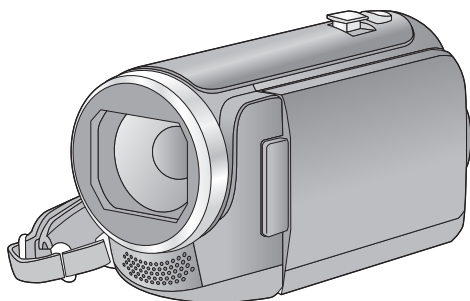


Panasonic®

Kezelési útmutató Nagyfelbontású kamkorder

Típuszám **HC-V100**
HC-V100M



Használat előtt kérjük, hogy teljesen olvassa el ezt a kezelési utasítást.

AVCHD™

HDMI

SD
XC™

DOLBY
DIGITAL
STEREO CREATOR

VIERA
Link

Web Site: <http://www.panasonic-europe.com>

VQT3Y31

Információk az Ön biztonsága érdekében

■ Tudnivalók a mozgóképek rögzítési formátumáról

Ezzel a készülékkel Ön AVCHD vagy iFrame formátumban rögzíthet mozgóképeket. (→ 43)

AVCHD:

Ezzel a formátummal nagyfelbontású képek rögzíthetők. Nagyképernyős tévén való lejátszáshoz vagy lemezre mentéshez ajánlott.

iFrame:

Ez a felvételi formátum Mac (iMovie'11) lejátszáshoz vagy szerkesztéshez alkalmas. Az iMovie'11 használatával az iFrame mozgóképek gyorsabban importálhatók, mint az AVCHD mozgóképek. Ráadásul az importált iFrame mozgóképek fájlmérete kisebb lesz, mint az AVCHD mozgóképek fájlmérete.

- AVCHD formátumban rögzített mozgóképpel nem kompatibilis.

■ Kártérítés a rögzített tartalomra vonatkozólag

A Panasonic semmilyen felelősséget nem vállal a rögzített vagy szerkesztett tartalom elveszését eredményező bármilyen probléma miatti közvetlen vagy közvetett károkért, továbbá semmilyen tartalomra nem vállal garanciát, ha a rögzítés vagy a szerkesztés nem működik megfelelően. A fentiek arra az esetre is vonatkoznak, ha bármilyen javítás történik a készüléken (beleértve annak bármilyen egyéb, nem beépített memória alkatrészét is).

■ A beépített memória kezelése [HC-V100M]

Ennek a készüléknek beépített memóriája van. Ennek használatakor az alábbiakra kell ügyelni.

Rendszeresen készítsen biztonsági másolatot.

A beépített memória ideiglenes tárolóhely. Másolja át az adatokat PC-re vagy lemezre, mert így elkerülheti, hogy azok sztatikus elektromosság, elektromágneses hullámok, törés vagy meghibásodás miatt törlődjenek. (→ 75)

- A hozzáférés lámpa [ACCESS] (→ 8) az SD-kártyához vagy a beépített memóriához való hozzáférés (inicializálás, felvétel, lejátszás, törlés stb.) alatt világít. A lámpa világítása esetén tilos az alábbi műveletek végzése. Ezek ugyanis a beépített memória sérülését vagy a készülék meghibásodását okozhatják.
 - Kapcsolja ki a készüléket (vegye ki az akkumulátort)
 - Az USB-kábel bedugása és eltávolítása
 - A készülék kitétele rázkódásnak vagy ütődésnek
- Tudnivalók a készülék leselejtezéséről vagy továbbadásáról. (→ 98)

■ Tudnivalók a páralecsapódásról (Amikor a lencse vagy az LCD monitor bepárásodik)

Páralecsapódás a környezeti hőmérséklet vagy páratartalom megváltozásakor következik be. Ügyelni kell rá, mert a lencse és az LCD monitor foltosságát, gombásodást vagy rendellenes működést okozhat.

- A páralecsapódás okát és az előfordulásakor szükséges teendőket a 101. oldal részletezi.

■ A készülékben használható kártyák

SD-memóriakártya, SDHC-memóriakártya és SDXC-memóriakártya

- Az SDHC logóval nem ellátott 4 GB vagy nagyobb kapacitású memóriakártyák, illetve az SDXC logóval nem ellátott 48 GB vagy nagyobb kapacitású memóriakártyák nem az SD-memóriakártya specifikáción alapulnak.
- Az SD-kártyákkal kapcsolatos részletek a 13. oldalon láthatók.

■ A jelen kezelési útmutató

- Az SD-memóriakártya, az SDHC-memóriakártya és az SDXC-memóriakártya rövid hivatkozása "SD-kártya" a szövegben.
- A jelen kezelési útmutatóban **VIDEO** jelzi a mozgóképek rögzítésére/mozgóképek lejátszására használható funkciókat.
- A jelen kezelési útmutatóban **PHOTO** jelzi az állóképek rögzítésére/állóképek lejátszására használható funkciókat.
- A hivatkozott oldalszámokat nyíl jelzi, például: → 00

A jelen használati útmutató a **HC-V100** és **HC-V100M** a modellhez szolgál. A képek az eredetitől kismértékben eltérhetnek.

- A jelen használati útmutatóban szereplő képek a **HC-V100** modellt mutatják, ugyanakkor a magyarázat egy része más modellekre utal.
- A modelltől függően előfordulhat, hogy bizonyos funkciók nem állnak rendelkezésre.
- A funkciók eltérőek lehetnek, ezért kérjük, figyelmesen olvassa el az útmutatót.
- A vásárlás helyétől függően előfordulhat, hogy nem kapható minden modell.

Tartalom

Információk az Ön biztonsága érdekében	2
--	---

Előkészületek

A főbb részek neve és funkciója	6
Áramellátás	9
Az akkumulátor felhelyezése/levétele	9
Az akkumulátor feltöltése	10
Töltési időtartam és felvételi időtartam	12
Rögzítés kártyára	13
A készülékben használható kártyák	13
SD-kártya behelyezése/kivétele	14
A készülék be-/kikapcsolása	15
Az üzemmód kiválasztása	16
Dátum és óraidő beállítása	17

Alap

Felvétel előtt	18
A rögzítéshez használandó hordozó kiválasztása [HC-V100M]	19
Mozgóképek felvétele	20
Állóképek felvétele	22
Intelligens auto mód	23
Mozgóképek/állóképek lejátszása	25
A menüképernyő használata	28
A Setup menü használata	29

Haladó (Felvétel)

A zoom használata	36
Optikai képstabilizátor funkció	37
A műveleti ikonok felvételi funkciói	38
Műveleti ikonok	38
A menük felvételi funkciói	42
Kézi felvétel	48
Fehéregyensúly	48
A záridő/Írisz kézi beállítása	50
Felvételkészítés kézi fókusszal	51

Haladó (Lejátszás)

Lejátszási műveletek	52
Mozgóképek lejátszása műveleti ikon útján	52
Állókép készítése mozgóképről	53
Ismételt lejátszás	53
A korábbi lejátszás folytatása	54
Állóképek közelítése lejátszás közben (Lejátszási zoom)	54
Különbéle lejátszási funkciók	55
Mozgóképek/állóképek dátum szerinti lejátszása	55
A lejátszási beállítások módosítása és a diabemutató lejátszása	56
Jelenetek/állóképek törlése	58
Jelenet felosztása (AVCHD)	60
Jelenet felosztása részleges törléshez (iFrame)	61
Jelenetek/állóképek védelme	62
Mozgóképek/állóképek lejátszása tévén keresztül	63
Csatlakoztatás HDMI minikábellel	66
Csatlakoztatás az AV-multikábellel	66
Lejátszás VIERA Link alkalmazásával	67

Másolás/átjátszás

Másolás a beépített memóriából	
SD-kártyára [HC-V100M].....	69
Átjátszás Blu-ray lemez felvevővel, videóeszközökkel stb.	71

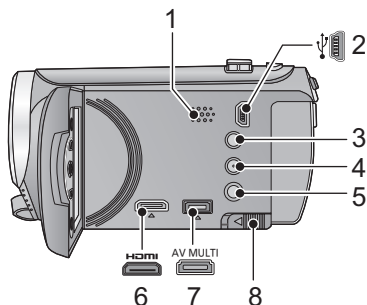
Számítógéppel






Ami egy számítógéppel megtehető.....	75
Végfelhasználói licencszerződés	77
Operációs környezet.....	79
Telepítés.....	82
Csatlakoztatás számítógéphez	83
Tudnivalók a számítógép kijelzéséről	85
A elindítása HD Writer LE 1.1.....	86
A szoftveralkalmazások kezelési útmutatójának elolvasása	86
Ha az Ön számítógépe Mac.....	87

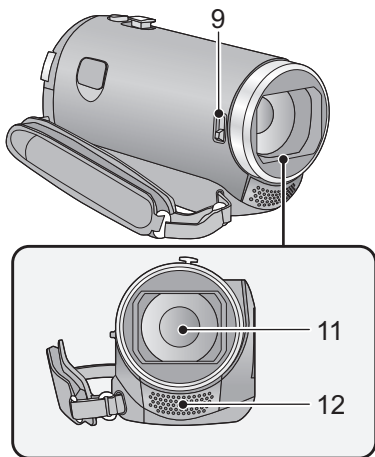
Egyebek

Kijelzések	88
Üzenetek	90
Tudnivalók a helyreállításról.....	91
Hibaelhárítás	92
Óvintézkedések a használat során.....	97
Tudnivalók a szerzői jogról	102
Felvétel módok/körülbelüli rögzíthető időtartam	103
A rögzíthető képek körülbelüli száma	104

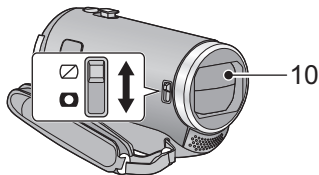
A főbb részek neve és funkciója



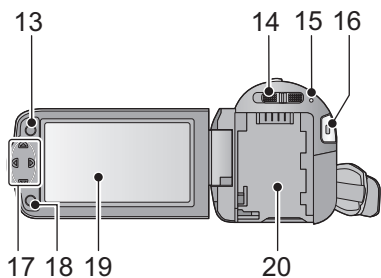
- 1 Hangszóró
- 2 USB aljzat [] (→ 71, 83)
- 3 Intelligens auto/kézi gomb [IA/MANUAL] (→ 23)
- 4 Optikai képstabilizátor/törlés gomb [] O.I.S./ ] (→ 37, 58)
- 5 Bekapcsoló gomb [ / ] (→ 15)
- 6 HDMI minicsatlakozó [HDMI] (→ 63, 67)
- 7 AV-multicsatlakozó [AV MULTI] (→ 63, 74)
 - Használja az AV-multikábelt (csak a tartozék kábelt).
- 8 Akkumulátorkioldó csúszka [BATT] (→ 9)



- 9 Lencsefedél nyitás/zárás kapcsoló
A lencse védelme érdekében zárja le a lencsefedelelet, amikor nem használja a készüléket.
 - A fedél felnyitásához/lezárásához csúsztassa el a nyitás/zárás kapcsolót.



- 10 Lencsefedél
- 11 Lencse
- 12 Belső sztereó mikrofon



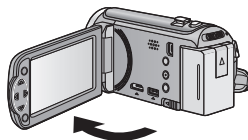
- 13 Menü gomb [MENU] (→ 28)
- 14 Üzem mód kapcsoló (→ 16)
- 15 Állapotjelző (→ 15)
- 16 Felvétel start/stop gomb (→ 20)
- 17 Kurzor gomb (→ 25, 28, 38)

- A kurzor gomb a felvételi funkciók és lejátszási műveletek kiválasztására, valamint a menüképernyő kezelésére szolgál.
- A jelen használati útmutatóban a kurzor gombok jelzése az alábbi módon vagy a ▲/▼/◀/▶ gombok formájában történik. Példa: A (le) gomb megnyomása

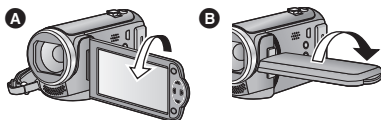


vagy **Nyomja meg az ▼ gombot.**

- 18 Enter gomb [ENTER] (→ 25, 28, 38)
- 19 LCD monitor (→ 18)



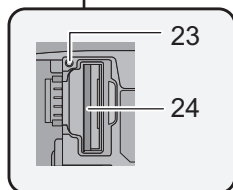
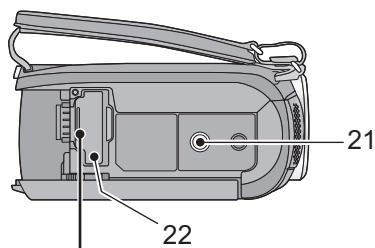
- A monitor legfeljebb 90°-os szögben hajtható ki.



- A monitor a lencse felé legfeljebb 180°-kal **A**, az ellenkező irányba pedig legfeljebb 90° -kal **B** fordítható el.

Az LCD gyártástechnológia korlátjainak következtében előfordulhat néhány apró világos vagy sötét folt az LCD monitor képernyőjén. Ez azonban nem jelent meghibásodást és nem befolyásolja a felvett képet.

- 20 Akkumulátortartó (→ 9)



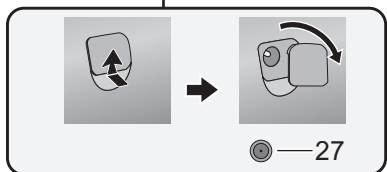
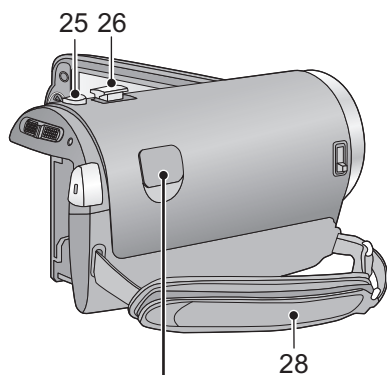
21 Állványfoglat

- A készülék sérülését okozhatja az, ha a háromlábú állvány csavarja 5,5 mm vagy hosszabb.

22 SD-kártyanyílás borító (→ 14)

23 Hozzáférés lámpa [ACCESS] (→ 14)

24 Kártyanyílás (→ 14)



25 Fényképfelvétel gomb [] (→ 22)

26 Zoom csúszka [W/T] (Felvétel módban) (→ 36)

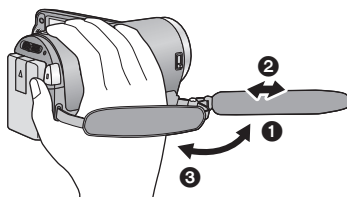
Bélyegképézet kapcsoló []/Q/ Hangerő csúszka [-VOL+] (Lejátszás módban) (→ 26)

27 Egyenfeszültségű bemeneti aljzat [DC IN] (→ 10)

- Csak a tartozékként adott hálózati adaptert használja.

28 Csuklópánt

A csuklópánt hosszát kezének nagysága szerint állítsa be.



- 1 Fordítsa ki a szíjat.
- 2 Állítsa be a szíj hosszát.
- 3 Cserélje ki a szíjat.

Áramellátás

■ A készülékhez használható akkumulátorok

Az ehhez a készülékhez használható akkumulátor a VW-VBK180/VW-VBK360.

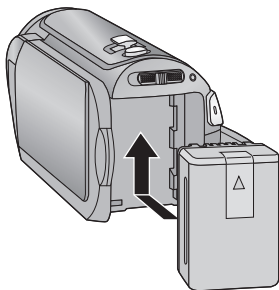
- A készülék egyik funkciója képes megkülönböztetni a biztonságosan használható akkumulátorokat. Ezt a funkciót az előírt akkumulátor (VW-VBK180/VW-VBK360) támogatja. A készülékhez csak eredeti Panasonic akkumulátorok vagy más gyártmányú, de a Panasonic által tanúsított akkumulátorok használhatók. (A funkciót nem támogató akkumulátorok használata nem lehetséges.) A Panasonic nem garantálja a más gyártmányú és nem eredeti Panasonic akkumulátorok minőségét, teljesítményét és biztonságosságát.

Ismeretes, hogy egyes piacokon az eredeti termékhez nagymértékben hasonlító, de hamisított akkumulátoregységeket árulnak. Az ilyen akkumulátoregységeknél nem mindig található meg a hatályos biztonsági normák követelményeit kielégítő mértékű belső védelem. Előfordulhat, hogy ezek az akkumulátoregységek tüzet vagy robbanást okozhatnak. Semmilyen felelősséget nem vállalunk a hamisított akkumulátoregységek használatából eredő balesetekért vagy meghibásodásokért. A biztonságos üzemeltetés érdekében azt ajánljuk, hogy mindig eredeti Panasonic akkumulátoregységet használjon.

Az akkumulátor felhelyezése/levétele

- Az áram kikapcsolásához nyomja meg a bekapcsológombot. (→ 15)

Az ábrán jelzett irányt követve helyezze fel az akkumulátort.

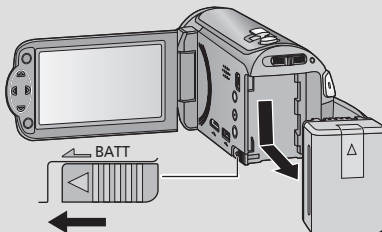


Kattanásig és záródásig tolja a helyére az akkumulátort.

Az akkumulátor levétele

A bekapcsoló gombot addig tartsa lenyomva, amíg ki nem alszik az állapotjelző. Ezután távolítsa el az akkumulátort, ügyelve arra, hogy le ne essen.

A nyíl irányába mozgassa az akkumulátorkioldó csúszkát, majd a kioldás után vegye ki az akkumulátort.



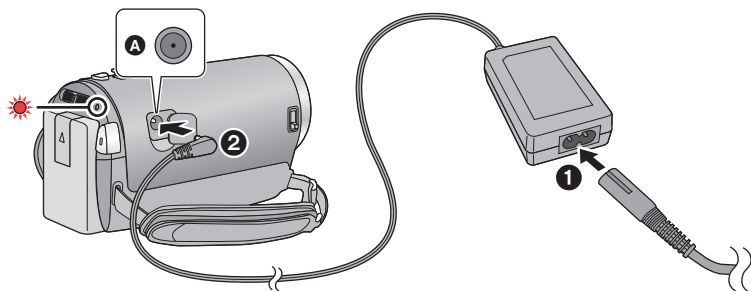
Az akkumulátor feltöltése

A készülék megvásárlásakor az akkumulátor nincs feltöltve. A készülék első alkalommal való használata előtt töltsse fel teljesen az akkumulátort.

Csatlakoztatott hálózati adapter mellett a készülék standby helyzetben van. Az elsődleges áramkör mindaddig "élő", amíg a hálózati adapter be van dugva a konnektorba.

Fontos:

- Használja a tartozékként adott hálózati adaptert. Ne használja másik eszköz hálózati adapterét.
- Ne használja a hálózati kábelt más berendezéshez, mert a hálózati kábel kizárólagosan ehhez a készülékhez tervezték. Ne használja más berendezés hálózati kábelét sem ehhez a készülékhez.
- Az áramellátás bekapcsolásakor az akkumulátor nem töltődik.
- Ajánlatos az akkumulátor töltését 10 °C és 30 °C közötti hőmérsékleten végezni. (Az akkumulátor hőmérséklete is ilyen legyen.)



- **A** Egyenfeszültségű bemeneti aljzat
- Nyomja be teljesen a dugaszokat.

1 Csatlakoztassa a hálózati kábelt a hálózati adapterhez, majd a hálózati csatlakozóaljzathoz.

2 Csatlakoztassa a hálózati adaptert az egyenáramú bemeneti aljzathoz [DC IN].

- Ügyeljen arra, hogy ne csípjé be az egyenáramú bemeneti aljzat fedetét.
- A töltés megkezdődését az állapotjelző 2 másodperces piros villogása jelzi (körülbelül 1 másodperc be és 1 másodperc ki).
A töltés befejezésekor kikapcsol.

■ Csatlakoztatás a hálózati kimenethez

Ha Ön bekapcsolja a hálózati adapterrel csatlakoztatott készüléket, akkor azt ilyenkor hálózati áramról üzemeltetheti.

■ Töltés más eszközhöz való csatlakoztatással

Lehetőség van a töltésre, ha a készüléket USB-kábellel (tartozék) más eszközhöz csatlakoztatják.

Lásd a 84. oldalt.

- Ha az állapotjelző túl gyorsan vagy túl lassan villog, nézze meg a 100. oldalt.
- Panasonic akkumulátorok használata javasolt (→ 12).
- Más akkumulátor használata esetén nem tudjuk garantálni a termék minőségét.
- Tilos melegíteni vagy lángnak kitenni.
- Ne hagyja sokáig autóban közvetlen napfénynek kitett helyen az akkumulátor(oka)t akkor, ha az ajtók és ablakok zárva vannak.

Töltési időtartam és felvételi időtartam

■ Töltési/felvételi időtartam

- Hőmérséklet: 25 °C/páratartalom: 60%RH
- A zárójeles töltési idők az USB csatlakozójatról való töltésre vonatkoznak.

Akkumulátor modellszáma [Feszültség/kapacitás (minimum)]	Töltési időtartam	Felvételi mód	Maximális folyamatos felvételi időtartam	Tényleges felvételi időtartam
Tartozékként adott akkumulátor/ VW-VBK180 (külön megvásárolható) [3,6 V/1790 mAh]	2 h 25 min (5 h 45 min)	[HA], [HG], [HX]	2 h 45 min	1 h 25 min
		[iFrame]	3 h 15 min	1 h 40 min
VW-VBK360 (külön megvásárolható) [3,6 V/3580 mAh]	4 h 20 min (10 h 40 min)	[HA]	5 h 25 min	2 h 50 min
		[HG], [HX]	5 h 30 min	
		[iFrame]	6 h 25 min	3 h 20 min



- Ezek az időtartamok közelítő értékek.
- **A jelzett töltési időtartam teljesen lemerített akkumulátorra vonatkozik. A töltési időtartam és a felvételi időtartam az alkalmazási körülményektől (magas/alacsony hőmérséklet) függően változhat.**

- A tényleges felvételi időtartam a rögzíthető időtartamot jelenti a felvétel ismételt elindítása/leállítására, a készülék ki-/bekapcsolására, a zoom csúszka mozgatására stb. esetén.
- Használat, illetve töltés közben az akkumulátor felmelegszik. Használat közben maga a készülék is felmelegszik. Ez nem a meghibásodás jele.

Akkumulátorkapacitás kijelzés

- Az akkumulátorkapacitás csökkenésével együtt változik a kijelzés is.



Ha 3 percnél kevesebb van hátra, akkor a  pirosra vált. Az akkumulátor lemerülését a  villogása jelzi.

- A készülékhez ajánlott Panasonic akkumulátor használata esetén kijelzésre kerül a hátralevő akkumulátorkapacitás. A hátralevő akkumulátorkapacitás kijelzése időbe telhet. Az adott időtartam az adott használatától függően változhat.
- A más cégek által gyártott hálózati adapter vagy akkumulátorok használata esetén nincs kijelzése a hátralevő akkumulátorkapacitás.

Rögzítés kártyára

A készülék SD-kártyára vagy beépített memóriába képes rögzíteni állóképeket vagy mozgóképeket. SD-kártyára rögzítéshez olvassa el az alábbiakat.

Ez a készülék (SDXC-kompatibilis készülék) SD-memóriakártyákkal, SDHC-memóriakártyákkal és SDXC-memóriakártyákkal egyaránt kompatibilis. SDHC-memóriakártya/SDXC-memóriakártya más berendezéssel való használatakor ellenőrizze, hogy a berendezés kompatibilis-e ezekkel a memóriakártyákkal.

A készülékben használható kártyák

Mozgóképek felvételéhez az SD Speed Class Rating* szerinti Class 4 vagy ennél magasabb kategóriás SD-kártyák használata javasolt.

Kártyatípus	Kapacitás
SD-memóriakártya	512 MB/1 GB/2 GB
SDHC-memóriakártya	4 GB/6 GB/8 GB/12 GB/16 GB/24 GB/32 GB
SDXC-memóriakártya	48 GB/64 GB

* SD Speed Class Rating a folyamatos írás sebességszabványa. Ellenőrizze a kártyán levő címkét stb.

pl.

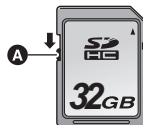


- A mozgóképek felvételéhez használható SD-memóriakártyákat/SDHC-memóriakártyákat/SDXC-memóriakártyákat illető legfrissebb információkat ellenőrizze az alábbi webhelyen.

http://panasonic.jp/support/global/cs/e_cam

(A webhely kizárólag angol nyelvű.)

- 256 MB vagy ennél kisebb SD-memóriakártyákkal nem garantált a működés. Emellett 32 MB vagy ennél kisebb SD-memóriakártya nem használható mozgóképfelvételhez.
- Az SDHC logóval nem ellátott 4 GB vagy nagyobb kapacitású memóriakártyák, illetve az SDXC logóval nem ellátott 48 GB vagy nagyobb kapacitású memóriakártyák nem az SD-memóriakártya specifikáción alapulnak.
- A 64 GB méretűnél nagyobb memóriakártyák működése nem garantált.
- Ha az SD-kártya írásvédő kapcsolója zárt állásban van **A**, akkor a kártya nem írható, nem törölhető és nem szerkeszthető.
- A lenyelés kockázatának elkerülése érdekében a memóriakártya gyermekektől távol tartandó.

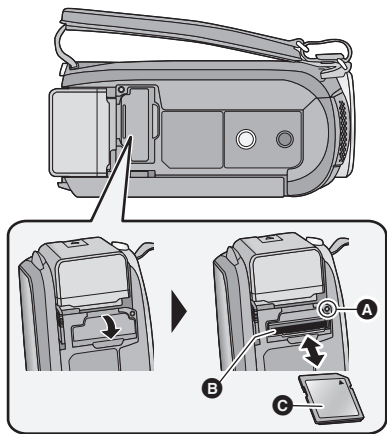


SD-kártya behelyezése/kivétele

Ha nem Panasonic gyártmányú SD-kártyát, vagy egy ebben a készülékben még nem, de egy másikban már használt SD-kártyát alkalmaz, akkor előbb formattálja azt. (→ 33) Az SD-kártya formattálása során minden rögzített adat törlődik. A törölt adatok helyreállítása nem lehetséges.

Vigyázat:

Ellenőrizze, hogy a hozzáférés lámpa kialudt-e.



Hozzáférés lámpa [ACCESS] **A**

- A hozzáférés lámpa világít, amikor a készülék hozzáfér az SD-kártyához vagy a beépített memóriához.

1 Nyissa fel az SD-kártyanyílás fedelét és tegye be/vegye ki az SD-kártyát a kártyanyílásba/ból **B**.

- A kártyát annak címék oldalával **C** az ábrán jelzett irányban helyezze be, majd ütközésig nyomja le.
- Kivételkor az SD-kártyát középen nyomja meg, majd egyből húzza ki.

2 Jól zárja le a kártyanyílás fedelét.

- A biztonságos lezárást kattánás jelzi.

- Tilos az SD-kártya hátoldalán levő érintkezőket megérinteni.
- Tilos az SD-kártyát erősen megütni, meghajlítani, vagy leejteni.
- Az elektromos zaj, a sztatikus elektromosság, illetve a készülék vagy az SD-kártya meghibásodása nyomán az SD-kártyán tárolt adatok megsérülhetnek vagy törlődhetnek.
- A kártyahozzáférés lámpa világításakor tilos:
 - Az SD-kártya kivétele
 - A készülék kikapcsolása
 - Az USB-kábel bedugása és eltávolítása
 - A készülék kitétele rázkódásnak vagy ütődésnek

Ha a fentiek valamelyike a lámpa világítása alatt történik, akkor sérülhetnek az adatok/SD-kártya vagy a készülék.

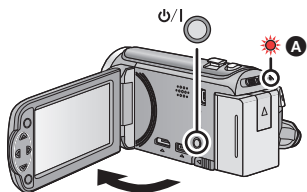
- Ne hagyja, hogy az SD-kártya érintkezőit víz, szennyeződés vagy por érje.
- Ne tegye az SD-kártyát az alábbi helyekre:
 - Közvetlen napfénynek kitett helyre
 - Nagyon poros, illetve nedves helyre
 - Fűtőtest közelébe
 - Olyan helyre, ahol nagy hőmérséklet-változásnak lehet kitéve (páralecsapódás következhet be.)
 - Olyan helyre, ahol sztatikus elektromosság vagy elektromágneses hullámok lehetnek jelen
- A védelem érdekében tegye vissza tokjukba az SD-kártyákat, amikor nem használja őket.
- Tudnivalók az SD-kártya hulladékba helyezése vagy továbbadása esetére. (→ 100)

A készülék be-/kikapcsolása

Az áramellátás be- és kikapcsolása a bekapcsoló gombbal, illetve az LCD monitor ki- és behajtásával lehetséges.

Az áramellátás be- és kikapcsolása a bekapcsoló gombbal

A készülék bekapcsolásához hajtsa ki az LCD monitort és nyomja meg a bekapcsoló gombot.



A Az állapotjelző világít.

Az áramellátás kikapcsolásához

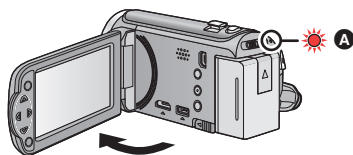
Addig tartsa lenyomva a bekapcsoló gombot, amíg az állapotjelző kialszik.

Az áramellátás be- és kikapcsolása az LCD monitorral

Az LCD monitor kihajtásakor bekapcsol, míg az LCD monitor behajtásakor kikapcsol az áramellátás.

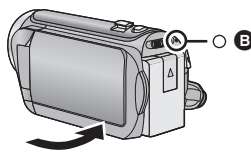
Normál használat során az LCD monitor ki- és behajtásával kényelmesen lehet be- és kikapcsolni az áramellátást.

■ Az áramellátás bekapcsolásához



A Az állapotjelző világít.

■ Az áramellátás kikapcsolásához



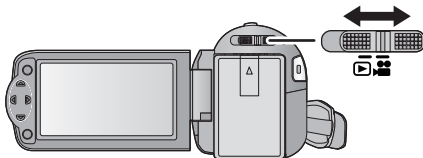
B Az állapotjelző kialszik.



- Mozgóképek felvétele közben az áramellátás még az LCD monitor becsukott helyzetében sem kapcsol ki.
- Az LCD monitor kihajtása az alábbi esetekben nem kapcsolja be az áramellátást.
 - A készülék megvásárlásakor
 - Amikor az áramellátást a bekapcsoló gombbal kapcsolták ki

Az üzemmód kiválasztása

Váltson felvételi vagy lejátszási módra.

Az üzemmódválasztó kapcsolóval váltson  vagy  módra.



	Felvételi mód (→ 20, 22)
	Lejátszási üzemmód (→ 25, 52)


Dátum és óraidő beállítása

A készülék első bekapcsolásakor üzenet jelenik meg, amely felkéri a dátum és az óraidő beállítására.

Válassza az [IGEN] pontot, majd a dátum és óraidő beállításához hajtsa végre az alábbi 2. és 3. lépést.

◇ Váltson  módra.

1 Válassza ki a menüt. (→ 28)

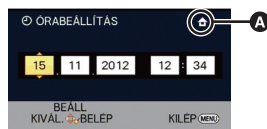
 : [BEÁLLÍTÁS] → [ÓRABEÁLLÍTÁS]

2 Válassza ki a dátumot vagy óraidőt a ◀/▶ útján és állítsa be a kívánt értéket a ▲/▼ útján.

A A világlámpa beállítás megjelenítése (→ 29):

 [OTTHON]/  [CÉLÁLLOMÁS]

- Az év beállítása 2000 és 2039 között lehetséges.
- Az idő kijelzés 24 órás rendszerben történik.



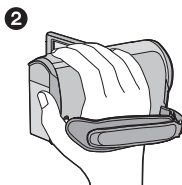
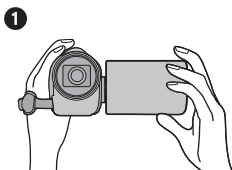
3 Nyomja meg a ENTER gombot.

- Előfordulhat, hogy megjelenik egy világlámpa beállítására felszólító üzenet. Az ENTER gomb megnyomásával végezze el a világlámpa beállítását. (→ 29)
- A beállítás befejezéséhez nyomja meg a MENU gombot.

- A dátum és az óraidő funkció beépített lítiumelemről működik.
- Ha az óraidő [- -] kijelzést mutat, akkor a beépített lítiumelemet fel kell tölteni. A beépített lítiumelem feltöltéséhez csatlakoztassa a hálózati adaptert a készülékhez, vagy tegye fel az akkumulátort a készülékre. Hagyja így a készüléket kb. 24 órán át. Ezután az elem kb. 4 hónapon keresztül fogja tárolni a dátumot és az óraidőt. (Az elem akkor is töltődik, amikor a készülék ki van kapcsolva.)

Felvétel előtt

■ A kamera tartása




- ❶ Két kézzel tartsa a készüléket.
 - ❷ Kezét bújtsa át a csuklópántra.
- Amikor felvételt készít, ügyeljen arra, hogy stabil helyen álljon, és hogy ne ütközhessen bele egy másik személybe vagy tárgyba.
 - Kültéri felvételek készítésekor álljon a napnak háttal. Ha ugyanis a téma hátulról van megvilágítva, akkor sötét lesz a felvételen.
 - Két karját tartsa a törzséhez közel és a jobb egyensúly érdekében álljon terpeszben.
 - Ne takarja el kezével stb. a mikrofonokat.

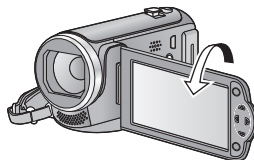
■ Mozgóképek felvétele alaplépések

- Normál esetben rögzítés közben stabilan kell tartani a készüléket.
- Ha rögzítés közben mozgatja a készüléket, akkor azt lassan tegye, állandó sebességet tartva.
- A zoom alkalmazása olyankor hasznos, ha nem lehet a fotótéma közelébe kerülni, de a közelítés és távolítás túlzott mértékű használata ronthat a rögzített mozgókép élvezhetőségén.

■ Felvétel készítése saját magáról

Fordítsa az LCD monitort a lencse irányába.

- A kép oldalfelcserélt, mintha tükörképet látna. (Ugyanakkor a rögzített kép ugyanolyan, mint normál felvétel során.)
- Csak néhány ikon jelenik meg a képernyőn. Amikor az  ikon jelenik meg, fordítsa vissza az LCD monitort szokásos helyzetébe, és ellenőrizze a figyelmeztető jelzést. (→ 90)



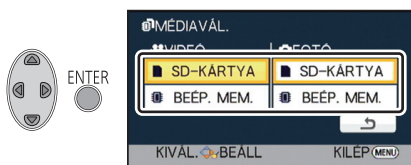
A rögzítéshez használandó hordozó kiválasztása [HC-V100M]


A kártya és a beépített memória bármelyike kiválasztható mozgóképek vagy állóképek rögzítéséhez.

- 1** Váltson  módra.
- 2** Válassza ki a menüt. (→ 28)

MENU : [MÉDIAVÁL.]

- 3** A mozgóképfelvételi hordozót és az állóképfelvételi hordozót a ▲/▼/◀/▶ útján válassza ki, majd nyomja meg az ENTER gombot.




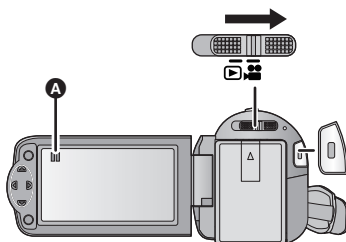
- A mozgóképekhez vagy állóképekhez kiválasztott hordozó sárga színű kiemelést kap.
- Az előző oldalra való visszatérés a  kiválasztásával és a ENTER gomb megnyomásával lehetséges. (a beállítások nem változnak)

- 4** A beállítások befejezéséhez nyomja meg a MENU gombot.

Mozgóképek felvétele

- A készülék bekapcsolása előtt nyissa fel a lencsefedeleket. (→ 6)


- 1 Váltson  módra, majd hajtja ki az LCD monitort.
- 2 A felvétel elindításához nyomja meg a felvétel start/stop gombot.



- A** II helyébe ● lép.

- 3 A felvétel szüneteltetéséhez nyomja meg ismét a felvétel start/stop gombot.

■ Tudnivalók a mozgóképfelvétel esetén megjelenő képernyőkijelzésekről

 1920	Felvételi mód
R 1h20m	Körülbelüli hátralévő felvételi időtartam <ul style="list-style-type: none"> • Ha a hátralévő időtartam 1 percnél kevesebb, az R 0h00m jelzés pirosan villog.
0h00m00s	Eltelt felvételi időtartam <ul style="list-style-type: none"> • A "h", "m" és "s" jelentése "óra", "perc" és "másodperc". • Amikor a készülék felvételi szünet üzemmódba kerül, a számláló mindig 0h00m00s értékre áll vissza.



- **A felvételi formátum váltásához módosítsa a rögzítési módot. (→ 43)**

- A felvétel start/stop gomb első megnyomása és a felvétel start/stop gomb ismételt megnyomása között felvett képek alkotnak egy jelenetet.
Ha felvételkor a [FELVÉTELI MÓD] beállítása [iFrame], akkor a készülék automatikusan felosztja a kb. 20 percnél hosszabb jeleneteket. (A rögzítés ettől függetlenül folytatódik.)
- Ha a [FELVÉTELI MÓD] beállítása [iFrame], a felvétel szüneteltetésekor a képernyő egy pillanatra lemerevedik.
- (Az egyetlen SD-kártyára vagy a beépített memóriába rögzíthető jelenetek maximális száma)

Felvételi formátumok	[HA]/[HG]/[HX]	[iFrame]
Rögzíthető jelenetek	Kb. 3900	Kb. 89100
Különböző dátumok (→ 55)	Kb. 200	Kb. 900

- A rögzíthető jelenetek maximális száma és a különböző dátumok maximális száma a fentieknél kisebb lesz, ha egyszerre iFrame jelenetek és állóképek is vannak az SD-kártyán vagy a beépített memóriában.
- Felvétel készítése közben a felvétel még akkor sem áll le, ha behajtja az LCD monitort.
- A körülbelüli rögzíthető időtartam részletezését a 103. oldal tartalmazza.

Tudnivalók a rögzített mozgóképek kompatibilitásáról

A mozgókép rögzítése AVCHD formátumban történik

- Az AVCHD kompatibilis berendezések csak az AVCHD felvételi formátum mellett rögzített mozgóképeket támogatják. A képek nem játszhatók le, ha a berendezés nem támogatja az AVCHD szabványt (közönséges DVD-felvevők). A használati útmutatóból tudhatja meg, hogy berendezése támogatja-e az AVCHD szabványt.
- Előfordulhat, hogy az AVCHD felvételi formátum mellett rögzített mozgóképek nem mindig játszhatók le AVCHD kompatibilis berendezéseken. Ilyen esetben ezen a készüléken végezze a lejátszást.

A mozgókép rögzítése iFrame formátumban történik

- A lejátszás (iMovie'11) útján történhet.
- AVCHD formátumban rögzített mozgóképpel nem kompatibilis.
- Előfordulhat, hogy az iFrame felvételi formátum mellett rögzített mozgóképek nem mindig játszhatók le iFrame kompatibilis berendezéseken. Ilyen esetben ezen a készüléken végezze a lejátszást.

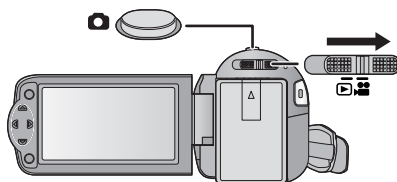
Állóképek felvétele

2.1M (1920×1080) képméret és 16:9 képarány mellett rögzített állókép.



- A készülék bekapcsolása előtt nyissa fel a lencsefedelelet. (→ 6)

1 Váltson  módra, majd hajtsa ki az LCD monitort.

2 Nyomja meg a  gombot.



■ Tudnivalók az állóképfelvétel esetén megjelenő képernyőkijelzésekről

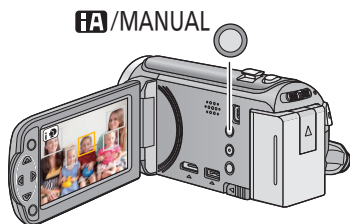
	Állókép minősége (→ 47)
2.1M	Az állóképek mérete
R3000	A rögzíthető további állóképek száma <ul style="list-style-type: none"> • Pirosan villog, ha [0] jelenik meg.
	Állóképek műveletjelző (→ 89)



- Mozgóképek felvétele közben vagy a PRE-REC beállítása mellett állóképek rögzítése nem lehetséges.
- Amikor sötét helyen készít állóképeket, akkor háromlábú állvány használata javasolt, mert a zársebesség kicsi lesz.
- Egy kép kinyomatásakor mentse a képet az SD-kártyán (→ 69), majd számítógép vagy nyomtató segítségével nyomtassa ki.
- Az ezzel a készülékkel 16:9 képarány mellett rögzített állóképek széle a nyomtatáskor lemaradhat. Nyomatás előtt ellenőrizze a nyomtatót vagy a fényképész stúdiót.
- A rögzíthető képek számára vonatkozóan lásd a 104. oldalt.

Intelligens auto mód






A körülményeknek megfelelő alábbi módok állíthatók be csupán azzal, ha a készüléket a rögzíteni kívánt téma felé fordítja.



Intelligens auto/kézi gomb

Ezzel a gombbal kapcsolható az intelligens auto mód/kézi mód.

- A kézi módra vonatkozóan lásd a 48. oldalt.

Mód	Hatás
 Portré	Az arcok felismerése és fókuszba hozása automatikus, a fényerő beállítása pedig olyan lesz, hogy a készülék világos arcokat rögzíthessen.
 Tájkép	Az egész tájról élénk hatású kép készül úgy, hogy nem lesz kifehérvítve a háttérként szolgáló, esetlegesen nagyon fényes égbolt.
 Reflektor	Tiszta fénykép nagyon világos fotótémáról.
 Gyenge megvilágítás	Sötét szobában vagy szürkületben is nagyon tiszta felvételek készíthetők.
 Normál	A fentiekől eltérő módoknál a készülék úgy állítja a kontrasztot, hogy éles legyen a kép.

- A rögzítési körülményektől függően előfordulhat, hogy a készülék nem kerül a kívánt módba.
- Portré, reflektor és gyenge megvilágítás módban a felismert arc körül fehér keret jelenik meg. Portré módban a nagyobb és a képernyő közepéhez közelebb eső fotótéma narancssárga keretet kap. (→ 44)
- A rögzítési körülményektől függően előfordulhat, hogy nem lehetséges az arcok érzékelése, például bizonyos nagyságú vagy dőlésű arcok esetén, illetve digitális zoom használatakor.

■ Intelligens auto mód

Intelligens auto módra váltáskor az automatikus féhéregyensúly és autofókusz működik, automatikusan kezelve a színegyensúlyt és fókuszálást.

A téma megvilágításától stb. függően a zárnyílás és a zársebesség automatikusan az optimális fényerő szerint állítódik be.

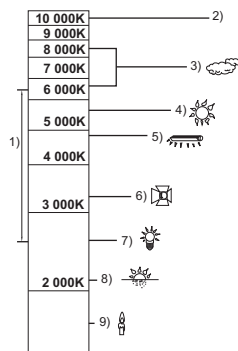
- A fényforrásoktól és a jelenettől függően előfordulhat, hogy a színegyensúly és a fókusz automatikus beállítása nem lehetséges. Ilyenkor végezzen kézi beállítást. (→ 48, 51)

Automatikus féhéregyensúly

A fenti ábrán látható, hogy mely tartományban működnek az automatikus féhéregyensúly funkciók.

- 1) Az a tartomány, amelyben a készülék automatikus féhéregyensúly-beállítása hatékony
- 2) Kék ég
- 3) Borús ég (eső)
- 4) Napfény
- 5) Fehér fénycső
- 6) Halogénizzó
- 7) Izzólámpa
- 8) Napkelte vagy napnyugta
- 9) Gyertyafény

Ha nem működik megfelelően az automatikus féhéregyensúly-beállítás, akkor kézzel kell beállítani a féhéregyensúlyt. (→ 48)

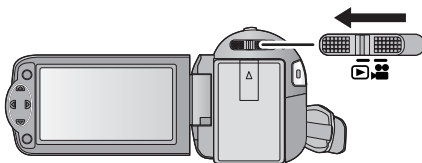


Automatikus fókusz

A készülék automatikusan végzi a fókuszálást.

- Az autofókusz az alábbi helyzetekben nem működik megfelelően. Ilyenkor használjon a felvételhez kézi fókusz üzemmódot. (→ 51)
 - Távoli és közeli tárgyak egyidejű felvételekor
 - Piszkos vagy poros üveg mögötti téma felvételekor
 - Csillogó felületű vagy erősen tükröződő tárgyakkal körülvelt téma felvételekor

Mozgóképek/állóképek lejátszása



1 Váltson ► módra.

2 Válassza ki a lejátszási mód kiválasztása ikont **A** a ▲/▼/◀ útján, majd nyomja meg az ENTER gombot.

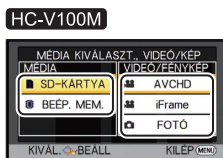
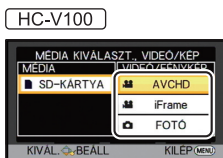


3 **HC-V100**

Végezze el a lejátszani kívánt [VIDEÓ/FÉNYKÉP] kiválasztását, majd nyomja meg az ENTER gombot.

HC-V100M

Végezze el a lejátszani kívánt [MÉDIA] és [VIDEÓ/FÉNYKÉP] kiválasztását, majd nyomja meg az ENTER gombot.

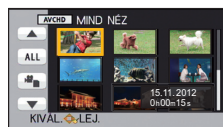


- Nyomja meg a MENU gombot.
- Videótétel kiválasztásakor egy ikon jelenik meg a bélyegképnézetben. (AVCHD, iFrame)

4 Válassza ki a lejátszani kívánt jelenetet vagy állóképet a ▲/▼/◀/▶ útján, majd nyomja meg az ENTER gombot.



- A ▲/▼ kiválasztásakor és az ENTER gomb megnyomásakor megjelenik a következő (előző) oldal.



5 A ▲/▼/◀/▶ segítségével válassza ki a műveleti ikont.

A Műveleti ikon

- A műveleti ikon megjelenítéséhez/elrejtéséhez nyomja meg az ENTER gombot.



Mozgóképek lejátszása	Állóképek lejátszása
<p>▶/ : Lejátszás/szünet</p> <p>◀◀: Gyors képkeresés vissza</p> <p>▶▶: Gyors képkeresés előre</p> <p>■: Lejátszás megállítása és bélyegképek megjelenítése.</p>	<p>▶/ : Diabemutató (az állóképek lejátszása számuk szerinti sorrendben) indítása/ szüneteltetése.</p> <p>◀ : Előző kép lejátszása.</p> <p> ▶: Következő kép lejátszása.</p> <p>■: Lejátszás megállítása és bélyegképek megjelenítése.</p>

■ A bélyegképnézet módosítása

A bélyegkép megjelenítésekor az alábbiak szerint változik a bélyegképnézet, ha Ön a zoom csúszkát a Q vagy W felé mozdítja.

20 jelenet ↔ 9 jelenet ↔ 1 jelenet

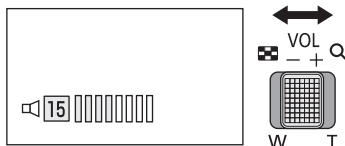
- Az áramellátás kikapcsolásakor vagy az üzemmód módosításakor visszatér a 9 jelenetes kijelzés.



■ A hangszóró hangerejének beállítása

A hangszóró hangerejének mozgóképek lejátszása közbeni módosítása a hangerő csúszkával lehetséges.

“+” felé:	Nő a hangerő
“-” felé:	Csökken a hangerő




- Hang csak normál lejátszáskor hallható.
- Ha a lejátszás szüneteltetése 5 percnél tart, a képernyő visszavált a bélyegképekre.
- Az eltelt lejátszási időtartam kijelzése minden jelenetnél 0h00m00s értékre áll vissza.
- Előfordulhat, hogy az AVCHD jelenetek közötti váltásnál nem lesz zavartalan a lejátszás. (→ 96)
- Az iFrame jelenetek lejátszásakor a kép egy pillanatra megáll és a képernyő elsötétíthető ott, ahol a jelenetek egymáshoz kapcsolódnak.


Mozgóképek-kompatibilitás

- A készülék működése az AVCHD formátumon/MPEG-4 AVC fájlformátumon alapul.

AVCHD formátum

- Az ezzel a készülékkel lejátszható AVCHD videójel a 1920×1080/50i.
- Előfordulhat, hogy a készülék nem vagy rosszul játssza le a más termékkel rögzített vagy létrehozott mozgóképet, illetve hogy más termék nem vagy rosszul játssza le az ezzel a készülékkel rögzített mozgóképet még akkor is, ha a termékek támogatják az AVCHD szabványt. ( látható az ezzel a készülékkel nem lejátszható videóknál)

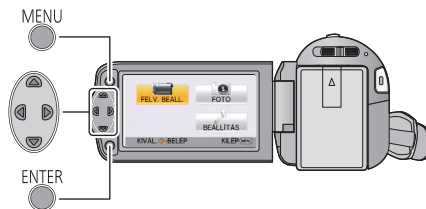
iFrame formátum

- Az ezzel a készülékkel lejátszható iFrame videójel a 960×540/25p.
- Az iFrame és AVCHD formátumban rögzített mozgóképek nem kompatibilisek egymással.
- Előfordulhat, hogy a készülék nem vagy rosszul játssza le a más termékkel rögzített vagy létrehozott mozgóképet, illetve hogy más termék nem vagy rosszul játssza le az ezzel a készülékkel rögzített mozgóképet még akkor is, ha a termékek támogatják az iFrame szabványt. ( látható az ezzel a készülékkel nem lejátszható videóknál)

Állókép-kompatibilitás

- Ez a készülék megfelel a JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) által előírt DCF (Design rule for Camera File system) egységes szabványnak.
- Állóképek esetén a készülék a JPEG fájlformátumot támogatja. (Nem minden JPEG formátumú fájl játszható le.)
- Előfordulhat, hogy a készülék nem vagy rosszul játssza le a valamilyen másik termékkel rögzített vagy létrehozott állóképeket, illetve hogy valamilyen másik termék nem vagy rosszul játssza le az ezzel a készülékkel rögzített állóképeket.

A menüképernyő használata



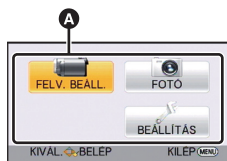
1 Nyomja meg a **MENU** gombot.



Az előző képernyőre történő visszalépéshez

Nyomja meg a kurzor gomb ◀ részét.

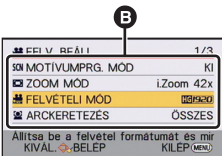
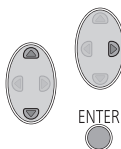
2 Nyomja meg a **▲/▼/◀/▶** gombot a főmenü **A** kiválasztásához, majd nyomjon **ENTER** gombot.



Tudnivalók az információkijelzésről

Itt láthatók a 3. és 4. lépésben megjelenített almenük és tételek leírásai, valamint a beállításokat visszaigazoló üzenetek.

3 Válassza ki az almenüt **B** a **▲/▼** útján, majd nyomja meg a **▶** vagy az **ENTER** gombot.



Tudnivalók a műveleti ikonokról



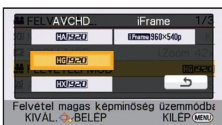
Válassza ki, majd nyomja meg az **ENTER** gombot a menü és a bélyegképnézeti oldal közötti váltáshoz.



Válassza ki, majd nyomja meg az **ENTER** gombot az előző képernyőre való visszatéréshez menübeállítás stb. esetén.




4 Válassza ki a kívánt tételt a **▲/▼/◀/▶** útján, majd a beállításához nyomja meg az **ENTER** gombot.



A Setup menü használata

- A megjelenített információk az üzemmódválasztó kapcsoló helyzetétől vagy beállításaitól függenek.

Válassza ki a menüt.

 : [BEÁLLÍTÁS] → kívánt beállítás

[KIJELZŐ]

[BE]/[KI]

A képernyőkijelzés [BE] helyzetbe (minden információ látható) vagy [KI] helyzetbe (néhány információ látható) állítható.

[KÜLSŐ KIJELZ.]

[EGYSZERŰ]/[RÉSZLETES]/[KI]

Lásd a 65. oldalt.

[ÓRABEÁLLÍTÁS]

Lásd a 17. oldalt.

[VILÁGIDŐ BEÁ.]

Az otthoni térség és az utazási célállomás kiválasztásával lehetőség van az utazási célállomáson érvényes óraidő megjelenítésére és felvételére.

1 A [VILÁGIDŐ BEÁ.] kiválasztása után nyomja meg az ENTER gombot.

- Ha az óra nincs beállítva, akkor az aktuális időt állítsa be rajta. (→ 17)
- Ha nincs beállítva a [OTTHON] (az Ön otthoni térsége), megjelenik az üzenet. Nyomja meg az ENTER gombot, majd ugorjon a 3. lépésre.


2 (Csak az otthoni térség beállításakor)

Válassza ki a [OTTHON] pontot a ◀/▶ útján, majd nyomja meg az ENTER gombot.

3 (Csak az otthoni térség beállításakor)

Válassza ki otthoni térségét a

◀/▶ segítségével, majd nyomja meg az ENTER gombot.

- A ▲ megnyomásával állítsa be a nyári időszámítást. Ekkor  jelenik meg és bekapcsol a nyári időszámítás; az óra a GMT-hez képest egy órával előbbre ugrik. A ▲ ismételt megnyomásával térhet vissza a normál időbeállításához.

4 (Csak az utazási célállomás térségének beállításakor)

Válassza ki a [CÉLÁLLOMÁS]

pontot a ◀/▶ útján, majd nyomja meg az ENTER gombot.

- Az otthoni térség első beállításakor az otthoni térség megadása után megjelenik a képernyő az otthon/utazási célállomás kiválasztásához. Ha az otthoni térség már be van állítva, hajtsa végre az 1. lépés menümuveletét.



- A Aktuális óraidő
- B GMT-hez (greenwichi középидő) viszonyított időeltérés

- 5 (Csak az utazási célállomás térségének beállításakor)
Válassza ki az utazási célállomást a ◀/▶ útján, majd nyomja meg az ENTER gombot.



- A ▲ megnyomásával állítsa be a nyári időszámítást. ☀🌙 jelenik meg és bekapcsol a nyári időszámítás. Az utazási célállomás óraideje és az otthoni térség óraidejétől való eltérés egy órával előbbre áll. A ▲ ismételt megnyomásával térhet vissza a normál időbeállításához.
- A beállítás befejezéséhez nyomja meg a MENU gombot. Ekkor megjelenik a ✈ és látható lesz az utazási célállomáson érvényes óraidő.

- C Az utazási célállomáson érvényes helyi óraidő
- D Az utazási célállomás és az otthoni térség közötti időeltérés

A kijelzés visszaállítása az otthoni beállításra

Az 1. és 3. lépéssel állítsa be az otthoni térséget, majd a MENU gomb megnyomásával fejezze be a beállítást.

- Ha a képernyőn látható térségek között nem találja az utazási célállomást, az otthoni térséghez viszonyított időeltérés alapján végezze el a beállítást.

[DÁTUM/IDŐ]

[DÁTUM]/[ÓRAIDŐ]/[KI]

Itt lehetséges módosítani a dátum és óraidő kijelzés módot.

[DÁTUMFORMA]

[É/H/N]/[H/N/É]/[N/H/É]

Itt lehetséges módosítani a dátum formátumát.

**[ENERGIATAKAR.
(AKKU)]**

[BE]/[KI]

Ha kb. 5 percen át semmiféle művelet nem történik, a készülék automatikusan kikapcsol az akkumulátor lemerülésének megelőzése érdekében.

- Az alábbi esetekben előfordulhat, hogy a készülék még akkor sem kapcsol ki, ha a [ENERGIATAKAR. (AKKU)] beállítása [BE]:
 - Hálózati adapter használatakor*
 - USB kábel PC-hez stb. való használata esetén
 - PRE-REC használata esetén
 - Diabemutató lejátszás közben

* A [ENERGIATAKAR. (AC)] aktiválásakor a készülék automatikusan kikapcsol.

Ha a készülék hálózati adatterről működik, akkor kb. 30 perc művelet nélkül eltelt időtartam után a készülék automatikusan kikapcsol.

- Az alábbi esetekben előfordulhat, hogy a készülék még akkor sem kapcsol ki, ha a [ENERGIATAKAR. (AC)] beállítása [BE]:
 - USB kábel PC-hez stb. való használata esetén
 - PRE-REC használata esetén
 - Diabemutató lejátszás közben

A készülék kb. 0,6 másodperccel az LCD monitor ismételt kihajtása után kapcsol vissza felvétel szünet módra.

- **Mivel gyorsindítás standby üzemmódnál a felvételi szünet módban felhasznált energia mintegy 40%-a fogy el, így rövidebb lesz a felvételkészítésre rendelkezésre álló idő.**

- **HC-V100**

A gyorsindítás nem működik, ha nincs SD-kártya behelyezve.

- **HC-V100M**

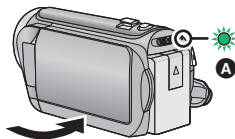
A gyorsindítás nem működik, amikor az [SD-KÁRTYA] van kiválasztva a [MÉDIAVÁL.] pontnál, még ha SD-kártya nincs is betéve.

- **Váltson  módra.**

1 A [GYORSINDÍTÁS] beállítása [BE] legyen.

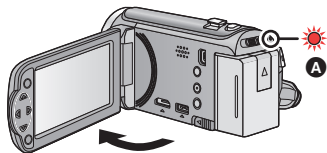
2 Hajtsa be az LCD monitort.


Az állapotjelző **A** zölden villog, és a készülék gyorsindítási standby módba kerül.



3 Hajtsa ki az LCD monitort.

Az állapotjelző **A** pirosan világít és a készülék felvételi szünet módba kerül.



- A gyorsindítási standby mód törlése ekkor történik meg:
 - kb. 5 perc eltelte után
 -  mód van beállítva
- Az automatikus fehéregyensúly beállítása időbe telhet.
- Gyorsindítás módban a zoom nagyítás értéke 1× lesz.
- Ha [ENERGIATAKAR. (AKKU)] (→ 30)/[ENERGIATAKAR. (AC)] beállítás esetén a készülék automatikusan gyorsindítási standby módba kerül, akkor hajtsa be, majd hajtsa ki ismét az LCD monitort.
- A készülék kikapcsolása a bekapcsoló gombbal.

[SÍPOLÁS]

□) / □)) / [KI]

A felvétel elindulása és leállása, valamint a készülék ki- és bekapcsolása ezzel a hanggal jelezhető.

□) (Hangerő kicsi) / □)) (Hangerő nagy)

2 sípolás 4-szer

Amikor hiba jelentkezik. Ellenőrizze a képernyőn megjelenő mondatot. (→ 90)

[FÉNYES LCD]

+2* / +1* / 0* / -1*

Ez segít abban, hogy Ön jobban lássa az LCD monitort amikor világos, vagy akár kültéri helyeken tartózkodik.

- Ezek a beállítások nincsenek hatással a ténylegesen felvett képre.

+2* (Még jobban világosít) / +1* (Világosít) / 0* (Normál) / -1* (Kevésbé világosít)

- A hálózati adapter használatakor az LCD monitor automatikusan +1* állásba kerül.
- Világos LCD monitor mellett akkumulátorral való használat esetén csökken a felvételi időtartam.

[LCD BEÁLLÍTÁS]

Ezzel lehet az LCD monitor fényerejét és színsűrűségét állítani.

- Ezek a beállítások nincsenek hatással a ténylegesen felvett képre.

- 1 A [LCD BEÁLLÍTÁS] kiválasztása után nyomja meg az ENTER gombot.
- 2 Válassza ki a tételt a ▲/▼ útján, majd a beállításhoz nyomja meg az ENTER gombot.

[FÉNYERŐ]: Az LCD monitor fényereje

[SZÍN]: Az LCD monitor színtelítettsége

- 3 A beállításhoz nyomja meg a ◀/▶ gombot, majd az ENTER gombot.

- A menüképernyőből való kilépéshez nyomja meg a MENU gombot.

[AV MULTI]

[KOMPONENS]/[AV KI]

Lásd a 66. oldalt.

[KOMPONENS KI]

[1080i]/[576i]

Lásd a 66. oldalt.

[HDMI FELBONT.]

[AUTO]/[1080i]/[576p]

Lásd a 66. oldalt.

[VIERA Link]

[BE]/[KI]

Lásd a 67. oldalt.

[TV KÉPARÁNY]

[16:9]/[4:3]

Lásd a 65. oldalt.

[EREDETI BEÁLL.]

Válassza a [IGEN] tételt, ha az eredeti értékekre akarja visszaállítani a menübeállításokat.

(Csak amikor az üzemmód  helyzetben van)

• A [MÉDIAVÁL.]^{*}, [ÓRABEÁLLÍTÁS] és [LANGUAGE] beállításai nem változnak.

* [HC-V100] felhasználóknak ez a menü nem jelenik meg.

HC-V100

[KÁRTYA FORMÁZ.]

Felhívjuk figyelmét arra, hogy egy hordozó formattálása során a hordozón rögzített összes adat törlődik. A fontos adatokról készítsen biztonsági másolatot számítógépen, lemezen stb. (→ 75)

- A formattálás befejezése után az üzenetképernyőről való kilépéshez nyomja meg a MENU gombot.
- A SD-kártya leselejtezése/továbbadása esetén végezze el az SD-kártya fizikai formattálását. (→ 100)

- Formattálás közben ne kapcsolja ki a készüléket és ne vegye ki az SD-kártyát. Ne érje a készüléket rázkódás vagy ütődés.

Ezt a készüléket használja a hordozók formattálásához.

Tilos az SD-kártyát más berendezéssel, például számítógéppel formattálni.

Előfordulhat ugyanis, hogy ezután a kártya már nem használható ebben a készülékben.

HC-V100M

[MÉDIA FORMÁZ.]

Felhívjuk figyelmét arra, hogy egy hordozó formattálása során a hordozón rögzített összes adat törlődik. A fontos adatokról készítsen biztonsági másolatot számítógépen, lemezen stb. (→ 75)

1 A [MÉDIA FORMÁZ.] kiválasztása után nyomja meg az ENTER gombot.

2 Végezze el a [BEÉP. MEM.] vagy [SD-KÁRTYA] kiválasztását a ▲/◀/▶ útján, majd nyomja meg az ENTER gombot.

- A formattálás befejezése után az üzenetképernyőről való kilépéshez nyomja meg a MENU gombot.
- A SD-kártya leselejtezése/továbbadása esetén végezze el az SD-kártya fizikai formattálását. (→ 100)
- A készülék leselejtezése/továbbadása esetén végezze el a beépített memória fizikai formattálását. (→ 98)

- Formattálás közben ne kapcsolja ki a készüléket és ne vegye ki az SD-kártyát. Ne érje a készüléket rázkódás vagy ütődés.

Ezt a készüléket használja a hordozók formattálásához.


A beépített memória formattálása csak ezzel a készülékkel lehetséges.

Tilos az SD-kártyát más berendezéssel, például számítógéppel formattálni.

Előfordulhat ugyanis, hogy ezután a kártya nem használható a készülékben.

[KÁRTYAÁLLAPOT]


Itt ellenőrizhető az SD-kártya felhasznált kapacitása és hátralevő felvételi időtartama.

-  mód beállítása esetén a megjelenik a kiválasztott felvételi módhoz tartozó hátralevő felvételi időtartam.
- A kijelzés bezárásához nyomja meg a MENU gombot.

-
- Az SD-kártya esetén bizonyos terület az információk tárolására és a rendszerfájlok kezelésére szolgál, így a ténylegesen felhasználható terület a jelzett értéknél valamivel kisebb lesz. A felhasználható terület kiszámítása rendszerint az $1\text{ GB}=1.000.000.000$ byte összefüggés alapján történik. A készülék, a személyi számítógépek és a szoftverek kapacitását az $1\text{ GB}=1.024 \times 1.024 \times 1.024=1.073.741.824$ byte szerint fejezik ki. Eszerint a jelzett kapacitás kisebbnek tűnik.

[MÉDIA ÁLLAPOT]

Itt ellenőrizhető az SD-kártya és a beépített memória felhasznált kapacitása és hátralevő felvételi időtartama.

- Az ENTER gombbal lehet váltani az SD-kártya és a beépített memória kijelzése között.
-  mód beállítása esetén a megjelenik a kiválasztott felvételi módhoz tartozó hátralevő felvételi időtartam.
- A kijelzés bezárásához nyomja meg a MENU gombot.

-
- Az SD-kártya vagy a beépített memória esetén bizonyos terület az információk tárolására és a rendszerfájlok kezelésére szolgál, így a ténylegesen felhasználható terület a jelzett értéknél valamivel kisebb lesz. Az SD-kártya/beépített memória felhasználható területének kiszámítása rendszerint az $1\text{ GB}=1.000.000.000$ byte összefüggés alapján történik. A készülék, a személyi számítógépek és a szoftverek kapacitását az $1\text{ GB}=1.024 \times 1.024 \times 1.024=1.073.741.824$ byte szerint fejezik ki. Eszerint a jelzett kapacitás kisebbnek tűnik.

[DEMO MÓD]

[BE]/[KI]

Ezzel a tétellel indítható el a készülék bemutató módja.


(Csak amikor az üzemmód  helyzetben van)

Ha a [DEMO MÓD] beállítása [BE] és Ön megnyomja a MENU gombot, amikor a készülékben nincs SD-kártya és a készülék hálózati adapterhez csatlakozik, akkor automatikusan elindul a bemutató mód.

Bármilyen művelet végzése leállítja a bemutató módot. Ha kb. 5 percen keresztül nem történik művelet, a bemutató mód ismét automatikusan elindul. A bemutató mód kikapcsolásához a [DEMO MÓD] beállításánál az [KI] tételt válassza, vagy helyezzen be egy SD-kártyát.

[O.I.S. DEMO]

Ezzel a tétellel indítható el az optikai képstabilizátor bemutatója.

(Csak amikor az üzemmód  helyzetben van)

Az [O.I.S. DEMO] kiválasztása és az ENTER gomb megnyomása után automatikusan elindul a bemutató.

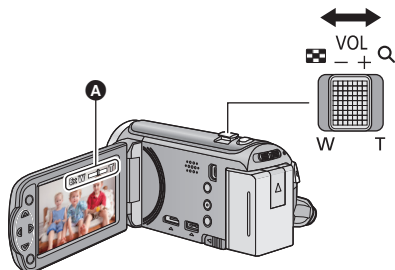
A MENU gomb megnyomásakor törlődik a bemutató.

[LANGUAGE]

Lehetősége van a képernyőkijelzés és a menüképernyő nyelvének kiválasztására.

A zoom használata

◇ Váltson  módra.



Zoom csúszka

T oldal:

Közelkép felvétele (ráközelítés)

W oldal:

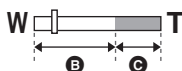
Széleslátószerű kép felvétele (távolítás)

A Zoom sáv

- A zoomolás sebessége attól függ, hogy mennyire tolja el a zoom csúszkát.
- A [ZOOM MÓD] segítségével maximális zoom nagyítás állítható be. (→ 43)

■ Tudnivalók a zoom sávról

A zoom sáv a zoom művelet végzése közben látható.



B Optikai zoom

C i.Zoom/Digitális zoom (kék)

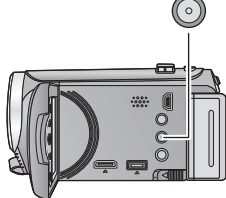
- Ha Ön a zoom művelet közben leveszi ujját a zoom csúszkáról, akkor előfordulhat, hogy a művelet hangja is felvételre kerül. A zoom csúszkát próbálja csendesen visszatolni eredeti helyzetébe.
- A zoom 37× értékű nagyításánál a téma fókuszálása kb. 1,6 m vagy nagyobb távolságban történik.
- Amikor a zoom nagyítás 1×, akkor a készülék a lencsétől kb. 3 cm távolságban lévő témára képes fókuszálni.

Optikai képstabilizátor funkció

Az optikai képstabilizátor jelentősebb minőségromlás nélkül tudja stabilizálni a képeket.


◇ Váltson  módra.

 O.I.S./ 



Optikai képstabilizátor/törlés gomb

Nyomja meg a gombot az optikai képstabilizátor be/ki kapcsolásához.

 (On) → beállítás törölve

- Ha Ön menet közben szeretne felvételt készíteni, javasoljuk az optikai képstabilizátor bekapcsolását.
- Háromlábú állvány használata esetén javasoljuk a képstabilizátor kikapcsolását.

-
- Erős rázkódás esetén előfordulhat, hogy a stabilizálás nem lehetséges.


A műveleti ikonok felvételi funkciói

Válassza ki a műveleti ikonokat, ha különböző effektusokkal akarja gazdagítani a rögzített képeket.

◇ Váltson  módra.

1 Nyomja meg az ENTER gombot a műveleti ikonok képernyőn való megjelenítéséhez.











- A kijelzés a kurzor gomb  részének minden egyes megnyomásakor változik.
- A műveleti ikon megjelenítéséhez/elrejtéséhez nyomja meg az ENTER gombot.

2 (pl. Ellenfény-kompensáció) Válasszon ki egy műveleti ikont.




- A funkció törléséhez válassza ki újra a műveleti ikont.
- Az alábbi funkciók törléséhez lásd a hivatkozott oldalakat.
 - Sűgő üzemmód (→ 39)
 - Segédvonal (→ 39)

Műveleti ikonok

	Úsztatás
	Ellenfény-kompensáció
	Sűgő üzemmód* ¹
	Segédvonal
	Telemakró* ¹
P.REC	PRE-REC* ¹
	Lágy bőr üzemmód* ^{1, 2}
	Intelligens kontrasztszabályozás* ²
	Színes éjszakai felvétel* ^{1, 2}

*¹ Felvétel közben nem jelenik meg.

*² Intelligens auto módban nem jelenik meg.

- A készülék kikapcsolása vagy a  módra váltás kikapcsolja az ellenfény-kompensáció, Telemakró, PRE-REC és színes éjszakai felvétel funkciókat.
- Az áramellátás kikapcsolásakor az úsztatási beállítás törlődik.
- Beállítása a menüből lehetséges. (A Sűgő üzemmód és PRE-REC kivételével)

A felvétel elindításakor fokozatosan jelenik meg a kép/hang. **(Beúsztatás)**

A felvétel szüneteltetésekor fokozatosan tűnik el a kép/hang. **(Kiúsztatás)**

- A felvétel leállításakor törlődik az úsztatási beállítás.

■ A be/kiúsztatás színének kiválasztásához

MENU : [FELV. BEÁLL.] → [SZÍN ÚSZTATÁS] → [FEHÉR] vagy [FEKETE]

(Beúsztatás)



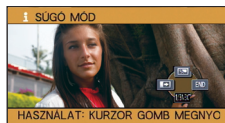
(Kiúsztatás)



- A beúsztatással felvett jelenetek bélyegképei feketék (vagy fehérek) lesznek.
- Ha a rögzíthető időtartam elfogy a felvételkészítés elindításakor, a készülék kiúsztatja és automatikusan leállítja a felvételt.

Ezzel világosítható a kép, nehogy a hátulról megvilágított téma sötét legyen.

A kívánt ikont a kurzor gombbal kiválasztva megjelenítheti a képernyőn a magyarázatot.






A súgó módból való kilépéshez

Nyomja meg a MENU gombot, vagy válassza ki a [END] pontot.

- Rögzítés és funkció beállítások végzése nem lehetséges súgó módban.

Felvétel közben ellenőrizheti a kép színtezését. A funkcióval akár a kompozíció egyensúlya is megbecsülhető.

Az ikon minden egyes kiválasztásakor változik.

 →  →  → Beállítás törölve

- A segédvonalak nem kerülnek rá az elkészített felvételre.



Telemakró

VIDEO

PHOTO

A téma életlen háttér előtti fókuszba állításával látványosabb képek hozhatók létre.

- A készülék kb. 70 cm távolságban lévő témára tud fókuszálni.
- Ha a telemakró kiválasztásakor a zoom nagyítás mértéke $37\times$ alatt van, akkor a készülék automatikusan $37\times$ nagyítást állít be.

-
- A telemakró funkció törlődik, amikor a zoom nagyítás $37\times$ alá csökken.

P.REC

PRE-REC

VIDEO

Ön így semmiről sem fog lemaradni.

A kép és hang felvétele már körülbelül 3 másodperccel a felvétel start/stop gomb megnyomása előtt elindul.

- **PRE-REC** jelenik meg a képernyőn.

• **Előbb irányítsa a készüléket a fototémára.**

- Nincs sípoló hang.
- A PRE-REC az alábbi esetekben törlődik.
 - Üzem mód váltáskor
 - **HC-V100**
Az SD-kártya eltávolításakor
 - **HC-V100M**
Ha Ön kiveszi az SD-kártyát, amikor a [MÉDIAVÁL.] beállítása [VIDEÓ/SD-KÁRTYA]
 - A MENU gomb lenyomásakor
 - A készülék kikapcsolásakor
 - A felvétel elindításakor
 - 3 óra elteltével
- Ha a PRE-REC beállítása után a felvétel 3 másodpercen belül elindul, akkor a felvétel start/stop gomb lenyomása előtti 3 másodpercben vett mozgóképek rögzítése nem lehetséges.
- A lejátszási mód bélyegkép nézetében látható képek különbözni fognak a lejátszás elején látható mozgóképektől.



Lágy bőr üzemmód

VIDEO

PHOTO

Ez a funkció a bőr színének lágyabb tónusú megjelenítésével vonzóbbá teszi a képet. Akkor hatásos igazán, ha közelről készíti mellképet valakiről.

-
- Ha a háttérnek vagy a jelenet valamelyik elemének a színe hasonlít a bőr színéhez, akkor az is lágyabb tónust kap.
 - Ha a fényerő nem elégséges, akkor nem biztos, hogy jól látszik a hatás.
 - Ha távoli személyről készíti felvételt, akkor az arc elmosódottá válhat. Ilyenkor a felvételhez törölje a lágy bőr üzemmódot vagy közelítsen rá az arcra.



Intelligens kontrasztszabályozás

[VIDEO](#)[PHOTO](#)

A funkció segítségével kivilágosíthatja az árnyékban levő és nehezen látható részeket és leállíthatja a túl világos részek fehér telítését. Mind a világos, mind a sötét részéről jó felvétel készül.

- Nagyon sötét vagy világos részek esetén, illetve ha a fényerő nem elégséges, nem biztos, hogy jól látszik a hatás.



Színes éjszakai felvétel

[VIDEO](#)[PHOTO](#)

Ezzel a funkcióval nagyon gyenge megvilágítás esetén rögzíthet színes képeket. (Minimálisan szükséges megvilágítás: kb. 1 lx)

- **Úgy tűnik, mintha kockák hiányoznának a felvett jelenetből.**
- Ha beállítása fényes helyen történik, akkor a képernyő egy időre kifehéredhet.
- Emiatt egyébként láthatatlan pontok jelenhetnek meg, de ez nem jelent meghibásodást.
- Háromlábú állvány használata javasolt.
- Sötétebb helyeken előfordulhat, hogy az autofókusz lassabban fókuszál. Ez normális jelenség.

A menük felvételi funkciói

- Váltson  módra.

[MOTÍVUMPRG. MÓD]











VIDEO


PHOTO

Különböző felvételi körülmények esetén ez a funkció automatikusan beállítja a zársebesség és a blende optimális értékét.



: [FELV. BEÁLL.] → [MOTÍVUMPRG. MÓD] → kívánt beállítás

[KI]:	Beállítás törlése
 Sport:	A gyorsan mozgó témák lassított vagy szüneteltetett lejáttszásakor a képremegés csökkentéséhez
 Portré:	Személyeknek a háttérből történő kiemeléséhez
 Reflektor:	Jobb minőség fényesen megvilágított téma esetén.
 Hó:	Jobb képmínőség havas helyeken történő felvételkészítés esetén.
 Tengerpart:	A tenger vagy az ég kék színének élethű megőrkítéséhez
 Naplemente:	A napkelte vagy naplemente vörös színének élethű megőrkítéséhez
 Tűzijáték:	Az éjszakai tűzijátékok szép megőrkítéséhez
 Tájkép:	Nagy kiterjedésű tájakhoz
 Éjszakai tájkép:	Az esti vagy éjszakai tájak szép megőrkítéséhez.
 Gyenge megvilágítás:	Sötétben, például alkonyatkor

- **(Naplemente/Gyenge megvilágítás)**
 - A záridő 1/25 vagy nagyobb.
- **(Naplemente/Tűzijáték/Tájkép/Éjszakai tájkép)**
 - Közeli téma rögzítése esetén a kép homályossá válhat.
- **(Sport)**
 - Normál lejáttszás során előfordulhat, hogy a képmozgás nem tűnik simának.
 - Beltéri megvilágítás mellett változhat a képernyő színe és fényereje.
 - Ha a fényerő nem elégséges, akkor a sport üzemmód nem működik. Ezt az  ikon villogása jelzi.
- **(Portré)**
 - Beltéri megvilágítás mellett változhat a képernyő színe és fényereje.
- **(Tűzijáték)**
 - A záridő 1/25.
 - A nagy fénynél rögzített téma kifakulhat.
- **(Éjszakai tájkép)**
 - Háromlábú állvány használata javasolt.

[ZOOM MÓD]

VIDEO

PHOTO

Állítsa be a zoom maximális nagyítását.



: [FELV. BEÁLL.] → [ZOOM MÓD] → kívánt beállítás

[i.Zoom KI]:	Maximum 37×
[i.Zoom 42×]:	Ezzel a zoom funkcióval megtartható a nagyfelbontású képminőség. (Maximum 42×)
[D.Zoom 90×]:	Digitális zoom (Maximum 90×)
[D.Zoom 2000×]:	Digitális zoom (Maximum 2000×)

- Minél nagyobb a digitális zoom mértéke, annál inkább romlik a képminőség.

[FELVÉTELI MÓD]

VIDEO

Válassza ki a rögzítendő mozgóképek képminőségét és rögzítési formátumát.



: [FELV. BEÁLL.] → [FELVÉTELI MÓD] → kívánt beállítás

[HA]/[HG]/[HX]*¹:	Állítsa a felvételi módot AVCHD helyzetbe.
[iFrame]*²:	Állítsa a felvételi módot iFrame helyzetbe.

*¹ A felvételi minőség a [HA], [HG] és [HX] sorrendben javul.

*² Az [iFrame] formátumot Mac (iMovie'11) mellé érdemes alkalmazni. Mac használata esetén javasolt.

- **Felvételi időtartam akkumulátor használata mellett. (→ 12)**
- A funkció alapbeállítása [HG] mód.
- A körülbelüli rögzíthető időtartam részletezését a 103. oldal tartalmazza.
- A készülék sok vagy gyors mozgása, illetve gyorsan mozgó téma rögzítése esetén (főleg ha a rögzítés [HX] módban történik) mozaikszerű zaj kísérheti a lejátszást.

A felismert arcok körül keret jelenik meg.



: [FELV. BEÁLL.] → [ARCKERETEZÉS] → kívánt beállítás

[ELSŐDLEGES]:

Csak a prioritásos arckeretek megjelenítése.

[ÖSSZES]:

Az összes arcérzékelési keret megjelenítése.

[KI]:

Beállítás törlése.



- Legfeljebb 15 keret jelenik meg. A nagyobb arcok és a képernyő közepéhez közelebb eső arcok előnyt élveznek.

■ Prioritásos arckeretezés

A prioritásos arckeretezés narancssárga kerettel jelenik meg. A fókuszt és a fényerőt a prioritásos arckeretezéshez képest állítja be a készülék.

- Csak az intelligens auto mód portré módjában jelenik meg prioritásos arckeretezés.
- A fehér keret csak arcérzékelésre szolgál.

Ha a készüléket normális függőleges helyzetéből huzamosabb ideig lefelé fordítja, miközben lemezre rögzít, akkor a készülék automatikusan szünetelteti a felvételt.



: [FELV. BEÁLL.] → [AGS] → [BE]

- Ha közvetlenül Ön fölött vagy alatt lévő témáról készít felvételt, akkor az AGS funkció működésbe léphet és megszakíthatja a felvételt.

A zársebesség csökkentésével sötét helyen is világos képek készíthetők.

- **Váltson kézi módra. (→ 48)**

MENU



: [FELV. BEÁLL.] → [AUTO LAS. ZÁR] → [BE]

- A záridő 1/25 vagy nagyobb értékre állítódik be a környezet megvilágításától függően.
- Amikor a zársebesség 1/25 lesz, akkor előfordulhat, hogy a képernyő úgy tűnik, mintha kockák hiányoznának a felvételtől, és esetleg utóképek jelennek meg.

[SZÉLZAJCSÖKK.]

Ez a funkció a beéptett mikrofont érő szélzaj csökkentésére szolgál.

- **Váltson kézi módra. (→ 48)**

MENU



: [FELV. BEÁLL.] → [SZÉLZAJCSÖKK.] → [BE]

- A funkció alapbeállítása [KI].
- Az intelligens auto mód bekapcsolt helyzetében a [SZÉLZAJCSÖKK.] beállítása [KI] és ez a beállítás nem módosítható.
- A rögzítési körülményektől függően előfordulhat, hogy nem látható a teljes hatás.

Felvételkészítés közben állítani lehet a beépített mikrofonok bemeneti szintjét.

- Váltson kézi módra. (→ 48)

1 Válassza ki a menüt.

MENU : [FELV. BEÁLL.] → [MIKROFON SZINT] → kívánt beállítás

[AUTO]: Működésbe lép az AGC, és a felvétel szintje automatikusan beállítódik.

[BEÁLLÍT+AGC]: Beállítható a kívánt felvételi szint. AGC aktiválva, zajscökkentés folyamatban.

[BEÁLLÍT]: Beállítható a kívánt felvételi szint. Ezzel természetes hanghatású felvételek készíthetők.

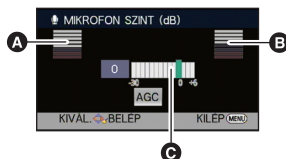
2 ([BEÁLLÍT+AGC])/([BEÁLLÍT]) kiválasztása esetén)

Beállítás a ◀/▶ megnyomásával.

- Úgy állítsa be a mikrofon bemeneti szintet, hogy az érzékenységnövelés utolsó 2 oszlopa ne legyen piros. (Ellenkező esetben torz lesz a hang.) Válasszon alacsonyabb beállítást a mikrofon bemeneti szinthez.

3 A mikrofon bemeneti szint meghatározásához nyomja meg az ENTER gombot, majd a MENU gombot.

- □□□■■■■■ (Mikrofonbemeneti szintmérő) jelenik meg a képernyőn.



- A Bal
- B Jobb
- C Mikrofonbemeneti szint

- Intelligens auto módban ennek a pontnak [AUTO] a beállítása, ami nem módosítható.
- A mikrofonbemeneti szintmérő a 2 beépített mikrofon bemenete közül a nagyobb mutatója.
- A hang teljes elnémításával nem lehet felvételt készíteni.

A képminőség kiválasztása.



[FOTÓ] → [MINŐSÉG] → kívánt beállítás



Jobb minőségű állóképek kerülnek rögzítésre.



A rögzített állóképek száma az elsődleges. Az állóképek normál minőségben kerülnek rögzítésre.

Lehetősége van zárhang hozzáadására állóképek rögzítésekor.



[FOTÓ] → [ZÁRHANG] → kívánt beállítás



Hangerő alacsony



Hangerő magas



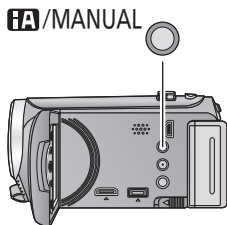
Beállítás törlése.

Kézi felvétel

◇ Váltson  módra.

Kézi módra váltáshoz nyomja meg az iA/MANUAL gombot.

- **MNL** jelenik meg a képernyőn.



<u>WB</u>	Fehéregyensúly
<u>S/TR</u>	Kézi záridő (→ 50)
<u>IRIS</u>	Írisz beállítás (→ 50)
MF	Fókuszálás (→ 51)

- A kézi ikon megjelenítéséhez/elrejtéséhez nyomja meg az ENTER gombot.
- A ▼ minden egyes megnyomásakor vált az oldal.

Fehéregyensúly

A jelenettől és a fényviszonyoktól függően előfordulhat, hogy az automatikus fehéregyensúly funkció nem adja vissza a természetes színeket. Ilyenkor kézzel állíthatja be a fehéregyensúlyt.







- **Kézi módra váltáshoz nyomja meg az iA/MANUAL gombot.**

1 A kurzor gombbal végezze el a [WB] kiválasztását.

2 A ◀▶ megnyomásával válassza ki a fehéregyensúly módot.


- A képernyőn látható szín megerősítésével válassza ki az optimális üzemmódot.





Ikon	Mód/Felvételi körülmények
	Automatikus fehéregyensúly-beállítás
	Napos üzemmód: Szabadban, tiszta ég alatt
	Felhős üzemmód: Szabadban, felhős ég alatt
	1. beltéri üzemmód: Izzólámpa, videolámpák, mint a stúdióban stb.
	2. beltéri üzemmód: Színes fénycső, nátriumlámpa tornateremben stb.
	Kézi beállítás mód: <ul style="list-style-type: none"> • Higanygőzlámpák, nátriumlámpák, bizonyos fénycsövek • Esküvői fogadásokon szállodákban, illetve színpadokon használt reflektorok • Napkelte, napnyugta stb.

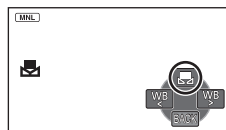
- Az auto beállításhoz való visszatéréshez válassza a **AWB** lehetőséget vagy nyomja meg az i/MANUAL gombot.


■ A fehéregyensúly kézi beállításához

1 A ◀/▶ megnyomásával végezze el a  kiválasztását, majd töltsse ki a képernyőt egy fehér témával.

2 Beállítás a ▲ megnyomásával.

- Akkor kész a beállítás, amikor a  ikon villogás helyett folyamatosan kezd villogítani.
- Ha az  ikon továbbra is villog, akkor a fehéregyensúly beállítása nem lehetséges. Ilyenkor használja a többi fehéregyensúly módot.



- Ha a készülék bekapcsolása a lencsefedél lezárt állapotában történik, akkor az automatikus fehéregyensúly nem működik helyesen. A készülék bekapcsolása előtt mindig nyissa fel a lencsefedeleket.
- Az  ikon villogása jelzi, hogy az előzőekben kézzel beállított fehéregyensúly a memóriába került. Ha megváltoznak a felvételi körülmények, állítsa be újra a fehéregyensúlyt.
- Ha a fehéregyensúly és az Írisz/érzékenység-növelés értékét is be kívánja állítani, akkor előbb a fehéregyensúlyt állítsa be.
- **AWB** nem jelenik meg a képernyőn **AWB** beállítás esetén.

A záridő/írisz kézi beállítása

Zársebesség:

Akkor állítsa be, ha gyors mozgású témákról készít felvételt.

Írisz:

Akkor állítsa be, ha a képernyő túl világos vagy túl sötét.

- Kézi módra váltáshoz nyomja meg az **iA/MANUAL** gombot. (→ 48)

1 A kurzor gombbal végezze el a **[SHTR]** vagy **[IRIS]** kiválasztását.

2 Beállítások módosítása a **◀/▶** megnyomásával.

A **[SHTR]** : Zársebesség:

1/50 és 1/8000

- Ha az **[AUTO LAS. ZÁR]** beállítása **[BE]**, akkor a készülék 1/25 és 1/8000 közé állítja a záridőt.
- A zársebesség 1/8000 felé haladva nő.



B **[IRIS]** : Írisz/érzékenységnövelés:

CLOSE ↔ (**F16** és **F2.0**) ↔ **OPEN** ↔ (**0dB** és **18dB**)

- A **CLOSE** felé haladva a kép sötétebb lesz.
- A **18dB** felé haladva a kép világosabb lesz.
- Amikor az írisz beállítása az **OPEN** értéknél fényesebb, akkor átvált az érzékenységnövelésre.
- Az auto beállításhoz való visszatéréshez nyomja meg az **iA/MANUAL** gombot.

- Ha a zársebesség és az írisz/érzékenységnövelés értékét is be kívánja állítani, akkor előbb a zársebességet, majd az írisz/érzékenységnövelés értékét állítsa be.

A zársebesség kézi beállítása

- Előfordulhat, hogy a nagyon fényesen csillogó vagy tükröződő fotótéma körül fénykarika jelenik meg.
- Normál lejátszás során előfordulhat, hogy a képmozgás nem tűnik simának.
- A kép színe vagy fényereje megváltozhat, illetve vízszintes vonalak jelenhetnek meg a képen, ha a felvétel témája nagyon világos, vagy ha a felvétel beltéri világítás mellett történik. Ilyen esetben intelligens auto módban fényképezzen, vagy állítsa a záridőt 1/100 értékre ha 50 Hz, illetve 1/125 értékre ha 60 Hz az áram frekvenciája.

Az írisz/érzékenységnövelés kézi beállítása

- Az érzékenységnövelés emelkedésével együtt nő a képernyő zajossága.
- A zoom nagyítás mértékétől függően vannak olyan írisz értékek, amelyek nem jelennek meg.

Felvételkedzés kézi fókusszal

Ha a körülmények miatt nehéz az automatikus fókuszbeállítás, akkor a fókusz kézzel is beállítható.

- Kézi módra váltáshoz nyomja meg az iA/MANUAL gombot. (→ 48)

1 Kézi ikon váltása a ▼ megnyomásával.

2 Kézi fókuszra váltáshoz a kurzor gombbal végezze el a [MF] kiválasztását.

- MF jelenik meg a képernyőn.

3 Fókusz beállítása a ◀/▶ megnyomásával.

MF
+ : Közeli fotótémára fókuszál

MF
- : Távoli fotótémára fókuszál



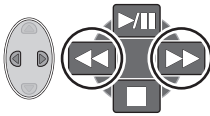
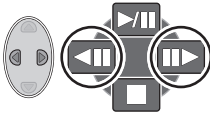
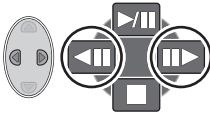
- Az autofókusz visszaállításához végezze el az [AF] kiválasztását vagy az iA/MANUAL gomb megnyomását.

Lejátszási műveletek

Mozgóképek lejátszása műveleti ikon útján

VIDEO

A lejátszási alpműveletek részletezése a 25. oldalon található.

Lejátszási művelet	Kurzor gomb/ lejátszás kijelzés	Műveleti lépések
Gyors előre/ vissza lejátszás	<p>Lejátszás közben</p> 	<p>Lejátszás közben nyomja meg a kurzor gomb ► részét a gyors előretekeréshez. (Visszatekerés a ◀ megnyomásával.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • A gyors előretekerés/visszatekerés felgyorsításához nyomja meg újra (a képernyőn látható ►► helyett ►►► jelenik meg). • A ▲ megnyomásakor visszaáll a normál lejátszás.
Lassított lejátszás	<p>Szünet közben</p> 	<p>A lejátszás szüneteltetése mellett tartsa lenyomva a kurzor gomb ► részét. (Lassított visszafelé lejátszás a ◀ lenyomva tartásával.)</p> <p>A lassított lejátszás a gomb lenyomva tartásáig folytatódik.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A ▲ megnyomásakor visszaáll a normál lejátszás. • A lassított képek visszafelé történő lejátszásakor a képek a normál lejátszáshoz képest kb. 2/3 sebességgel folyamatosan jelennek meg.
<p>Állókép-lejtetéses lejátszás</p> <p>A mozgóképek képkockákként halad előre.</p>		<p>A lejátszás szüneteltetése mellett nyomja meg a kurzor gomb ► részét. (A ◀ megnyomásakor a visszafelé történő lejátszás képkockákként halad.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • A ▲ megnyomásakor visszaáll a normál lejátszás. • A képkockák visszafelé történő egyenkénti lejátszásakor a képek 0,5 másodperces időközönként jelennek meg (AVCHD). • A képkockák visszafelé történő egyenkénti lejátszásakor a képek 1 másodperces időközönként jelennek meg (iFrame).

Állókép készítése mozgóképről

VIDEO

Állóképként menthető el a rögzített mozgókép egy kockája.

A létrehozandó állókép mérete a rögzített mozgókép felvételi módjától függően eltérő lesz.

Felvételi mód	Kép-arány	Állókép létrehozása utáni képméret	
[HA]/[HG]/[HX]	16:9	2.1 m	1920×1080
[iFrame]		0.5 m	960×540


Lejátszás közben nyomja meg a  gombot annál a pontnál, amelyet állóképként kíván elmenteni.


- Ajánlott a szünet, lassított lejátszás és állókép-léptetéses lejátszás alkalmazása.
- A mozgókép rögzítési dátuma lesz az állókép dátuma is.
- A képminőség nem olyan, mint a szokásos állóképeké.

Ismételt lejátszás

VIDEO

Az első jelenet lejátszása az utolsó jelenet lejátszásának befejeződése után indul.

 : [VIDEÓBEÁLL.] → [LEJÁTSZ. ISM.] → [BE]

Teljes képernyős nézetnél a  jelzés jelenik meg.

- Az összes jelenet ismételten lejátszásra kerül. (Dátum szerinti mozgókép-lejátszásnál a kiválasztott dátumhoz tartozó összes jelenet kerül ismételten lejátszásra.)

A korábbi lejátszás folytatása

VIDEO

Ha egy jelenet lejátszását megállítja, akkor a lejátszás a megállítás pontjától folytatható.

MENU : [VIDEÓBEÁLL.] → [LEJÁTSZ.FOLYLT.] → [BE]

Ha a mozgókép lejátszását megállítja, a ►► jelzés jelenik meg a megállított jelenet bélyegképén.

- A memorizált folytatási pozíció az áramellátás kikapcsolásakor vagy az üzemmód váltásakor törlődik. (A [LEJÁTSZ.FOLYLT.] nem változik.)

Állóképek közelítése lejátszás közben (Lejátszási zoom)

PHOTO

Lejátszás közben rá lehet közelíteni az állóképekre.

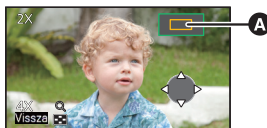
1 Mozdítsa el a zoom csúszkát a Q oldalra.

- A zoomolás mértéke maximum 4× lehet. (×1 → ×2 → ×4)




2 A zoomolt rész pozíciójának mozgatásához használja a kurzor gombot.

- A zoom helyzet kb. 1 másodpercre jelenik meg, amikor közelítés (távoltítás) vagy a megjelenített helyzet mozgatása történik.
- Minél nagyobb a kép nagyítása, annál rosszabb lesz a minősége.



- A A zoom helyzet megjelenítése

Távoltítás a kinagyított állóképről

A távoltításhoz mozdítsa el a zoom csúszkát a  oldalra. (×4 → ×2 → ×1)

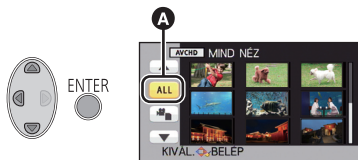
Különféle lejátszási funkciók

Mozgóképek/állóképek dátum szerinti lejátszása

VIDEO PHOTO

Az ugyanazon a napon rögzített jelenetek vagy állóképek egymás után játszhatók le.

- 1** A kurzor gombbal válassza ki a dátumválasztás ikont, majd nyomja meg az ENTER gombot.



A Dátumválasztás ikon

- 2** A lejátszási dátum kiválasztása után nyomja meg az ENTER gombot.


A kiválasztott napon rögzített jelenetek vagy állóképek bélyegképei jelennek meg.

- 3** Válassza ki a lejátszani kívánt jelenetet vagy állóképet, majd nyomja meg az ENTER gombot.

- Az áramellátás kikapcsolásakor vagy az üzemmód módosításakor visszatér az összes jelenet vagy állókép lejátszása.
- Még az ugyanazon a napon rögzített jelenetek is külön lesznek megjelenítve az alábbi esetekben. -1, -2 ... adódik a dátum szerinti listán megjelenő dátum után.
 - Amikor a jelenetek száma meghaladja a 99-et
 - Amikor a rögzített állóképek száma meghaladja a 999-et
- Az iFrame használatával rögzített jeleneteknél 540p jelenik meg a dátum mögött a dátum szerinti listán.
- A mozgóképből létrehozott állóképek dátum szerinti listáján ↓ jelenik meg a dátum után. (→ 53)

A lejátszási beállítások módosítása és a diabemutató lejátszása

PHOTO

- 1** A kurzor gombbal végezze el a  kiválasztását, majd nyomja meg az ENTER gombot.



- 2** (Csak ha módosítani kívánja a beállításokat)
Válassza ki a kívánt tételt és nyomja meg az ENTER gombot.

[DÁTUM BEÁLL.]: Válassza ki a lejátszani kívánt dátumot.

[DIALÉPT. IDŐ]: Válassza ki az állóképek közötti lejátszási intervallumot.

[ZENE KIVÁL.]: Válassza ki a lejátszáskor játszandó zenét.

- 3** ([DÁTUM BEÁLL.] kiválasztása esetén)
A lejátszási dátum kiválasztása után nyomja meg az ENTER gombot.



([DIALÉPT. IDŐ] kiválasztása esetén)

Válassza ki a kívánt tételt és nyomja meg az ENTER gombot.

[RÖVID]: Kb. 1 másodperc

[NORMÁL]: Kb. 5 másodperc

[HOSSZÚ]: Kb. 15 másodperc

([ZENE KIVÁL.] kiválasztása esetén)

Válassza ki a kívánt hangot és nyomja meg az ENTER gombot.



4 A [INDÍT] kiválasztása után nyomja meg az ENTER gombot.

5 Válassza ki a lejátszási műveletet. (→ 25)

- A lejátszás befejeződésekor vagy leállításakor megjelenik a [ÚJBÓLI LEJÁTSZÁS], [ÚJ KIVÁLASZTÁS] vagy [KILÉP] választási képernyő. Válassza ki a kívánt tételt és nyomja meg az ENTER gombot.
- A diabamutató lejátszása során a zene hangereje a hangerő csúszkával állítható be. (→ 26)

Jelenetek/állóképek törlése

Mivel a törölt jelenetek/állóképek helyreállítása nem lehetséges, az adott tartalom törlésekor körültekintően járjon el.

◇ Váltson ▶ módra.



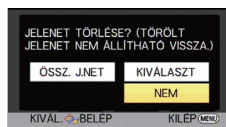
Az éppen játszott jelenet vagy állókép törlése

A törölendő jelenetek vagy állóképek lejátszása közben nyomja meg az optikai képstabilizátor/törlés gombot.

■ Jelenetek vagy állóképek törlése bélyegképnézetből


1 A bélyegképnézeti képernyő kijelzése közben nyomja meg az optikai képstabilizátor/törlés gombot.

2 A kurzor gombbal végezze el az [ÖSSZ. J.NET] vagy [KIVÁLASZT] kiválasztását, majd nyomja meg az ENTER gombot.



- Az [ÖSSZ. J.NET] kiválasztásakor a bélyegképként megjelenített összes jelenet vagy állókép törlődik. (Jelenetek vagy állóképek dátum szerinti lejátszása esetén a kiválasztott dátumhoz tartozó összes jelenet vagy állókép törlődik.)
- A védett jelenetek/állóképek nem törölhetők.

3 (Ha a [KIVÁLASZT] kerül kiválasztásra a 2. lépésnél)
Válassza ki a törölni kívánt jelenetet/állóképet, majd nyomja meg a ENTER gombot.

- Kiválasztódik a jelenet/állókép és a  jelzés lesz látható a bélyegképen. A művelet törléséhez nyomja meg újra az ENTER gombot.
- Legfeljebb 99 jelenet választható ki törlésre.

4 (Ha a [KIVÁLASZT] kerül kiválasztásra a 2. lépésnél)
A [Törlés] kiválasztása után nyomja meg az ENTER gombot vagy az optikai képstabilizátor/törlés gombot.

- További jelenetek/állóképek folyamatos törléséhez ismételje meg a 3-4 lépést.


A törlés leállítása menet közben

Törlés közben nyomja meg a MENU gombot.

- A törlés leállításakor már törölt jelenetek vagy állóképek helyreállítása nem lehetséges.

A szerkesztés befejezéséhez


Nyomja meg a MENU gombot.

- Jeleneteket úgy is törölhet, hogy megnyomja a MENU gombot, majd kiválasztja a [J.NET SZERK.] → [TÖRLÉS] → [ÖSSZ. J.NET] vagy [KIVÁLASZT] tételt.
- Állóképeket úgy is törölhet, hogy megnyomja a MENU gombot, majd kiválasztja a [FOTÓBEÁLL.] → [TÖRLÉS] → [ÖSSZ. J.NET] vagy [KIVÁLASZT] tételt.
- Nem törölhetők azok a jelenetek, amelyek nem játszhatók le (a bélyegképek  módon jelenítődnek meg).
- Sok jelenet vagy állókép meglétekor az [ÖSSZ. J.NET] kiválasztása esetén a törlés eltarthat egy ideig.
- Ha a más termékekkel rögzített jeleneteket vagy a DCF szabványnak megfelelő állóképeket ezzel a készülékkel törli, akkor előfordulhat, hogy a jelenetekhez/állóképekhez kapcsolódó összes adat törlődik.
- Az SD-kártyára más termékekkel rögzített állóképek törlésekor előfordulhat, hogy az ezzel a készülékkel nem lejátszható állókép (de nem JPEG) törlődik.

Jelenet felosztása (AVCHD)

VIDEO

AVCHD jelenetek felosztása lehetséges. A felosztás után a jelenet bármely fölösleges része törölhető.

- Váltson  módra, majd a lejátszási mód kiválasztás [VIDEÓ/FÉNYKÉP] pontját állítsa [AVCHD] helyzetbe. (→ 25)

1 Válassza ki a menüt.



: [J.NET SZERK.] → [FELOSZTÁS] → [BEÁLLÍT]

2 A kurzor gombbal válassza ki a felosztani kívánt jelenetet, majd nyomja meg az ENTER gombot.

3 A kiválasztásával állítsa be a felosztási pontot.

- Ajánlott a lassított lejátszás és állókép-léptetéses lejátszás alkalmazása. (→ 52)
- Ugyanannak a jelenetnek a további felosztásához válassza a [IGEN] gombot. További jelenetek felosztásához válassza a [NEM] gombot és ismételje meg a 2. és 3. lépést.



4 A felosztás befejezéséhez nyomja meg a MENU gombot.

- A fölösleges részek törölhetők. (→ 58)

Az összes felosztási pont törlése



: [J.NET SZERK.] → [FELOSZTÁS] → [MIND TÖRL.]

- Nem lehetséges azoknak a jeleneteknek a visszaállítása, amelyek a felosztás után törlésre kerültek.
- Jelenet felosztása nem lehetséges, ha egy adott napon a jelenetek száma meghaladná a 99-et.
- Előfordulhat, hogy a rövid jelenetek felosztása nem lehetséges.
- Az egy másik eszközön felvett vagy szerkesztett adatok nem oszthatók fel, és a felosztási pontok nem törölhetők.


Jelenet felosztása részleges törléshez (iFrame)

VIDEO

Ossza fel az iFrame jelenetet, majd törölje a fölösleges részeket.

Ez kettéosztja a rögzített jelenetet, és törli az első vagy a második részt.

Nem lehetséges azoknak a jeleneteknek a visszaállítását, amelyek a felosztás után törlésre kerültek.

- Váltson  módra, majd a lejátszási mód kiválasztás [VIDEÓ/FÉNYKÉP] pontját állítsa [iFrame] helyzetbe. (→ 25)

1 Válassza ki a menüt.

MENU : [J.NET SZERK.] → [FELOSZ&TÖRL.]

2 A kurzor gombbal válassza ki a felosztani kívánt jelenetet, majd nyomja meg az ENTER gombot.

3 A kiválasztásával állítsa be a felosztási pontot.

- Ajánlott a lassított lejátszás és állókép-léptetéses lejátszás alkalmazása. (→ 52)
- A törlendő résznél legalább 2 másodperc, a meghagyandó résznél pedig legalább 3 másodperc legyen a beállítás.



4 Válassza ki a törölni kívánt részt, majd nyomja meg az ENTER gombot.

5 A [IGEN] kiválasztása után az ENTER gombbal végezze el a törlendő rész megerősítését (lejátszását).

- A [NEM] kiválasztásakor megerősítő üzenet jelenik meg. Menjen a 7. lépésre.

6 Állítsa meg a lejátszást.

- Megerősítő üzenet jelenik meg.

7 A [IGEN] kiválasztása után nyomja meg az ENTER gombot.

- További jelenetek felosztásához és törléséhez ismételve meg a 2. és 7. lépést.

A felosztás befejezéséhez

- Nyomja meg a MENU gombot.

• Előfordulhat, hogy a rövid jelenetek felosztása nem lehetséges.

• A tényleges felosztás a korábban megadott felosztási ponttól némileg elcsúszhat.

Jelenetek/állóképek védelme

VIDEO PHOTO

A jelenetek/állóképek védhetők a véletlen törlés ellen.

(A hordozó formattálásakor akkor is törlődnek a jelenetek/állóképek, ha védve vannak.)

- Váltson  módra.


1 Válassza ki a menüt.

MENU



: [VIDEÓBEÁLL.] vagy [FOTÓBEÁLL.] → [JELENET VÉD.]

2 A kurzor gombbal válassza ki a védeni kívánt jelenetet/állóképet, majd nyomja meg az ENTER gombot.

- Kiválasztódik a jelenet/állókép és a  jelzés lesz látható a bélyegképen. A művelet törléséhez nyomja meg újra az ENTER gombot.
- A beállítások befejezéséhez nyomja meg a MENU gombot.

Mozgóképek/állóképek lejátszása tévén keresztül

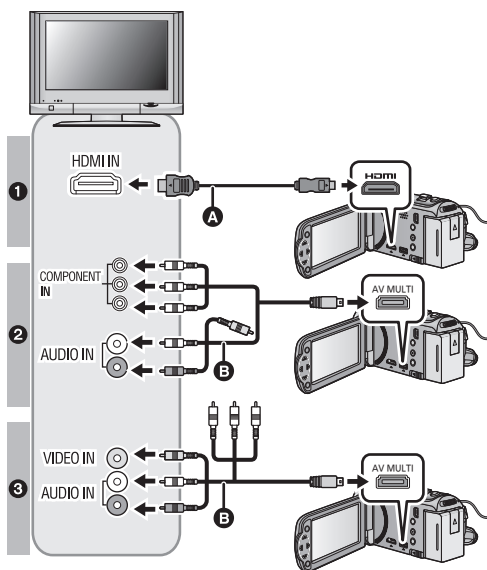
Ellenőrizze a TV csatlakozóaljzait, és azokkal kompatibilis kábelt használjon. A képminőség az alkalmazott aljzattól függően változhat.

- A** Jó minőség
- 1** HDMI aljzat
- 2** Komponens csatlakozóaljzat
- 3** Videó csatlakozóaljzat



- Használja az AV-multikábelt (tartozék) vagy a HDMI minikábelt (külön megvásárolható) és ellenőrizze a kimeneti beállításokat. (→ 66)
- A HDMI a digitális eszközök közötti csatlakoztatásra szolgál. Ha tehát ezt a készüléket egy HDMI kompatibilis nagyfelbontású tévéhez csatlakoztatja és elindítja a felvett nagyfelbontású képek lejátszását, akkor nagyfelbontásban élvezheti a képeket.

1 Csatlakoztassa a készüléket egy TV-hez.



- A** HDMI minikábel (külön megvásárolható)
 - Ügyeljen arra, hogy a csatlakoztatás a HDMI aljzathoz történjen.
 - B** AV-multikábel (tartozék)
- Képminőség**
- 1** Nagyfelbontású képek a HDMI aljzat használatakor
 - 2** Nagyfelbontású képek a 1080i kompatibilis komponens aljzat használatakor Standard képek a 576i kompatibilis komponens aljzat használatakor
 - 3** Standard képek a videoaljzat használatakor

- Ellenőrizze, hogy teljesen be vannak-e nyomva a dugaszok.
- Mindig eredeti Panasonic HDMI minikábelt használjon (RP-CDHM15, RP-CDHM30: külön megvásárolható).
- Csak a tartozékként adott AV-multikábelt használja.
- A TV komponens aljzatához való csatlakoztatáskor nincs szükség az AV-multikábel sárga dugójára.
- A TV AV-aljzatához való csatlakoztatáskor nincs szükség az AV-multikábel komponens dugójára. A komponens dugó egyidejű csatlakoztatása esetén előfordulhat, hogy nem jelenik meg a kép.

2 A TV-készüléken válassza ki a videobemeneti csatornát.

- Példa:
Válassza ki a [HDMI] csatornát egy HDMI minikábelrel.
Válassza ki a [Component] vagy [Video 2] csatornát egy AV-multikábelrel.
(A csatlakoztatott tévétől függően eltérő lehet a csatorna neve.)
- Ellenőrizze a TV bemeneti beállítását (bemeneti kapcsoló) és hangbemeneti beállítását. (További részleteket a TV használati útmutatójában talál.)

3 A lejátszáshoz váltson módra.

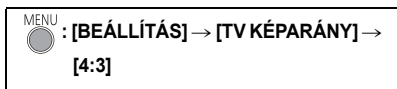
- Televízióhoz csatlakoztatva a készülékről nincs hangkimenet lejátszás módban. Emellett a hangerőt sem lehet a készüléken állítani, így a hangerő csak a televízión keresztül szabályozható.
- HDMI minikábelrel való csatlakoztatás esetén a műveleti ikon eltűnik. Nyomja meg az ENTER gombot a műveleti ikon megjelenítéséhez.

Kábelek	Referencia
A HDMI minikábel (külön megvásárolható)	<ul style="list-style-type: none"> • Csatlakoztatás HDMI minikábelrel (→ 66) • Lejátszás VIERA Link alkalmazásával (→ 67)
B AV-multikábel (tartozék)	<ul style="list-style-type: none"> • Csatlakoztatás az AV-multikábelrel (→ 66)

- Amikor a készülékhez AV-multikábel csatlakozik, a készülék képernyőjén megjelenik az AV multi-célhely beállítási képernyő. A TV-hez csatlakozó aljzat szerint válassza a [KOMPONENS] vagy az [AV KI] lehetőséget. (→ 66)
- Ha a HDMI minikábel és az AV-multikábel egyszerre van csatlakoztatva, akkor a képátadás a HDMI minikábel és AV-multikábel sorrendben fog történni.
- Felvételi módban semmilyen hang nem lesz hallható a TV-n.

■ Képnézés hagyományos (4:3 képarányú) tévén, vagy amikor a kép mindkét oldala nem jelenik meg a képernyőn

A képek helyes megjelenítéséhez módosítsa a menü beállítását. (Nézze meg a TV beállítását.)



- Amikor a készülék AV-multikábelrel van a televízióhoz kapcsolva [4:3] beállítása mellett, a kép zsugorítottan jelenhet meg.

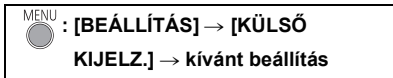
Példa [16:9] oldalarányú képek megtekintésére hagyományos (4:3 oldalarányú) tévén

[TV KÉPARÁNY] beállítás	
[16:9]	[4:3]

- Széles képernyőjű tévé csatlakoztatása esetén a tévén állítsa be az oldalarányt. (További részleteket a TV használati útmutatójában talál.)

■ A képernyőkijelzések tévén való megjelenítéséhez

A menübeállítás módosításakor a képernyőn megjelenő információk (műveleti ikon és idő kód stb.) a tévén is megjeleníthetők/elrejtethetők.



[EGYSZERŰ]*: Információk részleges megjelenítése

[RÉSZLETES]: Minden információ megjelenítése

[KI]: Nincs megjelenítés

* Ez a beállítás csak felvételi módban áll rendelkezésre.

Az alábbi támogatási honlapon tájékozódhat azokról a Panasonic tévékről, amelyek használata esetén az SD-kártya közvetlenül is behelyezhető a tévé SD-kártya nyílásába, majd lejátszható.

<http://panasonic.net/>

- Előfordulhat, hogy nem lehetséges lejátszani az [iFrame] jeleneteket.
- A lejátszásra vonatkozó további részleteket a TV kezelési útmutatója tartalmazza.

Csatlakoztatás HDMI minikábelrel

Válassza ki a HDMI kimenet kívánt módját.

 : [BEÁLLÍTÁS] → [HDMI FELBONT.] → [AUTO]/[1080i]/[576p]

- [AUTO] a csatlakoztatott TV felől érkező információk alapján automatikusan határozza meg a kimeneti felbontást.
Ha az [AUTO] beállításnál a képek nem adódnak át a tévére, akkor váltson az [1080i] vagy [576p] módszer valamelyikére, hogy megjelenjenek a képek a tévén. (További részleteket a TV kezelési útmutatójában talál.)

Csatlakoztatás az AV-multikábelrel

Az AV-multicsatlakozó kimeneti beállítása módosítható.

 : [BEÁLLÍTÁS] → [AV MULTI] → kívánt beállítás

[KOMPONENS]: A komponens aljzathoz való csatlakoztatáskor

[AV KI]: A videó aljzathoz való csatlakoztatáskor

A komponens kimeneti beállítás módosítása

 : [BEÁLLÍTÁS] → [KOMPONENS KI] → kívánt beállítás

[1080i]: Az 1080i kompatibilis TV komponens aljzatához történő csatlakoztatáskor.
(Lejátszás nagyfelbontású minőségben.)

[576i]: Az 576i kompatibilis TV komponens aljzatához történő csatlakoztatáskor.
(Lejátszás standard minőségben.)

Lejátszás VIERA Link alkalmazásával

Mi a VIERA Link (HDAVI Control™)?

- Ezzel a funkcióval Ön akkor használhatja a Panasonic TV távvezérlőjét, ha az automatikus kapcsolt műveletek érdekében a készüléket HDMI minikábelrel (külön megvásárolható) egy VIERA Link kompatibilis eszközhöz csatlakoztatta. (Nem minden művelet lehetséges.)
- A VIERA Link egy HDMI vezérlő funkcióra épülő egyedi Panasonic funkció, amely a standard HDMI CEC (Consumer Electronics Control) specifikációt használja. A más cégek által gyártott HDMI CEC kompatibilis eszközökkel végzendő kapcsolt műveletek nem garantáltak.
Más gyártók VIERA Link szabvánnyal kompatibilis eszközeinek használata esetén tanulmányozza át az adott eszközök használati útmutatóját.
- A készülék a VIERA Link Ver.5 változattal kompatibilis. A VIERA Link A Ver.5 a legújabb Panasonic változat, és minden eddigi Panasonic VIERA Link eszközzel kompatibilis. (2011. novemberi állapot)

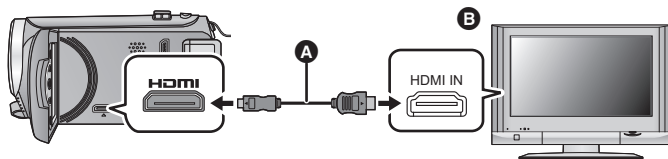
◇ Váltson ► módra.

1 Válassza ki a menüt.

MENU : [BEÁLLÍTÁS] → [VIERA Link] → [BE]

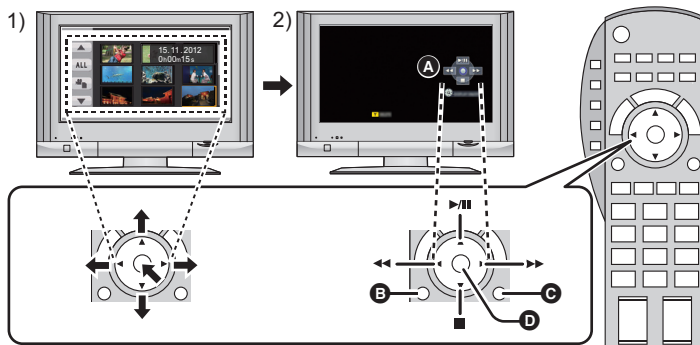
- Ha a VIERA Link nincs használatban, akkor a beállítás [KI] legyen.

2 Csatlakoztassa a készüléket HDMI minikábelrel egy VIERA Link kompatibilis Panasonic tévéhez.



- A** HDMI minikábel (külön megvásárolható)
- B** Panasonic TV kompatibilitás VIERA Link
- Ha a tévén 2 vagy több HDMI bemeneti aljzat van, akkor ajánlott a készüléket egy HDMI aljzathoz, de nem a HDMI1 aljzathoz csatlakoztatni.
- A csatlakoztatott tévén el kell végezni a VIERA Link aktiválását. (A beállítás stb. részletei a TV használati útmutatójában találhatók.)
- Mindig eredeti Panasonic HDMI minikábelt használjon (RP-CDHM15, RP-CDHM30: külön megvásárolható).

3 Használja a TV távvezérlőjét.



- 1) A lejátszandó jelenet vagy állókép kiválasztásához mozgassa fel, le, balra vagy jobbra a gombot, majd a beállításhoz középen nyomja meg.
- 2) A TV távvezérlőjével használja a TV képernyőjén megjelenített műveleti ikonokat.

A Műveleti ikonok

B Műveleti ikonok megjelenítése

C Műveleti ikonok elrejtése

D Műveleti ikonok megjelenítése/elrejtése

- A távvezérlő színes gombjainak megnyomásakor az alábbi műveletek állnak rendelkezésre.

– Zöld: Váltás a jelenetek/állóképek száma között bélyegképnézetben
(9 bélyegkép → 20 bélyegkép → 9 bélyegkép...)

– Rázoomolás állóképre

– Sárga: Jelenetek/állóképek törlése

– Piros: Kizoomolás állóképről

- A lejátszási hordozó és a [VIDEÓ/FÉNYKÉP] váltásához a készülék kurzor gombjával módosítsa a lejátszási mód kiválasztást. (→ 25)

■ Egyéb kapcsolt műveletek

Az áramellátás kikapcsolása:

Amikor a távvezérlővel kikapcsolja a tévét, akkor azzal a készüléket is kikapcsolja.

Automatikus bemenet kapcsolás:

Ha HDMI minikábelrel csatlakoztat, és bekapcsolja a készüléket, akkor a TV bemeneti csatornája automatikusan átvált a készülék képére. Ha a TV standby helyzetben van, akkor automatikusan bekapcsol (ha a TV esetében a [Power on link] lehetőségnél a [Set] került kiválasztásra).

- A TV HDMI aljzatától függően előfordulhat, hogy elmarad a bemeneti csatorna automatikus átváltása. Ilyenkor a TV távvezérlőjével kell bemenetet váltani.

• Ha nem biztos abban, hogy az Ön tévéje vagy AV-erősítője VIERA Link kompatibilis, akkor olvassa el az eszközök használati útmutatóját.

• A készülék és a Panasonic TV között elérhető kapcsolt műveletek akkor is az adott Panasonic TV típusától függenek, ha az VIERA Link kompatibilis. A TV által támogatott műveletek részletezését a TV használati útmutatójában találja meg.

• Nem lehetséges a működtetés nem HDMI szabványon alapuló kábelrel.

Másolás a beépített memóriából SD-kártyára [HC-V100M]

Az ezzel a készülékkel rögzített mozgóképek vagy állóképek átmásolhatók a beépített memóriából a készülékbe helyezett SD-kártyára.

■ Ellenőrizze az SD-kártyán felhasznált területet

A [MÉDIA ÁLLAPOT] segítségével ellenőrizheti az SD-kártya felhasznált területét (→ 34).

- A hordozók állapotától függően előfordulhat, hogy az SD-kártya hátralevő kapacitásának bizonyos része nem használható fel.
- Ha nem elég egy SD-kártya hátralevő kapacitása, a másolást több SD-kártyára is el lehet végezni a képernyőüzenetek betartásával. Ilyen esetben az SD-kártyára utoljára másolt jelenet automatikusan felosztódik, hogy kitöltsse az SD-kártyán fennmaradó helyet.
- A jelenetek felosztása (→ 60) és a jelenetválasztás szerinti másolás esetén lehetőség van csak a szükséges részeket lemásolni, vagy a másolást az SD-kártya hátralevő kapacitásához igazítani.

Másolás

- Ha nem túl nagy az SD-kártya hátralevő kapacitása, a készülék üzenetben kérdezi meg, hogy a másolást az SD-kártya összes adatának törlése után folytassa-e. A törölt adatok helyreállítása nem lehetséges.



1 Váltson módra.

- Használja a hálózati adaptert vagy egy megfelelően feltöltött akkumulátort.

2 Válassza ki a menüt.

MENU : [MÁSOLÁS]

3 A képernyőkijelzést követve a kurzor gombbal válassza ki a kívánt tételt, majd nyomja meg az ENTER gombot.

- Az előző oldalra való visszatérés a  kiválasztásával és a ENTER gomb megnyomásával lehetséges.
- ([JEL. VÁLASZT.] kiválasztása esetén)
Az ENTER gomb megnyomásakor a jelenet/állókép kiválasztódik és a  jelzés lesz látható a bélyegképen. A művelet törléséhez nyomja meg ismét az ENTER gombot.
- ([DÁTUM VÁL.] kiválasztása esetén)
Az ENTER gomb megnyomásakor a dátum kiválasztódik és piros keretet kap. A művelet törléséhez érintse meg ismét az ENTER gombot.
- Legfeljebb 99 jelenet/állókép vagy 99 dátum állítható be egymás után.
- Ha 2 vagy több SD-kártya kell a másoláshoz, a kártyacserét a képernyőüzenetek betartásával végezze.

4 A másolás befejezve üzenet megjelenésekor nyomja meg a MENU gombot.

- Megjelenik a másolás helyének bélyegképnézete.

A másolás leállítása menet közben

Másolás közben nyomja meg a MENU gombot.




Ha a másolás befejezése után törölni akarja a mozgóképeket vagy állóképeket, a törlés előtt játssza le a mozgóképeket vagy állóképeket annak ellenőrzésére, hogy másolásuk helyesen történt-e meg.

- Az alábbi körülményektől függően a másolási időtartam hosszabb lehet.
 - A rögzített jelenetek száma nagy.
 - A készülék hőmérséklete magas.
- Ha a másolás helyére már vannak mozgóképek vagy állóképek rögzítve, akkor előfordulhat, hogy a készülék ugyanazt a dátumot adja vagy a dátum szerinti listázás kiválasztásakor nem jeleníti meg dátum szerint a képeket.
- A védett beállítást tartalmazó mozgóképek és állóképek másolásakor megszűnik a másolt mozgóképek és állóképek védelmi beállítása.
- A jelenetek vagy állóképek másolásának sorrendje nem módosítható.

Átjátszás Blu-ray lemez felvevővel, videóeszközökkel stb.

■ Átjátszás előtti ellenőrzés

Ellenőrizze az átjátszáshoz használt berendezést.

Átjátszáshoz használt berendezés	Átjátszási képminőség	Az átjátszás menete
Berendezés SD-kártyanyílással	Nagyfelbontású képminőség*	Közvetlenül helyezze be az SD-kártyát (→ 72) 
Berendezés USB csatlakozójával	Nagyfelbontású képminőség*	Csatlakoztatás a tartozék USB-kábellel (→ 72) 
Berendezés SD-kártyanyílással vagy USB-csatlakozójával	Standard képminőség Mivel ez a minőség a nagyfelbontású (AVCHD) szabvánnyal nem kompatibilis berendezéseken is lejátszható, így terjesztési célú átjátszáshoz ez ajánlott.	Csatlakoztatás a tartozék AV-multikábellel (→ 74) 

* Előfordulhat, hogy egyes berendezések nem kompatibilisek a nagyfelbontású (AVCHD) képminőséggel. Ilyen esetben a csatlakoztatáshoz az AV-multikábelt használja és az átjátszást standard képminőségben végezze. (→ 74)

- Az SD-kártyanyílás, az USB-csatlakozóját vagy az AV-multikábel csatlakozójátának pontos helyét illetően tanulmányozza az adott berendezés használati útmutatóját.
- Az iFrame jelenetek átjátszása nem lehetséges SD-kártyák behelyezésével, illetve USB-kábeles csatlakoztatással. Az iFrame jelenetek átjátszásához lásd a 74. oldalt.

Az átjátszáshoz Panasonic Blu-ray lemez felvevő vagy nagyfelbontású (AVCHD) kompatibilis DVD-felvevő szükséges.

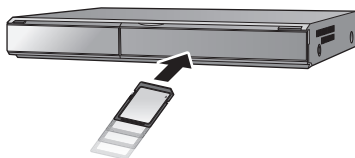
- A felvevőtől vagy a másolási célhely hordozójától függően előfordulhat, hogy nem lehetséges nagyfelbontású (AVCHD) képminőségben másolni. További részleteket a felvevő használati útmutatójában talál.
- Előfordulhat, hogy a bemutatott berendezések egyes országokban vagy térségekben nem kaphatók.

■ Átjátszás SD-kártyanyílással rendelkező berendezéssel

Az átjátszás egy SD-kártya behelyezésével közvetlenül végezhető.

• HC-V100M

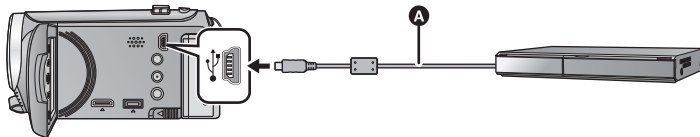
Jelenetek vagy állóképek másolása a beépített memóriából SD-kártyára, további részletek a 69. oldalon.



■ Átjátszás USB-csatlakozóaljjal rendelkező berendezéssel

Az átjátszás egy USB-kábel csatlakoztatásával végezhető.

- Használja a hálózati adaptert, mert így nem kell félnie attól, hogy lemerül az akkumulátor.
- **Kapcsolja be a készüléket (Ez a funkció minden üzemmódban elérhető).**



A USB-kábel (tartozék)

- Nyomja be teljesen a dugaszokat.

1 Csatlakoztassa a készüléket Blu-ray lemez felvevőhöz vagy nagyfelbontású (AVCHD) kompatibilis DVD-felvevőhöz.

- A készülék képernyőjén megjelenik az USB funkcióválasztó képernyő.

2 A készülék kurzor gombjával végezze el a [FELVEVŐ] kiválasztását, majd nyomja meg az ENTER gombot.

- Ha nem a [FELVEVŐ] kiválasztása történik, csatlakoztassa újra az USB-kábelt.

• HC-V100

Akkumulátor használatakor az LCD monitor körülbelül 5 másodperc után kikapcsol.

Az LCD monitor bekapcsolásához nyomja meg a kurzor gombot.

3

HC-V100M

Válassza ki az átjátszási célhely hordozóját, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

- Akkumulátor használatakor az LCD monitor körülbelül 5 másodperc után kikapcsol. Az LCD monitor bekapcsolásához nyomja meg a kurzor gombot.


4 Átjátszás végzése a Blu-ray lemez felvevőn vagy a nagyfelbontású (AVCHD) kompatibilis DVD-felvevőn keresztül beállított műveletekkel.

- Átjátszás közben ne nyomja meg az ENTER gombot a készüléken.

Tudnivalók a készülék képernyőkijelzéséről

- Amikor a készülék éppen hozzáfér az SD-kártyához, a készülék képernyőjén megjelenik a kártyahozzáférés ikon (), vagy világít a kártyahozzáférés lámpa.

HC-V100M

Amikor a készülék éppen hozzáfér a beépített memóriához, a készülék képernyőjén megjelenik a beépített memória hozzáférés ikon (), vagy világít a hozzáférés lámpa.

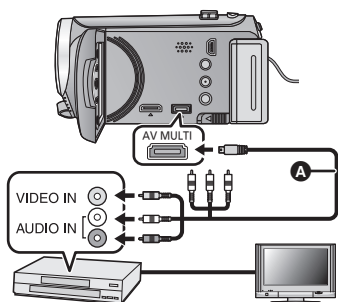
- A készülék valamelyik hordozóhoz való hozzáférése során ne csatlakoztassa le az USB kábelt, hálózati adaptert vagy akkumulátort, mert ez a rögzített tartalom elvesztését eredményezheti.

- Csak a tartozékként adott USB-kábelt használja. (A működés semmilyen más USB-kábel mellett nem garantált.)
- Amikor a készülék USB-kábellel van bekapcsolva állapotban csatlakoztatva Panasonic Blu-ray lemez felvevőhöz vagy DVD-felvevőhöz, akkor a készülék a csatlakoztatott berendezésről áramot is kap.
- Az átjátszási és lejátszási módokra vonatkozó további részleteket a Blu-ray lemez felvevő vagy a DVD-felvevő kezelési útmutatója tartalmazza.
- Amikor a készülék egy Blu-ray lemez felvevőhöz csatlakozik, átjátszási műveletek képernyő jelenhet meg Blu-ray lemez felvevőhöz csatlakozó television. Ilyen esetben végezze el az 1. és 4. lépés műveleteit.
- A készülék üzemmódja nem módosítható, illetve a készülék nem kapcsolható ki, amíg egy Blu-ray lemez felvevőhöz csatlakozik. A két művelet bármelyike előtt tehát le kell csatlakoztatni az USB kábelt.
- Üzenet jelenik meg, ha átjátszás közben lemerül az akkumulátor. Az átjátszás felfüggesztése a Blu-ray lemez felvevő működtetésével lehetséges.

■ Átjátszás SD-kártyanyílás vagy USB-aljzat nélküli berendezéssel, vagy videoeszköz használatával

Az átjátszás egy AV-multikábel csatlakoztatásával végezhető.

- A képek átjátszása standard minőségben történik.
- Használja a hálózati adaptert, mert így nem kell félnie attól, hogy lemerül az akkumulátor.



Változtassa meg a készülékhez csatlakoztatott videoeszköz és TV videobemenetét.

- A készülék csatlakoztatásához használt aljzattól függően változik a beállított csatorna.
 - A részleteket a videoeszköz használati útmutatójában találja meg.
 - Nyomja be teljesen a dugaszokat.
 - Csak a tartozékként adott AV-multikábel használatát használja.
- A** AV-multikábel (tartozék)

- Váltson  módra.

1 Csatlakoztassa a készüléket egy videoeszközhöz és indítsa el a lejátszást ezen a készüléken.

2 Indítsa el a felvételt a csatlakoztatott eszközön.

- A rögzítés (átjátszás) leállításához állítsa le a készüléken a lejátszást, miután a rögzítőeszközön leállította a felvételt.

- Ha a dátum és az idő kijelzése, valamint a funkcióikonok megjelenítése felesleges, akkor átjátszás előtt kapcsolja ki ezeket. (→ 29, 65)
- Átjátszáskor az ENTER gomb megnyomásával tüntesse el a műveleti ikont (→ 26).
- AV-multikábeles csatlakoztatásnál a beállításokat a 66. oldal részletezi.

Az átjátszott képek széles képernyőjű tévén való lejátszásakor előfordulhat, hogy a képek függőlegesen megnyúlnak.

Ilyenkor tanulmányozza át a csatlakoztatott eszköz használati útmutatóját, vagy olvassa el a széles képernyőjű tévé használati útmutatóját, és 16:9 oldalarányt állítson be.

Ami egy számítógéppel megtehető

HD Writer LE 1.1

A mellékelt CD-ROM lemezen levő HD Writer LE 1.1 szoftver segítségével a számítógép merevlemezére másolhatja vagy különböző hordozókra, így Blu-ray lemezre, DVD-lemezre vagy SD-kártyára írhatja ki a mozgóképeket/állóképeket.

A használat részleteit a HD Writer LE 1.1 szoftver kezelési útmutatója (PDF fájl) tartalmazza.

■ Smart wizard

A Smart wizard képernyő automatikusan megjelenik, ha Ön a készüléket olyan számítógéphez csatlakoztatja, amelyen telepítve van a HD Writer LE 1.1. (→ 83)



Másolás számítógépre:

Mozgó/állóképek másolása számítógép merevlemezére.

Másolás lemezre:

Másolás lemezre nagyfelbontású képminőségben vagy hagyományos standard képminőségben (MPEG2 formátum).

- Válassza ki a használni kívánt funkciót, majd az egyszerű másoláshoz kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Mire használható a HD Writer LE 1.1	Adattípus
Adatmásolás számítógépre	Mozgóképek és állóképek
Másolás Blu-ray lemez/AVCHD formátumban: <ul style="list-style-type: none"> • iFrame jelenetek nem másolhatók Blu-ray lemez/AVCHD formátumba. 	
Másolás DVD-videó formátumban: <ul style="list-style-type: none"> • Hagományos standard minőségre konvertálva (MPEG2 formátum). 	Mozgóképek
Szerkesztés: A számítógép merevlemezére másolt mozgóképek szerkesztése <ul style="list-style-type: none"> • Felosztás, Körülvágás, Állókép, Cím, Effekt, Áttűnés, BGM, Részleges törlés • Mozgóképek MPEG2 formátumra konvertálása • Mozgóképrész konvertálása állóképpé 	
Online megosztás: Mozgóképeket tölthet fel az internetre és oszthat meg így családjával és barátaival.	
Lejátszás számítógépen: Mozgóképadatok nagyfelbontású képminőségben való lejátszása számítógépen.	Mozgóképek és állóképek
Lemezek formattálása: Az adott lemez típusától függően formattálásra lehet szükség.	Mozgóképek

- A Windows esetén szabványosnak számító képnézővel vagy kereskedelmi forgalomban kapható képböngésző programmal lehetséges a lejátszás, illetve a képek számítógépre másolása Windows Explorer használatával.
- A Mac használatával kapcsolatos részletek a 87. oldalon találhatók.

Fontos tudnivaló

- SDXC-memóriakártya használata esetén nézze meg az alábbi támogatási honlapot.
<http://panasonic.net/avc/sdcard/information/SDXC.html>
- Ne helyezzen be az AVCHD formátumot nem támogató eszközbe olyan lemezt, amelynek AVCHD formátumú rögzítése a mellékelt HD Writer LE 1.1 szoftverrel történt. Előfordulhat ugyanis, hogy a lemezt nem lehet többé kivenni. A lemez lejátszása sem lehetséges az olyan eszközön, amely nem támogatja az AVCHD formátumot.
- Ha egy rögzített mozgó/állóképeket tartalmazó lemezt más eszközbe helyez, akkor a lemez formattálását kérő üzenet jelenhet meg. Ne formattálja a lemezt, mert a törölt adatok nem állíthatók többé vissza.

- Nem vihetők át adatok számítógépről a készülékre.
- **HC-V100M**
Nem lehetséges számítógépről adatokat írni a készülék beépített memóriájába.
- A más eszközzel rögzített mozgóképek írásához nem használható az ehhez a készülékhez adott szoftver. A korábban értékesített Panasonic nagyfelbontású videókamerával rögzített mozgóképek írásához használja a készülékhez adott HD Writer programot.
- Mozgóképek SD-kártyára írásakor vagy arról olvasásakor a készülék hibátlan működése nem garantált, ha Ön a készülékhez mellékelte eltérő szoftvert használ.
- Ne indítsa el az ezzel a készülékkel kapott szoftvert és egy másik szoftvert egyszerre. Zárjon be minden más szoftvert, ha elindítja az ezzel a készülékkel kapott szoftvert, és zárja be az ezzel a készülékkel kapott szoftvert, ha egy másik szoftvert indít el.

Végfelhasználói licencszerződés

Kérjük, a CD-ROM csomagolásának felnyitása előtt olvassa el az alábbiakat.

Őn ("Engedélyes") engedélyt kap a jelen Végfelhasználói licencszerződésben ("Szerződés") meghatározott Szoftver használatára, amennyiben elfogadja a jelen Szerződés feltételeit és köteleit.

1. cikk Licenc

Az Engedélyes jogosult a szoftver használatára, ideértve a CD-ROM-on rögzített vagy említett információkat, a kezelési útmutatókat és az Engedélyes részére juttatott minden más adathordozót (együttesen "Szoftver"), azonban a Szoftverre vonatkozó szabadalmak, szerzői jogok, védjegyek és ipari titkok közül egy sem kerül az Engedélyes birtokába.

2. cikk Harmadik fél általi használat

Az Engedélyes a Szoftvert a jelen Szerződésben kifejezetten feltüntetettek túl nem használhatja, nem másolhatja, nem módosíthatja, nem adhatja át, nem adhatja bérbe, haszonbérbe vagy kölcsönbe, továbbá a használatot, másolást vagy módosítást nem engedélyezheti – sem ingyenesen, sem térítés fejében – harmadik fél számára.

3. cikk A Szoftver másolására vonatkozó korlátozások

Az Engedélyes – részben vagy egészben – egyetlen másolatot készíthet a Szoftverről, kizárólag biztonsági másolat céljából.

4. cikk Számítógép

Az Engedélyes csak egyetlen számítógépen használhatja a Szoftvert, és nem használhatja azt egynél több számítógépen. Az Engedélyes nem használhatja a Szoftvert kereskedelmi jellegű szoftver hosting szolgáltatásokhoz sem.

5. cikk Visszafejtés, visszafordítás vagy szétbontás

Az Engedélyes csak az Engedélyes lakhelye országának törvényei vagy előírásai által engedélyezett mértékben fejtheti vissza, fordíthatja vissza és bonthatja szét a Szoftvert. A Panasonic, illetve annak forgalmazói semmilyen felelősséget nem vállalnak a Szoftvernek az Engedélyes által történő visszafejtése, visszafordítása vagy szétbontása által okozott Szoftverhibákért és az Engedélyest ért károkért.

6. cikk Kártalanítás

A Szoftver szállítása "megtekintett" állapotban, mindenféle kifejezett vagy hallgatólagos garancia nélkül történik, beleértve – korlátozás nélkül – a szabályszegéstől való mentességre, a piacképességre és/vagy az egy adott célnak való megfelelésre vonatkozó garanciákat is. Ezen túlmenően a Panasonic nem garantálja, hogy a Szoftver működése megszakításoktól és hibáktól mentes lesz. A Panasonic, annak forgalmazói semmilyen felelősséget nem vállalnak a Szoftver Engedélyes általi használatából adódóan vagy azzal kapcsolatban az Engedélyes által elszenvedett károkért.

7. cikk Exportszabályozás

Az Engedélyes vállalja, hogy az Engedélyes lakhelye szerinti ország előírásainak megfelelő exportengedélyek nélkül semmilyen formában nem exportálja vagy reexportálja a Szoftvert más országba.

8. cikk A licenc megszűnése

A jelen Szerződés értelmében az Engedélyest megillető jogok automatikusan megszűnnek, ha az Engedélyes a jelen Szerződés bármelyik feltételét vagy kikötését megszegi. Ebben az esetben az Engedélyes köteles a Szoftvert és a kapcsolódó dokumentációt, valamint azok összes másolatát az Engedélyes saját költségén megsemmisíteni.

9. cikk Tudnivalók a Microsoft Corporation által előállított MICROSOFT SQL SERVER COMPACT 3.5 vonatkozásában

(1) Az Engedélyes részére csak akkor engedélyezett a MICROSOFT SQL SERVER COMPACT 3.5 használata, amikor az a Szoftver részét képezi, de minden más konfigurációban vagy módon tilos a MICROSOFT SQL SERVER COMPACT 3.5 használata. Az Engedélyes számára tilos a MICROSOFT SQL SERVER COMPACT 3.5 publikálása, illetve a MICROSOFT SQL SERVER COMPACT 3.5 technikai korlátozásainak megkerülése.

(2) A 9 (1) cikk alapján biztosított lehetőségeken túlmenően az Engedélyes számára tilos a Szoftver használata, másolása, forgalmazása, újra használatba adása vagy egyéb kezelése, továbbá tilos a MICROSOFT SQL SERVER COMPACT 3.5 visszafejtésére, visszafordítására, szétbontására stb. irányuló tevékenységek végzése.

(3) A MICROSOFT SQL SERVER COMPACT 3.5 vonatkozásában fennálló minden jog - így a szerzői jogok, szabadalmi jogokat stb. is - a Microsoft Corporation tulajdonát képezi. Az Engedélyes semmilyen jogot nem támaszthat a MICROSOFT SQL SERVER COMPACT 3.5 vonatkozásában.

Operációs környezet

- Még a jelen használati útmutató szerinti rendszerkövetelmények teljesülése esetén is előfordulhat az, hogy bizonyos számítógépek nem használhatók.
- A mellékelt szoftveralkalmazások telepítéséhez CD-ROM-meghajtó szükséges. (A Blu-ray/DVD lemezre való íráshoz kompatibilis Blu-ray/DVD-író meghajtó és hordozók szükségesek.)
- A működés az alábbi esetekben nem garantált.
 - Ha a számítógéphez 2 vagy több USB-eszköz csatlakozik, illetve ha az eszközök USB-elosztókon vagy hosszabbító kábeleken keresztül csatlakoznak.
 - Frissített operációs rendszer alatti működés esetén.
 - Az előzetesen telepítettől eltérő operációs rendszer alatti működés esetén.
- Ez a szoftver nem kompatibilis a Microsoft Windows 3.1, Windows 95, Windows 98, Windows 98SE, Windows Me, Windows NT és Windows 2000 rendszerekkel.

■ A HD Writer LE 1.1 operációs környezete

PC	IBM PC/AT kompatibilis PC
Operációs rendszer	Windows 7 (32 bit/64 bit) Starter/Home Basic/Home Premium/Professional/Ultimate (SP1) Windows Vista (32 bit) Home Basic/Home Premium/Business/Ultimate (SP2) Windows XP (32 bit) (SP3)
Processzor	Intel Pentium 4 2,8 GHz vagy gyorsabb (kompatibilis processzorral együtt) <ul style="list-style-type: none"> • Intel Core 2 Duo 2,16 GHz vagy gyorsabb vagy AMD Athlon 64 X2 Dual-Core 5200+ vagy gyorsabb ajánlott lejátszási funkció vagy MPEG2 kimeneti funkció használata esetén. • Intel Core 2 Quad 2,6 GHz vagy gyorsabb ajánlott a szerkesztési funkció használata esetén.
RAM	Windows 7: 1 GB vagy több (32 bit)/2 GB vagy több (64 bit) Windows Vista: 1 GB vagy több Windows XP: 512 MB vagy több (1 GB vagy több ajánlott)
Megjelenítés	High Colour (16 bit) vagy több (32 bit vagy több ajánlott) Asztali monitorfelbontás 1024×768 pixel vagy nagyobb (1920×1080 pixel vagy nagyobb ajánlott) Windows 7/Windows Vista: DirectX 9.0c kompatibilis videokártya (DirectX 10 javasolt) Windows XP: DirectX 9.0c kompatibilis videokártya DirectDraw overlay kompatibilis PCI Express™ × 16 kompatibilis ajánlott 256 MB vagy több videómémemória ajánlott

Szabad merevlemez-terület	Ultra DMA — 100 vagy nagyobb 450 MB vagy több (a szoftver telepítéséhez) • DVD/Blu-ray lemezre/SD-re való íráskor a lemezen levőnél kétszer nagyobb szabad területre van szükség.
Hang	DirectSound támogatás
Interfész	USB port [Hi-Speed USB (USB 2.0)]
Egyéb követelmények	Egér vagy ezzel egyenértékű mutatóeszköz Internetcsatlakozás

- Mellékelt CD-ROM csak Windows operációs rendszerhez.
- Csak angol, német, francia, egyszerűsített kínai és orosz nyelven áll rendelkezésre támogatás.
- A működés nem garantált minden Blu-ray lemez/DVD-meghajtón.
- A működés nem garantált Microsoft Windows Vista Enterprise, Windows XP Media Center Edition, Tablet PC Edition és Windows 7 Enterprise esetén.
- Ez a szoftver nem kompatibilis a multi-boot környezetekkel.
- Ez a szoftver többmonitoros környezettel nem kompatibilis.
- Windows XP esetén a szoftvert csak adminisztrátori jogosultságú felhasználó használhatja. Windows Vista/Windows 7 esetén a szoftvert csak adminisztrátori és standard jogosultságú felhasználók használhatják. (A szoftver telepítését és eltávolítását csak adminisztrátori jogosultságú felhasználó végezheti.)

■ A HD Writer LE 1.1 használata

A használandó funkcióktól függően nagyteljesítményű számítógépre lesz szükség. Az adott számítógép környezetétől függően előfordulhat, hogy nem megfelelő a lejátszás vagy a működés. Lásd az operációs környezetet és megjegyzéseket.

-
- Lejátszás közben lassú lehet a működés, ha a processzor vagy a memória nem felel meg az operációs környezet követelményeinek.
 - Mindig a legfrissebb meghajtót használja a videokártyához.
 - Figyeljen oda, hogy a számítógép merevlemezén mindig legyen elég hely. Hely hiányában működésképtelenné válhat a gép, vagy hirtelen leállhat.

■ A kártyaolvasó funkció (tömeges tárolás) operációs környezete

PC	IBM PC/AT kompatibilis PC
Operációs rendszer	Windows 7 (32 bit/64 bit) vagy SP1 Windows Vista (32 bit) (SP2) Windows XP (32 bit) (SP3)
Processzor	Windows 7/Windows Vista: 1 GHz vagy gyorsabb 32-bit (×86) vagy 64-bit (×64) processzor (kompatibilis processzorral együtt) Windows XP: Intel Pentium III 450 MHz vagy gyorsabb, vagy Intel Celeron 400 MHz vagy gyorsabb
RAM	Windows 7: 1 GB vagy több (32 bit)/2 GB vagy több (64 bit) Windows Vista Home Basic: 512 MB vagy több Windows Vista Home Premium/Business/Ultimate/Enterprise: 1 GB vagy több Windows XP: 512 MB vagy több (1 GB vagy több ajánlott)
Interfész	USB port
Egyéb követelmények	Egér vagy ezzel egyenértékű mutatóeszköz

- Az USB-eszköz az operációs rendszerben szokásosan telepített meghajtóval működik.

Telepítés

A szoftver telepítésekor Rendszergazdaként vagy ezzel egyenértékű jogosultságot adó felhasználónévvel jelentkezzen be számítógépére. (Ha erre nincs jogosultsága, forduljon a feletteséhez.)

- A telepítés megkezdése előtt zárja be az összes futó alkalmazást.
- A szoftver telepítése közben semmilyen más műveletet ne hajtson végre a számítógépen.
- A műveletek magyarázatának alapja a Windows 7.

1 Helyezze a CD-ROM-ot a számítógépbe.

- Az [AutoPlay] képernyő automatikusan megjelenik. Kattintson ide [Run setup.exe] → [Yes].
- Windows 7 használatakor, illetve ha az [AutoPlay] képernyő nem jelenik meg automatikusan, válassza a [Start] → [Computer] lehetőséget (vagy kattintson duplán az asztalon levő [Computer] ikonra), majd kattintson duplán a [Panasonic] ikonra.

2 Kattintson a [Yes] gombra.

- A képernyőn látható utasítások szerint járjon el.
- Ha az ország vagy térség nem választható ki, válassza a [PAL Area] lehetőséget.

A számítógépet újra kell indítani, hogy az alkalmazás működjön.

■ A HD Writer LE 1.1 eltávolítása

A már nem szükséges szoftveralkalmazások eltávolítását az alábbiak szerint végezze.

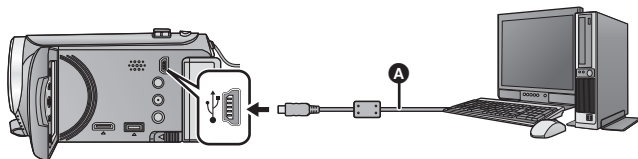
1 Válassza ki a [Start] → [Control Panel] → [Uninstall a program] pontot.

2 Válassza ki a [HD Writer LE 1.1] pontot, majd kattintson a [Uninstall] gombra.

- Az eltávolítás folytatásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- A szoftver eltávolítása után mindenképpen indítsa újra a számítógépet.

Csatlakoztatás számítógéphez

- A készüléket a szoftveralkalmazások telepítése után csatlakoztassa a számítógéphez.
- Vegye ki a mellékelt CD-ROM-ot a számítógépből.



- A** USB-kábel (tartozék)
- Nyomja be teljesen a dugaszokat.

1 Csatlakoztassa a készüléket a hálózati adapterre.

- Használja a hálózati adaptert, mert így nem kell félnie attól, hogy lemerül az akkumulátor.

2 Kapcsolja be a készüléket.

- Ez a funkció minden üzemmódban elérhető.

3 Csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez.

- Megjelenik az USB funkcióválasztó képernyő.

4 A készülék kurzor gombjával végezze el a [PC] kiválasztását, majd nyomja meg az ENTER gombot.

- A Smart wizard képernyő automatikusan megjelenik, ha a HD Writer LE 1.1 telepítve van.
- A számítógép automatikusan külső meghajtóként ismeri fel a készüléket. (→ 85)
- Ha nem a [PC] kiválasztása történik, csatlakoztassa újra az USB-kábelt.
- Akkumulátor használatakor az LCD monitor körülbelül 5 másodperc után kikapcsol. Az LCD monitor bekapcsolásához nyomja meg a kurzor gombot.

-
- Csak a tartozékként adott USB-kábelt használja. (A működés semmilyen más USB-kábel mellett nem garantált.)
 - Amikor a készülék USB-kábellel van bekapcsolt állapotban csatlakoztatva számítógéphez, akkor a készülék a számítógépről áramot is kap.
 - Amikor a készülék számítógéphez csatlakozik, nincs mód az áramellátás kikapcsolására.

A készülék kikapcsolása előtt csatlakoztassa le az USB-kábelt.



- Ha Ön egy PC és egy SD-kártya között végez olvasási/írási műveleteket, ne feledje, hogy a számítógépekbe épített egyes SD-kártyanyílások és egyes SD-kártyaolvasók nem kompatibilisek az SDHC-memóriakártyával vagy az SDXC-memóriakártyával.
- SDXC-memóriakártya használata esetén nézze meg az alábbi támogatási honlapot.
<http://panasonic.net/avc/sdcard/information/SDXC.html>

■ Az USB-kábel biztonságos lecsatlakoztatása

Válassza ki a  ikont a számítógép tálcáján, majd kattintson duplán a [Eject Panasonic Camcorder] pontra.

- A számítógép beállításaitól függően előfordulhat, hogy az ikon nem jelenik meg.

Tudnivalók a készülék képernyőkijelzéséről

- Ne akkor csatlakoztassa le az USB-kábelt, az akkumulátort vagy a hálózati adaptert, amikor a hozzáférés lámpa világít vagy a kártyahozzáférés ikon () látható a készülék képernyőjén.
- **HC-V100M**
Ne akkor csatlakoztassa le az USB-kábelt, az akkumulátort vagy a hálózati adaptert, amikor a hozzáférés lámpa világít vagy a beépített memória hozzáférés ikon () látható a készülék képernyőjén.
- Ha a készülék számítógéphez csatlakoztatott állapotában a képernyő nem változik, akkor vegye le az akkumulátort és/vagy a hálózati adaptert, várjon kb. 1 percet, majd csatlakoztassa újból az akkumulátort és/vagy a hálózati adaptert, majd újabb kb. 1 perc elteltével kapcsolja be ismét a készüléket. (Adatvesztés következhet be, ha a fenti művelet a készülék SD-kártyához vagy beépített memóriához való hozzáférése közben történik.)


■ Az akkumulátor feltöltése különböző eszközök útján

Akkumulátor használata esetén ha Ön kikapcsolja és számítógéphez, Panasonic Blu-ray lemez felvevőhöz vagy Panasonic DVD-felvevőhöz csatlakoztatja a készüléket, akkor elindul az akkumulátor töltése.

- **Amikor a készüléket először csatlakoztatja számítógéphez, figyeljen arra, hogy a készülék bekapcsolt állapotban legyen, amikor a számítógéphez csatlakoztatja.**
- Teljesen és biztonságosan dugja be az USB-kábelt. Nem fog megfelelően működni, ha nincs teljesen bedugva.
- Csak a tartozékként adott USB-kábelt használja. (A működés semmilyen más USB-kábel mellett nem garantált.)
- A készüléket közvetlenül a számítógéphez, Blu-ray lemez felvevőhöz vagy DVD-felvevőhöz kell csatlakoztatni.
- Töltés közben az állapotjelző villog.
- Az akkumulátor töltése nem lehetséges, amikor az állapotjelző gyorsan villog, vagy amikor nem is világít. A töltéshez használja a hálózati adaptert. (→ 10)
- A töltés 2 vagy 3-szor több időt vesz igénybe, mint a hálózati adapterrel való töltés.
- Ha az állapotjelző túl gyorsan vagy túl lassan villog, nézze meg a 100. oldalt.

Tudnivalók a számítógép kijelzéséről

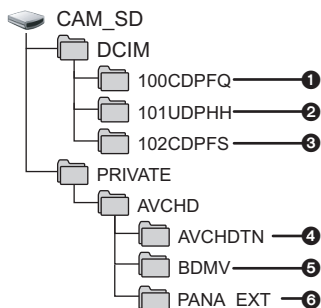
A számítógép külső meghajtóként ismeri fel a hozzá csatlakoztatott kamerát.

- Cserélhető lemez (példa:  CAM_SD (F:)) jelenik meg a [Computer] mappában.

Mozgóképadatok másolásához HD Writer LE 1.1 használata javasolt.

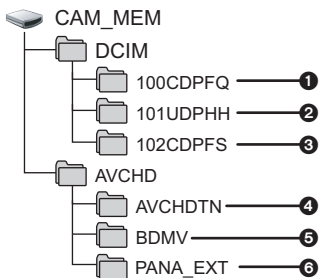
Az ezzel a készülékkel rögzített fájlok és mappák Windows Explorer vagy a számítógépen található egyéb programok útján történő másolása, mozgatása vagy átnevezése után azok a HD Writer LE 1.1 számára használhatatlanná válnak. Nem lehetséges számítógépről adatokat írni a készülék beépített memóriájába vagy SD-kártyájára.

Példa az SD-kártya mappaszerkezetére:



HC-V100M

Példa a beépített memória mappaszerkezetére:



Az alábbi adatok kerülnek rögzítésre.

- 1 Legfeljebb 999 darab JPEG formátumú állókép ([S1000001.JPG] stb.)
- 2 iFrame formátumú mozgóképfájlok ([S1000001.MP4] stb.)
- 3 Mozgóképből előállított JPEG formátumú állóképek
- 4 A mozgóképfájlok bélyegképei
- 5 AVCHD formátumú mozgóképfájlok ([00000.MTS] stb.)
- 6 Kezeléshez

■ Állóképek átmásolása számítógépre

Kártyaolvasó funkció (tömeges tárolás)

A készülékkel rögzített állóképek Explorer vagy más programok segítségével másolhatók át a számítógépre.

- 1 **Kattintson duplán az állóképeket tartalmazó mappára.** ([DCIM] → [100CDPFQ] stb.)
- 2 **“Húzd és ejtsd” módszerrel vigye át az állóképeket a célmappába (a számítógép merevlemezén).**

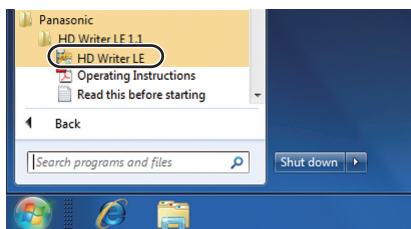
- Ne törölje le az SD-kártya mappáit. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy az SD-kártya használhatatlan lesz a készülékben.
- Ha a készülék által nem támogatott adatokat rögzít számítógéppel, akkor a készülék nem fogja felismerni azokat.
- Mindig ezt a készüléket használja az SD-kártyák formattálásához.

A elindítása HD Writer LE 1.1

- A szoftver használatához rendszergazdaként vagy standard felhasználóként jelentkezzen be (csak Windows 7/Windows Vista esetén).
Vendég felhasználóként bejelentkezve a szoftver használata nem lehetséges.

(A számítógépen)

Válassza ki a [Start] → [All Programs] → [Panasonic] → [HD Writer LE 1.1] → [HD Writer LE] pontot.



- A szoftveralkalmazások használatának részleteiről a PDF formátumú útmutatóból tájékozódhat.

A szoftveralkalmazások kezelési útmutatójának elolvasása

- A PDF formátumú használati útmutatók elolvasásához az Adobe Acrobat Reader 5.0 vagy frissebb, illetve az Adobe Reader 7.0 vagy frissebb változata szükséges.

Válassza ki a [Start] → [All Programs] → [Panasonic] → [HD Writer LE 1.1] → [Operating Instructions] pontot.

Ha az Ön számítógépe Mac

- A HD Writer LE 1.1 nem áll rendelkezésre Mac géphez.
- iMovie'11 támogatva. A iMovie'11 további részleteit illetően forduljon az Apple Inc. céghez

■ Operációs környezet

PC	Mac
Operációs rendszer	Mac OS X 10.7.2
Processzor	Intel Core 2 Duo vagy gyorsabb
RAM	2 GB vagy több
Interfész	USB port
Egyéb követelmények	Egér vagy ezzel egyenértékű mutatóeszköz

- Még a jelen használati útmutató szerinti rendszerkövetelmények teljesülése esetén is előfordulhat az, hogy bizonyos számítógépek nem használhatók.
- Az USB-eszköz az operációs rendszerben szokásosan telepített meghajtóval működik.
- Mellékelt CD-ROM csak Windows operációs rendszerhez.

■ Állóképek átmásolása számítógépre

1 Csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez a tartozék USB-kábellel.

- Megjelenik az USB funkcióválasztó képernyő.

2 A készülék kurzor gombjával végezze el a [PC] kiválasztását, majd nyomja meg az ENTER gombot.

- A számítógép automatikusan a Mac külső meghajtóként ismeri fel a készüléket.
- Ha nem a [PC] kiválasztása történik, csatlakoztassa újra az USB-kábelt.
- Akkumulátor használatakor az LCD monitor körülbelül 5 másodperc után kikapcsol. Az LCD monitor bekapcsolásához nyomja meg a kurzor gombot.

3 Kattintson duplán az asztalon megjelenő [CAM_SD] ikonra.

- A [HC-V100M] típusú rendelkezőknél [CAM_SD] és [CAM_MEM] jelenik meg az asztalon.
- A fájlok tárolása a [100CDPFQ] mappa [DCIM] mappájában stb. történik.

4 "Húzd és ejtsd" módszerrel húzza át a kívánt képeket vagy az azokat tartalmazó mappát a számítógép bármely más mappájába.

■ Az USB-kábel biztonságos lecsatlakoztatása

Húzza rá a [CAM_SD] lemez ikont a [Trash] ikonra, majd csatlakoztassa le az USB-kábelt.

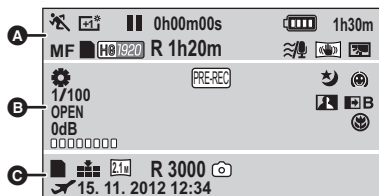
- A [HC-V100M] típusú rendelkezőknél [CAM_SD] és [CAM_MEM] jelenik meg az asztalon.

- Csak a tartozékként adott USB-kábelt használja. (A működés semmilyen más USB-kábel mellett nem garantált.)

Kijelzések

* Csak **HC-V100M**

■ Felvételi kijelzések



A



Intelligens auto mód (→ 23)

MNL Kézi üzemmód (→ 48)


Jelenet üzemmód (→ 42)



LCD világosító (→ 32)

●/|| (Piros) Felvétel

|| (Zöld) Felvételi szünet

0h00m00s Eltelt felvételi időtartam (→ 20)

(A "h", "m" és "s" jelentése "óra", "perc" és "másodperc".)



Képstabilizálás (→ 37)



Az akkumulátor töltöttségi szintje (→ 12)

1h30m Hátralévő akkumulátor-üzemidő (→ 12)

MF Kézi fókusz (→ 51)



Beépített memória felvétel lehetséges állapot (mozgóképf)*

(Fehér) Kártyafelvétel lehetséges állapot (mozgóképf)

(Zöld) Kártya felismerése (mozgóképf)

HA1920 / HG1920 / HX1920 / iFrame

Felvételi mód (→ 43)

R 1h20m Hátralévő mozgóképfelvételi időtartam (→ 20)


Szélzaj szűrő (→ 45)



Ellenfény-kompensáció (→ 39)

B

AWB / [gear] / [cloud] / [51] / [52] / [cloud] Fehéregyensúly (→ 48)

PRE-REC PRE-REC (→ 40)

1/100 Zársebesség (→ 50)

OPEN/F2.0 Írisz érték (→ 50)

0dB Érzékenységnövelés (→ 50)

00000000 Mikrofonszint (→ 46)



Lágy bőr mód (→ 40)




Telemakró (→ 40)


W / B Úsztatás (Fehér), úsztatás (Fekete) (→ 39)



Színes éjszakai látás funkció (→ 41)




Intelligens kontrasztszabályozás (→ 41)

 Beépített memória felvétel lehetséges állapot (állókép)*

 **(Fehér)** Kártyafelvétel lehetséges állapot (állókép)

 **(Zöld)** Kártya felismerése (állókép)


 Képmínőség (→ 47)

 **2.1M / 0.5M** Felvételi pixelek száma állóképekhez (→ 22, 53)

Lejátszás módban a képméret nem kerül megjelenítésre azon állóképek esetében, amelyek felvétele olyan készüléken történt, amely a fentiekől eltérő képméretekkal rendelkezik.

R3000 A rögzíthető további állóképek száma (→ 22)

 **(Fehér)** Állóképfelvétel ikon

 **(Piros)** Állókép felvétele

 Világító beállítása (→ 29)

15. 11. 2012 Dátum kijelzése (→ 17)

12:34 Óraidő kijelzése (→ 17)

■ Lejátszási kijelzések



Kijelzés lejátszás közben (→ 25, 52)


0h00m00s Lejátszási időtartam (→ 25)


No.10 Jelenet száma


 Ismételt lejátszás (→ 53)

 Lejátszás folytatása (→ 54)


100-0001 Állóképmappa/fájlnev


 Védett mozgóképek/állóképek (→ 62)

 AVCHD rögzített jelenet (→ 25)

 iFrame rögzített jelenet (→ 25)


■ Más eszközökhöz való csatlakozás jelzése


 Hozzáférés a kártyához (→ 73, 84)

 Hozzáférés a beépített memóriához (→ 73, 84)*

■ Megerősítő kijelzések

-- A beépített elem lemerült.
(Időkijelzés) (→ 17)

 Felvételkészítés saját magáról figyelmeztetés (→ 18)

 Nincs behelyezve vagy nem kompatibilis az SD-kártya.

Üzenetek

A képernyőn szöveges formában megjelenítendő fontosabb megerősítési/hiba üzenetek.

* Csak **HC-V100M**

IDŐSZAKOSAN ELTÁROLJA A BEÉPÍTETT MEMÓRIA ADATAIT.*

A védelem érdekében javasoljuk, hogy fontos mozgóképeiről és állóképeiről időről-időre készítsen biztonsági másolatot számítógépre, lemezre stb. (→ 75) Ez az üzenet nem jelenti azt, hogy probléma lenne a készülékkel.

KÁRTYA ELLENŐRZÉSE.

A kártya nem kompatibilis, vagy a készülék nem ismeri fel.


Ezen üzenet megjelenésekor előfordulhat, hogy – az SD-kártyára rögzített mozgóképektől és állóképektől függetlenül – a kártya nem stabil. Helyezze be újra az SD-kártyát, majd kapcsolja ki és ismét be az áramellátást.

AZ AKKU NEM HASZNÁLHATÓ.

- Használjon a készülékkel kompatibilis akkumulátort. (→ 9)
Ha a készülékkel kompatibilis Panasonic akkumulátort használ, vegye le, majd tegye vissza az akkumulátort. Ha ezt többször megismételve az üzenet még mindig megjelenik, akkor a készülék javításra szorul. Kapcsolja ki az áramellátást, és forduljon a készüléket Önnek eladó márkakereskedőhöz. Ne próbálja meg a készülék javítását maga elvégezni.
- Ön egy ezzel a készülékkel nem kompatibilis hálózati adaptert próbál csatlakoztatni. Használja a tartozékként adott hálózati adaptert. (→ 10)

Tudnivalók a helyreállításról


Ha a készülék hibás kezelési információt talál, üzeneteket jeleníthet meg és javítást végezhet. (A javítás a hibától függően időbe telhet.)

-  jelenik meg, amikor a jelenetek bélyegkép nézetében a készülék helytelen kezelési információkat észlel.
 - Ha videófelvétel készítése közben kapcsolják ki a készüléket, az nem rögzíti a 30 másodpercnél rövidebb jeleneteket.
-

- Használja a hálózati adaptert vagy egy megfelelően feltöltött akkumulátort.
- Az adatok állapotától függően előfordulhat, hogy az adatok teljes helyreállítása nem lehetséges.
- Sikertelen helyreállítás esetén többé már nem lehet lejátszani a készülék kikapcsolása előtt rögzített jeleneteket.
- A valamilyen másik eszközzel rögzített adatok helyreállításakor nem biztos, hogy az adatok lejátszhatók ezen a készüléken vagy a másik eszközön.
- Ha nem sikerül a helyreállítás, kapcsolja ki, majd némi várakozás után ismét be az áramellátást. Ha újra nem sikerül a helyreállítás, formattáljon egy hordozót a készülékkel. Felhívjuk figyelmét arra, hogy a hordozó formattálása során a hordozón rögzített összes adat törlődik.
- A bélyegkép információk helyreállításakor előfordulhat, hogy a bélyegképek megjelenítése lelassul.

Hibaelhárítás

■ Az alábbi esetek nem jelentenek meghibásodást

Kattanó hang hallható, amikor a készülék rázkódik.	<ul style="list-style-type: none"> • Ez a mozgó lencse hangja és nem jelent hibát. A készülék bekapcsolása, illetve  módra váltás után ez a hang már nem hallható.
A fotótéma deformáltnak tűnik.	<ul style="list-style-type: none"> • Deformáltnak tűnik a fotótéma, ha nagyon gyorsan mozog keresztül a képen, de ennek oka az, hogy a készülék MOS képérzékelőt használ. Ez nem jelent meghibásodást.




Áramellátás

Probléma	Ellenőrzési lépések
<p>A készülék nem kapcsolható be.</p> <p>A készülék nem marad elég hosszan bekapcsolva.</p> <p>Az akkumulátor gyorsan lemerül.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Töltse fel újra az akkumulátort, hogy annak töltöttsége megfelelő legyen. (→ 10) • Hideg helyeken az akkumulátor üzemideje rövidebb lesz. • Az akkumulátor élettartama korlátozott. Ha az akkumulátor üzemideje teljes feltöltés után is túl rövid, akkor az akkumulátor elhasználódott és ki kell cserélni.
<p>A készülék automatikusan kikapcsol.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ha a készülék áramellátása kikapcsol, amikor Ön a TV távvezérlővel kikapcsolja a TV áramellátását, akkor működésben van a VIERA Link. Ha Önnek nincs szüksége a VIERA Link használatára, akkor a [VIERA Link] beállítása [KI] legyen. (→ 67)
<p>A készülék nem működik, bár az áramellátás be van kapcsolva.</p> <p>A készülék nem működik megfelelően.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vegye le az akkumulátort vagy a hálózati adaptert, várjon kb. 1 percet, majd csatlakoztassa újból az akkumulátort vagy a hálózati adaptert. Újabb kb. 1 perc elteltével kapcsolja be ismét az áramellátást. (A hordozón lévő adatok megsérülhetnek, ha a fenti művelet a hordozóhoz való hozzáférés közben történik.) • Ha a normális működés ekkor sem áll helyre, csatlakoztassa le az áramforrást, és forduljon a készüléket Önnek eladó márkakereskedőhöz.
<p>A "HIBA TÖRTÉNT. JAVASOLT A KÉSZÜLÉK KI- MAJDD BEKAPCSOLÁSA." üzenet jelenik meg.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A készülék automatikája hibát észlelt. Az áramellátás ki- és bekapcsolásával indítsa újra a készüléket. • A ki- és bekapcsolás elmaradása esetén a készülék áramellátása kb. 1 perc múlva megszakad. • Javításra van szükség, ha az újraindítás után mindig ez jelenik meg. Csatlakoztassa le az áramforrást, és forduljon a készüléket Önnek eladó márkakereskedőhöz. Ne próbálja meg a készülék javítását maga elvégezni.




Kijelzés

Probléma	Ellenőrzési lépések
A hátralevő akkumulátorkapacitás kijelzése nem megfelelő.	<ul style="list-style-type: none"> • A hátralevő akkumulátorkapacitás kijelzése hozzávetőleges érték. Ha a hátralevő akkumulátorkapacitás kijelzése nem a helyes értéket mutatja, akkor töltsse fel teljesen, merítse le, majd újra töltsse fel az akkumulátort.
Nem jelenik meg a hátralevő időtartam vagy az eltelt időtartam kijelzése.	<ul style="list-style-type: none"> • A [BEÁLLÍTÁS] [KIJELZŐ] pontja [KI] helyzetben van. (→ 29)

Felvétel

Probléma	Ellenőrzési lépések
A készülék magától abbahagyja a felvételt.	<ul style="list-style-type: none"> • Mozgóképek felvételére alkalmas SD-kártyát használjon. (→ 13) • Lehet, hogy az adatírási sebesség romlása vagy az ismételt rögzítés és törlés miatt rövidebb lett a felvételi időtartam. A készülék segítségével formattálja az SD-kártyát vagy a beépített memóriát. (→ 33) • Ha az [AGS] beállítása [BE], akkor normál vízszintes helyzetben készítsen felvételt, vagy az [AGS] beállítása legyen [KI]. (→ 44)
Az automatikus fókuszbeállítás nem működik.	<ul style="list-style-type: none"> • Váltás intelligens auto módra. • Ha olyan témáról próbál felvételt készíteni, amelyet nehéz fókuszálni autofókusz módban, akkor kézi fókusz módban állítsa be a fókuszot. (→ 24, 51)
“TÚL SÖTÉT VAN, VAGY NEM NYITOTTA KI, ILL. NEM VETTE LE AZ OBJEKTÍVVÉDŐ SAPKÁT.” jelenik meg.	<ul style="list-style-type: none"> • A készülék bekapcsolása előtt nyissa fel a lencsefedelel. • Ez az üzenet jelenhet meg nagyon sötét helyen történő felvételek készítése esetén is.
A bizonyos helyeken (például tornateremben) készített felvételeknél a képek színegyensúlya furcsa.	<ul style="list-style-type: none"> • A többféle fényforrással megvilágított helyeken (például tornaterem vagy csarnok) a fehéregyensúly beállítása  (Beltéri mód 2) legyen. Ha a  (Beltéri mód 2) nem készít tiszta felvételt, állítsa  (Kézi beállítás mód) helyzetbe. (→ 48)
A kép színe vagy fényereje megváltozhat, illetve vízszintes vonalak jelenhetnek meg a képen.	<ul style="list-style-type: none"> • A kép színe vagy fényereje megváltozhat, illetve vízszintes vonalak jelenhetnek meg a képen, ha rögzítéskor a téma fénycsövel, higanygőzlámpával vagy nátriumlámpával stb. van megvilágítva, de ez nem jelent meghibásodást. • Intelligens auto módban fényképezzen, vagy állítsa a záridőt 1/100 értékre ott, ahol az áram frekvenciája 50 Hz, illetve 1/125 értékre ott, ahol a frekvencia 60 Hz.
Beltérben villog az LCD monitor.	

Lejátszás

Probléma	Ellenőrzési lépések
Jelenetek/állóképek lejátszása nem lehetséges.	<ul style="list-style-type: none"> ● Nem játszhatók le azok a jelenetek/állóképek, amelyeknél a bélyegképek  módon jelenítődnek meg. ● A másik eszközzel rögzített mozgóképek lejátszása ezen a készüléken nem biztos, hogy lehetséges. ( jelenik meg.)
Jelenetek nem törölhetők.	<ul style="list-style-type: none"> ● Oldja fel a védelmet. (→ 62) ● Nem törölhetők azok a jelenetek/állóképek, amelyeknél a bélyegképek  módon jelenítődnek meg. Ha a jelenetek/állóképek fölöslegesek, akkor az adatok törléséhez formattálja a hordozót. (→ 33) Ne feledje, hogy a hordozó formattálásakor a hordozón rögzített összes adat törlődik és nem állítható vissza. A fontos adatokat mentse ki számítógépre, lemezre stb.


Más termékekkel

Probléma	Ellenőrzési lépések
<p>Annak ellenére nincs kép vagy hang, hogy helyes a TV csatlakoztatása.</p> <p>A képek vízszintesen össze vannak nyomva.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Tanulmányozza át a TV használati útmutatóját és ez alapján válassza ki a csatlakoztatáshoz használt bemenetnek megfelelő csatornát. ● Úgy módosítsa a [TV KÉPARÁNY] beállítást, hogy az illeszkedjék a TV oldalarányához. (→ 65) ● A tévéhez csatlakoztató kábeltől függően változtasson a készülék beállításán. (→ 66) ● Felvételi módban semmilyen hang nem lesz hallható a TV-n. ● Televízióhoz csatlakoztatva a készülékről nincs hangkimenet lejátszás módban. Emellett a hangerőt sem lehet a készüléken állítani, így a hangerő csak a televízión keresztül szabályozható.
Másik eszköz nem ismeri fel az SD-kártyát.	<ul style="list-style-type: none"> ● Ellenőrizze, hogy az eszköz kompatibilis-e a behelyezett SD-kártya (SD-memóriakártya/SDHC-memóriakártya/SDXC-memóriakártya) kapacitásával vagy típusával. A részleteket az eszköz kezelési útmutatójában találja meg.
Az USB-kábellel csatlakoztatott készüléket nem ismeri fel a többi eszköz.	<ul style="list-style-type: none"> ● Ha csak akkumulátorról csatlakozik más eszközökhöz a készülék, csatlakoztassa azt újra a hálózati adapter használatával.

Más termékekkel

Probléma	Ellenőrzési lépések
Nem működik a VIERA Link.	(Beállítás ezen a készüléken) <ul style="list-style-type: none">• A csatlakoztatást HDMI minikábelrel (külön megvásárolható) végezze. (→ 67)• A [VIERA Link] beállítása [BE] legyen. (→ 67)• Kapcsolja ki, majd kapcsolja ismét be a készülék áramellátását. (Beállítás más eszközökön) <ul style="list-style-type: none">• Ha a TV bemenet nem vált automatikusan, akkor a TV távvezérlővel váltson bemenetet.• Ellenőrizze a VIERA Link beállítását a csatlakoztatott eszközön.• A részleteket a csatlakoztatott eszköz használati útmutatójában találja meg.
Az SD-kártyán levő jelenetek másolása nem lehetséges, ha USB-kábelrel csatlakoztat másik berendezéshez.	<ul style="list-style-type: none">• Lehet, hogy a másik berendezés nem ismerte fel az SD-kártyát. Húzza ki, majd csatlakoztassa újra az USB-kábelt.

Számítógéppel

Probléma	Ellenőrzési lépések
Az USB-kábelrel csatlakoztatott készüléket nem ismeri fel a számítógép.	<ul style="list-style-type: none">• Miután visszahelyezte az SD-kártyát a készülékbe, csatlakoztassa ismét a tartozék USB-kábelt.• Válasszon egy másik USB aljzatot a számítógépen.• Ellenőrizze az operációs környezetet. (→ 79, 87)• A számítógép újraindítása és a készülék ismételt bekapcsolása után csatlakoztassa újra a tartozékként adott USB-kábelt.
Az USB-kábel lecsatlakoztatásakor hibaüzenet jelenik meg a számítógép képernyőjén.	<ul style="list-style-type: none">• Az USB-kábel biztonságos lecsatlakoztatásához kattintson duplán a tálca  ikonjára, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
Nem látható a HD Writer LE 1.1 PDF formátumú használati útmutatója.	<ul style="list-style-type: none">• A PDF formátumú használati útmutatók elolvasásához az Adobe Acrobat Reader 5.0 vagy frissebb, illetve az Adobe Reader 7.0 vagy frissebb változata szükséges HD Writer LE 1.1.

Egyebek

Probléma	Ellenőrzési lépések
Ha behelyezi a készülékbe, akkor az nem ismeri fel az SD-kártyát.	<ul style="list-style-type: none">• Előfordulhat, hogy a számítógépen formattált SD-kártyát nem ismeri fel a készülék. Az SD-kártyák formattálásához ezt a készüléket használja. (→ 33)

■ Ha az AVCHD jelenetek közötti váltás nem zökkenőmentes

Ha egy másik eszközön több jelenet kerül folyamatosan lejátszásra, akkor előfordulhat, hogy az alábbi műveletek elvégzésekor a jelenetek közötti csatlakozási pontoknál a képek másodpercekre kimerevednek.

- A jelenetek zökkenőmentes lejátszása a lejátszó berendezéstől függ. Az alkalmazott berendezéstől függően a képek akkor is megállhatnak és kimerevedhetnek egy pillanatra, ha az alábbi körülmények egyike sem áll fenn.
- Egy 4 GB-nál nagyobb méretű folyamatos mozgóképfelvétel másik eszközön való lejátszásakor a felvétel mindig megállhat egy pillanatra, amikor az adattömeg újabb 4 GB mennyiséget ér el.
- Nem biztos, hogy zavartalan lesz a lejátszás, ha a jelenetek szerkesztése a HD Writer LE 1.1 segítségével történt, viszont zavartalan lesz a lejátszás, ha Ön a tökéletes beállításokat választja a HD Writer LE 1.1 programban. Lásd a HD Writer LE 1.1 használati útmutatóját.

A zökkenőmentes lejátszás hiányának főbb okai
• Ha a jelenetek rögzítése különböző dátumokkal történt
• Ha 3 másodpercnél rövidebbek a rögzített jelenetek
• Amikor PRE-REC alkalmazásával készült a felvétel
• Amikor jelenetek kerülnek törlésre
• Amikor a kiválasztott jelenetek másolása a beépített memóriából történik SD-kártyára
• Ha több, mint 99 jelenet került rögzítésre ugyanazzal a dátummal

Óvintézkedések a használat során

Tudnivalók a készülékről

Használat során a készülék és az SD-kártya felmelegszik. Ez nem jelent meghibásodást.

Tartsa minél távolabb a készüléket az elektromágneses berendezésektől (pl. mikrohullámú sütő, TV, videójátékok, stb.).

- Ha Ön a készüléket TV tetején vagy TV közelében használja, akkor az elektromágneses sugárzás zavarhatja a készülék képét és/vagy hangját.
- Ne használja a készüléket mobiltelefon közelében, mert ezzel árthat a képnek és/vagy a hangnak.
- A hangfalak és a nagy motorok által keltett erős mágneses terek torzíthatják a képeket, és károsíthatják a rögzített adatokat.
- A mikroprocesszorok által generált elektromágneses sugárzás káros hatással lehet a készülékre, zavarva a képet és/vagy a hangot.
- Ha a készülék az elektromágneses berendezések káros hatása miatt nem működik jól, akkor a készülék kikapcsolása után vegye le az akkumulátort, vagy húzza ki a hálózati adaptert. Ezután tegye fel ismét az akkumulátort, vagy csatlakoztassa újból a hálózati adaptert, majd így végezze el a készülék bekapcsolását.

Ne használja a készüléket rádióadók vagy nagyfeszültségű vezetékek közelében.

- Ha rádióadók vagy nagyfeszültségű vezetékek közelében készít felvételt, előfordulhat, hogy a felvett kép és/vagy hang torzul.

A tartozékként adott vezetékeket és kábeleket használja. Ha külön megvásárolható tartozékokat használ, akkor a hozzájuk adott vezetékeket és kábeleket használja.

Ne hosszabbítsa meg a vezetékeket és kábeleket.

Ne fújjon rovarirtót vagy illékony vegyi anyagokat a készülékre.

- Ha ilyen vegyi anyagot fúj a készülékre, akkor a készülékház megrongálódhat, a felületi bevonat pedig leválhat.
- Ne hagyja, hogy a készülék huzamosabb időn át gumi- vagy műanyag termékekkel érintkezzen.

Ha poros vagy homokos helyen, például strandon használja a készüléket, akkor ügyeljen arra, hogy ne kerüljön por vagy homok a készülékházba és az aljzatokba. A készüléket a tengervíztől is óvja.

- A homok és a por kárt tehet a készülékben. (A kártyát óvatosan helyezze be és vegye ki.)
- Ha tengervíz fröccsenne a készülékre, akkor jól kicsavart nedves ruhával törölje azt le. Ezután száraz ruhával törölje át ismét a készüléket.

Szállítás során ne ejtse le és ne üsse neki semminek a készüléket.

- Az erős ütés nyomán a készülékház betörhet, ami hibás működést eredményezhet.

Tisztítás

- Tisztítás előtt vegye le az akkumulátort, vagy húzza ki a hálózati csatlakozókábelt a hálózati aljzattól, majd puha száraz ruhával törölje át a készüléket.
- Nagyon bepiszkolódott készülék esetén egy vízbe mártott és jól kicsavart nedves ruhával törölje át a készüléket. Ezután száraz ruhával törölje meg a készüléket.
- Benzín, festékhígító, alkohol vagy mosogatószer használata a készülékház elszíneződését vagy a felületi bevonat leválását eredményezheti. Ne használjon ilyen folyadékokat.
- Vegyi anyaggal kezelt törülköendő használatá esetén kövesse a törülköendőhöz mellékelte utasításokat.

Ne használja a készüléket megfigyelési vagy egyéb üzleti célokra.


- A készüléket szakaszos magáncélú használatra tervezték. A készülék nem folyamatos használatra, illetve hosszan tartó használatra jár ipari vagy kereskedelmi célú alkalmazásra van szánva.
- Bizonyos körülmények között a folyamatos használat a készülék túlmelegedését és meghibásodását eredményezheti. Az ilyen használat nem ajánlott.

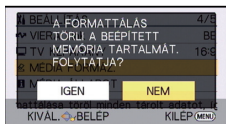
Ha huzamosabb ideig nem használja a készüléket

- Ha a készüléket szekrényben tárolja, akkor javasolt szárítószerrel (szilikagél) helyezni mellé.

HC-V100M

A készülék leselejtezése vagy továbbadása esetén:

- A formattálás és törlés csupán a fájlkezelési információkat módosítja és így nem használható a készülékben található beépített memória adatainak teljes eltávolításához. Az adatok például kereskedelmi forgalomban kapható szoftverekkel visszaállíthatók.
- Javasoljuk, hogy a készülék leselejtezése vagy továbbadása előtt fizikailag formattálja a beépített memóriát. A fizikai formattáláshoz csatlakoztassa a készüléket a hálózati adapterhez, állítsa az üzemmódválasztó kapcsolót  helyzetbe, válassza ki a [BEÁLLÍTÁS] → [MÉDIA FORMÁZ.] → [BEÉP. MEM.] menüpontokat, majd tartsa lenyomva körülbelül 3 másodpercig az optikai képstabilizátor/törlés gombot az alábbi képernyőn. Az SD-kártya adattörlés képernyő megjelenésekor válassza az [IGEN] lehetőséget, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



- Kérjük, vigyázzon a beépített memóriában levő adatokra. A Panasonic nem vállal felelősséget a privát jellegű adatok esetleges nyilvánosságra kerüléséért.

Tudnivalók az akkumulátorról

A készülékben használt akkumulátor egy feltölthető lítiumionos akkumulátor. Az akkumulátor érzékeny a hőmérsékletre és a páratartalomra. A hőmérséklet hatása a hőmérséklet emelkedésével vagy csökkenésével fokozódik. Alacsony hőmérsékleten előfordulhat, hogy a teljes feltöltöttség jelzése nem jelenik meg, vagy hogy a lemerült akkumulátor jelzése már kb. 5 perccel a használat kezdete után megjelenik. Magas hőmérsékleten bekapcsolhat a kamera működtetését megakadályozó védelmi funkció.

Használat után mindig vegye le az akkumulátort.

- Ha az akkumulátor a kamerán marad, akkor az áramellátás kikapcsolása után is áramot kap a készülék. Ha a készülék hosszú ideig ebben az állapotban marad, akkor túlzott kisülés következhet be. Ennek következményeként előfordulhat, hogy az akkumulátor a feltöltés után használhatatlan lesz.
- Az akkumulátort műanyag zacskóban kell tárolni, hogy ne érhesen fém az akkumulátor érintkezőihez.
- Az akkumulátort nedvességtől mentes és hűvös, lehetőség szerint állandó hőmérsékletű helyen kell tárolni. (Javasolt hőmérséklet: 15 °C és 25 °C között. Javasolt páratartalom: 40%RH és 60%RH között)

- A rendkívül magas vagy alacsony hőmérséklet megrövidíti az akkumulátor élettartamát.
- Ha az akkumulátort meleg, nagy páratartalmú, olajos vagy füstös helyen tárolja, akkor az érintkezők berozsdásodhatnak és meghibásodást okozhatnak.
- Tartós tárolás esetén javasoljuk, hogy évente egyszer töltsse fel, majd merítse le teljesen, és így tárolja tovább az akkumulátort.
- Az akkumulátor érintkezőin lévő port és egyéb anyagot el kell távolítani.

Mielőtt útra kelne felvételt készíteni, gondoskodjék tartalék akkumulátorokról.

- Készítsen elő annyi akkumulátort, amennyi a felvenni kívánt időtartam 3 és 4-szeresére elegendő. Hideg helyeken, például sípályán lerövidülhet a felvételi időtartam.

Ha véletlenül leejti az akkumulátort, akkor ellenőrizze, hogy nem sérültek-e meg az érintkezők.

- A sérült érintkezőjű akkumulátor csatlakoztatása kárt tehet a készülékben.

Tilos az akkumulátort tűzbe dobni.

- Az akkumulátor melegítése vagy tűzbe dobása robbanást okozhat.

Ha az üzemidő az akkumulátor teljes feltöltése után is nagyon rövid, akkor az akkumulátor elhasználódott. Kérjük, vásároljon új akkumulátort.

Tudnivalók a hálózati adatterről

- Ha az akkumulátor hőmérséklete túl magas vagy alacsony, akkor előfordulhat, hogy a töltés hosszabb időt vesz igénybe, vagy hogy nem lehet feltölteni az akkumulátort.
- A hálózati adapter rádió közelében való használata a rádióadás zavarását eredményezheti. Tartsa a hálózati adattert legalább 1 m távolságra a rádiótól.
- Használatakor a hálózati adapter zizegő hangokat adhat ki. Ez azonban normális.
- Használat után mindig húzza ki a hálózati csatlakozókábelt a hálózati aljzatból. (A csatlakoztatva hagyott adapter fogyaszt valamennyi energiát.)
- Tartsa mindig tisztán a hálózati adapter és az akkumulátor érintkezőit.

Az állapotjelző viselkedése töltés közben

Ha az állapotjelző túl gyorsan vagy túl lassan villog, a következőket lehet tenni.

Villogás kb. 4 másodperces periódusokban (kb. 2 másodpercig sötét, kb. 2 másodpercig világít):

- Amikor az akkumulátor nagyon lemerült, illetve az akkumulátor hőmérséklete túl magas vagy alacsony. Feltölthető, de a normál feltöltés elvégzése néhány órát vehet igénybe.
- A normál töltés megindulását 2 másodpercenkénti villogás jelzi. A használati körülményektől függően ilyenkor is előfordulhat, hogy a töltés befejezéséig 4 másodpercenkénti villogásba kezd.

Villogás kb. 0,5 másodperces periódusokban (kb. 0,25 másodpercig sötét, kb. 0,25 másodpercig világít):


- Az akkumulátor nincs feltöltve. Vegye ki a készülékből és próbálja ismét feltölteni az akkumulátort.
- Ellenőrizze, hogy nincs-e szennyeződés vagy idegen anyag a készülék vagy az akkumulátor érintkezőin, majd újra csatlakoztassa helyesen az akkumulátort. Ha a hiba oka idegen anyag vagy szennyeződés, az eltávolítás előtt kapcsolja ki a készüléket.
- Az akkumulátor vagy a környezet hőmérséklete túl magas vagy alacsony. Várjon, amíg nem lesz megfelelő a hőmérséklet, majd ezután próbálja újra meg feltölteni az akkumulátort. Ha a feltöltés így sem sikerül, akkor hibás lehet a készülék, az akkumulátor vagy a hálózati adapter.

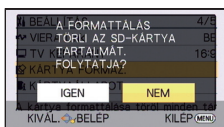
Off:

- A töltés befejeződött.
- Ha az állapotjelző annak ellenére nem világít, hogy a töltés még nincs befejezve, akkor hibás lehet a készülék, az akkumulátor vagy a hálózati adapter. Az akkumulátorral kapcsolatos részleteket a 98. oldal tartalmazza.


Tudnivalók az SD-kártyáról

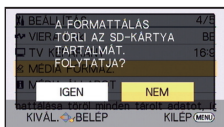
Az SD-kártya leselejtezése vagy továbbadása esetén:

- A készüléken vagy számítógépen történő formattálás és törlés csupán a fájlkezelési információkat módosítja, vagyis nem eredményezi az SD-kártyán levő adatok teljes törlését.
- Javasolt tehát az SD-kártya fizikai megsemmisítése, illetve az SD-kártya leselejtezése vagy továbbadása esetén az SD-kártya fizikai formattálása ezen a készüléken.
[HC-V100]
A fizikai formattáláshoz csatlakoztassa a készüléket a hálózati adapterhez, állítsa az üzemmódválasztó kapcsolót  helyzetbe, válassza ki a [BEÁLLÍTÁS] → [KÁRTYA FORMÁZ.] → [IGEN] menüpontokat, majd tartsa lenyomva körülbelül 3 másodpercig az optikai képstabilizátor/törlés gombot az alábbi képernyőn. Az SD-kártya adattörlés képernyő megjelenésekor válassza az [IGEN] lehetőséget, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



[HC-V100M]

- A fizikai formattáláshoz csatlakoztassa a készüléket a hálózati adapterhez, állítsa az üzemmódválasztó kapcsolót  helyzetbe, válassza ki a [BEÁLLÍTÁS] → [MÉDIA FORMÁZ.] → [SD-KÁRTYA] menüpontokat, majd tartsa lenyomva körülbelül 3 másodpercig az optikai képstabilizátor/törlés gombot az alábbi képernyőn. Az SD-kártya adattörlés képernyő megjelenésekor válassza az [IGEN] lehetőséget, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



- Az SD-kártyán levő adatok kezelése a vásárló felelőssége.

LCD monitor

- Ha az LCD monitor bepiszkolódna, akkor puha ruhával (pl. szemüvegtörő kendővel) törölje meg.
- Az erőteljes hőmérséklet-változásoknak kitett helyeken az LCD monitoron páralecsapódás történhet. A lecsapódott párárt puha ruhával (pl. szemüvegtörő kendővel) törölje le.
- Ha a készülék nagyon lehűl, például hideg helyen történő tárolás miatt, akkor az LCD monitoron lévő kép az áramellátás bekapcsolásakor a szokásosnál kissé sötétebb lesz. A belső hőmérséklet emelkedésével a fényerő is eléri normál értékét.

A kb. 230.000 képpontot tartalmazó LCD monitor gyártása rendkívül nagy precizitású technológiával történik. Ennek eredménye, hogy a ténylegesen működő képpontok aránya meghaladja a 99,99%-ot; a nem működő vagy állandóan világító képpontok aránya csupán 0,01%. Ez viszont nem a meghibásodás jele, és nem befolyásolja a felvett képet.

Tudnivalók a páralecsapódásról

Amikor pára csapódik le a készüléken, a lencse elhomályosodik, és elfordulhat, hogy a készülék nem működik megfelelően. Tegyen meg mindent a páralecsapódás elkerülésére. Ha mégis bekövetkezne, a következőképpen járjon el.

A páralecsapódás okai

A páralecsapódás akkor következik be, amikor a környezet hőmérséklete vagy páratartalma az alábbiak szerint változik meg.

- Amikor a készülék hideg környezetből (pl. sípályáról) meleg szobába kerül.
- Amikor a készülék légkondicionált autóból a szabadba kerül.
- Amikor egy hideg szoba gyorsan felmelegszik.
- Amikor a légkondicionáló közvetlenül a készülékre fúj hideg levegőt.
- Nyári záporok után.
- Ha a készülék nagyon magas páratartalmú helyen van, ahol a levegőben sok a gőz. (pl. fűtött uszodában)

Hasznos tipp

Ezért például mielőtt a sípályáról fűtött szobába vinné a készüléket, helyezze műanyag tasakba, szorítsa ki a lehető legtöbb levegőt a tasakból, majd zárja le a tasakot. Hagyja kb. egy órán át a tasakban a készüléket, hogy az felvegye a környezet hőmérsékletét, és csak ezután használja.

Tudnivalók a szerzői jogról

■ Ügyeljen a szerzői jogi törvények betartására

Ügyeljen arra, hogy a műsoros kazetták, lemezek és az egyéb publikált vagy sugárzott műsorok egyéni felhasználáson kívüli felvétele már szerzői jogokat sérthet. Bizonyos anyagok felvétele még magáncélú felhasználás esetén is korlátozások alá eshet.

■ Licencek

- Az SDXC logó a SD-3C, LLC védjegye.
- Az "AVCHD" és az "AVCHD" logó a Panasonic Corporation és a Sony Corporation védjegyei.
- Készült a Dolby Laboratories licence alapján.
A Dolby és a két D betű alkotta jel a Dolby Laboratories védjegye.
- A HDMI, a HDMI logó és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC védjegye, illetve az Egyesült Államokban vagy más országokban bejegyzett védjegye.
- HDAVI Control™ védjegy tulajdonosa a Panasonic Corporation.
- Az Microsoft®, Windows® és Windows Vista® az Microsoft Corporation védjegye vagy az Egyesült Államokban és/vagy más országokban bejegyzett védjegye.
- A Microsoft termékek képernyőfelvételeit a Microsoft Corporation engedélyével közöljük.
- Az IBM és a PC/AT az egyesült államokbeli International Business Machines Corporation bejegyzett védjegyei.
- Az Intel®, Pentium®, Celeron® és Intel®Core™ az Intel Corporation Egyesült Államokban és/vagy más országokban bejegyzett védjegyei.

- AMD Athlon™ védjegy tulajdonosa a Advanced Micro Devices, Inc.
- Az iMovie és Mac és Mac OS az Apple Inc. Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegyei.
- A jelen útmutatóban említett egyéb rendszerek vagy termékek neve általában az érintett rendszert vagy terméket kifejlesztő gyártók védjegye vagy bejegyzett védjegye.

Ez a termék az AVC szabadalmi portfólió szerinti engedéllyel rendelkezik ahhoz, hogy vele a felhasználó személyes és nem kereskedelmi célból (i) az AVC szabvány szerint végezze videó kódolását ("AVC videó") és/vagy (ii) olyan AVC videó dekódolását, amelyet személyes és nem kereskedelmi célú tevékenysége során egy másik felhasználó kódolt és/vagy amely egy AVC videók szolgáltatására jogosult videószoftvertől származik. A fentieket illetően semmilyen más felhasználás nem engedélyezett vagy beleértett. Kérés esetén további információkkal szolgál az MPEG LA, LLC.

Lásd a <http://www.mpegla.com> weboldalt.

Felvétel módok/körülbelüli rögzíthető időtartam

- Az SD-kártyák csak memóriájuk nagysága szerint vannak felsorolva. A jelzett időtartamok folyamatos rögzítés melletti körülbelüli felvételi időtartamok.



Felvételi mód		[HA]	[HG]	[HX]
Képméret/kockaszám		1920×1080/50i	1920×1080/50i	1920×1080/50i
SD-kártya	4 GB	30 min	40 min	1 h
	16 GB	2 h	2 h 40 min	4 h 10 min
	64 GB	8 h 30 min	11 h	16 h 50 min
HC-V100M Beépített memória	16 GB	2 h	2 h 40 min	4 h 10 min

- A** A képmínőség az elsődleges
- B** A felvételi időtartam az elsődleges


Felvételi mód		[IFrame]
Képméret/kockaszám		960×540/25p
SD-kártya	4 GB	19 min
	16 GB	1 h 20 min
	64 GB	5 h 20 min
HC-V100M Beépített memória	16 GB	1 h 20 min




- Hosszabb felvételek esetén a rögzítendő időtartamnál 3-szor vagy 4-szer hosszabb időtartamra készítsen elő akkumulátorokat. (→ 12)
- Az alapértelmezett beállítás a [HG] mód.
- Egy jelenet maximális folyamatos felvételi időtartama: 6 óra
- 6 óránál hosszabb jelenet esetén a felvétel egyszer leáll, majd néhány másodperc elteltével automatikusan ismét elindul.
- Sok mozgást tartalmazó vagy rövid jelenetek ismételt rögzítése esetén csökkenhet a rögzíthető időtartam.
- A fenti táblázat 4 GB sorában látható értékek szolgálnak tájékoztatással az egy DVD-re (4,7 GB) másolható időtartamokról.

A rögzíthető képek körülbelüli száma

- Az SD-kártyák csak memóriájuk nagysága szerint vannak felsorolva. A jelzett szám a rögzíthető képek körülbelüli száma.

(Amikor a [MINŐSÉG] beállítása )

Képméret		 1920×1080
Képarány		16:9
SD-kártya	4 GB	3400
	16 GB	14000
	64 GB	57000
HC-V100M Beépített memória	16 GB	14000

- Amikor a [MINŐSÉG] beállítása , a rögzíthető képek száma nagyobb lesz, mint a fenti táblázatban feltüntetett értékek.
- A rögzíthető képek száma a  és a  együttes használatától és a fényképezett témától függ.
- A rögzíthető képek megjeleníthető maximális száma 99999.
Ha a rögzíthető képek száma nagyobb, mint 99999, akkor ez a szám képrögzítéskor mindaddig nem változik, amíg a rögzíthető képek száma nem lesz kisebb, mint 99999.
- Egy SD-kártya címkéjén feltüntetett memóriakapacitás a teljes kapacitás a szerzői jogvédelemhez és kezeléshez, és az a kapacitás, melyet a készüléken, számítógépen, stb. használni lehet.

Panasonic Corporation
Web site: <http://panasonic.net>