

Skaitmeninis  
fotoaparatas su  
keičiamu objektyvu

# α58

**Naudojimo instrukcija**

A-mount

LT

Fotoaparato parengimas

Vaizdų fotografavimas ir  
atvaizdavimas

Vaizdų fotografavimas  
atitinkamai objektui

Fotografavimo funkcijų  
naudojimas

Atvaizdavimo funkcijų  
naudojimas

Funkcijų sąrašas

Vaizdų atvaizdavimas  
kompiuteriu

Kita informacija

Rodyklė

# α

## Lietuviškai

### Vartotojo dėmesiu

Modelio ir serijos numeriai yra nurodyti įrenginio apačioje. Įrašykite serijos numerį žemiau nurodytoje vietoje. Pasakykite šiuos numerius, kai dėl šio įrenginio kreipiatės į Sony platintoją.

Modelio nr. SLT-A58

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 akumulatoriumi 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 akumulatorius.
- Laikykite akumuliatorių mažiems vaikams neprieinamoje vietoje.
- Žiūrėkite, kad akumulatorius nesudrėktų, jis privalo būti sausas.
- Akumuliatorių pakeiskite tik identišku arba Sony rekomenduotu ekvivalentiško tipo akumulatoriumi.
- Utilizuokite akumuliatorių teisingai, kaip yra nurodyta instrukcijoje.

### Akumulatoriaus kroviklis

Net jeigu CHARGE indikatorius nešviečia, akumulatoriaus kroviklis nėra atjungtas nuo elektros tinklo, kol jis yra prijungtas prie elektros lizdo. Jeigu akumulatoriaus naudojimo metu kyla problemų, nedelsdami nutraukite maitinimą, atjungdami kroviklio srovės laido šakutę nuo elektros lizdo.

## 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.rbrcc.org/>

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

#### **Akumulatorius ir objektyvas (jeigu objektyvas yra komplektuojamas)**

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

CAN ICES-3 B/NMB-3 B

## 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.: SLT-A58

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, arba jis yra pagamintas pagal Sony Corporation užsakymą. Norėdami sužinoti apie gaminio atitikimą Europos Sąjungos teisiniam aktams, kreipkitės į įgaliotą atstovą 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 pertraukimą 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

antriniams 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 parduotuovėje, 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 antriniams 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 antriniams perdirbimui išnaudotas baterijas. Išsamesnę informaciją dėl šio gaminio arba jo baterijos antrinio perdirbimo Jums gali pateikti miesto savivaldybė, atliekų tvarkymo tarnybos atstovas arba parduotuovėje, 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

Pastabos dėl fotoaparato naudojimo .....	10
--	----





## Fotoaparato parengimas

Įpakavimo turinio patikrinimas .....	12
Įrenginio dalys ir mygtukai .....	13
Priekinė pusė .....	13
Galinė pusė .....	14
Viršutinė dalis .....	15
Šonai/apatinė dalis .....	16
Objektyvas .....	18
Akumuliatoriaus įkrovimas .....	19
Akumuliatoriaus/atminties kortelės (nekompl.) įdėjimas.....	21
Atminties kortelės, kurias galima naudoti .....	23
Objektyvo tvirtinimas .....	24
Fotoaparato įjungimas ir datos nustatymas .....	27
Prieš fotografavimą .....	29
Vaizdo ieškiklio suregulavimas atitinkamai regėjimui (dioptrijos suregulavimas) .....	29
Fotoaparato teisingas laikymas .....	29

## Vaizdų fotografavimas ir atvaizdavimas

Vaizdų fotografavimas .....	30
Vaizdo įrašų įrašymas .....	32
Vaizdų atvaizdavimas .....	33
Vaizdų ištrynimasis (ištrynimasis) .....	34

## Vaizdų fotografavimas atitinkamai objektui

LCD ekrano kampo suregulavimas .....	35
Fotografavimo veiksenos išsirinkimas .....	36
  Superior Auto .....	37
SCN Scene Selection .....	38
 Sweep Panorama .....	39
 Tele-zoom Cont. Priority AE .....	40

## Fotografavimo funkcijų naudojimas

Blykstės naudojimas .....	41
Vaizdo šviesumo suregulavimas .....	43
☺ / 📷 Vaizdų serijos fotografavimo veiksenos išsirinkimas .....	45
Fotografavimo informacijos parodymų keitimas (DISP) .....	46
Vaizdo dydžio nustatymas .....	47
Image Size .....	47
Panorama: Size .....	47

## Atvaizdavimo funkcijų naudojimas

Vaizdų padidinimas .....	48
Vaizdų sąrašo atvaizdavimas .....	49
Vaizdų atvaizdavimas TV ekrane .....	50

## Funkcijų sąrašas

Funkcijos, kurias galima valdyti mygtukais/ jungikliais .....	51
Funkcijos išsirinkimas Fn (funkcija) mygtuko pagalba .....	52
Funkcijos, kurias galima išsirinkti Fn (funkcija) mygtuko pagalba .....	53
Funkcijos, kurias galima pasirinkti MENU mygtuko pagalba .....	55
Fotoaparato vediklio funkcijos naudojimas .....	62
Fotoaparato vediklis .....	62
Fotografavimo patarimai .....	62

## Vaizdų atvaizdavimas kompiuteriu

Ką galima daryti su programine įranga .....	64
Ką galima daryti su "PlayMemories Home" .....	64
Ką galima daryti su "Image Data Converter" .....	65
Programinės įrangos įdiegimas .....	66
"PlayMemories Home" įdiegimas .....	66
"PlayMemories Home Help Guide" atvaizdavimas ...	66
"Image Data Converter" įdiegimas .....	67
"Image Data Converter Guide" atvaizdavimas .....	67



Vaizdo įrašų disko įrašymo metodo išsirinkimas .....	68
Disko įrašymas, naudojant kompiuterį .....	69
Disko įrašymas, naudojant įrenginį, kuris nėra kompiuteris.....	69

---

**Kita informacija**

Piktogramos ekrane .....	70
Kiekvienos fotografavimo veiksenos naudojimo metu prieinamos funkcijos .....	73
Prieinami blykstės režimai .....	74
Kai norite sužinoti daugiau apie fotoaparata (a Handbook) .....	75
Įmanomų nufotografuoti vaizdų skaičiaus/įrašymo trukmės patikrinimas .....	76
Techniniai duomenys .....	80

---

<b>Rodyklė .....</b>	<b>89</b>
----------------------	-----------

# Pastabos dėl fotoaparato naudojimo

## Fotografavimo veiksmi

Šis fotoaparatas turi 2 fotografuojamų vaizdų stebėjimo režimus: LCD ekrano režimas, kai yra naudojamas LCD ekranas, ir vaizdo ieškiklio režimas, kai yra naudojamas vaizdo ieškiklis.

## Pastabos dėl funkcijų, kurias siūlo fotoaparatas

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

## Fotografuotas turinys nėra kompensuojamas

Fotografuotas turinys nėra kompensuojamas, jeigu fotografuoti arba atvaizduoti neįmanoma dėl fotoaparato arba atminties kortelės veikimo sutrikimo ir t.t.

## Rekomendacija sudaryti atsarginę kopiją

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

## Pastabos dėl LCD ekrano, elektroninio vaizdo ieškiklio, objektyvo ir vaizdo jutiklio

- LCD ekranas ir elektroninis vaizdo ieškiklis yra pagaminti, naudojant labai aukšto tikslumo technologiją, todėl efektyviųjų vaizdo elementų skaičius yra daugiau nei 99,99%. Tačiau LCD ekrane ir elektroniniame vaizdo ieškiklyje gali pastoviai pasirodyti keli maži juodi ir/ arba ryškūs taškai (balti, raudoni, mėlyni arba žali). Šie taškai yra gaminimo proceso normalus reiškinys ir jokiū būdu neįtakoja vaizdų.
- Nelaikykite fotoaparato už LCD ekrano.

- Saugokite fotoaparata nuo ilgo saulės spindulių poveikio ir nefotografuokite ilgai prieš saulę. Priešingu atveju galite sugadinti vidinį mechanizmą. Jeigu atsimušę saulės spinduliai fokusuojasi ant netoliese esančio daikto, jis gali užsidegti.
- LCD ekrano galinėje pusėje ir aplinkui vyro besisukančių veleną yra magnetas. Nelaikykite arti LCD ekrano daiktų, kuriuos lengvai gali įtakoti magnetas, pavyzdžiui, diskelių arba magnetinių kortelių.
- Šaltoje vietoje ekrane gali atsirasti liekamasis 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 pasiekia nustatytą lygį, ekrane pasirodo [I] 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.
- Fotoaparato korpusas gali įkaisti. Tai nėra veikimo sutrikimas.

### Pastabos dėl AVCHD vaizdo įrašų importavimo į kompiuterį

Kai AVCHD vaizdo įrašus importuojate į Windows operacinės sistemos kompiuterį, naudokite “PlayMemories Home” programinę įrangą.

### 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 vaizdo kokybe (didelė raiška) 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.

### Įspėjimas dėl autorių teisių

Televizijos programos, filmai, vaizdo įrašai ir kita medžiaga gali būti apsaugota autorių teisėmis. Tokios medžiagos neleistas 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.

### Modelio pavadinimas

Šioje naudojimo instrukcijoje yra aprašyti keli modeliai, su kuriais yra komplektuojami skirtingi objektyvai. Modelio pavadinimas skiriasi priklausomai nuo komplektuojamo objektyvo. Prieinamas modelis skiriasi priklausomai nuo šalies/regiono.

Modelio pavadinimas	Objektyvas
SLT-A58K	DT18-55mm
SLT-A58M	DT18-135mm
SLT-A58Y	DT18-55mm ir DT55-200mm

# Įpakavimo turinio patikrinimas

Iš pradžių patikrinkite savo fotoaparato modelio pavadinimą (11 psl.). Su fotoaparatu komplektuojami priedai skiriasi priklausomai nuo jo modelio. Skliausteliuose yra nurodytas skaičius.

## Su visais modeliais komplektuojama

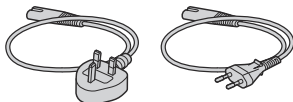
- Fotoaparatas (1)
- Akumulatoriaus kroviklis BC-VM10A (1)



- Su šiuo fotoaparatu yra komplektuojami du srovės laidai. Naudokite tą, kuris atitinka jūsų šalį/regioną.

(A)

(B)



### Klientams Jungtinėje Karalystėje, Airijoje, Maltoje ir Kipre

Naudokite srovės laidą (A). Saugumo sumetimais srovės laidas (B) nėra skirtas naudojimui nurodytose šalyse/regionuose, todėl nenaudokite jo.

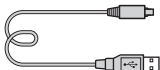
### Klientams kitose šalyse/regionuose

Naudokite srovės laidą (B).

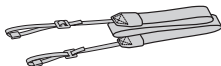
- Įkraunamas akumuliatorius NP-FM500H (1)



- Mikro USB kabelis (1)



- Peties dirželis (1)



- Bajoneto dangtelis (1) (pritvirtintas prie fotoaparato)



- Okuliario užmovos dangtelis (1) (pritvirtintas prie fotoaparato)
- Naudojimo instrukcija (ši instrukcija) (1)

## SLT-A58K

- DT18-55mm mastelio keitimo objektyvas (1)/priekinis objektyvo dangtelis (1)/įpakavimo dangtelis (1)

## SLT-A58M

- DT18-135mm mastelio keitimo objektyvas (1)/priekinis objektyvo dangtelis (1)/galinis objektyvo dangtelis (1)/objektyvo blendė (1)

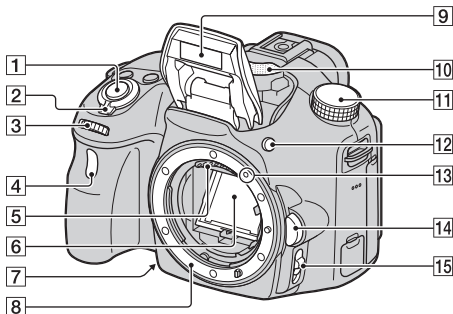
## SLT-A58Y

- DT18-55mm mastelio keitimo objektyvas (1)/priekinis objektyvo dangtelis (1)/įpakavimo dangtelis (1)
- DT55-200mm mastelio keitimo objektyvas (1)/priekinis objektyvo dangtelis (1)/galinis objektyvo dangtelis (1)/objektyvo blendė (1)

# Įrenginio dalys ir mygtukai

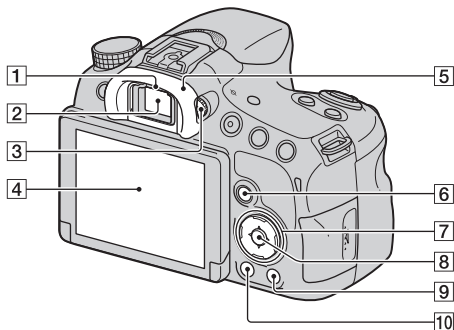
Išsamesnę informaciją dėl naudojimo žiūrėkite skliausteliuose nurodytuose puslapiuose.






## Priekinė pusė



- |   |  |
|---|--|
| 1 Užrakto mygtukas (30 psl.)  | 9 Integruota blykstė* (41 psl.)                        |
| 2 Maitinimo jungiklis (27 psl.)   | 10 Mikrofonas**  |
| 3 Valdymo diskas (33, 36 psl.)  | 11 Veiksenų valdymo ratukas (36 psl.)                  |
| 4 Laikmačio indikatorius (45 psl.)  | 12 ⚡ (išstumti blykstę) mygtukas (41 psl.)             |
| 5 Objektivo kontaktai*  | 13 Bajoneto ženklas (24 psl.)                          |
| 6 Veidrodis* <ul style="list-style-type: none"><li>• Šis veidrodis yra pagamintas iš permatomos plėvelės. Nelieskite veidrodžio. Taip galite aptaškyti arba deformuoti veidrodį, ir vaizdo kokybė ir fotoaparato veikimas gali pablogėti.</li></ul> | 14 Objektivo paleidimo mygtukas (25 psl.)              |
| 7 Peržiūros mygtukas (51 psl.)/<br>fokuso sureguliuavimo mygtukas (51 psl.)   | 15 Fokuso sureguliuavimo veiksenos jungiklis (51 psl.) |
| 8 Bajonetas   |  |
- \* **Nelieskite šių dalių.**  
\*\* **Neuždenkite vaizdo įrašo įrašymo metu. Priešingu atveju gali kilti triukšmas arba sumažėti garso lygis.**

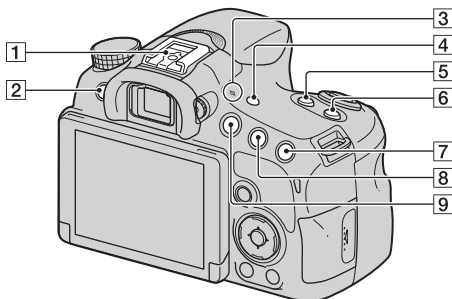
## Galinė pusė



- 1 Vaizdo ieškiklio jutikliai
- 2 Vaizdo ieškiklis\*
- Kai žiūrite į vaizdo ieškiklį, yra aktyvuojamas vaizdo ieškiklio režimas, o kai nebežiūrite į vaizdo ieškiklį, vėl yra aktyvuojamas LCD ekrano režimas.
- 3 Dioptrijos sureguliuavimo ratukas (29 psl.)
- 4 LCD ekranas (70 psl.)
- 5 Okuliario užmova
- 6 Fotografavimui: Fn (funkcija) mygtukas (52, 53 psl.)  
Atvaizdavimui:  (vaizdo pasukimas) mygtukas (51 psl.)
- 7 Valdymo mygtukas  
▲/▼/◀/▶/DISP (Display Contents) (46 psl.)/WB (White Balance) (54 psl.)/ (Drive Mode) (45 psl.)/ (Picture Effect) (54 psl.)
- 8 Valdymo mygtukas (patvirtinti)/AF mygtukas (53 psl.)/AF užrakinimo mygtukas (53 psl.)
- 9 ? (fotoaparato vediklis) mygtukas (62 psl.)  
Atvaizdavimui:  (ištrinti) mygtukas (34 psl.)
- 10  (atvaizduoti) mygtukas (33 psl.)

\* **Nelieskite jo.**

## Viršutinė dalis



- 1** Daugialypės terpės sąsajos lizdas<sup>1)2)</sup>
- 2** MENU mygtukas (55 psl.)
- 3** ⊖ Vaizdo jutiklio pozicijos ženklas
- 4** FINDER/LCD mygtukas (51 psl.)
- 5** ZOOM mygtukas (51 psl.)
- 6** ISO mygtukas (51 psl.)
- 7** Fotografavimui: (ekspozicija) mygtukas (43 psl.)/AV (diafragmos apertūros reikšmė) mygtukas (51 psl.)  
Atvaizdavimui: (padidinti) mygtukas (48 psl.)
- 8** Fotografavimui: AEL (AE užrakinimas) mygtukas (51 psl.)  
Atvaizdavimui: (sumažinti) mygtukas (48 psl.)/ (vaizdų indeksai) mygtukas (49 psl.)

- 9** MOVIE mygtukas (32 psl.)

<sup>1)</sup> Norėdami gauti išsamesnę informaciją apie priedus, kurie yra suderinami su daugialypės terpės sąsajos lizdu, aplankykite Sony interneto svetainę arba susisiekiite su Sony platintoju arba vietinio autorizavimo Sony aptarnavimo centro atstovu. Galite taip pat naudoti priedų tvirtinimo lizdai skirtus priedus. Nėra garantuojami veiksmai su kitų gamintojų priedais.

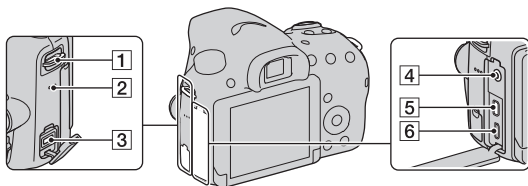
**ni** Multi Interface Shoe

**Accessory Shoe**

<sup>2)</sup> Naudojant priedų tvirtinimo lizdo adapterį (nekompl.), galima taip pat pritvirtinti priedų tvirtinimo lizdai su automatinio fiksavimo skirtus priedus.

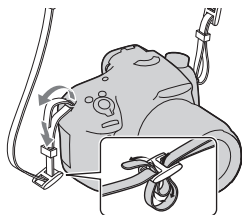
**Auto-lock Accessory Shoe**

## Šonai/apatinė dalis



**1** Peties dirželio tvirtinimo ąselės

- Pritvirtinkite abu dirželio galus prie fotoaparato.



**2** Garsiakalbis

**3** DC IN lizdas

- Kai AC-PW10AM kintamosios srovės adapterį (nekompl.) prijungiate prie fotoaparato, išjunkite fotoaparata, po to prijunkite kintamosios srovės adapterio kištuką prie fotoaparato DC IN lizdo.

**4** (mikrofonas) lizdas

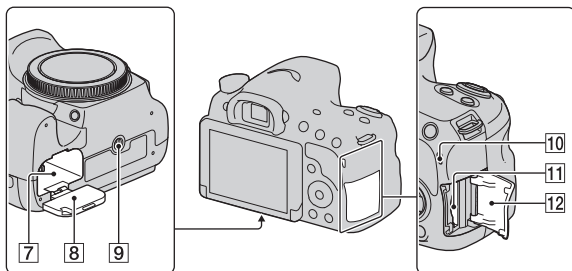
- Kai prijungiate išorinį mikrofoną, integruotas mikrofonas yra automatiškai išjungiamas. Jeigu išorinis mikrofonas gauna maitinimą iš įrenginio, prie kurio jis yra prijungtas, šiam mikrofonui maitinimas yra tiekiamas iš fotoaparato.

**5** HDMI mikro lizdas (50 psl.)

**6** Multi/mikro USB lizdas (66 psl.)

- Remia su mikro USB suderinamą įrenginį.

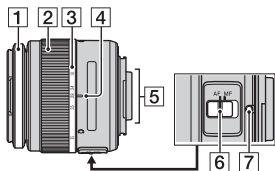




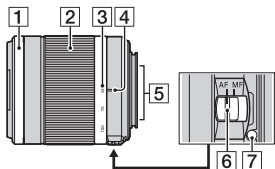
- 7** Akumuliatoriaus skyrelis (21 psl.)
- 8** Akumuliatoriaus skyrelio dangtelis (21 psl.)
- 9** Trikojo tvirtinimo lizdas
- Prisukite trikojį varžtą, kuris yra trumpesnis už 5,5 mm (7/32 colio). Fotoaparato nebus įmanoma gerai pritvirtinti prie trikojo varžtu, kuris yra ilgesnis už 5,5 mm (7/32 colio), ir taip galite sugadinti fotoaparatą.
- 10** Prieigos indikatorius (22 psl.)
- 11** Atminties kortelės skyrelis (21 psl.)
- 12** Atminties kortelės skyrelio dangtelis (21 psl.)

## Objektyvas

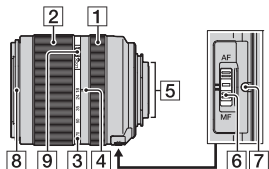
### DT 18-55mm F3.5-5.6 SAM II (komplektuojamas su SLT-A58K/ A58Y)



### DT 55-200mm F4-5.6 SAM (komplektuojamas su SLT-A58Y)



### DT 18-135mm F3.5-5.6 SAM (komplektuojamas su SLT-A58M)



- 1 Fokuso sureguliuavimo žiedas
- 2 Mastelio keitimo žiedas
- 3 Fokuso atstumo juosta
- 4 Fokuso atstumo ženklas
- 5 Objektyvo kontaktai
- 6 Fokuso sureguliuavimo veiksenos jungiklis
- 7 Bajoneto ženklas
- 8 Objektyvo blendės ženklas
- 9 Mastelio keitimo užrakinimo jungiklis

- DT 18-55mm F3.5-5.6 SAM II/DT 55-200mm F4-5.6 SAM/DT 18-135mm F3.5-5.6 SAM yra skirtas Sony fotoaparatus (modeliams, kurie turi APS-C dydžio vaizdo jutiklį). Šių objektyvų neįmanoma naudoti su 35 mm formato fotoaparatais.
- Apie objektyvus, kurie nėra DT 18-55mm F3.5-5.6 SAM II/DT 55-200mm F4-5.6 SAM/DT 18-135mm F3.5-5.6 SAM, žiūrėkite su objektyvu komplektuojamoje naudojimo instrukcijoje.

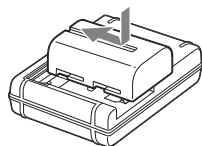
# Akumuliatoriaus įkrovimas

Kai pirmą kartą naudojate fotoaparata, būtinai įkraukite NP-FM500H “InfoLITHIUM” akumuliatorių (kompl.).

“InfoLITHIUM” akumuliatorių galima įkrauti net tada, jeigu jis nėra visiškai išsikrovęs. Įmanoma taip pat naudoti dalinai įkrautą akumuliatorių. Įkrautas akumuliatorius palaipsniui išsikrauna, net jeigu jo nenaudojate. Kad nepraleistumėte fotografavimo galimybes, dar kartą įkraukite akumuliatorių prieš fotografavimą.

## 1 Įdėkite akumuliatorių į kroviklį.

Paspauskite akumuliatorių, kad jis spragtelėdamas užsifiksuotų.



## 2 Prijunkite akumuliatoriaus kroviklį prie elektros lizdo.

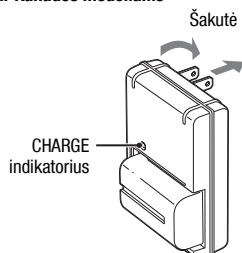
Šviečia: vyksta įkrovimas

Užgesęs: įkrovimas yra baigtas

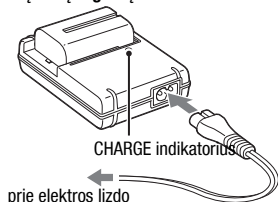
Įkrovimo trukmė	Apytiksliai 175 minutės
-----------------	-------------------------

- Kai 25°C (77°F) temperatūroje įkraunate visiškai išsikrovusį akumuliatorių.
- CHARGE indikatorius užgessta, kai įkrovimas yra atliktas.

JAV ir Kanados modeliams



Kitų šalių/regionų modeliams

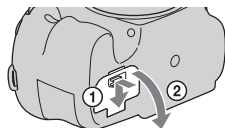


**Pastabos**

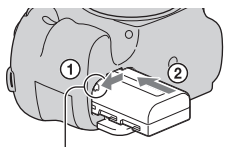
- Įkrovimo trukmė skiriasi priklausomai nuo likusio akumulatoriaus krūvio arba įkrovimo sąlygų.
- Akumuliatorių yra rekomenduojama įkrauti 10°C - 30°C (50°F - 86°F) temperatūroje. Už šio temperatūros diapazono, įmanoma, negalėsite efektyviai įkrauti akumulatoriaus.
- Prijunkite kroviklį prie lengvai prieinamo elektros lizdo.

# Akumulatoriaus/atminties kortelės (nekompl.) įdėjimas

- 1** Atidarykite skyrelio dangtelį, pastumdami svirtelę.

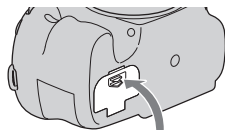


- 2** Iki galo įdėkite akumuliatorių, jo kampu laikydami paspaustą fiksavimo svirtelę.

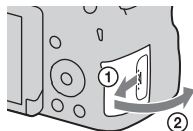


Fiksavimo svirtelė

- 3** Uždarykite dangtelį.

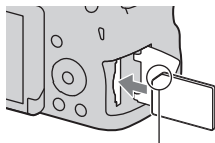


- 4** Pastumkite ir atidarykite atminties kortelės skyrelio dangtelį.



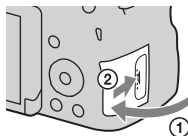
## 5 Įdėkite atminties kortelę.

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



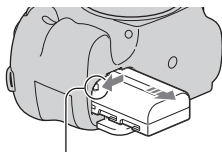
Įsitikinkite, kad nuskeltas kampas yra nukreiptas teisingai.

## 6 Uždarykite dangtelį.



## Akumulatoriaus išėmimas

Išjunkite fotoaparatą ir įsitikinkite, kad fotoaparatas nustojo vibruoti, ir kad LCD ekranas ir priegos indikatorius (17 psl.) yra užgesęs. Po to rodyklės kryptimi pastumkite fiksavimo svirtelę, kad išimtumėte akumuliatorių. Nenumeskite akumulatoriaus.



Fiksavimo svirtelė

## Atminties kortelės išėmimas

Įsitikinkite, kad nešviečia priegos indikatorius, po to atidarykite dangtelį ir vieną kartą paspauskite atminties kortelę.

## Likusio akumulatoriaus krūvio patikrinimas

Komplektuojamas akumulatorius yra ličio jonų akumulatorius, kuris su fotoaparatu apsikeičia informacija apie naudojimo sąlygas. Likęs akumulatoriaus krūvis yra atvaizduojamas procentais atitinkamai fotoaparato naudojimo sąlygoms.

Akumulatoriaus krūvis						<b>“Battery exhausted.”</b>
	Didelis  mažas					Neįmanoma fotografuoti vaizdų.

## Atminties kortelės, kurias galima naudoti

Toliau nurodytos atminties kortelės yra suderinamos su šiuo fotoaparatu. Tačiau nėra garantuojamas visų atminties kortelių veikimas su šiuo fotoaparatu.

Atminties kortelių tipai	Vaizdai	Vaizdo įrašai	Šioje naudojimo instrukcijoje
Memory Stick PRO Duo	✓	✓ (Mark2)	Memory Stick PRO Duo
Memory Stick PRO-HG Duo	✓	✓	
Memory Stick XC-HG Duo	✓	✓	Memory Stick XC Duo
SD atminties kortelė	✓	✓ (4 klasės ar spartesnė)	SD kortelė
SDHC atminties kortelė	✓	✓ (4 klasės ar spartesnė)	
SDXC atminties kortelė	✓	✓ (4 klasės ar spartesnė)	

### Pastaba

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

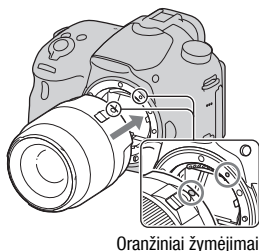
# Objektyvo tvirtinimas

## 1 Nuimkite bajoneto dangtelį nuo fotoaparato ir įpakavimo dangtelį nuo objektyvo galinės dalies.

- Greitai pakeiskite objektyvą, kad dulkės ir nešvarumai nepatektų į fotoaparata.
- Prieš fotografavimą nuimkite priekinį objektyvo dangtelį.

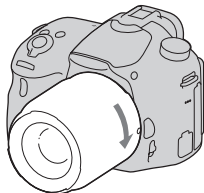


## 2 Pastatykite objektyvą, kad ant objektyvo ir fotoaparato esantys oranžiniai žymėjimai (bajoneto ženklai) būtų suderinti.



## 3 Laikrodžio rodyklės kryptimi pasukite objektyvą, kad jis spragtelėdamas užsifikuotų.

- Objektyvą būtina tvirtinkite tiesiai.



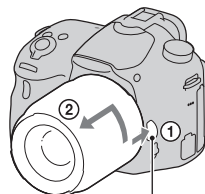


**Pastabos**

- Kai tvirtinate objektyvą, nepaspauskite objektyvo paleidimo mygtuko.
- Nebandykite pritvirtinti objektyvo jėga.
- E-mount objektyvai nėra suderinami su šiuo fotoaparatu.
- Kai naudojate objektyvą, kuris turi trikojo tvirtinimo lizdą, pritvirtinkite prie jo trikojį, kad išsaugotumėte pusiausvyrą.
- Kai pernešate fotoaparata su pritvirtintu objektyvu, būtinai tvirtai laikykite ir fotoaparata, ir objektyvą.
- Nelaikykite už objektyvo dalies, kuri išsistumia fokuso sureguliuavimo arba mastelio keitimo metu.

**Objektyvo nuėmimas**

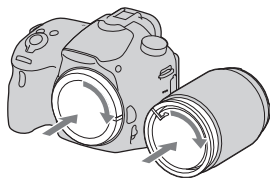
- 1 Iki galo paspauskite objektyvo paleidimo mygtuką, po to iki galo pasukite objektyvą laikrodžio rodyklei priešinga kryptimi.**



Objektyvo paleidimo mygtukas

- 2 Pritvirtinkite priekinį ir galinį dangtelį prie objektyvo ir bajoneto dangtelį prie fotoaparato.**

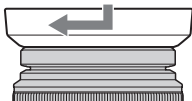
- Prieš dangtelių tvirtinimą nuvalykite dulkes.
- Galinis objektyvo dangtelis nėra komplektuojamas su DT 18-55mm F3.5-5.6 SAM II objektyvu. Jeigu objektyvą saugosite, jo nepritvirtinę prie fotoaparato, įsigykite galinį objektyvo dangtelį ALC-R55.



## Objektyvo blendės tvirtinimas

Yra rekomenduojama naudoti objektyvo blendę, kad sumažėtų blyksniai ir būtų užtikrinta kuo įmanoma aukštesnė vaizdo kokybė.

Uždėkite blendę tvirtinimo vietoje objektyvo priekyje ir pasukite blendę laikrodžio rodyklės kryptimi, kad atskambėtų spragtelėjimas.



### Pastabos

- Objektyvo blendė nėra komplektuojama su DT 18-55mm F3.5-5.6 SAM II. Galite naudoti ALC-SH108 (nekompl.).
- Objektyvo blendė gali blokuoti blykstės šviesą. Nuimkite objektyvo blendę, kai naudojate blykstę.
- Kai nenaudojate, apsuikite antraip objektyvo blendę ir uždėkite ją ant objektyvo.

### Pastaba dėl objektyvo keitimo

Kai objektyvo keitimo metu dulkės arba nešvarumai patenka į fotoaparata ir po to ant vaizdo jutiklio (konvertuoja šviesą į elektrinį signalą), jos gali pasirodyti vaizde priklausomai nuo fotografavimo aplinkos.

Vaizdo jutiklis turi apdulkėjimo išvengimo funkciją, kad dulkės nenusėtų ant vaizdo jutiklio. Tačiau objektyvą tvirtinkite ir nuimkite greitai tokioje vietoje, kur nėra dulkių.

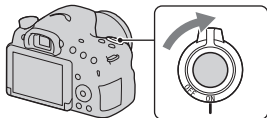
# Fotoaparato įjungimas ir datos nustatymas

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

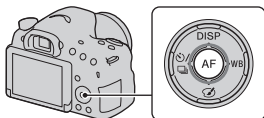
## 1 Nustatykite maitinimo jungiklį į ON, kad įjungtumėte fotoaparatą.

Pasirodo datos ir laikrodžio nustatymo langas.

- Norėdami išjungti fotoaparatą, nustatykite maitinimo jungiklį į OFF.



## 2 Įsitinkite, kad [Enter] yra išrinktas LCD ekrane, po to paspauskite valdymo mygtuko centrą.



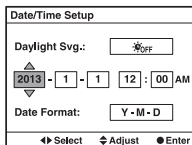
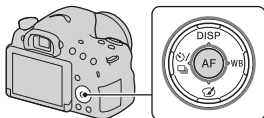
## 3 Išsirinkite regioną valdymo mygtuko ◀/▶ pagalba, po to paspauskite valdymo mygtuko centrą.

## 4 Išsirinkite kiekvieną parametą 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 mygtuko centrą.**

---

**6 Įsitikinkite, kad [Enter] yra išrinktas, po to paspauskite valdymo mygtuko centrą.**

---

### Datos/laikrodžio nustatymo atšaukimas

Paspauskite MENU mygtuką.

### Datos/laikrodžio nustatymas kartotinai

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

**MENU mygtukas →  1 → [Date/Time Setup]**

### Regiono nustatymas kartotinai

Galite nustatyti regioną, kuriame naudojate fotoaparatą. Galite nustatyti vietinį regioną, kai fotoaparatą naudojate užsienyje.

**MENU mygtukas →  1 → [Area Setting]**

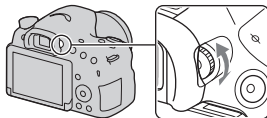
### Datos ir laikrodžio nuostatos išsaugojimas

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.

# Prieš fotografavimą

## Vaizdo ieškiklio sureguliojimas atitinkamai regėjimui (dioptrijos sureguliojimas)

Sureguliuokite dioptrijos sureguliojimo ratuką atitinkamai regėjimui, kad vaizdo ieškiklyje vaizdas būtų matomas ryškiai.



### Pastaba

- Dioptrijos sureguliojimo priedo (nekompl.) neįmanoma naudoti su šiuo fotoaparatu.

## Fotoaparato teisingas laikymas

Stabilizuokite kūno viršutinę dalį ir atsistokite taip, kad fotoaparatas nejudėtų.

LCD ekrano režimo naudojimo atveju



Vaizdo ieškiklio režimo naudojimo atveju



Vaizdo ieškiklio režimo naudojimo atveju (vertikali pozicija)



### Žingsnis ①

Laikykite fotoaparatą viena ranka ir prilaikykite objektyvą antra.

### Žingsnis ②


Atsistokite stabiliai, kad kojos būtų pečių lygyje.

### Žingsnis ③

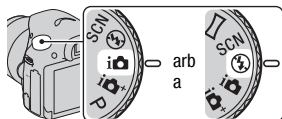
Lengvai prispauskite alkūnes prie kūno. Kai fotografuojate, priklaupę ant kelio, stabilizuokite kūno viršutinę dalį, atrėmę alkūnę į kelį.

# Vaizdų fotografavimas

[Intelligent Auto] veiksenos naudojimo metu fotoaparatas analizuoja objektą, ir galite fotografuoti naudodami atitinkamas nuostatas.



Išsirinkite , kai fotografuojate vietoje, kurioje yra ribotos blykstės naudojimo galimybės.

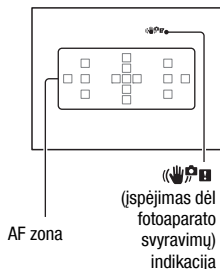
- 1 Nustatykite veiksenų ratuką į  (Intelligent Auto) arba  (Flash Off).**



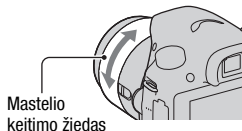
- 2 Laikykite fotoaparata, sekdami fotografuojamą objektą per LCD vaizduoklį arba vaizdo iešiklį.**

- 3 Padenkite AF zoną ant reikalingo objekto.**

- Jeigu blyksi   (įspėjimas dėl fotoaparato svyravimų) indikacija, atidžiai fotografuokite objektą, tvirtai laikydami fotoaparata arba naudodami trikojį.
- Kai fotoaparatas atpažįsta aplinką, ekrane pasirodo aplinkos atpažinimo piktograma, ir yra naudojamos šiai aplinkai pritaikytos nuostatos.

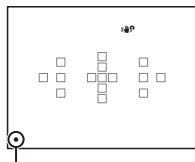


- 4 Kai naudojate mastelio keitimo objektyvą, pasukite mastelio keitimo žiedą, po to nustatykite kompoziciją.**



## 5 Iki pusės paspauskite užrakto mygtuką, kad sureguliuotumėte fokusą.

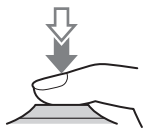
Kai fokusas yra patvirtintas, šviečia ● arba (●) (fokuso indikacija).



Fokuso indikatorius


## 6 Iki galo paspauskite užrakto mygtuką, kad fotografuotumėte.

- Kai [Auto Object Framing] yra nustatytas į [Auto] ir fotoaparatas fotografuoja veidus, stambius planus arba naudojant [Lock-on AF] sekamus objektus, fotoaparatas automatiškai apkerpa vaizdą pritaikytoje kompozicijoje. Yra išsaugomas ir originalus, ir apkirptas vaizdas (53 psl.).

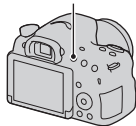


# Vaizdo įrašų įrašymas

## 1 Paspauskite MOVIE mygtuką, kad pradėtumėte įrašymą.


- Vaizdo įrašo įrašymą galima pradėti bet kurio ekspozicijos veiksenos naudojimo metu.
- Išlaikymas ir diafragmos apertūra yra sureguliuojami automatiškai. Norėdami jiems nustatyti reikšmes, nustatykite veiksenų ratuką į  (Movie) (36 psl.).
- Fotoaparatas tęsia fokuso sureguliuvimą, kai yra išrinkta automatinio fokuso sureguliovimo veikseną.

MOVIE mygtukas



## 2 Dar kartą paspauskite MOVIE mygtuką, kad pertrauktumėte įrašymą.

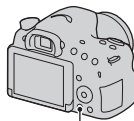
### Pastabos


- Įmanoma, vaizdo įrašo įrašymo metu bus įrašytas fotoaparato ir objektyvo veikimo garsas. Galite išjungti garso įrašymą, nustatę [Audio Recording] į [Off] (57 psl.).
- Įmanoma, vaizdo įrašo nepertraukiamo įrašymo trukmė bus trumpesnė priklausomai nuo temperatūros arba fotoaparato padėties. Žiūrėkite “Pastabos dėl nepertraukiamo vaizdo įrašų įrašymo”.
- Kai pasirodo  piktograma, fotoaparato temperatūra yra labai aukšta. Išjunkite fotoaparatą ir palaukite, kol jo temperatūra sumažės.



# Vaizdų atvaizdavimas

## 1 Paspauskite mygtuką.



 mygtukas

## 2 MENU mygtukas → 1 → [Still/Movie Select] → išsirinkite reikalingą veikseną

- Norėdami atvaizduoti vaizdus, išsirinkite [Folder View(Still)], norėdami atkurti vaizdo įrašus, išsirinkite [Folder View(MP4)] arba [AVCHD View] priklausomai nuo failo formato.

## 3 Išsirinkite vaizdą valdymo mygtuko pagalba.

- Norėdami atkurti vaizdo įrašus, paspauskite valdymo mygtuko centrą.

Vaizdo įrašo atkūrimo metu	Valdymo mygtuko/valdymo ratuko naudojimas
Sulaikyti/tęsti	●
Greitai persukti į priekį	▶
Greitai atsukti atgal	◀
Lėtai atkurti į priekį	Sulaikymo metu pasukite valdymo ratuką į dešinę.
Lėtai atkurti atgal	Sulaikymo metu pasukite valdymo ratuką į kairę. • Vaizdo įrašas yra atvaizduojamas kadrais.
Garso lygio suregulavimas	▼ → ▲/▼
Atvaizduoti informaciją	▲

### Pastaba

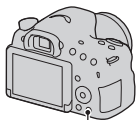
- Kitais įrenginiais įrašytų vaizdo įrašų kai kuriais atvejais gali būti neįmanoma atkurti šiuo fotoaparatu.


# Vaizdų ištrynimasis (ištrynimasis)

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

---

- 1 Atvaizduokite vaizdą, kurį norite ištrinti, po to paspauskite  mygtuką.**



 mygtukas

---

- 2 Valdymo mygtuko  pagalba išsirinkite [Delete], po to paspauskite valdymo mygtuko centrą.**
- 

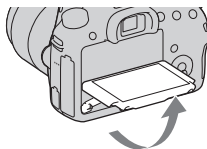
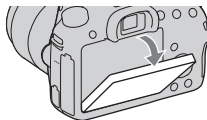
## Pastaba

- Apsaugotų vaizdų ištrinti neįmanoma.

# LCD ekrano kampo sureguliuavimas

Sureguliuokite LCD ekraną į tokį kampą, kokiu jis yra gerai peržiūrimas.

- LCD ekraną galima pakreipti į apačią apytiksliai 55 laipsnių kampu ir į viršų apytiksliai 135 laipsnių kampu.



Vaizdų fotografavimas atitinkamai objektui

# Fotografavimo veiksenos išsirinkimas

Nustatykite veiksenų ratuką į reikalingą fotografavimo veikseną.



Yra prieinamos toliau minėtos fotografavimo veiksenos.

<b>i</b> (Intelligent Auto) / (Flash Off) (30 psl.)	[Intelligent Auto] veiksenos naudojimo metu fotoaparatas analizuoja objektą, ir galite fotografuoti naudodami atitinkamas nuostatas. Išsirinkite [Flash Off], kad fotografuotumėte be blykstės.
<b>i+</b> (Superior Auto) (37 psl.)	Fotoaparatas atpažįsta ir įvertina fotografavimo sąlygas, ir automatiškai sureguliuoja atitinkamas nuostatas. Fotoaparatas išsaugo vieną pritaikytą vaizdą, apjungdamas arba padalindamas vaizdus, jeigu reikia.
<b>SCN</b> (Scene Selection) (38 psl.)	Galite fotografuoti su fiksuotomis nuostatomis atitinkamai aplinkai.
<b>Sweep Panorama</b> (39 psl.)	Galite fotografuoti panoraminius vaizdus.
<b>Picture Effect</b> (54 psl.)	Galite fotografuoti vaizdus su unikalia tekstūra atitinkamai išrinktam efektui.
<b>T</b> (Tele-zoom Cont. Priority AE) (40 psl.)	Fotoaparatas tęsia fotografuoti, kol užrakto mygtukas yra iki galo paspaustas. Fotoaparatas nepertraukiamai fotografuoja maksimaliai apytiksliai 8 vaizdus per sekundę.
<b>Movie</b> (32 psl.)	Galite įrašyti vaizdo įrašus su rankiniu būdu sureguliuota ekspozicija (išlaikymo ir diafragmos apertūros reikšmė).
<b>P</b> (Program Auto)	Galite įrašyti su automatiškai sureguliuota ekspozicija (išlaikymo ir diafragmos apertūros reikšmė). Kitas nuostatas galima sureguliuoti rankiniu būdu.
<b>A</b> (Aperture Priority)	Galite fotografuoti po diafragmos apertūros reikšmės rankinio sureguliovimo valdymo ratuko pagalba.
<b>S</b> (Shutter Priority)	Galite fotografuoti po išlaikymo rankinio sureguliovimo valdymo ratuko pagalba.
<b>M</b> (Manual Exposure)	Galite fotografuoti po ekspozicijos rankinio sureguliovimo (išlaikymo ir diafragmos apertūros reikšmė) valdymo ratuko pagalba.

## i<sup>+</sup> Superior Auto

**1** Nustatykite veiksenų ratuką į i<sup>+</sup> (Superior Auto) poziciją.

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

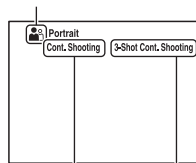
### Aplinkos atpažinimas

Kai fotoaparatas atpažįsta objektą ir atlieka sureguliuojamą atitinkamai fotografavimo sąlygoms, ekrane pasirodo toliau minėta informacija: aplinkos atpažinimo piktograma, pritaikyta fotografavimo funkcija ir įmanomų nufotografuoti vaizdų skaičius.

**Atpažinta aplinka:** 🌙 (Night Scene), 🌃 (Hand-held Twilight), 🏞️ (Landscape), 📷 (Backlight Portrait), 👤 (Portrait), 📵 (Tripod Night Scene), 📷 (Backlight), 🌸 (Macro), 🌙 (Night Portrait), 📷 (Spotlight), 🌞 (Low Brightness), 👶 (Baby)

**Fotografavimo funkcija:** Cont. Shooting, Slow Sync. (41 psl.), Auto HDR (54 psl.), Daylight Sync., Slow Shutter, Hand-held Twilight

Aplinkos atpažinimo piktograma



Fotografavimo funkcija

Įmanomų nufotografuoti vaizdų skaičius






## SCN Scene Selection

**1** Nustatykite veiksenų ratuką į SCN (Scene Selection), po to paspauskite valdymo mygtuko centrą.

**2** ▲/▼ pagalba išsirinkite reikalingą veikseną, po to paspauskite valdymo mygtuko centrą.

- Norėdami keisti aplinką, paspauskite Fn mygtuką, po to išsirinkite kitą aplinką.

**3** Sureguliuokite fokusą ir įrašykite objektą.

 (Portrait)	Fonas yra daugiau išsiliejęs, o objektas tampa ryškesnis. Švelniai akcentuoja žmogaus odos atspalvius.
 (Sports Action)	Judantis objektas yra fotografuojamas su mažesniu išlaidymu, todėl objektas atrodo nejudantis. Fotoaparatas nepertraukiamai fotografuoja vaizdus, kol yra paspaustas užrakto mygtukas.
 (Macro)	Galite fotografuoti, pavyzdžiui, gėles ir patiekalus stambiu planu.
 (Landscape)	Visas gamtovaizdis yra fotografuojamas su ryškiu fokusu ir sodriomis spalvomis.
 (Sunset)	Gražiai yra fotografuojami saulėtekio arba saulėlydžio raudoni atspalviai.
 (Night Scene)	Fotografuojami tolimi nakties vaizdai, neprarandant tamsos atmosferos.
 (Hand-held Twilight)	Fotografuojami nakties vaizdai, sumažinant triukšmus ir išsiliejimą, tačiau nenaudojant trikojo. Yra fotografuojami keli vaizdai, ir yra naudojamas vaizdo apdorojimas, kad būtų sumažintas objekto išsiliejimas, fotoaparato svyravimai ir triukšmai.
 (Night Portrait)	Fotografuojami portretai naktį.

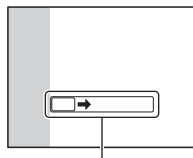
## ☒ Sweep Panorama

- 1 Nustatykite veiksenų ratuką į ☒ (Sweep Panorama) poziciją.
- 2 Nukreipkite fotoaparata į objektą, kurio šviesumą ir fokusą norite sureguliuoti, po to iki pusės paspauskite užrakto mygtuką.
- 3 Nukreipkite fotoaparata į kompozicijos kraštą, kol iki pusės laikote paspaustą užrakto mygtuką, po to užrakto mygtuką paspauskite iki galo.



Ši dalis nebus nufotografuota.

- 4 Pasukite arba pakreipkite fotoaparata iki galo atitinkamai ekrane esančiai nuorodai.



Nuorodos juosta

## Tele-zoom Cont. Priority AE

### **1 Nustatykite veiksėnų ratuką į (Tele-zoom Cont. Priority AE) poziciją.**

### **2 Sureguliuokite fokusą ir fotografuokite objektų vaizdus.**

- Fotoaparatas tęsia fotografuoti, kol užrakto mygtukas yra iki galo paspaustas.
- Ekranu centrinė zona yra kadruojama, ir fotoaparatas nepertraukiamai fotografuoja vaizdus maksimaliu greičiu apytiksliai 8 vaizdai per sekundę.
- Minimalus fotoaparato mastelis yra nustatytas į 2 kartus, o vaizdo dydis yra nustatytas į S.

#### **Fotografavimo būdai**

- Kai [AEL w/ shutter] yra nustatytas į [Off], [Cont. Shooting] arba [Tele-zoom Cont. Priority AE] veiksėnos (56 psl.) naudojimo metu fotoaparatas tęsia reguliuoti ekspoziciją ir po pirmojo vaizdo.
- Kai [Autofocus Mode] yra nustatytas į [Continuous AF], fotoaparatas tęsia reguliuoti fokusą fotografavimo metu. Galite nustatyti [ISO] į reikalingą reikšmę.



# Blykstės naudojimas

Tamsioje vietoje naudokite blykstę, kad objektą nufotografuotumėte šviesų ir sumažintumėte fotoaparato svyravimus. Kai fotografuojate prieš saulę, naudokit blykstę, kad apšviestumėte iš galinės pusės apšviečiamą objektą.

## 1 Fn mygtukas → ⚡ (Flash Mode) → išsirinkite reikalingą nuostatą

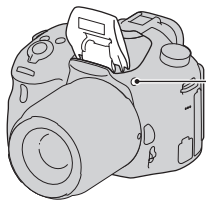
- Norėdami gauti išsamesnę informaciją apie kiekvienos fotografavimo veiksenos naudojimo metu prieinamas blykstės veiksenas, žiūrėkite 74 psl.

## 2 Paspauskite ⚡ mygtuką.

Išsistumia integruota blykstė.

- [Intelligent Auto], [Superior Auto] arba [Scene Selection] veiksenos naudojimo atveju integruota blykstė neišsistumia net tada, kai paspaudžiate ⚡ mygtuką. Šių veiksenų naudojimo atveju blykstė išsistumia automatiškai, jeigu apšvietimas yra nepakankamas arba jeigu objektas yra apšviestas iš galinės pusės.

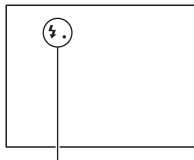
⚡ mygtukas









## 3 Kai blykstės įkrovimas yra baigtas, fotografuokite objekto vaizdą.

- ⚡• Blyksi: vyksta blykstės įkrovimas. Kai indikatorius blyksi, užrakto paleisti neįmanoma.
- ⚡• Šviečia: blykstė yra įkrauta ir parengta įžiebimui.

- Kai automatinio fokuso sureguliovimo veiksenos naudojimo metu silpnai apšviestoje vietoje iki pusės paspaudžiate užrakto mygtuką, gali įsižiebt blykstė, kad būtų lengviau sureguliuoti fokusą į objektą (AF Illuminator).



⚡• (blykstės įkrovimas) indikatorius

 <b>(Flash Off)</b>	<p>Nesuveikia net tada, jeigu blykstė yra pakelta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Šio parametro išsirinkti neįmanoma, kai veiksnių ratukas yra nustatytas į P, A, S arba M poziciją. Jeigu nenaudosite blykstės šių veiksnių naudojimo metu, paspauskite ją į apačią.</li> </ul>
 <b>(Autoflash)</b>	<p>Suveikia tamsioje aplinkoje arba tada, kai fotografuojate prieš ryškią šviesą.</p>
 <b>(Fill-flash)</b>	<p>Blykstė įsižiebia kiekvieną kartą, kai paspaudžiate užrakto mygtuką.</p>
 <b>(Slow Sync.)</b>	<p>Blykstė įsižiebia kiekvieną kartą, kai paspaudžiate užrakto mygtuką. Fotografavimas su lėta sinchronizacija leidžia fotografuoti aiškų objekto ir fono vaizdą, padidinant išlaikymą.</p>
 <b>(Rear Sync.)</b>	<p>Įsižiebia prieš pat ekspozicijos nustatymą kiekvieną kartą, kai paspaudžiate užrakto mygtuką.</p>
 <b>(Wireless)</b>	<p>Šviečia išorinė blykstė (nekompl.), kuri nėra prijungta prie fotoaparato ir yra toliau nuo jos (fotografavimas naudojant bevielę blykstę).</p>

# Vaizdo šviesumo sureguliojimas

Dažniausiai ekspozicija yra nustatoma automatiškai (automatinė ekspozicija). Remdamiesi automatinės ekspozicijos veiksenos naudojimo metu gauta ekspozicija, galite atlikti jos kompensavimą. Galite visą vaizdą padaryti šviesesnį, pastumdami ekspoziciją į + pusę. Visas vaizdas tampa tamsesnis, jeigu pastumiate į – pusę (ekspozicijos kompensavimas).

## 1 Paspauskite mygtuką.

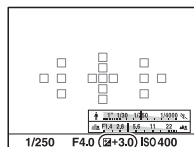
 mygtukas



## 2 Sureguliuokite ekspoziciją valdymo ratuko pagalba.

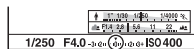
- + kryptimi (per didelė ekspozicija): vaizdas tampa šviesesnis.
- kryptimi (nepakankama ekspozicija): vaizdas tampa tamsesnis.
- Vaizdo ieškiklio režimo naudojimo metu patvirtinkite ekspoziciją naudodami EV juostą.

LCD ekranas po ekspozicijos sureguliojimo.



Kompensuota ekspozicija

Vaizdo ieškiklio ekranas



Standartinė ekspozicija

Fotografavimo funkcijų naudojimas

## 3 Sureguliuokite fokusą ir įrašykite objektą.

### Fotografavimo būdai

- Sureguliuokite kompensavimo lygį, patikrindami nufotografuotą vaizdą.
- Naudodami fotografavimą su ekspozicijos nustūmimu, galite nufotografuoti kelis vaizdus su ekspozicija, kuri yra nustumta į teigiamą ar neigiamą pusę (45 psl.).

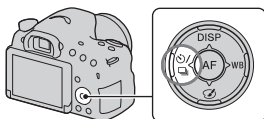
**Pastabos**




- Šio parametro neįmanoma nustatyti, kai ekspozicijos veiksena yra nustatyta į [Intelligent Auto], [Superior Auto] arba [Scene Selection].
- Kai ekspozicijos veiksena yra nustatyta į M, ekspoziciją galima sureguliuoti tik tada, kai [ISO] yra nustatytas į [AUTO]. AE užrakinimo metu pasukite valdymo ratuką, kad sureguliuotumėte kompensavimo reikšmę.
- Net jeigu galite sureguliuoti ekspoziciją į  $-3.0$  EV iki  $+3.0$  EV, fotografavimo metu ekrane pasirodo tik reikšmė nuo  $-2.0$  EV iki  $+2.0$  EV su ekvivalentišku vaizdo šviesumu. Jeigu nustatote ekspoziciją už šio diapazono ribų, vaizdo šviesumas ekrane neparodo efekto, tačiau jis pasirodys nufotografuotame vaizde.

# 🕒 / 📷 **Vaizdų serijos fotografavimo veiksenos išsirinkimas**

Galite išsirinkti pritaikytą vaizdų serijos fotografavimo veikseną, pavyzdžiui, vieno vaizdo fotografavimą, nepertraukiamą fotografavimą arba fotografavimą su reikšmės nustūmimu atitinkamai užduočiai.

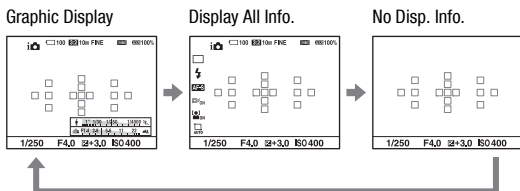
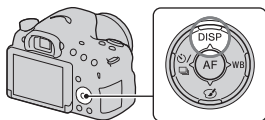
🕒 / 📷 **valdymo mygtuko** →  
**išsirinkite reikalingą veikseną**



 <b>(Single Shooting)</b>	Ši yra paprasta fotografavimo veikseną.
 <b>(Cont. Shooting)</b>	Fotoaparatas nepertraukiamai fotografuoja vaizdus.
 <b>(Self-timer)</b>	10 sekundžių laikmatis yra parankus, kai norite nufotografuoti autoportretą, o 2 laikmatis praverčia, kai norite sumažinti fotoaparato svyravimus.
<b>BRK C (Bracket: Cont.)</b>	Galite nufotografuoti 3 vaizdus - kiekvieną su skirtinga ekspozicija.
<b>BRK S (Single Bracket)</b>	Galite po vieną fotografuoti 3 vaizdus, kiekvieną su skirtinga ekspozicija.
<b>BRK WB (WB bracket)</b>	Remiantis išrinktu baltos spalvos balansu ir spalvų temperatūra/spalvų filtru, 3 vaizdai yra fotografuojami su nustumtu baltos spalvos balansu.

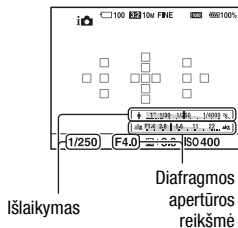
# Fotografavimo informacijos parodymų keitimas (DISP)

Kiekvieną kartą paspaudžiant valdymo mygtuko DISP, fotografavimo informacijos parodymai kinta taip. Galite nustatyti fotografavimo informacijos parodymus atskirai vaizdo ieškikliui ir LCD vaizduokliui.



## Graphic Display

[Graphic Display] atvaizduoja išlaikymą ir diafragmos apertūros reikšmę grafike ir aiškiai atvaizduoja, kaip veikia ekspozicija. Išlaikymo indikacijos ir diafragmos apertūros ženklai nurodo dabartinę reikšmę.



# Vaizdo dydžio nustatymas

## Image Size

**MENU mygtukas** →  **1** → **[Image Size]** → išsirinkite reikalingą dydį

**[Aspect Ratio]: [3:2]**

Vaizdo dydis		Naudojimo gairės
<b>L: 20M</b>	5456 × 3632 vaizdo elementai	Aukščiausios kokybės vaizdų fotografavimui
<b>M: 10M</b>	3872 × 2576 vaizdo elementai	Iki A3+ dydžio vaizdo spausdinimui
<b>S: 5.0M</b>	2736 × 1824 vaizdo elementai	Iki A5 dydžio vaizdo spausdinimui

**[Aspect Ratio]: [16:9]**


Vaizdo dydis		Naudojimo gairės
<b>L: 17M</b>	5456 × 3064 vaizdo elementai	Atvaizdavimui per didelės raiškos TV
<b>M: 8.4M</b>	3872 × 2176 vaizdo elementai	
<b>S: 4.2M</b>	2736 × 1536 vaizdo elementai	

### Pastabos

- Kai [Quality] yra nustatytas į [RAW] arba [RAW & JPEG], RAW vaizdo dydis atitinka L. Šis dydis nėra atvaizduojamas ekrane.

## Panorama: Size

Galite nustatyti panoraminių vaizdų dydį. Vaizdo dydis skiriasi priklausomai nuo fotografavimo krypties nuostatos (55 psl.).


**MENU mygtukas** →  **1** → **[Panorama: Size]** → išsirinkite reikalingą dydį

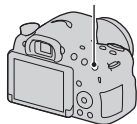
<b>Standard</b>	[Panorama: Direction] yra nustatytas į [Up] [Down]: 3872 × 2160 [Panorama: Direction] yra nustatytas į [Right] [Left]: 8192 × 1856
<b>Wide</b>	[Panorama: Direction] yra nustatytas į [Up] [Down]: 5536 × 2160 [Panorama: Direction] yra nustatytas į [Right] [Left]: 12416 × 1856

# Vaizdų padidinimas

Vaizdą galima padidinti, kad jį būtų galima detaliau apžiūrėti. Tai yra paranku, kai norite patikrinti nufotografuoto vaizdo fokusą.

**1 Atvaizduokite padidintą vaizdą, po to paspauskite  mygtuką.**

 mygtukas



**2 Padidinkite arba sumažinkite vaizdą  mygtuko arba  mygtuko pagalba.**

- Pasukite valdymo ratuką, kad keistumėte vaizdus su tokiu pat masteliu. Kai įrašote kelis vaizdus su vienoda kompozicija, galite palyginti jų fokuso padėtį.

**3 Išsirinkite dalį, kurią norite padidinti, naudodami valdymo mygtuko ///.**

## Padidinto vaizdo atvaizdavimo atšaukimas

Paspauskite valdymo mygtuko centrą, kad vaizdas būtų atvaizduojamas normaliu dydžiu.




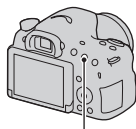
# Vaizdų sąrašo atvaizdavimas

Galite ekrane vienu metu atvaizduoti kelis vaizdus.

## Paspauskite mygtuką.

Pasirodo vaizdų indeksų langas.

- Galite išsirinkti, kiek vaizdų norite atvaizduoti viename vaizdų indeksų lange naudodami  atvaizdavimo meniu [Image Index] parametną.



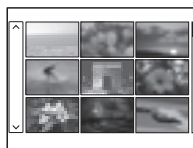
 mygtukas

## Vieno vaizdo atvaizdavimas ekrane

Paspauskite valdymo mygtuko centrą, kai išsirinkote reikalingą vaizdą.

## Reikalingo aplanko atvaizdavimas

Valdymo mygtuko pagalba išsirinkite juostą vaizdų indeksų lango kairėje pusėje, po to išsirinkite aplanką naudodami ▲/▼. Paspauskite valdymo mygtuko centrą, kai yra išrinkta juosta, kad perjungtumėte atvaizdavimo veikseną.

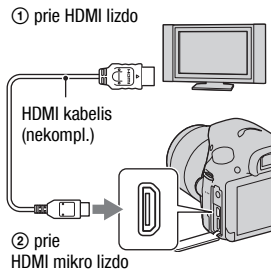


Atvaizdavimo funkcijų naudojimas

# Vaizdų atvaizdavimas TV ekrane

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

## 1 Išjunkite fotoaparatą ir TV, po to prijunkite fotoaparatą prie TV.



## 2 Įjunkite TV ir perjunkite įvestį.

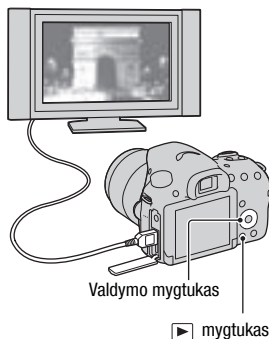
- Žiūrėkite taip pat su TV komplektuojamą naudojimo instrukciją.

## 3 Įjunkite fotoaparatą, po to paspauskite ► mygtuką.

Fotoaparatu nufotografuoti vaizdai pasirodo TV ekrane.

Išsirinkite reikalingą vaizdą valdymo mygtuko ◀/▶ pagalba.

- Neįsijungia fotoaparato LCD ekranas.



# Funkcijos, kurias galima valdyti mygtukais/jungikliais

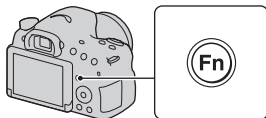
Šių mygtukų/jungiklio pagalba galite nustatyti arba valdyti skirtingas funkcijas. Apie mygtukų/jungiklių išdėstymą žiūrėkite “Įrenginio dalys ir mygtukai” (13 psl.).

 mygtukas (41 psl.)	Blykstės pakėlimui į viršų.
 mygtukas (43 psl.)/AV mygtukas (48 psl.)/⊕ mygtukas (48 psl.)	Ekspozicijos sureguliuvimui./Diafragmos apertūros reikšmės nustatymui./Vaizdo padidimui atvaizdavimo metu.
ISO mygtukas (53 psl.)	ISO jautrumo sureguliuvimui.
FINDER/LCD mygtukas (57 psl.)	Perjungimui tarp LCD ekrano ir vaizdo ieškiklio.
MENU mygtukas (55 psl.)	Meniu atidarymui, kad būtų galima nustatyti meniu parametrus.
MOVIE mygtukas (32 psl.)	Vaizdo įrašų įrašymui.
AEL mygtukas/  mygtukas (49 psl.)/  mygtukas (48 psl.)	Viso ekrano ekspozicijos fiksavimui./Kelių vaizdų atvaizdavimui ekrane vienu metu./Vaizdo, kuris atvaizdavimo metu buvo padidintas, sumažinimui.
ZOOM mygtukas	Padidimui ir objekto fotografavimui, naudojant fotoaparato mastelio keitimo funkciją.
Fn mygtukas (52., 53 psl.)/  mygtukas	Funkcijos, kuri yra nustatyta Fn mygtuko pagalba, nuostatų lango atvaizdavimui./Vaizdų pasukimui.
Valdymo mygtukas	Galite nustatyti šias funkcijas: ekrano turinys (46 psl.), baltos spalvos balansas (54 psl.), vaizdų serijos fotografavimo veikseną (45 psl.), vaizdo efektas (54 psl.) ir automatinis fokuso sureguliuavimas.
 mygtukas (33 psl.)	Vaizdų atvaizdavimui.
? mygtukas (62 psl.)/  mygtukas (34 psl.)	Fotografavimo patarimo arba fotoaparato gido atvaizdavimui./Vaizdų ištrynimui.
Fokuso sureguliuavimo veiksenos jungiklis	Perjungimui tarp automatinio fokuso sureguliuavimo ir rankinio fokuso sureguliuavimo.
Peržiūros mygtukas/fokuso sureguliuavimo mygtukas	Fono išsiliejimo patikrinimui./Leidžia patikrinti fokusą, prieš fotografavimą padidinant vaizdą.

# Funkcijos išsirinkimas Fn (funkcija) mygtuko pagalba

Ši funkcija yra naudojama funkcijų, kurios yra dažnai naudojamos fotografavimo metu, nustatymui arba atlikimui.

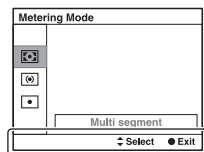
## 1 Paspauskite Fn mygtuką.



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

Pasirodo nuostatų langas.

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



Veiksmų vediklis

## Fotoaparato fotografavimo informacijos lango išsirinkimas

Pasukite valdymo ratuką, nepaspausdami centro ● 2 veiksmo atlikimo metu. Galite sureguliuoti fotoaparato nuostatas tiesiogiai fotografavimo informacijos lange.

# Funkcijos, kurias galima išsirinkti Fn (funkcija) mygtuko pagalba

Funkcijos, kurias galima išsirinkti Fn mygtuko pagalba, yra nurodytos žemiau:

<b>Scene Selection (38 psl.)</b>	Galite išsirinkti iš anksto nustatytą pritaikytą aplinkos išsirinkimo veiksena atitinkamai fotografavimo sąlygoms. (Portrait/Sports Action/Macro/Landscape/Sunset/Night Scene/Hand-held Twilight/Night Portrait)
<b>Movie</b>	Galite išsirinkti ekspozicijos veiksena atitinkamai objektui arba efektui ir įrašyti vaizdo įrašus. (P/A/S/M)
<b>Drive Mode (45 psl.)</b>	Vaizdų serijos fotografavimo veiksena nustatymui, pavyzdžiui, nepertraukiamo fotografavimo nustatymui. (Single Shooting/Cont. Shooting/Self-timer/Bracket: Cont./Single Bracket/WB bracket)
<b>Flash Mode (41 psl.)</b>	Blykstės veiksena nustatymui. (Flash Off/Autoflash/Fill-flash/Slow Sync./Rear Sync./Wireless)
<b>Autofocus Mode</b>	Galite išsirinkti fokuso sureguliojimo metodą atitinkamai objekto judėjimui. (Single-shot AF/Automatic AF/Continuous AF)
<b>AF area</b>	Galite išsirinkti fokuso sureguliojimo zoną. (Wide/Zone/Spot/Local)
<b>Lock-on AF</b>	Fokusas yra sureguliojamas objektui, kol jis yra sekamas. (Off/On/On(Lock-on AF w/ shutter))
<b>Smile/Face Detect.</b>	Veidas (-ai) yra automatiškai fotografuojami su optimaliu fokusu ir ekspozicija./Fotografuojamas vaizdas, kai yra atpažinta šypsena. (Face Detection Off/Face Detection On (Regist. Faces)/Face Detection On/Smile Shutter)
<b>Auto Object Framing</b>	Kai fotografuojate veidus, stambaus plano objektus ar [Lock-on AF] pagalba sekamus objektus, fotoaparatas analizuoja sceną ir automatiškai apdoroja nufotografuotą vaizdą pritaikytoje kompozicijoje. (Off/Auto)
<b>ISO</b>	Šviesos jautrumo nustatymui. Kuo didesnė yra reikšmė, tuo mažesnis yra išlaikymas. (Multi Frame Noise Reduct./ISO AUTO, ISO 100 iki 16000)
<b>Metering Mode</b>	Galite išsirinkti apšvietimo ryškumo matavimo metodą. (Multi segment/Center weighted/Spot)

<b>Flash Comp.</b>	Blykstės šviesos intensyvumo sureguliuvimui. (nuo -2.0EV iki +2.0EV)
<b>White Balance</b>	Vaizdų spalvų atspalvių sureguliuvimui. (Auto WB/Daylight/Shade/Cloudy/Incandescent/Fluor.: Warm White/Fluor.: Cool White/Fluor.: Day White/Fluor.: Daylight/Flash/C.Temp./Filter/Custom)
<b>DRO/Auto HDR</b>	Šviesumo ir kontrasto automatiniam sureguliuvimui. (Off/D-Range Opt./Auto HDR)
<b>Creative Style</b>	Galite išsirinkti vaizdo apdorojimo būdą. (Standard/Vivid/Portrait/Landscape/Sunset/Black & White)
<b>Picture Effect</b>	Fotografavimui su reikalingo efekto filtru, kad būtų gautas vaizdas su įspūdingesne išraiška. (Off/Toy Camera/Pop Color/Posterization/Retro Photo/Soft High-key/Partial Color/High Contrast Mono./Soft Focus/ HDR Painting/Rich-tone Mono./Miniature)

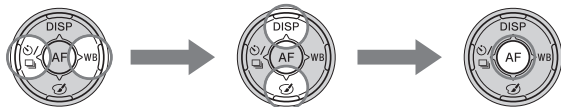
# Funkcijos, kurias galima pasirinkti MENU mygtuko pagalba

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

Paspauskite MENU mygtuką, valdymo mygtuko ▲/▼/◀/▶ pagalba nustatykite reikalingą parametą, po to paspauskite valdymo mygtuko centrą.

Išsirinkite meniu puslapį

Išsirinkite meniu parametą



## Vaizdų fotografavimo meniu



<b>Image Size (47 psl.)</b>	Galite išsirinkti vaizdų dydį. (L: 20M/M: 10M/S: 5.0M (kai [Aspect Ratio] yra nustatytas į [3:2]) L: 17M/M: 8.4M/S: 4.2M (kai [Aspect Ratio] yra nustatytas į [16:9]))
<b>Aspect Ratio</b>	Galite išsirinkti vaizdų formatą. (3:2/16:9)
<b>Quality</b>	Vaizdų kokybės nustatymui. (RAW/RAW & JPEG/Fine/Standard)
<b>Panorama: Size (47 psl.)</b>	Galite išsirinkti panoraminių vaizdų dydį. (Standard/Wide)
<b>Panorama: Direction</b>	Galite nustatyti panoraminių vaizdų fotografavimo kryptį. (Right/Left/Up/Down)



<b>Clear Image Zoom</b>	Vaizdo mastelis yra keičiamas aukšta kokybe, palyginti su skaitmeniniu mastelio keitimu. (On/Off)
-------------------------	--

<b>Digital Zoom</b>	Vaizdo mastelis yra keičiamas daugiau, palyginti su aiškiu vaizdo mastelio keitimu. Šią funkciją taip pat galima naudoti vaizdo įrašų įrašymo metu. (On/Off)
<b>Long Exposure NR</b>	Triukšmų sumažinimo nustatymui vaizdams, kurių fotografavimui naudotas išlaikymas buvo viena sekundė ar daugiau. (On/Off)
<b>High ISO NR</b>	Triukšmų sumažinimo nustatymui fotografavimui su aukštu jautrumu. (High/Normal/Low)
<b>Flash control</b>	Blykštės šviesos intensyvumo nustatymo metodo nustatymui. (ADI flash/Pre-flash TTL)
<b>AF Illuminator</b>	AF apšvietimo, kuris apšviečia tamsią aplinką padėdamas sureguliuoti fokusą, nustatymui. (Auto/Off)



<b>SteadyShot</b>	SteadyShot nustatymui. (On/Off)
<b>Color Space</b>	Atvaizduojamų spalvų diapazono keitimui. (sRGB/AdobeRGB)
<b>AEL w/ shutter</b>	Galite nustatyti, ar užfiksuoti ekspoziciją, iki pusės paspaudžiant užrakto mygtuką. Tai yra paranku, kai norite atskirai sureguliuoti fokusą ir ekspoziciją. (On/Off)
<b>Shooting Tip List (62 psl.)</b>	Leidžia prieiti prie visų fotografavimo patarimų.

### Vaizdo įrašo įrašymo meniu

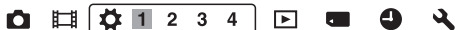


<b>File Format</b>	Galite išsirinkti vaizdo įrašo failo formatą. (AVCHD/MP4)
<b>Record Setting</b>	Galite išsirinkti įrašyto vaizdo įrašo kadro dydį. (60i 24M(FX)/50i 24M(FX)/60i 17M(FH)/50i 17M(FH)/24p 24M(FX)/25p 24M(FX)/24p 17M(FH)/25p 17M(FH)/1440×1080 12M/VGA 3M)
<b>SteadyShot</b>	SteadyShot nustatymui. (On/Off)

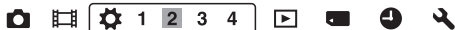


<b>AF Track. Duration</b>	Galite nustatyti vaizdo įrašo įrašymo automatinio fokuso sureguliuavimo funkcijos objekto sekimo jautrumą. (High/Mid/Low)
<b>Audio Recording</b>	Galite nustatyti, ar vaizdo įrašo įrašymo metu įrašyti garsą. (On/Off)
<b>Wind Noise Reduct.</b>	Galite nustatyti, ar sumažinti vėjo sukeltus triukšmus vaizdo įrašo įrašymo metu. (On/Off)

### Pritaikomas meniu

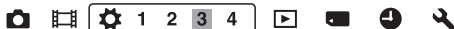


<b>Eye-Start AF</b>	Galite nustatyti, ar naudoti automatinį fokuso sureguliuavimą, kai žiūrite į vaizdo ieškiklį. (On/Off)
<b>FINDER/LCD Setting</b>	Galite nustatyti metodą, kaip perjungti tarp vaizdo ieškiklio ir LCD ekrano. (Auto/Manual)
<b>Red Eye Reduction</b>	Galite sumažinti raudonų akių efektą, kai naudojate blykstę. (On/Off)
<b>Release w/o Lens</b>	Galite nustatyti, ar leisti atverti užraktą, kai nėra pritvirtintas objektyvas. (Enable/Disable)
<b>S. Auto Cont. Shooting</b>	Galite nustatyti, ar nepertraukiamai fotografuoti [Superior Auto] veiksena. (Auto/Off)
<b>S. Auto Image Extract.</b>	Galite nustatyti, ar išsaugoti visus vaizdus, kurie nepertraukiamai buvo nufotografuoti [Superior Auto] veiksena. (Auto/Off)



<b>Grid Line</b>	Galite nustatyti linijų tinklelio atvaizdavimą, kad būtų lengviau sekti objektą. (Rule of 3rds Grid/Square Grid/Diag. + Square Grid/Off)
<b>Auto Review</b>	Nufotografuoto vaizdo atvaizdavimui po fotografavimo. Automatinės peržiūros nustatymui. (10 Sec/5 Sec/2 Sec/Off)

<b>DISP Button(Monitor)</b>	LCD ekrano parodymų atvaizdavimo veiksenų, kurias galima išsirinkti paspaudžiant valdymo mygtuko DISP, nustatymui. (Graphic Display/Display All Info./No Disp. Info./Histogram/For viewfinder)
<b>DISP Button(Finder)</b>	Vaizdo ieškiklio ekrano parodymų atvaizdavimo veiksenų, kurias galima išsirinkti paspaudžiant valdymo mygtuko DISP, nustatymui. (Graphic Display/Display All Info./No Disp. Info./Histogram)
<b>Peaking Level</b>	Fokuso diapazono kontūrų akcentavimui nustatyta spalva, kai sureguliuojate fokusą rankiniu būdu. (High/Mid/Low/Off)
<b>Peaking Color</b>	Spalvos, kurią naudoti kontūrų akcentavimui, išsirinkimui. (Red/Yellow/White)
<b>Live View Display</b>	Galite nustatyti, ar ekrane atvaizduoti funkcijos efektą, pavyzdžiui, ekspozicijos kompensavimo reikšmės efektą. (Setting Effect ON/Setting Effect OFF)



<b>Func. of AEL button</b>	Pageidaujamos funkcijos priskyrimui AEL mygtukui. (Exposure Comp./Drive Mode/Flash Mode/Autofocus Mode/AF area/Smile/Face Detect./Auto Object Framing/ISO/Metering Mode/Flash Comp./White Balance/DRO/Auto HDR/Creative Style/Picture Effect/Image Size/Quality/AEL hold/AEL toggle/ <input type="checkbox"/> AEL hold/ <input type="checkbox"/> AEL toggle/Lock-on AF/AF lock/Aperture Preview/Shot. Result Preview/Zoom/Focus Magnifier)
<b>ISO Button</b>	Pageidaujamos funkcijos priskyrimui ISO mygtukui. (Exposure Comp./Drive Mode/Flash Mode/Autofocus Mode/AF area/Smile/Face Detect./Auto Object Framing/ISO/Metering Mode/Flash Comp./White Balance/DRO/Auto HDR/Creative Style/Picture Effect/Image Size/Quality/AEL hold/AEL toggle/ <input type="checkbox"/> AEL hold/ <input type="checkbox"/> AEL toggle/Lock-on AF/AF lock/Aperture Preview/Shot. Result Preview/Zoom/Focus Magnifier)
<b>Preview Button</b>	Galite išsirinkti funkciją, kurią norite priskirti išankstinės peržiūros mygtukui. (Shot. Result Preview/Aperture Preview/Focus Magnifier)
<b>Focus Hold Button</b>	Galite nustatyti objektyvo fokuso išsaugojimo mygtuko funkciją. (Focus Hold/D.O.F.Preview)
<b>MOVIE Button</b>	Galite nustatyti, ar visada aktyvuoti MOVIE mygtuką. (Always/Movie Mode Only)



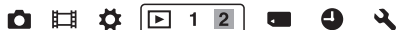
<b>Lens Comp.: Shading</b>	Galite kompensuoti pritemdytus ekrano kampus, kurie atsirado dėl pritvirtinto objektyvo. (Auto/Off)
<b>Lens Comp.: Chro. Aber.</b>	Galite sumažinti spalvų iškrypimą ekrano kampuose, kurie atsirado dėl pritvirtinto objektyvo. (Auto/Off)
<b>Lens Comp.: Distortion</b>	Galite kompensuoti iškrypimus ekrane, kurie atsirado dėl pritvirtinto objektyvo. (Auto/Off)
<b>e-Front Curtain Shutter</b>	Galite nustatyti, ar naudoti užrakto elektroninės priekinės uždangos funkciją. (On/Off)
<b>Face Registration</b>	Pagrindinio žmogaus, į kurį sureguliuoti fokusą, registravimui ar keitimui. (New Registration/Order Exchanging/Delete/Delete All)

### Atvaizdavimo meniu



<b>Still/Movie Select</b>	Galite nustatyti, kaip sutvarkyti atvaizduojamus vaizdus. (Folder View(Still)/Folder View(MP4)/AVCHD View)
<b>Delete (34 psl.)*</b>	Vaizdų ištrynimui. (Multiple Img./All in Folder/All AVCHD view files)
<b>Slide Show</b>	Skaidrių rodymui. (Repeat/Interval/Image Type)
<b>Image Index (49 psl.)</b>	Vaizdų sąrašo atvaizdavimui. (4 Images/9 Images)
<b>Protect*</b>	Vaizdų apsaugojimui arba jų apsaugos atšaukimui. (Multiple Img./Cancel All Images/Cancel All Movies(MP4)/Cancel All AVCHD view files)
<b>Specify Printing</b>	Galite vaizdams priskirti DPOF komandą arba ją atšaukti. (DPOF Setup/Date Imprint)

\* Prieinami parametrai skiriasi priklausomai nuo atvaizdavimo veiksenos.



<b>Volume Settings</b>	Vaizdo įrašo atkūrimo garso lygio nustatymui.
<b>Playback Display</b>	Galite nustatyti, kaip atvaizduoti portreto orientacija nufotografuotą vaizdą. (Auto Rotate/Manual Rotate)

## Atminties kortelės įrankio meniu



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

## Laikrodžio nustatymo meniu



<b>Date/Time Setup (27 psl.)</b>	Galite nustatyti datą ir laikrodį, bei perjungimą į vasaros laiką.
<b>Area Setting (28 psl.)</b>	Galite išsirinkti regioną, kuriame naudojate fotoapratą.

## Nuostatų meniu



<b>Menu start</b>	Galite išsirinkti, kurį meniu atidaryti pirmą, naudojant pagrindinį meniu arba išrenkant ankstesnį meniu. (Top/Previous)
<b>Mode Dial Guide</b>	Veiksenų ratuko vediklio (kiekvienos fotografavimo veiksenos aprašymas) įjungimui ar išjungimui. (On/Off)
<b>LCD Brightness</b>	Galite nustatyti LCD ekrano šviesumą.
<b>Viewfinder Bright.</b>	Galite nustatyti vaizdo ieškiklio šviesumą. (Auto/Manual)
<b>Viewfinder Color Temp.</b>	Galite nustatyti vaizdo ieškiklio ekrano spalvų temperatūrą. Nustatant šį parametą + kryptimi, spalva atrodo vėsesnė, o nustatant jį – kryptimi, spalva atrodo šiltesnė. (nuo +2 iki 0 iki -2)

<b>Power Save</b>	Galite nustatyti elektros taupymo funkcijos lygį. (Max/Standard)
<b>Power Saving Start Time</b>	Galite nustatyti, po kiek laiko fotoaparatas turi persijungti į elektros taupymo būseną. (30 Min/5 Min/1 Min/20 Sec/10 Sec)



<b>HDMI Resolution</b>	Galite nustatyti raišką, kai fotoaparatas yra prijungtas prie HDMI TV. (Auto/1080p/1080i)
<b>CTRL FOR HDMI</b>	Galite valdyti fotoaparatą naudodami televizorių, kuris remia "BRAVIA" Sync. (On/Off)
<b>Upload Settings*</b>	Galite nustatyti, ar naudoti fotoaparato duomenų siuntimo funkciją naudodami jį su Eye-Fi kortele. (On/Off)
<b>USB Connection</b>	Galite išsirinkti pritaikytą USB ryšio metodą kiekvienam kompiuteriui arba USB įrenginiui, kuris yra prijungiamas prie fotoaparato. (Auto/Mass Storage/MTP/PC Remote)
<b>USB LUN Setting</b>	Pagerinamas suderinamumas apribojant USB ryšio funkcijas. Dažniausiai naudokite [Multi], ir, jeigu neįmanoma sudaryti ryšio, nustatykite jį [Single]. (Multi/Single)
<b>Audio signals</b>	Galite nustatyti, ar naudoti veiksmų atlikimo garso signalą, kai yra sureguliuotas fokusas arba veikia laikmatis. (On/Off)

\* Atvaizduojama, kai į fotoaparatą yra įdėta Eye-Fi kortelė (nekompl.).



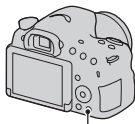
<b>Version</b>	Fotoaparato programinės įrangos versijos atvaizdavimui.
<b>Language</b>	Galite išsirinkti kalbą.
<b>Cleaning Mode</b>	Galite aktyvuoti valymo veikseną, kai norite nuvalyti vaizdo jutiklį.
<b>Demo Mode</b>	Vaizdo įrašo atkūrimo demonstracijos įjungimui arba išjungimui. (On/Off)
<b>Initialize</b>	Nuostatų grąžinimui į pradinę padėtį. (Reset Default/Rec mode reset/Custom reset)

# Fotoaparato vediklio funkcijos naudojimas

## Fotoaparato vediklis

Kai paspaudžiate **?** (fotoaparato vediklis) mygtuką Fn (funkcija) ekrane arba meniu, atitinkamai išrinktai funkcijai arba nuostatai automatiškai pasirodo vediklis

Išsirinkite reikalingas funkcijas arba nuostatas Fn lange, po to paspauskite valdymo mygtuko centrą, kad atvaizduotumėte pritaikytą nuostatą jų aktyvavimui.



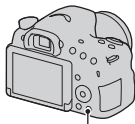
**?** (fotoaparato vediklis) mygtukas

## Fotografavimo patarimai

Fotoaparatas atvaizduoja fotografavimo patarimus atitinkamai išrinktai fotografavimo veiksenai.

### 1 Paspauskite **?** (fotoaparato vediklis) mygtuką, kai yra atvaizduojami fotografavimo informacijos parodymai.

Automatiškai pasirodo dabartinę temą atitinkančių fotografavimo patarimų sąrašas.



**?** (fotoaparato vediklis) mygtukas


### 2 Išsirinkite reikalingą fotografavimo patarimą valdymo mygtuko **▲/▼** pagalba, po to paspauskite valdymo mygtuko centrą.

Pasirodo fotografavimo patarimas.

- Galite perstumti ekrano parodymus **▲/▼** pagalba.
- Galite išsirinkti parametą **◀/▶** pagalba.

**Prieiga prie visų fotografavimo patarimų**

Galite ieškoti tarp visų fotografavimo patarimų, naudodami meniu. Naudokite šį parametą, kad būtų praleidžiami anksčiau atvaizduoti fotografavimo patarimai.

**MENU mygtukas →  3 → [Shooting Tip List] → išsirinkite reikalingą fotografavimo tipą**

# Ką galima daryti su programine įranga

Kad būtų galima naudoti fotoaparatu nufotografuotus vaizdus, naudokite šią programinę įrangą:

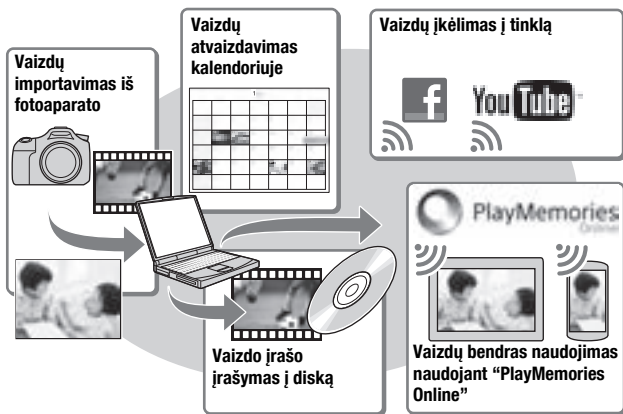
- “PlayMemories Home” (tik Windows)

Galite fotoaparatu nufotografuotus vaizdus ir vaizdo įrašus importuoti į kompiuterį, kad juos galėtumėte atvaizduoti ir naudoti nufotografuotų vaizdų skirtingas patobulinimo funkcijas. “PlayMemories Home” yra reikalingas, kad AVCHD vaizdo įrašus būtų galima importuoti į kompiuterį.

- “Image Data Converter”

Galite retušuoti RAW formato vaizdus ir juos konvertuoti į JPEG/TIFF formatą.

## Ką galima daryti su “PlayMemories Home”



### “PlayMemories Home” įdiegimas (tik Windows)

Galite įdiegti “PlayMemories Home” iš toliau nurodytos interneto svetainės (66 psl.):

[www.sony.net/pm](http://www.sony.net/pm)



**Pastabos**

- Interneto ryšys yra reikalingas, kad būtų galima įdiegti “PlayMemories Home”.
- Interneto ryšys yra reikalingas, kad būtų galima naudoti “PlayMemories Online” ar kitas tinklo paslaugas. Įmanoma, “PlayMemories Online” ar kitos tinklo paslaugos nebus prieinamos kai kuriuose šalyse arba regionuose.
- “PlayMemories Home” nėra suderinamas su Mac operacine sistema. Naudokite taikomąsias programas, kurios yra įdiegtos į Mac operacinės sistemos kompiuterį. Norėdami gauti išsamesnę informaciją, aplankykite interneto svetainę: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

**Ką galima daryti su “Image Data Converter”**

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

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

**“Image Data Converter” įdiegimas (Windows/Mac)**

Galite parsisiųsti “Image Data Converter” iš toliau nurodytos interneto svetainės (67 psl.):

<http://www.sony.co.jp/ids-se/>

**Pastaba**

- Interneto ryšys yra reikalingas, kad būtų galima įdiegti “Image Data Converter”.

# Programinės įrangos įdiegimas

## “PlayMemories Home” įdiegimas

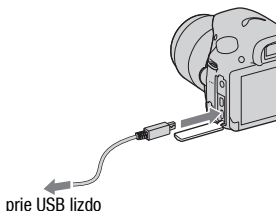
- Įsiregistruokite į sistemą administratoriaus teisėmis.
- Jeigu į kompiuterį jau yra įdiegta programinė įranga “PMB (Picture Motion Browser)”, kuri yra komplektuojama su modeliais, pagamintais anksčiau už 2011 metus, “PlayMemories Home” ją perrašys ir bus įdiegta. Nors kai kurios “PlayMemories Home” funkcijos skiriasi nuo “PMB” funkcijų, naudokite “PlayMemories Home”.

### 1 Naudodami kompiuterio interneto naršyklę, aplankykite nurodytą interneto svetainę, po to spragtelėkite [Install] → [Run].

[www.sony.net/pm](http://www.sony.net/pm)

### 2 Atlikite ekrane pateiktus nurodymus, kad atliktumėte įdiegimą.

- Kai pasirodo kvietimas prijungti fotoaparatą prie kompiuterio, prijunkite fotoaparatą prie kompiuterio naudodami mikro USB kabelį (kompl.).



## “PlayMemories Home Help Guide” atvaizdavimas

Norėdami gauti išsamesnę informaciją apie “PlayMemories Home” naudojimą, žiūrėkite “PlayMemories Home Help Guide”.

### Kompiuterio darbalaukyje du kartus spragtelėkite [PlayMemories Home Help Guide] piktogramą.

- Norėdami iš pagrindinio meniu atidaryti “PlayMemories Home Help Guide”: spragtelėkite [Start] → [All Programs] → [PlayMemories Home] → [PlayMemories Home Help Guide].

- Naudodami Windows 8, pagrindiniame lange išsirinkite [PlayMemories Home] piktogramą, po to paleiskite “PlayMemories Home” ir [Help] meniu išsirinkite [PlayMemories Home Help Guide].
- Norėdami gauti išsamesnę informaciją apie “PlayMemories Home”, galite taip pat žiūrėti PlayMemories Home techninio rėmimo interneto svetainę (tik anglų kalba):  
<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>

## “Image Data Converter” įdiegimas

### 1 Naudodami kompiuterio interneto naršyklę, aplankykite nurodytą interneto svetainę.

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

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

### 2 Atlikite ekrane pateiktus nurodymus, kad atliktumėte įdiegimą.

## “Image Data Converter Guide” atvaizdavimas

Norėdami gauti išsamesnę informaciją apie “Image Data Converter” naudojimą, žiūrėkite “Image Data Converter Guide”.

#### Windows vartotojams:

**spragtelėkite [Start] → [All Programs] → [Image Data Converter] → [Help] → [Image Data Converter Ver.4].**

#### Mac vartotojams:

**aktyvuokite Finder → [Applications] → [Image Data Converter] → [Image Data Converter Ver.4] → meniu juostoje išsirinkite “Help” → “Image Data Converter Guide”.**




- Kai naudojate Windows 8, aktyvuokite “Image Data Converter Ver.4” → meniu juostoje išsirinkite “Help” → “Image Data Converter Guide”.
- Norėdami gauti išsamesnę informaciją apie “Image Data Converter”, galite taip pat žiūrėti “Image Data Converter” techninio rėmimo interneto svetainę (tik anglų kalba):  
<http://www.sony.co.jp/ids-se/>

# Vaizdo įrašų disko įrašymo metodo išsirinkimas

Priklausomai nuo disko tipo, įmanoma, skirsis atkūrimo įrenginiai.

Išsirinkite metodą, kuris yra pritaikytas diskų grotuvui.

Vaizdo įrašus galite įrašyti į diską dviem būdais. Naudokite kompiuteryje “PlayMemories Home” arba įrašykite diską įrenginiais, kurie nėra kompiuteris, pavyzdžiui, rašytuvu.

Disko tipas/naudojimas	Prieinama įrašymo nuostata		Grotuvas
	FX	FH	
 Išsaugojimas didelės raiškos vaizdo kokybe (HD)	✓	✓	Blu-ray diskų atkūrimo įrenginiai (Sony Blu-ray diskų grotuvas, PlayStation®3 ir kt.)
 Išsaugojimas didelės raiškos vaizdo kokybe (HD) (AVCHD diskas)	_*	✓	AVCHD formato atkūrimo įrenginiai (Sony Blu-ray diskų grotuvas, PlayStation®3 ir kt.)
 Išsaugojimas standartinės raiškos vaizdo kokybe (STD)	_*	_*	Paprastų DVD atkūrimo įrenginiai (DVD grotuvas, DVD diskus atkuriantis kompiuteris ir kt.)

\* Vaizdo įrašai, kurie yra įrašyti, naudojant [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 diską.

## Disko įrašymas, naudojant kompiuterį

AVCHD vaizdo įrašus galite importuoti į kompiuterį, naudodami “PlayMemories Home”, ir įrašyti AVCHD diską arba standartinės raiškos vaizdo kokybės (STD) diską.






Išsamesnę informaciją dėl disko įrašymo metodo, naudojant “PlayMemories Home”, žiūrėkite “PlayMemories Home Help Guide”.

### Pastabos

- Kad būtų galima įrašyti Blu-ray diskus naudojant “PlayMemories Home”, reikia įdiegti Sony papildinį. Norėdami gauti išsamesnę informaciją, aplankykite interneto svetainę: <http://support.d-imaging.sony.co.jp/BDUW/>
- Įmanoma, PlayStation®3 nebus prieinamas kai kuriose šalyse/regionuose.
- Vaizdo įrašai, kurie yra įrašyti, naudojant [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 diską.

## Disko įrašymas, naudojant įrenginį, kuris nėra kompiuteris

Galite įrašyti diską naudodami Blu-ray diskų rašytuvą ir t.t. Įrašomo disko tipas priklauso nuo naudojamo įrenginio.

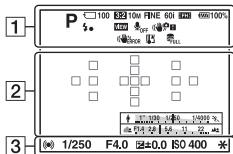
Įrenginys	Disko tipas	
 <p>Blu-ray diskų rašytuvas: Blu-ray diskų arba DVD standartinės vaizdo kokybės (STD) diskų įrašymui</p>	 <p><b>Blu-ray</b> Didelės raiškos (HD) vaizdo kokybė</p>	 <p><b>DVD</b> Standartinės raiškos (STD) vaizdo kokybė</p>
 <p>HDD rašytuvas ir kt.: DVD standartinės vaizdo kokybės (STD) diskų įrašymui</p>	 <p><b>DVD</b> Standartinės raiškos (STD) vaizdo kokybė</p>	

### Pastaba

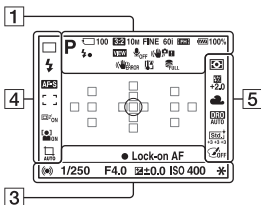
- Išsamesnę informaciją dėl disko įrašymo žiūrėkite naudojamo įrenginio naudojimo instrukcijoje.

# Piktogramos ekrane

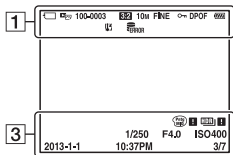
## Graphic Display (LCD ekranas)



## Display All Info. (LCD ekranas)



## Atvaizdavimas (pagrindinės informacijos atvaizdavimo veiksmas)



1

Indikacija	Reikšmė
	Ekspozicijos veiksmas (36 psl.)
	Aplinkos atpažinimo piktogramos (37 psl.)
	Atminties kortelė (21 psl.)/įkėlimas (61 psl.)
100	Likęs įmanomų nufotografuoti vaizdų skaičius
3:2 16:9	Vaizdų formatas (55 psl.)
20M 10M 5.0M 17M 8.4M 4.2M WIDE STD	Vaizdų dydis (47 psl.)
RAW RAW+J FINE STD	Vaizdų kokybė (55 psl.)
60i 24p 50i 25p	Vaizdo įrašų kadruų keitimo greitis (56 psl.)
FX FH 1080i VGA	Vaizdo įrašų vaizdo dydis (56 psl.)

Indikacija	Reikšmė
100%	Likęs akumuliatoriaus krūvis (23 psl.)
	Vyksta blykstės įkrovimas (41 psl.)
	Efekto išjungimas (58 psl.)
	Vaizdo įrašo įrašymas be garso (57 psl.)
	SteadyShot/įspėjimas dėl fotoaparato svyravimų
	SteadyShot klaida
	Įspėjimas dėl perkaitimo (10 psl.)
	Duomenų bazės failas yra pilnas/duomenų bazės failo klaida
	Atvaizdavimo veiksena (59 psl.)
<b>100-0003</b>	Aplanko - failo numeris
	Apsauga (59 psl.)
<b>DPOF</b>	Nustatytas DPOF (59 psl.)
	Įspėjimas apie likusį akumuliatoriaus krūvį (23 psl.)

2

Indikacija	Reikšmė
	Taškinio apšviestumo matavimo zona (53 psl.)
	AF zona (53 psl.)
	Išmanusis mastelio keitimas
	Aiškus vaizdo mastelio keitimas (55 psl.)

Indikacija	Reikšmė
	Skaitmeninis mastelio keitimas (56 psl.)
	Mastelis
	Išlaikymo indikacija (46 psl.)
	Diafragmos apertūros indikacija (46 psl.)

3

Indikacija	Reikšmė
<b>REC 0:12</b>	Vaizdo įrašo įrašymo trukmė (min.:sek.)
	Fokusas (31 psl.)
<b>1/250</b>	Išlaikymas
<b>F4.0</b>	Diafragmos apertūra
	EV juosta (43 psl.) (tik vaizdo ieškikliui)
	Ekspozicijos kompensavimas (43 psl.)
	AE užrakinimas
	Įspėjimas apie Auto HDR vaizdą
	Vaizdo efekto klaida
<b>ISO400</b>	ISO jautrumas (53 psl.)
<b>3/7</b>	Failo numeris/bendras atvaizduojamų vaizdų skaičius
<b>2013-1-1 10:37AM</b>	Įrašymo data

4

Indikacija	Reikšmė
	Vaizdų serijos fotografavimo veiksena (45 psl.)

Indikacija	Reikšmė
	Blykstės veiksmas (41 psl.)/raudonų akių efekto sumažinimas (57 psl.)
	Fokuso sureguliuavimo veiksmas
	AF zona (53 psl.)
	Užfiksuotas AF (53 psl.)
	Veido atpažinimas (53 psl.)/šypsenos nustatymo užraktas (53 psl.)
	Objekto automatinis kadrovimas (53 psl.)
	Šypsenos nustatymo jautrumo indikacija

5

Indikacija	Reikšmė
	Apšviestumo matavimo veiksmas (53 psl.)
	Blykstės kompensavimas (54 psl.)
	Baltos spalvos balansas (automatinis, iš anksto nustatytas, pritaikomas, spalvų temperatūra, spalvų filtras) (54 psl.)
	Dinaminio diapazono optimizatorius/Auto HDR (54 psl.)

Indikacija	Reikšmė
	Kūrybinis stilius (54 psl.)/kontrastas, šotis, ryškumas
	Vaizdo efektas (54 psl.)
















# 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.

Funkcijas, kurių naudoti neįmanoma, ekrane yra nuspalvintos pilkai.

Fotografavimo veiksmas	Exposure Comp. (43 psl.)	Self-timer (45 psl.)	Cont. Shooting (45 psl.)	Face Detection (53 psl.)	Smile Shutter (53 psl.)	Auto Object Framing (53 psl.)
i  (30 psl.)	–	✓	✓	✓	✓	✓
Ⓢ (30 psl.)	–	✓	✓	✓	✓	✓
i  + (37 psl.)	–	✓	✓	✓	✓	✓
SCN (38 psl.)		–	✓	–	✓	✓
		–	✓	✓	✓	–
		–	✓	–	✓	✓
		–	✓	–	✓	✓
		–	✓	–	✓	✓
		–	✓	–	✓	✓
		–	–	–	✓	–
	–	✓	–	✓	✓	✓
 (39 psl.)	✓	–	–	–	–	–
T  (40 psl.)	✓	–	–	–	–	–
P (36 psl.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
A (36 psl.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
S (36 psl.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
M (36 psl.)	✓*	✓	✓	✓	✓	✓
 (32 psl.)	✓*	✓	✓	✓	–	–




















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

# Prieinami blykstės režimai

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

Lentelėje ✓ reiškia, kad funkciją galima išsirinkti, o – reiškia, kad funkcijos negalima išsirinkti.

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

Fotografavimo veiksmas	 (Flash Off)	 (Autoflash)	 (Fill-flash)	 (Slow Sync.)	 (Rear Sync.)	 (Wireless)
 (30 psl.)	✓	✓	✓	–	–	–
 (30 psl.)	✓	–	–	–	–	–
 (37 psl.)	✓	✓	✓	–	–	–
SCN (38 psl.)		✓	✓	✓	–	–
		✓	–	✓	–	–
		✓	✓	✓	–	–
		✓	–	✓	–	–
		✓	–	✓	–	–
		✓	–	–	–	–
		✓	–	–	–	–
		–	✓	–	✓	–
 (39 psl.)	✓	–	–	–	–	–
T (40 psl.)	–	–	✓	✓	✓	✓
P (36 psl.)	–	–	✓	✓	✓	✓
A (36 psl.)	–	–	✓	✓	✓	✓
S (36 psl.)	–	–	✓	✓	✓	✓
M (36 psl.)	–	–	✓	✓	✓	✓
 (32 psl.)	✓	–	–	–	–	–

# Kai norite sužinoti daugiau apie fotoaparataž (α Handbook)

“α Handbook” galima persisiųsti iš interneto. Žiūrėkite “α Handbook”, kai norite gauti detales nurodymus apie daugelį fotoaparato funkcijų.

---

## **1** Aplankykite Sony techninio rėmimo interneto svetainę.

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

---

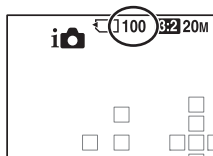
## **2** Išsirinkite savo šalį arba regioną.

## **3** Techninio rėmimo interneto svetainėje ieškokite savo fotoaparato modelio pavadinimo.

- Patikrinkite modelio pavadinimą fotoaparato apačioje.
-

# Įmanomų nufotografuoti vaizdų skaičiaus/įrašymo trukmės patikrinimas

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 (34 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: 20M**

**Aspect Ratio (vaizdo formatas): 3:2\***

**Šiuo fotoaparatu sužymėta atminties kortelė**

**(vienetai: vaizdai)**

Talpa / Matmenys	2 GB.	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
Standard	385	780	1550	3150	6300	12.500
Fine	240	485	980	1950	3900	7800
RAW & JPEG	65	125	260	520	1050	2100
RAW	89	175	355	720	1400	2850

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

## Įrašymo trukmė ir įmanomų nufotografuoti vaizdų skaičius naudojant vieną kartą įkrautą akumuliatorių

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

		Įrašymui prieinama trukmė	Vaizdų skaičius
Fotografavimas (vaizdai)	LCD ekrano režimo naudojimo atveju	Apytiksliai 350 min.	Apytiksliai 700 vaizdų
	Vaizdo ieškiklio veiksmas	Apytiksliai 345 min.	Apytiksliai 690 vaizdų
Vaizdo įrašo įrašymas	LCD ekrano režimo naudojimo atveju	Apytiksliai 160 min.	–
	Vaizdo ieškiklio veiksmas	Apytiksliai 160 min.	–
Vaizdo įrašo nepertaukiamas įrašymas	LCD ekrano režimo naudojimo atveju	Apytiksliai 265 min.	–
	Vaizdo ieškiklio veiksmas	Apytiksliai 270 min.	–

- Nurodyti skaičiai yra apskaičiuoti, pilnai įkrautą akumuliatorių naudojant šiomis sąlygomis:
  - 25°C (77°F) temperatūroje;
  - akumuliatorius buvo įkraunamas vieną valandą po CHARGE indikatorius užgesimo;
  - naudojant Sony “Memory Stick PRO Duo” (nekompl.);
- Vaizdų skaičius yra paremtas CIPA standartu žemiau minėtomis sąlygomis. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
  - [Quality] yra nustatytas į [Fine];
  - [Autofocus Mode] yra nustatytas į [Automatic AF];
  - fotografavimas yra atliekamas po kiekvienų 30 sekundžių;
  - blykstė suveikia kiekvieną antrą fotografavimo kartą;
  - maitinimas yra išjungiamas ir vėl įjungiamas po kiekvienų dešimties fotografavimo kartų.
- Naudojama vaizdo įrašų įrašymo trukmė yra paremta CIPA standartu žemiau minėtomis sąlygomis.
  - Vaizdo įrašo kokybė: AVCHD FH

- Vaizdo įrašo įrašymas: kartotini veiksmai, pavyzdžiui, įrašymas, mastelio keitimas, įrašymo parengties būseną, maitinimo įjungimas ir išjungimas.
- Vaizdo įrašo nepertraukiamas įrašymas: kai yra pasiekiamas vaizdo įrašo nepertraukiamo įrašymo apribojimas (29 minutės), paspauskite MOVIE mygtuką ir tęskite įrašymą. Nėra atliekami kiti veiksmai, 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.	45 min.	1 val. 30 min.	3 val.	6 val.
60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	15 min.	30 min.	1 val.	2 val.	4 val. 5 min.	8 val. 15 min.
24p 24M(FX)/25p 24M(FX)	10 min.	20 min.	45 min.	1 val. 30 min.	3 val.	6 val.
24p 17M(FH)/25p 17M(FH)	15 min.	30 min.	1 val.	2 val.	4 val. 5 min.	8 val. 15 min.
1440×1080 12M	20 min.	40 min.	1 val. 20 min.	2 val. 45 min.	5 val. 30 min.	11 val. 5 min.
VGA 3M	1 val. 10 min.	2 val. 25 min.	5 val.	10 val.	20 val. 5 min.	40 val. 15 min.

### Pastabos

- Vaizdo įrašų įrašymo trukmės skiriasi, nes fotoaparatas įrašo, naudodamas kintantį bitų srauto greitį (VBR), kuris automatiškai sureguliuoja vaizdo kokybę priklausomai nuo vaizdo. Kai įrašote objektus, kurie 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/dydzio nuostatos.
- Nurodytos reikšmės nėra nepertraukiamo įrašymo trukmės.

- Įrašymo trukmė gali skirtis priklausomai nuo įrašymo sąlygų ir naudojamų atminties kortelės.
- Kai pasirodo [L], nutraukite įrašymą. Fotoaparato temperatūra viršija leistiną lygį.
- Išsamesnę informaciją dėl vaizdo įrašų atkūrimo žiūrėkite 33 psl.

## Pastabos dėl nepertraukiamo vaizdo įrašų įrašymo

- Kad būtų galima įrašyti aukštos kokybės vaizdo įrašus arba nepertraukiamai įrašyti naudojant APS-C dydžio 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.
- Lentelėje yra nurodyta prieinama vaizdo įrašo įrašymo trukmė, kai fotoaparatas pradeda įrašymą po to, kai jis buvo kažkiek laiko išjungtas. (Toliau minėtos reikšmės nurodo nepertraukiamo įrašymo trukmę nuo pradžios iki pertraukimo.)

Temperatūra	Filmų nepertraukiama įrašymo trukmė
20°C (68°F)	Apytiksliai 29 minutės
30°C (86°F)	Apytiksliai 29 minutės
40°C (104°F)	Apytiksliai 29 minutės

- 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 už lentelėje nurodytą.
- Jeigu fotoaparatas pertraukia įrašymą dėl padidėjusios temperatūros, palikite jį kelioms minutėms su išjungtu maitinimu. Pradėkite naudoti fotoaparatą, kai jo temperatūra sumažėjo iki normalios.
- Kad įrašymo trukmė būtų ilgesnė:
  - pastatykite fotoaparatą tiesioginiuose saulės spinduliuose;
  - išjunkite fotoaparatą, kai jo nenaudojate;
  - jeigu įmanoma, naudokite trikojį ir išjunkite SteadyShot funkciją.
- 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].
- Nepertraukiamą įrašymą yra įmanoma atlikti apytiksliai 29 minutes (trukmė apribota įrenginio techninėmis charakteristikomis).
- [1440×1080 12M] dydžio vaizdo įrašų nepertraukiamą įrašymą yra įmanoma atlikti apytiksliai 20 minučių (trukmė apribota 2 GB failo dydžiu).

# Techniniai duomenys

## Fotoaparatas

### [Sistema]

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

### [Vaizdo jutiklis]

Vaizdo formatas	23,2 mm×15,4 mm (APS-C formatas), CMOS vaizdo jutiklis
Vaizdo jutiklio bendras vaizdo elementų skaičius	Apytiksliai 20 400 000 vaizdo elementų
Fotoaparato efektyviųjų vaizdo elementų skaičius	Apytiksliai 20 100 000 vaizdo elementų

### [SteadyShot]

Vaizdams	Sistema: vaizdo jutiklis-stabilizavimo mechanizmas Efektas: apytiksliai su nuo 2,5 EV iki 4,5 EV išlaikymu (priklausomai nuo fotografavimo sąlygų ir pritvirtinto objektyvo)
Vaizdo įrašams	Sistema: elektroninė

### [Apydulkėjimo išvengimo funkcija]

Sistema	Antistatinė danga ant vaizdo jutiklio ir vaizdo jutiklio stabilizavimo mechanizmo
---------	---

### [Automatinio fokuso sureguliojimo sistema]

Sistema	TTL fazių nustatymo sistema, 15 taškų (kryžminio tipo 3 taškai)
Jautrumas	Nuo -1 EV iki 18 EV (prie ISO 100 ekvivalento)
AF apšvietimas	Apytiksliai nuo 1 m iki 5 m (nuo 3,3 pėdų iki 16,4 pėdų)

### [Elektroninis vaizdo ieškiklis]

Tipas	Elektroninis vaizdo ieškiklis
Ekranų dydis	1,0 cm (0,39 tipas)
Bendras taškų skaičius	1 440 000 taškų
Kadro matomumas	100%
Atstumas iki akies	Apytiksliai 26,5 mm nuo vaizdo ieškiklio, 23 mm nuo vaizdo ieškiklio rėmo (prie -1 m <sup>-1</sup> )
Dioptrijos sureguliojimas	Nuo -4,0 m <sup>-1</sup> iki +4,0 m <sup>-1</sup> (dioptrija)



**[LCD ekranas]**

LCD skydelis	6,7 cm (2,7 tipas) TFT matrica/Clear Photo LCD ekranas
Bendras taškų skaičius	460 800 taškų

**[Ekspozicijos valdymas]**

Apšvietumo matavimo elementas	“Exmor” CMOS jutiklis
Apšvietumo matavimo metodas	1200 zonų įvertinantis apšvietumo matavimas
Apšvietumo matavimo diapazonas	Nuo -2 EV iki +17 EV (prie ISO 100 ekvivalento naudojant F1.4 objektyvą)
ISO jautrumas (rekomenduojama ekspozicijos reikšmė)	Vaizdai: AUTO (ISO 100 – 3.200), ISO nuo 100 iki 16 000 (žingsnis 1 EV)
	Vaizdo įrašai: AUTO (ISO 100 – 3200 ekvivalentas), ISO nuo 100 iki 3200 ekvivalentas (žingsnis 1 EV)
Ekspozicijos kompensavimas	±3,0 EV (žingsnis 1/3 EV)

**[Užraktas]**

Tipas	Elektroniniu būdu valdomas, vertikalios eigos, židinio plokštuma
Išlaikymo diapazonas	Vaizdai: nuo 1/4000 sekundės iki 30 sekundžių, BULB Vaizdo įrašai: nuo 1/4000 sekundės iki 1/4 sekundės (žingsnis 1/3), iki 1/60 sekundės AUTO veiksena
Blykstės sinchronizavimo greitis	1/160 sekundės

**[Integruota blykstė]**

Blykstės galios skaičius	GN 10 (metrais prie ISO 100)
Įkrovimo trukmė	Apytikliai 4 sekundės
Blykstės aprėpties zona	Aprėpia 18 mm židinio nuotolio objektyvo matomumą (židinio nuotolis, kuris yra nurodytas ant objektyvo)
Blykstės kompensavimas	±2,0 EV (žingsnis 1/3 EV)

Blykstės veikimo radiusas

Diafragmos apertūra		F2.8	F4.0	F5.6
ISO nuostata	100	1 m – 3,6 m (3,3 pėdos – 11,8 pėdos)	1 m – 2,5 m (3,3 pėdos – 8,2 pėdos)	1 m – 1,8 m (3,3 pėdos – 5,9 pėdos)
	200	1 m – 5 m (3,3 pėdos – 16,4 pėdos)	1 m – 3,6 m (3,3 pėdos – 11,8 pėdos)	1 m – 2,5 m (3,3 pėdos – 8,2 pėdos)
	400	1,4 m – 7,1 m (4,6 pėdos – 23,3 pėdos)	1 m – 5 m (3,3 pėdos – 16,4 pėdos)	1 m – 3,6 m (3,3 pėdos – 11,8 pėdos)
	800	2 m – 10 m (6,6 pėdos – 32,8 pėdos)	1,4 m – 7,1 m (4,6 pėdos – 23,3 pėdos)	1 m – 5 m (3,3 pėdos – 16,4 pėdos)

**[Nepertraukiamas fotografavimas]**

Nepertraukiamo įrašymo trukmė

[Tele-zoom Cont. Priority AE]: maksimaliai 8 vaizdai per sekundę/ Hi : maksimaliai 5 vaizdai per sekundę/  
 Lo : maksimaliai 2,5 vaizdai per sekundę

- Sony matavimo sąlygos. Nepertraukiamo fotografavimo greitis gali būti mažesnis priklausomai nuo fotografavimo sąlygų (vaizdo dydis, ISO nuostata, triukšmų sumažinimas fotografavimo su aukšta ISO reikšme metu arba [Lens Comp.: Distortion] nuostata).

Maksimalus įmanomų nepertraukiamai fotografuoti vaizdų skaičius

[Tele-zoom Cont. Priority AE] veiksena

Fine: 16 vaizdų/Standard: 19 vaizdų

Nepertraukiamas fotografavimas

Fine: 7 vaizdai/Standard: 8 vaizdai/RAW &amp; JPEG:

5 vaizdai/RAW: 6 vaizdai

**[Padidinto vaizdo atvaizdavimas]**

Mastelio diapazonas

Vaizdo dydis: L: apytiksliai  $\times 1,0 - \times 15,4$ /M: apytiksliai  $\times 1,0 - \times 11,2$ /S: apytiksliai  $\times 1,0 - \times 7,7$ **[Įrašymo formatas]**

Failo formatas

JPEG suderinamas (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3, MPF Baseline), RAW (Sony išskirtinis ARW2.3 formatas)

Vaizdo įrašai (AVCHD formatai)	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 formatai)	Vaizdas: MPEG-4 AVC/H.264
	Garsas: MPEG-4 AAC-LC 2ch

### [Įrašymo laikmena]

“Memory Stick XC Duo”, “Memory Stick PRO Duo”, SD kortelė

### [Ivesties/išvesties lizdai]

Multi/mikro USB lizdas*	USB ryšys * Remia su mikro USB suderinamą įrenginį.
HDMI	HDMI tipo D mikro lizdas
Mikrofono lizdas	∅ 3,5 mm stereofoninis mini lizdas

### [Maitinimas, bendro pobūdžio informacija]

Akumuliatorius	Įkraunamas akumuliatorius NP-FM500H
Elektros sunaudojimas (fotografavimo/įrašymo metu)	Kai naudojate vaizdo ieškiklį: apytiksliai 1,7 W Kai naudojate LCD ekrane: apytiksliai 1,7 W (kai yra pritvirtintas SAL18552 objektyvas vaizdų fotografavimui)

### [Kita informacija]

Mikrofonas	Stereofoninis
Garsiakalbis	Monofoninis
Spausdinimo funkcijos	Exif Print suderinama, PRINT Image Matching III suderinama, DPOF suderinama
Matmenys (apytiksliai)	128,6 mm × 95,5 mm × 77,7 mm (5 1/8 colio × 3 7/8 colio × 3 1/8 colio) (plotis/aukštis/gylis, neįskaitant išsikišusių dalių)
Svoris (apytiksliai)	573 g (1 svaras 4,2 uncijos) (su akumuliatoriumi ir “Memory Stick PRO Duo”) 492 g (1 svaras 1,4 uncijos) (tik korpusas)
Darbinė temperatūra	nuo 0°C iki 40°C (nuo 32°F iki 104°F)

**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.

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

**Akumulatoriaus kroviklis/akumulatorius****BC-VM10A akumulatoriaus kroviklis**

Įvestis	100 V - 240 V kintamoji srovė, 50/60 Hz, 9 W
Išvestis	8,4 V nuolatinė srovė, 0,75 A
Darbinė temperatūra	nuo 0°C iki 40°C (nuo 32°F iki 104°F)
Saugojimo temperatūra	nuo -20°C iki +60°C (nuo -4°F iki +140°F)
Maksimalus dydis	Apytiksliai 70 mm × 25 mm × 95 mm (2 7/8 colio × 1 colio × 3 3/4 colio) (plotis/aukštis/gylis)
Svoris	Apytiksliai 90 g (3,2 uncijos)

**Įkraunamas akumulatorius NP-FM500H**

Akumulatorius	Ličio jonų akumulatorius	
Maksimali įtampa	8,4 V nuolatinė srovė	
Nominali įtampa	7,2 V nuolatinė srovė	
Maksimali įkrovimo įtampa	8,4 V nuolatinė srovė	
Maksimalus įkrovimo srovės stiprumas	2,0 A.	
Talpa	Nominali	11,8 Wh (1650 mAh)
	Minimali	11,5 Wh (1600 mAh)
Maksimalūs matmenys	Apytiksliai 38,2 mm × 20,5 mm × 55,6 mm (1 9/16 colio × 13/16 colio × 2 1/4 colio) (plotis/aukštis/gylis)	
Svoris	Apytiksliai 78 g (2,8 uncijos)	

## Objektyvas

Pavadinimas (modelio pavadinimas)	DT 18-55mm F3.5-5.6 SAM II (SAL18552)	DT 55-200mm F4-5.6 SAM (SAL55200-2)	DT 18-135mm F3.5-5.6 SAM (SAL18135)
<b>35 mm formato židinio nuotolio ekvivalentas* (mm)</b>	27 – 82,5	82,5 – 300	27 – 202,5
<b>Objektyvo grupės - elementai</b>	7 – 8	9 - 13	11 – 14
<b>Matomumas*</b>	76° - 29°	29° - 8°	76° - 12°
<b>Minimalus fokusas** (m (pėdos))</b>	0,25 (0,82)	0,95 (3,2)	0,45 (1,48)
<b>Maksimalus mastelis (X)</b>	0,34	0,29	0,25
<b>Diafragmos minimali reikšmė</b>	f/22 - 36	f/32 - 45	f/22 - 36
<b>Filtro diametras (mm)</b>	55	55	62
<b>Matmenys (maksimalus diametras × aukštis) (apytiksliai, mm (coliai))</b>	71,6 × 69 (2 7/8 × 2 3/4)	71,5 × 85 (2 7/8 × 3 3/8)	76 × 86 (3 × 3 1/2)
<b>Svoris (apytiksliai, g (uncijos))</b>	222 (7 7/8)	305 (10 3/4)	398 (14)

\* 35 mm fotoaparatus ekvivalentiško židinio nuotolio ir matomumo reikšmės yra pagrįstos skaitmeniniu fotoaparatu su keičiamu objektyvu, kuris turi APS-C dydžio vaizdo jutiklį.

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



- Šis objektyvas turi atstumo jutiklį. Atstumo jutiklis leidžia tiksliau išmatuoti (ADI) naudojant blykstę, kuri yra skirta ADI.
- Priklausomai nuo objektyvo mechanizmo židinio nuotolis gali keistis priklausomai nuo fotografavimo atstumo. Nurodytas židinio nuotolis yra nurodytas situacijai, kai objektyvo fokusas yra nustatytas į begalybę.
- Begalybės pozicija atlieka sureguliuvimą, kad būtų kompensuojamas temperatūros pokyčio sukiamas fokuso nustūmimas. Kad objekto vaizdą galėtumėte fotografuoti naudojant begalybės atstumo nuostatą MF veiksena, naudokite vaizdo ieškiklį ir nustatykite fokusą.

**Apie židinio nuotolį**

Šio fotoaparato vaizdo kampas yra siauresnis už 35 mm formato fotojuostelės fotoaparato vaizdo kampą. Galite surasti apytikslį ekvivalentą 35 mm formato foto juostelės fotoaparato židinio nuotoliui ir fotografuoti, naudodami tokį pat vaizdo kampą, per pusę padidinę savo objektyvo židinio nuotolį.

Pavyzdžiui, naudodami 50 mm objektyvą galite gauti apytikslį ekvivalentą 35 mm formato fotojuostelės fotoaparato 75 mm objektyvui.

## Prekių ženklai

- **α** yra Sony Corporation prekės ženklas.
- “Memory Stick”, , “Memory Stick PRO”, **MEMORY STICK PRO**, “Memory Stick Duo”, **MEMORY STICK DUO**, “Memory Stick PRO Duo”, **MEMORY STICK PRO DUO**, “Memory Stick PRO-HG Duo”, **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, “Memory Stick XC-HG Duo”, **MEMORY STICK XC-HG DUO**, “Memory Stick Micro”, “MagicGate” ir **MAGICGATE** yra Sony Corporation prekės ženklai.
- “InfoLITHIUM” yra Sony Corporation prekės ženklas.
- “PhotoTV HD” yra Sony Corporation prekės ženklas.
- “AVCHD” ir “AVCHD” logotipas yra Panasonic Corporation ir Sony Corporation prekių ženklai.
- Blu-ray Disc <sup>TM</sup> ir Blu-ray <sup>TM</sup> yra Blu-ray Disc Association prekių ženklai.
- Dolby ir dvigubo D simbolis yra Dolby Laboratories prekių ženklai.
- Microsoft, Windows, DirectX ir Windows Vista yra Microsoft Corporation registruoti prekių ženklai arba prekių ženklai JAV ir/ arba kitose šalyse.
- HDMI ir HDMI High-Definition Multimedia Interface pavadinimai, bei HDMI logotipas yra HDMI Licensing LLC prekių ženklai arba registruoti prekių ženklai JAV ir kitose šalyse.
- Mac ir Mac OS yra Apple Inc prekių ženklai arba registruoti prekių ženklai.
- Intel, Intel Core, MMX ir Pentium yra Intel Corporation prekių ženklai arba registruoti prekių ženklai.
- SDXC logotipas yra SD-3C, LLC. prekės ženklas.
- Eye-Fi yra Eye-Fi Inc prekės ženklas.
-  ir “PlayStation” yra Sony Computer Entertainment Inc. registruoti prekių ženklai.
- Adobe yra Adobe Systems Incorporated registruotas prekės ženklas arba prekės ženklas JAV ir/ arba kitose šalyse.
- Facebook ir “f” logotipas yra Facebook, Inc. prekių ženklai arba registruoti prekių ženklai.
- YouTube ir YouTube logotipas yra Google Inc. prekių ženklai arba registruoti prekių ženklai.
- Be to, šioje instrukcijoje panaudoti sistemų ir gaminių pavadinimai yra jų atitinkamų kūrėjų arba gamintojų prekių ženklai arba registruoti prekių ženklai. Tačiau <sup>TM</sup> arba <sup>®</sup> ženklas šioje instrukcijoje nėra nurodytas visais atvejais.



- Galite naudoti PlayStation 3, parsisiuntę PlayStation 3 skirtą taikomąją programą iš PlayStation Store (kur prieinama).

- PlayStation 3 taikomajai programai paleisti reikia turėti PlayStation Network paskyrą ir parsisiųsti taikomąją programą. Ji yra prieinama regionuose, kur veikia PlayStation Store.





# Rodyklė

## A

AEL w/ shutter .....	56
AF area .....	53
AF Illuminator .....	56
AF Track. Duration .....	57
Akumuliatoriaus įkrovimas .....	19
Akumuliatorius .....	19, 21
Aperture Priority .....	36
Area Setting .....	28
Aspect Ratio .....	55
Atminties kortelė .....	21
Audio Recording .....	57
Auto Object Framing .....	53
Auto Review .....	57
Autoflash .....	42
Autofocus Mode .....	53

## B

Bracket: Cont. ....	45
---------------------	----

## C

Cleaning Mode .....	61
Clear Image Zoom .....	55
Color Space .....	56
Cont. Shooting .....	45
Creative Style .....	54
CTRL FOR HDMI .....	61

## D

Date/Time Setup .....	27
Daugialypės terpės šąsajos lizdas .....	15
DC IN lizdas .....	16
Demo Mode .....	61
Digital Zoom .....	56
Dioptrijos suregulavimas .....	29
Dirželis .....	16

Disko įrašymas .....	68
DISP .....	46
DISP Button(Finder) .....	58
DISP Button(Monitor) .....	58
Display All Info. ....	46
Display Card Space .....	60
Drive Mode .....	45
DRO/Auto HDR .....	54

## E

e-Front Curtain Shutter .....	59
Ekranas .....	46
Ekspozicijos kompensavimas .....	43
EV juosta .....	43
Eye-Start AF .....	57

## F

Face Registration .....	59
File Format .....	56
File Number .....	60
Fill-flash .....	42
FINDER/LCD Setting .....	57
Flash Comp. ....	54
Flash control .....	56
Flash Mode .....	41, 74
Flash Off .....	30, 42
Fn .....	51, 53
Focus Hold Button .....	58
Fokuso užrakinimas .....	58
Folder Name .....	60
Format .....	60
Fotoaparato vediklis .....	62
Fotografavimas .....	30
Fotografavimo informacijos parodymai .....	46
Fotografavimo patarimai .....	62
Fotografavimo veikseną .....	36

Func. of AEL button.....	58	Lens Comp.: Shading.....	59
Funkcijos mygtukas.....	52, 53	Likęs akumulatoriaus krūvis.....	23
<b>G</b>		Live View Display.....	58
Garso signalas.....	61	Lock-on AF.....	53
Graphic Display.....	46	Long Exposure NR.....	56
Grid Line.....	57	<b>M</b>	
<b>H</b>		Mac.....	67
Handbook (vadovėlis).....	75	Macro.....	38
Hand-held Twilight.....	38	Manual Exposure.....	36
HDMI.....	50	mastelis.....	30
HDMI Resolution.....	61	Meniu.....	55
High ISO NR.....	56	MENU.....	55
<b>I</b>		Menu start.....	60
Įdiegimas.....	66	Metering Mode.....	53
"Image Data Converter".....	65, 67	Mikrofono lizdas.....	16
Image Index.....	49	Mode Dial Guide.....	60
Image Size.....	47	MOVIE.....	32
Įmanomų nufotografuoti vaizdų skaičius.....	76, 77	MOVIE Button.....	58
Initialize.....	61	Mygtuko paspaudimas iki pusės.....	31
Intelligent Auto.....	30	<b>N</b>	
ISO.....	53	New Folder.....	60
ISO Button.....	58	Night Portrait.....	38
Ištrynimasis.....	34	Night Scene.....	38
<b>K</b>		No Disp. Info.....	46
Kalba.....	61	<b>O</b>	
Kompiuteris.....	66	Objektyvas.....	18, 24
<b>L</b>		<b>P</b>	
Laiko juosta.....	28	Padidintas vaizdas.....	48
Laikrodžio nustatymas.....	27	Panorama: Direction.....	55
Landscape.....	38	Panorama: Size.....	47
LCD Brightness.....	60	Peaking Color.....	58
LCD ekranas.....	35, 70	Peaking Level.....	58
Lens Comp.: Chro. Aber.....	59	Peties dirželis.....	16
Lens Comp.: Distortion.....	59	Picture Effect.....	54
		Playback Display.....	59

PlayMemories Home .....	64, 66	Sunset .....	38
Portrait .....	38	Superior Auto .....	37
Power Save .....	61	Sweep Panorama .....	39
Power Saving Start Time .....	61	<b>T</b>	
Preview Button .....	58	T8 .....	40
Program Auto .....	36	Techniniai duomenys .....	80
Programinė įranga .....	64	Tele-zoom Cont. Priority AE .....	40
Protect .....	59	<b>U</b>	
<b>Q</b>		Upload Settings .....	61
Quality .....	55	USB Connection .....	61
<b>R</b>		USB LUN Setting .....	61
Rear Sync .....	42	<b>V</b>	
Record Setting .....	56	Vaizdo atvaizdavimas .....	33
Recover Image DB .....	60	Vaizdo ieškiklio jutiklis .....	14
Red Eye Reduction .....	57	Vaizdo įrašas .....	32
Release w/o Lens .....	57	Vaizdo įrašų įrašymas .....	32
Rodyklė .....	49	Vaizdų atvaizdavimas	
<b>S</b>		TV ekrane .....	50
S. Auto Cont. Shooting .....	57	Valdymo mygtukas .....	51
S. Auto Image Extract .....	57	Veiksmų atlikimo garso signalas	
Scene Selection .....	38	(garso signalai) .....	61
SCN .....	38	Version .....	61
Select REC Folder .....	60	View Mode .....	59
Self-timer .....	45	Viewfinder Bright .....	60
Shooting Tip List .....	63	Viewfinder Color Temp. ....	60
Shutter Priority .....	36	Volume Settings .....	59
Single Bracket .....	45	<b>W</b>	
Single Shooting .....	45	WB bracket .....	45
Slide Show .....	59	White Balance .....	54
SLOW SYNC .....	42	Wind Noise Reduct. ....	57
Slow Sync .....	42	Windows .....	64, 67
Smile/Face Detect .....	53	Wireless .....	42
Specify Printing .....	59	<b>Z</b>	
Sports Action .....	38	Židinio nuotolis .....	86
SteadyShot .....	56		
Still/Movie Select .....	59		



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

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

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

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

© 2013 Sony Corporation

Versta SIA "CMEDIA", 2013  
Ausekļa g-vē 11, LV 1010 Ryga, Latvija  
[info@cmedia.lv](mailto:info@cmedia.lv)