

SONY[®]

4-443-124-11(1)

Skaitmeninis fotoaparatas

Naudojimo instrukcija

LT

Cyber-shot



DSC-RX1

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. DSC-RX1

Serijos nr. _____

Modelio nr. AC-UD10/AC-UD11

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!

Akumulatorius

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

- Neišardykite jo.
- Nesuspauškite akumulatoriaus 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 akumulatoriaus 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 akumuliatorius.
- 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.

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 jį negalima naudoti su kitu įrenginiu.

Klientams JAV ir Kanadoje

LIČIO JONŲ AKUMULIATORIŲ PERDIRBIMAS

Ličio jonų akumulatorius yra įmanoma perdirbti. Galite padėti tausoti gamtą, išnaudotus akumulatorius nugabendami į arčiausią surinkimo ir perdirbimo punktą.



Norėdami gauti išsamesnę informaciją apie akumuliatorių perdirbimą, skambinkite nemokamu telefono numeriu 1-800-822-8837 arba aplankykite <http://www.rbrc.org/>

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

Akumulatorius

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.

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.: DSC-RX1

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.

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 lizdų;
- susisiekite su platintoju arba patyrusiu radijo/TV remonto specialistu.

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

Klientams Europoje

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.

Šis gaminytis yra patikrintas ir pripažintas atitinkančiu EMC direktyvos nustatytas sąlygas dėl sujungimo kabelių naudojimo, kurie yra trumpesni už 3 metrus (9,8 pėdas).

Dėmesio!

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

Vartotojo dėmesiui

Elektromagnetizmas sukelia duomenų perdavimo pritraukimą pusiaukelyje (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 išteklių. 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 išteklių. 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 išnaudotos 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  ženklų).

Jeigu su šiuo įrenginiu komplektuojamas kištukas turi nuimamą saugiklio dangtelį, po saugiklio pakeitimo būtinai pritvirtinkite dangtelį atgal. Jokiu būdu nenaudokite kištuko be pritvirtinto saugiklio dangtelio.

Jeigu pametėte saugiklio dangtelį, susisiekite su arčiausio Sony serviso centro atstovu.

Turinys

Susipažinimas su funkcijomis	9
------------------------------------	---

Prieš naudojimą

Pastabos dėl fotoaparato naudojimo	11
Įpakavimo turinio patikrinimas	14
Įrenginio dalys ir mygtukai	15
Priekinė pusė	15
Galinė pusė/šonai	16
Viršutinė dalis	17
Apatinė dalis	18
Valdymo ratuko naudojimas	19
Piktogramos ekrane	20

Funkcijų sąrašas

Funkcijos, kurias galima valdyti mygtukais/ratukais	23
Funkcijos pasirinkimas naudojant Fn (funkcija)	
mygtuką	24
Funkcijos, kurias galima išsirinkti Fn (funkcija)	
mygtuko pagalba	25
Funkcijos, kurias galima išsirinkti MENU	
mygtuko pagalba	27
Fotoaparato vediklio naudojimas	35

Fotoaparato parengimas

Akumuliatoriaus įkrovimas	36
Įkrovimo trukmė (pilnas įkrovimas)	38
Įkrovimas, prijungus prie kompiuterio	39
Likusio akumuliatoriaus krūvio patikrinimas	39
Maitinimo tiekimas	40
Akumuliatoriaus išėmimas	40
Atminties kortelės įdėjimas (nekompl.)	41
Atminties kortelės išėmimas	41
Atminties kortelės, kurias galima naudoti	42
Datos ir laikrodžio nustatymas	43
Datos/laikrodžio ir regiono nustatymas dar kartą	44
Aiškaus vaizdo įrašo įrašymas be fotoaparato	
svyravimo	45

Vaizdų fotografavimas ir atvaizdavimas

Vaizdų fotografavimas	46
Vaizdo įrašų įrašymas	48
Failo formato keitimas	48
Vaizdų atvaizdavimas	49
Perjungimas tarp vaizdų ir vaizdo įrašų būsenos	49
Vaizdų ištrynimasis	50

Fotografavimo veiksenos išsirinkimas

Fotografavimo veiksenos išsirinkimas	51
Kiekvienos fotografavimo veiksenos naudojimo metu prieinamos funkcijos	52

Skirtingos funkcijos

Skirtingų funkcijų naudojimas	53
ISO/Multi Frame Noise Reduct.	53
Creative Style	54
Hand-held Twilight	54
DRO/Auto HDR	55
Atvaizdavimo funkcijos	55
Quick Navi lango naudojimas	56

Vaizdų atvaizdavimas kompiuteriu

Programinės įrangos naudojimas	58
“Image Data Converter” naudojimas	58
“PlayMemories Home” naudojimas	59
Rekomenduojama kompiuterio terpė (Windows)	60
Rekomenduojama kompiuterio terpė (Mac)	60
“PlayMemories Home” įdiegimas	61
“Image Data Converter” įdiegimas	63

Kita informacija

Kai norite sužinoti daugiau apie fotoaparata (“Cyber-shot User Guide”)	64
Vaizdų skaičius ir vaizdo įrašų įrašymo trukmė	65
Techniniai duomenys	69

Rodyklė 73

Susipažinimas su funkcijomis

Šiame skyriuje Jūs susipažinsite su skirtingomis dažnai naudojamomis fotografavimo funkcijomis ir unikaliomis funkcijomis.

Išsamesnę informaciją žiūrėkite skliausteliuose nurodytuose puslapiuose.

Dažnai naudojamos fotografavimo funkcijos

Ekspozicijos kompensavimas (23 psl.)

Galite sureguliuoti ekspoziciją, kad pakeistumėte viso vaizdo šviesumą. Net jeigu fotografavimo veiksmas yra nustatyta į M, galite sureguliuoti ekspoziciją, jeigu ISO jautrumas yra nustatytas į [AUTO].

ISO (53 psl.)/Kelių kadru triukšmų sumažinimas (53 psl.)

Galite sureguliuoti šviesos jautrumą.

ISO jautrumą galite sureguliuoti nuo ISO 50 iki ISO 25600.

Kai išsirenkate $\frac{ISO}{AUTO}$ (Multi Frame Noise Reduct.), galite išsirinkti didesnę ISO reikšmę nei maksimalus ISO jautrumas.

Baltos spalvos balansas (25 psl.)

Galite sureguliuoti spalvų atspalvius.

Galite išsirinkti galimybę atitinkamai apšvietimo šaltiniui arba atlikti tikslų sureguliovimą, naudodami spalvų temperatūrą ir spalvų filtrą.

Vaizdų serijos fotografavimo veiksmas (25 psl.)

Galite naudoti pritaikytą vaizdų serijos fotografavimo būseną atitinkamai poreikiams, pavyzdžiui, fotografavimas po vieną vaizdą, nepertraukiamas fotografavimas arba vaizdų fotografavimas su nustumta reikšme.

Šio fotoaparato funkcijos

Makrofotografavimo veiksmas (47 psl.)

Galite fotografuoti objektą, pavyzdžiui, gėles ar patiekalus stambiu planu.

DRO/Auto HDR (55 psl.)

[D-Range Opt.]: padalinęs vaizdą į mažas zonas, fotoaparatas analizuoja šviesos ir šešėlio kontrastą tarp objekto ir fono, gaudamas vaizdą su optimaliu šviesumu ir pereinamais atspalviais.

[Auto HDR]: fotografuoja 3 vaizdus su skirtinga ekspozicija, po to apjungia šiuos vaizdus, kad būtų galima gauti vaizdą su turtinga spalvų palete.

Kūrybinis stilius (54 psl.)

Galite išsirinkti reikalingą stilių iš 13 prieinamų variantų.

Galite taip pat sureguliuoti nustatytus vaizdų parametrus, pavyzdžiui, ekspoziciją, pagrindu naudodami išrinktą stilių.

Fotografavimas sutemų metu laikant fotoaparata rankose (54 psl.)

Galite fotografuoti nakties vaizdus sumažindami triukšmus ir išsiliejimą, tačiau nenaudodami trikojo.

Vaizdo įrašo įrašymas su rankiniu būdu sureguliuotomis nuostatomis (26 psl.)

P, A, S arba M veiksenos naudojimo metu galite sureguliuoti ekspoziciją net tada, kai įrašote vaizdo įrašus.

Fotoaparato valdymas ir pritaikymas**Ekranų informacija (29 psl.)**

Galite keisti ekranų parodymų atvaizdavimo veikseną naudodami valdymo ratuko DISP.

Pritaikymas (30 psl.)

Fotoaparatas turi C (pritaikomą) mygtuką, kuriam galima priskirti pageidaujimą funkciją. Galite funkcijas priskirti ir kitiems mygtukams, pavyzdžiui, AEL mygtukui.

Pastabos dėl fotoaparato naudojimo

Ekranų parodymų kalba

Naudodami meniu, galite išsirinkti ekranų parodymų atvaizdavimui naudojamą kalbą (34 psl.).

Fotoaparato funkcijos

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

Pastabos dėl fotografavimo/peržiūros

- Siekiant užtikrinti atminties kortelės stabilų veikimą, yra rekomenduojama šiuo fotoaparatu sužymėti bet kurią atminties kortelę, kurią pirmą kartą naudosite su šiuo fotoaparatu.
Įsidėmėkite - sužymėjimo metu bus ištrinti visi atminties kortelėje išsaugoti duomenys. Šių duomenų nebus įmanoma atgauti. Būtinai sudarykite svarbių duomenų atsarginę kopiją kompiuteryje arba kitoje duomenų saugojimo laikmenoje.
- 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

duomenų saugojimo laikmenoje, po to atlikite [Format] (32 psl.).

- Prieš fotografavimą atlikite bandomąjį fotografavimą, kad įsitikintumėte, jog fotoaparatas veikia teisingai.
- Fotoaparatas nėra atsparus dulkėms, aptaškymui bei vandeniui.
- Saugokite fotoaparatą nuo vandens poveikio. Jeigu į fotoaparatą patenka vanduo, gali kilti veikimo sutrikimai. Kai kuriais atvejais fotoaparato sutaisyti neįmanoma.
- Nenukreipkite fotoaparato į saulę arba į kitą ryškią šviesą. Priešingu atveju gali kilti fotoaparato veikimo sutrikimai.
- Nenaudokite fotoaparato arti vietos, kurioje yra spinduliuojamos stiprios elektromagnetinės bangos arba radiacija. Priešingu atveju fotoaparatas, įmanoma, nebegalės teisingai įrašyti arba atvaizduoti vaizdų.
- Fotoaparatą naudojant smėlėtose arba dulkėtose vietose yra veikimo sutrikimų kilimo pavojus.
- Jeigu susikondensuoja drėgmė, prieš fotoaparato naudojimą pašalinkite drėgmę.
- Nekratykite ir nedaužykite fotoaparato. Priešingu atveju gali kilti veikimo sutrikimai ir, įmanoma, negalėsite fotografuoti vaizdų. Įmanoma, nebegalėsite naudoti įrašymo laikmenos, arba vaizdo duomenys bus sugadinti.
- Prieš naudojimą nuvalykite blykstės paviršių. Blykstės karštis gali sukelti ant jos paviršiaus likusių nešvarumų rusenimą ar degimą. Norėdami nuvalyti nešvarumus arba dulkes ir t.t., nušluostykite blykstės paviršių minkšta škepetėle.

Carl Zeiss objektyvas

Fotoaparatas turi Carl Zeiss objektyvą, kuris leidžia fotografuoti ryškius vaizdus su puikiu kontrastu. Fotoaparato objektyvas yra pagamintas pagal kokybės užtikrinimo sistemą, kurią sertifikavo Carl Zeiss atitinkamai Carl Zeiss kokybės standartams Vokietijoje.

Pastabos dėl blykštės

- Nenešiokite fotoaparato, laikydami jį už blykštės, ir nenaudokite jos atžvilgiu didelės jėgos.
- Jeigu vanduo, dulklės arba smėlis pateko į pakeltą blykštę, gali kilti veikimo sutrikimai.

Nėra kompensuojamas sugadintas turinys arba nepavykęs įrašymas

Jeigu dėl fotoaparato arba įrašymo laikmenos ir t.t. sutrikimo neįmanoma įrašyti, atvaizduoti arba kitaip naudoti duomenų, Sony kompensacijos neišmoka.

Rekomendacija sudaryti atsarginę kopiją

Siekdami išvengti duomenų praradimo pavojaus, reguliariai sudarykite duomenų atsarginę kopiją kitoje laikmenoje.

Pastabos dėl LCD ekrano, objektyvo ir vaizdo jutiklio

- Ekranas yra pagamintas, naudojant labai aukšto tikslumo technologiją, todėl efektyviųjų vaizdo elementų skaičius yra 99,99% ir daugiau. Tačiau 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 įrašo.
- Saugokite fotoaparata nuo ilgo saulės spindulių poveikio ir nefotografuokite ilgai prieš saulę. Priešingu atveju galite sugadinti vidinį mechanizmą. Jeigu saulės

spinduliai fokusuojasi ant netoliese esančio daikto, jis gali užsidegti.

- Šaltoje vietoje ekrane gali atsirasti liekamas vaizdas. Tai nėra veikimo sutrikimas. Kai fotoaparata įjungiate šaltoje vietoje, ekranas trumpam gali tapti tamsus. Fotoaparatai sušilus, ekranas veiks normaliai.
- Nufotografuotas vaizdas gali skirtis nuo to, kurį matėte prieš fotografavimą.

Pastabos dėl ilgo fotografavimo

- Kai ilgą laiką fotografuojate, padidėja fotoaparato temperatūra. Jeigu temperatūra viršija nustatytą lygį, ekrane pasirodo [L] piktograma, ir fotoaparatas automatiškai išsijungia. Jeigu maitinimas išsijungė, palikite fotoaparata išjungta 10 minučių ar ilgiau, kad fotoaparato temperatūra sumažėtų iki saugaus lygio.
- Karštoje vietoje fotoaparato temperatūra didėja žymiai greičiau.
- Kai fotoaparato temperatūra yra žymiai padidėjusi, gali pablogėti vaizdo kokybė. Prieš fotografavimo tęsimą rekomenduojama palaukti, kol sumažės fotoaparato temperatūra.
- Nepertraukiamo naudojimo atveju fotoaparatas ir baterijos gali įkaisti, tačiau tai nėra veikimo sutrikimas.

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.

Pastabos dėl AVCHD vaizdo įrašų importavimo į kompiuterį

Kai į kompiuterį importuojate AVCHD vaizdo įrašus, Windows naudokite į operacinę sistemą integruotą programinę įrangą "PlayMemories Home"; o Mac operacinei sistemai naudokite programinę įrangą "iMovie", kuri yra komplektuojama su Mac.

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
 - Įrenginiais, 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 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 faktiški vaizdai.

Apie šioje instrukcijoje aprašytus duomenis ir techninius duomenis

Nurodyti fotoaparato pajėgumo 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 pilnai buvo kraunamas apytiksliai dar valandą po įkrovimo indikatoriaus užgesimo.

Dėl naudojimo ir aptarnavimo

Elkitės su įrenginiu atidžiai, neišardykite, nemodifikuokite, saugokite jį nuo stiprių smūgių, pavyzdžiui, nedaužykite, nenumeskite ant žemės arba neužlipkite ant jo. Ypač atidžiai elkitės su objektyvu.

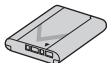
Pastabos dėl fotoaparato utilizavimo arba jo atidavimo kitiems

Prieš fotoaparato utilizavimą arba jo atidavimą kitiems asmenims yra rekomenduojama ištrinti registruotus veidus, kad apsaugotumėte asmeninę informaciją (31 psl.).

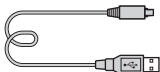
Įpakavimo turinio patikrinimas

Skliausteliuose yra nurodytas skaičius.

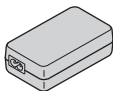
- Fotoaparatas (1)
- Įkraunamas akumuliatorius
NP-BX1 (1)



- Mikro USB kabelis (1)



- Kintamosios srovės adapteris
AC-UD10 (1)
(klientams kitose šalyse/
regionuose)



- Kintamosios srovės adapteris
AC-UD11 (1)
(klientams JAV ir Kanadoje)



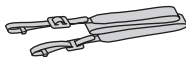
- Srovės laidas (1)* (nėra
komplektuojamas su JAV ir
Kanados modeliais)



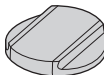
* Su fotoaparatu, įmanoma, bus
komplektuojami keli srovės laidai.

Naudokite savo šaliai/regionui skirtą
srovės laidą.

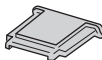
- Peties dirželis (1)



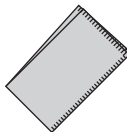
- Objektyvo dangtelis (1)



- Priedų tvirtinimo lizdo dangtelis
(1) (pritvirtintas prie fotoaparato)



- Valymo skepetėlė (1)

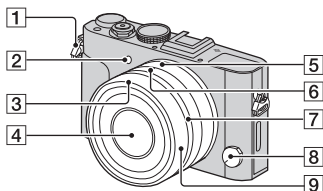


- Instruction Manual (1) (ši
instrukcija)

Įrenginio dalys ir mygtukai

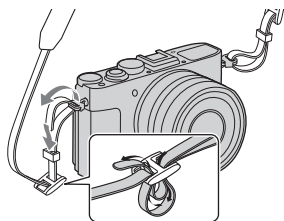
Išsamesnę informaciją dėl naudojimo žiūrėkite skliausteliuose nurodytuose puslapiuose.

Priekinė pusė



1 Peties dirželio tvirtinimo ąselės

- Pritvirtinkite abu dirželio galus prie fotoaparato.



2 AF apšvietimas (28 psl.)/ laikmačio indikatorius

3 Objektivo blendės ženklas

4 Objektyvas

5 Diafragmos apertūros žiedas (23 psl.)

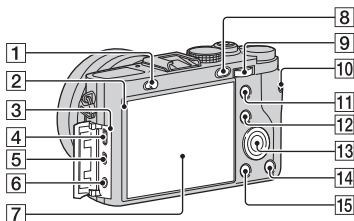
6 Diafragmos apertūros žymėjimas/ makrofotografavimo perjungimo žymėjimas

7 Makrofotografavimo perjungimo žiedas (47 psl.)

8 Fokuso sureguliuavimo veiksenos ratukas (23 psl.)

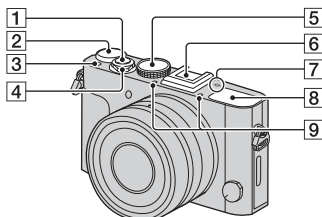
9 Fokuso sureguliuavimo žiedas (23 psl.)

Galinė pusė/šonai



- 1 (išstumti blykstę) mygtukas (23 psl.)
- 2 Šviesos jutiklis
- 3 Įkrovimo indikatorius (37 psl.)
- 4 Mikro USB lizdas (61 psl.)
- 5 HDMI mikro lizdas
- 6 (mikrofonas) lizdas
- Kai yra prijungtas išorinis mikrofonas, fotoaparatas perjungia iš integruoto mikrofono į išorinį mikrofoną. Jeigu išorinis mikrofonas gauna maitinimą iš įrenginio, prie kurio jis yra prijungtas, šiam mikrofonui maitinimas yra tiekiamas iš fotoaparato.
- 7 LCD ekranas (20 psl.)
- 8 (atvaizduoti) mygtukas (49 psl.)
- 9 Valdymo diskas (24, 51 psl.)
- 10 MOVIE (vaizdo įrašas) mygtukas (30, 48 psl.)
- 11 Fotografavimui: AEL (AE užrakinimas) mygtukas (30 psl.)
Atvaizdavimui: (padidinti) mygtukas (55 psl.)
- 12 Fotografavimui: Fn (funkcija) mygtukas (24, 25 psl.)
Atvaizdavimui: (vaizdų indeksai) mygtukas (55 psl.)
- 13 Valdymo ratukas (19 psl.)
- 14 (ištrinti) mygtukas (50 psl.)
- 15 MENU mygtukas (27 psl.)

Viršutinė dalis



- 1 Užrakto mygtukas (46 psl.)
- 2 Ekspozicijos kompensavimo ratukas (23 psl.)
- 3 C (pritaikomas) mygtukas (30 psl.)
- 4 Maitinimo jungiklis (43 psl.)
- 5 Veiksėnų valdymo ratukas (51 psl.)
- 6 Daugialypės terpės sąsajos lizdas*
- 7 \ominus Vaizdo jutiklio pozicijos ženklas
- 8 Blykstė**
- 9 Mikrofonas***

* Norėdami gauti išsamesnę informaciją apie priedus, kurie yra

suderinami su daugialypės terpės sąsajos lizdu, aplankykite Sony interneto svetainę arba susisiekite su Sony platintoju arba vietinio autorizavimo centro atstovu. Galite taip pat naudoti priedus, kurie yra suderinami su priedų tvirtinimo lizdu. Nėra garantuojami veiksmi su kitų gamintojų priedais.

ni Multi Interface Shoe

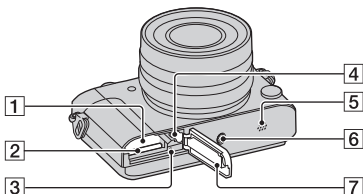
Accessory Shoe

Fotoaparato vaizdo ieškiklio funkcijos yra prieinamos tik tada, kai naudojate FDA-EVIMK vaizdo ieškiklio priedą (nekompl.).

** Norėdami išstumti blykstę, iš pradžių įsitikinkite, kad jos neblokuojate pirštais arba daiktais, po to pastumkite ⚡ (išstumti blykstę) jungiklį. Kai nenaudojate blykstės, pirštu ją įspauskite atgal į vietą. Neįspauskite piršto, kai įstumiate blykstę.

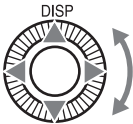
*** Neuždenkite vaizdo įrašo įrašymo metu. Priešingu atveju gali kilti triukšmas arba sumažėti garso lygis.

Apatinė dalis



- 1 Akumuliatoriaus skyrelis
(36 psl.)
- 2 Atminties kortelės skyrelis
(41 psl.)
- 3 Prieigos indikatorius (41 psl.)
- 4 Fiksavimo svirtelė
- 5 Garsiakalbis
- 6 Trikojo tvirtinimo lizdas
 - Prisukite trikojį varžtu, kuris yra trumpesnis už 5,5 mm (7/32 colio). Priešingu atveju fotoaparato nebus įmanoma gerai pritvirtinti, ir taip jį galima sugadinti.
- 7 Akumuliatoriaus/atminties kortelės skyrelio dangtelis
(36, 41 psl.)

Valdymo ratuko naudojimas

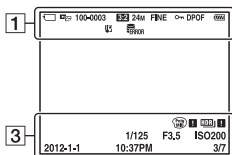
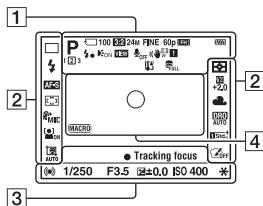


- DISP (ekrano parodymai) funkcija yra priskirta valdymo ratuko viršutinei daliai (29 psl.). Galite reikalingas funkcijas priskirti valdymo ratuko kairiajai pusei, dešiniajai pusei ir apatinei daliai (30 psl.).
- Galite perkelti pasirinkimo rėmelį pasukdami valdymo ratuką arba paspausdami valdymo ratuko viršutinę dalį/apatinę dalį/kairiąją pusę/dešiniąją pusę. Šioje naudojimo instrukcijoje valdymo ratuko viršutinės dalies/apatinės dalies/kairiosios pusės/dešinėsios pusės paspaudimas yra pažymėtas ▲/▼/◀/▶.

Piktogramos ekrane

LCD ekrano režimo naudojimo atveju*

Atvaizdavimas (pagrindinės informacijos atvaizdavimo veikseną)



* Vaizdo ieškiklio režimas yra prieinamas, ir jis yra pritaikytas fotografavimui naudojant išorinį vaizdo ieškiklį (nekompl.).

1

Indikacija	Reikšmė
	Fotografavimo veiksmas (51 psl.)
1 2 3	Registro numeris (51 psl.)
	Aplinkos atpažinimo piktograma (26 psl.)
	Persidengimo piktograma
	AF apšvietimas

Indikacija	Reikšmė
	Atminties kortelė (41 psl.)/įkėlimas (33 psl.)
100	Įmanomų nufotografuoti vaizdų skaičius
	Vaizdų formatas (27 psl.)
	Vaizdų dydis (26 psl.)
	Vaizdų kokybė (26 psl.)
	Vaizdo įrašų kadruų keitimo greitis (28 psl.)

Indikacija	Reikšmė
 +3 +3 +3	Kūrybinis stilius (54 psl.)/kontrastas, sotis, ryškumas
 	Vaizdo efektas (26 psl.)
	Automatinis portreto kadravimas (26 psl.)
	Ekspozicijos kompensavimas/rankinis apšvietumo matavimas
	Blykštės kompensavimas (25 psl.)
	EV juosta (tik vaizdo ieškiklio režimui)
 	Šypsenos nustatymo jautrumo indikacija

3

Indikacija	Reikšmė
REC 0:12	Vaizdo įrašo įrašymo trukmė (min.:sek.)
●	Fokuso padėtis (47 psl.)
1/250	Išlankymas
F3.5	Diafragmos apertūros reikšmė

Indikacija	Reikšmė
ISO400	ISO reikšmė (53 psl.)
✱	AE užrakinimas (23 psl.)
HDR	Auto HDR vaizdo klaida
	Vaizdo efekto klaida
	Histograma
2012-1-1 10:37PM	Atvaizduojamo vaizdo fotografavimo data/laikas
3/7	Vaizdo numeris/išrinkta fotografavimo veiksmo nufotografuotų vaizdų skaičius
● Sekimas su fokuso suregulavimu	Fokuso suregulavimas sekant paskui objektą

4

Indikacija	Reikšmė
○	Taškinių apšvietumo matavimo ratas
	Lygis
	Išmanusis telekonverteris
	Išmanusis mastelio keitimas/Clear Image Zoom (27 psl.)/skaitmeninis mastelio keitimas (27 psl.)
	Išlankymo indikacija
	Diafragmos apertūros indikacija
MACRO	Makrofotografavimo veiksmo

Funkcijos, kurias galima valdyti mygtukais/ratukais

Galite nustatyti arba valdyti skirtingas funkcijas naudodami šiuos mygtukus/ratukus.

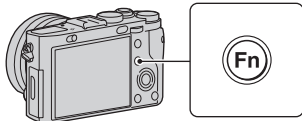
Apie mygtukų/ratukų išdėstymą žiūrėkite “Įrenginio dalys ir mygtukai” (15 psl.).

Veiksenų ratukas	Fotografavimo veiksenos perjungimui.
MENU mygtukas	Meniu atidarymui, kad būtų galima nustatyti meniu parametrus.
MOVIE mygtukas	Vaizdo įrašų įrašymui.
AEL mygtukas/ mygtukas	Visos ekrano ekspozicijos užfiksavimui./Atvaizduojamo vaizdo papildinimui.
Fn mygtukas/ mygtukas	Funkcijos, kuri yra nustatyta Fn mygtuko pagalba, nuostatų lango atvaizdavimui. Vaizdo ieškiklio režimo naudojimo metu perjungimui į Quick Navi langą./Kelių vaizdų atvaizdavimui ekrane vienu metu.
DISP ant valdymo ratuko	LCD ekrane atvaizduojamos fotografavimo informacijos keitimui.
 mygtukas	Vaizdų atvaizdavimui.
 mygtukas	Fotoaparato vediklio atvaizdavimui./Vaizdų ištrynimui.
C (pritaikomas) mygtukas	Galima priskirti mygtukui dažnai naudojamą funkciją.
Fokuso suregulavimo veiksenos ratukas	Galite išsirinkti fokuso suregulavimo metodą atitinkamai objekto judėjimui.
Ekspozicijos kompensavimo ratukas	Ekspozicijos suregulavimo diapazono nustatymui.
Diafragmos apertūros žiedas	Galite rankiniu būdu nustatyti diafragmos apertūros reikšmę (F reikšmė).
Makrofotografavimo perjungimo žiedas	Perjungimui į fotografavimo stambiu planu veikseną.
Fokuso suregulavimo žiedas	Galite sureguliuoti fokusą rankiniu būdu.
⚡ (išstumti blykstę) jungiklis	Blykstės išstūmimui.

Funkcijos pasirinkimas naudojant Fn (funkcija) mygtuką

Fn mygtuko pagalba galima sureguliuoti nuostatas arba funkcijas, kurias dažnai naudojate fotografavimo metu.

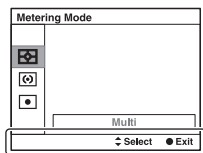
1 Paspauskite Fn mygtuką.



2 Išsirinkite reikalingą parametrą valdymo ratuko ▲/▼/◀/▶ pagalba, po to paspauskite ●, kad patvirtintumėte.

Pasirodo nuostatų langas.

3 Atlikdami veiksmų vediklio nurodymus, išsirinkite ir atlikite reikalingą funkciją.



Veiksmų vediklis

Tiesioginis funkcijų nustatymas fotografavimo informacijos lange

Pasukite valdymo ratuką nepaspaudę ● 2 veiksmo atlikimo metu, kad funkcijas galėtumėte tiesiogiai nustatyti fotografavimo informacijos lange. Kai kurias funkcijas yra įmanoma tiksliai sureguliuoti naudojant valdymo diską.

Funkcijos, kurias galima išsirinkti Fn (funkcija) mygtuko pagalba

Funkcijos, kurias galima išsirinkti Fn mygtuko pagalba, yra tokios:

Drive Mode	Vaizdų serijos fotografavimo veiksenos nustatymui, pavyzdžiui, nepertraukiamo fotografavimo nustatymui. (Single Shooting/Cont. Shooting/Spd Priority Cont./Self-timer/Bracket: Cont./Single Bracket/WB bracket/DRO Bracket)
Flash Mode	Galite sureguliuoti blykstės nuostatas. (Flash Off/Autoflash/Fill-flash/Slow Sync./Rear Sync./Wireless)
ISO	Šviesos jautrumo sureguliuvimui. Kuo didesnė yra reikšmė, tuo mažesnis yra išlaikymas. (Multi Frame Noise Reduct./ISO AUTO iki 102400)
Metering Mode	Galite išsirinkti apšvietimo ryškumo matavimo metodą. (Multi/Center/Spot)
Autofocus Area	Galite išsirinkti fokuso sureguliuavimo zoną. (Multi/Center/Flexible Spot)
White Balance	Galite sureguliuoti vaizdo spalvų atspalvius. (Auto WB/Daylight/Shade/Cloudy/Incandescent/Fluor.: Warm White/Fluor.: Cool White/Fluor.: Day White/Fluor.: Daylight/Flash/C.Temp./Filter/Custom 1–3/Custom Setup)
DRO/Auto HDR	Šviesumo ir kontrasto automatiniam kompensavimui. (Off/D-Range Opt./Auto HDR)
Creative Style	Galite išsirinkti vaizdo apdorojimo būdą. (Standard/Vivid/Neutral/Clear/Deep/Light/Portrait/Landscape/Sunset/Night Scene/Autumn leaves/Black & White/Sepia/Style Box 1–6)
Flash Comp.	Blykstės šviesos intensyvumo sureguliuvimui. (nuo +3.0EV iki –3.0EV)
Smile/Face Detect.	Galite išsirinkti, kad būtų automatiškai atpažįstami veidai ir sureguliuojamos skirtingos nuostatos. Galite nustatyti, kad būtų automatiškai paleidžiamas užraktas, kai yra nustatyta šypsena. (Face Detection Off/Face Detection On (Regist. Faces)/Face Detection On/Smile Shutter)

Scene Selection	Galite išsirinkti iš anksto sureguliuotas nuostatas atitinkamai aplinkai. (Portrait/Sports Action/Landscape/Sunset/Night Scene/Hand-held Twilight/Night Portrait)
Movie	Galite išsirinkti ekspozicijos veikseną vaizdo įrašų įrašymui atitinkamai objektui arba efektui. (P/A/S/M)
Picture Effect	Galite fotografuoti vaizdus su unikalia tekstūra atitinkamai išrinktam efektui. (Off/Toy Camera/Pop Color/Posterization/Retro Photo/Soft High-key/Partial Color/High Contrast Mono./Soft Focus/HDR Painting/Rich-tone Mono./Miniature/Watercolor/ Illustration)
Auto Port. Framing	Yra analizuojama aplinka, kai yra fotografuojamas veidas, ir automatiškai yra išsaugomas kitas vaizdas su gerai subalansuota kompozicija. (Off/Auto)
Auto Mode	Galite išsirinkti automatinę fotografavimo veikseną. (Intelligent Auto/Superior Auto)
Soft Skin Effect	Galite nustatyti švelnios odos efektą ir jo lygį. (Off/Low/Mid/High)
Quality*	Vaizdų kokybės nustatymui. (RAW/RAW & JPEG/Extra fine/Fine/Standard)
Aspect Ratio*	Galite išsirinkti vaizdų formatą. (3:2/16:9)
Image Size*	Galite išsirinkti vaizdų dydį. (L/M/S)

* Prieinamas tik tada, kai naudojate Quick Navi.

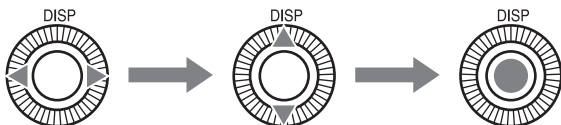
Funkcijos, kurias galima išsirinkti MENU mygtuko pagalba

Galite sureguliuoti pagrindines fotoaparato nuostatas arba išsirinkti funkcijas, pavyzdžiui, fotografavimą, atvaizdavimą ir pan.

Paspauskite MENU mygtuką, po to išsirinkite reikalingą parametraž valdymo ratuko ▲/▼/◀/▶ pagalba, po to paspauskite valdymo ratuko centrą.

Meniu išsirinkite puslapį

Meniu išsirinkite parametraž



Vaizdų fotografavimo meniu



Image Size	Galite išsirinkti vaizdų dydį. (L: 24M/M: 10M/S: 4.6M (3:2) L: 20M/M: 8.7M/S: 3.9M (16:9))
Aspect Ratio	Galite išsirinkti vaizdų formatą. (3:2/16:9)
Quality	Vaizdų kokybės nustatymui. (RAW/RAW & JPEG/Extra fine/Fine/Standard)
Panorama: Size	Galite išsirinkti panoraminių vaizdų dydį. (Standard/Wide)
Panorama: Direction	Galite nustatyti panoraminių vaizdų fotografavimo kryptį. (Right/Left/Up/Down)



Clear Image Zoom	Užtikrina aukštesnės kokybės padidintą vaizdą, palyginti su skaitmeniniu mastelio keitimu. (On/Off)
Digital Zoom	Vaizdo mastelis yra keičiamas daugiau, palyginti su Clear Image Zoom. (On/Off)

Long Exposure NR	Triukšmų sumažinimo nustatymui vaizdams, kurių fotografavimui naudotas išlaikymas buvo viena sekundė ar daugiau. (On/Off)
High ISO NR	Triukšmų sumažinimo nustatymui fotografavimui su aukštu jautrumu. (Normal/Low/Off)
AF Illuminator	AF apšvietimo, kuris apšviečia tamsią aplinką padėdamas sureguliuoti fokusą, nustatymui. (Auto/Off)



Color Space	Galite pakeisti spalvų atvaizdavimo diapazoną. (sRGB/AdobeRGB)
AEL w/ shutter	Galite nustatyti, ar sureguliuoti ekspoziciją, iki pusės paspaudžiant užrakto mygtuką. Tai yra paranku, kai norite atskirai sureguliuoti fokusą ir ekspoziciją. (On/Off)
Memory	Galite registruoti dažnai naudojamų veiksenų ir nuostatų derinį ir galite veiksenų ratuko pagalba lengvai prieiti prie šių derinių. (1/2/3)

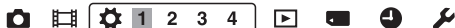
Vaizdo įrašų įrašymo meniu



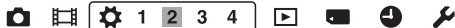
File Format	Galite išsirinkti vaizdo įrašo failo formatą. (AVCHD/MP4)
Record Setting	Galite išsirinkti įrašomo vaizdo įrašo kadro kokybę ir dydį. (60i 24M(FX)/50i 24M(FX)/60i 17M(FH)/50i 17M(FH)/60p 28M(PS)/50p 28M(PS)/24p 24M(FX)/25p 24M(FX)/24p 17M(FH)/25p 17M(FH)/1440×1080 12M/VGA 3M)
SteadyShot	SteadyShot nustatymui. (On/Off)
Auto Slow Shutter	Galite nustatyti, ar automatiškai sureguliuoti išlaikymą, fotografuojant vaizdus, jeigu objektas yra tamsus. (On/Off)

Audio Recording	Galite nustatyti, ar vaizdo įrašo įrašymo metu įrašyti garsą. (On/Off)
Wind Noise Reduct.	Galite nustatyti, ar sumažinti vėjo sukeltus triukšmus vaizdo įrašo įrašymo metu. (On/Off)

Pritaikomas meniu



FINDER/LCD Setting	Kai naudojate vaizdo ieškiklį (nekompl.), galite nustatyti metodą, kaip perjungti tarp vaizdo ieškiklio ir LCD ekrano. (Auto/Manual)
Red Eye Reduction	Galite sumažinti raudonų akių efektą, kai naudojate blykstę. (On/Off)
Grid Line	Galite nustatyti linijų tinklelio atvaizdavimą, kad būtų lengviau sekti objektą. (Rule of 3rds Grid/Square Grid/Diag. + Square Grid/Off)
Auto Review	Nufotografuoto vaizdo atvaizdavimui po fotografavimo. Galite nustatyti vaizdo atvaizdavimo trukmę. (10 Sec/5 Sec/2 Sec/Off)



DISP Button(Monitor)	LCD ekrano parodymų atvaizdavimo veiksenų, kurias galima išsirinkti paspaudžiant valdymo ratuko DISP, nustatymui. (Graphic Display/Display All Info./No Disp. Info./Level/Histogram/For viewfinder)
DISP Button(Finder)	Galite nustatyti vaizdo ieškiklio parodymų atvaizdavimo veiksenas, kurias galima išsirinkti paspaudžiant valdymo ratuko DISP, kai naudojate vaizdo ieškiklį (nekompl.). (Graphic Display/Display All Info./No Disp. Info./Level/Histogram)
Peaking Level	Fokuso diapazono kontūrų akcentavimui, naudojant nustatytą spalvą. (High/Mid/Low/Off)
Peaking Color	Spalvos, kurią naudoti kontūrų akcentavimui, išsirinkimui. (Red/Yellow/White)
MF Assist	Atvaizduoja padidintą vaizdą, kai fokusą sureguliuojate rankiniu būdu. (On/Off)

Focus Magnif. Time	Galite nustatyti, kiek ilgai atvaizduoti padidintą vaizdą. (2 Sec/5 Sec/No Limit)
Live View Display	Galite nustatyti, ar ekrane atvaizduoti funkcijos efektą, pavyzdžiui, ekspozicijos kompensavimo reikšmės efektą. (Setting Effect ON/Setting Effect OFF)



Func. of C Button	Reikalingų funkcijų priskyrimui C (pritaikomas) mygtukui. (Drive Mode/Flash Mode/Autofocus Area/Soft Skin Effect/ Smile/Face Detect. /Auto Port. Framing/ISO/Metering Mode/ Flash Comp./White Balance/ DRO/Auto HDR /Creative Style/ Picture Effect/Image Size/Aspect Ratio/Quality/AEL hold/ AEL toggle/ <input type="checkbox"/> AEL hold/ <input type="checkbox"/> AEL toggle/ AF/MF Control Hold / AF/MF Control Toggle / Smart Telecon./Zoom /Focus Magnifier/Memory/Deactivate the LCD/Not set)
Func. of AEL button	Reikalingų funkcijų priskyrimui AEL mygtukui. Prieinamos funkcijos yra tokios pat kaip ir [Func. of C Button] funkcijos.
Func. of Left Button*	Pageidaujamos funkcijos yra priskiriamos valdymo ratuko kairiajai pusei. Prieinamos funkcijos yra tokios pat kaip ir [Func. of C Button] funkcijos.
Func. of Right Button*	Pageidaujamos funkcijos yra priskiriamos valdymo ratuko dešiniajai pusei. Prieinamos funkcijos yra tokios pat kaip ir [Func. of C Button] funkcijos.
Func. of Down Button*	Pageidaujamos funkcijos yra priskiriamos valdymo ratuko apatinei daliai. Prieinamos funkcijos yra tokios pat kaip ir [Func. of C Button] funkcijos.
Smart Telecon./Zoom	Galite išsirinkti funkciją, kurią norite naudoti, kai [Smart Telecon./Zoom] yra priskirtas mygtukui. (Smart Telecon./Zoom)
MOVIE Button	Galite nustatyti, ar visada aktyvuoti MOVIE mygtuką. (Always/Movie Mode Only)

* “AEL hold”, “ AEL hold” ir “AF/MF Control Hold” neįmanoma priskirti.



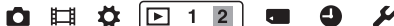
Exp.comp.set	Galite nustatyti, ar sureguliuoti ekspoziciją blykstės šviesos radiuse. (Ambient&flash/Ambient only)
Bracket order	Galite išsirinkti reikšmės nustūmimo tvarką, kai fotografuojate su nustumta ekspozicija ir baltos spalvos balansu. (0 → - → +/- → 0 → +)
Lens Comp.: Shading	Galite kompensuoti šešėliuotus ekrano kampus, kurie atsirado dėl objektyvo. (Auto/Off)
Lens Comp.: Chro. Aber.	Galite sumažinti spalvų iškrypimą ekrano kampuose, kurie atsirado dėl objektyvo. (Auto/Off)
Lens Comp.: Distortion	Galite kompensuoti iškrypimus ekrane, kurie atsirado dėl objektyvo. (Auto/Off)
Face Priority Tracking	Galite nustatyti, ar sekimo veiksenos naudojimo metu pagal pirmenybę sekti veidus. (On/Off)
Face Registration	Pagrindinio žmogaus, į kurį sureguliuoti fokusą, registravimui ar keitimui. (New Registration/Order Exchanging/Delete/Delete All)

Atvaizdavimo meniu



Still/Movie Select	Galite išsirinkti vaizdų atvaizdavimo formatą. (Folder View(Still)/Folder View(MP4)/AVCHD View)
Delete	Galite ištrinti vaizdą. (Multiple Img./All in Folder/All AVCHD view files)
Slide Show	Skaidrių rodymui. (Repeat/Interval/Image Type)
Image Index	Vienu metu yra atvaizduojami keli vaizdai. (4 Images/9 Images)
Rotate	Vaizdo pasukimui laikrodžio rodyklei priešinga kryptimi. (0°/90°/180°/270°)

Protect	Galite apsaugoti vaizdą. (Multiple Img./Cancel All Images/Cancel All Movies(MP4)/ Cancel All AVCHD view files)
Specify Printing	Galite vaizdai priskirti spausdinimo komandos ženklą. (DPOF Setup/Date Imprint)



Picture Effect	Galite vaizdams priskirti skirtingą tekstūrą. (Watercolor/Illustration)
Volume Settings	Garso lygio sureguliuvimui.
Playback Display	Galite nustatyti, kaip atvaizduoti portreto orientacija nufotografuotą vaizdą. (Auto Rotate/Manual Rotate)

Atminties kortelės įrankio meniu



Format	Galite sužymėti atminties kortelę.
File Number	Galite nustatyti vaizdų ir vaizdo įrašų failų numeravimo metodą. (Series/Reset)
Folder Name	Galite išsirinkti pavadinimų formatą aplankams, kuriuose yra išsaugomi vaizdų failai. (Standard Form/Date Form)
Select REC Folder	Galite keisti išrinktą aplanką, kuriame išsaugoti vaizdus.
New Folder	Naujo aplanko sukūrimui vaizdų ir vaizdo įrašų išsaugojimui (MP4).
Recover Image DB	Galite atgauti vaizdų duomenų bazės failą ir leisti fotografuoti ir atvaizduoti.
Display Card Space	Galite atvaizduoti likusią vaizdo įrašų įrašymo trukmę ir įmanomų išsaugoti atminties kortelėje vaizdų skaičių.

Laikrodžio nustatymo meniu



Date/Time Setup	Galite nustatyti datą ir laikrodį, bei perjungimą į vasaros laiką.
Area Setting	Galite nustatyti naudojimo vietą.

Nuostatų meniu



Menu start	Galite nustatyti žymeklio pradinę poziciją meniu ant viršutinio arba paskutinio išrinkto parametro. (Top/Previous)
Delete confirm.	Galite nustatyti [Delete] arba [Cancel] kaip pradinę nuostatą ištrynimo patvirtinimo langui. ("Delete" first/"Cancel" first)
Mode Dial Guide	Veiksenų ratuko vediklio (kiekvienos fotografavimo veiksenos aprašymas) įjungimui ar išjungimui. (On/Off)
LCD Brightness	Galite nustatyti LCD ekrano šviesumą. (Auto/Manual/Sunny Weather)
Viewfinder Bright.	Kai naudojate vaizdo ieškiklį (nekompl.), galite nustatyti vaizdo ieškiklio šviesumą. (Auto/Manual)



LCD Quality	Galite nustatyti ekrano vaizdo kokybę. (High/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)
HDMI Resolution	Galite nustatyti raišką, kai fotoaparatas yra prijungtas prie HDMI TV. (Auto/1080p/1080i)
CTRL FOR HDMI	Galite valdyti fotoaparataudami televizorių, kuris remia "BRAVIA" Sync. (On/Off)



Upload Settings*	Galite nustatyti fotoaparato nusiuntimo funkciją, kai naudojate Eye-Fi kortelę. (On/Off)
USB Connection	USB ryšio metodo nustatymui remiantis prijungtais įrenginiais. (Auto/Mass Storage/MTP)



USB LUN Setting	Galite nustatyti veiksena, kai fotoaparatas yra prijungtas prie kompiuterio USB kabeliu. (Multi/Single)
USB Power Supply	Galite nustatyti, ar tiekti maitinima, kai yra sudarytas USB ryšys. (On/Off)
PAL/NTSC Selector (tik su 1080 50i suderinamiems modeliams)	Šiuo fotoaparatu įrašytų vaizdo įrašų atvaizdavimui per NTSC sistemos TV. (PAL/NTSC)
Audio signals	Fotoaparato veiksmų garso signalo įjungimui. (On/Off)

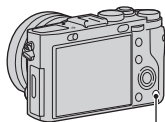
* Atvaizduojama, kai į fotoaparata yra įdeta Eye-Fi kortelė (nekompl.).




Version	Fotoaparato programinės įrangos versijos atvaizdavimui.
Language	Galite išsirinkti kalbą.
Demo Mode	Vaizdo įrašo atkūrimo demonstracijos įjungimui arba išjungimui. (On/Off)
Initialize	Nuostatų grąžinimui į pradinę padėtį. (Reset Default/Rec mode reset/Custom reset)

Fotoaparato vediklio naudojimas

Galite naudoti  (ištrinti) mygtuką ne tik vaizdų ištrynimui, bet ir integruotos naudojimo instrukcijos atvaizdavimui. Paspauskite  (ištrinti) mygtuką Fn lange ar meniu, kad atvaizduotumėte išrinktos funkcijos arba nuostatos aprašymą.

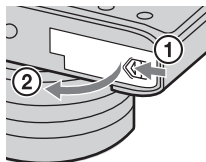


 (ištrinti) mygtukas

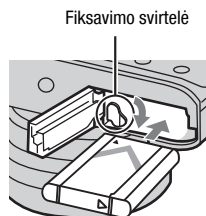
Akumuliatoriaus įkrovimas

Kai pirmą kartą naudojate fotoaparata, būtinai įkraukite akumuliatorių. Įkrautas akumuliatorius palaipsniui išsikrauna, net jeigu jo nenaudojate. Kad nepraleistumėte fotografavimo galimybės, dar kartą įkraukite akumuliatorių prieš fotografavimą.

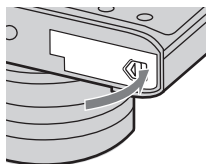
1 Pastumkite svirtelę, kad atidarytumėte skyrelio dangtelį.



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

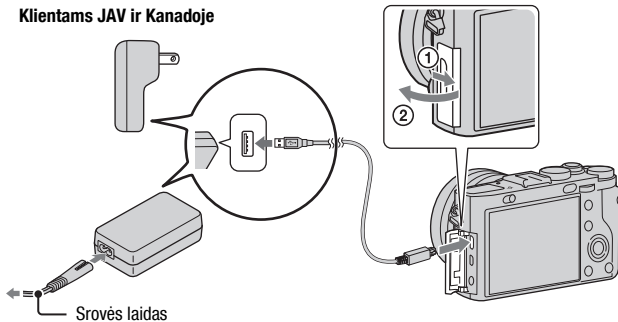


3 Uždarykite dangtelį.



4 Prijunkite fotoaparatã prie kintamosios srovės adapterio (kompl.) mikro USB kabeliu (kompl.), po to prijunkite kintamosios srovės adapterį prie elektros lizdo.

Klientams JAV ir Kanadoje

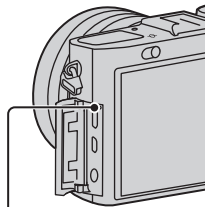


Srovės laidas

Klientams kitose šalyse/regionuose

Įkrovimo indikatorius šviečia oranžine spalva, ir prasideda įkrovimas.

- Išjunkite fotoaparatã, kai įkraunate akumuliatorių.
- Galima įkrauti ir dalinai išsikrovusį akumuliatorių.
- Kai įkrovimo indikatorius blyksi ir įkrovimas nėra baigtas, išimkite ir iš naujo įdėkite akumuliatorių.



Įkrovimo indikatorius

Šviečia: vyksta įkrovimas

Užgesęs: įkrovimas yra baigtas

Blyksi:

kilo įkrovimo klaida arba įkrovimas laikinai yra nutrauktas, nes fotoaparato temperatūra nėra pritaikytame diapazone

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. Akumuliatorių yra rekomenduojama įkrauti 10°C - 30°C (50°F - 86°F) temperatūroje.
- Įmanoma, akumuliatorius nebus įkrautas efektyviai, jeigu jo kontaktai yra nešvarūs. Tokiu atveju lengvai nuvalykite dulkes nuo akumuliatoriaus kontaktų minkšta škepetėle arba vatos tamponu.
- Prijunkite kintamosios srovės adapterį (kompl.) prie lengvai prieinamo elektros lizdo. Jeigu kintamosios srovės adapterio naudojimo metu kyla veikimo problemos, nedelsdami atjunkite šakutę nuo elektros lizdo, kad įrenginį atjungtumėte nuo maitinimo šaltinio.
- Po įkrovimo baigimo atjunkite kintamosios srovės adapterį nuo elektros lizdo.
- Būtinai naudokite tik originalų Sony akumuliatorių, mikro USB kabelį (kompl.) ir kintamosios srovės adapterį (kompl.).

Įkrovimo trukmė (pilnas įkrovimas)

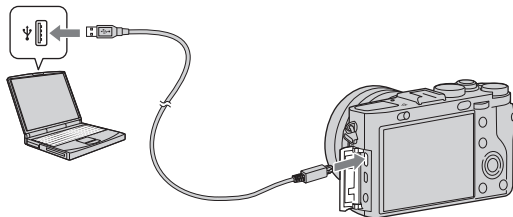
Įkrovimo trukmė yra apytiksliai 155 minučių naudojant kintamosios srovės adapterį (kompl.).

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, fotoaparatą 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. Neįkraukite ilgai.
 - 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 fotoaparatą nuo kompiuterio.
 - Įkrovimas nėra garantuojamas, naudojant vartotojo pagamintą arba modifikuotą kompiuterį.

Likusio akumulatoriaus krūvio patikrinimas

Ekrane pasirodo likusio krūvio indikacija.



Pastabos

- Praeina apytiksliai viena minutė, kol pasirodo teisinga likusio krūvio indikacija.
- Atvaizduojamas likęs akumulatoriaus krūvis gali nebūti teisingas nustatytomis sąlygomis.
- Jeigu fotoaparato nenaudojate nustatytą laiką, kai įrenginys yra įjungtas, fotoaparatas automatiškai išsijungia (automatinio išsijungimo funkcija).

Akumuliatorius

Išsamesnę informaciją dėl akumuliatoriaus veikimo trukmės žiūrėkite 66 psl.

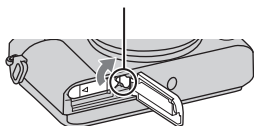
Maitinimo tiekimas

Fotoaparatai yra įmanoma tiekti maitinimą iš elektros lizdo, prijungus jį prie kintamosios srovės adapterio (kompl.), naudojant mikro USB kabelį (kompl.). Kai įrašote ilgą laiką, įmanoma sumažinti akumuliatoriaus krūvio sunaudojimą.

Galite įrašyti arba atvaizduoti vaizdus neįdėję į fotoaparatą akumuliatoriaus. Tačiau įdėkite įkraudą akumuliatorių, kai fotoaparatą naudojate situacijoje, kai yra sunaudojama daug elektros energijos, pavyzdžiui, jeigu naudojate vaizdo iešiklį (nekompl.) arba įrašote vaizdo įrašus. Priešingu atveju kai kurios funkcijos bus apribotos.

Akumuliatoriaus išėmimas

Fiksavimo svirtelė



Pastumkite fiksavimo svirtelę.
Nenuimeskite akumuliatoriaus.

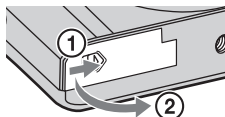
Pastaba

- Kad akumuliatoriaus kontaktai būtų švarūs ir kad išvengtumėte trumpojo jungimo, prieš pergabenimą arba saugojimą įdėkite akumuliatorių į plastmasinį maišelį ir pan., kad išvengtumėte kontakto su metaliniais daiktais ir kt.

Atminties kortelės įdėjimas (nekompl.)

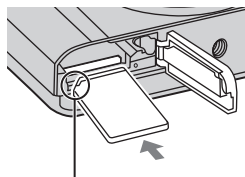
“Memory Stick Duo” media ir SD kortelės galima naudoti su šiuo fotoaparatu. Išsamesnę informaciją žiūrėkite 42 psl.

1 Pastumkite svirtelę, kad atidarytumėte skyrelio dangtelį.



2 Įdėkite atminties kortelę (nekompl.).

- Nuskeltą kampą nukreipkite, kaip yra atvaizduota iliustracijoje, ir įdėkite atminties kortelę, kad ji spragtelėdama užsifiksuotų.



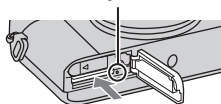
Įsitinkite, kad nuskeltas kampas yra nukreiptas teisingai.

3 Uždarykite dangtelį.



Atminties kortelės išėmimas

Prieigos indikatorius



Įsitinkite, kad prieigos indikatorius yra užgesęs, ir vieną kartą paspauskite atminties kortelę.

Pastaba

- Neišimkite atminties kortelės/akumuliatoriaus, kai šviečia prieigos indikatorius. Priešingu atveju galite sugadinti duomenis arba pačią atminties kortelę.

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.

	Atminties kortelė	Vaizdams	Vaizdo įrašams
A	Memory Stick PRO Duo	✓	✓ (tik Mark2)
	Memory Stick PRO-HG Duo	✓	✓
	Memory Stick Duo	✓	—
B	Memory Stick Micro (M2)	✓	✓ (tik Mark2)
C	SD atminties kortelė	✓	✓ (4 klasė arba spartesnė)
	SDHC atminties kortelė	✓	✓ (4 klasė arba spartesnė)
	SDXC atminties kortelė	✓	✓ (4 klasė arba spartesnė)
D	microSD atminties kortelė	✓	✓ (4 klasė arba spartesnė)
	microSDHC atminties kortelė	✓	✓ (4 klasė arba spartesnė)

- Šioje instrukcijoje lentelėje nurodyti gaminiai yra vadinami taip:

- A:** “Memory Stick Duo” laikmena
- B:** “Memory Stick Micro” laikmena
- C:** SD kortelė
- D:** microSD atminties kortelė

Pastaba

- Kai su šiuo fotoaparatu naudojate “Memory Stick Micro” laikmeną arba microSD atminties kortelę, būtinai naudokite atitinkamą adapterį.

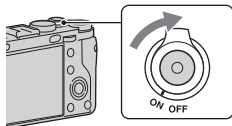
Datos ir laikrodžio nustatymas

Kai fotoaparatai įjungiate pirmą kartą arba atlikote jo funkcijų inicijavimą, pasirodo datos ir laikrodžio nustatymo langas.

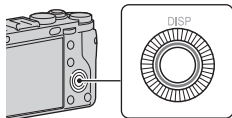
1 Nustatykite maitinimo jungiklį į ON, kad įjungtumėte fotoaparatai.

Pasirodo datos ir laikrodžio nustatymo langas.

- Norėdami išjungti fotoaparatai, nustatykite maitinimo jungiklį į OFF.



2 Įsitikinkite, kad [Enter] yra išrinktas ekrane, po to paspauskite valdymo ratuko ●.



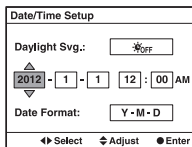
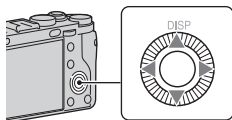
3 Išsirinkite geografinį regioną, po to paspauskite ●.

4 Išsirinkite kiekvieną parametrai naudodami ◀/▶, po to nustatykite reikšmę naudodami ▲/▼.

[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 ●.

6 Įsitikinkite, kad [Enter] yra išrinktas, po to paspauskite valdymo ratuko ●.

Datos ir laikrodžio nustatymo atšaukimas

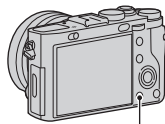
Paspauskite MENU mygtuką.

Datos/laikrodžio ir regiono nustatymas dar kartą

Datos ir laikrodžio nustatymo langas automatiškai pasirodo tik tada, kai maitinimą įjungiame pirmą kartą. Norėdami dar kartą nustatyti datą ir laikrodį, naudokite meniu.

MENU mygtukas → ● 1 →

[Date/Time Setup] arba
[Area Setting] (32 psl.)



MENU mygtukas

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.

Aiškaus vaizdo įrašo įrašymas be fotoaparato svyravimo

Fotoaparato svyravimai reiškia jo nepageidaujamą judėjimą įrašymo metu, dėl ko gaunamas išsiliejęs vaizdas.

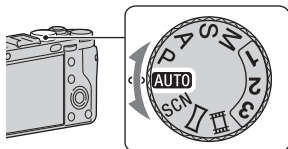
SteadyShot funkcija yra prieinama fotoaparate, kad būtų galima sumažinti fotoaparato svyravimo efektą vaizdo įrašo įrašymo metu.

MENU mygtukas →  **1** → **[SteadyShot]** → išsirinkite reikalingą nuostatą.

Vaizdų fotografavimas

Automatinės veiksenos naudojimo metu fotoaparatas analizuoja objektą, ir galite fotografuoti naudodami atitinkamas nuostatas.

- 1 Nustatykite veiksenų ratuką į **AUTO** (Auto Mode) poziciją.**



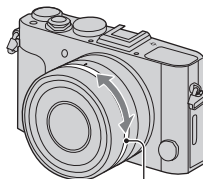
- 2 Tvirtai laikykite fotoaparata, kaip yra atvaizduota iliustracijoje.**



3 Iki pusės paspauskite užrakto mygtuką, kad sureguliuotumėte fokusą.

Kai vaizdas yra fokuse, įsijungia indikacija (●).

- Mažiausias fotografavimo atstumas yra apytiksliai 0,3 m (1 pėda) (nuo vaizdo jutiklio (17 psl.)).
- Kai pasukate makrofotografavimo perjungimo žiedą į "0,2m-0,35m", fotoaparatas yra nustatomas į makrofotografavimo veikseną. Mažiausias fotografavimo atstumas yra apytiksliai 0,2 m (0,65 pėdos). Makrofotografavimas yra pritaikytas objektų, pavyzdžiui, gėlių arba patiekalų fotografavimui stambiu planu.



Makrofotografavimo perjungimo

4 Iki galo paspauskite užrakto mygtuką, kad fotografuotumėte vaizdą.

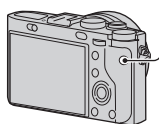
- Kai fotoaparatas atpažįsta ir fotografuoja veidą, kai [Auto Port. Framing] yra nustatytas į [Auto], nufotografuotas vaizdas yra automatiškai apkerpamas pritaikytoje kompozicijoje. Yra išsaugomas ir originalus, ir apkirptas vaizdas.

Vaizdo įrašų įrašymas

1 Paspauskite MOVIE mygtuką, kad pradėtumėte įrašymą.

- Vaizdo įrašo įrašymą galima pradėti bet kurios fotografavimo veiksenos naudojimo metu.
- Automatinio fokuso sureguliuavimo veiksenos naudojimo metu fotoaparatas nepertraukiamai sureguliuoja fokusą.

MOVIE mygtukas




2 Dar kartą paspauskite MOVIE mygtuką, kad pertrauktumėte įrašymą.

Pastabos


- Įmanoma, vaizdo įrašo įrašymo metu bus įrašytas fotoaparato veikimo garsas. Galite išjungti garso įrašymą, nustatę [Audio Recording] į [Off] (29 psl.).
- Nepertraukiamo vaizdo įrašo įrašymo trukmė priklauso nuo aplinkos temperatūros arba fotoaparato padėties. Žiūrėkite “Pastabos dėl nepertraukiamo vaizdo įrašų įrašymo” (68 psl.).
- Kai pasirodo [H] piktograma, fotoaparato temperatūra yra labai aukšta. Išjunkite fotoaparatą ir palaukite, kol jo temperatūra sumažės.

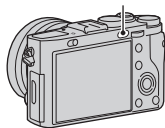
Failo formato keitimas

MENU mygtukas →  **1** → **[File Format] (28 psl.)**.


Vaizdų atvaizdavimas








1 Paspauskite  mygtuką.

 mygtukas



2 Išsirinkite vaizdą pasukdami valdymo diską.

- Norėdami atkurti vaizdo įrašus, paspauskite valdymo ratuko .


Veiksmai vaizdo įrašo atkūrimo metu	Valdymo ratukas
Sulaikyti/atkurti	
Persukimas greitai į priekį	
Atsukimas greitai atgal	
Sulėtintas atkūrimas į priekį	Sulaikymo metu pasukite valdymo ratuką laikrodžio rodyklės kryptimi.
Sulėtintas atkūrimas atgal	Sulaikymo metu pasukite valdymo ratuką laikrodžio rodyklei priešinga kryptimi. • Vaizdo įrašai yra atvaizduojami kadrais.
Garso lygis	 →  / 
Informacijos atvaizdavimas	

Pastaba

- Kitais įrenginiais įrašytų vaizdo įrašų gali būti neįmanoma atkurti šiuo fotoaparatu.


Perjungimas tarp vaizdų ir vaizdo įrašų būsenos

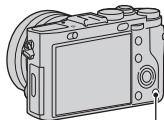
Norėdami atvaizduoti vaizdus, nustatykite [Still/Movie Select] į [Folder View(Still)], o norėdami atkurti vaizdo įrašus, nustatykite [Still/Movie Select] į [Folder View(MP4)] arba [AVCHD View].


MENU mygtukas →  **1** → **[Still/Movie Select]** → išsirinkite reikalingą veikseną.

Vaizdų ištrynimasis

Ištrinto vaizdo atgauti neįmanoma. Prieš ištrynimą įsitikinkite, kad ištrinsite tą vaizdą, kurį norite ištrinti.

1 Kai atvaizduojate vaizdą, kurį norite ištrinti, paspauskite  (ištrinti) mygtuką.



 (ištrinti) mygtukas

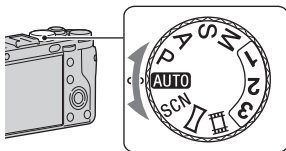
2 Išsirinkite [Delete] valdymo ratuko  pagalba, po to paspauskite .

Pastaba




- Apsaugotų vaizdų ištrinti neįmanoma.

Fotografavimo veiksenos išsirinkimas

Pasukite veiksenų ratuką ir nustatykite reikalingą fotografavimo veikseną.



Yra prieinamos toliau minėtos fotografavimo veiksenos.

AUTO (Auto Mode)	Galite fotografuoti vaizdus su automatiškai sureguliuotomis nuostatomis.
P (Program Auto)	Galite įrašyti su automatiškai sureguliuota ekspozicija (išlaikymo ir diafragmos apertūros reikšmė). Kitas nuostatas galima sureguliuoti rankiniu būdu.
A (Aperture Priority)	Galite rankiniu būdu sureguliuoti diafragmos apertūros reikšmę naudodami diafragmos apertūros žiedą.
S (Shutter Priority)	Galite rankiniu būdu sureguliuoti išlaikymą naudodami valdymo diską.
M (Manual Exposure)	Galite fotografuoti po ekspozicijos rankinio sureguliuavimo (išlaikymo ir diafragmos apertūros reikšmė) valdymo ratuko ir apertūros žiedo pagalba.
1/2/3	Galite atvaizduoti nuostatą, kuri yra registruota [Memory] parametre  vaizdų fotografavimo meniu (28 psl.).
 (Movie)	Galite įrašyti vaizdo įrašus. Galite rankiniu būdu sureguliuoti ekspoziciją (išlaikymo ir diafragmos apertūros reikšmė) M veiksenos naudojimo atveju.
 (Sweep Panorama)	Galite fotografuoti panoraminius vaizdus apjungdami kelis vaizdus.
SCN (Scene Selection)	Galite fotografuoti su fiksuotomis nuostatomis atitinkamai aplinkai.

Kiekvienos fotografavimo veiksenos naudojimo metu prieinamos funkcijos

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.

Fotografavimo veiksmas (51)		Ekspozicijos kompensavimas	Laikmatis	Nepertraukiamas fotografavimas	Veido nustatymas	Šypsenos nustatymo užraktas	Automatinis portreto kadrovimas
		–	✓	✓	✓	✓	✓
SCN		–	✓	–	✓	✓	✓
		–	✓	✓	✓	✓	–
		–	✓	–	✓	✓	✓
		–	✓	–	✓	✓	✓
		–	✓	–	✓	✓	✓
		–	–	–	✓	–	–
		–	✓	–	✓	✓	✓
		✓	–	–	–	–	–
P		✓	✓	✓	✓	✓	✓
A		✓	✓	✓	✓	✓	✓
S		✓	✓	✓	✓	✓	✓
M		–*	✓	✓	✓	✓	✓
		✓*	✓	✓	✓	–	–

* Kai fotografavimo veiksmas yra nustatyta į M, ekspoziciją galima sureguliuoti tik tada, kai [ISO] yra nustatytas į [AUTO].

Skirtingų funkcijų naudojimas

Šioje naudojimo instrukcijoje pagrinde yra pateikta pagrindinė informacija apie fotoaparato naudojimą ir funkcijų sąrašas. Norėdami daugiau sužinoti apie fotoaparata, žiūrėkite “Cyber-shot User Guide”, kur galima rasti detalią informaciją apie daugelį funkcijų.

ISO/Kelių kadru triukšmų sumažinimas

ISO jautrumą galima nustatyti į [AUTO], arba sureguliuoti nuo į ISO 50 iki ISO 25600.



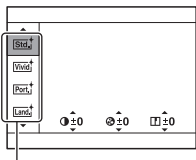
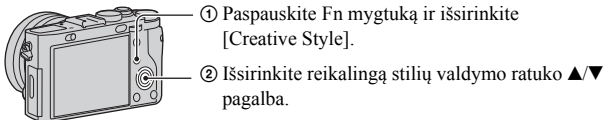
① Paspauskite Fn mygtuką ir išsirenkite [ISO].

② Išsirenkite reikalingą nuostatą valdymo ratuko ▲/▼ pagalba.

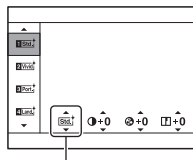
- Kai išsirenkate [AUTO] ir paspaudžiate valdymo ratuko ►, galite pakeisti [AUTO] nuostatos diapazoną [ISO AUTO Maximum] arba [ISO AUTO Minimum] parametre.
- Kai išsirenkate $\frac{ISO}{AUTO}$ (Multi Frame Noise Reduct.), galite išsirinkti didesnę ISO reikšmę nei maksimalus ISO jautrumas. Fotoaparatas automatiškai nepertraukiamai fotografuoja kelis vaizdus, apjungia vaizdus, sumažina triukšmus ir įrašo vieną vaizdą.

Kūrybinis stilius

Galite iš 13 stilių išsirinkti reikalingą stilių, kad galėtumėte apdoroti vaizdą ir kiekvienam [Creative Style] parametru sureguliuoti kontrastą, sotį ir ryškumą.



[Creative Style] parametras

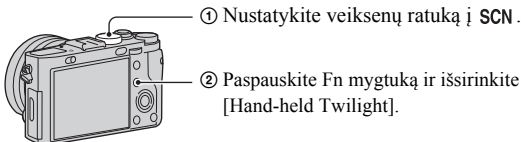


[Style Box]

Galite tiksliai sureguliuoti nuostatą ir išsaugoti sureguliuotą nuostatą.

Fotografavimas sutemų metu laikant fotoaparatus rankose

Galite fotografuoti nakties vaizdus sumažindami triukšmus ir išsiliejimą, tačiau nenaudodami trikojo. Yra fotografuojami keli vaizdai, ir yra naudojamas vaizdo apdorojimas, kad būtų sumažintas objekto išsiliejimas, fotoaparato svyravimai ir triukšmai.

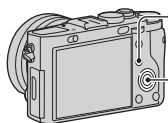


DRO/Auto HDR

Naudodami [DRO/Auto HDR] funkciją, galite nufotografuoti vaizdus su skirtingų atspalvių kontrastu.

[D-Range Opt.]: padalinęs vaizdą į mažas zonas, fotoaparatas analizuoja šviesos ir šešėlio kontrastą tarp objekto ir fono, gaudamas vaizdą su optimaliu šviesumu ir pereinamais atspalviais.

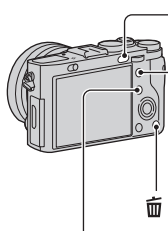
[Auto HDR]: fotografuoja tris vaizdus su skirtinga ekspozicija, po to perdengia vaizdą su teisinga ekspozicija, vaizdo su nepakankama ekspozicija šviesią zoną ir vaizdo su per didele ekspozicija tamsią zoną, kad būtų gautas vaizdas su turtingais pereinamais atspalviais.



- ① Paspauskite Fn mygtuką ir išsirinkite [DRO/Auto HDR].
- ② Išsirinkite reikalingą nuostatą valdymo ratuko ▲/▼ pagalba.

Atvaizdavimo funkcijos

Toliau yra minėtos parankios atvaizdavimo funkcijos.



- ▶ Perjungimas į atvaizdavimo langą.
- 🔍 Vaizdų padidinimas arba sumažinimas.
Pasukite valdymo ratuką, kad padidintumėte arba sumažintumėte vaizdą. Pasukite valdymo diską, kad atvaizduotumėte sekantį/ankstesnį vaizdą.
- 🗑️ Nereikalingų vaizdų ištrynimasis.

🗪 Vaizdų indeksų langas

Galite išsirinkti atvaizduojamų vaizdų skaičių: MENU → ▶ 1 → [Image Index]

Quick Navi lango naudojimas

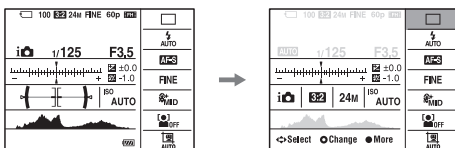
Galite tiesiogiai keisti nuostatas Quick Navi lange, kuris yra pritaikytas vaizdo ieškiklio naudojimui (nekompl.).

Išsamesnę informaciją dėl vaizdo ieškiklio pritvirtinimo žiūrėkite su vaizdo ieškikliu komplektuojamoje naudojimo instrukcijoje.

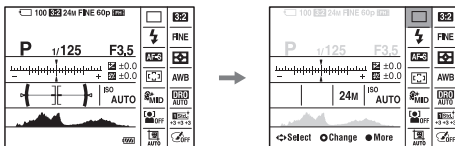
1 Paspauskite valdymo ratuko DISP, kad nustatytumėte ekrano režimą į [For viewfinder].

2 Paspauskite Fn mygtuką, kad perjungtumėte į Quick Navi langą.

[Auto Mode] arba [Scene Selection] veiksmas



P/A/S/M/[Sweep Panorama] veiksmas



3 Išsirinkite parametą naudodami valdymo ratuko ▲/▼/◀/▶.

4 Nustatykite parametą naudodami valdymo ratuką arba valdymo diską.

- Valdymo ratuko pagalba išsirinkite galimybę ir sureguliuokite ją valdymo ratuko pagalba.
- Paspauskite valdymo ratuko centrą, kad atvaizduotumėte išrinkto parametro nustatymo langą.
- Dar kartą paspauskite Fn mygtuką, kad baigtumėte Quick Navi naudojimą.

Quick Navi lange prieinamos funkcijos

Auto Mode/Scene Selection/Image Size/Quality/Drive Mode/Flash Mode/Smile/Face Detect. /Metering Mode/White Balance/ DRO/Auto HDR / Creative Style/Picture Effect/Auto Port. Framing/Flash Comp./ISO/Aspect Ratio/Soft Skin Effect/Autofocus Area

Pastabos

- Neįmanoma pakeisti pilkai nuspalvintų parametrų nuostatų.
- Kai naudojate [Creative Style] (54 psl.), kai kuriuos nustatymo veiksmus galima sureguliuoti tik nustatymo lange.

Programinės įrangos naudojimas

Naudokite toliau minėtas taikomas programas, kad optimizuotumėte šiuo Cyber-shot fotoaparatu nufotografuotų vaizdų naudojimą.

- “Image Data Converter”
- “PlayMemories Home”

Išsamesnę informaciją dėl įdiegimo žiūrėkite nuo 61 iki 63 psl.

“Image Data Converter” naudojimas

“Image Data Converter” pagalba galite atlikti toliau minėtą.

- 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.

Norėdami naudoti “Image Data Converter”, žiūrėkite pagalbą.

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/>

“PlayMemories Home” naudojimas

“PlayMemories Home” pagalba galite atlikti toliau minėtą.

- Galite fotoaparatu nufotografuotus vaizdus importuoti į kompiuterį ir juos ten atvaizduoti.
- 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 apkirpti vaizdus ir keisti jų dydį.
- Galite išspausdinti arba išsaugoti vaizdus su uždėta data.
- Galite į Blu-ray Disc 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.)

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)] arba [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.

Norėdami naudoti “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/>

Rekomenduojama kompiuterio terpė (Windows)

Toliau minėta kompiuterio terpė yra rekomenduojama, kai norite naudoti 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.

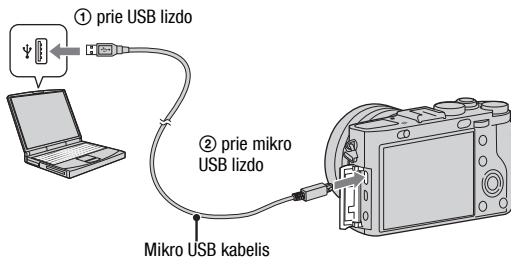
Rekomenduojama kompiuterio terpė (Mac)

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

Operacinė sistema (iš anksto įdiegta)	USB ryšys: Mac OS X v10.3 – v10.8 “Image Data Converter Ver.4”: Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7, v10.8
“Image Data Converter Ver.4”	Procesorius: Intel Core Solo/Core Duo/Core 2 Duo ar spartesnis Atmintis: rekomenduojama 1 GB arba daugiau. Ekranas: 1024 × 768 taškai arba daugiau

Pastabos

- Veiksmų atlikimas nėra garantuojamas terpėje, kuri remiasi aukščiau minėtų operacinių sistemų atnaujinimais, arba daugkartinio paleidimo terpėje.
- Jeigu prie vieno kompiuterio vienu metu prijungiate du ar kelis USB įrenginius, kai kurie įrenginiai, įskaitant šį fotoaparata, gali neveikti priklausomai nuo naudojamų USB įrenginių tipų.
- Jeigu fotoaparata prijungiate naudodami USB sąsają, kuri yra suderinama su Hi-Speed USB (suderinama su USB 2.0), galite duomenis siųsti greičiau (dideliu greičiu), nes šis fotoaparatas yra suderinamas su Hi-Speed USB (suderinamas su USB 2.0).
- Kai kompiuteris įsijungia iš parengties arba miego būsenos, ryšys tarp kompiuterio ir fotoaparato gali nebūti atnaujintas iš karto.

“PlayMemories Home” įdiegimas**1 Patikrinkite kompiuterio terpę (60 psl.).****2 Įjunkite fotoaparata ir kompiuterį, po to prijunkite fotoaparata prie kompiuterio mikro USB kabeliu (kompl.).**

Windows 7: Kompiuterio ekrane pasirodo Device Stage.


**3 Windows 7: Išsirinkite “PlayMemories Home” iš Device Stage.
Windows XP/Windows Vista: Spragtelėkite [Computer]
(naudojant Windows XP, [My Computer]) → [PMHOME], po to du
kartus spragtelėkite [PMHOME.EXE].**

4 Atlikite įdiegimą atlikdami ekrane pateiktus nurodymus.

Kai įdiegimas yra baigtas, yra paleidžiama “PlayMemories Home” (Lite versija).

- Kompiuterio ekrane pasirodo “PlayMemories Home” “Expanded Feature” įdiegimo vediklis. Tęskite įdiegimą atlikdami ekrane pateiktus nurodymus.
- Kompiuteris turi būti prijungtas prie interneto, kad būtų galima įdiegti “Expanded Feature”. Jeigu pradėsite naudoti programą neįdiegę šių funkcijų, įdiegimo vediklis pasirodys, jeigu spragtelėsite funkciją, kurią galima naudoti tik įdiegus “Expanded Feature”.

Pastabos

- Įsiregistruokite į sistemą administratoriaus teisėmis.
- Nustatykite MENU →  3 → [USB LUN Setting] į [Multi].
- Jeigu Device Stage nėra paleidžiamas naudojant Windows 7, spragtelėkite [Computer] → fotoaparato programą → laikmenos piktogramą, po to du kartus spragtelėkite [PMHOME.EXE].
- Jeigu į kompiuterį jau yra įdiegta “PlayMemories Home”, prijunkite fotoaparata prie kompiuterio ir registruokite fotoaparata naudodami “PlayMemories Home”. Yra aktyvuojamos prieinamos funkcijos.
- Mac neremia “PlayMemories Home”. Norėdami atvaizduoti vaizdus, naudokite taikomąją programą, kuri yra komplektuojama su Mac.
- Jeigu į kompiuterį jau yra įdiegta programinė įranga “PMB (Picture Motion Browser)”, kurį yra komplektuojama su modeliais, pagamintais anksčiau už 2011 metus, “PlayMemories Home” ją perrašys ir bus įdiegta. Kai kurios “PMB” funkcijos nebus prieinamos.

“Image Data Converter” įdiegimas

Windows:

1 Patikrinkite kompiuterio terpę.

Operacinė sistema (iš anksto įdiegta): Microsoft Windows XP* SP3/
Windows Vista** SP2/Windows 7 SP1

Procesorius: Pentium 4 ar spartesnis

* Nėra remiama 64 bitų versija ir Starter (Edition) versija.

** Starter (Edition) versija nėra remiama.

2 Parsisiųskite programinę įrangą iš nurodytos interneto svetainės ir įdiekite ją į savo kompiuterį.

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

Mac:

1 Patikrinkite kompiuterio terpę.

Operacinė sistema (iš anksto įdiegta): Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7,
v10.8

Procesorius: Intel Core Solo/Core Duo/Core 2 Duo ar spartesnis

2 Parsisiųskite programinę įrangą iš nurodytos interneto svetainės ir įdiekite ją į savo kompiuterį.

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

Pastaba

- Įsiregistruokite į sistemą administratoriaus teisėmis.

Kai norite sužinoti daugiau apie fotoaparataž („Cyber-shot User Guide“)



„Cyber-shot User Guide“ yra tiesioginio ryšio instrukcija. Perskaitykite ją, kai norite skaityti detalius nurodymus apie daugelį fotoaparato funkcijų.

1 Aplankykite Sony techninio rėmimo interneto svetainę.

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

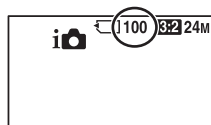
2 Išsirinkite savo šalį arba regioną.

3 Techninio rėmimo interneto svetainėje ieškokite savo fotoaparato modelio pavadinimo.

- Patikrinkite modelio pavadinimą fotoaparato apačioje.

Vaizdų skaičius ir vaizdo įrašų įrašymo trukmė

Kai atminties kortelę įdedate į fotoaparata ir nustatote maitinimo jungiklį į ON, 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 (31, 50 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

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 ir naudojamos atminties kortelės tipo.

Image Size (vaizdo dydis): L: 24M

Aspect Ratio (vaizdo formatas): 3:2*

Šiuo fotoaparatu sužymėta atminties kortelė (vienetai: vaizdai)

Matmenys \ Talpa	Talpa					
	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
Standard	280	560	1100	2250	4600	9200
Fine	195	395	800	1600	3200	6400
Extra fine	105	215	435	870	1750	3500
RAW & JPEG	54	105	215	435	870	1750
RAW	74	145	295	600	1200	2400

* Kai [Aspect Ratio] nėra nustatytas į [3:2], galite nufotografuoti daugiau vaizdų, nei yra nurodyta lentelėje (išskyrus tada, kai yra išrinktas [RAW]).

Įmanomų nufotografuoti vaizdų skaičius, naudojant akumuliatorių

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

	Akumuliatoriaus veikimo trukmė	Vaizdų skaičius
Fotografavimas (vaizdai) (kai [LCD Quality] yra nustatytas į [High])	Apytiksliai 110 min.	Apytiksliai 220 vaizdų
Fotografavimas (vaizdai) (kai [LCD Quality] yra nustatytas į [Standard])	Apytiksliai 135 min.	Apytiksliai 270 vaizdų
Atvaizdavimas (vaizdai)	Apytiksliai 230 min.	Apytiksliai 4600 vaizdų
Faktiškas įrašymas (vaizdo įrašai)	Apytiksliai 30 min.	—
Nepertraukiamas įrašymas (vaizdo įrašai)	Apytiksliai 60 min.	—

Pastabos

- Nurodytas vaizdų skaičius yra taikomas toje situacijoje, kai akumuliatorius yra pilnai įkrautas. Vaizdų skaičius gali sumažėti priklausomai nuo naudojimo sąlygų.
- Vaizdų skaičius, kurį galima fotografuoti, yra nustatytas šiomis sąlygomis:
 - naudojama “Memory Stick PRO Duo” (Mark2) laikmena (nekompl.);
 - akumuliatorius yra naudojamas 25°C (77°F) temperatūroje.
- “Įrašymas (vaizdai)” skaičiaus matavimo metodo pagrindu yra CIPA standartas, ir matavimai yra atlikti šiomis fotografavimo sąlygomis: (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - [Quality] yra nustatytas į [Fine];
 - fokuso suregulavimo veiksenos ratukas yra nustatytas į AF (Autofocus);
 - DISP yra nustatytas į [Display All Info.];
 - fotografavimas yra atliekamas po kiekvienų 30 sekundžių;
 - blykstė suveikia kiekvieną antrą fotografavimo kartą;
 - maitinimas yra išjungiamas ir vėl įjungiamas po kiekvienų dešimties fotografavimo kartų.

- Akumuliatoriaus veikimo trukmės vaizdo įrašų įrašymui matavimo metodo pagrindu yra CIPA standartas, ir matavimai yra atlikti šiomis sąlygomis:
 - [Record Setting] yra nustatytas į [60i 17M(FH)]/[50i 17M(FH)].
 - “Faktiškas įrašymas (vaizdo įrašai)”: pažymi apytikslę įrašymo trukmę kaip gairę, kai kartotinai įrašote, keičiate mastelį, naudojate įrašymo parengties būseną, įjungiate ir išjungiame fotoaparata.
 - “Nepertaukiamas įrašymas (vaizdo įrašai)”: kai nepertaukiamas įrašymas yra pertaukiamas dėl nustatytų ribojimų (29 minutės), dar kartą paspauskite MOVIE (vaizdo įrašas) mygtuką, kad tęstumėte įrašymą. Neveikia kai kurios įrašymo funkcijos, pavyzdžiui, mastelio keitimas.

Prieinama vaizdo įrašų įrašymo trukmė

Lentelėje yra nurodytas apytikslė įrašymo trukmė, naudojant šiuo fotoaparatu sužymėtą atminties kortelę.

Šiuo fotoaparatu sužymėta atminties kortelė (val. (valandos), min. (minutės))

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	15 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.	9 val. 55 min.	20 val.	40 val. 10 min.

- Nepertaukiamą įrašymą yra įmanoma atlikti apytiksliai 29 minutes (trukmė apribota įrenginio techninėmis charakteristikomis). [1440×1080 12M] dydžio vaizdo įrašų nepertaukiamą įrašymą yra įmanoma atlikti apytiksliai 15 minučių (trukmė apribota 2 GB failo dydžiu).

Pastabos

- Vaizdo įrašų įrašymo trukmės skiriasi, nes fotoaparatas įrašo, naudodamas kintantį bitų srauto greitį (VBR), kuris automatiškai sureguliuoja vaizdo kokybę priklausomai nuo vaizdo. Kai įrašote objektą, kuris greitai juda, vaizdas yra aiškesnis, tačiau sutrumpėja įrašymo trukmė, nes įrašymas reikalauja daugiau atminties talpos.
Įrašymo trukmė taip pat skiriasi priklausomai nuo sąlygų, objekto arba vaizdo kokybės/dydžio nuostatos.
- Nurodytos reikšmės nėra nepertraukiamo įrašymo trukmės.
- Įrašymo trukmė gali skirtis priklausomai nuo įrašymo sąlygų ir naudojamos atminties kortelės.
- Kai pasirodo [] , pertraukite vaizdo įrašo įrašymą. Fotoaparato temperatūra viršija leistiną lygį.
- Išsamesnę informaciją dėl vaizdo įrašų atkūrimo žiūrėkite 49 psl.

Pastabos dėl nepertraukiamo vaizdo įrašų įrašymo

- Kad būtų galima įrašyti aukštos kokybės vaizdo įrašus arba nepertraukiamai įrašyti naudojant vaizdo jutiklį, reikia daug elektros energijos. Todėl dėl ilgo įrašymo padidėja fotoaparato temperatūra, ypač vaizdo jutiklio temperatūra. Tokiu atveju fotoaparatas automatiškai išsijungia, kad aukšta temperatūra nesumažintų vaizdo kokybės arba negadintų fotoaparato vidinio mechanizmo.
- 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 įrašymą dėl padidėjusios temperatūros, palikite jį kelioms minutėms su išjungtu maitinimu. Pradėkite naudoti fotoaparata, kai jo temperatūra sumažėjo iki normalios.
- 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, 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 29 minutės.

Techniniai duomenys

Fotoaparatas

[Sistema]

Vaizdo įrenginys: 35 mm pilno dydžio (35,8 mm × 23,9 mm), Exmor CMOS vaizdo jutiklis

Fotoaparato bendras vaizdo elementų skaičius:
apytiksliai 24,7 milijonai vaizdo elementų

Fotoaparato efektyviųjų vaizdo elementų skaičius:
apytiksliai 24,3 milijonai vaizdo elementų

Objektyvas Carl Zeiss Sonnar T*
35 mm vieno fokuso objektyvas
 $f = 35$ mm, F2.0

Vaizdo įrašų įrašymo metu (16:9):
Kai [SteadyShot] yra nustatytas į [Off]: 37 mm
Kai [SteadyShot] yra nustatytas į [On]: 44 mm

Vaizdo įrašų įrašymo metu (4:3):
Kai [SteadyShot] yra nustatytas į [Off]: 45 mm
Kai [SteadyShot] yra nustatytas į [On]: 48 mm

Minimalus fokusas¹:
Kai makrofotografavimo perjungimo žiedas yra nustatytas į "0,3m-∞": 0,3 m (1 pėda)
Kai makrofotografavimo perjungimo žiedas yra nustatytas į "0,2m-0,35m": 0,2 m (0,65 pėdos)

¹ Minimalus fokusas yra mažiausias įmanomas atstumas nuo vaizdo jutiklio iki objekto.

Maksimalus mastelis:
Kai makrofotografavimo perjungimo žiedas yra nustatytas į "0,3m-∞": 0,15×
Kai makrofotografavimo perjungimo žiedas yra nustatytas į "0,2m-0,35m": 0,26×

Diafragmos minimali reikšmė: F22
Filtro diametras: 49 mm

SteadyShot: elektroninis (tik vaizdo įrašams)

Ekspozicijos valdymas: automatinė ekspozicija, diafragmos apertūros pirmenybė, išlaikymo pirmenybė, rankinė ekspozicija, aplinkos išsirinkimas (7 veiksenų)

Baltos spalvos balansas: automatinė, dienos šviesa, šešėlis, debesuota, kaitrinės lempos šviesa, liuminescencinė šviesa (šilta balta/vėsi balta/dienos balta/dienos šviesa), blykštė, spalvų temperatūra/spalvų filtras, pritaikomas

Signalų formatas:
1080 50i:
PAL spalvos, CCIR standarto HDTV 1080/50i, 1080/50p techninė sąlyga
1080 60i:
NTSC spalvos, EIA standarto HDTV 1080/60i, 1080/60p techninė sąlyga

Failo formatas:

Vaizdai: atitinka JPEG (DCF, Exif, MPF Baseline), suderinami su DPOF

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

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

- Pagaminta pagal Dolby Laboratories licenciją.

Vaizdo įrašai (MP4 formatas):

Vaizdas: MPEG-4 AVC/H.264

Garsas: MPEG-4 AAC-LC 2ch

Įrašymo laikmena: “Memory Stick Duo” media, “Memory Stick Micro” media, SD kortelės, microSD atminties kortelės

Blykštė: blykštės veikimo radiusas (ISO jautrumas (rekomenduojama ekspozicijos reikšmė) nustatytas į Auto):

nuo apytiksliai 0,75 m iki 21,7 m (nuo 2,5 pėdų iki 71,2 pėdų)

[Ivesties ir išvesties lizdai]

HDMI lizdas: HDMI mikro lizdas

Mikro USB lizdas:

USB ryšys

Mikrofono lizdas: \varnothing 3,5 mm stereofoninis mini lizdas

USB ryšys: Hi-Speed USB (USB 2.0)

[Ekranas]

LCD ekranas:

7,5 cm (3,0 tipas) TFT matrica

Bendras taškų skaičius:

1 228 800 taškų

[Maitinimas, bendro pobūdžio informacija]

Maitinimas: įkraunamas

akumulatorius

NP-BX1, 3,6 V

kintamosios srovės adapteris AC-UD10/UD11, 5 V

Elektros sunaudojimas

(fotografavimo/įrašymo metu):
2,0 W.

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 (atitinkamai CIPA):

113,3 mm × 65,4 mm × 69,6 mm
(4 1/2 colio × 2 5/8 colio ×
2 3/4 colio) (plotis/aukštis/gylis)

Svoris (atitinkamai CIPA) (įskaitant

NP-BX1 akumulatorių,

“Memory Stick Duo” media):
apytiksliai 482 g (17 uncijos)

Mikrofonas: stereofoninis

Garsiakalbis: monofoninis

Exif Print: suderinamas

PRINT Image Matching III:
suderinamas

Kintamosios srovės adapteris AC-UD10/UD11

Maitinimas: nuo 100 V iki 240 V
kintamoji srovė, 50 Hz/60 Hz,
0,2 A

Išvesties įtampa: 5 V nuolatinė srovė,
1500 mA

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:

AC-UD10: apytiksliai 78 mm ×
22 mm × 36 mm (3 1/8 colio ×
7/8 colio × 1 7/16 colio)
(plotis/aukštis/gylis)

AC-UD11: apytiksliai 70 mm ×
33 mm × 36 mm (2 7/8 colio ×
1 5/16 colio × 1 7/16 colio)
(plotis/aukštis/gylis)

Svoris:

AC-UD10: apytiksliai 45 g
(1,6 uncijos)

AC-UD11: apytiksliai 50 g
(1,8 uncijos)

Įkraunamas akumuliatorius NP-BX1

Naudojamas akumuliatorius: ličio
jonų akumuliatorius

Maksimali įtampa: 4,2 V nuolatinė
srovė

Nominali įtampa: 3,6 V nuolatinė
srovė



Maksimali įkrovimo įtampa: 4,2 V
nuolatinė srovė

Maksimalus įkrovimo srovės
stiprumas: 1,89 A.

Talpa: 4,5 Wh (1240 mAh)

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

Prekių ženklai

- Toliau minėti ženklai yra Sony Corporation prekių ženklai.
Cyber-shot, “Cyber-shot”,
“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”
- “AVCHD Progressive” ir “AVCHD Progressive” logotipas yra Panasonic Corporation ir Sony Corporation prekių ženklai.
- Windows yra Microsoft Corporation registruotas prekės ženklas JAV ir/ arba kitose šalyse.
- Mac, Mac OS ir iMovie yra Apple Inc. prekių ženklai arba registruoti prekių ženklai.
- SDXC logotipas yra SD-3C, LLC prekės ženklas.
- “” ir “PlayStation” yra Sony Computer Entertainment Inc. registruoti prekių ženklai.
- Eye-Fi yra Eye-Fi Inc prekės ženklas.
- 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.

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

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

Spausdinta ant popieriaus, 70% ar daugiau susidedančio iš perdirbto popieriaus, naudojant rašalus, kurių sudėtyje nėra garuojančių organinių junginių, o pagrindė yra augalinis aliejus.

Rodyklė

Simboliai

"Image Data Converter"..... 58, 63

A

Akumuliatoriaus įkrovimas..... 36

Akumuliatorius 36

Aplinkos išsirinkimas 26

Atminties kortelė..... 41, 42

AUTO 46

Automatinė veikseną..... 46

B

Baltos spalvos balansas..... 25

C

C (pritaikomas) mygtukas..... 30

C mygtuko funkcijos..... 30

D

Datos/laikrodžio nustatymas..... 43

Daugialypės terpės sąsajos
lizdas 17

Dirželis..... 15

DISP 29

DRO/Auto HDR 55

E

Ekspozicijos kompensavimo
ratukas..... 23

F

Failų formatas 48

Fn 24, 25

Fotoaparato svyravimo
sumažinimas..... 45

Fotoaparato vediklis..... 35

Fotografavimas sutemų metu
laikant fotoaparata rankose 54

Fotografavimas..... 46

Fotografavimo veikseną..... 51

Funkcijos mygtukas 24, 25

I

ISO 53

Ištrynimasis..... 50

Į

Įkrovimo indikatorius..... 37

Įmanomų nufotografuoti
vaizdų skaičius..... 65

K

Kalba 11, 34

Kelių kadru triukšmų
sumažinimas..... 53

Kompiuteris..... 58

Kūrybinis stilius 54

L		T	
Laikrodžio nustatymas.....	43	Techniniai duomenys.....	69
LCD ekranas	20		
M		U	
Makrofotografavimo perjungimo žiedas	46	USB ryšys	33
Meniu.....	27		
MENU	27	V	
Mikrofono lizdas	16	Vaizdo atvaizdavimas	49
MOVIE mygtukas	30, 48	Vaizdo įrašas.....	48
MOVIE	48	Vaizdo įrašų įrašymas.....	48
		Vaizdo įrašų įrašymo trukmė.....	67
N		Vaizdų fotografavimas.....	46
Naudojimo instrukcija	64	Vaizdų serijos fotografavimo veiksena	25
		Vaizdų/vaizdo įrašų išsirinkimas.....	49
P		Valdymo diskas	24
Peties dirželis.....	15	Valdymo ratukas	19
PlayMemories Home	59, 61		
Programinė įranga	58		
Q			
Quick Navi.....	56		
R			
Regiono nuostata	43		
S			
SteadyShot.....	45		

© 2012 Sony Corporation

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