

# Panasonic

## Speciális funkciók kezelési útmutatója

Digitális fényképezőgép

Modellszám: **DMC-G6**

# LUMIX



Kérjük, a termék használata előtt gondosan tanulmányozza át és őrizze meg későbbi használatra ezt a kezelési útmutatót.



VQT4Z82  
F0413WT0

## Szükséges információ keresése

A „Speciális funkciók kezelési útmutatójában”, a következő oldalakon megtalálja a szükséges információkat. Kattintson az oldal számára, így a megfelelő oldalra tud ugrani és könnyen megtalálja az információt.

# G6




**Keresés a „Tartalomban”**

 **4. oldal ~**


**Keresés a „Részegységek neve és funkciói” között**

 **13. oldal ~**


**Keresés a „Kijelző-megjelenítés/Kereső-kijelző” között**

 **314. oldal ~**

**Keresés a képernyőn megjelenő üzenetek listájában „Üzenet kijelző”**


 **318. oldal ~**

**Keresés a menülistában „Menülista”**

 **322. oldal ~**

[Felvétel] . . . . . 322. oldal  
[Mozgóképf] . . . . . 325. oldal  
[Egyéni] . . . . . 326. oldal  
[Beállítás] . . . . . 328. oldal  
[Lejátszás]. . . . . 330. oldal

**Keresés a „Hibaelhárításban”**

 **331. oldal ~**

**Az útmutató használatára vonatkozó instrukciókat talál a következő oldalon.**

**3. oldal**

**Wi-Fi® funkció/NFC funkció**

**244. oldal ~**



## Az útmutató használata



Kattintson erre az ikonra, hogy a „Szükséges funkció keresése” részre ugorjon.



Kattintson erre az ikonra, hogy a „Tartalomjegyzék” részre ugorjon.



Kattintson erre az ikonra, hogy visszatérjen az előzően megjelenített oldalra.

### Információ az alkalmazható módok jelöléseiről

**Alkalmazható módok:** **P** **A** **S** **M** **C1** **C2**

Az ikonok az egy funkcióhoz elérhető módokat jelölik.

- Fekete ikonok: Alkalmazható módok
- Szürke ikonok: Nem elérhető módok

**C1** és **C2** az egyéni beállításokban rögzített Felvételi módoktól függően változnak.

- Kattintson a kereszthivatkozásra a szövegben, hogy a megfelelő oldalra ugorjon.
- Ha beírja a kulcsszavakat a keresőmezőbe az Adobe Reader képernyő tetején, kulcsszó-keresést indíthat és a megfelelő oldalra tud ugrani.
- A műveletek és egyéb részletek az útmutatóban változhatnak az Ön által használt Adobe Reader verziójától függően.

### ■ A szimbólumok a szövegben

**MENU** : Azt jelzi, hogy a menü beállítható a [MENU/SET] (Menü/beállítás) gomb megnyomásával.

**Wi-Fi** : Azt jelzi, hogy a Wi-Fi beállításokat a [Wi-Fi] gomb megnyomásával teheti meg.



A beállításokat az [Egyéni] menüben teheti meg.



Típek a szakszerű használathoz és ötletek a felvételhez.



Olyan körülmények, amelyek között bizonyos funkciók nem használhatóak.



: Folytatás a következő oldalon.

Ebben a működési útmutatóban egy menüelem beállításának lépései a következő módon vannak ábrázolva.

**MENU** → [Felvétel] → [Minőség] →



# Tartalom

Szükséges információ keresése . . . . .	2
Az útmutató használata . . . . .	3

## Használat előtt

A fényképezőgép gondozása . . . . .	11
Mellékelt tartozékok . . . . .	12
A részegységek neve és funkciói . . . . .	13
Az objektív . . . . .	21

## Előkészület

Az objektív cseréje . . . . .	23
A vállpánt felhelyezése . . . . .	27
Az akkumulátor töltése . . . . .	28
• Töltés . . . . .	28
• A működés hozzátétőleges időtartama és felvehető képek száma . . . . .	30
A kártya (külön kapható)/akkumulátor behelyezése és eltávolítása . . . . .	35
A kártya . . . . .	37
• A készülékkel használható kártyák . . . . .	37
• A kártya formázása (inicializálás) . . . . .	38
• A felvehető képek hozzátétőleges száma és az elérhető felvételi idő . . . . .	39
Dátum és idő beállítása (az óra beállítása) . . . . .	41
• Az óra beállítás módosítása . . . . .	42
A menü beállítása . . . . .	43
• Menüelemek beállítása . . . . .	43
• A menüképernyő hátterének beállítása . . . . .	47
Gyakran használt menük azonnali elérése (Gyorsmenü) . . . . .	48
• A gyorsmenü módosítása az Ön kedvenc elemére . . . . .	50
Gyakran használt funkciók hozzárendelése a gombokhoz (funkciógombok) . . . . .	52
A készülék alapbeállításainak konfigurálása (Menü beállítása) . . . . .	55
Szöveg bevitele . . . . .	64

## Alapvető útmutatások

Tippek jó képek készítéséhez . . . . .	65
• A fényképezőgép tájolásának érzékelése (Tájolásérzékelő funkció) . . . . .	65
A kereső használata . . . . .	66
• Átváltás a kijelző és a kereső között . . . . .	66
• AF szemérezékelő . . . . .	67



• A fókusz pozíció beállítása érintőképernyő használatával . . . . .	67
<b>Állókép felvétele . . . . .</b>	<b>68</b>
• Képek készítése Érintő zárkioldó funkció segítségével . . . . .	70
<b>Mozgóképfelvétele . . . . .</b>	<b>71</b>
<b>A felvétel képernyőn kijelzett információ átváltása . . . . .</b>	<b>72</b>
<b>Álló- és mozgóképek lejátszása . . . . .</b>	<b>76</b>
• Állóképek lejátszása . . . . .	76
• Mozgóképek lejátszása . . . . .	80
• Állókép készítése mozgóképből . . . . .	81
• Képcsoportok lejátszása . . . . .	81
• A lejátszás képernyőn kijelzett információ megváltoztatása . . . . .	83
<b>Képek törlése . . . . .</b>	<b>85</b>

## Felvétel

<b>Felvételi mód kiválasztása . . . . .</b>	<b>87</b>
<b>Képek felvétele az automatikus funkcióval (Intelligens auto mód) . . . . .</b>	<b>89</b>
• Felvétel a fényképezőgéphez ajánlott effektekkel . . . . .	92
• Képfelvétel elmosódott háttérrel (Fátyolosságvezérlés) . . . . .	93
• Képek felvétele a fényerő vagy a színtónus változtatásával (Intelligens auto plusz mód) . . . . .	94
<b>Képek készítése a saját kedvenc beállításával (AE program mód) . . . . .</b>	<b>96</b>
<b>Képfelvételek a blende és a zársebesség megadásával . . . . .</b>	<b>99</b>
• Rekesz-előválasztás, AE mód . . . . .	99
• Idő előválasztás, AE mód . . . . .	100
• Kézi expozíciós mód . . . . .	101
• Ellenőrizzé a rekesz és a zársebesség beállításának hatását (előnézeti mód) . . . . .	104
• A rekesz/zársebesség beállítása könnyedén a megfelelő expozícióhoz (Egygombos AE) . . . . .	105
<b>Panoráma képek felvétele (Panoráma mód) . . . . .</b>	<b>106</b>
<b>A felvétel alatt álló helyszínhez illő képek felvétele (Helyszín-vezető mód) . . . . .</b>	<b>110</b>
• [Tiszta porté] . . . . .	111
• [Selymes bőr] . . . . .	111
• [Háttérvilág. lágyítása] . . . . .	111
• [Háttérfényben tiszta] . . . . .	112
• [Relaxáló tónus] . . . . .	112
• [Édes gyermekarc] . . . . .	112
• [Kiemelt jelenet] . . . . .	113
• [Élénk kék ég] . . . . .	113
• [Romantikus naplemente] . . . . .	113
• [Élénk naplemente] . . . . .	113
• [Csillogó víz] . . . . .	114
• [Tiszta éjszakai táj] . . . . .	114
• [Hideg éjszakai ég] . . . . .	114
• [Melegen ragyogó éjszakai táj] . . . . .	115



• [Művészi éjszakai táj] . . . . .	115
• [Csillogó világítás] . . . . .	115
• [Tiszta éjszakai porté] . . . . .	116
• [Virágról készült lány kép] . . . . .	116
• [Étvágygerjesztő étel] . . . . .	117
• [Ellenállhatatlan desszert] . . . . .	117
• [Mozgás kimerevitése] . . . . .	117
• [Éles sportesemény-felvétel] . . . . .	118
• [Fekete-fehér] . . . . .	118
<b>Képfelvétel különböző effektekkel (Kreatív vezérlés mód) . . . . .</b>	<b>119</b>
• [Kifejező] . . . . .	121
• [Retro] . . . . .	121
• [Régi szép idők] . . . . .	121
• [High Key] . . . . .	121
• [Alulexponálás] . . . . .	122
• [Szépia] . . . . .	122
• [Dinamikus monokróm] . . . . .	122
• [Hatásos művészet] . . . . .	122
• [Nagy dinamika] . . . . .	123
• [Keresztbehívás] . . . . .	123
• [Játék hatás] . . . . .	123
• [Játékosan élénk] . . . . .	124
• [Ezüstös képhatás] . . . . .	124
• [Minitűr hatás] . . . . .	125
• [Lány fókusz] . . . . .	126
• [Fantázia] . . . . .	126
• [Csillagszűrő] . . . . .	126
• [Szín egy pontban] . . . . .	127
• [Napsütés] . . . . .	127
<b>Kedvenc beállításainak regisztrálása (Testreszabási mód) . . . . .</b>	<b>129</b>
• Személyes menübeállítások regisztrálása (egyéni beállítások regisztrálása) . . . . .	129
• Felvétel készítése regisztrált egyéni beállításokkal . . . . .	130
<b>Optikai képstabilizátor . . . . .</b>	<b>131</b>
<b>Képek felvétele a zoommal . . . . .</b>	<b>133</b>
• Teleszkópikus hatás növelése . . . . .	134
• Zoomolás érintőgombok használatával . . . . .	138
<b>Képek felvétele a vakuval . . . . .</b>	<b>139</b>
• Vaku mód változtatása . . . . .	141
• Beállítás második redőny szinkronra . . . . .	144
• A vaku teljesítmény beállítása . . . . .	145
• A beépített vaku teljesítményének szinkronizálása az expozíció-kompenzáláshoz . . . . .	145
• Vezeték nélküli vaku beállítása . . . . .	146
<b>Expozíció korrekciója . . . . .</b>	<b>149</b>
<b>A fényerő könnyű optimalizálása egy meghatározott területre (AE érintésre) . . . . .</b>	<b>151</b>
<b>Fényérzékenység beállítása . . . . .</b>	<b>154</b>

Fehéregyensúly beállítása	156
Képek felvétele a autofókusszal	161
• A fókusz mód (AFS/AFF/AFC)	162
• Autofókusz mód típusa	164
• A kívánt fókuszmod beállítása	169
Képek felvétele a kézi fókusszal	171
A fókusz és az expozíció rögzítése (AF/AE zár)	176
Felvételi mód kiválasztása	178
Képek felvétele sorozatfelvételi móddal	179
Képek felvétele automatikus sorozat móddal	182
Képek felvétele az önkioldóval	184
A [Felvétel] menü használata	186
• [Fotóstílus]	186
• [Képarány]	188
• [Képméret]	188
• [Minőség]	189
• [Fókuszmod]	189
• [Fénymér. mód]	190
• [Sorozat seb.]	190
• [Exp. sorozat]	190
• [Önkioldó]	190
• [i.dinamikus] (Intelligens dinamikustartomány-vezérlés)	191
• [i.Felbontás]	191
• [HDR]	192
• [Többszörös expozíció]	193
• [Késleltetett exponálás]	195
• [Léptetett animáció]	197
• [Panoráma beállítások]	199
• [Elektronikus zár]	200
• [Vaku]	200
• [Vszem.csökk.]	201
• [ISO-limit beá.]	201
• [ISO-szint emel.]	202
• [Bővített ISO]	202
• [Al. zárs. zcs.]	203
• [Árnyék komp.]	203
• [Kit. telekonv.]	204
• [Digit. zoom]	204
• [Színtér]	204
• [Stabilizátor]	204
• [Arcfelismerés]	205
• [Profilbeállítás]	210
• [Ajánlott szűrő]	210

<b>Mozgóképek felvétele</b> .....	<b>211</b>
• A formátum, méret és képkocka szám beállítása .....	211
• Hogyan állítsa be a fókuszot mozgóképek felvételhez (Folyamatos AF) .....	213
• Mozgóképek felvétele .....	214
<b>Állóképek készítése mozgóképek felvétele közben</b> .....	<b>216</b>
<b>Mozgóképek készítése kézzel beállított blendével/zársebességgel (Kreatív videómód)</b> .....	<b>217</b>
• A készülék zajának minimalizálása mozgóképek felvétele közben .....	218
<b>A [Mozgóképek] menü használata</b> .....	<b>219</b>
• [Felvétel formátuma] .....	219
• [Felvétel minősége] .....	219
• [Expozíció mód] .....	219
• [Kép üzemmód] .....	219
• [Folyamatos AF] .....	219
• [Felv. kiemelés] .....	220
• [Kit. telekonv.] .....	220
• [Vibráláscsökk.] .....	220
• [Csendes működés] .....	220
• [Mikr.szint kij.] .....	221
• [Mikr.szint beá.] .....	221
• [Különleges mikrofon] .....	221
• [Szélzajcsökk.] .....	221

## Lejátszás/Szerkesztés

<b>A Lejátszás menü használata</b> .....	<b>222</b>
• [2D/3D beáll.] .....	222
• [Diabemutató] .....	222
• [Lejátszási mód] .....	225
• [Hely naplózása] .....	226
• [Tiszta retusálás] .....	227
• [Címszerk.] .....	229
• [Szövegbély.] .....	230
• [Videó feloszt] .....	233
• [Időosztásos felvétel] .....	234
• [Léptetett videófelv.] .....	235
• [Átméret.] .....	236
• [Levág] .....	237
• [Forgatás]/[Kijelz.forg.] .....	238
• [Kedvenc] .....	239
• [Nyomt.-ra] .....	240
• [Védelem] .....	242
• [Arcfel. szerk.] .....	243
• [Törlés megerősítése] .....	243



<b>Wi-Fi® funkció/NFC funkció</b> .....	<b>244</b>
<b>Amit a Wi-Fi funkcióval tehet</b> .....	<b>247</b>
<b>Vezérlés okostelefonról/táblagépről</b> .....	<b>248</b>
• A „Panasonic Image App” alkalmazás telepítése okostelefonra/táblagépre .....	248
• Kapcsolódás okostelefonhoz/táblagéphez .....	249
• Képek felvétele okostelefonon/táblagépen keresztül (távoli felvétel) .....	253
• A fényképezőgépen tárolt képek mentése .....	253
• A fényképezőgépen tárolt képek küldése közösségi weboldala .....	255
• Helyre vonatkozó információ küldése a fényképezőgépre az okostelefonról/ táblagépről .....	255
• Képek küldése az okostelefonra/táblagépre fényképezőgép vezérléssel .....	256
<b>Képek megjelenítése tévén</b> .....	<b>259</b>
<b>Képek küldése nyomtatóra</b> .....	<b>260</b>
<b>Képek küldése AV eszközre</b> .....	<b>261</b>
<b>Képek küldése számítógépre</b> .....	<b>264</b>
<b>Webszolgáltatók igénybevétele</b> .....	<b>268</b>
• Képek küldése webszolgáltatóhoz .....	268
• Képek küldése ide: [Cloud Sync. Service] .....	272
<b>Regisztráció a “LUMIX CLUB”-ba</b> .....	<b>274</b>
• A [LUMIX CLUB] .....	274
• A külső AV eszköz beállításainak konfigurálása .....	279
<b>Kapcsolatok</b> .....	<b>280</b>
• Csatlakozás otthonról (hálózaton keresztül) .....	281
• Csatlakozás az otthontól távoli helyről (közvetlen kapcsolat) .....	283
• Gyors csatlakozás az előzővel megegyező beállításokkal ([Válasszon célhelyet az Előzményekből]/[Válasszon célhelyet a Kedvencekből]) .....	284
• A képküldés beállításai .....	286
<b>[Wi-Fi beállítás] menü</b> .....	<b>288</b>

## Csatlakoztatás más készülékhez

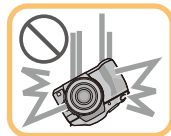
<b>Élvezze a 3D képeket</b> .....	<b>290</b>
<b>Képek lejátszása tévéképernyőn</b> .....	<b>294</b>
• VIERA Link (HDMI) használata .....	296
<b>Álló- és mozgóképek mentése számítógépre</b> .....	<b>298</b>
• A mellékelt szoftver .....	299
<b>Álló- és mozgóképek mentése felvevőkészülékre</b> .....	<b>304</b>
<b>A képek nyomtatása</b> .....	<b>305</b>

<b>Külön kapható tartozékok</b> .....	<b>310</b>
<b>Kijelző-megjelenítés/Kereső-kijelző</b> .....	<b>314</b>
<b>Üzenetkijelző</b> .....	<b>318</b>
<b>Menülista</b> .....	<b>322</b>
• [Felvétel] .....	322
• [Mozgókép] .....	325
• [Egyéni] .....	326
• [Beállítás] .....	328
• [Lejátszás] .....	330
<b>Hibaelhárítás</b> .....	<b>331</b>
<b>Elővigyázatossági szabályok a használathoz</b> .....	<b>347</b>

## A fényképezőgép gondozása

### Erős rezgéstől, ütődéstől és nyomástól óvja.

- Az objektív, a kijelző vagy a külső burkolat sérülhet, ha a gépet az alábbi körülmények között használja.  
Üzemzavar állhat be, vagy nem tud képet felvenni, ha:
  - Leejti vagy ütődésnek teszi ki a gépet.
  - Erősen nyomja az objektívet vagy a kijelzőt.



### Ez a fényképezőgép nem por-, csepp- és vízálló.

#### Kerülje a készülék használatát olyan helyeken, ahol sok a por, a víz, a homok stb.

- Folyadék, homok vagy más idegen tárgy kerülhet az objektív, a kezelógombok stb. közelébe. Legyen különösen óvatos, mert az nem csak üzemzavart okoz, hanem az is előfordulhat, hogy a készülék javíthatatlanná válik.
  - Helyek, ahol nagy mennyiségben van jelen homok vagy por.
  - Helyek, ahol a készüléket víz érheti, például ha esőben vagy vízparton használja.

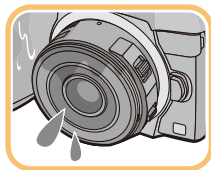


### Kezét ne tegye a digitális fényképezőgép vázának foglalatába.

#### Azzal üzemzavart vagy károsodást okozhat, mivel az érzékelő egység precíziós műszer.

#### ■ A páralecsapódás (amikor az objektív, a kereső vagy a kijelző bepárásodik)

- Páralecsapódás akkor történik, amikor változik a környezeti hőmérséklet vagy a páratartalom. Vigyázzon a páralecsapódással, mert az a objektíven, a keresőn és a kijelzőn foltosodást, gombásodást okozhat, és a készülék üzemzavarához vezethet.
- Ha páralecsapódás történt, kapcsolja ki a készüléket, és hagyja kb. 2 órán keresztül kikapcsolva. A pára magától el fog tűnni, amikor a készülék hőmérséklete megközelíti a környezeti hőmérsékletet.



## Mellékelt tartozékok

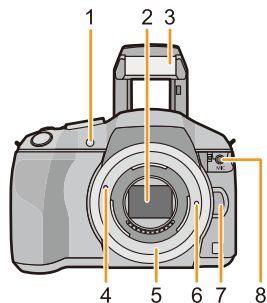
A fényképezőgép használata előtt ellenőrizze, megvan-e minden tartozék.

- A tartozékok és azok alakja különbözhet országtól vagy területtől függően, ahol azokat megvásárolták.  
További információért a tartozékokról, lásd az „Alapvető működési előírásokat”.
- A szövegben az akkumulátorcsomag **akkumulátorcsomagként** vagy **akkumulátorként** szerepel.
- A szövegben az akkumulátortöltő **akkumulátortöltőként** vagy **töltőként** szerepel.
- Az SD memóriakártya, SDHC memóriakártya és SDXC memóriakártya a szövegben **kártyaként** szerepel.
- **A kártya külön kapható.**
- A leírás alapja ebben a kezelési útmutatóban a cserélhető objektív (H-PS14042).
- Ha elveszti a mellékelt tartozékokat, forduljon a forgalmazóhoz vagy a Panasonic céghez. (A tartozékokat külön-külön is megvásárolhatja.)

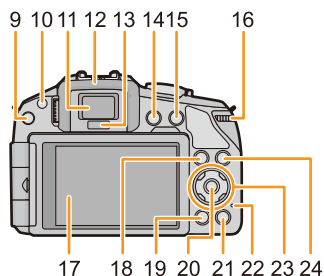
# A részegységek neve és funkciói

## ■ A digitális fényképezőgép váza

- 1 Önkioldó jelzője (184. oldal)/AF segédfény (170. oldal)
- 2 Szenzor
- 3 Vaku (139. oldal)
- 4 Objektív illesztési jelölése (23. oldal)
- 5 Foglalat
- 6 Objektív-rögzítőcsap
- 7 Objektív exponálógombja (24. oldal)
- 8 [MIC] mikrofon aljzat (312. oldal)

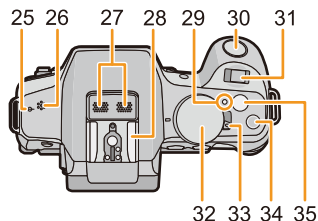


- 9 [LVF] gomb (66. oldal)/[Fn5] gomb (52. oldal)
- 10 Vakunytó gomb (139. oldal)
  - A vaku felnyílik, és így vakuval lehet felvételt készíteni.
- 11 Kereső (66. oldal)
- 12 Szemkagyló (348. oldal)
- 13 Szemérzékelő (66. oldal)
- 14 [Q.MENU] (Gyorsmenü) gomb (48. oldal)/[Fn1] gomb (52. oldal)
- 15 [AF/AE-rögz.] gomb (176. oldal)/[Fn2] gomb (52. oldal)
- 16 hátsó vezérlőtárcsa (19. oldal)
- 17 Érintőképernyő/kijelző (17. oldal)
- 18 [▶] (Lejátszás) gomb (76. oldal)
- 19 [🗑️/📄] (Törlés/Mégsem) gomb (85. oldal)/[Fn3] gomb (52. oldal)
- 20 [MENU/SET] (Menü/Beállítás) gomb (19., 43. oldal)
- 21 [Wi-Fi] gomb (245. oldal)/[Fn4] gomb (52. oldal)
- 22 Wi-Fi® csatlakozás lámpája (245. oldal)
- 23 Kurzorgombok (19. oldal)
  - ▲/ISO gomb (154. oldal)
  - ▶/WB (Fehéregyensúly) (156. oldal)
  - ◀/AF mód gomb (161. oldal)
  - ▼/[Felvételi Üzem mód] gomb

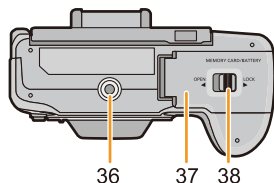


- 24 [DISP.] (Kijelző) gomb (72., 83. oldal)
    - Minden egyes megnyomásakor a készülék a kijelzőre kapcsol.
- Állóképek felvételénél a felhasználó az alábbi lehetőségek közül választhat.  
Egy kép (68. oldal)/**Sorozatkép** (179. oldal)/Exp. sorozat (182. oldal)/**Önkioldó** (184. oldal)

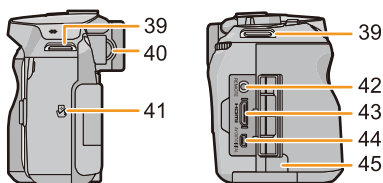
- 25 Fókusz távolság referenciá jelölés (175. oldal)  
 26 Hangszóró (57. oldal)  
 • Vigyázzon, ne takarja le az ujjával a hangszórót. Attól nehezen hallhatóvá válhat a hang.  
 27 Sztereó mikrofon (221. oldal)  
 • Vigyázzon, ne takarja le az ujjával a mikrofont. Azzal megnehezítheti a hang felvételét.  
 28 Vakupapucs (310. oldal)  
 29 Állapotjelző (41. oldal)  
 30 Exponálógomb (68. oldal)  
 31 Funkciókar (20., 133., 150. oldal)  
 32 Módválasztó tárcsa (87. oldal)  
 33 Fényképezőgép be- és kikapcsolója (41. oldal)  
 34 Intelligens auto gomb (89. oldal)  
 35 Mozgóképgomb (214. oldal)



- 36 Állvány foglalat (354. oldal)  
 • Ha egy állványt 5,5 mm-es vagy annál hosszabb csavarral csatlakoztat, azzal károsíthatja a készüléket.  
 37 Kártya/akkumulátor rekesz ajtaja (35. oldal)  
 38 Kioldó kar (35. oldal)

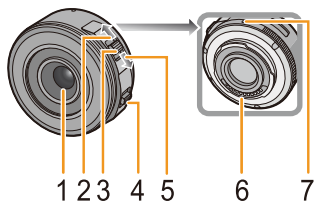


- 39 Vállpánt befűzőnyílása (27. oldal)  
 • A fényképezőgép használatakor helyezze fel a vállpántot, hogy le ne ejtse a készüléket.  
 40 Dioptria-állító tárcsa (66. oldal)  
 41 NFC antenna [NFC] (251. oldal)  
 42 [REMOTE] (Távoli) aljzat (312. oldal)  
 43 [HDMI] aljzat (294. oldal)  
 44 [AV OUT/DIGITAL] (AV kimenet/digitális) aljzat (294., 301., 304., 305. oldal)  
 45 Tápbemeneti csatlakozó fedele  
 • Ha hálózati adapterre van szüksége, a (külön kapható) Panasonic tápbemeneti csatlakozót és a (külön kapható) hálózati adaptert használja. (313. oldal)

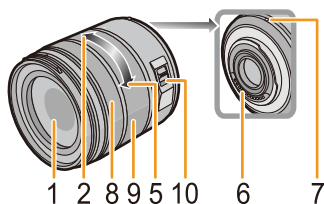


■ Objektiv

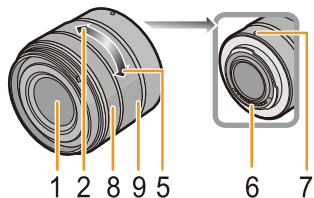
**H-PS14042**  
(LUMIX G X VARIO PZ 14–42 mm/F3,5–5,6 ASPH./POWER O.I.S.)



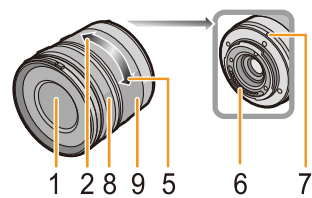
**H-FS14140**  
(LUMIX G VARIO 14–140 mm/F3,5–5,6 ASPH./POWER O.I.S.)



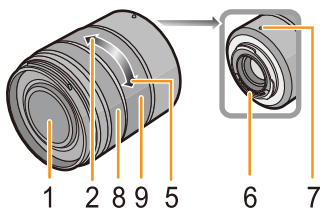
**H-FS1442A**  
(LUMIX G VARIO 14–42 mm/F3,5–5,6 II ASPH./MEGA O.I.S.)



**H-FS014042**  
(LUMIX G VARIO 14–42 mm/F3,5–5,6 ASPH./MEGA O.I.S.)



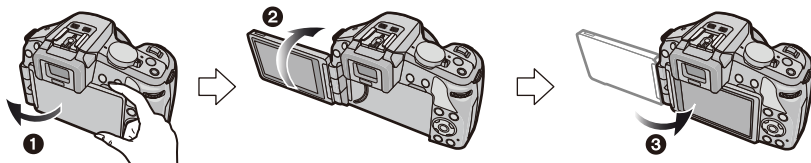
**H-FS45150**  
(LUMIX G VARIO 45–150 mm/F4,0–5,6 ASPH./MEGA O.I.S.)



- 1 Objektiv felülete
- 2 Tele
- 3 Zoom kar (133. oldal)
- 4 Fókusz kar (171. oldal)
- 5 Széles látószög
- 6 Érintkezési pont
- 7 Objektiv illesztési jelölése (23. oldal)
- 8 Fókuszállító gyűrű (171. oldal)
- 9 Zoom-állító gyűrű (133. oldal)
- 10 [O.I.S.] kapcsoló (131. oldal)

## Kijelző

A fényképezőgép megvásárlásakor a kijelző fel van helyezve a fényképezőgép vázra. Hajtsa ki a kijelzőt a képen látható módon.



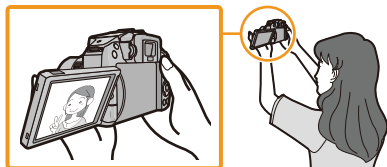
- 1 Nyissa ki a kijelzőt. (Maximum 180°-ig)
  - 2 180°-kal elfordítható.
  - 3 Fordítsa vissza a kijelzőt az eredeti pozícióba.
- Csak akkor fordítsa el a kijelzőt, ha eléggé kinyitotta, legyen óvatos, ne fejtsen ki túl nagy erőt, mert a kijelző károsodhat.

### ■ Fényképezés bármilyen szögben

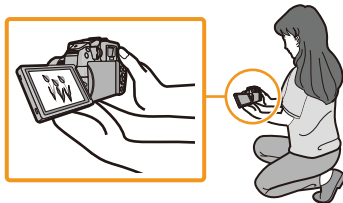
A kijelző elforgatható, így kielégíti az Ön igényeit. A kijelző állítási lehetősége a különböző szögekből történő fényképezés kényelmét nyújtja.

- Ne takarja el az AF segédfényt az ujjával vagy más tárggyal.

#### Fényképezés nagy szögben



#### Fényképezés kis szögben



- Ha nem használja a kijelzőt, javasoljuk, hogy csukja be képernyővel befelé a bepiszkolódás és a karcolódás elkerülése érdekében.



## Érintőképernyő

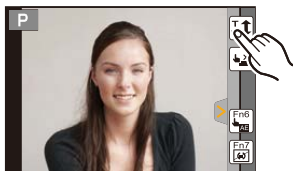
Ennek a készüléknek az érintőképernyője kapacitív. Közvetlenül az ujjával érintse a képernyőt.

### ■ Érintés

Érintse meg és engedje el az érintőképernyőt.

Menüelemek vagy ikonok kiválasztására használja.

- Ha az érintőképernyőn választ ki funkciókat, az adott ikon közepét érintse meg.

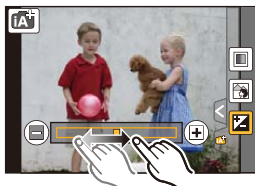


### ■ Ujj elhúzása az érintőképernyőn

Az érintőképernyő elengedése nélküli mozdulat.

Így lehet mozgatni az AF-területet, működtetni a csúszkát stb.

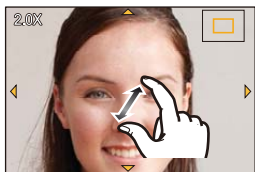
Ezzel a mozdulattal lehet lejátszás közben a következő képre lépni stb.



### ■ Kétujjas mozdulat (nagyítás/kicsinyítés)

Érintse meg a képernyőt két ujjával, azokat távolítsa egymástól (nagyítás) vagy közelítse egymáshoz (kicsinyítés).

A lejátszott kép vagy az AF-terület nagyítására/kicsinyítésére használatos.





- Tiszta és száraz ujjal érintse meg panelt.
- Ha kereskedelemben forgalmazott kijelző-védőfóliát használ, kövesse a fóliához mellékelt előírásokat. (Néhány kijelző-védőfólia ronthatja a láthatóságot és működőképességet.)
- Ne nyomja meg a kijelzőt hegyes eszközzel, pl. golyóstollal.
- Ne használja a körmeit az érintéshez.
- A kijelzőt száraz, puha kendővel törölje le, ha ujjlenyomatok vagy más miatt koszos lesz.
- Ne karcolja meg vagy nyomja meg túl erősen a kijelzőt.
- Az érintőképernyőn megjelenő ikonokról további információkért lásd a „Kijelző-megjelenítés/ Kereső kijelző” részt a [314. oldalon](#).


#### Az alábbi esetekben nem elérhető:

- Az érintőpanel lehetséges, hogy nem működik megfelelően az alábbi esetekben:
  - Ha kesztyűs kézzel érinti meg
  - Ha nedves kézzel érinti meg (vizes, kézkrémes stb. kézzel)
  - Ha az érintőpanel nedves
  - Ha kereskedelemben forgalmazott monitor-védőfóliát használ
  - Ha több kézzel vagy ujjal érinti meg egyszerre a monitort

### Az érintéssel történő működés engedélyezése/letiltása

**MENU** → [Egyéni] → [Érint.beállít.]

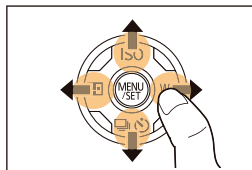
- Ha [KI] állásba állítja, nem jelenik meg megfelelő érintő fül vagy érintési ikon a kijelzőn.

Elem	A beállítások ismertetése
[Érintőképernyő]	Minden érintési művelet. Ha [KI] állásba helyezi, csak a gombokat és a tárcsa műveleteket használhatja. [BE]/[KI]
[Érintőfül]	Az érintési ikonok megjelenítési művelete a fülek megérintésével pl. a képernyő jobb oldalán megjelenő  ikon. [BE]/[KI]
[AF érintésre]	Művelet a fókusz, a fókusz és fényerő együttes optimalizálására egy érintett téma esetén. [AF] (167. oldal)/[AF+AE] (152. oldal)/[KI]
[AF érintőpanel]	A kijelző használata érintőpanelként, miközben a kereső használatban van. (67. oldal) [PONTOS]/[ELTOLÁS]/[KI]

## Kurzorgombok /[MENU/SET] (Menü/beállítás) gomb

A kurzorgombok megnyomásával:  
 Menüelemeket választhat ki, számértékeket állíthat be stb.  
 A [MENU/SET] (Menü/beállítás) gomb megnyomásával:  
 A beállításokat megerősítheti stb.

- A működési előírásokban a fel, le, balra és jobbra gombok jelölése a következő: ▲/▼/◀/▶.



Ha a fényképezőgépet érintőképernyő használatával működteti, akkor is használhatja a kurzor gombokat és a [MENU/SET] gombot is, ha egy vezérlő gomb megjelenik a jobb oldalon.

A menü képernyőn stb., amelyen a vezérlő gomb nem jelenik meg, a gombok használatával tud beállításokat végezni és kiválasztani egy elemet.



## hátsó vezérlőtárcsa

Két módja van a hátsó vezérlőtárcsa használatának: balra és jobbra forgatás és jóváhagyás megnyomással.

**Forgatás:**

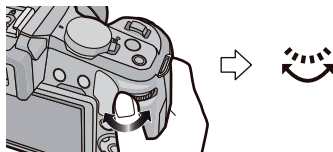
Elemek kiválasztásának vagy értékek beállításának elvégzése a különböző beállítások alatt.

**Megnyomás:**

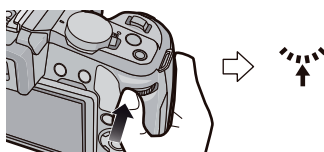
Ugyanazok a műveletek, mint a [MENU/SET] gomb esetén, mint pl. beállítások meghatározása stb. a különböző beállítások közben.

- A hátsó vezérlőtárcsa leírása ebben a működési előírásban a következőképpen:

pl.: Balra vagy jobbra forgatás



pl.: A hátsó vezérlőtárcsa megnyomása



## Az útmutató megjelenítése/eltüntetése

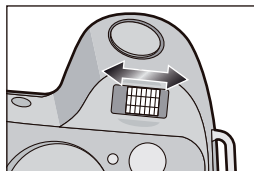
**MENU** → [Egyéni] → [Tárcsa útmutató] → [BE]/[KI]

- Ha [BE] állásba állítja, a tárcsa, gombok, karok stb. útmutatója megjelenik a felvételi kijelzőn.



## Funkciókar

A funkciókart két módon lehet használni: zoomolási műveletekre (133. oldal) és expozíció kompenzációra (150. oldal).  
Mozgassa a kart balra vagy jobbra a működtetéshez.



### Funkció hozzárendelése a funkciókarhoz

**MENU** → [Egyéni] → [Funkciókar]

Funkciót rendelhet hozzá a funkciókarhoz. Az alapértelmezett funkció az [AUTO].

Elem	A beállítások ismertetése
[AUTO]	Ha kicserélte az objektívet, a fényképezőgép automatikusan hozzárendeli a megfelelő beállításokat a használt objektívhez. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ha olyan objektívet használ (H-PS14042), amelyek támogatja az auto zoomot (elektromosan működő zoom), a fényképezőgép a [ZOOM] működést rendeli hozzá.</li> <li>• Ha olyan objektívet használ (H-FS14140, H-FS1442A, H-FS014042, H-FS45150), amelyek nem támogatja az auto zoomot, a fényképezőgép [EXP.] működést rendeli hozzá.</li> </ul>
[ZOOM]	A zoom műveletek használhatók
[EXP.]	Az expozíció kompenzáció használható. (A manuális expozíció módban: a rekesznyílás beállítása használható.)

## Az objektív

### ■ Micro Four Thirds™ bajonett-specifikációs objektívek

Ehhez a géphez olyan objektíveket használhat, amelyek kompatibilisek a mikro-négyharmados rendszerű bajonett-specifikációval (Mikro-négyharmados bajonett).



### ■ Four Thirds™ bajonett-specifikációs objektívek

A négyharmados bajonett-specifikációs objektíveket bajonett-adapterrel (DMW-MA1, külön kapható) használható.



### ■ Leica bajonett-specifikációs objektívek

Ha M bajonett-adaptert vagy R bajonett-adaptert (külön kapható DMW-MA2M, DMW-MA3R), használ, használhatja a Leica M bajonett vagy Leica R bajonett cserélhető objektívet.

- Bizonyos lencsék esetén a téma tényleges távolsága a fókuszban némileg eltérhet a névleges távolságtól.
- Ha Leica objektív bajonett-adaptert használ állítsa a [Kiold. obj. nélkül] menüpontot (24. oldal) [BE] állásba.

## Objektívek és funkciók

Vannak olyan funkciók amelyek nem használhatók vagy a működésük változhat a használt objektívtől függően.

Auto fókusz\*/Auto rekesznyílás beállítás\*/[AF szemérezékelő] (67. oldal)/Fátyolosságvezérlés funkció (93. oldal)/[Stabilizátor] (131. oldal)/Érintős zoom (138. oldal)/[Árnyék komp.] (203. oldal)/[Gyors AF] (169. oldal)/[Auto zoom] (136. oldal)

\* A cserélhető objektívek (H-PS14042, H-FS14140, H-FS1442A, H-FS014042 vagy H-FS45150) használhatók az auto fókusszal és az automatikus rekesznyílás működéssel együtt mozgóképfelvétel közben. Cserélhető objektívekkel (H-PS14042), auto zoom (elektronikusan működtetett zoom) használatával sokkal gördülékenyebben és gyorsabban rögzíthet mozgóképeket az erős, AF-et követő teljesítménynek és a csendes kivitelezésnek köszönhetően.

A használható objektívekről további információkért keresse fel a weboldalt.

A kompatibilis objektívekkel kapcsolatos naprakész információkért lásd a katalógusokat/weboldalakat.

<http://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/> (Ez a webhely csak angol nyelvű.)

- Az elérhető vaku-hatótávolság stb. változik az Ön által használt objektív rekesznyílás-értékétől függően.
- A használt objektívnél a feljegyzett fókusz távolság pont a duplája, mint a 35 mm-es filmet használó kamerához történő átalakítás. (Megegyezik a 100 mm-es objektívvel 50 mm-es objektív használata esetén.)  
A 3D cserélhető objektívekről további információkért keresse fel a weboldalt.

Az objektív cseréjével növelheti a képkészítési lehetőségeit és a fényképezőgép további élvezetes használatát. Kövesse a következő eljárást az objektív cseréjekor.

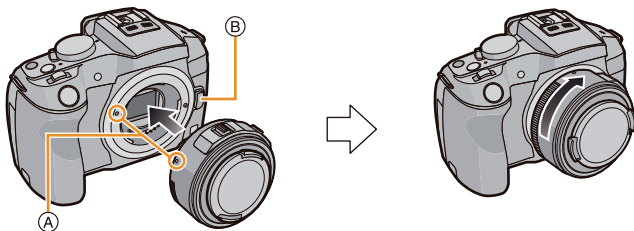
- Ellenőrizze, ki van-e kapcsolva a fényképezőgép.
- Olyan helyen cseréljen objektívet, ahol nincs nagy szennyeződés vagy por. Ha szennyeződés vagy por került az objektívre, lásd: 348. oldal.

### Az objektív felhelyezése

Előkészületek: Távolítsa el az objektív hátsó sapkáját.

- Ha a váz sapkája rögzítve van a géphez, távolítsa el.

**Helyezze az objektívet a megfelelő jelekhez (A), majd forgassa el azt a nyíl irányába, amíg egy kis kattantást nem hall.**



- Objektív felhelyezésénél ne nyomja a (B) objektívkioldó gombot.
- Ne próbálja meg felhelyezni az objektívet, ha az más szögben áll, mint a váz, mert úgy a bajonett megkarcolódhat.
- Bizonyosodjon meg róla, hogy eltávolította az objektívsapkát felvételkészítéskor.

- Ne nyúljon a bajonettbe, ha az objektívet és a váz védősapkáját eltávolította.
- Helyezzen védősapkát a vázra vagy tegye fel az objektívet, hogy megelőzze a por és egyéb kosz fényképezőgép vázában belső részébe kerülését.
- Helyezze fel az objektív hátsó sapkáját, ha leveszi a gépről vagy rögzítse a fényképezőgép vázára a kapcsolódási pontok megkarcolódásának megelőzése érdekében.
- Ajánlatos felhelyezni az objektívsapkát vagy az MC lencsevédőt (külön kapható), hogy megvédje a lencse felületét szállításkor. (313. oldal)



## Az objektív eltávolítása

Előkészületek: Tegye fel az objektívsapkát.

- Ha cserélhető objektívet használ (H-PS14042), csak akkor cserélje le objektívet, ha előtte a gépet kikapcsolta és ellenőrizte, hogy az objektív visszahúzódott. (Ne nyomja be az objektívet az ujjával. Ez a lencsék károsodását okozhatja.)
- Ⓐ Ha az objektív visszahúzódott

Miközben a **Ⓑ** obj.-kioldó gombot nyomja, forgassa ütközésig az objektívet a nyíl irányába, majd vegye le.



### Az exponálógomb engedélyezése/tiltása objektív nélküli állapotban.

**MENU** → [Egyéni] → [Kiold. obj. nélkül]

**[BE]:** A zár nem old ki, ha nincs objektív az egységen.

**[KI]:** Nem tudja lenyomni az exponálógombot, ha az objektív nincs felhelyezve a gépre vagy nem megfelelően van rögzítve.

- Ha Leica objektív bajonett-adaptert használ (DMW-MA2M, DMW-MA3R: külön kapható), állítsa [BE] állásba.



## A napellenző felhelyezése

Ha erős háttérfény mellett készíti felvételt a lencsékben szabálytalan visszaverődés keletkezhet. A napellenző mérsékli a nem kívánt fény bejutását a készített képekbe és csökkenti a kontrasztvesztést. A napellenző csökkenti a túlzott fényt és így javítja a kép minőségét.

- A cserélhető objektívek (H-PS14042) nem rendelkeznek napellenzővel.

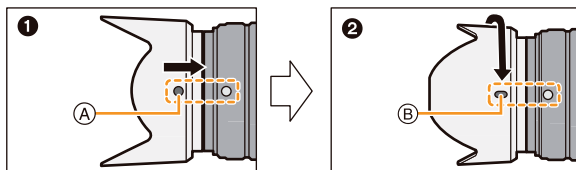
### A cserélhető objektívhez (H-FS14140/H-FS1442A) tartozó (virág alakú) napellenző felhelyezése

Fogja meg a napellenzőt a képen látható módon.

- Ne fogja meg olyan módon, hogy a napellenző meghajoljon.



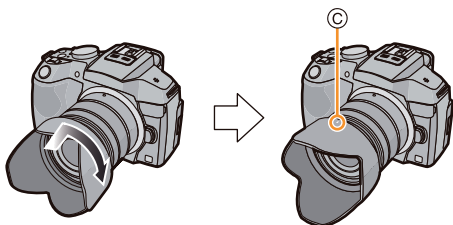
- Illessze az „A” jelzést a napellenző rövidebb részét a lencse végén található jelzéshez.
- Forgassa el a napellenző a nyíl irányába ütközésig és illessze a „B” stop jelzéshez a napellenző hosszú részén található jelet.



### A cserélhető objektívhez (H-FS014042) tartozó (virág alakú) napellenző felhelyezése

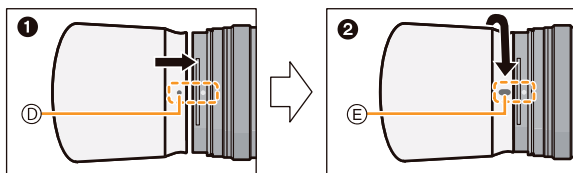
Helyezze fel a napellenzőt úgy, hogy a rövidebb részei alulra és felülre kerüljenek, forgassa el a nyíl irányába ütközésig.

© Illessze a jelöléshez.

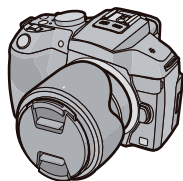


## A cserélhető objektívhez (H-FS45150) tartozó napellenző felhelyezése

- 1 Illessze a „D” jelzést a napellenző a lencse végén található jelzéshez.
- 2 Forgassa el a napellenzőt a nyíl irányába ütközésig, illessze az „E” stop jelzéshez a napellenzőn található jelet.



- Szállításkor a napellenzőt ideiglenesen fordítva is felhelyezheti.

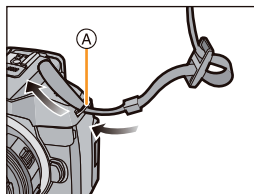


## A vállpánt felhelyezése

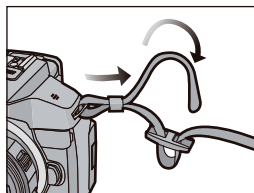
- Azt javasoljuk, hogy a készülék használatához tegye fel a vállpántot, hogy le ne ejtse a fényképezőgépet.

### 1 Húzza át a vállpántot a gépvázon található vállpánt-befűzőnyíláson.

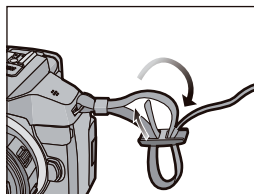
Ⓐ: Vállpánt befűzőnyílása



### 2 Fűzze be a vállpánt végét a gyűrűbe a nyíl irányába, majd húzza át a rögzítőt.

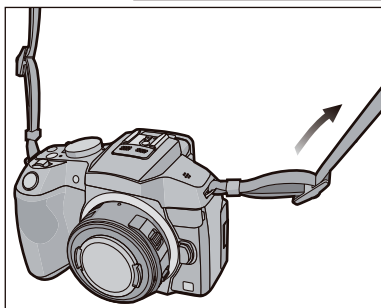


### 3 Húzza át a vállpánt végét a rögzítő másik oldalán található lyukon.



### 4 Húzza meg a vállpánt másik oldalát, majd ellenőrizze, hogy az nem jön-e ki.

- Végezze el az 1–4. lépéseket, majd csatlakoztassa a vállpántot a másik oldalhoz is.



- Helyezze a vállpántot a válla köré.
  - Ne tekerje a nyaka köré.
  - Azzal sérülést vagy balesetet okozhat.
- Ne hagyja a vállpántot olyan helyen, ahol kisgyermek hozzáférhet.
  - Ha véletlenül a nyaka köré tekeri, az balesetet okozhat.

# Az akkumulátor töltése

## ■ A készülékkel használható akkumulátorok

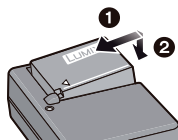
Egyes piacokon megtalálhatók olyan hamisított akkumulátorcsomagok, amelyek nagyon hasonlóak az eredetihez. Néhány ezek közül az akkumulátorcsomagok közül nincs megfelelően ellátva az adott biztonsági előírásoknak megfelelő belső védelemmel. Fennáll annak a lehetősége, hogy ezek az akkumulátorcsomagok kigyulladnak vagy felrobbannak. Nem vállalunk felelősséget a hamisított akkumulátor használatából eredő esetleges balesetért vagy hibáért. Hogy biztosan biztonságos terméket használjon, azt ajánljuk, eredeti Panasonic akkumulátorcsomagot vásároljon.

- Használja az ajánlott töltőt és akkumulátort.

## Töltés

- Az akkumulátor nincs gyárilag feltöltve. Használat előtt tölts fel az akkumulátort.
- Beltéri töltővel tölts az akkumulátort.

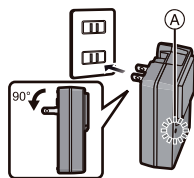
### 1 A helyes irányra ügyelve illessze be az akkumulátort.



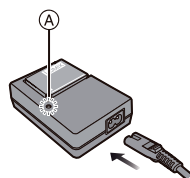
### 2 Csatlakoztassa a töltőt az elektromos aljzatba.

- Az A [TÖLTÉS] töltéskijelző világítani kezd, és kezdődik a töltés.

fali csatlakozó típusa



a bemenet típusa



**■ A [TÖLTÉS] kijelző****A [TÖLTÉS] kijelző bekapcsol:**

A [TÖLTÉS] kijelző töltés közben bekapcsolva marad.

**A [TÖLTÉS] kijelző kikapcsol:**

A [TÖLTÉS] kijelző kikapcsol, amikor a töltés gond nélkül befejeződött. (Mután a töltés befejeződött, kapcsolja le a töltőt az elektromos aljzatról, és vegye ki az akkumulátort.)

**• Ha a [TÖLTÉS] kijelző villog**

- Az akkumulátor hőmérséklete túl magas vagy túl alacsony. Ajánlott az akkumulátor újratöltése 10 °C és 30 °C (50 °F és 86 °F) közötti hőmérsékletű környezetben.
- A töltő vagy az akkumulátorok termináljai szennyezettek. Ebben az esetben törölje le őket száraz ruhával.

**■ Töltési idő**

Töltési idő

Kb. 140 perc

**• A megadott töltési idő teljesen lemerült akkumulátorra vonatkozik.**

**A töltési idő az akkumulátor használatának módjától függően változhat. Hideg/meleg környezetben, vagy ha az akkumulátort hosszú ideig nem használták, a töltési idő a szokásosnál hosszabb lehet.**

**■ Az akkumulátor kijelzése**

- A jelzőfény piros lesz és villog, ha az akkumulátor lemerült. (Az állapotjelző-fény is villog) Töltse fel az akkumulátort vagy cserélje ki egy teljesen feltöltött akkumulátorra.

- Ne hagyjon semmilyen fém elemet (pl. csipetűt) a hálózati csatlakozó érintkezőjének közelében. Ellenkező esetben, a rövidzárlat vagy a keletkező hő tüzet és/vagy áramütést okozhat.
- Az akkumulátor akkor is feltölthető, ha az még nem merült le teljesen, de nem ajánlott gyakran utántölteni az akkumulátort, amíg teljesen fel van töltve. (Mivel jellegzetes duzzanat keletkezhet).

## A működés hozzátétőleges időtartama és a felvehető képek száma

- **Állóképek készítése (kijelző használatával)**  
(CIPA szabvány szerinti AE program módban)

A (H-PS14042) cserélhető objektív használata esetén	
Készíthető képek száma	Kb. 340 kép
Felvételi időtartam	Kb. 170 perc

Amikor a (H-FS14140) cserélhető objektívet használja	
Készíthető képek száma	Kb. 340 kép
Felvételi időtartam	Kb. 170 perc

A (H-FS1442A) cserélhető objektív használata esetén	
Készíthető képek száma	Kb. 350 kép
Felvételi időtartam	Kb. 175 perc

Amikor a (H-FS014042) cserélhető objektívet használja	
Készíthető képek száma	Kb. 330 kép
Felvételi időtartam	Kb. 165 perc

A (H-FS45150) cserélhető objektív használata esetén	
Készíthető képek száma	Kb. 350 kép
Felvételi időtartam	Kb. 175 perc

- **Állóképek készítése (kereső használatával)**  
(CIPA szabvány szerinti AE program módban)

A (H-PS14042) cserélhető objektív használata esetén	
Készíthető képek száma	Kb. 310 kép
Felvételi időtartam	Kb. 155 perc

Amikor a (H-FS14140) cserélhető objektívet használja	
Készíthető képek száma	Kb. 310 kép
Felvételi időtartam	Kb. 155 perc




**A (H-FS1442A) cserélhető objektív használata esetén**

<b>Készíthető képek száma</b>	<b>Kb. 330 kép</b>
<b>Felvételi időtartam</b>	<b>Kb. 165 perc</b>

**Amikor a (H-FS014042) cserélhető objektívet használja**

<b>Készíthető képek száma</b>	<b>Kb. 310 kép</b>
<b>Felvételi időtartam</b>	<b>Kb. 155 perc</b>

**A (H-FS45150) cserélhető objektív használata esetén**

<b>Készíthető képek száma</b>	<b>Kb. 320 kép</b>
<b>Felvételi időtartam</b>	<b>Kb. 160 perc</b>

**CIPA szabvány szerinti felvételi körülmények**

- CIPA a [Camera & Imaging Products Association] (Fényképezőgép és Képkalkotó Termékek Szervezete) rövidítése.
- Hőmérséklet: 23 °C (73,4 °F)/Páratartalom: 50% relatív páratartalom kijelző/kereső bekapcsolt állapota esetén.
- Panasonic SDHC memóriakártya használata esetén.
- A mellékelt akkumulátor használata.
- Képkészítés elkezdése 30 másodperccel a fényképezőgép bekapcsolása után.  
(Ha Optikai képstabilizátor funkcióval kompatibilis a cserélhető objektív, az optikai képstabilizátort állítsa [((||))]) módba)
- **Kép készítése 30 másodpercenként** teljes vaku használatával minden második felvételnél.
- Ha olyan cserélhető objektívet helyez fel, ami kompatibilis az auto zoommal (elektronikusan működtetett zoom) a zoom a telétől a széles látószögig vagy a széles látószögtől a teléig mozog minden felvételnél.
- A fényképezőgép kikapcsolása 10 felvételenként és addig várni, amíg az akkumulátor hőmérséklete csökken.

**Az elkészíthető képek száma változik a képek készítése közötti időtől függően.**

**Ha a felvételek közötti idő hosszabb, az elkészíthető képek száma csökken. [Például, ha két percenként készít egy képet, a képek száma kb. egynegyedére csökken a fent megadott képek számához képest (amit 30 másodpercenként készített felvételeken alapján számoltak ki).]**



**■ Mozgóképek készítése (kijelző használatával)**

– [AVCHD] (Felvétel [FHD/50i] -re állított képminőséggel)

**A (H-PS14042) cserélhető objektív használata esetén**

<b>Felvehető időtartam</b>	<b>Kb. 150 perc</b>
<b>Valóságos felvételi időtartam</b>	<b>Kb. 75 perc</b>

**Amikor a (H-FS14140) cserélhető objektívet használja**

<b>Felvehető időtartam</b>	<b>Kb. 150 perc</b>
<b>Valóságos felvételi időtartam</b>	<b>Kb. 75 perc</b>

**A (H-FS1442A) cserélhető objektív használata esetén**

<b>Felvehető időtartam</b>	<b>Kb. 150 perc</b>
<b>Valóságos felvételi időtartam</b>	<b>Kb. 75 perc</b>

**Amikor a (H-FS014042) cserélhető objektívet használja**

<b>Felvehető időtartam</b>	<b>Kb. 140 perc</b>
<b>Valóságos felvételi időtartam</b>	<b>Kb. 70 perc</b>

**A (H-FS45150) cserélhető objektív használata esetén**

<b>Felvehető időtartam</b>	<b>Kb. 150 perc</b>
<b>Valóságos felvételi időtartam</b>	<b>Kb. 75 perc</b>





- [MP4] (Felvétel [FHD/25p] -re állított képminőséggel)

**A (H-PS14042) cserélhető objektív használata esetén**

<b>Felvehető időtartam</b>	<b>Kb. 150 perc</b>
<b>Valóságos felvételi időtartam</b>	<b>Kb. 75 perc</b>

**Amikor a (H-FS14140) cserélhető objektívet használja**

<b>Felvehető időtartam</b>	<b>Kb. 150 perc</b>
<b>Valóságos felvételi időtartam</b>	<b>Kb. 75 perc</b>

**A (H-FS1442A) cserélhető objektív használata esetén**

<b>Felvehető időtartam</b>	<b>Kb. 150 perc</b>
<b>Valóságos felvételi időtartam</b>	<b>Kb. 75 perc</b>

**Amikor a (H-FS014042) cserélhető objektívet használja**

<b>Felvehető időtartam</b>	<b>Kb. 140 perc</b>
<b>Valóságos felvételi időtartam</b>	<b>Kb. 70 perc</b>

**A (H-FS45150) cserélhető objektív használata esetén**

<b>Felvehető időtartam</b>	<b>Kb. 150 perc</b>
<b>Valóságos felvételi időtartam</b>	<b>Kb. 75 perc</b>

- Ezek az időtartamok 23 °C (73,4 °F) környezeti hőmérséklet és 50% relatív páratartalom esetén érvényesek.  
Kérjük, vegye figyelembe, hogy ezek az időtartamok körülbelüli értékek.
- A tényleges felvehető időtartam az ismétlődő tevékenységek pl. a gép ki- és bekapcsolása, felvétel elkezdése/befejezése stb. esetén a felvételre rendelkezésre álló időt jelenti.
- A folyamatos felvétel maximális rögzítési ideje [AVCHD] formátumnál 29 perc 59 másodperc.
- A folyamatos felvétel maximális rögzítési ideje [MP4] formátumnál 29 perc 59 másodperc, vagy 4 GB a felső határ. ([FHD/50p] és [FHD/25p]-nél [MP4] formátumban a kép mérete nagy, ezért a rögzítési idő kisebb lesz, mint 29 perc 59 másodperc.)






**■ Lejátszás (kijelző használatával)**

A (H-PS14042) cserélhető objektív használata esetén	
<b>Lejátszási idő</b>	<b>Kb. 200 perc</b>

Amikor a (H-FS14140) cserélhető objektívet használja	
<b>Lejátszási idő</b>	<b>Kb. 200 perc</b>

A (H-FS1442A) cserélhető objektív használata esetén	
<b>Lejátszási idő</b>	<b>Kb. 210 perc</b>

Amikor a (H-FS014042) cserélhető objektívet használja	
<b>Lejátszási idő</b>	<b>Kb. 190 perc</b>

A (H-FS45150) cserélhető objektív használata esetén	
<b>Lejátszási idő</b>	<b>Kb. 200 perc</b>

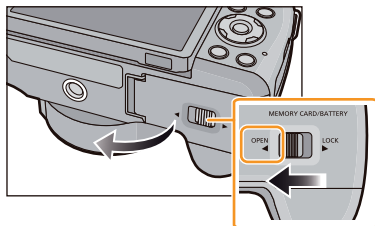
- **A működési idő és a készíthető képek száma változhat a környezettől és a működési körülményektől függően.**  
Például, a következő esetekben a működési idő rövidül és a készíthető képek száma csökken.
  - Alacsony hőmérsékletű környezetben, pl. sípályán.
  - A [Kijelző fényereje] [AUTO] vagy [MODE1]-ban történő használata.
  - A vaku többszöri használata esetén.
- Ha a fényképezőgép működési ideje különösen rövid, még akkor is, ha az akkumulátor megfelelően lett feltöltve, akkor nagy valószínűséggel az akkumulátor élettartama lejárt. Vásároljon új akkumulátort.

## A (külön kapható) kártya/akkumulátor behelyezése és eltávolítása

- Ellenőrizze, ki van-e kapcsolva a készülék.
- Panasonic kártya használatát javasoljuk.

### 1 Tolja a kioldókart a nyíl irányába és nyissa ki a kártya/akkumulátor fedelet.

- Mindig eredeti Panasonic akkumulátort használjon.
- Más akkumulátorok használata mellett nem tudjuk termékünk minőségét garantálni.

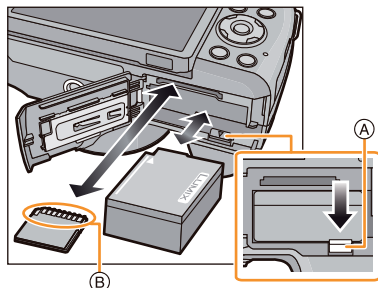


### 2 Akkumulátor: Ügyelve az akkumulátor behelyezési irányára, illessze be ütközésig, amíg kattánós hangot nem hall, majd ellenőrizze, hogy az (A) karral rögzítve van-e. Az akkumulátor eltávolításához húzza az (A) kart a nyíl irányába.

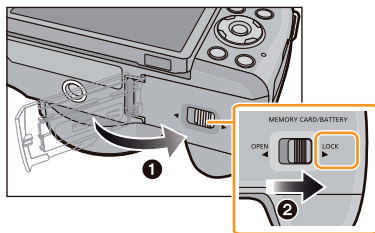
**Kártya:** A behelyezés irányára ügyelve tolja be a kártyát biztonságosan ütközésig, amíg kattánást nem hall.

A kártya eltávolításához nyomja be a kártyát kattánásig, majd felfelé húzza ki.

(B): Ne érintse meg a kártya csatlakozó-aljzatát.



### 3 **1:** Csukja be a kártya/akkumulátor fedelet. **2:** Tolja a kioldókart a nyíl irányába.





- Mindig vegye ki az akkumulátort használat után. (Az akkumulátor lemerül, ha a feltöltés után hosszú ideig nem használja.)
- **Az akkumulátor meleg lesz használat után és a töltés alatt és után. Használat közben a fényképezőgép is felmelegszik. Ez nem hiba.**
- A kártya vagy az akkumulátor eltávolítása előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet és várja meg, hogy az állapotjelző kialudjon. (Ellenkező esetben a gép nem fog megfelelően működni és a kártya károsodhat vagy az elkészített képek elveszhetnek.)

## A kártya

### A készülékkel használható kártyák

A következő, SD szabványnak megfelelő kártyák használhatók ezzel a géppel. (Ezek a kártyák kártya-ként jelennek meg a szövegben.)

	Megjegyzések
<b>SD memóriakártya 8 MB – 2 GB</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SDHC memóriakártyák és SDXC memóriakártyák csak a saját kompatibilis eszközeikkel használhatók.</li> </ul>
<b>SDHC memóriakártya (4 GB – 32 GB)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy a számítógép és a többi berendezés kompatibilis-e, ha SDXC memóriakártyát használ. <a href="http://panasonic.net/avc/sdcard/information/SDXC.html">http://panasonic.net/avc/sdcard/information/SDXC.html</a></li> </ul>
<b>SDXC memóriakártya (48 GB, 64 GB)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ez a készülék kompatibilis az UHS-I szabványú SDHC/SDXC memóriakártyákkal.</li> <li>Csak a lent felsorolt kapacitású kártyák használhatók.</li> </ul>

### ■ Mozgóképfelvétel és az SD kártyák sebesség szerinti besorolása

Ellenőrizze az SD kártya sebesség-besorolását (a folyamatos írásra vonatkozó sebességet) a kártya címkéjén, amikor mozgóképet vesz fel. [AVCHD]/[MP4] mozgóképek felvételéhez „Class 4” vagy annál magasabb sebesség-besorolású SD kártyát használjon.

pl.:

CLASS  

- Kérjük, ellenőrizze a legfrissebb információkat a következő honlapon.  
<http://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/>  
(Ez a webhely csak angol nyelvű.)

### Hozzáférés a kártyához

A hozzáférés-jelző pirosan világít, ha képek rögzítésre kerültek a kártyán.



- Hozzáférés közben (képek írása, olvasása, törlése vagy a kártya formázása stb.), ne kapcsolja ki a gépet, ne vegye ki az akkumulátort, a kártyát vagy ne húzza ki a (külön kapható) hálózati adaptert. Továbbá, ne tegye ki a fényképezőgépet rezgésnek, ütődésnek vagy statikus elektromosságnak.

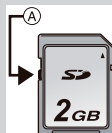
A kártya vagy a kártyán található adatok sérülhetnek és a fennáll a lehetősége, hogy a gép nem fog megfelelően működni.

Ha a művelet a rezgésnek, az ütődésnek vagy a statikus elektromosságnak köszönhetően meghiúsul, végezze el újra.





- Írásvédelem-kapcsolóval (Ⓛ) ellátva Ha a kapcsoló [LOCK] (zár) pozícióba van állítva, akkor nem lehet adatokat írni, törölni vagy a kártyát formázni. Az adatok írása, törlése és formázása újra lehetséges, ha a kapcsolót az eredeti pozícióba állítja.)
- A kártyán tárolt adatok elektromágneses hullámok és statikus elektromosság miatt, valamint a készülék, illetve a kártya meghibásodásának hatására sérülhetnek vagy elveszhetnek. Azt ajánljuk, hogy a fontos adatokat a számítógépen stb. tárolja.
- Ne formázza a kártyát számítógépen vagy más berendezésen. Csak a fényképezőgépen formázza a kártyát, így biztosítja a megfelelő működését, (63. oldal)
- A memóriakártyát gyermekek elől elzárva tartsa, hogy ne nyelhessék.



### A kártya formázása (inicializálás)

Mielőtt ezzel a készülékkel felvételt készít, formázza meg a kártyát. (63. oldal)

**Mivel formázás után az adatok nem nyerhetők vissza, előtte készítsen róluk biztonsági másolatot.**

**Válassza a [Formázás] elemet a [Beállítás] menüben.** (43. oldal)

- A megerősítést kérő képernyő megjelenik. Ha az [Igen] lehetőséget választja, a készülék végrehajtja a műveletet.

## A felvehető képek hozzávetőleges száma és az elérhető felvételi idő

## ■ Készíthető képek száma

- [9999+] szám jelenik meg, ha több mint 10000 kép maradt.
- Képarány [4:3], Minőség [RAW]

[Képméret]	2 GB	8 GB	32 GB	64 GB
L (16M)	220	890	3610	7160
M (8M)	400	1630	6600	13000
S (4M)	670	2710	10980	21480

## • Képarány [4:3], Minőség [RAW]

[Képméret]	2 GB	8 GB	32 GB	64 GB
L (16M)	68	270	1110	2220
M (8M)	79	310	1290	2580
S (4M)	86	340	1400	2800

## ■ Elérhető felvételi idő (mozgókép felvétel esetén)

- "ó" az óra rövidítése, "p" a percé és "mp" a másodpercé.
- A felvehető időtartam az összes felvett mozgókép teljes időtartama.

## • [AVCHD]

[Felv. minőség]	2 GB	8 GB	32 GB	64 GB
[FHD/50p]	8p00mp	37p00mp	2631p	567p
[FHD/50i]	14p00mp	161p	469p	8626p
[FHD/25p]/ [FHD/24p]	10p00mp	43p00mp	2657p	5658p
[HD/50p]	14p00mp	161p	469p	8626p

## • [MP4]

[Felv. minőség]	2 GB	8 GB	32 GB	64 GB
[FHD/50p]	8p00mp	37p00mp	2632p	568p
[FHD/25p]	11p00mp	49p00mp	3622p	6650p
[HD/25p]	22p00mp	1634p	6627p	1364p
[VGA/25p]	49p00mp	3628p	14612p	28645p



- A felvehető képek száma és az elérhető felvételi időtartam hozzávetőleges értékek. (Ezek változhatnak a felvételi körülményektől és a kártya típusától függően.)
- A felvehető képek száma és az elérhető felvételi időtartam változik a témától függően.
- A folyamatos felvétel maximális rögzítési ideje [AVCHD] formátumnál 29 perc 59 másodperc.
- A folyamatos felvétel maximális rögzítési ideje [MP4] formátumnál 29 perc 59 másodperc, vagy 4 GB a felső határ. ([FHD/50p] és [FHD/25p]-nél [MP4] formátumban a kép mérete nagy, ezért a rögzítési idő kisebb lesz, mint 29 perc 59 másodperc.)
- **A maximálisan elérhető, folyamatos felvételi időtartam megjelenik a képernyőn.**

### **fc** Átváltás a készíthető képek számának és az elérhető felvételi időnek a megjelenítése között.

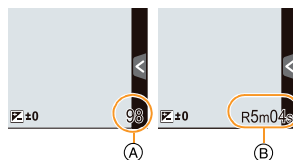
**MENU** → [Egyéni]→[Fennmaradó kij.]

**[☐:☐]** ([Rögzíthető képek]):

Ez jeleníti meg a felvehető képek számát állóképekre vonatkozóan.

**[☑:☹]** ([Fennmaradó felv. idő]):

Ez jeleníti meg az elérhető felvételi időtartamot mozgóképekre vonatkozóan.



- Ⓐ Készíthető képek száma
- Ⓑ Fennmaradó rögzítési idő

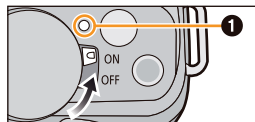


## Dátum/idő beállítása (az óra beállítása)

- Az óra nincs gyárilag beállítva.

### 1 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

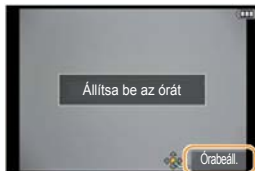
- Az ❶ állapotjelző a készülék bekapcsolásakor világítani kezd.
- Ha a nyelv kiválasztása képernyő nem jelenik meg, folytassa a 4. lépésnél.



### 2 Érintse meg az [Nyelv beáll.] elemet.

### 3 Válassza ki a nyelvet.

### 4 Érintse meg az [Órabeáll.] elemet.



### 5 Érintse meg a beállítani kívánt elemeket (év/hónap/nap/óra/perc), majd ezek segítségével állítsa be: [^]/[v].

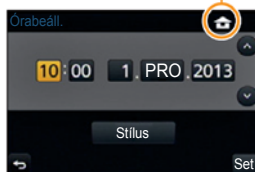
Ⓐ: Az otthoni idő

Ⓑ: Az úticél ideje

- Folyamatos érintéssel válthat a beállítások között [^]/[v].
- Érintse meg a [↵] elemet a dátum és az időbeállítások törléséhez a dátum és az idő beállítása nélkül.

#### A megjelenítés sorrendjének és az idő kijelzés formázásának beállítása

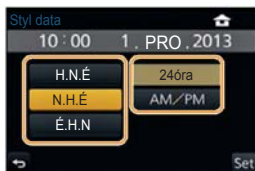
- Érintse meg a [Stílus] elemet a beállítás képernyő megjelenítéséhez, ahol beállíthatja a megjelenítés sorrendjét /idő kijelzés formátumát.



### 6 A beállításhoz érintse meg a [Beáll.] gombot.

### 7 Érintse meg a [Beáll.] gombot a megerősítést kérő képernyőn.

- Ha az órabeállítással végzett, a funkciókar beállítást megerősítő képernyő jelenik meg. Válasszon [Módosítás] vagy [Kilépés]. (Bejelölheti vagy kiveheti a jelölést a négyzetből mindig, amikor megérinti a [Ne mutassa még egyszer] képernyőt.)  
A [Funkciókar] -ról további információért lásd a 20. oldalt.



## Az órabeállítás módosítása

Válassza az [Órabeáll.] elemet a [Beállítás] menüben. (43. oldal)

- Visszaállíthatja az órát az 5. és 6. lépésben leírt módon.
- **Az órabeállítást megtartja 3 hónapig akár akkumulátor nélkül is, a beépített óraakkumulátor segítségével. (Hagyja a feltöltött akkumulátort a gépben 24 órán keresztül, hogy a beépített akkumulátor feltöltődjön.)**
- Ha az óra nincs beállítva, a helyes dátum nem lesz rányomtatva képre a [Szöveg bélyeg.] használatával való kinyomtatáskor vagy ha a képek nyomtatását egy fotóstúdiótól rendeli meg.
- Ha az óra be van állítva, a helyes dátum nyomtatható, akkor is ha a fényképezőgép képernyőjén nem jelenik meg.

## A menü beállítása

Ez a fényképezőgép olyan menüválasztást kínál, amely lehetővé teszi, hogy a működését egyénre szabja és így maximalizálja a képkészítés élményét. Különösen akkor, ha a [Beállítás] menü a fényképezőgép órájához és teljesítményéhez kapcsolódó néhány fontos beállítást tartalmaz. Ellenőrizze ezen menü beállításait mielőtt folytatja a gép használatát.

### Menüelemek beállítása

Kétféle művelettel állíthatja be a menüket: a képernyő érintésével és nyomógombokkal, a kurzorgombok megnyomásával és a hátsó vezérlőtárcsa forgatásával.

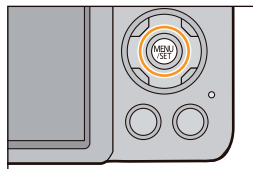


- Ha a [Menüpoz. mem.] elemet (61. oldal) a [Beállítás] menüben [BE] állásba állítja, a képernyőn megjelennek a fényképezőgép kikapcsolása előtt legutóbb kiválasztott menüelemek.  
A gyári beállítás szerint [BE] állásban van.
- Ha a [Menü információ] (61. oldal) a [Beállítás] menüben [BE] állásban van, a menüelemek és beállítások magyarázatai megjelennek a menü képernyőn.

Példa: A [Felvétel] menüben módosítsa a [Minőséget] [ ]-ról [ ]-ra






### 1 Nyomja meg a [MENU/SET] (Menü/Beállítás) gombot.

- A főmenü jelenik meg.



### 2 Érintse meg a menükont.



Menü	A beállítások ismertetése
 <b>[Felvétel]</b> (186 - 210. oldal)	Ebben a menüben állíthatja be a felveendő képeken a képarányt, a képpontok számát és a kép egyéb aspektusait.
 <b>[Mozgókép]</b> (219 - 221. oldal)	Ebben a menüben állíthatja be a [Felvételi formátum]-ot, a [Felv. minőség]-et és a felveendő mozgókép más aspektusait.
 <b>[Egyéni]</b> (326 - 328. oldal)	A készülék kezelése, pl. a képernyő megjelenítése és a gombműveletek saját egyéni ízlése szerint beállíthatók. A módosított beállítások el is menthetők.
 <b>[Beállítás]</b> (55 - 63. oldal)	Ebben a menüben állíthatja be az órát, kiválaszthatja a működésjelző hangot, valamint végezhet a fényképezőgép kezelését megkönnyítő egyéb beállításokat. Wi-Fi funkciókhoz kapcsolódó beállításokat is végezhet.
 <b>[Lejátszás]</b> (222 - 243. oldal)	Ebben a menüben végezheti el a felvett képek védelmének, a körülvágásának vagy nyomtatásának stb. beállításait.

### (Kezelés gombokkal)

Nyomja meg a ▲/▼/◀/▶ kurzorgombokat a menü kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] (Menü/Beállítás) gombot vagy forgassa el a hátsó vezérlőtárcsát a menü kiválasztásához és nyomja meg a tárcsát.

## 3

### Érintse meg a menüelemet.

- Az oldalt módosíthatja a [◁]/[▷] megérintésével.



### (Kezelés gombokkal)

Nyomja meg a ▲/▼ kurzorgombokat a menü kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] (Menü/Beállítás) gombot vagy forgassa el a hátsó vezérlőtárcsát a menü kiválasztásához és nyomja meg a tárcsát.

- A következő lapra vált, ha eléri az alját.
- A következő képernyőre léphet a funkciókar mozgatásával is.
- A következő képernyőre léphet a [DISP.] (kijelző) gomb megnyomásával is.



## 4 Érintse meg a Beállítás elemet.

- Menüelemtől függően előfordulhat, hogy a beállítása nem jelenik meg, vagy más módon jeleníthető meg.



### (Kezelés gombokkal)

Nyomja meg a ▲/▼ kurzorgombokat a beállítás kiválasztásához, majd nyomja meg a [MENU/SET] (Menü/Beállítás) gombot vagy forgassa el a hátsó vezérlőtárcsát a menü kiválasztásához és nyomja meg a tárcsát.



Egy rövid leírás jelenik meg, amikor megérinti a menüelemet/opciót a 3. és 4. lépésnél.

- Beállításra kerül, amint felemeli az ujját.
- Ha nem szeretne egy elemet sem kiválasztani, húzza az ujját egy üres területre és ott emelje fel.


- Vannak funkciók, amelyeket a specifikációknak köszönhetően nem lehet beállítani vagy használni a fényképezőgépen használt üzemmódoktól vagy menübeállításoktól függően.

Ebben a működési útmutatóban egy menüelem beállításának lépései a következő módon vannak ábrázolva.

**MENU** → [Felvétel] → [Minőség] → [RAW]




### ■ A menü bezárása

Érintse meg a  gombot, vagy nyomja le félig az exponálógombot.



### (Kezelés gombokkal)

Nyomja meg a  elemet.

### ■ Átváltás más menükre





pl.: Átváltás [Felvétel] menüről a [Beállítás] menüre.

Érintse meg ezt:  vagy egy másik menüikont .

- Ezután válasszon menüelemet, és állítsa be.



### (Kezelés gombokkal)

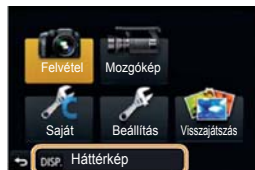
- 1 Nyomja meg a  kurzorgombot.
- 2 Nyomja meg a  kurzorgombot vagy forgassa el a hátsó vezérlőtárcsát a [Beállítás] menü ikon kiválasztásához .
- 3 Nyomja meg  kurzorgombot vagy nyomja meg hátsó vezérlőtárcsát.

## A menüképernyő háttérének beállítása

Tetszés szerint beállíthatja a menüképernyő háttérét. Egy elkészített képet is beállíthat a menüképernyő háttérének.

### A menüképernyő háttérének beállítása

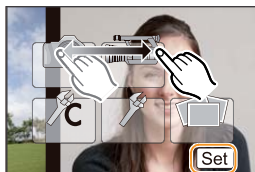
- 1 A [MENU/SET] (MENÜ/BEÁLLÍTÁS) gombbal jelenítse meg a főmenüt.
- 2 Érintse meg a [Háttérkép] elemet.



- 3 Érintse meg az elemet.

[SD kártyáról]	Válasszon háttérret az elkészített képek közül. A kiválasztott kép regisztrálásra kerül a gépen. (Csak 1 képet lehet regisztrálni. Ha már van regisztrált kép, az felülírásra kerül.)
[Regisztrált kép]	Állítsa be a legutóbb, SD kártyáról választott képet háttérképként.
[Nem statikus kép]	Állítson be háttérret kép nélkül.

- Érintse meg a [Regisztrált kép] vagy a [Nem statikus kép] elemet a kiválasztott háttér módosításához.
- 4 ([SD kártyáról] kiválasztásával) húzza végig az ujját vízszintesen és válasszon ki egy képet.
  - 5 ([SD kártyáról] kiválasztásával) érintse meg a [Beállítás] elemet.
    - A megerősítést kérő képernyő megjelenik. Ha az [Igen] lehetőséget választja, a készülék végrehajtja a műveletet.



**Az alábbi esetekben nem elérhető:**

- Más eszközzel készített képet nem használhat fel háttérként.

### A főmenü-képernyő háttérének beállítása

- 1 Válassza a [Menü háttérszíne] elemet a [Beállítás] menüben. (43. oldal)
- 2 Válassza ki és érintse meg a háttérszint.
  - Négy színből választhat a háttérszín kiválasztásakor.
  - Miután ezt beállította, lépjen ki a menüből.

## Gyakran használt menük azonnali elérése (Gyorsmenü)

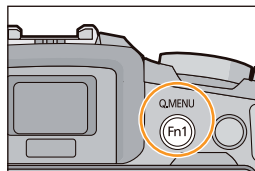
A Gyorsmenü használatával néhány menübeállítás könnyen megtalálható.

- A Gyorsmenüvel beállítható funkció attól függ, hogy a készüléken milyen mód vagy megjelenítési stílus van beállítva.

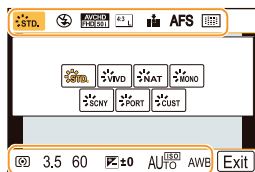
A [Q.MENU]/[Fn1] gomb két módon használható: mint [Q.MENU] vagy mint [Fn1] (1. funkció).  
A vásárláskor [Q.MENU] a kezdőbeállítás.

- A funkciógombról részletes tájékoztatást talál az 52. oldalon.

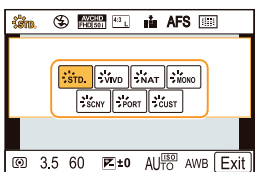
**1** A [Q.MENU] gombbal jelenítse meg a Gyorsmenüt.



**2** Érintse meg a menüelemet.



**3** Érintse meg a beállítást.



**4** A beállítás elvégzése után a [Kilép] ikon megérintésével lépjen ki a menüből.

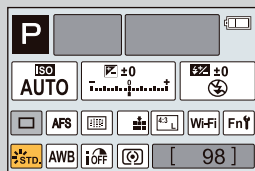
- Az expozíciógomb félig történő lenyomásával zárhatja be a menüt.

**Kijelzőn megjelenő felvételi információk itt:**  (Kijelző stílus) (72. oldal)

Nyomja meg a [Q.MENU] (Gyorsmenü) gombot, forgassa el a hátsó vezérlőtárcsát egy elem kiválasztásához, majd nyomja meg a tárcsát.

Forgassa el a hátsó vezérlőtárcsát a beállítás kiválasztásához, majd nyomja meg a hátsó vezérlőtárcsát a beállításhoz.

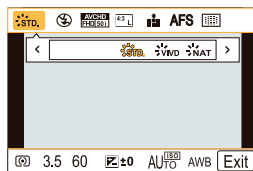
- A ▲/▼/◀/▶ kurzorgombokat és a [MENU/SET] (Menü/Beállítás) gombot is használhatja.





**■ Kereső használatával**

- 1 A [Q.MENU] gombbal jelenítse meg a Gyorsmenüt.
- 2 Forgassa el a hátsó vezérlőtárcsát egy elem kiválasztásához, majd nyomja meg a tárcsát.
  - Beállításokat adhat meg a kiválasztott elemhez.
- 3 Forgassa el a hátsó vezérlőtárcsát a beállítás kiválasztásához, majd nyomja meg a tárcsát.
  - Újra kiválaszthatja a menüelemeket.
- 4 A beállítás elvégzése után a [Q.MENU] (GYORSMENÜ) gombbal léphet ki a menüből.
  - Az exponológomb félig történő lenyomásával zárhatja be a menüt.



- A ▲/▼/◀/▶ kurzorgombok megnyomásával is beállíthat elemeket.
- Kiválaszthatja a beállításokat a funkciókár mozgatásával is.

**Módszer átváltása a Gyorsmenü beállításához**

**MENU** → [Egyéni] → [Q.MENU] (Gyorsmenü)

**[PRESET]:**

Előre kiválasztott elemek, amelyeket beállíthat.

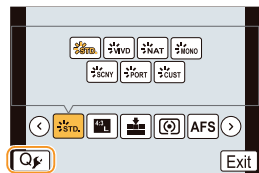
**[Egyéni]:**

A Gyorsmenü a kívánt elemekből fog állni (50. oldal)

## A gyorsmenü módosítása az Ön kedvenc elemére

Ha a [Q.MENU] (49. oldal) az [Egyéni] menüben [Egyéni] módra van állítva, a Gyorsmenüt kedve szerint módosíthatja. Maximum 15 elemet állíthat be a Gyorsmenüben.

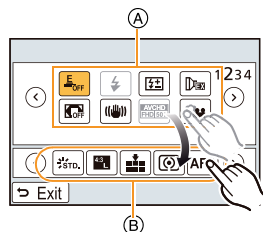
### 1 Érintse meg a [Q.MENU] elemet.



### 2 Válassza ki a menüt a felső sorban és húzza az alsó sorba.

- Ⓐ Az elemek, amelyeket kiválaszthat a Gyorsmenübe.
- Ⓑ Az elemek, amelyek megjelenhetnek a Gyorsmenü képernyőjén..

- Ha nincs üres hely az alsó sorban, húzza azt a menüelembe az áthelyezéshez.
- Ha egy elemet elhúzott az alsó sorból a felső sorba, a beállítás törlődik és a helye üres lesz.
- A Menüelem vagy a Beállítások érintéssel átválthatók [◀]/[▶].
- A következő elemeket lehet beállítani:



### [Felvétel] menü/Felvételi funkciók

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Fotóstílus] (186. oldal)</li> <li>• [Képbeállítás] ([Képarány] (188. oldal)/ [Képméret] (188. oldal))</li> <li>• [Minőség] (189. oldal)</li> <li>• [Fénymér. mód] (190. oldal)</li> <li>• [Fókusz mód] (162. oldal)</li> <li>• [i.Dinamikus] (191. oldal)</li> <li>• [i.Felbontás] (191. oldal)</li> <li>• [HDR] (192. oldal)</li> <li>• [Elektronikus zár] (200. oldal)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Vaku mód] (141. oldal)</li> <li>• [Vaku beáll.] (145. oldal)</li> <li>• [Kit. telekonv.] (állóképek/mozgóképek) (133. oldal)</li> <li>• [Digit. Zoom] (137. oldal)</li> <li>• [Stabilizátor] (131. oldal)</li> <li>• [Érzékenység] (154. oldal)</li> <li>• [Fehéregyens.] (156. oldal)</li> <li>• [AF mód] (161. oldal)</li> <li>• [Felvételi üzemmód] (178. oldal)</li> </ul> |
|---|--|



**[Mozgóképek] menü**

- [Mozgóképek beáll.] ([Felvételi formátum] (219. oldal)/[Felv. minőség] (219. oldal))
- [Kép üzemmód] (216. oldal)

**[Egyéni] menü**

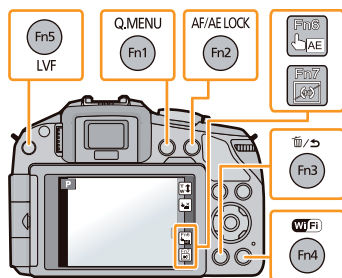
- [Kiemelés] (172. oldal)
- [Hisztogram] (74. oldal)
- [Komp. segédv.] (74. oldal)
- [Felv. terület] (214. oldal)
- [Funkciókar] (20. oldal)
- [Zoomléptetés] (136. oldal)
- [Zoom sebesség] (136. oldal)

**3 Érintse meg a [Kilépés] elemet.**

- Visszatér a fenti, 1. lépésnél található képernyőhöz. Érintse meg a [Kilépés] ikont, hogy a felvétel képernyőre váltson.

## Gyakran használt funkciók hozzárendelése a gombokhoz (funkciógombok)

Gyakran használt funkciókat rendelhet hozzá bizonyos gombokhoz és ikonokhoz.



- 1** Válassza az [Fn gomb beáll.] elemet az [Egyéni] menüben. (43. oldal)
- 2** Érintse meg a [Beállítás Felvétel módban] vagy [Beállítás Lejátszás módban] elemet.
- 3** Érintse meg a funkciógombot, amelyhez funkciót szeretne hozzárendelni.
- 4** Érintse meg a hozzárendelni kívánt funkciót.
  - A [Beállítás Felvétel módban] opcióhoz lásd 53. oldalt, a [Beállítás Lejátszás módban] opcióhoz pedig az 54. oldalt.



## A funkciógombok beállítása a felvételhez

Használhatja a már hozzárendelt funkciókat, ha felvétel közben megnyomja a funkciógombot.

- A következő funkciókat rendelheti hozzá az [Fn1], [Fn2], [Fn3], [Fn4], vagy [Fn5] gombokhoz; vagy az [Fn6] vagy [Fn7] ikonhoz.

[Felvétel] menü/Felvételi funkciók	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• [Wi-Fi] (245. oldal): [Fn4]*</li> <li>• [Q.MENU] (Gyorsmenü) (48. oldal): [Fn1]*</li> <li>• [AF/AE-rögz.] (176. oldal): [Fn2]*</li> <li>• [LVF/Kijelző vált] (66. oldal): [Fn5]*</li> <li>• [Egygombos AE] (105. oldal)</li> <li>• [AE érintésre] (151. oldal): [Fn6]*</li> <li>• [Előnézet] (104. oldal)</li> <li>• [Szintmérő] (75. oldal): [Fn7]*</li> <li>• [Fókuszter. beáll.] (54. oldal)</li> <li>• [Fotóstílus] (186. oldal)</li> <li>• [Képarány] (188. oldal)</li> <li>• [Képméret] (188. oldal)</li> <li>• [Minőség] (189. oldal)</li> <li>• [Fénymér. mód] (190. oldal)</li> <li>• [Fókusz mód] (162. oldal)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [i.Dinamikus] (191. oldal)</li> <li>• [i.Felbontás] (191. oldal)</li> <li>• [HDR] (192. oldal)</li> <li>• [Elektronikus zár] (200. oldal)</li> <li>• [Vaku mód] (141. oldal)</li> <li>• [Vaku beáll.] (145. oldal)</li> <li>• [Kit. telekonv.] (állóképek/mozgóképek) (133. oldal)</li> <li>• [Digit. Zoom] (137. oldal)</li> <li>• [Stabilizátor] (131. oldal)</li> <li>• [Érzékenység] (154. oldal)</li> <li>• [Fehéregyens.] (156. oldal)</li> <li>• [AF mód] (161. oldal)</li> <li>• [Felvételi üzemmód] (178. oldal)</li> <li>• [Az alapért. érték. visszaáll.] (54. oldal)</li> </ul>
[Mozgóképek] menü	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• [Mozgóképek beáll.] (211. oldal)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [Kép üzemmód] (216. oldal)</li> </ul>
[Egyéni] menü	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• [Kiemelés] (172. oldal): [Fn3]*</li> <li>• [Hisztogram] (74. oldal)</li> <li>• [Komp. segédv.] (74. oldal)</li> <li>• [Felv. terül.] (214. oldal)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [Funkciókar] (20. oldal)</li> <li>• [Zoomléptetés] (136. oldal)</li> <li>• [Zoom sebesség] (136. oldal)</li> </ul>

\* Gyári funkciógomb beállítások.

- Néhány funkciót nem lehet hozzárendelni a funkciógombtól függően.

### ■ A funkciógomb-beállítás konfigurálása a kijelzőn megjelenő felvételi információk képernyőről

A kijelzőn megjelenő felvételi információk képernyőn (72. oldal) található [Fn] megérintése lehetővé teszi, hogy a 3. lépésben megjelenő képernyőhöz lépjen.





## ■ Funkciógombok használata érintés műveletekkel

[Fn6] és [Fn7] a funkciógombok érintésével használhatók.

- 1 Érintse meg a elemet.
- 2 Érintse meg az [Fn6] vagy [Fn7] ikont.
  - A hozzárendelt funkció fog működésbe lépni.



- Néhány funkció nem használható a módtól vagy megjelenő képernyőtől függően.
- A [Fókuszter. beáll.] beállításával, lehetőségessé válik az egyes AF-ter. vagy MF-seg. pozíció-beállítás képernyő megjelenítése.
- Ha [az alapért. érték. visszaáll.] van beállítva, a funkciógomb beállítások visszatérnek az alapértelmezett konfigurációhoz.

### Az alábbi esetekben nem elérhető:

- [Fn3] nem használható a következő esetekben.
  - [Minitűr hatást]/[Szín egy pontban]/[Napfény] (Kreatív vezérlés mód)
  - [Multi. expo.]
- [Fn4] nem használható késleltetett exponálással egy időben.
- [Fn6] és [Fn7] nem használható, ha a keresőt használja.

## A funkciógombok beállítása a lejátszáshoz

Egy kiválasztott képhez közvetlenül beállíthat egy hozzárendelt funkciót, ha megnyom egy funkciógombot lejátszás közben.

- A következő funkciókat rendelheti hozzá az [Fn1], [Fn2], [Fn4], vagy [Fn5] gombokhoz.

### [Lejátszás] menü/Lejátszás funkciók

- |                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| • [Kedvenc] (239. oldal): [Fn1]* | • [Egy kép törlése] (85. oldal)    |
| • [Nyomt.-ra] (240. oldal)       | • [Ki]: [Fn2]*, [Fn4]* vagy [Fn5]* |
| • [Védelem] (242. oldal)         | • [Az alapért. érték. visszaáll.]  |

- \* Gyári funkciógomb beállítások.
- Ha [Az alapért. érték. visszaáll.] van beállítva, a funkciógomb beállítások visszatérnek az alapértelmezett konfigurációhoz.

## ■ Funkciógombok használata lejátszás közben

Példa: Ha [Fn1] [Kedvenc] opcióra van állítva

- 1 Csúsztatással lapozzon a megjelenő képek között, a kívánt kép megtalálásáig.
- 2 Nyomja meg az [Fn1] ikont, majd állítsa be a képet [Kedvenc]-nek.
  - A [Nyomt.-ra] funkció hozzárendelésekor, állítsa be a nyomtatni kívánt képek számát.
  - Az [Egy kép törlése] funkció hozzárendelésekor, válassza az [Igen] opciót a megerősítő képernyőn.



## A készülék alapbeállításainak konfigurálása (Menü beállítása)

A [Beállítás] menü beállításainak kiválasztási módjáról a 43. oldalon részletesen tájékozódhat.

Az [Órabeáll.] és a [Gazdaságos] fontos elemek. Ellenőrizze a beállításokat használat előtt.

[Órabeáll.]

- Részletesen lásd a 41. oldalon.

[Világidő]

Állítsa be az otthoni időt és az úticél idejét. Megjelenítheti a helyi időt az úticélok helyén is és rögzítheti azt az elkészített képeken.

- Az [Otthon] beállítása legyen az első dolog a vásárlás után. A [Célállomást] az [Otthon] beállítása után lehet megadni.

A [Célhely] vagy [Otthon] kiválasztása után, válassza ki a területét a [◀]/[▶] gombokkal és érintse meg a [Beáll.] ikont.

 [Célhely]:

Az úticél területe

- Ⓐ A célterület jelenlegi ideje
- Ⓑ Az otthoni időtől való eltérés



 [Otthon]:

Az otthon területe

- Ⓒ Jelenlegi idő
- Ⓓ Időkülönbség a GMT-hez (greenwichi középidő) viszonyítva



- Érintse meg a [▲☰⊙] ikont, ha nyári időszámítást használ. (Az idő egy órával előre állítódik.) Érintse meg újra, hogy visszatérjen a normál időhöz.
- Ha nem találja az úticélt a képernyőn megjelenő területek között, állítsa be az otthontól való időkülönbség megadásával.

**[Utazási időp.]**

Beállítható az elutazás és a visszatérés időpontja, valamint az úti cél.  
A képek lejátszásakor megjelenítheti az eltöltött napok számát és a [Szövegbély.] segítségével rányomtathatja az elkészült képekre (230. oldal)

**[Utaz. beáll.]:**

**[Beáll.]:** Indulási és érkezési dátum beállítva. Az utazás eltelt napjai (hány nap után) rögzítve.

**[KI]**

- Az utazás dátuma automatikusan törlődik, ha az aktuális dátum az érkezési dátum utánra kerül. Ha az [Utaz.beáll.] [KI] módba van állítva, a [Helyszín] opció is [KI] módba állítható.

**[Helyszín]:**

**[Beáll.]:** Az úticél a felvétel időpontjában került rögzítésre.

**[KI]**

- A karakterek bevitelének módját a „Szöveg bevitele” című részben, a 64. oldalon találja.

- Az indulási dátum óta eltelt napok számát kinyomtathatja a CD-ROM-on található „PHOTOfunSTUDIO” szoftvercsomaggal (mellékelt).
- Az utazási időpont az órabeállításkor megadott dátum és az indulási dátum alapján kerül kiszámításra. Ha beállítja a [Világidő]-t az úticélhoz, az utazás dátuma az órabeállításkor megadott dátum és az úticél-beállítások alapján kerül kiszámításra.
- Az utazási időpont beállításait megőrzi a memória, akkor is, ha a fényképezőgépet kikapcsolja.
- Az [Utazási időp.] funkció nem működik, ha [AVCHD] mozgóképet rögzít.
- Mozgóképfelvétel közben a [Helyszín] funkció nem működik.

**[Wi-Fi]****[Wi-Fi funkció]/[Wi-Fi beállítás]**

- Részletesen lásd a 247. és a 288. oldalt.



	Beállítja az elektronikus zajok és az elektronikus exponálógomb hangerejét.								
[Beep hang]	<table border="0"> <tr> <td><b>[Beep hangerő]:</b></td> <td><b>[E-zár hangerő]:</b></td> </tr> <tr> <td>[🔊] (Magas)</td> <td>[🔊] (Magas)</td> </tr> <tr> <td>[🔊] (Alacsony)</td> <td>[🔊] (Alacsony)</td> </tr> <tr> <td>[🔊] (Kikapcsolva)</td> <td>[🔊] (Kikapcsolva)</td> </tr> </table>	<b>[Beep hangerő]:</b>	<b>[E-zár hangerő]:</b>	[🔊] (Magas)	[🔊] (Magas)	[🔊] (Alacsony)	[🔊] (Alacsony)	[🔊] (Kikapcsolva)	[🔊] (Kikapcsolva)
<b>[Beep hangerő]:</b>	<b>[E-zár hangerő]:</b>								
[🔊] (Magas)	[🔊] (Magas)								
[🔊] (Alacsony)	[🔊] (Alacsony)								
[🔊] (Kikapcsolva)	[🔊] (Kikapcsolva)								

- Az [E-zár hangerő] csak akkor működik ha a Sorozatkép mód vagy [Elektronikus zár] [SH]-ja [BE] állásba van állítva.

[Hangszóró hangereje]	Állítsa be a hangszóró hangerejét a 7 szint bármelyikére.
-----------------------	---

- Ha a fényképezőgépet TV-hez csatlakoztatja, a TV hangereje nem változik.

	A kijelző/kereső fényereje, színe, illetve vörös vagy kék árnyalata állítható itt.
[Kijelző-megjelenítés]/ [Kereső]	<p>[🌞] ([Fényerő]): Állítsa be a fényerőt.</p> <p>[🔍] ([Kontraszt • Telítettség]): Állítsa be a kontrasztot vagy a színek tisztaságát.</p> <p>[🔴] ([Vörös á.]): Állítsa be a vörös árnyalatot.</p> <p>[🔵] ([Kék á.]): Állítsa be a kék árnyalatot.</p>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Érintse meg az elemet.</li> <li>2 A beállításhoz húzza el a csúszkát. <ul style="list-style-type: none"> <li>• A beállítás a hátsó vezérlőtárcsa forgatásával is elvégezhető.</li> </ul> </li> <li>3 Érintse meg a [Beáll.] elemet.</li> </ol>

- Beállítja a kijelzőt, ha a kijelző van használatban és a keresőt, ha azt használja.
- Néhány téma az aktuálistól eltérő módon jelenhet meg a kijelzőn. Noha ez nem befolyásolja az elkészített képeket.

**[Kijelző fényereje]**

A kijelző fényerejét a környezet fény szintjéhez képest állítsa be.

**[A\*] [AUTO]:**

A fényerő automatikusan kerül beállításra, az alapján mennyire van világos a gép körül.

**[1\*] [1. mód]:**

Világosítja a kijelzőt.

**[2\*] [2. mód]:**

Normál fényerőre állítja a kijelzőt.




**[3\*] [3. mód]:**

Sötétíti a kijelzőt.

- A kijelzőn megjelenített képek fényereje magasabb, ezért a kijelzőn látható néhány téma a tényleges témához képes másképpen jelenhet meg. Noha ez a magasabb fényerő nincs hatással az elkészített képekre.
- A kijelző automatikusan visszatér a normál fényerőhöz, ha 30 másodpercen belül nem végez műveletet [1. mód]-ban felvételtkor. Újra kiválogosodik, ha gombnyomást vagy érintést érzékel.
- Ha az [AUTO] vagy [1. mód] van beállítva, a használati idő csökken.
- [AUTO] csak Felvételi módban elérhető.
- 2. mód a kezdeti beállítás (külön kapható) AC-adapter használata esetén.

<b>[Gazdaságos]</b>	<p>Ha ezeket a menüpontokat beállítja, megőrizheti az akkumulátor élettartamát. A kijelző/kereső automatikusan kikapcsol, ha nem használja, így nem meríti az akkumulátort.</p>
	<p><b>[Alvó üzemmód]:</b> A fényképezőgép automatikusan kikapcsol, ha a gépet nem használja a beállításban kiválasztott ideig. <b>[10 perc]/[5 perc]/[2 perc]/[1 perc]/[KI]</b></p> <p><b>[Auto LVF/Kijelző KI]:</b> A kijelző/kereső automatikusan kikapcsol, ha a gépet nem használja a beállításban kiválasztott ideig. <b>[5 perc]/[2 perc]/[1 perc]</b></p>

- Nyomja le félig az exponálógombot vagy kapcsolja ki majd be a fényképezőgépet az [Alvó mód] törléséhez.
- A kijelző/kereső újra bekapcsolásához nyomja meg valamelyik gombot vagy érintse meg a kijelzőt.
- Ha a szemérmékelő automatikus átváltás (66. oldal) be van kapcsolva, az [Auto LVF/Kijelző KI] törlésre kerül.
- [Gazdaságos] funkció nem működik a következő esetekben.
  - Számítógéphez vagy nyomtatóhoz való kapcsolódás esetén
  - Mozgóképek felvétele és lejátszása esetén
  - Diabemutató közben
  - [Multi. expo.]
- (Külön kapható) AC-adapter használatakor az [Alvó mód] nem működik.
- (Külön kapható) AC-adapter használatakor az [Auto LVF/Kijelző KI] [5 perc]-re van rögzítve.

<b>[USB üzemmód]</b>	<p>Válassza az USB kommunikációs rendszert a fényképezőgép (mellékelt) USB kábellel való számítógéphez vagy nyomtatóhoz való csatlakoztatása előtt vagy után.</p>
	<p> <b>[Kivál. csatl.-kor]:</b> Válassza a [Számítógép] vagy [PictBridge(PTP)] opciót, ha a fényképezőgépet a számítógéphez vagy PictBridge funkciót támogató nyomtatóhoz csatlakoztatja.</p> <p> <b>[PictBridge(PTP)]:</b> Állítsa be ezt az opciót a PictBridge funkciót támogató nyomtatóhoz való csatlakoztatás előtt vagy után.</p> <p> <b>[Számítógép]:</b> Állítsa be ezt az opciót számítógéphez való csatlakoztatás előtt vagy után.</p>

**[Kimenet]**

Beállítja, hogyan kapcsolódjon a készülék tévéhez stb.

**[Videokimenet]:**

Állítsa be, hogy megfeleljen az országban használt színes televíziós rendszernek.

**[NTSC]:**

A videokimenet be van állítva az NTSC rendszerhez.

**[PAL]:**

A videokimenet be van állítva a PAL rendszerhez.

- Ez abban az esetben működik, ha (külön kapható) AV kábellel vagy (külön kapható) mini HDMI kábellel csatlakoztatja.

**[TV képarány]:**

Állítsa meg, hogy megfeleljen a TV típusának.

**[16:9]:**

16:9-es képarányú TV-hez csatlakozás esetén.

**[4:3]:**

4:3-es képarányú TV-hez csatlakozás esetén.

- Ez akkor fog működni ha (külön kapható) AV kábellel csatlakoztatja.

**[HDMI mód]:**

Állítsa be a formátumot a HDMI kimenethez, ha HDMI kompatibilis HD TV-hez csatlakoztatja a gépet (külön kapható) mini HDMI kábel használatával.

**[AUTO]:**

A kimenet felbontása automatikusan beállításra kerül a csatlakoztatott TV-ről érkező információk alapján.

**[1080p]:**

A progresszív módszer esetén 1080 elérhető letapogatósi vonalat használ a megjelenítéshez.

**[1080i]:**

A váltott soros módszer esetén 1080 elérhető letapogatósi vonalat használ a megjelenítéshez.

**[720p]:**

A progresszív módszer esetén 720 elérhető letapogatósi vonalat használ a megjelenítéshez.

**[576p]<sup>\*1</sup>/[480p]<sup>\*2</sup>:**

A progresszív módszer 576<sup>\*1</sup>/480<sup>\*2</sup> elérhető letapogatósi vonalat használ a megjelenítéshez.

\*1 Ha a [Videokimenet] [PAL]-ra van állítva

\*2 Ha a [Videokimenet] [NTSC]-re van állítva

- Ez akkor fog működni ha (külön kapható) mini HDMI kábellel csatlakoztatja.
- Ha a képek nem jelennek meg a TV-n [AUTO] beállítás esetén, úgy állítsa be a kép formátumát, hogy azt a TV meg tudja jeleníteni és válassza ki a tényleges letapogatósi vonalak számát. (Olvassa el a tévé kezelési útmutatóját.)



<b>[VIERA Link]</b>	Beállítások, amelyek lehetővé teszik, hogy a gépet VIERA berendezés távirányítóval lehessen vezérelni, automatikusan összekapcsolják a gépet a VIERA link kompatibilis berendezéssel, ha (külön kapható) mini HDMI kábelt használ.
	<p><b>[BE]:</b> A VIERA link kompatibilis berendezés távirányítójának működése engedélyezve. (Nem minden művelet lehetséges)A gomb műveletek a gépen korlátozottá válnak.</p> <p><b>[KI]:</b> A gépen található gombokkal hajthatók végre a műveletek.</p>

- Ez akkor fog működni ha (külön kapható) mini HDMI kábellel csatlakoztatja.
- Részletesen lásd a 296. oldalon.

<b>[3D lejátszás]</b>	A kimeneti módot 3D képekhez állítja.
	<p><b>[3D]:</b> Ezt állítsa be, ha a gépet 3D televízióhoz csatlakoztatja.</p> <p><b>[2D]:</b> Ezt állítsa be, ha a gépet nem 3D televízióhoz csatlakoztatja. Ezt állítsa be, ha a képeket 2D-ben (hagyományos kép) szeretné megnézni egy 3D televízión.</p>

- Ez akkor fog működni ha (külön kapható) mini HDMI kábellel csatlakoztatja.
- A 3D képek 3D-ben történő lejátszásának módjáról részletes információt talál a 292. oldalon.

<b>[Menüpoz. mem.]</b>	Minden menühöz eltárolja a legutóbb használt menüelem helyét.
	<b>[BE]/[KI]</b>

<b>[Háttérszín]</b>	Beállítja a menüképernyő háttérszínét.
---------------------	--

- Részletesen lásd a 47. oldalon.

<b>[Menü információ]</b>	Menüelemek magyarázata és beállításai jelennek meg a menüképernyőn.
	<b>[BE]/[KI]</b>

<b>[Nyelv]</b>	Beállítja a képernyő nyelvét.
----------------	-------------------------------

- Ha véletlenül rossz nyelvet állított be, válassza a [0] ikont a menüikonok közül a megfelelő nyelv beállításához.

<b>[Verz.szám kij.]</b>	—
-------------------------	---

- Itt ellenőrizhető a fényképezőgép firmware-ének és objektívének a verziója.
- [-. -] objektív firmware jelenik meg, ha nem helyezte fel az objektívet.
- Érintse meg a [Szoftver info]-t a verzió kijelző képernyőn a gépen található szoftverrel kapcsolatos információk megjelenítéséhez.

<b>[Számozás törl.]</b>	Állítsa vissza a következő felvétel fájlszámát 0001-re.
-------------------------	---

- A mappa száma frissül, és a fájlok száma 0001-től fog kezdődni.
- A mappa számát 100 és 999 között lehet hozzárendelni.
- A mappa számát vissza kell állítani, mielőtt eléri a 999-et. Azt ajánljuk, hogy formázza a kártyát (63. oldal), miután a számítógépen vagy másol elmentette az adatokat.
- A mappaszám 100-ra való visszaállításához formázza a kártyát, majd használja ezt a funkciót a fájlszám visszaállításához.  
A mappaszám visszaállítási képernyője fog megjelenni. Válassza az [Igen] opciót a mappaszám visszaállításához.

<b>[Alapállapot]</b>	A felvétel vagy beállítás/egyéni beállításokat állítja vissza az alapértelmezettre.
----------------------	---

- A felvételi beállítások visszaállításakor a következő beállítások tartalmát is visszaállítja.
  - Az [Arcfelismerés] beállítás
- A beállítás/egyéni beállítások visszaállításakor a következő beállításokat is visszaállítja.
  - A [Világító] beállítás
  - [Utazási időp.] (indulási dátum, érkezési dátum, helyszín) beállításai
  - A [Profilbeállítás] beállítása
  - A főmenü képernyő hátterének beállított [Regisztrált kép] (47. oldal)
- A mappaszám és az órabeállítások nem módosulnak.

<b>[Alapértelmezett Wi-Fi beállítás]</b>	A [Wi-Fi] menü minden gyári alapértelmezett beállítását visszaállítja.*
--	---

- Mindig állítsa vissza a fényképezőgépet, ha kidobja vagy eladja azt, így megelőzhető, hogy az elmentett személyes információival visszaéljenek.
- Mindig állítsa vissza a fényképezőgépet, ha a személyes információkról másolatot készített, mert javításra kell vinni a gépet.

\* (a [LUMIX CLUB] kivételével) (278. oldal)

**[Pixel refresh]**

Optimalizálja a képkalkotó eszközt és a képfeldolgozást.

- A képkalkotó eszköz és a képfeldolgozás gyárilag optimalizált. Használja ezt a funkciót, ha világos foltok jelennek meg, amelyek nem részei a felvett témának.
- Kapcsolja ki és be a fényképezőgépet, miután a pixeleket kijavította.

**[Szenzortisztítás]**

A képkalkotó eszköz elejére rakódott port és törmeléket lefújja.

- A porcsökkentő funkció automatikusan működik, ha a fényképezőgép bekapcsolt állapotban van, de akkor is használhatja ezt a funkciót, ha port érzékel. (348. oldal)

**[Formázás]**

A kártya meg van formázva.

**A formázás véglegesen töröl minden adatot a memóriakártyáról. Bizonyosodjon meg róla, hogy minden képet és mozgóképet lementett, mielőtt ezt a funkciót használja.**

- Elegendő töltöttséggel rendelkező akkumulátort vagy (külön kapható) AC-adaptert használjon formázáskor. Ne kapcsolja ki a fényképezőgépet formázás közben.
- Ha a kártyát formázta a számítógépen vagy más berendezésen, formázza azt újra a fényképezőgépen is.
- Ha a kártya nem kerül formázásra, először próbáljon ki egy másik kártyát mielőtt felveszi a kapcsolatot a Panasonic szakembereivel.

## Szöveg bevitele

Lehetőség van gyermekek vagy háziállatok neveinek és a felvétel helyszínének megadására. Ha egy a jobb oldalon találhatóhoz hasonló képernyő jelenik meg, karaktereket írhat be. (Csak alfabetaikus karaktereket és szimbólumokat adhat meg.)



### 1 Írja be a karaktereket.

- Érintse meg a [Aa] ikont hogy a [A] (nagybetűk), a [a] (kisbetűk), [1] (számok) és a [&] (speciális karakterek) között váltson.
- A [◀]/[▶] érintésével mozgathatja a szövegbeviteli kurzor pozícióját jobbra és balra. A hátsó vezérlőtárcsa forgatásával is mozgathatja jobbra és balra.
- Érintse meg a [↵] ikont, hogy üresen hagyja vagy a [Törlés] ikont a bevitt karakterek törléséhez.
- Legfeljebb 30 karakter vihető be. (Maximum 9 karakter adható meg, ha nevet állít be az [Arcfelismerés]-hez.)  
Maximum 15 karakter adható meg a következőkhöz: [ \ ], [ [ ], [ ] ], [ ● ] és [ — ] (Maximum 6 karakter [Arcfelismerés] esetén).

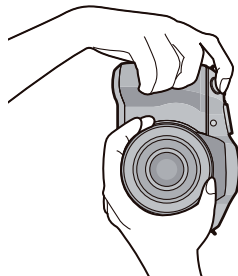
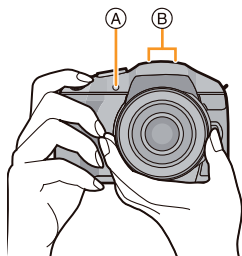
### 2 Érintse meg a [Beáll.] elemet.

- A szöveg görgethető, ha a teljes szöveg nem látható a képernyőn.



Vegye a fényképezőgépet finoman a mindkét kezébe, a karjait tartsa a teste mellett és a lábait helyezze kicsit távol egymástól.

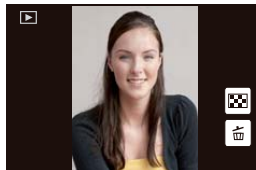
- Ne takarja el az ujjával vagy más tárggyal a vakut, az AF segédfényt **(A)** vagy a mikrofont **(B)** (14. oldal).
- Figyeljen oda, hogy ne mozgassa a gépet, amikor lenyomja az exponálógombot.
- A kép elkészítésekor bizonyosodjon meg róla, hogy stabilan áll és nem fog összeütközni egy emberrel vagy tárggyal stb.



### A fényképezőgép tájolásának érzékelése (Tájolás-érzékelő funkció)

Ez a funkció érzékeli a függőleges tájolást, amikor függőlegesen készít egy képet. A kép lejátszásakor, a felvétel automatikusan függőlegesen fog megjelenni. (Csak akkor elérhető, ha a [Kijelz. forg.] opció [BE] állásba van állítva (238. oldal)

- A géppel történő felvételnél akkor is működik a tájolás-érzékelő, ha olyan objektívet használ, amelyek nem kompatibilis a tájolás-érzékelő funkcióval.
- Ha a fényképezőgépet függőlegesen tartja és jelentősen felfelé vagy lefelé megdönti, előfordulhat, hogy a tájolás-érzékelő nem működik megfelelően.
- A függőlegesen elkészített mozgóképek nem jelennek meg függőlegesen.
- Függőleges tájolásban nem lehet 3D képeket készíteni.



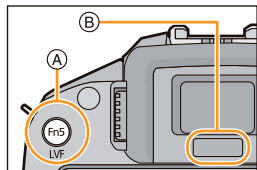
## A kereső használata

### Átváltás a kijelző és a kereső között

#### ■ A szemérzékelió automatikus átváltása

Amikor az [Szemérzékelió] (66. oldal) [LVF/Kijelző auto] eleme az [Egyéni] menüben [BE] állásra van állítva, és az Ön szeme vagy egy tárgy közel kerül a keresőhöz, a kijelzett képet a rendszer automatikusan áthelyezi a keresőbe.

- Ⓐ [LVF/Fn5] gomb
- Ⓑ Szemérzékelió



- A szemérzékelió lehetséges, hogy nem működik megfelelően a szemüveg alakja miatt, ha erős fény ragyog a szem körül vagy attól függően, hogy hogyan tartja a fényképezőgépet. Ebben az esetben manuálisan kapcsolhatja át.
- A szemérzékelió nem működik mozgóképek és diabemutató lejátszása közben.

### **fc** A szemérzékelió engedélyezése/tiltása és érzékenységének beállítása

**MENU** → [Egyéni] → [Szemérzékelió]

Elem	Beállítások
[Érzékenység]	Itt állíthatja be a szemérzékelió érzékenységét. <b>[MAGAS]/[ALACSONY]</b>
[LVF/Kijelző Auto]	Engedélyezi / letiltja a szemérzékeliót. <b>[BE]/[KI]</b>

#### ■ Kézi átváltás a monitor és a kereső között

Nyomja meg az [LVF] gombot.

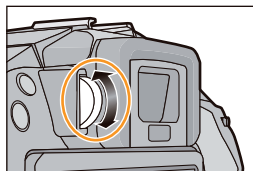
Az [LVF]/[Fn5] gomb két módon használható: mint [LVF] vagy mint [Fn5] (5. funkció).

A vásárláskor [LVF/Kijelző vált] a kezdőbeállítás.

- A funkciógombról részletes tájékoztatást talál az 52. oldalon.

#### ■ Dioptria állítása


Állítsa be a dioptriát a saját látásához úgy, hogy a keresőben megjelenített karaktereket tisztán lássa.



## AF szemérezékelő

Ha az [AF szemérezékelő] az [Egyéni] menüben [BE] állásban van, a fényképezőgép automatikusan beállítja a fókuszt, amint a szemérezékelő aktiválódik.

- Beep hangok nem hallhatóak, amikor a fókuszt éles az [AF szemérezékelő]-ben.

 **Az alábbi esetekben nem elérhető:**




- [AF szemérezékelő] lehetséges, hogy nem működik gyengén megvilágított körülmények között.
- Az [AF szemérezékelő] funkció nem működik a következő esetekben:
  - A kizárólag manuális fókussszal rendelkező objektívek esetén
  - Néhány négyharmados objektívvel

## A fókuszt pozíció beállítása érintőpanel használatával

Az [AF érintőpanel] az [Érint. beállít.] menüpont (18. oldal) [Egyéni] menüben való beállításával, a kijelzőt érintőpanelként használhatja a kereső megjelenítésekor.



Elem	A beállítások ismertetése
[PONTOS]	Mozgassa érintéssel a kereső AF területét a kívánt helyre az érintőpanelen.
[ELTOLÁS]	Mozgassa áthúzással (17. oldal) a kereső AF területét a kívánt helyre az érintőpanelen.
[KI]	—

- Nyomja le félig az exponológombot a fókuszt helyzetének meghatározására. Ha a fókuszt helyzetének meghatározása előtt nyomja le a [KIJELZŐ] gombot, az AF terület kerete visszatér a középső pozícióba.
- Az AF terület keretének törléséhez nyomja meg a [MENU/SET] (Menü/Beállítás) gombot, ha az autofókusz mód (161. oldal) a  ([Arcfelismerés]),  (Mozgásköv. AF) vagy  ([23-mező]) opcióra van beállítva.

- Az É. zárkiold. funkció (70. oldal) nem működik, ha [AF érintőpanel]-t használ.

# Állókép felvétele

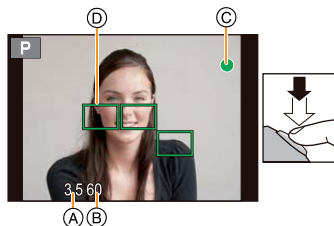
- Állítsa a felvételi módot [□] (Egy kép) opcióra a ▼(☰) gomb megnyomásával.

## 1 Válassza a Felvételi módot. (87. oldal)

## 2 Nyomja le félig az exponálógombot a fókuszáláshoz.

- Ⓐ Rekesz
- Ⓑ Zársebesség

- A rekeszt és a zársebességet a készülék kijelzi. (Pirosan villog, ha nem helyes az expozíció, kivéve, ha egyébként vakura van állítva.)
- Ha a kép helyesen van fókuszálva, a képet a készülék elkészíti, mivel a [Fókusz/zár elővál.] (170. oldal) eredetileg [FÓKUSZ]-ra van állítva.**



Fókusz mód		AFS	
Fókusz		Ha a téma fókuszált	Ha a téma nem fókuszált
Fókuszjelzés	Ⓒ	Be	Villog
AF terület	Ⓓ	Zöld	—
Hang		Beep hang 2-szer	—

Fókusz mód		AFF/ AFC	
Fókusz		Ha a téma fókuszált	Ha a téma nem fókuszált
Fókuszjelzés	Ⓒ	Be	Villog vagy Ki
AF terület	Ⓓ	Zöld* <sup>1</sup>	—
Hang		Beep hang 2 -szer * <sup>2</sup>	—

\*1 Ha az AF mód [☰] opcióra van állítva, az első elért fókusz rögtön megjelenhet, miközben a gombot félig lenyomva tartja.

\*2 Beep hangot hall, amikor a fókuszot elérte, miközben a gombot félig lenyomva tartja.

- Ha a fényerő nem elegendő [AFF] vagy [AFC] opcióhoz, a fényképezőgép úgy fog működni, mintha [AFS] lett volna beállítva. Ebben az esetben a kijelző sárga [AFS]-re fog módosulni.
- A fókuszjelzés megjelenik, amint [Low] sötét környezetbe kerül és a fókuszálás több időt vehet igénybe, mint normál esetben.





### 3 Nyomja le teljesen az exponálógombot (azaz nyomja tovább), és készítse el a képet.



- Ha be/ki zoomol, miután egy témára fókuszált, akkor a fókusz elveszítheti a pontosságát. Ebben az esetben állítsa be újra a fókuszot.

- A fókusztartomány változó lehet a használt objektívtől függően.
  - A (H-PS14042) cserélhető objektív használata esetén: 0,2 m (0,66 láb) (20 mm fókusz távolság széles látószöghez) ∞ -ig, 0,3 m (0,98 láb) (a fókusz távolság 21 mm Teléhez) ∞ -ig
  - A (H-FS14140) cserélhető objektív használata esetén: 0,3 m (0,98 láb) (21 mm fókusz távolság széles látószöghez) ∞ -ig, 0,5 m (1,6 láb) (a fókusz távolság 22 mm Teléhez) ∞ -ig
  - A (H-FS1442A) cserélhető objektív használata esetén: 0,2 m (0,66 láb) (20 mm fókusz távolság széles látószöghez) ∞ -ig, 0,3 m (0,98 láb) (a fókusz távolság 21 mm Teléhez) ∞ -ig
  - A (H-FS014042) cserélhető objektív használata esetén: 0,3 m (0,98 láb) ∞ -ig
  - A (H-FS45150) cserélhető objektív használata esetén: 0,9 m (3,0 láb) ∞ -ig



#### Nehezen fókuszálható témák és felvételi körülmények

- Gyorsan mozgó témák, extrém módon világos vagy kontraszt nélküli témák.
- Ablakon keresztül vagy fényes tárgyak közelében fényképezett téma.
- Ha sötét vagy bemozdul.
- Ha a fényképezőgéphez túl közel van a téma vagy ha távoli és közeli témákat egyszerre fényképez.



#### A kép elkészítése utáni megjelenés időtartamának beállítása

**MENU** → [Egyéni] → [Auto képell.] → [TART]/[5mp]/[4mp]/[3mp]/[2mp]/[1mp]/[KI]

#### [TART]:

A képek addig maradnak láthatók, amíg az exponálógombot félig le nem nyomja.

- A lejátszási képernyő megjelenítésének átváltása, képek törlése stb, elvégezhető a [Auto képell.] közben.
- [Auto képell.] funkció nem működik a következő esetekben.
  - Mozgóképek készítésekor.


## Képek készítése Érintő zárkioldó funkció segítségével

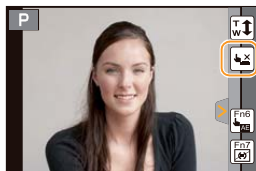
Csak érintse meg témát, ahová a fókuszpontot szeretné, a fényképezőgép a témára fókuszál és automatikusan készíti el a képet.

## 1 Érintse meg a elemet.



## 2 Érintse meg a elemet.

- Az ikon -ra módosul és az érintő zárkioldó funkció használata lehetségessé válik.




## 3 Érintse meg a témát, amire fókuszálni szeretne, majd készítse el a képet.

- A kép akkor készül el, ha a fókusz éles.
- Ha a hisztogram megjelenik a megérinteni kívánt téma felső részén, érintse meg a témát a hisztogram első mozgása után úgy, hogy elhúzza azt. (17. oldal)

### ■ Az érintő zárkioldó funkció törlése

Érintse meg a  elemet.

- Ha az érintő zárkioldó meghibásodik, az AF terület vörössé válik és eltűnik. Ebben az esetben próbálja újra.
- A fényerő mérése a megérintett pontban történik, ha a [Fénymér. mód] (190. oldal) -re van állítva. A képernyő szélén a mérést befolyásolhatja a fény az érintett terület körül.

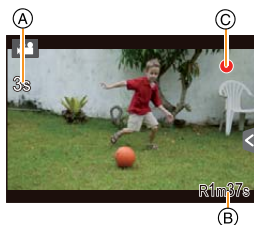
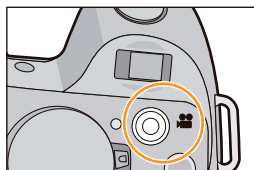
## Mozgóképfelvétel

Ezzel a készülékkel felvehet az AVCHD formátummal kompatibilis teljes nagy felbontású mozgóképeket vagy MP4 formátumú mozgóképeket. A hangot a készülék sztereóban veszi fel.

### 1 Indítsa a mozgóképfelvételt a mozgóképgombbal.

- Ⓐ Eltelt rögzítési idő
- Ⓑ Fennmaradó rögzítési idő



- Megfelelő mozgóképfelvétel minden módban lehetséges.
- A C felvételi állapotjelző (piros) a mozgóképfelvétel közben villogni fog.
- Ha kb. 1 percig semmilyen műveletet nem végez, a kijelző egy része eltűnik. Nyomja meg a [DISP.] (KIJELZŐ) gombot, vagy érintse meg a monitort, hogy a kijelző újból megjelenjen.
- Mozgóképfelvételekor, ne takarja el a mikrofont ujjával vagy más tárggyal.
- Miután megnyomta, azonnal engedje el a mozgóképgombot.

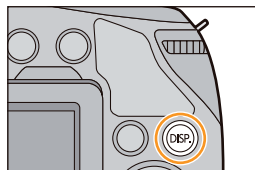


### 2 A mozgóképfelvételt a mozgóképgomb újbóli megnyomásával állíthatja le.

## A felvétel képernyőn kijelzett információ átváltása

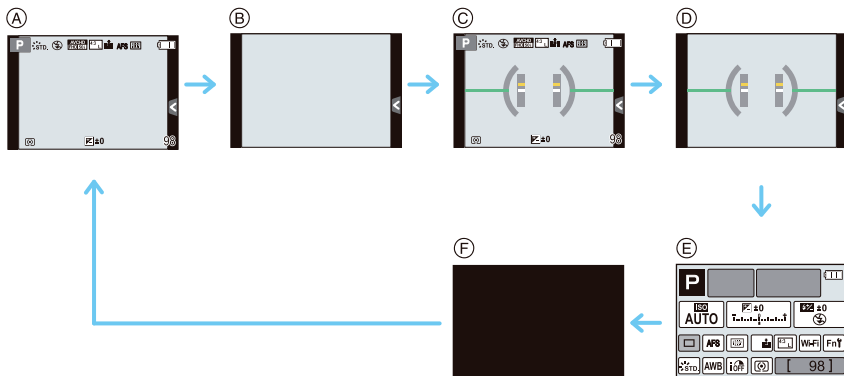
Az átváltáshoz nyomja meg a [DISP.] (KIJELZŐ) gombot.

- Választhat a  (kijelző stílus) és  (kereső stílus) között minden kijelző és kereső megjelenési képernyőn a [Kijelző megj. stílus] és [LVF kijelző stílus] használatával az [Egyéni] menüben.



 kijelző stílus)

- A képernyő a következők szerint fog váltani:  
(Példa a kijelző-megjelenítésre)



- (A) Információval\*1,
- (B) Információ nélkül
- (C) Információval (döntésérzékelő kijelző)\*1
- (D) Információ nélkül (döntésérzékelő kijelző)
- (E) Kijelzőn megjelenő felvételi információ\*2
- (F) Kikapcsolva

\*1 Hisztogramok jelennek meg, ha a [Hisztogram] elem az [Egyéni] menüben [BE] állásba van állítva.

Lehetséges megjeleníteni az expozíció-mérőt, az [Exp.mérő] [BE] állásba állításával az [Egyéni] menüben. (97. oldal)

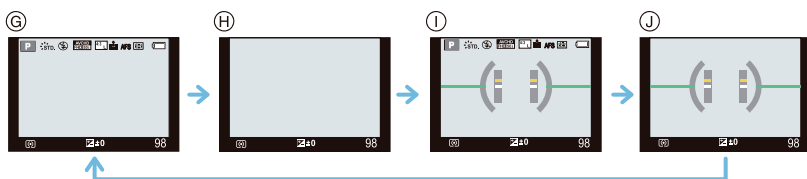
\*2 Akkor jelenik meg, amikor a [Kijelzőinfo megj.] az [Egyéni] menüben [BE] állásba van állítva. (74. oldal)

A beállítások közvetlenül a képernyőn megjelenő elemek megérintésével is elvégezhetők.



**( kereső stílus)**

- A képernyő a következők szerint fog váltani:  
(Példa a kijelzőre a keresőn)



Ⓒ Információval (részletes információ)\*

Ⓓ Információval

Ⓔ Információval (részletes információ, döntésérzékelő kijelző)\*

Ⓕ Információval (döntésérzékelő kijelző)

- \* Hisztogramok jelennek meg, ha a [Hisztogram] elem az [Egyéni] menüben [BE] állásba van állítva.

Lehetséges megjeleníteni az expozíció-mérőt, az [Exp.mérő] [BE] állásba állításával az [Egyéni] menüben. (97. oldal)

- Ha kb. 1 percig semmilyen műveletet nem végez, a kijelző egy része eltűnik. Nyomja meg a [DISP.] (KIJELZŐ) gombot, vagy érintse meg a monitort, hogy a kijelző újból megjelenjen.

** A kijelző megjelenítési módjának átváltása**

**MENU** → [Egyéni] → [Kijelző megj. stílusa]

: kereső stílus

: kijelző stílus

** A kereső megjelenítési módjának átváltása**

**MENU** → [Egyéni] → [Ker. kij. stílus]

: kereső stílus

: kijelző stílus





## Az hisztogram megjelenítése/eltűntetése



**MENU** → [Egyéni] → [Hisztogram] → [BE]/[KI]

A pozíciót a hisztogram elhúzásával állíthatja be.

- A hisztogram egy grafikon, amely a vízszintes tengelyen a fényerőt (feketétől fehérig), és a függőleges tengelyen a pixelek számát mutatja az összes fényerő szinten. Ez lehetővé teszi, hogy könnyedén ellenőrizze a kép expozícióját.
  - Ⓐ sötét
  - Ⓑ fényes
- **Amikor a rögzített kép és a hisztogram nem egyezik egymással az alábbi feltételek mellett, a hisztogram narancssárgán jelenik meg.**
  - Ha a kézi expozíciós segédlet nem  $[\pm 0]$  az expozíció-kompenzáció közben vagy a kézi expozíciós módban.
  - Ha a vaku aktiválva van.
  - Ha zárt vakuval nem érhető el a megfelelő exponálás
  - Ha a képernyő fényereje nem megfelelően jelenik meg a sötét helyeken
- A hisztogram megközelítő értékeket tartalmaz a Felvételi módban.
- A fényképezőgépen megjelenített hisztogram nem egyezik meg a számítógépekben stb. használt képszerkesztő szoftveren található hisztogramokkal.

## A komp. segédvonalak megjelenítése/eltűntetése

**MENU** → [Egyéni] → [Komp.segédvonalak] →   /[KI]

- A komp. segédvonalak nem jelennek meg Panorámakép módban.
- Ha a  van beállítva, a pozíciót a  ikon komp. segédvonalakon való elhúzásával állíthatja be.
- Ha a komp. segédvonal mozgatása a képernyő szélén érintéssel nehéz, használja a kurzorgombokat a pozíció beállításához.

## A kijelzőn megjelenő felvételi információs képernyő megjelenítése/eltűntetése

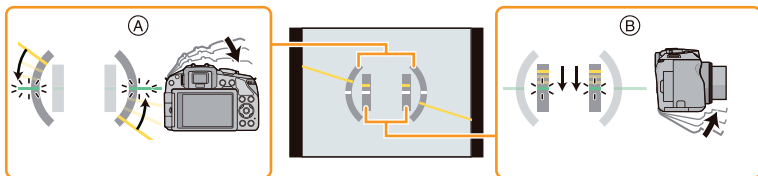
**MENU** → [Egyéni] → [Kijelzőinfo megj.] → [BE]/[KI]

## ■ A döntésérzékelő kijelző

A döntésérzékelő megjelenítésével könnyen kijavíthatja a fényképezőgép döntését stb.

### 1 A [DISP.] (Kijelző) gombbal jelenítse meg a döntésérzékelőt.

### 2 Ellenőrizze a gép döntését



#### Ⓐ Vízszintes irány:

A balra döntést helyesbítése

#### Ⓑ Függőleges irány:

A lefelé döntés helyesbítése

- Ha kicsi a gép döntése, a jelző zöld színűre változik.
- Függőleges tájolású kép készítésekor a kijelző automatikusan átvált függőleges tájolású kijelzőre.

- A döntés kijavítása után is előfordulhat  $\pm 1^\circ$ -os hiba.
- Ha a funkciógomb a [Szintmérő]-re van állítva, a döntésérzékelő kijelző ki/be állásba kapcsolható a funkciógomb megnyomásával.

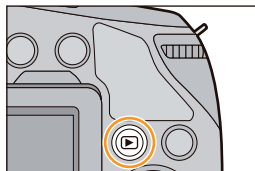
### Az alábbi esetekben nem elérhető:

- A döntésérzékelő kijelző lehetséges, hogy nem jelenik meg a gépen, ha az mozgásban van.
- Ha a gép a felvételhez jelentősen felfelé vagy lefelé meg van döntve, a döntésérzékelő kijelző lehetséges, hogy nem jelenik meg megfelelően és a tájolás-érzékelő funkció (65. oldal) nem működik tökéletesen.

# Álló- és mozgóképek lejátszása

## Képek lejátszása

**1** Nyomja meg a [▶] gombot.



**2** A képernyőn az ujját vízszintes irányban húzva léphet a következő vagy az előző képre.



**Következő kép: jobbról balra**

**Előző kép: balról jobbra**

- A ◀▶ kurzorgombokkal is lehet az előző vagy következő képre lépni.
- Az előző/ következő képre lépés sebessége a lejátszás állapotától függ.
- Folyamatosan léptetheti a képeket előre vagy hátra, ha az ujját a képernyő jobb vagy bal oldalán hagyja a kép léptetése után.  
(A képek kicsinyítve jelennek meg)



**A képek folyamatos előre vagy hátraléptetési sebességének átváltása**

**MENU** → [Egyéni] → [Érint-görget] → [H] (Nagy sebesség)/[L] (Kis sebesség)

### ■ Lejátszás befejezése

Nyomja meg a [▶] gombot újra, nyomja meg a mozgókép gombot vagy félig nyomja le az exponálógombot.



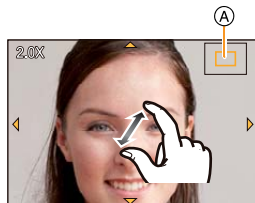
**Az alábbi esetekben nem elérhető:**

- Ez a fényképezőgép megfelel a JEITA („Japán Elektronikai és Informatótechnológiai Szövetség”) által létrehozott DCF (A fényképezőgép fájlrendszerének tervezési irányelvei) szabványok és az Exif-nek („Cserélhető képfájl-formátum”). Ez a fényképezőgép csak olyan képeket jelenít meg, amelyek megfelelnek a DCF szabványnak.
- A más gépekkel készített képeket nem lehet lejátszani ezen a fényképezőgépen.

## A lejátszási zoom használata

### Képek nagyítása (vagy kicsinyítése) a képernyőn két ujj széthúzásával (vagy összehúzásával) (17. oldal)

- A hátsó vezérlőtárcsa forgatásával is nagyíthatja/kicsinyítheti a képeket.
- A funkciókar eltolásával is nagyíthatja/kicsinyítheti a képeket.
- Ha módosítja a nagyítást, a zoom pozíció jelzése megjelenik körülbelül 1 másodpercig.
- Minél jobban megnagyít egy képet, annál jobban romlik a kép minősége.
- Mozgathatja a kinagyított részt a képernyő húzásával (17. oldal).
- A képet úgy is felnagyíthatja (2-szeresére), hogy kétszer megérinti a kinagyítandó részt. Ha kétszer megérinti a kinagyított képet, a nagyítás visszaáll az 1-szeres mértékre.

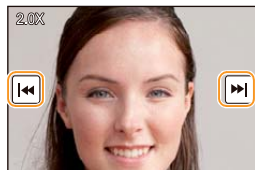


### ■ A megjelenített kép átváltása a lejátszási zoom megtartásával

Úgy is átválthatja a megjelenített képet, hogy közben megtartja ugyanazt a Lejátszási zoom-nagyítást és zoom-pozíciót.






Váltson a képválasztási műveletre a hátsó vezérlőtárcsa megnyomásával a lejátszási zoom közben és válassza ki a képet a [◀◀] / [▶▶] megérintésével.

- A ◀▶ kurzorgombokkal is lehet az előző vagy következő képre lépni.

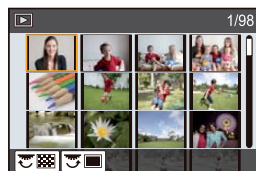


## Több képernyő megjelenítése (Többszörös lejátszás)

Érintse meg a  elemet.

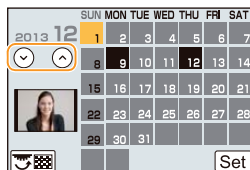
- A lejátszás képernyő a következő ikonok megérintésével is változtatható.
  - : 1 képernyő
  - : 12 képernyő
  - : 30 képernyő
  - : Naptár képernyő megjelenítése
- A lejátszási képernyőre váltás a hátsó vezérlőtárcsa forgatásával is elvégezhető.
- A lejátszási képernyőre váltás a funkciókar eltolásával is elvégezhető.
- A képernyő fokozatosan is váltható a képernyő le vagy felfelé húzásával.
- A  használatával megjelenített képek nem lejátszhatók.

■ **Visszatérés a normál lejátszáshoz**  
Érintse meg a képet.



## Képek megjelenítése a felvételük dátuma szerint (naptár szerinti lejátszás)

- 1 Érintse meg a [CAL] ikont a Multi lejátsz. képernyőn.
- 2 Érintse meg a [^]/[v] ikont a lejátszani kívánt hónap kiválasztásához.
  - Ha egy teljes hónapon keresztül nem készült kép, az a hónap nem jelenik meg.
  - Érintse meg a [📅] gombot a Multi lejátsz képernyő megjelenítéséhez.



- 3 Válassza ki a lejátszani kívánt felvétel dátumát, majd érintse meg a [Beáll.] gombot.
- 4 Érintse meg a lejátszani kívánt képet.
  - A Naptár képernyőhöz történő visszatéréshez végezze el a következő műveletek egyikét.
    - Érintse meg a [CAL] gombot
    - Forgassa a hátsó vezérlőtárcsát balra.
    - Csúsztassa a funkciókart balra.


- A lejátszás képernyőn kiválasztott kép felvételi dátuma az a dátum lesz, amit kiválasztott a Naptár első megjelenésekor.
- Ha több kép is megtalálható ugyanazzal a felvételi dátummal, akkor az azon a napon először rögzített kép jelenik meg.
- A Naptárat 2000. január-2099. december között tudja megjeleníteni.
- Ha a dátum nincs beállítva a fényképezőgépen, akkor a felvételi dátum 2013. január 1. lesz.
- Ha az úti cél [Világidő] szerinti beállítása után készít képeket, akkor a képek a naptár szerinti lejátszásban szereplő úti cél dátumai szerint jelennek meg.

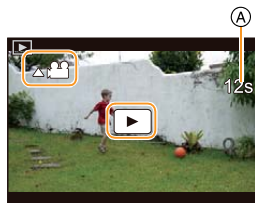
## Mozgóképek lejátszása

Ezen a készüléken AVCHD, MP4, MOV és QuickTime Motion JPEG formátumú mozgóképek játszhatók le.













### Lejátszás módban válasszon képet a mozgóképek ikonon ([]), majd érintse meg a [] gombot a képernyő közepén.



A  Mozgóképek rögzítési ideje

- A lejátszás kezdete után az eltelt lejátszási idő jelenik meg a képernyőn.  
Például 8 perc 30 másodperc a következőképpen jelenik meg: [8m30s].
- Néhány információ (felvételi információ stb.) nem jelenik meg [AVCHD] formátumban felvett mozgóképeknél.
- A  kurzorgomb megnyomásával lejátszhat mozgóképeket.



### Mozgóképek lejátszása közben végzett műveletek

		Lejátszás/Szünet			Stop
		Gyors visszatekerés*			Gyors előretekérés*
		Képkockánkénti továbbítás visszafelé (szüneteltetés közben)			Képkockánkénti továbbítás előrefelé (szüneteltetés közben)
	<b>Hátsó vezérlőtárcsa (bal)</b>	Hangerő csökkentése		<b>Hátsó vezérlőtárcsa (jobb)</b>	Hangerő növelése

- A vezérlőpult körülbelül 2 másodperc után jelenik meg, ha nincs folyamatban semmilyen művelet. A képernyő érintésével jelenítse meg újra a vezérlőpultot.  
\* A gyors előre/gyors visszatekerés sebessége nő, ha újra megérinti a []/[] gombot.

- Ha nagy kapacitású kártyát használ, akkor előfordulhat, hogy a gyors visszatekerés a szokásosnál lassabb lesz.
- A készülék által készített mozgóképek számítógépen történő lejátszásához használja a CD-ROM-on (mellékelve) lévő "PHOTOfunSTUDIO" szoftvert.
- A Kreatív vezérlés módban [Miniatűr hatás] szűrővel készült mozgóképek lejátszása körülbelül 8-szoros sebességgel történik.





#### Az alábbi esetekben nem elérhető:

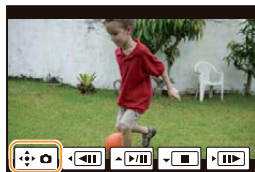
- Előfordulhat, hogy más fényképezőgéppel készített mozgóképek lejátszása ezen a készüléken nem lehetséges.





## Állókép létrehozása egy Mozgóképből

Egy felvett mozgóképből létrehozhat egy állóképet.

- 1 Érintse meg ezt:  mozgóképek lejátszása során.
- 2 Érintse meg a  elemet.
  - A megerősítést kérő képernyő megjelenik. Ha az [Igen] lehetőséget választja, a készülék végrehajtja a műveletet.



- A következő adatokkal menti el a készülék: [Képméret]: [S] (2 M), [Képarány]:[16:9] és a [Minőség]: .
- A mozgóképből létrehozott állóképek minősége rosszabb lehet a normál képminőségnél.
-  jelenik meg mozgóképekből létrehozott állóképek lejátszása esetén.

### Az alábbi esetekben nem elérhető:

- [MP4] felvétele közben, ha [VGA/25p] használ, akkor nem lehet létrehozni állóképeket.
- Előfordulhat, hogy nem tud lementeni állóképeket másik készülékkel készített mozgóképekről.

## Képcsoportok lejátszása

Egy képcsoport több képből áll. Le tudja játszani egy csoport képeit folyamatosan, vagy egyenként.



Egy képcsoport olyan képekből, amiket Sorozatfelvétel módban [SH] Sorozatfelvétel-sebességgel készítették. (179. oldal)



Egy képcsoport olyan képekből, amiket Késleltetett exponálással készítették. (195. oldal)



Egy képcsoport olyan képekből, amiket Léptetett animációval készítették. (197. oldal)

- Egyszerre tudja szerkeszteni, vagy törölni az összes képet egy csoporton belül. (Például, ha töröl egy képcsoportot, akkor a csoporton belül az összes kép törlődik.)

- Előfordulhat, hogy más fényképezőgépekkel készített képeket nem ismeri fel a rendszer Képcsoportként.
- A képek csoportosítása nem történik meg, ha az óra beállítása nélkül történt a felvételük.



## Képcsoportok folyamatos lejátszása

Érintse meg a képcsoport ikonok ([▲🖼️], [▲🔄], [▲👉]).

- Ugyanezt a műveletet végrehajthatja, ha a kurzorgombok közül megnyomja a következőt: ▲.
- Ha képcsoportokat egyenként játszik le, akkor megjelennek lehetőségek.

[Az első képtől kezdve] A képek folyamatos lejátszása a csoport első képétől kezdve történik.

[Az aktuális képtől kezdve] A képek folyamatos lejátszása a lejátszott képtől kezdve történik.

### ■ Képcsoportok lejátszása közben végzett műveletek

	▲	Folyamatos lejátszás/Szünet		▼	Stop
	◀	Gyors visszatekerés		▶	Gyors előretekérés
		Visszatekerés (szüneteltetés közben)			Előretekérés (szüneteltetés közben)

## Az egyes képcsoportok lejátszása

1 Érintse meg a képcsoport ikonok ([🖼️], [🔄🖼️], [👉🖼️]).

- Ugyanezt a műveletet végrehajthatja, ha a kurzorgombok közül megnyomja a következőt: ▼.

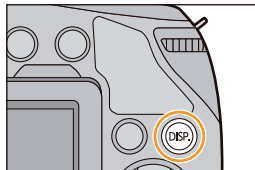


2 Képek közötti léptetéshez húzza el az ujját vízszintesen.

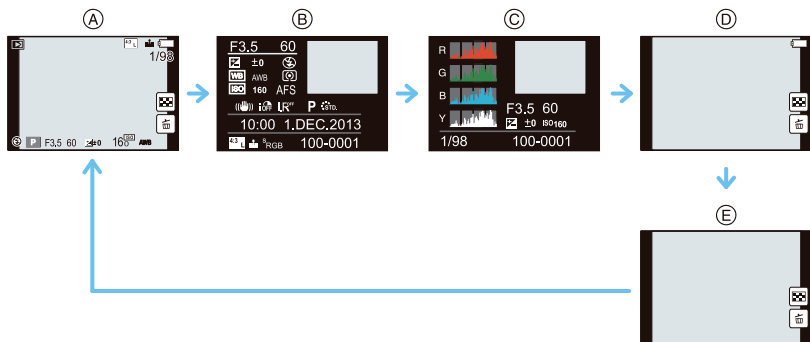
- Érintse meg a [] gombot, vagy nyomja meg újra a ▼ kurzorgombot a normál lejátszáshoz történő visszatéréshez.
- Egyes képek egy csoporton belül ugyanúgy kezelhetők, mint amikor normál képek lejátszása történik. (Pl.: Multi lejátsz, Lejátszási zoom, illetve képek törlése)

## A lejátszás képernyőn kijelzett információ megváltoztatása

A monitor képernyő változtatásához nyomja meg a [DISP.] (KIJELZŐ) gombot.



A képernyő a következők szerint fog váltani:



- (A) Információval\*<sup>1</sup>
- (B) Részletes információ kijelzése\*<sup>2</sup>
- (C) Hisztogram kijelzése\*<sup>2</sup>
- (D) Információ nélkül (Kiemelő kijelző)\*<sup>1, 2, 3, 4</sup>
- (E) Információ nélkül\*<sup>4</sup>

- \*<sup>1</sup> Ha kb. 1 percig semmilyen műveletet nem végez, a kijelző egy része eltűnik. Nyomja meg a [DISP.] (KIJELZŐ) gombot, vagy érintse meg a monitort, hogy a kijelző újból megjelenjen.
  - \*<sup>2</sup> A következő esetekben nem jelenik meg: lejátszási zoom, vagy mozgókép lejátszása közben, folyamatos lejátszás, panoráma lejátszás, vagy diabemutató esetében.
  - \*<sup>3</sup> Ez jelenik meg, ha a [Beégés kijelz.] (84. oldal) elem az [Egyéni] menüben [BE] értékre van állítva.
  - \*<sup>4</sup> Ha néhány másodpercig nem végeznek semmilyen műveletet, [ ] és más érintőikonok eltűnnek.
- A hisztogram a megjelenítése lejátszás során a következőképp történhet: R (vörös), G (zöld), B (kék), és Y (fényerő).



## Túlexponált területek megjelenítése/elrejtése

**MENU** → [Egyéni] → [Beégés kijelz.] → [BE]/[KI]

Amikor az Automata megjelenítés mód működésben van, vagy lejátszásnál a túlexponált területek fekete-fehérben villogva jelennek meg.

Ez nincs hatással a felvett képre.

- Ha előfordulnak túlexponált területek, akkor azt javasoljuk, hogy az expozíciót korrigálja a (74. oldal) hisztogramhoz kapcsolódó (149. oldal) negatívon keresztül, majd készítse el újra a képet. Eredményül jobb minőségű képet kaphat.
- A következő esetekben ez nem működik: Multi lejátsz, Multi Playback, Naptár szerinti lejátszás, vagy lejátszási zoom használatakor.

[BE]



[KI]



## Képek törlése

A már törölt képek nem állíthatók vissza.

- A DCF szabványnak nem megfelelő, illetve a védett képek törlése nem lehetséges.

### Egy kép törlése

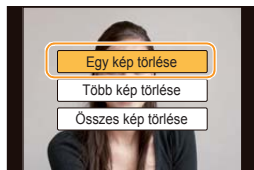
#### 1 Lejátszás módban válassza ki a törölni kívánt képet, majd érintse meg a [🗑️] gombot.

- Ugyanezt a műveletet elvégezheti úgy is, hogy megérinti a [🗑️➡️] gombot.



#### 2 Érintse meg az [Egy kép törlése] ikont.

- A megerősítést kérő képernyő megjelenik. A képet az [Igen] lehetőség kiválasztásával törölheti.



- [Törlés megerősítése] a [Lejátszás] menüben állítható be, hogy a törlés megerősítése képernyőn az [Igen] vagy a [Nem] lehetőség jelenjen meg először kiemelten. Az alapértelmezett beállítás a [Nem]. (243. oldal)
- [Egy kép törlése] közvetlenül is elvégezhető egy funkciógomb megnyomásával. (54. oldal)

## Több (akár 100) kép\*) vagy az összes kép törlése


- \* A képcsoportokat a készülék egyes képekként kezeli. (A kiválasztott képcsoport összes képe törlődik.)

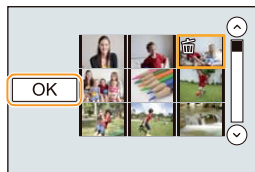
**1** Lejátszás módban érintse meg a  gombot.

**2** Érintse meg a [Több kép törlése] vagy az [Összes kép törlése] ikont.

- [Összes kép törlése] → A megerősítést kérő képernyő jelenik meg. A képeket az [Igen] lehetőség kiválasztásával törölheti.
- Az összes képet úgy is lehet törölni, hogy a kedvencként beállított képek megmaradjanak, ha az [Összes kép törlése] menüelelemnél az [Össz. törl. kiv. Kedvenc] lehetőség van kiválasztva.

**3** (Amikor a [Több kép törlése] van kiválasztva), érintse meg a törlendő képet. (Ismételje ezt a lépést.)

-  jelenik meg a kiválasztott képeken. Újbóli megérintéssel visszavonhatja a törlést.



**4** (Amikor a [Több kép törlése] ki van választva), érintse meg az [OK] gombot.

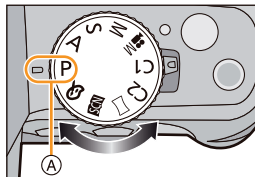
- A megerősítést kérő képernyő megjelenik. A képeket az [Igen] lehetőség kiválasztásával törölheti.

- Törlés közben ne kapcsolja ki a fényképezőgépet. Használjon kellően feltöltött akkumulátort, vagy hálózati adaptert (külön kapható).
- A törölni kívánt képek számától függően előfordulhat, hogy a törlés egy kis időbe telik.

- Felvételi mód kiválasztása módválasztó tárcsával.

Válassza ki a módot a módválasztó tárcsával.

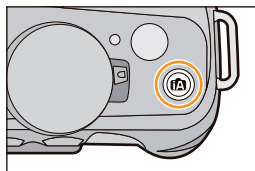
- A tárcsa lassú forgatásával válassza ki az kívánt módot (A).



- Intelligens auto mód kiválasztása

Nyomja meg a **[iA]** gombot.

- A **[iA]** gomb világítani kezd, amikor a készülék intelligens auto módra van kapcsolva.
- A módválasztó tárcsával kiválasztott felvételi mód le van tiltva, amíg a **[iA]** gomb világít.



**Intelligens automatikus mód (89. oldal)**

A témákról a készülék által automatikusan megválasztott beállításokkal készül a felvétel.



**Intelligens automatikus plusz mód (94. oldal)**

Intelligens auto plusz módban állítható a fényerő és a színárnyalat.

**P**

**AE program mód (96. oldal)**

Felvételek készítése a készülék által beállított rekeszrel és zársebességgel.

**A**

**Rekesz-előválasztás, AE mód (99. oldal)**

A zársebesség automatikusan az Ön által beállított blendéhez igazodik.

**S**

**Idő előválasztás, AE mód (100. oldal)**



A rekesz automatikusan az Ön által beállított záridőhöz igazodik.

**M**

**Kézi expozíciós mód (101. oldal)**


Az expozíció az Ön által kézzel beállított rekeszhez és záridőhöz igazodik.



  **Kreat.mozgók.mód (217. oldal)**

Mozgóképek készítése kézzel beállított rekeszel és záridővel.


\* Állóképet nem vehet fel.

 **C1 C2 Egyéni mód (129. oldal)**

Ezt a módot előzőleg mentett beállításokkal készítenő képfelvételhez használja.

 **Panoráma mód (106. oldal)**

Ebben a módban panoráma képeket készíthet.

 **Helyszín-vezető mód (110. oldal)**

Ez a mód a jelenetnek megfelelő képek felvételét teszi lehetővé.

 **Kreatív vezérlés mód (119. oldal)**

Felvétel a képi hatás ellenőrzése közben.

 **A kivál. képernyő megjelenítése/elrejtése, ha a módválasztó tárcsa a következőre van kapcsolva: / .**

**MENU** → [Egyéni] → [Menü útmut.]

**[BE]:**

A Jelenetsegéd, vagy a Kreatív vezérlés üzemmód kivál. képernyőjét jeleníti meg.

**[KI]:**

A Jelenetsegéd jelenleg kiválasztott üzemmódjának vagy a Kreatív vezérlés módnak a felvételi képernyőjét jeleníti meg.




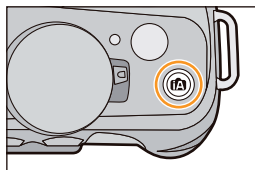
# Képek felvétele az automatikus funkcióval (Intelligens auto mód)

Felvételi mód:  



Ebben a módban a készülék elvégzi az optimális beállításokat a témához és a helyszínhez, ezért használatát akkor javasoljuk, amikor a fényképezőgépre kívánja bízni a beállításokat, hogy a képek készítésénél azokkal ne kelljen foglalkoznia.

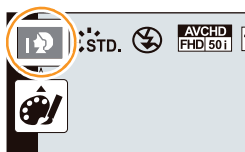
## 1 Nyomja meg a [IA] gombot.

- A készülék az Intelligens auto mód és az Intelligens auto plusz mód közül a legutóbb használtira fog váltani. Vásárláskor az Intelligens auto plusz mód van beállítva.
- A [IA] gomb világítani kezd, amikor a készülék intelligens auto módra van kapcsolva. (Felvétel közben nem világít)
- Az [IA] gomb kikapcsol, ha ismét megnyomja, és a módválasztó tárcsával kiválasztott felvételi módra fog állni.
- Amikor a módválasztó tárcsa beállítása: , akkor elkezdheti/leállíthatja egy mozgókép felvételét, ha megnyomja a mozgókép gombot, vagy az exponálógombot. (Képek nem készíthetők)



## 2 Igazítsa a képernyőt a témához.

- Amikor a készülék beazonosítja az optimális jelenetet, az adott jelenet ikonja kéken jelenik meg 2 másodpercre, azután pedig a szokásos pirosra vált. A beazonosított jelenettől függően a fényképezőgép a  ikont jelenítheti meg, amely lehetővé teszi, hogy a készülék által felajánlott képi hatásokat válassza. Részletesebb információt a „Felvétel a fényképezőgép által javasolt képi hatásokkal” című fejezetben, a [92. oldal](#)on olvashat.
- Amikor a témához ér, a Mozgásköv. AF funkció működésbe lép. Ez elérhető úgy is, hogy előbb megnyomja a  gombot, azután pedig félig lenyomja az exponálógombot. Részletesen lásd a [165. oldal](#)on.



### A [IA] gomb működési módjának átkapcsolása

**MENU** → [Egyéni] → [IA funkciókapcs.]

#### [1 gombnyomás]:

Intelligens Auto üzemmódra vált ( vagy ) üzemmódra, ha megnyomja a [IA] gombot.









#### [Lenyom+tart]:

Intelligens Auto üzemmódra vált ( vagy ) üzemmódra, ha egy ideig nyomva tartja a [IA] gombot.



## Jelenetészlelés





### Képek készítésénél

<b>iA</b> →		[i-Portré]
		[i-Tájkép]
		[i-Makró]
		[i-Éjszakai portré] <sup>*1</sup>
		[i-Éjszakai tájkép]
		[i-Étel]
		[i-Baba] <sup>*2</sup>
		[i-Napnyugta]

\*1 Csak ha **[iA]** (AUTO) van kiválasztva.

\*2 Ha az [Arcfelismerés] értéke [BE], akkor a **[iA]** ikon látszik a regisztrált személy születésnapjával együtt, ha a gyermek 3 évnél fiatalabb.

### Mozgóképek készítésénél

<b>iA</b> →		[i-Portré]
		[i-Tájkép]
		[i-Gyenge megvilágítás]
		[i-Makró]

- **[iA]** van beállítva, ha egyik séma sem alkalmazható, és a standard beállítások beállítása megtörtént.
- Ha **[iA]**, **[iA]** vagy **[iA]** van kiválasztva, akkor a fényképezőgép automatikusan ismer fel arcokat, és be fogja állítani a fókuszot, valamint az expozíciót. (Arcfelismerés)
- Ha például állványt használ, és a készülék úgy érzékelte, hogy a fényképezőgép remegése minimális a **[iA]** jelenetválasztás esetén, akkor a zársebesség a normálnál hosszabb lesz. Vigyázzon, hogy ne mozgassa a fényképezőgépet képek készítése közben.
- Egy optimális jelenet kerül kiválasztásra a megadott témához, ha beállítja a Mozgásköv. AF funkciót.
- Ha az [Arcfelismerés] értéke [BE], és a fényképezőgép a regisztrált archoz hasonló arcot érzékel, akkor a **[iA]**, **[iA]** és a **[iA]** jobb felső részén [R] jelenik meg.

- Például az alább említett körülmények miatt előfordulhat, hogy a készülék más jelenet et azonosít ugyanahhoz a témához.
  - Téma/alany körülményei: Ha az arc világos, vagy sötét, a tárgy mérete, színe és alakja, a tárgy távolsága, kontrasztja, ha a tárgy mozog
  - Felvételi körülmények: Napnyugta, naplemente, gyenge fényviszonyok, ha a fényképezőgép remeg és zoom-ot használ
- Ha megrendezett jelenet során készít képeket, akkor javasolt a megfelelő Felvételi üzemmódban készíteni a képeket.



## ■ A vaku

A Vaku mód beállítása [☺], ha a vaku zárva van, és [☺A] (AUTO), ha nyitva.

Ha a vaku nyitva van, akkor a fényképezőgép automatikusan beállítja a [☺A], [☺☺] (Aut./vszem csökkentése), [☺☺], vagy a [☺☺] a téma és fényerő kiválasztásához.

- Nyissa ki a vakut, ha használni kell. (139. oldal)
- Ha [☺☺] vagy [☺☺]be van állítva, akkor a Vszem.csökk. engedélyezett.
- A zársebesség kisebb [☺☺] vagy [☺☺] esetében.

## ■ Automatikusan működő funkciók, és letiltott menüopciók

A következő funkciók végrehajtása automatikus annak érdekében, hogy a fényképezőgép elvégezhesse az optimális beállításokat.

- Jelenet-felismerés/Ellenfény Korrekció/Arcfelismerés/Auto Fehéregyensúly/Intelligens ISO érzékenység vezérlés/[V.szem. csökk.]/[i.felbontás]/[i.dinamikus]/[Al. zár. zcs.]/[Árnyék komp.]/[Gyors AF]/[AF-segédfény]

Mivel a fényképezőgép elvégzi az optimális beállításokat, a következő menük le vannak tiltva.

- A [Felvétel] menü részletes leírásához lásd az „A [Felvétel] menü használata” című részt (186. oldal). A [Mozgókép] menü részletes leírásához lásd az „A [Mozgókép] menü használata” című részt (219. oldal).
- [Saj. beá. memó.]/[Expoz. mérő]/[AF/AE-rögz.]/[AF/AE rögz. tart.]/[Gyors AF]/[Szemérfény AF]/[Kvlen fókuszter.]/[Zár effekt AF]/[AF-segédfény]/[AF+MF] ([Egyéni] menü)



### Az ellenfény korrekciója

- Ha van ellenfény, a tárgy sötétebbnek tűnik, és a fényképezőgép automatikusan megpróbálja kijavítani a kép fényerejének növelésével. Intelligens auto üzemmódban az ellenfény korrekciója automatikusan működik.

## Felvétel a fényképezőgép által javasolt képi hatásokkal

Az automatikusan azonosított jelenettől függően előfordulhat, hogy választhat számos különböző, a fényképezőgép által automatikusan javasolt (és példaképekre is hivatkozó) képi hatás (szűrők) közül választani. (Csak akkor érhető el, ha a felvételi menüben az [Ajánlott szűrő] értéke [BE]. Vásárláskor ez az érték [BE].)

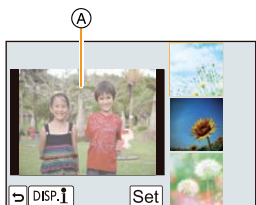
### 1 Érintse meg a gombot, ami az érzékelést követően automatikusan megjelenik.

- Megjelenik a fényképezőgép által javasolt képi hatások kivál. képernyője.
- A kivál. képernyő a ▲ megnyomásával is megjeleníthető.







### 2 Képhatások (szűrők) kiválasztásához érintse meg a példaként megjelent képet.

- A kiválasztott, példaként megjelenített kép képhatását fogja alkalmazni a fényképezőgép előnézetben.



### 3 Érintse meg a [Beáll.] elemet.

- A Kreatív vezérlés üzemmód kiválasztása a kiválasztott képhatáshoz megtörtént.

-  jelenik meg a felvételi képernyőn. Érintse meg az Intelligens auto  vagy  üzemmódhoz való visszatéréshez.
- Ugyanezt a műveletet elvégezheti úgy is, ha megérinti a  gombot.
- Ha ajánlott szűrőt használ, akkor nem tudja használni a Kreatív vezérlés üzemmódban nem elérhető menüket vagy funkciókat.
- A képhatások beállításához, illetve további információhoz lásd a „Képek készítése különböző képhatásokkal (Kreatív vezérlés üzemmód)” című részt a [119. oldalon](#).



#### Az alábbi esetekben nem elérhető:

- Kereső használata közben az ajánlott szűrő nem érhető el.

## Képfelvétel elmosódott háttérrel (Fátyolosságvezérlés)

A képernyő ellenőrzése közben könnyen beállíthatja, hogy a háttér elmosódott legyen.

1 Érintse meg a [K] elemet.

2 Érintse meg az [K] ikont a beállító képernyő megjelenítéséhez.

- A Fátyolosságvezérlést beállító képernyőt a hátsó vezérlőtárcsa megnyomásával is meg tudja jeleníteni.



3 A beállításhoz húzza el a csúszkát.

- A beállítás a hátsó vezérlőtárcsa forgatásával is elvégezhető.



Erős fátyolosság



Gyenge fátyolosság



4 Rögzítsen álló- vagy mozgóképeket.

- A fátyolosságvezérlési műveletet a [K] ikon megérintésével fejezheti be.
- A Fátyolosságvezérlést a hátsó vezérlőtárcsa megnyomásával is be tudja fejezni.
- A [K] ikon megérintésével is lehet képet rögzíteni.

- Az Intelligens auto (IA) vagy (IA+) üzemmód Fátyolosságvezérlést beállító képernyőjén, az AF mód: [K].  
Az AF-ter. helyszínét be tudja állítani a képernyő megérintésével. (A méret nem változtatható)
- Az alkalmazott objektívektől függően előfordulhat, hogy hangot hall az objektívekből, amikor Fátyolosságvezérlést alkalmaz, de ez csak az objektívek működésben lévő rekesze, nem pedig üzemmódot.
- Az alkalmazott objektívektől függően előfordulhat, hogy a készülék felveszi a Fátyolosságvezérlés hangját, ha mozgókép készítésekor használja a funkciót.

**Az alábbi esetekben nem elérhető:**

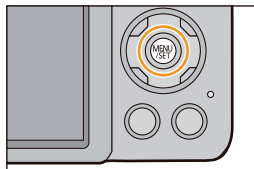
- Az alkalmazott objektívektől függően előfordulhat, hogy a Fátyolosságvezérlés funkció nem működik.  
A kompatibilis objektívekről információt talál a weboldalon.
- A Kreatív vezérlés üzemmód [Minitűr hatás] szűrőjének alkalmazása esetén a Fátyolosságvezérlést nem tudja használni.

## Képek felvétele a fényerő vagy a színtónus változtatásával (Intelligens auto plusz mód)

### Felvételi mód:


Ebben a módban a készülék által az intelligens auto módban beállított fényerőt és színtónust az Ön saját ízlése szerint megváltoztathatja.



- 1 Intelligens auto módban nyomja meg a [MENU/SET] (Menü/Beállítás) gombot.



- 2 Érintse meg az [IA ÜZEMMÓD] ikont.

- 3 Válassza az  ikont, majd érintse meg a [Beáll.] ikont.

 A kivál. képernyőt meg tudja jeleníteni úgy is, ha Felvételi üzemmódban megérinti a Felvételi üzemmód ikont.


## A fényerő beállítása


- 1 Érintse meg a  elemet.

- 2 Érintse meg az  ikont a beállító képernyő megjelenítéséhez.

- A beállító képernyőt meg tudja jeleníteni a felvételi képernyőből is, ha megnyomja a hátsó vezérlőtárcsát. A hátsó vezérlőtárcsa minden egyes megnyomásával a fényerő beállítások, a Fátyolosságvezérlés (93. oldal) és a művelet befejezése között vált.




- 3 A beállításhoz húzza el a csúszkát.

- Ezzel állítja a kép fényerejét.
- A beállítás a hátsó vezérlőtárcsa forgatásával is elvégezhető.
- Érintse meg ismét a  ikont, hogy visszatérjen a felvételi képernyőhöz.



## A szín beállítása


1 Érintse meg a  elemet.

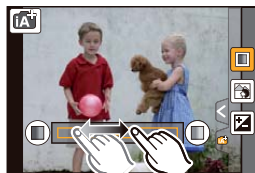
2 Érintse meg az  ikont a beállító képernyő megjelenítéséhez.



- A beállító képernyőt meg tudja jeleníteni a felvételi képernyőből is, ha megnyomja a ► kurzorgombot.



3 A beállításhoz húzza el a csúszkát.

- Ezzel pirosról kékesre változtatja a kép színét.
- A beállítás a hátsó vezérlőtárcsa forgatásával is elvégezhető.
- Érintse meg ismét a  ikont, hogy visszatérjen a felvételi képernyőhöz.
- A felvételi képernyőhöz úgy is visszatérhet, ha megnyomja a ► kurzorgombot.



- Ha beállítás közben megérinti a  gombot, akkor úgy is készíthet képet, ha megérinti a  gombot.
- A fényerő és a szín beállításai alapértelmezett helyzetbe (központ) kerülnek, ha kikapcsolja a készüléket, vagy ha más Felvételi üzemmódra állítja.



## Képek készítése a saját kedvenc beállításával (AE program mód)

### Felvételi mód: [P]

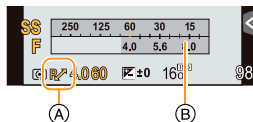
A fényképezőgép az alany megvilágítása alapján automatikusan állítja be a zársebességet és a blendét.

Tágabb lehetőségek mellett készíthet képeket a különféle beállítások változtatásával a [Felvétel] menüben.

### 1 Állítsa a módváltató tárcsát erre: [P].

### 2 Nyomja le félig az exponálógombot, és jelenítse meg a blendét és a zársebességet a képernyőn.

- A zársebesség beállítása automatikus körülbelül 20 másodperc-1/4000 másodperc között a következő esetekben:
  - Ha az [Érzékenység] értéke [ISO160].
  - Ha a Blende beállítása F3.5 [ha (H-PS14042, H-FS14140, H-FS1442A, H-FS014042) cserélhető objektív van csatlakoztatva].
  - Ha a Blende beállítása F4.0 [ha (H-FS45150) cserélhető objektív van csatlakoztatva].



### 3 Amíg az értékek láthatók (kb. 10 másodperc), a hátsó vezérlőtárcsa forgatásával végezzen programváltást.

- Ha az értékek megjelennek, és közben bármikor megnyomja a hátsó vezérlőtárcsát, akkor a készülék váltani fog a Programváltás és az Expozíció korrigálása (149. oldal) műveletek között.
- Forgassa a hátsó vezérlőtárcsát az [Expoz.mérő] (B) megjelenítéséhez. (97. oldal)
- Az (A) jel a Programváltás jelzéseként jelenik meg a képernyőn.
- A Programváltás visszavonásához kapcsolja ki a készüléket, vagy forgassa a hátsó vezérlőtárcsát addig, amíg a Programváltás jelzése el nem tűnik. A Programváltás visszavonását könnyen megteheti, ha egy funkciógombot a következőre állítja: [Egygombos AE]. (105. oldal)

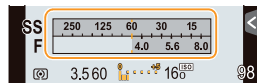




## Expozíció mérő megjelenítése/elrejtése

**MENU** → [Egyéni] → [Expoz.mérő] → [BE]/[KI]

- Állítsa [BE] értékre az [Expoz.mérő] megjelenítéséhez expozíció korrigálásakor, Programváltás esetén, rekesznyílás és zársebesség beállításakor.
- A nem használható szakaszokat a gép vörös színben mutatja.
- Ha az [Expoz.mérő] nem jelenik meg, akkor az információs képernyők közötti átváltáshoz használja a [DISP.] (Kijelző) gombot. (72. oldal)
- Az [Expoz.mérő] körülbelül 4 másodperc után jelenik meg, ha nincs folyamatban semmilyen művelet.



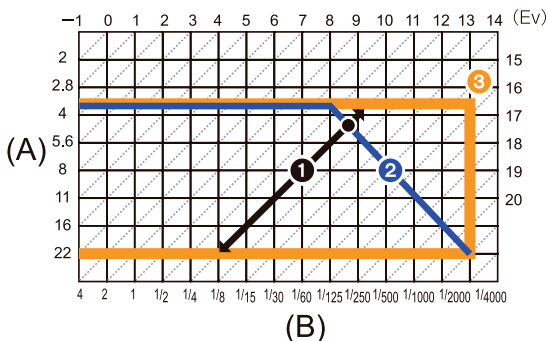
## Programváltás

AE program módban megváltoztathatja az előre beállított blendét és zársebességet az expozíció megváltoztatása nélkül. Ezt nevezik programváltásnak.

Veheti homályosabbra a hátteret a blende csökkentésével, vagy dinamikusabban fényképezhet mozgó alanyt a zársebesség lelassításával AE program módban.

### ■ Példa Programváltásra

[Amikor a (H-PS14042) cserélhető objektívet használja]



(A): Blende

(B): Zársebesség

- ❶ Programváltás mennyisége
- ❷ Programváltás vonalas diagramja
- ❸ Programváltás határa

- Az „EV” az [Expozíció értéke] rövidítése.  
Az EV a zársebesség Blende értéke szerint változik.
- Ha az expozíció nem megfelelő, amikor az exponálógomb le van nyomva félig, akkor a Blende értéke és a zársebesség vörös színű lesz és villog.
- Ha a Programváltás aktiválását követően több mint 10 másodperc eltelik, akkor a Programváltás műveletet visszavonja a fényképezőgép, valamint visszatér normál AE program üzemmódba. A Programváltás beállítása viszont tárolódik.



**Az alábbi esetekben nem elérhető:**

- A Programváltás csak megfelelő mennyiségű fény esetén teszi lehetővé elvégzendő beállítások végrehajtását.
- A Programváltás minden [Érzékenység] beállítás esetében elérhető, kivéve: [ISO].

## Képfelvételek a blende/zársebesség megadásával

Felvételi mód: **A** **S** **M**

## Rekesz-előválasztás, AE mód

Ha éles fókuszú hátteret kíván, állítsa nagyobbra a blendét. Állítsa kisebbre a blendét, ha lágy fókuszú hátteret szeretne elérni.

**1** Állítsa a módválasztó tárcsát erre: **[A]**.

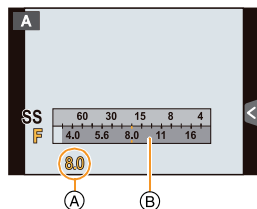
**2** A hátsó vezérlőtárcsa forgatásával állítsa be a **Blende értékét**.

- (A) Rekesz
- (B) Expoz.mérő



**Blende:**  
**Csökken**  
Könnyebb lesz  
fátyolosítani  
a hátteret.

**Blende:**  
**Nő**  
A háttér ezáltal  
élesebbé válik.



- Bármikor megnyomja a hátsó vezérlőtárcsát, akkor a készülék váltani fog a rekesznyílás beállítására és az Expozíció korrigálása műveletek között.
- A beállított Blende értéke nem látható a felvételi képernyőn. A képernyőn történő ellenőrzéséhez használja az [Előnézet] lehetőséget. (104. oldal)

- A képernyő és a készített képek fényereje különbözhet. Ellenőrizze a képeket a lejátszás képernyőn.
- Forgassa a hátsó vezérlőtárcsát az [Expoz.mérő] megjelenítéséhez. A nem használható szakaszokat a gép vörös színben mutatja.
- Ha az expozíció nem megfelelő, a Blende értéke és a zársebesség vörös színű lesz és villog, amikor az exponológomb le van nyomva félig.
- Ha rekeszgyűrűvel rendelkező objektívet használ, akkor állítsa a rekeszgyűrű pozícióját [A] állásra a hátsó vezérlőtárcsa beállítás aktiválásához. Az [A] pozíciótól eltérő pozíciók esetében a gyűrűbeállítás élvez elsőbbséget.

## Záridő elővál. AE mód

Ha gyorsan mozgó alanyról szeretne éles képet felvenni, nagyobb zársebességet állítson be. Ha fénycsóvahatást kíván létrehozni, kisebb zársebességet állítson be.

**1** Állítsa a módváltató tárcsát erre: [S].

**2** A hátsó vezérlőtárcsa forgatásával állítsa be a zársebességet.

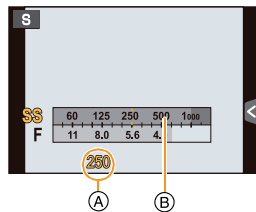
- Ⓐ Zársebesség
- Ⓑ Expoz.mérő



**Zársebesség:  
Lassú**  
Könnyebb lesz  
a mozgás kifejezése.



**Zársebesség:  
Gyors**  
Könnyebb lesz a mozgás  
kimerevítése.



- Bármikor megnyomja a hátsó vezérlőtárcsát, akkor a készülék váltani fog a zársebesség beállítására és az Expozíció korrigálása műveletek között.
- A beállított zársebesség nem látható a felvételi képernyőn. A képernyőn történő ellenőrzéséhez használja az [Előnézet] lehetőséget. (104. oldal)

- A képernyő és a készített képek fényereje különbözhet. Ellenőrizze a képeket a lejátszás képernyőn.
- Forgassa a hátsó vezérlőtárcsát az [Expoz.mérő] megjelenítéséhez. A nem használható szakaszokat a gép vörös színben mutatja.
- Ha az expozíció nem megfelelő, a Blende értéke és a zársebesség vörös színű lesz és villog, amikor az exponológomb le van nyomva félig.
- Lassú zársebesség esetén javasoljuk állvány használatát.
- Az [Érzékenység] automatikusan [AUTO] értékre áll, ha a Felvételi üzemmódot Záridő elővál. AE típusúra állítja, amikor az [Érzékenység] beállítása [ISO] (Intelligens).

**ⓘ Az alábbi esetekben nem elérhető:**

- Ha aktiválta a vakut, akkor a leggyorsabb kiválasztható zársebesség 1/160 másodperc. (142. oldal)
- A zársebesség nem lehet 1 másodpercnél kisebb, ha az [Elektronikus zár] értéke [BE].

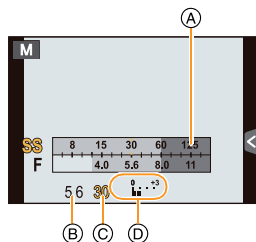
## Kézi expozíció mód

Határozza meg az expozíciót a blende és a zársebesség kézi beállításával.  
A Kézi expozíció segéd jelenik meg a képernyő alsó részén, amely kijelzi az expozíciót.

1 Állítsa a módváltató tárcsát erre: [M].

2 A hátsó vezérlőtárcsa forgatásával állítsa be Blende értékét és a zársebességet.

- Ⓐ Exp.mérő
- Ⓑ Blende
- Ⓒ Zársebesség
- Ⓓ Kézi expozíció segéd



Blende	 <p><b>Csökken</b> Könnyebb lesz fátýolosítani a hátteret.</p>	 <p><b>Nő</b> A hátter ezáltal élesebbé válik.</p>
Zársebesség	 <p><b>Lassú</b> Könnyebb lesz a mozgás kifejezése.</p>	 <p><b>Gyors</b> Könnyebb lesz a mozgás kimerevítése.</p>

- Bármikor megnyomja a hátsó vezérlőtárcsát, akkor a készülék váltani fog a rekesznyílás beállítása és a zársebesség beállítása között.
- A beállított Blende értéke és a zársebesség nem látható a felvételi képernyőn. A képernyőn történő ellenőrzéséhez használja az [Előnézet] lehetőséget. (104. oldal)



**Kézi expozíció segéd**

	Az expozíció adekvát.
	Állítsa nagyobb zársebességre vagy nagyobb blendére.
	Állítsa kisebb zársebességre vagy kisebb blendére.

- A Kézi expozíció segéd közelítő értéket ad. Javasoljuk, hogy ellenőrizze a képeket a lejátszás képernyőn.

**■ A [B] (Bulb) beállítás (hosszú záradós expozíció)**

Ha a zársebességet [B]-re állítja, a zár mindaddig nyitva marad, amíg az exponálógomb teljesen le van nyomva (legfeljebb kb. 120 másodperc).

A zár bezáródik, ha elengedi az exponálógombot.

Ezt a beállítást akkor használja, amikor a zárat hosszú ideig szeretné nyitva tartani, pl. tűzijáték, éjszakai helyszín stb. fényképezésénél.

- Ha a zársebesség értéke [B], akkor [B] jelenik meg a képernyőn.
- Amikor [B]-re állított zársebességgel fényképez, akkor használjon megfelelően feltöltött akkumulátort. (28. oldal)
- A Kézi expozíció segéd nem jelenik meg.
- Ez nem használható, ha az [Elektronikus zár] értéke [BE].
- Csak Kézi expozíciós üzemmódban használható.



- Amikor [B]-re állított zársebességgel fényképez, akkor javasoljuk állvány, vagy távkioldó (DMW-RSL1, külön kapható) használatát. A távkioldó használatának részletes leírása a 312. oldalon található.
- Amikor [B]-re állított zárral fényképez, a képen zaj jelenhet meg. A képzaj elkerülése végett javasoljuk, hogy az [Al. zárs. zcs.] elemet a [Felvétel] menüben a kép készítése előtt állítsa [BE] lehetőségre. (203. oldal)





- A képernyő és a készített képek fényereje különbözhet. Ellenőrizze a képeket a lejátszás képernyőn.
- Forgassa a hátsó vezérlőtárcsát az [Expoz.mérő] megjelenítéséhez. A nem használható szakaszokat a gép vörös színben mutatja.
- Ha az expozíció nem megfelelő, a Blende értéke és a zársebesség vörös színű lesz és villog, amikor az exponológomb le van nyomva félig.
- Lassú zársebesség esetén javasoljuk állvány használatát.
- Az [Érzékenység] automatikusan [ISO160] értékre áll, ha a Felvételi üzemmódot Kézi expozíció típusúra állítja, amikor az [Érzékenység] beállítása [AUTO] vagy [iISO] (Intelligens).
- Ha rekeszgyűrűvel használja objektívét, akkor a rekeszgyűrű-beállítás élvez elsőbbséget.

**Az alábbi esetekben nem elérhető:**

- Ha aktiválta a vakut, akkor a leggyorsabb kiválasztható zársebesség 1/160 másodperc. (142. oldal)
- A zársebesség nem lehet 1 másodpercnél kisebb, ha az [Elektronikus zár] értéke [BE].

## Ellenőrizze a rekesz és a zársebesség beállításának hatását (Előnézeti üzemmód)

Alkalmazható módok:   **P** **A** **S** **M**  **C1** **C2**   

A rekesznyílás és a zársebesség effektjeit az Előnézeti üzemmód alkalmazásával ellenőrizheti.

- Erősítse meg a rekesznyílás effektjeit: A kép készítése előtt ellenőrizheti a fókusztartomány méretét (a mélységélességet) úgy, hogy a rekesznyílást a beállított blendeértékre szűkíti.
- Erősítse meg a zársebesség effektjeit: Az aktuális kép megtekintésével lehet ellenőrizni, hogy megfelelő-e a zársebesség mértéke. Ha a zársebesség túlságosan gyors, a kép úgy tűnik, mintha kimerevített filmkocka lenne. Olyan esetekben használják, mint amikor pl. megállítják a folyó víz mozgását.

**1 Állítson be egy funkciógombot így: [Előnézet]. (52. oldal)**

- A következő lépés példa arra, amikor az [Előnézet] elemet az [Fn1] gombhoz rendeljük.

**2 Átváltás megerősítést kérő képernyőre az [Fn1] gomb megnyomásával.**

- A képernyő az [Fn1] gomb minden egyes megnyomására vált.

Normál felvétel képernyő

Rekesznyílás effektjei

Zársebesség effektjei

 **Mélységélesség tulajdonságai**

*1	Blende	Kicsi	Nagy
	Objektív fókuszhossza	Tele	Széles
	Távolság a tárgyhoz képest	Közeli	Távoli
<b>Mélységélesség (hatékony fókusztartomány)</b>		<b>Vékony (Keskeny)*2</b>	<b>Mély (Széles)*3</b>

\*1 Felvételi körülmények

\*2 Példa: Ha elmosódott háttérrel szeretne képet készíteni...stb.

\*3 Példa: Ha úgy szeretne képet készíteni, hogy minden fókuszban van, beleértve a háttérrel is... stb.

- Előnézet üzemmódban is készíthető felvétel.

- A zársebesség effektjének ellenőrzési tartománya: 8 másodperc – 1/1000 másodperc






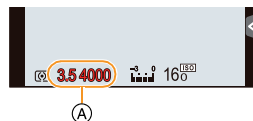
## Rekesznyílás/zársebesség könnyű beállítása a megfelelő expozícióhoz (Egygombos AE)

Alkalmazható módok:   **A**  **S**  **M**   

Ha az expozíció beállítása túl világos, vagy túl sötét, akkor használhatja az Egygombos AE lehetőséget a megfelelő expozíció beállításához.

### How to tell if the exposure is not adequate

- Ha a Blende értéke és a zársebesség vörösén villog , amikor az exponológombot félig lenyomják.
- Ha a Kézi expozíció segéd Kézi expozíció üzemmódban eltér ettől:  . A Kézi expozíció segéddel kapcsolatos további információért lásd a [102. oldalt](#).



#### 1 Állítson be egy funkciógombot így: [Egygombos AE]. (52. oldal)

- A következő lépés példa arra, amikor az [Egygombos AE] elemet az [Fn1] gombhoz rendeljük.

#### 2 (Ha az expozíció nem megfelelő) Nyomja meg az [Fn1] gombot.



- Az expoz.mérő megjelenik, illetve a rekesznyílás és a zársebesség megváltozik a megfelelő expozíció megadásához. A beállítás változtatásának mely elemei függenek a Felvételi üzemmódtól.

Felvételi üzemmód	Változó beállítások
<b>A</b>	Blende
<b>S</b>	Zársebesség
<b>M</b>	Blende/Zársebesség

- A következő esetekben nem állítható be megfelelő expozíció. (Megjelenik az Expoz.mérő)
  - Ha a tárgy túl sötét és nem lehet elérni a megfelelő expozíciót a Blende vagy a zársebesség megváltoztatásával
  - Vakuhasználatlal készülő felvétel esetén
  - Előnézet üzemmódban ([104. oldal](#))
  - Ha rekeszgyűrűvel rendelkező objektívet használ

- AE program üzemmódban egy funkciógomb megnyomásával visszavonhatja a programváltást.

## Panoráma képek felvétele (Panoráma mód)

Felvételi mód: 



Miközben a készüléket vízszintesen vagy függőlegesen mozgatja, az folyamatosan készít képeket, amelyek egy panoráma képpé állnak össze.

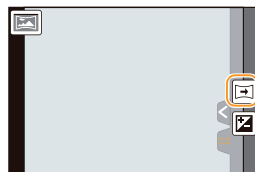
**1** Állítsa a módváltató tárcsát erre: .

**2** Ellenőrizze a felvétel irányát, majd érintse meg a [Kezdés] ikont.

- Egy vízszintes/függőleges segédvonal jelenik meg.

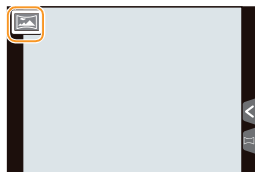
### Felvételi irány megváltoztatása

- 1 Érintse meg a  elemet.
- 2 Érintse meg a  elemet.
- 3 Érintse meg a felvételi irányt.



## Képhatás hozzáadása

**1** Érintse meg a Felvétel üzemmód ikont.



**2** Képhatások (szűrők) kiválasztásához érintse meg a példaként megjelent képet.

- Ugyanazzal a művelettel, mint a Kreatív vezérlés üzemmód esetében a Kreatív vezérlés üzemmóddal megegyező képhatást tudja hozzáadni. (119. oldal) (kivéve: [Játék hatás], [Játékosan élénk], [Minitűr hatás], és [Napsütés])
- Panoráma képek készítése közben a Kreatív vezérlés üzemmód következő képhatásai nem láthatóak a képernyőn:
  - [Lágy fókusz]/[Csillagszűrő]
- Ha nem fog hozzáadni képhatást, akkor válassza a [KI] gombot.



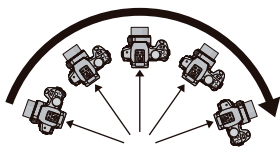
**3** Érintse meg a [Beáll.] elemet.

- Egy felvételi irányt és egy képhatást a [Felvétel] menü [Panoráma beállítások] pontjánál is be tud állítani.

**3** Nyomja le félig az exponálógombot a fókuszáláshoz.

**4** Nyomja le teljesen az exponálógombot, majd mozgassa a készüléket egy kis kör mentén, a képernyőn megjelenő nyíl irányában.

Felvétel balról jobbra.



**A** Felvételi irány és témakövetés (segédvonal)

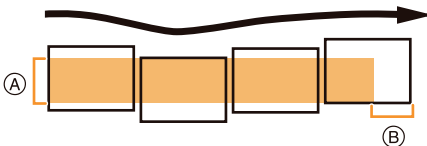
- Állandó sebességgel mozgassa a fényképezőgépet.  
Ha túl gyorsan vagy túl lassan mozgatja, előfordulhat, hogy a képeket nem lehet megfelelően rögzíteni.






## 5 Nyomja le ismét az exponálógombot, hogy befejezze az állókép felvételét.

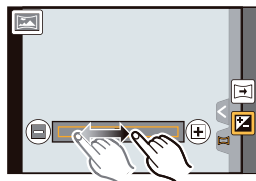
- A felvételt úgy is befejezheti, hogy mozdulatlanul tartja a készüléket felvétel közben.
- A felvételt úgy is befejezheti, hogy a készüléket a segédvonal végéhez mozgatja.

### ■ Panoráma üzemmód technikája

- 
- (A) Mozgassa a készüléket a felvételi irányban rázás nélkül. Ha nagyon rázkódik a fényképezőgép, előfordulhat, hogy nem tud képet felvenni, vagy a felvett panoráma kép keskenyebb (kisebb) lesz.
- (B) Mozgassa a készüléket a lefényképezni kívánt tartomány széléhez. (A tartomány széle nem kerül rá az utolsó kockára)

### A fényerő beállítása

- 1 Érintse meg a  elemet.
- 2 Érintse meg az  ikont a beállító képernyő megjelenítéséhez.
- 3 A beállításhoz húzza el a csúszkát.
  - Érintse meg ismét a  ikont, hogy visszatérjen a felvétel képernyőhöz.




- A fényképezőgép optimális mozgatási sebessége a használt objektív típusától függ.
- Nagy fókusz távolság, valamint teleobjektív használata esetén lassan mozgassa a fényképezőgépet.
- A [Stabilizátor] értéke fixen [KI].
- A fókusz, a fehéregyens. és az expozíció az első kép optimális értékeire vannak beállítva. Ha azok eredményeképpen felvétel közben a fókusz, vagy a fényerő nagy mértékben változik, akkor előfordulhat, hogy a teljes panorámakép nem a megfelelő fókusszal, vagy fényerővel készül.
- A Féhéregyens. értéke fixen [AWB] képhatás alkalmazása esetén.
- Ha több képből áll össze egy panorámakép, akkor előfordulhat, hogy a tárgy torzulva jelenik meg, vagy a csatlakozási pontok észlelhetők lesznek.
- A felvételi pixelek száma a panorámakép vízszintes és függőleges irányában a felvételi iránytól és a kombinált képek számától függően változik. A pixelek maximum száma alább látható.

Felvételi irány	Vízszintes felbontás	Függőleges felbontás
Vízszintes	8176 képpont	1920 képpont
Függőleges	2560 képpont	8176 képpont





#### Az alábbi esetekben nem elérhető:

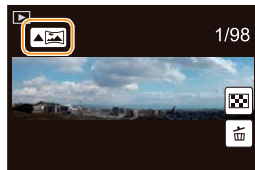
- A következő tárgyak, illetve az alább felsorolt felvételi körülmények esetén előfordulhat, hogy nem lehet panorámaképet készíteni, vagy a képeket nem lehet megfelelően kombinálni.
  - Önálló, egységes színnel vagy ismétlődő mintával rendelkező alanyok/témák (pl. égbolt, tengerpart)
  - Mozgó tárgyak (ember, háziállat, autó, hullámok, virágok, amiket fúj a szél stb.)
  - Olyan alanyok, amiknek rövid időn belül változik a színe, mintája (pl. egy kijelzőn megjelenő kép)
  - Sötét helyek
  - Villogó fényforrású helyszínek, pl. fénycsővilágítás, vagy gyertyák

## ■ Lejátszás

Érintse meg a  gombot, és a panorámakép automatikusan elindul ugyanabba az irányba, mint a felvételkor.

- A vezérlőpult megérintésével végrehajthatók az alábbi műveletek.

		Panorámalejátszás indítása/Szünet*
		Stop



- \* Ha a lejátszás szünetel, akkor képernyő húzásával előre, illetve hátra tekerheti a felvételt. A görgetősáv megérintésével a lejátszási pozíció a megérintett pozícióra ugrik.

# A felvétel alatt álló helyszínhez illő képek felvétele (Helyszín-vezető mód)

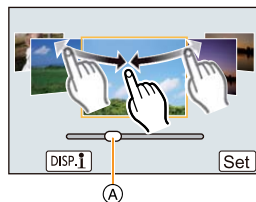
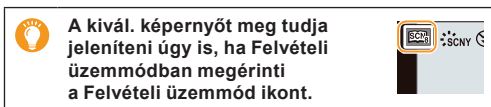
## Felvételi mód:

Ha kiválaszt egy helyszínt, amely illik az alanyhoz és a felvételi körülményekhez, utalva a példaként bemutatott képekre, a készülék beállítja az optimális expozíciót, a szint és a fókuszot, lehetővé téve, hogy Ön a helyszínek megfelelő felvételt készíthessen.

**1** Állítsa a módválasztó tárcsát erre: .


**2** Jelenet kiválasztásához húzza a példaként mutatott képeket.



- Az „A” görgetőszáv elhúzásával is választhat jelenetet.



**3** Érintse meg a [Beáll.] elemet.

### Képeffektek széles választékának élvezete

Érintse meg a  elemet a jelenet kiválasztó képernyőn, hogy megjelenítse a jelenethez illő képeffektekhez kapcsolódó magyarázatokat stb. Ahhoz, hogy a képeffektek előnyeit teljesen kihasználhassa, javasoljuk, hogy olvassa el a magyarázatokat, és azok alapján próbáljon képeket felvenni.

- Az oldalt módosíthatja a / megérintésével.



- A következő elemeket nem tudja beállítani Jelenetsegéd üzemmódban, mert a fényképezőgép automatikusan elvégzi az optimális beállításokat.
  - A képminőség [Fotóstílus]/[Érzékenység]/[Fénymér. mód]/[HDR]/[Digit. zoom]/[Multi. expo.] beállításaitól eltérő elemek
- Habár bizonyos típusú jelenetekhez a fehér egyensúly értéke fixen [AWB], mégis finomhangolhatja a fehér egyensúlyt vagy használhatja a fehér egyensúly-sorozat funkciót a felvételi képernyőn lévő ► kurzorgomb megnyomásával. További részletekért kérjük, olvassa el a [159-160. oldalt](#).

## [Tiszta portré]

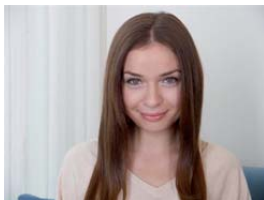


Az arc fénye beállításra kerül, és a háttér homályos lesz a tiszta portré létrehozása érdekében.

**Tanácsok**

- Ha zoom funkcióval rendelkező objektívet használ, a nagyítás mértékét a lehető legnagyobbra állíthatja és a fényképezőgép és a képen lévő tárgy, személy stb. közti távolságot minimálisra csökkentheti.

## [Selymes bőr]



Fényes arc és lágy bőrszín az egészséges, fiatalosabb megjelenéshez.

**Tanácsok**

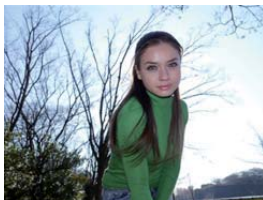
- Ha zoom funkcióval rendelkező objektívet használ, a nagyítás mértékét a lehető legnagyobbra állíthatja és a fényképezőgép és a képen lévő tárgy, személy stb. közti távolságot minimálisra csökkentheti.
- A lágyító effektet ahhoz a részhez alkalmazzák, ami hasonló tónusú egy tárgy összetételéhez.
- Kellő megvilágítás nélkül elfordulhat, hogy ez az üzemmód nem hatékony.

## [Háttérvilág. Lágyítása]



Ellenfény esetén az egész képernyő fényereje nagyobb. A gép a portrékat lágyítja és világosítja.

## [Háttérfényben tiszta]



Szabadtéri vakuzás: alany arcának megvilágítása.

**Tanácsok**

- Nyissa a vakut. (Be tudja állítani erre: [4].)
- Ha a tárgy túl közel van, akkor túlexponáltság fordulhat elő.
- Előfordulhat, hogy az olyan vakuval készített képek, melyeket a vaku kijelölt távolságánál közelebb, vagy távolabb készítettek, túl világosak, vagy sötétek lesznek.

## [Relaxáló tónus]



A meleg színtónus relaxáló hangulatú képet hoz létre.

## [Édes gyermekarc]



A mérsékelt háttér-homályosítás és a kiemelt bőrtónus a gyermek arcára irányítja a figyelmet.

**Érintse meg az arcot.**

- Egy állókép a megérintett helyszínhez beállított fókusszal és expozícióval készül.

**Tanácsok**

- Ha zoom funkcióval rendelkező objektívet használ, a nagyítás mértékét a lehető legnagyobbra állíthatja és a fényképezőgép és a képen lévő tárgy, személy stb. közti távolságot minimálisra csökkentheti.



## [Kiemelt jelenet]



A telített ég és a fák sokkal kiemeltebb jelenetet hoznak létre.

## [Élénk kék ég]



Napfényes időben megnő a kijelző fényereje, hogy élénk kép készüljön a kék égről.

## [Romantikus naplemente]



A kiemelt bíbor tónus az égbolt romantikus képét hozza létre naplementekor.

## [Élénk naplemente]



A vörös kiemelésre kerül a naplemente élénk képének létrehozásához.

## [Csillogó víz]



A víz csillogása kiemelésre kerül, hogy fényesebb és kissé kékes legyen.

- A felvételi képernyő a szokottnál nagyobb késleltetésű, és úgy néz ki, mintha képkockák léptetése történne.
- Előfordulhat, hogy az ebben az üzemmódban használt Csillagszűrő a víz felületétől eltérő csillogó effektet okoz a tárgyakon.

## [Tiszta éjszakai táj]



Az éjszakai fény színtelítettsége megnövekedik az éjszakai tájhoz.

**Tanácsok**

- Javasoljuk állvány és önkilódó használatát.
- Előfordulhat, hogy az exponálógomb zárva marad a kép felvételét követően, A jelfeldolgozás következménye, nem üzemmódban.
- Előfordulhat, hogy zaj jelenik meg a képen, ha sötét helyeken készít képeket.

## [Hideg éjszakai ég]

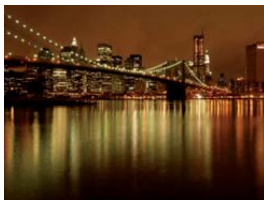


A kék tónusok kiemelésre kerülnek az éjszakai ég hideg és összetett képéhez naplemente után.

**Tanácsok**

- Javasoljuk állvány és önkilódó használatát.
- Előfordulhat, hogy az exponálógomb zárva marad a kép felvételét követően, A jelfeldolgozás következménye, nem üzemmódban.
- Előfordulhat, hogy zaj jelenik meg a képen, ha sötét helyeken készít képeket.

## [Melegen ragyogó éjszakai táj]



A meleg színtónus az éjszakai ég meleg képét hozza létre.

**Tanácsok**

- Javasoljuk állvány és önkilódó használatát.
- Előfordulhat, hogy az exponálógomb zárva marad a kép felvételét követően, A jelfeldolgozás következménye, nem üzemzavar.
- Előfordulhat, hogy zaj jelenik meg a képen, ha sötét helyeken készít képeket.

## [Művészi éjszakai táj]



A lassú zársebesség rögzíti a fénynyomokat, ami művészi éjszakai tájat hoz létre.

**Tanácsok**

- Javasoljuk állvány és önkilódó használatát.
- Előfordulhat, hogy az exponálógomb zárva marad a kép felvételét követően, A jelfeldolgozás következménye, nem üzemzavar.
- Előfordulhat, hogy zaj jelenik meg a képen, ha sötét helyeken készít képeket.

## [Csillogó világítás]



A csillagszűrő kiemeli az apró fényeket.

**Tanácsok**

- Javasoljuk állvány és önkilódó használatát.
- A felvételi képernyő a szokottnál nagyobb késleltetésű, és úgy néz ki, mintha képkockák léptetése történne.
- Előfordulhat, hogy az exponálógomb zárva marad a kép felvételét követően, A jelfeldolgozás következménye, nem üzemzavar.
- Előfordulhat, hogy zaj jelenik meg a képen, ha sötét helyeken készít képeket.

## [Tiszta éjszakai portré]



A derítő vakuzás és hosszabb expozíció jobb portrét eredményez éjszakai táj esetében.

**Tanácsok**

- Nyissa a vakut. (Be tudja állítani erre: [f<sub>s</sub>Ⓞ].)
  - Javasoljuk állvány és önkilődő használatát.
  - Amikor a [Tiszta éjszakai portré] van kiválasztva, akkor a kép felvételét követően tartsa még kb. 1 másodpercig egy helyben.
- Előfordulhat, hogy az exponálógomb zárva marad a kép felvételét követően, A jelfeldolgozás következménye, nem üzemmódot.
  - Előfordulhat, hogy zaj jelenik meg a képen, ha sötét helyeken készíti képeket.

## [Virágról készült lágy kép]



A lágy fókuszt szőtt képet eredményez.

**Tanácsok**

- Javasoljuk állvány és önkilődő használatát.
  - Közeli felvételhez javasoljuk, hogy zárja be a vakut, és ha lehet, ne használja.
- A felvételi képernyő a szokottnál nagyobb készletetűsű, és úgy néz ki, mintha képkockák léptetése történne.
  - A fókusztartomány a használt objektívtől függően különböző. A fókusztartomány információit lásd a „Fókusz távolság referencia jelölés” című részben, a 175. oldalon.
  - Ha egy alany közel van a fényképezőgéphez, akkor a hatékony fókusztartomány jelentősen szűkül. Ezért ha a fényképezőgép és az alany közötti távolság változik az alany történő fókusztávolságát követően, akkor előfordulhat, hogy nehéz lesz újra ráfókuszálni.
  - A közeli üzemmóddal közeli fényképezésre szolgál, ezért távolabbi tárgyak fókusztávolsága tovább tart.
  - Ha közeli tartományban készíti képet, akkor előfordulhat, hogy a kép perifériájának felbontása kissé csökken. Ez nem hiba.
  - Ha az objektív koszos lesz az ujjnyomoktól, vagy portól, akkor előfordulhat, hogy az objektív nem tud fókusztálni megfelelően az alanyra.

## [Étvágygerjesztő étel]



Megnő a kijelző átlagos fényereje, hogy az élelmiszer vonzó megjelenésű legyen.

**Tanácsok**

- Ha zoom funkcióval rendelkező objektívet használ, a nagyítás mértékét a lehető legnagyobbra állíthatja és a fényképezőgép és a képen lévő tárgy, személy stb. közti távolságot minimálisra csökkentheti.
- Javasoljuk állvány és önkilódó használatát.
- Közeleli felvételhez javasoljuk, hogy zárja be a vakut, és ha lehet, ne használja.

## [Ellenállhatatlan desszert]



Megnő a kijelző átlagos fényereje. Hogy kiemelje a desszert ellenállhatatlanságát.

**Tanácsok**

- Ha zoom funkcióval rendelkező objektívet használ, a nagyítás mértékét a lehető legnagyobbra állíthatja és a fényképezőgép és a képen lévő tárgy, személy stb. közti távolságot minimálisra csökkentheti.
- Javasoljuk állvány és önkilódó használatát.
- Közeleli felvételhez javasoljuk, hogy zárja be a vakut, és ha lehet, ne használja.

## [Mozgás kimerevítése]



A gyorsabb zársebességgel nincs bemozdulás, és éles kép készíthető a mozgó állatról.

[Éles sportesemény-felvétel]



A gyorsabb zársebességgel nincs bemozdulás, így hasznos például sportesemények esetében.

[Monokróm]



A monokróm kép megragadja a pillanat hangulatát.




## Képfelvétel különböző képhatásokkal (Kreatív vezérlés mód)

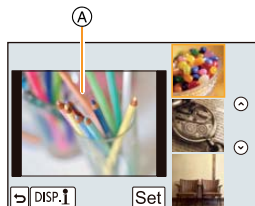
**Felvételi mód:** 

Ebben a módban további képeffektekkel készíthetők felvételek. A hozzáadandó effekteket beállíthatja példaként szolgáló képek kiválasztásával és képernyőn történő ellenőrzésével.

**1** Állítsa a módváltató tárcsát erre: .

**2** Képhatások (szűrők) kiválasztásához érintse meg a példaként megjelent képet.

- A kiválasztott, példaként megjelent kép képhatását fogja alkalmazni a fényképezőgép előnézetben.
- Válthat a képhatások között a  /  megérintésével.
- Nyomja meg a [DISP.] (KIJELEZŐ) gombot, vagy érintse meg a  elemet, hogy a kiválasztott képhatáshoz kapcsolódó magyarázat megjelenjen.



A kivál. képernyőt meg tudja jeleníteni úgy is, ha Felvételi üzemmódban megérinti a Felvételi üzemmód ikont.




**3** Érintse meg a [Beáll.] elemet.

- A Kreatív vezérlés beállításait akkor is tárolja a fényképezőgép, ha kikapcsolja.
- A Fehéregyens. értéke fixen [AWB], és az [Érzékenység] értéke fixen [AUTO].

## Igazítsa az effektet egyéni ízléséhez

Az effektek erőssége és színe könnyen az egyéni ízléséhez igazítható.

1 Érintse meg a  elemet.

2 Érintse meg az  ikont a beállító képernyő megjelenítéséhez.


- A beállító képernyőt meg tudja jeleníteni a felvételi képernyőből is, ha megnyomja a ► kurzorgombot.




3 A beállításhoz húzza el a csúszkát.

- A beállítás a hátsó vezérlőtárcsa forogtatásával is elvégezhető.
- A beállítható elemek eltérők lehetnek a Kreatív vezérlés mód pillanatnyi beállításától függően.

Az egyes képhatások információiért lásd a „Beállítható elemek” című részt.

- Érintse meg ismét a  ikont, hogy visszatérjen a felvétel képernyőhöz.

A ► megnyomásával visszatér a felvételi képernyőhöz.

- Az effekt beállításánál a  elem jelenik meg a képernyőn.
- Ha nem tudja megváltoztatni a beállításokat, válassza a középpontot (standard).




## Képfelvétel elmosódott háttérrel (Fátyolosságvezérlés)

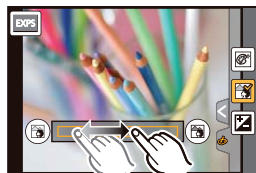
A képernyő ellenőrzése közben könnyen beállíthatja, hogy a háttér elmosódott legyen.

1 Érintse meg a  elemet.

2 Érintse meg az  ikont a beállító képernyő megjelenítéséhez.

3 A beállításhoz húzza el a csúszkát.

- A fátyolosságvezérlési műveletet a  ikon megérintésével fejezheti be.




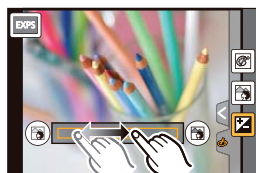
## A fényerő beállítása

1 Érintse meg a  elemet.

2 Érintse meg az  ikont a beállító képernyő megjelenítéséhez.

3 A beállításhoz húzza el a csúszkát.

- Érintse meg ismét a  ikont, hogy visszatérjen a felvétel képernyőhöz.





## [Kifejező]



Ez a hatás kiemeli a színt popart kép létrehozásához.

## Beállítható elemek

Frissesség	Pasztell színek	↔	Harsány színek
------------	-----------------	---	----------------

## [Retro]

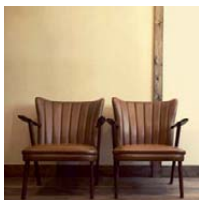


Ez a hatás áttűnő képet ad.

## Beállítható elemek

Szín	Sárga kihangsúlyozva	↔	Vörös kihangsúlyozva
------	-------------------------	---	-------------------------

## [Régi szép idők]



Ez az effekt a teljes képnek világos, lágy, nosztalgikus hatást ad.

## Beállítható elemek

Kontraszt	Alacsony kontraszt	↔	Magas kontraszt
-----------	--------------------	---	-----------------

## [High Key]



Ez az effekt világos, szellős és lágy hatást ad a képhez.

## Beállítható elemek

Szín	Rózsaszín kihangsúlyozva	↔	Akvamarin kihangsúlyozva
------	-----------------------------	---	-----------------------------

- Ha ezt a hatást Panorámakép üzemmóddal együtt választja, akkor előfordulhat, hogy a hatás nem lesz látható kellő fényerő nélküli helyeken.

## [Alulexponálás]



Ez az effekt sötét és nyugtató hatást ad a képhez, és kiemeli a világos részeket.

## Beállítható elemek

Szín	Vörös kihangsúlyozva	↔	Kék kihangsúlyozva
------	-------------------------	---	--------------------

## [Szépia]



Ez az effekt szépia képet eredményez.

## Beállítható elemek

Kontraszt	Alacsony kontraszt	↔	Magas kontraszt
-----------	--------------------	---	-----------------

## [Dinamikus monokróm]



Ez az effekt magas kontrasztot eredményez lenyűgöző fekete-fehér képhez.

## Beállítható elemek

Kontraszt	Alacsony kontraszt	↔	Magas kontraszt
-----------	--------------------	---	-----------------

## [Hatásos művészet]



Ez a hatás drámai kontrasztot ad a fényképhez.

## Beállítható elemek

Frissesség	Fekete-fehér	↔	Harsány színek
------------	--------------	---	----------------

- Ha ezt a hatást Panorámakép üzemmóddal együtt választja, akkor előfordulhat, hogy a képek közötti illesztések láthatóvá válnak.

## [Nagy dinamika]



Ez az effekt optimális fényerőt eredményez a sötét és világos részekhez.

## Beállítható elemek

Frissesség	Fekete-fehér	↔	Harsány színek
------------	--------------	---	----------------

## [Keresztbehívás]

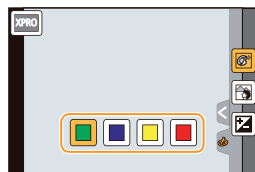


Ez a hatás drámai színhatást ad a fényképhez.

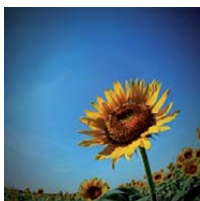
## Beállítható elemek

Szín	Zöld tónus/Kék tónus/Sárga tónus/Vörös tónus
------	--

- Érintse meg a létrehozni kívánt színegyensúlyt.



## [Játék hatás]

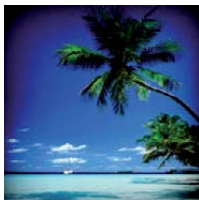


Ez az effekt csökkenti a perifériás fényerőt, klasszikus fénykép benyomását keltve.

## Beállítható elemek

Szín	Narancssárga kihangsúlyozva	↔	Kék kihangsúlyozva
------	-----------------------------	---	--------------------

## [Játékosan élénk]



Élénk és világos kép játékkamerával készített hatással.

**Beállítható elemek**

Csökkentett periferikus fényerejű terület	Kicsi	↔	Nagy
---	-------	---	------

## [Ezüstös képhatás]



Erősebb kontraszttal, alacsonyabb telítettséggel nyugodtabb képet hoz létre.

**Beállítható elemek**

Kontraszt	Alacsony kontraszt	↔	Magas kontraszt
-----------	--------------------	---	-----------------

## [Miniatűr hatás]




Ez az effekt homályosítja a perifériás területeket, dioráma benyomását keltve.

## Beállítható elemek

Frissesség	Pasztell színek	↔	Harsány színek
------------	-----------------	---	----------------

### ■ Fátyolosságvezérlés típusának beállítása

A [Miniatűr hatás] segítségével kiemelheti az alanyt, ha szándékosan homályos és éles részekre osztja a képet. Be tudja állítani a felvételi orientációt (fátyolossági orientáció) és az életlen rész pozícióját, valamint méretét.

1 Érintse meg a  elemet.

2 Érintse meg az  ikont a beállító képernyő megjelenítéséhez.

- A beállító képernyőt a képernyő felvételi képernyőn történő megérintésével is meg tudja jeleníteni.
- Az [Fn3] megnyomásával is meg tudja jeleníteni a beállító képernyőt.

3 Érintse meg a  gombot a felvételi orientáció (fátyolossági orientáció) beállításához.

4 Érintse meg az életlen részt.

- A kurzor gomb segítségével is mozgathatja az életlen részt.

5 Az életlen rész méretének változtatását megteheti úgy is, hogy az életlen részt két ujjával megérinti, és az ujjait egymástól távolítja vagy egymáshoz közelíti (17. oldal).

- 3 különböző méret közül választhat.
- A nagyítás/kicsinyítés a hátsó vezérlőtárcsa forgatásával is elvégezhető.
- Ha megérinti az [Alapállapot] gombot, akkor a nem elmosódott részek beállításai visszaállnak a kezdeti beállításra.



6 Érintse meg a [Beáll.] elemet.

- A felvételi képernyő a szokottnál nagyobb késleltetésű, és úgy néz ki, mintha képkockák léptetése történne.
- Mozcoképek esetén nincs felvett hang.
- Az időtartam kb. 1/8-át veszi fel a fényképezógép. (Ha 8 percen keresztül vesz fel, akkor az elkészült mozcokkép kb. 1 perc hosszú lesz.)
- A megjelenített fennmaradó rögzítési idő kb. 8-szoros lesz. Ha Felvételi üzemmódra vált, akkor kérjük, ellenőrizze a fennmaradó rögzítési időt.
- Ha a [Fókusz mód] beállítása [MF], akkor mozgassa a fókuszált helyszínt az életlen részhez.

## [Lágy fókusz]



Ez az effekt homályosítja a képet, lágy hatást kelte.

**Beállítható elemek**

Fátyolosságvezérlés terjedelme	Gyenge fátyolosság	↔	Erős fátyolosság
--------------------------------	--------------------	---	------------------

- A felvételi képernyő a szokottnál nagyobb késleltetésű, és úgy néz ki, mintha képkockák léptetése történne.

## [Fantázia]



Ez a hatás halvány színű, fantázia által ihletett képet hoz létre.

**Beállítható elemek**

Frissesség	Pasztell színek	↔	Harsány színek
------------	-----------------	---	----------------

## [Csillagszűrő]



Ez a hatás a fénypontokat csillag hatásúvá alakítja.

**Beállítható elemek**

Fény hossza	Rövid	↔	Hosszú
-------------	-------	---	--------

- A felvételi képernyő a szokottnál nagyobb késleltetésű, és úgy néz ki, mintha képkockák léptetése történne.

## [Szín egy pontban]





Ez a hatás egy kiválasztott színt hagy az impresszió kiemeléséhez.

**Beállítható elemek**

Az eltávolítandó szín mennyisége	Kis mennyiségű szín	↔	Nagy mennyiségű szín
----------------------------------	---------------------	---	----------------------

### ■ Állítsa be a színt, amelyet meg akar hagyni

A képernyőn válasszon ki egy helyszínt, ezzel beállítja a színt, amelyet meg akar hagyni

- 1 Érintse meg a  elemet.
- 2 Érintse meg az  ikont a beállító képernyő megjelenítéséhez.
  - Az [Fn3] megnyomásával is meg tudja jeleníteni a beállító képernyőt.
- 3 Érintse meg azt a részt, ahol meg akarja hagyni a színt.
  - A kiválasztási folyamat megszakításához érintse meg az [Alapállapot] feliratot.
- 4 Érintse meg a [Beáll.] elemet.



- A témától függően előfordulhat, hogy a beállított szín nem marad meg.

## [Napsütés]

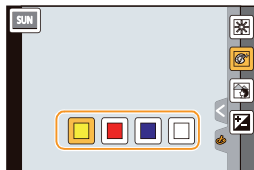


Ez az effekt fényt vet a képre.

**Beállítható elemek**

Szín	Sárga tónus/Vörös tónus/Kék tónus/Normal tónus
------	--


- Érintse meg a létrehozni kívánt színegyensúlyt.



## ■ Fényforrás beállítása

A fényforrás pozíciója és mérete változtatható.

1 Érintse meg a  elemet.

2 Érintse meg az  ikont a beállító képernyő megjelenítéséhez.

- Az [Fn3] megnyomásával is meg tudja jeleníteni a beállító képernyőt.

3 Érintse meg azt a helyet, ahová a fényforrás közepét szeretné tenni.

- A fényforrás pozíciója a kurzor gombbal is mozgatható.
- A fényforrás közepét a képernyő sarkához is teheti.



### A fényforrás közepének elhelyezési pontja

Még természetesebb megjelenés érhető el, ha a fényforrás közepét a képen kívül helyezi el.

4 A fényforrás méretének megváltoztatását megteheti úgy is, hogy két ujjával megérinti, és az ujjait egymástól távolítja vagy egymáshoz közelíti (17. oldal).

- 4 különböző méretre módosítható.
- A nagyítás/kicsinyítés a hátsó vezérlőtárcsa forgatásával is elvégezhető.
- A fényforrás alapértelmezett beállításához érintse meg az [Alapállapot] elemet.



5 Érintse meg a [Beáll.] elemet.

- A felvételi képernyő a szokottnál nagyobb késleltetésű, és úgy néz ki, mintha képkockák léptetése történne.



## Kedvenc beállításainak regisztrálása (Egyéni mód)

### Felvételi mód: **C1** **C2**

A készülék aktuális beállításait egyéni beállításokként regisztrálhatja. Ha ezután a Testre szabás módban készít felvételt, használhatja a regisztrált beállításokat.

- Az AE program mód kezdőbeállítása kezdetben egyéni beállításként van regisztrálva.

### Személyes menübeállítások regisztrálása (Egyéni beállítások regisztrálása)

Ahhoz, hogy felvételeket lehessen készíteni ugyanazokkal a beállításokkal, a készülék aktuális beállítás-csoportjai közül akár 4 is regisztrálható a [Saj. beá. memó] használatával.

Előkészületek: Állítsa be előre az elemeni kívánt felvétel módot, és válassza ki a fényképezőgépen a kívánt menübeállításokat.

**1** Válassza a [Saj. beá. memó] elemet az [Egyéni] menüben. (43. oldal)

**2** A regisztrációhoz érintse meg az Egyéni beáll. elemet.

- A megerősítést kérő képernyő megjelenik. Ha az [Igen] lehetőséget választja, a készülék végrehajtja a műveletet. Miután ezt elvégezte, lépjen ki a menüből.

Egyéni beáll.	A beállítások ismertetése
<b>C1</b>	A beállítások regisztrációja a módválasztó tárcsán: <b>C1</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li>• Úgy is készíthet felvételt, hogy a módválasztó tárcsát egyszerűen az adott pozícióhoz forgatja.. Ha regisztrálja a gyakran használt egyéni beállításokat, kényelmes lesz a használatuk.</li> </ul>
<b>C2-1</b>	A beállítások regisztrációja a módválasztó tárcsán: <b>C2</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li>• Legfeljebb 3 egyéni beállítás közül választhat, és a különböző beállításokat a körülmények igényeiként használhatja.</li> </ul>
<b>C2-2</b>	
<b>C2-3</b>	

## Felvétel készítése regisztrált egyéni beállításokkal

Regisztrált beállításait a [Saj. beá. memó] segítségével könnyen előhívhatja.

### Állítsa a módváltó tárcsát erre: [C1].

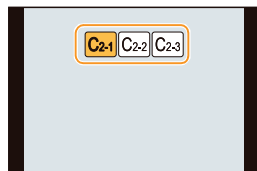
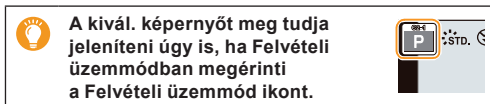
- A [C1] regisztrált egyéni beállítás előhívása megtörtént.

### 1 Állítsa a módváltó tárcsát erre: [C2].

- A [C2-1], [C2-2] vagy a [C2-3] regisztrált egyéni beállítás előhívása megtörtént. A legutóbb használt egyéni beállítás előhívása megtörtént.
- Az egyéni beállítás megváltoztatásához → Lépés **2** és **3**.

### 2 Nyomja meg a [MENU/SET] (MENÜ/BEÁLL.) gombot, majd érintse meg az [Egyéni beáll.] elemet.

### 3 Érintse meg az egyéni beállításokat.



- A kiválasztott egyéni beállítások mentése látható a képernyőn.
- Ⓐ Egyéni beállítások megjelenítése



### ■ Beállítások módosítása

Regisztrált tartalmak nem változnak, ha a menübeállítást a **C1** vagy **C2** elemre állított módváltó tárcsával ideiglenesen megváltoztatják. A regisztrált tartalmak változtatásához írja felül azokat a [Saj. beá. memó] segítségével az egyéni beállítások menüben.

- A következő menübeállítások nincsenek regisztrálva az egyéni beállításokban, mert más Felvételi üzemmódokhoz tartoznak.

[Felvétel] menü	[Beállítás] menü	[Egyéni] menü
<ul style="list-style-type: none"> <li>• [Arcfelismerés] funkcióval regisztrált adat</li> <li>• A [Profilbeállítás] lehetőség</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Összes menü</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [iA funkciókapcs.]</li> <li>• [Érint-görget]</li> <li>• [Menü útmut.]</li> </ul>


# Optikai képstabilizátor

**Alkalmazható módok:**   **P** **A** **S** **M**  **C1** **C2**  

A fényképezőgép érzékeli a remegést felvétel közben és automatikusan kijavítja, így kisebb mértékű remegéssel készíthet képeket.



## A stabilizátor funkciót támogató objektív szükséges.

- A (H-PS14042, H-FS14140, H-FS1442A, H-FS014042, H-FS45150) cserélhető objektív támogatja a stabilizátor funkciót.

- A (H-FS14140) cserélhető objektíven O.I.S kapcsoló van. A stabilizáló funkció működésbe lép, amikor az O.I.S kapcsoló [BE] lehetőségre van állítva.  van beállítva a vásárláskor

## ■ Stabilizátor beállítása a [Felvétel] menüben.


- 1 Válassza a [Stabilizátor] elemet a [Felvétel] menüben. (43. oldal)
- 2 Érintse meg az elemet.

Elem	A beállítások ismertetése
 ([Normál])	A függőleges és vízszintes remegés kompenzálódik.
 ([Témakövetés])	A rázkódás stabilizálása csak a felfelé és lefelé történő elmozdulásra irányul. Ez az üzemmód ideális témakövetéshez (a képkészítés egy olyan módszere, ami egy olyan alany mozgásának követésével jár, ami folyamatosan egy fix irányba mozog).
[KI]	A [Stabilizátor] nem működik. (Ezt csak akkor tudja kiválasztani, ha [O.I.S.] kapcsoló nélküli objektívet használ.)

- A [Stabilizátor] funkció csak akkor érhető el, ha belső stabilizátorral rendelkező objektívet használ.
- Miután ezt beállította, lépjen ki a menüből.



## Remegés megelőzése (fényképezőgép rázkódása)

Ha megjelenik a  figyelmeztetés remegésre, akkor használja a [Stabilizátor] funkciót, az állványt, az önkivoldót (184. oldal), vagy a távkivoldót (DMW-RSL1, külön kapható) (312. oldal).

- A zársebesség lassabb lesz, különösen a következő esetekben: Tartsa a fényképezőgépet egy helyben attól a pillanattól kezdve, hogy az exponológombot lenyomta, egészen addig, amíg a kép megjelenik a képernyőn. Javasoljuk állvány használatát.
  - Lassú szink.
  - Lassú szink./vszem csökkentése
  - [Tiszta éjszakai táj]/[Hideg éjszakai ég]/[Melegen ragyogó éjszakai táj]/[Művészi éjszakai táj]/[Csillogó világítás]/[Tiszta éjszakai portré] (Jelenetsegéd üzemmód)
  - Ha lassú zársebességet állít be



- Állvány használata esetén javasoljuk, hogy tiltsa le az Optikai képstabilizátort. Ekkor a [📷] jelenik meg a képernyőn.
- Ha [📷] módban hajt végre témakövetést, akkor javasoljuk a keresővel történő képfelvételt.

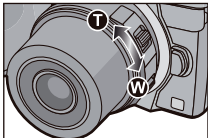
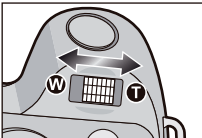
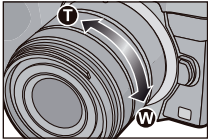
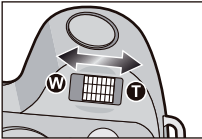
#### Az alábbi esetekben nem elérhető:

- Előfordulhat, hogy a stabilizátor funkció működése a következő esetekben nem hatékony: Figyeljen a fényképezőgép remegésére az exponálógomb megnyomásakor.
  - Ha sok a remegés.
  - Ha túl nagy a zoom nagyítás.
  - Digit. zoom használata esetén.
  - Ha mozgó alanyt követve készít képeket.
  - Ha a zársebesség lassabb beltéren, vagy sötét helyeken történő képfelvételekhez.
- A témakövetést [📷] esetében nehezebb elérni a következő körülmények fennállásakor:
  - Fényesen megvilágított helyeken, pl. fényes nappal egy nyári napon.
  - Ha a zársebesség 1/100 másodpercnél nagyobb
  - Ha túl lassan mozgatja a fényképezőgépet az alany lassú mozgása miatt. (A háttér nem mosódik el.)
  - Ha a fényképezőgép nem követi megfelelően az alanyt.

# Optikai képstabilizátor

**Alkalmazható módok:**   **P** **A** **S** **M**  **C1** **C2**  

Távolítani tud tájképek stb. felvételéhez széles látószögben (Széles), vagy közelíthet azért, hogy emberek, tárgyak közelebbinek tünjenek (Tele).

<p><b>Ha olyan cserélhető objektívet (H-PS14042) használ, ami támogatja az auto zoom funkciót (elektromosan működő zoom)</b></p>	<p>Cserélhető objektívek zoom karja*1</p> 	<p>A készülék funkciókarja*1,2</p> 
<p><b>Ha olyan cserélhető objektívet (H-FS14140/H-FS1442A/H-FS014042/H-FS45150) használ, ami nem támogatja az auto zoom funkciót.</b></p>	<p>Cserélhető objektív zoomgyűrűje</p> 	<p>A készülék funkciókarja*2,3</p> 
<p><b>T oldal:</b> Nagyítja a távoli alanyt</p> <p><b>W oldal:</b> Kiszélesíti a látószöveget</p>		

- \*1 A zoom sebesség a szerint változik, hogy milyen messze mozgatja a zoom kart.
- \*2 Zoom műveletek funkciókarral történő végrehajtásához állítsa be a [Funkciókar] (20. oldal) elemet az [Egyéni] menüben [ZOOM] opcióra.
- \*3 A műveletek végrehajtása funkciókarral csak akkor lehetséges, ha a [Kit. telekonv.] a [Felvétel] menüben [ZOOM] opcióra van állítva.

## Teleszkópos hatás növelése

## Kit. telekonv.

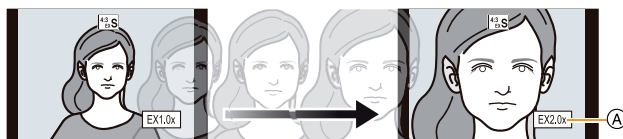
A Kit. telekonv. lehetővé teszi a képek további nagyítással történő felvételét minőségromlás nélkül.

Képek készítésénél	[Kit. telekonv.]	Max. 2×*
<p>* Ha [S] (4 M) képméret és [4:3] képarány van kiválasztva. A nagyítás mértéke a [Képméret] és a [Képarány] beállításaitól függően eltérő.</p> <p>• Állítsa a képméretet [M] vagy [S] nagyságúra (EX jelölt képméretek), a minőséget pedig [ ] vagy [ ] lehetőségre.</p>		
Képek készítésénél	[Kit. telekonv.]	2,4× ([FHD/50p], [FHD/50i], [FHD/25p], [FHD/24p]) 3,6× ([HD/50p], [HD/25p]) 4,8× ([VGA/25p])



## Közelítés a Kit. telekonv. funkcióval lépésekben

**MENU** → [Felvétel] → [Kit. telekonv.] → [ZOOM]



A Kit. telekonv. nagyításának mértéke

**A művelet nem végezhető el zoom karral, vagy funkciókarral.**

- Csak képek felvétele esetén használható.
- Zoom műveletek funkciókarral történő végrehajtásához állítsa be a [Funkciókar] (20. oldal) elemet az [Egyéni] menüben [ZOOM] opcióra.
- Ha olyan cserélhető objektívet (H-PS14042) használ, ami támogatja az auto zoom funkciót, akkor a Kit. telekonv. elérhető lesz az optikai zoom Tele végéhez történő közeledéskor.

B Optikai zoom tartomány (Fókusz távolság)\*

C Kit. telekonv. tartomány állóképfelvételhez (Zoom nagyítás)



B

C

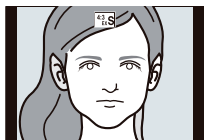
\* Ez a zoom csúszka akkor jelenik meg, egy, az auto zoom funkciót támogató cserélhető objektívet (H-PS14042) használ.

- A kijelzett zoom nagyítási mértéke közelítő értéket ad.



**Egyszerű közelítés a Kit. telekonv. funkcióval****MENU** → [Felvétel]→[Kit. telekonv.]→[TELEKONV.]**MENU** → [Mozgóképek]→[Kit. telekonv.]→[BE]

A



A [KI]

- Ha a Kit. telekonv. funkciót használja, akkor az állóképek látószöge el fog térni a mozgóképek látószögétől, mert a zoom faktor különböző közöttük. A felvételi látószög korábban is leellenőrizhető, ha a [Felv. terül.] (214 oldal) beállítását egyeztetni a használni kívánt üzemmóddal.

**Az alábbi esetekben nem elérhető:**

- a Kit. telekonv. nem érhető el a következő esetekben.
  - Panorámakép mód
  - [Játék hatás]/[Játékosan élénk] (Kreatív vezérlés üzemmód)
  - Ha a [Minőség] beállítása [RAW], [RAW] vagy [RAW]
  - Ha a [Sorozat seb.] értéke [SH]
  - Ha a [HDR] [BE] állásba van állítva
  - [Multi. expo.]





**fc** Auto zoom beállításainak módosítása**MENU** → [Egyéni] → [Auto zoom]

Előfordulhat, hogy ezt csak akkor fogja kiválasztani, ha az auto zoom (elektromosan működő zoom) funkcióval kompatibilis objektívet használ.

- A (H-PS14042) cserélhető objektív kompatibilis az auto zoom funkcióval.
- A (H-FS14140, H-FS1442A, H-FS014042, H-FS45150) cserélhető objektív nem kompatibilis az auto zoom funkcióval.

(A kompatibilis objektívhez látogasson el honlapunkra.)

Elem	A beállítások ismertetése
[Fókuszáv. megj.]	<p>Zoomolás esetén megjelenik a fókuszáv. távolság, és megerősítheti a zoom pozícióját.</p> <p>Ⓐ Fókuszáv. távolság jelzése Ⓑ Aktuális fókuszáv. távolság</p> <p><b>[BE]/[KI]</b></p> 
[Zoomléptetés]	<p>Ha a zoom funkciót úgy használja, hogy ez a beállítás [BE] értéke, akkor a zoom leáll előre meghatározott távolságoknak megfelelő pozícióknál.</p> <p>Ⓒ Zoomléptetés jelzése</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A [Zoomléptetés] megjelenik mozgókép készítése közben.</li> </ul> <p><b>[BE]/[KI]</b></p> 
[Zoom vissza]	<p>Ha bekapcsolja a készüléket, akkor a legutóbbi kikapcsoláskor érvényes zoom pozíciók automatikusan tárolódnak.</p> <p><b>[BE]/[KI]</b></p>
[Zoom sebesség]	<p>A zoom sebességet be tudja állítani a zoom műveletekhez.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ha a [Zoomléptetés] értéke [BE], akkor a zoom sebesség nem változik.</li> </ul> <p><b>[Fotó]:</b> [H] (Nagy sebesség)/[M] (Közepes sebesség)/[L] (Kis sebesség) <b>[Videó]:</b> [H] (Nagy sebesség)/[M] (Közepes sebesség)/[L] (Kis sebesség)</p>
[Zoomgyűrű]	<p>Előfordulhat, hogy ezt csak akkor választja ki, amikor egy auto zoom-kompatibilis objektívet zoom karral és zoomgyűrűvel szerel fel. Ha az értéke [KI], akkor le van tiltva az a lehetőség, hogy a zoomgyűrű által vezérelt műveletek megakadályozzák a véletlenszerű műveletek végrehajtását.</p> <p><b>[BE]/[KI]</b></p>



## Digit. zoom

Bár minden további zoomolás esetén romlik a képminőség, legfeljebb négyszer zoomolhat rá az eredeti zoom nagyításra.

**MENU** → [Felvétel] → [Digit. zoom] → [4×]/[2×]

**MENU** → [Mozgóképf] → [Digit. zoom] → [4×]/[2×]

- Digit. zoom használata esetén képfelvételhez javasoljuk állvány és az önkioldó (184. oldal) használatát.

- Digit. zoom használata esetén képfelvételhez javasoljuk állvány és az önkioldó (184. oldal) használatát.

### Az alábbi esetekben nem elérhető:

- A [Digit. zoom] funkció a következő esetekben nem használható:
  - Intelligens auto üzemmód (IA vagy IA<sup>+</sup>)
  - Panorámakép mód
  - Jelenetsegéd mód
  - [Játék hatás]/[Játékosan élénk]/[Minitúr hatás] (Kreatív vezérlés üzemmód)
  - [Multi. expo.]

## Zoomolás érintéssel végrehajtható műveletek segítségével

A zoomolást érintéssel is végre tudja hajtani. (Érintőzoom)

**(Az Optikai zoom és a Kit. telekonv. alkalmas állóképfelvételhez)**

- Ha olyan cserélhető objektívet használ, ami nem zoom kompatibilis (H-FS14140, H-FS1442A, H-FS014042 vagy H-FS45150), akkor a képekhez csak a Kit. telekonv. működik a következő beállítások végrehajtásával:
  - [Kit.. telekonv.] beállítása a [Felvétel] menüben [ZOOM] opcióra

**1 Érintse meg a [Q] elemet.**

**2 Érintse meg a [T↕] elemet.**

- A görgetősáv megjelenik.



**3 Zoom műveletek végrehajtása a görgetősáv csúsztatásával.**

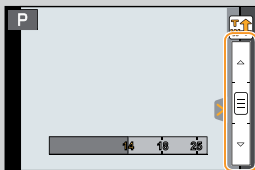
- A zoom sebesség a megérintett pozíció szerint változik.

[▲]/[▼]	Lassan zoomol
[▲]/[▼]	Gyorsan zoomol



- Érintse meg újra [T↕] elemet az érintéssel végrehajtható zoom műveletek befejezéséhez.

- Ha a [Zoomléptetés] (136. oldal) értéke [BE], akkor megjelenik a görgetősáv a zoomléptetéshez.



## Képek felvétele a vakuval

Alkalmazható módok: **[fA]** **[fA+]** **P** **A** **S** **M** **[M]** **[C1]** **[C2]** **[SCN]** **[RE]**

### ■ A beépített vaku nyitása/zárása

Vakuval készítenő felvételhez nyitni kell a beépített vaku.

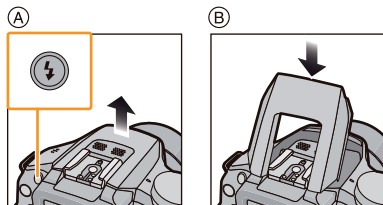
**(A)** A vaku nyitása

**Nyomja meg a vakunyitó gombot.**

**(B)** A vaku zárása

**A vakut kattanási nyomja vissza.**

- A vaku erőltetett bezárásától a készülék károsodhat.
- A vakubeállítás fixen **[☺]** amíg a vaku zárva van.



- **Vigyázzon, be ne csípje az ujját, amikor lezárja a vakut.**

### ■ Az elérhető vakutartomány

Ha a kicsi távolság az alanyhoz vakuval történő képfelvétel során, akkor a rögzített kép egy része sötét lesz, mert a vaku fényét blokkolja az objektív, vagy a vakutartományon kívül esik. Képfelvétel során ellenőrizze a távolságot az alanyhoz képest. Az a távolság, ahonnan a vaku fényét az objektív blokkolja, valamint ameddig a vaku fénye elér a használt objektívtől függ.

	A (H-PS14042) cserélhető objektív használata esetén	
	Elérhető vakutartomány	
	Széles	Tele
[AUTO] az [Érzékenység] beállításnál	30 cm-től 9,4 m-ig	30 cm-től 5,9 m-ig

	Amikor a (H-FS14140) cserélhető objektívet használja		
	Elérhető vakutartomány (Ha a képarány [4:3].)		
	17 mm-ig	18 mm	Tele
[AUTO] az [Érzékenység] beállításnál	háttérbe beolvadó szélű fénykép hatása fordulhat elő a vaku fénye miatt.	1,0 m-től 8,9 m-ig	50 cm-től 5,9 m-ig





	A (H-FS1442A) cserélhető objektív használata esetén	
	Elérhető vakutartomány	
	Széles	Tele
[AUTO] az [Érzékenység] beállításnál	30 cm-től 9,4 m-ig	30 cm-től 5,9 m-ig

	Amikor a (H-FS014042) cserélhető objektívet használja		A (H-FS45150) cserélhető objektív használata esetén	
	Elérhető vakutartomány		Elérhető vakutartomány	
	Széles	Tele	Széles	Tele
[AUTO] az [Érzékenység] beállításnál	50 cm-től 9,4 m-ig	30 cm-től 5,9 m-ig	90 cm-től 8,3 m-ig	90 cm-től 5,9 m-ig

- Az elérhető vakutartomány közelítő értéket ad.
- Ez a tartomány, ha az [ISO-limit beá.] (201. oldal) értéke [K].



### A vaku gyakorlat szerinti használata

- Ha az alany túl közel van, akkor túlexponáltság fordulhat elő vakuval történő felvétel során. Ha az [Egyéni] menü [Beégés kijelz.] értéke [BE], akkor a túlexponált területek feketén-fehéren fognak villogni lejátszásnál, vagy Auto képell. funkció használatakor. Ebben az esetben, javasoljuk, hogy végezze el a [Vaku beáll.] beállításait (145. oldal) mínuszos irányba, és rögzítse a képeket újra.
- Ha objektívernővel ellátott vakuval készít képeket, akkor előfordulhat, hogy a kép kisebb része sötét lesz, és a vaku vezérlése le lesz tiltva, mert az objektívernő eltakarhatja a vakut, Javasoljuk, hogy vegye le az objektívernőt.

- Ne vigye a vakut túl közel tárgyakhoz, illetve ne zárja le a vakut, ha aktivált állapotban van. Az általa kibocsátott hő, illetve fény miatt a tárgyak kifakulhatnak.
- Képfelvétel előtt ne zárja le a vakut rögtön aktiválást követően, pl. a Derítő be/vszem csökkentése...stb. miatt. A készülék meghibásodásához vezethet.
- Előfordulhat, hogy időbe telik a vaku feltöltése, ha egymás után többször készít képeket. A hozzáférés jelzésének megjelenése után készítsen képet.
- Ha külső vakut használ, akkor ez fog elsőbbséget élvezni a beépített vakuval szemben. A részletekhez a külső vakuról lásd a 310. oldalt.



### Az alábbi esetekben nem elérhető:

- Ha egy alanyt túl közelről, vagy nem megfelelő vakuval fényképez, akkor nem lesz megfelelő az expozíció, és ez által a kép túl világos, vagy túl sötét lehet.
- Várnia kell egy pillanatot a következő kép elkészítéséig, amíg a vaku ikon pirosan villog, a vaku töltését jelezve.
- Ha nem megfelelő vakuval készít képet, akkor előfordulhat, hogy a Fehéregyens. beállítása nem lesz megfelelő.
- **Bizonyos objektívek használatakor a vaku fénye blokkolódhat, vagy előfordulhat, hogy nem fedi be a vaku látóterét, így sötét területek jelenhetnek meg az elkészült képeken.**
- A Vörösszem csökkentése effektus különböző lehet az embereknél. Az effektus akkor sem lehet evidens, ha az alany messze volt a fényképezőgéptől, vagy nem figyelt az első vakuzásnál.






## Vaku mód változtatása

**Alkalmazható módok:**        


A felvételnek megfelelően állítsa be a beépített vakut.

- Nyissa a vakut.

- 1 Válassza a [Vaku] elemet a [Felvétel] menüben. (43. oldal)
- 2 Érintse meg a [Vaku mód] gombot.
- 3 Érintse meg az elemet.

Elem	A beállítások ismertetése
 ((Derítő vaku be))  ((Derítő be/vszem))*	A vaku mindig aktív a felvételi körülményektől függetlenül. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ezt akkor használja, amikor az alany hátulról, vagy fénycsővilágítással van megvilágítva.</b></li> </ul>
 ((Lassú szink.))  ((Lassú szink./vszem))*	Ha sötét háttérű tájképpel szemben készít képeket, akkor aktív vakunál ez a funkció lelassítja a zársebességet. A sötét háttérű tájkép világosabbnak fog tűnni. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ezt akkor használja, ha sötét háttér előtt lévő emberekről készít képet.</b></li> <li>• <b>A lassabb zársebesség elmosódást okozhat. Állvány használatával javíthat a képminőségen.</b></li> </ul>
 ((Derítő ki))	Bizonyos felvételi körülményeknél a vaku nem aktiválódik. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ezt akkor használja, ha olyan helyeken készít felvételeket, ahol a vaku használata nem megengedett.</b></li> <li>• <b>Ha a beépített vakut használja, a vaku kikapcsolásához zárja le.</b></li> </ul>

- \* Csak akkor tudja beállítani a vakuerősséget, ha a [Vezeték nélküli] elem értéke a [Vakufényerő] beállításánál [KI].

**A vaku kétszer aktiválódik. Az első és a második vaku közötti intervallum hosszabb a következő beállításnál: [] vagy []. Az alanynak nem kellene mozognia a második vaku aktiválódásáig.**



■ Zársebesség az egyes vakubeállításokhoz

Vakubeállítás	Zársebesség (mp.)
	1/60*1 – 1/160

Vakubeállítás	Zársebesség (mp.)
	1-1/4000
	60*2 -1/4000

- \*1 Ez 60 másodperc lesz a Zárprioritás AE üzemmódban és B (Bulb) Kézi expozíció üzemmódban.
- \*2 Ez Kézi expozíció üzemmódban B (Bulb) lesz.
- Ha aktiválta a vakut, akkor a leggyorsabb kiválasztható zársebesség 1/160 másodperc.
- Intelligens auto üzemmódban ( vagy ) a zársebesség az azonosított jelenet szerint változik.

■ Elérhető vakubeállítások Felvételi üzemmódban

Az elérhető vakubeállítás a Felvételi üzemmódtól függ.


(○: Elérhető, —: Nem elérhető, ●: Jelenetsegéd üzemmód kezdeti beállítása)

Intelligens auto mód	—*3	—*3	—*3	—*3	○
Intelligens auto plusz mód	—*3	—*3	—*3	—*3	○
<b>P</b> AE program mód	○	○	○	○	○
<b>A</b> Rekesz elővál. mód	○	○	○	○	○
<b>S</b> Zárídő-elővál. mód	○	○	—	—	○
<b>M</b> Kézi expozíció mód	○	○	—	—	○
Kreat. mozgók.mód	—	—	—	—	○
Panorámakép mód	—	—	—	—	○
Kreatív vezérlés mód	—	—	—	—	○

- \*3 Nem lehet beállítani a [Felvétel] menü segítségével. [] van beállítva nyitott vakunál. (91. oldal)





		⚡	⚡Ⓜ	⚡S	⚡Ⓜ	Ⓜ
 <b>Jelenetsegéd üzemmód</b>	[Tiszta portré]	○	●	—	—	○
	[Selymes bőr]	○	●	—	—	○
	[Háttérvilág. Lágyítása]	—	—	—	—	●
	[Háttérfényben tiszta]	●	—	—	—	○
	[Relaxáló tónus]	—	—	—	—	●
	[Édes gyermekarc]	○	●	—	—	○
	[Kiemelt jelenet]	—	—	—	—	●
	[Élénk kék ég]	—	—	—	—	●
	[Romantikus naplemente]	—	—	—	—	●
	[Élénk naplemente]	—	—	—	—	●
	[Csillogó víz]	—	—	—	—	●
	[Tiszta éjszakai táj]	—	—	—	—	●
	[Hideg éjszakai ég]	—	—	—	—	●
	[Melegen ragyogó éjszakai táje]	—	—	—	—	●
	[Művészi éjszakai táj]	—	—	—	—	●
	[Csillogó világítás]	—	—	—	—	●
	[Tiszta éjszakai portré]	—	—	—	●	○
	[Virágról készült lány kép]	●	—	—	—	○
	[Étvágygerjesztő étel]	●	—	—	—	○
	[Ellenállhatatlan desszert]	●	—	—	—	○
	[Mozgás kimerítése]	●	—	—	—	○
	[Éles sportesemény-felvétel]	●	—	—	—	○
	[Monokróm]	●	○	○	○	○



- Módosult Felvételi üzemmód esetén a vakubeállítás változhat. Végezze el újra a vakubeállítást, ha szükséges.
- A vaku beállításait akkor is tárolja a fényképezőgép, ha kikapcsolja. Ha Jelenetsegéd üzemmóddal változtat jelenetet, akkor a Jelenetsegéd üzemmód vakubeállítása visszatér alapállapotba az egyes jelenetek változtatásakor.
- Mozgóképfelvételkor a vaki nem aktiválódik.

## Beállítás a 2. Fügőny szinkronhoz

Alkalmazható módok:   **P** **A** **S** **M**  **C1** **C2**   

Mozgó tárgyról történő képfelvétel esetén a 2. függőny szinkron aktiválja a vakut közvetlenül a zár lezáródása előtt.

- 1 Válassza a [Vaku] elemet a [Felvétel] menüben. (43. oldal)
- 2 Érintse meg a [Vaku szinkron] gombot.
- 3 Érintse meg az elemet.

Elem	A beállítások ismertetése
[1 ST]	<p>1. függőny szinkron A normál módszer vakuval történő képfelvétel esetében.</p> 
[2ND]	<p>2. függőny szinkron A fényforrás az alany mögött jelenik meg, és a kép dinamikus lesz.</p> 

- Normál használathoz így állítsa be: [1 ST].
- [2nd] akkor jelenik meg a vaku ikonban a képernyőn, ha a [Vaku szinkron] értékét [2ND] állítja.
- Csak akkor érhető el, ha a [Vezeték nélküli] beállítása a [Vaku] elemnél [KI]. (146. oldal)
- A [Vaku szinkron] beállításai külső vakura is érvényesek. (kivéve a vezeték nélküli vakut) (310. oldal)
- Gyors zársebesség beállításánál a [Vaku szinkron] hatása romolhat.
- Nem tudja beállítani a [4] vagy a [5] ha a [Vaku szinkron] értéke [2ND].



## A vakuerősség beállítása

Alkalmazható módok:   **P** **A** **S** **M**  **C1** **C2**  

Állítsa be a vaku fényerejét, ha a vakuval készített képek túl-, vagy alulexponáltak.

- 1 Válassza a [Vaku] elemet a [Felvétel] menüben. (43. oldal)
- 2 Érintse meg a [Vaku beáll.] gombot.
- 3 Állítsa be a vakuerősséget a görgetősáv csúsztatásával, majd érintse meg a [Beáll.] gombot.
  - Az érték [-3 EV] és [+3 EV] közötti tartományban állítható, [1/3 EV]-s lépésekben.
  - A [±0] kiválasztásával visszatérhet az eredeti vakuerősséghez.

- Ha a vaku mértéke be van állítva, akkor [+] vagy [-] jelenik meg a vaku ikonon, a képernyőn.
- Csak akkor érhető el, ha a [Vezeték nélküli] beállítása a [Vaku] elemnél [KI]. (146. oldal)
- A [Vaku beáll.] beállításai külső vakura is érvényesek. (kivéve: vezeték nélküli vaku) (310. oldal)

## A beépített vaku erősségének szinkronizálása az Expozíció korrekcióhoz

Alkalmazható módok:   **P** **A** **S** **M**  **C1** **C2**  

Ha az [Automatikus exp. komp.] értéke a [Vaku] elemnél a [Felvétel] menüben [BE], akkor a beépített vaku fényerejének beállítása automatikusan megtörténik, a kiválasztott Expozíció korrekciónak megfelelő szinten.

- Az Expozíció korrekciójának részleteihez lásd a 149. oldalt.
- Az [Automatikus exp. komp.] beállításai külső vakura is érvényesek. (310. oldal)

## A vezeték nélküli vaku beállítása

**Alkalmazható módok:**   **P** **A** **S** **M**  **C1** **C2**   

Vezeték nélküli vezérlést támogató vakuk (DMW-FL360L: külön kapható) használata esetén külön tudja szabályozni a beépített vaku (vagy a készülék vakupapucsához csatlakoztatott vaku) villanását és külön három vakucsoportot.

Előkészületek: Nyissa ki a vakut a vakunyitó gomb megnyomásával.

Vagy csatlakoztathat vakut (DMW-FL360L: külön kapható) a készülékhez.

**1 Végezze el a külső vakuk beállításait úgy, hogy Felvétel üzemmódban szabályozni lehessen őket, majd tegye meg felhelyezésüket.**

- Végezze el a külső vakuk beállításait úgy, hogy a csatornát és a csoportokat szabályozni lehessen.

**2 Válassza ki a [Vaku] elemet a [Felvétel] menüben. (43. oldal)**

**3 Válassza a [Vezeték nélküli] elemet, majd érintse meg a [BE] gombot.**

- Ha a [Vezeték nélküli] elem értéke [BE], akkor [WL] jelenik meg a vaku ikonon, a felvételi képernyőn.
- A vezeték nélküli vaku következő részletes beállításait a [Vaku] menüből tegye meg.

**[Vezeték nélküli csatorna]**

Válassza ki azt a csatornát, ami a külső vaku ön által vezérelni kívánt csatornájához tartozik.

**Beállítások: [1 CS.]/[2. CS.]/[3 CS.]/[4 CS.]**

**[Vezeték nélküli FP]**

Vezeték nélküli felvétel közben a külső vaku FP vakuval villan (a vaku villanásának gyors ismétlődése). Ez a villanás lehetővé teszi a gyors zársebességű felvételt.

**Beállítások: [BE]/[KI]**

**[Kommunikációs fény]**

Állítsa be a kommunikációs fény szintjét a vezeték nélküli felvételhez.

**Beállítások: [MAGAS]/[STANDARD]/[ALACSONY]**

**[Vezeték nélküli beállítás]**

- Vakutesztelés végrehajtásához nyomja meg a [DISP.] (Kijelző) gombot.

- (A) Fényképezési mód
- (B) Vakuerősség
- (C) Fényarány





Elem	A beállítások ismertetése
[Beépített vaku] <sup>*1,2</sup>	<p><b>[Fényképezési mód]</b>            [TTL]: A fényképezőgép automatikusan beállítja a beépített vaku erősségét.            [KI]: A beépített vaku csak egy jelzőfényt villant.</p> <p><b>[Vaku beáll.]</b>            A beépített vaku erősségének beállítása kézzel történik.</p>
[Külső vaku] <sup>*1,2</sup>	<p><b>[Fényképezési mód]</b>            [TTL]: A fényképezőgép automatikusan beállítja a külső vaku erősségét.            [AUTO]: A vakuerősség beállítását a külső vaku végzi.            [KÉZI]: Végezze el a külső vaku fényarányának beállítását.            [KI]: A külső vaku kizárólag jelzőfényt villant.</p> <p><b>[Vaku beáll.]</b>            Végezze el a külső vaku erősségének beállítását kézzel, ha a [Fényképezési mód] beállítása [TTL].</p> <p><b>[Kézi vakubeállítás]</b>            Végezze el a külső vaku erősségének beállítását, ha a [Fényképezési mód] beállítása [MANUAL].</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A paraméter az [1/1] (teljes fényerő) és [1/128] közötti tartományban állítható [1/3]-s lépésekben.</li> </ul>
[A csoport/ [B csoport]/ [C csoport]	<p><b>[Fényképezési mód]</b>            [TTL]: A fényképezőgép automatikusan beállítja a külső vaku erősségét.            [AUTO]<sup>*1</sup>: A vakuerősség beállítását a külső vaku végzi.            [KÉZI]: Végezze el a külső vaku fényarányának beállítását.            [KI]: A megadott csoport külső vakujai nem fognak villanni.</p> <p><b>[Vaku beáll.]</b>            Végezze el a külső vaku erősségének beállítását kézzel, ha a [Fényképezési mód] beállítása [TTL].</p> <p><b>[Kézi vakubeállítás]</b>            Végezze el a külső vaku erősségének beállítását, ha a [Fényképezési mód] beállítása [MANUAL].</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A paraméter az [1/1] (teljes fényerő) és [1/128] közötti tartományban állítható [1/3]-s lépésekben.</li> </ul>

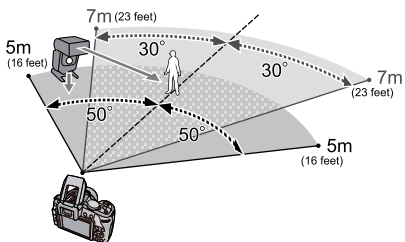
\*1 Nem érhető el, ha a [Vezeték nélküli FP] értéke [BE].

\*2 Ha a vaku (DMW-FL360L: külön kapható) fel van szerelve, akkor a [Külső vaku] elem jelenik meg a [Beépített vaku] helyett.

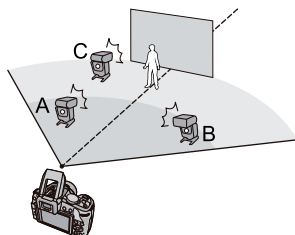


## ■ A vezeték nélküli vaku szabályozható tartománya

Helyezze fel a vezeték nélküli vakut a vezeték nélküli érzékelőjével úgy, hogy a fényképezőgép felé nézzen. A következő ábrán láthatja a becsült szabályozható tartományt. A becsült szabályozható tartomány a környezettől függően különböző.



### Példa felhelyezésre



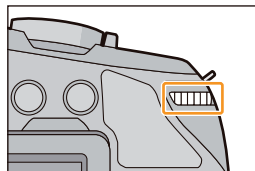
- A vezeték nélküli vakok javasolt száma az egyes csoportokhoz három, vagy kevesebb.
- Ha az alany túl közel van, akkor előfordulhat, hogy a jelzőfény villanása kihat az expozícióra. (Ezt leredukálhatja, ha csökkenti a vakuerősséget egy diffúzor segítségével...stb.)

# Expozíció korrekciója

Alkalmazható módok: **P** **A** **S** **M** **C1** **C2**

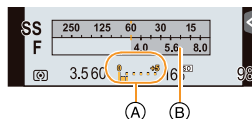
Ezt a funkciót akkor használja, amikor azért nem tud megfelelő expozíciót elérni, mert az alany és a háttér megvilágítása különböző. Tekintse meg a következő példákat.

## 1 Nyomja meg a hátsó vezérlőtárcsát az Expozíció korrekció elindításához.



## 2 A hátsó vezérlőtárcsa forgatásával korigálja az expozíciót.

- Ⓐ Expozíció korrekció számértéke
- Ⓑ [Expoz.mérő]



Alulexponált	Megfelelően exponált	Túlexponált
→ 		← 
Korigálja az expozíciót pozitívan keresztül.		Korigálja az expozíciót negatívan keresztül.

- Az Expozíció korrekció értékét -5 EV-+5 EV tartományban tudja beállítani. • Mozgóképek felvételekor az Expozíció korrekció értékét -3 EV-+3 EV tartományban tudja beállítani.
- A [0] kiválasztásával visszatérhet az eredeti expozícióhoz.
- Forgassa a hátsó vezérlőtárcsát az [Expoz.mérő] megjelenítéséhez. (97. oldal)





- Az Expozíció korrekciójának funkciókarral történő végrehajtásához állítsa be a [Funkciókar] (20. oldal) elemet az [Egyéni] menüben [EXP.] opcióra.
- Ha az [Automatikus exp. komp.] értéke a [Vaku] elemnél a [Felvétel] menüben [BE], akkor a beépített vaku fényerejének beállítása automatikusan megtörténik, a kiválasztott Expozíció korrekciónak megfelelő szinten. (145. oldal)
- Ha az expozíció értéke a -3 EV-+3 EV tartományon kívül esik, akkor a felvételi képernyő fényereje nem változik tovább. Javasoljuk, hogy felvétel esetén ellenőrizze a rögzített kép aktuális fényerejét az Auto képell., vagy a lejátszás képernyőn.
- Az expozíció értékét akkor is tárolja a fényképezőgép, ha kikapcsolja.
- Ha a rekesznyílás és a zársebesség értékei megjelennek a képernyőn AE program üzemmódban, akkor a Programváltás és az Expozíció korrekció műveleteit a hátsó vezérlőtárcsa minden egyes megnyomásával bekapcsolja.
- Bármikor megnyomja a hátsó vezérlőtárcsát a Rekesz elővál. AE üzemmódban, akkor a készülék váltani fog a Rekesznyílás beállítás (99. oldal) és az Expozíció korrekció műveletek között.
- Bármikor megnyomja a hátsó vezérlőtárcsát a Zárídó elővál. AE üzemmódban, akkor a készülék váltani fog a Zársebesség beállítás (100. oldal) és az Expozíció korrekció műveletek között.



**Az alábbi esetekben nem elérhető:**

- Az expozíció korrekciós tartománya az alany fényerejétől függően korlátozott.

## A fényerő könnyű optimalizálása egy meghatározott területhez (AE érintésre)

Alkalmazható módok: **P** **A** **S** **M** **C1** **C2**

Könnyen optimalizálhatja a fényerőt egy megérintett pozícióhoz. Ha az alany arca sötét, akkor világosíthatja a képernyőt az arc fényereje szerint.

Megteheti csak a fényerő optimalizálását egy megérintett pozícióhoz egy funkciógomb segítségével, vagy optimalizálhatja a fókuszot és a fényerőt egy megérintett pozícióhoz a fényerő optimalizálásával, amikor az AF érintésre opciót használja.

### Csak a fényerő optimalizálása egy megérintett pozícióhoz

#### 1 Állítson be egy funkciógombot így: [AE érintésre]. (52. oldal)

- A következő lépés példa arra, amikor az [AE érintésre] elemet az [Fn6] gombhoz rendeljük.

#### 2 Érintse meg a [Fn6] elemet.

#### 3 Érintse meg a [Fn6/AE] elemet.

- Megjelenik a beállító képernyő a fényerő optimalizálási pozíciójához.
- A [Fénymér. mód] beállítása [M], ami külön az AE érintésre funkcióhoz használatos

#### 4 Érintse meg azt az alanyt, amihez a fényerőt optimalizálni szeretné.

- Az [Alapállapot] megérintésével a fényerő optimalizálási pozícióját visszateszi a középpontba.

#### 5 Érintse meg a [Beáll.] elemet.

#### ■ Az AE érintésre funkció visszavonása.

Érintse meg a [Fn6/Off AE] elemet.

- A [Fénymér. mód] visszatér az eredeti beállításra, és megtörténik a fényerő optimalizálási pozíció visszavonása.



### Az alábbi esetekben nem elérhető:


- A következő esetekben az, [AE érintésre] funkció nem használható funkciógomb segítségével.
  - Digit. zoom használata esetén.
  - Ha az [Egyéni] menü [Érint. beállít.] opciónál az [AF érintésre] beállítása [AF+AE]. (152. oldal)

## A fókusz és a fényerő optimalizálása egy megérintett pozícióhoz

**1** Válassza az [Érint. beállít.] elemet az [Egyéni] menüben. (43. oldal)




**2** Válassza ki az [AF érintésre] elemet, majd érintse meg az [AF+AE] gombot.

**3** Érintse meg azt az alanyt, amihez a fényerőt optimalizálni szeretné.

- Megjelenik az AF-ter. beállító képernyő. (167. oldal)
- A fényerő optimalizálási pozíciója megjelenik az AF-ter. közepén. A pozíció követi az AF-ter. mozgását.
- A [Fénymér. mód] beállítása , ami külön az AE érintésre funkcióhoz használatos
- Az [Alapállapot] megérintésével a fényerő optimalizálási pozícióját és az AF-ter.-t visszateszi a középpontba.



**4** Érintse meg a [Beáll.] elemet.

- A megérintett pozíción az AF-ter. ugyanazzal a funkcióval jelenik meg, mint a .
- A  megérintésével a [Fénymér. mód] visszatér az eredeti beállításra, és megtörténik a fényerő optimalizálási pozíció visszavonása. Az AF-ter. beállítását is visszavonja a készülék.
- A  megérintésével a [Fénymér. mód] visszatér az eredeti beállításra, és megtörténik a fényerő optimalizálási pozíció visszavonása.



Ha a háttér túl világos...stb., akkor a fényerőkontraszt a háttérrel beállítható az expozíció korrekciójával.





- Ha az Ér. zárkiold. funkcióval végez felvételt, akkor a fókusz és a fényerőt a megérintett pozícióhoz optimalizálja a készülék a felvételt megelőzően.
- A képernyő sarkán a megérintett pozíció körüli fényerő hatással lehet a fénymérésre.

 **Az alábbi esetekben nem elérhető:**

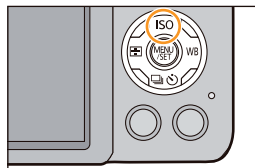
- [AF+AE], ami optimalizálja a fókusz és a fényerőt, a következő esetekben nem működik.
  - Manuális Fókusz esetén.
  - Digit. zoom használata esetén.
  - Ha az AF-ter. beállítása a kurzorgombbal történt.

# Fényérzékenység beállítása

Alkalmazható módok:           

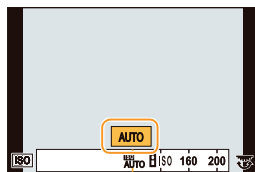
Itt beállíthatja a fényérzékenységet (ISO-érzékenységet). Nagyobb érzékenység beállításával sötét helyeken is készíthet felvételeket anélkül, hogy az elkészült képek sötétek legyenek.


**1** Nyomja meg a ▲ (ISO) kurzorgombot.



**2** A hátsó vezérlőtárcsa forgatásával válassza ki az ISO érzékenységet.

**3** A beállításához nyomja meg a hátsó vezérlőtárcsát.



ISO érzékenység	A beállítások ismertetése
<b>AUTO (AUTOMATIKUS)</b>	Az ISO érzékenységet a készülék a fényerőnek megfelelően automatikusan állítja. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximum [ISO3200] (bekapcsolt vakuval [ISO1600])<sup>*1</sup></li> </ul>
 <b>ISO (Intelligens)</b>	A fényképezőgép érzékeli az alany mozgását, majd automatikusan beállítja az alany mozgásához és a jelenet fényerejéhez illő optimális ISO érzékenységet, valamint zársebességet az alany remegésének minimalizálásához. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximum [ISO3200] (bekapcsolt vakuval [ISO1600])<sup>*1</sup></li> <li>• A zársebesség nem rögzítődik, amikor az exponálógombot félig nyomják le. Folyamatosan változik az alany mozgásának megfelelően, amíg az exponálógombot teljesen le nem nyomják.</li> </ul>
<b>160/200/400/800/1600/3200/6400/12800/H.25600</b> <sup>*2</sup>	Az ISO érzékenység különféle beállításokhoz rögzítve van. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amikor az [ISO-szint emel.] elem beállítása a [Felvétel] menüben (202. oldal) [1/3 EV], a beállítható ISO érzékenység elemek növekedni fognak.</li> </ul>

\*1 Ha a [Felvétel] menü [ISO limit beáll.] elem (201. oldal) értéke nem [KI], akkor beállítása automatikusan megtörténik az [ISO limit beáll.] értéken belül.

\*2 Csak akkor érhető el, ha [Bővített ISO] van beállítva.





## Az ISO érzékenység jellemzői

	160  12800	
<b>Felvételi helyszín (javasolt)</b>	Ha világos van (kültéri)	Ha sötét van
<b>Zársebesség</b>	Lassú	Gyors
<b>Zaj</b>	Kevesebb	Megnövekedett
<b>Az alany remegése</b>	Megnövekedett	Kevesebb

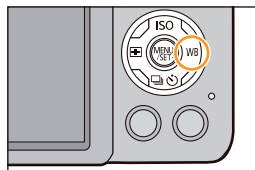
- A vaku fókusztartományához [AUTO] beállításnál lásd a [139. oldalt](#).
- Ha az [Elektronikus zár] értéke [BE], akkor az ISO érzékenység értéke legfeljebb [ISO 1600] lehet.
- Ha a [Kvlen fókusztér.] ([168. oldal](#)) értéke [BE], akkor a kurzorgombok műveletei az AF-ter. mozgását követik. Végezze el a beállítást a Gyorsmenü segítségével ([48. oldal](#))
- Az alábbi elemek beállítása választható a Kreat.mozgók. üzemmódban.  
[AUTO]/[160]-[3200]

# Fehéregyensúly beállítása

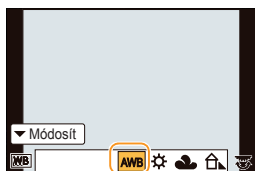
Alkalmazható módok: **P** **A** **S** **M** **C1** **C2** **SCN**

Napfénynél, izzólámpa világításnál vagy más hasonló körülmények mellett, ahol a fehér szín pirosas vagy kékes árnyalatot vesz fel, ez a funkció ahhoz a fehér fényhez igazít, amelyik legközelebb áll ahhoz, amit a szemünkkel látunk az adott fényforrás mellett.

**1** Nyomja meg a ► (WB) gombot.



**2** A hátsó vezérlőtárcsa forgatásával válassza ki a Fehéregyens. lehetőséget.



**3** A beállításhoz nyomja meg a hátsó vezérlőtárcsát.

Elem	Felvételi körülmények
[AWB]	Automatikus állítás
	Szabadban, derült égbolt alatt készített felvételeknél
	Szabadban, felhős égbolt alatt készített felvételeknél
	Szabadban, árnyékban készített felvételeknél
	Izzólámpa világításnál készült felvételeknél
	Csak vakuval készült felvételeknél
	A kézzel beállított érték van használatban
	Előre beállított színhőmérséklet használatánál

\* Mint [AWB] fog működni mozgókép felvételénél.





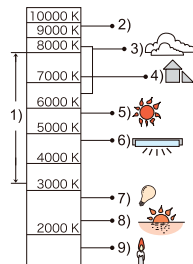
- Fénycsővilágításnál, LED lámpatest esetén stb. a megfelelő Fehéregyens. a világítás típusától függően változik, ezért használj az [AWB] vagy a [L1], [L2] lehetőséget.

- A Fehéregyens. kiszámítása csak a fényképezőgép vakutartományán belüli témák esetében történik meg.
- A Fehéregyens.beállításait akkor is tárolja a fényképezőgép, ha kikapcsolja. (Azonban a Fehéregyens. beállítása egy Motivum programhoz visszaáll [AWB] értékre, ha a Motivum program változik.)
- Az alább felsorolt Jelenetsegéd üzemmódokban a Fehéregyens. értéke fixen [AWB].
  - [Háttérvilág. Lágyítása]/[Relaxáló tónus]/[Kiemelt jelenet]/[Élénk kék ég]/[Romantikus naplemente]/[Élénk naplemente]/[Csillogó víz]/[Tiszta éjszakai táj]/[Hideg éjszakai ég]/[Melegen ragyogó éjszakai táj]/[Művészi éjszakai táj]/[Csillogó világítás]/[Tiszta éjszakai portré]/ [Étvágygerjesztő étel]/[Ellenállhatatlan desszert]
- Ha a [Kvlen fókuszter.] (168. oldal) értéke [BE], akkor a kurzorgombok műveletei az AF-ter. mozgását követik. Végezze el a beállítást a Gyorsmenü segítségével (48. oldal)

### ■ Automatikus fehéregyensúly

A képek készítésekor uralkodó körülményektől függően előfordulhat, hogy a kép pirosas vagy kékes árnyalatot vesz fel. Továbbá, ha több fényforrást használ, vagy semminek nem közelíti a színe a fehérhez, akkor előfordulhat, hogy az Auto fehéregyensúly nem működik megfelelően. Ehhez hasonló esetekben állítsa a Fehéregyens az [AWB] üzemmódtól eltérő módra.

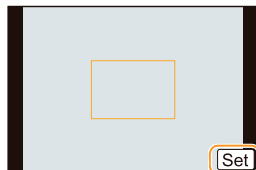
- Az Auto fehéregyensúly ezen a tartományon belül működik.
  - Élénk kék ég
  - Felhős ég (Eső)
  - Árnyék
  - Napfény
  - Fehér fénycsővilágítás
  - Villanyégő
  - Naplemente és napnyugta
  - Gyertyafény
- K = Kelvin (színhőmérséklet)



## Fehéregyensúly kézi beállítása

Állítsa be a fehéregyensúly értékét. A fényképezési körülményeknek megfelelően állítsa be.

- 1 Válassza a [M], [K] elemet, majd érintse meg a [Fehérbeáll. kivál.] gombot.
- 2 Irányítsa a készüléket egy fehér papírra (vagy más fehér tárgyra) úgy, hogy a közepén lévő keretet csak a fehér tárgy töltsse ki, majd nyomja meg a [BEÁLL.] gombot.

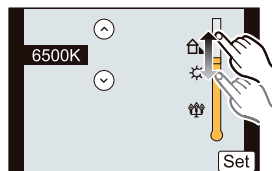


- Előfordulhat, hogy a Fehéregyens. beállítása nem történik meg, ha az alany túl világos, vagy túl sötét. Állítsa be a Fehéregyens. újra a megfelelő fényerősség beállítását követően.

## Színhőmérséklet beállítása

A színhőmérsékletet kézzel beállíthatja természetes képek felvételéhez különböző fényviszonyok mellett. A fény színét Kelvin fokokban mérik. A színhőmérséklet növekedésével a kép kékesebb árnyalatú lesz. A színhőmérséklet csökkenésével a kép vörösebb árnyalatú lesz.

- 1 Válassza a [K], [K] elemet, majd érintse meg a [K feh. beáll] gombot.
- 2 Csúsztassa a színhőmérséklet beállító sávot.
  - Az értékek beállítását a [^]/[v] megérintésével is el tudja végezni, vagy a ▲/▼ kurzorgombok megnyomásával.
  - A színhőmérsékletet [2500K] és [10000K] fok között állíthatja be.
- 3 Érintse meg a [Beáll.] elemet.



## Fehéregyensúly finombeállítás

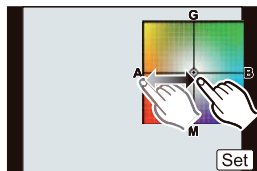
Megteheti a Fehéregyens. finombeállítását, ha a Fehéregyens. beállításánál nem tudja elérni a kívánt árnyalatot.

### 1 Válassza ki a Fehéregyens. elemet, majd érintse meg a [Módosít] gombot.

### 2 A finombeállításához húzza a kereten belül.

- A finombeállítást megteheti a ▲/▼/◀/▶ kurzorgombok megnyomásával.

- ◀: A (BOROSTYÁNSÁRGA: NARANCSSZÍN)
- ▶: B (KÉK: KÉKES)
- ▲: G (ZÖLD: ZÖLDES)
- ▼: M (BÍBORVÖRÖS: PIROSAS)



- Ha nem végzi el a Fehéregyens. finombeállítását, akkor válassza ki a középpontot.

### 3 Érintse meg a [Beáll.] elemet.

- Ha a Fehéregyens. finombeállítása során az [A] (borostyánsárga) lehetőséget választja, akkor a Fehéregyens. ikon a képernyőn narancssárga színű lesz.
- Ha a Fehéregyens. finombeállítása során a [B] (kék) lehetőséget választja, akkor a Fehéregyens. ikon a képernyőn kék színű lesz.
- Ha a Fehéregyens. finombeállítása során a [G] (zöld) vagy az [M] (bíborvörös) lehetőséget választja, akkor a [+] (zöld) vagy [-] (bíborvörös) jelenik meg a Fehéregyens. ikon mellett a képernyőn.
- A Fehéregyens. finombeállítása megjelenik a képen, ha vakut használ.
- Az egyes Fehéregyens. elemektől függetlenül is megteheti a Fehéregyens. finombeállítását.
- A Fehéregyens. finombeállításait akkor is tárolja a fényképezőgép, ha kikapcsolja.
- A Fehéregyens. finombeállítási szintje a következő esetekben visszatér a standard beállításhoz (közeppontra):
  - Ha a Fehéregyens.-t visszaállítja [M] vagy [A] alapállapotba
  - Ha a színhőmérsékletet visszaállítja [K] alapállapotba

## Fehéregyensúly-sorozat

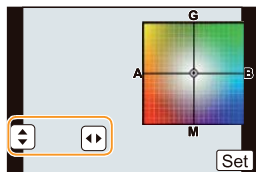
A sorozat beállítása a fehéregyensúly finombeállítási értékei alapján történik, és a készülék automatikusan 3 különböző színű képet vesz fel az exponálógomb egyszeri lenyomására.

- 1 A Fehéregyens. finombeállítását tegye meg a „Fehéregyensúly finombeállítása” folyamat 2 lépésével, majd érintse meg a [↔]/[↕] elemet a sorozat beállításához.**

[↔]: Vízszintes ([A] – [B])

[↕]: Függőleges ([G] – [M])

- A sorozat beállításai a hátsó vezérlőtárcsa forgatásával is elvégezhetők.



- 3 Érintse meg a [Beáll.] elemet.**

- [BKT] jelenik meg a Fehéregyensúly ikonban a képernyőn, ha a Fehéregyensúly sorozat be van állítva.
- A Fehéregyensúly-sorozat beállítása elveszik a gép kikapcsolásával (az Alvó mód esetén is).
- Csak egyszer fogja hallani a zár hangját.

**ⓘ Az alábbi esetekben nem elérhető:**

- A Fehéregyensúly-sorozat funkció nem működik a következő esetekben:
  - Panorámakép mód
  - Mozgóképek készítésekor
  - Ha a [Minőség] beállítása [RAW], [RAW] vagy [RAW]
  - Ha a [HDR] [BE] állásba van állítva
  - [Multi. expo.]
  - Ha [Késleltetett exponálás]-t használ



## Képek felvétele a autofókusszal

Alkalmazható módok: **P** **A** **S** **M** **C1** **C2** **SCN**

Ez lehetővé teszi a kiválasztandó alanyok helyzetéhez és számához igazodó fókuszálási módot.

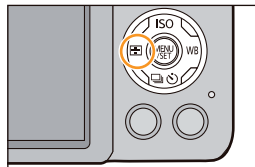
**1** Állítsa a [Fókusz mód] paramétert [AFS], [AFF] vagy [AFC] módba. (162. oldal)

**2** Nyomja meg a gombot.

**3** Érintse meg az elemet.

- Az autofókusz területet kiválasztó képernyő a ▼ kurzorgomb lenyomásakor jelenik meg, miközben , , , vagy van kiválasztva. Az AF területet kiválasztó képernyőjén elvégezhető műveletekre vonatkozóan lásd a 167. oldalt.

**4** Érintse meg a [Beáll.] elemet.



- Az AF mód rögzített a opcióhoz a következő esetekben.
  - Digitális zoom használata esetén
  - [Minitűr hatás] (Kreatív vezérlés mód)

**Az alábbi esetekben nem elérhető:**

- Nem állítható a opcióra a következő esetekben.
  - [Tiszta éjszakai táj]/[Hideg éjszakai ég]/[Melegen ragyogó éjszakai táj]/[Művészi éjszakai táj]/[Csillogó világítás]/[Étvágygerjesztő étel]/[Ellenállhatatlan desszert] (Jelenetsegéd mód)
- A nem használható a következő esetekben.
  - [AFF]/[AFC] ([Fókusz mód])

## A fókusz mód (AFS/AFF/AFC)

Alkalmazható módok:             **1** Válassza a [Fókusz mód] elemet a [Felvétel] menüben. (43. oldal)**2** Érintse meg az elemet.

- A [Fókusz mód]-ot a téma mozgása és a felvenni kívánt jelenet alapján válassza ki.



Elem	A téma mozgása és a jelenet (ajánlott)	A beállítások ismertetése
<b>AFS</b>	A téma mozdulatlan (tájkép, évfordulóról készült kép stb.)	Az „AFS” az Auto Focus Single (egyszeri autofókusz) rövidítése. A fókusz automatikusan beállítódik, amikor az exponálógombot félig lenyomják. A fókusz rögzítésre kerül, miközben az exponálógomb félig le van nyomva.
<b>AFF</b>	Amikor nem lehet előre tudni, hogy fog-e mozogni az alany (gyerekek, házi kedvencek stb.)	Az „AFF” az Auto Focus Flexible (rugalmas autofókusz) rövidítése. Ebben a módban a fókuszálás automatikusan történik, amikor az exponálógombot félig lenyomják. Ha az alany mozog, mialatt az exponálógomb félig le van nyomva, a gép a fókuszát a mozgást automatikusan követve korrigálja.
<b>AFC</b>	Amikor a téma mozog (sport, vonat stb.)	Az „AFC” az Auto Focus Continuous (folyamatos autofókusz) rövidítése. Ebben a módban az exponálógomb félig történő lenyomása közben, a téma mozgásához igazodva folyamatosan történik a fókuszálás. Amikor a téma mozog, a fókuszálás a téma felvétel alatti helyzetének becslésével történik. (Mozgásbecslés)
<b>MF</b>		Állítsa be kézzel a fókusz. (171. oldal)



**Felvétel [AFF], [AFC] mód használatával**

- A témára fókuszálás időt vehet igénybe, ha zoomot széles látószögről telére módosítja vagy ha témát hirtelen távolról közelire változtatja.
  - Nyomja le újra félig az exponálógombot, ha a témára fókuszálás nehezen megy.
  - Az exponálógomb félig történő lenyomásakor bemozdulást jelző ikon jelenhet meg a képernyőn.
- 
- A használt objektívtől függően az [AFF] és az [AFC] mód lehetséges, hogy nem működik. Lásd a weboldalon, amelynek webcíme a 22. oldalon található.
  - Miután ezt beállította, lépjen ki a menüből.

**Az alábbi esetekben nem elérhető:**

- Panorámakép módban az [AFF] és az [AFC] mód nem használható.

## Autofókusz mód típusa

Az  ([Arcfelismerés]) funkció

A fényképezőgép automatikusan felismer arcokat. A fókusz és az expozíció az archoz állítható attól függetlenül, hogy az a kép melyik részén van (legfeljebb 15 terület).

Amikor a készülék felismeri az arcot, az AF terület megjelenik a kijelzőn.



Sárga:

Amikor az exponálógomb félig le van nyomva, a keret zöldre vált, amint a készülék a fókuszt beállította.


Fehér:

Akkor jelenik meg, amikor a készülék egynél több arcot ismer fel. Azokra a más arcokra is fókuszál, amelyek ugyanakkora távolságra vannak, mint a sárga AF területen belüli arcok.



- **Az AF terület helyzete és mérete módosítható. (167. oldal)**
- Ha a  van kiválasztva és a [Fénymér. mód] többszörösre van állítva , a gép beállítja az expozíciót a személy arcának megfelelően. (190. oldal)

 **Az alábbi esetekben nem elérhető:**

- Bizonyos képkészítési körülmények között, a következő eseteket is beleértve, az Arcfelismerés funkció lehetséges, hogy nem működik, így az arcok felismerése lehetetlenné válik. Az AF mód a következőre van átváltva: .
  - Ha az arc nem a fényképezőgép felé fordul
  - Ha az arc ferdén áll
  - Ha az arc különösen fényes vagy sötét
  - Ha arcvonásokat elrejti a napszemüveg stb.
  - Ha az arc kicsinek tűnik a képernyőn
  - Ha kevés a kontraszt az arcokon
  - Gyors mozgás esetén
  - Ha az alany nem ember
  - Ha a fényképezőgép bemozdul

## [AF] ([AF követés]) beállítása

A fókusz és az expozíció beállítható egy megadott témához. A fókusz és az expozíció akkor is az adott témához igazodik, ha az mozog. (Dinamikus követés)

### ■ Érintőképernyő használatával

Érintéssel rögzítheti a témát.

- A műveletet az Ér. zárkiold. funkció törlése után végezze.
- Az AF terület sárgára vált a téma rögzítésekor
- A rögzítést törölheti a [OFF/AF] megérintésével.

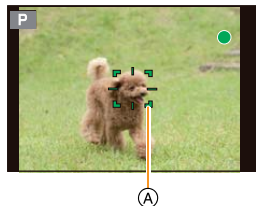


### ■ Gombok használatával

Hozza a témát az AF követő keret középpontjába, majd nyomja le félig az exponálógombot, hogy a készülék rögzítse a témát.

#### Ⓐ AF követő keret

- Az AF terület zöldre vált, amikor a készülék észleli a témát.
- Az AF terület sárgára vált az exponálógomb elengedésekor.
- A téma rögzítése a [MENU/SET] (Menü/Beállítás) gombbal törölhető.
- Az AF követésre és az Arcfelismerésre átválthat bármikor a ◀ gomb lenyomásával az Intelligens auto (IA vagy IA+) módban.



- Az expozíció beállításra kerül a rögzített témával összhangban, ha a [Fénymér. mód] a következőre van állítva: [☉]. (190. oldal)
- Ha a rögzítés nem sikerül, az AF terület pirosan villog és eltűnik. Próbálja a rögzítést még egyszer.
- Az AF követés bizonyos képkészítési körülmények között nem működik, pl. ha túl ha a kép túl sötét. Ebben az esetben az AF mód a következőként működik: [■].

#### Ⓢ Az alábbi esetekben nem elérhető:

- A következő esetekben a [AF] így működik: [■].
  - [Csillogó víz]/[Csillogó világítás]/[Virágról készült lágy kép]/[Fekete-fehér] (Jelenetsegéd mód)
  - [Szépia]/[Dinamikus monokróm]/[Lágy fókusz]/[Csillagszűrő]/[Napfény] (Kreatív vezérlés mód)
  - [Fekete-fehér] ([Fotóstílus])
  - Ha [Késleltetett exponálás]-t használ
- A Dinamikus követés funkció nem működik a következő esetekben:
  - Ha a téma túl kicsi
  - Ha felvétel helyszíne túl sötét vagy túl fényes
  - Ha a téma túl gyorsan mozog
  - Ha a háttérszín azonos vagy hasonló a téma színéhez
  - Bemozdulás esetén
  - Ha a zoom működik

## A [🏠] ([23-as terület])

Az egyes AF területeken akár 23 pont is fókuszálható. Ez akkor hatásos, amikor az alany nem a képernyő középpontjába n van.  
(Az AF-keret hasonló formában jelenik meg, mint a kép oldalarányának beállításakor.)

- **A 23-as AF területek 9 részre oszthatók és a fókuszálni kívánt terület beállítható.** (167. oldal)

## A [📐] ([1-es terület])

A fényképezőgép a képernyő közepén lévő AF területen belüli témára fókuszál.

- **Az AF terület helyzete és mérete módosítható.** (167. oldal)
- Ha a téma nem a [📐] kompozíció közepén van, a témát az AF területre viheti. Rögzítse a fókusz és exponáljon az exponálógomb félig való lenyomásával, majd állítsa a gépet a kívánt kompozícióra, miközben félig lenyomva tartja az exponálógombot, majd készítse el a képet. (Csak abban az esetben használható, ha a [Fókusz mód] [AFS]-re van állítva.)

## A [➕] ([Hajszálpontos fókusz])

Pontosabban fókuszálhat egy akkora pontra, amely kisebb, mint [📐].

- A fókusz-pozíció nagyított képernyőn állítható be. (168. oldal)
- Az exponálógomb félig történő lenyomásával megjelenik az a képernyő, amelynek segítségével ellenőrizheti a fókusz pozícióját az eredetinel ötször nagyobb méretben.
- A megjelenített AF terület mérete megjelenik, amikor a gép beállította a fókuszt, ez a téma szerint változhat.
- A következő esetben a [➕] így működik: [📐].
  - Mozgóképek készítésekor

## Az AF terület helyzetének beállítása / az AF terület méretének módosítása

A fókusz az érintőképernyőn megadott témához állítható be.  
(Állítsa a [Érintési beállítások] [AF érintésre] elemét az [Egyéni] menüben [BE] állásra.)

- A műveletet az Ér. zárkiold. funkció törlése után végezze.

### [👤] és [📱] választása esetén

Az AF terület helyzete és mérete módosítható.

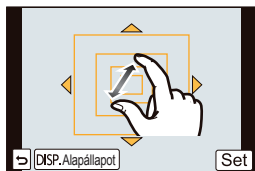
#### 1 Érintse meg a témát.

- Megjelenik az AF-ter. beállító képernyő.
- Az AF terület beállítások képernyőt a ◀ majd a ▼ gomb megnyomásával is megjelenítheti.
- Az AF területet a kurzorgombokkal is mozgathatja az AF terület beállítások képernyőn.
- Az [Alapállapot] gomb megérintésével az AF területet visszaállíthatja a képernyő középpontjába.



#### 2 Módosítsa az AF terület keretének méretét két ujjának szét/összehúzásával (17. oldal)

- 4 különböző méretre módosítható.
- A nagyítás/kicsinyítés a hátsó vezérlőtárcsa forgatásával is elvégezhető.



#### 3 Érintse meg a [Beáll.] elemet.

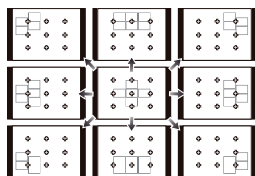
- A [MENU/SET] (Menü/Beállítás) gomb megnyomásával is beállítható.
- A [📱] móddal azonos funkciójú AF terület jelenik meg a megérintett helyzetben, ha kiválasztja a [👤] opciót. Az AF terület beállítása megszűnik, ha megérinti a [📱] ikont.

### [📱] választása esetén

A 23 AF terület 9 részre osztható és a fókuszálni kívánt terület beállítható.

#### Érintse meg a képernyőt az AF terület beállítások képernyő megjelenítéséhez, majd válassza ki az AF terület keretét a jobb oldalon található képen látható módon.

- Ha leveszi az ujját a egy időre az érintőképernyőről, az AF terület kerete eltűnik és csak a [+] jel (a kiválasztott AF terület keretének középpontja) marad a képernyőn.
- Az AF terület beállítása megszűnik, ha megérinti a [📱] ikont.
- Az AF terület kerete kiválasztható a kurzorgombokkal, ha az AF terület beállítási képernyője megjelenik a ◀ majd a ▼ gomb megnyomásával. Az AF terület kerete beállítható a [MENU/SET] (Menü/Beállítás) gomb megnyomásával.



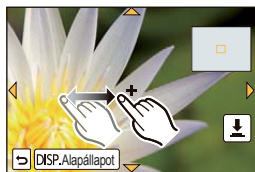
## [+] választása esetén

Pontosan be tudja állítani a fókusz helyzetét a képernyő felnagyításának köszönhetően.

- Képszéleken nem lehet a fókuszálás helyét kijelölni.

### 1 Érintse meg a témát.

- A fókuszterület pontos beállítását elősegítő képernyő ötszörös nagyításban jelenik meg.
- A segédképernyőt megjelenítheti a ◀ gomb megnyomásával, nyomja meg a ▼ gombot a beállított képernyő nagyított részének megjelenítéséhez. A nagyított részlet kiválasztásához használja a kurzorgombokat, majd nyomja meg a [MENU/SET] (Menü/Beállítás) gombot.



### 2 A képernyőn történő csúsztatással igazítsa rá a képernyő közepén lévő célkeresztet a téma megfelelő részletére.

- Kurzorgombokkal is mozgathatja a fókusz helyzetét.
- Az [Alapállapot] gomb megérintésével a fókuszpozíciót visszaállíthatja a képernyő középpontjába.
- A segédképernyőn is lehet felvételt készíteni a [↓] gomb megérintésével.

## fc A képernyő nagyítási időtartamának beállítása

**MENU** → [Egyéni] → [H.pontos AF idő] →

[HOSSZÚ] (Kb. 1,5 mp) / [KÖZEPES] (Kb. 1,0 mp) / [RÖVID] (Kb. 0,5 mp)

## fc Az AF terület mozgatása/ nem mozgatása kurzor gombokkal

**MENU** → [Egyéni] → [Kvlen fókuszter.] → [BE]/[KI]

Ha [☉], [☐], vagy [■] van kiválasztva, az AF terület mozgatható; ha [⊕] van kiválasztva, a megnagyított terület mozgatható.

- A kurzorgombokat használja az elemek mint a [Felvételi üzemmód], [Fehéregyensúly], vagy az [Érzékenység] beállításához a Gyorsmenü helyett (48. oldal).

- A pontszerű fénymérési terület helyzete az AF területnek megfelelően mozgatható, ha [Fénymér. mód] paraméter (190. oldal) értékét [☐]-ra állítja. A képernyő szélén a mérést befolyásolhatja a fény az AF terület körül.

- Ha az [AF érintésre] [AF+AE] módba van állítva, a fényerő-optimalizálás pozíciója követi az AF terület mozgását. (Az AF terület [■]-ként működik.) (152. oldal)

## ⊗ Az alábbi esetekben nem elérhető:

- [Kvlen fókuszter.] [KI] módban van rögzítve a következő esetben.
  - Kreatív vezérlés mód
- Digitális zoom használata esetén az AF terület helyzete és mérete nem változtatható.



## A kívánt fókusz mód beállítása

Az [Egyéni] menü használatával részleteiben beállíthatja a fókusz módot.

### Fókuszálás/nem fókuszálás az exponálógomb félig történő lenyomásakor

**MENU** → [Egyéni]→[Zár AF]→[BE]/[KI]

### Előzetes fókuszálás/nem fókuszálás

**MENU** → [Egyéni]→[Gyors AF]→[BE]/[KI]

Amíg a fényképezőgépet biztosan tartja, a gép automatikusan beállítja a fókusz és a fókuszbeállítás az exponálógomb lenyomásakor gyorsabban kerül beállításra. Ez abban az esetben hasznos, ha nem akar egyetlen lehetőséget sem elszalasztani a képkészítésre.

- Az akkumulátor gyorsabban merül, mint általában.
- Nyomja le újra félig az exponálógombot, ha a témára fókuszálás nehezen megy.
- Az [Gyors AF] funkció nem működik a következő esetekben:
  - Előnézeti módban
  - Gyenge fényviszonyok között
  - A kizárólag manuális fókusszal rendelkező objektívek esetén
  - Olyan háromnegyedes objektívek esetén, amelyek nem támogatják a kontraszt AF-et





## AF-segédfény bekapcsolása/kikapcsolása

**MENU** → [Egyéni] → [AF-segédfény] → [BE]/[KI]

Az AF-segédfény az exponálógomb félig történő lenyomásakor megvilágítja a témát, hogy a készülék gyenge fényviszonyoknál könnyebben fókuszálhasson. (A felvételi körülményektől függően nagyobb AF terület is megjeleníthető.)

- Az AF-segédfény működési tartománya a használt objektívtől függ.
  - Ha cserélhető objektívet (H-PS14042, H-FS14140, H-FS1442A, H-FS014042, H-FS45150) használ széles látószögben: Kb. 1,0 m-től (3,3 láb) 3,0 m-ig (9,8 láb)
- Az AF-segédfény akkor hatásos, ha a téma a kép közepén helyezkedik el. Használja a téma kép közepére való pozícionálásával.
- Vegye le a napellenzőt.
- Ha nem szeretné használni az AF-segédfényt (pl. ha állatokról készít képet sötét helyen), állítsa az [AF-segédfényt] [KI] állásba. Ebben az esetben a tárgy élességének beállítása nehezebb.
- Ha cserélhető objektívet használ (H-PS14042, H-FS14140, H-FS1442A, H-FS014042, H-FS45150), az AF-segédfény részben takarásba kerül, de ez nem befolyásolja a teljesítményt.
- Ha nagyobb átmérőjű objektívet használ, amely leárnyékolja az AF-segédfényt, a fókuszálás során nehézségekbe ütközhet.
- Az [AF-segédfény] beállítása [KI] állásba kell rögzíteni a következő esetekben.
  - [Kiemelt jelenet]/[Élénk kék ég]/[Romantikus naplemente]/[Élénk naplemente]/[Csillogó víz]/[Tiszta éjszakai táj]/[Hideg éjszakai ég]/[Melegen ragyogó éjszakai táj]/[Művészi éjszakai táj] (Jelenetsegéd mód)

## Felvétel/felvétel mellőzése ha a fókusz nem éles

**MENU** → [Egyéni] → [Fókusz/zár elővál.]

[FÓKUSZ]:

Nem készíthet képet, amíg a téma nem kerül fókuszba.

[KIOLDÁS]:

Ez a beállítás a lehető legjobb időzítést tartja elsődlegesnek, így az exponálógomb teljes lenyomására mindig elkészül a kép.

- Ha [KIOLDÁS] mód van beállítva, vegye figyelembe, hogy a fókusz nem élesedik ki akkor sem, ha a [Fókusz mód] [AFS], [AFF] vagy [AFC] állásban van.
- [Fókusz/zár elővál.] nem működik mozgókép készítése közben.

## A fókusz manuális beállítása/beállítás mellőzése az Auto fókusz élesítése után

**MENU** → [Egyéni] → [AF+MF] → [BE]/[KI]

Ha az AF-rögzítés be van kapcsolva (nyomja le félig az exponálógombot a [Fókusz mód] [AFS]-re állításával vagy állítsa be az AF-rögzítést az [AF/AE-rögz.] gomb használatával) manuálisan finom beállításokat végezhet a fókuszon.

## Képek felvétele kézi fókusszal

Alkalmazható módok:   **P** **A** **S** **M**  **C1** **C2**   

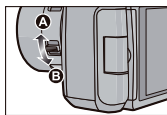
Ezt a funkciót akkor használja, amikor rögzíteni kívánja a fókusz, vagy amikor meghatározott az objektív és a téma közötti távolság, és nem szeretné az autofókuszot működtetni.

### A fókuszálás művelete az alkalmazott objektív típus szerint eltérő lehet.

Ha a cserélhető objektív (H-PS14042) fókuszkarral rendelkezik

**A irányba mozgatás:**  
Fókuszálás közeli témákra

**B irányba mozgatás:**  
Fókuszálás távoli témákra

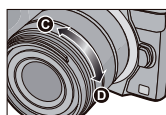


- A fókuszálás sebessége a fókuszkar mozgatási távolságával arányos.

Ha a cserélhető objektív (H-FS14140, H-FS1442A, H-FS014042, H-FS45150) fókuszgyűrűvel rendelkezik

**C irányba forgatás:**  
Fókuszálás közeli témákra

**D irányba forgatás:**  
Fókuszálás távoli témákra

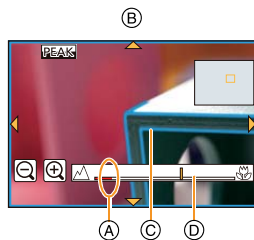


**1** Állítsa a [Fókusz mód]-ot [MF] üzemmódra a [Felvétel] menüben. (162. oldal)

**2** A fókuszkar vagy fókuszgyűrű használatával állítsa be az élességet.






**A** ∞ (végtelen) mutató

- Kézi fókuszálás esetén a képernyő segédképernyőre vált és a kép nagyobb lesz (MF segéd **B**).
- Ha a [Kiemelés] az [Egyéni] menüben [BE] állásban van, a fókuszban lévő részek kiemelésre kerülnek **C**.
- Ha az [MF csúszka] az [Egyéni] menüben [BE] állásban van, és kézi fókusz használ, az MF csúszka **D** megjelenik a képernyőn. Ilyen módon ellenőrizhető a fókuszgyűrű pillanatnyi helyzete.



## Az MF-seg. megjelenítési módjának beállítása

**MENU** → [Egyéni] → [MF-seg.]

Elem	A beállítások ismertetése
	Nagyítás a fókuszgyűrű forgatásával vagy a fókuszkar mozgatásával vagy a ◀  gomb megnyomásával.
 FOCUS	Nagyítás a fókuszgyűrű forgatásával vagy a fókuszkar mozgatásával.
	Nagyítás a ◀  gomb megnyomásával.
[KI]	MF-seg. nem jelenik meg.

## A fókuszban lévő részek kiemelése / kiemelesének megszüntetése

**MENU** → [Egyéni] → [Kiemelés] → [BE]/[KI]

- Ez a funkció Manuális fókusz esetén vagy abban az esetben működik, ha fókuszt manuálisan [AF+MF] használatával állítja be.
- Mivel a gép a képernyő egyértelmű körvonalakkal rendelkező részeit kiemeli éles területként, ezért a kiemelni kívánt területek a felvételi körülményektől függően változnak.
- A kiemelésre használt szín nem befolyásolja az elkészített képeket.

## MF csúszka megjelenítése/eltüntetése

**MENU** → [Egyéni] → [MF csúszka] → [BE]/[KI]

## MF SEGÉD

## ■ Az MF segéd megjelenítése

- A fókuszkar mozgatásával, a fókuszgyűrű forgatásával vagy a képernyő megérintésével jeleníthető meg. (A Kreatív vezérlés módban a [Minitűr hatás], az MF segéd a képernyő érintésével nem jeleníthető meg)
- Úgy is megjelenítheti az MF segédet, hogy a ◀ gombbal megjeleníti a megnagyított terület beállítási képernyőt, a kurzorgombokkal meghatározva a nagyítandó területet, majd pedig megnyomja a [MENU/SET] (Menü/Beállítás) gombot.
- A kurzorgomb lenyomásával a kinagyított terület beállítási képernyőjére fog váltani, ha a [Közvetlen fókuszterület] az [Egyéni] menüben [BE] állásra van állítva.

## ■ Az MF segéd kijelzésének megváltoztatása

A nagyítást kb. 4-szeres, 5-szörös és 10-szeres mérték között változtathatja. 4-szeres nagyításnál a középső rész kerül kinagyításra. 5-szörös és 10-szeres nagyításnál a teljes képernyő kerül kinagyításra.

- Módosíthatja a nagyítást a   megérintésével vagy a hátsó vezérlőtárcsa forgatásával.

## ■ A kinagyított rész mozgatása

- A kinagyított rész elhúzással vagy a kurzorgombbal mozgatható a képernyőn (17. oldal).
- Az MF segéd visszatér az eredeti helyzetébe a következő esetekben:
  - Amikor a [Fókusz mód] beállítása nem [MF]
  - A [Képarány] vagy a [Képméret] változtatásakor
  - A fényképezőgép kikapcsolásakor
  - Ha az [Alapállapot] ikont megérinti a nagyított terület beállítási képernyőjén

## ■ Az MF segéd bezárása

- Bezáródik az exponálógomb félig történő lenyomása esetén.
- Bezárhatja a [Kilépés] ikon megérintésével vagy a [MENU/SET] (Menü/Beállítás) gomb megnyomásával.
- Ha a nagyítást a fókuszkar mozgatásával vagy a fókuszgyűrű forgatásával végezte, akkor kb. 10 másodperc múlva automatikusan megtörténik a kilépés.

- Az MF segéd vagy az MF csúszka lehetséges, hogy nem jelenik meg, attól függően, milyen objektívet használ. Közvetlen művelettel (képernyő megérintésével vagy gomb használatával) is megjelenítheti az MF segédet.



## ■ Az alábbi esetekben nem elérhető:

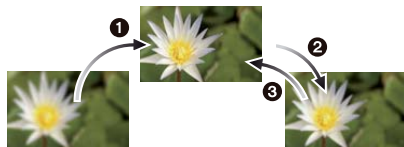
- Az MF segéd nem működik Digitális zoom használata esetén vagy mozgókép felvétele közben.





### Manuális fókusz technika

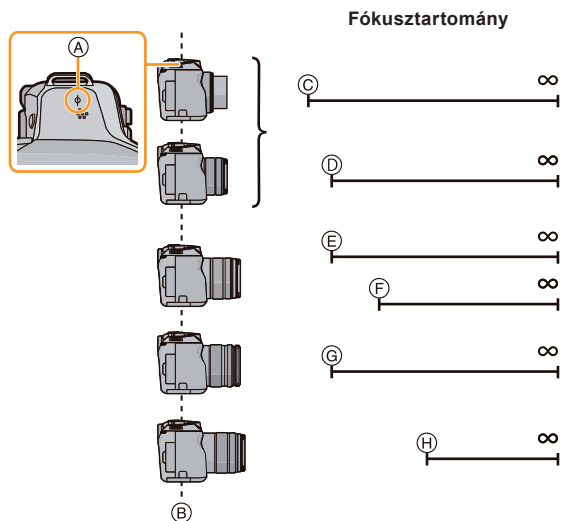
- 1 Forgassa a fókuszkart vagy a fókuszgyűrűt, amíg a kép élesedni kezd.
- 2 Forgassa a gyűrűt vagy a kart még egy kicsit tovább.
- 3 Végül állítsa be pontosan az élességet a fókuszgyűrű visszafelé forgatásával vagy a fókuszkar visszafelé moztatásával.



- Ha be/ki zoomol, miután egy témára fókuszált, akkor a fókusz elveszítheti a pontosságát. Ebben az esetben állítsa be újra a fókuszt.
- Az alvó üzemmód megszakítása után, állítsa be ismét a fókuszt.
- Ha közeli felvételeket készít:
  - Javasolt fotóállvány és önkioldó használata (184. oldal).
  - A tényleges fókusz tartomány (mélységélesség) egyértelműen beszűkül. Ezért ha a fényképezőgép és az alany közötti távolság változik az alanyra történő fókuszálást követően, akkor előfordulhat, hogy nehéz lesz újra ráfókuszálni.
  - A kép szélein a felbontás mértéke részben csökkenhet. Ez nem hiba.

## Fókusz távolság referenciapontja

A fókusz távolság mérése a fényképezőgép tetején lévő fókusz távolság referenciaponttól történik. Akkor használja, ha manuális fókusszal, illetve közelről készít képeket.



- (A) Fókusz távolság referenciapont
- (B) Fókusz távolság referenciavonal
- (C) 0,2 m (0,66 láb) (Széles látószög esetén a fókusz távolság 20 mm)  
[A (H-PS14042, H-FS1442A) cserélhető objektív használata esetén]
- (D) 0,3 m (0,98 láb) (21 mm fókusz távolság tele esetén)  
[A (H-PS14042, H-FS1442A) cserélhető objektív használata esetén]
- (E) 0,3 m (0,98 láb) (Széles látószög esetén a fókusz távolság 21 mm)  
[A (H-FS14140) cserélhető objektív használata esetén]
- (F) 0,5 m (1,6 láb) (22 mm fókusz távolság tele esetén)  
[A (H-FS14140) cserélhető objektív használata esetén]
- (G) 0,3 m (0,98 láb) [A (H-FS014042) cserélhető objektív használata esetén]
- (H) 0,9 m (3,0 láb) [A (H-FS45150) cserélhető objektív használata esetén]

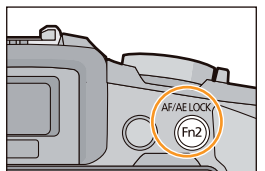
## A fókusz és az expozíció rögzítése (AF/AE-rögz.)

Alkalmazható módok: **P** **A** **S** **M** **C1** **C2** **SCN**

Ez akkor hasznos, amikor az AF területen kívüli témáról kíván képet készíteni, vagy túl erős a kontraszt, és amiatt nem tud megfelelő expozíciót elérni.

[AF/AE-rögz.]/[Fn2 gomb két módon használható: mint [AF/AE-rögz.] vagy mint [Fn2] (2. funkció). A vásárláskor az AF/ AE rögzítés a kezdőbeállítás.

- A funkciógombról részletes tájékoztatást talál az [52.oldalon](#).



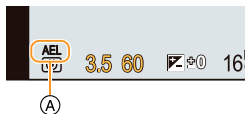
**1** Igazítsa a képernyőt a témához.

**2** A fókusz vagy az expozíció rögzítéséhez nyomja le és tartsa lenyomva az [AF/AE-rögz.] gombot.

- Ha elengedi az [AF/AE-rögz.] gombot, az AF/AE rögzítés nem működik tovább.
- Az alapértelmezett beállításban csak az expozíció van rögzítve.

**3** Miközben az [AF/AE-rögz.] gombot nyomja, a készüléket mozgatva komponálja meg a képet, majd nyomja le teljesen az exponálógombot.

- AE zár jelzője
- Ha az [AE LOCK] (AE rögz.) van beállítva, és a fókuszáláshoz már félig lenyomta az exponálógombot, nyomja le most teljesen.



[AF/AE-rögz.] funkciók beállítása

**MENU** → [Egyéni] → [AF/AE-rögz.]

Elem	A beállítások ismertetése
[AE LOCK] (AE rögz.)	Csak az expozíció van rögzítve. • [AEL], blende, a zársebesség, ha az expozíció be van állítva.
[AF LOCK] (AF rögz.)	Csak a fókusz van rögzítve. • [AFL], a fókusz jelzése, blende, a zársebesség, ha a fókusz a témára van állítva.
[AF/AE-rögz.]	Mind a fókusz mind az expozíció rögzítve van. • [AFL], [AEL], a fókusz jelzése, blende, a zársebesség, amikor a fókusz az alanyra van állítva és az expozíció be van állítva.
[AF BE]	Az Autofókusz mód aktiválva van.







## A rögzítés megtartása/feloldása az [AF/AE-rögz.] feloldása esetén

**MENU** → [Egyéni]→[AF/AE rögz. tart.]→[BE]/[KI]

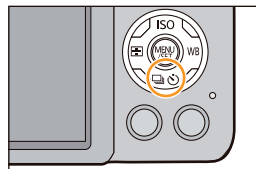
- A képernyőn megjelenő képek fényereje rögzítésre kerül, ha az AE rögzítés megtörténik.
- Az AF rögzítés csak manuális expozíció üzemmódban hatásos.
- Az AE rögzítés csak manuális fókusz használata esetén hatásos.
- Csak az AF rögzítés használható mozgókép felvételekor. Ha felvétel közben kikapcsolja az AF rögzítést, nem lehet újra bekapcsolni.
- Az expozíció beállítva marad, akkor is ha a téma megvilágítása változik.
- A téma ismételt fókuszálása, az exponálógomb félig történő lenyomásával lehetséges, AE rögzítése esetén is.
- A programváltás funkció használható, AE rögzítése esetén is.

## Felvételi üzemmód kiválasztása

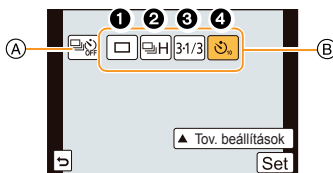
Alkalmazható módok:   **P** **A** **S** **M**  **C1** **C2**   

A felvételi mód kiválasztása lehetővé teszi, hogy műveletet kapcsoljon be, pl. a sorozatfelvételt vagy az önkiodót, az exponálógomb lenyomásával.

**1** Nyomja meg a   gombot.



**2** Válassza ki a felvételi módot.



- (A) Ha ezt érinti meg, a felvételi mód visszaáll az alapértelmezett módra (Egy kép).  
 (B) Felvételi mód

Felvételi mód	A beállítások ismertetése
<b>1</b> [Egy kép] (68. oldal)	Az exponálógomb lenyomásával csak egy képet készíthet.
<b>2</b> [Sorozatkép] (179. oldal)	A készülék egymás után készít felvételeket, amíg az exponálógomb le van nyomva.
<b>3</b> [Exp. sorozat] (182. oldal)	Minden alkalommal, amikor az exponálógombot lenyomja, a felvételek különböző expozíciós beállításokkal készülnek el az Expozíció-kompenzálás tartománya szerint.
<b>4</b> [Önkiodó] (184. oldal)	Az exponálógomb lenyomásával a felvétel elkészül, ha a beállított idő eltelik.

- A [Tov. beállítások] megérintésével módosíthatja az egyes felvételi módok beállításait.

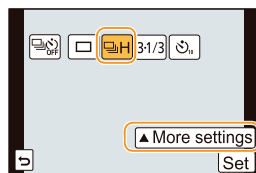
**3** Érintse meg a [Beáll.] elemet.

## Képek felvétele sorozatfelvételi móddal

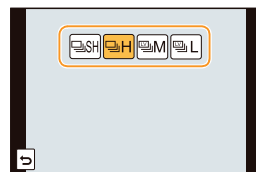
Applicable modes: **P** **A** **S** **M** **C1** **C2**

A készülék folyamatosan készít képeket, amíg az exponálógomb le van nyomva. [SH] sorozatfelvételi sebességgel készített képeket a készülék egyetlen sorozatfelvételi csoportként vesz fel (81. oldal).

- 1 Nyomja meg gombot.
- 2 Válassza a sorozatkép ikont ( stb.), majd érintse meg a [Tov. beállítások]-at.



- 3 Érintse meg a sorozatkép-sebességet.



		[SH] (Szuper nagy sebesség)	[H] (Nagy sebesség)	[M] (Közepes sebesség)	[L] (Kis sebesség)
Sorozatfelvétel-sebesség (kép/másodperc)		40	7	4	2
Élő nézet sorozatfelvételi mód közben		Nincs	Nincs	Van	Van
*1	RAW fájlokkal	—	7 <sup>*2,3</sup>		
	RAW fájlok nélkül	Max. 39	A kártya kapacitásától függ <sup>*3</sup>		

\*1 Felvehető képek száma

\*2 A felvételi körülményektől függően a képkockák száma egy sorozatban kevesebb lehet. (Ha például a Felvétel menüben beállítja az [i.felbontás] elemet, a képkockák száma egy sorozatban kevesebb lehet)

\*3 Addig lehet képeket készíteni, amíg a kártya be nem telik. A sorozatfelvételi sebesség viszont lelassul félúton. Ennek pontos időzítése függ a képaránytól, a képmérettől, a minőségi beállítástól és a kártya típusától.



- A sorozatfelvétel sebessége lassabbá válik a következő beállításoktól függően.
  - [Képméret] (188. oldal)/[Minőség] (189. oldal)/[Érzékenység] (154. oldal)/[Fókusz mód] (162. oldal)/[Fókusz/zár elővál.] (170. oldal)
- A sorozatfelvétel sebességét [Sorozat seb.] menüpontban a [Felvétel] menüben is.
- A RAW fájlokról további információért lásd a 189. oldalt.

## 4 Fókuszáljon a témára, és készítse el a képet.

- A sorozatfelvételi mód aktiválásához tartsa az exponálógombot teljesen lenyomva.

### ■ Sorozatfelvétel mód törlése

Válassza az [  ] (egy kép felvételi módot) vagy a [  ] a felvételi módok közül. (178. oldal)

### Fókuszálás sorozatfelvétel módban

A fókusz az [Egyéni] menüben a [Fókusz/zár elővál.] (170. oldal) beállításaitól és a [Felvétel] módban a [Fókusz mód] (162. oldal) beállításaitól függően változik.

Fókusz mód	Fókusz/zár elővál.	Fókusz
AFS	[FÓKUSZ]	Az első képnél
	[KIOLDÁS]	
AFF/AFC <sup>*1</sup>	[FÓKUSZ]	Normál fókuszálás <sup>*2</sup>
	[KIOLDÁS]	Becsléses fókuszálás <sup>*3</sup>
MF	—	Kézzel beállított fókusz

- \*1 Amikor a téma sötét, vagy a sorozatfelvételi sebesség [SH], a fókusz az első képnél rögzítődik.
- \*2 A sorozatfelvételi sebesség lassulhat, mert a fényképezőgép folyamatosan a témára fókuszál.
- \*3 A sorozatfelvételi sebessége az elsőbbség, és a fókusz a készülék egy lehetséges tartományon belül becsli.





- Ha sorozatfelvétel módban nyomva kívánja tartani az exponálógombot a sorozat teljes elkészítéséig, javasoljuk, hogy használjon távkioldót (DMW-RSL1; külön kapható tartozék). A távkioldó használatának részletes leírása a 312. oldalon található.
- Ha a sorozatfelvétel sebességét [SH]-ra vagy [H]-ra állítja (miközben az [AFS] vagy az [MF] fókuszmod van használatban), az expozíciós és a fehéregyensúly értékek az első kép exponálásakor kerülnek rögzítésre, és érvényesek lesznek a sorozat további képeire is. A kép témájának megvilágítása függvényében a második és a további képek világosabbak vagy sötétebbek lehetnek. Ha a felvételi sebesség [H] (miközben az [AFF] vagy az [AFC] fókuszmod van használatban), [M] vagy [L], a fenti értékek minden egyes kép exponálásakor újra meghatározásra kerülnek.
- Ha gyenge megvilágítású helyen a zársebesség lelassul, akkor a sorozatfelvétel sebessége is lassulhat.
- A működési körülményektől függően a következő kép készítése időt vehet igénybe, ha megismétli a képek felvételét.
- **Hosszabb időt vehet igénybe a sorozatfelvételek kártyára történő kiírása. Ha mentés közben folyamatosan képeket készít, a felvehető képek száma csökken. Sorozatfelvételekhez használjon nagysebességű memóriakártyát.**

#### Az alábbi esetekben nem elérhető:

- A sorozatfelvétel mód nem működik a következő esetekben.
  - [Csillogó víz]/[Csillogó világítás]/[Virágról készült lány kép] (Jelenetsegéd mód)
  - [Minitűr hatás]/[Lány fókusz]/[Csillagszűrő]/[Napfény] (Kreatív vezérlés mód)
  - Féhéregyensúly-sorozat üzemmódban
  - Mozgóképek készítésekor
  - Vakuhasználatlaltal készülő felvétel esetén
  - Ha a [HDR] [BE] állásba van állítva
  - [Multi. expo.]
  - Ha [Késleltetett exponálás]-t használ
  - [Léptetett animáció] módban ([Automata fényképezés] mód használata esetén)
- A következő esetekben, az [SH] a sorozatfelvétel módban nem használható.
  - Ha a [Minőség] beállítása [RAW<sup>+</sup>], [RAW<sup>+</sup> ] vagy [RAW]
  - [Léptetett animáció] használata esetén

## Képek felvétele automatikus expozíció-sorozat móddal

Alkalmazható módok:  **P** **A** **S** **M**  **C1** **C2**   

Legfeljebb 7 kép vehető fel különböző expozíciós beállításokkal, az expozíció korrekciós tartományt követve, az exponálógomb minden egyes lenyomásánál.

Exp. sorozat opcióval

[Lépés]: [3•1/3], [Sorrend]: [0/-/+]

Első kép



±0 EV

Második kép







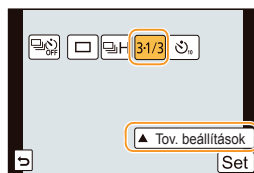
-1/3 EV

Harmadik kép

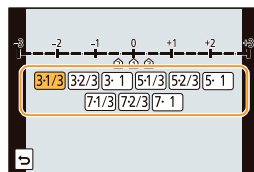


+1/3 EV

- 1 Nyomja meg a  ( ) gombot.
- 2 Válassza az Exp. sorozat ikont ([) stb.), majd érintse meg a [Tov. beállítások]-at.



- 3 Érintse meg a lépést.




- 4 Fókuszáljon a témára, és készítse el a képet.

- Ha lenyomja és lenyomva tartja az exponálógombot, az Ön által beállított számú képet a készülék elkészíti.
- Az Exp. sorozat jelzése addig villog, amíg az Ön által beállított mennyiségű kép el nem készül.
- A képszámláló [0]-ra áll, ha megváltoztatja az Exp. sorozat beállítását, vagy kikapcsolja a készüléket, mielőtt az Ön által beállított mennyiségű kép el nem készül.




## ■ Exp. sorozat mód törlése


Válassza az [] (egy kép felvételi módot) vagy a [] a felvételi módok közül. (178. oldal)

## ■ Az [Egy kép/sorozatfelvétel beállítások], [Lépés] és [Sorrend] beállításainak változtatása Exp. sorozat módban

- 1 Válassza az [Exp. sorozat] elemet a [Felvétel] menüben. (43. oldal)
- 2 Érintse meg az [Egy kép/sorozatfelvétel beállítások], [Lépés] vagy [Sorrend] ikont.
- 3 Érintse meg a beállítást.

Elem	Beállítások
[Egy kép/ Sorozatfelvétel beállítások]	<input type="checkbox"/> (egy kép)
[Lépés]	 (sorozatkép)
	[3•1/3] (3 kép)
	[3•2/3] (3 kép)
	[3•1] (3 kép)
	[5•1/3] (5 kép)
	[5•2/3] (5 kép)
	[5•1] (5 kép)
	[7•1/3] (7 kép)
	[7•2/3] (7 kép)
	[7•1] (7 kép)

Elem	Beállítások
[Sorrend]	[0/-/+]
	[-/0/+]

- Csak egy kép készül a következő érték választásakor: .
- Legfeljebb a sorozatfelvétel képszámánál beállított számú kép készül a következő érték választásakor: .
- Miután ezt beállította, lépjen ki a menüből.

- Ha azt követően készít automata expozíciósorozatot, hogy expozíció-kompenzációt állított be, akészített felvételekre érvényes a megadott expozíció-kompenzációs érték.



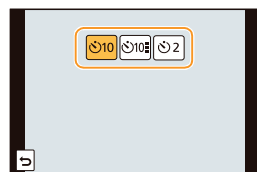
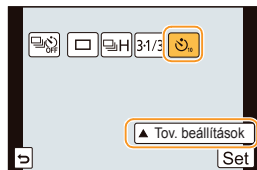
### Az alábbi esetekben nem elérhető:

- Az expozíció-kompenzáció bizonyos esetekben a kép megvilágítási körülményeitől függően nem érvényesül.
- Az Exp. sorozat mód nem működik a következő esetekben.
  - [Csillogó víz]/[Csillogó világítás]/[Virágról készült lágy kép] (Jelenetsegéd mód)
  - [Minitűr hatás]/[Lágy fókusz]/[Csillagszűrő]/[Nappfény] (Kreatív vezérlés mód)
  - Fehéregyensúly-sorozat üzemmódban
  - Mozgóképek készítésekor
  - Vakuhasználattal készülő felvétel esetén
  - Ha a [HDR] [BE] állásba van állítva
  - [Multi. expo.]
  - Ha [Késleltetett exponálás]-t használ
  - [Léptetett animáció] módban ([Automata fényképezés] mód használata esetén)

## Képek felvétele az önkioldóval

Alkalmazható módok: **P** **A** **S** **M** **C1** **C2**

- 1 Nyomja meg a ▼ ( ) gombot.
- 2 Válassza az önkioldó ikont ([10]) stb.), majd érintse meg a [Tov. beállítások]-at.
- 3 Érintse meg az önkioldó időbeállítását.



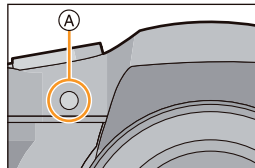
Elem	A beállítások ismertetése
<sub>10</sub>	A kép 10 másodperccel az exponálógomb lenyomása után készül el.
	10 másodperc után a készülék 3 képet készít kb. 2 másodperces időközönként.
<sub>2</sub>	A kép 2 másodperccel az exponálógomb lenyomása után készül el. <ul style="list-style-type: none"> <li>Fotóállvány használatakor ez az érték megfelelő, hogy a kioldógomb megnyomásából származó bemozdulás elkerülhető legyen.</li> </ul>





## 4 Nyomja le félig az exponálógombot a fókuszáláshoz, majd nyomja le teljesen a kép elkészítéséhez.

- Nem készíthet képet, amíg a téma nem kerül fókuszbá. A fókuszb- és az expozíciós értékek, a kioldógomb félig történő lenyomásakor kerülnek meghatározásra.
- Ha nem megfelelő fókuszbéállítás mellett is el szeretné készíteni a felvételt az exponálógomb teljes lenyomásával, az [Egyéni] menü [Fókusz/zár elővál.] menüpontjában válassza ki a [KIOLDÁS] értéket. (170. oldal)
- Az „A” önkiloldó jelzőfény villog, a felvétel pedig elkészül 10 másodperc (vagy 2 másodperc) elteltével.
- Ha a [ ] beállítást választotta az önkiloldó jelzőfénye ismételt villog az első és második képek elkészítését követően, a zár 2 másodperccel a villanást követően aktiválódik.



### ■ Önkiloldó törlése

Válassza az [ ] (egy kép felvételi módot) vagy a [ ] a felvételi módok közül. (178. oldal)

- A gép kikapcsolásával is törölheti az önkiloldó módot.



### Az önkiloldó mód törlése/megtartása a gép kikapcsolása esetén

**MENU** → [Egyéni] → [Önkiloldó aut. kikapcs.] → [BE]/[KI]

- A gyári beállítás szerint be van kapcsolva, tehát a gép kikapcsolásával az önkiloldó mód törlésre kerül.



- Önkiloldó móddal való fényképezés közben használjon állványt.

- Az önkiloldó időbeállítását elvégezheti az [Önkiloldó] menüpontban a [Felvétel] menüben.
- A felvételi körülményektől függően a rögzítés rendszeressége több lehet, mint 2 másodperc, ha a [ ] módot választja.
- A vaku teljesítménye kis mértékben változhat, ha a [ ] módot választja.



### Az alábbi esetekben nem elérhető:

- Nem állítható a [ ] opcióra a következő esetekben.
  - Fehéregyensúly-sorozat üzemmódban
  - [Multi. expo.]
- Az önkiloldó mód nem működik a következő esetekben.
  - Mozgóképek készítésekor
  - Ha [Késleltetett exponálás]-t használ
  - [Léptetett animáció] módban ([Automata fényképezés] mód használata esetén)

## A [Felvétel] menü használata








A [Felvétel] menü beállításainak részleteit megtalálhatja a 43. oldalon



- [Fotóstílus], [Fókusz mód], [Fénymér. mód], [i.dinamikus], [i.felbontás] és [Digit. zoom] állítható mind a [Felvétel] menüben, mind a [Mozgóképf] menüben. Ha ezen beállításokat megváltoztatja az egyik menüben, a változások a másik menüben is megjelennek.



### [Fotóstílus]

**Alkalmazható módok:**   **P** **A** **S** **M** **C1** **C2**   

Hat effektből választhat, hogy igényeinek megfelelő képet készíthessen. Ez a funkció a témának megfelelő szín- és képminőség kiválasztására nyújt lehetőséget.

Beállítások	A beállítások ismertetése
 <b>[Normál]</b>	Ez a normál beállítás.
 <b>[Élénk]*</b>	Ragyogó hatás nagy színtelítettséggel és kontraszttal.
 <b>[Természetes]*</b>	Lágy hatás alacsony színtelítettséggel.
 <b>[Monokróm]</b>	Fekete-fehér hatás színárnyalatok nélkül.
 <b>[Tájkép]*</b>	A tájkép készítéséhez alkalmas hatás, élénk kék éggel és zöld színnel.
 <b>[Portré]*</b>	Porték készítéséhez megfelelő hatás egészséges és szép bőrtónussal.
 <b>[Egyéni]*</b>	A korábban megadott beállításokat használja.

\* Nem működik ha az Intelligens auto ( vagy ) módot választja.

- Intelligens auto ( vagy ) üzemmódban, korábban kiválasztott stílushatás [Normál]-ra változik, ha más felvételi módot választ, vagy ha ki- és bekapcsolja a fényképezőgépet.
- A Jelenetsegéd módban a kiválasztott jelenetmódhoz tartozó fotóstílus rögzített.



## ■ A képmínőség beállítása

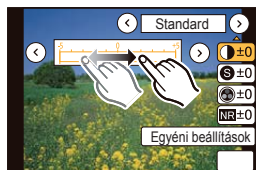
- Intelligens auto ( **IA** ) vagy ( **AI+** ) módban a képmínőséget nem lehet beállítani.

### 1 Érintse meg a [◀]/[▶] a fotóstílus kiválasztásához.

- Jelenetsegéd módban a fotóstílust nem lehet kiválasztani.

### 2 Érintse meg az elemeket.

### 3 A módosításhoz húzza el a csúszkát.



Elem		Hatás
☾ [Kontraszt]	[+]	Növeli a világos és a sötét közötti különbséget a képen.
	[-]	Csökkenti a világos és a sötét közötti különbséget a képen.
S [Élesség]	[+]	A kép élességét növeli.
	[-]	A kép élességét lágyítja.
⊕ [Színtelítettség]	[+]	A kép színei élénkebbek lesznek.
	[-]	A kép színei természetesebbek lesznek.
NR [Zajcsökk]	[+]	A zajcsökkentő hatást növeli. A képfelbontás kis mértékben romolhat.
	[-]	A zajcsökkentő hatást csökkenti. Nagyobb felbontású képeket eredményezhet.

- Az rögzített beállításokat megőrzi a memória, akkor is, ha a fényképezőgépet kikapcsolja.
- Ha a képmínőségét beállítja, [+] jelenik meg a képernyőn a Fotóstílus ikon mellett.
- A szint módosíthatja a [Színtelítettség] opcióval [Fekete-fehér] mód esetén.

### 4 Érintse meg az [Egyéni beállítás]-t.

- A megerősítést kérő képernyő megjelenik. Ha az [Igen] lehetőséget választja, a készülék végrehajtja a műveletet.
- A beállítást rögzítheti az [Egyéni] üzemmódban.

## [Képarány]

Alkalmazható módok: **P** **A** **S** **M** **C1** **C2**

Itt beállíthatja a képek képarányát, hogy azok a nyomtatáshoz vagy a képek lejátszásához a legmegfelelőbbek legyenek.

Beállítások	A beállítások ismertetése
[4:3]	4:3-as TV [képaránya]
[3:2]	35 mm-es kamera [képaránya]
[16:9]	HD TV stb. [képaránya]
[1:1]	Négyzetes képarány

- Az elkészített képek vége lehetséges, hogy levágásra kerül nyomtatáskor, ezért azt nyomtatás előtt ellenőrizze. (345. oldal)

## [Képméret]

Alkalmazható módok: **P** **A** **S** **M** **C1** **C2**

Beállíthatja a képpontok számát. Minél nagyobb a képpontok száma, annál részletgazdagabb lesz a kép nagy méretben kinyomtatva.

## [4:3]-as képarány esetén

Beállítások	Képméret
[L] (16M)	4608×3456
[EX M] (8M)	3264×2448
[EX S] (4M)	2336×1752

## [3:2]-es képarány esetén

Beállítások	Képméret
[L] (14M)	4608×3072
[EX M] (7M)	3264×2176
[EX S] (3,5M)	

## [16:9]-es képarány esetén

Beállítások	Képméret
[L] (12M)	4608×2592
[EX M] (6M)	3264×1840
[EX S] (2M)	1920×1080

## [1:1]-es képarány esetén

Beállítások	Képméret
[L] (12M)	3456×3456
[EX M] (6M)	2448×2448
[EX S] (3M)	1744×1744

- Ha a [Kit. telekonv.] (133. oldal) van beállítva, [EX] jelenik meg az egyes képarányok méreteinél, kivéve az [L] méretet.
- Ha a [Sorozat seb.]-t [SH]-ra állítja, a képméret [-]-ra lesz rögzítve.

## [Minőség]

Alkalmazható módok:

Beállíthatja a tömörítési arányt a képek eltárolásához.

Beállítások	Fájlformátum	A beállítások ismertetése
	JPEG	A JPEG képminőség elsőbbséget élvez.
		Az alapértelmezett képminőség a JPEG kép. Ez hasznos, ha az elkészített képek számát szeretné növelni a képpontok számának módosítása nélkül.
[RAW	RAWiJPEG	RAW képet és JPEG képet is készíthet ( vagy ) egy időben.*1
[RAW		
[RAW]	RAW	Csak RAW formátumú képeket készíthet.*2

\*1 Ha töröl egy RAW formátumú képet, a hozzá tartozó JPEG kép is törlődni fog.

\*2 Az egyes képarányokhoz tartozó maximálisan rögzíthető képpontok meg vannak határozva (L).

- RAW fájlok alkalmazása esetén több, haladó szintű képszerkesztési opciót használhat. A RAW fájlokat mentheti számítógépen stb. megjeleníthető fájlformátumokban (JPEG, TIFF stb.) és kidolgozhatja, szerkesztheti őket az Ichikawa Soft Laboratory "SILKYPIX Developer Studio" nevű szoftverével, amelyet a CD-ROM-on talál (mellékelt).
- [RAW] képek kisebb adatmennyiséggel vannak rögzítve, mint [RAW ] vagy [RAW ].



#### Az alábbi esetekben nem elérhető:

- A következő hatások nem jelennek meg a RAW képeken:
  - [Fotóstílus]/[i.Dinamikus]/[Vszem. csökk.]/[i.felbontás]/[Szintér] ([Felvétel] menü)
  - Jelenetsegéd mód
  - Kreatív vezérlés mód
- A következő esetben: [RAW ], [RAW ] és [RAW] nem állítható be.
  - Panorámakép mód használata esetén





## Fókusz mód

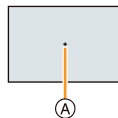
- Részletesen lásd a [162. oldalon](#).

## [Fénymér. mód]

**Alkalmazható módok:**   **P** **A** **S** **M**  **C1** **C2**   

Beállíthatja a tömörítési arányt a képek eltárolásához.

Beállítások	A beállítások ismertetése
 (Többszörös)	Ennél az eljárásnál a fényképezőgép a megvilágítási értéket az egész képfelületen méri és ennek függvényében automatikusan állítja be a legkedvezőbb expozíciós értékeket. Legtöbb esetben ajánlatos ezt a módszert használni.
 (Középre súlyozva)	Akkor célszerű használni, ha a téma középen van (az élesre állítás erre a területre történik), a mérés az egész képfelületen egyenletesen történik.
 (Pontszerű)	Ennél a módszernél a képfelület közepén, egy pont  fénymérése történik.



## [Sorozat seb.]

- Részletesen lásd a [179. oldalon](#).

## [Exp. sorozat]

- Részletesen lásd a [183. oldalon](#).

## [Önkioldó]

- Részletesen lásd a [184. oldalon](#).

**[i.dinamikus] (Intelligens dinamikustartomány-vezérlés)**

**Alkalmazható módok:**   **P** **A** **S** **M**  **C1** **C2**   

Ha a téma és a háttér világossága között nagy a különbség, a gép kompenzálja a kontrasztot és az expozíciót.

**Beállítások:** **[AUTO]/[MAGAS]/[NORMÁL]/[ALACSONY]/[KI]**

- [AUTO] automatikusan beállítja a hatás intenzitását a felvételi körülmények alapján.



**Az alábbi esetekben nem elérhető:**

- Ez a funkció lehetséges, hogy automatikusan le van tiltva a fényviszonyoktól függően.
- A következő esetekben az [i.dinamikus] nem működik:
  - Ha a [HDR] [BE] állásba van állítva
  - Ha az ISO érzékenységek beállítása [H.16000], [H.20000] vagy [H.25600]

**[i.Felbontás]**

**Alkalmazható módok:**   **P** **A** **S** **M**  **C1** **C2**   

Az Intelligens felbontás-technológia használatával készült képek éles körvonalal és megfelelő felbontással rendelkeznek.

**Beállítások:** **[NAGY]/[NORMÁL]/[KIS]/[BŐVÍTETT]/[KI]**

- [BŐVÍTETT] opció lehetővé teszi nagy felbontású, természetes képek készítését.
- Mozgóképfelvételkor a [BŐVÍTETT] beállítás [KIS]-re módosul.

## [HDR]


**Alkalmazható módok:**   **P** **A** **S** **M**  **C1** **C2**  

3 különböző expozíciós szintű képet kombinálhat egy képpé gazdag színátmenettel. A világos és a sötét területek kontrasztviszonyainak megtartása miatt, például a háttér és a téma közötti nagy megvilágítási különbség a képen jól látható.  
A HDR-rel készített kép formátuma JPEG.

Beállítások	A beállítások ismertetése
[BE]	HDR képeket készít.
[KI]	Nem készít HDR képeket.
[Beáll.]	<p><b>[Dinamikus tartomány]</b>  <b>[AUTO]:</b> Automatikusan beállítja az expozíciós tartományt a világos és a sötét területek közötti különbség alapján.  <b>[±1 EV]/[±2 EV]/[±3 EV]:</b>            Az expozíciót a kiválasztott expozíciós paramétereken belül állítja be.</p> <p><b>[Automatikus igazítás]</b>  <b>[BE]:</b> Automatikusan javítja a gép rázkódását (bemozdulás) és más problémákat, amelyek a képek elmozdulását okozhatják. Ajánlatos ezt használni, ha fényképezőgépet a kezében tartva készít képeket.  <b>[KI]:</b> A kép kiigazítása nincs beállítva. Ajánlatos, ha fotóállvány használatával fényképez.</p>

### ■ Mi is az a HDR?

Az angol High Dynamic Range (magas dinamikus tartomány) szavakból alkotott mozaikszó jelentése: rendkívül széles dinamikus tartomány megjelenítését célzó képkombinációs technika.

- Ne mozgassa gépet a folyamatos képkészítés közben, miután lenyomta az exponológombot.
- A sorozatfelvétel befejeztéig más felvétel nem készíthető.
- Mozgó tárgy vagy személy a képeken természetellenes foltként tűnhet fel.
- A látószög némileg beszűkül, ha az [Automatikus igazítás] be van kapcsolva.
- A vaku a  ([Derítő ki]) módban van rögzítve.

### Az alábbi esetekben nem elérhető:

- A [HDR] nem működik a mozgókép-felvétel közben készített képek esetén.
- A [HDR] funkció nem működik a következő esetekben.
  - Ha a [Minőség] beállítása **[RAW]**, **[RAW+]** vagy **[RAW]**
  - Ha [Késleltetett exponálás]-t használ
  - [Léptetett animáció] módban ([Automata fényképezés] mód használata esetén)

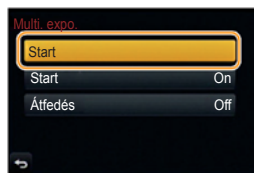


## [Multi. expo.]

Alkalmazható módok:   **P** **A** **S** **M**  **C1** **C2**   

Képenként legfeljebb négy expozíciót készíthet.

### 1 Érintse meg a [Kezdés] elemet.



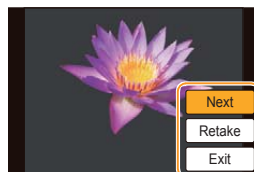
### 2 Állítsa be a kompozíciót, majd készítse el az első képet.

- A kép elkészítése után nyomja le félig az exponálógombot a következő kép készítéséhez.
- A következő műveleteket végezheti el egy elem megérintésével.

**[Köv.]:** Tovább a következő képre.

**[Újrav.]:** Visszatérés az első képre.

**[Kilépés]:** Rögzíti az első kép képét és befejezi a többszörös expozíciós képkészítést.

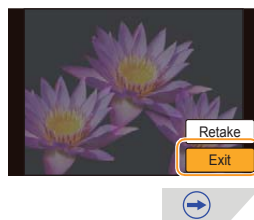


### 3 Végezze el a második, harmadik és negyedik expozíciót.

- Ha lenyomja az [Fn3] gombot képkészítés közben, az elkészített képeket rögzíti és a többszörös expozíciós képkészítési folyamat befejeződik.

### 4 Érintse meg a [Kilépés] elemet.

- Az exponálógomb félig történő lenyomásával is kiléphet.





## ■ Automatikus jelerősítés-vezérlés beállítása

Válassza az [Auto jelerősítés] elemet az 1. lépésben látható módon és állítsa be.

- [BE]: A fényerő szintjét az elkészített képek száma alapján állítja be és a képeket egymásra helyezi.
- [KI]: Kompenzálja az expozíciót a témának megfelelően, hogy a szuperimponált expozíciós hatások megfelelőek legyenek.

## ■ RAW képek kombinálása a kártyán

A képernyőn látható 1. lépésben állítsa az [Átfedés] elemet [BE] állásba. A [Kezdés] megérintése után a kártyán lévő képek láthatóak lesznek. Válassza ki a RAW képeket, nyomja meg a [MENU/SET] (Menü/Beállítás) gombot és folytassa a felvételt.

- [Átfedés] funkció csak az ezzel a géppel készített RAW képek esetén alkalmazható.

- A befejezésig nem lehet képet rögzíteni.
- A többszörös expozícióval készült képeknél megjelenő felvételi információ az utoljára készített kép felvételi információja.
- A képernyőn található szürke színű elemeket többszörös expozíció használatakor nem lehet alkalmazni.

### Az alábbi esetekben nem elérhető:

- A [Multi. expo.] funkció nem működik a következő esetekben.
  - Ha [Késleltetett exponálás]-t használ
  - [Léptetett animáció] használata esetén

## [Késleltetett exponálás]

Alkalmazható módok:         

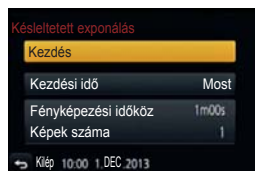
Beállíthatja a felvétel kezdetének idejét, a felvételi időközöt és a képek számát, valamint automatikusan készíthet felvételt az alanyokról (pl. állatok, növények) ahogy az idő telik. A képek egyes Képcsoportként (81. oldal) kerülnek rögzítésre.

Mozgóképet a [Lejátszás] menüben található [Időosztásos felvétel] használatával végezhet. (234. oldal)

- **Először állítsa be a dátumot és az időt.** (41. oldal)

## ■ A képek felvételi idejének/időközének/számának beállítása

### 1 Érintse meg az elemet.



Elem	A beállítások ismertetése	
[Kezdési idő]	[Most]	Elindítja a felvételt az exponálógomb teljes lenyomásakor.
	[Kezdési idő beáll.]	Beállíthatja a felvétel kezdésének időpontját. Bármilyen idő beállíthat legfeljebb 23 óra 59 percre előre. <b>Válassza ki az egységet (óra vagy perc) a kezdési időhöz, érintse meg [^]/[v], majd a [Beáll.] ikont.</b>
[Fényképezési időköz]/[Képek száma]		Egy második szintű felvételi időközöt is beállíthat 1 másodperctől 99 perc 59 másodpercig. <b>Válassza ki az egységet (perc vagy másodperc) a felvételi időközhöz, érintse meg [^]/[v], majd a [Beáll.] ikont.</b>
		1-től 9999-ig <b>Válassza ki a számjegyeket a képek számához, érintse meg [^]/[v], majd a [Beáll.] ikont.</b>



**2 Érintse meg a [Kezdés] elemet.****3 Nyomja le teljesen az exponálógombot.**

- A felvétel automatikusan elindul.
- Felvételi készlet közben a gép automatikusan kikapcsol, ha bizonyos ideig nincs művelet. A késleltetett exponálás folytatódik még kikapcsolt állapotban is. Ha felvételi kezdési ideje elérkezik a gép automatikusan bekapcsol. A gép manuális bekapcsolásához nyomja meg félig az exponálógombot.
- Ha a [📷] ikont megérinti, amikor a gép be van kapcsolva, akkor megjelenik egy választó képernyő a szüneteltetéshez vagy befejezéshez. A képernyővel összhangban működtesse, Ha a [📷] ikont megérinti szüneteltetés közben, megjelenik a választó képernyő a szüneteltetéshez vagy befejezéshez. Szüneteltetéskor újra is indíthatja, ha teljesen lenyomja az exponálógombot.

- Ez a funkció biztonsági kameráknál nem használható.
- **Ha [Késleltetett exponálás]-t készít és otthagyja valahol a gépet, legyen óvatos nehogy ellopják.**
- **Legyen óvatos, ha hosszú ideig hideg helyen pl. sípályákon vagy magas helyeken, vagy meleg, párás környezetben készít felvételt, mert a gép meghibásodhat.**
- A felvétel kimaradhat, ha a felvételi idő hosszabb mint a felvételi időköz, pl. hosszú expozíció esetén.
- Használjon megfelelően feltöltött akkumulátort vagy AC adaptert (külön kapható) és tápbemeneti csatlakozót (külön kapható).
- A [Késleltetett exponálás] szünetel a következő esetekben. [Késleltetett exponálás] közben kicserélheti az akkumulátort és a kártyát, majd újraindíthatja a gép bekapcsolásával. Kapcsolja ki a gépet az akkumulátor vagy a kártya cseréjekor.
  - Ha az akkumulátor lemerül
  - Ha a rögzíthető képek száma nullára csökken
  - A fényképezőgép kikapcsolásakor
- Ne csatlakoztasson AV kábelt (külön kapható), mini HDMI kábelt (külön kapható), vagy USB kábelt (mellékelt) késleltetett exponálás közben.

** Az alábbi esetekben nem elérhető:**

- A [Késleltetett exponálás] nem elérhető a következő esetekben.
  - [Multi. expo.]
  - [Léptetett animáció] használata esetén

## [Léptetett animáció]

Alkalmazható módok:   **P** **A** **S** **M**  **C1** **C2**   

Léptetett animációs kép több kép összeillesztésével jön létre.

- Először állítsa be a dátumot és az időt. (41. oldal)
- [Léptetett animáció] módban készített képek képcsoport sorozatként jelennek meg. (81. oldal)



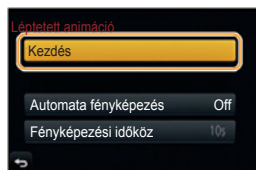
### [Léptetett animáció]-val készített mozgókép készítése előtt

A [Léptetett animáció]-val mozgóképet készíthet, ahol a tárgyak mozognak tünnek azáltal, hogy pl. egy baba minden mozdulatáról felvételt készít, kis lépésenként, majd a felvételeket összeilleszti.



- Ezzel a készülékkel egy mozgókép képeihez 1-50 képkockát kell rögzíteni másodpercenként.
- A simább mozgás érdekében olyan kis lépésekben rögzítse a mozgást, amennyire lehetséges és a képkocka per másodperc arányt állítsa magas értékre.

- 1 Válassza ki a felvétel módszerét, majd érintse meg a [Kezdés] ikont.



Elem	A beállítások ismertetése	
[Automata fényképezés]	[BE]	Automatikusan készít képeket a megadott felvételi időközökben. Az exponológomb teljes lenyomásával a felvétel elkezdődik.
	[KI]	A képek kézi készítéséhez, kockáról kockára.
[Fényképezési időköz]	Ha az [Automata fényképezés] BE állásra van állítva Beállítja az időközt az automatikus felvételhez. Az értéket 1 és 60 másodperc közé lehet állítani 1 másodperces időközönként. Válassza ki a számjegyeket a felvételi időközkhöz (másodperc), érintse meg a [^]/[v], majd a [Beáll.] ikont.	



- 2 Érintse meg az [Új] elemet.
- 3 Nyomja le teljesen az exponálógombot.
  - Akár 9999 képkocka is rögzíthető.
- 4 Fordítsa a gépet a témára a kompozíció meghatározásához.
  - Ismétlje meg a felvételt azonos módon.
  - Ha a gépet kikapcsolja felvétel közben, a felvétel folytatásáról megjelenik egy üzenet. Ha az [Igen] opciót választja, folytathatja a felvételt a megszakítási ponttól.

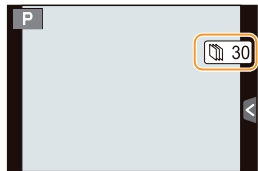


### Anyagok gyakorlott felvétele

- A felvételi képernyőn legfeljebb két korábban elkészített kép jelenik meg. Használja ezeket referenciaként a mozgás mennyiségének meghatározásához.
- A [▶] megnyomása lehetővé teszi a rögzített képek ellenőrzését. A felesleges képeket törölheti a [🗑️/↶] megnyomásával.
- Nyomja meg ismét a [▶] gombot, hogy visszatérjen a felvételi képernyőhöz.

### 5 Érintse meg a [📷] ikont a felvétel befejezéséhez.

- A felvételt befejezheti a [Felvétel] menüben a [Léptetett animáció] menüpont kiválasztásával, majd a [MENU/SET] (Menü/Beállítás) gomb megnyomásával is.
- Ha az [Automata fényképezés] [BE] állásban van, válassza a [Befejezés] opciót a megerősítő képernyőn. (Ha a [Szünet] opciót választja, nyomja le teljesen az exponálógombot a felvétel folytatásához.)
- A megerősítést kérő képernyő megjelenik. Ha az [Igen] lehetőséget választja, a felvétel befejeződik.
- Aztán megjelenik egy megerősítő képernyő a mozgókép létrehozásához, válassza az [Igen] opciót.



### 6 Válassza ki a mozgókép létrehozásának módszerét.

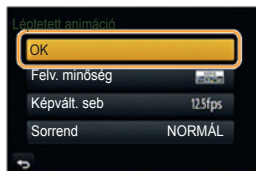
- A felvételi formátum [MP4].

Elem	A beállítások ismertetése
[Felv. minőség]	Beállítja a mozgókép minőségét. [FHD/50p]/[FHD/25p]/[HD/25p]/[VGA/25p]
[Képkocka szám]	Beállítja a másodpercenkénti képkockák számát. Minél nagyobb a szám, annál egyenletesebb lesz a mozgókép. [50fps]/[25fps]/[12,5fps]/[8,3fps]/[6,25fps]/[5fps]/[2,5fps]/[1fps] * Csak abban az esetben ha [FHD/50p] van beállítva
[Sorrend]	[NORMÁL]: A képek összeillesztése a felvétel sorrendjében.  [FORDÍTOTT]: A képek összeillesztése a felvétel sorrendjével ellentétesen.



## 7 Érintse meg az [OK] elemet.

- A megerősítést kérő képernyő megjelenik. Ha az [Igen] lehetőséget választja, a készülék végrehajtja a műveletet.
- Mozgóképet létrehozhat a [Léptetett videófelv.] elemmel is a [Lejátszás] menüben. (235. oldal)



## ■ Képek hozzáadása a Léptetett animáció csoporthoz

A [További] kiválasztásával a 2. lépésben megjeleníti a [Léptetett animáció]-val rögzített képcsoportokat. Válasszon ki több képcsoportot, érintse meg a [Beáll.] menüt, majd válassza az [Igen] opciót a megerősítő képernyőn.

- Előre beállított időközönkénti automatikus felvételre nem kerülhet sor, mert a felvétel bizonyos felvételi körülmények között (pl.vaku használata esetén) időt vesz igénybe.
- Ha a kép minősége eltér az eredeti képek kiválasztott képarányától, akkor fekete csíkok jelennek meg a mozgóképek felső és alsó részén vagy jobb és bal oldalán.
- Ha az eredeti képnél nagyobb méretű képminőséget választ ki, a mozgóképek minősége romlik.
- Használjon megfelelően feltöltött akkumulátort vagy AC adaptert (külön kapható) és tápbemeneti csatlakozót (külön kapható).
- Ha az áramellátás megszakad a hálózati adapter kihúzása vagy áramszünet miatt, miközben hálózati adapter használatával készített mozgóképet, a készítés alatt lévő mozgóképek rögzítésre.
- A 29 perc 59 másodperc felvételi időt vagy a 4 GB fájl méretet meghaladó mozgóképek készítése nem lehetséges.
- Az 1 másodpercél rövidebb mozgóképek esetén a felvételi időnél „0 mp” jelenik meg (80. oldal).
- Ha csupán egy képet készít, a kép nem menthető képcsoportként. A képet nem választhatja ki a [További] opcióból, ha csak ez az egy kép készült.

### Az alábbi esetekben nem elérhető:

- A [Léptetett animáció] nem elérhető a következő esetekben.
  - [Multi. expo.]
  - Ha [Késleltetett exponálás]-t használ

## [Panoráma beállítások]


- Részletesen lásd a [106. oldalon](#).

## [Elektronikus zár]

**Alkalmazható módok:**   **P** **A** **S** **M**  **C1** **C2**  

A zárhangot kikapcsolhatja, ha csendes környezetben készít felvételeket. A mechanikai zár ki van kapcsolva megkönnyítve ezzel a lehető legkevésbé elmosódott képek készítését. Ajánlott előbb egy próbafelvételt készíteni, mert a torz tárgyakat és a vízszintes csíkokat a felvételi körülményektől függően lehet csak rögzíteni.

**Beállítások:** [BE]/[KI]

- A vaku a  ([Derítő ki]) módban van rögzítve.
- Fluoreszkáló vagy LED fény stb. alatt vízszintes csíkok jelenhetnek meg a felvett képeken. Egyes esetekben a zársebesség csökkentésével mérsékelhető a vízszintes csíkok hatása.
- Ha a téma mozog vagy remeg a keze, a téma torznak tűnhet az elkészített képen.
- Ha a gép bemozdul felvétel közben lehetséges, hogy torzult lesz a téma a készített képen. Használjon háromlábú fotóállványt.
- Kikapcsolhatja a zárhangot az [E-zár hangerő] opcióval a [Beep hang] menüben. (57. oldal)
- Ha ezt a funkciót használja, ügyeljen arra, hogy különös figyelmet fordítson az alanyok magánélethez és a képmás védelméhez stb. való jogára. Saját felelősségére használja.



**Az alábbi esetekben nem elérhető:**

- [Elektronikus zár] nem működik, ha a [Sorozat seb.] [SH]-ra van állítva.



## [Vaku]

- Részletes információt a [141-148.oldalon](#) találhat.




## [Vörösszemhatás csökkentése]

Alkalmazható módok:   **P** **A** **S** **M**  **C1** **C2**   

Ha a vszem. csökk. ([, [) van kiválasztva a vaku használatakor a vörösszemhatást csökkenti. A fényképezőgép automatikusan érzékeli a vörös szemet és korrigálja a képet.

Beállítások: **[BE]/[KI]**

- [] szimbólum jelenik meg az ikonon, ha [BE] állásba van állítva.

 **Az alábbi esetekben nem elérhető:**


- Egyes körülmények között a vörös szem nem korrigálható.

## [ISO-limit beállítása]

Alkalmazható módok:   **P** **A** **S** **M**  **C1** **C2**   

Kiválasztja az optimális ISO érzékenységet a beállított határértékkel a téma fényerejének függvényében.

Beállítások: **[200]/[400]/[800]/[1600]/[3200]/[6400]/[12800]/[KI]**

- Ez akkor fog működni, ha az [Érzékenység] beállítása [AUTO] vagy [ISO].

 **Az alábbi esetekben nem elérhető:**

- Az [ISO-limit beállítás] nem működik a következő esetekben:
  - [Tiszta éjszakai táj]/[Hideg éjszakai ég]/[Melegen ragyogó éjszakai táj] (Jelenetsegéd mód)
  - Mozgóképek készítésekor

## [ISO-szint emel.]

Alkalmazható módok:   **P** **A** **S** **M**  **C1** **C2**   

Beállíthatja az ISO érzékenységi beállításokat minden 1/3 EV-hez.

Elem	
[1/3 EV]	[160]/[200]/[250]/[320]/[400]/[500]/[640]/[800]/[1000]/[1250]/[1600]/[2000]/[2500]/[3200]/[4000]/[5000]/[6400]/[8000]/[10000]/[12800]/[H.16000]*/[H.20000]*/[H.25600]*
[1 EV]	[160]/[200]/[400]/[800]/[1600]/[3200]/[6400]/[12800]/[H.25600]*

\* Csak akkor érhető el, ha [Bővített ISO] van beállítva.

- Ha a beállítás [1/3 EV]-ről [1 EV]-re változik, az [Érzékenység]-et az [1/3 EV] alatt felállított értékhez legközelebbi értékre állítja be. (A beállított érték nem áll vissza, ha a beállítás [1/3 EV]-re változik A beállított [1 EV] értéken marad.)

## [Bővített ISO]

Alkalmazható módok:   **P** **A** **S** **M**  **C1** **C2**   

Az ISO-érzékenység a maximumig állítható [ISO25600].

Beállítások: [BE]/[KI]

## [Al. zárs. zcs.]

**Alkalmazható módok:**   **P** **A** **S** **M**  **C1** **C2**   

A fényképezőgép automatikusan eltünteti a zajt, amely akkor keletkezhet, ha a zársebesség alacsonyabb lesz, pl. éjszakai táj stb. felvételekor. Így csodálatos képeket készíthet.

**Beállítások:** [BE]/[KI]

- Ha [BE] állásba állítja, megjelenik a visszaszámláló képernyő az exponálógomb lenyomásakor. Ekkor ne mozgassa a fényképezőgépet. A visszaszámlálás befejeződése után [Alacsony zársebesség zajcsökkentés folyamatban] üzenet jelenik meg a jelfeldolgozáshoz kiválasztott zársebességgel azonos ideig,
- Használjon háromlábú állványt, ha alacsony zársebességet használ.

 **Az alábbi esetekben nem elérhető:**

- A következő esetekben az [Al.zárs. zcs.] nem működik:
  - Mozgóképek készítésekor
  - Ha a [Sorozat seb.] értéke [SH]
  - Ha az [Elektronikus zár] [BE] állásba van állítva

## [Árnyék komp.]


**Alkalmazható módok:**   **P** **A** **S** **M**  **C1** **C2**   

Ha a képernyő felszíne elsőtétül az objektív jellemzői miatt, a képernyőfelszín fényerejének korrekciójával készíthet képeket.

**Beállítások:** [BE]/[KI]

- Ez a funkció lehetséges, hogy automatikusan le van tiltva a felvételi körülményektől függően.
- A kép felszínén található zaj magasabb ISO érzékenységgel válhat láthatóvá.

 **Az alábbi esetekben nem elérhető:**

- A következő esetekben nem lehetséges a korrekció:
  - Mozgóképek készítésekor
  - Állóképek felvétele mozgóképfelvétel közben [csak akkor, ha a következő van beállítva:  (mozgóképf prioritás)].
  - Ha a [Sorozat seb.] [SH]-ra van állítva
- A használt objektívtől függően az [Árnyék komp.] lehetséges, hogy nem működik. A kompatibilis objektívekről információt talál a weboldalon.

**[Kit. telekonv.]**

- Részletesen lásd a [134. oldalon](#).

**[Digit. zoom]**

- Részletesen lásd a [137. oldalon](#).

**[Szintér]**

**Alkalmazható módok:**   **P** **A** **S** **M**  **C1** **C2**  **SCN** 

Ezt akkor állítsa be, ha a felvett képek színviesszaadását javítani kívánja számítógépen, nyomtatón stb.

Beállítások	A beállítások ismertetése
<b>[sRGB]</b>	A szintér sRGB szintérré van állítva. Ez a számítógéphez kapcsolódó berendezésekben széles körben használt beállítás.
<b>[AdobeRGB]</b>	A szintér AdobeRGB szintérré van állítva. Az AdobeRGB-t legtöbb esetben üzleti célokhoz használják, pl. professzionális nyomtatáshoz, mert a reprodukálható színek szélesebb skáláját nyújtja, mint az sRGB.

- A szintér beállítástól függően az elkészített képek fájlneve a következők szerint változik.

P1000001.JPG

└─ P: sRGB  
└─ \_: AdobeRGB

- Állítsa be az sRGB szintéret, ha nem ismeri az AdobeRGB-t.
- A beállítás [sRGB] a következő esetben.
  - Mozgóképek készítésekor

**[Stabilizátor]**

- Részletesen lásd a [131. oldalon](#).

## [Arcfelismerés]

**Alkalmazható módok:**         

Az Arcfelismerés funkció felismeri a korábban eltárolt arcokra hasonlító arcokat, és automatikusan rájuk fókuszálva végzi el az exponálást. Akkor is, ha a személy háttal áll, vagy a sorvégén áll a csoportképen, a fényképezőgép tiszta képet tud készíteni.

**Beállítások:** [BE]/[KI]/[MEMÓRIA]

**Az [Arcfelismerés] eredetileg ki van kapcsolva a fényképezőgépen.  
Az [Arcfelismerés] automatikusan [BE] állásba kapcsol, ha egy arcképet regisztrál.**

- **A következő funkciók is működnek az Arcfelismerés funkcióhoz.**

**Felvétel módban**

- A megfelelő nevet megjeleníti, ha gép azonosítja a regisztrált arcot\* (ha a regisztrált archoz nevet is beállított)

**Lejátszás módban**

- Megjeleníti a nevet és az életkort (ha ezeket korábban megadta)
- Az Arcfelismeréssel regisztrált képekből kiválasztott képek szelektív lejátszása ([Kateg. lejátsz.] (225. oldal))



- \* Legfeljebb 3 személy neve jelenik meg. A nevek megjelenítésekor az elsőbbségi sorrend a regisztráció ideje alapján kerül meghatározásra.





- **[Arcfelismerés] csak akkor működik, ha az AF mód beállítása [ON].**
- Sorozatfelvétel módban az [Arcfelismerés] képinformációit az első képhez adhatja hozzá.
- Az arcvonások hasonlósága miatt előfordulhat, hogy egy személyt mással azonosít a gép.
- Az Arcfelismeréskor a megkülönböztető arcvonások kiválasztása és felismerése több időt vehet igénybe, mint a szabályos arcérzékelés esetén.
- Hiába kerülnek az arcfelismerés adatai elmentésre regisztráláskor, ha a kép elkészítéskor a [Név] beállítása [KI] volt, a [Kateg. lejátsz.] funkció nem használható a képre.
- **Annak ellenére, hogy az Arcfelismerés információk változnak (209. oldal), a már elkészített képekhez rögzített információk nem fognak változni.**  
Például, ha a nevet megváltoztatja, a korábban készített képeket nem kategorizálja az arcfelismerés a [Kateg. lejátsz.]-ban.
- A korábban készített képekhez tartozó névinformációk módosítását a [CSERÉL] opcióval teheti meg az [Arcfel. szerk.] menüben (243. oldal).

 **Az alábbi esetekben nem elérhető:**

- A következő esetekben nem használhatja az [Arcfelismerés] funkciót.
  - [Tiszta éjszakai táj]/[Hideg éjszakai ég]/[Melegen ragyogó éjszakai táj]/[Művészi éjszakai táj]/[Csillogó világítás]/[Étvágygerjesztő étel]/[Ellenállhatatlan desszert] (Jelenetsegéd mód)
  - [Minitűr hatás] (Kreatív vezérlés mód)
  - Mozgóképek készítésekor

## Arcbeállítások

Legfeljebb 6 személy számára lehet név és születésnap adatokat eltárolni. A felismerés megkönnyítésére egy személyhez több (legfeljebb 3) kép tárolható el.

### ■ Regisztrálás során betartandó elvek

- A regisztrálandó személy szemből, nyitott szemmel, becsukott szájjal helyezkedjen el, a haja ne lógjon az arcába és a szemébe, a haja ne takarja a szemöldökét.
- Bizonyosodjon meg róla, hogy az arc nincs árnyékban. (Vaku nem használható a regisztrálás alatt.)

(Helyes beállítás a regisztráláshoz)



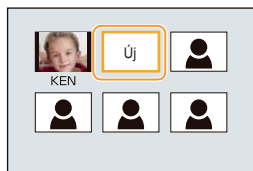
### ■ Ha a felvétel során nem sikerül azonosítani a regisztrált személyt

- Készítsen több felvételt (kültéri, beltéri) ugyanarról a személyről, esetleg eltérő arckifejezéssel vagy szögből. (208. oldal)
- A regisztrálást végezze a felvétel helyszínén.
- Ha a regisztrált személyt nem sikerül azonosítani, ismételje meg a regisztrálás folyamatát.
- Lehetséges, hogy az arcfelismerés funkció nem működik, vagy helytelenül működik a korábban felismert arca, az arckifejezéstől és a környezettől függően.


**1 Érintse meg a [MEMÓRIA] elemet.**

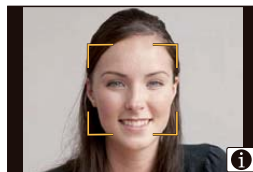
**2 Érintse meg az [Új] elemet.**

- Az [Új] felirat nem jelenik meg, ha már 6 személy regisztrálása megtörtént. Új személy regisztrálásához töröljön egy korábban regisztrált személyt.



**3 Készítse el a képet úgy, hogy az arcot a segédvonalakhoz igazítja.**

- A megerősítést kérő képernyő megjelenik. Ha az [Igen] lehetőséget választja, a készülék végrehajtja a műveletet.
- Csak emberi arc regisztrálható.
- A felvételen lévő archoz tartozó információk az  szimbólum megérintésére megjelennek.



## 4 Állítsa be az elemet.

- Legfeljebb 3 arcképet tárolhat egy személyről.

Elem	A beállítások ismertetése
[Név]	<p><b>Itt adhatja meg a személy nevét.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Érintse meg a [Beáll.] elemet.</li> <li>2 Adja meg a nevet.           <ul style="list-style-type: none"> <li>• A karakterek bevitelének módját a „Szöveg bevitele” című részben, a <a href="#">64. oldalon</a> találja.</li> </ul> </li> </ol>
[Életkor]	<p><b>Itt adhatja meg a személy születésnapját.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Érintse meg a [Beáll.] elemet.</li> <li>2 Állítsa be az év/hónap/nap értékeket [<input type="text"/>]/[<input type="text"/>]/[<input type="text"/>] szimbólumok megérintésével, majd érintse meg a [Beáll.] elemet.</li> </ol>
[Képhozzáad]	<p><b>További arcképek hozzáadása.</b> <b>(Képhozzáad)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Érintse meg a [Hozzáadás] elemet.</li> <li>2 Hajtsa végre az „Arcbeállítások” című fejezet 3. lépését.</li> </ol>
	<p>Az arcképek egyikének törlése. <b>(Törlés)</b> <b>Érintse meg a törölni kívánt képet.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ha a regisztrált személyhez csak egyetlen kép tartozik, akkor a törlés funkció nem működik.</li> <li>• A megerősítést kérő képernyő megjelenik. Ha az [Igen] lehetőséget választja, a készülék végrehajtja a műveletet.</li> </ul>

- Miután ezt beállította, lépjen ki a menüből.



## Regisztrált személy adatainak módosítása vagy törlése

Módosíthatja a regisztrált személy képeit vagy a hozzá tartozó információt. Törölheti a regisztrált személyhez tartozó információt.

- 1 Érintse meg a [MEMÓRIA] elemet.
- 2 Érintse meg a képet a szerkesztéshez vagy törléshez.
- 3 Állítsa be az elemet.

Elem	A beállítások ismertetése
[Adatszerk.]	Korábban már nyilvántartásba vett személy adatainak módosítása. <b>Hajtsa végre az „Arcbeállítások“ című fejezet 4. lépését.</b>
[Prioritás]	A fókusz és az expozíció értékei, a magasabb prioritású képeknek megfelelően kerülnek beállításra. <b>Érintse meg a regisztrálási sorrendben azt az elemet, amelynek a prioritását meg szeretné változtatni.</b>
[Törlés]	A nyilvántartott személy adatainak törlése. <ul style="list-style-type: none"> <li>• A megerősítést kérő képernyő megjelenik. Ha az [Igen] lehetőséget választja, a készülék végrehajtja a műveletet.</li> </ul>

- Miután ezt beállította, lépjen ki a menüből.

## [Profilbeállítás]

Alkalmazható módok: **P** **A** **S** **M** **C1** **C2**

Ha gyermekének vagy kedvenc háziállatának nevét és születésnapját előre beprogramozza, nevüket és hónapokban számolt életkorukat felveheti a képre.

Ezeket megjelenítheti a lejátszáskor vagy a rögzített képek kinyomtatásakor a [Szöveg bélyeg.] használatával (230. oldal).

Beállítások: ([Baba1])/ ([Baba2])/ ([Háziállat])/ [KI]/ [Beáll.]

#### ■ [Életkor] vagy [Név] beállítása

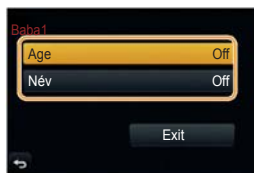
- 1 Érintse meg a [Beáll.] elemet.
- 2 Érintse meg a [Baba1], [Baba2] vagy [Háziállat] elemet.
- 3 Érintse meg az [Életkor] vagy [Név] ikont.
- 4 Érintse meg a [Beáll.] elemet.  
Adja meg az [Életkor] értékét.

Az egyes elemekhez érintse meg / , állítsa be a születésnap év/hónap/nap értékeit és érintse meg a [Beáll.] elemet.

Adja meg a [Név] elemet.

A karakterek bevételének módját a „Szöveg bevitele” című részben, a 64. oldalon találja.

- 5 Érintse meg a [Kilépés] elemet.



#### ■ Az [Életkor] és [Név] törlése

Válassza a [KI] beállítást az 1. lépésben.

- Az életkort és nevet kinyomtathatja a (mellékelt) CD-ROM-on található "PHOTOfunSTUDIO" mellékelt szoftver használatával.



Az alábbi esetekben nem elérhető:

- Állóképek felvétele esetén mozgókép közben () (mozgókép prioritás) (216. oldal) az életkor és név nem rögzíthető.

## [Ajánlott szűrő]

Alkalmazható módok: **P** **A** **S** **M** **C1** **C2**

Ez állítja be, hogy megjelenjenek-e a fényképezőgép által felajánlott képi hatások (szűrők) Intelligens auto ( vagy ) módban.

Beállítások: [BE]/[KI]

Alkalmazható módok:   **P** **A** **S** **M**  **C1** **C2**  

Ezzel a készülékkel felvehet az AVCHD formátummal kompatibilis teljes nagy felbontású mozgóképeket vagy MP4 formátumú mozgóképeket.

A hangot a készülék sztereóban veszi fel.

A mozgókép felvétele alatt elérhető funkciók eltérők lehetnek a használt objektívtől és az objektív felvehető működési hangjától függően.

Részletesen lásd a [22. oldalon](#).

### A formátum, méret és képkocka szám beállítása

**1** Válassza a [Felvétel formátuma] elemet a [Mozgókép] menüben. (43. oldal)

**2** Érintse meg az elemet.

Elem	Formátum
[AVCHD]	Ez az adatformátum a HD TV-n stb. való lejátszás esetén megfelelő.
[MP4]	Ez az adatformátum a számítógépen stb. való lejátszás esetén megfelelő.

**3** Válassza a [Felvétel minősége] elemet a [Mozgókép] menüben.

**4** Érintse meg az elemet.

- Miután ezt beállította, lépjen ki a menüből.



**[AVCHD] kiválasztása esetén**

Elem	Méret	Képkocka szám	Adatsebesség
[FHD/50p] <sup>*1</sup>	1920×1080	50p	28 Mbps
[FHD/50i]	1920×1080	50i	17 Mbps
[FHD/25p]	1920×1080	50i <sup>*2</sup>	24 Mbps
[FHD/24p]	1920×1080	24p	24 Mbps
[HD/50p]	1280×720	50p	17 Mbps

\*1 AVCHD progresszív

\*2 Az érzékelő teljesítménye 25 képkocka/másodperc

**[MP4] kiválasztása esetén**

Elem	Méret	Képkocka szám	Adatsebesség
[FHD/50p]	1920×1080	50p	28 Mbps
[FHD/25p]	1920×1080	25p	20 Mbps
[HD/25p]	1280×720		10 Mbps
[VGA/25p]	640×480		4 Mbps

**■ A felvett mozgóképek kompatibilitása**

Még akkor is, ha kompatibilis eszközt használ lehetséges, hogy a lejátszás csökkent kép- és hangminőségű lesz vagy a mozgóképek le sem játszhatóak.

Lehetséges, hogy a felvételi információk nem jelennek meg helyesen. Ebben az esetben a játssza le ezen a fényképezőgépen

- Ha szeretne más eszközt használni az [FHD/50p], [FHD/25p], [FHD/24p] [AVCHD] minőségben felvett mozgóképek lejátszásához vagy egy másik eszközre feltenni azt, szüksége van egy olyan számítógépre, amelyen telepítve van a „PHOTOfunSTUDIO” szoftver vagy kompatibilis Blu-Ray lejátszóra.



## Az ikon jelölése

- (A) Formátum
- (B) Méret
- (C) Képkocka szám (érzékelő teljesítménye)



### • Mit jelent az adatsebesség?

Meghatározott időre vonatkozó adatmennyiség, annál magasabb a minőség, minél magasabb ez a szám. Ez a gép a „VBR” felvételi módot használja. A „VBR” a „Variable Bit Rate” (változó bitsebesség) angol szavakból alkotott mozaikszó, amely azt jelenti, hogy az adatsebesség (meghatározott időre vonatkozó adatmennyiség) automatikusan változik a rögzíteni kívánt témától függően. Ezért a felvételi idő rövidül, ha gyors mozgású témát rögzít.

## Hogyan állítsa be a fókusz mozgókép felvételhez (Folyamatos AF)

A fókuszálás a [Mozgóképek] menüben található [Folyamatos AF] és [Fókusz mód] beállításaitól függően változik.

Fókusz mód	A beállítások ismertetése
AFS/AFF/AFC	A fényképezőgép automatikusan élesen tartja a témát a felvétel közben.* • A fókusz újra beállításához nyomja le félig az exponálógombot.
MF	A fókusz kézzel állíthatja be.

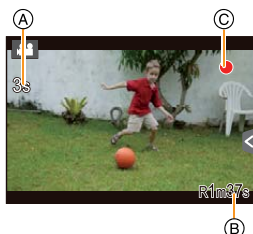
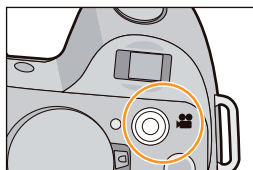
- \* Ha a [Folyamatos AF] beállítása [KI], akkor a fókusz a beállított helyzetben rögzíti a felvétel elején.
- A felvételi körülményektől és a használt objektívtől függően a működési hang hallható lehet, amikor az automata fókusz működik mozgókép felvétel közben. A felvételt a [Mozgóképek] menüben található [Folyamatos AF] [KI] beállítással végezze el, ha zavarja a működési zaj és szeretné elkerülni az objektív zajának felvételét.
- Ha a zoom működik mozgókép felvétele közben, az élesség beállítása időt vehet igénybe.

## Mozgóképek felvétele

## 1 Indítsa a mozgóképek felvételét a mozgóképek gombbal.

- Ⓐ Eltelt rögzítési idő
- Ⓑ Fennmaradó rögzítési idő

- Megfelelő mozgóképek felvétele minden módban lehetséges.
- A © felvételi állapotjelző (piros) a mozgóképek felvétele közben villogni fog.
- Ha kb. 1 percig semmilyen műveletet nem végez, a kijelző egy része eltűnik. Nyomja meg a [DISP.] (KIJELZŐ) gombot, vagy érintse meg a monitort, hogy a kijelző újból megjelenjen.
- Mozgóképek felvételekor, ne takarja el a mikrofont ujjával vagy más tárggyal.
- Miután megnyomta, azonnal engedje el a mozgóképek gombot.



## 2 A mozgóképek felvételét a mozgóképek gomb újbóli megnyomásával állíthatja le.

- Állóképet rögzíthet mozgóképek felvétele közben is, ha teljesen lenyomja az exponálógombot. (216. oldal)

### fc A mozgóképek gomb engedélyezése/letiltása

**MENU** → [Egyéni] → [Mozgóképek gomb] → [BE]/[KI]

- Ez a funkció a véletlen működésbe lépés megelőzésére szolgál.

### fc Átváltás a képkészítés látószöge és a mozgóképek látószöge között

**MENU** → [Egyéni] → [Felv. ter.] → [Kép]/[Mozgóképek]

- Ha a képarány különböző állókép és mozgóképek esetén, a látószög a mozgóképfelvétel kezdetén megváltozik. Ha a [Felv. ter.] beállítása [Kép], a mozgóképfelvétel közben használt látószög megjelenik a képernyőn.
- A jelzett felvételi terület egy segédvonal.





- Ha a zoom vagy egy gomb felvétel közben működésben van, annak a zaja rákerülhet a felvételre.
- Ha cserélhető objektívet (H-PS14042) használ és leveszi az ujját a zoom karról, a fókuszkarrról vagy a funkciókarról, a kar visszatérésének hangja hallható lehet a felvételen. Ha a kar visszatér a kiindulási helyzetbe, tegye ezt csendben.
- Cserélhető objektív (H-PS14042) használata esetén a zoom sebesség lassabb lehet mozgókép felvétele közben, mint normál esetben.
- A fennmaradó felvételi idő megjelenik a képernyőn és lehetséges, hogy nem szabályosan csökken.
- A kártya típusától függően, kártyahozzáférsre vonatkozó jelzés jelenhet meg rövid időre a felvétel elkészítése után. Ez nem hiba.
- Ha extra Tele átalakítót használ, a látószög változni fog, amikor a képernyőt átváltja az állókép és a mozgókép képernyője között, mert a zoom tényező különbözik állóképek és mozgóképek esetén. (133. oldal)
- Ha rövid idő után befejezi a Kreatív vezérlés mód [Minitűr hatás] használatával készített mozgóképet, a fényképezőgép még folytatja a felvételt egy bizonyos ideig. Tartsa változatlanul a gépet, amíg a felvétel befejeződik.
- Az [Érzékenység] beállítása [AUTO] (mozgóképekhez), ha mozgóképet vesz fel. Az [ISO Limit beállítás] nem fog működni.
- Ha mozgókép felvételekor a [Stabilizátor] rögzítve van a következőre: akkor is, ha a beállítás .
- Mozgóképek felvételéhez teljesen feltöltött akkumulátor vagy (külön kapható) hálózati adapter használata ajánlatos. (313. oldal)
- Ha (külön kapható) hálózati adapter használatával készített felvétel közben az áramellátás megszakad (áramkimaradás miatt vagy mert az adapter lekopcsolódott a hálózatról stb.), a mozgóképet a készülék nem veszi fel.
- Ez a következő kategóriákban bizonyos felvételi módokkal lesz rögzítve. Az alábbi felsorolásban nem szereplő esetekben a gép az egyes rögzítési módoknak megfelelő mozgókép-rögzítési módot alkalmazza.

Kiválasztott felvételi mód	Felvétel mód mozgóképek felvételénél
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AE program mód</li> <li>• Rekesz elővél. AE mód</li> <li>• Zárídő elővél. AE mód</li> <li>• Kézi expozíciós mód</li> </ul>	Normál mozgókép felvétele
<ul style="list-style-type: none"> <li>• [Háttérfényben tiszta] (Jelenetsegéd mód)</li> </ul>	Portré mód
<ul style="list-style-type: none"> <li>• [Tiszta éjszakai táj]/[Művészi éjszakai táj]/[Tiszta éjszakai porté] (Jelenetsegéd mód)</li> </ul>	Gyenge megvilágítás mód

#### Az alábbi esetekben nem elérhető:

- A mozgókép nem használható a következő esetekben.
  - [Csillogó víz]/[Csillogó világítás]/[Virágról készült lágy kép] (Jelenetsegéd mód)
  - [Lágy fókusz]/[Csillagszűrő]/[Napfény] (Kreatív vezérlés mód)
  - Ha [Késleltetett exponálás]-t használ
  - [Léptetett animáció] használata esetén

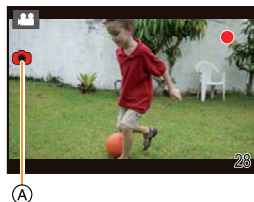
# Állóképek készítése mozgóképek felvétele közben

Alkalmazható módok: **P** **A** **S** **M** **C1** **C2**

Állóképek akkor is készíthetők, amikor mozgókép felvétele van folyamatban. (Szimultán felvétel)

## Mozgóképek felvétele közben az exponálógomb teljes lenyomásával készíthet állóképet.

- A szimultán felvétel jelzője (A) állóképek felvétele közben megjelenik.
- Az érintőzár funkcióval is készíthető felvétel (70. oldal)



## ■ Mozgóképek és állókép prioritások beállítása

Alkalmazható módok: **P** **A** **S** **M** **C1** **C2**

Az állóképek mozgóképek közben történő felvételi módját beállíthatja a [Képmód]-ban a [Mozgóképek] menüben.

Elem	A beállítások ismertetése
<p>(Mozgóképek prioritások)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [S] (2 M) méretű képeket fog rögzíteni. A képminőség lehetséges, hogy eltér a szabványképek [S] (2 M) méretétől.</li> <li>• Csak JPEG képeket rögzíthet, ha a [Minőség] beállítása [RAW ], [RAW ] vagy [RAW]. (Ha a beállítás [RAW], az állóképeket [] [Minőség]-ben lehet rögzíteni.)</li> <li>• Mozgóképek felvétele közben legfeljebb 30 állóképet rögzíthet.</li> <li>• A kreatív vezérlés üzemmód [Minitűr hatás] opciójánál késleltetés fordulhat elő; az exponáló gomb megnyomása és a felvétel elindulása között némi idő telhet el.</li> </ul>
<p>(Állókép prioritások)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A képek a megadott méretben és minőségben készülnek.</li> <li>• A képernyő elsötétül mialatt a kép rögzítése történik. Az állóképek felvétele a mozgóképfelvétel során megtörténik, hangrögzítés nem történik.</li> <li>• Mozgóképek felvétele közben legfeljebb 4 állóképet rögzíthet.</li> </ul>

- A képek képaránya kötelezően [16:9].

### Az alábbi esetekben nem elérhető:


- A párhuzamos rögzítés nem lehetséges az alábbi esetekben:
  - Ha a [Felvételi formátum] menü [MP4] paraméterét [VGA/25p] értékre állítja.
  - Ha az [FHD/24p] paramétert állítja be [csak akkor, ha a [] (állókép prioritások) van kiválasztva]
  - Ha a [Kit. telekonv.] paramétert (a [Mozgóképek] menüben) [BE] lehetőségre állítja [csak akkor, ha a [] (állókép prioritások) van kiválasztva]



# Mozgóképek készítése kézzel beállított blendével/ zársebességgel (Kreatív mozgókép mód)

Felvételi mód: 

A blendét és a zársebességet lehetséges kézi beállítással megváltoztatni, és mozgóképeket felvenni.

- 1 **Állítsa a módválasztó tárcsát erre: .**
- 2 **Válassza az [Expozíciós mód] elemet a [Mozgóképek] menüben. (43. oldal)**
- 3 **Érintse meg az alábbi lehetőségek egyikét: [P], [A], [S] vagy [M].**
  - A blende vagy a zársebesség megváltoztatásának művelete ugyanaz, mint amikor a módválasztó tárcsát beállítja erre: **PAS** vagy erre: **M**.



A kivál. képernyőt meg tudja jeleníteni úgy is, ha Felvételi üzemmódban megérinti a Felvételi üzemmód ikont.



- 4 **Indítsa el a felvételt.**
  - Mozgóképek felvételéhez indításához nyomja meg a mozgókép gombot vagy az exponálógombot. (Állóképek nem készíthetők.)
- 5 **Állítsa le a felvételt.**
  - Mozgóképek felvételének leállításához nyomja meg a mozgókép gombot vagy az exponálógombot.

- **Blende**
  - Ha éles fókuszú hátteret szeretne elérni, állítsa nagyobbra a blendét. Állítsa kisebbre a blendét, ha lágy fókuszú hátteret szeretne elérni.
- **Zársebesség**
  - Ha gyorsan mozgó alanyról szeretne éles képet felvenni, nagyobb zársebességet állítson be. Ha fénycsóvahalata kíván létrehozni, kisebb zársebességet állítson be.
  - A zársebesség kézi beállítása zajosodást eredményezhet a képernyőn a magasabb érzékenység miatt.
  - Ha az alanyokat rendkívül világos helyen vagy fénycső/LED-fény alatt fényképezi le, akkor a kép színárnyalata vagy fényereje megváltozhat, illetve vízszintes csíkok jelenhetnek meg a képernyőn. Ilyen esetben válasszon egy másik Felvételi módot vagy állítsa be kézzel a zársebességet 1/60 vagy 1/100 értékre.
- A beállításokat a mozgókép felvétele közben is módosíthatja. Ilyen esetben a gép a műveletek elvégzésének hangját is rögzíti a felvételen. Javasolt a [Csendes működés] opció használata. (218. oldal)

## A készülék zajának minimalizálása mozgókép felvétele közben







Ha a zoom vagy egy gomb felvétel közben működésben van, annak a zaja rákerülhet a felvételre. Ha mozgókép felvétele közben érintőikonokat használunk, zajtalanul fog működni a készülék.

- Állítsa a [Csendes működés] elemet a [Mozgóképek] menüben [BE] értékre.

### 1 Indítsa el a felvételt.



### 2 Érintse meg a elemet.

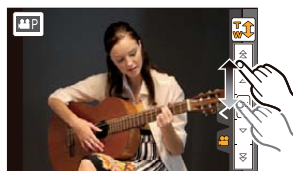
### 3 Érintse meg az ikont a beállító képernyő megjelenítéséhez.

	Zoom (amikor motoros zoommal kompatibilis cserélhető objektívet használ)
	Blende
	Zársebesség
	Expozíció korrekció
	ISO érzékenység
	Mikrofonszint állítása

### 4 A beállításhoz húzza el a csúszkát.


- A zoom művelet sebessége a megérintett pozíciótól függően változik.

	lassan változtatja a beállítást
	gyorsan változtatja a beállítást



### 5 Állítsa le a felvételt.

## A [Mozgóképek] menü használata

 A [Mozgóképek] menü beállításainak részleteit megtalálhatja a 43. oldalon.

- [Fotóstílus], [Fókusz mód], [Fénymér. mód], [i.dinamikus], [i.felbontás] és [Digit. zoom] állítható mind a [Felvétel] menüben, mind a [Mozgóképek] menüben. Ha ezen beállításokat megváltoztatja az egyik menüben, a változások a másik menüben is megjelennek.
  - Az adott beállítások magyarázatát a [Felvétel] menüben találja.
- A [Mozgóképek] menü nem jelenik meg a következő esetekben.
  - [Csillogó víz]/[Csillogó világítás]/[Virágról készült lány kép] (Jelenetsegéd mód)
  - [Lány fókusz]/[Csillagszűrő]/[Napfény] (Kreatív vezérlés mód)

### [Felvételi formátum]

- Részletesen lásd a 211. oldalon.

### [Felv. minőség]

- Részletesen lásd a 211. oldalon.

### [Expozíció mód]

- Részletesen lásd a 217. oldalon.

### [Kép üzemmód]

- Részletesen lásd a 216. oldalon.

### [Folyamatos AF]

- Részletesen lásd a 213. oldalon.

## [Felv. kiemelés]

**Alkalmazható módok:**   P A S M  **C1** **C2**   

A túlexponált részek fekete-fehéren villogva jelennek meg.

**Beállítások:** [BE]/[KI]

- Ha van a képen túlexponált terület, javasoljuk az expozíció negatív irányba történő korrekcióját (149. oldal) a hisztogram segítségével (74. oldal), majd ezt követően a felvétel újbóli elkészítését. Eredményül jobb minőségű képet kaphat.

## [Kit. telekonv.]

- Részletesen lásd a 133. oldalon.

## [Vibráláscsök.]

**Alkalmazható módok:**   **P** **A** **S** **M**  **C1** **C2**   

A zársebesség rögzíthető, hogy a mozgóképen csökkenjen a villódzás és a csíkozódás.

**Beállítások:** [1/50]/[1/60]/[1/100]/[1/120]/[KI]

## [Csendes működés]

- Részletesen lásd a 218. oldalon.

## [Mikr.szint kij.]

Alkalmazható módok:   **P** **A** **S** **M**  **C1** **C2**   

Beállítja, hogy a mikrofonszint a felvételi képernyőn megjelenjen-e.

Beállítások: [BE]/[KI]

 Az alábbi esetekben nem elérhető:

- Nem használható a Kreatív vezérlés mód [Minitűr hatás] opciójánál.

## [Mikr.szint beá.]

Alkalmazható módok:   **P** **A** **S** **M**  **C1** **C2**   

A hangbemenetet 19 különböző szintre állíthatja.

 Az alábbi esetekben nem elérhető:

- Nem használható a Kreatív vezérlés mód [Minitűr hatás] opciójánál.

## [Különleges mikrofon]

Alkalmazható módok:   **P** **A** **S** **M**  **C1** **C2**   

Beállítások: [SZTEREÓ]/[PISZTOLY]

- Részletesen lásd a 312. oldalon.


## [Szélzajcsökk.]

Alkalmazható módok:   **P** **A** **S** **M**  **C1** **C2**   

Automatikusan megakadályozza, hogy a szél zaja a felvétellel kerüljön.

Beállítások: [AUTO]/[MAGAS]/[NORMÁL]/[ALACSONY]/[KI]

- A hangminőség különbözhet a megszokottól, ha a [Szélzajcsökk.] opció [AUTO] értékre van állítva.

 Az alábbi esetekben nem elérhető:

- Nem használható a Kreatív vezérlés mód [Minitűr hatás] opciójánál.
- Külső mikrofon csatlakoztatása esetén az [AUTO] opció nem választható.

## A [Lejátszás] üzemmód menüjének használata

A rendelkezésre álló különböző funkciók, mint a forgatás, a törlésvédelem stb. beállítása széles választási lehetőséget kínálnak a lejátszás során.

- Ha a [Retusálás törlése], [Szövegbcély.], [Időosztásos felvétel], [Léptetett videófelv.], [Átméret.] vagy [Levág] funkciókat használja, új kép keletkezik. Ez azonban csak akkor lehetséges, ha elegendő szabad hely áll rendelkezésre a kártyán, ezért javasolt a művelet elvégzése előtt ellenőrizni a szabad tárhely-kapacitást.

Ebben a működési útmutatóban egy menüelem beállításának lépései a következő módon vannak ábrázolva.

**MENU** → [Lejátszás] → [Diabemutató]

### [2D/3D beáll.]

A 3D-s képek megjelenítési módja kiválasztható.

- Ez a menü csak akkor látszik, ha lehetséges a 3D-s lejátszás. Részletesen lásd a 292. oldalon.

### [Diabemutató]

A funkció lehetővé teszi, hogy felvételeit zenei aláfestéssel mutathassa be, úgy, hogy az egyes képek megjelenítése közötti időtartam fix értékre van állítva.

Továbbá lehetőség van bizonyos képcsoportok (csak állóképek, csak mozgóképek, csak 3D képek stb.) diabemutatószerű lejátszására.

Ajánlott a funkció használata, ha a képeket a tévé képernyőjén mutatja be.

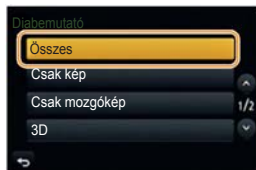
#### 1 Válassza ki a menüpontot.

**MENU** → [Lejátszás] → [Diabemutató]











#### 2 Érintéssel válassza ki a lejátszani kívánt csoportot.

- A [3D] képek 3D-ben történő lejátszásának módjáról részletes információkat talál a 292. oldalon.
- [Kategóriaválasztás] üzemmódban érintse meg a lejátszásra szánt kategóriát.  
Részletes leírása a 225. oldalon található.

#### 3 Érintse meg a [Kezdés] elemet.



## ■ Elvégezhető műveletek a diabemutató közben

		Lejátszás/Szünet			Kilépés a diabemutatóból
		Vissza az előző képre (mozgóképek szüneteltetése/ lejátszása, illetve képcsoport lejátszása közben)			Előre a következő képre (mozgóképek szüneteltetése/ lejátszása, illetve képcsoport lejátszása közben)
	<b>Hátsó vezérlőtárcsa (bal)</b>	Hangerő csökkentése		<b>Hátsó vezérlőtárcsa (jobb)</b>	Hangerő növelése




- A diabemutató befejezését követően a fényképezőgép normál lejátszás üzemmódba kerül.

### ■ Diavetítés beállításainak módosítása

Lehetőség van a diabemutató üzemmód beállításainak megváltoztatására a diabemutató menü képernyőjének [Effekt] és [Beállítás] menüpontjában.

#### [Effekt]

A képváltások közben látható képi effektusokat lehet beállítani:

- [AUTO], [TERMÉSZETES], [LASSÚ], [SZVING], [NAGYVÁROSI], [KI]
- Ha a [NAGYVÁROSI] effektust választja, a képek fekete-fehérben is megjelenhetnek.
- Az [AUTO] lehetőség csak [Kategoriaválasztás] esetén áll rendelkezésre. A képek a kategóriájuknak megfelelő effektusokkal jelennek meg.
- Az [Effekt] paraméter értéke fixen [KI] a [Csak mozgóképek] üzemmódban, illetve ha diabemutató fut az alábbihoz: , ,  a [Kategoriaválasztás] módban.
- Az [Effekt] opció nem működik (hiába állította be) a képcsoportok diabemutatószerű lejátszása közben.
- A képek Portré módban (függőleges) történő megtekintése során bizonyos funkciók nem érhetők el az [Effekt] menüpontban.



**[Beállítás]**

Az [Időtartam] és az [Ismétel] lehetőségek közül választhat.

Elem	Beállítások
<b>[Időtartam]</b>	[1 MP]/[2 MP]/[3 MP]/[5 MP]
<b>[Ismétel]</b>	[BE]/[KI]
<b>[Hang]</b>	<p>[AUTO]: Állóképek lejátszásakor zene, mozgóképek lejátszásakor pedig a rögzítés során felvett hang hallható.</p> <p>[Zene]: A lejátszás során zene hallható.</p> <p>[Audió]: Mozgóképek lejátszásakor a rögzítés során felvett hang hallható.</p> <p>[KI]: A lejátszás hang nélkül történik.</p>

- Az [Időtartam] értékét csak akkor lehet beállítani, ha az [Effekt] értéke [KI].
- Az alábbi típusú képek lejátszása során az [Időtartam] paraméter nem választható.
  - Mozgóképek
  - Panoráma képek
  - Képcsoportok



## [Lejátszási mód]

Ebben a menüben a [Normál lejátsz.], [Csak kép], [Csak mozgókép], [3D lejátszás], [Kateg. lejátsz.] és [Kedvenc lejátsz.] menüpontok közül választhat.

## 1 Válassza ki a menüpontot.

**MENU** → [Lejátszás] → [Lejátszási mód]

## 2 Érintéssel válassza ki a lejátszani kívánt csoportot.

- A [3D lejátszás] típusú képek 3D-ben történő lejátszásának módjáról részletes információkat talál a [292. oldalon](#).

Ha a 2. lépésben a [Kategóriaválasztás] értéket választotta

## 3 Érintéssel válassza ki a lejátszani kívánt kategóriát.

- A különféle képek az alább felsorolt kategóriákba tartoznak.

	Felvétel fajtája (pl. Jelenetészlelés vagy Jelenetsegéd módban)
	• [Arcfelismerés]*
	• [i-Portré], [i-Éjszakai portré], [i-Baba] Jelenetészlelés módban • [Tiszta portré], [Selymes bőr], [Háttérvilág. lágyítása], [Háttérfényben tiszta], [Relaxáló tónus], [Édes gyermekarc] és [Tiszta, éjszakai portré] (Jelenetsegéd mód),
	• [i-Tájkép], [i-Napnyugta] Jelenetészlelés módban • [Kiemelt jelenet], [Élénk kék ég], [Romantikus naplemente], [Élénk naplemente] és [Csillogó víz] (Jelenetsegéd mód).
	• [i-Éjszakai portré], [i-Éjszakai tájkép] Jelenetészlelés módban • [Tiszta éjszakai táj]/[Hideg éjszakai ég]/[Melegen ragyogó éjszakai táj]/[Művészi éjszakai táj]/[Csillogó világítás]/[Tiszta éjszakai portré] (Jelenetsegéd mód)
	• [Éles sportesemény-felvétel] (Jelenetsegéd mód)
	• [i-Étel] Jelenetészlelés módban • [Étvágygerjesztő étel]/[Ellenállhatatlan desszert] (Jelenetsegéd mód)
	• [Utazási időp.]
	• [SH] sorozatfelvételi sebességgel készült állóképek
	• [Késleltetett exponálás]/[Időosztásos felvétel.]
	• [Léptetett animáció]/[Léptetett videófelv.]

- \* Az érintéssel kiválasztott személyről készült képek kerülnek lejátszásra. Képcsoportoknál a gép a teljes csoportot egyetlen, arcfelismerési információkkal ellátott képként kezeli.
- A felvételi üzemmódtól függően a mozgókép- és az állókép-kategóriák eltérnek egymástól. Bizonyos típusú mozgóképeket nem lehet a készüléken lejátszani.

## 4 Érintse meg a [Beáll.] elemet.

**[Hely naplózása]**

A helyre vonatkozó, okostelefonnal/táblagéppel felvett információ (földrajzi hosszúság/szélesség) a fényképezőgépre vihető és a képekre ráírható.

Előkészület:

Helyre vonatkozó információ küldése a fényképezőgépre okostelefonról/táblagépről.

- Az okostelefonjára/táblagépére telepítenie kell a „Panasonic Image App” alkalmazást. (248. oldal)
- A kezelés további részleteit az „Image App” menüben, a [Súgó] fájlban találja.

**1 Válassza ki a menüpontot.**

**MENU** → [Lejátszás] → [Hely naplózása] → [Helyadat hozzáadása]

**2 Érintse meg azt az időszakot, amelyhez szeretne helyadatokat társítani.**

- A megerősítést kérő képernyő megjelenik. Ha az [Igen] lehetőséget választja, a készülék végrehajtja a műveletet.
- A gép rögzíti a helyadatokat a képekre.
- A gép a helyadatokkal ellátott képeket így jelzi: **[GPS]**.

**■ Helyadatok rögzítésének szüneteltetése**

A helyadatok képekre történő írása közben érintse meg a [Mégse] elemet.

- A szüneteltetett időszak alatt a(z) [O] jel látható.  
Válassza ki a(z) [O] jellel ellátott időszakot, hogy a rögzítési folyamatot az utoljára megjelölt képtől folytathassa.

**■ Lekért helyadatok törlése****1 Válassza ki a menüpontot.**

**MENU** → [Lejátszás] → [Hely naplózása] → [Helyadat törlése]

**2 Érintse meg azt az időszakot, amelyről szeretné letörölni a helyadatokat.**

- A megerősítést kérő képernyő megjelenik. Ha az [Igen] lehetőséget választja, a készülék végrehajtja a műveletet.
- A helyadatok csak az ezzel a fényképezőgéppel készített képekhez rögzíthetők.

**Az alábbi esetekben nem elérhető:**

- A gép nem rögzíti a helyadatokat azokra a képekre, amelyeket a helyadatok elküldését követően készítettek (255. oldal).
- A gép nem rögzíti a helyadatokat azokra a képekre, amelyeket a [Felvételi formátum] paraméter [AVCHD] értékre állításával készítettek.
- Ha a kártyán nincs elegendő szabad hely, akkor előfordulhat, hogy a gép nem rögzíti a helyadatokat.
- Ha a kártya zárolva van, akkor a helyadatok nem rögzíthetők a képekre, illetve a lekért helyadatok nem törölhetők a képekről.

## [Retusálás törlése]

Törölheti a felvett képeken a szükségtelen részeket.

- A törlési művelet kizárólag érintéssel végezhető el. A [Retusálás törlése] funkció kiválasztásakor az érintés általi vezérlés automatikusan aktiválódik.

### 1 Válassza ki a menüpontot.

**MENU** → [Lejátszás] → [Retusálás törlése]

### 2 Csúsztatással lapozzon a megjelenő képek között a kívánt kép megtalálásáig, majd érintse meg a [Beáll.] feliratot.

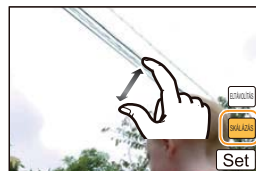
### 3 Válassza ki a törölni kívánt részt.

- A törölni kívánt részeket színesen kiemeli a gép.
- A [Visszavonás] lehetőség kiválasztásával a színes részek visszaállnak eredeti állapotukba.



#### Részletek törlése (a kijelző felnyitása)

- 1 Érintse meg a [SCALING] (SKÁLÁZÁS) elemet.
  - A gép kinagyítja a kijelzőt.
  - A kép nagyításához/kicsinyítéséhez húzza szét/össze ujjait a képernyőn (17. oldal).
  - A nagyítás/kicsinyítés a hátsó vezérlőtárcsa forgatásával is elvégezhető.
  - Ujjának a képernyőn történő elhúzásával a kinagyított részt mozgathatja a képernyőn.
- 2 Érintse meg a [REMOVE] (ELTÁVOLÍTÁS) elemet.
  - A gép visszatér a törölni kívánt részek kiválasztási műveletéhez. A törölni kívánt részek a kinagyított képernyőn is kiválaszthatók.



### 4 Érintse meg a [Beáll.] elemet.

- Megjelenik az Előnézet képernyő.

### 5 Érintse meg a [Mentés] elemet.



- A megerősítést kérő képernyő megjelenik. Ha az [Igen] lehetőséget választja, a készülék végrehajtja a műveletet. Miután ezt elvégezte, lépjen ki a menüből.





- A képek a természetes megjelenéstől eltérők lehetnek, hiszen a törölt részek hátterét a gép mesterségesen hozza létre.
- Képcsoportok esetében a [Retusálás törlése] funkciót minden egyes képen végezze el. (Több képcsoport nem szerkeszthető egyidejűleg.)
- Ha a [Retusálás törlése] funkciót képcsoporton hajtja végre, akkor a gép ezeket a képeket az eredeti képektől külön, új képekként menti el.

 **Az alábbi esetekben nem elérhető:**

- Nem érhető el a kereső használata közben.
- A [Retusálás törlése] funkció nem használható az alábbi típusú képeken.
  - Mozgóképek
  - Panorámakép módban készített képek
  - [RAW , [RAW ] vagy [RAW] minőségű képek
  - Más készülékkel rögzített képek

## [Címszerk.]

Kísérőszöveget, magyarázatot fűzhet a képekhez. Miután a szöveget eltárolta, a [Szövegbély.] funkcióval (230. oldal) a kép kinyomtatásakor ez a szöveg megjeleníthető a képen.

## 1 Válassza ki a menüpontot.

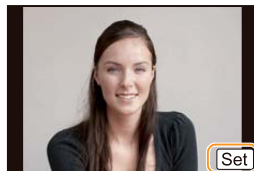
**MENU** → [Lejátszás] → [Címszerk.] → [Egy kép]/[Többet]

## 2 Válassza ki a képet, amihez szeretne szöveget fűzni.

- [✓] szimbólum jelenik meg azoknál a képeknél, amelyekhez már megadtak címet.

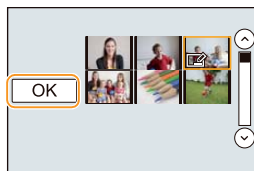
## Az [Egy kép] lehetőség választásakor

- 1 Csúsztatással lapozzon a megjelenő képek között, a kívánt kép megtalálásáig.
- 2 Érintse meg a [Beáll.] elemet.



## A [Többet] lehetőség választásakor

- 1 Érintéssel válassza ki a kívánt képeket.
  - A kijelölés törölhető a kép újbóli megérintésével.
- 2 Érintse meg az [OK] elemet.



## 3 Adja meg a szöveget. (64. oldal)

- Miután ezt beállította, lépjen ki a menüből.

- Cím törlésekor törölje a szöveg összes karakterét a szöveg beadási képernyőn.
- A szövegek (megjegyzések) a CD-ROM lemezen (mellékelt tartozék) található „PHOTOfunSTUDIO” szoftver használatával nyomtathatók ki.
- Legfeljebb 100 kép adható meg a [Többet] lehetőség választása esetén.



## Az alábbi esetekben nem elérhető:

- Nem működik a címszerkesztés funkció az alábbi típusú képeknél:
  - Mozgóképek
  - [RAW] vagy [RAW] minőségű képek
  - Más készülékkel rögzített képek

## [Szövegbély.]

A rögzített képekre rögzítési dátum/idő, név, helyszín, utazási dátum vagy cím bélyegezhető (ezek az adatok feliratként megjelennek).

### 1 Válassza ki a menüpontot.

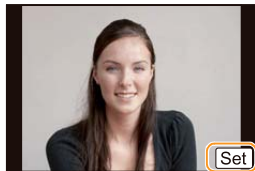
**MENU** → [Lejátszás]→[Szövegbély.]→[Egy kép]/[Többet]

### 2 Válassza ki a képet, amihez szövegbélyeget kíván fűzni.

-  szimbólum jelenik meg azoknál a képeknél, amelyekhez már történt szövegbeírás.

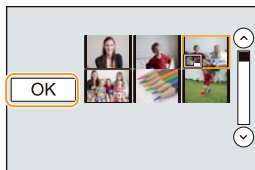
#### Az [Egy kép] lehetőség választásakor

- 1 Csúsztatással lapozzon a megjelenő képek között, a kívánt kép megtalálásáig.
- 2 Érintse meg a [Beáll.] elemet.



#### A [Többet] lehetőség választásakor

- 1 Érintéssel válassza ki a kívánt képeket.
  - A kijelölés törölhető a kép újbóli megérintésével.
- 2 Érintse meg az [OK] elemet.



### 3 Érintse meg a [Beáll.] elemet.



## 4 Válassza ki az elemet, amihez szeretne bélyeget fűzni.

Elem	A beállítások ismertetése
[Fényk. dátum]	<p>[IDŐ NKÜL]: A képre kerülnek a dátum adatok (év, hónap, nap).</p> <p>[IDŐVEL]: A képre kerülnek a dátum (év, hónap, nap) és az idő (óra, perc) adatok.</p> <p>[KI]</p>
[Név]	<p>[👤]: ([Arcfelismerés]) Az arcfelismerés funkcióban rögzített név kerül a képre.</p> <p>[👶]: ([Baba/Háziállat]) A [Profilbeállítás] funkcióban megadott név kerül a képre.</p> <p>[KI]</p>
[Helyszín]	<p>[BE]: A [Helyszín] paraméterben megadott név kerül a képre.</p> <p>[KI]</p>
[Utazási időp.]	<p>[BE]: Az [Utazási időp.] paraméterben megadott adat kerül a képre.</p> <p>[KI]</p>
[Cím]	<p>[BE]: A [Címszerk.] paraméterben megadott szöveg kerül a képre.</p> <p>[KI]</p>

5 Érintse meg a [] gombot.

6 Érintse meg az [OK] elemet.

- A megerősítést kérő képernyő megjelenik. Ha az [Igen] lehetőséget választja, a készülék végrehajtja a műveletet.

Miután ezt elvégezte, lépjen ki a menüből.





- Ha szöveggel ellátott képeket nyomtat ki, a dátum a rábélyegzett szöveg fölé kerül, ha dátumos nyomtatást választott a fotólaborban vagy otthon történő kinyomtatás esetén.
- Legfeljebb 100 kép adható meg a [Többet] lehetőség választása esetén.
- A képminőség romolhat a szövegbélyegzést követően.
- Az adott nyomtatótól függően előfordulhat, hogy néhány karakter csak részben jelenik meg a nyomtatáskor. Ezt nyomtatás előtt ellenőrizze.
- Képcsoportok bélyegzése közben a gép a bélyeggel ellátott képeket külön menti el a csoportban szereplő eredeti képektől.

**Az alábbi esetekben nem elérhető:**

- Nem működik a szövegbélyegzés funkció az alábbi típusú képeknél:
  - Mozgóképek
  - Panorámakép módban készített képek
  - Órabeállítás és cím nélkül készült képek
  - Szövegbélyegzővel már ellátott képek
  - [RAW<sub>1</sub>], [RAW<sub>2</sub>] vagy [RAW] minőségű képek
  - Más készülékkel rögzített képek



## [Videó feloszt.]

A mozgóképállományok két részre oszthatók. Javasoljuk, hogy az egyik részt tartsa meg, míg a másikat (amire nincs szüksége) törölje le.

**A mozgóképek felosztása visszafordíthatatlan művelet. Alaposan gondolja át, hogy tényleg fel kívánja-e osztani a felvételt!**

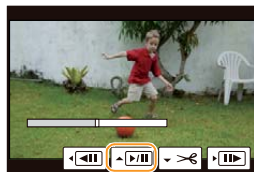
### 1 Válassza ki a menüpontot.

**MENU** → [Lejátszás] → [Videó feloszt.]

### 2 Csúsztatással lapozzon a felosztandó mozgóképállományban, majd érintse meg a [Beáll.] feliratot.

### 3 Érintse meg a [▶/||] szimbólumot a felosztási ponton.

- A lejátszás a felosztási ponttól folytatódik, ha ismét megnyomja a [▶/||] szimbólumot.
- Pillanat állj üzemmódban a [◀/||]/[||▶] szimbólum megérintésével finomabban pozícionálhatja a felosztás helyét.



### 4 Érintse meg a [◀>] elemet.

- A megerősítést kérő képernyő megjelenik. Ha az [Igen] lehetőséget választja, a készülék végrehajtja a műveletet. Miután ezt elvégezte, lépjen ki a menüből.
- Ha a felosztás művelet végzése közben megszűnik a fényképezőgép tápellátása, vagy kihúzza a memóriakártyát, a felvétel megsemmisülhet.

- [MP4] felvételek felosztásakor a felvételek sorrendje megváltozik. Javasoljuk, hogy a megjelenítést naptárnézetben (79. oldal) végezze, vagy a [Lejátszási mód] paraméter értékénél válassza a [Csak mozgókép] lehetőséget.

### Az alábbi esetekben nem elérhető:

- Más készüléken felvett mozgóképeket nem biztos, hogy sikerül felosztani.
- A videofájl elejének és végének közelében nem lehet felosztási pontot kijelölni.
- A [Videó feloszt.] funkció nem használható az alábbi típusú képekhez.
  - Az időtartamukat tekintve rövid mozgóképek

**[Időosztásos felvétel]**

A funkció lehetővé teszi, hogy a [Késleltetett exponálás] módban készített képcsoportból összefűzőtt mozgóképet hozzon létre. A gép az így létrehozott mozgóképet MP4 felvételi formátumban menti el.

**1 Válassza ki a menüpontot.**

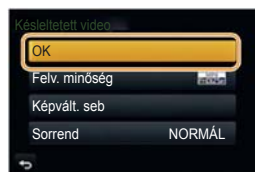
**MENU** → [Lejátszás] → [Időosztásos felvétel]

**2 Görgessen vízszintesen a képernyőn az ujjával a [Késleltetett exponálás] funkcióval készített képcsoport kiválasztásához, majd érintse meg a [Beáll.] elemet.****3 Válassza ki az elemeket és a beállításokat.**

Elem	A beállítások ismertetése
[Felv. minőség]	Beállítja a mozgókép minőségét. [FHD/50p]/[FHD/25p]/[HD/25p]/[VGA/25p]
[Képkocka szám]	Beállítja a másodpercenkénti képkockák számát. Minél nagyobb a szám, annál egyenletesebb lesz a mozgókép. [50fps]*/[25fps]/[12,5fps]/[8,3fps]/[6,25fps]/[5fps]/[2,5fps]/[1fps] * Csak abban az esetben ha [FHD/50p] van beállítva
[Sorrend]	[NORMÁL]: A képek összeillesztése a felvétel sorrendjében.
	[FORDÍTOTT]: A képek összeillesztése a felvétel sorrendjével ellentétesen.

**4 Érintse meg az [OK] elemet.**

- A megerősítést kérő képernyő megjelenik. Ha az [Igen] lehetőséget választja, a készülék végrehajtja a műveletet. Miután ezt elvégzte, lépjen ki a menüből.



- Ha olyan képminőséget választ, amelynek képaránya eltér a képcsoportban található képétől, akkor a kép alsó és felső, illetve bal és jobb oldali részén fekete sávok jelennek meg.
- Ha a képcsoportban szereplő képekénél magasabb felbontást választ ki, akkor a kép homályos lesz.
- Mozgóképek rögzítése során teljesen feltöltött akkumulátor vagy AC hálózati adapter (opcionális kiegészítő) használatát javasoljuk.
- Ha az áramellátás megszakad a hálózati adapter kihúzása vagy áramszünet miatt, miközben hálózati adapter használatával készített mozgóképet, a készítés alatt lévő mozgókép nem kerül rögzítésre.
- A 29 perc 59 másodperc felvételi időt vagy a 4 GB fájlméretet meghaladó mozgóképek készítése nem lehetséges.
- Az 1 másodpercnél rövidebb mozgókép esetén a felvételi időnél „0 mp” jelenik meg (80. oldal).
- Ha a [Késleltetett exponálás] funkcióval mindössze egyetlen képet készítették, akkor az a kép nem választható ki magában.

**[Léptetett videófelv.]**

Ezzel a funkcióval a [Léptetett animáció] funkcióval készített képcsoportból létrehozhat egy mozgóképet.

A gép a létrehozott mozgóképeket MP4 felvételi formátumban menti el.

**1 Válassza ki a menüpontot.**

**MENU** → [Lejátszás]→[Léptetett videófelv.]

**2 Görgessen vízszintesen a képernyőn az ujjával a [Léptetett animáció] csoport kiválasztásához, majd érintse meg a [Beáll.] elemet.****3 A mozgókép létrehozásához válassza ki a létrehozási módot.**

- A művelethez ugyanazokat a lépéseket kell követnie, mintha a [Léptetett animáció] funkcióval készített képekből szeretne mozgóképet létrehozni.

Bővebb információkért lásd a **6.** és azt követő lépéseket a **198. oldalon**.

Lásd még a **199. oldalon** található megjegyzéseket a mozgóképek létrehozásával kapcsolatban.

- Ha a [Léptetett animáció] funkcióval mindössze egyetlen képet készítették, akkor az a kép nem választható ki magában.

## [Átméret.]

Lehetősége van a rögzített képek méretének (képpontok számának) csökkentésére, honlapokon, e-mailek mellékletében stb. való elhelyezés céljából.

## 1 Válassza ki a menüpontot.

**MENU** → [Lejátszás] → [Átméret.] → [Egy kép]/[Többet]

## 2 Válassza ki a képet és a méretet.

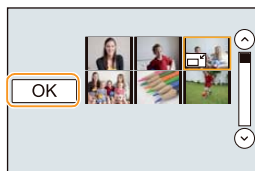
## Az [Egy kép] lehetőség választásakor

- 1 Csúsztatással lapozzon a megjelenő képek között a kívánt kép megtalálásáig, majd érintse meg a [Beáll.] feliratot.
  - 2 Érintse meg azt a méretet, amire szeretné átméretezni a képet és érintse meg a [Beáll.] feliratot.
    - A megerősítést kérő képernyő megjelenik. Ha az [Igen] lehetőséget választja, a készülék végrehajtja a műveletet.
- Miután ezt elvégezte, lépjen ki a menüből.



## A [Többet] lehetőség választásakor

- 1 Érintse meg azt a méretet, amire szeretné átméretezni a képet.
  - 2 Érintéssel válassza ki a kívánt képet. [több elem is kiválasztható]
    - A kijelölés törölhető a kép újbóli megérintésével.
  - 3 Érintse meg az [OK] elemet.
    - A megerősítést kérő képernyő megjelenik. Ha az [Igen] lehetőséget választja, a készülék végrehajtja a műveletet.
- Miután ezt elvégezte, lépjen ki a menüből.



- Legfeljebb 100 kép adható meg a [Többet] lehetőség választása esetén.
- Az átméretezett kép minősége romolhat.

 **Az alábbi esetekben nem elérhető:**

- Más készüléken rögzített kép, adott esetben nem méretezhető át.
- Az [Átméret.] funkció nem használható az alábbi típusú képekhez.
  - Mozgóképek
  - Panorámakép módban készített képek
  - Képcsoportok
  - Szövegbélyegzővel ellátott képek
  - [RAW<sub>mini</sub>], [RAW<sub>+</sub>] vagy [RAW] minőségű képek

## [Levág]


Felnagyíthatja a képet, és kivághatja a fontos részét.


### 1 Válassza ki a menüpontot.

**MENU** → [Lejátszás] → [Levág]

### 2 Csúsztatással lapozzon a megjelenő képek között a kívánt kép megtalálásáig, majd érintse meg a [Beáll.] feliratot.

### 3 Válassza ki a levágásra szánt részt.

Érintse meg a  szimbólumot: Nagyítás

Érintse meg a  szimbólumot: Kicsinyítés

Elhúzás: Mozgatás

- A ▲/▼/◀/▶ kurzorgombok megnyomásával is mozgathatja a képet.
- A nagyítás/kicsinyítés a hátsó vezérlőtárcsa forgatásával is elvégezhető.



### 4 Érintse meg a [Beáll.] elemet.

- A megerősítést kérő képernyő megjelenik. Ha az [Igen] lehetőséget választja, a készülék végrehajtja a műveletet.

Miután ezt elvégezte, lépjen ki a menüből.

- A vágott kép minősége gyengébb lehet az eredeténél.
- A képcsoportban található képek levágása esetén egyszerre csak egy képet vágjon le. (A képcsoportban található képek nem szerkeszthetők egyidejűleg.)
- Képcsoportok levágása közben a gép a levágott képeket külön menti el a csoportban szereplő eredeti képektől.
- Az eredeti képhez rögzített arcfelismerési információkat a gép nem menti el a [Levág] funkcióval kezelt képekhez.

#### Az alábbi esetekben nem elérhető:

- Más készüléken rögzített kép, adott esetben nem vágható le.
- A [Levág] funkció nem használható az alábbi típusú képekhez.
  - Mozgóképek
  - Panorámakép módban készített képek
  - Szövegbélyegzővel ellátott képek
  - [RAW] , [RAW]  vagy [RAW] minőségű képek

**[Forgatás]/[Kijelz.forg.]**

Ebben a módban automatikusan megjelenítheti a képeket függőlegesen, ha azok függőlegesen tartott géppel készültek, illetve a képeket kézzel elforgathatja 90 fokkal..

**[Forgatás] (A kép forgatása kézzel)**

- A [Forgatás] funkció nem választható, ha a [Kijelz. forg.] paraméter értéke [KI].

**1 Válassza ki a menüpontot.**

**MENU** → [Lejátszás] → [Forgatás]

**2 Csúsztatással lapozzon a megjelenő képek között a kívánt kép megtalálásáig, majd érintse meg a [Beáll.] feliratot.**

- Képcsoport képeire nem alkalmazható a [Forgatás] funkció.

**3 Válassza ki a forgatási irányt.**

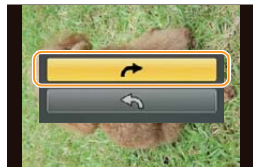
Érintse meg a  szimbólumot:

A kép az óramutató járása szerint 90°-os lépésekben elfordul.

Érintse meg a  szimbólumot:


A kép az óramutató járásával ellentétesen 90°-os lépésekben elfordul.

- Miután ezt beállította, lépjen ki a menüből.

**[Kijelz.forg. ] (A gép automatikusan elforgatja és megjeleníti az elforgatott képet)****Válassza ki a menüpontot.**

**MENU** → [Lejátszás] → [Kijelz.forg.] → [BE]

- A [KI] lehetőség kiválasztásakor a gép elforgatás nélkül jeleníti meg a képeket.
- Miután ezt beállította, lépjen ki a menüből.

** Az alábbi esetekben nem elérhető:**

- A képek PC-n való lejátszásakor az elforgatott képek csak Exif-kompatibilis operációs rendszerrel vagy szoftverrel jeleníthetők meg. Az Exif az olyan állóképek fájlformátuma, amelyhez információk és más adatok adhatók hozzá. Az Exif formátumot a JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) alkotta meg.
- Más gépen készített felvételek nem minden esetben forgathatók el.
- A [Kijelz.forg.] funkció le van tiltva Multi lejátsz módban.

## [Kedvenc]

Kijelölheti a képek egy csoportját, amelyeket beállíthat kedvencként és számos funkciót hozhat működésbe az elkülönítésből adódóan.

- Diabemutatót rendezhet a kedvenc képeiből.
- A kedvencként megjelölt felvételek lejátszása. ([Kedvenc lejátsz.])
- Letörölheti az összes képet, kivéve a kedvenceket. ([Össz. töröl. kiv. Kedvenc])

## 1 Válassza ki a menüpontot.

**MENU** → [Lejátszás] → [Kedvenc] → [Egy kép]/[Többet]

## 2 Válassza ki a kívánt képet.

Az [Egy kép] lehetőség választásakor

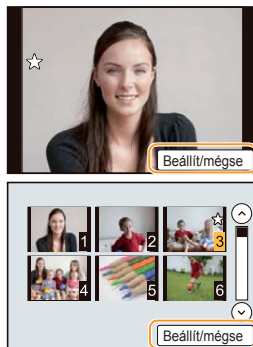
Csúsztatással lapozzon a megjelenő képek között a kívánt kép megtalálásáig, majd érintse meg a [Beállít/mégse] feliratot.

- A beállítás törölhető a [Beállít/mégse] felirat újbóli megérintésével.
- Miután ezt beállította, lépjen ki a menüből.

A [Többet] lehetőség választásakor

Érintéssel válassza ki a kedvencként megjelölni kívánt képeket.

- A beállítás törölhető a kép újbóli megérintésével.
- Miután ezt beállította, lépjen ki a menüből.



## ■ Az összes kedvenc törlése

Válassza ki a menüpontot.

**MENU** → [Lejátszás] → [Kedvenc] → [Mégse]

- A megerősítést kérő képernyő megjelenik. Ha az [Igen] lehetőséget választja, a készülék végrehajtja a műveletet.
- Miután ezt elvégezte, lépjen ki a menüből.
- [Lejátszás] üzemmódban a [Mégse] lehetőség nem választható.

- Kedvencként legfeljebb 999 kép jelölhető ki.
- Ha egy csoportban található képeket [Kedvenc] jelöléssel lát el, akkor a [Kedvenc] képek száma megjelenik az adott csoport legelső képének [Kedvenc] ikonján.

 Az alábbi esetekben nem elérhető:

- Más gépen készült képet bizonyos esetben nem lehet kedvencnek minősíteni.
- A [Kedvenc] funkció nem használható az alábbi típusú képekhez.
  - [RAW] minőségű képek

## [Nyomt.-ra]

A DPOF (Digital Print Order Format) rendszer lehetővé teszi a felhasználónak annak kiválasztását, mely képeket kíván megfelelő nyomtatón kinyomtatni. A DPOF-fel az is megadható – amennyiben a fotónyomtató, illetve a fotólabor DPOF-kompatibilis –, hogy hány példányt kér az egyes képekből, illetve hogy rákerüljön-e a felvételkészítés dátuma.

Sok fotólabor használja ma- napság a DPOF-et, a részletekért érdeklődjön a fotólaborokban.

A [Nyomt.-ra] paraméterben megadott nyomatszám a képcsoport valamennyi tagjára vonatkozik.

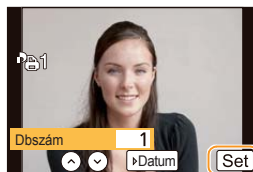
### 1 Válassza ki a menüpontot.

**MENU** → [Lejátszás] → [Nyomt.-ra] → [Egy kép]/[Többet]

### 2 Válassza ki a kívánt képet.

#### Az [Egy kép] lehetőség választásakor

Csúsztatással lapozzon a megjelenő képek között a kívánt kép megtalálásáig, majd érintse meg a [Beáll.] feliratot.



#### A [Többet] lehetőség választásakor

Érintéssel válassza ki a nyomtatásra szánt képet.



### 3 A [↖]/[↘] szimbólumok megérintésével állítsa be a nyomatok számát, majd érintse meg a [Beáll.] feliratot.

- A [Többet] lehetőség választásakor
  - Ismételje meg a **2.** és a **3.** lépést valamennyi képre. (Ugyanaz a beállítás nem alkalmazható több képhez.)
- [999+] jelenik meg a képernyőn, ha a képcsoportba tartozó felvételek száma meghaladja az 1000-et.
- Miután ezt beállította, lépjen ki a menüből.





## ■ Az összes [Nyomt.-ra] beállítás törlése

Válassza ki a menüpontot.

**MENU** → [Lejátszás]>[Nyomt.-ra]>[Mégse]

- A megerősítést kérő képernyő megjelenik. Ha az [Igen] lehetőséget választja, a készülék végrehajtja a műveletet. Miután ezt elvégezte, lépjen ki a menüből.

## ■ A dátum kinyomtatása

A felvétel dátumának kinyomtatását a [Dátum] felirat megérintésével kérheti/törölheti a nyomatok számának megadását követően.

- Adott esetben a fotólaborból vagy a nyomtatótól függően a dátum nem jelenik meg a nyomaton (a papírképen), annak ellenére sem, hogy kérte ezt a szolgáltatást. Bővebb információért forduljon a fotólaborhoz, illetve olvassa el a nyomtató kezelési útmutatóját.
- Az utólag feliratozott képekre nem lehet a dátumot kinyomtatni.

- A nyomatok száma 0-tól 999-ig állítható be.
- A nyomtatón beállított nyomtatási dátum elsőbbséget élvezhet, ezt célszerű a nyomtatást megelőzően ellenőrizni.
- Néhány, más készülékkel beállított nyomtatási információ nem használható. Ebben az esetben törölje az összes DPOF-információt, és állítsa be újra, ezzel a fényképezőgéppel.
- Ha egy csoportban található képekhez beállítja a [Nyomt.-ra] opciót, akkor a [Nyomt.-ra] opcióhoz beállított képek száma és az összes nyomtatni kívánt kép száma megjelenik az adott kategória legelső képének [Nyomt.-ra] ikonján.

### Az alábbi esetekben nem elérhető:

- A [Nyomt.-ra] funkció nem használható az alábbi típusú képekhez.
  - Mozgóképek
  - [RAW] minőségű képek
  - A DCF-szabványnak meg nem felelő képek

## [Védelem]

Azon képekhez, amelyeket nem szeretne törölni, törlésvédelmet állíthat be, hogy azok véletlen törlését megakadályozza.

## 1 Válassza ki a menüpontot.

**MENU** → [Lejátszás] → [Védelem] → [Egy kép]/[Többet]

## 2 Válassza ki a kívánt képet.

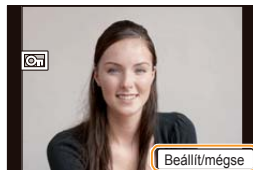
Az [Egy kép] lehetőség választásakor Csúsztatással lapozzon a megjelenő képek között a kívánt kép megtalálásáig, majd érintse meg a [Beállít/mégse] feliratot.

- A beállítás törölhető a [Beállít/mégse] felirat újbóli megérintésével.
- Miután ezt beállította, lépjen ki a menüből.

A [Többet] lehetőség választásakor

Érintéssel válassza ki a védettként megjelenő kívánt képeket.

- A beállítás törölhető a kép újbóli megérintésével.
- Miután ezt beállította, lépjen ki a menüből.



## ■ Az összes [Védelem] beállítás törlése

Válassza ki a menüpontot.

**MENU** → [Lejátszás] → [Védelem] → [Mégse]

- A megerősítést kérő képernyő megjelenik. Ha az [Igen] lehetőséget választja, a készülék végrehajtja a műveletet. Miután ezt elvégezte, lépjen ki a menüből.



- A kártya írásvédelmének bekapcsolása [LOCK] megakadályozza a kártyára felvett valamennyi kép törlését (a védelem nélküli képeket is).

- A [Védelem] tulajdonság kizárólag erre a fényképezőgépre vonatkozik.
- A kártya formázása minden adatot eltüntet az adathordozóról, tekintet nélkül a védett állományokra.
- Ha egy csoportban található képeket [Védelem] jelöléssel lát el, akkor a [Védelem] jelöléssel ellátott képek száma megjelenik az adott csoport legelső képének [Védelem] ikonján.

## [Arcfel. szerk.]

A kiválasztott kép arcfelismerésre vonatkozó összes adata törlésre kerül.

## 1 Válassza ki a menüpontot.

**MENU** → [Lejátszás] → [Arcfel. szerk.] → [CSERÉL]/[TÖRLÉS]

## 2 Csúsztatással lapozzon a megjelenő képek között a kívánt kép megtalálásáig, majd érintse meg a [Beáll.] feliratot.

## 3 Érintse meg a szerkeszteni kívánt személy nevét.

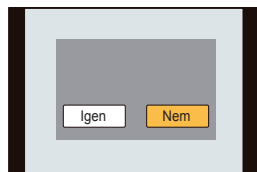
## 4 (A [CSERÉL] lehetőség választása esetén) Érintse meg a cserére szánt személy nevét.

- A megerősítést kérő képernyő megjelenik. Ha az [Igen] lehetőséget választja, a készülék végrehajtja a műveletet.  
Miután ezt elvégezte, lépjen ki a menüből.

- Az [Arcfelismerés]-re vonatkozó törlött adatok nem állíthatók vissza.
- Azok az állományok, amelyeknek az [Arcfelismerés]-re vonatkozó adata törlésre kerül, nem kategorizálhatók az arcfelismerés funkcióval [Kateg. lejátsz.].
- Valamely csoportba tartozó képek arcfelismerési információit csak egyidejűleg lehet szerkeszteni. (A képek külön-külön nem szerkeszthetők).

## [Törlés megerősítése]

Itt állítható be, hogy a megerősítést kérő képernyőn az [Igen] vagy a [Nem] lehetőség jelenjen meg kiemelten.



## 1 Válassza ki a menüpontot.

**MENU** → [Lejátszás] → [Törlés megerősítése]

## 2 Érintse meg az elemet.

Elem	A beállítások ismertetése
[„Igen” elsőnek]	Az [Igen] opció jelenik meg elsőként, így könnyedén kiválasztható.
[„Nem” elsőnek]	A [Nem] opció jelenik meg elsőként. Ezzel elkerülhető a képek véletlenszerű (értsd: nem szándékos) törlése.

- Miután ezt beállította, lépjen ki a menüből.

### ■ A fényképezőgép használata vezeték nélküli LAN eszközként

Olyan berendezések vagy számítógép rendszerek használatánál, amelyek a vezeték nélküli LAN eszközként nagyobb biztonságot igényelnek, meg kell tenni azokat a megfelelő biztonsági intézkedéseket, amelyekre a felhasznált rendszer biztonsági tulajdonságai és hiányosságai miatt szükség van. A Panasonic nem vállal felelősséget azokért a károkért, amelyek abból származnak, hogy a készüléket nem vezeték nélküli LAN eszközként használják.

### ■ Feltételezzük, hogy ennek a fényképezőgépnek a Wi-Fi funkcióját olyan országokban használják, ahol ez a készülék a kereskedelmi forgalomban kapható

Ha a készüléket nem olyan országban használják, ahol az a kereskedelmi forgalomban kapható, fennáll annak veszélye, hogy a felhasználó megsérti a rádióhullámok használatára vonatkozó előírásokat. A Panasonic nem vállal felelősséget az előírások megsértéséért.

### ■ Fennáll annak veszélye, hogy a rádióhullámokon küldött vagy kapott adatokhoz mások is hozzájutnak

Kérjük, tartsa szem előtt, hogy fennáll annak veszélye, hogy a rádióhullámokon küldött vagy kapott adatokhoz harmadik fél is hozzájut.

### ■ Ne használja a fényképezőgépet olyan helyen, ahol mágneses tér, statikus elektromosság vagy interferencia van jelen

- Ne használja a fényképezőgépet olyan helyen, ahol mágneses tér, statikus elektromosság vagy interferencia van jelen, mint például mikrohullámú sütők közelében. Előfordulhat, hogy a rádióhullámok nem jutnak el a fényképezőgépig.
- Ha a fényképezőgépet olyan készülékek közelében használják mint mikrohullámú sütő vagy 2,4 GHz-es hullámsávon működő vezeték nélküli telefon, előfordulhat, hogy mindkét készülék teljesítménye csökken.

### ■ Ne kapcsolódjon olyan vezeték nélküli hálózatra, amelyhez nincs jogosultsága

Amikor a készülék Wi-Fi funkciója működésben van, automatikusan keresi a vezeték nélküli hálózatokat. Ekkor a kijelzőn megjelenhetnek olyan vezeték nélküli hálózatok is, amelyekhez nincs jogosultsága (SSID\*), de ilyen hálózatra ne kapcsolódjon, mert az illetéktelen hozzáférésnek minősülhet.

\* Az SSID azt a nevet jelenti, amely egy hálózat vezeték nélküli LAN kapcsolaton keresztüli azonosítására használatos. Ha az SSID mindkét készülékhez illik, az adatátvitel lehetséges.

### ■ Használat előtt

- A fényképezőgép Wi-Fi funkciójának használatához szükséges egy vezeték nélküli hozzáférési pont, vagy az, hogy a célállomás készülékén legyen vezeték nélküli LAN funkció.



## ■ A készülék kompatibilis az NFC funkcióval

Az NFC (kis hatótávolságú kommunikáció) funkcióval könnyen küldhet át Wi-Fi kapcsolathoz szükséges adatokat a fényképezőgép és okostelefon/táblagép között.



### Kompatibilis modellek

Ez a funkció NFC-kompatibilis Android (OS verzió 2.3.3 vagy újabb) eszközzel használható. (néhány típus kivételével)

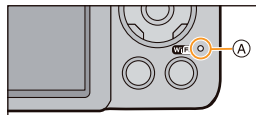
- Az NFC-kompatibilis okostelefonok/táblagépek üzemeltetésére és beállítására vonatkozó bővebb információkért tekintse meg az adott eszköz használati útmutatóját.

## ■ A Wi-Fi kapcsolat jelzőlámpája

Ⓐ Wi-Fi kapcsolat jelzőlámpája

**Kéken világít:** A Wi-Fi kapcsolat készenléti állapotban van

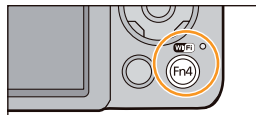
**Kéken villog:** Adatok küldése/fogadása a Wi-Fi kapcsolaton keresztül



## ■ A [Wi-Fi] gomb

A [Wi-Fi]/[Fn4] gomb két módon használható: mint [Wi-Fi] vagy mint [Fn4] (4. funkció). A vásárláskor [Wi-Fi] a kezdőbeállítás.

- A funkciógombról részletes tájékoztatást talál az [52.oldalon](#).



## ■ Mit tehet a [Wi-Fi] gombbal, amikor Wi-Fi-hez kapcsolódik?

Ha a [Wi-Fi] gombot megnyomja aktív Wi-Fi kapcsolat esetén, akkor az alábbi műveleteket hajthatja végre.

- A [Távoli fényképezés és megtekintés] művelet közben a [Wi-Fi] gomb megnyomásakor megszakad a Wi-Fi kapcsolat.

Elem	A beállítások ismertetése
[A kapcsolat megszüntetése]	Megszünteti a Wi-Fi kapcsolatot.
[A célállomás megváltoztatása]	Megszünteti a Wi-Fi kapcsolatot, és lehetővé teszi új Wi-Fi kapcsolat kiválasztását.
[Képküldési beállítások módosítása]*	Részletesen lásd a 287. oldalon.
[A jelenlegi célállomás regisztrálása a Kedvencekhez]	A jelenlegi kapcsolat célállomásának és a kapcsolati módnak a regisztrálásával a legközelebbi alkalommal könnyedén létrehozhatja ugyanazt a kapcsolatot.
[Hálózati cím]	Kijelzi a fényképezőgép MAC címét és IP címét.

\* Nem jelenik meg, ha a [Lejátszás TV-n] vagy a [Fényképezőgépen tárolt képek küldése] opció [Nyomtató] értékre van állítva.



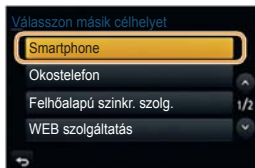
## ■ Módszer leírása

Ebben a működési útmutatóban egy menüelem beállításának lépései a következő módon vannak ábrázolva.

**Wi-Fi** → [Új csatlakozás] → [Távoli fényképezés és megtekintés]

Ha egy lépésben a „Válassza az [Okostelefon] lehetőséget” stb. leírást látja, akkor hajtsa végre az alábbi műveletek egyikét.

Érintéssel végzett művelet: Érintse meg az [Okostelefon] elemet.  
 Gombnyomással végzett művelet: Válassza ki az [Okostelefon] elemet a kurzorgombbal, majd nyomja meg a [MENU/SET] (MENU/BEÁLLÍTÁS) gombot.



- A fényképezőgép nem csatlakoztatható nyilvános vezeték nélküli LAN kapcsolathoz.
- Vezeték nélküli hozzáférési ponthoz történő kapcsolódáshoz használjon IEEE802.11b, IEEE802.11g vagy IEEE802.11n kompatibilis eszközt.
- Nyomatékosan ajánljuk, hogy adatai biztonsága érdekében állítson be titkosítást.
- Képek küldésénél teljesen feltöltött akkumulátor használata ajánlatos.
- Amikor az akkumulátor töltöttségének visszajelzője pirosan villog, kapcsolat nem hozható létre más készülékkel, vagy a meglévő kapcsolat megszakadhat. (A [Kommunikációs hiba] üzenet jelenik meg.)
- Ha mobilhálózatra küld képeket, az Ön szerződésétől függően előfordulhat, hogy a szolgáltató magas kommunikációs díjat számít fel.
- A rádióhullámok állapotától függően előfordulhat, hogy képek nem teljesen küldhetők el. Ha képküldés közben a kapcsolat megszűnik, a képek a hiányzó részekkel elküldhetők.
- **Képküldés közben ne vegye ki a memóriakártyát vagy az akkumulátort, és ne menjen olyan területre, ahol nincs térerő.**
- Előfordulhat, hogy a monitor kijelző torzít egy pillanatra, amikor rákapcsolódik a szolgáltatásra, de ez nem befolyásolja az elküldés alatt lévő képet.


## Mit tehet a Wi-Fi funkcióval?

## Amit tehet

## Vezérlés okostelefonról/táblagépről

Felvétel okostelefonnal.  
A fényképezőgépen tárolt  
képek mentése  
Képek küldése közösségi  
weboldalra



 **Könnyű kapcsolódás,  
könnyű átvitel**

Kapcsolódás könnyen létrehozható a [Wi-Fi] gomb lenyomásával és lenyomva tartásával vagy az NFC funkció használatával. Könnyen át is küldhet képeket.

248.  
oldal**Képek megjelenítése tévén**259.  
oldal**Képek küldése nyomtatóra**260.  
oldal**Képek küldése AV eszközre**

Küldhet álló- vagy mozgóképeket otthoni AV eszközeire. Távoll élő családtagjainak és barátainak is küldhet képeket külső AV eszközre a „LUMIX CLUB” segítségével.

261.  
oldal**Képek küldése számítógépre**264.  
oldal**Webszolgáltatók igénybevétele**

Álló- vagy mozgóképeit elküldheti a közösségi weboldalakra a „LUMIX CLUB” segítségével. Ha beállítja álló- és mozgóképek automatikus átvitelét a [Cloud Sync. Service] szolgáltatásnál, az átküldött képeket fogadhatja számítógépen vagy okostelefonon.

S268

## Vezérlés okostelefonról/táblagépről

Okostelefon/táblagép segítségével távolról működtetheti a fényképezőgépet.  
A „Panasonic Image App” (a továbbiakban: „Image App”) alkalmazást fel kell telepítenie okostelefonjára/táblagépére.



### A „Panasonic Image App” alkalmazás telepítése okostelefonra/táblagépre

Az „Image App” a Panasonic által biztosított alkalmazás.

	Android™ alkalmazásokhoz	iOS alkalmazásokhoz
<b>Operációs rendszer</b>	Android 2.2–Android 4.2*	iOS 4.3–iOS 6.1
<b>Telepítési folyamat</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Kapcsolja Android eszközét hálózatra.</li> <li>2 Válassza a „Google Play™ Store” lehetőséget.</li> <li>3 A keresőmezőbe írja be, hogy „Panasonic Image App”.</li> <li>4 Válassza a „Panasonic Image App” elemet, majd telepítse.</li> </ol> <p>• Az ikon bekerül a menübe.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Kapcsolja iOS eszközét a hálózatra.</li> <li>2 Válassza az „App StoreSM” alkalmazást.</li> <li>3 A keresőmezőbe írja be, hogy „Panasonic Image App”.</li> <li>4 Válassza a „Panasonic Image App” elemet, majd telepítse.</li> </ol> <p>• Az ikon bekerül a menübe.</p> 

- Használja a legújabb verziót.
- Az okostelefon/táblagép típusától függően előfordulhat, hogy ezt a szolgáltatást nem lehet kielégítően használni. Az Image App alkalmazásról az alábbi támogató honlapon tájékozódhat. <http://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/> (Ez a webhely csak angol nyelvű.)
- Ha mobilhálózatra tölti le az alkalmazást, az Ön szerződésétől függően előfordulhat, hogy a szolgáltató magas kommunikációs díjat számít fel.

\* Ehhez a készülékhez [Wi-Fi Direct] funkcióval Android OS 4.0 vagy újabb és Wi-Fi Direct™-et támogató eszközöket lehet csatlakoztatni.



## Kapcsolódás okostelefonhoz/táblagéphez

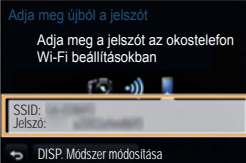
Kapcsolódás könnyen létrehozható a [Wi-Fi] gomb lenyomásával és lenyomva tartásával vagy az NFC funkció használatával.

### Előkészületek:

- Előzőleg telepítse az „Image App” alkalmazást. (248. oldal)

### 1 Nyomja le és tartsa lenyomva a [Wi-Fi] gombot.

- Okostelefonjának/táblagépének a fényképezőgéphez történő közvetlen kapcsolódásához szükséges információk (SSID és jelszó) megjelennek a kijelzőn.
- A képernyőn az előző kapcsolódás jelenik meg, kivéve, amikor első alkalommal kapcsolódik.
- A kapcsolódási mód megváltoztatásához nyomja meg a [DISP.] (KIJELZŐ) gombot, majd válasszon új kapcsolódási módot.
- Ugyanaz a képernyő az alábbi menüpontokkal is megjeleníthető.



**Wi-Fi** → [Új csatlakozás] → [Távoli fényképezés és megtekintés]

### 2 Az okostelefon/táblagép kezelése.

- 1 Kapcsolja be a Wi-Fi funkciót.
- 2 Válassza ki a fényképezőgép képernyőjén megjelenítetthez illő SSID-t (szolgáltatás csoport azonosítót), majd írja be a jelszót.
- 3 Indítsa el az „Image App” alkalmazást. (248. oldal)
  - Amint a kapcsolat létrejött, a fényképezőgép által vett élőképek jelennek meg az okostelefonon/táblagépen.



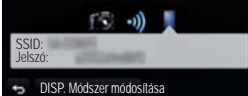


## ■ A kapcsolódási mód módosítása

A kapcsolódási mód megváltoztatásához nyomja meg a [DISP.] (KIJELZŐ) gombot, majd válasszon új kapcsolódási módot.

Adja meg újból a jelszót

Adja meg a jelszót az okostelefon Wi-Fi beállításokban



### A fényképezőgépen

Válasszon a [Hálózaton keresztül] és a [Közvetlen] lehetőség közül, majd csatlakozzon. (280. oldal)

### Okostelefonján/táblagépén

A [Hálózaton keresztül] opció esetén:

- 1 Kapcsolja be a Wi-Fi funkciót.
- 2 Válassza ki és állítsa be a vezeték nélküli hozzáférési pontot, amelyikhez kapcsolódní kíván.
- 3 Indítsa el az „Image App” alkalmazást. (248. oldal)

Amikor a [Wi-Fi Direct] vagy [WPS kapcsolódás] opcióval csatlakozik [Közvetlen] módban:

Indítsa el az „Image App” alkalmazást. (248. oldal)

## Kapcsolódás okostelefonhoz/táblagéphez az NFC funkció használatával

Az NFC (kis hatótávolságú kommunikáció) funkcióval könnyen küldhet át Wi-Fi kapcsolathoz szükséges adatokat a fényképezőgép és okostelefon/táblagép között.

### ■ Kompatibilis modellek

Ez a funkció NFC-kompatibilis Android (OS verzió 2.3.3 vagy újabb) eszközzel használható. (néhány típus kivételével)

- Az NFC-kompatibilis okostelefonok/táblagépek üzemeltetésére és beállítására vonatkozó bővebb információkért tekintse meg az adott eszköz használati útmutatóját.

#### Előkészület:

(A fényképezőgépen)

- Állítsa az [NFC-használat] elemet [BE] állapotra. (288. oldal)

(Okostelefonján/táblagépén)

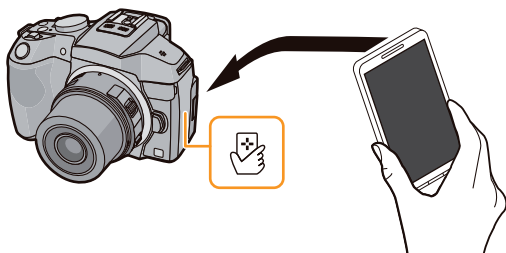
- Ellenőrizze, hogy okostelefonja/táblagépe kompatibilis típus-e.
- Kapcsolja be a Wi-Fi funkciót.
- Előzőleg telepítse az „Image App” alkalmazást. (248. oldal)

### 1 Indítsa el az „Image App” alkalmazást az okostelefonján/táblagépén.

- Elindítás után a kapcsolat célhelyét kiválasztó képernyő jelenik meg.

### 2 Miközben a [📷] ikon látható az „Image App” kapcsolódási képernyőjén, érintse az okostelefont/táblagépet a fényképezőgépnek ehhez az ikonjához: [📷].

- Előfordulhat, hogy a kapcsolódás létrejöttéhez idő kell.
- Amikor az okostelefon/táblagép már kapcsolódik, a fényképezőgép egyik képe jelenik meg az okostelefonon/táblagépén.
- Ha érintéssel nem jön létre kapcsolódás, indítsa újra az „Image App” alkalmazást, majd jelenítse meg az 1. lépésben ismertetett képernyőt.
- Ha egyképes lejátszás közben létrejön a kapcsolat, akkor a gép továbbítja az adott képet az okostelefon/táblagép felé. (254. oldal)





**Amikor első alkalommal kapcsolódik, a kapcsolódást visszaigazoló képernyő jelenik meg**

- 1 Amikor a kapcsolódást visszaigazoló képernyő a fényképezőgépen megjelenik, válassza az [Igen] lehetőséget.**
- 2 Érintse az okostelefon/táblagépet ismét a fényképezőgép [📱] ikonjához.**
  - A kapcsolódó okostelefon/táblagépet a fényképezőgép regisztrálja.

- Legfeljebb 20 okostelefon/táblagépet tárolhat el. Ha a szám túllépi a 20-at, akkor a rendszer elkezd egyesével törölni a regisztrációkat (kezdve a legrégebben megérintett bejegyzéssel).
- Az [Alapértelmezett Wi-Fi beállítás] művelettel törölődik az okostelefon/táblagép regisztrációja.
- Ha a fényképezőgépet az okostelefon/táblagép hozzáérintésekor sem sikerül felismerni, akkor módosítson a pozíción és próbálja meg újra.
- Soha ne próbálja erőteljesen hozzáérinteni az okostelefon/táblagépet a fényképezőgéphez.
- Az NFC-kompatibilis okostelefonok/táblagépek üzemeltetésére és beállítására vonatkozó bővebb információkért tekintse meg az adott eszköz használati útmutatóját.
- A fényképezőgép és az okostelefon/táblagép között elhelyezkedő fém tárgy megakadályozhatja a megfelelő adatátvitelt.
  - Tovább, ha az NFC területet leragasztja egy cetlivel vagy címkével, akkor a kommunikációs teljesítmény lecsökkenhet.
- A funkció nem használható a következő esetekben.
  - Számítógéphez vagy nyomtatóhoz való kapcsolódás esetén
  - Mozgóképek készítésekor
  - Ha [Késleltetett exponálás]-t használ

## Képek felvétele okostelefonon/táblagépen keresztül (távoli felvétel)

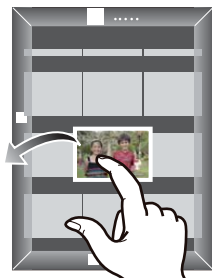
- 1 **Kapcsolódjon okostelefonhoz/táblagéphez. (249. oldal)**
- 2 **Válassza az okostelefonon/táblagépen a [📷] ikont.**

- A felvett képeket a fényképezőgép elmenti.
- Mozgóképek is rögzíthetők.
- Némelyik beállítás nem elérhető.
- Ezzel a fényképezőgéppel panoráma módban nem készíthető távoli felvétel.
- A képernyő az operációs rendszertől függően eltérő.



## A fényképezőgépen tárolt képek mentése

- 1 **Kapcsolódjon okostelefonhoz/táblagéphez. (249. oldal)**
- 2 **Válassza az okostelefonon/táblagépen a [▶] ikont.**
- 3 **Húzza át az elmenteni kívánt képet.**
  - Ha megérint egy képet, az nagyított méretben fog megjelenni.
  - A funkciót saját ízlése szerint a tetejéhez, aljához, bal vagy jobb oldalához rendelheti hozzá.



## A fényképezőgépen tárolt képek mentése és átvitele könnyedén az NFC funkcióval

Az NFC funkció segítségével a fényképezőgépen tárolt képeket továbbíthatja egy okostelefonra/táblagépre.

A kép közvetlenül az elkészítése után elküldhető a helyszínről, így azt könnyedén elküldheti barátai vagy családtagjai okostelefonjára/táblagépére\*.

\* A funkció használatához telepíteni kell az „Image App” alkalmazást.

### Előkészület:

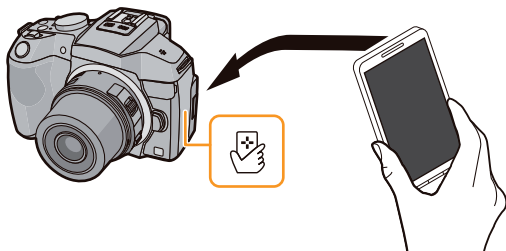
(A fényképezőgépen)

- Állítsa az [NFC-használat] elemet [BE] állapotra. (288. oldal)
- Állítsa a [Megosztás érintéssel] elemet [BE] állapotra. (289. oldal)

(Okostelefonján/táblagépén)

- Ellenőrizze, hogy okostelefonja/táblagépe kompatibilis típus-e.
- Kapcsolja be a Wi-Fi funkciót.
- Előzőleg telepítse az „Image App” alkalmazást. (248. oldal)

- Játssza le a fényképezőgépen tárolt képet, amelyet át szeretne küldeni az okostelefonra/táblagépre.**
- Indítsa el az „Image App” alkalmazást a célhely okostelefonján/táblagépén.**
  - Elindítás után a kapcsolat célhelyét kiválasztó képernyő jelenik meg.
- Miközben a [📷] ikon látható az „Image App” kapcsolódási képernyőjén, érintse az okostelefont/táblagépet a fényképezőgépnek ehhez az ikonjához: [📷].**
  - Előfordulhat, hogy a kapcsolódás létrejöttéhez idő kell.
  - Ha érintéssel nem jön létre kapcsolódás, indítsa újra az „Image App” alkalmazást, majd jelenítse meg az 2. lépésben ismertetett képernyőt.
  - Több kép átviteléhez ismételje meg az 1. és 3. lépést. (Köteggként nem vihetők át)



- A képtávitel az aktuális környezettől függően pár percig is eltarthat.

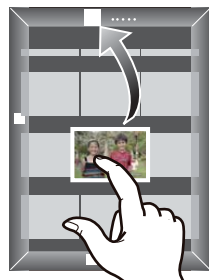
## A fényképezőgépen tárolt képek küldése közösségi weboldalra

1 Kapcsolódjon okostelefonhoz/táblagéphez. (249. oldal)

2 Válassza az okostelefonon/táblagépen a [▶] ikont.

3 Húzza át a közösségi weboldalra stb. elküldeni kívánt képet.

- A gép elküldi a képet a webszolgáltató (pl. egy közösségi weboldal) felé.
- A funkciót saját ízlése szerint a tetejéhez, aljához, bal vagy jobb oldalához rendelheti hozzá.



## Helyre vonatkozó információ küldése a fényképezőgépre okostelefonról/táblagépről

Helyre vonatkozó információt szerezhet okostelefonról/táblagépről, majd utólag ráírhatja a képekre. A 226. oldalon találja, hogyan lehet a helyre vonatkozó információt az ezzel a készülékkel felvett képekre ráírni.

- A kezelés további részleteit az „Image App” menüben, a [Súgó] fájlban találja.
- A [Távoli fényképezés és megtekintés] menüből a [Wi-Fi] gombbal léphet ki.
- **Vigyázat:**  
**Ezen funkció használatánál különös figyelmet fordítson az alany magánszférájára, képmásának oltalmazásához való jogára stb. Saját felelősségére használja.**
- Ha megváltoztatta a fényképezőgép vagy az okostelefon/táblagép órájának beállítását [Time sync] (Idő szinkronizálás) után, végezze el ismét az idő szinkronizálását.
- Az okostelefonon/táblagépen beállíthatja a helyre vonatkozó információk beszerzésének intervallumát, és ellenőrizheti azok átvitelének állapotát. További részleteket az „Image App” menü [Help] (Súgó) részében talál.
- („Image App” használata iOS-hoz)  
Ha az okostelefonon/táblagépen megnyomja a Home vagy az On/Off gombot, amíg a [Rec. loc. Info] (Helyel kapcsolatos információk felvétele) folyamatban van, az információk felvétele leállhat.

### Az alábbi esetekben nem elérhető:

- Előfordulhat, hogy az okostelefon/táblagép nem tud helyel kapcsolatos információkat beszerezni Kínában vagy a szomszédos országok Kínával szomszédos határvidékein. (2013. áprilisi állapot szerint)

## Képek küldése az okostelefonra/táblagépre fényképezőgép vezérléssel



## ■ Elküldhető képek elküldésének lehetséges módjai

	JPEG	RAW	MP4	AVCHD	3D
<b>Kép küldése minden alkalommal, amikor a gép felvételt készít</b> ([Képek küldése rögzítés közben])	○	—	—	—	—
<b>Kiválasztott képek küldése</b> ([Fényképezőgépen tárolt képek küldése])	○	—	○	—	—

- A készüléktől függően előfordulhat, hogy némely kép nem játszható le vagy nem küldhető.
- A képek megtekintésére vonatkozó bővebb információkért tekintse meg a céleszköz használati útmutatóját.
- A képek küldésére vonatkozó bővebb információkért lapozzon a 286. oldalra.

## Előkészületek:

- Előzőleg telepítse az „Image App” alkalmazást. (248. oldal)

Az egyes menüpontok tetejére ugráshoz kattintson az alábbi elemekre.

**Kép küldése minden alkalommal, amikor a gép felvételt készít ([Képek küldése rögzítés közben]) 257. oldal**

**Kiválasztott képek elküldése ([Fényképezőgépen tárolt képek küldése]) 258. oldal**

- Ha mobilhálózatra küld képeket, az Ön szerződésétől függően előfordulhat, hogy a szolgáltató magas kommunikációs díjat számít fel.



## Kép küldése minden alkalommal, amikor a gép felvételt készít ([Képek küldése rögzítés közben])

### 1 Válassza ki a menüpontot.

**MENU** → [Új csatlakozás] → [Képek küldése rögzítés közben] → [Okostelefon]

### 2 Válasszon a [Hálózaton keresztül] és a [Közvetlen] lehetőség közül, majd csatlakozzon. (280. oldal)

#### Okostelefonján/táblagépén

A [Hálózaton keresztül] opció esetén:

- ❶ Kapcsolja be a Wi-Fi funkciót.
- ❷ Válassza ki és állítsa be a vezeték nélküli hozzáférési pontot, amelyikhez kapcsolódní kíván.
- ❸ Indítsa el az „Image App” alkalmazást.\* (248. oldal)

Amikor a [Wi-Fi Direct] vagy [WPS kapcsolódás] opcióval csatlakozik [Közvetlen] módban:

- ❶ Indítsa el az „Image App” alkalmazást.\* (248. oldal)

Ha a [Kézi csatlakozás] opcióval csatlakozik [Közvetlen] módban:

- ❶ Kapcsolja be a Wi-Fi funkciót.
- ❷ Válassza ki a fényképezőgép képernyőjén megjelenítetthez illő SSID-t (szolgáltatás csoport azonosítót), majd írja be a jelszót.
- ❸ Indítsa el az „Image App” alkalmazást.\* (248. oldal)

\* Egy ablak jelenik meg, amely jelzi, hogy az okostelefon/táblagép kapcsolódik a fényképezőgéphez. Ha Android eszközt használ, a vissza gombot nyomja meg. Ha iOS eszközt használ, zárja be az ablakot.

### 3 Válassza ki a csatlakoztatni kívánt eszközt.

- Amint a kapcsolat létrejött, megjelenik a képernyő. A küldési beállítást a [DISP.] (KIJELZŐ) gomb megnyomásával változtathatja meg. (287. oldal)

### 4 Készítsen képeket.

- A képeket elkészítésük után a készülék automatikusan elküldi.
  - A beállítás megváltoztatásához vagy a kapcsolat bontásához nyomja meg a [Wi-Fi] gombot. (245. oldal)
- Képküldés közben nem tud beállítást változtatni. Várja meg a küldés befejezését.

## Kiválasztott képek elküldése ([Fényképezőgépen tárolt képek küldése])

### 1 Válassza ki a menüpontot.

**MENU** → [Új csatlakozás] → [Fényképezőgépen tárolt képek küldése] → [Okostelefon]

### 2 Válasszon a [Hálózaton keresztül] és a [Közvetlen] lehetőség közül, majd csatlakozzon. (280. oldal)

#### Okostelefonján/táblagépén

A [Hálózaton keresztül] opció esetén:

- ❶ Kapcsolja be a Wi-Fi funkciót.
- ❷ Válassza ki és állítsa be a vezeték nélküli hozzáférési pontot, amelyikhez kapcsolódní kíván.
- ❸ Indítsa el az „Image App” alkalmazást.\* (248. oldal)

Amikor a [Wi-Fi Direct] vagy [WPS kapcsolódás] opcióval csatlakozik [Közvetlen] módban:

- ❶ Indítsa el az „Image App” alkalmazást.\* (248. oldal)

Ha a [Kézi csatlakozás] opcióval csatlakozik [Közvetlen] módban:

- ❶ Kapcsolja be a Wi-Fi funkciót.
- ❷ Válassza ki a fényképezőgép képernyőjén megjelenítetthez illő SSID-t (szolgáltatás csoport azonosítót), majd írja be a jelszót.
- ❸ Indítsa el az „Image App” alkalmazást.\* (248. oldal)

\* Egy ablak jelenik meg, amely jelzi, hogy az okostelefon/táblagép kapcsolódik a fényképezőgéphez. Ha Android eszközt használ, a vissza gombot nyomja meg. Ha iOS eszközt használ, zárja be az ablakot.

### 3 Válassza ki a csatlakoztatni kívánt eszközt.

- Amint a kapcsolat létrejött, megjelenik a képernyő. A küldési beállítást a [DISP.] (KIJELZŐ) gomb megnyomásával változtathatja meg. (287. oldal)

### 4 Válasszon az [Egy kiválasztása] és a [Több kivál.] lehetőség közül.

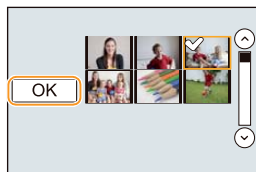
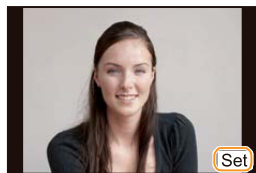
- A beállítás megváltoztatásához vagy a kapcsolat bontásához nyomja meg a [Wi-Fi] gombot. (245. oldal)

#### [Egy kiválasztása] beállítás

- ❶ Válassza ki a kívánt képet.
- ❷ Válassza ki a [Beáll.] elemet.

#### [Több kivál.] beállítás

- ❶ Válassza ki a kívánt képet. [több elem is kiválasztható]
  - A beállítás a kép újbóli kiválasztásával törölhető.
- ❷ Válassza az [OK] elemet.
  - A többszörös kiválasztásban elküldhető képek száma korlátozott.
  - A megerősítést kérő képernyő megjelenik. Ha az [Igen] lehetőséget választja, a készülék végrehajtja a műveletet.



## Képek megjelenítése tévén

A képeket megjelenítheti olyan tévén, amely támogatja a DLNA szabvány digitális médiamegjelenítés (Digital Media Renderer, DMR) funkcióját.



### Előkészületek:

Állítsa a tévét DLNA várakozási módra.

- Olvassa el a tévé kezelési útmutatóját.
- A kompatibilis készülékekről az alábbi támogató honlapokon tájékozódhat.  
<http://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/>  
(Ez a webhely csak angol nyelvű.)

### 1 Válassza ki a menüpontot.

**MENU** → [Új csatlakozás] → [Lejátszás TV-n]

- Válasszon a [Hálózaton keresztül] és a [Közvetlen] lehetőség közül, majd csatlakozzon.** (280. oldal)
- Válassza ki a csatlakoztatni kívánt eszközt.**
  - Amint a kapcsolat létrejött, megjelenik a képernyő.
- Készítsen vagy játsszon le képeket a fényképezőgépen.**
  - A beállítás megváltoztatásához vagy a kapcsolat bontásához nyomja meg a [Wi-Fi] gombot. (245. oldal)

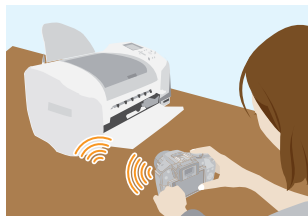
- Ha a fényképezőgéphez tévé van csatlakoztatva, a tévé képernyője ideiglenesen visszatérhet a kapcsolat létrejötte előtti állapotához. A képek ismét megjelennek, amikor képeket felvesz vagy lejátszik.
- A diavetítés [Effekt] és a [Hang] funkciója le van tiltva.

### Az alábbi esetekben nem elérhető:

- Mozgóképek nem játszhatók le.
- Többszörös és naptár szerinti lejátszásnál a fényképezőgép képernyőjén megjelenő képek a tévén nem jelennek meg.

## Képek küldése nyomtatóra

A képeket vezeték nélkül kinyomtathatja a kompatibilis nyomtatókkal.



### ■ Elküldhető képek elküldésének lehetséges módjai

	JPEG	RAW	MP4	AVCHD	3D
<b>Kiválasztott képek küldése</b> ([Fényképezőgépen tárolt képek küldése])	○	—	—	—	—

- A készüléktől függően előfordulhat, hogy némely kép nem küldhető el.
- A képek küldésére vonatkozó bővebb információkért lapozzon a [286. oldalra](#).

#### Előkészületek:

- Az elkészített képeket kinyomtathatja vezeték nélkül, PictBridge (vezeték nélküli LAN-kompatibilis)\* nyomtatón.
- \* Kompatibilis a „DPS over IP” szabvánnyal.  
A PictBridge (vezeték nélküli LAN-kompatibilis) nyomtatókra vonatkozó bővebb információkért forduljon a gyártóvállalatokhoz.

### 1 Válassza ki a menüpontot.

**MENU** → [Új csatlakozás] → [Fényképezőgépen tárolt képek küldése] → [Nyomtató]

### 2 Válasszon a [Hálózaton keresztül] és a [Közvetlen] lehetőség közül, majd csatlakozzon. [\(280. oldal\)](#)

### 3 Válassza ki a csatlakoztatni kívánt nyomtatót.

### 4 Válassza ki és nyomtassa ki a képeket.

- A képek kiválasztásának folyamata megegyezik az USB-kábeles kapcsolat során alkalmazandó folyamattal. További részletekért lapozzon a [306. oldalra](#).
- A beállítás megváltoztatásához vagy a kapcsolat bontásához nyomja meg a [Wi-Fi] gombot. [\(245. oldal\)](#)

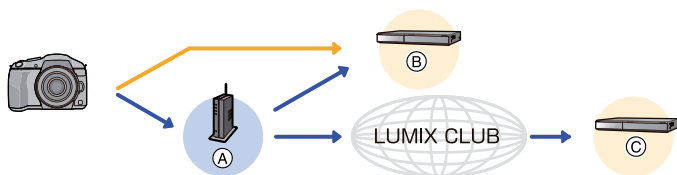
- Ha mobilhálózatra küld képeket, az Ön szerződésétől függően előfordulhat, hogy a szolgáltató magas kommunikációs díjat számít fel.

#### Az alábbi esetekben nem elérhető:

- Mozgóképek nem nyomtathatók.

## Képek küldése AV eszközre

Küldhet álló- vagy mozgóképeket otthoni AV eszközeire. Távol élő családtagjainak és barátainak is küldhet képeket külső AV eszközre a „LUMIX CLUB” segítségével.



- (A) Vezeték nélküli hozzáférési pont
- (B) AV eszköz ([Otthoni])
- (C) AV eszköz ([Külső])

### ■ Elküldhető képek elküldésének lehetséges módjai

	JPEG	RAW	MP4	AVCHD	3D
<b>Kép küldése minden alkalommal, amikor a gép felvételt készít</b> ([Képek küldése rögzítés közben])	<input type="radio"/>	—	—	—	<input type="radio"/>
<b>Kiválasztott képek küldése</b> ([Fényképezőgépen tárolt képek küldése])	<input type="radio"/>	—	—	—	<input type="radio"/>

- A készüléktől függően előfordulhat, hogy némely kép nem játszható le vagy nem küldhető.
- A képek megtekintésére vonatkozó bővebb információkért tekintse meg a céleszköz használati útmutatóját.
- A képek küldésére vonatkozó bővebb információkért lapozzon a [286. oldalra](#).



## Előkészületek:

- Amikor képet küld [Otthoni] eszközre, állítsa az eszközt DLNA várakozási módra.
- Részletes tájékoztatást az eszköz kezelési útmutatójában talál.
- Amikor képet küld [Külső] eszközre, a következők lesznek szükségesek.
- Regisztrálás a „LUMIX CLUB”-ba (274. oldal)
  - A külső AV eszköz által beszerzett címszám és elérési szám. (279. oldal)

Az egyes menüpontok tetejére ugráshoz kattintson az alábbi elemekre.

**Kép küldése minden alkalommal, amikor a gép felvételt készít ([Képek küldése rögzítés közben])** [262. oldal](#)

**Kiválasztott képek elküldése ([Fényképezőgépen tárolt képek küldése])** [263. oldal](#)

- Ha mobilhálózatra küld képeket, az Ön szerződésétől függően előfordulhat, hogy a szolgáltató magas kommunikációs díjat számít fel.

### **Kép küldése minden alkalommal, amikor a gép felvételt készít ([Képek küldése rögzítés közben])**

#### **1 Válassza ki a menüpontot.**

**MENU** → [Új csatlakozás] → [Képek küldése rögzítés közben] → [AV eszköz]

#### **2 Válasszon az [Otthoni] és a [Külső] lehetőség közül.**

#### **3 Válasszon a [Hálózaton keresztül] és a [Közvetlen] lehetőség közül, majd csatlakozzon. (280. oldal)**

- A [Külső] opció kiválasztása esetén a [Közvetlen] csatlakozási mód nem érhető el.

#### **4 Válassza ki a csatlakoztatni kívánt eszközt.**

- Amint a kapcsolat létrejött, megjelenik a képernyő. A küldési beállítást a [DISP.] (KIJELZŐ) gomb megnyomásával változtathatja meg. (287. oldal)

#### **5 Készítsen képeket.**

- A beállítás megváltoztatásához vagy a kapcsolat bontásához nyomja meg a [Wi-Fi] gombot. (245. oldal)
- Képküldés közben nem tud beállítást változtatni. Várja meg a küldés befejezését.

## Kiválasztott képek elküldése ([Fényképezőgépen tárolt képek küldése])

### 1 Válassza ki a menüpontot.

**MENU** → [Új csatlakozás] → [Fényképezőgépen tárolt képek küldése] → [AV eszköz]

### 2 Válasszon az [Otthoni] és a [Külső] lehetőség közül.

### 3 Válasszon a [Hálózaton keresztül] és a [Közvetlen] lehetőség közül, majd csatlakozzon. (280. oldal)

- A [Külső] opció kiválasztása esetén a [Közvetlen] csatlakozási mód nem érhető el.

### 4 Válassza ki a csatlakoztatni kívánt eszközt.

- Amint a kapcsolat létrejött, megjelenik a képernyő. A küldési beállítást a [DISP.] (KIJELZŐ) gomb megnyomásával változtathatja meg. (287. oldal)

### 5 Válasszon az [Egy kiválasztása] és a [Több kivál.] lehetőség közül.

- A beállítás megváltoztatásához vagy a kapcsolat bontásához nyomja meg a [Wi-Fi] gombot. (245. oldal)

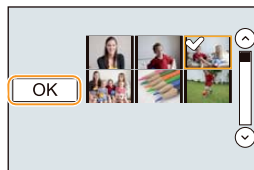
#### [Egy kiválasztása] beállítás

- 1 Válassza ki a kívánt képet.
- 2 Válassza ki a [Beáll.] elemet.



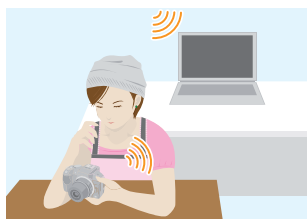
#### [Több kivál.] beállítás

- 1 Válassza ki a kívánt képet. [több elem is kiválasztható]
  - A beállítás a kép újbóli kiválasztásával törölhető.
- 2 Válassza az [OK] elemet.
  - A többszörös kiválasztásban elküldhető képek száma korlátozott.
  - A megerősítést kérő képernyő megjelenik. Ha az [Igen] lehetőséget választja, a készülék végrehajtja a műveletet.



## Képek küldése számítógépre

A készülékkel készített fényképeket és mozgóképeket elküldheti egy számítógépre.



### ■ Elküldhető képek elküldésének lehetséges módjai

	JPEG	RAW	MP4	AVCHD*	3D
<b>Kép küldése minden alkalommal, amikor a gép felvételt készít ([Képek küldése rögzítés közben])</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—	—	<input type="radio"/>
<b>Kiválasztott képek küldése ([Fényképezőgépen tárolt képek küldése])</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- \* Az [AVCHD] módban rögzített mozgókép csak akkor küldhető el a [PC] felé, ha a fájl mérete nem haladja meg a 4 GB-ot. A 4 GB-ot meghaladó méretű fájlok nem továbbíthatók.
- A készüléktől függően előfordulhat, hogy némely kép nem játszható le vagy nem küldhető.
- A képek megtekintésére vonatkozó bővebb információkért tekintse meg a céleszköz használati útmutatóját.
- A képek küldésére vonatkozó bővebb információkért lapozzon a 286. oldalra.

#### Előkészületek:

- Kapcsolja be a számítógépet.
- Még mielőtt képeket küldene, készítsen elő a számítógépen mappákat a képek fogadásához. (265. oldal)
- Ha a célszámítógép munkacsoportját megváltoztatták az alapbeállításokhoz képest, akkor a készülék beállításait is módosítani kell a [PC-csatlakozás] menüpontban. (288. oldal)

Az egyes menüpontok tetejére ugráshoz kattintson az alábbi elemekre.

**Kép küldése minden alkalommal, amikor a gép felvételt készít ([Képek küldése rögzítés közben])** 266. oldal

**Kiválasztott képek elküldése ([Fényképezőgépen tárolt képek küldése])** 267. oldal

- Ha mobilhálózatra küld képeket, az Ön szerződésétől függően előfordulhat, hogy a szolgáltató magas kommunikációs díjat számít fel.



## Képeket fogadó mappák létrehozása

- Hozzon létre egy számítógép felhasználói fiókot [alfanumerikus karakterekből álló felhasználói névvel (legfeljebb 254 karakter) és jelszóval (legfeljebb 32 karakter)]. Képfogadó mappa létrehozása meghiúsulhat, ha a fiók nem alfanumerikus karaktereket is tartalmaz.

### ■ A „PHOTOfunSTUDIO” használatánál

#### 1 Telepítse fel a „PHOTOfunSTUDIO” alkalmazást a számítógépre.

- A részletes hardverkövetelményeket és a telepítést megtalálja „A mellékelt szoftver” cím alatt (299. oldal).

#### 2 Hozzon létre egy mappát, amely a „PHOTOfunSTUDIO” alkalmazással fogad képeket.

- A mappa automatikus létrehozásához válassza az [Auto-create] (Automatikus létrehozás) elemet. Mappa megadásához hozzon létre egy új mappát, vagy tegyen a mappára jelszót, és válassza a [Create manually] (Manuális létrehozás) elemet.
- Részletes tájékoztatást a „PHOTOfunSTUDIO” (PDF formátumú) kezelési útmutatójában talál.

### ■ Amikor nem használja a „PHOTOfunSTUDIO” alkalmazást

(Windows rendszernél)

Támogatott operációs rendszer: Windows XP/Windows Vista/Windows 7/Windows 8

Példa: Windows 7

#### 1 Válassza ki a mappát, amelyet képek fogadására szeretne használni, majd kattintson rá jobb egérgombbal.

#### 2 Válassza a [Properties] (Tulajdonságok) elemet, majd engedélyezze a mappa megosztását.

- Részletes tájékoztatásért tekintse át számítógépének használati útmutatóját vagy az operációs rendszer súgóját.

(Mac rendszernél)

Támogatott operációs rendszer: OS X v10.4 – v10.8

Példa: OS X v10.8

#### 1 Válassza ki a mappát, amelyet képek fogadására szeretne használni, majd kattintson az elemekre a következő sorrendben.

[File] (Fájl) -- [Get Info] (Info lekérdezése)

#### 2 Engedélyezze a mappa megosztását.

- Részletes tájékoztatásért tekintse át számítógépének használati útmutatóját vagy az operációs rendszer súgóját.

## Kép küldése minden alkalommal, amikor a gép felvételt készít ([Képek küldése rögzítés közben])

### 1 Válassza ki a menüpontot.

**MENU** → [Új csatlakozás] → [Képek küldése rögzítés közben] → [PC]

### 2 Válasszon a [Hálózaton keresztül] és a [Közvetlen] lehetőség közül, majd csatlakozzon. (280. oldal)

### 3 Válassza ki a csatlakoztatni kívánt számítógépet.

- Ha a csatlakoztatni kívánt számítógép nem jelenik meg, akkor válassza a [Kézi beírás] lehetőséget, és adja meg a PC számítógépnevét, illetve Apple Mac gépek esetén a NetBIOS nevet.

### 4 Válassza ki az elküldeni kívánt mappát.

- Amint a kapcsolat létrejött, megjelenik a képernyő. A küldési beállítást a [DISP.] (KIJELZŐ) gomb megnyomásával változtathatja meg. (287. oldal)

### 5 Készítsen képeket.

- A beállítás megváltoztatásához vagy a kapcsolat bontásához nyomja meg a [Wi-Fi] gombot. (245. oldal) Képküldés közben nem tud beállítást változtatni. Várja meg a küldés befejezését.

## Kiválasztott képek elküldése ([Fényképezőgépen tárolt képek küldése])

### 1 Válassza ki a menüpontot.

**MENU** → [Új csatlakozás] → [Fényképezőgépen tárolt képek küldése] → [PC]

### 2 Válasszon a [Hálózaton keresztül] és a [Közvetlen] lehetőség közül, majd csatlakozzon. (280. oldal)

### 3 Válassza ki a csatlakoztatni kívánt számítógépet.

- Ha a csatlakoztatni kívánt számítógép nem jelenik meg, akkor válassza a [Kézi beírás] lehetőséget, és adja meg a PC számítógépnevét, illetve Apple Mac gépek esetén a NetBIOS nevet.

### 4 Válassza ki az elküldeni kívánt mappát.

- Amint a kapcsolat létrejött, megjelenik a képernyő. A küldési beállítást a [DISP.] (KIJELZŐ) gomb megnyomásával változtathatja meg. (287. oldal)

### 5 Válasszon az [Egy kiválasztása] és a [Több kivál.] lehetőség közül.

- A beállítás megváltoztatásához vagy a kapcsolat bontásához nyomja meg a [Wi-Fi] gombot. (245. oldal)

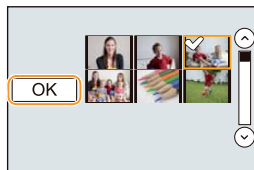
#### [Egy kiválasztása] beállítás

- 1 Válassza ki a kívánt képet.
- 2 Válassza ki a [Beáll.] elemet.



#### [Több kivál.] beállítás

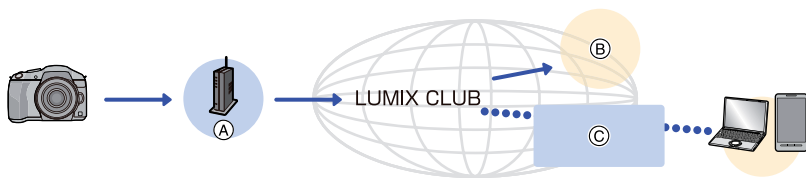
- 1 Válassza ki a kívánt képet. [több elem is kiválasztható]
    - A beállítás a kép újbóli kiválasztásával törölhető.
  - 2 Válassza az [OK] elemet.
    - A többszörös kiválasztásban elküldhető képek száma korlátozott.
- A megerősítést kérő képernyő megjelenik. Ha az [Igen] lehetőséget választja, a készülék végrehajtja a műveletet.



- A megadott mappában a mappák a képküldés dátumának sorrendjében jönnek létre, és a képeket a rendszer azokba a mappákba menti el.
- Ha a felhasználói nevet és jelszót kérő képernyő jelenik meg, a számítógépe jelszavát vigye be.
- A szóközt tartalmazó PC számítógépnevet (Apple Mac gépek esetén a NetBIOS nevet) nem biztos, hogy megfelelően felismeri a fényképezőgép. Ha a csatlakozási kísérlet meghiúsul, akkor javasoljuk, hogy a számítógépnevet (vagy NetBIOS nevet) módosítsa egy olyan névre, amely kizárólag alfanumerikus karaktereket tartalmaz, és nem hosszabb 15 karakternél.

## Webszolgáltatók igénybevétele

Álló- vagy mozgóképeit elküldheti a közösségi weboldalakra a „LUMIX CLUB” segítségével. Ha beállítja álló- és mozgóképek automatikus átvitelét a [Cloud Sync. Service] szolgáltatásnál, az átküldött képeket fogadhatja számítógépen vagy okostelefonon.



- (A) Vezeték nélküli hozzáférési pont  
 (B) [Webszolgáltató]  
 (C) [Cloud Sync. Service]

Az egyes menüpontok tetejére ugráshoz kattintson az alábbi elemekre.

**Képek küldése webszolgáltatóhoz 268. oldal**

**Képek küldése ide: [Cloud Sync. Service] 272. oldal**

- Ha mobilhálózatra küld képeket, az Ön szerződésétől függően előfordulhat, hogy a szolgáltató magas kommunikációs díjat számít fel.

### Képek küldése webszolgáltatóhoz

#### ■ Elküldhető képek elküldésének lehetséges módjai

	JPEG	RAW	MP4	AVCHD	3D
<b>Kép küldése minden alkalommal, amikor a gép felvételt készít</b> ([Képek küldése rögzítés közben])	<input type="radio"/>	—	—	—	<input type="radio"/>
<b>Kiválasztott képek küldése</b> ([Fényképezőgépen tárolt képek küldése])	<input type="radio"/>	—	<input type="radio"/>	—	<input type="radio"/>

- A készüléktől függően előfordulhat, hogy némely kép nem játszható le vagy nem küldhető.
- A képek megtekintésére vonatkozó bővebb információkért tekintse meg a céleszköz használati útmutatóját.
- A képek küldésére vonatkozó bővebb információkért lapozzon a [286. oldalra](#).



## Előkészületek:

**Be kell regisztrálnia a „LUMIX CLUB”-ba (274. oldal), hogy webszolgáltatókhoz küldhessen képet.**

**A webszolgáltatókhoz történő képküldés előtt regisztrálnia kell a webszolgáltatót. (268. oldal)**

Az egyes menüpontok tetejére ugráshoz kattintson az alábbi elemekre.

**Kép küldése minden alkalommal, amikor a gép felvételt készít ([Képek küldése rögzítés közben]) 270. oldal**

**Kiválasztott képek elküldése ([Fényképezőgépen tárolt képek küldése]) 271. oldal**

- A webszolgáltatóhoz feltöltött képek a fényképezőgéppel nem jeleníthetők meg és nem törölhetők. A képeket úgy ellenőrizheti, hogy okostelefonjával/táblagéppel kapcsolódik a webszolgáltatóhoz.
- Ha a képek küldése sikertelen, a hibát vázoló jelentést küld a rendszer a „LUMIX CLUB”-bal regisztrált e-mail címre.
- **A képek tartalmazhatnak a felhasználó azonosítására alkalmas személyes adatokat, pl. egy felirat, a felvétel dátuma, ideje és helye. Ellenőrizze az adatokat, mielőtt a képeket a webszolgáltatóhoz feltölti.**
- A Panasonic nem vállal felelősséget a webszolgáltatókhoz feltöltött adatok kiszivárgásából vagy elvesztéséből stb. eredő károkért.
- Amikor képeket tölt fel a webszolgáltatóhoz, ne törölje azokat a fényképezőgépről még a küldés befejezése után sem mindaddig, amíg meg nem bizonyosodik arról, hogy azok megfelelően fel vannak töltve a webszolgáltatóhoz. A Panasonic nem vállal felelősséget a fényképezőgépen tárolt képek törléséből származó károkért.

## Regisztrálás webszolgáltatókhoz

Webszolgáltatókhoz akkor tud képet küldeni, ha az adott webszolgáltató regisztrálva van a „LUMIX CLUB”-ban.

- Nézze át a „FAQ/Contact us” (GYIK/Kapcsolat) cím alatt a következő honlapon a kompatibilis webszolgáltatókat.

[http://lumixclub.panasonic.net/eng/c/lumix\\_faqs/](http://lumixclub.panasonic.net/eng/c/lumix_faqs/)

Előkészület:

Bizonyosodjon meg, hogy van már fióka a használni kívánt webszolgáltatónál, és olvassa el a rendelkezésre álló belépési információkat.

- 1 Okostelefonnal/táblagéppel vagy számítógéppel kapcsolódjon a „LUMIX CLUB” honlapjához.**  
<http://lumixclub.panasonic.net/eng/c/>
- 2 Vigye be a „LUMIX CLUB” bejelentkezési azonosítóját és jelszavát, és jelentkezzen be a szolgáltatásba. (274. oldal)**
- 3 Regisztrálja e-mail címét.**
- 4 Válassza ki és regisztrálja a használni kívánt webszolgáltatót.**
  - A képernyőn megjelenő útmutatásokat követve regisztrálja a szolgáltatást.

## Kép küldése minden alkalommal, amikor a gép felvételt készít ([Képek küldése rögzítés közben])

- 1 Válassza ki a menüpontot.**

**MENU** → [Új csatlakozás] → [Képek küldése rögzítés közben] → [Web szolg.]

- 2 Válassza a [Hálózaton keresztül] lehetőséget, majd csatlakozzon. (281. oldal)**
- 3 Válassza ki a csatlakoztatni kívánt webszolgáltatót.**
  - Amint a kapcsolat létrejött, megjelenik a képernyő. A küldési beállítást a [DISP.] (KIJELZŐ) gomb megnyomásával változtathatja meg. (287. oldal)
- 4 Készítsen képeket.**
  - A beállítás megváltoztatásához vagy a kapcsolat bontásához nyomja meg a [Wi-Fi] gombot. (245. oldal)
  - Képküldés közben nem tud beállítást változtatni. Várja meg a küldés befejezését.

## Kiválasztott képek elküldése ([Fényképezőgépen tárolt képek küldése])

### 1 Válassza ki a menüpontot.

**MENU** → [Új csatlakozás] → [Fényképezőgépen tárolt képek küldése] → [Web szolg.]

### 2 Válassza a [Hálózaton keresztül] lehetőséget, majd csatlakozzon. (281. oldal)

### 3 Válassza ki a csatlakoztatni kívánt webszolgáltatót.

- Amint a kapcsolat létrejött, megjelenik a képernyő. A küldési beállítást a [DISP.] (KIJELZŐ) gomb megnyomásával változtathatja meg. (287. oldal)

### 4 Válasszon az [Egy kiválasztása] és a [Több kivál.] lehetőség közül.

- A beállítás megváltoztatásához vagy a kapcsolat bontásához nyomja meg a [Wi-Fi] gombot. (245. oldal)

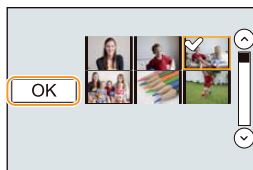
#### [Egy kiválasztása] beállítás

- 1 Válassza ki a kívánt képet.
- 2 Válassza ki a [Beáll.] elemet.



#### [Több kivál.] beállítás

- 1 Válassza ki a kívánt képet. [több elem is kiválasztható]
    - A beállítás a kép újbóli kiválasztásával törölhető.
  - 2 Válassza az [OK] elemet.
    - A többszörös kiválasztásban elküldhető képek száma korlátozott.
- A megerősítést kérő képernyő megjelenik. Ha az [Igen] lehetőséget választja, a készülék végrehajtja a műveletet.



## Képek küldése ide: [Cloud Sync. Service]

## ■ Elküldhető képek elküldésének lehetséges módjai

	JPEG	RAW	MP4	AVCHD	3D
Kép küldése minden alkalommal, amikor a gép felvételt készít ([Képek küldése rögzítés közben])	○	—	—	—	○
Kiválasztott képek küldése ([Fényképezőgépen tárolt képek küldése])	○	—	○	—	○

- A készüléktől függően előfordulhat, hogy némely kép nem játszható le vagy nem küldhető.
- A képek megtekintésére vonatkozó bővebb információkért tekintse meg a céleszköz használati útmutatóját.
- A képek küldésére vonatkozó bővebb információkért lapozzon a [286. oldalra](#).

## Előkészületek:

Be kell regisztrálnia a „LUMIX CLUB”-ba ([274. oldal](#)), és konfigurálnia kell a Cloud Sync. beállításait, hogy képet küldhessen a Felhő mappába.

Az egyes menüpontok tetejére ugráshoz kattintson az alábbi elemekre.

**Kép küldése minden alkalommal, amikor a gép felvételt készít ([Képek küldése rögzítés közben])** [273. oldal](#)

**Kiválasztott képek elküldése ([Fényképezőgépen tárolt képek küldése])** [273. oldal](#)

## ■ Felhő mappába küldött képek az alábbi használatával: [Cloud Sync. Service] (2013. áprilisi állapot szerint)

Ahhoz, hogy képeket tudjon küldeni a Felhő mappába, a Cloud Sync. funkció beállítása szükséges. Konfigurálja a beállításokat a „PHOTOfunSTUDIO” alkalmazással számítógépen, vagy az „Image App” alkalmazással okostelefonon/táblagépen.

- Ha célállomásként [Cloud Sync. Service] van beállítva, a küldött képeket a rendszer ideiglenesen a Felhő mappába menti, majd azok szinkronizálhatók a használatban lévő eszközzel (pl. számítógép vagy okostelefon/táblagép).
- A Felhő mappa 30 napig tárolja az átküldött képeket (legfeljebb 1000 képet). Az átküldött képeket a rendszer a küldés után 30 nappal automatikusan törli. Ezenkívül, ha az eltárolt képek száma több, mint 1000, a [Felhőkorlátozás] ([287. oldal](#)) beállításától függően némelyik kép még a küldéstől számított 30 napon belül is törölhető.
- Ha a képek letöltése Felhő mappából a megadott eszközökre befejeződött, a képek a Felhő mappából a küldéstől számított 30 napon belül is törölhetőnek.



## Kép küldése minden alkalommal, amikor a gép felvételt készít ([Képek küldése rögzítés közben])

- 1 Válassza ki a menüpontot.

**MENU** → [Új csatlakozás] → [Képek küldése rögzítés közben] → [Cloud Sync. Service]

- 2 Válassza a [Hálózaton keresztül] lehetőséget, majd csatlakozzon. (281. oldal)

- 3 Ellenőrizze a küldési beállítást.

- Amint a kapcsolat létrejött, megjelenik a képernyő. A küldési beállítást a [DISP.] (KIJELEZŐ) gomb megnyomásával változtathatja meg. (287. oldal)

- 4 Készítsen képeket.

- A beállítás megváltoztatásához vagy a kapcsolat bontásához nyomja meg a [Wi-Fi] gombot. (245. oldal)
- Képküldés közben nem tud beállítást változtatni. Várja meg a küldés befejezését.

## Kiválasztott képek elküldése ([Fényképezőgépen tárolt képek küldése])

- 1 Válassza ki a menüpontot.

**MENU** → [Új csatlakozás] → [Fényképezőgépen tárolt képek küldése] → [Cloud Sync. Service]

- 2 Válassza a [Hálózaton keresztül] lehetőséget, majd csatlakozzon. (281. oldal)

- 3 Ellenőrizze a küldési beállítást.

- Amint a kapcsolat létrejött, megjelenik a képernyő. A küldési beállítást a [DISP.] (KIJELEZŐ) gomb megnyomásával változtathatja meg. (287. oldal)

- 4 Válasszon az [Egy kiválasztása] és a [Több kivál.] lehetőség közül.

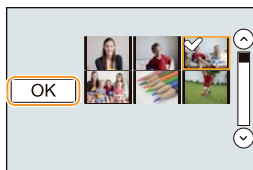
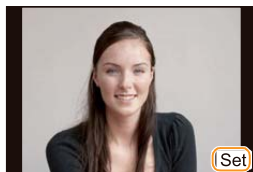
- A beállítás megváltoztatásához vagy a kapcsolat bontásához nyomja meg a [Wi-Fi] gombot. (245. oldal)

### [Egy kiválasztása] beállítás

- 1 Válassza ki a kívánt képet.
- 2 Válassza ki a [Beáll.] elemet.

### [Több kivál.] beállítás

- 1 Válassza ki a kívánt képet. [több elem is kiválasztható]
  - A beállítás a kép újbóli kiválasztásával törölhető.
- 2 Válassza az [OK] elemet.
  - A többszörös kiválasztásban elküldhető képek száma korlátozott.
- A megerősítést kérő képernyő megjelenik. Ha az [Igen] lehetőséget választja, a készülék végrehajtja a műveletet.



# Regisztráció a „LUMIX CLUB”-ba

## A „LUMIX CLUB”

Szerezzen be „LUMIX CLUB” bejelentkezési azonosítót (ingyenes).

Ha a fényképezőgépet beregisztrálja a „LUMIX CLUB”-ba, szinkronizálhatja a képeket azok között az eszközök között, amelyeket használ, vagy átküldheti ezeket a képeket webszolgáltatókhoz.

A „LUMIX CLUB”-ot használja, amikor webszolgáltatóhoz vagy külső AV eszközre tölt fel képeket.

- Ugyanazt a „LUMIX CLUB” bejelentkezési azonosítót állíthatja be a fényképezőgéphez és egy okostelefonhoz/táblagéphez. (277. oldal)

Részletes tájékoztatást a „LUMIX CLUB” honlapján talál.

<http://lumixclub.panasonic.net/eng/c/>

Megjegyzés:

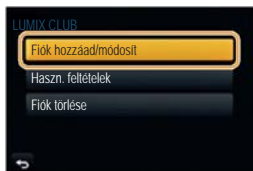
- Előfordulhat a szolgáltatás szünetelése időszakos karbantartás vagy váratlan hibák miatt, illetve a szolgáltatási tartalmak előzetes értesítés nélkül változhatnak.
- A szolgáltatás teljes mértékben és véglegesen megszűnhet. Erről azonban előzetesen tájékoztatjuk az ügyfeleket.

## Új bejelentkezési azonosító létrehozása ([Új fiók])

- Válassza ki a menüpontot.

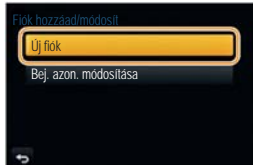
**MENU** → [Beállítás] → [Wi-Fi] → [Wi-Fi beállítás] → [LUMIX CLUB]

- Válassza a [Fiók hozzáad/módosít] lehetőséget.



- Válassza az [Új fiók] lehetőséget.

- Kapcsolódjon a hálózathoz. A [Köv.] gombbal lépjen a következő oldalra..
- Egy megerősítést kérő képernyő jelenik meg, ha már beszerzett bejelentkezési azonosítót a fényképezőgéphez. Új bejelentkezési azonosító beszerzéséhez válassza az [Igen] lehetőséget, ha pedig nincs szüksége új bejelentkezési azonosítóra, a [Nem] opciót jelölje ki.



- Válassza ki és állítsa be a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz történő kapcsolódási módot.

- Részletesen lásd a 281. oldalon.
  - A beállító képernyő csak az első csatlakozás alkalmával jelenik meg. A beállított csatlakozási módot a készülék elmenti, és minden későbbi csatlakozás alkalmával azt a módot fogja használni.
- A csatlakoztatni kívánt vezeték nélküli hozzáférési pont módosításához nyomja meg a [DISP.] (KIJELZŐ) gombot, és módosítsa a csatlakozási célállomást.



**5 Olvassa át a „LUMIX CLUB” használati feltételeit, majd válassza az [Agree] (Elfogadom) lehetőséget.**

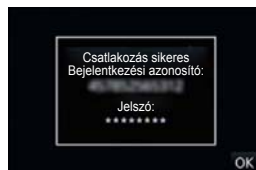
- A ▲/▼ kurzorgombokkal válthat oldalt.
- A kijelzőt a hátsó vezérlőtárcsa jobbra forgatásával (2-szeresére) nagyíthatja.
- A kijelzőt a hátsó vezérlőtárcsa balra forgatásával állíthatja vissza eredeti (1-szeres) méretére.
- A megnagyított kijelző helyzetét a ▲/▼/◀/▶ kurzorgombokkal változtathatja.
- A [🗑️] megnyomásával új bejelentkezési azonosító beszerzése nélkül törölheti a műveletet.

**6 Vigye be a jelszót.**

- A jelszó 8–16 karakter és szám bármilyen kombinációjából állhat.
- A karakterek bevitelének módját a „Szöveg bevitele” című részben, a 64. oldalon találja.

**7 Ellenőrizze a bejelentkezési azonosítót, majd válassza az [OK] gombot.**

- A bejelentkezési azonosító (12 jegyű szám) automatikusan megjelenik. Amikor számítógéppel lép be a „LUMIX CLUB”-ba, csak be kell vinnie a számokat.
- A kapcsolódás létrejötte után egy üzenet jelenik meg. Válassza az [OK] elemet.
- Mindenképpen jegyezze fel a bejelentkezési azonosítót és a jelszót.
- Miután ezt beállította, lépjen ki a menüből.



## Létrehozott bejelentkezési azonosító használata/Bejelentkezési azonosító vagy jelszó ellenőrzése vagy módosítása ([Bej. azon. módosítása])

Előkészület:

A létrehozott bejelentkezési azonosító használata során ellenőrizze az azonosítót és a jelszót. Ha a fényképezőgépen meg szeretné változtatni a „LUMIX CLUB” jelszót, lépjen be a „LUMIX CLUB” honlapjára okostelefonjáról/táblagépéről vagy számítógépéről, és előre változtassa meg a „LUMIX CLUB” jelszót.

- A „LUMIX CLUB”-ba regisztrált bejelentkezési azonosító és jelszó ezen a készüléken keresztül nem módosítható.

### 1 Válassza ki a menüpontot.

**MENU** → [Beállítás] → [Wi-Fi] → [Wi-Fi beállítás] → [LUMIX CLUB]

### 2 Válassza a [Fiók hozzáad/módosít] lehetőséget.

### 3 Válassza a [Bej. azon. módosítása] lehetőséget.

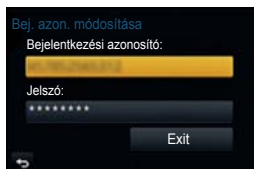
- A bejelentkezési azonosító és a jelszó megjelenik.
- A jelszó így jelenik meg: „\*”.
- Ha csak ellenőrizni akarta a bejelentkezési azonosítót, zárja be a menüt.

### 4 Válassza ki a módosítani kívánt elemet.

- A bejelentkezési azonosító megváltoztatásakor megjelenik a megerősítést kérő képernyő. Válassza a [Yes] (Igen) lehetőséget.

### 5 Adja meg a bejelentkezési azonosítót vagy a jelszót.

- Szöveg bevitelének módjáról a „Szöveg bevitel” (64. oldal) című részben tájékozódhat.
- Vigye be az okostelefonján/táblagépén vagy számítógépén újonnan megalkotott jelszót a fényképezőgépbe. Ha a bevitt jelszó nem azonos azzal, amelyet az okostelefonján/táblagépén vagy számítógépén beállított, nem fog tudni képeket feltölteni.
- Miután ezt beállította, lépjen ki a menüből.



## Ugyanazon bejelentkezési azonosító beállítása a fényképezőgéphez és az okostelefonhoz/táblagéphez

- Ha ugyanazt a bejelentkezési azonosítót állítja be a fényképezőgépén és okostelefonján/ táblagépén, a fényképezőgépről képeket küldhet más eszközökre vagy webszolgáltatókhoz.

**Ha a fényképezőgéppel vagy az okostelefonnal/táblagéppel szerezte be a bejelentkezési azonosítót:**

- 1 Csatlakoztassa a fényképezőgépet az okostelefonhoz/táblagéphez. (249. oldal)**
- 2 Az „Image App” menüből állítsa be a közös bejelentkezési azonosítót.**
  - A fényképezőgép és az okostelefon/táblagép bejelentkezési azonosítói azonosassá válnak.
  - Miután a fényképezőgépet csatlakoztatta az okostelefonhoz/táblagéphez, a közös bejelentkezési azonosító beállítási képernyője jelenhet meg a lejátszási képernyő megjelenítésekor. Közös bejelentkezési azonosítót a képernyőn megjelenő útmutatások követésével is beállíthat.
  - Ez a művelet [Wi-Fi Direct] (Wi-Fi közvetlen) kapcsolódásnál nem elérhető.

**Amikor a fényképezőgéppel és az okostelefonnal/táblagéppel különböző bejelentkezési azonosítókat szerzett be:**

(Ha az okostelefon/táblagép bejelentkezési azonosítóját szeretné használni a fényképezőgéphez)  
Változtassa meg a fényképezőgép bejelentkezési azonosítóját és jelszavát úgy, hogy azok az okostelefonéval/táblagépével azonosak legyenek.

(Ha a fényképezőgép bejelentkezési azonosítóját szeretné használni az okostelefonhoz/ táblagéphez) Változtassa meg az okostelefon/táblagép bejelentkezési azonosítóját és jelszavát a fényképezőgép által kapott azonosítóra és jelszóra.

## Ellenőrizze a „LUMIX CLUB” használati feltételeit.

Ellenőrizze, hogy van-e frissítés a használati feltételekben.

- 1 Válassza ki a menüpontot.**

**MENU** → [Beállítás] → [Wi-Fi] → [Wi-Fi beállítás] → [LUMIX CLUB]

- 2 Válassza a [Haszn. feltételek] lehetőséget.**
  - A fényképezőgép kapcsolódni fog a hálózathoz, és a használati feltételek a kijelzőn megjelennek. A használati feltételek ellenőrzése után zárja be a menüt.

## Bejelentkezési azonosítójának és fiókjának törlése a „LUMIX CLUB”-ból

Mielőtt a fényképezőgépet másnak átadja vagy kiselejtezi, törölje belőle a bejelentkezési azonosítóját.

A „LUMIX CLUB” fiókját is törölheti.

### 1 Válassza ki a menüpontot.

**MENU** → [Beállítás] → [Wi-Fi] → [Wi-Fi beállítás] → [LUMIX CLUB]

### 2 Válassza a [Fiók törlése] lehetőséget.

- Az üzenet megjelenik. Válassza a [Köv.] lehetőséget.

### 3 A bejelentkezési azonosító törlésének megerősítését kérő képernyőn válassza a [Yes] (Igen) lehetőséget.

- Az üzenet megjelenik. Válassza a [Köv.] lehetőséget.

### 4 A „LUMIX CLUB” fiók törléséhez válassza a [Yes] (Igen) lehetőséget.

- Ha továbbra is használni szeretné a szolgáltatást, a [No] (Nem) lehetőség kiválasztásával csak a bejelentkezési azonosítót törli. Miután ezt elvégezte, lépjen ki a menüből.

### 5 Válassza a [Köv.] elemet.

- A bejelentkezési azonosítót ezzel törölte, és a fiókja törléséről értesítő üzenet jelenik meg. Válassza az [OK] elemet.
- Miután ezt elvégezte, lépjen ki a menüből.

- Változtatást és más műveleteket csak a fényképezőgéppel beszerzett bejelentkezési azonosítókon végezhet.

## A külső AV eszköz beállításainak konfigurálása

Küldhet képeket rokonok és ismerősök AV eszközeire a „LUMIX CLUB” segítségével.

- A „LUMIX CLUB”-bal kompatibilis AV eszközöket megtalálja az alábbi honlapon.  
<http://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/> (Ez a webhely csak angol nyelvű.)

### Előkészületek:

Ellenőrizze a célállomás AV eszközének a „LUMIX CLUB” által kiadott címszámát (16-jegyű szám) és elérési számát (4 jegyű szám).

(Részletes tájékoztatást az AV eszköz kezelési útmutatójában talál.)

### 1 Válassza ki a menüpontot.

**MENU** → [Beállítás] → [Wi-Fi] → [Wi-Fi beállítás] → [LUMIX CLUB]

### 2 Válassza az [Új eszk. hozzáad] lehetőséget.

### 3 Írja be a címszámot.

### 4 Írja be a hozzáférési kódot.

### 5 Írjon be egy tetszőleges nevet.

- Legfeljebb 28 karakter vihető be. A kétbájtos karaktereket két karakternek érzékeli a rendszer.
- Miután ezt beállította, lépjen ki a menüből.

- Szöveg bevitelének módjáról a „Szöveg bevitelle” (64. oldal) című részben tájékozódhat.

## Információk megváltoztatása vagy törlése regisztrált AV eszközön

AV eszközre már elmentett információk megváltoztathatók vagy törölhetők.

### 1 Válassza ki a menüpontot.

**MENU** → [Beállítás] → [Wi-Fi] → [Wi-Fi beállítás] → [LUMIX CLUB]

### 2 Válassza ki a módosítani vagy törölni kívánt AV eszközt.

### 3 Válasszon a [Szerkesztés] és a [Törlés] lehetőség közül.

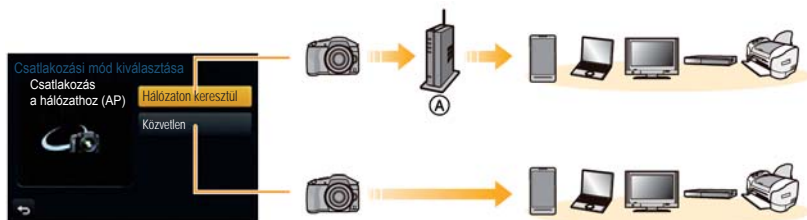
Elem	A beállítások ismertetése
[Szerkesztés]	Változtassa meg az AV eszközre már regisztrált információkat. <b>Végezze el a „A külső AV eszköz beállításainak konfigurálása” cím alatt megadott 3–5. lépést.</b>
[Törlés]	Törölje az AV eszközre már regisztrált információkat. • A megerősítést kérő képernyő megjelenik. Ha az [Igen] lehetőséget választja, a készülék végrehajtja a műveletet.

- Miután ezt beállította, lépjen ki a menüből.

# Kapcsolatok

A Wi-Fi funkció és a célhely kiválasztását követően meghatározhatja a csatlakozási módot. A közvetlen kapcsolat kényelmes megoldás, ha az otthonától távoli helyen szeretne kapcsolatot létesíteni (ahol nincs vezeték nélküli hozzáférési pont), illetve amikor olyan készülékhez szeretne ideiglenesen csatlakozni, amelyet nem használ gyakran.

Ha a korábbiakkal megegyező beállításokkal csatlakozik, akkor a Wi-Fi funkciót gyorsan engedélyezheti a [Válasszon célhelyet az előzményekből], illetve a [Válasszon célhelyet a kedvencekből] lehetőség kiválasztásával.



Ⓐ Vezeték nélküli hozzáférési pont

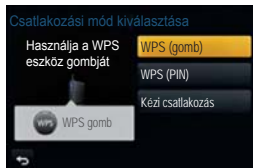
Kapcsolódási mód	A beállítások ismertetése	
[Hálózaton keresztül]	Kapcsolódás vezeték nélküli hozzáférési ponton keresztül.	281. oldal
[Közvetlen]	A készülék közvetlenül kapcsolódik a fényképezőgéphez.	283. oldal

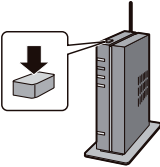


## Csatlakozás otthonról (hálózaton keresztül)

Kiválaszthatja a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz történő kapcsolódás módját.

- \* A WPS azt a funkciót jelenti, amely lehetővé teszi, hogy a LAN eszközök kapcsolódásához és biztonságához szükséges beállításokat könnyen elvégezhesse. A vezeték nélküli hozzáférési pont kezelési útmutatójában ellenőrizheti, hogy az Ön által használt vezeték nélküli hozzáférési pont WPS-kompatibilis-e.



Kapcsolódási mód	A beállítások ismertetése
[WPS (Nyomógomb)]	<p>Mentse el a nyomógomb típusú WPS-jelzésű Wi-Fi Protected Setup-kompatibilis vezeték nélküli hozzáférési pontot. <span style="float: right;">pl.:</span></p> <p><b>Addig nyomja a vezeték nélküli hozzáférési pont WPS nyomógombját, amíg át nem vált WPS módra.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Részletes tájékoztatást a vezeték nélküli hozzáférési pont kezelési útmutatójában talál.</li> </ul> 
[WPS (PIN kód)]	<p>Mentse el a PIN kód típusú, WPS-jelzésű Wi-Fi Protected Setup-kompatibilis vezeték nélküli hozzáférési pontot.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Válassza ki a vezeték nélküli hozzáférési pontot, amelykhez kapcsolódni kíván.</b></li> <li><b>Vigye be a fényképezőgép képernyőjén megjelenő PIN kódot a vezeték nélküli hozzáférési pontba.</b></li> <li><b>Nyomja meg a [MENU/SET] (MENÜ/BEÁLLÍTÁS) gombot.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Részletes tájékoztatást a vezeték nélküli hozzáférési pont kezelési útmutatójában talál.</li> </ul> </li> </ol>
[Kézi kapcsolódás]	<p>Akkor válassza ezt a lehetőséget, ha nem biztos a WPS-kompatibilitásban, vagy ha keresni szeretne egy vezeték nélküli hozzáférési pontot, amelyhez kapcsolódni kíván.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Részletesen lásd a <a href="#">282. oldalon</a>.</li> </ul>

## Ha nem biztos a WPS-kompatibilitásban (kapcsolódás [Kézi kapcsolódás] módon)

Keressen elérhető vezeték nélküli hozzáférési pontokat.

- Vigye be a kiválasztott vezeték nélküli hozzáférési pont titkosítási kulcsát, ha az adott hálózat titkosított.
- Ha [Kézi beírás] módon kapcsolódik, vigye be a használni kívánt hálózat SSID-jét, titkosítási típusát és a titkosítási kulcsát.

### 1 Válassza ki a vezeték nélküli hozzáférési pontot, amelyikhez kapcsolódni kíván.

- A [DISP.] (KIJELZŐ) gomb megnyomásakor a készülék ismét vezeték nélküli hozzáférési pontot keres.
- Ha nem talál vezeték nélküli hozzáférési pontot, nézze át a „Ha [Kézi beírás] módon kapcsolódik” cím alatti útmutatást a [282. oldalon](#).



### 2 (Ha a hálózati hitelesítés titkosított) Adja meg a titkosítási kulcsot

- A karakterek bevitelének módját a „Szöveg bevitele” című részben, a [64. oldalon](#) találja.

## ■ Ha [Kézi beírás] módon kapcsolódik

### 1 A „Ha nem biztos a WPS-kompatibilitásban, a (Kapcsolódás [Kézi kapcsolódás] módon)” cím alatti útmutatás 1. lépésénél megjelenő képernyőn válassza a [Kézi beírás] elemet.

### 2 Vigye be a vezeték nélküli hozzáférési pont SSID-jét, majd nyomja meg a [Beáll.] gombot.

- A karakterek bevitelének módját a „Szöveg bevitele” című részben, a [64. oldalon](#) találja.

### 3 Válassza ki a hálózati hitelesítési típust.

- A hálózati hitelesítésre vonatkozó információt a vezeték nélküli hozzáférési pont kezelési útmutatójában találja.

### 4 Válassza ki a titkosítási típust.

- A megváltoztatható beállítások típusa a hálózati hitelesítés beállításainak részleteitől függően változhat.

Hálózati hitelesítés típusa	Beállítható titkosítási típusok
[WPA2-PSK]/ [WPA-PSK]	[TKIP]/[AES]
[Közös kulcs]	[WEP]
[Nyílt]	[Nincs titkosítás]/[WEP]

### 5 (Ha nem a [Titkosítás nélkül] elemet választotta) Vigye be a titkosítási kulcsot.

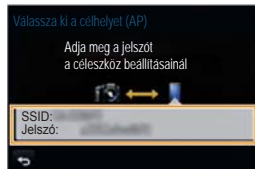
- Vezeték nélküli hozzáférési pont elmentésénél nézze át annak használati útmutatóját és beállításait.
- Ha nem jön létre a kapcsolat, lehetséges, hogy túl gyengék a vezeték nélküli hozzáférési pont rádióhullamai.  
Részletesebb tájékoztatásért nézze át az „Üzenet kijelzése” című ([318. oldal](#)) és a „Hibaelhárítás” című részt ([331. oldal](#)).
- Attól függően, hogy milyen környezetben használják, az átvitel sebessége csökkenhet, vagy előfordulhat, hogy nem is lehetséges az átvitel.

## Csatlakozás az otthontól távoli helyről (közvetlen kapcsolat)

Kiválaszthatja az Ön által használt készülékhez történő kapcsolódás módját. A készüléke által támogatott csatlakozási módot válasszon.



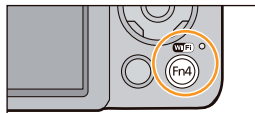
Kapcsolódási mód	A beállítások ismertetése
[Wi-Fi Direct]	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Állítsa az eszközt Wi-Fi Direct™ módra.</li> <li>2 Válassza a [Wi-Fi Direct] lehetőséget.</li> <li>3 Válassza ki a csatlakoztatni kívánt eszközt. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Részletes tájékoztatást az eszköz kezelési útmutatójában talál.</li> </ul> </li> </ol>
[WPS kapcsolódás]	<b>[WPS (Nyomógomb)]</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Válassza a [WPS (gomb)] lehetőséget.</li> <li>2 Állítsa az eszközt WPS módra. <ul style="list-style-type: none"> <li>• A fényképezőgép [DISP.] (KIJELEZŐ) gombjának megnyomásával tovább várhat a kapcsolódásra.</li> </ul> </li> </ol>
	<b>[WPS (PIN kód)]</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Válassza a [WPS (PIN-kód)] lehetőséget.</li> <li>2 Vigye be az eszköz PIN kódját a fényképezőgépbe.</li> </ol>
[Kézi kapcsolódás]	<p>Vigye be az SSID-t és a jelszót az eszközbe. Az SSID és a jelszó a kapcsolatra várás közben a fényképezőgép képernyőjén megjelenik.</p>



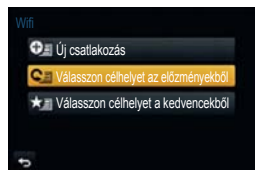
## Gyors csatlakozás a korábbiakkal megegyező beállítások segítségével ([Válasszon célhelyet az előzményekből]/[Válasszon célhelyet a kedvencekből])

A Wi-Fi funkció használatát a fényképezőgép az előzmények közé mentett rekorddal naplózza. A rekordokat kedvencként is megjelölheti. Az előzményekből vagy a kedvencekből történő csatlakozás lehetővé teszi, hogy a korábban használt beállításokkal gyorsan és könnyedén tudjon csatlakozni.

**1** Nyomja meg a [Wi-Fi] gombot.



**2** Válasszon a [Válasszon célhelyet az előzményekből] és a [Válasszon célhelyet a kedvencekből] lehetőség közül.



Elem	A beállítások ismertetése
[Válasszon célhelyet az előzményekből]	Gyors csatlakozás a korábbiakkal megegyező beállítások segítségével.
[Válasszon célhelyet a kedvencekből]	Csatlakozás a kedvencként megjelölt beállítások segítségével.

**3** Válassza ki az elemet.



### Rekordok megjelölése kedvencként

- 1** Nyomja meg a [Wi-Fi] gombot.
- 2** Válassza a [Válasszon célhelyet az előzményekből] lehetőséget.
- 3** Válassza ki a kedvencek közé eltárolni kívánt elemet, majd nyomja meg az 1-es gombot.
- 4** Vigyen be egy nevet a regisztrációhoz.
  - A karakterek bevitelének módját a „Szöveg bevitele” című részben, a [64. oldalon](#) találja.
  - Legfeljebb 30 karakter vihető be. A kétbájtos karaktereket két karakternek érzékeli a rendszer.

## A Kedvencekhez regisztrált elemek szerkesztése

- 1 Nyomja meg a [Wi-Fi] gombot.
- 2 Válassza a [Válasszon célhelyet a kedvencekből] lehetőséget.
- 3 Válassza ki a módosítani kívánt Kedvenc-elemet, majd nyomja meg az 1-es gombot.
- 4 Válassza ki az elemet.

Elem	A beállítások ismertetése
[Eltávolítás a Kedvencekből]	—
[A Kedvencek sorrendjének megváltoztatása]	Válassza ki a célhelyet.
[A regisztrált név megváltoztatása]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A karakterek bevitelének módját a „Szöveg bevitele” című részben, a <a href="#">64. oldalon</a> találja.</li> <li>• Legfeljebb 30 karakter vihető be. A kétbájtos karaktereket két karakternek érzékeli a rendszer.</li> </ul>



### Gyakran használt Wi-Fi kapcsolatbeállítások elmentése kedvencként

Az Előzményekben elmenthető beállítások száma korlátozott. Javasoljuk, hogy a gyakran használt Wi-Fi kapcsolat beállításokat mentse el a kedvencek közé. ([284. oldal](#))



### Egy rekord vagy Kedvenc-elem kapcsolatadatainak ellenőrzése

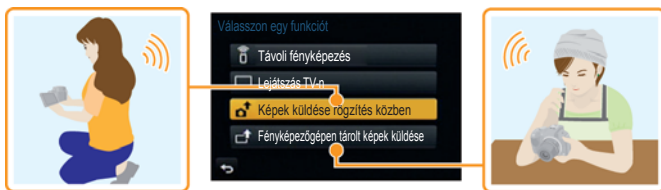
Ha az előzményekben vagy a kedvencek között található elem kiválasztásakor megnyomja a [DISP.] (KIJELZŐ) gombot, akkor megjelennek a kapcsolat részletes adatai

- Ha az [Alapértelmezett Wi-Fi beállítás] műveletet elvégzi, azzal törli az Előzményeket és a [Válasszon célhelyet a kedvencekből.] cím alatt elmentett tartalmat.
- Ha több aktív számítógépet is tartalmazó hálózathoz kapcsolódik a [Válasszon célhelyet az előzményekből] vagy a [Válasszon célhelyet a kedvencekből] opció segítségével, a kapcsolódási kísérlet meghiúsulhat, mivel a korábban csatlakoztatott eszközt a rendszer a többi eszközzel együtt fogja azonosítani. Ha a csatlakozási kísérlet sikertelen, akkor próbáljon újra csatlakozni az [Új csatlakozás] opció segítségével.

## A képküldés beállításai

Képek küldése esetén az [Új csatlakozás] opció kiválasztását követően határozza meg a küldés módját.

A csatlakozás létrejöttét követően módosíthatja a képküldési beállításokat is (pl. küldési méret stb.).



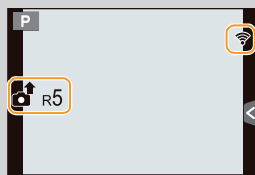
- Ha mobilhálózatra küld képeket, az Ön szerződésétől függően előfordulhat, hogy a szolgáltató magas kommunikációs díjat számít fel.

## Képek küldése rögzítés közben

Valahányszor képet készít, az automatikusan elküldhető egy megadott eszközre.

- Mivel a fényképezőgép a felvételnek biztosít elsőbbséget, előfordulhat, hogy felvétel közben tovább tart a képküldés.

- Ha a [Képek küldése rögzítés közben] opcióval csatlakozott, akkor a felvételi képernyőn a [Wi-Fi] szimbólum, fájlküldés közben pedig a [f] szimbólum látható.
- Ha a képküldés befejezése előtt kikapcsolja a fényképezőgépet vagy bontja a Wi-Fi kapcsolódást, az addig el nem küldött képeket a készülék később nem küldi el.
- Előfordulhat, hogy képküldés közben nem fog tudni fájlokat törölni vagy a lejátszás menüt használni.



**Az alábbi esetekben nem elérhető:**

- Mozgóképek nem küldhetők.

## Fényképezőgépen tárolt képek küldése

Az elkészített képek kiválaszthatók és elküldhetők a felvételt követően.

- A lejátszás menü részletes beállításait [Kedvenc] vagy [Nyomt.-ra] a készülék nem küldi el.



**Az alábbi esetekben nem elérhető:**

- Előfordulhat, hogy más fényképezőgéppel felvett képeket nem tud elküldeni.
- Előfordulhat, hogy számítógépen módosított vagy szerkesztett képeket nem tud elküldeni.

## Képküldési beállítások megváltoztatása

Ha a csatlakozást követően megnyomja a [DISP.] (KIJELZŐ) gombot, akkor módosíthatja a küldési beállításokat (pl. küldési méret stb.).

Elem	A beállítások ismertetése
[Méret]	<p>Méretezze át a küldendő képet.  <b>[Eredeti]/[Auto]<sup>*1</sup>/[Módosítás]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ha az [Auto] (Automatikus) beállítást választja, a kép méretét a célállomás körülményei határozzák meg.</li> <li>Kiválaszthatja a képméretet a változtatáshoz [M]-ről, [S]-ről vagy [VGA]-ról. A képarány nem változik.</li> </ul>
[Fájlformátum]	<b>[JPG]/[RAWiJPG]/[RAW]</b>
[Helyre vonatkozó adatok törlése] <sup>*2</sup>	<p>Válassza ki, hogy a képek elküldése előtt törli-e róluk a helyre vonatkozó adatokat.</p> <p><b>[BE]:</b> Törli a helyre vonatkozó adatokat, majd elküldi a képet.  <b>[KI]:</b> Megtartja a helyre vonatkozó adatokat, majd elküldi a képet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ez a művelet csak a küldésre beállított képekről törli a helyre vonatkozó adatokat. (A fényképezőgépen tárolt képekről nem törli a helyre vonatkozó adatokat.)</li> </ul>
[Felhőkoriátózás] <sup>*3</sup>	<p>Kiválaszthatja, hogy küldjön-e képeket, amikor a Felhő mappában elfogy a szabad hely.</p> <p><b>[BE]:</b> Ne küldjön képeket.  <b>[KI]:</b> Töröljön néhányat a legrégebbi képekből, majd küldjön újakat.</p>

- \*1 A funkció csak akkor elérhető, ha célállomásként [Web szolg.] van beállítva.  
 \*2 A funkció csak akkor elérhető, ha a [Fényképezőgépen tárolt képek küldése] van kiválasztva, és célállomásként a [Cloud Sync. Service], [Web szolg.], illetve egy [Külső] vagy [AV eszköz] van beállítva.  
 \*3 A funkció csak akkor elérhető, ha célállomásként a [Cloud Sync. Service] van beállítva.

## [Wi-Fi beállítás] menü

Konfigurálja a Wi-Fi funkcióhoz szükséges beállításokat.

A [Wi-Fi Setup] (Wi-Fi beállítás) Wi-Fi-hez kapcsolódás esetén nem változtatható. (kivéve: [Hálózati cím])

Válassza ki a menüpontot.

**MENU** → [Beállítás] → [Wi-Fi] → [Wi-Fi beállítás] → Beállítani kívánt elem

[LUMIX CLUB]	Beszerzi vagy megváltoztatja a „LUMIX CLUB” bejelentkezési azonosítót.
--------------	--

- Részletesen lásd a 274. oldalon.

[PC-csatlakozás]	Beállíthatja a munkacsoportot. Számítógépre történő képküldéshez ugyanahhoz a munkacsoporthoz kell csatlakozni a fényképezőgéppel, mint amelyikhez a célszámítógép csatlakozik. (Az alapértelmezett beállítás a „MUNKACSOPORT”).
	<b>[Munkacsoportnév módosítása]:</b> Adja meg a számítógép munkacsoportját, amelyhez csatlakozni szeretne. Miután ezt beállította, lépjen ki a menüből. <b>[Az alapért. érték. visszaáll.]:</b> Visszaállítás az alaphelyzetre. A megerősítést kérő képernyő megjelenik. Ha az [Igen] lehetőséget választja, a készülék végrehajtja a műveletet. Miután ezt elvégezte, lépjen ki a menüből.

- A karakterek bevitelének módját a „Szöveg bevitele” című részben, a 64. oldalon találja.
- Ha a számítógépet a standard beállításokkal használja, akkor a munkacsoportot nem szükséges módosítani.

[Eszköz neve]	Megváltoztathatja a fényképezőgép nevét. <b>1 Nyomja meg a [DISP.] (KIJELZŐ) gombot.</b> <b>2 Vigye be a kívánt eszköznevet.</b>
---------------	--

- A karakterek bevitelének módját a „Szöveg bevitele” című részben, a 64. oldalon találja.
- Legfeljebb 32 karakter vihető be.

[Külső AV eszköz]	Küldhet képeket rokonok és ismerősök AV eszközeire a „LUMIX CLUB” segítségével.
-------------------	---

- Részletesen lásd a 279. oldalon.

[NFC-használat]	Elvégezhető az NFC funkcióhoz szükséges beállítások.
	<b>[BE]:</b> Az NFC funkció működésben van. <b>[KI]</b>





<b>[Megosztás érintéssel]</b>	<p>Az NFC funkció segítségével történő képátvitel beállítása.</p> <p><b>[BE]:</b> Ha egyképes lejátszás közben létrejön a kapcsolat az NFC funkció segítségével, akkor az aktuálisan megjelenített kép továbbítható.</p> <p><b>[KI]</b></p>
<b>[Wi-Fi jelszó]</b>	<p>Annak érdekében, hogy megelőzze a funkció helytelen működését vagy harmadik fél általi használatát megakadályozza, valamint hogy védje személyes adatait, ajánlatos a Wi-Fi funkciót jelszóval levédeni. Ha van beállítva jelszó, a Wi-Fi funkció használatakor automatikusan megjelenik a jelszóbeviteli képernyő.</p> <p><b>[Beállítás]:</b> Jelszóként egy tetszőleges 4 jegyű számot vigyen be. Miután ezt beállította, lépjen ki a menüből.</p> <p><b>[Törlés]:</b> A megerősítést kérő képernyő megjelenik. Ha az [Igen] lehetőséget választja, a készülék végrehajtja a műveletet. Miután ezt elvégezte, lépjen ki a menüből.</p>
<b>[Hálózati cím]</b>	Kijelzi a fényképezőgép MAC címét és IP címét.

- A karakterek bevitelének módját a „Szöveg bevitel” című részben, a 64. oldalon találja.
- Jegyezze fel a jelszót. Ha elfelejti a jelszót, a Wi-Fi funkciót alaphelyzetbe állíthatja az [Alapértelmezett Wi-Fi beállítás] menüelem segítségével a [Beállítás] menüben, akkor viszont a többi beállítás is alaphelyzetbe áll vissza. (a [LUMIX CLUB] kivételével)

- A „MAC cím” a hálózati berendezés azonosítására használt egyedi cím.
- Az „IP cím” a hálózathoz (pl. az internethez) kapcsolódó számítógép azonosító száma. Az otthoni címeket általában automatikusan osztja ki a DHCP funkció (pl. vezeték nélküli hozzáférési pont). (Példa: 192.168.0.87)

### 3D képek készítése

A 3D cserélhető objektív (H-FT012: opcionális) csatlakoztatását követően lehetősége van fényképezőgépével 3D képeket készíteni a lenyűgöző hatás kedvéért.

A 3D képek megtekintéséhez 3D televízióra van szükség.

#### 1 Csatlakoztassa a 3D cserélhető objektívet a fényképezőgéphez.

#### 2 Állítsa az alanyt a keretbe, majd készítse el a felvételt az exponológomb teljes lenyomásával.

- 3D képeknél a fókuszat nem kötelező beállítani.
- A fényképezőgép a cserélhető 3D objektívvel készített képeket MPO formátumban (3D) menti el.

#### A 3D képek későbbi biztonságos megtekintéséhez ügyeljen az alábbi szempontokra a felvétel készítése közben.

- Ha lehetséges, akkor vízszintes helyzetben tartsa a fényképezőgépet.
- Legkisebb javasolt felvételi távolság az alanytól: 0,6 méter (2,0 láb).
- Járműben történő utazás vagy sétálás közben is próbálja mozdulatlanul tartani a fényképezőgépet.



- Élesebb képek készítése érdekében javasolt állványt vagy vakut használni.

- Egy 2 GB kapacitású kártyára körülbelül 490 db 3D-s kép rögzíthető. (Ha a képarány [4:3], a képminőség pedig [8D] értékre van állítva.)
- Bővebb információkért olvassa el a 3D cserélhető objektívéhez mellékelt kezelési útmutatót.



#### Az alábbi esetekben nem elérhető:

- **Függőleges tájolásban nem lehet 3D képeket készíteni.**
- Ha az alanytól számított távolság 0,6 m (2,0 láb) és kb. 1 m (3,3 láb) között van, akkor a vízszintes diszparitás túlzottan nagy lehet, így nem biztos, hogy a kép széleinél érzékelni fogja a 3D hatást.



**■ 3D felvét elkészítés közben nem használható funkciók**

A 3D cserélhető objektívvel (H-FT012: opcionális) történő felvét elkészítés közben az alábbi funkciók nem érhetők el:

**(Felvételi funkciók)**

- Autofókusz/manuális fókusz
- Rekesznyílás-beállítás
- Zoom
- Mozgóképek felvétele\*1
- Panorámakép mód
- [Csillogó víz]/[Csillogó világítás] (Jelenetsegéd mód)
- [Hatásos művészet]/[Nagy dinamika]/[Játék hatás]/[Játékosan élénk]/[Csillagszűrő]/[Szin egy pontban]/[Napsütés] (Kreatív vezérlés mód)
- Fátyolosságvezérlés funkció

\*1 A mozgókép gomb, a Kreat.mozgók.mód és a [Mozgókép] menü használhatatlan vagy egyáltalán nem választható.

**([Felvétel] menü)**

- [Képméret]<sup>\*2</sup>/[Minőség]<sup>\*3</sup>/[Fókuszmód]/[HDR]/[i.dinamikus]/[Panoráma beállítások]/[Vszem. csökk.]/[i.felbontás]/[Árnyék komp.]/[Kit. telekonv.]/[Digit. zoom]/[SH] ennél: [Sorozat seb.]/[Stabilizátor]/[Multi. expo.]
- \*2 A beállítása értéke fix (lásd alább).

Képarány	Képméret
[4:3]	1824×1368 képpont
[3:2]	1824×1216 képpont
[16:9]	1824×1024 képpont
[1:1]	1712×1712 képpont

\*3 A 3D cserélhető objektív rögzítésekor az alábbi ikonok láthatók.

- [3D ]:** [3D+finom] (A fényképezőgép egyidejűleg rögzíti az MPO képeket és a JPEG képeket.)
- [3D ]:** [3D+standard] (A fényképezőgép egyidejűleg rögzíti az MPO képeket és a szabványos JPEG képeket.)

**([Egyéni] menü)**

- [AF/AE-rögz.]/[Gyors AF]/[Szemérmékelő AF]/[Kvlen fókuszter.]/[Fókusz/zár elővál.]/[Exp. gomb AF]/[H.pontos AF idő]/[AF-segédfény]/[AF+MF]/[MF-seg.]/[MF csúszka]/[Auto zoom]/[Mozgókép gomb]/[Felv. terül.]/[Fennmaradó kij.]/[AF érintésre], [Érintőpanel AF] itt: [Érint. beállít.]

## 3D képek lejátszása

A fényképezőgép 3D-kompatibilis televízióhoz történő csatlakoztatásával és a 3D módban készített képek lejátszásával továbbfokozhatja a képnézési élményt.

A fényképezőgéppel rögzített 3D képek úgy is lejátszhatók, ha a memóriakártya-foglalattal rendelkező 3D-kompatibilis televízióba behelyezi az SD-kártyát.

Előkészületek: A [HDMI mód] paramétert állítsa [AUTO], [1080p] vagy [1080i] értékre. (60. oldal)  
A [3D lejátszás] paramétert állítsa erre: [3D]. (61. oldal)

### Csatlakoztassa fényképezőgépet a 3D-kompatibilis televízióhoz egy HDMI mini kábel segítségével, majd jelenítse meg a lejátszási képernyőt. (294. oldal)

- Ha a [VIERA link] paraméter (61. oldal) [BE] értékre van állítva és a fényképezőgépet egy VIERA Link funkciót támogató televízióhoz csatlakoztatják, akkor a TV automatikusan átvált a fényképezőgép által küldött bemeneti jelre és megjeleníti a lejátszási képernyőt. Részletesen lásd a 296. oldalon.
- 3D módban rögzített képek esetében a [3D] szimbólum látható a miniatűr nézetben lejátszás közben.

■ **3D lejátszás kizárólag a 3D módban rögzített állóképek kiválasztásával**  
Válassza a [3D lejátszás] lehetőséget a [Lejátszás] menü [Lejátszási mód] pontjában. (225. oldal)

■ **3D diavetítés kizárólag a 3D módban rögzített állóképek kiválasztásával**  
Válassza a [3D] lehetőséget a [Lejátszás] menü [Diabemutató] pontjában. (222. oldal)

### ■ Lejátszási mód átváltása a 3D módban rögzített állóképekhez

**1 Válassza ki a 3D módban rögzített állóképet.**

**2 Válassza a [2D/3D beáll.] elemet a [Lejátszás] menüben. (43. oldal)**

- A lejátszási mód átvált 3D-re, ha a fényképezőgép aktuálisan 2D (hagyományos) képeket játszik le, illetve 2D-re, ha aktuálisan 3D képeket jelenít meg.
- Ha fáradtan, kellemetlenül vagy furcsán érzi magát a 3D képek lejátszásakor, akkor válts vissza 2D lejátszási módra.

### ■ 3D-s felvételek esetén az alábbi funkciók nem állíthatók be, illetve nem működnek

- [Beégés kijelz.]\* ([Egyéni] menü)
- Lejátszási zoom\*
- A [Lejátszás] menü [Hely naplózása]\*/[Retusálás törlése]/[Címszerk.]/[Szövegbejel.]/[Videó feloszt.]/[Időosztásos felvétel]/[Léptezett videófelv.]/[Átméret.]/[Levág.]/[Forgatás.]/[Kedvenc]\*/[Nyomt.-ra]\*/[Védelem]\*/[Arcfel. szerk.]\* szerkesztési funkciói

\* 2D-s megjelenítés esetén használható.





- 3D-s képek a fényképezőgép LCD monitorán 2D-s (hagyományos) formában jelennek meg.
- A megjelenítési forma átkapcsolásakor (2D – 3D) a képernyő néhány pillanatra elsötétül.
- Ha a bélyegképek közül 3D-set választ, a megjelenítés néhány pillanat késéssel indul el. A lejátszás befejeztével szintén eltelik némi idő, amíg a bélyegképes megjelenítés visszaáll.
- 3D-s megjelenítéskor előfordulhat a szem kifáradása, ha túl közel helyezkedik el a tévé képernyőjéhez.
- Ha a tévé nem kapcsol át 3D-s megjelenítésre, ellenőrizze és végezze el a szükséges beállításokat a tévén. (részletes leírása a tévé használati útmutatójában található)
- A 3D-s képek PC-n vagy Panasonic készülékeken tárolhatók. (298. és 304. oldal)

## Képek lejátszása tévéképernyőn

A rögzített felvételek megtekinthetők tévén keresztül.

Előkészületek: Kapcsolja ki a fényképezőgépet és a tévét.

- Győződjön meg róla, hogy a csatlakozókábel végződése beleillik-e a tévé csatlakozóaljzatába.
- A képinőség a csatlakoztatott termináloktól függően eltérő lehet.

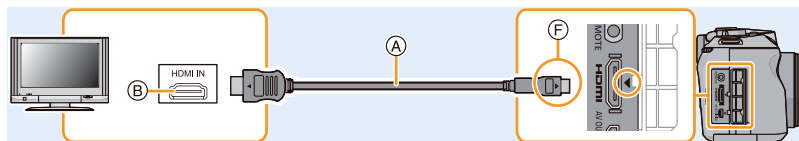
- Jó minőség
- HDMI aljzat
- Video aljzat



### 1 Kapcsolja össze a fényképezőgépet és a tévét.

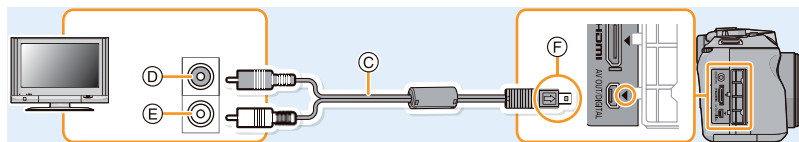
- Ellenőrizze az érintkezők irányát, és a dugaszt egyenesen tartva dugaszolja be vagy ki. (Ha az érintkezőt ferdén vagy a helytelen irányban dugaszolja, az deformálódhat és üzemzavart okozhat.)

#### Csatlakoztatás (külön kapható) HDMI mini kábellel



- Mindig eredeti Panasonic HDMI mini kábelt (RP-CDHM15, RP-CDHM30, külön kapható) használjon.
- Cikkszámok: RP-CHEM15 (1,5 m), RP-CHEM30 (3,0 m)
- Ellenőrizze a [HDMI mód] paraméter beállítását. (60. oldal)
- 24p formátumú mozgóképek lejátszása esetén a [HDMI mód] paramétert állítsa [AUTO] értékre. Az [AUTO]-tól eltérő beállítás használata esetén a 24 képkocka/mp formátumú felvételek lejátszására nincs lehetőség.
- A hang 2-csatornás, sztereó formában hallható.
- A megjelenő képek az LCD monitoron nem látszanak.

#### Csatlakoztatás (külön kapható) AV kábellel



- Mindig eredeti (DMW-AVC1, külön kapható) Panasonic AV kábelt használjon.
- Ellenőrizze a [TV-képarány] paraméter értékét. (60. oldal)
- A hang monó formában hallható.
- AV csatlakozó kábel használatakor a kereső nem működik.

- A HDMI mini kábel (külön kapható)  
 B HDMI aljzat  
 C AV kábel (külön kapható)

- D Sárga: a videobemeneti aljzathoz  
 E Fehér: az audiobemeneti aljzathoz  
 F Igazítsa össze a jelzéseket, és illessze be a dugaszt.





## 2 Kapcsolja be a tévét, és válassza ki a használandó csatlakozóhoz illő bemenetet.



## 3 Kapcsolja be a fényképezőgépet, majd nyomja meg a [▶] gombot.

- A tévé bemenete automatikusan átvált, és a lejátszás képernyő jelenik meg, ha VIERA Link-kompatibilis tévére csatlakozott, és HDMI mini kábelt használ [BE] értékre állított [VIERA Link] paraméterrel (61. oldal). (296. oldal)



- A [Képarány] paraméter értékétől függően fekete csík jelenhet meg a képernyő alsó és felső vagy jobb és bal peremén.
- Módosítsa a kép megjelenítési formátumát, ha a képszélek (alsó, felső) levágásra kerül.
- A HDMI kábelnek van elsőbbsége, ha a fényképezőgép egyidejűleg a HDMI mini kábelen (külön kapható) is, valamint AV-kábelen (külön kapható) is kapcsolódik a tévéhez.
- Az USB-kapcsolatnak van elsőbbsége, ha a fényképezőgép egyidejűleg a HDMI mini kábellel (külön kapható) és az USB-kábellel (a csomag része) is kapcsolódik.
- Ha elforgatva (függőleges tájolással) jelenít meg képet a tévén, a kép elmosódott lehet.
- A tévé típusától függően előfordulhat, hogy a kép hibásan jelenik meg a képernyőn.
- Ha a [Beállítás] menüben a [Videokimenet] paraméterét a megfelelő értékre állítja, akkor a képek más országok (régión) tévéin is megjeleníthetők, ha azok az NTSC- vagy a PAL-rendszert használják.
- A fényképezőgép hangszórójából nem hallható a felvételhez tartozó hang.
- Olvassa el a tévékészülék használati útmutatóját is.



### Az SD-kártyára felvett állóképek a tévé kártyaolvasójába dugva is lejátszhatók.

- A tévé típusától függően előfordulhat, hogy a kép hibásan (rossz oldaláránnyal) jelenik meg a képernyőn.
- A megjelenítésre használt tévé típusától függően, eltérő formátumú mozgóképek jeleníthetők meg rajtuk.
- Bizonyos esetekben előfordulhat, hogy a panorámaképek nem jeleníthetők meg. Továbbá, a panorámaképek automatikus görgetéssel történő lejátszása sem működik minden esetben.
- A lejátszáshoz használható kártyákra vonatkozó részletes tájékoztatást a TV kezelési útmutatójában talál.

## VIERA Link (HDMI) használata

### Mi az a VIERA Link (HDMI) (HDAVI Control™)?

- Ez a funkció lehetővé teszi, hogy a tévé távvezérlőjével csatolt műveleteket végezzen HDMI mini kábellel (megvásárolható tartozék) összekötött VIERA Link funkciót ismerő berendezéseken. (Nem minden művelet használható)
- A VIERA Link, a Panasonic által kifejlesztett és a HDMI CEC (Consumer Electronics Control) szabványon alapuló, HDMI vezérlési funkció. Lehetséges, hogy más gyártó HDMI CEC kompatibilis készülékével a csatolt műveletek nem mindegyike működik. Ha más gyártó VIERA Link-kompatibilis készülékét használja, olvassa el az adott berendezés használati útmutatóját.
- A fényképezőgép a VIERA Link funkció 5-ös verzióját használja. A „VIERA Link Ver.5” a szabványos Panasonic funkció a VIERA Link-kompatibilis készülékeknél. A szabvány lefelé kompatibilis a Panasonic hagyományos VIERA Link-kompatibilis készülékeivel.

Előkészületek: Állítsa a [VIERA link] paramétert [BE] értékre. (61. oldal)

**1 Csatlakoztassa a fényképezőgépet HDMI mini kábellel (megvásárolható tartozék), VIERA Link funkcióval rendelkező Panasonic gyártmányú tévéhez (294. oldal).**

**2 Kapcsolja be a fényképezőgépet, majd nyomja meg a [▶] gombot.**

**3 A tévé távirányítóját használja.**

- A képernyőn megjelenő műveleti ikonoknak megfelelően járjon el.

- Mozgóképek hangjának lejátszásakor a Diavetítés beállításai képernyőn a [Hang] paramétert állítsa [AUTO] vagy [Audió] értékre.
- Azt javasoljuk, hogy a fényképezőgépet ne a tévé HDMI1 jelzésű bemenetére kösse, hanem a lehetséges további HDMI-bemenetek egyikére.
- A fényképezőgép saját gombjai által történő vezérelhetősége csökken.







## ■ Egyéb kapcsolódó műveletek

A fényképezőgép kikapcsolása:

Ha a tévé távirányítójával kikapcsolja a tévét, a fényképezőgép is automatikusan kikapcsolódik.

### Automatikus bemenetváltás:

- Ha HDMI-kábellel csatlakozik a tévéhez és bekapcsolja a fényképezőgépet, majd megnyomja a **[▶]** gombot, a tévé automatikusan arra a bemenetre kapcsol, amelyekre a fényképezőgép csatlakozik. Ha a tévé készenlét üzemmódban van, automatikusan bekapcsol, feltéve, hogy a tévé automatikus bekapcsolás funkciója aktíválva van (a [Power on link] paraméter értéke [Set]).
- A tévé HDMI-bemenetétől függően előfordulhat, hogy a bemenet nem kapcsolható át automatikusan. Ez esetben használja a tévé távirányítóját az átkapcsoláshoz. (Az átkapcsoláshoz tájékozódjon a tévé használati útmutatójából)
- A VIERA Link funkció hibás működése esetén olvassa el a [344. oldalon](#) leírtakat.

- Ha nem biztos benne, hogy a tévé ismeri-e a VIERA Link funkciót, olvassa el a készülék használati útmutatóját.
- A fényképezőgép és a tévé közt használható csatolt műveletek az adott Panasonic gyártmányútévétől függenek (még ha támogatják is a VIERA Link funkciót). Ezért a használható csatolt műveletekről a tévé használati útmutatójából tájékozódhat.
- A HDMI-szabványnak nem megfelelő kábel alkalmatlan a használatra. Mindig eredeti Panasonic HDMI mini kábelt (RP-CHEM15, RP-CHEM30, külön kapható) használjon.  
Cikkszámok: RP-CHEM15 (1,5 m), RP-CHEM30 (3,0 m)
- A [HDMI mód] értékét a fényképezőgép automatikusan határozza meg, ha a VIERA Link funkció működik.

## Álló- és mozgóképek mentése számítógépre

A rögzített képeket átmásolhatja PC-re a fényképezőgép csatlakoztatását követően.

- Némelyik számítógép a fényképezőgépből kivett kártyáról közvetlenül is képes beolvasást végezni. Részletes tájékoztatást a számítógép kezelési útmutatójában talál.
- Ha a használt számítógép nem képes olvasni az SDXC-kártyát, a kártya formázására vonatkozó kérdés jelenik meg. (Ha jóváhagyja a formázás végrehajtását, a kártya tartalma törlésre kerül, ezért ne engedélyezze a formázási műveletet.)

Ha a kártya nem olvasható, nézze át figyelmesen az alábbi honlapot.

<http://panasonic.net/avc/sdcard/information/SDXC.html>

### ■ Használható számítógép

A fényképezőgép bármely tétéhez csatlakoztató, amely háttértároló eszköz felismerésére képes.

- Windows támogatás: Windows XP/Vista/7/8
- Mac támogatás: OS X v10.1 ~ v10.8



**Előfordulhat, hogy AVCHD mozgóképek nem importálhatók megfelelően, ha azokat fájlként vagy mappaként másoljuk át.**

- Windows rendszernél mindig a „PHOTOfunSTUDIO” (a mellékelt CD-ROM-on lévő programok egyike) segítségével importáljon AVCHD mozgóképeket.
- Mac rendszernél AVCHD mozgóképek az „iMovie'11” alkalmazás segítségével importálhatók. Ne feledje azonban, hogy az [AVCHD] (AVCHD progresszív) menüpontban [FHD/50p] értékre állított [Felv. minőség] paraméterrel rögzített mozgóképek importálására nincs lehetőség. (Az iMovie'11-re vonatkozó részletes tájékoztatásért forduljon az Apple Inc.-hez.)

## A mellékelt szoftver

A mellékelt CD-ROM a következő szoftvert tartalmazza. Használat előtt telepítse a szoftvert a számítógépére.

- **PHOTOfunSTUDIO 9.2 PE (Windows XP/Vista/7/8)**  
Ez egy képezelő szoftver. Például, küldhet vele álló- és mozgóképeket számítógépre, sorba rendezheti őket felvételi dátumok vagy típusnevek szerint. Azt is megteheti, hogy képeket DVD-re ír, képeket feldolgoz és javít, illetve mozgóképeket szerkeszt a szoftverrel.
- **SILKYPIX Developer Studio (Windows XP/Vista/7/8, Mac OS X v10.4/v10.5/v10.6/v10.7/v10.8)**  
Ez a szoftver RAW formátumú képek szerkesztésére alkalmas. A szerkesztett képek számítógépen megjeleníthető formátumban (JPEG, TIFF stb.) elmenthetők.

**A SILKYPIX Developer Studio használatáról tájékoztatást talál a „Súgó” menüben vagy az Ichikawa Soft Laboratory támogató honlapján:**  
<http://www.isl.co.jp/SILKYPIX/english/p/support/>

- **LoiLoScope 30 napos teljes próbaverzió (Windows XP/Vista/7/8)**  
A LoiLoScope videoszerkesztő szoftver, amelynek segítségével számítógépét teljes mértékben kihasználhatja. Videókat létrehozni éppen olyan könnyű, mint kártyákat rendezni az íróasztalon. Zenei felvételeiből, álló- és mozgóképeiből készítsen videókat, amelyeket DVD-re írva megoszthat családtagjaival és barátaival, feltöltheti webhelyekre, vagy egyszerűen elküldheti barátainak e-mailen.  
– Ez csak egy parancsikont helyez a próbaverzió letöltési oldalához.

**A LoiLoScope használatával kapcsolatos bővebb tájékoztatásért olvassa át a LoiLoScope kezelési útmutatóját, amely az alábbi linkről letölthető.**  
Útmutató URL-címe: <http://loilo.tv/product/20>



## ■ Mellékelt szoftver telepítése

- Zárjon be minden futó alkalmazást, mielőtt a CD-ROM-ot a számítógépbe helyezi.

### 1 Ellenőrizze a számítógép környezetét.

- A „PHOTOfunSTUDIO 9.2 PE” működési környezete
  - Operációs rendszer:
    - Windows® XP (32 bit) SP3,
    - Windows Vista® (32 bit) SP2,
    - Windows® 7 (32 bit/64 bit) vagy SP1,
    - Windows® 8 (32 bit/64 bit)
  - CPU:
    - Pentium® III 500 MHz vagy nagyobb (Windows® XP),
    - Pentium® III 800 MHz vagy nagyobb (Windows Vista®),
    - Pentium® III 1 GHz vagy nagyobb (Windows® 7/Windows® 8)
  - Kijelző:
    - 1024×768 vagy több képpont (1920×1080 vagy több képpont az ajánlott)
  - RAM:
    - 512 MB vagy nagyobb (Windows® XP/Windows Vista®),
    - 1 GB vagy nagyobb (Windows® 7 32 bit/Windows® 8 32 bit),
    - 2 GB vagy nagyobb (Windows® 7 64 bit/Windows® 8 64 bit),
  - Szabad tárhely a merevlemezen:
    - Legalább 450 MB a szoftver telepítéséhez
- Működési környezetre vonatkozó további információkat a „PHOTOfunSTUDIO” (PDF formátumú) kezelési útmutatójában talál.
- A SILKYPIX Developer Studio 3.1 SE alkalmazásról részletesebb tájékoztatást a [299. oldalon](#) megadott támogató honlapon talál.

### 2 Helyezze be a mellékelt szoftvert tartalmazó CD-ROM-ot.

- Amint a mellékelt CD-ROM-ot a számítógépbe helyezi, elindul a telepítő menü.

### 3 Kattintson a [Recommended Installation] (Ajánlott telepítés) lehetőségre.

- A képernyőn megjelenő üzenetek alapján folytassa a telepítést.

- A számítógépére a vele kompatibilis szoftver lesz telepítve.
- Mac rendszerre a SILKYPIX manuálisan telepíthető.
  - 1 Helyezze be a mellékelt szoftvert tartalmazó CD-ROM-ot.
  - 2 Kattintson duplán az automatikusan megjelenő mappára.
  - 3 Kattintson duplán az alkalmazás mappájában az ikonra.

#### Az alábbi esetekben nem elérhető:

- A „PHOTOfunSTUDIO” és a „LoiLoScope” nem kompatibilis Mac rendszerrel.

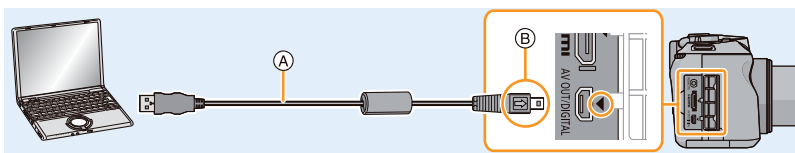


## ■ Képek áthelyezése számítógépre

Előkészületek: Telepítse fel a „PHOTOfunSTUDIO” alkalmazást a számítógépre.

### 1 Kapcsolja össze a számítógépet és a fényképezőgépet a (mellékelt) USB kábellel.

- Összekapcsolás előtt csatlakoztassa be a fényképezőgépet és a számítógépet.
- Nyissa ki és forgassa el a fényképezőgép kijelzőjét, hogy az Öntől pont ellentétes irányba mutasson.
- Ellenőrizze a csatlakozók irányát, és egyenesen dugaszolja őket be vagy ki. (Ellenkező esetben a csatlakozók elgörbülhetnek, ami üzemzavarhoz vezethet.)
- A fényképezőgéphez mellékelt USB kábelen kívül vagy eredeti Panasonic USB kábelen (DMW-USBC1, külön kapható) kívül más kábelt ne használjon.



- (A) USB kábel (mellékelve)
- (B) Igazítsa össze a jelzéseket, és illessze be a dugaszt.

### 2 Érintse meg a [PC] lehetőséget a fényképezőgép képernyőjén.

- Ha az [USB üzemmód] paramétert (59. oldal) már előre [PC]-re állította be a [Beállítás] menüben, a fényképezőgép automatikusan kapcsolódik a számítógéphez, és az [USB üzemmód] kiválasztására szolgáló képernyő nem jelenik meg.
- Ha a fényképezőgép számítógéphez kapcsolódik, miközben az [USB üzemmód] paraméter [PictBridge(PTP)]-re van állítva, egy üzenet jelenhet meg a számítógép képernyőjén. Ez esetben zárja be az üzenetet, és húzza ki biztonságosan az USB kábelt (303. oldal), majd állítsa az [USB üzemmód] paramétert [PC]-re.

### 3 Másolja át a képeket számítógépre a „PHOTOfunSTUDIO” használatával.

- Ne töröljön és ne helyezzen át másolt fájlokat vagy mappákat a Windows Intézőben. Amikor a „PHOTOfunSTUDIO” alkalmazásban nézi a képeket, nem tud lejátszani vagy szerkeszteni.
- Használjon kellően feltöltött akkumulátort, vagy hálózati adaptert (külön kapható). Ha az adatátvitel során a tápellátás nem kielégítő, az állapotjelző kigyullad, és figyelmeztető hangjelzés hallható. Olvassa el az „USB-kábel biztonságos leválasztása” című fejezetben (303. oldal) található információkat, mielőtt kihúzza az USB-kábelt. Ellenkező esetben a kártyán lévő állományok megsérülhetnek.
- Kapcsolja ki a fényképezőgépet, mielőtt a hálózati tápegységet (megvásárolható tartozék) csatlakoztatja hozzá vagy leválasztja róla.
- Nem szabad a csatlakoztatás ideje alatt a kártyát a gépben kicserélni. Ellenkező esetben a kártyán lévő állományok megsérülhetnek.

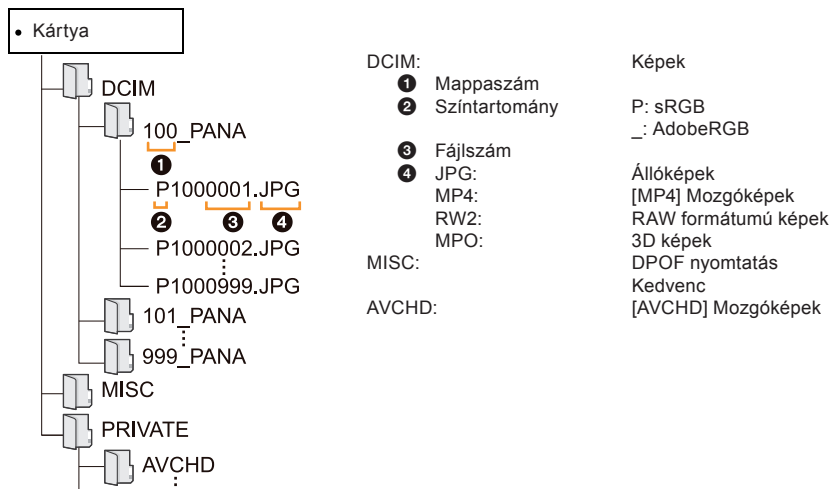
**■ Másolás számítógépre a „PHOTOfunSTUDIO” használata nélkül**

Ha nem telepíti a számítógépére a „PHOTOfunSTUDIO” szoftvert, akkor is lehetséges a fájlok, mappák másolása, a közismert „fogd és vidd” technikával (áthúzás egyik helyről a másikra az egér segítségével).

- A fényképezőgépben lévő memóriakártya tartalma (mappaszerkezete) az alábbi.

**Windows rendszernél:** A [Számítógép] mappában [Cserélhető lemez]-ként jelenik meg a fényképezőgép memóriája.

**Mac rendszernél:** Az asztalon [NO\_NAME] néven jelenik meg a fényképezőgép memóriája.



- Előfordulhat, hogy AVCHD mozgóképek nem importálhatók megfelelően, ha azokat fájlként vagy mappaként másoljuk át. Javasolt, hogy a másolást mindig a mellékelt CD-n található „PHOTOfunSTUDIO” szoftverrel végezze. Részletesen lásd a [298. oldalon](#).
- A képek új sorszámmal rendelkező mappában kapnak helyet:
  - A [Beállítás] menü [Számozás törl.] (62. oldal) funkciójának végrehajtását követően
  - Ha kiveszi azt az eddig használt kártyát, amely tartalmaz olyan számú mappát, amelyet az újonnan behelyezett kártya is tartalmaz (más gyártmányú gépen készített felvételeket tartalmaz)
  - Ha az éppen használatban lévő mappában az állományok száma eléri a 999-et





### ■ Az USB-kábel biztonságos leválasztása

Válassza ki a [🔌] ikont a számítógép tálcáján, majd kattintson az [Eject DMC-XXX] (DMC-XXX kiadása) elemre (az XXX a fényképezőgép modellszámára utal).

- Számítógépének beállításaitól függően előfordulhat, hogy ez az ikon nem jelenik meg.
- Ha az ikon nem látszik, ellenőrizze, hogy a fényképezőgép képernyőjén látszik-e a [Hozzáférés] felirat, mielőtt szétválasztja a berendezéseket.

### ■ Csatlakozás PTP módban

Az [USB üzemmód] paramétert állítsa [PictBridge(PTP)] értékre.

- Ebben az esetben az adatok csak olvashatók a kártyáról a PC számára.
- Ha 1000 vagy ennél több fájl tartalmaz a kártya, a képek nem importálhatók PTP üzemmódban.
- Mozgóképállomány nem játszható le PTP üzemmódban.

## Álló- és mozgóképek mentése felvevőkészülékre

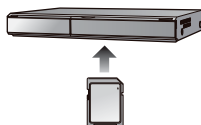
Panasonic Blu-ray- vagy DVD-felvevő berendezésbe helyezett SD-kártyán lévő álló- és mozgókép állományait, egyéb adathordozókra (Blu-ray lemez, DVD lemez stb.) másolhatja. Külső készülékenként eltérő módszerek érvényesülnek a különböző formátumú álló- és mozgóképállományok másolása, mentése során. (JPEG, RAW, MPO, AVCHD vagy MP4)

A fent meghatározott formátumú állományok kezelésére alkalmas Panasonic készülékek (pl. Blu-ray felvevő/lejátszó) aktuális listája az alábbi honlapon található.

<http://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/>

(Ez a webhely csak angol nyelvű.)

\* Néhány lejátszásra alkalmas berendezés nem kapható bizonyos országokban és régiókban.



- A másolással és a lejátszással kapcsolatos részletes információk a felvevő-berendezés használati útmutatójában található.

### ■ Nem kompatibilis készülékre történő átmásolás

AV-kábel (megvásárolható tartozék) használatával lehetőség van az állományok nem kompatibilis készülékre, például videomagnóra történő átmásolására. Így a nem kompatibilis készüléken is lejátszhatóvá válnak az átmásolt állományok.

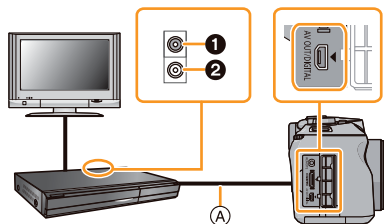
Ez rendkívül előnyös, ha csak hagyományos rögzítőberendezéssel rendelkezik. A másolás során a nagyfelbontású állományok hagyományos minőségűekké változnak.

#### 1 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a felvevőkészülékhez AV-kábellel (megvásárolható tartozék).

#### 2 Indítsa el a lejátszást a fényképezőgépen.

#### 3 Indítsa el a felvételt a felvevőkészüléken.

- A másolás végén először a felvevőkészüléken állítsa meg a felvételt, majd a fényképezőgépen a lejátszást.



- 1 Sárga: a videobemeneti aljzathoz
- 2 Fehér: az audiobemeneti aljzathoz
- Ⓐ AV kábel (külön kapható)

- Ha 4:3 oldalarányú képernyőjű tévén történik a mozgóképállomány lejátszása, a fényképezőgépen állítsa a [TV-képarány] paramétert (60. oldal) [4:3] értékre a lejátszás elindítása előtt. A megjelenő kép vízszintesen elnyújtott lesz a [4:3] képarányú tévén történő lejátszásakor, ha [16:9] képarány volt érvényben, miközben a másolás történt.
- Mindig eredeti (DMW-AVC1, külön kapható) Panasonic AV kábelt használjon.
- Olvassa el a felvevőkészülék használati útmutatóját is a másolás és a lejátszás vonatkozásában.



## A képek nyomtatása

Ha a fényképezőgépet PictBridge-et támogató nyomtatóhoz csatlakoztatja, kiválaszthatja a nyomtatni kívánt képeket, és megadhatja, hogy a nyomtatás a fényképezőgép monitoráról legyen indítható.

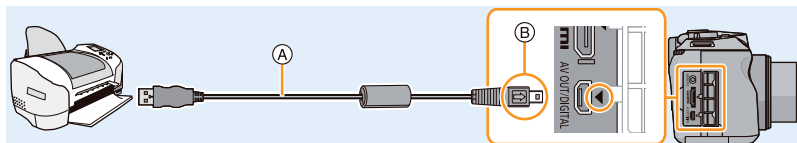
- Csoportot alkotó képek egyenként lesznek megjelenítve.
- Némelyik nyomtató a fényképezőgépből kivett kártyáról közvetlenül is tud nyomtatni. Részletes tájékoztatást a nyomtató kezelési útmutatójában talál.

Előkészületek: Kapcsolja be a fényképezőgépet és a nyomtatót.

A képek nyomtatása előtt végezze el a nyomtatási minőség beállítását és más beállításokat.

### 1 Kapcsolja össze a nyomtatót és a fényképezőgépet a (mellékelt) USB kábellel.

- Nyissa ki és forgassa el a fényképezőgép kijelzőjét, hogy az Öntől pont ellentétes irányba mutasson.
- Ellenőrizze a csatlakozók irányát, és egyenesen dugaszolja őket be vagy ki. (Ellenkező esetben a csatlakozók elgörbülhetnek, ami üzemzavarhoz vezethet.)
- A fényképezőgéphez mellékelt USB kábelen kívül vagy eredeti Panasonic USB kábelen (DMW-USBC1, külön kapható) kívül más kábelt ne használjon.



- (A) USB kábel (mellékelve)
- (B) Igazítsa össze a jelzéseket, és illessze be a dugaszt.

### 2 Érintse meg a [PictBridge(PTP)] elemet.

- Használjon kellően feltöltött akkumulátort, vagy hálózati adaptert (külön kapható). Ha a fényképezőgép és a nyomtató közötti adatátvitel során a tápellátás nem kielégítő, az állapotjelző kigyullad, és figyelmeztető hangjelzés hallható. Ha ez történne a nyomtatás során, azonnal szakítsa meg a nyomtatást. Ha nem folyik nyomtatás, húzza ki az USB-kábelt.
- Ne válassza le az USB-csatlakozókábelt, amíg a [I] (kábelmegszakítást tiltó) szimbólum látható. (Nem biztos, hogy megjelenik – a használt nyomtató típusától függ)
- Kapcsolja ki a fényképezőgépet, mielőtt a hálózati tápegységet (megvásárolható tartozék) csatlakoztatja hozzá vagy leválasztja róla.
- Nem szabad a csatlakoztatás ideje alatt a kártyát a gépben kicserélni.

**Az alábbi esetekben nem elérhető:**

- A felvett mozgóképek nem nyomtathatók ki.

## Egyetlen kép kiválasztása és kinyomtatása

- 1 Csúsztatással lapozzon a megjelenő képek között a kívánt kép megtalálásáig, majd érintse meg a [Nyomtat] feliratot.



- 2 Érintse meg a [Nyomt. kezd] elemet.
  - A képek nyomtatása előtt beállítható elemekre vonatkozóan lapozzon a 307. oldalra.
  - Nyomtatás után húzza ki az USB kábelt.

## Több kép kiválasztása és kinyomtatása

- 1 Érintse meg a [Multi print] elemet.
- 2 Érintse meg az elemet.

Elem	A beállítások ismertetése
[Több kivál.]	A rendszer több képet nyomtat egyszerre. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Válassza ki a nyomtatásra szánt képeket. (A kijelölés törléséhez érintse meg ismét a kijelölt képet)</li> <li>• A képek kijelölését követően érintse meg az [OK] elemet.</li> </ul>
[Összes kivál.]	Az összes tárolt kép nyomtatása.
[Nyomt. beáll. (DPOF)]	Kizárólag a [Nyomt.-ra] menüpontban beállított képek nyomtatása. (240. oldal)
[Kedvenc]	Kizárólag a kedvencként megjelölt képek nyomtatása. (239. oldal)

- 3 Érintse meg a [Nyomt. kezd] elemet.
  - Ha a nyomtatást ellenőrző képernyő megjelent, válassza az [Igen] lehetőséget.
  - A képek nyomtatása előtt beállítható elemekre vonatkozóan lapozzon a 307. oldalra.
  - Nyomtatás után húzza ki az USB kábelt.

## Nyomatási beállítások

Válassza ki és állítsa be egy kép nyomtatásakor az „Egyedi kép kiválasztása és nyomtatása” című fejezet 2. lépésében, több kép egyidejű nyomtatásakor pedig a „Több kép kiválasztása és nyomtatása” című fejezet 3. lépésében lévő képernyőn szereplő paramétereket.

- Ha a készülék által nem támogatott formátumú papírméretre vagy oldalelrendezésben nyomtatna, állítsa a [Papírméret] vagy [Oldal elrendezés] paramétert [A] értékre, majd állítsa a papírméretet, illetve az oldalelrendezést a nyomtatón. (Részletes tájékoztatást a nyomtató kezelési útmutatójában talál.)
- Ha a [Nyomt. beáll. (DPOF)] menüpontot választotta, a [Nyomt. dátummal] és a [Nyomt. száma] menüpontokat nem lehet választani.

### ■ [Nyomt. dátummal]

Elem	A beállítások ismertetése
[BE]	Dátum nyomtatása.
[KI]	A dátumot nem nyomtatja ki a rendszer.

- Ha a nyomtató nem támogatja a dátum nyomtatását, akkor a dátum nem nyomtatható rá a képre.
- A nyomtatón beállított nyomtatási dátum elsőbbséget élvezhet, ezt célszerű a nyomtatást megelőzően ellenőrizni.
- [Szövegbély.] funkcióval manipulált képek nyomtatásakor kapcsolja ki a dátummal történő nyomtatást ([Nyomt. dátummal] paramétert állítsa [KI] értékre), ellenkező esetben a dátum a kép tetejére kerül.
- Bizonyos nyomtatókon a felvételi dátummal kinyomtatott [1:1] oldalarányú képek függőlegesen jelenhetnek meg a nyomtatás során.

### Ha fotólaborat bízik meg a képei kinyomtatásával

- Állítsa be a dátumnyomtatási igényét a [Szövegbély.] (230. oldal) vagy a [Nyomt.-ra] (240. oldal) paraméter segítségével, mielőtt fotólaborba viszi az állományokat, hogy a fotólabor teljesíthesse a dátumnyomtatásra vonatkozó megrendelését.


### ■ [Nyomt. száma]

Állítsa be a nyomatok számát (max. 999).

- A beállításához a hátsó vezérlőtárcsát is használhatja.








## ■ [Papírméret]

Elem	A beállítások ismertetése
	A nyomtató beállítási prioritást élveznek.
[L/3,5"×5"]	89 mm×127 mm
[2L/5"×7"]	127 mm×178 mm
[LEVELEZŐLAP]	100 mm×148 mm
[16:9]	101,6 mm×180,6 mm
[A4]	210 mm×297 mm
[A3]	297 mm×420 mm
[10×15cm]	100 mm×150 mm
[4"×6"]	101,6 mm×152,4 mm
[8"×10"]	203,2 mm×254 mm
[LETTER]	216 mm×279,4 mm
[KÁRTYAMÉRET]	54 mm×85,6 mm

- A nyomtató által nem támogatott papírméretetek nem jelennek meg.

## ■ [Oldal elrendezés] (A fényképezőgépen beállítható elrendezések)

Elem	A beállítások ismertetése
	A nyomtató beállítási prioritást élveznek.
	1 kép, keret nélkül, 1 oldalon
	1 kép, kerettel, 1 oldalon
	2 kép 1 oldalon
	4 kép 1 oldalon


- Az elem nem választható ki, ha a nyomtató nem támogatja az oldal elrendezést.







## ■ Oldalkép (layout) nyomtatása

### Egy kép többszörös nyomtatása 1 papírlapra

Amennyiben egy papírlapra ugyanazt a képet négyszer szeretné nyomtatni, állítsa be az [Oldal elrendezés] paramétert  értékre, majd állítsa be a nyomatok számát 4-re a [Nyomt. száma] paraméterben.

### Különböző képek nyomtatása 1 papírlapra

Amennyiben például 4 különböző képet szeretne 1 lap papírra nyomtatni, állítsa be az [Oldal elrendezés] paramétert  értékre, majd állítsa be a nyomatok számát 1-re (a 4 kép mindegyikénél) a [Nyomt. száma] paraméterben.

- Ügyeljen arra, hogyha a  szimbólum nyomtatás közben narancsszínben világít, a fényképezőgép nyomtatóhibát érzel. Ellenőrizze a nyomtatót, hogy nem történt-e működési hiba.
- Ha a nyomatok száma magas, akkor előfordulhat, hogy a nyomtató többször nyomtatja ki a képeket. Ilyen esetben a hátralévő nyomatok számának a kijelzett értéke eltér a beállítottól.
- Kizárólag a JPEG formátumban készített képek nyomtathatók ki. Ha RAW-formátumú képeket kíván kinyomtatni, a fényképezőgép által egyidejűleg rögzített JPEG-fájl kerül kinyomtatásra. Ha a JPEG-fájl nem áll rendelkezésre, a nyomtatás nem lehetséges.

### Külső vaku (külön kapható)

A vaku csatlakoztatását követően (DMW-FL360L, DMW-FL220, DMW-FL360, DMW-FL500: külön kapható), a hasznos tartomány megnő a fényképezőgép beépített vakujáéhoz képest.

Előkészületek:

- Kapcsolja ki a fényképezőgépet és zárja be a beépített vakut.

#### ■ Ajánlott vaku (DMW-FL360L: külön kapható) használata

- 1 Csúsztassa a külső vakut a gép vakupapucsába, és kapcsolja be mind a gépet, mind a külső vakut.
- 2 Válassza a [Vaku] elemet a [Felvétel] menüben. (43. oldal)
- 3 Érintse meg a [Vaku mód] gombot.
- 4 Érintse meg az elemet.
  - Ha külső vakut használ, akkor az alábbi ikonok jelennek meg.

⚡: Külső vaku mindig bekapcsolva

⚡S: Külső vaku lassú szinkron

⊖: Külső vaku mindig kikapcsolva

- A vezetékek nélküli vakuk használatára szolgáló [Kommunikációs fény] paraméter le van tiltva.



#### Olyan külső vaku használata, amely nem képes kommunikálni a fényképezőgéppel (DMC-G6)

- Mindenképpen be kell állítania az expozíciót a külső vakun. Ha a külső vakut automata üzemmódban szeretné használni, használjon olyan külső vakut, amely lehetővé teszi a blendeérték és az ISO-érzékenység beállítását a fényképezőgépen megadott beállításoknak megfelelően.
- Kapcsoljon blende előválasztás vagy a manuális expozíció üzemmódra, és állítsa be a külső vakun is a fényképezőgépen érvényes blende- és ISO-érzékenység értékeket. (Az expozíció megfelelő módosítása nem lehetséges a zársebesség előválasztás üzemmódban bekövetkező blendeérték-változás következtében, emellett a külső vaku nem képes a megvilágítás megfelelő vezérlésére AE program üzemmódban, hiszen a blendeérték nem rögzíthető.)





- Külső vaku használata esetén is beállítható a fényképezőgépen a blende-, a zársebesség- és az ISO-érzékenység értéke.
- A kereskedelemben kapható vakuk egy része nem kompatibilis a fényképezőgéppel, kommunikációs jelrendszerük nem felel meg a fényképezőgépnek. Ezek a vakuk hibás működést vagy készülékhibát okozhatnak. Ne használjon ilyen vakukat.
- A kereskedelmi forgalomban kapható, kommunikációs funkciókat támogató külső vakuk némelyike (az ajánlott kivéve) nem garantál megfelelő működést, vagy adott esetben sérült is lehet. Ne használjon ilyen vakukat.
- Annak ellenére, hogy a külső vakut kikapcsolta, bizonyos esetekben a készülék automatikája szükségesnek érzi a vaku használatát. Ha nem szeretne külső vakut használni, vegye le a fényképezőgépről.
- Ne nyissa ki a beépített vakut, amíg külső vaku van a gépen.
- Külső vaku felhelyezése rontja a stabilitást; javasolt fotóállvány használata.
- Vegye le a külső vakut a gépről, ha használaton kívül van (pl. szállításkor).
- Külső vaku felhelyezése esetén a gépet ne a vakunál fogva emelje, mert a fényképezőgép leválhat a vakuról és leeshet.
- Ha kiegészítő vakut használ, és a fehéregyensúlyt [4WB] értékre állítja, a fehéregyensúly finombeállítását az elkészült képek minősége alapján módosítsa. (159. oldal)
- Ha nagy látószögű felvételt készít közelről, vignetta-hatás léphet fel a felvett kép sarkaiban.
- A vezeték nélküli vaku beállítására vonatkozó bővebb információkért lapozzon a 146. oldalra.
- Olvassa el figyelmesen a külső vaku használati útmutatóját.

## Külső mikrofon (külön kapható)

A sztereó puskamikrofon (DMW-MS2: külön kapható) használatával lehetősége van átváltani a „puska” jellegű (szűk karakterisztikájú) és a széles tartományú sztereó rögzítés között.


Előkészületek:

- Zárja be a beépített vakut és kapcsolja ki a fényképezőgépet.

- 1 Csatlakoztassa az ajánlott puskamikrofont a fényképezőgéphez, majd kapcsolja be a fényképezőgépet.**
- 2 Válassza a [Különleges mikrofon] elemet a [Mozgóképf] menüben. (43. oldal)**
  - A menüpontok csak akkor jelennek meg, ha a puskamikrofon csatlakoztatva van.
- 3 Érintse meg az elemet.**

[SZTEREÓ]: Sztereó hangrögzítés széles tartományban.

[PISZTOLY]: A hangrögzítés csak egyetlen irányból történik a háttérzajok és egyéb környezeti zajok kizárásával.

- A külső mikrofon csatlakoztatott állapotában a képernyőn a  ikon látható.
- A külső mikrofon csatlakoztatása esetén a [Mikr.szint kij.] (221. oldal) automatikusan [BE] értékre áll, és a képernyőn megjelenik a mikrofon hangereje.
- Sztereó puskamikrofon felhelyezése esetén a gépet ne a sztereó puskamikrofonnál fogva emelje, mert a fényképezőgép leválhat a mikrofonról és leeshet.
- A [Mozgóképf] menüben található [Szélezajcsökk.] opció hatékonyan csökkenti a felvételbe behallatszó szélezajt.
- Ne nyissa ki a beépített vakut, amíg sztereó puskamikrofon van a gépen.
- Ha a felvétel alatt zajt hall AC adapter (külön kapható) használata során, akkor használjon helyette akkumulátoros tápellátást.
- Bővebb információkért olvassa el a sztereó puskamikrofonhoz mellékelt kezelési útmutatót.

## A távkioldó használata (külön kapható)

Távkioldó (DMW-RSL1, megvásárolható tartozék) és állvány használata lehetővé teszi a nem kívánatos képremegés (fényképezőgép bemozdulása exponálásor) elkerülését, [B] (Bulb) vagy sorozatkép üzemmódban is. A távkioldó azonos szerepet tölt be, mint az exponálógomb.

- Ne használjon a DMW-RSL1 típustól (megvásárolható tartozék) eltérő távkioldót.
- Mozgóképf rögzítése esetén válassza a Kreatív mozgóképf módot (217. oldal). A mozgóképf rögzítés a távkioldó segítségével is elindítható és leállítható.
- Olvassa el figyelmesen a távkioldó használati útmutatóját.



**Az alábbi esetekben nem elérhető:**

- Nem használható a távkioldó a fényképezőgéppel az alábbi esetekben:
  - Amikor az Alvó üzemmód ki van kapcsolva



## Hálózati tápegység (külön kapható)/DC-kábel (külön kapható)

Számítógéppel vagy nyomtatóval létesített összeköttetést követően sem kell aggódnia az akkumulátor töltöttségének szintje miatt, ha a hálózati tápegységet (megvásárolható tartozék) csatlakoztatja a készülékhez és áram alá helyezi. A hálózati tápegység használatához egy DC-kábel (megvásárolható tartozék) is szükséges.

- Mindig csak eredeti Panasonic hálózati tápegységet (megvásárolható tartozék) használjon.
- A hálózati tápegységet mindig a mellékelt hálózati kábellel használja.
- Olvassa el a hálózati tápegység és a DC-kábel használati útmutatóját is.

## Előtétlencsék (megvásárolható tartozék)

Könnyedén módosítható a fényképezőgép objektívének gyújtótávolsága, ha megfelelő előtétlencsét szerel fel a gépre.

Széles látószögű előtétlencse:	szélesebb kép fér a látómezőbe.
Tele előtétlencse:	a teleobjektív-hatás erősebb nagyítási értéket eredményez.
Makro előtétlencse:	kisméretű tárgyak nagyítását növeli.
Halszem előtétlencse:	a kép a széleken erősen torzul.

- Javasoljuk, hogy a fényképezőgépre felszerelhető előtétlencsét használjon. Ha nem megfelelő lencsét vagy közgyűrűt használ, megsérülhet, eltörhet a lencse.
- Részletes leírás az adott előtétlencse használati útmutatójában található.

## Szűrők (megvásárolható tartozékok)


Az MC-védő olyan átlátszó szűrő, amely sem a színeket, sem az objektívbe jutó fény mennyiségét nem befolyásolja, és mindig a készülék lencséjén maradhat annak védelmére.

Az ND-szűrő kb. 1/8-dal csökkenti a megvilágítási értéket (ez megfelel a blendeérték 3 fokozattal történő növelésének), a színárnyalat befolyásolása nélkül.

A PL-szűrő csökkenti a fémes vagy nem gömb alakú felületekről (lapos nemfémes felület, vízpára vagy levegőben lévő láthatatlan részecskék) érkező szórt fény mennyiségét, így élesebb kontrasztú felvételeket készíthet.

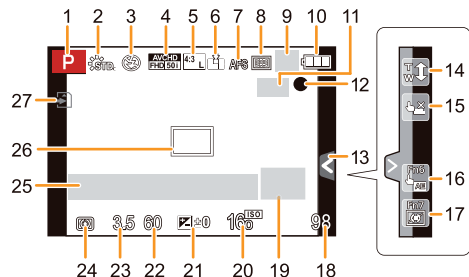
- H-PS14042 cserélhető objektív használatakor kapcsolja ki a gépet és gondoskodjon arról, hogy az objektívtubus visszahúzott állapotában legyen, mielőtt eltávolítja a szűrőt.
- Egyszerre csak egyféle szűrő szerelhető fel az objektívre.
- A lencsevédő és a napellenző akkor is felszerelhető, ha van szűrő az objektíven.
- További információkért olvassa el a szűrők használati útmutatóját.

## Kijelző-megjelenítés/Kereső-megjelenítés

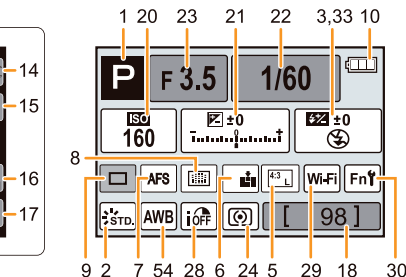
- A következő képek annak példáját mutatják be, amikor a monitor megjelenítési képernyője erre van állítva:  (monitor stílus).

## ■ Felvételnél

## Felvétel AE program módban [P]

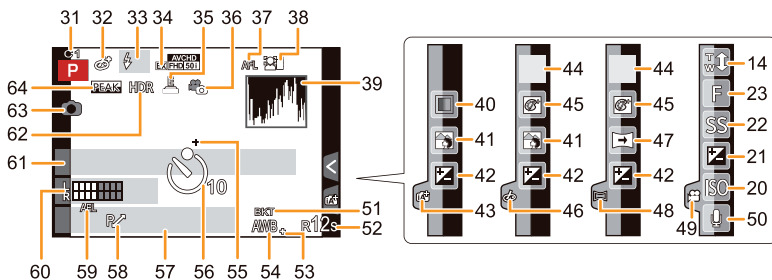


## Monitoron megjelenő felvételi információ



- |   |  |
|---|--|
| <p>1 Felvétel mód (87. oldal)</p> <p>2 Fotóstílus (186. oldal)</p> <p>3 Vaku mód (141. oldal)</p> <p>4 Felvételi formátum/felvétel minősége (211. oldal)</p> <p>5 Rögzíthető képek száma/képarány (188. oldal)<br/> <small>K3</small>: Extra telekonverzió (állóképek készítésekor) (134. oldal)</p> <p>6 Minőség (189. oldal)</p> <p>7 Fókusz mód (162. oldal)</p> <p>8 AF mód (161. oldal)</p> <p>9 : Egy kép<sup>+1</sup> (68. oldal)<br/> : Sorozatkép (179. oldal)<br/> : Exp. sorozat (182. oldal)<br/> : Önkioldó (184. oldal)</p> <p>10 Töltöttségjelző (29. oldal)</p> <p>11 : Optikai képstabilizátor<sup>+2</sup> (131. oldal)<br/> : Remegés riasztás (131. oldal)</p> <p>12 Felvétel folyamatban (pirosan villog.)<br/>     Fókusz (zölden villog.) (68. oldal)</p> <p>13 Érintőfül<sup>+3</sup> (18. oldal)</p> <p>14 Érintőzoom<sup>+3</sup> (138. oldal)</p> | <p>15 Érintő exponálás<sup>+3</sup> (70. oldal)</p> <p>16 Fn6 (funkciógomb)<sup>+3</sup> (54. oldal)</p> <p>17 Fn7 (funkciógomb)<sup>+3</sup> (54. oldal)</p> <p>18 Még rögzíthető képek száma<sup>+4</sup> (39. oldal)</p> <p>19 Tárcsaműködési útmutató (19. oldal)</p> <p>20 ISO-érzékenység (154. oldal)</p> <p>21 Expozíció-kompenzáció értéke<br/>     Fényerő (94. oldal)<br/>     Kézi expozíció segéd (102. oldal)</p> <p>22 Zársebesség (68. oldal)</p> <p>23 Blendeérték (68. oldal)</p> <p>24 Fénymérési mód (190. oldal)</p> <p>25 Expozíciós skála (97. oldal)<br/>     Fókusz távolság-kijelző (136. oldal)<br/>     Zoomléptetés (136. oldal)</p> <p>26 AF terület (68. és 167. oldal)</p> <p>27 Kártya (37. oldal) (csak felvétel közben látható)<br/>     A felvétel kezdete óta eltelt idő (214. oldal): 8m30s<sup>+5</sup></p> <p>28 Intelligens dinamikus startomány-vezérlés (191. oldal)</p> <p>29 Wi-Fi (245. oldal)</p> <p>30 Funkciógomb-beállítás (52. oldal)</p> |
|---|--|

## ■ Felvételkor (beállítások elvégzése után)



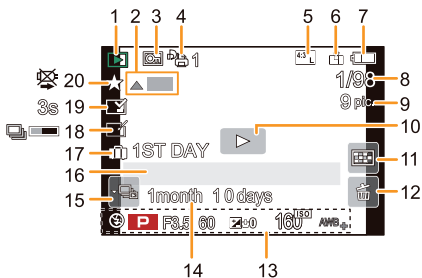
- |  |  |                                       |  |
|--|--|---------------------------------------|--|
| 31   | Egyéni beállítások (129. oldal)                                      | 50                                    | Mikrofon hangerő-beállítása* <sup>3</sup> (221. oldal)                           |
| 32   | Kreatív vezérlés beállítási képernyő (120. oldal)                    | 51                                    | Fehéregyensúly-sorozat (160. oldal)  |
| 33   | Vaku (144. és 146. oldal)  | 52                                    | Rendelkezésre álló felvételi időtartam* <sup>4</sup> (39. oldal). * <sup>5</sup> |
| 34   | Extra optikai telekonverzió (mozgóképek felvételekor) (133. oldal)   | 53                                    | Fehéregyensúly finombeállítása (159. oldal)                                      |
| 35   | Elektronikus zár (200. oldal)  | 54                                    | Fehéregyensúly (156. oldal)  |
| 36   | Kép üzemmód (állókép prioritások) (216. oldal)                       | ■: Szín (95. oldal)                   |  |
| 37   | AF-rögzítés (176. oldal)   | 55                                    | A pontszerű fényérés célkeresztje (190. oldal)                                   |
| 38   | Arcfelismerés (205. oldal)   | 56                                    | Önkioldó* <sup>6</sup> (184. oldal)  |
| 39   | Hisztogram (74. oldal)   | ☑: Késletetett exponálás (195. oldal) |  |
| 40   | Szín* <sup>3</sup> (95. oldal)                                       | 57                                    | Pontos idő és dátum/📅: Célállomás-beállítás* <sup>7</sup> (55. oldal)            |
| 41   | Fátyolosságvezérlés* <sup>3</sup> (93. oldal)                        | 58                                    | Programváltás (98. oldal)  |
| 42   | Fényerő* <sup>3</sup> (94. oldal)                                    | 59                                    | AE-rögzítés (176. oldal)   |
| 43   | Érintőfül (☑)* <sup>3</sup> (18. és 94. oldal)                       | 60                                    | Mikrofon jelszintskála (221. oldal)  |
| 44   | ☑: A fátyolosság típusa ([Minitúr hatás])* <sup>3</sup> (125. oldal) | Életkor* <sup>8</sup> (210. oldal)    |  |
| ☑: Szín egy pontban* <sup>3</sup> (127. oldal)     |  | 61                                    | Név* <sup>8</sup> (210. oldal)   |
| ☑: Fényforrás pozíciója* <sup>3</sup> (128. oldal) |  |                                       | Az elutazás időpontja óta eltelt napok száma* <sup>7</sup> (56. oldal)           |
| 45   | Kreatív vezérlés beállítások* <sup>3</sup> (120. oldal)              | 62                                    | HDR (192. oldal)   |
| 46   | Érintőfül (☑)* <sup>3</sup> (18. és 120. oldal)                      | ☑: Multi expozíció (193. oldal)       |  |
| 47   | Felvételi irány* <sup>3</sup> (106. oldal)                           | ☑: Digitális zoom (137. oldal)        |  |
| 48   | Érintőfül (☑)* <sup>3</sup> (18. és 106. oldal)                      | 63                                    | Párhuzamos felvétel kijelzése (216. oldal)                                       |
| 49   | Érintőfül (☑)* <sup>3</sup> (18. és 218. oldal)                      | 64                                    | Kiemelés (172. oldal)  |



- \*1 Csak a monitor felvételi információs képernyőjén jelenik meg.
- \*2 Csak a stabilizáló funkciót támogató objektív használata esetén jelenik meg.
- \*3 Csak a monitoron jelenik meg.
- \*4 A kijelző átkapcsolható a felvehető képek számának megjelenítése és a még fennmaradó felvételi idő között a [Fennmaradó kij.] beállításával az [Egyéni] menüben.
- \*5 Az „m” a perc, az „s” pedig a másodperc rövidítése.
- \*6 A visszazámolás idejére látszik.
- \*7 Mintegy 5 másodpercre jelenik meg a fényképezőgép bekapcsolását követően, illetve az óra beállítása után, valamint ha lejátszás üzemmódból felvétel üzemmódba kapcsol át.
- \*8 Kb. 5 másodpercre jelenik meg a fényképezőgép bekapcsolásakor, ha a [Profilbeállítás] funkció engedélyezve van.

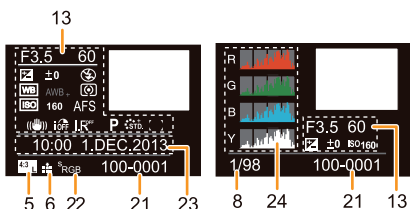


## Lejátszáskor



- 1 Lejátszás üzemmód (225. oldal)
- 2 Mozgóképpállomány lejátszása (80. oldal)  
Panoráma lejátszás (109. oldal)  
Sorozatképekből álló csoport folyamatos lejátszása (82. oldal)  
[Késleltetett exponálás] funkcióval készített képcsoport folyamatos lejátszása (82. oldal)  
Léptetett animáció funkcióval készített képcsoport folyamatos lejátszása (82. oldal)
- 3 Védett kép (242. oldal)
- 4 Nyomatok száma (240. oldal)
- 5 Rögözhető képek száma/képarány (188. oldal)  
Felvételi formátum/  
[AVCHD] [H264] Felvétel minősége (211. oldal)
- 6 Minőség (189. oldal)
- 7 Töltöttségjelző (29. oldal)
- 8 Képszám/Összes kép
- 9 Sorozatfelvételen készült képek száma/  
Mozgóképfelvétel ideje (80. oldal):  
8m30s<sup>\*1</sup>
- 10 Lejátszás (mozgóképek) (80. oldal)
- 11 Multi lejátszás (78. oldal)
- 12 Törlés (85. oldal)
- 13 Felvételi információ<sup>\*2</sup>  
i: Intelligens dinamikustartományvezérlés (191. oldal)  
HDR: HDR (192. oldal)  
I, R<sup>OFF</sup>: Intelligens felbontás (191. oldal)  
: Árnyékkompenzáció (203. oldal)
- 14 Életkor (210. oldal)

## Információs kijelző részletei megjelenítése



- 15 Sorozatkép-csoport szimbóluma (82. oldal)  
[ ]: [Késleltetett exponálás] funkcióval készített képcsoport szimbóluma (82. oldal)  
[ ]: Léptetett animáció funkcióval készített képcsoport szimbóluma (82. oldal)
  - 16 Név<sup>\*3</sup> (208. és 210. oldal)  
Helyszín<sup>\*3</sup> (56. oldal)  
Cím<sup>\*3</sup> (229. oldal)
  - 17 Az elutazás időpontja óta eltelt napok száma (56. oldal)
  - 18 Retusálás törlése művelet befejezését jelző ikon (227. oldal)  
Visszairás szimbólum (320. oldal)
  - 19 Szövegbélyegző jelzése (230. oldal)  
A lejátszásból eltelt időtartam (80. oldal):  
<sup>\*1</sup>
  - 20 Kedvencek (239. oldal)  
Kábelmegszakítást tiltó szimbólum (305. oldal)
  - 21 Mappa/fájl száma<sup>\*2</sup> (302. oldal)
  - 22 Szintartomány<sup>\*4</sup> (204. oldal)
  - 23 A felvétel dátuma és időpontja/Világidő (55. oldal)
  - 24 Histogramm (83. oldal)
- <sup>\*1</sup> Az „m” a perc, az „s” pedig a másodperc rövidítése.
- <sup>\*2</sup> [AVCHD] formátumban felvett mozgóképeknél ez nem jelenik meg.
- <sup>\*3</sup> Ebben a sorrendben jelenik meg: [Cím], [Helyszín], [Név] ([Baba1]/[Baba2], [Háziallat]), [Név] ([Arcfelismerés]).
- <sup>\*4</sup> Nem jelenik meg mozgóképeknél.

## Üzenet kijelző

Bizonyos esetekben a képernyőn állapot- és hibaüzenetek jelennek meg. A legfontosabb üzeneteket az alábbiakban olvashatja.

### [Ez a kép védett]

→ A védelem kikapcsolása után a kép törölhető (242. oldal)

### [Ez a kép nem törölhető]/[Egyes képek nem törölhetők]

- A nem DCF-szabvány alapú képek nem törölhetők.  
→ Mentse PC-re vagy egyéb készülékre a szükséges képeket, majd formázza a kártyát (63. oldal).

### [Erre a képre nem állítható be]

- Ha a kép nem felel meg a DCF szabványnak, akkor a [Címszerk.], a [Szövegbély.] és a [Nyomt.-ra] paraméterek nem használhatók.

### [Memóriakártya hiba.]

Formattálható a kártya?]

- A fényképezőgép nem képes felismerni a kártyát.  
→ Helyezzen be másik kártyát.  
→ Miután a fontos adatokat elmentette számítógépre, formázza a kártyát újra a fényképezőgéppel (63. oldal).  
A kártya tartalma törlésre kerül.

### [Objektív nem felismerhető, vagy az Egyéni menüben ki van kapcsolva a Kioldás objektív nélkül funkció.]

- Ha Leica objektív adaptergyűrűt (DMW-MA2M, DMW-MA3R; megvásárolható tartozékok) használ, állítsa az [Egyéni] menü [Kiold. obj. nélkül] paraméterét (24. oldal) [BE] értékre.

### [A lencse nincs jól csatlakoztatva. Felszerelés közben ne nyomja meg az objektív kioldógombját.]

- Vegye le az objektívet, majd helyezze fel ismét anélkül, hogy megnyomná a kioldógombot. (23. oldal)  
Kapcsolja be a fényképezőgépet, és ha a hiba továbbra is fennáll, keressen fel egy szakszervizt.

### [Az objektív csatlakoztatása hibás. Kérjük, ellenőrizze az objektív helyes csatlakoztatását.]

- Távolítsa el az objektívet a fényképezőgépről, majd óvatosan törölje meg a gép és az objektív érintkezőit száraz, pamut fültisztítóval. Csatlakoztassa az objektívet, majd kapcsolja be a gépet. Ha nem szűnik meg a hibajelenség, keressen fel egy szakszervizt.

### [A lencse csatlakoztatása sikertelen. Kérjük, kapcsolja be újból a fényképezőgépet.]

- Ez a hibaüzenet akkor jelenik meg, ha az objektív kézzel stb. történő megnyomása miatt az objektív normális működése leáll.  
→ Kapcsolja ki, majd be a fényképezőgépet. Ha a hibaüzenet továbbra is látható, keressen fel egy szakszervizt vagy a Panasonic vállalatot.

**[Memóriakártya hiba]/[Memóriakártya paraméterhiba]/[Ez a memóriakártya nem használható.]**

→ Használjon a fényképezőgéppel kompatibilis kártyát (37. oldal)

- SD memóriakártya (8 MB – 2 GB)
- SDHC memóriakártya (4 GB – 32 GB)
- SDXC memóriakártya (48 GB, 64 GB)

**[Helyezze be ismét az SD-kártyát]/[Próbálkozzon egy másik kártyával]**

- A kártyaelérés során hiba lépett fel.  
→ Helyezze be ismételten a kártyát.  
→ Helyezzen be másik kártyát.

**[Olvasási hiba/Írési hiba.]**

Ellenőrizze a kártyát]

- Hibás írási vagy olvasási művelet történt.  
→ Kapcsolja ki a fényképezőgépet és vegye ki a kártyát. Helyezze be újra a kártyát és kapcsolja be a fényképezőgépet.
- Lehetséges, hogy a kártya megsérült.  
→ Helyezzen be másik kártyát.

**[Nem készíthető felvétel, mert a kártyán lévő adatok formátuma (NTSC/PAL) nem kompatibilis.]**

- Mentse PC-re vagy egyéb készülékre a szükséges képeket, majd formázza a kártyát (63. oldal).
- Helyezzen be másik kártyát.

**[A kártya írási sebességének korlátozása miatt mozgókép felvétel törölve]**

- Kizárólag „Class 4” vagy ennél magasabb SD sebességosztályú memóriakártyát használjon mozgóképek felvételéhez.
- Ha „Class 4” vagy ennél magasabb SD sebességosztályú memóriakártyát használ és a felvételmegszakad, az írási sebesség túlzottan lecsökken, ezért javasoljuk, hogy mentse le a kártya tartalmát és formázza újra (63. oldal).
- Bizonyos kártyatípusok használatakor a videofelvételek rögzítése megszakadhat.

**[Nem hozható létre mappa]**

- Újabb mappát nem lehet létrehozni, mert az összes lehetséges mappaszám kiosztásra került.  
→ A szükséges adatok számítógépre mentését követően, formázza újra a kártyát (63. oldal).  
Ha a formázás után a [Beállítás] menüben kiválasztja a [Számozás törl.] menüpontot, a mappaszám visszaáll 100-ra. (62. oldal)

**[Kép látható 16:9 TV képarányhoz]/[Kép látható 4:3 TV képarányhoz]**

- A tévé oldalarányának megváltoztatásához válassza ki a [Beállítás] menüben a [Tv-képarány] menüpontot. (60. oldal)
- Ez az üzenet akkor is megjelenik, ha az USB-kábelt csak a fényképezőgéphez csatlakoztatta. Ebben az esetben csatlakoztassa az USB-kábel másik végét PC-hez vagy nyomtatóhoz. (301. és 305. oldal)

**[Szerk.nem lehetséges, információfeldolgozás van folyamatban.]**

- Ha a kártyán túl sok képfájl található, akkor a visszaírás ikon (📁) vagy a (📄) szimbólum hosszabb időre megjelenhet a lejátszási képernyőn. A törlés funkció és a [Lejátszás] menü nem használható ez idő alatt.
- Ha kikapcsolja a fényképezőgépet miközben a visszaállítás folyik, akkor a gép kizárólag az információkat már lekérdező képeket menti el a csoportba. A művelet a következő bekapcsoláskor automatikusan befejeződik.

**[Ez az akku nem használható]**

- Használjon eredeti Panasonic akkumulátort. Ha a hibaüzenet annak ellenére látszik, hogy eredeti Panasonic akkumulátort használ, keressen fel egy szakszervizt vagy a Panasonic vállalatot.
- Ha az akkumulátor érintkezői koszosak, tisztítsa meg, távolítsa el róla minden idegen tárgyat.

**[Nem sikerült csatlakozni a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz]/[Csatlakozás sikertelen]/[Nincs célhely]**

- Ellenőrizze a vezeték nélküli hozzáférési pontot az alábbi lehetséges hibák szempontjából.
  - A vezeték nélküli hozzáférési pontnak a fényképezőgépen tárolt beállításai helytelenek. Ellenőrizze a hitelesítési típust, a titkosítási típust és a titkosítási kulcsot. (282. oldal)
  - A vezeték nélküli hozzáférési pont nincs bekapcsolva.
  - A fényképezőgép nem támogatja a vezeték nélküli hozzáférési pontok beállítását.
- Ellenőrizze a célhely hálózati beállításait.
- Más berendezések rádiójelei blokkolhatják a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz történő csatlakozást. Ellenőrizze a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz csatlakoztatott egyéb eszközöket, valamint a 2,4 GHz-es sávot használó egyéb eszközöket.

**[Nincs küldhető kép]**

- Akkor jelenik meg ez az üzenet, ha a célhely korlátozásai miatt nincs elküldhető kép. Ellenőrizze az elküldeni kívánt kép fájlformátumát. (256., 260., 261., 264., 268. és 272. oldal)

**[Csatlakozás sikertelen. Kérjük, próbálja meg újra pár perc múlva.]/[Hálózati kapcsolat lebontva. Átvitel leállt.]**

- A vezeték nélküli hozzáférési pont rádióhullámai gyengülnek. A kapcsolódást a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz közelebb végezze el.
- A kiszolgáló nem válaszol, vagy a kommunikációs feldolgozási idő lejárt. Kis idő elteltével próbálja meg újra.
- A vezeték nélküli hozzáférési pont (a típusától függően) automatikusan lebonthatja a kapcsolatot egy előre meghatározott idő elteltével. Csatlakozzon ismét.



### [A feltöltés a Felhő mappába elérhető azt követően, hogy a felhőalapú szinkronizálás beállítását elvégezték a letöltésre alkalmas eszközökön, mint PC vagy okostelefon.]

- A Felhő mappából képeket letöltő eszközök nincsenek regisztrálva.
- Végezze el a Cloud Sync szolgáltatás beállítását. Konfigurálja a beállításokat a „PHOTOfunSTUDIO” alkalmazással számítógépen, vagy az „Image App” alkalmazással okostelefonon/táblagépen. Bővebb információkat a [272. oldalon](#) találhat a [Cloud Sync. Service] szolgáltatásról.

### [Csatlakozás sikertelen]

- Ellenőrizze az alábbi lehetséges hibákat a csatlakoztatni kívánt okostelefonnal/táblagéppel kapcsolatban.
  - Az okostelefon/táblagép nem működik.
  - Az okostelefon/táblagép Wi-Fi beállításai között állítsa át a csatlakoztatni kívánt vezeték nélküli hozzáférési pontot a fényképezőgépre.
  - Az okostelefonon/táblagépen nincs szabad tárhely.

### [Bejelentkezés sikertelen. Kérjük, ellenőrizze a bejelentkezési azonosítót és a jelszót.]

- A „LUMIX CLUB” bejelentkezési azonosítója vagy jelszava helytelen. Kérjük, írja be újra. Ha elfelejtette a bejelentkezési azonosítót vagy a jelszót, akkor a „LUMIX CLUB” weboldalának bejelentkezési képernyőjén találhat további információkat a teendőkről.

### [Néhány fájl nem küldhető el célhelykorlátozás miatt.]/[Átvitel befejezve.]

- Néhány fájl átugrott a rendszer a célhelykorlátozás miatt.]
- Ellenőrizze az elküldeni kívánt kép fájlformátumát. ([256.](#), [260.](#), [261.](#), [264.](#), [268.](#) és [272. oldal](#))
  - Ha túl nagy a fájl méret, akkor a mozgókép küldése közben hiba léphet fel. Ossza fel több részre a mozgóképet a [Videó feloszt.] funkció segítségével. ([233. oldal](#))

### [Nem elérhető. Kérjük, állítsa be a bejelentkezési adatokat a LUMIX CLUB weboldalán.]

- Jelentkezzen be a „LUMIX CLUB” weboldalra okostelefonjáról/táblagépéről, majd állítsa be a regisztrálni kívánt webszolgáltató bejelentkezési adatait.

### [A kép- és videomegosztó szolgáltatás nem választható ki egyszerre.]

- A kizárólag állóképekre és a kizárólag mozgóképekre tervezett webszolgáltatók nem választhatók ki egyszerre. Törölje az egyik webszolgáltató kijelölését.

### [Az IP-címet nem lehet lekérdezni. Kérjük, hogy a vezeték nélküli hozzáférési pont IP-cím beállítását állítsa DHCP lehetőségre.]

- Engedélyezze a csatlakoztatott vezeték nélküli hozzáférési pont IP-címének DHCP beállításait.

### [Nincs kapcsolódás.]

- Ha megjelenik a gyökértanúsítvány frissítésére figyelmeztető üzenet, akkor engedélyezze a frissítést.

## Menülista

Az egyes menüpontok tetejére ugráshoz kattintson az alábbi elemekre.

[Felvétel] **322. oldal**

[Mozgóképek] **325. oldal**

[Egyéni] **326. oldal**

[Beállítás] **328. oldal**

[Lejátszás] **330. oldal**


## [Felvétel]

Ebben a menüben állíthatja be a felveendő képeken a képarányt, a képpontok számát és a kép egyéb aspektusait.

- [Fotóstílus], [Fókusz mód], [Fénymér. mód], [i.dinamikus], [i.felbontás] és [Digit. zoom] állítható mind a [Felvétel] menüben, mind a [Mozgóképek] menüben. Ha ezen beállításokat megváltoztatja az egyik menüben, a változások a másik menüben is megjelennek.

[Fotóstílus]	A felveendő kép típusához illő képi hatásokat választhat. Állíthatja a képi hatások színét és a kép minőségét.	<b>186. oldal</b>
[Képarány]	Beállíthatja a kép arányát.	<b>188. oldal</b>
[Képméret]	Beállíthatja a képpontok számát.	<b>188. oldal</b>
[Minőség]	Beállíthatja a tömítési arányt a képek eltárolásához.	<b>189. oldal</b>
Fókusz mód	Beállítja a fókuszálás módját.	<b>162. oldal</b>
[Fénymér. mód]	Beállíthatja a fényerősség mérésének módját.	<b>190. oldal</b>
[Sorozat seb.]	Beállíthatja sorozatképhez a sebességet.	<b>179. oldal</b>
[Exp. sorozat]	Beállíthat egy képet vagy sorozatképet, kompenzációs tartományt és felvételi sorrendet az exp. sorozathoz.	<b>182. oldal</b>
[Önkieldő]	Beállíthatja a késleltetési időt önkieldővel készülő felvételekhez.	<b>184. oldal</b>
[i.dinamikus] (Intelligens dinamikustartomány- vezérlés)	Beállítja a kontrasztot és az expozíciót.	<b>191. oldal</b>
[i.felbontás]	Határozottabb körvonalakkal és nagyobb élességgel készíthet képeket.	<b>191. oldal</b>
[HDR]	3 különböző expozíciós szintű képet kombinálhat egy képpé gazdag színátmenettel.	<b>192. oldal</b>



[Multi. expo.]	Többszörös expozícióhoz hasonló effektet ad. (akár 4-szeres egyenértékű minden egyes képnél)	193. oldal
[Késleltetett exponálás]	Beállíthatja a felvétel kezdetének idejét, a felvételi időközöt és a képek számát, valamint automatikusan készíthet felvételt az alanyokról (pl. állatok, növények) ahogy az idő telik.	195. oldal
[Léptetett animáció]	Léptetett animációs kép több kép összeillesztésével jön létre.	197. oldal
[Panoráma beállítások]	Beállítja a felvételi irányt és a képi hatást panoráma kép felvételéhez	106. oldal
[Elektronikus zár]	A zárhangot kikapcsolhatja, ha csendes környezetben készít felvételeket.	200. oldal
[Vaku]	Beállítja a vaku működési módját.	200. oldal
[Vszem.csökk.]	Automatikusan érzékeli a vaku miatt vörösen megjelenő szemet, és a képet ennek megfelelően korrigálja.	201. oldal
[ISO-limit beá.]	Amikor az ISO-érzékenység beállítása [AUTO] vagy  , a kiválasztott értéket felső határként meghatározva optimális ISO-érzékenységet állít be.	201. oldal
[ISO-szint emel.]	Az ISO-érzékenység beállítási értékei 1/3 EV vagy 1 EV fokozatokban változnak.	202. oldal
[Bővített ISO]	Az ISO-érzékenység a maximumig állítható [ISO25600].	202. oldal
[Al. zárs. zcs.]	Kiküszöbölheti a felvétel kisebb zársebessége által okozott zajt.	203. oldal
[Árnyék komp.]	Ha a kép pereme az objektív tulajdonságai miatt sötét lesz, ez a funkció korrigálja a fényerőt a kép pereménél.	203. oldal
[Kit. telekonv.]	Ha a képpontok száma nem [L]-re van állítva, a Tele effekt a képminőség romlása nélkül fokozódik.	134. oldal
[Digit. zoom]	Fokozza a Tele képi hatást. Minél nagyobb a nagyítás mértéke, annál nagyobb a képminőség romlása.	137. oldal
[Színtér]	Ezt akkor állítsa be, ha a felvett képek színvisszaadását javítani kívánja számítógépen, nyomtatón stb.	204. oldal



[Stabilizátor]	Ha felvétel közben a fényképezőgép remegése észlelhető, a készülék azt automatikusan korrigálja.	131. oldal
[Arcfelismerés]	A beprogramozott arcoknak elsőbbséget biztosítva automatikusan beállítja a fókuszt és az expozíciót.	205. oldal
[Profilbeállítás]	Ha gyermekének vagy kedvenc háziállatának nevét és születésnapját előre beprogramozza, nevüket és hónapokban számolt életkorukat felveheti a képre.	210. oldal
[Ajánlott szűrő]	Ez állítja be, hogy megjelenjenek-e a fényképezőgép által felajánlott képi hatások (szűrők) Intelligens auto (IA) vagy (IA+) módban.	210. oldal

## [Mozgóképek]

Ebben a menüben állíthatja be a [Felvételi formátum]-ot, a [Felv. minőség]-et és a felveendő mozgókép más aspektusait.

- [Fotóstílus], [Fókusz mód], [Fénymér. mód], [i.dinamikus], [i.felbontás] és [Digit. zoom] állítható mind a [Felvétel] menüben, mind a [Mozgóképek] menüben. Ha ezen beállításokat megváltoztatja az egyik menüben, a változások a másik menüben is megjelennek.
  - Az adott beállítások magyarázatát a [Felvétel] menüben találja.

<b>[Felvételi formátum]</b>	Beállítja a felveendő mozgókép fájlformátumát.	<b>211. oldal</b>
<b>[Felv. minőség]</b>	Beállítja a mozgóképek minőségét.	<b>211. oldal</b>
<b>[Expozíció mód]</b>	Válassza ki a rekesz és a zársebesség beállításának módját a Kreat.mozgók.módban.	<b>217. oldal</b>
<b>[Kép üzemmód]</b>	Beállítja a felvételi módot állóképekhez mozgókép felvétele közben.	<b>216. oldal</b>
<b>[Folyamatos AF]</b>	Folyamatosan a fókuszba vett témára fókuszál.	<b>213. oldal</b>
<b>[Felv. kiemelés]</b>	A túlexponált részek fekete-fehéren villogva jelennek meg.	<b>220. oldal</b>
<b>[Kit. telekonv.]</b>	Fokozza a Tele képi hatást.	<b>133. oldal</b>
<b>[Vibráláscsök.]</b>	A zársebesség rögzíthető, hogy a mozgóképen csökkenjen a villódzás és a csíkozódás.	<b>220. oldal</b>
<b>[Csendes működés]</b>	Lehetővé teszi, hogy mozgókép felvétele közben a csendes működés érdekében érintéssel kezeljük a készüléket.	<b>218. oldal</b>
<b>[Mikr.szint kij.]</b>	Beállítja, hogy a mikrofonszint a felvételi képernyőn megjelenjen-e.	<b>221. oldal</b>
<b>[Mikr.szint beá.]</b>	A hangbemenetet 19 különböző szintre állíthatja.	<b>221. oldal</b>
<b>[Különleges mikrofon]</b>	Beállítja a hangfelvétel módját, amikor (külön kapható) sztereó puskamikrofon van a készülékre csatlakoztatva.	<b>312. oldal</b>
<b>[Szélzajcsökk.]</b>	Automatikusan megakadályozza, hogy a szél zaja a felvételre kerüljön.	<b>221. oldal</b>

## [Egyéni]


A készülék kezelése, pl. a képernyő megjelenítése és a gombműveletek saját egyéni ízlése szerint beállíthatók. A módosított beállítások el is menthetők.

[Saj. beá. memó]	A készülék aktuális beállításait egyéni beállításokként menti.	<b>129. oldal</b>
[AF/AE-rögz.]	Beállítja a rögzített tartalmat fókuszáláshoz és expozícióhoz, amikor az AF/AE rögzítő be van kapcsolva.	<b>176. oldal</b>
[AF/AE rögz. tart.]	Ez beállítja az AF/AE zár működését rögzített fókusszal vagy expozícióval készülő felvételnél.	<b>177. oldal</b>
[Zár AF]	Beállítja, hogy az exponológomb félig történő lenyomásakor a készülék automatikusan állítsa-e a fókuszot.	<b>169. oldal</b>
[Gyors AF]	Felgyorsítja az exponológomb lenyomásakor a fókuszálást.	<b>169. oldal</b>
[AF szemérzékkelő]	A fényképezőgép automatikusan állítja a fókuszot, amikor a szemérzékkelő működésben van.	<b>67. oldal</b>
[H.pontos AF idő]	Beállítja az időtartamot, amennyire a képernyő kinagyítódik az exponológomb félig történő lenyomására, ha az autofókusz mód erre van állítva: [+].	<b>168. oldal</b>
[AF-segédfény]	Az AF-segédfény az exponológomb félig történő lenyomásakor megvilágítja a témát, hogy a készülék gyenge fényviszonyoknál könnyebben fókuszálhasson.	<b>170. oldal</b>
[Kvlen fókuszter.]	Felvétel közben a kurzorgombbal mozgatja az AF területet vagy az MF segédet.	<b>168. és 173. oldal</b>
[Fókusz/zár elővál.]	Beállítja, hogy ne lehessen képet készíteni, amikor fókuszon kívül van.	<b>170. oldal</b>
[AF+MF]	Az automatikus fókuszálás befejezése után beállíthatja a fókuszot kézzel.	<b>170. oldal</b>
[MF-seg.]	Beállítja az MF-segéd kijelzési módját (magnagyított képernyő).	<b>172. oldal</b>



[MF csúszka]	A fókusz kézi állításakor az MF csúszka lehetővé teszi, hogy ellenőrizze az irányt a fókusz beállításához.	171. oldal
[Kiemelés]	Az éles részeket a gép kiemeli a fókusz kézi beállítása során.	172. oldal
[Hisztogram]	Beállíthatja, hogy a hisztogram megjelenjen vagy ne jelenjen meg.	74. oldal
[Komp. segédv.]	Ez beállítja a képfelvételkor megjelenő segédvonal mintát.	74. oldal
[Beégés kijelz.]	Amikor az Automata megjelenítés mód működésben van, vagy lejátszásnál a túlexponált területek fekete-fehérben villogva jelennek meg.	84. oldal
[Expoz.mérő]	Beállítja, hogy az expozíció mérő a kijelzőn megjelenjen-e.	97. oldal
[Tárcsa útmutató]	Beállítja, hogy a tárcsa útmutató a kijelzőn megjelenjen-e.	19. oldal
[Ker. kij. stílus]	Ez állítja be a kereső kijelzési stílusát.	73. oldal
[Kijelző megj. stílusa]	Ez állítja be a monitor kijelzési stílusát.	72. oldal
[Kijelzőinfo megj.]	Megjeleníti a felvételi információs képernyőt. (72. oldal)	74. oldal
[AF+MF]	Változtatja a látászöveget mozgókép és állókép felvételekor.	214. oldal
[Fennmaradó kij.]	Átvált a készíthető képek számának és a fennmaradó felvételi időnek a megjelenítése között.	40. oldal
[Auto képell.]	Beállítja, hogy elkészítés után mennyi időre jelenjen meg az állókép a kijelzőn.	69. oldal
[Fn gomb beáll.]	Gyakran használt funkciókat rendelhet hozzá bizonyos gombokhoz és ikonokhoz.	52. oldal
[Funkciókar]	Beállíthatja a funkciókarhoz hozzárendelni kívánt funkciót.	20. oldal
[Q.MENU]	A Gyorsmenü beállítási módjára vált.	49. oldal
[iA funkciókapcs.]	Beállítható, hogy a [iA] gomb hogyan kapcsoljon Intelligens auto (iA) vagy (iA+) módba.	89. oldal
[Mozgókép gomb]	Engedélyezi/letiltja a mozgókép gombot.	214. oldal
[Auto zoom]	Beállítja a képernyő kijelzését és az objektív műveleteket motoros (elektromos működésű) zoommal kompatibilis cserélhető objektív használatához.	136. oldal



[Szemérezékelő]	Engedélyezi vagy letiltja a szemérezékelőt. A szemérezékelő érzékenységét is beállíthatja.	66. oldal
[Önkioldó aut. kikapcs.]	Beállítja, hogy a készülék kikapcsolásánál az önkioldó is kikapcsoljon-e.	185. oldal
[Érint. beállít.]	Engedélyezi/letiltja az érintéssel történő működtetést.	18. oldal
[Érint-görget]	Lehetővé teszi, hogy beállítsa az érintéssel történő folyamatos előre- vagy hátratekerés sebességét.	76. oldal
[Menü útmut.]	Beállítja a megjelenített képernyőt, amikor a módválasztó tárcsa <b>[SCN]</b> vagy  lehetőségre van állítva.	88. oldal
[Kiold. obj. nélkül]	Beállítja, hogy a zár kioldható legyen-e akkor is, amikor a készülékvázhoz nincs objektív csatlakoztatva.	24. oldal

### [Beállítás]

Ebben a menüben állíthatja be az órát, kiválaszthatja a működésjelző hangot, valamint végezhet a fényképezőgép kezelését megkönnyítő egyéb beállításokat. Wi-Fi funkciókhoz kapcsolódó beállításokat is végezhet.

[Órabeáll.]	Dátum és idő beállítása.	41. oldal
[Világidő]	Beállítja az Ön lakóhelyének, illetve annak a helynek az idejét, ahol a szabadságát tölti.	55. oldal
[Utazási időp.]	Beállítható az elutazás és a visszatérés időpontja, valamint az úti cél.	56. oldal
[Wi-Fi]	Elvégez minden beállítást a Wi-Fi funkciókhoz.	288. oldal
[Beep hang]	Beállítja az elektronikus zajok és az elektronikus exponálógomb hangerejét.	57. oldal
[Hangszóró hangereje]	Beállítja a hangszóró hangerejét a 7 szint bármelyikére.	57. oldal
[Kijelző-megjelenítés]/ [Kereső]	A kijelző/kereső fényereje, színe, illetve vörös vagy kék árnyalata állítható itt.	57. oldal
[Kijelző fényereje]	A monitor fényerejét a környezet megvilágítottságához igazítja.	58. oldal





[Gazdaságos]	A készülék áramfogyasztását csökkentve védi az akkumulátort a lemerüléstől.	59. oldal
[USB üzemmód]	A (mellékelt) USB kábel csatlakoztatása esetén beállítja a kommunikációs módot.	59. oldal
[Kimenet]	Beállítja, hogyan kapcsolódjon a készülék tétéhez stb.	60. oldal
[VIERA link]	VIERA Link-et támogató készülék automatikusan csatlakozik.	61. oldal
[3D lejátszás]	A kimeneti módot 3D képekhez állítja.	61. oldal
[Menüpoz. mem.]	Minden menühöz eltárolja a legutóbb használt menüelem helyét.	61. oldal
[Háttérszín]	Beállítja a menüképernyő háttérszínét.	47. oldal
[Menü információ]	Menüelemek ismertetése vagy beállításaik jelennek meg a menüképernyőn.	61. oldal
[Nyelv]	Beállítja a képernyő nyelvét.	62. oldal
[Verz.szám kij.]	Itt ellenőrizhető a fényképezőgép firmware-ének és objektívének a verziója.	62. oldal
[Számozás törl.]	A képfájl számát 0001-re visszaállítja.	62. oldal
[Alapállapot]	A felvétel vagy beállítás/egyéni beállításokat állítja vissza az alapértelmezettre.	62. oldal
[Alapértelmezett Wi-Fi beállítás]	A [Wi-Fi] menü minden gyári alapértelmezett beállítását visszaállítja. (a [LUMIX CLUB] kivételével)	62. oldal
[Pixel refresh]	Optimalizálja a képképző eszközt és a képfeldolgozást.	63. oldal
[Szenzortisztítás]	A képképző eszköz elejére rakódott port és törmeléklet lefújja.	63. oldal
[Formázás]	A kártya meg van formázva.	63. oldal

## [Lejátszás]

Ebben a menüben végezheti el a felvett képek védelmének, a körülvágásának vagy nyomtatásának stb. beállításait.

[2D/3D beáll.]	A lejátszási módot 3D képekhez állítja.	<b>222. oldal</b>
[Diabemutató]	Kiválasztja a képek típusát stb., és sorrendben lejátszsa őket.	<b>222. oldal</b>
[Lejátszási mód]	Kiválasztja a képek típusát stb., és csak egyes képeket játszik le.	<b>225. oldal</b>
[Hely naplózása]	A helyre vonatkozó, okostelefonnal/táblagéppel felvett információ (földrajzi hosszúság/szélesség) a fényképezőgépre vihető és a képekre ráírható.	<b>226. oldal</b>
[Retusálás törlése]	Törölheti a felvett képeken a szükségtelen részeket.	<b>227. oldal</b>
[Címszerk.]	Szövegeket (megjegyzéseket) visz fel a felvett képekre.	<b>229. oldal</b>
[Szövegbély.]	Az elkészült képekre rábélyegzi a felvétel dátumát és idejét, a neveket, az úti célt, az utazás időpontját stb.	<b>230. oldal</b>
[Videó feloszt.]	Kettéosztja a felvett mozgóképet.	<b>233. oldal</b>
[Időosztásos felvétel.]	Mozgóképet készít a [Késleltetett exponálás] funkcióval készített képcsoportból.	<b>234. oldal</b>
[Léptetett videófelv.]	Mozgóképet készít a léptetett animáció képcsoportból.	<b>235. oldal</b>
[Átméret.]	(Csökkenti a képméretet (a képpontok számát).	<b>236. oldal</b>
[Levág]	Körbevágja a felvett képet.	<b>237. oldal</b>
[Forgatás]	Kézzel elforgathatja a képet 90°-os lépésekben.	<b>238. oldal</b>
[Kijelz.forg. ]	Ebben a módban megjelenítheti a képeket függőlegesen, ha azok függőlegesen tartott géppel készültek.	<b>238. oldal</b>
[Kedvenc]	Jelölések adhatók a képekhez, és a képek beállíthatók kedvencként.	<b>239. oldal</b>
[Nyomt.-ra]	Beállítja a képeket és a példányszámot a nyomtatáshoz.	<b>240. oldal</b>
[Védelem]	Téves törlés ellen védi a képeket.	<b>242. oldal</b>
[Arcfel. szerk.]	Eltávolítja vagy megváltoztatja a személyazonosságra vonatkozó információkat.	<b>243. oldal</b>
[Törlés megerősítése]	Itt állítható be, hogy a megerősítést kérő képernyőn az [Igen] vagy a [Nem] lehetőség jelenjen meg kiemelten.	<b>243. oldal</b>

## Hibaelhárítás

Először próbálja meg az alábbi műveleteket elvégezni (331–346. oldal).

**Ha a gép működési paramétereit visszaállítja a gyári alapértékekre, lehetséges, hogy javulás érhető el. Válassza a [Beállítás] menü [Alapállapot] paraméterét (62. oldal).**

### Akkumulátor és áramforrás

**A fényképezőgépet nem lehet használni a bekapcsolást követően.  
A fényképezőgép bekapcsolás után azonnal kikapcsol.**

- Az akkumulátor lemerült.
- Töltse fel az akkumulátort.
- Ha a fényképezőgépet bekapcsolva hagyja, az akkumulátor lemerül.  
→ A fényképezőgép gyakori kikapcsolásához használja a [Gazdaságos] stb. üzemmódot (59. oldal).

**A fényképezőgép automatikusan kikapcsolódik.**

- Ha VIERA Link funkciót ismerő tévét HDMI-minikábelrel csatlakoztatja a fényképezőgéphez, és a tévé távirányítójával kikapcsolja a tévét, a fényképezőgép is automatikusan kikapcsolódik.  
→ Ha nem használja a VIERA Link funkciót, állítsa a [VIERA Link] paraméter értékét [KI] lehetőségre. (61. oldal)

**A kártya/akkumulátor fedél nem záródik.**

- Helyezze be az akkumulátort óvatosan a helyére úgy, hogy teljesen betolja (35. oldal).

**Az akkumulátor túl gyorsan lemerül.**

- Sokáig használ Wi-Fi kapcsolatot? Az akkumulátor gyorsabban lemerül, ha a fényképezőgép csatlakoztatva van egy Wi-Fi hálózathoz.  
→ A fényképezőgép gyakori kikapcsolásához használja a [Gazdaságos] stb. üzemmódot (59. oldal).

## Felvétel

### A kép nem készíthető el.

#### A zárszerkezet nem működik azonnal, ha lenyomja az exponálógombot.

- Beállította a tárgy élességét?  
→ A [Fókusz/zár elővál.] paraméter [FÓKUSZ] értékre van állítva gyárilag, ezért alap esetben a fényképezőgép nem készíti el a képet, amíg az alany élesen nem látható a kijelzőn. Ha el akarja készíteni a felvételt egyszerűen az exponálógomb lenyomásával, akkor is, ha az élességet nem állította be, állítsa az [Egyéni] menü [Fókusz/zár elővál.] menüpontját [RELEASE] (KIOLDÁS) értékre. (170. oldal)


### A felvétel fehéres árnyalatú.

- A képek fehéres árnyalatúak, ha az objektív vagy a képérzékelő ujjnyommal vagy hasonló dologgal szennyezett.  
→ Ha az objektív szennyezett, kapcsolja ki a gépet, majd törölje meg óvatosan a lencse felületét puha, száraz kendővel.  
→ Olvassa el a 348. oldalon leírtakat, ha a képérzékelő szennyezett.

### A felvétel túl világos vagy túl sötét.

- Ellenőrizze, hogy az expozíció-kompenzáció megfelelő-e. (149. oldal)
- Megfelelő módon használja az AE rögzítés funkciót? (176. oldal)

### Több kép készül egyszerre (az exponálógomb egyszeri lenyomására).

- Kapcsolja ki a fehéregyensúly-sorozat funkciót (160. oldal).
- Sorozatkép (179. oldal) vagy Exp. sorozat (182. oldal) üzemmódban van?  
→ A felvételi üzemmódot állítsa „Egy kép” értékre. (68. oldal)
- Az önkioldó (184. oldal) paramétert  értékre állította?

### Az alany nincs megfelelően élesre állítva.

- Az alany a fókusztartományon kívül van. (69. oldal)
- Az exponálás során beremegett a fényképezőgép vagy elmozdult kissé a felvétel tárgya. (131. oldal)
- A [Fókusz/zár elővál.] pont az [Egyéni] menüben [RELEASE] (KIOLDÁS) értékre van állítva? (170. oldal) Ebben az esetben a kép élessége akkor sem mindig megfelelő, ha az [AFS], [AFF] vagy az [AFC] élességállítást választotta a [Fókusz mód] menüben.
- A [Zár AF] pont az [Egyéni] menüben [KI] értékre van állítva? (169. oldal)
- Megfelelő módon használja az AF-rögzítés funkciót? (176. oldal)

### A felvétel életlen. Az optikai képstabilizátor nem hatékony.

- Sötét helyen vagy zárt térben a zársebesség megnőhet, vagy az optikai képstabilizátor helytelenül működhet.
  - Javasoljuk, hogy mindkét kezével tartsa mozdulatlanul a fényképezőgépet. (65. oldal)
  - Lassabb zársebesség esetén használjon állványt és az önkioldót (184. oldal).
- Stabilizátor funkcióval ellátott objektívet használ? (22. oldal)

### Fehéregyensúly-sorozat üzemmódban nem lehet képet készíteni.

- Van még szabad tárolókapacitás a kártyán?

### A rögzített kép zajosnak tűnik. Képzaj jelenik meg a felvételen.

- Nem túl nagy az ISO-érzékenység vagy túl hosszú a zársebesség? (Az [Érzékenység] paraméter [AUTO] értékre van állítva a készülék megvásárlásakor. Emiatt beltérben készített felvétel esetén a kép zajos lehet.)
  - Csökkentse az ISO-érzékenységet. (154. oldal)
  - Növelje a [Fotóstílus] menü [Zajcsökk.] paraméterének értékét, vagy csökkentse minden paraméter értékét, a [Zajcsökk.] kivételével. (187. oldal)
  - Készítse felvételeit világos környezetben.
  - Állítsa a [Felvétel] menü [Al. zárs. zcs.] paramétert [BE] értékre. (203. oldal)
- A [Képméret] (188. oldal) vagy a [Minőség] (189. oldal) paraméterek alacsony értékűek?
- A [Digit. zoom] funkció be van kapcsolva? (137. oldal)

### Fluoreszkáló fényben (fénycsöves megvilágítás esetén) és LED-fényben villogás vagy fénycsík látható.

- A fényképezőgép képérzékelő szenzoraként használt MOS-érzékelő sajátosságáról van szó. Ez nem hiba.
- Ha a mozgókép készítése során villogást vagy fénycsíkokat észlel (a képernyőn), akkor a [Vibráláscsökk.] (220. oldal) funkció engedélyezésével és a zársebesség fix értékre állításával csökkentheti a villogást vagy fénycsíkokat. A zársebesség értéke [1/50], [1/60], [1/100] vagy [1/120] lehet. A zársebesség manuálisan beállítható a Kreatív mozgókép módban (Kreat.mozgó.k.mód). (217. oldal)



**A felvétel fényereje vagy színárnyalata eltér a valóságtól.**

- Ha műfényt (fénycső, fluoreszkáló fényforrás) használ, a felvétel fényereje vagy színárnyalata kissé eltérhet a valóságtól, ha a zársebesség értéke növekszik. Ez a jelenség a fluoreszkáló fény természetéből ered, így azt nem a gép hibás működése okozza.
- A kép színe megváltozhat vagy világosabbnak (sötétebbnek) tűnhet, esetleg vízszintes csíkok jelenhetnek meg, ha túl erős a megvilágítási érték; fénycsövet, higany- vagy nátriumgőzlámpát stb. használ.

**A felvételen megjelenik olyan világos folt, ami nincs a felvétel tárgyán.**

- Okozhatja ezt inaktív képpont (a képszenzoron). Használja a [Pixel refresh] funkciót (63. oldal).

**Nem lehet az expozíciós értéket módosítani.**

- Az expozíció kompenzáció üzemmódot használja?  
→ Nyomja meg a hátsó vezérlőtárcsát, hogy az expozíciós érték módosítása műveletet elérje. (149. oldal)

**A funkciós tolókapcsoló nem működik.**

→ Állítsa a [Funkciókar] paramétert [AUTO] értékre. (20. oldal)

**A felvétel tárgyát nem lehet befogni az AF-keretbe.  
(az AF követés nem lehetséges)**

- Állítsa az AF-keretet (165. oldal) a felvétel tárgyának megkülönböztető színű felületére, ha ez a szín eltér a háttér színétől.

**Az üzemi hangok nagyon halkak szólnak.**

- Nem takarja el az ujjával a hangszórót? (14. oldal)

**A Panorámakép módban készült felvétel véget ér a művelet befejezése előtt.**

- Ha a fényképezőgépet túl lassan mozgatja, akkor a fényképezőgép feltételezi, hogy a mozgás megállt, így befejezi az állókép rögzítését.
- A felvétel akkor is megszakad, ha a fényképezőgép mozgatása közben erős remegés lép fel a rögzítési irányba.

## Mozgóképek

### Mozgóképek felvétele nem lehetséges.

- Nem indítható el a felvétel közvetlenül a készülék bekapcsolása után, ha nagy kapacitású kártyát használ.

### A mozgóképek rögzítése félbeszakad.

- Kizárólag „Class 4” vagy ennél magasabb SD sebességsztályú memóriakártyát használjon mozgóképek felvételéhez.
- Bizonyos kártyatípusok használatakor a felvételek rögzítése megszakadhat.
  - Az írási sebesség túlzottan lecsökken és a mozgóképek rögzítése megszakad, ha legfeljebb „Class 4” SD sebességsztályú memóriakártyát, számítógépen vagy más készüléken formázott kártyát, illetve olyan kártyát használ, amin a felvételi és törlési műveletet nagyon sok alkalommal megismételték. Ezért javasoljuk, hogy mentse le a kártya tartalmát és formázza azt újra (63. oldal) a fényképezőgépben.

### Mozgóképek felvételekor a képernyő néha elsötétül.

- Mozgóképek felvételekor a képernyő bizonyos időközönként elsötétülhet az akkumulátor kímélése érdekében, de az a jelenség nem befolyásolja a készülék felvétel minőségét.

### A képernyő rövid időre elsötétül vagy zajos lesz a felvétel.

- Statikus elektromosság vagy elektromágneses sugárzás hatására a képernyő rövid időre elsötétülhet vagy a felvételekre zaj kerülhet a mozgóképek felvételi körülményeinek függvényében.

### A felvétel tárgya elmosódottnak látszik.

- A felvétel tárgya akkor látszik elmosódottnak, ha a tárgy gyorsan mozog a készülék előtt keresztben, de ezt a gyors mozgást a képérzékelő (MOS) nem tudja követni. Ez nem hiba.

### A mozgóképfelvételhez kattogó hangot rögzít a fényképezőgép.

#### A rögzített hang nagyon halk.

- Ha a felvétel csendes környezetben történik, a használt objektívtől függően, a blende állításakor és a fókuszáláskor keletkező hangokat a fényképezőgép felveheti. Ez nem hiba. Ilyen esetben javasoljuk, hogy kapcsolja ki a folyamatos autofókusz üzemmódot (állítsa a [Folyamatos AF] paramétert (213. oldal) [KI] értékre).
- Legyen óvatos mozgóképek felvételekor, mert zoomoláskor és a különböző gombok lenyomásakor fellépő zajok a felvételekre kerülhetnek. Ha a műveletek zaját szeretné kiszűrni a felvételtől, akkor javasolt a [Csendes működés] funkció használata. (218. oldal)
- Ha mozgóképek felvételekor eltakarja az ujjával a mikrofonnyílást, akkor előfordulhat, hogy nagyon halk vagy egyáltalán nem hallható hangfelvétel készül. Arra is ügyeljen, hogy a felvétel közben jelentkező üzemi hangok (például az objektív mozgása keltette zaj) a felvételekre kerülhetnek.

## Objektív

**A felvett kép torz vagy nem valóságos színburok veszi körbe a tárgyat.**

- A használt objektív függvényében a felvétel kissé torzulhat, vagy a nagyítási értéktől függően, a sarkokban színes foltok jelenhetnek meg. Ennek oka az objektív sajátosságaiban keresendők. A perspektívából adódó torzulás (amely a képszéleken jelentkezik), az objektív nagy látószögű állapotában jobban hangsúlyozott. Ez nem hiba.

**Ha a készülékhez mellékelte objektívét más fényképezőgépre szereli fel, a stabilizátor funkció nem kapcsolható ki, vagy a stabilizátor funkció nem működik.**

- A H-PS14042, H-FS1442A, H-FS014042 és H-FS45150 típusú cserélhető objektív optikai képstabilizátor funkciója csak akkor működik helyesen, ha a funkció kezelésére alkalmas gépre szereli fel.
  - Ha régebbi Panasonic fényképezőgépeket (DMC-GF1, DMC-GH1, DMC-G1) használ, a [Felvétel] menü (131. oldal) [Stabilizátor] paraméterét állítsa [KI] értékre. Javasoljuk, hogy frissítse a firmware verziót, töltsse le az alábbi honlapról: <http://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/download/>
  - Ha más gyártó objektívét használja, az optikai képstabilizátor funkció nem működik. (2013. áprilisi állapot szerint)  
A részletekért keresse az adott gyártót.

## Vaku

**A vaku nem működik.**

- Zárva van a vaku?
  - Nyomja meg a vakunyitó gombot a vaku kinyitásához. (139. oldal)
- Az [Elektronikus zár] paraméter [BE] értékre van állítva?
  - Ha az [Elektronikus zár] paraméter [BE] értékre van állítva, akkor a beépített vaku nem működik. (200. oldal)

**A vaku kétszer villan.**

- A vaku kétszer villan. A két villanás között eltelt időtartam megnőhet, ha vörösszem-csökkentés (141. oldal) üzemmódot használ, ekkor a második villanásig a felvételen lévő élőlény nem mozdulhat meg.



## LCD monitor/Kereső

### Az LCD monitor kikapcsol, bár a fényképezőgép bekapcsolt állapotban van.

- Ha a fényképezőgéppel hosszabb ideig nem végez semmilyen műveletet, akkor az [LVF/Kijelző auto kij] funkció (59. oldal) aktiválódik és az LCD monitor kikapcsol a beállított idő leteltével.
- Ha kézzel vagy egyéb tárggyal közelíti meg a szemérzékelőt, a kereső bekapcsol, az LCD monitor kikapcsolásával egy időben. (66. oldal)

### Az LCD monitor/Kereső túl világos vagy túl sötét.

- Ellenőrizze a [Kijelző fényereje] paraméter értékét. (58. oldal)
- Állítsa be a [Kijelző-megjelenítés]/[Kereső] paraméter értékeit (57. oldal)

### A képernyőn vibrálás észlelhető egy pár másodpercre, vagy a képernyő fényereje rövid időre megváltozik.

- Ennek oka az lehet, hogy az exponológomb félig történő lenyomásakor a blende mérete megváltozik vagy ha a felvétel tárgyának módosul a megvilágítási értéke. Ez nem hiba.

### A kép nem jelenik meg az LCD monitoron.

- Látszik a kép a keresőben?  
→ Nyomja meg az [LVF] gombot az LCD monitorra történő átkapcsoláshoz. (66. oldal)
- Ki van kapcsolva az LCD monitor?  
→ A [DISP.] (KIJELZŐ) gomb megnyomásával a képernyő visszakapcsolható. (72. oldal)

### A kép megjelenítése nem kapcsol át az LCD monitorról a keresőre (vagy fordítva), ha megnyomja az [LVF] gombot.

- Csak az LCD monitor lehet aktív, ha a készülék PC-hez vagy nyomtatóhoz csatlakozik.

### Az LCD monitor/Kereső néhány képpontja fekete, piros, kék vagy zöld.

- Ez nem hiba.  
Ezek a képpontok nincsenek hatással a felvett képekre.

### A keresőben egyenetlenül világos részek és szokatlan színek jelennek meg.

- A fényképezőgép keresője OLED technológiával készült. Ha ugyanazt a képet hosszabb ideig hagyja megjelenítve, akkor az LCD monitoron/keresőben beégés keletkezhet, ez azonban nem befolyásolja az elkészített képek minőségét.  
→ A képernyőn megjelenített képek gyakori váltogatásához használja a [Gazdaságos] funkciót (59. oldal) vagy a [Szemérzékelő] funkciót (66. oldal), illetve kapcsolja ki a képernyő-világítást (72. oldal).

**Az LCD monitornak homályos, zavaros képe van.**

- Sötét környezetben az LCD monitor fényének fenntartása miatt jelentkezett a zavaros kép.

**A kereső színárnyalata eltér a valóságos színektől.**

- Ez a fényképezőgép keresőjének sajátossága, ezért nem minősül hibának.  
A jelenség nem befolyásolja a rögzített képeket.

**Lejátszás****A megjelenő képek nem a megfelelő irányban elfordított helyzetben jelennek meg.**

- Kikapcsolja az automatikus elforgatást, ha a [Kijelz.forg.] paramétert (238. oldal) [KI] értékre állítja.
- A [Forgatás] funkcióval a képek elforgathatók. (238. oldal)

**A kép nem játszható le.****A felvételek nem láthatók.**

- Megnyomta a [▶] gombot?
- Van kártya a gépben?
- Van kép a kártyán?
- Volt szerkesztve, manipulálva a kép PC-n? Ha igen, nem játszható le ezen a fényképezőgépen.  
→ Javasolt a „PHOTOfunSTUDIO” szoftver használata (amely a mellékelt CD-ROM-on található), amikor állományokat ír a memóriakártyára PC-ről.
- Átkapcsolt lejátszás üzemmódra?  
→ Válassza a [Norm. lejátsz.] lehetőséget. (225. oldal)

**A mappa-/fájlszám helyén [-] jelenik meg, és a képernyő fekete marad.**

- Nem szabványos, PC-n szerkesztett vagy más gyártmányú digitális fényképezőgépen felvett állományról van szó?
- A kép exponálása után azonnal kivette az akkumulátort a gépből vagy nagyon gyengétöltöttségű akkumulátort használt a felvétel készítésekor?  
→ Az ilyen fajta képek formázással tüntethetők el. (63. oldal)  
(Formázáskor az eredeti kártyatartalom visszafordíthatatlanul elvész. Ezért rendkívüli figyelemmel végezze a formattálást.)

### A felvételek hangereje illetve az üzemi hangok nagyon halkak.

- Eltakarja valami a hangszórót? (14. oldal)

### A képek naptárnézetben történő lejátszásakor nem a megfelelő dátum (rögzítés dátuma) látható a képen.

- Megfelelően állította be a fényképezőgépen az órát? (41. oldal)
- PC-n szerkesztett vagy más készülékkel készített felvétel esetén a megjelenítési sorrend nem egyezik meg a felvételi dátum sorrendjével naptárnézetben.

### Buborékszerű fehér pöttyök jelennek meg a képen.

- Ha sötét helyen vagy zárt helyiségben vaku használata mellett készíti felvételt, fehér pöttyök jelenhetnek meg a képen, mivel a vaku fénye visszaverődik a levegőben lévő porszemcsékről. Ez nem hiba. A jelenségre jellemző, hogy a pöttyök száma és elhelyezkedésük minden kép esetén eltérő.



### A [Bélyegkép látható] üzenet jelenik meg a képernyőn.

- Más készülékkel készítette a felvételt? Ez esetben a kép csak gyengébb minőségben jeleníthető meg.

### A felvétel vörös részeinek színe feketére változik.

- Ha a vakubeállításkor a vörösszem-csökkentés üzemmódok ([ $\frac{1}{2}$ ☉] vagy [ $\frac{1}{4}$ ☉]) egyikét választja, a funkció hatására a vörös árnyalatú részek (például bőrszín) színkorrekciója automatikusan megtörténik.  
→ Javasoljuk, hogy a vakut zárja be, a Vaku módot állítsa [ $\frac{1}{2}$ ] értékre vagy a [Vszem.csökk.] paramétert állítsa [KI] értékre. (201. oldal)

### A fényképezőgéppel készített mozgóképállományok nem játszhatók le más készüléken.

- Előfordulhat, hogy a fényképezőgéppel készített [AVCHD] vagy [MP4] mozgóképállományok lejátszása gyenge minőségű, vagy az állományok egyáltalán nem játszhatók le még az említett formátumokat támogató egyéb készülékekkel sem. Az is lehetséges, hogy a felvételi információk nem jelennek meg helyesen.

## Wi-Fi funkció

### A fényképezőgép nem tud csatlakozni a vezeték nélküli hálózathoz. Megszakadnak a rádióhullámok.

- A fényképezőgépet a vezeték nélküli hálózat kommunikációs hatótávolságán belül használja.
- A csatlakozási módok és a biztonsági beállítások vezeték nélküli hozzáférési pontonként eltérők lehetnek.
  - Részletes leírás a vezeték nélküli hozzáférési pont használati útmutatójában található.
- Ha a rádióhullámok megszakadnak, azon a készülék helyének változtatásával vagy a vezeték nélküli hozzáférési pont szögének változtatásával lehet javítani.
- Az automatikus csatlakozás meghiúsulhat, ha a vezeték nélküli hozzáférési pont SSID azonosítója el van rejtve a külső eszközök számára.
  - Engedélyezze a vezeték nélküli hozzáférési pont SSID azonosítójának más eszközök általi észlelését.
- Van-e a közelben mikrohullámú sütő, vezeték nélküli telefon vagy más, 2,4 GHz-es frekvencián működő eszköz?
  - A rádióhullámok megszakadhatnak, ha ezeket az eszközöket egyidejűleg használják. A készüléktől megfelelő távolságban használja őket.
- Az 5 GHz/2,4 GHz-es átváltható vezeték nélküli hozzáférési ponthoz más eszközök is csatlakozhatnak az 5 GHz-es sávon?
  - Javasolt olyan vezeték nélküli hozzáférési pontot használni, amely egyidejűleg képes az 5 GHz-es és a 2,4 GHz-es sávon is működni. Ha a fényképezőgép nem kompatibilis a funkcióval, akkor az egyidejű csatlakoztatás nem lehetséges.
- Amikor az akkumulátor töltöttségének visszajelzője pirosan villog, kapcsolat nem hozható létre más készülékkel, vagy a meglévő kapcsolat megszakadhat. (A [Kommunikációs hiba] üzenet jelenik meg.)

### A vezeték nélküli hozzáférési pont nem jelenik meg. A vezeték nélküli hozzáférési ponthoz nem lehet csatlakozni.

- Ellenőrizze, hogy a vezeték nélküli hozzáférési pont, amihez csatlakozni szeretne, be van-e kapcsolva.
- A rádióhullámok állapotától függően előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem képes a vezeték nélküli hozzáférési pontot megjeleníteni vagy ahhoz kapcsolódni.
  - A kapcsolódást a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz közelebb végezze el.
- A vezeték nélküli hozzáférési pont beállításától függően még akkor is előfordulhat, hogy nem jelenik meg a hozzáférési pont, ha a rádióhullámok állapota megfelelő.
  - Ellenőrizze a vezeték nélküli hozzáférési pont beállításait.
- Előfordulhat, hogy a vezeték nélküli hozzáférési pont nem található a rádióhullámok állapota miatt.
  - Végezze el a [Kézi csatlakozás] műveletet. (282. oldal)
- Engedélyezve van a vezeték nélküli hozzáférési pont SSID azonosítójának más eszközök általi észlelése?
  - Ha az észlelés nincs engedélyezve, akkor ez csatlakozási problémákat okozhat. Írja be és hagyja jóvá az SSID azonosítót. (282. oldal)
- Próbálja meg az alábbiakat:
  - Vigye közelebb a fényképezőgépet a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz.
  - Távolítsa el a fényképezőgép és a vezeték nélküli hozzáférési pont közötti esetleges akadályokat.
  - Forgassa el a fényképezőgépet másik irányba.

### Az okostelefonhoz/táblagéphez való csatlakozás minden alkalommal hosszú időt vesz igénybe.

- Az okostelefon/táblagép Wi-Fi kapcsolódási beállításaitól függően a kapcsolódás létrejöttéhez hosszabb időre is szükség lehet, de ez nem hiba.

### Ez a készülék nem jelenik meg az okostelefon/táblagép Wi-Fi beállító képernyőjén. Előfordulhat, hogy a csatlakozás létrejöttéhez idő kell.

- Próbálkozzon az okostelefon/táblagép Wi-Fi beállításában a Wi-Fi funkciónál a BE/KI átkapcsolással.

### Elfelejtettem a „LUMIX CLUB” bejelentkezési azonosítóját és jelszavát.

- Keresse meg az információt a „LUMIX CLUB” bejelentkezési képernyőjén.  
<http://lumixclub.panasonic.net/eng/c/>

### Nincs otthon vezeték nélküli hozzáférési pontom, de szeretném elvégezni a felhasználói regisztrációt a „LUMIX CLUB” weboldalon.

- A „LUMIX CLUB” felhasználói regisztráció nem végezhető olyan környezetben, ahol nincs vezeték nélküli hozzáférési pont.

### A képek nem továbbíthatók a PC-re.

- Az operációs rendszer, vírusirtó program stb. bekapcsolt tűzfala megakadályozhatja a számítógéphez történő csatlakozást.

### A képek nem továbbíthatók a webszolgáltató felé.

- Ellenőrizze a bejelentkezési adatok (felhasználónév/jelszó/e-mail cím/bejelentkezési azonosító) helyességét.
- Előfordulhat, hogy a webszolgáltató kiszolgálója vagy a hálózat leterhelt.
  - Kis idő elteltével próbálja meg újra.
  - Ellenőrizze a webszolgáltató weboldalának működését, amelyre a képet szeretné feltölteni.

### Sok időbe telik a kép feltöltése a webszolgáltatóra.

- Túl nagy a kép mérete?
  - Csökkentse a képméretet a [Méret] funkcióval (287. oldal), majd próbálja meg újra elküldeni.
  - A küldés előtt ossza fel több részre a mozgóképet a [Videó feloszt.] funkcióval (233. oldal).
- A küldés több időt vehet igénybe, ha a vezeték nélküli hozzáférési pont fizikálisan távolabb helyezkedik el a fényképezőgéptől.
  - A fájlküldést a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz közelebb végezze el.

## A webszolgáltató felé elméletileg feltöltött kép a gyakorlatban nem jelenik meg az oldalon.

- Elképzelhető, hogy megszakadt a kapcsolat a feltöltés közben, ezért a képátvitel sikertelen volt.
- A feltöltött kép bizonyos esetben csak kis idő elteltével jelenik meg a webszolgáltató oldalon, annak kiszolgálói leterheltségétől függően.  
→ Várjon egy kis ideig, majd próbálja meg újra.
- Az átviteli állapot bármikor ellenőrizhető a webszolgáltató beállításai között a „LUMIX CLUB”-ba történő bejelentkezést követően.

## Szeretném visszamenteni a webszolgáltató felé feltöltött képet a fényképezőgépre.

- A webszolgáltató oldalán megjelenített képek nem tölthetők (menthetők) le a fényképezőgépre. Ne törölje le a feltöltött képeket. Készítsen róluk biztonsági másolatot.

## A fényképezőgéppel nem tudom megtekinteni és törölni a webszolgáltató felé feltöltött képeket.

- A webszolgáltatóra feltöltött képek a fényképezőgéppel nem jeleníthetők meg és nem törölhetők.  
→ A művelet elvégzéséhez használjon okostelefont/táblagépet vagy számítógépet.

## A fényképezőgép szakszervizben történő megjavítását követően a „LUMIX CLUB” bejelentkezési azonosítója és jelszava töröltődött a fényképezőgépből.

- A fényképezőgép beállításai törölhetnek a javítás típusától függően.  
→ A fontos beállításokat mindig jegyezze fel a szervizben történő leadás előtt.

## A fényképezőgép több képet sikeresen elküldött, egyet viszont nem.

- Túl nagy a kép mérete?  
→ Ossa fel több részre a mozgóképet a [Videó feloszt.] funkció segítségével (233. oldal).
- Csökkentse a kép méretét a [Méret] funkció segítségével. (287. oldal)
- A webszolgáltatóra feltölthető képek száma vagy mérete elérte a maximumot.  
→ Jelentkezzen be a „LUMIX CLUB”-ba és ellenőrizze a célhely állapotát a webszolgáltató beállításai között.

## Elfelejtettem a Wi-Fi jelszót.

- Végezze el az [Alapértelmezett Wi-Fi beállítás] műveletet a [Beállítás] menüben. (62. oldal)
- Ne feledje azonban, hogy a [Wi-Fi beállítás] menüben beállított összes paraméter (beleértve a „LUMIX CLUB” bejelentkezési adatokat is) visszaáll az alapértékre. (a [LUMIX CLUB] kivételével)

## A képküldés félúton megszakad.

- Túl nagy a kép mérete?  
→ A küldés előtt ossza fel több részre a mozgóképet a [Videó feloszt.] funkcióval (233. oldal).
- Csökkentse a képméretet a [Méret] funkcióval (287. oldal), majd próbálja meg újra elküldeni.
- A képküldés nem lehetséges, amikor az alacsony akkufeszültséget jelző lámpa pirosan villog.

**A mozgóképek nem továbbíthatók.**

- A célhely típusától függően eltérő formátumú mozgóképek jeleníthetők meg rajtuk. (256., 260., 261., 264., 268. és 272. oldal)
- Túl nagy a kép mérete?  
→ A küldés előtt ossza fel több részre a mozgóképet a [Videó feloszt.] funkcióval (233. oldal).

**Nem sikerül képet küldeni AV eszközre.**

- Az AV eszköz működési állapotától függően a képküldés meghiúsulhat.  
Ha a küldés sikerül is, a művelet végrehajtása időbe telhet.

**Nem sikerül csatlakozni az NFC funkcióval.**

- Okostelefonja támogatja az NFC funkciót?  
→ A fényképezőgép az NFC-kompatibilis Android (OS verzió 2.3.3 vagy újabb) eszközökkel használható.
- Győződjön meg róla, hogy okostelefonja NFC funkciója engedélyezve van.
- Az [NFC-használat] paraméter [KI] értékre van állítva? (288. oldal)
- Bizonyos okostelefonoknál nem mindig elegendő egyszerűen összeérinteni az eszközöket. Ha az okostelefon elsősre nem ismeri fel a fényképezőgépet az összeérintést követően, akkor próbálja más pozícióban és lassabban összeérinteni az eszközöket.
- A biztos észleléshez ne csak egy pillanatra érintse össze az eszközöket, hanem hosszabb időre. Érintse össze a fényképezőgépet hosszabb időre az okostelefonnal.

**TV, PC és nyomtató****A kép nem jelenik meg a tévé képernyőjén.**

- A fényképezőgép helyesen van összekötve a tévével?  
→ Állítsa a TV bemeneti jelét külső bemenet módra.

**Az LCD monitor és a tévéképernyő megjelenítési területei eltérnek egymástól.**

- Némely tévé látható képmezője kisebb, így a kép függőleges vagy vízszintes irányban megnyúlhat, illetve a képszélek lemaradhatnak.

**A mozgóképfelvételt nem lehet tévéen megtekinteni.**

- Megpróbálta a felvételt tartalmazó memóriakártyát közvetlenül a tévé kártyaolvasójába helyezni?  
→ Csatlakoztassa a fényképezőgépet a tévéhez AV-kábellel (megvásárolható tartozék) vagy HDMI mini kábellel (megvásárolható tartozék), majd indítsa el a lejátszást a fényképezőgépen. (294. oldal)

### A teljes kép nem látható a tévéképernyőn.

→ Ellenőrizze a [TV-képarány] paramétert. (60. oldal)

### A VIERA Link funkció nem működik.

- A fényképezőgép helyesen van összekötve a tévével (HDMI mini kábellel; megvásárolható tartozék)? (294. oldal)
  - Ellenőrizze, hogy a HDMI mini kábel (megvásárolható tartozék) megfelelően van csatlakoztatva.
  - Nyomja meg a fényképezőgép [▶] gombját.
- A [VIERA link] paramétert [BE] értékre állította a fényképezőgépen? (61. oldal)
  - A tévé HDMI-bemenetétől függően előfordulhat, hogy a bemenet nem kapcsolható át automatikusan. Ez esetben használja a tévé távirányítóját az átkapcsoláshoz. (Az átkapcsoláshoz tájékozódjon a tévé használati útmutatójából)
  - Ellenőrizze a csatlakoztatott tévén a VIERA Link beállításokat.
  - Kapcsolja ki, majd be a fényképezőgépet.
  - Állítsa a tévén a [HDAVI Control] paramétert előbb [KI] értékre, majd ismét [BE] értékre. (Részletes leírás a tévé használati útmutatójában található)
  - Ellenőrizze a [Videokimenet] paraméter értékét. (60. oldal)

### Nem működik a kommunikáció a számítógéppel.

- A fényképezőgép helyesen van összekötve a PC-vel?
- Helyesen ismeri fel a PC a fényképezőgépet?
  - Állítsa az [USB üzemmód] paraméter értékét [PC]-re. (59. és 301. oldal)
  - Kapcsolja ki, majd be a fényképezőgépet.

### A PC nem ismeri fel a kártyát.

→ Húzza szét az USB-csatlakozást. Csatlakoztassa ismét az USB-kábelt, úgy, hogy a kártya közben a fényképezőgépben van.

→ Ha a PC-n két vagy több USB csatlakozóaljzat van, próbálja meg átdugni az USB kábelt egy másik csatlakozóaljzatba.

### A PC nem ismeri fel a kártyát. (SDXC kártya esetén)

→ Ellenőrizze, hogy a PC kártyaolvasója kezeli-e az SDXC formátumot.  
<http://panasonic.net/avc/sdcard/information/SDXC.html>

→ A kártya formázására vonatkozó kérdés jelenik meg, ha nem olvasható (ne végezze el a formázást).

→ Ha az LCD monitorról nem tűnik el a [Hozzáférs] felirat, húzza ki az USB-kábelt, miután kikapcsolta a tápellátást.



**A képek nem nyomtathatók ki a nyomtatón közvetlen összeköttetés esetén.**

- Ha nem PictBridge-kompatibilis a nyomtató, nem lehet kinyomtatni a képeket vele.  
→ Állítsa az [USB üzemmód] paraméter értékét [PictBridge(PTP)]-re. (59. és 305. oldal)

**A képszélek eltűnnek a kinyomtatásnál.**

- Ha a nyomtatáshoz a levágás vagy szegély nélküli nyomtatást támogató készüléket használ, akkor a nyomtatás előtt törölje ezt a funkciót. (A részletekről tájékozódjon az adott nyomtató kezelési útmutatójából)
- Ha fotólaborban készítteti el papírképeit, beszélje meg, hogy ki tudják-e nyomtatni az adott formátumú (16:9) képeket.

**A panorámaképek nyomtatása nem megfelelő.**

- Mivel a panorámaképek képaránya eltér a normál képekétől, ezért adott esetben előfordulhat, hogy a nyomtatás nem megfelelő képet ad.  
→ Kérjük, hogy a panorámaképeket támogató nyomtatót használjon. (Részletes tájékoztatást a nyomtató kezelési útmutatójában talál.)  
→ Javasoljuk, hogy az állókép méretének a nyomtatási papírmérethez történő igazításához használja a „PHOTOFUNSTUDIO” szoftvert, amit a mellékelt CD-lemezen talál.

**Egyéb****A fényképezőgép zörög bekapcsoláskor.**

- Ez a zaj a pormentesítő funkció (348. oldal) működésének kísérőjelensége, nem utal hibára.

**Az objektív zörgő hangot ad be- és kikapcsoláskor.**

- Ez a zaj a lencsék mozgásából, vagy a ki-, illetve bekapcsoláskor jelentkező rekeszállításból származik, nem hibajelenség.
- Hang hallható az objektívből, valamint folyamatosan változik a kép (nagyítása) a képernyőn, ha változtatja a zoom értéket vagy mozgatja a kamerát, de ez nincs hatással a felvételre. A hang oka lehet az automatikus blende-változtatás is. Ez nem hiba.

**Tévedésből rossz, érthetetlen nyelvet állított be.**

→ A [MENU/SET] (Menü/Beállítás) gomb megnyomását követően válassza ki a [Beállítás] menü ikonját [🔍], majd a [Q] paraméter kiválasztása után állítsa be a megfelelő nyelvet. (62. oldal)

**A kép egyes részei feketén vagy fehéren villognak.**

- A foltok a túlexponált részeket mutatják, ha be van kapcsolva ez a funkció. (84. oldal)

**Vörös fény gyullad ki, ha félig lenyomja az exponálógombot.**

- Sötét helyen, az AF-segédfény (170. oldal) kigyullad, megkönnyítve ezzel a fókuszálást.

**Az AF-segédfény nem gyullad ki.**

- Az [AF-segédfény] paraméter [BE] értékre van állítva? (170. oldal)
- Az AF-segédfény nem gyullad ki világos környezetben.

**A fényképezőgép melegszik.**

- Működés közben a fényképezőgép borítása és LCD monitor hátlapja felmelegedhet. Ez a készülék teljesítményét és minőségét nem befolyásolja.

**Az óra-beállítás törlődött.**

- Ha a fényképezőgépet hosszabb ideig nem használta, törlődhet az időbeállítás.  
→ Állítsa be újra a pontos időt az [Állítsa be az órát] üzenet megjelenésekor. (41. oldal)

**Az állományok sorszámja nem folyamatos.**

- Bizonyos esetekben a kép elkészítését megelőző mappaszám eltér az elkészítés utáni mappaszámtól.

**Az állományszámok emelkedő sorrendben látszanak.**

- Az akkumulátor kivétele vagy behelyezése – ha nem kapcsolta ki a fényképezőgépet – az elkészített képek mappa- és fájlszámainak elvesztéséhez vezet. Az ismételt bekapcsolást követően készített képekhez a fényképezőgép azokat a fájlszámokat rendelheti hozzá, amiket ideális esetben az előző képekhez kellett volna hozzárendelnie.

# Elővigyázatossági szabályok a használathoz

## A fényképezőgép optimális használata

**Tartsa ezt a készüléket elektromágneses eszközöktől (pl. mikrohullámú sütő, tévé, videojáték stb.) minél távolabb.**

- Ha a készüléket tévé tetején vagy közelében használja, az elektromágneses sugárzástól a fényképezőgép képe vagy hangja megszakadhat.
- Mobiltelefon közelében ne használja, mert annak a zaja rossz hatással lehet a fényképezőgéppel felvett képre vagy hangra.
- Hangszórók vagy nagyobb motorok keltette erős mágneses tér a felvett adatok sérülését vagy a képek torzulását okozhatja.
- A mikroprocesszorok által keltett elektromágneses sugárzás rossz hatással lehet a készülékre, zavarhatja a kép- és hangfelvételt.
- Ha egy elektromágneses készülék rossz hatással van a fényképezőgépre, és ezért ez utóbbi nem működik megfelelően, kapcsolja ki, vegye ki az akkumulátort vagy kapcsolja le a hálózati adatterről (külön kapható). Ezután tegye be újra az akkumulátort, vagy csatlakoztassa a készüléket a hálózati adapterre, majd kapcsolja be.

**Rádióadó vagy magasfeszültségű vezeték közelében ne használja ezt a készüléket.**

- Ha rádióadó vagy magasfeszültségű vezeték közelében készíti felvételt, az árthat a felvett képeknek és/vagy a hangnak.

**Mindig a mellékelt vezetékeket és kábeleket használja. Külön kapható tartozékokat a hozzájuk mellékelt vezetékekkel használjon.**

**Ne használjon hosszabbítót a vezetékekhez vagy a kábelekhez.**

**Ne permetezze be a fényképezőgépet rovarirtóval vagy illékony vegyi anyagokkal.**

- Ha a fényképezőgépet ilyen vegyi anyagok érték, a készülékváz sérülhet, és a felületi bevonat leválhat.
- Ne hagyja, hogy gumi vagy műanyag tárgyak hosszú ideig érintkezésben legyenek a készülékkel.

## Tisztítás

**Tisztítás előtt vegye ki az akkumulátort, vagy húzza ki a tápbemenet csatlakozóját (külön kapható), vagy húzza ki a tápkábelét a konnektorból. Ezután törölje át a készüléket száraz puha ronggyal.**

- Ha a fényképezőgép nagyon beszennyeződött, törölje át először kicsavart nedves ronggyal majd száraz ronggyal.
- Száraz, pormentes ronggyal töröljön le minden port vagy egyéb szennyeződést a zoom-állító gyűrűről és a fókuszállító gyűrűről.
- Ne használjon a tisztításhoz oldószereket (pl. benzín, hígító, alkohol, konyhai tisztítószerek stb.), mert azok megrongálhatják a készülék külső burkolatát, vagy leválhat a bevonata.
- Ha vegyszeres rongyot használt, kövesse az ahhoz mellékelte útmutatásokat.

### ■ A képerzékelő szennyeződése

Ennek a fényképezőgépnek cserélhető objektívrendszere van, így csere közben szennyeződés kerülhet a készülék belsejébe. A felvételi körülményektől függően előfordulhat, hogy a képerzékelőre kerül szennyeződés a felvett képen is megjelenik.

Annak érdekében, hogy a készülék belső részeire ne kerüljön törmelék vagy por, ne cseréljen objektívet poros környezetben, és mindig tegye fel a vázsapkát, vagy tegyen objektívet a készülékre, amikor eltávolítja.

Mielőtt a vázsapkát felhelyezi, távolítsa el róla minden szennyeződést.

### Porcsökkentő funkció

Ezen a készüléken porcsökkentő funkció is van, amely lefújja a képkalkotó szerkezet elejére rakódott törmeléket és port. Ez a funkció a készülék bekapcsolásakor automatikusan működésbe lép, de ha máskor is port talál rajta, használja a [Beállítás] menü [Szenzortisztítás] funkcióját (63. oldal).

### Szennyeződés eltávolítása a képerzékelőről

A képerzékelő nagyon precíz és kényes alkatrész, ezért ha saját kezűleg kell tisztítania, tartsa be a következőket.

- Kereskedelemben kapható fúvókefével fújja le a port a képerzékelő felületéről. Vigyázzon, ne fújjon túl erősen.
- Ne tegye a fúvókefét az objektívfoglatnál mélyebben a készülékbe.
- Ne hagyja, hogy a fúvókefe hozzáérjen a képerzékelőhöz, mert megkarcolhatja.
- A képerzékelőt a fúvókefén kívül semmi más tárggyal ne tisztítsa.
- Ha fúvókefével nem tudta eltávolítani a szennyeződést vagy port, forduljon forgalmazójához vagy a Panasonic céghez.

### ■ A kereső szemkagylójának gondozása

- Mivel a szemkagyló nem távolítható el a fényképezőgépről, törölje le óvatosan egy puha és száraz törülköendővel, ügyelve rá, hogy véletlenül se szakítsa le a gépről.
- Ha a tisztítás közben véletlenül leszakítja a szemkagylót, akkor forduljon egy szakszervizhez vagy a Panasonic vállalathoz.

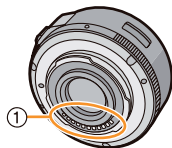
## Tudnivaló az LCD monitorról és a keresőről

- Ne nyomja meg az LCD monitort túlzott erővel. Ellenkező esetben rendellenes színek jelenhetnek meg a kijelzőn, és a kijelző meghibásodhat.
- Ha a fényképezőgép a bekapcsoláskor hideg, akkor az LCD monitoron/keresőn látható kép elsősre a szokottnál kissé sötétebb lehet. Azonban ahogy a fényképezőgép belső hőmérséklete emelkedik, a kép tónusa is visszatér a megszokotthoz.

Az LCD monitor és a kereső rendkívül precíz technológiai körülmények között készül. Ettől függetlenül a képernyőn előfordulhatnak sötét vagy világos képpontok (piros, kék vagy zöld). Ez nem hiba. Habár az LCD monitor és a kereső alkatrészei rendkívüli precíziós technológiával készülnek, a képernyőn előfordulhatnak inaktív vagy folyton világító képpontok. Ezek a pixelhibák nem jelennek meg a rögzített képeken.

## Az objektív

- Ne nyomja meg erősen az objektívet.
- Ne hagyja, hogy a fényképezőgép objektívje hosszabb ideig a nap felé forduljon, mivel ez hibás működéshez vezet. Szintén járjon el körültekintően, ha a fényképezőgépet a szabad ég alatt, illetve ablak közelében hagyja.
- Az objektíven található szennyeződés (víz vagy olajcsepp, ujjnyom stb.) befolyásolja a képminőséget. Törölje meg a lencse felületét óvatosan, puha száraz kendővel felvétel készítése előtt és után.
- Ne tegye le az objektívet úgy, hogy a rögzítő hornyok lefelé nézzenek. Ügyeljen arra, hogy a szerelvény érintkezői ① ne piszkolódjanak be.



## Akkumulátor

A készülékhez lítium-ion akkumulátor tartozik. A lítium-ion akkumulátor vegyi reakció alapján szolgáltat energiát. Ez a reakció a környezeti hőmérséklettől és a páratartalomtól függ. Ha a környezeti hőmérséklet túl alacsony vagy magas, csökken az akkumulátor működési ideje.

**Használat után mindig vegye ki az akkumulátort.**

- A kivett akkumulátort műanyag zsákba helyezze, és fémtárgyaktól (kapcsok stb.) távol tárolja.

**Ha véletlenül leejti az akkumulátort, ellenőrizze, hogy az akkumulátor háza és érintkezői nem sérültek-e meg.**

- Ha sérült akkumulátort helyez be a gépbe, a fényképezőgép meghibásodását okozhatja.

**Vigyen magával tartalék akkumulátorokat, ha elmegy otthonról.**

- Gondoljon rá, hogy az akkumulátor üzemideje alacsony hőmérsékleten, például sípályán lerövidülhet.
- Utazásaira mindig vigye magával a mellékelt töltőt, hogy az akkumulátort a megérkezés után feltölthesse.

**Az akkumulátor hulladékkezelése.**

- Az akkumulátor korlátozott élettartamú.
- A már nem használható akkumulátort ne dobja tűzbe, mert felrobbanhat.

**Ne érintse az akkumulátor érintkezőit fémtárgyakkal (például nyaklánc, hajtű stb.).**

- Ilyenkor zárlat vagy hőfejlődés léphet fel, illetve megérintésnél súlyos égési sérülést szenvedhet.

## Töltőkészülék

- Az akkumulátortöltő [CHARGE] fénye villoghat, ha sztatikus töltés vagy elektromágneses tér közelébe kerül. Ez a jelenség nem befolyásolja a töltés hatékonyságát.
- A töltőkészüléket rádió közelében használva, zavarhatja a rádióvételt.
- Helyezze legalább 1 méterre a töltőkészüléket a rádiótól.
- A töltőkészülék működés közben „zizegő” hangot adhat ki. Ez nem hiba.
- A használat után húzza ki a hálózati csatlakozókábelt. (Ha bedugva marad, a töltő kis mennyiségű elektromos energiát fogyaszt)
- Mindig tartsa tisztán a töltőkészülék és az akkumulátor érintkezőit.

## 3D információk

### ■ A 3D felvételtől

Ha 3D-s objektívet használ, ne menjen közelebb a felvétel tárgyához, személyhez stb. a minimális fókusz távolságnál.

- A fokozottan erős 3D-s hatás fáradtságot vagy kellemetlen érzést okozhat.
- Ha 3D-s objektívet használ (H-FT012; megvásárolható tartozék), legalább 0,6 m-re állítsa a fókusz távolságot.

Ha 3D-s objektívet használ, ügyeljen rá, hogy ne mozduljon be a fényképezőgép.

- A felvételek készítése berázkódással járhat és fáradtságot vagy kellemetlen érzést eredményezhet, ha azt lovaglás, mozgó járműben történő utazás, séta stb. közben készítik.
- Javasolt fotóállvány használata.

### ■ 3D-s megtekintés

A fényre túlérzékenyek, szívbetegek, vagy a 3D-s képek megtekintése közben magukat kellemetlenül érzők számára nem ajánlott a 3D-s tartalmak megtekintése.

- A 3D-s tartalmak megtekintése az egészségi állapotuk romlását eredményezheti.

Ha 3D-s képek megtekintése közben fáradtságot, kényelmetlen érzést vagy egyéb kellemetlenséget érez, szüntesse be haladéktalanul a lejátszást.

- A lejátszás folytatása betegséget okozhat.
- Tartson kellő mértékű pihenőidőt a lejátszás befejezése után.

A 3D-s képek megtekintésekor tartson szünetet fél-egy óránként.

- A hosszabb időtartamú megtekintés szemfáradást okozhat.

**Figyelmeztetés: rövid- és távollátók számára, akiknek eltérő fénytörésű a jobb és a bal szemük, valamint olyan szemtengely-problémával rendelkezőknek, akiknek szemüveg viselése ajánlott stb.**

**Állítsák le a 3D-s megtekintést, ha kettős látásuk támad.**

- Különböző emberek eltérő módon érzékelik a 3D-s képeket. Mielőtt 3D-s képeket nézeget, gondoskodjon róla, hogy a látása megfeleljen a normális látásnak.
- A tévé vagy a fényképezőgép üzemmódját átkapcsolhatja 3D-ről 2D-re.



## Kártya

**A kártyát ne tárolja magas hőmérsékletű, közvetlen napsugárzásnak kitett helyen, vagy ahol elektromágneses hullámok vagy sztatikus töltés kárt tehet benne.**

**Ne hajlítgassa, és ne ejtse le a kártyát.**

- A kártya vagy a rajta tárolt adatok ekkor megsérülhetnek, törölődhetnek.
- A kártyát használat után, tároláshoz vagy szállításhoz tegye bele a tokjába.
- Ügyeljen arra, nehogy szennyeződés, por vagy víz érje a kártya hátlapján lévő érintkezőket, az ujjával se érintse meg őket.

**A memóriakártya illetéktelen felhasználása elleni intézkedések**

- A kártya tartalmának törlése vagy a formázás nem tünteti el a korábbi felvételeket fizikailag a kártyáról; ilyen esetben kizárólag a fájlkezelési információk módosulnak. Ezért javasoljuk, ha kiadja a kezéből a memóriakártyát és biztos akar lenni benne, hogy korábbi tartalma ne kerülhessen illetéktelen felhasználásra, akkor semmisítse meg fizikálisan a kártyát törölje le a kártyát olyan, a kereskedelemben kapható számítógépes szoftverrel, amely fizikai törlést végez.  
A kártyán lévő adatok kezelése a felhasználó felelőssége.



## Személyes jellegű adatok

A [Profilbeállítás] és az [Arcfelismerés] funkcióban rögzített adatok (név, születésnap) személyes információk, amelyeket a készülék tárol és csatol az egyes felvételekhez.

A személyes adatok védelme érdekében javasolt beállítani egy Wi-Fi jelszót. (289. oldal)

### Felelősségelhárítási nyilatkozat

- Hibás műveletből, sztatikus töltésből, balesetből, hibás működésből, javításból vagy egyéb kezelésből eredően információvesztés vagy torzulás (beleértve a személyes adatokat) fordulhat elő.

A Panasonic elhárít minden felelősséget a fenti okokra visszavezethető információvesztésből vagy torzulásból adódó közvetlen és közvetett károkkal kapcsolatban.

### Ha a fényképezőgépet javításra kell beadni vagy más személynek adja kölcsön

- Készítsen másolatot a személyes adatokról, majd törölje azokat (ideértve a fényképezőgépen korábban elmentett vezeték nélküli LAN csatlakozási beállításokat is) az [Alapértelmezett Wi-Fi beállítás]/[Fiók törlése] funkcióval (62. és 278. oldal).
- Állítsa vissza a beállítási értékeket, hogy a személyes adatokat megvédje. (62. oldal)
- Távolítsa el a memóriakártyát, ha javíttatni viszi a fényképezőgépet.
- A fényképezőgép javítását követően elképzelhető, hogy a beállítások visszaállnak az alapértékekre.
- Ha nem sikerül a fenti műveletet végrehajtani a gép hibája miatt, keressen fel egy szakszervizt vagy a Panasonic vállalatot.

**Ha a memóriakártyát kölcsönadja, végezze el az „A memóriakártya illetéktelen felhasználása elleni intézkedések” című fejezetben leírtakat. (352. oldal)**

### Képek feltöltése webszolgáltatók felé

- A képek a személyazonosság felfedésére alkalmas információkat tartalmazhatnak (pl. címek, rögzítési dátumok és helyadatok). A webszolgáltatók felé feltöltés előtt alaposan ellenőrizze, hogy milyen információkat tölt fel a képekkel együtt.

## Ha a fényképezőgépet hosszabb ideig nem használja

- Az akkumulátort tárolja száraz, viszonylag állandó hőmérsékletű helyen. [Ajánlott hőmérséklet: 15 °C-tól 25 °C-ig, ajánlott páratartalom: 40%-tól 60%-ig]
- Győződjön meg arról, hogy az akkumulátort és a kártyát kivette a gépből.
- Ha az akkumulátor hosszabb ideig a fényképezőgépben marad, akkor is kisül, ha a fényképezőgép ki van kapcsolva. Ha hosszabb ideig a fényképezőgépben hagyja az akkumulátort és emiatt túlságosan lemerül, lehet, hogy a feltöltés után is használhatatlan marad.
- Ha hosszabb ideig tárolja az akkumulátort, javasoljuk, hogy legalább évente egyszer tölts fel. A töltési kapacitást teljesen használja el, mielőtt kisütött állapotban újra elteszi.
- A fényképezőgép kamrában vagy szekrényben való tárolásakor javasoljuk, tegyen mellé szárítóanyagot (szilikagélt).
- **Ha hosszabb ideje nem használta a fényképezőgépet, felvételkedzés előtt ellenőrizze minden részegységét.**

## Rögzített adatok

- Ha a fényképezőgép a nem megfelelő működtetés következtében meghibásodik, a rögzített adatok elveszhetnek. A Panasonic semmilyen felelősséget nem vállal az adatok elvesztéséből adódó károkért.

## Állvány használata

- Állvány használatakor ellenőrizze, hogy a fényképezőgép rögzítését követően is stabilan áll-e.
- Állvány használatakor valószínűleg nem tudja kivenni a kártyát vagy az akkumulátort a gépből.
- Ellenőrizze, hogy az állványcsavar a fényképezőgép felhelyezésekor és levételekor is a megfelelő szögben áll-e. Ha a csavar behajtásakor túlzottan nagy erőt fejt ki, megsérülhet a fényképezőgépben lévő menet. Emellett a készülékváz és az adatkímke is megsérülhet vagy megkarcolódhat, ha a fényképezőgépet túl feszesen rögzítik az állványhoz..
- Ha nagy átmérőjű objektívvel használja a fényképezőgépet, bizonyos típusú fotóállványok hozzáérhetnek az objektívhez. Az ilyen állványok veszélyt jelenthetnek a fényképezőgép vagy az objektív számára. Ilyen esetben javasolt a DMW-TA1 típusú közcsavar (megvásárolható tartozék) használata.
- Olvassa el figyelmesen az állvány használati útmutatóját.

## Vállpánt

- Ha nehéz (több mint 1 kg-os) cserélhető objektívet illeszt a készülékre, ne tartsa a fényképezőgépet a vállsávjánál fogva. A készülék hordozásakor fogja meg a fényképezőgépet és az objektívet is.



- A G MICRO SYSTEM a LUMIX objektívcsere típusú digitális fényképezőgép rendszere, amely a Mikró-négyharmad szabványon alapul.
- A Micro Four Thirds™ (Mikró-négyharmad) és a Micro Four Thirds logó jelölései az Olympus Imaging Corporation védjegyei vagy Japánban, az Egyesült Államokban, az Európai Unióban és más országokban bejegyzett márkavédjegyei.
- A Four Thirds™ (Négyharmad) és a Four Thirds logó jelölései az Olympus Imaging Corporation védjegyei vagy Japánban, Egyesült Államokban, az Európai Unióban és más országokban bejegyzett márkavédjegyei.
- Az SDXC logó az SD-3C, LLC márkavédjegye.
- Az „AVCHD”, „AVCHD Progressive” és az „AVCHD Progressive” logó a Panasonic Corporation és a Sony Corporation márkavédjegyei.
- A Dolby Laboratories licence alapján gyártva.  
A Dolby és a kettős D szimbólum a Dolby Laboratories márkavédjegyei.
- A HDMI, a HDMI logó és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC márkavédjegyei vagy az Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett márkavédjegyei.
- A HDAVI Control™ a Panasonic Corporation márkavédjegye.
- Az Adobe az Adobe Systems Incorporated márkavédjegye vagy az Egyesült Államokban és/vagy más országokban bejegyzett márkavédjegye.
- Az iMovie, Mac és Mac OS az Apple Inc. Egyesült Államokban és/vagy más országokban bejegyzett márkavédjegye.
- Az App Store az Apple Inc. szolgáltatási neve.
- A Windows és Windows Vista a Microsoft Corporation márkavédjegyei avagy az Egyesült Államokban és/vagy más országokban bejegyzett márkavédjegyei.

**AVCHD™**  
Progressive





- A G MICRO SYSTEM a LUMIX objektívcsere típusú digitális fényképezőgép rendszere, amely a Mikró-négyharmad szabványon alapul.
- A Micro Four Thirds™ (Mikró-négyharmad) és a Micro Four Thirds logó jelölései az Olympus Imaging Corporation védjegyei vagy Japánban, az Egyesült Államokban, az Európai Unióban és más országokban bejegyzett márkavédjegyei.
- A Four Thirds™ (Négyharmad) és a Four Thirds logó jelölései az Olympus Imaging Corporation védjegyei vagy Japánban, Egyesült Államokban, az Európai Unióban és más országokban bejegyzett márkavédjegyei.
- Az SDXC logó az SD-3C, LLC márkavédjegye.
- Az „AVCHD”, „AVCHD Progressive” és az „AVCHD Progressive” logó a Panasonic Corporation és a Sony Corporation márkavédjegyei.
- A Dolby Laboratories licence alapján gyártva.
- A Dolby és a kettős D szimbólum a Dolby Laboratories márkavédjegyei.
- A HDMI, a HDMI logó és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC márkavédjegyei vagy az Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett márkavédjegyei.
- A HDAVI Control™ a Panasonic Corporation márkavédjegye.
- Az Adobe az Adobe Systems Incorporated márkavédjegye vagy az Egyesült Államokban és/vagy más országokban bejegyzett márkavédjegye.
- Az iMovie, Mac és Mac OS az Apple Inc. Egyesült Államokban és/vagy más országokban bejegyzett márkavédjegye.
- Az App Store az Apple Inc. szolgáltatási neve.
- A Windows és Windows Vista a Microsoft Corporation márkavédjegyei vagy az Egyesült Államokban és/vagy más országokban bejegyzett márkavédjegyei.