

Skaitmeninis fotoaparatas su keičiamu objektyvu

Naudojimo instrukcija

E-mount

LT

Fotoaparato parengimas

Pagrindiniai veiksmai

Fotografavimo funkcijų
naudojimas

Atvaizdavimo funkcijų
naudojimas

Prieinamų funkcijų
patikrinimas

Vaizdų importavimas į
kompiuterį

Funkcijų pridėjimas
fotoaparatai

Fotoaparato prijungimas
prie tinklo

Kita informacija

α

Lietuviškai

Vartotojo dėmesiai

Modelio ir serijos numeriai yra nurodyti įrenginio apačioje. Įrašykite serijos numerį žemiau nurodytoje vietoje. Pasakykite šiuos numerius, kai susisiekiate su Sony platintoju dėl šio gaminio.

Modelio nr. NEX-5R

Serijos nr. _____

Modelio nr. AC-UB10/AC-UB10B/AC-UB10C/AC-UB10D

Serijos nr. _____

ĮSPĖJIMAS

Siekdami sumažinti gaisro arba elektros srovės smūgio riziką, saugokite šį įrenginį nuo lietaus arba drėgmės poveikio.

SVARBI INFORMACIJA DĖL SAUGUMO

-IŠSAUGOKITE ŠIĄ INSTRUKCIJĄ.

DĖMESIO!

-SIEKDAMI SUMAŽINTI GAISRO KILIMO ARBA SROVĖS SMŪGIO GAVIMO RIZIKĄ, BŪTINAI LAIKYKITĖS ŠIŲ NURODYMŲ.

Jeigu srovės laido šakutės forma neatitinka elektros lizdo, naudokite šakutės adapterį, kuris atitinka elektros lizdą.

DĖMESIO!

Į Akumulatorius

Jeigu su akumuliatoriumi elgsitės neteisingai, jis gali sprogti, užsiliepsnoti arba sukelti cheminius nudegimus. Laikykitės toliau minėtų saugumo priemonių.

- Neišardykite jo.
- Nesuspaukite akumuliatoriaus ir saugokite jį nuo smūgių arba didelės jėgos, pavyzdžiui, nedaužykite, nenumeskite ant žemės ir neužlipkite ant jo.
- Žiūrėkite, kad nekiltų trumpasis jungimas ir kad jokie metaliniai daiktai neliestų akumuliatoriaus kontaktų.
- Saugokite akumuliatorių nuo temperatūros, kuri viršija 60°C (140°F), poveikio, pavyzdžiui, nepalikite jo tiesioginiuose saulės spinduliuose arba saulėje pastatyto automobilio salone.

- Nedeginkite ir nemeskite jo į ugnį.
- Nenaudokite sugadinto arba elektrolitą praleidžiančio ličio jonų akumulatoriaus.
- Akumuliatorių įkraukite, naudodami tik Sony akumuliatorių kroviklį arba įrenginį, kuris gali įkrauti akumuliatorių.
- Laikykite akumuliatorių mažiems vaikams neprieinamoje vietoje.
- Žiūrėkite, kad akumuliatorius nesudrėktų, jis privalo būti sausas.
- Akumuliatorių pakeiskite tik identišku arba Sony rekomenduotu ekvivalentiško tipo akumuliatoriumi.
- Utilizuokite akumuliatorių teisingai, kaip yra nurodyta instrukcijoje.

I Kintamosios srovės adapteris

Prijunkite prie lengvai prieinamo elektros lizdo, jeigu naudosite kintamosios srovės adapterį. Nedelsdami atjunkite adapterį nuo elektros lizdo, jeigu įrenginio naudojimo metu kyla sutrikimai.

Jeigu yra komplektuojamas srovės laidas, jį yra leistina naudoti tik su šiuo įrenginiu, ir jo negalima naudoti su kitu įrenginiu.

Klientams JAV ir Kanadoje

I LIČIO JONŲ AKUMULIATORIŲ PERDIRBIMAS

Ličio jonų akumuliatorius yra įmanoma perdirbti.

Galite padėti tausoti gamtą, išnaudotus akumuliatorius nugabendami į arčiausią surinkimo ir perdirbimo punktą.

Norėdami gauti išsamesnę informaciją apie akumuliatorių perdirbimą, skambinkite nemokamu telefono numeriu

1-800-822-8837 arba aplankykite interneto svetainę [http://](http://www.rbrc.org/)

www.rbrc.org/



Dėmesio! Nenaudokite sugadintų ličio jonų akumuliatorių arba tokių, kurių elektrolitas yra ištekėjęs.

I Akumuliatorius ir objektyvas (jeigu objektyvas yra komplektuojamas)

Šis įrenginys atitinka FCC taisyklių 15 dalies reikalavimus. Veiksams yra taikomos dvi toliau minėtos sąlygos:

(1) Šis įrenginys neturi sukelti kenksmingų trukdžių ir (2) šis įrenginys turi priimti bet kuriuos gaunamus trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali sukelti nepageidaujamą įrenginio veikimą.

Šis B klasės skaitmeninis įrenginys atitinka Kanados ICES-003 standartą.

Šis įrenginys atitinka FCC/IC spinduliavimo sąlygų reikalavimų ribojimus, kurie yra nustatyti nekontroliuojamai aplinkai, ir atitinka FCC radijo dažnių (RF) poveikio gaires, nurodytas IC radijo dažnių (RF) poveikio sąlygų OET65 ir RSS-102 priede C. Šio įrenginio RF energijos lygis yra labai žemas, ir to pakanka, kad jį būtų galima laikyti atitinkančiu be ypatingo absorbcijos reikšmės (SAR) išbandymo.

Klientams JAV

UL yra tarptautiniu mastu pripažinta organizacija, kuri rūpinasi saugumu. UL žymėjimas ant gaminio reiškia, jog jis yra įtrauktas į UL sąrašą.

Jeigu dėl šio gaminio kyla klausimų, galite skambinti telefono numeriu:

Sony klientų informacijos centras

1-800-222-SONY (7669)

Žemiau nurodytu numeriu galima skambinti tik ryšium su klausimais, kurie yra susiję su FCC.

Normatyvinė informacija

Pranešimas apie atitikimą

Prekės ženklas: SONY

Modelio nr.: NEX-5R

Atsakinga kompanija: Sony Electronics Inc.

Adresas: 16530 Via Esprillo, San Diego, CA 92127 U.S.A.

Telefono nr.: 858-942-2230

Šis įrenginys atitinka FCC taisyklių 15 dalies reikalavimus. Veiksams yra taikomos dvi toliau minėtos sąlygos: (1) Šis įrenginys neturi sukelti kenksmingų trukdžių ir (2) šis įrenginys turi priimti bet kuriuos gaunamus trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali sukelti nepageidaujamą įrenginio veikimą.

Nestatykite ir nenaudokite šio įrenginio kartu su bet kokia kita antena arba siųstuvu.

DĖMESIO!

Vartotojas yra įspėjamas, kad bet kokie pakeitimai arba modifikacijos, kurie nėra tiesiogiai patvirtinti šioje naudojimo instrukcijoje, gali būti teisių naudotis šiuo įrenginiu anuliavimo priežastimi.

Pastaba

Šis įrenginys yra išbandytas ir pripažintas atitinkančiu ribojimus, kurie yra nustatyti B klasės skaitmeniniams įrenginiams sutinkamai su FCC taisyklių 15 dalimi.

Šie ribojimai yra skirti adekvačios apsaugos nuo kenksmingų triukšmų užtikrinimui, naudojant įrenginį gyvenamose patalpose. Šis įrenginys gamina, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnių energiją, kuri, jeigu įrenginys nėra pastatytas ir nėra naudojamas atitinkamai gamintojo nurodymams, gali sukelti kenksmingus radijo ryšio trukdžius. Tačiau nėra garantuojama, kad trukdžiai nekils, pastačius šį įrenginį. Jeigu šis įrenginys sukelia radijo ryšio arba televizijos laidų priėmimo kenksmingus trukdžius, kuriuos galima nustatyti, išjungiant ir įjungiant įrenginį, siekiant išvengti trukdžių, yra rekomenduojama atlikti vieną arba kelis toliau nurodytus veiksmus:

- sureguliuokite priėmimo anteną arba pastatykite ją kitur;
- pastatykite šį įrenginį ir imtuvą toliau vieną nuo kito;
- prijunkite šį įrenginį ir imtuvą prie skirtingų elektros laidų;
- susisiekite su platintoju arba patyrusiu radijo/TV remonto specialistu.

^{LT}
4 Komplektuojamą sąsajos kabelį reikia naudoti su įrenginiu, kad skaitmeniniam įrenginiui nustatyti ribojimai būtų taikomi atitinkamai FCC taisyklių 15-tos dalies B skyriui.

Klientams Kanadoje

Šis įrenginys atitinka Industry Canada radijo ryšių, nereikalaujančių licencijos, RSS standartą (-us).

Veiksmams yra taikomos dvi toliau minėtos sąlygos: (1) Šis įrenginys neturi sukelti trukdžių ir (2) šis įrenginys turi priimti bet kuriuos gaunamus trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali sukelti nepageidaujamą įrenginio veikimą.

Sutinkamai su Industry Canada taisyklėmis, šis radijo siųstuvas gali veikti, tik naudodamas Industry Canada patvirtintą antenos tipą ir maksimalų (arba mažesnį) stiprinimą. Siekiant sumažinti potencialius radijo ryšių trukdžius kitiems vartotojams, antenos tipas ir jos stiprinimas turi būti išrinkti taip, kad efektyvi izotropiniu būdu spinduliuojama galia (e.i.r.p.) neviršytų sėkmingam ryšiui reikalingos galios.

Klientams Europoje

I Pastaba klientams, kurių šalims galioja ES direktyvos

Šio įrenginio gamintojas yra Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. EMC ir įrenginių saugos įgaliotas atstovas yra Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. Serviso arba garantijos klausimais kreipkitės atskiruose serviso arba garantijos dokumentuose nurodytais adresais.



Sony Corporation pareiškia, kad šis NEX-5R skaitmeninis fotoaparatas su keičiamu objektyvu atitinka 1999/5/EC direktyvos pagrindines taisykles ir kitus susietus reikalavimus. Norėdami gauti išsamesnę informaciją, aplankykite interneto svetainę: <http://www.compliance.sony.de/>

Šis gaminys yra patikrintas ir pripažintas atitinkančiu R&TTE direktyvos nustatytas sąlygas dėl sujungimo kabelių naudojimo, kurie yra trumpesni už 3 metrus.

I Dėmesio!

Elektromagnetiniai laukai apibrėžtuose dažniuose gali įtakoti šio įrenginio vaizdą ir garsą.

I Vartotojo dėmesiui

Elektromagnetizmas sukelia duomenų perdavimo pertraukimą pusiakelyje (nesėkmingas duomenų siuntimas), pradėkite procesą iš naujo arba atjunkite ir vėl prijunkite ryšio kabelį (USB ir kt.).

Atitarnavusių elektrinių ir elektroninių įrenginių utilizavimas (ši direktyva galioja tik Europos Sąjungos ir kitoms Europos šalims, kur yra taikoma rūšiuotų atliekų surinkimo sistema)



Šis ženklas ant gaminio arba ant jo įpakavimo nurodo, kad šio gaminio negalima utilizuoti kartu su buitinėmis atliekomis. Jį reikia pristatyti į atitinkamą surinkimo punktą, kur galima priduoti antriniam perdirbimui numatytus elektrinius ir elektroninius įrenginius. Teisingai utilizuodami šį produktą, padėsite išvengti potencialių neigiamų pasekmių aplinkai ir žmonių sveikatai, kurios galėtų būti dėl neteisingo atsilaisvinimo nuo šio gaminio. Perdirbant medžiagas yra tausojami gamtos ištekliai. Išsamesnę informaciją dėl šio gaminio antrinio perdirbimo Jums gali pateikti miesto

savivaldybė, atliekų tvarkymo tarnybos atstovas arba parduotuvėje, kurioje įsigijote gaminį.

Išnaudotų baterijų utilizavimas (ši direktyva galioja tik Europos Sąjungos ir kitoms Europos šalims, kur yra taikoma rūšiuotų atliekų surinkimo sistema)



Šis ženklas ant baterijos arba ant įpakavimo nurodo, kad su šiuo gaminiu komplektuojamos baterijos negalima išmesti su buitinėmis atliekomis. Ant kai kurių baterijų šis simbolis gali būti atvaizduotas kartu su cheminio elemento simboliu. Gyvsidabrio (Hg) arba švino (Pb) cheminio elemento simbolis yra nurodomas, jeigu baterijoje yra daugiau nei 0,0005% gyvsidabrio arba daugiau nei 0,004% švino.

Teisingai utilizuodami tokias baterijas, padėsite išvengti potencialių neigiamų pasekmių aplinkai ir žmonių sveikatai, kurios galėtų būti dėl neteisingo atsilaisvinimo nuo baterijos. Perdirbant medžiagas yra tausojami gamtos ištekliai.

Tuo atveju, jeigu gaminio saugumo, veikimo arba duomenų integralumo užtikrinimui yra reikalingas nepertraukiamas ryšys su įmontuota baterija, ją yra leistina keisti tik kvalifikuotam serviso specialistui. Kad užtikrintumėte teisingą išnaudotas baterijos utilizavimą, nugabenkite ją į atitinkamą surinkimo punktą, kur galima priduoti antriniam perdirbimui numatytus elektrinius ir elektroninius įrenginius.



Jeigu naudojate kitą bateriją, prašome, perskaitykite skyrių apie tai, kaip galima saugiai išimti bateriją iš gaminio.

Nugabenkite bateriją į atitinkamą surinkimo punktą, kur galima priduoti antriniam perdirbimui išnaudotas baterijas.

Išsamesnę informaciją dėl šio gaminio arba jo baterijos antrinio perdirbimo Jums gali pateikti miesto savivaldybė, atliekų tvarkymo tarnybos atstovas arba parduotuvėje, kurioje įsigijote gaminį.

Pastaba klientams Jungtinėje Karalystėje

Saugumo ir patogumo sumetimais šis įrenginys turi fiksuotą kištuką, kuris atitinka BS 1363 reikalavimus.

Jeigu reikia pakeisti kištuko saugiklį, būtinai naudokite tokį saugiklį, ant kurio nurodytas srovės stiprumas atitinka komplektuojamo saugiklio srovės stiprumą ir kuris yra patvirtintas ASTA arba BSI iki BS 1362 (su  arba  ženklu).

Jeigu su šiuo įrenginiu komplektuojamas kištukas turi nuimamą saugiklio dangtelį, po saugiklio pakeitimo būtina pritvirtinkite dangtelį atgal. Jokiu būdu nenaudokite kištuko be pritvirtinto saugiklio dangtelio. Jeigu pametėte saugiklio dangtelį, susisiekite su arčiausio Sony serviso centro atstovu.

Dėmesio, kai fotoaparataž naudojate Italijoje!

RLAN tinklo naudojimą reguliuoja: - susietai su asmeniniu naudojimu, įsaku (1.8.2003) nr. 259 ("Elektroninių ryšių kodeksas"). 104 straipsnyje yra nustatyta, kada iš anksto reikia gauti bendrą autorizavimą, o 105 straipsnyje yra nustatyta, kada yra leistinas laisvas naudojimas; - susietai su RLAN viešos priedos telekomunikacijų tinklais ir paslaugomis, sutinkamai su 2003 metų gegužės 28 dienos ministerijos įsaku su pataisomis ir Elektroninių ryšių kodekso 25 straipsniu (elektroninių ryšių tinklų ir paslaugų bendras autorizavimas).

Dėmesio, kai fotoaparataž naudojate Norvegijoje!

Yra draudžiama naudoti šį radijo įrenginį 20 km radiuse nuo Ny-Alesundo (Ny-Alesund) centro Norvegijos Svalbardo archipelage.

Klientams Singapūre

| |
|---|
| Complies with IDA Standards DB00353 |
|---|

Klientams, kurie fotoaparataž įsigijo turistams skirtoje parduotuvėje Japonijoje!

I Pastaba

Visas bevieles funkcijas, kurios yra skirtos NEX-5R skaitmeniniam fotoaparatažui su keičiamu objektyvu, galima naudoti JAV, Kanadoje, Meksikoje, Prancūzijoje, Švedijoje, Rusijoje, Ukrainoje, Australijoje, Singapūre, Korėjoje, Filipinuose, Tailande, Taivane, Indijoje ir Kinijoje.

Turinys

Fotoaparato parengimas

| | |
|--|----|
| Įpakavimo turinio patikrinimas | 11 |
| Įrenginio dalys | 13 |
| Akumuliatoriaus įkrovimas | 18 |
| Objektyvo tvirtinimas/nuėmimas | 23 |
| Atminties kortelės (nekompl.) įdėjimas | 25 |
| Blykstės tvirtinimas | 27 |
| Datos ir laikrodžio nustatymas | 28 |

Pagrindiniai veiksmai

| | |
|---|----|
| Vaizdų fotografavimas | 30 |
| Vaizdo įrašų įrašymas | 32 |
| Vaizdų atvaizdavimas | 33 |
| Vaizdų ištrynimasis | 35 |
| Fotoaparato valdymas | 36 |
| Fotoaparato vediklio funkcijos naudojimas | 40 |

Fotografavimo funkcijų naudojimas

| | |
|---|----|
| Funkcijos nustatymas naudojant [Photo Creativity]..... | 41 |
| Vaizdų šviesumo suregulavimas (ekspozicijos kompensavimas) | 43 |
| Laikmačio naudojimas | 44 |
| Nepertraukiamas vaizdų fotografavimas..... | 45 |
| Ekrano parodymų keitimas (DISP)..... | 45 |
| Fotografavimas naudojant skirtingas fotografavimo veiksenas | 46 |
| Mastelio keitimas | 52 |
| Blykstės veiksenos išsirinkimas..... | 53 |
| Nustatymas naudojant Fn (funkcija) mygtuką | 55 |
| Vaizdo dydžio/fotografavimo nuostatos išsirinkimas..... | 55 |

Atvaizdavimo funkcijų naudojimas

| | |
|--------------------------------------|----|
| Vaizdų sąrašo atvaizdavimas | 57 |
| Vaizdų atvaizdavimas TV ekrane | 58 |

Prieinamų funkcijų patikrinimas

| | |
|--|----|
| Meniu sąrašas..... | 59 |
| Funkcijos, kurios yra prieinamos, naudojant kiekvieną fotografavimo veikseną | 69 |
| Prieinami blykstės režimai | 70 |

Vaizdų importavimas į kompiuterį

| | |
|---|----|
| Programinės įrangos įdiegimas..... | 71 |
| Ką galima daryti su komplektuojama programine įranga..... | 73 |

Funkcijų pridėjimas fotoaparatai

| | |
|--|----|
| Funkcijų pridėjimas fotoaparatai | 75 |
|--|----|

Fotoaparato prijungimas prie tinklo

| | |
|--|----|
| Vaizdų persiuntimas į išmanųjį telefoną..... | 77 |
| Prijungimas prie tinklo | 78 |
| Vaizdų išsaugojimas kompiuteryje | 79 |
| Vaizdų atvaizdavimas TV ekrane | 80 |

Kita informacija

| | |
|---|-----|
| Įmanomų nufotografuoti vaizdų skaičiaus patikrinimas..... | 81 |
| Piktogramos LCD ekrane | 84 |
| Kai norite sužinoti daugiau apie fotoaparata (α Handbook)..... | 88 |
| Naudojimo patarimai | 89 |
| Įspėjimai..... | 94 |
| Techniniai duomenys | 98 |
| Rodyklė..... | 104 |

Sioje naudojimo instrukcijoje yra aprašyti keli modeliai, su kuriais yra komplektuojami skirtingi objektyvai.

Modelio pavadinimas skiriasi priklausomai nuo komplektuojamo objektyvo.

Prieinamas modelis skiriasi priklausomai nuo šalies/regiono.

| Modelio pavadinimas | Objektyvas |
|---------------------|-----------------------------|
| NEX-5R | Nekompl. |
| NEX-5RL | E16 – 50 mm |
| NEX-5RK | E18 – 55 mm |
| NEX-5RY | E55 – 210 mm ir E16 – 50 mm |

Įpakavimo turinio patikrinimas

Iš pradžių patikrinkite savo fotoaparato modelio pavadinimą (10 psl.). Su fotoaparatu komplektuojami priedai skiriasi priklausomai nuo jo modelio. Skliausteliuose yra nurodytas skaičius.

■ Su visais modeliais komplektuojama

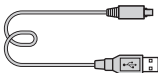
- Fotoaparatas (1)
- Srovės laidas (1)* (nėra komplektuojamas su JAV ir Kanados modeliais)



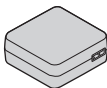
- * Su fotoaparatu, įmanoma, bus komplektuojami keli srovės laidai. Naudokite savo šaliai/regionui skirtą srovės laidą.
- Įkraunamas akumuliatorius NP-FW50 (1)



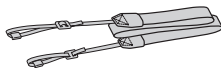
- Mikro USB kabelis (1)



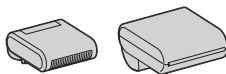
- Kintamosios srovės adapteris AC-UB10/UB10B/UB10C/UB10D (1)



- Peties dirželis (1)



- Blykštė HVL-F7S (1)/blykštės dėklas (1)



- CD-ROM (1)
 - Taikomoji programinė įranga, kuri yra skirta α fotoaparatai
 - α Handbook (vadovėlis)
- Naudojimo instrukcija (ši instrukcija) (1)

■ NEX-5R

- Bajoneto dangtelis (1) (pritvirtintas prie fotoaparato)

■ NEX-5RL

- E16 – 50 mm mastelio keitimo objektyvas (1)/priekinis objektyvo dangtelis (1) (uždėtas ant fotoaparato)

■ NEX-5RK

- E18 – 55 mm mastelio keitimo objektyvas (1)/priekinis objektyvo dangtelis (1) (uždėtas ant vaizdo gaminio)/objektyvo blendė (1)

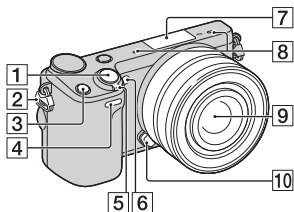


■ NEX-5RY

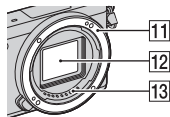
- E16 – 50 mm mastelio keitimo objektyvas (1)/priekinis objektyvo dangtelis (1) (uždėtas ant fotoaparato)
- E55 – 210 mm mastelio keitimo objektyvas (1)/priekinis objektyvo dangtelis (1)/galinis objektyvo dangtelis (1)/objektyvo blendė (1)

Įrenginio dalys

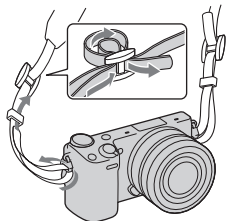
Išsamesnę informaciją dėl naudojimo žiūrėkite skliausteliuose nurodytuose puslapiuose.



Kai objektyvas yra nuimtas

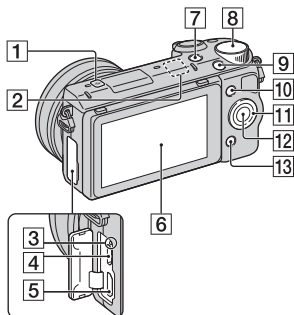


- 1 Užrakto mygtukas (31 psl.)
- 2 Peties dirželio tvirtinimo ąselė
Pritvirtinkite peties dirželį, kad išvengtumėte fotoaparato nukritimo ir gedimo.



- 3 Fn (funkcija) mygtukas (55 psl.)
- 4 Nuotolinio valdymo jutiklis
- 5 ON/OFF (maitinimas) jungiklis (28 psl.)
- 6 AF apšvietimas/laikmačio indikatorius/šypsenos nustatymo užrakto indikatorius
- 7 Išmanusis priedų tvirtinimo lizdas 2¹⁾
- 8 Mikrofonas²⁾
- 9 Objektyvas (23 psl.)
- 10 Objektyvo paleidimo mygtukas (24 psl.)
- 11 Bajonetas
- 12 Vaizdo jutiklis³⁾
- 13 Objektyvo kontaktai³⁾

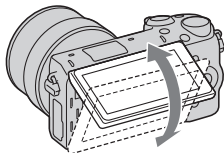
- 1) Galite taip pat pritvirtinti išmaniajam priedų tvirtinimo lizdai skirtus priedus.
Neįmanoma naudoti [Self-portrait Self-timer] funkcijos, kai prie išmaniojo priedų tvirtinimo lizdo 2 yra pritvirtinta blykstė HVL-F7S (kompl.) arba priedai.
- 2) Neuždenkite vaizdo įrašo įrašymo metu.
- 3) Nelieskite šios dalies.



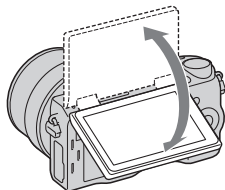
- 1** Vaizdo jutiklio pozicijos ženklas
- 2** Wi-Fi jutiklis (integruotas)
- 3** Įkrovimo indikatorius
- 4** Mikro USB lizdas
- 5** HDMI lizdas (58 psl.)
- 6** LCD ekranas/jutiklinis skydelis⁴⁾ (38 psl.)
- 7** (atvaizduoti) mygtukas (33 psl.)
- 8** Valdymo diskas (37 psl.)
- 9** MOVIE mygtukas (32 psl.)
- 10** Užprogramuojamas mygtukas A (37 psl.)
- 11** Valdymo ratukas (36 psl.)
- 12** Užprogramuojamas mygtukas C (37 psl.)
- 13** Užprogramuojamas mygtukas B (37 psl.)

4)

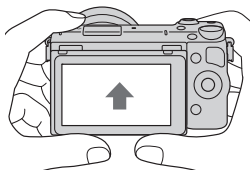
- Galite nustatyti LCD ekraną tokiu kampu, koku yra lengva į jį žiūrėti ir fotografuoti iš bet kurios pozicijos.

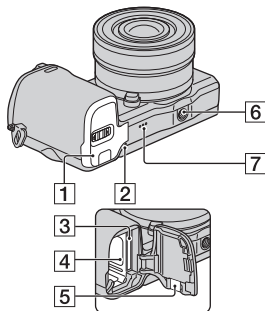


- Pakreipkite LCD ekraną į viršų apytiksliai 180 laipsnių, kai norite fotografuoti autoportretą. Pradžioje yra automatiškai naudojamas 3 sekundžių laikmatis.



- Kai nustatote LCD ekraną atgal į pradinę poziciją po autoportreto fotografavimo, iki galo nuleiskite LCD ekraną, kad jis būtų prieš fotoaparato korpusą, po to pastumkite LCD ekraną į viršų, kad būtų suderintos LCD ekrano ir fotoaparato korpuso apatinės dalys.





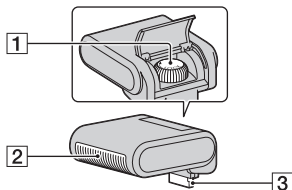
- 1 Akumuliatoriaus/atminties kortelės skyrelio dangtelis (18, 25 psl.)
- 2 Prieigos indikatorius (26 psl.)
- 3 Atminties kortelės skyrelis (25 psl.)
- 4 Akumuliatoriaus skyrelis (18 psl.)
- 5 Jungties plokštelės dangtelis
Naudokite jį, kai naudojate AC-PW20 kintamosios srovės adapterį (nekompl.). Įdėkite jungties plokštelę į akumuliatoriaus skyrelį, po to ištraukite laidą pro jungties plokštelę, kaip yra atvaizduota iliustracijoje žemiau.



- Įsitikinkite, kad nespaudžiate laido, kai uždarote dangtelį.

- 6 Trikojo tvirtinimo lizdas
 - Prisukite trikojį varžtu, kuris yra trumpesnis už 5,5 mm (7/32 colio). Fotoaparato nebus įmanoma gerai pritvirtinti prie trikojo varžtu, kuris yra ilgesnis už 5,5 mm (7/32 colio), ir taip galite sugadinti fotoaparatą.
- 7 Garsiakalbis

■ Blykstė HVL-F7S



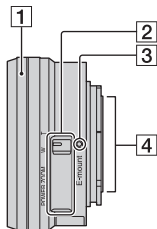
- 1 Varžtas
- 2 Blykstė¹⁾
- 3 Jungtis¹⁾

- 1) Nelieskite šios dalies.
Jeigu ši dalis yra nešvari, nuvalykite minkšta, švaria šepetėle.

Objektyvas

Objektyvų techninius duomenis žiūrėkite 101 psl.

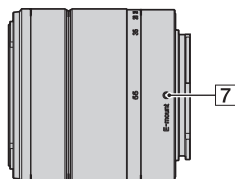
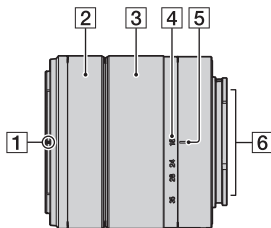
E PZ 16 – 50 mm F3.5-5.6 OSS (komplektuojamas su NEX-5RL/NEX-5RY)



- 1 Mastelio keitimo/fokuso suregulavimo žiedas
- 2 Mastelio keitimo svirtelė
- 3 Bajoneto ženklas
- 4 Objektyvo kontaktai¹⁾

¹⁾ Nelieskite šios dalies.

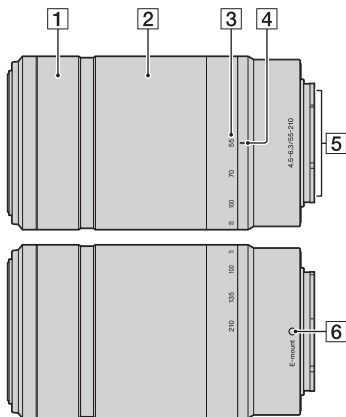
E18 – 55 mm F3.5-5.6 OSS (komplektuojamas su NEX-5RK)



- 1 Blendės ženklas
- 2 Fokuso suregulavimo žiedas
- 3 Mastelio keitimo žiedas
- 4 Fokuso atstumo juosta
- 5 Fokuso atstumo ženklas
- 6 Objektyvo kontaktai¹⁾
- 7 Bajoneto ženklas

¹⁾ Nelieskite šios dalies.

E55 – 210 mm F4.5-6.3 OSS (komplektuojamas su NEX-5RY)



- 1 Fokuso sureguliuavimo žiedas
- 2 Mastelio keitimo žiedas
- 3 Fokuso atstumo juosta
- 4 Fokuso atstumo ženklas
- 5 Objektivo kontaktai¹⁾
- 6 Bajoneto ženklas

1) Nelieskite šios dalies.

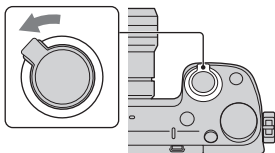
Akumulatoriaus įkrovimas

Kai pirmą kartą naudojate fotoaparata, būtinai įkraukite NP-FW50 “InfoLITHIUM” akumuliatorių (kompl.).

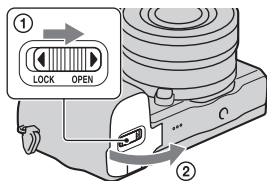
“InfoLITHIUM” akumuliatorių galima įkrauti net tada, jeigu jis nėra visiškai išsikrovęs. Įmanoma taip pat naudoti dalinai įkrautą akumuliatorių.

Įkrautas akumuliatorius palaipsniui išsikrauna, net jeigu jo nenaudojate. Kad nepraleistumėte fotografavimo galimybių, dar kartą įkraukite akumuliatorių prieš fotografavimą.

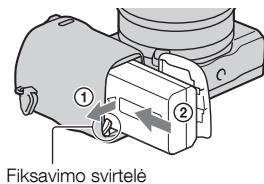
- 1 Nustatykite maitinimo jungiklį į OFF.



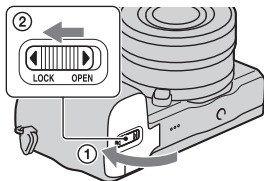
- 2 Atidarykite skyrelio dangtelį, pastumdami svirtelę.



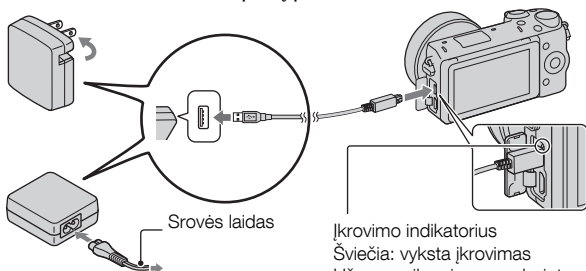
- 3 Iki galo įdėkite akumuliatorių, jo kampu laikydami paspaustą fiksavimo svirtelę.



4 Uždarykite dangtelį.



5 Prijunkite fotoaparatą prie kintamosios srovės adapterio (kompl.), naudodami mikro USB kabelį (kompl.). Prijunkite kintamosios srovės adapterį prie elektros lizdo.



Įkrovimo indikatorius šviečia oranžine spalva, ir prasideda įkrovimas.

- Nustatykite maitinimo jungiklį į OFF, kol įkraunate akumuliatorių. Jeigu maitinimo jungiklis yra nustatytas į ON, fotoaparatas negali įkrauti akumuliatoriaus.
- Kai blyksi įkrovimo indikatorius, išimkite ir vėl įdėkite akumuliatorių.

Įkrovimo indikatorius

Šviečia: vyksta įkrovimas

Užgesęs: įkrovimas yra baigtas

Blyksi: atsirado įkrovimo klaida arba įkrovimas laikinai yra nutrauktas, nes temperatūra yra už rekomenduoto diapazono

Pastabos

- Jeigu fotoaparato įkrovimo indikatorius blyksi, kai kintamosios srovės adapteris yra prijungtas prie elektros lizdo, jis nurodo, kad įkrovimas laikinai yra pertrauktas, nes temperatūra yra už rekomenduojamo diapazono ribų. Įkrovimas bus tęsiamas, kai temperatūra vėl bus pritaikytame diapazone. Rekomenduojama akumuliatorių krauti nuo 10°C iki 30°C (nuo 50°F iki 86°F) temperatūroje.
- Įkrovimo indikatorius gali greitai blyksėti, kai akumuliatorių naudojate pirmą kartą arba kai akumuliatorius nėra naudotas ilgą laiką. Tokiu atveju išimkite akumuliatorių ir dar kartą įdėkite į fotoaparata, po to jį įkraukite.
- Nebandykite įkrauti akumuliatoriaus iš karto po jo įkrovimo arba tada, kai jo nenaudojote po įkrovimo. Tai įtakos akumuliatoriaus pajėgumą.
- Po įkrovimo baigimo atjunkite kintamosios srovės adapterį nuo elektros lizdo.
- Būtinai naudokite tik originalų Sony akumuliatorių, mikro lizdo USB kabelį (kompl.) ir kintamosios srovės adapterį (kompl.).

Įkrovimo trukmė

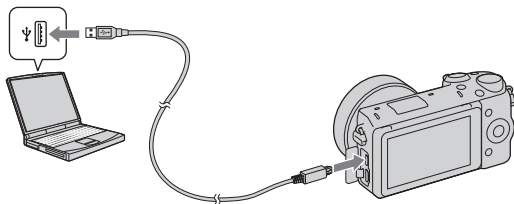
Įkrovimo trukmė yra apytiksliai 280 minučių naudojant kintamosios srovės adapterį (kompl.).

Pastaba

- Lentelėje yra nurodyta įkrovimo trukmė, naudojant visai išsikrovusį akumuliatorių 25°C (77°F) temperatūroje. Įkrovimas gali užimti daugiau laiko priklausomai nuo naudojimo ir aplinkos sąlygų.

Įkrovimas, prijungus prie kompiuterio

Akumuliatorių įmanoma įkrauti, fotoaparata mikro USB kabeliu prijungus prie kompiuterio.



Pastaba

- Įsidėmėkite toliau minėtą, kai įkraunate, naudodami kompiuterį.
 - Jeigu fotoaparatas yra prijungtas prie nešiojamo kompiuterio, kuris nėra prijungtas prie kintamosios srovės elektros tinklo, nešiojamo kompiuterio akumuliatorius išsikraus. Nepalikite fotoaparato ilgam prijungto prie kompiuterio.
 - Neįjunkite/neišjunkite ir nepaleiskite kompiuterio kartotinai, bei neaktyvuokite kompiuterio iš miego būsenos, kai tarp fotoaparato ir kompiuterio yra sudarytas USB ryšys. Dėl to gali kilti fotoaparato veikimo sutrikimai. Prieš kompiuterio įjungimą/išjungimą, paleidimą kartotinai arba aktyvavimą iš miego būsenos atjunkite fotoaparata nuo kompiuterio.
 - Nėra garantuojamas veiksmų atlikimas, naudojant su visais kompiuteriais. Nėra garantuojamas įkrovimas naudojant vartotojo pagamintą kompiuterį, pertaisyta kompiuterį arba prijungus per USB šakotuvą. Fotoaparato gali būti neįmanoma naudoti teisingai priklausomai nuo vienu metu naudojamų USB įrenginių tipų.



Fotoaparato naudojimas užsienyje – maitinimo šaltinis

Galite fotoaparata ir kintamosios srovės adapterį naudoti bet kurioje šalyje arba regione, kuriame maitinimo tiekimas yra 100 V - 240 V kintamoji srovė, 50/60 Hz. Elektroninis įtampas keitiklis nėra reikalingas ir dėl jo naudojimo gali kilti veikimo sutrikimai.

■ Likusio akumulatoriaus krūvio patikrinimas

Patikrinkite likusį krūvį, naudodami toliau nurodytus indikatorius ir procentinius skaičius LCD ekrane.

| | | | | | | |
|-----------------------|----------------|--|--|--|--|--------------------------------|
| Akumulatoriaus krūvis | | | | | | “Battery exhausted.” |
| | Didelis mažas | | | | | Neįmanoma fotografuoti vaizdų. |

Pastaba

- Atvaizduojamas likęs akumulatoriaus krūvis gali nebūti teisingas nustatytomis sąlygomis.

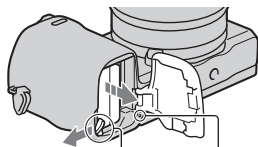


Kas yra “InfoLITHIUM” akumulatorius?

“InfoLITHIUM” akumulatorius yra ličio jonų akumulatorius, kuris su fotoaparatu apsieičia informacija apie naudojimo sąlygas. Naudojant “InfoLITHIUM” akumuliatorių, likęs akumulatoriaus krūvis yra atvaizduojamas procentaliai atitinkamai fotoaparato naudojimo sąlygomis.

■ Akumulatoriaus išėmimas

Išjunkite fotoaparatą, įsitikinkite, kad prieigos indikatorius yra užgesęs, pastumkite fiksavimo svirtelę rodyklės kryptimi ir ištraukite akumuliatorių. Nenumeskite akumulatoriaus.



Fiksavimo svirtelė

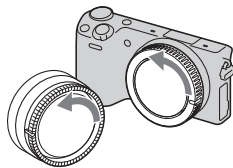
Prieigos indikatorius

Objektyvo tvirtinimas/nuėmimas

Nustatykite fotoaparato maitinimo jungiklį į OFF prieš objektyvo tvirtinimą arba nuėmimą.

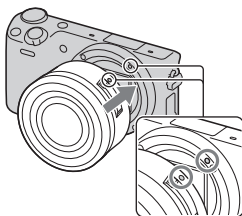
- 1 Jeigu yra uždėtas dangtelis, nuimkite jį nuo fotoaparato arba objektyvo.

- Greitai pakeiskite objektyvą, kad dulkės ir nešvarumai nepatektų į fotoaparata.



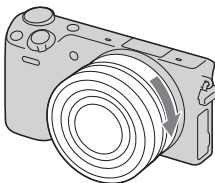
- 2 Pastatykite objektyvą, kad ant objektyvo ir fotoaparato esantys balti žymėjimai būtų suderinti.

- Kad dulkės nenusėstų ant fotoaparato vidinių dalių, nukreipkite jį į apačią.



- 3 Kol objektyvą laikote lengvai prispaustą prie fotoaparato, pasukite objektyvą laikrodžio rodyklės kryptimi, kad jis spragtelėdamas užsifikuotų.

- Objektyvą būtinai tvirtinkite tiesiai.

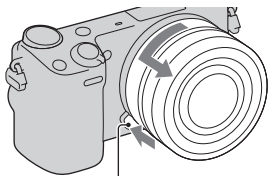


Pastabos

- Kai tvirtinate objektyvą, nepaspauskite objektyvo paleidimo mygtuko.
- Tvirtindami objektyvą nenaudokite didelės jėgos.
- Bajoneto adapteris (nekompl.) yra reikalingas, kad būtų galima naudoti A-mount objektyvą (nekompl.). Išsamesnę informaciją žiūrėkite su bajoneto adapteriu komplektuojamoje naudojimo instrukcijoje.
- Kai naudojate objektyvą, kuris turi trikojo tvirtinimo lizdą, pritvirtinkite prie jo trikojį, kad išsaugotumėte pusiausvyrą.

Objektyvo nuėmimas

- 1 Iki galo paspauskite objektyvo paleidimo mygtuką, po to iki galo pasukite objektyvą laikrodžio rodyklei priešinga kryptimi.



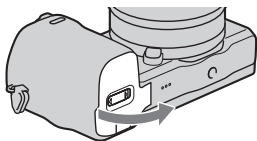
Objektyvo paleidimo mygtukas

Pastabos

- Jeigu objektyvo keitimo metu dulkės arba nešvarumai patenka į fotoaparatą ir prilimpa prie vaizdo jutiklio (dalis, kuri konvertuoja šviesos šaltinį į skaitmeninį signalą) paviršiaus, priklausomai nuo fotografavimo aplinkos jos gali vaizde atrodyti kaip tamsios dėmės. Fotoaparatas lengvai vibruoja, kai jį išjungiame, nes veikia apdulkėjimo išvengimo funkcija, kuri neleidžia dulkėms patekti ant vaizdo jutiklio. Tačiau objektyvą tvirtinkite ir nuimkite greitai tokioje vietoje, kur nėra dulkių.
- Nepalikite fotoaparato su nuimtu objektyvu.
- Jeigu naudosite bajoro dangtelį arba objektyvo galinį dangtelį, įsigykite ALC-B1EM (bajoro dangtelis) arba ALC-R1EM (objektyvo galinis dangtelis) (nekompl.).
- Kai naudojate objektyvą su elektriniu mastelio keitimu, nustatykite fotoaparato maitinimo jungiklį į OFF ir prieš objektyvo keitimą įsitikinkite, kad objektyvas yra įsitraukęs iki galo. Jeigu objektyvas nėra įsitraukęs, nespauskite jo jėga.

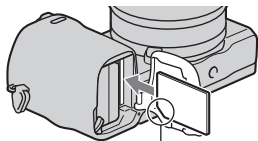
Atminties kortelės (nekompl.) įdėjimas

1 Atidarykite skyrelio dangtelį.



2 Įdėkite atminties kortelę.

- Įdėkite atminties kortelę, kad ji spragtelėdama užsifikuotų.



Teisingai nukreipkite nuskeltą kampą.

3 Uždarykite dangtelį.

Atminties kortelės, kurias galima naudoti

Su šiuo fotoaparatu galite naudoti toliau minėtų tipų atminties korteles. Tačiau teisingas veiksmų atlikimas nėra garantuojamas, naudojant visų tipų atminties korteles.

| Naudojama atminties kortelė | Vaizdas | Vaizdo įrašas | Žymėjimas šioje instrukcijoje |
|------------------------------------|---------|----------------------------------|---------------------------------|
| “Memory Stick PRO Duo” laikmena | ✓ | ✓ (Mark2) | “Memory Stick PRO Duo” laikmena |
| “Memory Stick PRO-HG Duo” laikmena | ✓ | ✓ | |
| SD atminties kortelė | ✓ | ✓ (4-tos arba aukštesnės klasės) | SD kortelė |
| SDHC atminties kortelė | ✓ | ✓ (4-tos arba aukštesnės klasės) | |
| SDXC atminties kortelė | ✓ | ✓ (4-tos arba aukštesnės klasės) | |

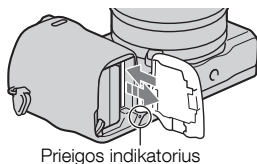
Neįmanoma naudoti MultiMediaCard.

Pastaba

- Į SDXC atminties kortelę įrašytų vaizdų neįmanoma importuoti arba atkurti kompiuteriu arba AV įrenginiu, kuris nėra suderinamas su exFAT. Prieš prijungimą prie šio fotoaparato įsitikinkite, kad įrenginys yra suderinamas su exFAT. Jeigu fotoaparata prijungsite prie nesuderinamo įrenginio, įmanoma, būsite pakviesti sužymėti atminties kortelę. Jokiu būdu nesužymėkite atminties kortelės, kai yra toks kvietimas, priešingu atveju bus ištrinti visi atminties kortelėje esantys duomenys. (exFAT yra failų sistema, kuri yra naudojama SDXC atminties kortelėse.)

Atminties kortelės išėmimas

Atidarykite dangtelį, įsitikinkite, kad prieigos indikatorius yra užgesęs, ir vieną kartą paspauskite atminties kortelę.



Pastaba

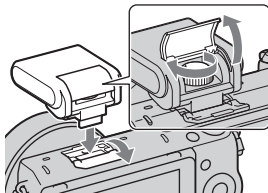
- ^{LT} 26 • Kai prieigos indikatorius šviečia, neišimkite atminties kortelės arba akumuliatoriaus ir neišjunkite maitinimo. Duomenys gali būti sugadinti.

Blykstės tvirtinimas

Norėdami fotografavimo metu naudoti blykstę, pritvirtinkite blykstę (kompl.) prie fotoaparato.

Blykstė yra aktyvuota, kai ji yra pakelta, ir dezaktyvuota, kai jis yra nuleista. Prieš blykstės tvirtinimą arba atjungimą nustatykite fotoaparato maitinimo jungiklį į OFF.

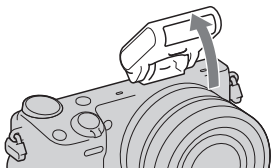
- 1 Pritvirtinkite blykstę prie fotoaparato išmaniojo priedų tvirtinimo lizdo 2.




- 2 Priveržkite varžtą, kad užfiksuotumėte blykstę.

- 3 Pakelkite blykstę, kad ji galėtų įsižiebtį.

- Nuleiskite blykstę, jeigu jos nenaudosite.
- Pradinė nuostata yra [Autoflash]. Norėdami pakeisti nuostatą, žiūrėkite 53 psl.

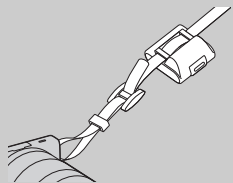


Pastabos

- Blykstė gauna maitinimą iš fotoaparato. Kai fotoaparatas įkrauna blykstę, LCD ekrane blyksi . Neįmanoma paspausti užrakto mygtuko, kai blyksi ši indikacija.
- Iki galo prijunkite blykstės jungtį prie fotoaparato išmaniojo priedų tvirtinimo lizdo 2 ir gerai priveržkite varžtą. Įsitinkite, kad blykstė yra gerai pritvirtinta prie fotoaparato.
- Neįmanoma naudoti [Self-portrait Self-timer] funkcijos, kai blykstė yra pritvirtinta prie fotoaparato.



Blykstės pergabenimas



Blykstės dėklą galima parankiai pritvirtinti prie peties dirželio. Kad negadintumėte blykstės, laikykite ją dėkle, kai nenaudojate.

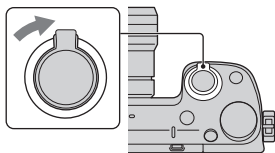
Datos ir laikrodžio nustatymas

Kai fotoaparatą naudojate pirmą kartą, pasirodo datos ir laikrodžio nustatymo langas.

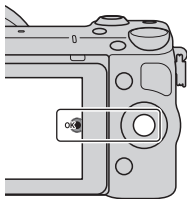
- 1 Nustatykite maitinimo jungiklį į ON, kad įjungtumėte fotoaparatą.

Pasirodo datos ir laikrodžio nustatymo langas.

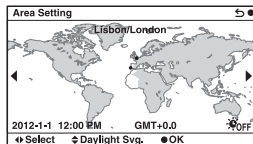
- Norėdami išjungti fotoaparatą, nustatykite maitinimo jungiklį į OFF.



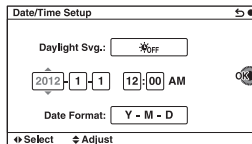
- 2 Paspauskite valdymo ratuko centrą. Arba ekrane palieskite OK.



- 3 Išsirinkite savo regioną, paspausdami valdymo ratuko dešiniąją arba kairiąją pusę, po to paspauskite centrą.



- 4 Paspauskite valdymo ratuko kairiąją arba dešiniąją pusę, kad išsirinktumėte kiekvieną parametą, po to paspauskite viršutinę arba apatinę pusę, arba pasukite ratuką, kad nustatytumėte reikšmę.



Daylight Svg.: perjungimo į vasaros laiką nuostatos įjungimui arba išjungimui.

Date Format: datos formato išsirinkimui.

- Vidurnaktis yra 12:00 AM, o vidurdienis yra 12:00 PM.

- 5 Pakartokite 4 veiksmą, kad nustatytumėte kitus parametrus, po to paspauskite valdymo ratuko centrą. Arba ekrane palieskite OK.

Pastabos

- Neįmanoma nustatyti datos, laikrodžio ir regiono paliečiant ekraną.
- Šiuo fotoaparatu neįmanoma datos uždėti ant vaizdo. Naudodami “PlayMemories Home”, kuri yra išsaugota CD-ROM (kompl.), galite vaizdus išsaugoti arba išspausdinti su uždėta data. Išsamesnę informaciją žiūrėkite “PlayMemories Home Help Guide” (73 psl.).

Datos ir laikrodžio nustatymas/laikrodžio nuostatos patikrinimas

Išsirinkite MENU → [Setup] → [Date/Time Setup] (66 psl.).

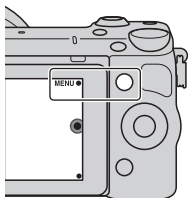
Datos ir laikrodžio nuostatos išsaugojimas

Šis fotoaparatas turi vidinę įkraunamą bateriją, kad būtų išsaugomos datos, laikrodžio ir kitos nuostatos nepriklausomai nuo to, ar maitinimas yra įjungtas ir akumuliatorius yra įdėtas. Išsamesnę informaciją žiūrėkite 96 psl.

Vaizdų fotografavimas

i (Intelligent Auto) veiksenos naudojimo metu fotoaparatas analizuoja objektą, ir galite fotografuoti naudodami atitinkamas nuostatas.

- 1 Išsirinkite MENU → [Shoot Mode] → **i** (Intelligent Auto).



- 2 Nukreipkite fotoaparatą į objektą.

Kai fotoaparatas atpažįsta aplinką, LCD ekrane pasirodo aplinkos atpažinimo piktograma ir nuoroda:

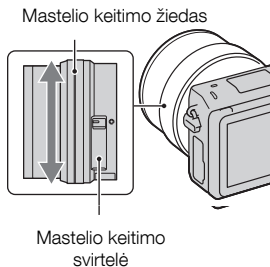
☾ (Night Scene), 📵 (Tripod Night Scene), 🧑 (Night Portrait),
📷 (Backlight), 📷 (Backlight Portrait), 🧑 (Portrait),
🏞️ (Landscape), 🌸 (Macro),
👤 (Spotlight), 📶 (Low Brightness)
arba 👶 (Baby).



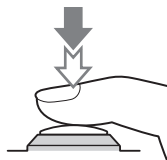
Aplinkos atpažinimo piktograma ir nuoroda

- 3** Sureguliuokite mastelį.
Objektyvas su mastelio keitimo svirtelė: pastumkite mastelio keitimo svirtelę.
Objektyvas su mastelio keitimo žiedu: pasukite mastelio keitimo žiedą.

- Optinis mastelio keitimas nėra prieinamas, kai naudojate fiksuoto fokuso objektyvą.
- Kai naudojate objektyvą su elektriniu mastelio keitimu, fotoaparatas automatiškai persijungia į [Zoom] funkciją, kai mastelis viršija optinio mastelio maksimalų įmanomą dydį (52 psl.).



- 4** Iki pusės paspauskite užrakto mygtuką, kad sureguliuotumėte fokusą.
 Kai fokusas yra patvirtintas, nuskamba garso signalas ir šviečia ●.





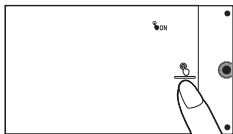
Fokuso indikatorius


- 5** Iki galo paspauskite užrakto mygtuką.
 Kai fotoaparatas atpažįsta ir fotografuoja veidą, kai [Auto Port. Framing] yra nustatytas į [Auto], nufotografuotas vaizdas yra automatiškai apkerpamas pritaikytoje kompozicijoje. Yra išsaugomas ir originalus, ir apkirptas vaizdas.

Vaizdų fotografavimas naudojant jutiklinį skydelį (jutiklinio užrakto funkcija)

Fotoaparatas automatiškai sureguliuoja fokusą ir paleidžia užraktą, kai ekrane paliečiate objektą, į kurį norite sureguliuoti fokusą. Galite naudoti jutiklinio užrakto funkciją, kai MENU [Touch Shutter] yra nustatytas į [On].

- 1 Ekrane palieskite .
 - Piktograma kinta į , ir yra prieinamas fotografavimas naudojant jutiklinį užraktą.

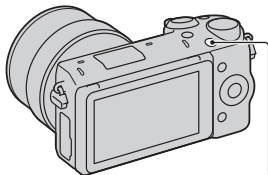


- 2 Nukreipkite fotoaparata į objektą, po to ekrane palieskite objektą, į kurį norite sureguliuoti fokusą.
 - Ekrane pasirodo automatinio fokuso sureguliojimo zona, kai jį paliečiate. Kai fokusas yra patvirtintas, fotoaparatas automatiškai įrašo vaizdą.
- 3 Kai ekrane paliečiate , yra atšaukiamas įrašymas naudojant jutiklinį užraktą.

Vaizdo įrašų įrašymas

- 1 Nukreipkite fotoaparata į objektą.

- 2 Paspauskite MOVIE mygtuką, kad pradėtumėte įrašymą.
 - Fokusas ir šviesumas yra sureguliojami automatiškai.
 - Jeigu fotografavimo metu iki pusės paspaudžiate užrakto mygtuką, galite fokusą sureguliuoti greičiau.



MOVIE mygtukas

- 3 Dar kartą paspauskite MOVIE mygtuką, kad pertrauktumėte įrašymą.

Pastabos

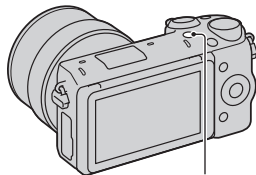
- Įmanoma, vaizdo įrašo įrašymo metu bus įrašytas fotoaparato ir objektyvo veikimo garsas.
- Kai naudojate objektyvą su elektriniu mastelio keitimu ir Jums fotografavimo metu trukdo mastelio keitimo žiedo sukeliamas garsas, rekomenduojama naudoti mastelio keitimo svirtelę. Kai perkeliate mastelio keitimo svirtelę, laikykite pirštą lengvai prispaustą ant svirtelės ir naudokite taip, kad svirtelės nejudintumėte staigiai.
- Galite išjungti garso įrašymą, išsirinę MENU → [Setup] → [Movie Audio Rec] → [Off] (65 psl.).
- Nepertraukiamo vaizdo įrašo įrašymo trukmė priklauso nuo aplinkos temperatūros arba fotoaparato padėties.
- Kai ilgą laiką nepertraukiamai fotografuojate, fotoaparatas gali sušilti. Tai yra normalus reiškinys. Gali taip pat pasirodyti pranešimas “Internal temp. high. Allow it to cool.”. Tokiu atveju išjunkite fotoaparatą ir palaukite, kol jis vėl bus parengtas fotografavimui.

Vaizdų atvaizdavimas

- 1 Paspauskite  (atvaizduoti) mygtuką.

Paskutinis nufotografuotas vaizdas yra atvaizduojamas LCD ekrane.

- Paspauskite valdymo ratuko centrą, kad padidintumėte atvaizduotą vaizdą.



 (atvaizduoti) mygtukas

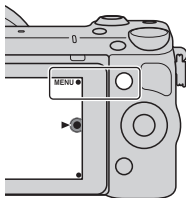
Vaizdo išsirikimas

Pasukite valdymo ratuką. Arba ekrane pastumkite pirštą iš kairės į dešinę pusę.

■ Vaizdo įrašų atkūrimas

- 1 Išsirinkite MENU → [Playback] → [Still/Movie Select] → [Folder View(MP4)] arba [AVCHD View].

- Norėdami vėl atvaizduoti vaizdus, išsirinkite [Folder View(Still)].



- 2 Pasukite valdymo ratuką, kad išsirinktumėte reikalingą vaizdo įrašą, po to paspauskite centrą. Arba palieskite reikalingą vaizdo įrašą.

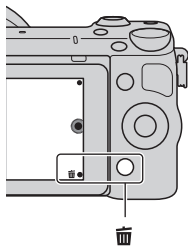
| Vaizdo įrašo atkūrimo metu | Valdymo ratuko naudojimas | Jutiklinio skydelio naudojimas |
|-------------------------------|--|---------------------------------------|
| Atkūrimo sulaikymas/ tęsimas | Paspauskite centrą. | Palieskite II/▶ . |
| Persukimas greitai į priekį | Paspauskite dešinę pusę arba pasukite valdymo ratuką laikrodžio rodyklės kryptimi. | Palieskite ▶▶ . |
| Atsukimas greitai atgal | Paspauskite kairiąją pusę arba pasukite valdymo ratuką laikrodžio rodyklei priešinga kryptimi. | Palieskite ◀◀ . |
| Sulėtintas atkūrimas į priekį | Sulaikymo metu pasukite ratuką laikrodžio rodyklės kryptimi. | Sulaikymo metu palieskite ▶▶ . |
| Sulėtintas atkūrimas atgal* | Sulaikymo metu pasukite ratuką laikrodžio rodyklei priešinga kryptimi. | Sulaikymo metu palieskite ◀◀ . |
| Garso lygio reguliavimas | Paspauskite apatinę dalį → viršutinę/apatinę dalį. | — |

* Vaizdo įrašas yra atvaizduojamas kadrais.


Vaizdų ištrynimasis

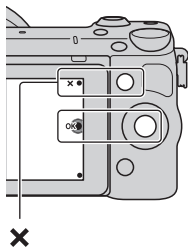
Galite ištrinti atvaizduojamą vaizdą.

- 1 Paspauskite  (ištrinti). Arba ekrane palieskite .



- 2 Paspauskite valdymo ratuko centrą. Arba ekrane palieskite OK.

- Išsirinkite , kad pertrauktumėte veiksmus.







Kelių vaizdų ištrynimasis

Išsirinkite MENU → [Playback] → [Delete], kad išsirinktumėte ir vienu metu ištrintumėte kelis vaizdus.

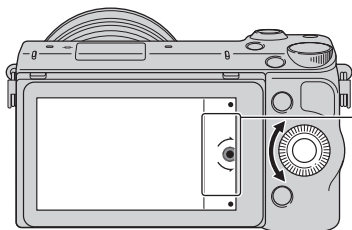
Fotoaparato valdymas

Valdymo ratukas, valdymo diskas, užprogramuojami mygtukai ir jutiklinis skydelis leidžia naudoti skirtingas fotoaparato funkcijas.

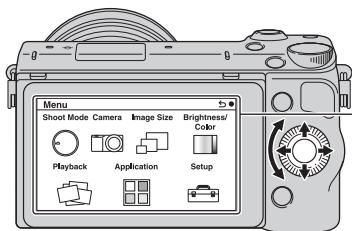
Valdymo ratukas

Kai fotografuojate, DISP (ekrano parodymai),  (ekspozicijos kompensavimas),  /  (vaizdų serijos fotografavimo veikseną) ir ISO (ISO) funkcijos yra priskirtos valdymo ratukui. Kai atvaizduojate, DISP (ekrano parodymai) ir  (vaizdų indeksai) funkcijos yra priskirtos valdymo ratukui. Kai pasukate valdymo ratuką arba paspaudžiate jo viršutinę/apatinę/dešinę/kairę dalį atitinkamai ekrane pateiktiems nurodymams, galite išsirinkti nuostatų parametrus. Pasirinkimas yra patvirtinamas, kai paspaudžiate valdymo ratuko centrą.

Pagrindiniai veiksmai



Rodyklė reiškia, kad galite pasukti valdymo ratuką.

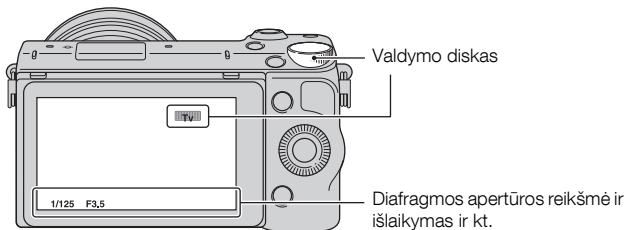


Kai ekrane yra atvaizduojamos galimybės, galite jas patikrinti, paspausdami jo viršutinę/apatinę/dešinę/kairę dalį. Paspauskite centrą, kad patvirtintumėte pasirinkimą.

- Taikomosios programos parsisiuntimo funkcija gali nebūti prieinama kai kuriose šalyse/regionuose.

■ Valdymo diskas

Galite nustatyti diafragmos apertūros reikšmę ir išlaikymą ir kt. pasukdami valdymo diską. Valdymo diskui priskirta nuostatos reikšmė skiriasi priklausomai nuo kiekvienos fotografavimo nuostatos.

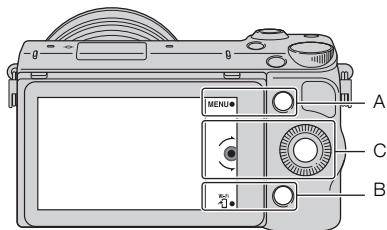



■ Užprogramuojami mygtukai

Užprogramuojami mygtukai atlieka skirtingas užduotis priklausomai nuo situacijos.

Kiekvienam užprogramuojamam mygtukui priskirta užduotis (funkcija) yra nurodyta ekrane.

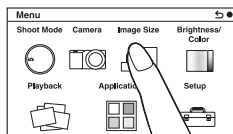
Norėdami naudoti ekrano viršutiniame dešiniame kampe nurodytą funkciją, paspauskite užprogramuojamą mygtuką A. Norėdami naudoti ekrano apatiniame dešiniame kampe nurodytą funkciją, paspauskite užprogramuojamą mygtuką B. Norėdami naudoti centre nurodytą funkciją, paspauskite valdymo ratuko centrą (užprogramuojamas mygtukas C). Šioje naudojimo instrukcijoje užprogramuojami mygtukai yra pažymėti piktograma arba ekrane nurodyta funkcija.



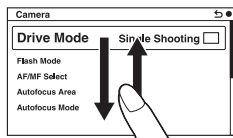
Tokiu atveju užprogramuojamas mygtukas A veikia kaip MENU (menu) mygtukas ir užprogramuojamas mygtukas B veikia kaip  (peržiūrėjimas išmaniųjų telefonu) mygtukas.

■ Jutiklinis skydelis

Galite intuityviai valdyti fotoaparataž paliesdami ekraną arba braukdami pirštu per ekraną. Palieskite elementą ekrane, kad jį išsirinktumėte. Braukite pirštu per ekraną, kad perstumtumėte ir atvaizduotumėte paslėptus elementus.




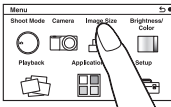
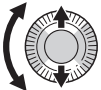
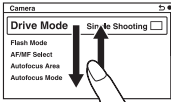
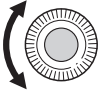
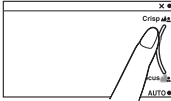
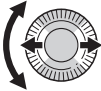

Palieskite elementą, kad jį išsirinktumėte.



Braukiant pirštu per ekraną, yra perstumiami elementai. Ekranų elementai yra pakeičiami tais, kurie anksčiau nebuvo matomi.

■ Naudojimas

Galite dviem būdais išsirinkti elementus ir sureguliuoti nuostatas: naudodami valdymo ratuką arba paliesdami ekraną ir braukdami pirštu per ekraną (jutiklinis skydelis).

| Veiksmas | Valdymo ratukas | Jutiklinis skydelis |
|--|--|---|
| Elemento išsirinkimas | Pasukite valdymo ratuką arba palieskite jo viršutinę dalį/apatinę dalį/kairiąją/dešiniąją šoną, po to paspauskite centrą.  | Palieskite reikalingą elementą.  |
| Paslėpto elemento atvaizdavimas | Sukite valdymo ratuką arba laikykite paspaustą jo viršutinę dalį/apatinę dalį, kad elementas pasirodytų ekrane.  | Braukite pirštu per ekraną į viršų arba į apačią, kad reikalingas elementas pasirodytų ekrane.  |
| Reikšmės nustatymas arba vaizdo išsiliejimo lygio sureguliojimas | Pasukite valdymo ratuką.  | Pirštu pastumkite indikatorius.  |
| Sekančio arba ankstesnio vaizdo atvaizdavimas | Pasukite valdymo ratuką arba paspauskite jo kairiąją/dešiniąją dalį.  | Braukite pirštu į kairę arba į dešinę atvaizdavimo lange.  |

Pastabos

- Galite atlikti didžiausią dalį veiksmų naudodami ir valdymo ratuką/ užprogramuojamus mygtukus, ir jutiklinį skydelį. Tačiau kai kuriuos veiksmus yra įmanoma atlikti tik naudojant vieną iš jų.
- Kai naudojate jutiklinį skydelį, atsižvelkite į toliau minėtą:
 - nenaudokite smailių daiktų, pavyzdžiui, pieštuko, šratinuko arba nago;
 - nenaudokite jutiklinio skydelio, kai ekrane kitoje vietoje paliečiate fotoaparatai laikančia ranka.

Fotoaparato vediklio funkcijos naudojimas

Šis fotoaparatas turi skirtingus “pagalbos vediklius”, kurie aprašo funkcijas, ir “fotografavimo patarimus”, kad būtų lengviau fotografuoti. Naudokite juos, kad galėtumėte efektyviau naudoti savo fotoaparatai.

■ Pagalbos vedikliai

Fotoaparatas atvaizduoja pagalbos vediklius, kad jie aprašytų išrinktą funkciją, kai keičiate nuostatą ir t.t.

Galite paslėpti pagalbos vediklius, išrinkdami MENU → [Setup] → [Help Guide Display] → [Off].

■ Fotografavimo patarimai

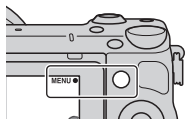
Galite atvaizduoti geresnio fotografavimo patarimus iš [Table of contents], išrinkdami MENU → [Camera] → [Shooting Tip List].

Galite taip pat [Shoot. Tips] priskirti užprogramuojamam mygtukui B.

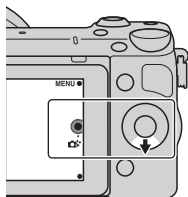
Funkcijos nustatymas naudojant [Photo Creativity]

Galite intuityviai valdyti fotoaparataž naudodami [Photo Creativity], nes [Photo Creativity] langas yra skirtas daugiau intuityviems veiksams, palyginti su paprastu langu. Galite įrašyti objekto vaizdą atlikdami paprastus veiksmus ir lengvai gauti menines nuotraukas.

- 1 Išsirinkite MENU → [Shoot Mode] → **i** (Intelligent Auto) arba **i+** (Superior Auto).



- 2 Paspauskite valdymo ratuko apatinę dalį. Arba ekrane palieskite **ic** (Photo Creativity).
Pasirodo [Photo Creativity] langas.



- 3 Išsirinkite parametraž, kurį norite sureguliuoti, paliesdami ekraną arba paspausdami valdymo ratuko dešiniąją/ kairiąją pusę.

ic (Bkgnd Defocus): fono išsiliejimo sureguliuvimui.

ic (Brightness): šviesumo sureguliuvimui.

ic (Color): spalvų sureguliuvimui.

ic (Vividness): sodrumo sureguliuvimui.

ic (Picture Effect): galite išsirinkti reikalingą fotografavimo efekto filtrą.

- 4 Išsirinkite reikalingą nuostatą, pasukdami valdymo ratuką. Arba išsirinkite reikalingą nuostatą, paliesdami indikaciją arba parametraž ekrane.

• Pakartokite 3 – 4 veiksmą, kad apjungtumėte skirtingas funkcijas.


Pastabos


- [Photo Creativity] yra prieinamas tik tada, kai yra pritvirtintas E-mount objektyvas.
- [Photo Creativity] yra prieinamas tik tada, kai yra išrinktas [Intelligent Auto] arba [Superior Auto].

Išsiliejusio fono vaizdo lengvas gavimas (fondo išsiliejimo valdymas)

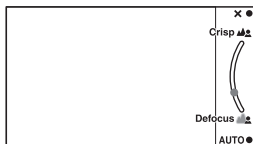
1 Išsirinkite  (Bkground Defocus) (41 psl.).

2 Gaukite fono išsiliejusį vaizdą pasukdami valdymo ratuką. Arba braukite pirštu palei indikaciją ekrane.

: galite sureguliuoti fokusą į objektą ir foną.

: galite gauti išsiliejusį fono vaizdą.

- Išsirinkite AUTO, kad grąžintumėte į pradinę padėtį.
- Galite įrašyti vaizdo įrašą su reikšme, kuri yra sureguliuota vaizdo išsiliejimo efekto pagalba.



Pastaba

- Vaizdo išsiliejimo efektas gali nebūti pastebimas priklausomai nuo atstumo iki objekto arba naudojamo objektyvo.



Patarimai, kaip gauti geresnius rezultatus naudojant fono išsiliejimo efektą


- Prieikite arčiau prie objekto.
- Padidinkite atstumą tarp objekto ir fono.


Vaizdo efektas


1 Išsirinkite  (Picture Effect) (41 psl.).


2 Išsirinkite reikalingą efektą pasukdami valdymo ratuką. Arba braukite pirštu per ekraną į viršų arba į apačią, kad išsirinktumėte reikalingą efektą.


 **(Off):** vaizdo efekto funkcijos išjungimui.


 **(Toy Camera):** paprasto fotoaparato efekto su pritemdytais kampais ir akcentuotais spalvų atspalviais sukūrimui.


 **(Pop Color):** sotaus vaizdo sukūrimui akcentuojant spalvų atspalvius.


 **(Posterization: Color):** ryškaus kontrasto ir abstraktaus įspūdžio sukūrimui, stipriai akcentuojant pagrindines spalvas.

 **(Posterization: B/W):** ryškaus kontrasto ir abstraktaus įspūdžio sukūrimui juoda ir balta spalvomis.

 **(Retro Photo):** senos nuotraukos išvaizdos sukūrimui naudojant sepijos spalvų atspalvius ir blankų kontrastą.

 **(Soft High-key):** nurodytos atmosferos vaizdo sukūrimui: ryškus, permatomas, lengvas, švelnus.


 **(Partial Color):** tokio vaizdo sukūrimui, kuriame yra išsaugota viena nustatyta spalva, o kitos yra konvertuotos į juodai baltą.

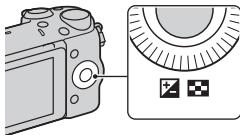
 **(High Contrast Mono.):** juodai balto vaizdo su ryškiu kontrastu sukūrimui.

- Galite naudoti daugiau vaizdo efektų. Išsirinkite MENU → [Brightness/ Color] → [Picture Effect].

Vaizdų šviesumo suregulavimas (ekspozicijos kompensavimas)

Galite taip pat sureguliuoti ekspoziciją 1/3 EV žingsniais nuo -3.0 EV iki +3.0 EV.



1 Paspauskite valdymo ratuko  (ekspozicijos kompensavimas).

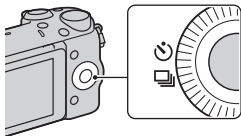




2 Pasukite valdymo ratuką arba valdymo diską, kad išsirinktumėte reikalingą reikšmę, po to paspauskite centrą. Arba išsirinkite reikalingą reikšmę, braukdami pirštu palei indikaciją ekrane.

- Kai vaizdas yra per šviesus, nustatykite [Exposure Comp.] – kryptimi.
 - Kai vaizdas yra per tamsus, nustatykite [Exposure Comp.] + kryptimi.
-


Laikmačio naudojimas

1 Paspauskite valdymo ratuko  /  (vaizdų serijos fotografavimo veikseną).






2 Pasukite valdymo ratuką, kad išsirinktumėte  (laikmatis). Arba braukite pirštu per ekraną į viršų arba į apačią, kad perkeltumėte  (laikmatis) į ekrano centrą.

3 Paspauskite OPTION, po to pasukite valdymo ratuką, kad išsirinktumėte reikalingą veikseną, po to paspauskite centrą. Arba palieskite OPTION → reikalingą veikseną ekrane.

 **(Self-timer: 10 Sec):** 10 sekundžių uždelsimo laikmačio nustatymui. Naudokite šią nuostatą, kai norite nufotografuoti autoportretą.




Kai paspaudžiate užrakto mygtuką, blyksi laikmačio indikatorius ir skamba garso signalas, kol nesuveikia užraktas.

 **(Self-timer: 2 Sec):** 2 sekundžių uždelsimo laikmačio nustatymui. Galite išvengti neaiškių vaizdų, kuriuos sukelia fotoaparato svyravimas, kai paspaudžiate užrakto mygtuką.

- Norėdami atšaukti laikmatį, dar kartą paspauskite  /  (vaizdų serijos fotografavimo veikseną).
 - Kai naudojate jutiklinį užraktą, atsakmba garso signalas, jeigu objektas, kurį ekrane palietėte, yra fokuse, po to prasideda laiko skaičiavimas atgal.
-





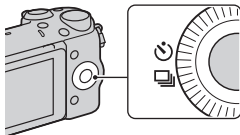
Nepertraukiamas fotografavimas naudojant laikmatį




Išsirinkite  (Self-timer(Cont)) parametražą  /  (vaizdų serijos fotografavimo veikseną) meniu. Fotoaparatas pradeda nepertraukiamą fotografavimą po 10 sekundžių.

Nepertraukiamas vaizdų fotografavimas

Fotoaparatas nepertraukiamai fotografuoja vaizdus, kol paspaudžiate ir laikote paspaustą užrakto mygtuką arba kol laikote paliestą ekraną.




- 1 Paspauskite valdymo ratuko  /  (vaizdų serijos fotografavimo veikseną).



- 2 Pasukite valdymo ratuką, kad išsirinktumėte  (Cont. Shooting), po to paspauskite centrą. Arba braukite pirštu per ekraną į viršų arba į apačią, kad perkeltumėte  (Cont. Shooting) į ekrano centrą, po to palieskite  (Cont. Shooting).

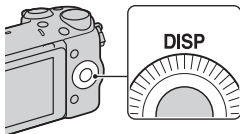


Nepertraukiamas fotografavimas dideliu greičiu

Išsirinkite  (Spd Priority Cont.) parametražą  /  (vaizdų serijos fotografavimo veikseną) meniu, kad nepertraukiamai fotografuotumėte dideliu greičiu (maksimaliai 10 vaizdų per sekundę).

Ekranų parodymų keitimas (DISP)

- 1 Paspauskite valdymo ratuko DISP (ekranų parodymai).



2 Kartotinai paspauskite DISP, kad išsirinktumėte reikalingą veikseną.

Fotografavimo metu

Graphic Display: pagrindinės fotografavimo informacijos atvaizdavimui. Grafiškai atvaizduoja išlaikymą ir diafragmos apertūros reikšmę, išskyrus tada, kai [Shoot Mode] yra nustatytas į [Sweep Panorama].

Display All Info.: fotografavimo informacijos atvaizdavimui.

Big Font Size Disp.: tik didesnio dydžio pagrindinių parametru atvaizdavimui.

No Disp. Info.: fotografavimo informacijos paslėpimui.

Level: indikacijos nuorodos apie fotoaparato pasvyrimo kampą į priekį, atgal, į kairę arba į dešinę atvaizdavimui.

Histogram: apšvietimo paskirstymo atvaizdavimui grafike.

For viewfinder: tik fotografavimo informacijos atvaizdavimui ekrane (nėra vaizdo). Išsirinkite šią veikseną, kai fotografuojate naudodami vaizdo ieškiklį (nekompl.).

Atvaizdavimo metu

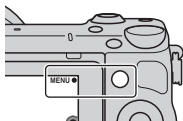
Display Info.: fotografavimo informacijos atvaizdavimui.

Histogram: apšvietimo paskirstymo atvaizdavimui grafike papildomai fotografavimo informacijai

No Disp. Info.: fotografavimo informacijos paslėpimui.

Fotografavimas naudojant skirtingas fotografavimo veiksenas

1 Išsirinkite MENU → [Shoot Mode].



2 Pasukite valdymo ratuką, kad išsirinktumėte reikalingą veikseną, po to paspauskite centrą.

Arba braukite pirštu per ekraną į viršų arba į apačią, kad perkeltumėte reikalingą veikseną į ekrano centrą, po to palieskite reikalingą veikseną.

i (Intelligent Auto): fotoaparatas įvertina objektą ir atitinkamai sureguliuoja nuostatas.

SCN (Scene Selection): fotografavimui su atitinkamai objektui arba sąlygoms užfiksuotomis nuostatomis.

☒ (Sweep Panorama): panoraminių vaizdų fotografavimui.

M (Manual Exposure): diafragmos apertūros reikšmės ir išlaikymo sureguliuvimui.

S (Shutter Priority): išlaikymo sureguliuvimui, siekiant akcentuoti objekto judėjimą.

A (Aperture Priority): fokuse esančio diapazono sureguliuvimui arba fono padarymui išsiliejusiu.

P (Program Auto): fotografavimui automatine veikseną, leidžiant pritaikyti nuostatas, išskyrus ekspoziciją (išlaikymas ir diafragmos apertūra).

i+ (Superior Auto): vaizdų fotografavimui naudojant platesnį funkcijų rinkinį, palyginti su išmanios automatinės veiksenos funkcijomis. Automatiškai atpažįsta ir įvertina fotografavimo sąlygas, atlieka HDR funkcijos veiksmus ir išsirenka geriausią vaizdą.


■ Scene Selection (aplinkos išsirinkimas)


1 Išsirinkite **SCN** (Scene Selection) (46 psl.).


2 Pasukite valdymo ratuką, kad išsirinktumėte reikalingą veikseną, po to paspauskite centrą.


Arba braukite pirštu per ekraną į viršų arba į apačią, kad perkeltumėte reikalingą veikseną į ekrano centrą, po to palieskite reikalingą veikseną.


• Galite išsirinkti kitą aplinkos išsirinkimo veikseną pasukdami valdymo ratuką.


 **(Portrait):** fonas yra daugiau išsiliejęs, ir objektas tampa ryškesnis; yra švelniai akcentuojami žmogaus odos atspalviai.


 **(Landscape):** visas gamtovaizdis yra fotografuojamas su ryškiu fokusu ir sodriomis spalvomis.


 **(Macro):** pavyzdžiui, gėlių, vabzdžių, patiekalų arba kitų mažų daiktų fotografavimui stambiu planu.


 **(Sports Action):** judantis objektas yra fotografuojamas su mažesniu išlaidymu, todėl objektas atrodo nejudantis. Fotoaparatas nepertraukiamai fotografuoja vaizdus, kol yra paspaustas užrakto mygtukas. Kai naudojate jutiklinio užrakto funkciją, fotoaparatas nepertraukiamai fotografuoja vaizdus, kai laikote paliestą ekraną.

 **(Sunset):** saulėlydžio raudonos spalvos gražiam fotografavimui.

 **(Night Portrait):** fotografuojami portretai naktį. Pakelkite blykstę, kad galėtumėte naudoti šią veikseną.

 **(Night Scene)*:** fotografuojami tolimi nakties vaizdai, neprarandant tamsos atmosferos.


 **(Hand-held Twilight):** fotografuojami nakties vaizdai, sumažinant triukšmus ir išsiliejimą, tačiau nenaudojant trikojo. Yra fotografuojami keli vaizdai, ir yra naudojamas vaizdo apdorojimas, kad būtų sumažintas objekto išsiliejimas, fotoaparato svyravimai ir triukšmai.

 **(Anti Motion Blur):** galite fotografuoti patalpose nenaudodami blykstės ir sumažindami objekto išsiliejimą. Fotoaparatas fotografuoja kelis vaizdus ir juos apjungia, kad būtų sukurtas vaizdas, kurio išsiliejimas ir triukšmai yra sumažinti.

* Neįmanoma fotografuoti vaizdų, kai naudojate jutiklinio užrakto funkciją.

■ Sweep Panorama (panorama)

Kol pasukate fotoaparatą, jis fotografuoja kelis vaizdus ir juos apjungia į vieną panoraminį vaizdą.

1 Nustatykite fotografavimo veikseną į  (Sweep Panorama) (46 psl.).

2 Išsirinkite fotografavimo kryptį pasukdami valdymo diską.

3 Nukreipkite fotoaparatą į objektą, kurio šviesumą ir fokusą norite sureguliuoti, po to iki pusės paspauskite užrakto mygtuką.



Ši dalis nebus nufotografuota.

4 Laikykite užrakto mygtuką paspaustą iki pusės ir nukreipkite fotoaparatą į objekto šoną, po to iki galo paspauskite užrakto mygtuką.

5 Pasukite fotoaparatą iki galo atitinkamai nuorodai LCD ekrane.



Nuorodos juosta

Pastabos

- Fotoaparatas nepertraukiamai fotografuoja [Sweep Panorama] fotografavimo metu, ir užraktas tęsia spragtelėti, kol fotografavimas nėra baigtas.
- Neįmanoma fotografuoti vaizdų, kai naudojate jutiklinio užrakto funkciją.



Panoraminių vaizdų perstumiantis atvaizdavimas

Galite perstumti panoraminius vaizdus nuo pradžios iki galo paspausdami valdymo ratuko centrą, kai yra atvaizduojami panoraminiai vaizdai. Dar kartą paspauskite valdymo ratuko centrą, kad sulaikytumėte. Galite perstumti/sulaikyti perstumimą, ekrane paliesdami ►/||.



Šis indikatorius atvaizduoja viso panoraminio vaizdo atvaizduotą dalį.



- Įmanoma, kitais fotoaparatais nufotografuotų panoraminių vaizdų nebus galima teisingai atvaizduoti arba perstumti.

■ Shutter Priority (užrakto pirmenybė)

Galite skirtingais būdais parodyti objekto judėjimą sureguliuodami išlaikymą, pavyzdžiui, parodydami judėjimo momentą su mažu išlaikymu arba parodydami objekto judėjimo "pėdsakus" su dideliu išlaikymu.

1 Išsirinkite **S** (Shutter Priority) (46 psl.).

2 Pasukite valdymo diską, kad išsirinktumėte reikalingą reikšmę.

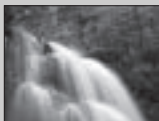
Arba ekrane palieskite /, kad išsirinktumėte reikalingą reikšmę.



Išlaikymas



Kai naudojate mažesnę išlaikymą, judantis objektas, pavyzdžiui, bėgantis žmogus, važiuojantys automobiliai ir jūros bangų purslai atrodo sustingę.



Kai naudojate didesnę išlaikymą, yra fotografuojami objekto judėjimo "pėdsakai", kad būtų gautas natūralusis ir dinamiškesnis vaizdas.

■ Aperture Priority (diafragmos apertūros pirmenybė)

Galite sureguliuoti fokuse esantį diapazoną arba padaryti išsiliejusį foną.

1 Išsirinkite **A** (Aperture Priority) (46 psl.).

2 Pasukite valdymo diską, kad išsirinktumėte reikalingą reikšmę.


Arba ekrane palieskite  / , kad išsirinktumėte reikalingą reikšmę.

- Galite įrašyti vaizdo įrašą naudodami reikšmę, kuri yra sureguliuota naudojant [Aperture Priority].



■ Program Auto/Superior Auto (programos automatinė veiksenapatobulinta automatinė veiksen)

[Superior Auto] veiksenos naudojimo metu fotoaparatas fotografuoja aukštesne kokybe, palyginti su [Intelligent Auto] veiksen, ir atlieka kompozicinį fotografavimą, kaip yra reikalinga.

[Program Auto] veiksenos naudojimo metu galite fotografuoti, kai yra sureguliuotos skirtingos funkcijos, pavyzdžiui, baltos spalvos balansas, ISO ir kt.

1 Išsirinkite P (Program Auto) arba  (Superior Auto) (46 psl.).

2 Nukreipkite fotoaparata į objektą, sureguliuokite fokusą į objektą, po to fotografuokite vaizdą.

| Fotografavimo veiksmas | Tikslas |
|--|--|
|  (Intelligent Auto) | <ul style="list-style-type: none">Išsirinkite šią veiksmą, kad lengvai būtų atpažįstama aplinka ir būtų nepertraukiamai fotografuojami vaizdai. |
| P (Program Auto) | <ul style="list-style-type: none">Išsirinkite šią veiksmą, kad fotografuotumėte naudodami skirtingas sureguliuotas funkcijas, kurios nėra ekspozicija (išlaidymas ir diafragmos reikšmė). |
|  (Superior Auto) | <ul style="list-style-type: none">Išsirinkite šią veiksmą, kad fotografuotumėte vaizdus sudėtingomis sąlygomis, pavyzdžiui, fotografuojant tamsoje arba iš galinės pusės apšviečiamus objektus.Išsirinkite šią veiksmą, kad fotografuotumėte aukštesne kokybe, palyginti su [Intelligent Auto]. |

Pastaba

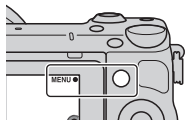
- [Superior Auto] veiksmo naudojimo metu fotografavimas užima daugiau laiko, nes fotoaparatas turi sukurti kompozicinį vaizdą.

Mastelio keitimas

Naudodami fotoaparato [Zoom] funkciją, galite gauti didesnę mastelį, palyginti su objektyvo optiniu masteliu.

Kai naudojate objektyvą su elektriniu mastelio keitimu, naudokite objektyvo optinį mastelio keitimą, po to fotoaparatas automatiškai persijungia į [Zoom] funkciją. Kai naudojate objektyvą be elektrinio mastelio keitimo, atlikite toliau minėtas nuorodas po padidavimo naudojant optinį mastelio keitimą.

- 1 Išsirinkite MENU → [Camera] → [Zoom] → reikalingą reikšmę.



Šio fotoaparato [Zoom] funkcijos

Fotoaparato [Zoom] funkcija užtikrina didesnę mastelį, apjungdama kelias mastelio keitimo funkcijas. Piktograma LCD ekrane kinta taip, atitinkamai išrinktai mastelio keitimo funkcijai.

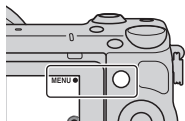


- ① **Q** : nėra naudojama fotoaparato [Zoom] funkcija. ($\times 1.0$ yra nurodytas.)
- ② **SQ** Išmanusis mastelio keitimas: galite padidinti vaizdus, juos dalinai apkirpdami. (Priemas tik tada, kai [Image Size] yra nustatytas į [M] arba į [S].)
- ③ **CQ** Clear Image Zoom veiksena: galite padidinti vaizdus naudodami aukštos skiriamosios gebos vaizdų apdorojimą.
- ④ **DQ** Skaitmeninis mastelio keitimas: galite padidinti vaizdus naudodami vaizdų apdorojimą. (Pradinė nuostata yra [Off].)

Blykstės veiksenos išsirinkimas


- 1 Pritvirtinkite blykstę ir pakelkite ją (27 psl.).


- 2 Išsirinkite MENU → [Camera] → [Flash Mode].





3 Pasukite valdymo ratuką, kad išsirinktumėte reikalingą veikseną, po to paspauskite centrą.


Arba braukite pirštu per ekraną į viršų arba į apačią, kad perkeltumėte reikalingą veikseną į ekrano centrą, po to palieskite reikalingą veikseną.

 **(Flash Off):** nesuveikia net tada, jeigu blykstė yra pakelta.

 **(Autoflash):** suveikia tamsioje aplinkoje arba tada, kai fotografuojate prieš ryškią šviesą.


 **(Fill-flash):** blykstė įsižiebia kiekvieną kartą, kai paspaudžiate užrakto mygtuką.

 **(Slow Sync.):** blykstė įsižiebia kiekvieną kartą, kai paspaudžiate užrakto mygtuką. Fotografavimo su lėta sinchronizacija atveju galima nufotografuoti ir objekto, ir fono aiškų vaizdą.

 **(Rear Sync.):** įsižiebia prieš pat ekspozicijos nustatymą kiekvieną kartą, kai paspaudžiate užrakto mygtuką. Yra fotografuojami objekto judėjimo "pėdsakai", kad būtų natūralesnio vaizdo efektas.

- Parametrai, kuriuos galima išsirinkti blykstės veiksenos naudojimo metu, priklauso nuo fotografavimo veiksenos (70 psl.).

Pastaba

- Kai fotoaparatas įkrauna blykstę, LCD ekrane blyksi . Neįmanoma paspausti užrakto mygtuko, kai blyksi ši indikacija.

Blykstės veikimo radiusas

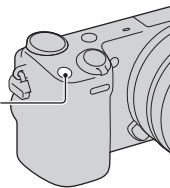
Blykstės veikimo radiusas priklauso nuo ISO jautrumo ir diafragmos apertūros reikšmės.

| | F2.8 | F3.5 | F5.6 |
|---------|--------------------------------------|--|-------------------------------------|
| ISO100 | 1 m – 2,5 m (3,3 pėdos – 8,2 pėdos) | 1 m – 2 m (3,3 pėdos – 6,6 pėdos) | 1 m – 1,25 m (3,3 pėdos – 4,1 pėda) |
| ISO3200 | 5,6 m – 14 m (18,3 pėdos – 46 pėdos) | 4,5 m – 11,2 m (14,7 pėdos – 36,7 pėdos) | 2,8 m – 7 m (9,1 pėda – 22,9 pėdos) |

Nustatymas naudojant Fn (funkcija) mygtuką

- 1 Paspauskite Fn (funkcija) mygtuką.

Fn (funkcija)
mygtukas






- 2 Išsirinkite reikalingą funkciją, paspauskite valdymo ratuko dešiniąją/kairiąją pusę. Arba palieskite reikalingą nuostatą.
- 3 Pasukite valdymo ratuką, kad išsirinktumėte reikalingas nuostatas.
Arba palieskite reikalingą funkciją, kad pakeistumėte.



Kaip priskirti kitas funkcijas Fn (funkcija) mygtukui

Toliau minėtos funkcijos yra pradžioje priskirtos Fn (funkcija) mygtukui.

Focus (AF/MF Select)/AF MODE (Autofocus Mode)/ (Autofocus Area)/

WB (White Balance)/ (Metering Mode)/ (Picture Effect)

Galite pakeisti Fn (funkcija) mygtukui priskirtas funkcijas išrinkdami MENU

→ [Setup] → [Function Menu Settings].

Vaizdo dydžio/fotografavimo nuostatos išsirinkimas

Vaizdo dydis nustato vaizdo failo dydį, kai fotografuojate vaizdą. Kuo didesnis yra vaizdo dydis, tuo detaliau jis yra atvaizduojamas, kai išspausdinate ant didelio formato popieriaus. Kuo mažesnis yra vaizdo dydis, tuo daugiau vaizdų yra įmanoma nufotografuoti. Jeigu įrašote vaizdo įrašus, kuo didesnis yra bitų srauto greitis, tuo aukštesnė yra vaizdo kokybė.

- 1 Išsirinkite MENU → [Image Size] → [Image Size].
Norėdami įrašyti vaizdo įrašą, išsirinkite MENU → [Image Size] → [Record Setting].

2 Išsirinkite reikalingą veikseną.

Vaizdo įrašas

| [File Format]: [AVCHD] | | Bitų srauto greitis | Įrašymas |
|------------------------|-------------------------------|-------------------------|--|
| | 60i 24M(FX)* 50i 24M(FX)** | Maksimaliai 24 Mbps | Įrašo 1920 × 1080 (60i/50i) aukštos vaizdo kokybės vaizdo įrašus. |
| ✓ | 60i 17M(FH)* 50i 17M(FH)** | Vidutiniškai 17 Mbps | Įrašo 1920 × 1080 (60i/50i) standartinės vaizdo kokybės vaizdo įrašus. |
| | 60p 28M(PS)* 50p 28M(PS)** | Maksimaliai 28 Mbps | Įrašo 1920 × 1080 (60p/50p) aukščiausios vaizdo kokybės vaizdo įrašus. |
| | 24p 24M(FX)* 25p 24M(FX)** | Maksimaliai 24 Mbps | Įrašo vaizdo įrašus su aukštos kokybės vaizdu 1920 × 1080 (24p/25p). Sukuriama kino salei būdinga atmosfera. |
| | 24p 17M(FH)* 25p 17M(FH)** | Vidutiniškai 17 Mbps | Įrašo 1920 × 1080 (24p/25p) standartinės vaizdo kokybės vaizdo įrašus. Sukuriama kino salei būdinga atmosfera. |
| [File Format]: [MP4] | | Bitų srauto greitis | Įrašymas |
| ✓ | 1440×1080 12M | Vidutiniškai 12 Mbps | Įrašo 1440 × 1080 vaizdo įrašus. |
| | VGA 3M | Vidutiniškai 3 Mbps | Įrašo VGA dydžio vaizdo įrašus. |


* Su 1080 60i suderinamas įrenginys

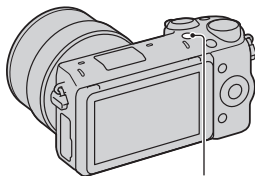
** Su 1080 50i suderinamas įrenginys

Pastaba


- Kai išspausdinate vaizdus, kurie yra įrašyti 16:9 formatu, ir panoraminius vaizdus, įmanoma, bus apkirpti abu šonai.

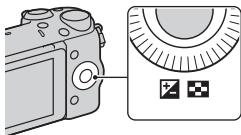
Vaizdų sąrašo atvaizdavimas

- 1 Paspauskite  (atvaizduoti) mygtuką, kad perjungtumėte į atvaizdavimo būseną.



 (atvaizduoti) mygtukas

- 2 Paspauskite valdymo ratuko  (vaizdų indeksai).
Vienu metu yra atvaizduojami šeši vaizdai.

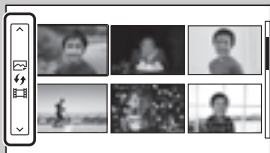


- 3 Pasukite valdymo ratuką, kad išsirinktumėte vaizdą.
Arba palieskite reikalingą vaizdą.

- Norėdami vėl atvaizduoti vieną vaizdą ekrane, išsirinkite reikalingą vaizdą, po to paspauskite centrą.
- Galite greitai peržiūrėti vaizdus braukdami pirštu per ekraną į viršų arba į apačią.



Reikalingo aplanko atvaizdavimas

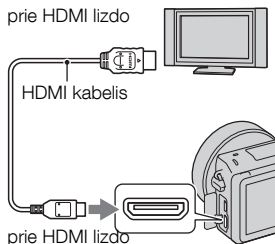


Norėdami išsirinkti reikalingą aplanką, išsirinkite juostą vaizdų indeksų lango kairėje pusėje, po to paspauskite valdymo ratuko viršutinę/apatinę dalį. Galite perjungti tarp vaizdų atvaizdavimo ir vaizdo įrašų atkūrimo būsenos, paspausdami valdymo ratuko centrą. Taip pat galite išsirinkti aplanką, paliesdami juostą kairėje pusėje. Galite perjungti tarp vaizdų atvaizdavimo ir vaizdo įrašų atkūrimo būsenos, paliesdami juostos centrą.

Vaizdų atvaizdavimas TV ekrane

Kad fotoaparatu nufotografuotus vaizdus būtų galima atvaizduoti TV ekrane, yra reikalingas HDMI kabelis (nekompl.) ir HD TV, kuris turi HDMI lizdą.

- 1 Prijunkite fotoaparatai prie TV HDMI kabeliu (nekompl.).



Pastaba

- Naudokite HDMI mini kištuką viename gale (fotoaparatu) ir TV prijungimui pritaikytą kištuką antrame gale.



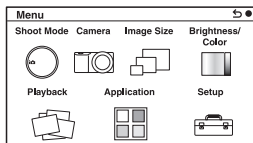
Fotoaparato naudojimas užsienyje

Kad šiuo fotoaparatu įrašytus vaizdo įrašus būtų galima žiūrėti per TV, fotoaparatas ir TV turi naudoti vienodą spalvų sistemą.

Meniu sąrašas

Kai paspaudžiate MENU, ekrane pasirodo meniu parametrai [Shoot Mode], [Camera], [Image Size], [Brightness/Color], [Playback], [Application]* ir [Setup].

Kiekviename parametre galite nustatyti skirtingas funkcijas. Parametrai, kuriuos atitinkamoje situacijoje nustatyti neįmanoma, yra nuspalvinti pilkai.



* Taikomosios programos parsisiuntimo funkcija gali nebūti prieinama kai kuriose šalyse/regionuose.

■ Shoot Mode (fotografavimo veikseną)

Galite išsirinkti fotografavimo veikseną, pavyzdžiui, ekspozicijos veikseną, panoramos fotografavimo veikseną, Scene Selection.

| | |
|-------------------|---|
| Superior Auto | Vaizdų fotografavimui naudojant platesnį funkcijų rinkinį, palyginti su išmanios automatinės veiksenos funkcijomis. Automatiškai atpažįsta ir įvertina fotografavimo sąlygas, atlieka HDR funkcijos veiksmus ir išsirenka geriausią vaizdą. |
| Intelligent Auto | Fotoaparatas įvertina objektą ir atitinkamai sureguliuoja nuostatas. |
| Scene Selection | Fotografavimui su atitinkamai objektui arba sąlygoms užfiksuotomis nuostatomis. (Portrait/Landscape/Macro/Sports Action/Sunset/Night Portrait/Night Scene/Hand-held Twilight/Anti Motion Blur) |
| Sweep Panorama | Panoraminį vaizdų fotografavimui. |
| Manual Exposure | Diafragmos apertūros reikšmės ir išlaikymo sureguliuvimui. |
| Shutter Priority | Išlaikymo sureguliuvimui, siekiant akcentuoti objekto judėjimą. |
| Aperture Priority | Fokuse esančio diapazono sureguliuvimui arba fono padarymui išsiliesiusiu. |

| | |
|--------------|---|
| Program Auto | Fotografavimui automatine veikseną, leidžiant pritaikyti nuostatas, išskyrus ekspoziciją (išlaikymas ir diafragmos apertūra). |
|--------------|---|

■ Camera (fotoaparatas)

Fotografavimo funkcijų, pavyzdžiui, nepertraukiamo fotografavimo, laikmačio ir blykstės sureguliuvimui.

| | |
|--------------------|---|
| Drive Mode | Galite išsirinkti vaizdų serijos fotografavimo veikseną, pavyzdžiui, nepertraukiamą fotografavimą, laikmatį arba fotografavimą su reikšmės nustūmimu. (Single Shooting/Cont. Shooting/Spd Priority Cont./Self-timer/Self-timer(Cont)/Bracket: Cont./Remote Cdr.) |
| Flash Mode | Galite išsirinkti blykstės įžiebimui naudojamą metodą. (Flash Off/Autoflash/Fill-flash/Slow Sync./Rear Sync.) |
| AF/MF Select | Galite išsirinkti automatinį fokuso sureguliuvimą arba rankinį fokuso sureguliuvimą. (Autofocus/DMF/Manual Focus) |
| Autofocus Area | Galite išsirinkti zoną, į kurią norite sureguliuoti fokusą. (Multi/Center/Flexible Spot) |
| Autofocus Mode | Galite išsirinkti automatinio fokuso sureguliuavimo metodą. (Single-shot AF/Continuous AF) |
| Touch Shutter | Galite nustatyti, ar naudoti jutiklinio užrakto funkciją. (On/Off) |
| Object Tracking | Fokusas yra sureguliuojamas objektui, kol jis yra sekamas. |
| Zoom | Galite nustatyti mastelį fotoaparato [Zoom] funkcijai. |
| Face Detection | Automatiškai atpažįsta žmonių veidus ir atitinkamai sureguliuoja fokusą ir ekspoziciją. (On (Regist. Faces)/On/Off) |
| Face Registration | Pagrindinio žmogaus, į kurį sureguliuoti fokusą, registravimui ar keitimui. (New Registration/Order Exchanging/Delete/Delete All) |
| Smile Shutter | Kiekvieną kartą, kai fotoaparatas atpažįsta šypseną, jis automatiškai paleidžia užraktą. (Off/On) |
| Auto Port. Framing | Yra analizuojama aplinka, kai yra fotografuojamas veidas, ir automatiškai yra išsaugomas kitas vaizdas su geresne kompozicija. (Off/Auto) |

| | |
|----------------------|---|
| Soft Skin Effect | Tolygiam odos atspalvių fotografavimui naudojant veido nustatymo funkciją. (On/Off) |
| Shooting Tip List | Leidžia prieiti prie visų fotografavimo patarimų. |
| LCD Display (DISP) | Informacijos keitimui, kurią atvaizduoti LCD ekrane fotografavimo metu. (Graphic Display/Display All Info./Big Font Size Disp./No Disp. Info./Level/Histogram/For viewfinder) |
| Finder Display(DISP) | Informacijos keitimui, kurią atvaizduoti elektroniniame vaizdo ieškiklyje (nekompl.). (Disp. Basic Info/Level/Histogram) |
| DISP Button(Monitor) | Ekraną parodymų veiksenos nustatymui, kuriuos atvaizduoti LCD ekrane, paspaudžiant DISP mygtuką. (Graphic Display/Display All Info./Big Font Size Disp./No Disp. Info./Level/Histogram/For viewfinder) |

■ Image Size (vaizdo dydis)

Galite nustatyti vaizdo dydį, vaizdo formatą ir kt.

| | |
|--|---|
| Still (vaizdas) | |
| Image Size | Galite išsirinkti vaizdo dydį. (3:2: L: 16M/ M: 8.4M/ S: 4.0M) (16:9: L: 14M/ M: 7.1M/ S: 3.4M) |
| Aspect Ratio | Galite išsirinkti vaizdo formatą. (3:2/16:9) |
| Quality | Galite išsirinkti suglaudinimo formatą. (RAW/RAW & JPEG/Fine/Standard) |
| Panorama (panoraminius vaizdas) | |
| Image Size | Galite išsirinkti vaizdo dydį. (Standard/Wide) |
| Panorama Direction | Galite išsirinkti fotoaparato judėjimo kryptį, fotografuodami panoraminius vaizdus. (Right/Left/Up/Down) |
| Movie (vaizdo įrašas) | |
| File Format | Galite išsirinkti AVCHD arba MP4. |
| Record Setting | Galite išsirinkti vaizdo įrašų vaizdo dydį, kadru kitimo greitį ir vaizdo kokybę. (AVCHD: 60i/50i 24M (FX) / 60i/50i 17M (FH) / 60p/50p 28M (PS) / 24p/25p 24M (FX) / 24p/25p 17M (FH)) (MP4: 1440×1080 12M/VGA 3M) |

■ Brightness/Color (šviesumas/spalva)

Galite sureguliuoti šviesumą, pavyzdžiui, apšvietumo matavimo veikseną, ir spalvų nuostatas, pavyzdžiui, baltos spalvos balansą.

| | |
|----------------|--|
| Exposure Comp. | Kompensuoja viso vaizdo šviesumą. (-3.0EV iki +3.0EV) |
| ISO | ISO jautrumo nustatymui. (ISO AUTO/100 - 25600) |
| White Balance | Spalvų atspalvių sureguliuvimui atitinkamai aplinkos apšvietimui. (Auto WB/Daylight/Shade/Cloudy/Incandescent/ Fluor.: Warm White/Fluor.: Cool White/Fluor.: Day White/Fluor.: Daylight/Flash/C.Temp./Filter/Custom/Custom Setup) |
| Metering Mode | Šviesumo matavimo metodo išsirinkimui. (Multi/Center/Spot) |
| Flash Comp. | Blyktės šviesos intensyvumo sureguliuvimui. (-2.0EV iki +2.0EV) |
| DRO/Auto HDR | Šviesumo ir kontrasto automatiniam ištaisymui. (Off/D-Range Opt./Auto HDR) |
| Picture Effect | Fotografavimui naudojant reikalingus efektus, siekiant sukurti unikalią atmosferą. (Off/Toy Camera/Pop Color/Posterization/Retro Photo/Soft High-key/Partial Color/High Contrast Mono./Soft Focus/HDR Painting/Rich-tone Mono./Miniature) |
| Creative Style | Galite išsirinkti vaizdo apdorojimo metodą. (Standard/Vivid/Portrait/Landscape/Sunset/Black & White) |

■ Playback (atvaizdavimas)

Galite nustatyti atvaizdavimo funkcijas.

| | |
|--------------------|---|
| Delete | Vaizdų ištrynimui. (Multiple Img./All in Folder/All AVCHD view files) |
| Still/Movie Select | Galite nustatyti, kaip sutvarkyti atvaizduojamus vaizdus (atvaizdavimo būseną). (Folder View(Still)/Folder View(MP4)/AVCHD View) |
| Slide Show | Automatiniam vaizdų atvaizdavimui. (Repeat/Interval/Image Type) |
| View on Smartphone | Vaizdų persiuntimui į išmanųjį telefoną ir jų atvaizdavimui. (This Image/All Images on This Date/All Images in The Device) |

| | |
|------------------|--|
| Send to Computer | Vaizdų persiuntimui į kompiuterį, kuris yra prijungtas prie tinklo, siekiant padaryti atsarginę kopiją. |
| View on TV | Vaizdų persiuntimui į TV, kuris yra prijungtas prie tinklo, siekiant juos atvaizduoti. |
| Specify Printing | Galite išsirinkti vaizdus, kuriuos norite išspausdinti, arba sureguliuoti spausdinimo nuostatas. (DPOF Setup/Date Imprint) |
| Image Index | Galite išsirinkti, kiek vaizdų atvaizduoti indeksų lange. (6 Images/12 Images) |
| ⊕ Enlarge Image | Vaizdo padidinimui. |
| Rotate | Vaizdų pasukimui. |
| Protect | Vaizdų apsaugojimui arba jų apsaugos atšaukimui. (Multiple Img./Cancel All Images/Cancel All Movies(MP4)/Cancel All AVCHD view files) |
| Volume Settings | Vaizdo įrašų garso lygio nustatymui. |
| Display Contents | Informacijos, kurią rodyti atvaizdavimo lange, keitimui. (Display Info./Histogram/No Disp. Info.) |

■ Application (taikomoji programa)

Galite fotoaparate pridėti reikalingas funkcijas, internete prisijungę prie taikomosios programos parsisiuntimo svetainės “PlayMemories Camera Apps”.


■ Setup (nuostatos)

Galite sureguliuoti detalias fotografavimo nuostatas arba keisti fotoaparato nuostatas.

| Shooting Settings (fotografavimo nuostatos) | |
|---|--|
| AEL w/ shutter | Galite nustatyti, ar užfiksuoti ekspoziciją, kai iki pusės paspaudžiate užrakto mygtuką. (On/Off) |
| AF Illuminator | Galite nustatyti AF apšvietimą, kad būtų lengviau sureguliuoti fokusą silpnai apšviestose vietose. (Auto/Off) |
| Phase Detection AF Area | Galite nustatyti, ar ekrane atvaizduoti fazės nustatymo diapazono taškus. (On/Off) |
| Red Eye Reduction | Prieš fotografuojant su blykste vyksta jos išankstinis įžiebimas, kad objekto akys nebūtų raudonos. (On/Off) |

| | |
|--------------------------|---|
| FINDER/LCD Setting | Galite nustatyti, kaip perjungti atvaizdavimą tarp elektroninio vaizdo ieškiklio (nekompl.) ir LCD ekrano. (Auto/Viewfinder/Manual) |
| Live View Display | Galite išsirinkti, ar ekrane atvaizduoti ekspozicijos kompensavimo reikšmę ir t.t. (Setting Effect ON/Setting Effect OFF) |
| Auto Review | Galite nustatyti vaizdo atvaizdavimo trukmę iš karto po fotografavimo. (10 Sec/5 Sec/2 Sec/Off) |
| Grid Line | Yra atvaizduojamas linijų tinklelis, kuris padeda sureguliuoti vaizdo kompoziciją. (Rule of 3rds Grid/Square Grid/Diag. + Square Grid/Off) |
| Peaking Level | Fokuso diapazono kontūrų akcentavimui, naudojant nustatytą spalvą. (High/Mid/Low/Off) |
| Peaking Color | Spalvos, kurią naudoti kontūrų akcentavimui, išsirinkimui. (White/Red/Yellow) |
| Clear Image Zoom | Vaizdo mastelis yra keičiamas aukšta kokybe, palyginti su skaitmeniniu mastelio keitimu. (On/Off) |
| Digital Zoom | Vaizdo mastelis yra keičiamas daugiau, palyginti su aiškiu vaizdo mastelio keitimu. Šią funkciją taip pat galima naudoti vaizdo įrašų įrašymo metu. (On/Off) |
| Self-portrait Self-timer | Galite nustatyti fotografavimo veikseną, kai LCD ekranas yra nukreiptas į viršų apytiksliai 180 laipsnių kampu. Kai [Self-portrait Self-timer] nustatote į [On], yra aktyvuojamas 3 sekundžių uždelsimo laikmatis, ir galite sumažinti fotoaparato svyravimą, kai fotografuojate autoportretą. (On/Off) |
| S. Auto Image Extract. | Galite nustatyti, ar išsaugoti visus vaizdus, kurie nepertraukiamai buvo nufotografuoti patobulinta automatine veikseną. (Auto/Off) |
| MF Assist | Atvaizduoja padidintą vaizdą, kai fokusą sureguliuojate rankiniu būdu. (On/Off) |
| MF Assist Time | Galite nustatyti, kiek ilgai atvaizduoti padidintą vaizdą. (No Limit/5 Sec/2 Sec) |
| Color Space | Galite pakeisti spalvų atvaizdavimo diapazoną. (sRGB/AdobeRGB) |

| | |
|-------------------------|---|
| SteadyShot | Galite nustatyti fotoaparato svyravimų kompensavimą. (On/Off) |
| Release w/o Lens | Galite nustatyti, ar paleisti užraktą, kai prie fotoaparato nėra pritvirtintas objektyvas. (Enable/Disable) |
| Eye-Start AF | Galite nustatyti, ar naudoti automatinį fokuso sureguliuvimą, žiūrint į elektroninį vaizdo ieškiklį (nekompl.), kai yra pritvirtintas LA-EA2 bajorono adapteris (nekompl.). (On/Off) |
| Front Curtain Shutter | Galite nustatyti, ar naudoti užrakto elektroninės priekinės uždangos funkciją. (On/Off) |
| Long Exposure NR | Galite nustatyti triukšmų sumažinimą fotografavimo su ilgu išlaikymu atveju. (On/Off) |
| High ISO NR | Triukšmų sumažinimo nustatymui fotografavimui su aukštu ISO jautrumu. (Normal/Low) |
| Lens Comp.: Shading | Kompensuoja ekrano kampų šešėlinimą. (Auto/Off) |
| Lens Comp.: Chro. Aber. | Sumažina spalvų iškrypimą ekrano kampuose. (Auto/Off) |
| Lens Comp.: Distortion | Kompensuoja iškrypimus ekrane. (Auto/Off) |
| Face Priority Tracking | Galite nustatyti, ar sekti konkretų veidą, kai objekto sekimo veiksenos naudojimo metu fotoaparatas atpažįsta šį veidą. (On/Off) |
| Auto Slow Shutter | Galite nustatyti, ar automatiškai sureguliuoti išlaikymą, fotografuojant vaizdus, jeigu objektas yra tamsus. (On/Off) |
| Movie Audio Rec | Galite nustatyti, ar įrašyti vaizdo įrašo garsą. (On/Off) |
| Wind Noise Reduct. | Galite nustatyti, ar sumažinti vėjo sukeltus triukšmus vaizdo įrašo įrašymo metu. (On/Off) |
| AF Micro Adj. | Galite tiksliai sureguliuoti automatinio fokuso sureguliuavimo poziciją, kai naudojate LA-EA2 bajorono adapterį (nekompl.). (AF Adjustment Setting/amount/Clear) |

| Main Settings (pagrindinės nuostatos) | |
|--|--|
| Menu start | Galite išsirinkti, kurį meniu atidaryti pirmą, naudojant pagrindinį meniu arba išrenkant ankstesnį meniu. (Top/Previous) |
| Function Menu Settings | Galite priskirti funkcijas Fn (funkcija) mygtukui. |
| MOVIE Button | Galite nustatyti, ar aktyvuoti MOVIE mygtuką. (On/Off) |
| Custom Key Settings | Galite užprogramuoti mygtukams priskirti funkcijas. |
| Touch Operation | Galite nustatyti, ar leisti valdyti fotoaparataus naudojant jutiklinį skydelį. (On/Off) |
| Beep | Galite išsirinkti garso signalą, kuris bus atkuriamas fotoaparato valdymo metu. (On/Off) |
|  Language | Galite išsirinkti ekrano parodymų atvaizdavimui naudojamą kalbą. |
| Date/Time Setup | Galite nustatyti datą ir laikrodį. |
| Area Setting | Galite išsirinkti regioną, kuriame naudojate fotoaparataus. |
| Help Guide Display | Galite įjungti arba išjungti pagalbos vediklį. (On/Off) |
| Power Save | Galite nustatyti elektros taupymo funkcijos lygį. (Max/Standard) |
| Power Saving Start Time | Galite nustatyti, po kiek laiko fotoaparatas turi persijungti į elektros taupymo būseną. (30 Min/5 Min/1 Min/20 Sec/10 Sec) |
| LCD Brightness | Galite nustatyti LCD ekrano šviesumą. (Manual/Sunny Weather) |
| Viewfinder Bright. | Galite nustatyti elektroninio vaizdo ieškiklio (nekompl.) šviesumą. (Auto/Manual) |
| Display Color | Galite išsirinkti LCD ekrano spalvą. (Black/White/Blue/Pink) |
| Wide Image | Galite išsirinkti plačiaekranio vaizdų atvaizdavimo metodą. (Full Screen/Normal) |
| Playback Display | Galite išsirinkti portreto orientacijos vaizdų atvaizdavimo metodą. (Auto Rotate/Manual Rotate) |

| | |
|-----------------|--|
| HDMI Resolution | Galite nustatyti raišką, kai fotoaparatas yra prijungtas prie HDMI TV. (Auto/1080p/1080i) |
| CTRL FOR HDMI | Galite nustatyti, kad fotoaparatą būtų galima valdyti naudojant su "BRAVIA" Sync suderinamo TV nuotolinio valdymo pultą. (On/Off) |
| USB Connection | Galite išsirinkti atitinkamą USB ryšio metodą kiekvienam kompiuteriui arba USB įrenginiui, kuris yra prijungtas prie fotoaparato. (Auto/Mass Storage/MTP) |
| Cleaning Mode | Galite valyti vaizdo jutiklį. |
| Calibration | Galite atlikti kalibravimą, kai jutiklinio skydelio mygtukai nereaguoja atitinkamuose taškuose, kuriuose paliečiate. |
| Version | Galite atvaizduoti fotoaparato ir objektyvo versiją. |
| Demo Mode | Galite nustatyti, ar atvaizduoti vaizdo įrašų demonstraciją. (On/Off) |
| Initialize | Fotoaparato nuostatų grąžinimui į pradinę padėtį. (Reset Default/Factory Reset) |

| Memory Card Tool (atminties kortelės įrankis) | |
|---|--|
| Format | Galite sužymėti atminties kortelę. |
| File Number | Galite išsirinkti vaizdų ir MP4 vaizdo įrašų failų numeravimo metodą. (Series/Reset) |
| Folder Name | Galite išsirinkti pavadinimų formatą aplankams, kuriuose yra išsaugomi vaizdų failai. (Standard Form/Date Form) |
| Select Shoot. Folder | Galite išsirinkti aplanką, kuriame yra išsaugomi vaizdai ir MP4 vaizdo įrašai. |
| New Folder | Galite sukurti naują aplanką, kuriame bus išsaugomi vaizdai ir MP4 vaizdo įrašai. |
| Recover Image DB | Galite sutaisyti vaizdų duomenų bazės failą, kai yra nustatyti neatitikimai. |
| Display Card Space | Galite atvaizduoti likusią vaizdo įrašų įrašymo trukmę ir įmanomų išsaugoti atminties kortelėje vaizdų skaičių. |
| Eye-Fi Setup* (Eye-Fi nuostatos) | |
| Upload Settings | Galite nustatyti, ar naudoti fotoaparato duomenų siuntimo funkciją naudodami jį su Eye-Fi kortele. (On/Off) |
| Network Settings (tinklo nuostatos) | |
| WPS Push | Galite lengvai registruoti prieigos tašką fotoaparatu paspausdami WPS mygtuką. |
| Access Point Settings | Galite rankiniu būdu registruoti prieigos tašką. |
| Edit Device Name | Galite keisti įrenginio pavadinimą po Wi-Fi Direct. |
| Disp MAC Address | Galite atvaizduoti fotoaparato MAC adresą. |
| Reset View on Smartphone | Galite atstatyti [View on Smartphone] ryšio informaciją. |
| Reset Network Settings | Visos tinklo nuostatos yra grąžinamos į pradinę padėtį. |

- * Ši nuostata yra atvaizduojama, kai į fotoaparatą yra įdėta Eye-Fi kortelė. Nenaudokite lėktuve Eye-Fi kortelės, kuri yra įdėta į fotoaparatą. Jeigu Eye-Fi kortelė yra įdėta į fotoaparatą, nustatykite [Upload Settings] į [Off]. Eye-Fi kortelės galima naudoti tik šalyse/regionuose, kur jas įsigijote. Naudokite Eye-Fi kortelę atitinkamai tos šalies/regiono įstatymams, kur ją įsigijote.

Funkcijos, kurios yra prieinamos, naudojant kiekvieną fotografavimo veikseną

Funkcijos, kurias galite naudoti, priklauso nuo išrinktos fotografavimo veiksenos.

Lentelėje ✓ reiškia, kad funkcija yra prieinama, o – reiškia, kad funkcija nėra prieinama.

Funkcijos, kurių naudoti neįmanoma, ekrane yra nuspalvintos pilkai.

| Shoot Mode (fotografavimo veikseną) | Exposure Comp. (ekspozicijos kompensavimas) | Self-timer (laikmatis) | Cont. Shooting (nepertraukiamas fotografavimas) | Face Detection (veido atpažinimas) | Picture Effect (vaizdo efektas) | |
|-------------------------------------|---|------------------------|---|------------------------------------|---------------------------------|---|
| (Intelligent Auto) | – | ✓ | ✓ | ✓ | – | |
| SCN (Scene Selection) | | – | ✓ | – | ✓ | – |
| | | – | ✓ | ✓ | ✓ | – |
| | | – | ✓ | – | ✓ | – |
| | | – | ✓ | – | ✓ | – |
| | | – | ✓ | – | ✓ | – |
| | | – | ✓ | – | ✓ | – |
| | | – | – | – | ✓ | – |
| | | – | ✓ | – | ✓ | – |
| | | – | – | – | ✓ | – |
| (Sweep Panorama) | ✓ | – | – | – | – | |
| M (Manual Exposure) | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| S (Shutter Priority) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| A (Aperture Priority) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| P (Program Auto) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| (Superior Auto) | – | ✓ | ✓ | ✓ | – | |

Pastaba



- Prieinamos funkcijos gali būti apribotos ir dėl kitų priežasčių, o ne dėl fotografavimo veiksenos.

Prieinami blykstės režimai

Blykstės režimai, kuriuos galite išsirinkti, priklauso nuo išrinktos fotografavimo veiksenos ir funkcijų.

Lentelėje ✓ reiškia, kad funkcija yra prieinama, o – reiškia, kad funkcija nėra prieinama.

Blykstės režimai, kuriuos galite išsirinkti, ekrane yra atvaizduojami pilka spalva.

| Shoot Mode (fotografavimo veiksmas) | Flash Off (išjungta blykstė) | Autoflash (automatinė blykstė) | Fill-flash (užpildančioji blykstė) | Slow Sync. (lėta sinchronizacija) | Rear Sync. (galinė sinchronizacija) |
|--|---|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
|  (Intelligent Auto) | ✓ | ✓ | ✓ | – | – |
| SCN (Scene Selection) |  | ✓ | ✓ | ✓ | – |
| |  | ✓ | – | ✓ | – |
| |  | ✓ | ✓ | ✓ | – |
| |  | ✓ | – | ✓ | – |
| |  | ✓ | – | ✓ | – |
| |  | ✓ | – | – | – |
| |  | ✓ | – | – | – |
| |  | – | ✓* | – | – |
|  | ✓ | – | – | – | |
|  (Sweep Panorama) | ✓ | – | – | – | – |
| M (Manual Exposure) | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| S (Shutter Priority) | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| A (Aperture Priority) | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| P (Program Auto) | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
|  (Superior Auto) | ✓ | ✓ | ✓ | – | – |

* Fotoaparatas skleidžia blykstės šviesą lėtos sinchronizacijos veiksenos naudojimo metu, jeigu blykstė yra reikalinga.

Pastabos

• Blykstės režimų naudojimas taip pat gali būti ribotas dėl kitų priežasčių, o ne dėl fotografavimo veiksenos.

^{LT} 70 • Net jeigu išsirinkote blykstės režimą, kurį galima naudoti, blykstė nesuveiks, jeigu ji nėra pakelta.

Programinės įrangos įdiegimas

Kad būtų galima naudoti fotoaparatu nufotografuotus vaizdus, CD-ROM (kompl.) yra komplektuojama toliau minėta programinė įranga:

- “Image Data Converter”
Galite atidaryti RAW formato vaizdų failus.
- “PlayMemories Home” (tik Windows)
Galite fotoaparatu nufotografuotus vaizdus ir vaizdo įrašus importuoti į kompiuterį, kad juos galėtumėte atvaizduoti ir naudoti nufotografuotų vaizdų skirtingas patobulinimo funkcijas.

Pastabos

- Įsiregistruokite į sistemą administratoriaus teisėmis.
- RAW vaizdų atvaizdavimui naudokite “Image Data Converter”.
- Jeigu į kompiuterį jau yra įdiegta “PMB” (Picture Motion Browser), kuri buvo komplektuojama su prieš 2011 metus išgytu fotoaparatu, “PMB” bus perrašytas “PlayMemories Home” programa ir, įmanoma, negalėsite naudoti kai kurių “PMB” funkcijų.
- “PlayMemories Home” nėra suderinama su Mac operacinės sistemos kompiuteriais. Kai vaizdus atvaizduojate naudodami Mac operacinės sistemos kompiuterius, naudokite atitinkamą taikomąją programą, kuri yra komplektuojama su Mac operacinės sistemos kompiuteriais.

Windows

Toliau minėta kompiuterio terpė yra rekomenduojama, kai norite naudoti komplektuojamą programinę įrangą ir importuoti failus, naudodami USB ryšį.


| | |
|---------------------------------------|---|
| Operacinė sistema (iš anksto įdiegta) | Microsoft Windows XP* SP3/Windows Vista** SP2/ Windows 7 SP1 |
| “PlayMemories Home” | Procesorius: Intel Pentium III 800 MHz arba spartesnis Didelės raiškos vaizdo įrašų atkūrimui/montavimui: Intel Core Duo 1,66 GHz ar spartesnis/Intel Core 2 Duo 1,66 GHz ar spartesnis (Intel Core 2 Duo 2,26 GHz ar spartesnis (AVC HD (FX/FH)), Intel Core 2 Duo 2,40 GHz ar spartesnis (AVC HD PS)) Atmintis: Windows XP 512 MB ar daugiau (rekomenduojama 1 GB ar daugiau), Windows Vista/Windows 7 1 GB ar daugiau Standusis diskas: įdiegimui reikalinga laisva vieta diske - apytiksliai 500 MB Ekranas: ekrano raiška - 1024 × 768 taškai arba daugiau |
| “Image Data Converter Ver.4” | Procesorius/atmintis: Pentium 4 arba spartesnis/1 GB arba daugiau Ekranas: 1024 × 768 taškai arba daugiau |

* Nėra remiama 64 bitų versija ir Starter (Edition) versija. Windows Image Mastering API (IMAPI) Ver. 2.0 arba naujesnė versija yra reikalinga, kad būtų galima naudoti diskų įrašymo funkciją.

** Starter (Edition) versija nėra remiama.

1 Įjunkite kompiuterį ir įdėkite CD-ROM diską (kompl.) į CD-ROM diskasukį.

Atsidaro įdiegimo meniu.

- Jeigu neatsidaro įdiegimo meniu, du kartus spragtelėkite [Computer] (naudodami Windows XP: [My Computer]) →  (PMHOME) → [Install.exe].
- Jeigu pasirodo AutoPlay langas, išsirinkite “Run Install.exe” ir atlikite ekrane pateiktus nurodymus, kad įdiegtumėte.

2 Prijunkite fotoaparataž prie kompiuterio.

3 Spragtelėkite [Install].

- Įsitikinkite, kad “Image Data Converter” ir “PlayMemories Home” yra pažymėti, ir atlikite ekrane pateiktus nurodymus.
- Kai pasirodo kompiuterio paleidimo kartotinai patvirtinimo pranešimas, kartotinai jį paleiskite, atlikdami ekrane pateiktus nurodymus.
- DirectX gali būti įdiegtas priklausomai nuo kompiuterio sistemos terpės.

4 Po įdiegimo atlikimo išimkite CD-ROM.

Toliau minėta programinė įranga yra įdiegta, ir darbalaukyje pasirodo šaukiniai.

“Image Data Converter”

“PlayMemories Home”

“PlayMemories Home Help Guide”

Mac

Toliau minėta kompiuterio terpė yra rekomenduojama, kai norite naudoti komplektuojamą programinę įrangą ir importuoti failus, naudodami USB ryšį.

| | |
|--|---|
| Operacinė sistema (iš anksto įdiegta) | USB ryšys: Mac OS X v10.3 iki v10.8 “Image Data Converter”: Mac OS X v10.5 iki v10.8 |
|--|---|

| | |
|------------------------------|--|
| “Image Data Converter Ver.4” | Procesorius: Intel procesorius, pavyzdžiui, Intel Core Solo/Core Duo/Core 2 Duo Atmintis: rekomenduojama 1 GB arba daugiau. Ekranas: 1024 × 768 taškai arba daugiau |
|------------------------------|--|

- 1 Įjunkite Mac operacinės sistemos kompiuterį ir įdėkite CD-ROM diską (kompl.) į CD-ROM diskasukį.
- 2 Du kartus spragtelėkite CD-ROM piktogramą.
- 3 Perkopijuokite [MAC] aplanke esantį [IDC_INST.pkg] failą į standžiojo disko piktogramą.
- 4 Du kartus spragtelėkite [IDC_INST.pkg] failo paskyrimo vietos aplanke.
 - Atlikite ekrane pateiktus nurodymus, kad atliktumėte įdiegimą.


Ką galima daryti su komplektuojama programine įranga

■ “PlayMemories Home”

Naudodami “PlayMemories Home”, galite atlikti šiuos veiksmus.

- Galite fotoaparatu nufotografuotus vaizdus importuoti į kompiuterį ir juos ten atvaizduoti.
- Galite apkirpti vaizdus ir keisti jų dydį.
- Galite sutvarkyti vaizdus kompiuteryje kalendoriaus formatu pagal fotografavimo datą, kad juos būtų patogiau peržiūrėti.
- Galite retušuoti (raudonų akių efekto koregavimas ir t.t.), išspausdinti ir siųsti vaizdus kaip el. laiškų priedus ir keisti įrašymo datą.
- Galite išspausdinti arba išsaugoti vaizdus su uždėta data.
- Galite į Blu-ray Disc, AVCHD arba DVD diską įrašyti AVCHD vaizdo įrašus, kurie yra importuoti į kompiuterį. (Yra reikalingas interneto ryšys, kai pirmą kartą įrašote Blu-ray Disc/DVD diską.)

Išsamesnę informaciją dėl “PlayMemories Home” žiūrėkite “PlayMemories Home Help Guide”.

Darbalaukyje du kartus spragtelėkite  (PlayMemories Home Help Guide) šaukinį arba spragtelėkite [Start] → [All Programs] → [PlayMemories Home] → [PlayMemories Home Help Guide].

“PlayMemories Home” techninio rėmimo interneto svetainė (tik anglų kalba)
<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>

Pastabos

- “PlayMemories Home” nėra suderinama su Mac operacinės sistemos kompiuteriais. Kai vaizdus atvaizduojate naudodami Mac operacinės sistemos kompiuterius, naudokite atitinkamą taikomąją programą, kuri yra komplektuojama su Mac operacinės sistemos kompiuteriais.
- Vaizdo įrašai, kurie yra įrašyti, naudojant [60p 28M(PS)/50p 28M(PS)]/[60i 24M(FX)/50i 24M(FX)]/[24p 24M(FX)/25p 24M(FX)] nuostatą [Record Setting] parametre, yra konvertuojami “PlayMemories Home” pagalba, kad būtų galima įrašyti į AVCHD diską. Šis konvertavimas gali užimti daug laiko. Į diską neįmanoma įrašyti originalios kokybės vaizdų. Norėdami išsaugoti originalią vaizdo įrašų kokybę, vaizdo įrašus turite įrašyti į Blu-ray Disc.

■ “Image Data Converter”


Naudodami “Image Data Converter”, galite atlikti šiuos veiksmus.

- Galite atvaizduoti ir montuoti RAW formatu nufotografuotus vaizdus, naudodami skirtingus koregavimo metodus, pavyzdžiui, gradavimo kreivę ir ryškumą.
- Galite sureguliuoti vaizdus, naudodami baltos spalvos balansą, ekspoziciją, [Creative Style], ir t.t.
- Galite išsaugoti kompiuteriu atvaizduotus ir montuotus vaizdus. Galite vaizdus išsaugoti RAW formatu arba paprastu vaizdų failų formatu.
- Galite atvaizduoti ir palyginti šiuo fotoaparatu nufotografuotus RAW vaizdus ir JPEG vaizdus.
- Galite įvertinti vaizdus pagal 5 balų sistemą.
- Galite nustatyti spalvotą žymėjimą ir t.t.

Išsamesnę informaciją dėl “Image Data Converter” žiūrėkite pagalboje (Help). Spragtelėkite [Start] → [All Programs] → [Image Data Converter] → [Help] → [Image Data Converter Ver.4].

“Image Data Converter” techninio rėmimo interneto svetainė (tik anglų kalba)
<http://www.sony.co.jp/ids-se/>

Funkcijų pridėjimas fotoaparatu

Galite fotoaparate pridėti reikalingas funkcijas, internete prisijungę prie taikomosios programos parsisiuntimo svetainės  (PlayMemories Camera Apps).

Pavyzdžiui, yra prieinamos toliau minėtos funkcijos.

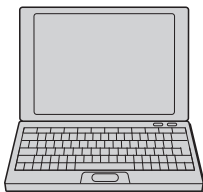
- Galite valdyti fotoaparata naudodami išmanųjį telefoną.
 - Galite naudoti skirtingus efektus vaizdų fotografavimui.
 - Galite siųsti vaizdus naudodami tinklo paslaugas tiesiogiai iš fotoaparato.
- Kai kurios taikomosios programos gali būti mokamos.

■ Paslaugų parsisiuntimo pradėjimas

1 Atidarykite taikomosios programos parsisiuntimo svetainę.

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

- Naudokite Internet Explorer 8 arba 9 Windows operacinėje sistemoje, ir Safari 5 - Mac operacinėje sistemoje.



2 Atlikite ekrane pateiktus nurodymus ir gaukite paslaugos paskyrą.

- Atlikite ekrane pateiktus nurodymus, kad į fotoaparata parsisiųstumėte reikalingą taikomąją programą.
-

Pastaba

- Taikomosios programos parsisiuntimo funkcija gali nebūti prieinama kai kuriose šalyse ir regionuose. Norėdami gauti išsamesnę informaciją, aplankykite aukščiau nurodytą taikomosios programos parsisiuntimo svetainę.

■ Taikomosios programos parsisiuntimas

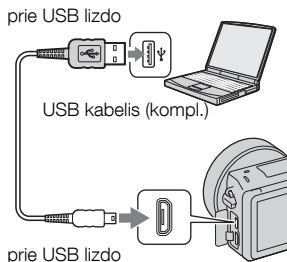
1 Atidarykite taikomosios programos parsisiuntimo svetainę.

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

- Naudokite Internet Explorer 8 arba 9 Windows operacinėje sistemoje, ir Safari 5 - Mac operacinėje sistemoje.


2 Išsirinkite reikalingą taikomąją programą ir parsisiųskite ją į fotoaparata, atlikdami ekrane pateiktus nurodymus.

- Sujunkite kompiuterį ir fotoaparata USB kabeliu (kompl.), atlikdami ekrane pateiktus nurodymus.



Kaip tiesiogiai parsisiųsti taikomąsias programas naudojant fotoaparato Wi-Fi funkciją

Galite parsisiųsti taikomąsias programas naudodami Wi-Fi funkciją neprijungę prie kompiuterio.

Išsirinkite MENU → [Application] →  (PlayMemories Camera Apps), po to atlikite ekrane pateiktus nurodymus, kad parsisiųstumėte taikomąsias programas. Iš pradžių gaukite paslaugos paskyrą (75 psl.).

■ Parsiųstos taikomosios programos aktyvavimas

1 Išsirinkite MENU → [Application] → reikalingą taikomąją programą, kad ją aktyvuotumėte.

Vaizdų persiuntimas į išmanųjį telefoną

Galite vaizdus persiųsti į išmanųjį telefoną ir juos atvaizduoti. Parsisiųskite į išmanųjį telefoną taikomąją programą “PlayMemories Mobile” iš taikomųjų programų parduotuvės.

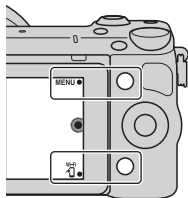
1 Paspauskite ^{Wi-Fi}  (peržiūrėjimas išmaniuoju telefonu) ir išsirinkite reikalingą veikseną.

- Jeigu užprogramuojamam mygtukui B yra priskirta kita funkcija, išsirinkite MENU → [Playback] → [peržiūrėjimas išmaniuoju telefonu].

This Image: persiunčia į išmanųjį telefoną paskutinį nufotografuotą arba atvaizduotą vaizdą.

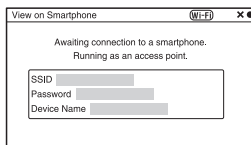
All Images on This Date: persiunčia į išmanųjį telefoną visus vaizdus, turinčius vienodą datą kaip paskutinę įrašymo arba atvaizdavimo datą.

All Images in The Device: persiunčia į išmanųjį telefoną visus vaizdus.



2 Jeigu fotoaparatas yra parengtas persiuntimui, jame pasirodo informacijos langas. Prijunkite išmanųjį telefoną prie fotoaparato atlikdami jo nurodymus.

- Norėdami gauti išsamesnę informaciją dėl išmaniojo telefono valdymo, žiūrėkite “α Handbook”.



Pastabos

- Kai kurių vaizdų išmaniuoju telefonu gali būti neįmanoma atvaizduoti priklausomai nuo įrašymo formato.
- Fotoaparatas bendrina [peržiūrėjimas išmaniuoju telefonu] ryšio informaciją su įrenginiu, kuris turi leidimą prisijungti. Jeigu norite keisti įrenginį, kuri galima prijungti prie fotoaparato, atstatykite ryšio informaciją, atlikdami toliau nurodytus veiksmus. MENU → [Setup] → [Reset View on Smartphone]. Po ryšio informacijos atstatymo dar kartą reikia registruoti išmanųjį telefoną.
- “PlayMemories Mobile” nėra prieinamas kai kuriose šalyse/regionuose. [peržiūrėjimas išmaniuoju telefonu] nėra prieinamas kai kuriose šalyse/regionuose, kurie nėra suderinami su “PlayMemories Mobile”.

Prijungimas prie tinklo

Galite persiųsti fotoaparatu nufotografuotus vaizdus naudodami Wi-Fi tinklą ir juos atvaizduoti kitais įrenginiais. Nustatymo veiksmai skiriasi priklausomai nuo LAN maršruto parinktuvo arba bevielio LAN prieigos taško.

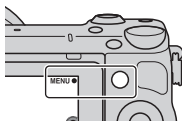
- Reikia, kad namuose arba kitur būtų kompiuteris arba TV, kuris jau yra prijungtas prie tinklo.
- Būtinai nustatykite tinklo ryšį bevielio LAN prieigos taško zonoje (prieinamoje zonoje).

Žiūrėkite lentelę žemiau, kaip registruoti prieigos tašką.

| Prieigos taškas | Kaip registruoti |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Prieigos taškas turi WPS mygtuką. | Naudokite [WPS Push]. |
| Kitaip, nei minėta aukščiau. | Naudokite [Access Point Settings]. |

■ WPS Push (WPS mygtuko paspaudimas)

- 1 Išsirinkite MENU → [Setup] → [WPS Push].

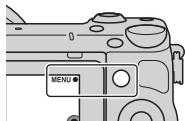


- 2 Paspauskite prieigos taško, kurį registruosite, WPS mygtuką.

Fotoaparatas automatiškai sudaro ryšį su prieigos tašku.

■ Access Point Settings (prieigos taško nuostatos)

- 1 Išsirinkite MENU → [Setup] → [Access Point Settings].



- 2 Išsirinkite prieigos tašką, kurį registruosite.

Jeigu reikalingas prieigos taškas yra atvaizduojamas ekrane: išsirinkite prieigos tašką.

Jeigu reikalingas prieigos taškas nėra atvaizduojamas ekrane: išsirinkite [Manual Setting], po to nustatykite prieigos tašką atlikdami ekrane pateiktus nurodymus.

- Išsamesnę informaciją žiūrėkite “α Handbook”.
-

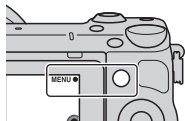
Pastaba

- Kai esate lėktuve, išjunkite fotoaparata.

Vaizdų išsaugojimas kompiuteryje

Galite fotoaparatu nufotografuotus vaizdus išsaugoti kompiuteryje, kuris yra prijungtas prie tinklo. Prieš išsaugojimą kompiuteryje įdiekite taikomąją programą “PlayMemories Home”, prijunkite fotoaparata prie kompiuterio USB kabeliu ir registruokite fotoaparata “PlayMemories Home”.

- 1 Išsirinkite MENU → [Playback] → [Send to Computer].



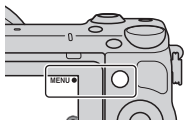
Pastaba

- Priklausomai nuo taikomosios programos nuostatų kompiuteryje, įmanoma, fotoaparatas automatiškai išsijungs po vaizdų išsaugojimo.

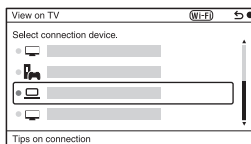
Vaizdų atvaizdavimas TV ekrane


Galite fotoaparatu nufotografuotus vaizdus persiųsti į TV, kuris yra suderinamas su tinklu, nenaudodami laidinio ryšio. Persiųstus vaizdus galite atvaizduoti TV ekrane.

- 1 Išsirinkite MENU → [Playback] → [View on TV].



- 2 Išsirinkite įrenginį, kurį norite prijungti prie fotoaparato.



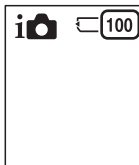
- 3 Paspauskite valdymo ratuko centrą, kad atvaizduotumėte vaizdų skaidres. Arba ekrane palieskite .

- Paspauskite valdymo ratuko dešiniąją/kairiąją pusę, kad atvaizduotumėte sekantį/ankstesnį vaizdą.
- Paspauskite arba palieskite OPTION, po to [Device list], kad pakeistumėte įrenginį, kurį prijungsite.



Įmanomų nufotografuoti vaizdų skaičiaus patikrinimas

Kai atminties kortelę įdedate į fotoaparata ir nustatote maitinimo jungiklį į ON, LCD ekrane pasirodo įmanomų nufotografuoti vaizdų skaičius (jeigu tęsiate fotografuoti, naudodami dabartines nuostatas).



Pastabos

- Kai "0" (įmanomų nufotografuoti vaizdų skaičius) blyksi geltona spalva, atminties kortelė yra pilna. Pakeiskite atminties kortelę nauja arba ištrinkite iš jos vaizdus (35 psl.).
- Kai "NO CARD" (įmanomų nufotografuoti vaizdų skaičius) blyksi geltona spalva, atminties kortelė nėra įdėta. Įdėkite atminties kortelę.

Į atminties kortelę įmanomų įrašyti vaizdų skaičius ir vaizdo įrašų įrašymo trukmė

Vaizdai

Lentelėje yra nurodytas apytikslis vaizdų skaičius, kurį įmanoma įrašyti į šiuo fotoaparatu sužymėtą atminties kortelę. Reikšmės yra nustatytos, naudojant Sony standartines atminties korteles. Reikšmės gali skirtis priklausomai nuo fotografavimo sąlygų.

Image size (vaizdo dydis): L 16M

Aspect ratio (vaizdo formatas): 3:2*

(vienetai: vaizdai)

| Kokybė \ Talpa | Talpa | | | | | |
|----------------|-------|------|------|-------|-------|--------|
| | 2 GB | 4 GB | 8 GB | 16 GB | 32 GB | 64 GB |
| Standard | 410 | 820 | 1650 | 3350 | 6700 | 13.000 |
| Fine | 290 | 590 | 1150 | 2400 | 4800 | 9600 |
| RAW & JPEG | 79 | 160 | 320 | 640 | 1300 | 2600 |
| RAW | 105 | 215 | 440 | 880 | 1750 | 3550 |

* Kai [Aspect Ratio] yra nustatytas į [16:9], galite nufotografuoti daugiau vaizdų, nei yra nurodyta lentelėje (išskyrus tada, kai yra išrinktas [RAW]).

Vaizdo įrašai

Lentelėje yra nurodyta apytikslė prieinama įrašymo trukmė. Tai yra bendra visų vaizdo įrašų failų trukmė.

(val. (valandos), min. (minutės))

| Talpa Įrašymo nuostata | Talpa | | | | | |
|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| | 2 GB | 4 GB | 8 GB | 16 GB | 32 GB | 64 GB |
| 60i 24M(FX) 50i 24M(FX) | 10 min. | 20 min. | 40 min. | 1 val. 30 min. | 3 val. | 6 val. |
| 60i 17M(FH) 50i 17M(FH) | 10 min. | 30 min. | 1 val. | 2 val. | 4 val. 5 min. | 8 val. 15 min. |
| 60p 28M(PS) 50p 28M(PS) | 9 min. | 15 min. | 35 min. | 1 val. 15 min. | 2 val. 30 min. | 5 val. 5 min. |
| 24p 24M(FX) 25p 24M(FX) | 10 min. | 20 min. | 40 min. | 1 val. 30 min. | 3 val. | 6 val. |
| 24p 17M(FH) 25p 17M(FH) | 10 min. | 30 min. | 1 val. | 2 val. | 4 val. 5 min. | 8 val. 15 min. |
| 1440×1080 12M | 20 min. | 40 min. | 1 val. 20 min. | 2 val. 45 min. | 5 val. 30 min. | 11 val. 5 min. |
| VGA 3M | 1 val. 10 min. | 2 val. 25 min. | 4 val. 55 min. | 10 val. | 20 val. 5 min. | 40 val. 15 min. |

Pastabos

- Vaizdo įrašų įrašymo trukmės skiriasi, nes fotoaparatas įrašo, naudodamas kintantį bitų srauto greitį (VBR) - kodavimo metodą, kuris automatiškai sureguliuoja vaizdo kokybę atitinkamai įrašymo situacijai.
Kai įrašote objektą, kuris greitai juda, vaizdas yra aiškesnis, tačiau sutrumpėja įrašymo trukmė, nes yra naudojama daugiau atminties resursų.
Įrašymo trukmė taip pat skiriasi priklausomai nuo sąlygų, objekto arba vaizdo kokybės/dydžio nuostatos.
- Prieinama vaizdo įrašų įrašymo trukmė skiriasi priklausomai nuo temperatūros arba fotoaparato padėties prieš įrašymą. Jeigu dažnai keičiate vaizdo kompoziciją arba įrašote vaizdo medžiagą po maitinimo įjungimo, padidėja fotoaparato temperatūra ir prieinama įrašymo trukmė yra mažesnė.
- Jeigu fotoaparatas pertraukia vaizdo įrašo įrašymą dėl padidėjusios temperatūros, palikite jį kelioms minutėms su išjungtu maitinimu. Tęskite naudoti fotoaparata, kai jo temperatūra sumažėjo.
- Kad įrašymo trukmė būtų ilgesnė:
 - pastatykite fotoaparata tiesioginiuose saulės spinduliuose;
 - išjunkite fotoaparata, kai jo nenaudojate;

- Vaizdo įrašo failo maksimalus dydis yra apytiksliai 2 GB. Kai failo dydis pasiekia apytiksliai 2 GB, vaizdo įrašo įrašymas yra automatiškai pertraukiamas, kai [File Format] yra nustatytas į [MP4], ir automatiškai yra sukuriamas naujas vaizdo įrašo failas, kai [File Format] yra nustatytas į [AVCHD].
- Maksimali nepertraukiamo įrašymo trukmė yra apytiksliai 29 minutės.

■ Įmanomų nufotografuoti vaizdų skaičius, naudojant vieną kartą įkrautą akumuliatorių

Galite išsaugoti apytiksliai 330 vaizdų, kai naudojate fotoaparata su pilnos talpos akumuliatoriumi (kompl.).

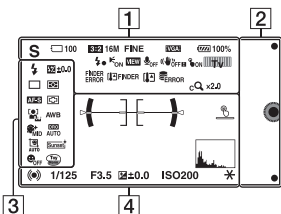
Įsidėmėkite - faktiškas skaičius gali būti mažesnis už nurodytą priklausomai nuo naudojimo sąlygų.

- Vaizdų skaičius yra apskaičiuotas pilnai įkrautą akumuliatorių naudojant šiomis sąlygomis:
 - 25°C (77°F) temperatūroje;
 - yra pritvirtintas E PZ 16-50 mm F3.5-5.6 OSS objektyvas;
 - [Quality] yra nustatytas į [Fine];
 - [Autofocus Mode] yra nustatytas į [Single-shot AF];
 - fotografavimas yra atliekamas po kiekvienų 30 sekundžių;
 - blykštė suveikia kiekvieną antrą fotografavimo kartą;
 - maitinimas yra išjungiamas ir vėl įjungiamas po kiekvienų dešimties fotografavimo kartų.
 - naudojant akumuliatorių, kuris buvo kraunamas vieną valandą po įkrovimo indikatoriaus užgesimo;
 - yra naudojama Sony “Memory Stick PRO Duo” laikmena (nekompl.).
- Matavimų metodo pagrinde yra CIPA standartas.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)

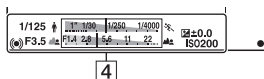
Piktogramos LCD ekrane

Piktogramos yra atvaizduojamos ekrane, nurodydamos fotoaparato padėtį. Galite keisti ekrano parodymus, naudodami valdymo ratuko DISP (Display Contents).

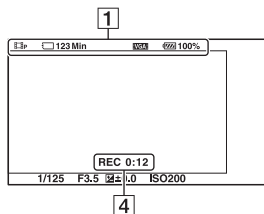
Fotografavimo parengties būseną



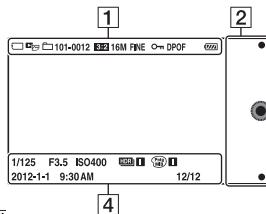
Grafiniai parodymai



Vaizdo įrašo įrašymas



Atvaizdavimas



| Indikacija | Reikšmė |
|------------|--|
| | Fotografavimo veiksmena |
| | |
| | Aplinkos išsirinkimas |
| | Aplinkos atpažinimo piktograma |
| | Atminties kortelė/ nusiuntimas |
| 100 | Įmanomų nufotografuoti vaizdų skaičius |

| Indikacija | Reikšmė |
|---|--|
| 123Min | Vaizdo įrašų įrašymo trukmė |
| 3:2 16:9 | Vaizdų formatas |
| 16M 14M 8.4M 7.1M 4M 3.4M WIDE STD | Vaizdų dydis |
| RAW RAW+J FINE STD | Vaizdų kokybė |
| 60i/50i FX 60i/50i FH 60p/50p PS 24p/25p FX 24p/25p FH 1080 VGA | Vaizdo įrašų įrašymo veiksmas |
| 100% | Likęs akumuliatoriaus krūvis |
| | Vyksta blykstės įkrovimas |
| ON | AF apšvietimas |
| VIEW | Live view veiksmas |
| OFF | Vaizdo įrašo įrašymo metu garsas nėra įrašomas |
| | Yra aktyvuotas vėjo triukšmų sumažinimas |

| Indikacija | Reikšmė |
|--|--|
| OFF OFF ON ON | SteadyShot/ SteadyShot įspėjimas |
| ON ON ON | Jutiklinio skydelio veikimo padėtis (jutiklinis užraktas/objekto stebėjimas/išjungto jutiklinio skydelio naudojimas) |
| P Tv Av | Valdymo ratukas |
| FINDER ERROR | Elektroninio vaizdo ieškiklio (nekompl.) ryšio klaida |
| FINDER FINDER | Įspėjimas apie elektroninio vaizdo ieškiklio (nekompl.) perkaitimą |
| | Įspėjimas dėl perkaitimo |
| FULL ERROR | Duomenų bazės failas yra pilnas/ duomenų bazės failo klaida |
| | Mastelis |
| sQ x2.0 | Išmanusis mastelio keitimas |
| cQ x2.0 | Clear Image Zoom veiksmas |
| DQ x2.0 | Skaitmeninis mastelio keitimas |

| Indikacija | Reikšmė |
|-----------------|---------------------------------------|
| MP4 AVCHD | Atvaizdavimo veiksmena |
| 101-0012 | Atvaizdavimo aplankas – failo numeris |
| | Apsauga |
| DPOF | Spausdinimo komanda |
| | Yra spinduliuojamas Wi-Fi bangos |


2

| Indikacija | Reikšmė |
|------------|--------------------------|
| | Užprogramuojami mygtukai |


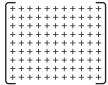






3





| Indikacija | Reikšmė |
|--|---|
| AUTO SLOW REAR | Blykstės veiksmena/ raudonų akių efekto sumažinimas |
| ±0.0 | Blykstės kompensavimas |
| S 10 2 C3 C5 BRN C 0.3EV BRN C 0.7EV | Vaizdų serijos fotografavimo veiksmena |
| 3 | Autoportretas su laikmačiu |

| Indikacija | Reikšmė |
|---|---------------------------------|
| | Apšvietumo matavimo veiksmena |
| DMF AF-S AF-C MF | Fokuso sureguliuavimo veiksmena |
| | Fokuso zonos veiksmena |
| OFF ON | Veido atpažinimas |
| AWB -1 0 +1 +2 WB 7500K. A7 G7 | Baltos spalvos balansas |
| HI MID LO OFF | Švelnios odos efektas |
| OFF AUTO AUTO | DRO/Auto HDR |
| AUTO OFF | Portreto automatinis kadravimas |
| Std. Vivid Port. Land. Sunset B/W | Kūrybinis stilius |
| ON OFF ON ON | Šypsenos nustatymo užraktas |
| Pop Rtr Part Sth key HC BW Toy Soft Pnts Rich BW Mini auto OFF | Picture Effect |

| Indikacija | Reikšmė |
|---|--|
|  | Šypsenos nustatymo jautrumo indikacija |

4

| Indikacija | Reikšmė |
|---|---|
|  | Lygis |
|  | Fazės nustatymo AF diapazono taškai |
|  | Fokuso padėtis |
| 1/125 | Išlaikymas |
| F3.5 | Diafragmos apertūros reikšmė |
|  ±0.0 | Rankinis apšviestumo matavimas |
|  ±0.0 -3+2+1+0+1+2+3+ | Ekspozicijos kompensavimas |
| ISO400 | ISO jautrumas |
|  | AE užrakinimas |
|  | Išlaikymo indikacija |
|  | Diafragmos apertūros indikacija |
| REC 0:12 | Vaizdo įrašo įrašymo trukmė (min.:sek.) |

| Indikacija | Reikšmė |
|---|---|
| 2012-1-1 9:30AM | Vaizdo fotografavimo data/ laikas |
| 12/12 | Failo numeris/ bendras atvaizduojamų vaizdų skaičius |
|  | Yra atvaizduojama, kai vaizdas nebuvo apdorotas, naudojant HDR. |
|  | Yra atvaizduojama, kai vaizdas nebuvo apdorotas naudojant [Picture Effect]. |
|  | Jutiklinio užrakto funkcijos ON/OFF jungiklis |
|  | Histograma |

Kai norite sužinoti daugiau apie fotoaparataž (α Handbook)

“ α Handbook”, kuriame yra detaliai aprašytas fotoaparato naudojimas, yra komplektuojamas CD-ROM (kompl.) diske. Žiūrėkite “ α Handbook”, kai norite skaityti detalius nurodymus apie daugelį fotoaparato funkcijų.

■ Windows vartotojams

- 1 Įjunkite kompiuterį ir įdėkite CD-ROM diską (kompl.) į CD-ROM diskasukį.
 - 2 Spragtelėkite [Handbook].
 - 3 Spragtelėkite [Install].
 - 4 Aktyvuokite “ α Handbook” naudodami darbalaukyje esantį šaukinį.
-

■ Mac vartotojams

- 1 Įjunkite kompiuterį ir įdėkite CD-ROM diską (kompl.) į CD-ROM diskasukį.
 - 2 Išsirinkite [Handbook] aplanką ir perkopijuokite į kompiuterį [GB] aplanke išsaugotą “Handbook.pdf” failą.
 - 3 Po kopijavimo atlikimo du kartus spragtelėkite “Handbook.pdf”.
-

Naudojimo patarimai

Jeigu fotoaparato naudojimo metu kyla problemos, išbandykite toliau minėtus sprendimus.

1 Žiūrėkite nurodymus nuo 89 iki 93 psl. Žiūrėkite taip pat “α Handbook” (PDF failas).

2 Išimkite akumuliatorių, palaukite apytiksliai minutę, dar kartą įdėkite akumuliatorių, po to įjunkite maitinimą.

3 Atstatykite parametrus (67 psl.).

4 Susisiekite su Sony platintoju arba vietinio įgalioto Sony serviso centro atstovu.

Akumuliatorius ir maitinimas

Neįmanoma įdėti akumuliatoriaus.

- Kai įdedate akumuliatorių, naudokite jo kampą, kad paspaustumėte fiksavimo svirtelę (18 psl.).
- Galite naudoti tik NP-FW50 akumuliatorių. Įsitikinkite, kad akumuliatorius yra NP-FW50.

Likusio akumuliatoriaus krūvio indikacija atvaizduoja neteisingą likusį krūvį arba akumuliatorius greitai išsikrauna, nors indikatorius atvaizduoja pakankamą krūvį.

- Taip atsitinka, jeigu fotoaparata naudojate labai karštoje arba labai šaltoje vietoje.
- Akumuliatorius yra išsikrovęs. Įdėkite įkrautą akumuliatorių (18 psl.).
- Pasibaigė akumuliatoriaus tarnavimo trukmė. Pakeiskite akumuliatorių nauju.

Neįmanoma įjungti fotoaparato.

- Teisingai įdėkite akumuliatorių (18 psl.).
- Akumuliatorius yra išsikrovęs. Įdėkite įkrautą akumuliatorių (18 psl.).
- Pasibaigė akumuliatoriaus tarnavimo trukmė. Pakeiskite akumuliatorių nauju.

Maitinimas staiga išsijungia.

- Kai fotoaparatas arba akumuliatorius yra labai karštas, fotoaparate pasirodo įspėjimo pranešimas, ir jis automatiškai išsijungia, kad išvengtumėte gedimų.
- Jeigu fotoaparato nenaudojate nustatytą laiką, jis persijungia į elektros taupymo būseną. Norėdami atšaukti elektros taupymo būseną, valdykite fotoaparata, pavyzdžiui, iki pusės paspauskite užrakto mygtuką.

Fotoaparato įkrovimo indikatorius blyksi, kai įkraunate akumuliatorių.

- Galite naudoti tik NP-FW50 akumuliatorių. Įsitikinkite, kad akumuliatorius yra NP-FW50.
- Jeigu įkraunate akumuliatorių, kurį ilgą laiką nenaudojote, gali blyksėti įkrovimo indikatorius.
- Įkrovimo indikatorius blyksi dviem būdais: greitai (apytiksliai 0,3 sekundžių intervalas) ir lėtai (apytiksliai 1,3 sekundžių intervalas). Jeigu įkrovimo indikatorius blyksi greitai, išimkite akumuliatorių ir dar kartą gerai įdėkite tą patį akumuliatorių arba atjunkite ir vėl prijunkite USB kabelį. Jeigu įkrovimo indikatorius vėl blyksi greitai, tai nurodo į akumuliatoriaus, kintamosios srovės adapterio (kompl.) arba USB kabelio problemą. Lėtas blyksėjimas nurodo, kad įkrovimas yra atidėtas, nes aplinkos temperatūra yra už akumuliatoriaus įkrovimui pritaikyto diapazono. Įkrovimas bus tęsiamas ir įkrovimo indikatorius švies, kai aplinkos temperatūra bus pritaikytame diapazone. Akumuliatoriaus optimali įkrovimo temperatūra yra nuo 10°C iki 30°C (nuo 50°F iki 86°F).

Akumuliatorius nėra įkrautas, nors užgeso įkrovimo indikatorius.

- Taip atsitinka, jeigu fotoaparata naudojate labai karštoje arba labai šaltoje vietoje. Akumuliatoriaus optimali įkrovimo temperatūra yra nuo 10°C iki 30°C (nuo 50°F iki 86°F).

Akumuliatorius nėra įkrautas.

- Kai akumuliatorius nėra įkraunamas (įkrovimo indikatorius nešviečia), net jeigu teisingai atliekate įkrovimo veiksmus, išimkite ir vėl gerai įdėkite tą patį akumuliatorių arba atjunkite ir vėl prijunkite USB kabelį.

Vaizdų fotografavimas

Nieko nėra atvaizduojama LCD ekrane, kai maitinimas yra įjungtas.

- Jeigu fotoaparato nenaudojate nustatytą laiką, jis persijungia į elektros taupymo būseną. Norėdami atšaukti elektros taupymo būseną, valdykite fotoaparata, pavyzdžiui, iki pusės paspauskite užrakto mygtuką.

Užraktas nėra paleidžiamas.

- Yra naudojama atminties kortelė, kurios apsaugos nuo įrašymo jungiklis yra LOCK pozicijoje. Nustatykite jungiklį į įrašymo poziciją.
- Patikrinkite laisvą vietą atminties kortelėje.
- Neįmanoma nufotografuoti vaizdų, kai yra įkraunama blykstė.
- Objektivas nėra teisingai pritvirtintas. Teisingai pritvirtinkite objektyvą (23 psl.).

Fotografavimas užima daug laiko.

- Yra įjungta triukšmų sumažinimo funkcija. Tai nėra veikimo sutrikimas.
- Fotografavimas yra atliekamas RAW veiksena. Kadangi RAW duomenų failas yra didelis, fotografavimas RAW veiksena gali užimti daug laiko.
- Vaizdas yra apdorojamas naudojant [Auto HDR] funkciją.

Vaizdas nėra fokuse.

- Objektas yra per arti. Patikrinkite objektyvo minimalų židinio nuotolį.
- Vyksta fotografavimas rankinio fokuso sureguliuavimo veiksena naudojimo metu. Nustatykite [AF/MF Select] į [Autofocus].
- Nepakankamas apšvietimas.
- Įmanoma, į objektą reikia fokusą sureguliuoti ypatingu būdu. Naudokite [Flexible Spot] arba rankinio fokuso sureguliuavimo funkciją.

Neveikia blykstė.

- Pakelkite blykstę (27 psl.).
- Blykstė nėra pritvirtinta teisingai. Dar kartą pritvirtinkite blykstę (27 psl.).
- Blykstės neįmanoma naudoti toliau minėtų fotografavimo veiksenaų naudojimo atveju:
 - [Bracket: Cont.]
 - [Sweep Panorama]
 - [Night Scene], [Hand-held Twilight] ir [Anti Motion Blur] veiksena [Scene Selection] meniu
 - Vaizdo įrašo įrašymas

Baltos apvalios dėmės pasirodo vaizduose, kurių fotografavimui yra panaudota blykstė.

- Dalelės (dulkės, žiedadulkės ir pan.) ore buvo apšviesti blykstės šviesa ir pasirodė vaizde. Tai nėra veikimo sutrikimas.

Blykstės įkrovimas užima labai daug laiko.

- Blykstė yra per trumpą laiko tarpą naudota kelis kartus. Kai blykstė keletą kartų įsižiebia, jos įkrovimas gali užimti daugiau laiko, kad fotoaparatas neperkaistų.

Su blykste nufotografuotas vaizdas yra per tamsus.

- Jeigu objektas buvo už blykstės veikimo radiuso ribų (atstumas, kiek toli gali pasiekti blykstės šviesa), vaizdai yra tamsūs, nes blykstės šviesa nepasiekia objekto. Jeigu ISO buvo pakeistas, tuo pačiu metu pasikeitė ir blykstės veikimo radiusas (54 psl.).

Neteisingai yra įrašyta data ir laikas.

- Nustatykite teisingą datą ir laiką (28 psl.).
- [Area Setting] pagalba išrinktas regionas skiriasi nuo faktiško. Nustatykite faktišką regioną, išrinkdami MENU → [Setup] → [Area Setting].

Blyksi diafragmos apertūros reikšmė ir/arba išlaikymas.

- Objektas yra per šviesus arba per tamsus, ir yra viršytas fotoaparato prieinamas diafragmos apertūros reikšmės ir/arba išlaikymo diapazonas. Dar kartą sureguliuokite nuostatą.

Vaizdas yra blankus (apšviestas).

Vaizde yra išsiliejusi šviesa (aureolė).

- Vaizdas buvo nufotografuotas, kai objektas buvo apšviestas iš galinės pusės, ir į objektyvą pateko per daug šviesos. Kai naudojate mastelio keitimo objektyvą, pritvirtinkite objektyvo blendę.

Vaizdo kampai yra per tamsūs.

- Jeigu yra naudojamas filtras arba blendė, nuimkite jį ir bandykite nufotografuoti dar kartą. Priklausomai nuo filtro tankio ir blendės neteisingo pritvirtinimo filtras arba blendė gali dalinai pasirodyti vaizde. Dėl kai kurių objektyvų optinių ypatybių vaizdo šonai gali atrodyti tamsesni (nepakankamas apšvietimas). Galite tai kompensuoti naudodami [Lens Comp.: Shading].

Objekto akys yra raudonos.

- Aktyvuokite [Red Eye Reduction] funkciją.
- Prieikite arčiau prie objekto, ir fotografuokite objektą su blykste jos veikimo radiuso ribose (54 psl.).

LCD ekrane pasirodo ir pasilieka taškai.

- Tai nėra veikimo sutrikimas. Šie taškai nėra įrašomi (94 psl.).

Vaizdas yra išsiliejęs.

- Vaizdas buvo įrašytas tamsioje vietoje nenaudojant blykstės, todėl fotoaparatas svyravo. Rekomenduojama naudoti trikojį arba blykstę (53 psl.). Vaizdo išsiliejimą efektyviai taip pat sumažina [Hand-held Twilight] ir [Anti Motion Blur] veiksena, esanti [Scene Selection] meniu (48 psl.).

Ekspozicijos reikšmė blyksi LCD ekrane arba vaizdo iešikilyje.

- Objektas yra per šviesus arba per tamsus fotoaparato apšvietumo matavimo diapazonui.

Neblyksi laikmačio indikatorius.

- Kai LCD ekranas yra pakreiptas į viršų apytiksliai 180 laipsnių kampu su [Self-portrait Self-timer] nustatytu į [On], ir kai fotoaparatas yra parengtas fotografuoti autoportretą, laikmačio indikatorius neblyksi.

Vaizdų atvaizdavimas

Neįmanoma atvaizduoti vaizdų.

- Aplanko/failo pavadinimas yra pakeistas kompiuteriu.
- Kai vaizdo failas yra apdorotas kompiuteriu arba yra nufotografuotas kitu fotoaparato modeliu, nėra garantuojamas atvaizdavimas šiuo fotoaparatu.
- Fotoaparatas yra perjungtas į USB būseną. Atjunkite fotoaparata nuo kompiuterio.
- Naudokite "PlayMemories Home", kad į fotoaparata perkopijiuotumėte kompiuteryje išsaugotus vaizdus ir juos atvaizduotumėte fotoaparatu.

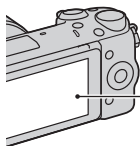
Ispėjimai

Apie prieinamas šio fotoaparato funkcijas

- Šis fotoaparatas yra suderinamas su 1080 60i arba 1080 50i. Norėdami sužinoti, ar fotoaparatas yra suderinamas su 1080 60i arba 1080 50i, patikrinkite žemiau nurodytus ženklus fotoaparato apačioje.
Su 1080 60i suderinamas fotoaparatas: 60i
Su 1080 50i suderinamas fotoaparatas: 50i
- Šis fotoaparatas yra suderinamas su 1080 60p/50p formato vaizdo įrašais. Priešingai iki šiol naudotoms standartiniams įrašymo veiksenaoms, kurios naudoja pakaitinės plėtros metodą, šis fotoaparatas įrašo naudodamas progresyvų metodą. Ji padidina raišką, leisdamą atvaizduoti tolygesnius ir natūralesnius vaizdus.

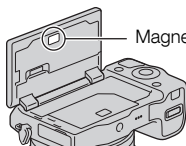
Apie LCD ekraną ir objektyvą

- LCD ekranas yra pagamintas, naudojant labai aukšto tikslumo technologiją, todėl efektyviųjų vaizdo elementų skaičius yra daugiau nei 99,99 %. Tačiau LCD ekrane gali pastoviai pasirodyti keli maži juodi ir/arba ryškūs taškai (balti, raudoni, mėlyni arba žali). Šie taškai yra gamtinio proceso normalus reiškinys ir jokių būdu neįtakoja vaizdų.



Juodi, balti, raudoni, mėlyni ir žali taškai

- Nelaikykite fotoaparato už LCD ekrano.
- LCD ekrano galinėje pusėje yra magnetas. Nedėkite tarp LCD ekrano ir fotoaparato korpuso daiktų, kuriuos gali paveikti magnetinis laukas, pavyzdžiui, diskelių arba magnetinių kortelių.



Magnetas

- Šaltoje vietoje LCD ekrane gali atsirasti liekamasis vaizdas. Tai nėra veikimo sutrikimas. Kai fotoaparatą įjungiate šaltoje vietoje, LCD ekranas trumpam gali tapti tamsus.
- Nespauskite LCD ekrano. Ekrano spalvos gali pasikeisti ir dėl to gali kilti veikimo sutrikimai.
- Saugokite fotoaparatą nuo tiesioginių saulės spindulių. Jeigu atsimušę saulės spinduliai fokusuojasi ant netoliese esančio daikto, jis gali užsidegti. Jeigu fotoaparatą reikia palikti tiesioginiuose saulės spinduliuose, būtinai uždėkite priekinį objektyvo dangtelį.

Apie objektyvų ir priedų naudojimą

Yra rekomenduojama naudoti Sony objektyvus/priedus, kurie yra pagaminti atitinkamai šio fotoaparato charakteristikoms. Jeigu naudosite kitų gamintojų gaminius, įmanoma, fotoaparatas neveiks aukščiausią kokybę arba įvyks nelaimės ar kils veikimo sutrikimai.

Apie išmanųjį priedų tvirtinimo lizdą 2

Nustatykite fotoaparato maitinimo jungiklį į OFF prieš priedo, pavyzdžiui, blykstės, prijungimą arba atjungimą nuo išmaniojo priedų tvirtinimo lizdo 2. Kai prijungiate priedą, iki galo prijunkite priedą prie išmaniojo priedų tvirtinimo lizdo 2 ir priveržkite varžtą. Įsitinkinkite, kad priedas yra gerai pritvirtintas prie fotoaparato.

Nenaudokite/nelaikykite fotoaparato toliau nurodytose vietose

- Labai karštoje, sausoje arba drėgnoje vietoje
Pavyzdžiui, saulėje pastatytame automobilyje fotoaparato korpusas gali deformuotis, ir dėl to gali kilti veikimo sutrikimai.
- Tiesioginiuose saulės spinduliuose arba arti apšildymo įrenginių
Fotoaparato korpusas gali pakeisti spalvą arba deformuotis, ir dėl to gali kilti veikimo sutrikimai.
- Vietose, kuriose yra jaučiamos stiprios vibracijos
- Arti galingo magnetizmo šaltinio

- Smėlėtose arba dulketose vietose
Žiūrėkite, kad į fotoaparatą nepatektų smėlis arba dulkės.
Priešingu atveju gali kilti fotoaparato veikimo sutrikimai, ir kai kuriais atvejais šių sutrikimų pašalinti neįmanoma.

Apie rankeną

Rankena yra padengta specialia danga. Rankena gali pakeisti spalvą, kai trinute tamsiu audiniu, odos gaminiu ir pan.

Apie saugojimą

Kai nenaudojate fotoaparato, būtinai pritvirtinkite priekinį objektyvo dangtelį.

Dėl fotoaparato temperatūros

Nepertraukiamo naudojimo atveju fotoaparatas ir akumulatorius gali įkaisti, tačiau tai nėra veikimo sutrikimas.

Apie darbinę temperatūrą

Šis fotoaparatas yra skirtas naudojimui nuo 0°C iki 40°C (nuo 32°F iki 104°F) temperatūroje. Nerekomenduojama jo naudoti labai aukštoje arba žemoje temperatūroje už šio diapazono ribų.

Dėl drėgmės kondensavimosi

Jeigu fotoaparatą įnešate iš šaltos vietos į šiltą, ant fotoaparato arba jo viduje gali kondensuotis drėgmė. Dėl to gali kilti fotoaparato veikimo sutrikimai.

Drėgmės kondensavimosi išvengimas

Jeigu fotoaparatą įnešate iš šaltos vietos į šiltą, ilgiau nei valandai įdėkite jį į plastmasinį maišelį ir tvirtai užriškite, kad temperatūros išsilygintų.

Jeigu kondensavosi drėgmė

Išjunkite fotoaparatą ir palaukite apytiksliai valandą, kad drėgmė išgaruotų. Įsidėmėkite - jeigu bandysite fotografuoti, kol objektyve bus drėgmė, nebus įmanoma fotografuoti aiškių vaizdų.

Dėl vidinės įkraunamos baterijos

Šis fotoaparatas turi vidinę įkraunamą bateriją, kad būtų išsaugomos datos, laikrodžio ir kitos nuostatos nepriklausomai nuo to, ar maitinimas yra įjungtas ir akumulatorius yra įdėtas. Ši įkraunama baterija yra pastoviai įkraunama, kol naudojate fotoaparatą. Tačiau, jeigu fotoaparatą naudojate tik trumpais laiko tarpais, ji palaipsniui išsikrauna. Jeigu fotoaparato iš viso nenaudojate apytiksliai tris mėnesius, ji visiškai išsikraus. Tokiu atveju būtinai įkraukite šią bateriją prieš fotoaparato naudojimą. Tačiau net tada, jeigu ši baterija nėra įkrauta, galite naudoti fotoaparatą, jeigu nenorite įrašyti datos ir laiko. Jeigu fotoaparato nuostatos yra gražinamos į pradinę padėtį kiekvieną kartą, kai įkraunate akumuliatorių, įmanoma, pasibaigė vidinės įkraunamos baterijos tarnavimo trukmė. Susisiekiite su

Sony platintoju arba vietinio įgalioto Sony serviso centro atstovu.

Vidinės baterijos įkrovimas

Įdėkite į fotoaparatą įkrautą akumuliatorių arba prijunkite fotoaparatą prie elektros lizdo, naudodami kintamosios srovės adapterį (kompl.), po to palikite fotoaparatą maždaug 24 valandoms su išjungtu maitinimu.

Apie atminties korteles

Neklijuokite lipduko ir t.t. prie atminties kortelės arba kortelės adapterio. Priešingu atveju gali kilti veikimo sutrikimai.

Pastabos dėl fotografavimo/peržiūros

- Kai atminties kortelę pirmą kartą naudojate su šiuo fotoaparatu, rekomenduojama ją prieš fotografavimą sužymėti šiuo fotoaparatu, kad būtų užtikrintas stabilus atminties kortelės veikimas. Įsidėmėkite - sužymėjimo metu iš atminties kortelės yra negražinamai ištrinami visi duomenys. Išsaugokite svarbius duomenis kompiuteryje ir t.t.
- Jeigu daugelį kartų įrašote/ištrinate vaizdo duomenis, atminties kortelėje gali įvykti duomenų fragmentacija. Gali nebūti įmanoma įrašyti arba atkurti vaizdo įrašų. Tokiu atveju išsaugokite vaizdus kompiuteryje arba kitoje laikmenoje, o po to sužymėkite atminties kortelę.
- Fotografuotas turinys nėra kompensuojamas, jeigu fotografuoti arba atvaizduoti neįmanoma dėl fotoaparato arba

atminties kortelės veikimo sutrikimo ir t.t.

- Siekdami išvengti duomenų praradimo pavojaus, reguliariai sudarykite duomenų atsarginę kopiją kitoje laikmenoje.
- Prieš svarbių įvykių fotografavimą atlikite bandomąjį fotografavimą, kad įsitikintumėte, jog fotoaparatas veikia teisingai.
- Šis fotoaparatas nėra atsparus dulkiems, aptaškymui bei vandeniui.
- Nenukreipkite fotoaparato į saulę arba į kitą ryškią šviesą. Priešingu atveju gali kilti fotoaparato veikimo sutrikimai.
- Nežiūrėkite į saulę arba kitą ryškią šviesą pro nuimtą objektyvą. Priešingu atveju galite padaryti nepataisomą žalą savo akims. Arba gali kilti objektyvo veikimo sutrikimai.
- Nenaudokite fotoaparato arti vietos, kurioje yra spinduliuojamos stiprios elektromagnetinės bangos arba radiacija. Fotoaparatas gali nesugebėti teisingai fotografuoti arba atvaizduoti vaizdą.
- Fotoaparatai naudojant smėlėtose arba dulketose vietose yra veikimo sutrikimų kilimo pavojus.
- Jeigu susikondensuoja drėgmė, prieš fotoaparato naudojimą pašalinkite drėgmę (95 psl.).
- Nekratykite ir nedaužykite fotoaparato. Papildomai veikimo sutrikimams ir nesugebėjimui fotografuoti taip galite sugadinti ir atminties kortelę arba joje esančius duomenis arba juos galite prarasti.
- Prieš naudojimą nuvalykite blykstės paviršių švaria skepetėle.

Dėl blykstės šviesos sukkelto karščio nešvarumai gali prilipti prie blykstės paviršiaus, sukeldami dūmų arba degėsių kvapo atsiradimą.

- Laikykite fotoaparata, komplektuojamus priedus ir t.t.mažiems vaikams neprieinamoje vietoje. Vaikai gali praryti atminties kortelę arba kitus smulkius priedus. Jeigu taip atsitiko, nedelsdami susisiekite su gydytoju.

AVCHD vaizdo įrašų importavimas į kompiuterį

Kai AVCHD vaizdo įrašus importuojate į Windows operacinės sistemos kompiuterį, naudokite CD-ROM išsaugotą (kompl.) programinę įrangą "PlayMemories Home".

Apie RAW vaizdus

Kad būtų galima atvaizduoti fotoaparatu nufotografuotus RAW vaizdus, yra reikalinga "Image Data Converter", kuri yra išsaugota CD-ROM diske (kompl.). Jeigu planuojate apdoroti išsaugotus vaizdus, rekomenduojama vaizdus išsaugoti JPEG formatu.

Pastabos dėl vaizdo įrašų atkūrimo kitais įrenginiais

- Šis fotoaparatas naudoja MPEG-4 AVC/H.264 High Profile, kad būtų galima įrašyti AVCHD formatu. Šiuo fotoaparatu AVCHD formatu įrašytų vaizdo įrašų neįmanoma atkurti toliau minėtais įrenginiais.
 - Kitais įrenginiais, kurie yra suderinami su AVCHD formatu, tačiau neremia High Profile.

- Įrenginiai, kurie nėra suderinami su AVCHD formatu.
- Šis fotoaparatas taip pat naudoja MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile, kad būtų galima įrašyti MP4 formatu. Todėl šiuo fotoaparatu MP4 formatu įrašytų vaizdo įrašų neįmanoma atkurti įrenginiais, kurie neremia MPEG-4 AVC/H.264.
- Diskus, kurie yra įrašyti HD (didelė raiška) vaizdo kokybe, galima atkurti tik su AVCHD formatu suderinamais įrenginiais. DVD grotuvai arba rašytuvai negali atkurti HD vaizdo kokybės diskų, nes jie nėra suderinami su AVCHD formatu. Be to, DVD grotuvai arba rašytuvai gali neišstumti HD vaizdo kokybės diskų.
- 1080 60p/1080 50p formatu įrašytus vaizdo įrašus galima atkurti tik 1080 60p/1080 50p formatą remiančiais įrenginiais.

Įspėjimas dėl naudojimo skrydžio metu

Kai esate lėktuve, išjunkite fotoaparata.

Įspėjimas dėl autorių teisių

Televizijos programos, filmai, vaizdo įrašai ir kita medžiaga gali būti apsaugota autorių teisėmis. Tokios medžiagos neleistis įrašymas gali būti Autorių teisių ir gretutinių teisių įstatymo pažeidimas.

Šioje naudojimo instrukcijoje panaudoti vaizdai

Šioje naudojimo instrukcijoje iliustravimui panaudoti vaizdai yra reprodukcijos ir nėra šiuo fotoaparatu nufotografuoti faktiškai vaizdai.

Apie šioje instrukcijoje aprašytus duomenis ir techninius duomenis

Nurodyti fotoaparato pajėgumai ir techniniai duomenys yra gauti, atliekant matavimus šiomis sąlygomis, išskyrus situacijas, kurios yra nurodytos šioje instrukcijoje: 25°C (77°F) temperatūroje ir naudojant akumuliatorių, kuris buvo kraunamas apytiksliai dar valandą po iškrovimo indikatoriaus užgesimo.

Techniniai duomenys

Fotoaparatas

[Sistema]

Fotoaparato tipas Skaitmeninis
fotoaparatas su keičiamu objektyvu
Objektyvas E-mount objektyvas

[Vaizdo jutiklis]

Vaizdo jutiklis: APS-C formato (23,5 mm × 15,6 mm) CMOS vaizdo jutiklis

Vaizdo jutiklio bendras vaizdo elementų skaičius: apytiksliai
16 700 000 vaizdo elementų

Fotoaparato efektyviųjų vaizdo elementų skaičius: apytiksliai
16 100 000 vaizdo elementų

[Apdulėjimo išvengimo funkcija]

Sistema: antistatinė danga ant žemųjų dažnių filtro ir ultragarsinio vibracijos mechanizmo

[Automatinio fokuso suregulavimo sistema]

Sistema: greito veikimo hibridinė AF (fazės nustatymo sistema/kontrasto nustatymo sistema)

Jautrumo diapazonas: nuo EV0 iki EV20 (prie ISO 100 ekvivalento, naudojant F2.8 objektyvą)

[Ekspozicijos valdymas]

Apšviestumo matavimo metodas: 1 200 segmentų apšviestumo matavimas, naudojant vaizdo jutiklį

Apšviestumo matavimo diapazonas: nuo EV0 iki EV20 (prie ISO 100 ekvivalento, naudojant F2.8 objektyvą)

ISO jautrumas (rekomenduojama ekspozicijos reikšmė):
Vaizdai: AUTO, ISO 100 – 25 600
Vaizdo įrašai: AUTO, ISO 100 – 6400 ekvivalentas

Ekspozicijos kompensavimas: ±3.0 EV (žingsnis 1/3 EV)

[Užraktas]

Tipas: elektroniniu būdu valdomas, vertikalios eigos, židinio plokštuma

Greičio diapazonas:

Vaizdai: nuo 1/4000 sekundės iki 30 sekundžių, BULB

Vaizdo įrašai: nuo 1/4000 sekundės iki 1/4 sekundės (žingsnis 1/3 EV), su 1080 60i suderinamas įrenginys iki 1/60 sekundės AUTO veiksena (iki 1/30 sekundės [Auto Slow Shutter] veiksena)

su 1080 50i suderinamas įrenginys iki 1/50 sekundės AUTO veiksena

(iki 1/30 sekundės [Auto Slow Shutter] veiksena)

Blykštės sinchronizacijos greitis: 1/160 sekundės

[Įrašymo laikmena]

“Memory Stick PRO Duo” laikmena, SD kortelė

[LCD ekranas]

LCD skydelis: platus ekranas, 7,5 cm (3,0 tipas) TFT matrica

Bendras taškų skaičius: 921 600 taškų

[Įvesties/išvesties lizdai]

USB: mikro USB B tipo

HDMI: HDMI tipo C mini lizdas

[Maitinimas]

Naudojamas akumuliatorius:

įkraunamas akumuliatorius NP-FW50

[Elektros sunaudojimas]

Kai naudojate E PZ 16–50 mm

F3.5–5.6 OSS objektyvą*

Apytiksliai 2,7 W.

* Komplektuojama su NEX-5RL/5RY

[Kita informacija]

Exif Print: suderinamas

PRINT Image Matching III: suderinamas

DPOF: suderinamas

Matmenys (atitinkamai CIPA):

apytiksliai 110,8 mm × 58,8 mm ×

38,9 mm (4 3/8 colio ×

2 3/8 colio × 1 9/16 colio)

(plotis/aukštis/gylis)

Svoris (atitinkamai CIPA):

apytiksliai 276 g (9,7 uncijos)

(įskaitant akumuliatorių ir

“Memory Stick PRO Duo”

laikmena)

apytiksliai 218 g (7,7 uncijos)

(tik fotoaparatas)

Darbinė temperatūra: nuo 0°C iki 40°C
(nuo 32°F iki 104°F)

Failo formatas:

Vaizdai: JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3, MPF Baseline)
suderinamumas, RAW (Sony ARW 2.3 formatas)

Vaizdo įrašai (AVCHD formatas):
AVCHD formato Ver. 2.0
suderinamumas

Vaizdas: MPEG-4 AVC/H.264

Garsas: Dolby Digital 2ch

Dolby Digital Stereo Creator

- Pagaminta pagal Dolby Laboratories licenciją.

Vaizdo įrašai (MP4 formatas):

Vaizdas: MPEG-4 AVC/H.264

Garsas: MPEG-4 AAC-LC 2 kan.

USB ryšys: Hi-Speed USB (USB 2.0)

[Bevielis LAN]

Remiamas formatas: IEEE 802.11 b/g/n

Blykstė HVL-F7S

Blykstės galios reikšmė: GN 7 (metrais
prie ISO 100)

Įkrovimo trukmė: apytiksliai 4
sekundės

Blykstės aprėpties zona: aprėpia
16 mm židinio nuotolio objektyvo
matomumą (židinio nuotolis, kuris
yra nurodytas ant objektyvo)

Blykstės kompensavimas: ±2,0 EV
(žingsnis 1/3 EV)

Matmenys (atitinkamai CIPA):

apytiksliai 35,9 mm × 23,8 mm ×
42,7 mm
(1 7/16 colio × 15/16 colio × 1 11/
16 colio)
(plotis/aukštis/gylis)

Svoris: apytiksliai 20,4 g (0,8 uncijos)

Kintamosios srovės adapteris AC-UB10/ UB10B/UB10C/UB10D

Maitinimas: nuo 100 V iki 240 V
kintamoji srovė, 50 Hz/60 Hz,
70 mA

Išvesties įtampa: 5 V nuolatinė srovė,
0,5 A

Darbinė temperatūra: nuo 0°C iki 40°C
(nuo 32°F iki 104°F)

Saugojimo temperatūra: nuo -20°C iki
+60°C (nuo -4°F iki +140°F)

Matmenys:

apytiksliai 50 mm × 22 mm ×
54 mm
(2 coliai × 7/8 colio ×
2 1/4 colio) (plotis/aukštis/gylis)

Svoris:

JAV ir Kanados modeliams:

apytiksliai 48 g (1,7 uncijos)

Kitų šalių arba regionų modeliams:

apytiksliai 43 g (1,5 uncijos)

Įkraunamas akumuliatorius NP-FW50

Naudojamas akumuliatorius: ličio jonų
akumuliatorius

Maksimali įtampa: 8,4 V nuolatinė
srovė

Nominali įtampa: 7,2 V nuolatinė srovė

Maksimali įkrovimo įtampa: 8,4 V
nuolatinė srovė

Maksimalus įkrovimo srovės
stiprumas: 1,02 A.

Talpa: nominali 7,7 Wh (1080 mAh)
minimali 7,3 Wh (1020 mAh)

Maksimalūs matmenys:

apytiksliai 31,8 mm × 18,5 mm ×
45 mm (1 5/16 colio × 3/4 colio ×
1 13/16 colio) (plotis/aukštis/gylis)

Svoris: apytiksliai 57 g (2,1 uncija)

Objektyvas

| Objektyvas | E16 – 50 mm teleobjektyvas ¹⁾ | E18 – 55 mm teleobjektyvas | E55 – 210 mm teleobjektyvas |
|---|--|-----------------------------|-----------------------------|
| Fotoaparatas | NEX-5RL/5RY | NEX-5RK | NEX-5RY |
| 35 mm formato židinio nuotolio ekvivalentas ²⁾ (mm) | 24 – 75 | 27 – 82,5 | 82,5 – 315 |
| Objektyvo grupės - elementai | 8 – 9 | 9 – 11 | 9 – 13 |
| Matomumas ²⁾ | 83° – 32° | 76° – 29° | 28,2° – 7,8° |
| Minimalus fokusas ³⁾ (m (pėdos)) | 0,25 – 0,3 (0,82 – 1) | 0,25 (0,82) | 1,0 (3,28) |
| Maksimalus mastelis (x) | 0,215 | 0,3 | 0,225 |
| Diafragmos minimali reikšmė | f/22 – f/36 | f/22 – f/32 | f/22 – f/32 |
| Filtro diametras (mm) | 40,5 | 49 | 49 |
| Matmenys (maksimalus diametras × aukštis) (apytiksliai mm (coliai)) | 64,7 × 29,9 (2 5/8 × 1 3/16) | 62,0 × 60,0 (2 1/2 × 2 3/8) | 63,8 × 108 (2 5/8 × 4 3/8) |
| Svoris (apytiksliai g (uncijos)) | 116 (4,1) | 194 (6,8) | 345 (12,2) |
| SteadyShot | Prieinama | Prieinama | Prieinama |

1) Elektrinis mastelio keitimas

2) 35 mm fotoaparato ekvivalento židinio nuotolio ir matomumo reikšmės yra pagrįstos skaitmeniniais fotoaparatais, kurie turi APS-C dydžio vaizdo jutiklį.

3) Minimalus fokusas yra mažiausias įmanomas atstumas nuo vaizdo jutiklio iki objekto.

Įrenginio konstrukcija ir techniniai duomenys gali būti pakeisti be išankstinio įspėjimo.

Apie židinio nuotolį

Šio fotoaparato vaizdo kampas yra siauresnis už 35 mm formato fotojuostelės fotoaparato vaizdo kampą. Galite surasti apytikslį ekvivalentą 35 mm formato fotojuostelės fotoaparato židinio nuotoliui ir fotografuoti, naudodami tokį pat vaizdo kampą, per pusę padidinę savo objektyvo židinio nuotolį. Pavyzdžiui, naudodami 50 mm objektyvą galite gauti apytikslį ekvivalentą 35 mm formato fotojuostelės fotoaparato 75 mm objektyvui.

Apie vaizdo duomenų suderinamumą

- Šis fotoaparatas atitinka DCF (Design rule for Camera File system) universalų standartą, kurį įdiegė JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Nėra garantuojamas šiuo fotoaparatu nufotografuotų vaizdų atvaizdavimas kitais įrenginiais ir kitais įrenginiais nufotografuotų arba montuotų vaizdų atvaizdavimas šiuo fotoaparatu.

Prekių ženklai

- **α** yra Sony Corporation prekės ženklas.
- “Memory Stick”,  “Memory Stick PRO”, **MEMORY STICK PRO**, “Memory Stick Duo”, **MEMORY STICK DUO**, “Memory Stick PRO Duo”, **MEMORY STICK PRO DUO**, “Memory Stick PRO-HG Duo”, **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, “Memory Stick Micro”, “MagicGate” ir **MAGICGATE** yra Sony Corporation prekių ženklai.

- “InfoLITHIUM” yra Sony Corporation prekės ženklas.
- “PlayMemories Camera Apps” yra Sony Corporation prekės ženklas.
- “PhotoTV HD” yra Sony Corporation prekės ženklas.
- Blu-ray Disc™ ir Blu-ray™ yra Blu-ray Disc Association prekių ženklai.
- “AVCHD Progressive” ir “AVCHD Progressive” logotipas yra Panasonic Corporation ir Sony Corporation prekių ženklai.
- Dolby ir dvigubo D simbolis yra Dolby Laboratories prekių ženklai.
- Microsoft, Windows ir Windows Vista yra Microsoft Corporation registruoti prekių ženklai arba prekių ženklai JAV ir/arba kitose šalyse.
- HDMI, HDMI logotipas ir High-Definition Multimedia Interface yra HDMI Licensing LLC prekių ženklai arba registruoti prekių ženklai.
- Mac ir Mac OS yra Apple Inc. prekių ženklai arba registruoti prekių ženklai.
- iOS yra Cisco Systems Inc. prekės ženklas arba registruotas prekės ženklas.
- Intel, Intel Core ir Pentium yra Intel Corporation prekių ženklai arba registruoti prekių ženklai.
- Android yra Google Inc. registruotas prekės ženklas.
- DLNA ir DLNA CERTIFIED yra Digital Living Network Alliance prekių ženklai.
- SDXC logotipas yra SD-3C, LLC prekės ženklas.
- Eye-Fi yra Eye-Fi Inc. prekės ženklas.
- MultiMediaCard yra MultiMediaCard Association prekės ženklas.

- “PS” ir “PlayStation” yra Sony Computer Entertainment Inc. registruoti prekių ženklai.
- Adobe yra Adobe Systems Incorporated registruotas prekės ženklas arba prekės ženklas JAV ir/ arba kitose šalyse.
- Be to, šioje instrukcijoje panaudoti sistemų ir gaminių pavadinimai yra jų atitinkamų kūrėjų arba gamintojų prekių ženklai arba registruoti prekių ženklai. Tačiau ™ arba ® ženklas šioje instrukcijoje nėra nurodytas visais atvejais.



- Galite naudoti PlayStation 3, parsisiuntę PlayStation 3 skirtą taikomąją programą iš PlayStation Store (kur prieinama).
- PlayStation 3 taikomajai programai paleisti reikia turėti PlayStation Network paskyrą ir parsisiųsti taikomąją programą. Ji yra prieinama regionuose, kur veikia PlayStation Store.



Rodyklė

Simboliai

"Image Data Converter" 74

A

| | |
|--|----|
| AF apšvietimas | 63 |
| AF pradėjimas žiūrint | 65 |
| AF tikslus sureguliuavimas | 66 |
| AF/MF pasirinkimas | 60 |
| Akumulatorius | 18 |
| Aplanko pavadinimas | 68 |
| Aplinkos išsirinkimas | 48 |
| Apsauga | 63 |
| Apšvietumo matavimo veiksena | 62 |
| Atminties kortelė | 25 |
| Atminties kortelės laisvos talpos atvaizdavimas | 68 |
| Atvaizdavimas TV ekrane (su HDMI kabeliu suderinamas TV) | 58 |
| Atvaizdavimas TV ekrane (su tinklu suderinamas TV) | 80 |
| Atvaizdavimas | 33 |
| Atvaizdavimo būsenos parodymai | 67 |
| Atvaizdavimo veiksena | 62 |
| Automatinė peržiūra | 64 |
| Automatinio fokuso sureguliuavimo veiksena | 60 |
| Automatinio fokuso sureguliuavimo zona | 60 |
| Automatinis ekspozicijos užrakinimas su užraktu | 63 |
| Automatinis lėtas užraktas | 65 |
| Autoportretas naudojant laikmatį | 64 |

B

| | |
|-------------------------------|----|
| Baltos spalvos balansas | 62 |
| Blykštės kompensavimas | 62 |
| Blykštės veiksena | 53 |

C

| | |
|---------------------------------|----|
| Clear Image Zoom veiksena | 64 |
| CTRL FOR HDMI | 67 |

D

| | |
|---|--------|
| Datos/laikrodžio nustatymas | 29, 66 |
| Demonstracija | 67 |
| Diafragmos apertūros pirmenybė | 51 |
| DISP (ekrano parodymai) | 45 |
| DISP mygtukas (vaizduoklis) | 61 |
| Drėgmės kondensavimasis | 95 |
| DRO/Auto HDR | 62 |

E

| | |
|---|----|
| Ekranų parodymai | 63 |
| Ekranų spalva | 66 |
| Ekspozicijos kompensavimas | 43 |
| Elektros taupymas | 66 |
| Elektros taupymo būsenos aktyvavimo trukmė | 66 |
| Eye-Fi | 68 |

F

| | |
|---|--------|
| Failo formatas | 56, 61 |
| Failo numeris | 68 |
| Fazės nustatymo AF zona | 63 |
| FINDER/LCD nuostata | 64 |
| Fn (funkcija) mygtukas | 55 |
| Fono išsiliejimo valdymas | 42 |
| Fotografavimas (vaizdai) | 30 |
| Fotografavimas sutemų metu, laikant fotoaparataus rankose | 48 |

| | |
|--|--------|
| Fotografavimo patarimai | 40 |
| Fotografavimo patarimų sąrašas..... | 61 |
| Fotografavimo veiksmas..... | 46 |
| Funkcijų meniu nuostatos | 66 |
| G | |
| Gamtovaizdis | 48 |
| Garso lygio nuostatos | 63 |
| H | |
| Handbook (vadovėlis)..... | 88 |
| HDMI raiška | 67 |
| I | |
| Įdiegimas..... | 71 |
| Įkėlimo nuostatos..... | 68 |
| Įkrovimo trukmė | 18 |
| Įniršavimas..... | 67 |
| Įrašymas (vaizdo įrašai)..... | 32 |
| Įrašymo aplanko išsirinkimas | 68 |
| Įrašymo nuostata | 61 |
| Įrenginio pavadinimo redagavimas | 68 |
| ISO | 62 |
| Išmani automatinė veiksmas..... | 47 |
| Ištrynimas | 35 |
| Ištrynimas | 62 |
| J | |
| Jutiklinio skydelio naudojimas..... | 38, 66 |
| Jutiklinis skydelis..... | 38 |
| Jutiklinis užraktas | 32, 60 |
| K | |
| Kalba..... | 66 |
| Kalibravimas..... | 67 |
| Kokybė..... | 61 |
| Kompiuteris | 71 |
| Kontūrų akcentavimo lygis..... | 64 |
| Kontūrų akcentavimo spalva | 64 |

| | |
|--|--------|
| Kūrybinis stilius | 62 |
| Kūrybinis vaizdas..... | 41 |
| L | |
| Laikmatis (nepertraukiamai) | 45 |
| Laikmatis..... | 44 |
| Laikrodžio nustatymas | 29 |
| LCD ekranas (DISP) | 61 |
| LCD šviesumas | 66 |
| Linijų tinklelis | 64 |
| Live View parodymai..... | 64 |
| Lygis..... | 45 |
| M | |
| MAC adreso atvaizdavimas | 68 |
| Mac..... | 72 |
| Makrofotografavimas | 48 |
| Mastelio keitimas | 52, 60 |
| Meniu | 59 |
| MF pagalba..... | 64 |
| MF pagalbos trukmė | 65 |
| MOVIE mygtukas | 66 |
| N | |
| Nakties vaizdai | 48 |
| Naujas aplankas..... | 68 |
| Nepertraukiamas fotografavimas | 45 |
| Nepertraukiamas fotografavimas su greičio pirmenybe..... | 45 |
| Nuostatos..... | 63 |
| Nuostatų grąžinimas į pradinę padėtį..... | 67 |
| O | |
| Objekto stebėjimas | 60 |
| Objektyvas..... | 23 |
| Objektyvo kompensavimas: Spalvų aberacija | 65 |
| Objektyvo kompensavimas: Iškraipymas | 65 |

| | |
|--------------------------|----|
| Objektyvo kompensavimas: | |
| Šešėlinimas | 65 |

P

| | |
|---|----|
| Pagalbos vedikliai | 40 |
| Pagalbos vediklio atvaizdavimas | 66 |
| Pagrindinis atvaizduojamas menu | 66 |
| Panorama | 49 |
| Panorama | 49 |
| Panoramos kryptis | 61 |
| Pasukimas | 63 |
| Patobulinta automatinė veiksena | 51 |
| Patobulintos automatinės veiksenos vaizdų išsaugojimas | 64 |
| Perstumiantis atvaizdavimas | 50 |
| Peržiūrėjimas išmaniuoju telefonu | 77 |
| Peržiūrėjimo išmaniuoju telefonu atstatymas | 68 |
| Piktogramos | 84 |
| Plačiaekranis vaizdas | 67 |
| PlayMemories Home | 73 |
| Portretas | 48 |
| Portreto automatinis kadravimas | 60 |
| Portreto fotografavimas naktį | 48 |
| Prieigos taško nuostatos | 79 |
| Programinė įranga | 71 |
| Programos automatinė veiksena | 51 |

Q

R

| | |
|--|----|
| Rankinė ekspozicija | 46 |
| Raudonų akių efekto sumažinimas | 64 |
| Regiono nuostata | 66 |

S

| | |
|--|----|
| Saulėlydis | 48 |
| Siuntimas į kompiuterį | 79 |
| Skaidrių rodymas | 62 |
| Skaitmeninis mastelio keitimas | 64 |
| Spalvų paletė | 65 |
| Spausdinimo komandos nustatymas | 63 |
| Sportas | 48 |
| SteadyShot | 65 |
| Sužymėjimas | 68 |
| Švelnios odos efektas | 61 |
| Šypsenos nustatymo užraktas | 60 |

T

| | |
|--|----|
| Taikomoji programa | 63 |
| Taikomosios programos parsiuntimas | 75 |
| Techniniai duomenys | 98 |
| Tinklo nuostatų atstatymas | 68 |
| Triukšmų sumažinimas fotografavimo su ilga ekspozicija metu | 65 |
| Triukšmų sumažinimas fotografavimo su mažu ISO jautrumu metu | 65 |

U

| | |
|--|----|
| USB ryšys | 67 |
| Užpildančioji blykstė | 54 |
| Užprogramuojami mygtukai | 37 |
| Užprogramuojamų mygtukų funkcijos | 66 |
| Užrakto paleidimas be objektyvo | 65 |
| Užrakto pirmenybė | 50 |
| Užrakto priekinės užuolaidos funkcija | 65 |

V

| | |
|--|--------|
| Vaizdo dydis | 55, 61 |
| Vaizdo efektas | 42, 62 |
| Vaizdo formatas..... | 61 |
| Vaizdo ieškiklio parodyma (DISP)..... | 61 |
| Vaizdo ieškiklio šviesumas..... | 66 |
| Vaizdo įrašas..... | 32 |
| Vaizdo įrašo įrašymas su garsu... | 65 |
| Vaizdo išsiliejimo išvengimas | 48 |
| Vaizdo padidinimas | 63 |
| Vaizdo/Vaizdo įrašo pasirinkimas..... | 62 |
| Vaizdų duomenų bazės atkūrimas | 68 |
| Vaizdų indeksai | 57, 63 |
| Vaizdų serijos fotografavimo veiksena | 60 |
| Valdymo diskas | 37 |
| Valdymo ratukas | 36 |
| Valymo būseną | 67 |
| Veido atpažinimas | 60 |
| Veido pirmenybinis stebėjimas | 65 |
| Veido registravimas | 60 |
| Veiksmų atlikimo garso signalas | 66 |
| Vėjo sukiamų triukšmų sumažinimas | 65 |
| Versija..... | 67 |

W

| | |
|-------------------------------|----|
| Wi-Fi..... | 78 |
| Windows | 71 |
| WPS mygtuko paspaudimas | 78 |

Papildomą informaciją apie šį gaminį ir atsakymus į dažnai užduodamus klausimus galite rasti Sony klientų techninio rėmimo interneto svetainėje.

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

Spausdinta, naudojant rašalus, kurių sudėtyje nėra garuojančių organinių junginių, o pagrinde yra augalinis aliejus.

©2012 Sony Corporation

Versta SIA "CMEDIA", 2012
Ausekļa 11, LV 1010 Ryga, Latvija
info@cmedia.lv