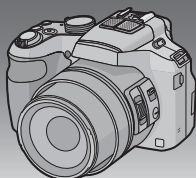


Panasonic®

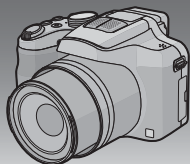
Pagrindinės naudojimo instrukcijos Skaitmeninis fotoaparatas

Modelio Nr. **DMC-FZ200**
DMC-FZ62

LUMIX



DMC-FZ200



DMC-FZ62

Prieš naudojimą, atidžiai perskaitykite šias instrukcijas.



(DMC-FZ200)



(DMC-FZ62)

Išsamesnes instrukcijas apie šio fotoaparato veikimą galite rasti skyriuje "Pažangių funkcijų naudojimo instrukcijos (PDF formatu)" pridėtame CD-ROM diske. Instaliuokite jį savo kompiuteryje, norėdami perskaityti instrukcijas.



Tinklapis: <http://www.panasonic-europe.com>

Modelio numerio priesaga "EB" reiškia JK modelį.

EB

VQT4H57

F0712MG0 (13000 A)

Mielas kliente,

Mes norėtume pasinaudoti šia galimybe ir padėkoti Jums, kad įsigijote Panasonic skaitmeninį fotoaparata. Prašome atidžiai perskaityti šias naudojimosi instrukcijas ir pasiilkti, jei ateityje prireiktų pagalbos. Prašome atkreipti dėmesį į tai, kad realus Jūsų skaitmeninio fotoaparato valdymas, sudedamosios dalys, meniu piktogramos ir pan. gali skirtis nuo nurodytų paveikslėliuose, esančiuose šiose naudojimosi instrukcijose.

Atidžiai laikykitės autorinių teisių įstatymų

- Jau įrašytų vaizdajuosčių arba diskų, arba kitos paskelbtos, arba transliuotos medžiagos įrašymas kitiems tikslams, nei asmeniniam naudojimui gali pažeisti autorinių teisių įstatymus. Net ir asmeniniam naudojimui, kai kurios medžiagos įrašymas gali būti draudžiamas.

Informacija Jūsų saugumui

ĮSPĖJIMAS:

Norėdami sumažinti gaisro, elektros iškvos ar gaminio pažeidimo riziką,

- Saugokite gaminį nuo lietaus, drėgmės, lašėjimo ar aptaškymo.
- Naudokite tik rekomenduojamus priedus.
- Nepašalinkite dangtelių.
- Netaisykite šio aparato patys. Dėl aptarnavimo kreipkitės į kvalifikuotą aptarnaujantį personalą.

Tinklo lizdas turi būti įrengtas netoli įrenginio ir laisvai prieinamas.

■ Gaminio identifikacijos ženklınimas

Gaminys	Vieta
Skaitmeninis fotoaparatas	Apačia
Baterijos kroviklis	Apačia


Įspėjimai dėl AC maitinimo laido

Dėl savo saugumo, prašome atidžiai perskaityti tolesnį tekstą.

Šis laidas pridamas su nulietu trijų kontaktų kištuku dėl Jūsų saugumo ir patogumo.

Šiame kištuke įrengtas 5 amperų saugiklis.

Jei reiktų pakeisti saugiklį, prašome įsitikinti, kad saugiklis būtų 5 amperų ir būtų patvirtintas ASTA arba BSI pagal BS1362.

Ieškokite ASTA ženklo  ar BSI ženklo  ant pačio saugiklio.

Jei kištukas turi nuimamą saugiklio dangtelį, turi įsitikinti, kad jis iš naujo uždėtas, kai pakeičiate saugiklį.

Jei pametate saugiklio dangtelį, negalima naudoti kištuko, kol nerandamas dangtelis pakeitimui. Dangtelį pakeitimui galite įsigyti iš vietinio prekybos atstovo.

■ Prieš naudojimą

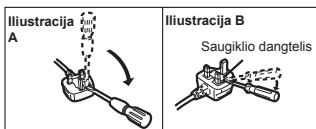
Nuimkite jungties dangtelį.

■ Kaip pakeisti saugiklį

Saugiklio vieta skiriasi, atsižvelgiant į AC maitinimo kištuko tipą (ilustracijos A ir B). Įsitinkinkite, jog AC maitinimo kištukas parengtas ir sekite žemiau esančiomis instrukcijomis.

Illustracijos gali skirtis nuo realaus AC maitinimo kištuko.

1. Atidarykite saugiklio dangtelį su atsuktuvu.



2. Vahetage kaitse vālja ja sulgege kaitsmekate.



■ Apie baterijas

ĮSPĖJIMAS!

- Jei baterijos netinkamai įdėtos, galimas sprogo pavojus. Pakeiskite baterijas tik tokio tipo, kokias rekomenduoja gamintojas.
- Norėdami išmesti baterijas, susisiekite su vietinėmis institucijomis ar platintoju dėl tinkamo baterijų šalinimo metodo.

- Nekaitinkite ir nedenginkite.
- Nepalikite baterijos(ų) automobilyje, jei jos ilgą laiką gautų tiesioginių saulės spindulių, o durelės ir langai būtų uždaryti.

Įspėjimas

Gaisro, sprogo ir nudegimo rizika. Neardykite, nekaitinkite virš 60 °C ar nedeginkite.

■ Apie baterijos kroviklį

ĮSPĖJIMAS!

Norėdami sumažinti gaisro, elektros iškvos ar gaminio pažeidimo riziką,

- Nediekite arba nedėkite šio prietaiso knygų spintoje, vidiniame kabinete ar kitoje uždaroje erdvėje. Įsitinkite, kad šis prietaisas yra gerai vėdinamas.

- Baterijos kroviklis yra budėjimo režime, kai kintamosios srovės (AC) laidas yra įjungtas. Pagrindinė grandinė visuomet "gyva" tol, kol maitinimo laidas yra įjungtas į elektros lizdą.

■ Įspėjimai naudojant

- Visuomet naudokite autentišką Panasonic AV laidą (DMW-AVC1: pasirinktinai).
- Visuomet naudokite autentišką Panasonic HDMI mini laidą (RP-CDHM15, RP-CDHM30: pasirinktinai). Dalių numeriai: RP-CDHM15 (1.5 m) (5 pėdų), RP-CDHM30 (3.0 m) (10 pėdų)
- Nenaudokite jokių kitų USB ryšio laidų, išskyrus pridėtą arba autentišką Panasonic USB ryšio laidą (DMW-USBC1: pasirinktinai).

(DMC-FZ200)

- Visuomet naudokite autentišką Panasonic nuotolinį užraktą (DMW-RSL1: pasirinktinai).

Laikykite šį prietaisą kiek įmanoma toliau nuo elektromagnetinių įrenginių (tokių kaip mikrobangų krosnelės, televizoriai, video žaidimai ir pan.).

- Jei naudojate šį prietaisą ant ar netoli televizoriaus, nuotraukos ir/arba garsas gali būti sutrikdyti elektromagnetinės bangos radiacijos.
- Nenaudokite šio prietaiso netoli mobiliųjų telefonų, nes toks naudojimas gali sukelti trukdžius, kurie neigiamai paveikia nuotraukas ir/arba garsą.
- Įrašyta medžiaga gali būti sugadinta arba nuotraukos gali būti iškraipytos dėl stiprių magnetinių laukų, kuriuos sukuria garsiakalbiai arba dideli varikliai.
- Elektromagnetinės bangos radiacija, sukuriama mikroprocesorių, gali neigiamai paveikti šį prietaisą, sutrikdydama nuotraukas ir/arba garsą.
- Jei šis prietaisas yra neigiamai paveiktas elektromagnetinių įtaisų ir nustoja tinkamai veikti, išjunkite šį prietaisą ir pašalinkite bateriją arba atjunkite AC adapterį (DMW-AC8E: pasirinktinai).

Tuomet iš naujo įdėkite bateriją arba įjunkite AC adapterį ir įjunkite prietaisą.

Nenaudokite šio prietaiso netoli radijo transmiterių arba aukštos įtampos linijų.

- Jei įrašinėjate netoli radijo transmitorių arba aukštos įtampos linijų, įrašytos nuotraukos ir/arba garsas gali būti neigiamai paveikti.

Dėl išsamesnės informacijos apie programinę įrangą, naudojamą šiam gaminiui, spauskite [MENU/SET], pasirinkite [Setup] → [Version Disp.] ir tuomet spauskite [MENU/SET].

Informacija vartotojams dėl senos įrangos ir baterijų surinkimo ir šalinimo



Šie simboliai ant gaminių, pakuočių ir/ar lydinčių dokumentų reiškia, kad panaudoti elektriniai ar elektroniniai gaminiai ir baterijos neturi būti maišomos su buitėmis atliekomis.

Dėl tinkamo senų gaminių ir panaudotų baterijų apdorojimo, atkūrimo ir perdirbimo atiduokite juos į specialius surinkimo punktus, kaip nurodoma šalies teisės aktuose ir direktyvose 2002/96/EC bei 2006/66/EC.



Teisingai šalindami šiuos gaminius ir baterijas padedate išsaugoti vertingus resursus ir apsaugote žmonių sveikatą ir aplinką nuo žalingo poveikio, kuris gali atsirasti dėl netinkamo atliekų tvarkymo. Norėdami gauti daugiau informacijos apie senų gaminių ir baterijų surinkimą ir perdirbimą, susisiekite su vietos savivaldybe, šiukšlių išmetimo tarnyba ar pardavimo vieta, kurioje pirkote šiuos daiktus. Dėl neteisingo atliekų šalinimo gali būti taikomos šalies teisės aktuose nurodytos sankcijos.



Verslo klientams Europos Sąjungoje

Jei norite išmesti elektrinį ar elektroninį prietaisą, dėl išsamesnės informacijos susisiekite su tiekėju ar platintoju.

[Informacija apie atliekų šalinimą šalyse, nepriklausančiose Europos Sąjungai]

Šie simboliai galioja tik Europos Sąjungoje. Jei norite išmesti šiuos gaminius, prašome kreiptis į vietines įgaliotas institucijas ar platintoją ir paklauskite apie tinkamą atliekų šalinimo metodą.



Cd

Pastaba dėl baterijų ženklavimo (dviejų apatinių simbolių pavyzdžiai):

Šis simbolis gali būti naudojamas kartu su cheminiu simboliu. Tokiu atveju jie atitinka direktyvos dėl sąsajų su chemija reikalavimus.

Turinys

Informacija Jūsų saugumui.....	2
Fotoaparato priežiūra	8
Priedai DMC-FZ200	10
Priedai DMC-FZ62	12
Pagrindinių dalių pavadinimai ir funkcijos	14
Objektyvo dangtelio/peties dirželio tvirtinimas	16
Objektyvo gaubto tvirtinimas DMC-FZ200	17
Baterijos krovimas.....	18
Kortelės (pasirinktinai)/baterijos įdėjimas ir išėmimas	19
Veiksmų seka	20
Fotografavimas, naudojant automatinę funkciją (Intelektualus automatinis režimas)	22
Galinio ratuko naudojimas	24
Fotografavimas su skirtingais vaizdo efektais (Kūrybinis valdymo režimas) ...	26
Meniu nustatymas	27
Naudojimo instrukcijų skaitymas (PDF formatu)	28
Pridėtos programinės įrangos diegimas	30
Techniniai duomenys	32

- Prašome nepamiršti, kad realus valdymas ir komponentai, meniu piktogramos ir kita Jūsų skaitmeninio fotoaparato informacija gali skirtis nuo pavaizduotų iliustracijose ir ekranuose, kurie parodyti šiose instrukcijose. Kai veiksmai ar kita informacija tarp modelių yra daugiau ar mažiau vienoda, **DMC-FZ200** yra naudojamas kaip pavyzdys šiame vadove pateiktose instrukcijose.
- Veiksmai, procedūros ar funkcijos, kurios skiriasi tarp modelių yra aiškinamos atskirai, kartu su to modelio numeriu.

Pvz.: **DMC-FZ200**

DMC-FZ62

Fotoaparato priežiūra

Laikykite fotoaparatą toliau nuo didelės vibracijos, smūgių ar spaudimo.

- Objektivas, skystųjų kristalų (LCD) ekranas arba išorinis korpusas gali būti pažeisti, jei naudojami esant tolesnėms sąlygoms.

Taip pat gali įvykti gedimas arba vaizdas gali būti neįrašytas.

- Fotoaparatas numestas ar sutrenktas.
- Stiprai spaudžiamas objektivas arba LCD ekranas.
- **Kai fotoaparatas nenaudojamas arba naudojama atkūrimo funkcija, įsitikinkite, kad objektivas yra saugioje pozicijoje su uždėtu objektyvo dangteliu.**
- Yra atvejų, kai barškėjimo garsai arba vibracija sklis iš fotoaparato, bet jie yra dėl diafragmos judėjimo, priartinimo ar variklio ir nereiškia, kad yra gedimas.

Šis fotoaparatas nėra atsparus dulkėms/aptaškymui/ nepralaidus vandeniui.

Venkite naudoti fotoaparatą tokiose vietose, kuriose daug dulkių, vandens, smėlio, ir t.t.

- Skystis, smėlis ir kita svetima medžiaga gali patekti į tarpus prie objektyvo, mygtukų ir t.t. Būkite itin atsargūs, nes tai gali sukelti ne tik gedimus, bet ir gali tapti nebeįtaisoma.
- Vietose, kur daug smėlio ir dulkių.
- Vietose, kur vanduo gali turėti sąlytį su šiuo aparatu, tokiose kaip paplūdimys ar lietingą dieną.



Pardavimo ir aptarnavimo informacija

Klientų komunikacijos centras

- Klientams gyvenantiems JK: 0844 844 3899
- Klientams gyvenantiems Airijoje: 01 289 8333
- LDėl tolesnio aptarnavimo su Jūsų gaminiu, prašome apsilankyte mūsų tinklalapyje:
www.panasonic.co.uk

Tiesioginiai Panasonic JK pardavimai

- Užsisakykite priedą ir naudotinus daiktus savo gaminiui lengvai ir su pasitikėjimu, paskambinę mūsų klientų komunikacijos centrui
Pirmadieniais – ketvirtadieniais nuo 9:00 iki 17:30,
Penktadieniais nuo 9:30 iki 17:30 (išskyrus valstybinių švenčių dienomis)
- Arba prisijunkite prie mūsų internetinės priedų užsakymo programos tinklalapyje www.pas-europe.com.
- Priimama didžioji dalis kreditinių ir debetinių kortelių.
- Visais susitarimais dėl užsakymų ir platinimo tiesiogiai rūpinasi Panasonic JK.
- Negali būti paprasčiau!
- Taip pat galima, naudojantis internetu, tiesiogiai nusipirkti gaminių, kurių siūloma gausybė. Dėl išsamesnės informacijos pasilankykite mūsų tinklalapyje.

Prieš naudojimą patikrinkite ar visi priedai pridėti.
Dalių numeriai yra 2012 liepos mėnesio. Jie gali kisti.

1 Baterijos paketas
(Tekste nurodomas kaip **baterijos paketas** arba **baterija**)
Prieš naudojimą pakraukite baterijas.

2 Baterijos kroviklis
(Tekste nurodomas kaip **baterijos kroviklis** arba **kroviklis**)

3 Kintamosios srovės (AC) maitinimo laidas

4 USB ryšio laidas

5 CD-ROM diskas

- Programinė įranga
Įdiekite savo kompiuteryje prieš naudojimą.

6 CD-ROM diskas
• Pažangių funkcijų naudojimo instrukcijos

7 Peties dirželis










8 Objektivo dangtelis/Objektyvo dangtelio juostelė

9 Objektivo gaubtas

- SD atminties kortelė, SDHC atminties kortelė ir SDXC atminties kortelė tekste nurodomos kaip **kortelė**.

• **Kortelė yra pasirenkama.**
Galite įrašyti arba atkurti nuotraukas, naudojant vidinę atmintį, kai nesinaudojate kortele.

- Pasikonsultuokite su platintoju arba artimiausiu aptarnavimo centru, jei pamestumėte pridėtus priedus. (Galite atskirai nusipirkti priedus.)

1  DMW-BLC12E	2  DE-A80A
3  K2CT3YY00034	4  K1HY08YY0025
5 	6  VFF1046
7  VFC4453	8  VYQ5607
9  VYQ7878	

■ Pasirenkami priedai

Baterija	DMW-BLC12
AC adapteris *1	DMW-AC8
Pastovios srovės (DC) šakotuvus *1	DMW-DCC8
MC apsauga	DMW-LMC52
ND filtras	DMW-LND52
PL filtras (Apskrito tipo)	DMW-LPL52
Tele konvertavimo objektyvas *2	DMW-LT55
Priartinimo objektyvas *2	DMW-LC55
Objektyvo adapteris	DMW-LA7
AV laidas	DMW-AVC1
HDMI mini laidas	RP-CDHM15, RP-CDHM30
USB ryšio laidas	DMW-USBC1
Blykstė	DMW-FL220, DMW-FL360, DMW-FL500
Nuotolinis užraktas	DMW-RSL1
Stereo mikrofonas	DMW-MS1
10 klasės 64 GB SDXC atminties kortelė	RP-SDU64GE1K
10 klasės 32 GB SDHC atminties kortelė	RP-SDA32GE1K/RP-SDU32GE1K/RP-SDRA32GEK
10 klasės 16 GB SDHC atminties kortelė	RP-SDA16GE1K/RP-SDU16GE1K/RP-SDRA16GEK
10 klasės 8 GB SDHC atminties kortelė	RP-SDA08GE1K/RP-SDU08GE1K/RP-SDRA08GEK
10 klasės 4 GB SDHC atminties kortelė	RP-SDU04GE1K/RP-SDRA04GEK
4 klasės 16 GB SDHC atminties kortelė	RP-SDNA16GEA
4 klasės 8 GB SDHC atminties kortelė	RP-SDNA08GEA
4 klasės 4 GB SDHC atminties kortelė	RP-SDNA04GEA
4 klasės 2 GB SD atminties kortelė	RP-SDNA02GEA
Šis prietaisas suderinamas su UHS-I standarto SDHC/SDXC atminties kortelėmis.	

* 1 AC adapteris (pasirinktinai) gali būti naudojamas tik su paskirtu Panasonic DC šakotuvu (pasirinktinai). AC adapteris (pasirinktinai) negali būti naudojamas vienas pats.






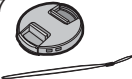
* 2 Objektyvo adapteris (pasirinktinai) yra reikalingas, norint pridėti tele konvertavimo objektyvą arba priartinimo objektyvą.

Kai kurie pasirenkami priedai gali būti prieinami ne visose šalyse.

Prieš naudojimą patikrinkite ar visi priedai pridėti.
Dalių numeriai yra 2012 liepos mėnesio. Jie gali kisti.

- 1 Baterijos paketas
(Tekste nurodomas kaip **baterijos paketas** arba **baterija**)
Prieš naudojimą pakraukite baterijas.
- 2 Baterijos kroviklis
(Tekste nurodomas kaip **baterijos kroviklis** arba **kroviklis**)
- 3 Kintamosios srovės (AC) maitinimo laidas
- 4 USB ryšio laidas
- 5 CD-ROM diskas
 - Programinė įranga
 - Pažangių funkcijų naudojimo instrukcijosĮdėkite savo kompiuteryje prieš naudojimą.
- 6 Peties dirželis
- 7 Objektyvo dangtelis/Objektyvo dangtelio juostelė

- SD atminties kortelė, SDHC atminties kortelė ir SDXC atminties kortelė tekste nurodomos kaip **kortelė**.
- **Kortelė yra pasirenkama.**
Galite įrašyti arba atkurti nuotraukas, naudojant vidinę atmintį, kai nesinaudojate kortele.
- Pasikonsultuokite su platintoju arba artimiausiu aptarnavimo centru, jei pamestumėte pridėtus priedus. (Galite atskirai nusipirkti priedus.)

1  DMW-BMB9E	2  DE-A84A
3  K2CT3YY00034	4  K1HY08YY0025
5  VFF1033	6  VFC4453
7  VYQ5607	

■ Pasirenkami priedai

Baterija	DMW-BMB9
AC adapteris *1	DMW-AC8
Pastovios srovės (DC) šakotuvai *1	DMW-DCC6
MC apsauga	DMW-LMC52
ND filtras	DMW-LND52
PL filtras (Apskrito tipo)	DMW-LPL52
Tele konvertavimo objektyvas *2	DMW-LT55
Priartinimo objektyvas *2	DMW-LC55
Objektyvo adapteris	DMW-LA5
AV laidas	DMW-AVC1
HDMI mini laidas	RP-CDHM15, RP-CDHM30
USB ryšio laidas	DMW-USBC1
10 klasės 64 GB SDXC atminties kortelė	RP-SDU64GE1K
10 klasės 32 GB SDHC atminties kortelė	RP-SDA32GE1K/RP-SDU32GE1K/RP-SDRA32GEK
10 klasės 16 GB SDHC atminties kortelė	RP-SDA16GE1K/RP-SDU16GE1K/RP-SDRA16GEK
10 klasės 8 GB SDHC atminties kortelė	RP-SDA08GE1K/RP-SDU08GE1K/RP-SDRA08GEK
10 klasės 4 GB SDHC atminties kortelė	RP-SDU04GE1K/RP-SDRA04GEK
4 klasės 16 GB SDHC atminties kortelė	RP-SDNA16GEA
4 klasės 8 GB SDHC atminties kortelė	RP-SDNA08GEA
4 klasės 4 GB SDHC atminties kortelė	RP-SDNA04GEA
4 klasės 2 GB SD atminties kortelė	RP-SDNA02GEA

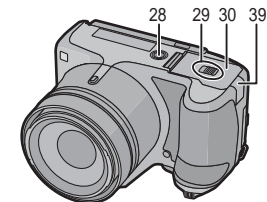
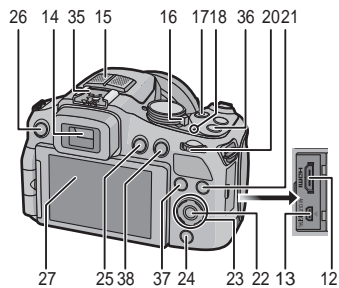
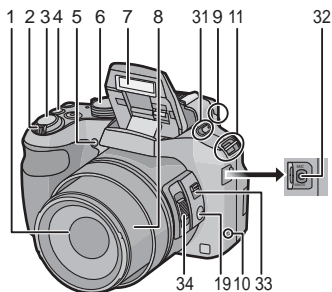
* 1 AC adapteris (pasirinktinai) gali būti naudojamas tik su paskirtu Panasonic DC šakotuvu (pasirinktinai). AC adapteris (pasirinktinai) negali būti naudojamas vienas pats.

* 2 Objektyvo adapteris (pasirinktinai) yra reikalingas, norint pridėti tele konvertavimo objektyvą arba priartinimo objektyvą.

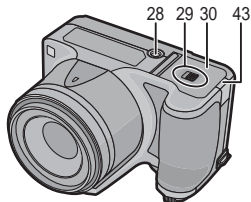
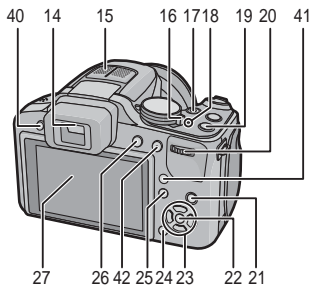
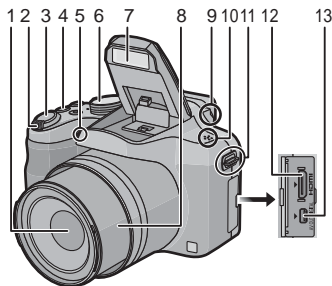
Kai kurie pasirenkami priedai gali būti prieinami ne visose šalyse.

Pagrindinių dalių pavadinimai ir funkcijos





DMC-FZ200



DMC-FZ62




DMC-FZ200

- 1 Objektyvas
- 2 Priartinimo svirtelė
- 3 Užrakto mygtukas
- 4 [] (Ištinisio fotografavimo režimas) mygtukas
- 5 Laikmačio indikatorius
AF pagalbinė lemputė
- 6 Režimo pasirinkimo ratukas
- 7 Blykstė
- 8 Objektyvo vamzdis
- 9 Dioptrijų reguliavimo ratukas
- 10 Garsiakalbis
 - Būkite atsargūs ir neuždenkite garsiakalbio su savo pirštais. Dėl uždengimo garsas gali būti sunkiai girdimas.
- 11 Peties dirželio kilpelė
- 12 [HDMI] lizdas
- 13 [AV OUT/DIGITAL] lizdas
- 14 Vaizdo iešiklis
- 15 Stereo mikrofonas
- 16 Fotoaparato įjungimo/išjungimo jungiklis
- 17 Vaizdo įrašo mygtukas
- 18 Maitinimo lemputė
- 19 [FOCUS] mygtukas
- 20 Galinis ratukas
- 21 [DISP.] mygtukas
- 22 [MENU/SET] mygtukas
- 23 Žymeklio mygtukai
- 24 [Q.MENU] mygtukas/
[ / ] (Ištrinti/Atšaukti) mygtukas
- 25 [] (Atkūrimas) mygtukas
- 26 [EVF/LCD] mygtukas
- 27 LCD ekranas
- 28 Vieta trokojui
 - Trikojis su 5.5 mm (0.22 colio) ilgio varžtu ar ilgesniu, gali pažeisti šį aparatą, jei tvirtinsite.
- 29 Leidiklio svirtelė
- 30 Kortelės/Baterijos skyrelio

- 31 Blykstės atidarymo jungiklis
 - Norėdami uždaryti, paspauskite blykstės viršų žemyn, kol spragtelės
- 32 [MIC/REMOTE] lizdas
- 33 Fokusavimo parinkėjo jungiklis
- 34 Kūlgmine hoob
- 35 Šoninė svirtelė
- 36 [Fn1] mygtukas
- 37 [Fn3] mygtukas
- 38 [AF/AE LOCK] mygtukas/
[Fn2] mygtukas
- 39 DC šakotuvo dangtelis
 - Kai naudojate AC adapterį, įsitikinkite, kad yra naudojami Panasonic DC šakotuvai (DMW-DCC8: pasirinktinai) ir AC adapteris (DMW-AC8E: pasirinktinai).
 - Visada naudokite autentišką Panasonic AC adapterį (DMW-AC8E: pasirinktinai).
 - Kai naudojate AC adapterį, naudokite AC maitinimo laidą, pridėtą su AC adapteriu.

DMC-FZ62

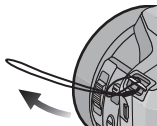
- 40 Blykstės atidarymo mygtukas
- 41 [AF/AF  /MF] mygtukas
- 42 [AF/AE LOCK] mygtukas/[Fn1] mygtukas
- 43 DC šakotuvo dangtelis
 - Kai naudojate AC adapterį, įsitikinkite, kad yra naudojami Panasonic DC šakotuvai (DMW-DCC6: pasirinktinai) ir AC adapteris (DMW-AC8E: pasirinktinai).
 - Visada naudokite autentišką Panasonic AC adapterį (DMW-AC8E: pasirinktinai).
 - Kai naudojate AC adapterį, naudokite AC maitinimo laidą, pridėtą su AC adapteriu.

Objektyvo dangtelio/peties dirželio tvirtinimas

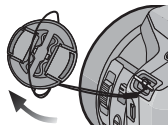
■ Objektyvo dangtelio tvirtinimas

- Kai išjungiame fotoaparata ar nešiojate fotoaparata, pritvirtinkite objektyvo dangtelį, kad būtų apsaugotas objektyvo paviršius.

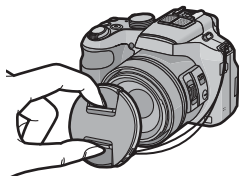
1 Prakiškite juostelę pro skylutę ant fotoaparato.



2 Prakiškite tą pačią juostelę pro skylutę ant objektyvo dangtelio.



3 Pritvirtinkite objektyvo dangtelį.



■ Peties dirželio tvirtinimas

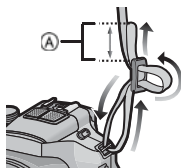
- Mes rekomenduojame pritvirtinti peties dirželį, kai naudojate fotoaparata, kad būtų išvengta fotoaparato numetimo.

1 Prakiškite peties dirželį pro skylutę ant peties dirželio kilpelės.

2 Prakiškite peties dirželį per stabdiklį ir pritvirtinkite peties dirželį.

(A) Patraukite peties dirželį 2 cm (0.066 pėdos) ar daugiau.

- Pridėkite peties dirželį prie kitos fotoaparato pusės, stengdamiesi nesusukti jo.



Objektyvo gaubto tvirtinimas DMC-FZ200

- Įsitinkinkite, kad fotoaparatas išjungtas.
- Uždarykite blykstę.

1 Pritvirtinkite objektyvo gaubtą prie objektyvo taip, kad trumpoji pusė būtų lygiai su aparato apačia.

- Nelaikykite objektyvo gaubto taip, kad jis būtų sukamas ar lankstomas.

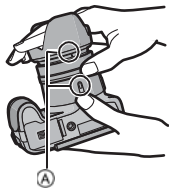


2 Sukite objektyvo gaubtą rodyklės nurodyta kryptimi.



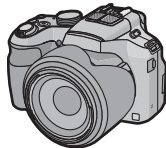
3 Jūs pajusite šokią tokį sustingimą prieš pat ženklą, tačiau tęskite sukimą iki **A**, kur ženklai atsiders kartu. (Objektyvo gaubtas sustos su "spragt".)

- Įsitinkinkite, kad objektyvo gaubtas tvirtai uždėtas ir jo nesimatys nuotraukose.



Pastaba

- Kai laikinai nuimate ir nešiojate objektyvo gaubtą, uždėkite objektyvo gaubtą ant objektyvo priešinga puse. Kai fotografuojate uždėkite vėl normalia kryptimi.

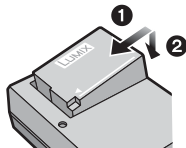


Baterijos krovimas

Naudokite skirtą kroviklį ir bateriją.

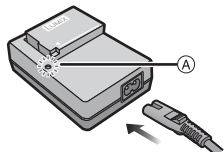
- Baterija yra nepakrauta, kai fotoaparatas siunčiamas. Pakraukite bateriją prieš naudojimą.
- Pakraukite bateriją su krovikliu patalpoje (nuo 10 °C iki 30 °C (nuo 50 °F iki 86 °F))

1 Įdėkite bateriją, atkreipdami dėmesį į baterijos kryptį.



2 Įjunkite AC maitinimo laidą.

- [CHARGE] indikatorius (A) pradeda šviesti ir prasideda krovimas.



■ Apie [CHARGE] indikatorių

Įjungta: Vyksta krovimas.

Išjungta: Krovimas baigtas.

■ Apie baterijas, kurias galite naudoti su šiuo gaminiu

DMC-FZ200

Baterija, kuri gali būti naudojama su šiuo gaminiu yra DMW-BLC12E.

Krovimo laikas: apyt. 140 min

DMC-FZ62

Baterija, kuri gali būti naudojama su šiuo gaminiu yra DMW-BMB9E.

Krovimo laikas: apyt. 155 min

Kortelės (pasirinktina)/baterijos įdėjimas ir išėmimas

- Išjunkite prietaisą ir įsitikinkite, kad objektyvo vamzdis įtrauktas.
- Mes rekomenduojame naudoti Panasonic kortelę.

1 Pastumkite leidiklio svirtelę rodyklės kryptimi ir atidarykite kortelės/baterijos dangtelį.

DMC-FZ200

- Visuomet naudokite autentiškas Panasonic baterijas (DMW-BLC12E).

DMC-FZ62

- Visuomet naudokite autentiškas Panasonic baterijas (DMW-BMB9E).
- Jei Jūs naudosite kitas baterijas, mes negalime garantuoti šio gaminio kokybės.

2 Baterija: Būkite atsargūs dėl baterijos orientacijos, įdėkite iki galo, kol išgirsite užsirakinimo garsą ir tuomet patikrinkite, kad ją užrakino svirtelė **A**. Patraukite svirtelę **A** rodyklės kryptimi, norėdami išimti bateriją.

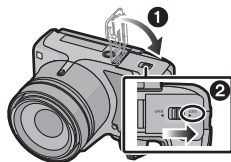
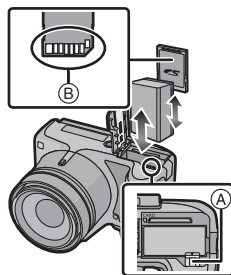
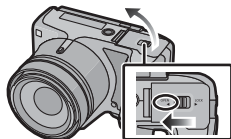
Kortelė: Pastumkite saugiai iki galo, kol išgirsite “spragt”, būkite atsargūs dėl kortelės krypties, kuria dedate. Norėdam išimti kortelę, paspauskite kortelę, kol ji spragtelės, tuomet ištraukite ją vertikaliai.

- B**: Nelieskite sujungimo kontaktų, esančių ant kortelės.

3 **1**: Uždarykite kortelės/baterijos dangtelį. **2**: Pastumkite leidiklio svirtelę rodyklės kryptimi.

Pastaba

- Laikykitės atminties kortelę vaikams nepasiekiamoje vietoje, kad jos neprarytų.

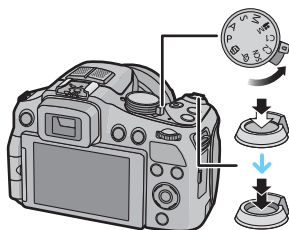


Veiksmų seka

1 Įjunkite fotoaparata.

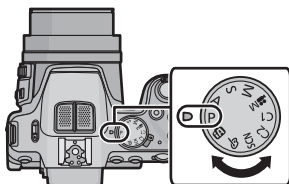
- Laikrodis yra nenustatytas, kai fotoaparatas siunčiamas. Nustatykite datą ir laiką prieš fotoaparato naudojimą.

2 Paspauskite užrakto mygtuką nepilnai, norėdami fokusuoti ir tuomet paspauskite pilnai, norėdami nufotografuoti.



■ Įrašymo režimo pasirinkimas

Režimo perjungimas sukant režimo pasirinkimo ratuką.

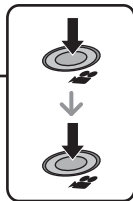
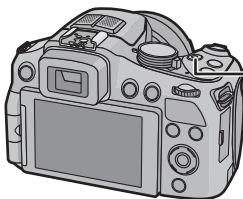


- P**: Fotografuokite su automatiniais nustatymais.
- P**: Fotografuokite su savo nustatymais.
- A**: Užrakto greitis yra automatiškai nustatomas, atsižvelgiant į Jūsų parinktą diafragmos skersmenį.
- S**: Diafragmos skersmuo yra automatiškai nustatomas, atsižvelgiant į Jūsų parinktą užrakto greitį.
- M**: Ekspozicija yra pritaikoma pagal diafragmos skersmenį ir užrakto greitį, kurie nustatomi rankiniu būdu.
- M**: Įrašykite vaizdo įrašą su rankiniais nustatymais.
- C1 C2**: Naudokite šį režimą, norėdami fotografuoti su prieš tai nustatytais nustatymais.
- SCN**: Fotografuokite priklausomai peizažo.
- B**: Įrašinėkite, kol tikrinatė vaizdo efektą.

■ Vaizdo įrašymas

Pradėkite įrašinėti paspaudę vaizdo įrašo mygtuką.

- Sustokite įrašinėti paspaudę vaizdo įrašo mygtuką dar kartą.
- Maksimalus nenutrūkstamo vaizdo įrašėjimo laikas su [AVCHD] yra 29 minutės 59 sekundės.
- Maksimalus nenutrūkstamo vaizdo įrašėjimo laikas su [MP4] yra 29 minutės 59 sekundės arba iki 4 GB.



Galite patikrinti įrašėjimo laiką ekrane. ([FHD] vaizdams [MP4] formatu, failo dydis yra didelis ir todėl įrašymo trukmė bus mažesnė nei 29 minutės 59 sekundės.)

■ Nuotraukų atkūrimas ([Normal Play])

Paspauskite [▶].

- Paspauskite ◀ ar ▶, norėdami pasirinkti nuotrauką


■ Nuostraikų trynimasis

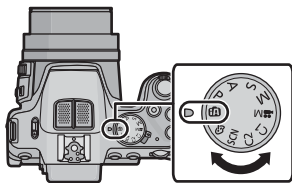
Pasirinkite nuotrauką ir tuomet paspauskite [🗑️/↶].

- Rodomas patvirtinimo ekranas. Nuotraukas ištrinama pasirinkus [Yes].

Fotografavimas, naudojant automatinę funkciją (Intelektualus automatinis režimas)






Fotoaparatas nustatys pačius tinkamiausius nustatymus, kurie atitiks objektą ir įrašymo sąlygas, todėl mes rekomenduojame šį režimą pradedantiesiems arba tiems, kurie nori nustatymus palikti fotoaparatui ir lengvai fotografuoti.

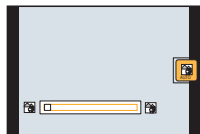
- 1 Nustatykite režimo pasirinkimo ratuką į [].**
- 2 Paspauskite užrakto mygtuką nepilnai, norėdami fokusuoti ir tuomet paspauskite pilnai, norėdami nufotografuoti.**



Fotografavimas su defokusavimo kontrolės funkcija

Galite lengvai nustatyti fono suliejimą, kol tikrinatė ekraną.

- 1 Paspauskite galinį ratuką, kad pasirodytų [].**
- 2 Paspauskite  /  arba pasukite galinį ratuką, kad pritaikytumėte.**
 - Paspauskite [ / ], norėdami atstatyti nustatymus į numatytą padėtį (AUTOMATINIS).
 - Norėdami automatiškai pritaikyti, atstatykite nustatymus į numatytą padėtį (AUTOMATINIS).
- 3 Paspauskite [MENU/SET] arba galinį ratuką, norėdami nustatyti.**



Irašymas, naudojant išmanų automatinį plius režimą

Galite derinti ryškumą ir spalvų balansą papildomai su išmanaus automatinio režimo funkcija.

1 Paspauskite [MENU/SET], kai naudojate išmanų automatinį režimą.

2 Paspauskite ►, norėdami pasirinkti [iA⁺] ir tuomet paspauskite [MENU/SET].



■ Ryškumo, spalvų balanso ir fono suliejimo reguliavimas

1 Paspauskite galinį ratuką, kad būtų rodomi pasirinkimai.



2 Paspauskite ▲/▼ norėdami pasirinkti elementą.

[]: Reguliokite ryškumą.

[]: Reguliokite fono suliejimą.

[]: Reguliokite spalvų balansą.

3 Paspauskite ◀/▶ arba pasukite galinį ratuką, norėdami reguliuoti.

- Paspauskite [ / ], norėdami atstatyti nustatymus į numatytą padėtį (AUTOMATINIS).

4 Paspauskite [MENU/SET] arba galinį ratuką, norėdami nustatyti.

Galinio ratuko naudojimas

Galite naudoti galinį ratuką norėdami kompensuoti ekspoziciją arba norėdami reguliuoti diafragmos skersmenį bei užrakto greitį. Elementai, kurie gali būti reguliuojami skiriasi priklausomai nuo įrašymo režimo.

Ekspozicijos kompensavimas

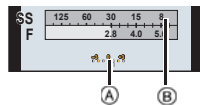
Taikomi režimai:  **P** **A** **S** **M**  **C1** **C2** **SCN** 

- 1** Paspauskite galinį ratuką, norėdami nustatyti ekspozicijos kompensavimą pasirinktai būsenai.



- 2** Pasukite galinį ratuką, norėdami kompensuoti ekspoziciją.

- A** Ekspozicijos kompensavimo reikšmė
- B** Ekspozicijos matuoklis Meter



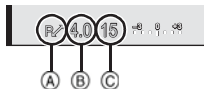
Pastaba

- Nustatykite reikšmę ties [0], kai nenorite kompensuoti ekspozicijos.

Diafragmos skersmens/Užrakto greičio nustatymas

1 Paspauskite galinį ratuką, norėdami pasirinkti norimus nustatyti elementus.

- Elementai, kurie gali būti nustatyti, pasikeis kaskart, kai bus paspaustas galinis ratukas.



(A) : Programos keitimas (Įrašymo režimas: **P)**

Galite pakeisti iš anksto nustatytą diafragmos skersmenį ir užrakto greitį nekeisdami ekspozicijos.

- Norėdami reguliuoti nustatymą, paspauskite užrakto mygtuką dalinai, kad pasirodytų diafragmos skersmuo ir užrakto greitis.

(B) : Diafragmos skersmuo (Įrašymo režimas: **A **M**)**

Nustatykite diafragmos skersmenį į aukštesnį skaičių, kai norite aštraus fono fokusavimo. Nustatykite diafragmos skersmenį į mažesnį skaičių, kai norite švelnaus fono fokusavimo.

(C) : Užrakto greitis (Įrašymo režimas: **S **M**)**

Nustatykite greitesnį užraktą, kai norite fotografuoti aštrią greitai judančio objekto nuotrauką. Nustatykite lėtesnį užraktą, kai norite sukurti šleifo efektą.


2 Pasukite galinį ratuką, norėdami nustatyti.

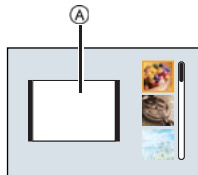
Fotografavimas su skirtingais vaizdo efektais (Kūrybinis valdymo režimas)

Šis režimas įrašo su papildomais vaizdo efektais. Galite nustatyti, kad būtų pridėdami efektai, pasirinkdami pavyzdinius vaizdus ir tikrindami juos ekrane.

1 Nustatykite režimo pasirinkimo ratuką į [].

2 Paspauskite ▲/▼, norėdami vaizdo efektus (filtrus) ir tuomet paspauskite [MENU/SET].

- Pasirinkto pavyzdinio vaizdo efektas bus pritaikytas peržiūros ekrane .
- Trumpas pasirinkto vaizdo efekto aprašymas atsiras, kai paspausite [DISP.].



■ Reguluokite efektą, jog jis atitiktų Jūsų pageidavimus

Efekto stiprumas ir spalvos gali būti lengvai reguliuojami, kad atitiktų Jūsų pageidavimus.

1 Paspauskite galinį ratuką, kad būtų rodomi galimi pasirinkimai.



2 Paspauskite ▲/▼, norėdami pasirinkti elementą.

[]: Reguluokite ryškumą.

[]: Reguluokite fono suliejimą.

[]: Reguluokite vaizdo efektą.

3 Paspauskite ◀▶ arba pasukite galinį ratuką, norėdami reguliuoti

- Paspauskite [ / ] norėdami atstatyti nustatymus į numatytą padėtį (AUTOMATINIS).
- Norėdami reguliuoti automatiškai, atstatykite nustatymus į numatytą padėtį (AUTOMATINIS).

4 Paspauskite [MENU/SET] arba galinį ratuką, norėdami nustatyti.

Meniu nustatymas

- 1 Paspauskite [MENU/SET].
- 2 Paspauskite ▲/▼ arba pasukite galinį ratuką, norėdami pasirinkti meniu elementą.
- 3 Paspauskite ► arba galinį ratuką.
 - Priklausomai nuo meniu elemento, jo nustatymai gali nepasirodyti arba jie gali būti rodomi skirtingu būdu.
- 4 Paspauskite ▲/▼ arba pasukite galinį ratuką, norėdami nustatyti pasirinktus nustatymus.
- 5 Paspauskite [MENU/SET] arba galinį ratuką, norėdami nustatyti.



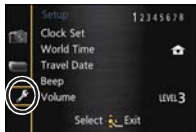
■ Uždarykite meniu

Paspauskite [MENU/SET] arba dalinai paspauskite užrakto mygtuką.

■ Perėjimas į kitus meniu

p.vz.: Perėjimas į [Setup] meniu iš [Rec] meniu

- 1 Paspauskite [MENU/SET].
- 2 Paspauskite ◀.
- 3 Paspauskite ▼ arba pasukite galinį ratuką, norėdami pasirinkti [Setup] meniu elementą [🔑].
- 4 Paspauskite ► arba galinį ratuką.
 - Pasirinkite toliau meniu elementą ir nustatykite jį.



Naudojimo instrukcijų skaitymas (PDF formatu)

Išsamesnes instrukcijas apie šio fotoaparato veikimą galite rasti skyriuje “Pažangių funkcijų naudojimo instrukcijos (PDF formatu)” pridėtame CD-ROM diske. Instaliuokite jį savo kompiuteryje, norėdami perskaityti instrukcijas.

■ Windows vartotojams

1 Įjunkite kompiuterį ir įdėkite CD-ROM diską, kuriame yra naudojimo instrukcijos (pridėtos).

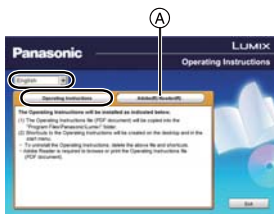
DMC-FZ200 Pereikite prie **3** žingsnio.

DMC-FZ62 Pereikite prie **2** žingsnio.

2 Paspauskite naudojimo instrukcijas [Operating Instructions].


3 Pasirinkite pageidaujama kalbą ir tada paspauskite [Operating Instructions], norėdami įdiegti.

4 Dukart paspauskite “Naudojimo instrukcijos” nuorodos piktogramą darbalaukyje.



■ Kai naudojimo instrukcijos (PDF formatu) neatsidaro

Jums reikės Adobe Acrobat Reader 5.0 versijos ar vėlesnės, arba Adobe Reader 7.0 versijos arba vėlesnės, norint skaityti ir atsispausdinti naudojimo instrukcijas (PDF formatu).

Įdėkite CD-ROM diską, kuriame yra naudojimo instrukcijos (pridėtos), paspauskite  ir tuomet sekite įdiegimo pranešimus ekrane.

(Suderinamos operacinės sistemos: Windows XP SP3/Windows Vista SP2/Windows 7)

- Galite parsisiųsti ir įdiegti Adobe Reader versiją, kurią galite naudoti su savo operacine sistema, iš žemiau esančio tinklalapio.
<http://get.adobe.com/reader/otherversions/>

■ Naudojimo instrukcijų (PDF formatu) pašalinimas

Ištrinkite PDF failą iš “Program Files\Panasonic\Lumix\” aplanko.

■ Mac vartotojams

- 1** Įjunkite kompiuterį ir įdėkite CD-ROM diską, kuriame yra naudojimo instrukcijos (pridėtos).
- 2** Atidarykite vadovo “Manual” aplanką CD-ROM diske ir tuomet nukopijuokite PDF failą su pageidautina kalba aplanko viduje.
- 3** Dukart paspauskite PDF failą, norėdami jį atidaryti.

Pridėtos programinės įrangos diegimas

- Pridėtame CD-ROM diske yra žemiau nurodyta programinė įranga.

DMC-FZ200

- **PHOTOfunSTUDIO 8.3 PE** (Windows XP/Vista/7)
Ši programinė įranga turi tokias funkcijas kaip nuotraukų kopijavimas į kompiuterį, redagavimas ir spausdinimas.
- **SILKYPIX Developer Studio** (Windows XP/Vista/7, Mac OS X v10.4/v10.5/v10.6/v10.7)
Ši programinė įranga skirta redaguoti RAW formato nuotraukoms.
Dėl detalių kaip naudotis SILKYPIX Developer Studio, naudokitės pagalba "Help" arba Ichikawa Soft laboratorijos pagalbos tinklalapiu:
<http://www.isl.co.jp/SILKYPIX/english/p/support/>
- **LoiLoScope 30 dienų pilna bandomoji versija** (Windows XP/Vista/7)
(Tai įdiegs tik nuorodą į puslapį, iš kurio bus galima parsisiųsti bandomąją versiją.)

DMC-FZ62

- **PHOTOfunSTUDIO 8.3 AE** (Windows XP/Vista/7)
Ši programinė įranga turi tokias funkcijas kaip nuotraukų kopijavimas į kompiuterį, redagavimas ir spausdinimas.
- **LoiLoScope 30 dienų pilna bandomoji versija** (Windows XP/Vista/7)
(Tai įdiegs tik nuorodą į puslapį, iš kurio bus galima parsisiųsti bandomąją versiją.)

- Prieš įdėdami CD-ROM diską, uždarykite visas veikiančias programas.

1 Patikrinkite savo kompiuterio aplinką.

- **"PHOTOfunSTUDIO 8.3 PE/PHOTOfunSTUDIO 8.3 AE" veikimo aplinka**
 - Operacinė sistema:
Windows® XP (32bit) SP3,
Windows Vista® (32bit) SP2,
Windows® 7 (32bit/64bit) ir SP1
 - Pagrindinis procesorius:
Pentium® III 500 MHz ar galingesnis (Windows® XP),
Pentium® III 800 MHz ar galingesnis (Windows Vista®),
Pentium® III 1 GHz ar galingesnis (Windows® 7)

- Ekranas:
1024x768 pikselių ar daugiau (1920x1080 pikselių ar daugiau rekomenduojama)
- Kompiuterio operatyvioji atmintis:
512 MB ar daugiau (Windows® XP/Windows Vista®),
1 GB ar daugiau (Windows® 7 32bit),
2 GB ar daugiau (Windows® 7 64bit)
- Laisvos vietos kietajame diske:
450 MB ar daugiau diegiamai programinei įrangai
- Naudokitės "PHOTOfunSTUDIO" naudojimo instrukcijomis (PDF) dėl išsamesnės informacijos apie darbinę aplinką.

2 Įdėkite CD-ROM diską su pridėta programine įranga.

- Kai įdedate pridėtą CD-ROM diską, pradės veikti įdiegimo meniu.

DMC-FZ200 Pereikite prie **4** žingsnio.

DMC-FZ62 Pereikite prie **3** žingsnio.

3 Paspauskite ant programų [Applications] diegimo meniu.

4 Paspauskite ant rekomenduojamo diegimo [Recommended Installation].

- Tęskite diegimą, atsižvelgiant į ekrane pasirodančius pranešimus.

Pastaba

- Bus diegiama su Jūsų kompiuteriu suderinama programinė įranga.
- "PHOTOfunSTUDIO" nesuderinama su Mac sistema.

DMC-FZ200

- On the Mac, SILKYPIX Mac sistemoje gali būti diegiama rankiniu būdu.

- 1** Įdėkite CD-ROM diską su pridėta programine įranga.
- 2** Dukart paspauskite ant automatiškai rodomo aplanko.
- 3** Dukart paspauskite ant piktogramos programos aplanke.

Techniniai duomenys

Techniniai duomenys gali būti pakeisti be perspėjimo.

Skaitmeninis fotoaparatas:

Informacija Jūsų saugumui

DMC-FZ200

Maitinimo šaltinis:	DC 8.4 V
Energijos suvartojimas:	1.7 W (Kai įrašoma su LCD ekranu) 1.6 W (Kai įrašoma su vaizdo ieškikliu) 1.1 W (Kai atkuriama su LCD ekranu) 1.0 W (Kai atkuriama su vaizdo ieškikliu)

DMC-FZ62

Maitinimo šaltinis:	DC 8.4 V
Energijos suvartojimas:	1.5 W (Kai įrašoma su LCD ekranu) 1.4 W (Kai įrašoma su Viewfinder) 1.0 W (Kai atkuriama su LCD ekranu) 0.7 W (Kai atkuriama su Viewfinder)

	DMC-FZ200	DMC-FZ62
Fotoaparato efektyvūs pikseliai	12,100,000 pikselių	16,100,000 pikselių
Vaizdo jutiklis	1/2.3" MOS jutiklis, bendras pikselių skaičius 12,800,000 pikselių, Pirminis spalvų filtras	1/2.33" MOS jutiklis, bendras pikselių skaičius 17,500,000 pikselių, Pirminis spalvų filtras
Objektyvas [NANO PAVIRŠIAUS PADENGIMAS]	Optinis 24x priartinimas, f = nuo 4.5 mm iki 108 mm (35 mm juostinio fotoaparato atitikmuo: nuo 25 mm iki 600 mm) Plotis: nuo F2.8 iki F8.0 (kai įrašomi vaizdo įrašai: nuo F2.8 iki F11) Nuotolis: nuo F2.8 iki F8.0 (kai įrašomi vaizdo įrašai: nuo F2.8 iki F11)	Optinis 24x priartinimas, f = nuo 4.5 mm iki 108 mm (35 mm juostinio fotoaparato atitikmuo: nuo 25 iki to 600 mm) Plotis: nuo F2.8 iki F8.0 (kai įrašomi vaizdo įrašai: nuo F2.8 iki F11) Nuotolis: nuo F5.2 iki F8.0 (kai įrašomi vaizdo įrašai: nuo F5.2 iki F11)
Vaizdo stabilizatorius	Optinis metodas	

Fokusavimo nuotolis		
AF	Nuo 30 cm (0.98 pėdos) (Plotis)/2 m (6.6 pėdos) Nuotolis iki ∞	
AF Makro/ MF/ Išmanus automatinis/ Vaizdo įrašas	Nuo 1 cm (0.033 pėdos) (Plotis)/1 m (3.3 pėdos) (Nuotolis) iki ∞	
Vaizdo režimas	Galimi skirtumai nuo aukščiau pateiktų nustatymų.	
Užrakto sistema	Elektroninis užraktas + Mechaninis užraktas	
Minimalus apšvietimas	Apyt. 9 lx (kai naudojama i-low šviesa, užrakto greitis yra 1/25 sekundės)	
Užrakto greitis	Nuo 60 sekundžių iki 1/4000 sekundės	Nuo 4 sekundžių iki 1/2000 sekundės
Ekspozicija (AE)	Programa AE (P)/Diafragmos pirmumas AE (A)/ Užrakto pirmumas AE (S)/Rankinė ekspozicija (M)	
Matavimo režimas	Daugkartinis/Centruotas/Taškinis	
Skystųjų kristalų (LCD) ekranas	3.0" TFT LCD (3:2) (Apyt. 461,000 taškų) (vaizdo aprėptis apie 100%)	
Vaizdo ieškiklis	Spalvotas LCD vaizdo ieškiklis (Apyt. 1,312,000 taškų) (vaizdo aprėptis apie 100%) (su dioptriniu reguliavimu nuo j4 iki i4 dioptrijos)	Spalvotas LCD vaizdo ieškiklis (Apyt. 202,000 taškų) (vaizdo aprėptis apie 100%) (su dioptriniu reguliavimu nuo j4 iki i4 dioptrijos)
Blyškė	Vidinė iššokanti blyškė	
Mikrofonas	Stereo	
Garsiakalbis	Monofoninis	

	DMC-FZ200	DMC-FZ62
Vaizdo įrašymas	Vidinė atmintis (Apyt. 70 MB)/SD atminties kortelė/SDHC atminties kortelė/SDXC atminties kortelė	
Įrašomų failų formatai		
Nuotrauka	RAW/JPEG (priklausomai nuo kūrimo taisyklių fotoaparato failų sistemai, remiantis Exif 2.3 standartu, DPOF atitikimu)/MPO	JPEG (priklausomai nuo kūrimo taisyklių fotoaparato failų sistemai, remiantis Exif 2.3 standartu, DPOF atitikimu)/MPO
Vaizdo įrašas	AVCHD/MP4	
Audio suspaudimo formatai		
AVCHD	Dolby® Digital (2 kanalų)	
MP4	AAC (2 kanalų)	
Sąsajos		
Skaitmeninės	"USB 2.0" (greitas) * Duomenys iš kompiuterio negali būti įrašyti į fotoaparatą, naudojant USB ryšio laidą.	
Analoginis video	Kombinuotas NTSC / PAL (Perjungiamas naudojant meniu)	
Audio	Audio linijos išvestis (Monofoninė)	
Kontaktai		
[MIC/REMOTE]	Ø 2.5 mm lizdas	-
[AV OUT/DIGITAL]	Specialus lizdas (8 kontaktų)	
[HDMI]	MiniHDMI C tipas	
Matmenys (išskyrus išsikišančias dalis)	Apyt. 125.2 mm (PI) x 86.6 mm (A) x 110.2 mm (G) [4.93"(PI) x 3.41"(A) x 4.34"(G)]	Apyt. 120.3 mm (PI) x 80.8 mm (A) x 91.9 mm (G) [4.74"(PI) x 3.18"(A) x 3.62"(G)]
Svoris	Apyt. 588 g/1.29 svar. (su kortele ir baterija) Apyt. 537 g/1.18 svar. (be kortelės ir baterijos)	Apyt. 493 g/1.09 svar. (su kortele ir baterija) Apyt. 449 g/0.99 svar. (be kortelės ir baterijos)
Veikimo temperatūra	Nuo 0 °C iki 40 °C (nuo 32 °F iki 104 °F)	
Veikimo drėgmė	Nuo 10%RH iki 80%RH	

Baterijos kroviklis:

Informacija Jūsų saugumui

DMC-FZ200 Panasonic DE-A80A

Įvestis: AC 110 V to 240 V, 50/60 Hz, 0.2 A

Išvestis: DC 8.4 V, 0.65 A

DMC-FZ62 Panasonic DE-A84A

Įvestis: AC 110 V to 240 V, 50/60 Hz, 0.15 A

Išvestis: DC 8.4 V, 0.43 A

Baterija (ličio jonų)

Informacija Jūsų saugumui

DMC-FZ200 Panasonic DMW-BLC12E

Įtampa/talpa: 7.2 V/1200 mAh

DMC-FZ62 Panasonic DMW-BMB9E

Įtampa/talpa: 7.2 V/895 mAh

- SDXC logotipas yra SD-3C, LLC prekės ženklas.
- “AVCHD”, “AVCHD Progressive”, “AVCHD” logotipas ir “AVCHD Progressive” logotipas yra Panasonic korporacijos ir Sony korporacijos prekės ženklai.
- Pagaminta pagal Dolby Laboratories licenciją.
Dolby ir dvigubas D simbolis yra Dolby Laboratories prekės ženklai.
- HDMI, HDMI logotipas ir High-Definition Multimedia Interface yra prekės ženklai arba registruoti HDMI Licensing LLC prekės ženklai Jungtinėse Amerikos Valstijose ir kitose šalyse.
- HDAVI Control™ yra Panasonic korporacijos prekės ženklas.
- QuickTime ir QuickTime logotipas yra prekės ženklai arba registruoti Apple Inc. prekės ženklai, naudojami gavus licenciją.
- Mac ir Mac OS yra Apple Inc. prekės ženklai, registruoti JAV ir kitose šalyse.
- Windows ir Windows Vista yra arba registruoti prekės ženklai, arba Microsoft Corporation prekės ženklai Jungtinėse Amerikos Valstijose ir/arba kitose šalyse.
- Šis gaminytis naudoja “DynaFont” iš DynaComware korporacijos. DynaFont yra registruotas DynaComware Taiwan Inc. prekės ženklas.
- Kiti sistemų pavadinimai ir gaminių pavadinimai išspausdinti šiose instrukcijose yra dažniausiai registruoti prekės ženklai arba gamintojų, kurie sukūrė susijusią sistemą arba produktą, prekės ženklai.

Šis gaminytis yra licencijuotas pagal AVC patento aplanko licenciją vartotojo asmeniniam ir ekomerciniam naudojimui (i) koduoti video kartu su AVC standartu (“AVC Video”) ir/arba (ii) iškoduoti AVC video, kuris buvo užkoduotas vartotojo susijusio su asmenine ir nekomercine veikla ir/arba buvo gautas iš licencijuoto AVC video tiekėjo. Licencija nesuteikiama ir nenumatoma jokiam kitam naudojimui. Papildomos informacijos galite gauti iš MPEG LA, LLC. Žiūrėti <http://www.mpegla.com>.

VIERA
Link
AVCHD™
Progressive
(DMC-FZ200)

HDMI
AVCHD™
(DMC-FZ62)

DOLBY
DIGITAL



Pagal direktyvą 2004/108/EC, straipsnį 9(2)
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany



Panasonic Corporation

Tinklapis: <http://panasonic.net>

© Panasonic Corporation 2012