

Skaitmeninis fotoaparatas  
su keičiamuoju objektyvu

## α6500

E jungtis

**Naudojimo instrukcija**



### **„Pagalbos vadovas“ (vadovas žiniatinklyje)**

Išsamių instrukcijų apie daugelį fotoaparato funkcijų žr. „Pagalbos vadove“. Pagalbos žinynas pateiktas anglų kalba.

[http://rd1.sony.net/help/ilc/1640/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/ilc/1640/h_zz/)

# Skaitykite Pagalbos vadovą!



„Pagalbos vadovas“ yra internetinis žinynas, kurį galite skaityti kompiuterio arba išmaniojo telefono ekrane. Jame daugiau sužinosite apie meniu elementus, papildomas naudojimo galimybes ir naujausią informaciją apie fotoaparataus.



Nuskenaukite  
čia

[http://rd1.sony.net/help/ilc/1640/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/ilc/1640/h_zz/)

ILCE-6500 Pagalbos vadovas



## Naudojimo instrukcija (ši knyga)



Šiame vadove supažindinama su kai kuriomis pagrindinėmis funkcijomis.

Greito pasirengimo darbui vadovo ieškokite „Pasirengimo darbui vadovase“ (21 psl.).

„Pasirengimo darbui vadovase“ pristatomi pradiniai veiksmai, nuo pakuotės atidarymo iki užrakto atleidimo pirmą kartą fotografuojant.

## In-Camera Guide



[In-Camera Guide] rodomi menu elementų paaiškinimai fotoaparato monitoriuje.

Fotografuodami galite greitai rasti informaciją.

Norėdami naudoti

[In-Camera Guide] funkciją, kai kuriuos parametrus turite nustatyti iš anksto. Norėdami išsamios informacijos, Pagalbos vadovo ieškokite „In-Camera Guide“.

## Savininko įrašas

Toliau paliktoje vietoje įrašykite modelį ir serijos numerį (kurie yra ant gaminio). Nurodykite šiuos numerius, jei dėl šio gaminio pririnktų kreiptis į „Sony“ pardavėją.

Modelio nr. ILCE-

Serijos nr. \_\_\_\_\_

## ĮSPĖJIMAS

Kad sumažintumėte gaisro arba elektros smūgio pavojų, įrenginį saugokite nuo lietaus arba drėgmės.

# SVARBIOS SAUGOS INSTRUKCIJOS – IŠSAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS. PAVOJUS. KAD SUMAŽINTUMĖTE GAISRO AR ELEKTROS SMŪGIO PAVOJŲ, VISADA VADOVAUKITĖS ŠIOMIS INSTRUKCIJOMIS.

Jei kištukas netelpa į maitinimo lizdą, naudokite kištuko adapterį.

## DĖMESIO

### Maitinimo elementų pakuotė

Netinkamai naudojama maitinimo elementų pakuotė gali sprogti, užsidegti arba galima patirti cheminį nudegimą. Atsižvelkite į toliau pateiktus perspėjimus.

- Neadykykite maitinimo elementų pakuotės.
- Nesutraišykite maitinimo elementų pakuotės ir saugokite ją nuo smūgių: nedaužykite, nenumeskite ir nelipkite ant jos.
- Venkite trumpojo jungimo ir saugokite, kad jokie metaliniai daiktai neliestų maitinimo elementų jungčių.
- Maitinimo elementų nelaikykite aukštesnėje nei 60 °C temperatūroje, pvz., tiesioginėje saulės šviesoje arba saulėkaitoje stovinčiame automobilyje.
- Nedeginkite elementų.
- Jei ličio jonų maitinimo elementai pažeisti arba iš jų liejasi skystis, nelaikykite jų.
- Įkraukite maitinimo elementų pakuotę originaliu „Sony“ maitinimo elementų krovikliu arba įrenginiu, kuriuo galima įkrauti maitinimo elementų pakuotę.
- Neleiskite mažiems vaikams laikyti maitinimo elementų pakuotės.
- Maitinimo elementų pakuotė turi būti sausa.
- Pakeiskite maitinimo elementus tokiais pačiais arba atitinkamo, „Sony“ rekomenduojamo tipo elementais.
- Panaudotą maitinimo elementų pakuotę išmeskite laikydamiesi instrukcijų.
- Nelaikykite itin žemoje (–20 °C arba žemesnėje) temperatūroje arba ten, kur slėgis itin žemas (11,6 kPa arba žemesnis).

Kintamosios srovės adapterį / maitinimo elementų kroviklį prijunkite prie artimiausio sieninio elektros lizdo. Jei įvyktų gedimas, kištuką nedelsdami ištraukite iš sieninio elektros lizdo, kad atjungtumėte nuo maitinimo šaltinio.

Jei naudojate gaminį su įkrovimo lempute, turėkite omenyje, kad gaminys nėra atjungtas nuo maitinimo šaltinio net tada, kai lemputė nedega.

Maitinimo laidas (jei jis pridėtas) skirtas naudoti konkrečiai su šia įranga, todėl jo negalima naudoti su kita elektrine įranga.

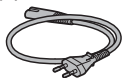
### Maitinimo laidas

Jungtinės Karalystės, Airijos, Maltos, Kipro ir Saudo Arabijos klientams Naudokite maitinimo laidą (A). Saugos sumetimais maitinimo laido (B) negalima naudoti pirmiau išvardytuose šalyse / regionuose. Kitų ES šalių / regionų klientams Naudokite maitinimo laidą (B).

(A)



(B)



### Pastaba

Jei dėl statinės elektros arba elektromagnetinių reiškinių nutrūko (nepavyko) duomenų perdavimas, iš naujo paleiskite programą arba atjunkite ir vėl prijunkite ryšio kabelį (USB ir kt.).

Atlikus bandymus nustatyta, kad šis gaminys atitinka Elektromagnetinio suderinamumo (EMS) reglamente apibrėžtas normas, taikomas naudojant trumpesnius nei 3 m įngiamuosius kabelius.

Tam tikro dažnio elektromagnetiniai laukai gali turėti įtakos šio įrenginio vaizdo ir garso funkcijoms.

### Informacija klientams Europoje

Gamintojas: „Sony Corporation“,  
1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo,  
108-0075 Japan (Japonija)  
Padalinys, atsakingas už gaminio atitiktį ES reikalavimams:  
„Sony Belgium“, bijkantoor  
van Sony Europe Limited,  
Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem,  
Belgium (Belgija)



Šiuo dokumentu „Sony Corporation“ pareiškia, kad ši įranga atitinka esminius Direktyvos 1999/5/EB reikalavimus ir kitas taikytinas nuostatas. Daugiau informacijos žr. pateiktu URL adresu: <http://www.compliance.sony.de/>

**Iškvotų maitinimo elementų ir nebereikalingos elektros bei elektroninės įrangos išmetimas (taikoma Europos Sąjungoje ir kitose Europos šalyse, kuriose yra atskiros surinkimo sistemos)**



Šis ant gaminio, maitinimo elemento arba jo pakuotės esantis simbolis reiškia, kad gaminio ir maitinimo elemento

negalima išmesti kaip buitinių atliekų.

Ant kai kurių maitinimo elementų kartu su šiuo simboliu gali būti nurodytas ir cheminio elemento simbolis. Gyvsidabrio (Hg) arba švino (Pb) cheminių elementų simboliai nurodomi, kai maitinimo elemente yra daugiau nei 0,0005 % gyvsidabrio arba daugiau nei 0,004 % švino. Tinkamai išmesdami gaminius ir maitinimo elementus saugote aplinką ir žmonių sveikatą. Perdirbant medžiagas tausojami gamtiniai išteklių. Jei dėl saugumo, veikimo ar duomenų vientisumo priešasčių gaminiams reikalingas nuolatinis ryšys su integruotu maitinimo elementu, maitinimo elementą gali pakeisti tik kvalifikuotas techninės priežiūros specialistas. Kad maitinimo elementas ir elektros bei elektrotechnikos įranga būtų tinkamai utilizuoti, panaudotus gaminius pristatykite į elektros ir elektroninės įrangos surinkimo punktą, kad vėliau jie būtų perdirbti. Informacijos apie kitus maitinimo elementus rasite skyriuje, kuriame aprašoma, kaip saugiai iš gaminio išimti maitinimo elementą.

Maitinimo elementus atiduokite į panaudotų baterijų surinkimo punktą, kad vėliau jie būtų perdirbti. Jei reikia išsamesnės informacijos apie šio gaminio ar maitinimo elemento perdirbimą, kreipkitės į vietos valdžios instituciją, buitinių atliekų šalinimo tarnybą arba į parduotuvės, kurioje įsigijote šį gaminį arba maitinimo elementą, darbuotoją.

# Turinys

Skaitykite Pagalbos vadovą! .....	2
Pastabos dėl fotoaparato naudojimo .....	8
Fotoaparatas ir pridėdami elementai .....	12
Dalys .....	13
Pagrindiniai veiksmai .....	18
Valdymo ratuko naudojimas.....	18
„Fn“ (funkcijos) mygtuko naudojimas .....	19
AF/MF/AEL jungiklio naudojimas.....	20
Pasirengimo darbui vadovas.....	21
1 žingsnis. Maitinimo elementų pakuotės / atminties kortelės įdėjimas į fotoaparatą .....	21
2 žingsnis. Maitinimo elementų pakuotės krovimas ją įdėjus į fotoaparatą .....	23
3 žingsnis. Objektyvo uždėjimas .....	24
4 žingsnis. Kalbos ir laikrodžio nustatymas .....	26
5 žingsnis. Fotografavimas automatinio režimu .....	27
Kaip naudoti „Wi-Fi“ / prisijungimo vienu prisilietimu (NFC) / „Bluetooth“ funkcijas.....	29
PlayMemories Mobile .....	29
Vietos informacijos įrašymas užfiksuotuose vaizduose .....	29
Apie kompiuterio programinę įrangą / PlayMemories Camera Apps.....	30
PlayMemories Home.....	30
Image Data Converter.....	31
Remote Camera Control .....	31
PlayMemories Camera Apps .....	31
MENU elementų sąrašas .....	32
📷1 (Camera Settings1).....	32
📷2 (Camera Settings2).....	36
📶 (Wireless).....	38
📱 (Application).....	39
▶ (Playback).....	39
🔧 (Setup) .....	40

Specifikacijos .....	43
Maitinimo elementų veikimo trukmė ir galimų įrašyti vaizdų skaičius .....	43
Galimos naudoti atminties kortelės .....	44
Įrašyti galimų vaizdų skaičius .....	45
Įrašomų filmų trukmė .....	47
Specifikacijos.....	50

# Pastabos dėl fotoaparato naudojimo

Be šio skyriaus taip pat žr.  
Pagalbos vadovo skyrių  
„Atsargumo priemonės“ (2 psl.).

## Ekranų kalba

Ekranų kalbą galite pasirinkti naudodamiesi meniu (42 psl.).

## Pastabos dėl įrašymo / atkūrimo

- Formatuojant atminties kortelę visi atminties kortelėje įrašyti duomenys panaikinami ir jų atkurti negalima. Prieš formatuodami nukopijuokite duomenis į kompiuterį arba kitą įrenginį.
- Prieš pradėdami įrašyti, padarykite bandomąjį įrašą ir įsitikinkite, kad fotoaparatas veikia tinkamai.

## Pastabos dėl gaminio priežiūros

- Šis fotoaparatas atsparus dulkei ir drėgmei, tačiau jis neatsparus vandeniui arba skysčio purlams.
- Fotoaparatai, pridėdami priedus arba atminties korteles laikykite kūdikiams neprieinamoje vietoje. Jie gali juos netyčia praryti. Jei taip įvyktų, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

## Dėl sugadinto turinio ar įrašymo klaidos patirta žala nebus atlyginta

Jei sugedus fotoaparatai, įrašymo laikmenai ar kt. nepavyksta įrašyti vaizdų ar garso duomenų arba jie prarandami ar sugadinami, „Sony“ neteikia jokių garantijų. Rekomenduojame kurti svarbių duomenų atsargines kopijas.

## Pastabos dėl monitoriaus, elektroninio vaizdo ieškiklio, objektyvo ir vaizdo daviklio

- LCD monitorius ir elektroninis vaizdo ieškiklis sukurti taikant ypač didelio tikslumo technologijas, todėl efektyviai panaudojama daugiau nei 99,99 % pikselių. Tačiau monitoriuje ir elektroniniame vaizdo ieškiklyje galite nuolat matyti mažų juodų ir (arba) ryškesnių (baltos, raudonos, mėlynos arba žalios spalvos) taškelių. Šie taškeliai yra įprastas gamybos metu atsiradęs reiškinys ir neturi jokios įtakos vaizdams.
- Nelaikykite fotoaparato paėmę už monitoriaus.
- Naudodami valdomą priartinimo objektyvą saugokite, kad objektyvas neprispaustų pirštų ar kitų daiktų.



- Objektyvo arba vaizdo ieškiklio nelaikykite prie ryškios šviesos šaltinio, pvz., saulės šviesoje. Dėl objektyvo fokusavimo funkcijos gali susidaryti dūmų, ugnies ar įvykti gedimas fotoaparato korpuso ir objektyvo viduje. Jei fotoaparata tenka palikti prie šviesos šaltinio, pvz., saulės šviesoje, ant objektyvo uždėkite objektyvo dangtelį.
- Kai fotografuojate ten, kur yra foninis apšvietimas, saulė turi būti pakankamai toli už matymo kampo. Priešingu atveju saulės spinduliai fotoaparato viduje gali būti sukonzentruoti židinio taške ir dėl to gali atsirasti dūmų ar kilti gaisras. Dūmų gali atsirasti ar gaisras gali kilti, net jei saulė bus šiek tiek už matymo kampo.
- Saugokite objektyvą nuo tiesioginių spindulių, pavyzdžiui, lazerio, poveikio. Taip galite pažeisti vaizdo daviklį ir sugadinti fotoaparata.
- Kai objektyvas atjungtas, pro jį nežiūrėkite į saulę arba ryškios šviesos šaltinį. Taip galite negrįžtamai sugadinti akis arba gali įvykti gedimas.
- Nenaudokite fotoaparato vietose, kuriose skleidžiamos stiprios radijo bangos arba spinduliuotė. Įrašymas ir atkūrimas gali neveikti tinkamai.
- Jei fotografuojate esant žemai temperatūrai, ekrane gali susilieti vaizdas. Tai nėra gedimas.
- Įrašytas vaizdas gali skirtis nuo to, kurį matėte prieš įrašydami.

## Pastabos dėl objektyvų ir priedų naudojimo

Rekomenduojame naudoti „Sony“ objektyvus / priedus, kad nepakistų fotoaparato veikimas. Naudojant šį fotoaparata su kitų gamintojų gaminiais gali pasikeisti jo veikimo charakteristikos; dėl to gali kilti nelaimingų atsitikimų arba jis gali sugesti. „Sony“ neprisima atsakomybės dėl tokių nelaimingų atsitikimų arba gedimų.

## Pastabos dėl kelių sąsajų jungties

- Kai prijungiate arba atjungiate priedus (pvz., išorinę blykstę prie „kelių sąsajų jungties“), pirmiausia maitinimą nustatykite į padėtį OFF. Kai prijungiate priedą, įsitinkinkite, kad jis yra tvirtai pritvirtintas prie fotoaparato.
- Kelių sąsajų jungties nenaudokite su rinkoje platinamomis 250 V arba didesnės įtampos blykstėmis arba blykstėmis, kurių poliškumas yra priešingas fotoaparatu. Kitaip galima sugadinti įrenginį.

## Pastabos dėl fotografavimo naudojant vaizdo ieškiklį

- Vaizdo ieškiklio kampuose matomas vaizdas gali būti šiek tiek iškraipytas. Tai nėra gedimas. Jei norite matyti visą detalią kompoziciją, galite naudoti monitorių.

- Jei žiūrėdami į vaizdo ieškiklį fotoaparata pakreipsite arba pakelsite akis, vaizdas vaizdo ieškiklyje gali išsikreipti arba pakisti jo spalvos. Tai yra objektyvų ir ekranų ypatybė, o ne gedimas. Fotografuojant rekomenduojame žiūrėti į centrinę vaizdo ieškiklio sritį.
- Kai fotografuojate naudodami vaizdo ieškiklį, gali pasireikšti įvairūs simptomai, pvz., akių skausmas, nuovargis, jūrligė ar pykinimas. Kai fotografuojate naudodami vaizdo ieškiklį, rekomenduojame reguliariai daryti pertraukas. Jei jaustumėte diskomfortą, vaizdo ieškiklio nenaudokite, kol jūsų būklė pagerės, ir kreipkitės į gydytoją, jei būtina.

### **Pastabos dėl nepertraukiamo fotografavimo**

Nepertraukiamo fotografavimo metu monitoriuje arba vaizdo ieškiklyje pakaitomis gali būti rodomas fotografavimo ekranas ir juodas ekranas. Jei tokiu atveju nuolat žiūrėsite į ekraną, galite pajusti diskomfortą, pvz., negalavimą. Jei pajutote diskomfortą, fotoaparatu nebesinaudokite ir prireikus kreipkitės į gydytoją.

### **Pastabos dėl ilgalaikio įrašymo arba 4K filmų įrašymo**

- Atsižvelgiant į fotoaparato ir maitinimo elementų temperatūrą, filmų gali nepavykti įrašyti arba maitinimas gali būti automatiškai nutrauktas siekiant apsaugoti fotoaparata. Prieš nutraukiant maitinimą arba panaikinant filmų įrašymo galimybę, ekrane bus pateiktas pranešimas. Tokiu atveju nebandykite įjungti fotoaparato ir palaukite, kol jis ir maitinimo elementai atvės. Jei įjungsite fotoaparata, kol jis ir maitinimo elementai nebus pakankamai atvėsusę, fotoaparatas gali vėl išsijungti arba negalėsite įrašyti filmų.
- Jei aplinkos temperatūra aukšta, fotoaparato temperatūra kyla greitai.
- Pakilus fotoaparato temperatūrai gali pablogėti vaizdo kokybė. Rekomenduojama prieš fotografuojant palaukti, kol fotoaparato temperatūra sumažės.
- Fotoaparato paviršius gali įkaisti. Tai nėra gedimas.
- Jei naudojamą fotoaparata ilgai laikysite priglaustą prie tos pačios odos vietos, jis gali sukelti žemos temperatūros nudegimo simptomų (pvz., paraudimą arba pūslelių), net jei fotoaparatas jums neatrodys karštas.

Būkite itin dėmesingi toliau nurodytais atvejais ir naudokite trikojų ar pan.

- Kai fotoaparatą naudojate aukštos temperatūros aplinkoje
- Kai fotoaparatą naudojančiam asmeniui yra sutrikusi kraujo apytaka ar odos jautrumas
- Kai fotoaparatas naudojamas [Auto Pwr OFF Temp.] nustatčius kaip [High]
- Esant žemai temperatūrai įrašymo laikas gali būti trumpesnis, ypač jei filmuojamas 4K filmas. Maitinimo elementų pakuotę pašildykite arba pakeiskite nauju maitinimo elementu.

### **Pastabos dėl filmų atkūrimo kituose įrenginiuose**

Šiuo fotoaparatu sukurtų filmų gali nepavykti tinkamai atkurti kituose įrenginiuose. Be to, kitais įrenginiais sukurtų filmų taip pat gali nepavykti tinkamai atkurti šiame fotoaparate.

### **Įspėjimas dėl autorių teisių**

Televizijos laidos, filmai, vaizdajuostės ir kitas turinys gali būti saugomas autorių teisių. Neteisėtai įrašydami tokį turinį galite pažeisti autorių teisių įstatymus.


### **Pastaba dėl šiamo vadove pateiktos duomenų specifikacijos**


Jei šiame vadove nenurodyta kitaip, charakteristikos ir specifikacijos duomenys nustatyti įprastinėje 25 °C aplinkos temperatūroje ir naudojant maitinimo elementų, kurie buvo iki galo įkrauti (kol išsijungė įkrovimo lemputė) pakuotė.

### **Kaip laikinai išjungti belaidžio tinklo funkcijas („Wi-Fi“, NFC, „Bluetooth“ ir kt.)**

Prieš skrisdami lėktuvu ir panašiomis aplinkybėmis galite laikinai išjungti visas belaidžio tinklo funkcijas.

Pasirinkite mygtuką MENU →

 (Wireless) → [Airplane Mode] → [On].

Jei [Airplane Mode] nuostata yra [On], ekrane bus rodomas ženklas  (lėktuvas).

### **Pastabos dėl belaidžio LAN**

„Sony“ neatsako už nuostolius ar gedimus, patirtus dėl pamesto ar pavogto fotoaparato neteisėto naudojimo ar fotoaparatą neteisėtai naudojant kaip registruotąjį priegigos tašką.

### **Pastabos dėl saugos naudojant belaidžio LAN gaminius**

- Būtinai įsitikinkite, kad naudojate saugų belaidį LAN, kad išvengtumėte įsilaužimų, kenkėjiškų trečiųjų šalių priegigos ir kitų pažeidžiamumų.
- Svarbu nustatyti saugos nustatymus naudojant belaidį LAN.
- Kilus saugos problemai dėl saugos atsargumo priemonių nesilaikymo arba dėl neišvengiamų aplinkybių naudojant belaidį LAN, „Sony“ neprisiima atsakomybės dėl nuostolių arba žalos.

# Fotoaparatas ir pridedami elementai

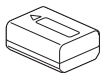
Skliaustuose nurodytas komponentų skaičius.

- Fotoaparatas (1)
- Maitinimo laidas (1)\*  
(pridedamas kai kuriuose šalyse / regionuose)

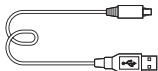


\* Su fotoaparatu galite gauti kelis maitinimo laidus. Pasirinkite laidą, kurį galima naudoti jūsų šalyje ar regione. Žr. 4 psl.

- Įkraunamų maitinimo elementų pakuotė NP-FW50 (1)

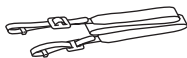


- USB mikrokabelis (1)



- Kintamosios srovės adapteris (1)

- Dirželis pakabinimui ant peties (1)



- Okuliario antdėklas (1)



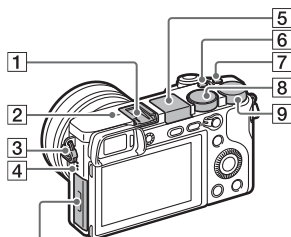
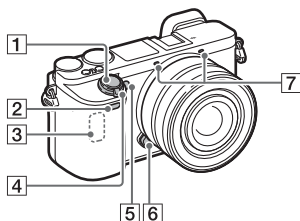
- Korpuso dangtelis (1)  
(uždėtas ant fotoaparato)

- Jungties dangtelis (1)  
(uždėtas ant fotoaparato)

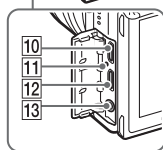
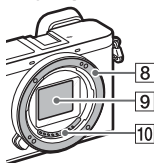
- Naudojimo instrukcija  
(šis vadovas) (1)

- „Wi-Fi“ ryšio / prisijungimo vienu prisilietimu (NFC) vadovas (1)

# Dalys



## Kai objektyvas nuimtas





- 1 Užrakto mygtukas
- 2 Nuotolinis jutiklis
- 3 „Wi-Fi“ antena (įmontuota)
- 4 ON/OFF (maitinimo) jungiklis
- 5 Laikmačio lemputė / AF lemputė
- 6 Objektyvo atleidimo mygtukas
- 7 Mikrofonas\*
- 8 Montavimo jungtis
- 9 Vaizdo daviklis\*\*
- 10 Objektyvo kontaktai\*\*

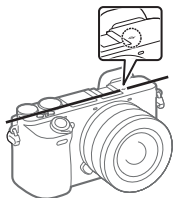
\* Filmuodami neuždenkite šios dalies. Jei taip padarysite, gali atsirasti triukšmo arba susilpnėti garsas.

\*\* Tiesiogiai nelieskite šios dalies.


- 1 Kelių sąsajų jungtis\*  
Kai kurių priedų gali nepavykti iki galo įstatyti ir jie gali likti išlindę iš kelių sąsajų jungties. Tačiau kai priedas pasiekia jungties galinę dalį, jungtis sujungiama.

2  Vaizdo daviklio padėties žymė

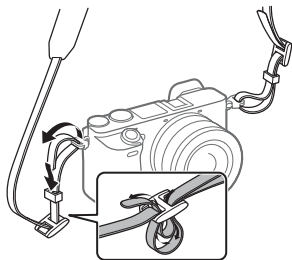
Vaizdo daviklis yra jutiklis, kuris šviesą paverčia elektros signalu.  žymė rodo vaizdo daviklio vietą. Matuodami tikslų atstumą nuo fotoaparato iki objekto, vadovaukitės horizontalios linijos padėtimi. Nuo objektyvo kontaktinio paviršiaus iki vaizdo daviklio yra maždaug 18 mm atstumas.



Jei objektas yra arčiau nei minimaliu objektyvo fotografavimo atstumu, sufokusuoti nepavyks. Įsitikinkite, kad atstumas tarp objekto ir fotoaparato yra pakankamas.


3  Dirželio pakabinimui ant peties kabliukas

Abu dirželio galus pritvirtinkite prie fotoaparato.



4 Garsiakalbis



5 Blykstė

- Norėdami blykstę naudoti, paspauskite  (blykstės iškilimo) mygtuką. Blykstė automatiškai neiškyla.
- Kai blykstės nenaudojate, ją įspauskite atgal į fotoaparato korpusą.

6 C2 (2 pasirinktinis) mygtukas

7 C1 (1 pasirinktinis) mygtukas

8 Režimo parinkiklis

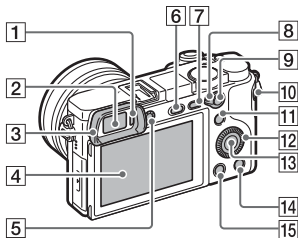
- AUTO** (Auto Mode) /
- P** (Program Auto) /
- A** (Aperture Priority) /
- S** (Shutter Priority) /
- M** (Manual Exposure) /
- 1/2** (Memory recall) /
-  (Movie/S&Q Motion) /
-  (Sweep Panorama) /
- SCN** (Scene Selection)

- 9 Valdymo parinkiklis**  
Galite greitai reguliuoti kiekvieno fotografavimo režimo nustatymus.
- 10 Kelių jungčių USB jungtis / USB mikrojungtis\***  
Prie šios jungties galima jungti su USB mikrojungtimis suderinamus įrenginius.
- 11 Įkrovimo lemputė**
- 12 HDMI mikrolizdas**
- 13 (mikrofono) lizdas**  
Prijungus išorinį mikrofoną, vidinis mikrofonas automatiškai išjungiamas. Jei išorinis mikrofonas maitinamas iš prijungto įrenginio, jo maitinimas bus tiekiamas iš fotoaparato.

\* Norėdami daugiau informacijos apie priedus, kuriuos galima prijungti prie kelių sąsajų jungties ir kelių jungčių USB jungties / USB mikrojungties, apsilankykite „Sony“ svetainėje arba kreipkitės į „Sony“ pardavėją ar vietos įgaliotąjį „Sony“ techninės priežiūros centrą.

**ni** Multi  
Interface Shoe

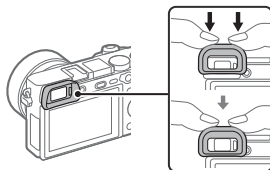
**Accessory Shoe**



- 1 Akies jutiklis**
- 2 Vaizdo ieškiklis**
- 3 Okuliario antdėklas**  
Gamykloje ant fotoaparato nėra uždėdamas. Okuliario antdėklą rekomenduojama uždėti, kai ketinate naudoti vaizdo ieškiklį.

### Okuliario antdėklo uždėjimas / nuėmimas

Okuliario antdėklą sulygiuokite su vaizdo ieškiklio grioveliu ir įstatykite.

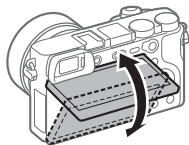


Norėdami okuliario antdėklą nuimti, jį suimkite kairėje ir dešinėje pusėje ir pakelkite.

- Okuliario antdėklą būtina nuimti, kai prie kelių sąsajų jungties jungiate kokį nors priedą (parduodamas atskirai).

**4 Monitorius (jutikliniam valdymui: jutiklinis skydelis / jutiklinis kilimėlis)**

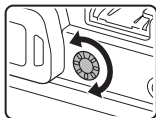
Ekraną galite pakreipti patogiausiu kampu ir fotografuoti iš bet kokios padėties.



Atsižvelgiant į naudojamo trikojo tipą, pakeisti monitoriaus gali nepavykti. Tokiu atveju atlaisvinkite trikojo varžtą ir sureguliuokite monitoriaus kampą.

**5 Dioptrijų reguliavimo ratukas**


Dioptrijų reguliavimo ratuką sukite, kol vaizdo ieškiklyje matysite aiškų vaizdą. Jei dioptrijų reguliavimo ratukas sunkiai sukasi, nuimkite okuliario antdėklą.



**6 ⚡ (blykstės iškilimo) mygtukas**

**7 Mygtukas MENU**


**8 AF/MF/AEL jungiklis**

**9 Fotografuojant: AF/MF mygtukas / AEL mygtukas**  
Peržiūrint:  (padidinimo) mygtukas

**10 Mygtukas MOVIE (filmas)**

**11 Fotografuojant: „Fn“ (funkcijos) mygtukas**

Peržiūrint:


 (Send to Smartphone) mygtukas

Paspausdami šį mygtuką galite atidaryti [Send to Smartphone] ekraną.

**12 Valdymo ratukas**

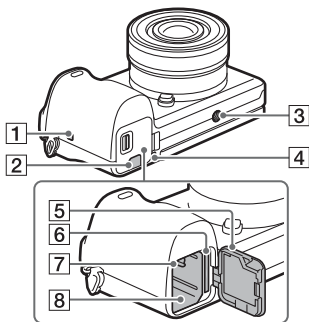
**13 Centrinis mygtukas**

**14 Fotografuojant: C3 (3 pasirinktinis) mygtukas**

Peržiūrint:  (naikinimo) mygtukas

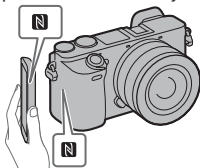
**15  (atkūrimo) mygtukas**





## 1 **N** (N žyma)

Šis ženklas nurodo sąlyčio tašką, per kurį užmezgamas ryšys tarp fotoaparato ir NFC palaikančio išmaniojo telefono.



- NFC (artimojo lauko ryšys) yra tarptautinis artimojo nuotolio belaidžio ryšio technologijos standartas.

## 2 Jungiamosios plokštės dangtelis

Ši plokštė reikalinga naudojant AC-PW20 kintamosios srovės adapterį (parduodamas atskirai). Jungiamąją plokštę įdėkite į maitinimo elementų angą ir laidą prakiškite pro jungiamosios plokštės dangtelį, kaip parodyta toliau.



Įsitinkinkite, kad uždarus dangtelį laidas nėra suspaustas.

## 3 Trikojo lizdo anga

Trikojo varžtas turi būti trumpesnis nei 5,5 mm. Priešingu atveju fotoaparato nepavyks patikimai pritvirtinti ir taip galima jį sugadinti.

## 4 Prieigos lemputė

## 5 Maitinimo elementų / atminties kortelės dangtelis

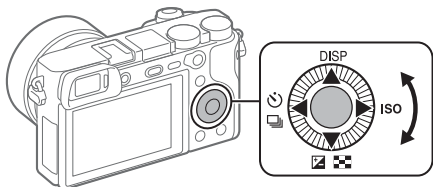
## 6 Atminties kortelės lizdas

## 7 Maitinimo elemento užrakto svirtelė

## 8 Maitinimo elemento lizdas

# Pagrindiniai veiksmai

## Valdymo ratuko naudojimas

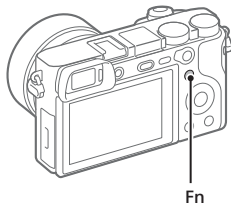


- Pasukdami valdymo ratuką arba paspausdami viršutinę / apatinę / dešiniąją / kairiąją jo dalį galite pasirinkti nustatymo elementus. Pasirinkimas nustatomas, kai paspaudžiate valdymo ratuko centre.
  - Valdymo ratuko viršutinės / apatinės / dešinėsios / kairiosios dalies ir centro numatytieji nustatymai nurodyti toliau.  
Viršutinė dalis: DISP (ekrano nustatymai)  
Apatinė dalis: Exposure Comp. / Image Index (☒ / ☒)
  - Kairioji dalis: Drive Mode (☺ / ☺)
  - Dešinioji dalis: ISO
  - Centras: Eye AF
- Valdymo ratuko apatinei / kairiajai / dešiniajai daliai arba centrui taip pat galite priskirti norimas funkcijas.
- Kai vyksta atkūrimas, paspaudžiant dešiniąją / kairiąją valdymo ratuko dalį arba jį pasukant galima atidaryti kitą arba ankstesnį vaizdą.

## „Fn“ (funkcijos) mygtuko naudojimas

„Fn“ (funkcijos) mygtukui galite priskirti dažnai naudojamų funkcijų ir fotografuodami / filmuodami jas iškviešti. „Fn“ (funkcijos) mygtukui galima priskirti iki 12 dažnai naudojamų funkcijų.

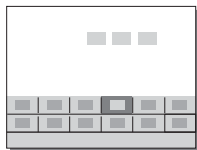
- 1 Kelis kartus paspauskite mygtuką DISP, kad būtų rodomas kitas nei [For viewfinder] ekrano režimas, tada paspauskite „Fn“ (funkcijos) mygtuką.**



- 2 Paspausdami valdymo ratuko viršutinę / apatinę / kairiąją / dešiniąją dalį pasirinkite norimą funkciją.**

- 3 Pasukdami valdymo ratuką pasirinkite norimą nustatymą ir paspauskite valdymo ratuko centre.**

- Kai kurias funkcijas galima pakoreguoti valdymo parinkikliu.



## ■ Nustatymų reguliavimas skirtuose nustatymų ekranuose

Atlikdami 2 veiksmą pasirinkite norimą funkciją, tada paspauskite valdymo ratuko centre. Bus rodomas funkcijos skirtasis nustatymų ekranas. Nustatymus sureguliuokite vykdydami naudojimo vadovo nurodymus.



Valdymo vadovas

## AF/MF/AEL jungiklio naudojimas

AF/MF/AEL mygtuko funkciją galite pakeisti į AF/MF arba AEL pakeisdami AF/MF/AEL jungiklio padėtį.

Jei AF/MF/AEL jungiklį nustatysite į padėtį AF/MF ir paspausite mygtuką, fokusavimo režimas bus laikinai perjungtas iš automatinio į rankinį (AF/MF valdymas). Jei AF/MF/AEL jungiklį nustatysite į padėtį AEL ir paspauskite mygtuką, ekspozicija bus užfiksuota (AE užraktas).



AF/MF  
mygtukas /  
AEL mygtukas

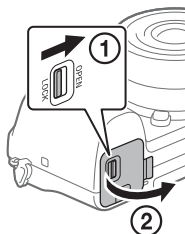
AF/MF/AEL  
jungiklis

# Pasirengimo darbui vadovas

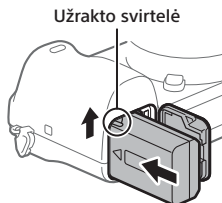
## 1 žingsnis. Maitinimo elementų pakuotės / atminties kortelės įdėjimas į fotoaparatą

Daugiau informacijos apie atminties korteles, kurias galima naudoti su šiuo fotoaparatu, žr. 44 psl.

- 1 Atidarykite maitinimo elemento / atminties kortelės dangtelį.**

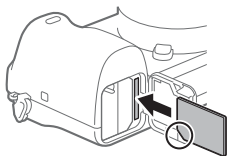


- 2 Maitinimo elementų pakuotę įdėkite spausdami užrakto svirtelę maitinimo elemento galu, kol maitinimo elementas užsifiksuos reikiamoje vietoje.**



### 3 Įdėkite atminties kortelę.

- Kai atminties kortelės nusklembtas kampas atitiks pavaizduotą kryptį, atminties kortelę įstumkite, kol ji užsifikuos (pasigirs spragtelėjimas). Jei šio nurodymo nevykdysite, gali atsirasti triktis.



### 4 Uždarykite dangtelį.

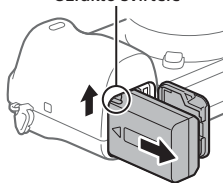
#### Patarimas

- Jei atminties kortelę šiame fotoaparate naudosite pirmą kartą, ją rekomenduojama fotoaparate suformatuoti, kad ji stabiliau veiktų (42 psl.).

### ■ Kaip išimti maitinimo elementų pakuotę

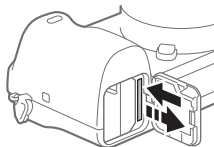
Įsitikinkite, kad prieigos lemputė (17 psl.) nešviečia, ir išjunkite fotoaparatą. Tada užrakto svirtelę pastumkite ir išimkite maitinimo elementų pakuotę. Stenkitės, kad maitinimo elementų pakuotė neiškristų.

Užrakto svirtelė



### ■ Atminties kortelės išėmimas

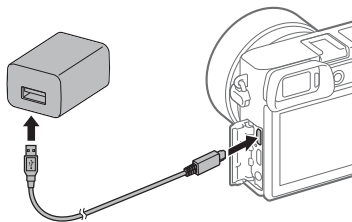
Įsitikinkite, kad prieigos lemputė (17 psl.) nedega, tada vieną kartą paspauskite atminties kortelę, kad ją išimtumėte.



## 2 žingsnis. Maitinimo elementų pakuotės krovimas ją įdėjus į fotoaparatą

### 1 Išjunkite maitinimą.

2 Fotoaparatą, kuriame įdėta maitinimo elementų pakuotė, USB mikrokabėliu (pridedamas) prijunkite prie kintamosios srovės adapterio (pridedamas) ir kintamosios srovės adapterį prijunkite prie sieninio elektros lizdo.



#### Fotoaparato įkrovimo lemputė (oranžinės spalvos)

Šviečia: įkraunama

Nešviečia: įkrovimas baigtas

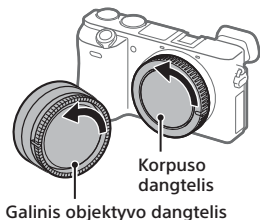
Mirksi: įkrovimo klaida arba įkrovimas laikinai sustabdytas, nes fotoaparato temperatūra netinkama

- Visiško įkrovimo laikas: apytiksl. 150 min. (visiškai išsikrovusią maitinimo elementų pakuotę įkraunant 25 °C temperatūroje)
- Jei naudojate visiškai naują maitinimo elementų pakuotę arba ji ilgai nenaudota, įkrovimo lemputė gali greitai mirksėti, kai maitinimo elementas įkraunamas. Jei taip nutinka, išimkite maitinimo elementų pakuotę arba atjunkite nuo fotoaparato USB kabelį ir pakuotę vėl įdėkite, kad įkrautumėte iš naujo.
- Būtinai naudokite „Sony“ pagamintas originalias maitinimo elementų pakuotes, USB mikrokabėlius (pridedamas) ir kintamosios srovės adapterius (pridedamas).

## 3 žingsnis. Objektivo uždėjimas

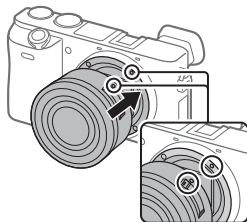
### 1 Nuimkite fotoaparato korpuso dangtelį ir galinį objektivo dangtelį.

- Objektivą keiskite greitai, nedulkėtoje aplinkoje, kad į fotoaparato vidų nepatektų dulkių ar nešvarumų.

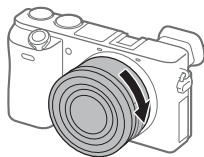


### 2 Objektivą sumontuokite sulygindami dvi baltas žymes (montavimo žymes), esančias ant objektyvo ir fotoaparato.

- Fotoaparatą laikykite objektivu žemyn, kad į fotoaparato vidų nepatektų dulkių ir nešvarumų.



### 3 Švelniai stumdami objektivą link fotoaparato, jį lėtai sukite rodyklės kryptimi, kol jis užsifiksuos ir pasigirs spragtelėjimas.



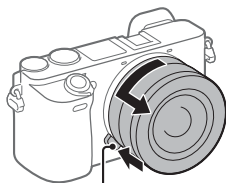


### Pastaba

- Įsitinkite, kad objektyvą laikote tiesiai ir uždėdami objektyvą nenaudokite jėgos.
- Uždėdami objektyvą nespauskite objektyvo atleidimo mygtuko.
- Montuojant objektyvą su A jungtimi (parduodamas atskirai) būtina naudoti montavimo adapterį (parduodamas atskirai). Išsamios informacijos žr. prie montavimo adapterio pridėtoje naudojimo instrukcijoje.
- Kai nešate fotoaparata su pritvirtintu objektyvu, tvirtai laikykite ir fotoaparata, ir objektyvą.
- Objektyvo nelaikykite paėmę už dalies, kuri išlenda reguliuojant priartinimą ar fokusuojant.

## ■ Kaip objektyvą nuimti

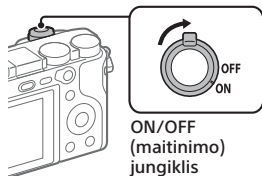
Spausdami objektyvo atleidimo mygtuką objektyvą sukite rodyklės kryptimi, kol jis sustos.



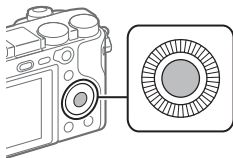
Objektyvo atleidimo mygtukas

## 4 žingsnis. Kalbos ir laikrodžio nustatymas

- 1** Fotoaparatą įjunkite ON/OFF (maitinimo) jungiklį nustatydami jį padėtį „ON“.



- 2** Pasirinkite norimą kalbą ir paspauskite valdymo ratuko centre.



- 3** Įsitinkinkite, kad ekrane pasirinkote [Enter], tada paspauskite centre.

- 4** Pasirinkite norimą geografinę vietovę ir paspauskite centre.

- 5** Nustatymo elementą pasirinkite paspausdami viršutinę / apatinę valdymo ratuko dalį arba valdymo ratuką pasukdami, tada paspauskite centre.

- 6** Norimą elementą pasirinkite paspausdami valdymo ratuko viršutinę / apatinę / kairiąją / dešiniąją dalį, tada paspauskite centre.

- 7** Pakartodami 5–6 žingsnius nustatykite kitus elementus, tada pasirinkite [Enter] ir paspauskite centre.

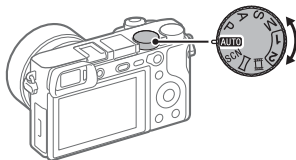
## Patarimas

- Jei datą ir laiką norite nustatyti vėliau, datos ir laiko nustatymo procedūrą galite atšaukti paspausdami mygtuką MENU. Tokiu atveju datos ir laiko nustatymo ekranas vėl bus rodomas fotoaparatą įjungus kitą kartą.
- Norėdami datą ir laiką nustatyti iš naujo, naudokitės MENU (42 psl.).

## Pastaba

- Datos įterpimo į vaizdus funkcijos šiame fotoaparate nėra. Datą į vaizdus įterpti, tada vaizdus išsaugoti ir išspausdinti galite naudodami „PlayMemories Home“ (tik „Windows“).

## 5 žingsnis. Fotografavimas automatinio režimu



---

**1** Režimo parinkiklį nustatykite į padėtį **AUTO**.

---

**2** Laikydami fotoaparatą žiūrėkite pro vaizdo iešiklį.

---

**3** Jei uždėtas priartinimo objektyvas, objekto dydį nustatykite pasukdami objektyvo priartinimo žiedą.

---

**4** Iki pusės nuspauskite užrakto mygtuką, kad sufokusuotumėte vaizdą.

- Kai vaizdas bus sufokusuotas, įsizižiebs indikatorius (pvz., ●).

---


**5** Iki galo nuspauskite užrakto mygtuką.

---


## ■ Norėdami filmuoti

Paspauskite mygtuką **MOVIE**, kad įrašymą paleistumėte / sustabdytumėte.

## ■ Norėdami atkurti vaizdus

Paspauskite mygtuką  (atkūrimas), kad paleistumėte vaizdų atkūrimą. Norimą vaizdą galite pasirinkti valdymo ratuku.

## ■ Rodomo vaizdo naikinimas

Norėdami rodomą vaizdą panaikinti, paspauskite mygtuką  (naikinti). Patvirtinimo ekrane valdymo ratuku pasirinkite [Delete] ir paspauskite valdymo ratuko centre, kad vaizdą panaikintumėte.

## ■ Fotografavimas įvairiais fotografavimo režimais

Režimo parinkikliu nustatykite norimą režimą, atsižvelgdami į objektą ar funkcijas, kurias norite naudoti.

# Kaip naudoti „Wi-Fi“ / prisijungimo vienu prisilietimu (NFC) / „Bluetooth“ funkcijas

Naudodami fotoaparato „Wi-Fi“, prisijungimo vienu prisilietimu NFC ir „Bluetooth“ funkcijas, galite atlikti toliau nurodytus veiksmus.

- Vaizdus išsaugoti kompiuteryje
- Vaizdus perkelti iš fotoaparato į išmanųjį telefoną
- Išmanųjį telefoną naudoti kaip fotoaparato nuotolinio valdymo pultą
- Nuotraukas peržiūrėti televizoriuje
- Išmaniojo telefono vietos informaciją įrašyti vaizduose

Išsamesnės informacijos žr. „Pagalbos vadove“ (2 psl.) arba pridedamame dokumente „Wi-Fi ryšio / prisijungimo vienu prisilietimu (NFC) vadovas“.

## PlayMemories Mobile

Norint sujungti fotoaparata ir išmanųjį telefoną, reikalinga „PlayMemories Mobile“ programa. Jei išmaniajame telefone „PlayMemories Mobile“ jau įdiegta, įsitikinkite, kad įdiegta naujausia versija.

Išsamios informacijos apie „PlayMemories Mobile“ žr. pagalbos puslapyje (<http://www.sony.net/pmm/>).

## Vietos informacijos įrašymas užfiksuotuose vaizduose

Naudodami „PlayMemories Mobile“, užfiksuotuose vaizduose galite įrašyti iš „Bluetooth“ ryšiu prijungto išmaniojo telefono gautą vietos informaciją.

# Apie kompiuterio programinę įrangą / PlayMemories Camera Apps

Kad nuotraukos / filmai teiktų daugiau džiaugsmo, siūlome toliau nurodytą kompiuterio programinę įrangą ir „PlayMemories Camera Apps“.

Norėdami pasinaudoti kompiuterio programine įranga, interneto naršykle atverkite vieną iš toliau nurodytų URL ir programinę įrangą parsisiųskite vadovaudamiesi ekrane pateikiamomis instrukcijomis. Jei viena iš šių programų jūsų kompiuteryje jau įdiegta, prieš naudodami ją atnaujinkite į naujausią versiją.

## **Windows:**

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>

## **Mac:**

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

Programinei įrangai rekomenduojamus operacinės sistemos reikalavimus galite sužinoti toliau pateiktu URL adresu:

<http://www.sony.net/pcenv/>

## **PlayMemories Home**

Su „PlayMemories Home“ nuotraukas ir filmus galite importuoti į kompiuterį ir juos peržiūrėti arba naudoti.

Norėdami XAVC S arba AVCHD filmus importuoti į kompiuterį, turite įdiegti „PlayMemories Home“.

Atsiuntimo svetainę galite tiesiogiai pasiekti toliau nurodytu URL adresu:


<http://www.sony.net/pm/>

- Kai fotoaparatą prijungiate prie kompiuterio, į „PlayMemories Home“ galima įtraukti naujų funkcijų. Todėl fotoaparatą rekomenduojama prijungti prie kompiuterio, net jei „PlayMemories Home“ kompiuteryje jau įdiegta.


## Image Data Converter

RAW vaizdus galite kurti ir redaguoti naudodami įvairias reguliavimo funkcijas, pvz., tonų kreivę ir ryškumą.


## Remote Camera Control

Su „Remote Camera Control“ galite keisti fotoaparato nustatymus arba kompiuteryje atleisti per USB kabelį prijungto fotoaparato užraktą. Norėdami naudoti „Remote Camera Control“, pirmiausia pasirinkite MENU →  (Setup) → [USB Connection] → [PC Remote], tada USB kabeliu fotoaparatą prijunkite prie kompiuterio.

## PlayMemories Camera Apps

Jei į fotoaparatą norite pridėti funkcijų, kompiuteriu arba fotoaparato „Wi-Fi“ funkcija prisijunkite prie programos atsisiuntimo svetainės  („PlayMemories Camera Apps“).

<http://www.sony.net/pmca/>

- Kai programą įdiegsite, ją iškviešti galėsite naudodamiesi [One-touch(NFC)] funkcija, NFC palaikančiu „Android“ išmaniuoju telefonu paliesdami  žymą ant fotoaparato.

# MENU elementų sąrašas











Išsamios informacijos apie kiekvieną MENU elementą žr. Pagalbos vadovė.



## 1 (Camera Settings1)




Raudona kortelė


Quality/Image Size	
 Quality	Nustatoma nuotraukų vaizdų kokybė ([RAW] / [Fine] ir kt.)
 Image Size	Parenkamas vaizdų dydis. (L / M / S)
 Aspect Ratio	Parenkamas vaizdų kraštinių santykis.
<b>Panorama: Size</b>	Parenkamas panoraminių vaizdų dydis.
<b>Panorama: Direction</b>	Nustatoma panoraminių vaizdų fotografavimo kryptis.
 Long Exposure NR	Nustatomas triukšmo mažinimas, kai kadrai fiksuojami pasirinkus 1 sek. arba lėtesnį užrakto greitį.
 High ISO NR	Nustatomas triukšmo mažinimas, kai fotografuojama nustačius didelį jautrumą.
 Color Space	Pakeičiama spalvų erdvė (atkuriamų spalvų diapazonas).
<b>Lens Comp.</b>	Parenkamas objektyvo kompensavimo tipas.
Shoot Mode/Drive	
<b>Auto Mode</b>	Galite fotografuoti pasirinkę „Intelligent Auto“ arba „Superior Auto“.
<b>Scene Selection</b>	Parenkami išankstiniai nustatymai, atitinkantys įvairias scenos sąlygas. ([Portrait] / [Sports Action] ir kt.)
<b>S. Auto Img. Extract.</b>	Kai fotografavimo režimas nustatytas kaip [Superior Auto] ir fotoaparatas atpažįsta sceną, kuri bus fotografuojama užfiksuojant kelis vaizdus, šia funkcija nustatoma, ar vaizdą automatiškai išskleisti ir išsaugoti.



<b>Drive Mode</b>	Nustatomas pavaros režimas (pvz., nepertraukiamo fotografavimo). ([Self-timer] / [Cont. Bracket] ir kt.)
<b>Bracket Settings</b>	Nustatomas fotografavimas pagal laikmatį braketavimo režimu, fotografavimo tvarka ekspozicijos braketavimo režimu ir baltos spalvos balansas braketavimo režimu.
 1/  2 Recall	Iškviečiami nustatymai, iš anksto užregistruoti [  1/  2 Memory].
 1/  2 Memory	Registruojami norimi režimai ir fotoaparato nustatymai.
<b>AF</b>	
<b>Focus Mode</b>	Parentomas fokusavimo režimas. ([Single-shot AF] / [Continuous AF] ir kt.)
<b>Priority Set in AF-S</b>	Nustatomas užrakto atleidimo laikas, kai [Focus Mode] nustatoma į [Single-shot AF], [DMF] arba [Automatic AF] esant nejudančiam objektui.
<b>Priority Set in AF-C</b>	Nustatomas užrakto atleidimo laikas, kai [Focus Mode] nustatoma į [Continuous AF] arba [Automatic AF] esant judančiam objektui.
<b>Focus Area</b>	Parentoma fokusavimo sritis. ([Wide] / [Flexible Spot] ir kt.)
 <b>AF Illuminator</b>	Ijungiamo AF lemputė, kad būtų lengviau sufokusuoti tamsius objektus.
<b>Center Lock-on AF</b>	Nustatoma objekto sekimo ir nepertraukiamo fokusavimo funkcija, kuri įjungiamo paspaudžiant valdymo ratuko centre, kai įjungtas fotografavimo ekranas.
 <b>AF System</b>	Nustatomas automatinio fokusavimo būdas, taikomas uždėjus LA-EA1 / LA-EA3 montavimo adapterį (parduodamas atskirai).
 <b>AF w/ shutter</b>	Nustatoma, ar reikia automatiškai fokusuoti, kai iki pusės paspaudžiamas užrakto mygtukas. Tai patogiu, jei fokusavimą ir ekspoziciją norite reguliuoti atskirai.
 <b>Pre-AF</b>	Nustatoma, ar reikia automatiškai fokusuoti prieš iki pusės nuspaudžiant užrakto mygtuką.






 <b>Eye-Start AF</b>	Nustatoma, ar naudoti automatinį fokusavimą, kai žiūrima pro vaizdo ieškiklį esant prijungtam LA-EA2 / LA-EA4 montavimo adapteriui (parduodamas atskirai).
<b>AF Area Auto Clear</b>	Nustatoma fokusavimo srities rodymo trukmė: ji rodoma ištiesai arba automatiškai pranyksta netrukus po sufokusavimo.
<b>Disp. cont. AF area</b>	Nustatoma, ar rodyti fokusavimo sritį [Continuous AF] režimu.
<b>AF Micro Adj.</b>	Tiksliai koreguojama automatiškai sufokusuota padėtis, kai naudojamas LA-EA2 arba LA-EA4 montavimo adapteris (parduodamas atskirai).
<b>Exposure</b>	
<b>Exposure Comp.</b>	Kompensuojamas viso vaizdo šviesumas.
<b>ISO</b>	Nustatomas ISO jautrumas. ([ISO AUTO] ir kt.)
<b>ISO AUTO Min. SS</b>	Parenkamas lėčiausias užrakto greitis, kurį įjungus bus keičiamas ISO jautrumas [ISO AUTO] režimu.
<b>Metering Mode</b>	Pasirenkamas šviesumo matavimo būdas. ([Multi] / [Spot] ir kt.)
<b>Spot Metering Point</b>	Nustatoma, ar taškinio matavimo tašką derinti su fokusavimo sritimi, kai [Focus Area] nustatyta kaip [Flexible Spot] arba [Expand Flexible Spot].
<b>Exposure step</b>	Parenkamas užrakto greičio, diafragmos ir ekspozicijos kompensavimo žingsnio dydis.
 <b>AEL w/ shutter</b>	Nustatoma, ar užfiksuoti ekspoziciją, kai iki pusės nuspaudžiamas užrakto mygtukas. Tai patogu, jei fokusavimą ir ekspoziciją norite reguliuoti atskirai.
<b>Exposure Std. Adjust</b>	Reguliuojamas tinkamos ekspozicijos reikšmės standartas kiekvienam iš matavimo režimų.
<b>Flash</b>	
<b>Flash Mode</b>	Nustatomi blykstės nustatymai.
<b>Flash Comp.</b>	Koreguojamas blykstės išvesties intensyvumas.
<b>Exp.comp.set</b>	Nustatoma, ar atspindėti ekspozicijos kompensavimo reikšmę pritaikant blykstės kompensavimą.





<b>Red Eye Reduction</b>	Sumažinamas „raudonų akių efektas“, kai naudojama blykstė.
<b>Color/WB/Img. Processing</b>	
<b>White Balance</b>	Koreguojamas aplinkos apšvietimo atspalvio efektas, kad balkšvi objektai būtų balto atspalvio. ([Auto] / [Daylight] ir kt.)
<b>Priority Set in AWB</b>	Pasirenkama, kuriam tonui teikti pirmenybę, kai fotografuojama esant kaitinamajam ar kitokiam apšvietimui ir [White Balance] nustatytas kaip [Auto].
<b>DRO/Auto HDR</b>	Vaizdą suskirstant į mažas sritis analizuojamas objekto ir fono šviesos ir šešėlio kontrastas, kad būtų galima sukurti optimalaus šviesumo bei pereinamų atspalvių vaizdą.
<b>Creative Style</b>	Parenkamas norimas vaizdų apdorojimo būdas. Taip pat galite reguliuoti kontrastą, sotį ir ryškumą. ([Vivid] / [Portrait] ir kt.)
<b>Picture Effect</b>	Fotografuojama taikant unikalią pasirinkto efekto tekstūrą. ([Toy Camera] / [Rich-tone Mono.] ir kt.)
<b>Picture Profile</b>	Keičiami nustatymai, pvz., spalva ir atspalviai, kai įrašote vaizdus. * Ši funkcija skirta patyrusiems filmų kūrėjams.
 <b>Soft Skin Effect</b>	Nustatomas odos sušvelninimo efektas ir jo lygis.
<b>Focus Assist</b>	
<b>Focus Magnifier</b>	Prieš fotografuojant objektas padidinamas, kad galėtumėte patikrinti, kaip jis sufokusuotas.
<b>Focus Magnif. Time</b>	Nustatoma, kaip ilgai bus rodomas padidintas vaizdas.
 <b>AF in Focus Mag.</b>	Nustatoma, ar sufokusuoti automatiškai, kai rodomas padidintas vaizdas. Kai rodomas padidintas vaizdas, galite sufokusuoti mažesnėje srityje nei lankstusis taškas.
 <b>MF Assist</b>	Rodomas padidintas vaizdas, kai fokusuojama neautomatiškai.
<b>Peaking Level</b>	Fokusuojant rankiniu būdu, sufokusuotos srities kontūrai apvedami kita spalva.
<b>Peaking Color</b>	Nustatoma spalva, taikoma veikiant išryškinimo funkcijai.

Face Detection/Shoot Assist	
<b>Smile/Face Detect.</b>	Pasirenkama atpažinti veidus ir automatiškai koreguoti įvairius nustatymus. Nustatoma automatiškai atleisti užraktą aptikus šypsena. ([Off] / [On (Regist. Faces)] / [On] / [Smile Shutter])
<b>Face Registration</b>	Registruojamas arba pakeičiamas asmuo, kuriam teikiamas pirmumas fokusuojant.
 <b>Auto Obj. Framing</b>	Analizuojama scena, kai fiksuojami veidai, fotografuojama priartinus arba objektas sekamas nustačius AF fiksavimo funkciją. Vaizdas automatiškai apkarpomamas ir įrašoma kita, efektingesnės kompozicijos, kopija.

## 2 (Camera Settings2)

## Violetinė kortelė

Movie	
<b>Movie/S&amp;Q Motion</b>	Nustatomas ekspozicijos režimas filmuojant įprastu greičiu arba sulėtintai / pagreitintai.
 <b>File Format</b>	Parinkamas filmo failo formatas. ([XAVC S 4K] / [AVCHD] ir kt.)
 <b>Record Setting</b>	Parinkamas filmo formato dažnis bitais ir kadrų sparta.
 <b>S&amp;Q Settings</b>	Pakeičiami sulėtinto ir pagreitinto filmavimo nustatymai.
<b>Dual Video REC</b>	Nustatoma, ar vienu metu įrašyti XAVC S ir MP4 filmus, ar AVCHD ir MP4 filmus.
 <b>AF drive speed</b>	Filmavimo režimu naudojant automatinį fokusavimą perjungiamas fokusavimo greitis.
 <b>AF Track Sens</b>	Nustatomas AF sekimo jautrumas filmavimo režimu.
 <b>Auto Slow Shut.</b>	Filmuojant nustatoma funkcija, automatiškai koreguojanti užrakto greitį, atsižvelgiant į aplinkos šviesumą.
<b>Audio Recording</b>	Nustatoma, ar filmuojant reikia įrašyti garsą.
<b>Audio Rec Level</b>	Koreguojamas garso įrašymo lygis filmuojant.
<b>Audio Level Display</b>	Nustatoma, ar turi būti rodomas garso lygis.

<b>Wind Noise Reduct.</b>	Filmuojant sumažinamas vėjo keliamas triukšmas.
 <b>Marker Display</b>	Nustatoma, ar filmuojant monitoriuje turi būti rodomi žymekliai.
 <b>Marker Settings</b>	Nustatoma, kurie žymekliai filmuojant turi būti rodomi monitoriuje.
<b>Shutter/SteadyShot</b>	
 <b>Silent Shooting</b>	Vaizdai fotografuojami nenaudojant užrakto garso.
<b>e-Front Curtain Shut.</b>	Nustatoma, ar naudoti elektroninio priekinės uždangos užrakto funkciją.
<b>Release w/o Lens</b>	Nustatoma, ar turi būti atleistas užraktas, kai objektyvas nepritvirtintas.
<b>Release w/o Card</b>	Nustatoma, ar turi būti atleistas užraktas, kai neįdėta atminties kortelė.
<b>SteadyShot</b>	Nustatoma, ar fotografuojant suaktyvinti „SteadyShot“.
<b>SteadyShot Settings</b>	Nustatomi „SteadyShot“ nustatymai.
<b>Zoom</b>	
<b>Zoom</b>	Nustatoma priartinimo funkcijų (išskyrus optinį priartinimą) priartinimo skalė.
<b>Zoom Setting</b>	Nustatoma, ar priartinant reikia naudoti aiškaus vaizdo ir skaitmeninį priartinimą.
<b>Zoom Ring Rotate</b>	Priskiriamas priartinimas / atitolinimas priartinimo objektyvo sukimo kryptimi. Ši funkcija galima tik naudojant valdomą priartinimo objektyvą, suderinamą su šia funkcija.
<b>Display/Auto Review</b>	
<b>DISP Button</b>	Nustatomas paspaudus DISP mygtuką monitoriuje arba vaizdo ieškiklyje rodomos informacijos tipas.
<b>FINDER/MONITOR</b>	Nustatomas elektroninio vaizdo ieškiklio ir monitoriaus perjungimo būdas.
 <b>Finder Frame Rate</b>	Nustatoma vaizdo ieškiklio kadro sparta, kai fotografuojama.
<b>Zebra</b>	Rodomas juostelės, pagal kurias reguliuojamas šviesumas.
<b>Grid Line</b>	Rodomas tinklelio linijos, pagal kurias reguliuojama vaizdo kompozicija.

<b>Exposure Set. Guide</b>	Nustatoma nuoroda, kuri turi būti rodoma, kai fotografavimo ekrane pakeičiami ekspozicijos nustatymai.
<b>Live View Display</b>	Nustatoma, ar ekrane reikia rodyti ekspozicijos kompensavimo ir kt. nustatymus.
<b>Auto Review</b>	Nustatoma garso peržiūra, kad nufotografavus būtų parodytas užfiksuotas vaizdas.
<b>Custom Operation</b>	
<b>Custom Key(Shoot.)</b>	Įvairiems mygtukams priskiriamos funkcijos, kad juos paspausdami galėtumėte greičiau atlikti veiksmus fotografuodami arba filmuodami.
<b>Custom Key(PB)</b>	Mygtukams priskiriamos funkcijos, kad juos paspausdami galėtumėte greičiau atlikti veiksmus kai atkuriate vaizdus.
<b>Function Menu Set.</b>	Tinkinamos funkcijos, rodomos paspaudus mygtuką „Fn“ (funkcija).
<b>Dial/Wheel Setup</b>	Nustatomos valdymo parinkiklio ir valdymo ratuko funkcijos, kai nustatytas M ekspozicijos režimas. Šiuo nustatymu galite reguliuoti užrakto greitį arba diafragmą.
<b>Dial/Wheel Ev Comp</b>	Reguliuojamas ekspozicijos kompensavimas valdymo parinkikliu arba valdymo ratuku.
<b>MOVIE Button</b>	Įgalinamas arba išjungiamas mygtukas MOVIE.
<b>Dial/Wheel Lock</b>	Nustatoma, ar reikia laikinai išjungti valdymo parinkiklį ir valdymo ratuką, kai fotografuojant naudojamas „Fn“ mygtukas. Valdymo parinkiklį ir valdymo ratuką taip pat galima išjungti / įjungti laikant nuspaudus „Fn“ mygtuką.
<b>Audio signals</b>	Pasirenkama, ar pasigirsta garsas atliekant automatinio fokusavimo arba laikmačio funkcijas.

**📶 (Wireless)****Žalia kortelė**


<b>Send to Smartphone</b>	Vaizdai perkeliami į išmaniojo telefono ekraną.
<b>Send to Computer</b>	Vaizdai perkeliami į prie tinklo prijungtą kompiuterį ir sukuriama atsarginė jų kopijos.
<b>View on TV</b>	Vaizdus galite peržiūrėti prie tinklo prijungto televizoriaus ekrane.
<b>One-touch(NFC)</b>	Prisijungimo vienu prisilietimu (NFC) mygtukui priskiriama programa. Fotografuodami programą galite iškviesiti prie fotoaparato priliedami NFC palaikantį išmanųjį telefoną.
<b>Airplane Mode</b>	Išjungiamas įrenginio belaidžio ryšio funkcija, pvz., „Wi-Fi“, NFC ir „Bluetooth“.
<b>Wi-Fi Settings</b>	Galite užregistruoti savo prieigos tašką ir patikrinti arba pakeisti „Wi-Fi“ ryšio informaciją.
<b>Bluetooth Settings</b>	Valdomi fotoaparato prijungimo prie išmaniojo telefono „Bluetooth“ ryšiu nustatymai.
<b>📍 Loc. Info. Link Set.</b>	Vietos informacija iš susieto išmaniojo telefono įrašoma užfiksuotuose vaizduose.
<b>Edit Device Name</b>	Pakeičiamas įrenginio pavadinimas dalyje „Wi-Fi Direct“ ir kt.
<b>Reset Network Set.</b>	Iš naujo nustatomi visi tinklo nustatymai.

**📱 (Application)****Šviesiai žalia kortelė**

<b>Application List</b>	Rodomas taikomųjų programų sąrašas. Galima pasirinkti norimas taikomąsias programas.
<b>Introduction</b>	Rodomas taikomųjų programų naudojimo instrukcijos.

 (Playback)

## Mėlyna kortelė

<b>Delete</b>	Panaikinamas vaizdas.
<b>View Mode</b>	Atkuriami vaizdai pagal nurodytą datą arba iš nurodyto nuotraukų bei filmų aplanko.
<b>Image Index</b>	Vienu metu rodomi keli vaizdai.
<b>Display Rotation</b>	Nustatoma vertikaliai užfiksuotų vaizdų atkūrimo padėtis.
<b>Slide Show</b>	Paleidžiamas skaidrių demonstravimas.
<b>Rotate</b>	Pasukamas vaizdas.
 <b>Enlarge Image</b>	Padidinami atkuriami vaizdai.
<b>Protect</b>	Įrašyti vaizdai apsaugomi, kad nebūtų netyčia panaikinti.
<b>Specify Printing</b>	Iš anksto nurodoma, kuriuos atminties kortelėje saugomus vaizdus spausdinti vėliau.
<b>Photo Capture</b>	Pasirinkta filmo scena užfiksuojama ir įrašoma kaip nuotrauka.

 (Setup)

## Geltona kortelė

<b>Monitor Brightness</b>	Reguliuojamas ekrano šviesumas.
<b>Viewfinder Bright.</b>	Nustatomas elektroninio vaizdo ieškiklio šviesumas.
<b>Finder Color Temp.</b>	Nustatoma vaizdo ieškiklio spalvos temperatūra.
<b>Gamma Disp. Assist</b>	„S-Log“ vaizdas konvertuojamas į vaizdą, kurio kontrastas atitinka įprastą gamos nustatymą, kai jis rodomas stebėjimui palengvinti.
<b>Volume Settings</b>	Nustatomas atkuriamo filmo garsumas.
<b>Upload Settings</b>	Nustatoma naudojant atskirai parduodamą „Eye-Fi“ kortelę fotoaparato vykdoma įkėlimo funkcija.
<b>Tile Menu</b>	Nustatoma, ar kaskart paspaudžiant mygtuką MENU reikia rodyti plytelių meniu.
<b>Mode Dial Guide</b>	Įjungiamas arba išjungiamas režimo ratuko vadovas (visų fotografavimo režimų paaiškinimai).



<b>Delete confirm.</b>	Nustatoma panaikinimo patvirtinimo ekrane iš anksto pasirinkta parinktis: [Delete] ar [Cancel].
<b>Display Quality</b>	Nustatoma ekrano kokybė.
<b>Pwr Save Start Time</b>	Nustatoma, po kiek laiko automatiškai perjungti į energijos taupymo režimą.
<b>Auto Pwr OFF Temp.</b>	Nustatoma fotoaparato temperatūra, kuriai esant fotoaparatas fotografuojant automatiškai išjungiamas. Jei fotografuodami fotoaparataž laikote rankomis, nustatykite [Standard].
<b>NTSC/PAL Selector<sup>*1</sup></b>	Pakeičiama įrenginio TV formato nuostata, kad galėtumėte filmuoti ir kito formato filmą.
<b>Cleaning Mode</b>	Įjungiamas valymo režimas, kad būtų valomas vaizdo jutiklis.
<b>Touch Operation</b>	Nustatoma, ar suaktyvinti jutiklinį monitoriaus valdymą.
<b>Touch Pad (vertical)</b>	Nustatoma, ar fotoaparatas turi būti valdomas jutikliniu kilimėliu, kai vaizdo ieškiklis naudojamas vertikalioje padėtyje.
<b>Touch Pad Area Set.</b>	Nustatoma sritis, kuri bus naudojama fotoaparataž valdant jutikliniu kilimėliu, kai fotografuojama su vaizdo ieškikliu.
<b>Demo Mode</b>	Įjungiamas arba išjungiamas filmų atkūrimo demonstravimas.
<b>TC/UB Settings</b>	Nustatomas laiko kodas (TC) ir informacijos bitas (UB). * Ši funkcija skirta patyrusiems filmų kūrėjams.
<b>Remote Ctrl</b>	Nustatoma, ar naudoti infraraudonųjų spindulių nuotolinio valdymo pultą.
<b>HDMI Settings</b>	Nustatomi HDMI nustatymai.
<b> 4K Output Sel.</b>	Nustatoma, kaip įrašyti ir rodyti 4K filmus per HDMI, kai fotoaparatas prijungtas prie išorinio įrašymo įrenginio / leistuvo, palaikančio 4K.
<b>USB Connection</b>	Nustatomas prisijungimo per USB būdas.
<b>USB LUN Setting</b>	Pagerinamas suderinamumas apribojant USB jungties funkcijas. Įprastomis sąlygomis nustatykite [Multi]. Nustatykite [Single] tik tada, kai negalima užmegzti ryšio tarp fotoaparato ir kompiuterio arba AV komponento.

<b>USB Power Supply</b>	Nustatoma, ar per USB jungtį bus tiekama energija, kai fotoaparatas prie kompiuterio arba USB įrenginio prijungiamas USB mikrokabeliu. Jeigu naudojate pridėdamą kintamosios srovės adapterį, maitinimas bus tiekiamas neatsižvelgiant į tai, ar šis nustatymas įjungtas.
<b>PC Remote Settings</b>	Valdomi asmeninio kompiuterio nuotolinio fotografavimo / filmavimo nustatymai.
 <b>Language</b>	Nustatoma kalba.
<b>Date/Time Setup</b>	Nustatomi data, laikas ir vasaros laikas.
<b>Area Setting</b>	Nustatoma naudojimo vietovė.
<b>Copyright Info</b>	Nustatoma nuotraukų autorių teisių informacija.
<b>Format</b>	Formatuojama atminties kortelė.
<b>File Number</b>	Nustatomas failų numerių priskyrimo būdas.
<b>Set File Name</b>	Pakeičiami pirmieji 3 nuotraukų failų pavadinimų ženklai.
<b>Select REC Folder</b>	Pakeičiamas pasirinktas nuotraukų ir filmų saugojimo aplankas (MP4).
<b>New Folder</b>	Sukuriamas naujas nuotraukų ir filmų saugojimo aplankas (MP4).
<b>Folder Name</b>	Nustatomas nuotraukų aplanko formatas.
<b>Recover Image DB</b>	Atkuriamas vaizdų duomenų bazės failas ir įjungiami įrašymas bei atkūrimas.
<b>Display Media Info.</b>	Rodomas likęs filmavimo laikas ir į atminties kortelę galimų įrašyti nuotraukų skaičius.
<b>Version</b>	Rodoma fotoaparato programinės įrangos versija.
<b>Certification Logo<sup>*2</sup></b>	Rodoma fotoaparato sertifikavimo informacija (rodomi tik kai kurie sertifikatų logotipai).
<b>Setting Reset</b>	Atkuriamos numatytosios nustatymų reikšmės. Pasirinkite [Initialize], kad atkurtumėte numatytąsias visų nustatymų reikšmes.

\*1 Jei šį elementą pakeisite, reikės suformatuoti atminties kortelę, kad ji būtų suderinama su PAL arba NTSC sistema. Be to, atkreipkite dėmesį, kad PAL sistemos televizoriuose gali nebūti galimybės atkurti filmų, įrašytų naudojant NTSC sistemą.

\*2 Tik užsienio rinkoms skirti modeliai.

# Specifikacijos

## Maitinimo elementų veikimo trukmė ir galimų įrašyti vaizdų skaičius

		Maitinimo elementų veikimo trukmė	Vaizdų skaičius
Fotografavimas	Ekranų režimas	—	Apytiksl. 350
	Vaizdo ieškiklio režimas	—	Apytiksl. 310
Filmavimas	Ekranų režimas	Apytiksl. 70 min.	—
	Vaizdo ieškiklio režimas	Apytiksl. 65 min.	—
Nepertaukiamas filmavimas	Ekranų režimas	Apytiksl. 105 min.	—
	Vaizdo ieškiklio režimas	Apytiksl. 105 min.	—

- Pirmiau nurodyta apskaičiuota maitinimo elementų veikimo trukmė ir galimų įrašyti vaizdų skaičius taikomi, kai maitinimo elementų pakuotė yra visiškai įkrauta. Maitinimo elementų veikimo trukmė ir vaizdų skaičius gali būti mažesnis, atsižvelgiant į naudojimo sąlygas.
- Maitinimo elementų veikimo trukmė ir galimų įrašyti vaizdų skaičius apskaičiuotas remiantis toliau nurodytomis fotografavimo / filmavimo sąlygomis.
  - Maitinimo elementų pakuotė naudojama 25 °C aplinkos temperatūroje.
  - Naudojamas E PZ 16–50 mm F3.5–5.6 OSS objektyvas (parduodamas atskirai)
  - Naudojama UHS 3 spartos klasės (U3) „Sony“ SDXC atminties kortelė (parduodamas atskirai)
  - [Viewfinder Bright.]: [Manual] [±0]
  - [Monitor Brightness]: [Manual] [±0]
  - [Display Quality]: [Standard]

- Užfiksuoti galimų nuotraukų skaičius pagrįstas CIPA standartu ir numatytas fotografuojant toliau nurodytomis sąlygomis. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
  - DISP: [Display All Info.]
  - [Focus Mode]: [Automatic AF]
  - Kas 30 sekundžių užfiksuojamas vienas vaizdas.
  - Blykstė sublyksi kas antrą nuotrauką.
  - Maitinimas įjungiamas ir išjungiamas kas dešimt kartų.
- Filmo filmavimo minučių skaičius pagrįstas CIPA standartu ir numatytas filmuojant toliau nurodytomis sąlygomis.
  - Nustatyta XAVC S HD 60p 50M <sup>Super 35mm</sup> / 50p 50M <sup>Super 35mm</sup> vaizdo kokybė.
  - Filmavimas: maitinimo elementų veikimo trukmė pagrįsta pasikartojančiu filmavimu, priartinimu, budėjimu, įjungimu / išjungimu ir t.t.;
  - Nepertraukiamas filmavimas: maitinimo elementų veikimo trukmė nurodyta atsižvelgiant į nepertraukiamą filmavimą iki ribos (29 min.), kuris po to tęsiamas vėl paspaudus mygtuką MOVIE (filmas). Kitos funkcijos (pvz., priartinimas) nenaudojamos.

## Galimos naudoti atminties kortelės

Šiame fotoaparate galima naudoti toliau nurodytų tipų atminties korteles. ✓ ženklas rodo, kad šias atminties korteles galima naudoti fotografuojant arba filmuojant.

Jei su šiuo fotoaparatu naudojama „Memory Stick Micro“ laikmena arba „microSD“ atminties kortelė, būtinai naudokite tinkamą adapterį.

Atminties kortelė	Nuotraukos	Filmai		
		MP4	AVCHD	XAVC S
Memory Stick PRO Duo	✓	✓ (Tik Mark2)	✓ (Tik Mark2)	—
Memory Stick PRO-HG Duo	✓	✓	✓	✓* <sub>1</sub>
Memory Stick Micro (M2)	✓	✓ (Tik Mark2)	✓ (Tik Mark2)	—
SD atminties kortelė	✓	✓* <sub>2</sub>	✓* <sub>2</sub>	—
SDHC atminties kortelė	✓	✓* <sub>2</sub>	✓* <sub>2</sub>	✓* <sub>3</sub>
SDXC atminties kortelė	✓	✓* <sub>2</sub>	✓* <sub>2</sub>	✓* <sub>3</sub>

Atminties kortelė	Nuotraukos	Filmai		
		MP4	AVCHD	XAVC S
„microSD“ atminties kortelė	✓	✓* <sup>2</sup>	✓* <sup>2</sup>	—
„microSDHC“ atminties kortelė	✓	✓* <sup>2</sup>	✓* <sup>2</sup>	✓* <sup>3</sup>
„microSDXC“ atminties kortelė	✓	✓* <sup>2</sup>	✓* <sup>2</sup>	✓* <sup>3</sup>

\*<sup>1</sup> Filmų negalima įrašyti 100 Mb/s ar didesne sparta.

\*<sup>2</sup> SD 4 spartos klasės (CLASS 4) ar spartesnės arba UHS 1 spartos klasės (U1) ar spartesnės

\*<sup>3</sup> SD 10 spartos klasės (CLASS 10) arba UHS 1 spartos klasės (U1) ar spartesnės įrašant 100 Mb/s ar didesne sparta reikalinga UHS 3 spartos klasė (U3).

#### Pastaba

- Jei ilgą laiką įrašysite XAVC S filmus į SDHC atminties kortelę, jie bus padalyti į 4 GB dydžio failus. Norėdami padalytus failus tvarkyti kaip vieną failą, juos importuokite į kompiuterį naudodamiesi „PlayMemories Home“.

## Įrašyti galimų vaizdų skaičius

Kai į fotoaparataž įdedate atminties kortelę ir ON/OFF (maitinimo) jungiklį nustatote į padėtį „ON“, ekrane rodomas galimų įrašyti vaizdų skaičius (jei toliau fotografuosite nekeisdami esamų nustatymų).

#### Pastaba

- Kai pradeda oranžine spalva mirksėti „0“ (įrašyti galimų vaizdų skaičius), atminties kortelė yra pilna. Atminties kortelę pakeiskite kita arba panaikinkite dabartinėje atminties kortelėje esančius vaizdus.
- Jei „NO CARD“ mirksi oranžinė spalva, atminties kortelė neįdėta. Įdėkite atminties kortelę.

## ■ Vaizdų, kuriuos galima įrašyti atminties kortelėje, skaičius

Toliau pateiktoje lentelėje parodyti apytiksliai skaičiai, kiek vaizdų galima įrašyti atminties kortelėje, suformatuotoje šiuo fotoaparatu. Reikšmės nustatytos naudojant „Sony“ standartines atminties korteles, skirtas bandymams. Šios reikšmės gali skirtis atsižvelgiant į fotografavimo sąlygas ir naudojamos atminties kortelės tipą.

[📷 Image Size]: [L: 24M]

[📷 Aspect Ratio]: [3:2]\*

(Vienetai: vaizdai)

Kokybė	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
Standard	1300	2700	5400	10500
Fine	820	1650	3300	6600
Extra fine	405	810	1600	3250
RAW & JPEG	215	435	880	1750
RAW	295	600	1200	2400

\* Kai [📷 Aspect Ratio] nuostata yra ne [3:2], galite įrašyti daugiau vaizdų, nei pirmiau esančioje lentelėje nurodytas skaičius (išskyrus kai yra pasirinkta [RAW]).

### Pastaba

- Net jei įrašyti galimų vaizdų skaičius yra didesnis nei 9 999, bus rodoma „9999“.
- Šiame fotoaparate atkuriant kitu gaminiu padarytas nuotraukas gali nebūti atkurtas tikrasis vaizdo dydis.
- Pateikti skaičiai galioja, kai naudojama „Sony“ atminties kortelė.

## Įrašomų filmų trukmė

Toliau pateiktoje lentelėje parodytas apytikslis bendras įrašymo laikas, naudojant atminties kortelę, suformatuotą šiuo fotoaparatu. Šios reikšmės gali skirtis atsižvelgiant į fotografavimo sąlygas ir naudojamos atminties kortelės tipą. Įrašymo laikas [File Format] nustatčius kaip [XAVC S 4K], [XAVC S HD] arba [AVCHD] taikomas, kai filmuojama [Dual Video REC] nustatčius į padėtį [Off].

(h (valandos), m (minutės))

Failo formatas	Įrašymo nustatymas	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
XAVC S 4K	30p 100M / 25p 100M <sup>Super 35mm</sup>	9 m	15 m	35 m	1 h 15 m
	30p 60M / 25p 60M <sup>Super 35mm</sup>	15 m	30 m	1 h	2 h 5 m
	24p 100M <sup>Super 35mm*</sup> / -	9 m	15 m	35 m	1 h 15 m
	24p 60M <sup>Super 35mm*</sup> / -	15 m	30 m	1 h	2 h 5 m
XAVC S HD	120p 100M / 100p 100M	9 m	15 m	35 m	1 h 15 m
	120p 60M / 100p 60M	15 m	30 m	1 h	2 h 5 m
	60p 50M <sup>Super 35mm</sup> / 50p 50M <sup>Super 35mm</sup>	15 m	35 m	1 h 15 m	2 h 35 m
	30p 50M <sup>Super 35mm</sup> / 25p 50M <sup>Super 35mm</sup>	15 m	35 m	1 h 15 m	2 h 35 m
	24p 50M <sup>Super 35mm*</sup> / -	15 m	35 m	1 h 15 m	2 h 35 m
AVCHD	60i 24M (FX) <sup>Super 35mm</sup> / 50i 24M (FX) <sup>Super 35mm</sup>	40 m	1 h 25 m	3 h	6 h
	60i 17M (FH) <sup>Super 35mm</sup> / 50i 17M (FH) <sup>Super 35mm</sup>	55 m	2 h	4 h 5 m	8 h 15 m
	60p 28M (PS) <sup>Super 35mm</sup> / 50p 28M (PS) <sup>Super 35mm</sup>	35 m	1 h 15 m	2 h 30 m	5 h 5 m
	24p 24M (FX) <sup>Super 35mm</sup> / 25p 24M (FX) <sup>Super 35mm</sup>	40 m	1 h 25 m	3 h	6 h
	24p 17M (FH) <sup>Super 35mm</sup> / 25p 17M (FH) <sup>Super 35mm</sup>	55 m	2 h	4 h 5 m	8 h 15 m

Failo formatas	Įrašymo nustatymas	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
MP4	1920×1080 60p 28M <sup>Super 35mm</sup> / 50p 28M <sup>Super 35mm</sup>	35 min	1 h 15 min	2 h 35 min	5 h 20 min
	1920×1080 30p 16M <sup>Super 35mm</sup> / 25p 16M <sup>Super 35mm</sup>	1 h	2 h	4 h 10 min	8 h 25 min
	1280×720 30p 6M <sup>Super 35mm</sup> / 25p 6M <sup>Super 35mm</sup>	2 h 35 min	5 h 20 min	10 h 55 min	22 h

\* Tik tada, kai [NTSC/PAL Selector] nustatyta į NTSC

- Filmuoti nepertraukiamai galima apytiksl. 29 min. (gaminio specifikacijos riba). Nepertraukiamo įrašymo laikas gali skirtis toliau nurodytais atvejais.
  - Kai nustatytas MP4 (28M) failo formatas: maždaug 20 minučių (riboja 4 GB failo dydis).
  - Kai filmuojate sulėtintai / pagreitintai: įrašymas automatiškai sustabdomas, kai įrašyto failo trukmė pasiekia apytiksliai 29 min. (atkuriamo filmo trukmė pasiekia apytiksliai 29 min.). (Įrašymas automatiškai sustabdomas, kai įrašyto failo trukmė pasiekia apytiksliai 15 min., jei [S&Q Record Setting] nustatytas kaip [60p/50p] ir [S&Q Frame Rate] nustatytas kaip [30fps/25fps].)
- Sulėtintų / pagreitintų filmų atveju nurodomas atkūrimo laikas, o ne įrašymo laikas.

#### Pastaba

- Filmų įrašymo laikas skiriasi, nes fotoaparate VBR (kintamoji sparta bitais) funkcija automatiškai koreguoja vaizdo kokybę pagal filmuojamą sceną. Kai įrašote greitai judantį objektą, vaizdas yra aiškesnis, bet galimas įrašyti laikas sutrumpėja, kadangi daugiau atminties reikia įrašymui. Įrašymo laikas taip pat skiriasi, atsižvelgiant į filmavimo sąlygas, objektą arba vaizdo kokybės / dydžio nustatymus.
- Nurodytas laikas yra įrašymo laikas naudojant „Sony“ atminties kortelę.



## **Pastabos apie nepertraukiamą filmų įrašymą**

- Įrašant aukštos kokybės filmus arba nepertraukiamai filmuojant reikia daug energijos. Todėl, jei filmuojate ilgą laiką, fotoaparato (ypač vaizdo daviklio) vidinė temperatūra pakyla. Tokiais atvejais fotoaparatas bus išjungtas automatiškai, nes aukšta fotoaparato paviršiaus temperatūra gali turėti įtakos vaizdų kokybei arba vidiniam fotoaparato mechanizmui.
- Toliau pateiktos reikšmės – tai nepertraukiamo veikimo laikas, skaičiuojant nuo fotoaparato įrašymo funkcijos paleidimo iki sustabdymo.

<b>Aplinkos temperatūra</b>	<b>Nepertraukiamo filmavimo laikas (HD)</b>	<b>Nepertraukiamo filmavimo laikas (4K)</b>
<b>20 °C</b>	Apytiksl. 29 min.	Apytiksl. 20 min.
<b>30 °C</b>	Apytiksl. 29 min.	Apytiksl. 20 min.
<b>40 °C</b>	Apytiksl. 29 min.	Apytiksl. 20 min.

[Auto Pwr OFF Temp.]: [Standard]

HD: XAVC S HD (60p 50M / 50p 50M, neprijungtas prie „Wi-Fi“)

4K: XAVC S 4K (24p 60M, neprijungtas prie „Wi-Fi“)

- Galima filmo įrašymo trukmė skiriasi, atsižvelgiant į temperatūrą, failo formatą / filmų įrašymo nustatymus, „Wi-Fi“ tinklo aplinką arba fotoaparato būklę prieš pradėdant filmuoti. Jei įjungę maitinimą dažnai pertvarkote arba fotografuojate vaizdus, fotoaparato vidinė temperatūra pakils ir galimas įrašymo laikas sutrumpės.
- Kai rodoma piktograma [🔥], fotoaparato temperatūra yra per aukšta.
- Jei fotoaparatas sustabdo įrašymą dėl temperatūros, jį kurį laiką palikite išjungtą. Pradėkite įrašyti, kai fotoaparato vidinė temperatūra visiškai nukris.
- Jei atsižvelgsite į toliau nurodytus dalykus, įrašymo laikas bus ilgesnis.
  - Fotoaparatą laikykite atokiau nuo tiesioginių saulės spindulių.
  - Išjunkite fotoaparatą, kai jo nenaudojate.
- [📁] File Format] nustačius kaip [AVCHD], filmo failas negali būti didesnis nei maždaug 2 GB. Kai įrašant filmą pasiekiami 2 GB dydžio riba, automatiškai sukuriamas naujas filmo failas.
- [📁] File Format] nustačius kaip [MP4], filmo failas negali būti didesnis nei maždaug 4 GB. Kai įrašant filmą pasiekiami 4 GB dydžio riba, įrašymas automatiškai sustabdomas.

## Specifikacijos

### Fotoaparatas

#### [Sistema]

##### Fotoaparato tipas

Skaitmeninis fotoaparatas su keičiamuoju objektyvu

##### Objektyvas

„Sony“ E jungties objektyvas

#### [Vaizdo daviklis]

##### Vaizdo daviklis

APS-C formato (23,5 mm × 15,6 mm)  
CMOS vaizdo daviklis

##### Efektyviųjų fotoaparato pikselių skaičius

Apytiksl. 24 200 000 pikselių

##### Bendras vaizdo daviklio pikselių skaičius

Apytiksl. 25 000 000 pikselių

#### [SteadyShot]

##### Sistema

Fotoaparato daviklio poslinkio vaizdo stabilizavimo sistema

#### [Apsauga nuo dulkių]

##### Sistema

Antistatinė apsauginė optinio filtro danga ir vaizdo daviklio poslinkio mechanizmas

#### [Automatinio fokusavimo sistema]

##### Sistema

Fazės aptikimo sistema / kontrasto aptikimo sistema

##### Jautrumo diapazonas

Nuo EV-1 iki EV20 (ISO 100 ekvivalentas, naudojant F2.0 objektyvą)

#### [Ekspozicijos valdymas]

##### Matavimo metodas

1 200 segmentų vaizdo daviklio įvertinamasis matavimas

##### Matavimo diapazonas

Nuo EV-2 iki EV20 (ISO 100 ekvivalentas, naudojant F2.0 objektyvą)

##### ISO jautrumas (rekomenduojamas ekspozicijos indeksas)

Nuotraukos: AUTO, ISO 100

– ISO 25 600 (išplėstinis ISO: didž. ISO 51 200)

Filmai: AUTO, ISO 100 – ISO 25 600 ekvivalentas

##### Ekspozicijos kompensavimas

±5,0 EV (kaitaliojama 1/3 ir 1/2 EV žingsniais)

#### [Užraktas]

##### Tipas

Valdomas elektroniniu būdu, vertikalus-skersinis, židinio plokštumos tipo

##### Greičio diapazonas

Nuotraukos: nuo 1/4 000 sek. iki 30 sek., BULB

Filmai: nuo 1/4 000 sek. iki 1/4 sek. (1/3 EV žingsniu)

– Su 1080 60i suderinamas įrenginys:

iki 1/60 sek. AUTO režimu

(iki 1/30 sek. automatinio lėtojo užrakto režimu)

– Su 1080 50i suderinamas įrenginys:

iki 1/50 sek. AUTO režimu

(iki 1/25 sek. automatinio lėtojo užrakto režimu)

Blykstės sinchronizavimo greitis  
1/160 sek.

### [Įrašoma laikmena]

„Memory Stick PRO Duo“ laikmena  
(SD kortelė)

### [Monitorius]

LCD monitorius

Platus, 7,5 cm (3,0 tipo) TFT įrenginys,  
jutiklinis skydelis

**Bendras taškų skaičius**

921 600 taškų

### [Elektroninis vaizdo ieškiklis]

Tipas

Elektroninis vaizdo ieškiklis

**Bendras taškų skaičius**

2 359 296 taškai

**Kadro aprėptis**

100 %

**Padidinimas**

Apytiksl. 1,07 k.

Apytiksl. 0,70 k. (35 mm formato  
atitikmuo) naudojant 50 mm  
objektyvą ir pasirinkus begalybės  
nuostatą,  $-1 \text{ m}^{-1}$  (dioptrija)

**Akies taškas (pagal CIPA standartus)**

Apytiksl. 23 mm nuo okuliario,  
aptytiksl. 21,4 mm nuo okuliario  
rėmelio esant  $-1 \text{ m}^{-1}$

**Dioptrijų reguliavimas**

Nuo  $-4,0 \text{ m}^{-1}$  iki  $+3,0 \text{ m}^{-1}$

### [Įvesties / išvesties jungtys]

Kelių jungčių USB jungtis / USB  
mikrojungtis\*

Hi-Speed USB (USB 2.0)

\* Galima prijungti įrenginį su USB  
mikrojungtimi.

**HDMI**

HDMI D tipo mikrolizdas

 (mikrofono) lizdas

Ø 3,5 mm erdvinio garso mini lizdas

### [Maitinimas]

**Maitinimo elementų tipas**

Įkraunamų maitinimo elementų  
pakuotė NP-FW50

**Energijos sąnaudos (fotografuojant)**

Jei naudojate E PZ 16–50 mm

F3.5–5.6 OSS objektyvą

Apytiksl. 2,8 W (kai fotografuojama  
naudojant vaizdo ieškiklį)

Apytiksl. 2,5 W (kai fotografuojama  
naudojant monitorių)

### [Kita]

**Exif Print**

Suderinamas

**PRINT Image Matching III**

Suderinamas

**DPOF**

Suderinamas

**Matmenys (pagal CIPA standartus)  
(aptytiksl.)**

120,0 × 66,9 × 53,3 mm (p / a / g)

**Svoris (pagal CIPA standartus)  
(aptytiksl.)**

453 g

(su maitinimo elementu ir SD kortele)

410 g (tik fotoaparatas)

**Eksploatacinė temperatūra**

0–40 °C

**Laikymo temperatūra**

Nuo -20 iki +60 °C

## [Failo formatas]

### Nuotrauka

Suderinamas su JPEG (DCF 2.0 vers., Exif 2,31 vers., „MPF Baseline“), RAW („Sony“ ARW 2.3 formato)

### Filmai (XAVC S formato)

Suderinamas su MPEG-4 AVC / H.264 XAVC S formato 1.0 versija  
Vaizdas: MPEG-4 AVC / H.264  
Garsas: LPCM 2 kan. (48 kHz 16 bitų)

### Filmai (AVCHD formato)

Suderinamas su AVCHD formato 2.0 versija

Vaizdas: MPEG-4 AVC/H.264  
Garsas: „Dolby Digital“ 2 kan.  
„Dolby Digital Stereo Creator“

- Pagaminta pagal „Dolby Laboratories“ suteiktą licenciją.

### Filmas (MP4 formato)

Vaizdas: MPEG-4 AVC/H.264  
Garsas: „MPEG-4 AAC-LC“ 2 kan.

### USB ryšys

„Hi-Speed USB“ (USB 2.0)

## [Blykstė]

Blykstės nukreipimo skaičius  
6 (metrais, esant ISO 100)

### Apdorojimo laikas

Apytiksl. 4 sek.

### Blykstės aprėptis

16 mm objektyvas (židinio nuotolis, kurį nurodo objektyvas)

### Blykstės kompensavimas

±3, 0 EV (kaitaliojamas tarp 1/3 ir 1/2 EV žingsn.)

## [Belaidis LAN]

### Palaikomas formatas

IEEE 802.11 b/g/n

### Dažnių diapazonas

2,4 GHz

### Palaikomi saugos protokolai

WEP / WPA-PSK / WPA2-PSK

### Konfigūravimo būdas

„Wi-Fi Protected Setup™“ (WPS) / rankinis

### Prieigos metodas

Infrastruktūros režimas

## [NFC]

### Žymės tipas

Suderinama su  
„NFC Forum Type 3 Tag“

### [„Bluetooth“ ryšys]

„Bluetooth“ standartinė versija 4.1

### Dažnių diapazonas

2,4 GHz

Modelio nr. WW213019

## Kintamosios srovės adapteris AC-UUD12/UUE12

### Maitinimo reikalavimai

Nuo 100 V iki 240 V, 50 Hz / 60 Hz,  
0,2 A KS

### Išvesties įtampa

5 V, 1,5 A NS

## Įkraunamų maitinimo elementų pakuotė NP-FW50

### Vardinė įtampa



7,2 V NS

Gamintojas pasilieka teisę iš anksto neperspėjęs keisti dizainą ir specifikacijas.

## Apie židinio nuotolį

Šio fotoaparato vaizdo kampas yra siauresnis nei 35 mm formato fotoaparato. Galite rasti apytikslį 35 mm formato fotoaparato židinio nuotolio ekvivalentą ir fotografuoti naudodami tą patį vaizdo kampą iki pusės padidinę savo objektyvo židinio nuotolį. Pvz., naudodami 50 mm objektyvą galite gauti apytiksliai 35 mm formato fotoaparato 75 mm objektyvo ekvivalentą.

## Prekių ženklai

- „Memory Stick“ ir  yra „Sony Corporation“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai.
- „XAVC S“ ir  yra registruotieji „Sony Corporation“ prekių ženklai.
- „AVCHD Progressive“ ir „AVCHD Progressive“ logotipas yra „Panasonic Corporation“ ir „Sony Corporation“ prekių ženklai.
- „Mac“ yra registruotasis „Apple Inc.“ prekės ženklas Jungtinėse Amerikos Valstijose ir kitose šalyse.
- „IOS“ yra registruotasis „Cisco Systems, Inc.“ prekės ženklas.
- „iPhone“ ir „iPad“ yra „Apple Inc.“ registruotieji prekių ženklai JAV ir kitose šalyse.
- „Blu-ray Disc™“ ir „Blu-ray™“ yra „Blu-ray Disc Association“ prekių ženklai.
- DLNA ir DLNA CERTIFIED yra „Digital Living Network Alliance“ prekių ženklai.
- „Dolby“ ir dvigubas D simbolis yra „Dolby Laboratories“ prekių ženklai.
- „Eye-Fi“ yra „Eye-Fi, Inc.“ prekės ženklas.
- HDMI ir „HDMI High-Definition Multimedia Interface“ bei HDMI logotipas yra „HDMI Licensing LLC“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai JAV ir kitose šalyse.
- „Microsoft“ ir „Windows“ yra „Microsoft Corporation“ registruotieji prekių ženklai ar prekių ženklai JAV ir (arba) kitose šalyse.
- SDXC logotipas yra SD-3C, LLC. prekės ženklas

- „Facebook“ ir „f“ logotipas yra „Facebook, Inc.“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai.
- „Android“ ir „Google Play“ yra „Google Inc.“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai
- „YouTube“ ir „YouTube“ logotipas yra „Google Inc.“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai.
- „Wi-Fi“, „Wi-Fi“ logotipas ir „Wi-Fi Protected Setup“ yra „Wi-Fi Alliance“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai.
- N ženklas yra „NFC Forum, Inc.“ prekės ženklas arba registruotasis prekės ženklas JAV ir kitose šalyse.
- „Bluetooth®“ žodinis ženklas ir logotipai yra registruotieji prekių ženklai, priklausantys „Bluetooth SIG, Inc.“. „Sony Corporation“ tokius ženklus naudoja pagal licenciją.
- Be to, šiame vadove naudojami sistemų ir gaminių pavadinimai paprastai yra atitinkamų jų kūrėjų arba gamintojų prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai. Tačiau ženklai ™ arba ® šiame žinyne naudojami ne visais atvejais.



## ■ Apie GNU GPL/LGPL taikomąją programinę įrangą

Gaminyje yra programinė įranga, kuriai taikoma toliau nurodyta „GNU General Public License“ (toliau vadinama „GPL“) arba „GNU Lesser General Public License“ (toliau vadinama „LGPL“). Tai reiškia, kad turite teisę pasiekti, modifikuoti ir platinti šios programinės įrangos pirminį programos tekstą pagal pateiktas GPL/LGPL licencijos sąlygas. Pirminis programos tekstas pateikiamas svetainėje. Norėdami jį atsisiųsti, apsilankykite toliau pateikiamu URL adresu. <http://oss.sony.net/Products/Linux/> Prašytume nesikreipti į mus dėl pirminio programos teksto turinio.

Licencijos (anglų k.) yra įrašytos vidinėje gaminio atmintyje. Užmezgkite „Mass Storage“ ryšį tarp gaminio ir kompiuterio, kad galėtumėte perskaityti licencijos sąlygas, esančias aplanke „PMHOME“ – „LICENSE“.

Papildomos informacijos apie gaminį ir atsakymus į dažnai užduodamus klausimus galima rasti pagalbos klientams svetainėje.

<http://www.sony.net/>





<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>



4690670110