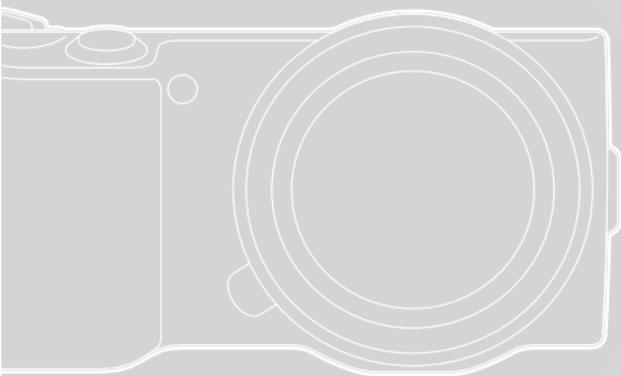


# SONY®

## Skaitmeninis fotoaparatas su keičiamu objektyvu

**Naudojimo instrukcija**



Fotoaparato parengimas

Pagrindinės valdymo  
operacijos

Fotografavimo funkcijų  
naudojimas

Atkūrimo funkcijų  
naudojimas

Fotoaparato funkcijų  
apžvalga

Vaizdų perkėlimas į  
kompiuterį

Kita informacija

**α**

**E-mount**

NEX-3/NEX-3C/NEX-5/NEX-5C

## Lietuviškai

### Savininko įrašai

Modelio ir serijos numeriai nurodyti fotoaparato apačioje. Paliktoje vietoje įrašykite aparato serijos numerį. Nurodykite šiuos numerius prireikus kreiptis į „Sony“ atstovą bet koku su šiuo gaminiu susijusiu klausimu.

Modelio Nr. NEX-3/3C/ NEX-5/5C

Serijos Nr. \_\_\_\_\_

## ĮSPĖJIMAS

Siekdami išvengti gaisro ar elektros smūgio, nelaikykite šio aparato lietuje arba drėgmėje.

### SVARBI SAUGOS INFORMACIJA

– IŠSAUGOKITE ŠIĄ KNYGELĘ ATEIČIAI.

### PAVOJUS

– SIEKDAMI IŠVENGTI GAISRO ARBA  
ELEKTROS SMŪGIO, BESĄLYGIŠKAI  
VADOVAUKITĖS ŠIOMIS INSTRUKCIJOMIS.

Jei elektros laido šakutė netinka tinklo lizdui, naudokite tinklo lizdui tinkamą elektros laido šakutės adapterį.

## PERSPĖJIMAS

### Akumulatorius

Netinkamai elgiantis su akumulatoriumi, jis gali sprogti, užsidegti arba sukelti cheminį nudegimą. Atsižvelkite į šiuos perspėjimus.

- Neardykite akumulatoriaus.
- Nesuspauskite akumulatoriaus, o taip pat neleiskite, kad jis patirtų kokius nors smūgius ar perkrovas, kaip antai, trankymą, mėtymą, užlipimą ant jo.
- Neužtrumpinkite akumulatoriaus kontaktų, o taip pat neleiskite, kad prie jų liestųsi metaliniai daiktai.
- Nelaikykite akumulatoriaus vietoje, kur temperatūra viršija 60°C, pavyzdžiui, vietoje, kur krenta tiesioginiai saulės spinduliai arba saulėkaitoje paliktame automobilyje.
- Nedeginkite akumulatoriaus bei nemeskite jo į ugnį.
- Nenaudokite pažeisto ar nesandaraus ličio jonų akumulatoriaus.
- Pasirūpinkite, kad fotoaparato akumulatorius būtų įkraunamas originaliu Sony krovikliu arba prietaisu, pritaikytu įkrauti šį akumulatorių.
- Akumulatorių laikykite mažiems vaikams nepasiekiamoje vietoje.
- Akumulatorių laikykite sausai.
- Akumulatorių pakeiskite tik to paties tipo ar Sony rekomenduoto analogiško tipo akumulatoriumi.
- Panaudotą akumulatorių utilizuokite šioje instrukcijų knygelėje aprašytu būdu.

## **| Akumulatoriaus kroviklis**

Net jei CHARGE lemputė nešviečia, akumulatoriaus kroviklis nėra atjungtas nuo kintamosios srovės elektros tinklo, kol elektros laido šakutė yra įkišta į kištukinį tinklo lizdą. Jei, naudojant akumulatoriaus kroviklį, iškyla kokia nors problema, nedelsdami nutraukite elektros srovės tiekimą, ištraukdami elektros laido šakutę iš tinklo lizdo.

Pridedamą elektros laidą galima naudoti tik su šiuo akumulatoriaus krovikliu. Jo negalima naudoti su koku nors kitu prietaisu.

## Vartotojams Europoje

### **I Informacija vartotojams šalyse, kuriose galioja ES direktyvos**

Šį aparatą pagamino kompanija „Sony Corporation“, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokijas, 108-0075 Japonija. Įgaliotasis atstovas elektromagnetinio suderinamumo (EMC) ir prietaiso saugumo klausimais yra „Sony Deutschland GmbH“, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Štutgartas, Vokietija. Bet kokiais techninės priežiūros arba garantijos klausimais kreipkitės adresu, nurodytu atskiruose techninės priežiūros arba garantijos dokumentuose.

Šis gaminys buvo išbandytas ir buvo nustatyta atitiktis reikalavimams, reglamentuojamiems elektromagnetinio suderinamumo (EMC) direktyvoje, naudojant trumpesnius nei 3 metrų ilgio jungiamuosius kabelius.

### **I Dėmesio**

Tam tikro dažnio elektromagnetiniai laukai gali daryti įtaką šiuo aparatu atkuriamam vaizdui ir garsui.

### **I Informacija**

Jei dėl elektrostatinio išlydžio arba elektromagnetinių trikdžių sutriko vykstantis duomenų persiuntimo procesas, iš naujo paleiskite programą arba atjunkite ir vėl prijunkite komunikacijos (USB ir pan.) kabelį.

## **Atitarnavusių elektrinių ir elektroninių prietaisų utilizavimas (taikytina Europos Sąjungos šalims ir kitoms Europos šalims, kuriose veikia atskira atliekų surinkimo sistema)**



Šis ant prietaiso ar jo pakuotės esantis ženklelis parodo, kad su šiuo prietaisu negalima elgtis kaip su buitinėmis šiukšlėmis.

Vietoje to prietaisą reikia pristatyti į elektrinių ir elektroninių prietaisų laužo surinkimo punktą. Prietaisą utilizuojant tinkamai, tai padės išvengti neigiamų padarinių aplinkai ir žmonių sveikatai nei būtų priešingai, su tokiomis atliekomis elgiantis netinkamai. Perdirbant prietaiso medžiagas, saugomi

gamtos ištekliai. Išsamesnę informaciją, susijusią su tinkamu prietaiso utilizavimu, jums gali suteikti miesto savivaldybėje, senos įrangos surinkimo punkte ar parduotuvėje, kurioje įsigijote šį prietaisą.

## **Panaudotų baterijų ir akumuliatorių utilizavimas (taikytina Europos Sąjungos šalims ir kitoms Europos šalims, kuriose veikia atskira atliekų surinkimo sistema)**



Šis ant akumulatoriaus, baterijos ar pakuotės esantis ženklelis parodo, kad su prie šio prietaiso pridedamomis baterijomis negalima elgtis kaip su buitinėmis šiukšlėmis.

Ant kai kurių akumuliatorių šis simbolis gali būti naudojamas su cheminiais simboliais. Gyvsidabrio (Hg) arba švino (Pb) simboliai pridedami tada, jei akumuliatoriuje yra daugiau nei

0,0005% gyvsidabrio arba 0,004% švino.

Baterijas utilizuojant tinkamai, tai padės išvengti neigiamų padarinių aplinkai ir žmonių sveikatai nei būtų priešingai, su tokiomis atliekomis elgiantis netinkamai. Perdirbant baterijų medžiagas, saugomi gamtos ištekliai.

Jei prietaisas saugumo sumetimais, dėl jo charakteristikų ar duomenų integralumo turi būti nuolatos prijungtas prie įdėtosios baterijos, tokią bateriją turi pakeisti tik kvalifikuotas personalas. Norėdami tinkamai utilizuoti bateriją, pasibaigus jos tarnavimo laikui pristatykite bateriją į artimiausią elektrinių ir elektroninių prietaisų laužo surinkimo punktą.

Visų kitų baterijų atveju skaitykite skyrelį, kuriame aprašytas saugus baterijų išėmimas iš prietaiso.

Pristatykite baterijas į artimiausią atitarnavusių baterijų surinkimo punktą.

Išsamesnę informaciją, susijusią su tinkamu šio prietaiso, akumulatoriaus arba baterijų utilizavimu, jums gali suteikti miesto savivaldybėje, atliekų surinkimo kompanijoje ar parduotuvėje, kurioje įsigijote šį prietaisą.

# Turinys

---

## Fotoaparato parengimas

Komplektuojamų priedų patikrinimas .....	10
Fotoaparato dalys .....	12
Akumuliatoriaus parengimas .....	16
Objektyvo uždėjimas/nuėmimas .....	19
Atminties kortelės (įsigyjama atskirai) įdėjimas .....	21
Blykstės uždėjimas .....	23
Fotoaparato įjungimas ir datos nustatymas .....	25

## Pagrindinės valdymo operacijos

Fotografavimas .....	27
Filmavimas .....	28
Vaizdų atkūrimas .....	29
Vaizdų ištrynimasis .....	30
Valdymo ratuko ir daugiafunkc. mygtukų naudojimas ...	32
Fotoaparato pagalbos funkcijos naudojimas .....	34

---

## Fotografavimo funkcijų naudojimas

Lengvas antrojo plano išfokusavimas (fono išfokusavimo valdymas) .....	35
Blykstės veikimo režimo pasirinkimas .....	36
Nuotraukų šviesumo reguliavimas (ekspozicijos kompensavimas) .....	37
Užrakto paleidimo laikmačio naudojimas .....	37
Nepertraukiamas fotografavimas .....	38
Indikacijos ekrane pakeitimas (DISP) .....	38
Fotografavimas įvairiais režimais .....	39
Vaizdo raiškos pasirinkimas .....	44
Fokusavimas ant veido (Face Detection) .....	46

## Atkūrimo funkcijų naudojimas

Atkuriamo vaizdo išdidinimas (Enlarge Image) .....	47
Vaizdų sąrašo atvaizdavimas .....	48
Vaizdų peržiūra televizoriaus ekrane .....	49

## Fotoaparato funkcijų apžvalga

Meniu punktai .....	50
Funkcijos, kuriomis galima disponuoti kiekvienu fotografavimo režimu .....	56
Galimi blykstės veikimo režimai .....	57

## Vaizdų perkėlimas į kompiuterį

Programinės įrangos įdiegimas .....	58
Ką galima daryti su programine įranga .....	60
Disko su filmu sukūrimas (NEX-5/5C) .....	61

## Kita informacija

Skaičius vaizdų, kuriuos galima įrašyti į atminties kortelę .....	63
Skystųjų kristalų ekrane rodomi ženkleliai .....	65
Kaip gauti daugiau žinių apie fotoaparata (α žinynas) ...	68
Veikimo sutrikimų šalinimas .....	69
Atsargos priemonės .....	73
Techniniai duomenys .....	76
Rodyklė .....	81

Ši naudojimo instrukcijų knygelė skirta NEX-3/3C ir NEX-5/5C modelių fotoaparatams. Knygelės iliustracijose vaizduojamas NEX-5/5C modelio fotoaparatas, nebent yra nurodyta kitaip.

Modelis	Filmukų failų formatas	Nuotolinis valdymas
NEX-5/5C*	AVCHD**/MPEG-4	Galimas
NEX-3/3C*	MPEG-4	Negalimas

\* NEX-5/5C modelio fotoaparate negali būti naudojamos „Eye-Fi“ kortelės.

\*\* Norėdami sužinoti, su kokių formatu (1080 60i arba 1080 50i) yra suderinamas šis fotoaparatas, pažvelkite, koks ženklelis nurodytas ant fotoaparato apačios.

Su 1080 60i formatu suderinamas fotoaparatas: 60i

Su 1080 50i formatu suderinamas fotoaparatas: 50i

Ši naudojimo instrukcijų knygelė tinka keliems modeliams, parduodamiems su skirtingais objektyvais. Modelio pavadinimas priklauso nuo komplektuojamo objektyvo.

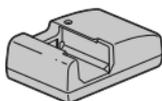
Modelio pavadinimas	Objektyvas
NEX-5A/5CA/3A/3CA	E16 mm
NEX-5D/5CD/3D/3CD	E18 – 55 mm ir E16 mm
NEX-5H/5CH	E18 – 200 mm
NEX-5K/5CK/3K/3CK	E18 – 55 mm

# Komplektuojamų priedų patikrinimas

Pirmiausia sužinokite savojo fotoaparato modelio pavadinimą (9 puslapis). Komplektuojami aksesuarai priklauso nuo modelio numerio. Skaitmenys skliausteliuose nurodo daiktų skaičių.

## ■ Bendrieji aksesuarai

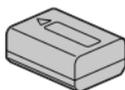
- Akumulatoriaus kroviklis BC-VW1 (1)



- Kroviklio elektros laidas (1)



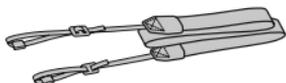
- Įkraunamas akumuliatorius NP-FW50 (1)



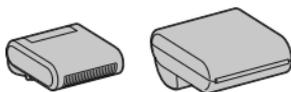
- USB kabelis (1)



- Peties dirželis (1)



- Blykstė (1)/Blykstės futliaras (1)



- CD-ROM diskas (1)
  - Programinė įranga  $\alpha$  fotoaparatomis
  - $\alpha$  žinynas
- Naudojimo instrukcija (ši knygelė) (1)

## ■ NEX-5A/5CA/3A/3CA

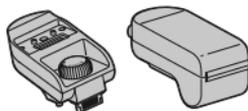
- E16 mm fiksuoto židinio nuotolio objektyvas/objektyvo dangtelis (1) (uždėtas ant fotoaparato)

## ■ NEX-5D/5CD/3D/3CD

- E16 mm fiksuoto židinio nuotolio objektyvas/objektyvo dangtelis/objektyvo galinis dangtelis (1)
- E18 – 55 mm keičiamo židinio nuotolio objektyvas/objektyvo dangtelis (1) (uždėtas ant fotoaparato)/objektyvo gaubtas (1)

## ■ NEX-5H/5CH

- E18 – 200 mm keičiamo židinio nuotolio objektyvas/objektyvo dangtelis (1) (uždėtas ant fotoaparato)/objektyvo gaubtas (1)
- Blykstės adapteris (1)/adapterio futliaras (1)



- Korpuso dangtelis (1) (uždėtas ant fotoaparato)



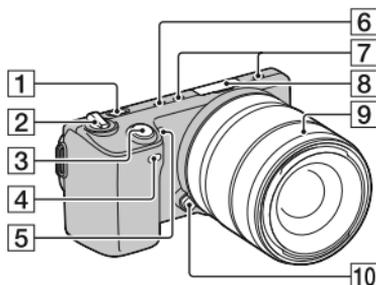
## ■ NEX-5K/5CK/3K/3CK

- E18 – 55 mm keičiamo židinio nuotolio objektyvas/objektyvo dangtelis (1) (uždėtas ant fotoaparato)/objektyvo gaubtas (1)

# Fotoaparato dalys

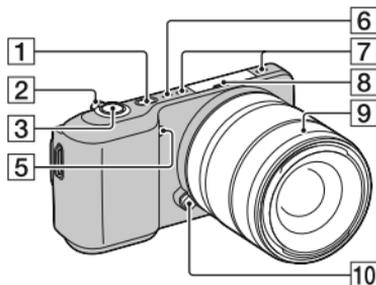
Valdymo procedūros aprašytos skliausteliuose nurodytuose puslapiuose.

## NEX-5/5C



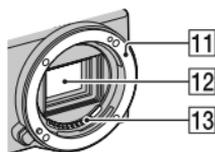
- 1 ▶ (atkūrimo) mygtukas (29)
- 2 ON/OFF (maitinimo) jungiklis (25)
- 3 Užrakto paleidimo mygtukas (28)
- 4 Nuotolinio valdymo jutiklis
- 5 AF pašvietimas/užrakto paleidimo laikmačio lemputė/šypsena valdomo užrakto lemputė
- 6 Garsiakalbis
- 7 Mikrofonas\*
- 8 Aksesuarų lizdas (23)
- 9 Objektivas (19)
- 10 Objektivo atpalaidavimo mygtukas (20)
- 11 Objektivo bajonetas
- 12 Vaizdo jutiklis\*\*
- 13 Objektivo kontaktai\*\*

## NEX-3/3C

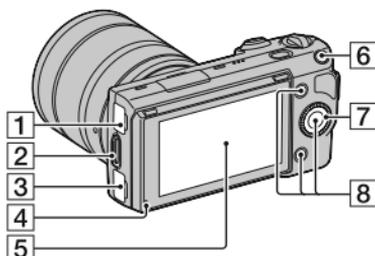


- \* Neuždenkite šios dalies filmuodami.  
 \*\* Nelieskite šios dalies pirštais.

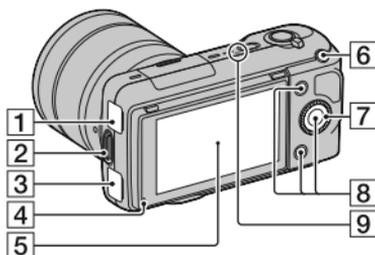
## Kai objektivas nuimtas (NEX-5/5C/3/3C)



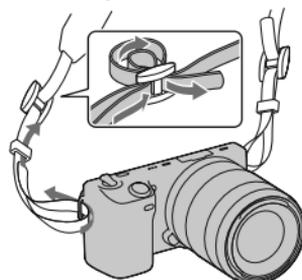
## NEX-5/5C



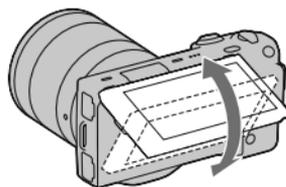
## NEX-3/3C



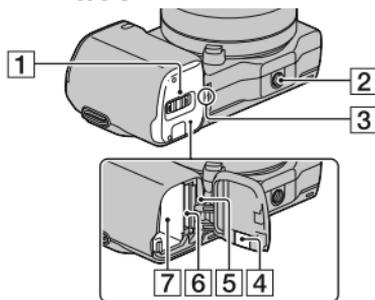
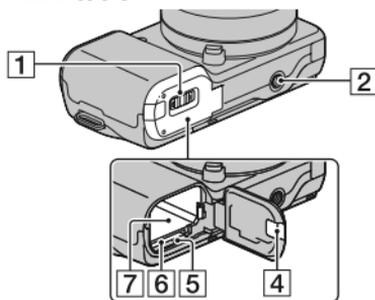
- 1 (USB) jungtis
- 2 Peties dirželio ąselė  
Peties dirželį rekomenduojama uždėti tam, kad fotoaparatas nenukristų.



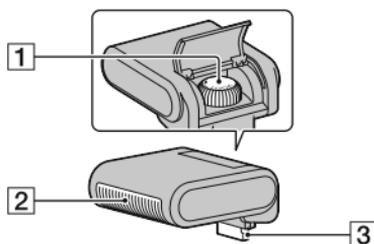
- 3 HDMI jungtis (49)
- 4 Apšviestumo jutiklis
- 5 Skystųjų kristalų ekranas  
Pakreipus skystųjų kristalų ekraną, galima rasti patogiausią fotografavimo padėtį.



- 6 MOVIE mygtukas (28)
- 7 Valdymo ratukas (32)
- 8 Daugiafunkciniai mygtukai (33)
- 9 Vaizdo jutiklio padėties žymė

**NEX-5/5C****NEX-3/3C**

- 1 Akumulatoriaus/atminties kortelės dangtelis (17, 21)
- 2 Trikojo tvirtinimo lizdas
  - Trikojo varžto ilgis neturi viršyti 5,5 mm. Jei varžtas bus ilgesnis nei 5,5 mm, jūs negalėsite patikimai pritvirtinti fotoaparato prie trikojo, ir varžtas gali pažeisti fotoaparatą.
- 3  Vaizdo jutiklio padėties žymė
- 4 Jungiamosios plokštės dangtelis (naudojant AC-PW20 adapterį (išgijamas atskirai))
- 5 Kreipties lemputė (22)
- 6 Atminties kortelės plyšys (21)
- 7 Akumulatoriaus skyrelis (17)

**Blykstė**

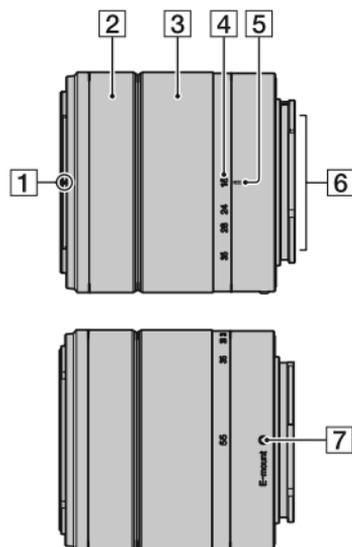
- 1 Varžtas
- 2 Blykstė
- 3 Jungtis\*

\* Nelieskite šios dalies pirštais.

## Objektyvai

Apie E18 – 200 mm objektyvą skaitykite E18 – 200 mm objektyvo (komplektuojamas) instrukcijoje.

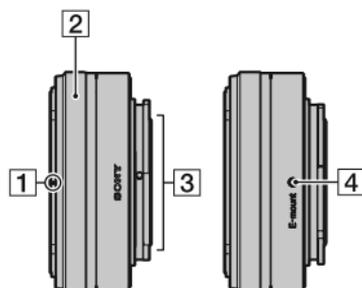
### E18 – 55 mm F3.5-5.6 OSS (komplektuojamas su NEX-5D/5CD/5K/5CK/3D/3CD/3K/3CK fotoaparatais)



- 1 Gaubto žymė
- 2 Fokusavimo žiedas
- 3 Židinio nuotolio keitimo (priartinimo/atitolinimo) žiedas
- 4 Židinio nuotolio skalė
- 5 Židinio nuotolio žymė
- 6 Objektyvo kontaktai\*
- 7 Tvirtinimo žymė

\* Nelieskite šios dalies pirštais.

### E16 F2.8 (komplektuojamas su NEX-5A/5CA/3A/3CA fotoaparatais)



- 1 Konverterio žymė\*
- 2 Fokusavimo žiedas
- 3 Objektyvo kontaktai\*\*
- 4 Tvirtinimo žymė

\* Konverteris išsigyjamas atskirai.

\*\* Nelieskite šios dalies pirštais.

# Akumulatoriaus parengimas

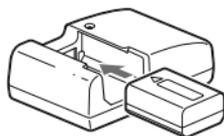
Prieš naudodamiesi fotoaparatu pirmąjį kartą, pasirūpinkite įkrauti „InfoLITHIUM“ akumuliatorių NP-FW50 (komplektuojamas).

## ■ Akumulatoriaus įkrovimas

„InfoLITHIUM“ akumuliatorių galima įkrauti net ir tada, kai jis nėra visiškai išsikrovęs. Jį taip pat galima naudoti net ir pilnutinai neįkrovus.

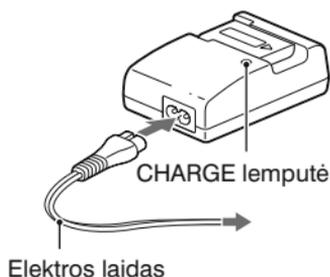
### 1 Akumuliatorių įstatykite į kroviklį.

- Stumkite akumuliatorių, kol jis spragtelėdamas užsifiksuos.



### 2 Akumulatoriaus kroviklį prijunkite prie kištukinio elektros tinklo lizdo.

- Pasibaigus įkrovimui, CHARGE lemputė užgesa.
- Laikas, reikalingas įkrauti visiškai išsikrovusį akumuliatorių esant 25°C temperatūrai, yra apytikriai 250 minučių.



## Pastabos

- Atsižvelgiant į akumuliatoriaus likutinę talpą bei įkrovimo sąlygas, įkrovimo trukmė gali būti kitokia.
- Akumuliatorių rekomenduojama įkrauti esant nuo 10°C iki 30°C aplinkos temperatūrai. Temperatūrai išėjus už nurodytųjų ribų, gali nepavykti efektyviai įkrauti akumuliatorių.
- Akumuliatoriaus kroviklį įjunkite į artimiausią kištukinį elektros tinklo lizdą.
- Nemėginkite darsyk įkrauti neseniai įkrauto akumuliatoriaus, arba įkrauto, tačiau nenaudoto akumuliatoriaus. Dėl to gali pablogėti akumuliatoriaus charakteristikos.

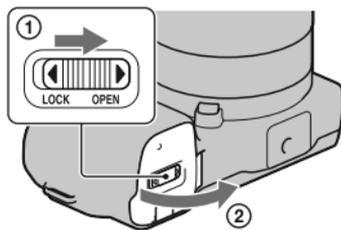


### Fotoaparatu naudojantis užsienyje – energijos šaltiniai

Savo fotoaparatu, akumuliatoriaus krovikliu ir AC-PW20 kintamosios srovės adapteriu (išsigyjamas atskirai) jūs galite naudotis bet kurioje šalyje ar regione, kur egzistuoja nuo 100 V iki 240 V, 50/60 Hz kintamosios srovės elektros tinklas. Nenaudokite elektroninio transformatoriaus (kelioninio srovės keitiklio), nes tai gali tapti veikimo sutrikimo priežastimi.

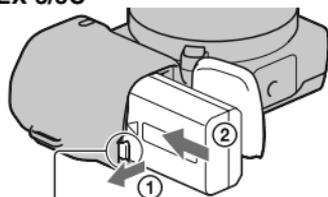
## Įkrauto akumuliatoriaus įdėjimas į fotoaparatą

- 1 Pastumdami dangtelio atidarymo svirtelę, atidarykite dangtelį.



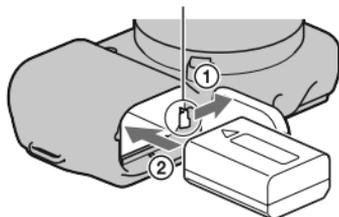
- 2 Akumuliatoriaus galiuku nuspaudę fiksatorių, stipriai iki galo įstumkite akumuliatorių.

NEX-5/5C

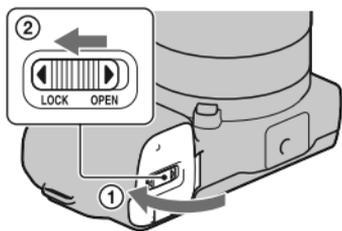


Fiksatorius

NEX-3/3C Fiksatorius



- 3 Uždarykite akumuliatoriaus dangtelį.



## ■ Akumuliatoriaus įkraudimo lygio patikrinimas

Akumuliatoriaus įkraudimo lygis skystųjų kristalų ekrane rodomas tokiais indikatoriais ir procentine išraiška.

Akumuliatoriaus įkraudimo lygis						"Battery exhausted."
	Aukštas  Žemas					Jūs nebegalėsite fotografuoti.

### Pastaba

- Tam tikromis sąlygomis įkraudimo lygis gali būti rodomas netiksliai.

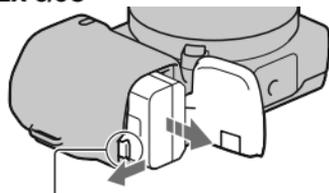
## 💡 Kas yra „InfoLITHIUM“ akumulatorius?

„InfoLITHIUM“ akumulatorius – tai ličio jonų akumulatorius, kuris gali su fotoaparatu keistis informacija apie įkrautumo būklę ir darbo sąlygas. Naudojant „InfoLITHIUM“ akumuliatorių, fotoaparato ekrane rodoma likusio akumulatoriaus darbo resurso procentinė išraiška, paskaičiuota įvertinant fotoaparato darbo sąlygas.

## ■ Akumulatoriaus išėmimas

Išjunkite fotoaparatą ir rodyklės kryptimi pastumkite fiksatorių. Būkite atsargūs, kad akumulatorius nenukristų ant žemės.

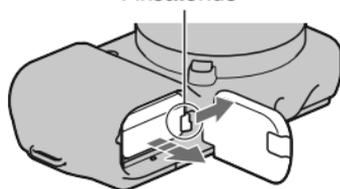
NEX-5/5C



Fiksatorius

NEX-3/3C

Fiksatorius

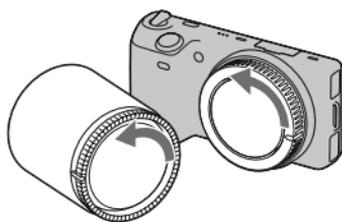


## Objektyvo uždėjimas/nuėmimas

Fotoaparatas (išskyrus NEX-5H/5CH) paroduodamas jau su uždėtu objektyvu. Norėdami uždėti kitokį objektyvą, atlikite aprašytuosius veiksmus.

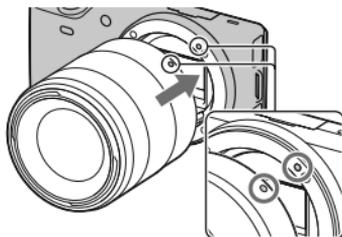
- 1 Jei yra uždėtas korpuso dangtelis arba pakuotės dangtelis, nuimkite jį nuo fotoaparato arba objektyvo.

- Objektyvą reikia greitai pakeisti nedulkėtoje vietoje, kad į fotoaparato vidų nepatektų dulkių.



2 Uždėkite objektyvą, sutapatindami baltas indeksines žymes ant objektyvo ir fotoaparato.

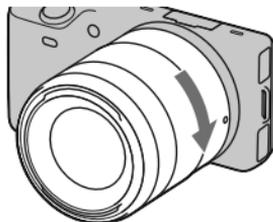
- Fotoaparato priekį nukreipkite žemyn, kad į fotoaparato vidų nepatektų dulkių.



Baltos indeksinės žymės

3 Lengvai spausdami objektyvą link fotoaparato, sukite objektyvą pagal laikrodžio rodyklę, kol jis spragtelėdamas užsifiksuos.

- Objektyvą link fotoaparato spauskite statmenai

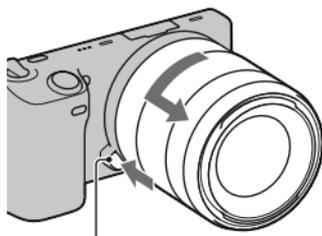


#### Pastabos

- Uždėdami objektyvą, nespauskite objektyvo atpalaidavimo mygtuko.
- Uždėdami objektyvą, nenaudokite jėgos.
- Kad ant fotoaparato būtų galima uždėti objektyvą su A tipo apšonu (išigyjamas atskirai), reikalingas apšodo adapteris (išigyjamas atskirai). Daugiau informacijos galima rasti apšodo adapterio naudojimo instrukcijoje.

## Objektyvo nuėmimas

1 Iki galo nuspauskite objektyvo atpalaidavimo mygtuką ir sukite objektyvą prieš laikrodžio rodyklę, kol jis sustos.



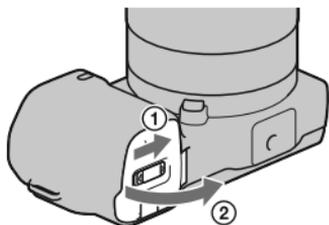
Objektyvo atpalaidavimo mygtukas

## Pastabos

- Jei, uždėdamat objektyvą, į fotoaparatą pateks dulkių, kurios prikibs prie vaizdo jutiklio (fotoaparato dalis, atliekanti juostelės vaidmenį) paviršiaus, priklausomai nuo fotografavimo sąlygų dulkelės gali matytis nufotografuotuose vaizduose. Fotoaparate yra įdiegta dulkių pašalinimo sistema, įjungiant fotoaparatą šiek tiek suvirpinanti vaizdo jutiklį ir neleidžianti dulkėms prikibti prie vaizdo jutiklio paviršiaus. Tačiau, nepaisant to, nuimdami bei uždėdami objektyvą greitai jį pakeiskite nedulkėtoje vietoje.
- Nepalikite fotoaparato neuždėję objektyvo.

## Atminties kortelės (įsigyjama atskirai) įdėjimas

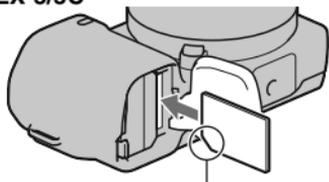
- 1 Atidarykite dangtelį.



- 2 Įdėkite atminties kortelę.

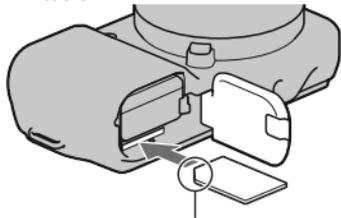
- Stumkite atminties kortelę kaip parodyta iliustracijoje, kol ji spragtelėdama užsifiksuos.

### NEX-5/5C



Nusklembtas kortelės kampas turi būti orientuotas taip.

### NEX-3/3C



Nusklembtas kortelės kampas turi būti orientuotas taip.

### 3 Uždarykite dangtelį.

#### ■ Atminties kortelės, kurias jūs galite naudoti šiame fotoaparate

Šiame fotoaparate galima naudoti tokias atminties korteles: „Memory Stick PRO Duo“ laikmena, „Memory Stick PRO-HG Duo“ laikmena, SD atminties kortelę, SDHC atminties kortelę ir SDXC atminties kortelę. Jūs negalėsite naudoti „MultiMediaCard“ atminties kortelės. Filmuotos medžiagos įrašymui rekomenduojama naudoti tokias atminties korteles. Šioje knygelėje „Memory Stick PRO Duo“ laikmenos ir „Memory Stick PRO-HG Duo“ laikmenos yra vadinamos tiesiog „Memory Stick PRO Duo“ laikmenomis, o SD atminties kortelės, SDHC atminties kortelės ir SDXC atminties kortelės yra vadinamos tiesiog „SD kortelėmis“.

- **MEMORY STICK PRO DUO** (Mark2) („Memory Stick PRO Duo“ laikmena (Mark2))
- **MEMORY STICK PRO-HG DUO** („Memory Stick PRO-HG Duo“ laikmena)
- SD atminties kortelė, SDHC atminties kortelė ir SDXC atminties kortelė (4-osios ar aukštesnės klasės)

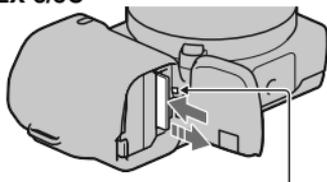
#### Pastaba

- Į SDXC atminties kortelę įrašytų vaizdų neįmanoma perkelti į kompiuterį arba atkurti kompiuteriu arba garso ir vaizdo aparatūra, kuri nėra suderinama su exFAT failų sistema. Prieš prijungdami įrangą prie fotoaparato, įsitinkinkite, kad ji yra suderinama su exFAT sistema. Prie fotoaparato prijungus nesuderinamą įrangą, jūs galite būti paraginti sužymėti atminties kortelę. Niekuomet nesužymėkite atminties kortelės reaguodami į šį raginimą, nes taip ištrinsite visus atminties kortelėje saugomus duomenis (exFAT – tai SDXC atminties kortelėse naudojama failų sistema).

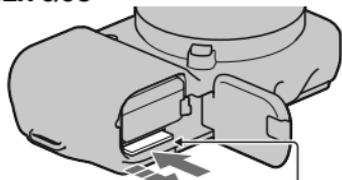
#### ■ Atminties kortelės išėmimas

Atidarykite dangtelį, patikrinkite, ar nešviečia kreipties lemputė, o po to vienašyk spustelėkite atminties kortelę.

NEX-5/5C



Kreipties lemputė



Kreipties lemputė

### Pastaba

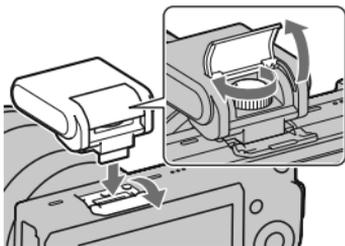
- Kai šviečia kreipties lemputė, negalima išimti atminties kortelės, akumulatoriaus arba išjungti fotoaparato. Gali būti sugadinti duomenys.

## Blykstės uždėjimas

Norėdami fotografuoti su blykste, prie fotoaparato pritvirtinkite blykstę (komplektuojama).

Blykstė įjungiama ją pakeliant ir išjungiama nuleidžiant.

- 1 Prie fotoaparato aksesuarų lizdo prijunkite blykstę.
  - Jei naudojamas E18 – 200 mm objektyvas, būtina uždėti blykstės adapterį (24 psl.).



- 2 Blykstę prisukite varžtu.

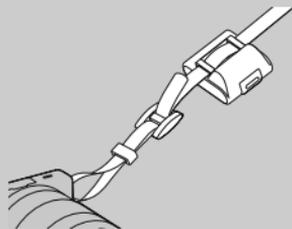
- 3 Kad blykstė galėtų suveikti, ją pirmiausia pakelkite.
  - Nuleiskite blykstę, kai neketinate fotografuoti su blykste.



## Pastabos

- Blykstei reikalinga elektros srovė tiekiamą iš fotoaparato. Kai fotoaparatas įkrauna blykstę, skystųjų kristalų ekrane blykčioja . Kai šis ženklelis blykčioja, jūs negalėsite nuspausti užrakto paleidimo mygtuko.
- Blykstę iki galo įkiškite į fotoaparato aksesuarų lizdą ir gerai prisukite varžtu. Pasirūpinkite, kad blykstė prie fotoaparato būtų pritvirtinta patikimai.

## Blykstės nešiojimas

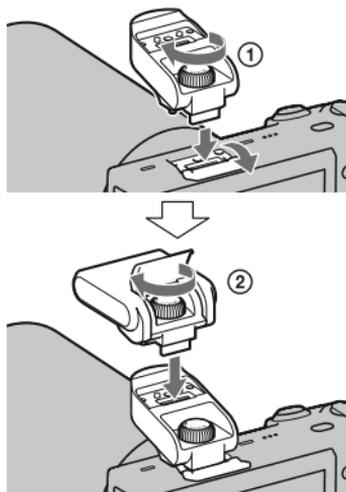


Blykstės futliarą galima patogiai pritvirtinti prie fotoaparato peties dirželio. Nenaudojamą blykstę įdėkite į futliarą, kad su ja kas nors neatsitiktų.

## ■ Blykstės adapterio uždėjimas (jei naudojamas E18 – 200 mm objektyvas)

Blykstę uždėjus tiesiog ant fotoaparato, objektyvas dalinai uždengs blykstės sklaidžiamą šviesą. Kad būtų išvengta tokios situacijos, uždėkite blykstės adapterį (ilgiklį).

- ① Prie fotoaparato gerai prisukite blykstės adapterį.
- ② Ant adapterio uždėkite blykstę ir prisukite varžtu.



## Pastaba

- Ant adapterio dėkite tik komplektuojamą blykstę.

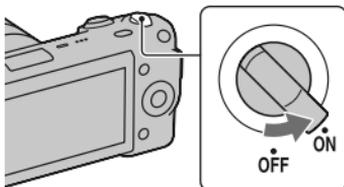
# Fotoaparato įjungimas ir datos nustatymas

Fotoaparatą įjungus pirmąjį kartą, skystųjų kristalų ekrane atsiranda datos ir laiko nustatymo langas.

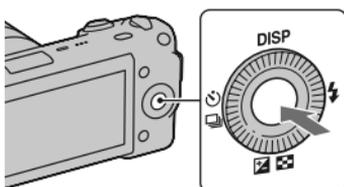
- 1 Perjungdami maitinimo jungiklį į padėtį ON, įjunkite fotoaparatą.

Ekrane atsiranda datos ir laiko nustatymo langas.

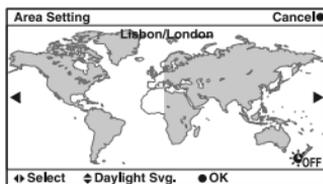
- Norėdami išjungti fotoaparatą, perjunkite maitinimo jungiklį į padėtį OFF.



- 2 Patvirtinimui paspauskite valdymo ratuko centrą [OK].



- 3 Spaudydami valdymo ratuko kairę arba dešinę ir paspausdami centrą, pasirinkite savo regioną (laiko juosta).

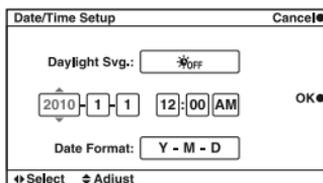


- 4 Spaudydami valdymo ratuko kairę arba dešinę, pasirinkite kiekvieną punktą, o po to, spaudydami ratuko viršų arba apačią, pasirinkite skaitinę reikšmę.

**Daylight Svg.:** Įjungiamas automatiškas perėjimas prie vasaros laiko.

**Date Format:** Pasirenkamas datos rodymo formatas.

- Vidurnaktį laikrodis rodo 12:00 AM, o vidurdienį – 12:00 PM.



---

## 5 Kartodami 4-ąjį žingsnį, nustatykite kitus punktus, o po to paspauskite valdymo ratuko centrą.

---

### **Pastaba**

- Su šiuo fotoaparatu neįmanoma nuotraukose įkomponuoti datos. Nuotraukas su data išsaugoti bei atspausdinti galima naudojant pridedamame CD-ROM diske esančią „PMB“ programą. Daugiau informacijos galima rasti skyrelyje „PMB pagalba“ (60 psl.).

### **■ Datos ir laiko koregavimas/laikrodžio nuostatų patikrinimas**

Paspauskite [Menu], o po to pasirinkite [Setup] → [Date/Time Setup] (32, 54 psl.).

### **■ Datos ir laiko nuostatų išlaikymas**

Šiame fotoaparate yra vidinė įkraunama baterija datos ir laiko nuostatų išlaikymui nepriklausomai nuo to, ar yra įdėtas akumuliatorius ir įjungtas fotoaparato maitinimas. Daugiau informacijos pateikta 74 psl.

# Fotografavimas

Pasirinkus **i** (išmanųjį automatinį) režimą, fotoaparatas analizuoja fotografuojamą subjektą ir automatiškai parenka fotografavimui tinkamiausias aparato nuostatas.

**1** Perjungdami maitinimo jungiklį į padėtį ON, įjunkite fotoaparata.

**2** Nukreipkite fotoaparata į fotografuojamą subjektą.

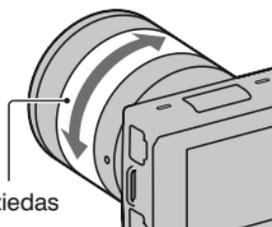
Kai fotoaparatas atpažįsta sužeta, skystųjų kristalų ekrane atsiranda sužeto atpažinimo ženklelis ir gidas:

☾ (Night View – nakties peizažas),  
📵 (Tripod Night View – nakties peizažas su trikoju), 🌙 (Night Portrait – nakties portretas), 📷 (Backlight – šviesa iš nugaros), 📷 (Backlight Portrait – portretas šviesai krentant iš nugaros), 📷 (Portrait – portretas), 📷 (Landscape – kraštovaizdis), 🌸 (Macro – fotografavimas stambiu planu).



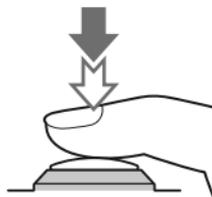
Sužeto atpažinimo ženklelis ir gidas

**3** Jei naudojate keičiamo židinio nuotolio objektyvą, pasukiokite priartinimo/atitolinimo žiedą, o po to fotografuokite.



- 4 Iki pusės nuspausdami užrakto paleidimo mygtuką, sufokusuokite vaizdą.

Sufokusavus vaizdą (nustačius vaizdo ryškumą), nuskamba pyptelėjimas ir įsižiebia ●.



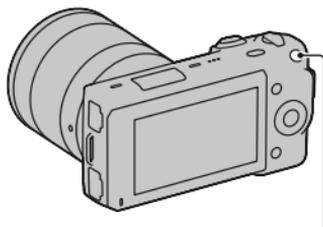
Fokuso indikatorius

- 5 Norėdami fotografuoti, iki galo nuspauskite užrakto paleidimo mygtuką.

## Filmavimas

- 1 Perjungdami maitinimo jungiklį į padėtį ON, įjunkite fotoaparata.
- 2 Nukreipkite fotoaparata į filmuojamą subjektą.

- 3 Norėdami pradėti filmuoti, paspauskite MOVIE mygtuką. Vaizdo ryškumas (fokusas) ir šviesumas reguliuojami automatiškai. Filmavimo metu iki pusės nuspaudus užrakto paleidimo mygtuką, fokusuoti bus galima greičiau.



MOVIE mygtukas

- 4 Norėdami baigti filmuoti, dar kartą paspauskite MOVIE mygtuką.

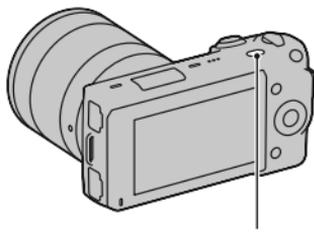
## Pastabos

- Filmuojant gali būti įrašomas fotoaparato ir objektyvo veikimo garsas. Jūs galite išjungti garso įrašymą, pasirinkdami [Menu] → [Setup] → [Movie Audio Rec] → [Off] (32, 54 psl.).
- Filmavimo kampas yra siauresnis nei fotografavimo. Paspaudus MOVIE mygtuką, fotoaparatas rodo faktinę filmuotino vaizdo aprėptį, atvaizduodamas tuščią rėmelį.

## Vaizdų atkūrimas

### 1 Paspauskite (atkūrimo) mygtuką.

Skystųjų kristalų ekrane rodomas vėliausiai įrašytas vaizdas. Pagal nutylėjimą rodomi nejudami vaizdai (nuotraukos).



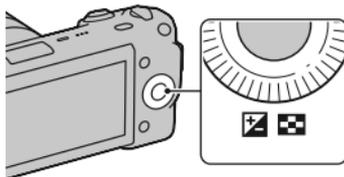
 (atkūrimo) mygtukas

### ■ Vaizdo pasirinkimas

Sukiokite valdymo ratuką.

### ■ Filmukų atkūrimas

- ### 1 Atkūrimo režimu paspauskite valdymo ratuką ties (vaizdų indeksas). Rodomi šeši vaizdai.



- 2 Spaudydami valdymo ratuko kairę, pasirinkite  (filmukai), o po to paspauskite ratuko centrą.



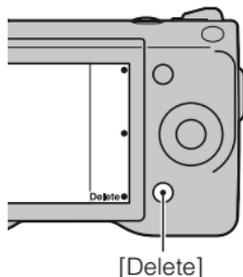
- 3 Sukiodami valdymo ratuką, pasirinkite reikiamą filmuką, o po to paspauskite ratuko centrą.

Filmuko atkūrimo metu	Operacija su valdymo ratuku
Pauzė/atkūrimo pratęsimas	Spausti centrą.
Persukimas į priekį	Spausti dešinę arba sukti į dešinę.
Persukimas atgal	Spausti kairę arba sukti į kairę.
Sulėtintai į priekį (tik NEX-5/5C)	Pauzės metu sukti į dešinę.
Sulėtintai atgal (tik NEX-5/5C)	Pauzės metu sukti į kairę.
Garsumo reguliavimas	Spausti apačią → viršų/apačią.

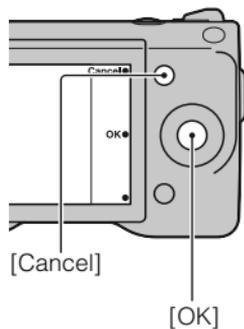
## Vaizdų ištrynimasis

Jūs galite ištrinti tuo metu ekrane rodomą vaizdą.

- 1 Atvaizduokite reikiamą vaizdą ir paspauskite [Delete].



- 
- 2 Patvirtinimui paspauskite valdymo ratuko centrą [OK].  
Norėdami atšaukti trynimo operaciją, paspauskite [Cancel].



---

### Keleto vaizdų ištrynimasis

Norėdami pasirinkti ir vienu metu ištrinti konkrečius vaizdus, pasirinkite [Menu] → [Playback] → [Delete].

# Valdymo ratuko ir daugiafunkcinių mygtukų naudojimas

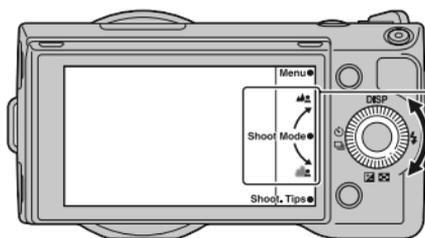
Valdymo ratuku ir daugiafunkciniais mygtukais galima pasiekti įvairiausias fotoaparato funkcijas.

## Valdymo ratukas

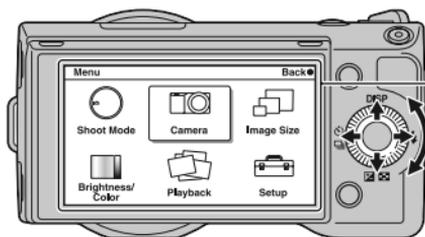
Fotografuojant valdymo ratukui priskiriamos funkcijos DISP (turinio atvaizdavimas),  (blykstės veikimo režimas),  (ekspozicijos kompensavimas) ir  /  (fotografavimo būdas). Atkūrimo metu valdymo ratukui priskiriamos funkcijos DISP (turinio atvaizdavimas) ir  (vaizdų indeksas).

Vadovaujantis indikacija skystųjų kristalų ekrane pasukant valdymo ratuką į kairę ar dešinę, arba paspaudžiant valdymo ratuko dešinę/kairę/viršų/apacią, galima pasirinkti nustatymo meniu punktą. Pasirinkimas patvirtinamas paspaudžiant valdymo ratuko centrą.

Pagrindinės valdymo operacijos



Rodyklė reiškia, kad jūs galite sukiooti valdymo ratuką.



Kai skystųjų kristalų ekrane rodomos nuostatos, jūs galite naršyti po jas sukiodami valdymo ratuką arba spaudydami valdymo ratuko viršų/apacią/kairę/dešinę. Pasirinkimas patvirtinamas paspaudžiant valdymo ratuko centrą.

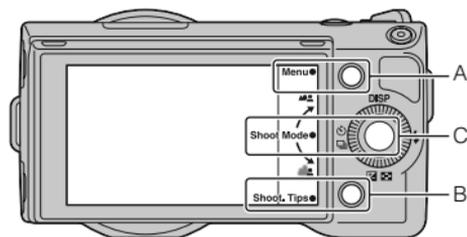
## ■ Daugiafunkciniai (kintamos paskirties) mygtukai

Priklausomai nuo konteksto, daugiafunkciniai mygtukai atlieka skirtingas funkcijas.

Kiekvieno daugiafunkcinio mygtuko paskirtis (funkcija) rodoma skystųjų kristalų ekrane.

Norėdami naudotis funkcija, kurios pavadinimas rodomas ekrano viršutiniame dešiniajame kampe, paspauskite daugiafunkcinį mygtuką A. Norėdami naudotis funkcija, kurios pavadinimas rodomas ekrano apatiniame dešiniajame kampe, paspauskite daugiafunkcinį mygtuką B. Norėdami naudotis funkcija, kurios pavadinimas rodomas centre, paspauskite valdymo ratuko centrą (daugiafunkcinį mygtuką C).

Šioje naudojimo instrukcijų knygelėje daugiafunkciniai mygtukai žymimi ženkleliais arba ekrane rodomų funkcijų pavadinimais.



Šiuo atveju daugiafunkcinis mygtukas A veikia kaip [Menu] mygtukas, daugiafunkcinis mygtukas B kaip [Shoot. Tips] mygtukas ir daugiafunkcinis mygtukas C kaip [Shoot Mode] mygtukas.

# Fotoaparato pagalbos funkcijos naudojimas

Šis fotoaparatas suteikia įvairios „pagalbinės informacijos“, paaiškinančios funkcijų veikimą, ir duoda „fotografavimo patarimų“, leisiančių geriau nufotografuoti. Šie gidai palengvina fotografavimą ir leidžia maksimaliai išnaudoti fotoaparato galimybes.

## ■ Pagalbinė informacija

Keičiant nuostatas ir pan., fotoaparatas atvaizduoja pagalbinę informaciją, paaiškinančią pasirinktąją funkciją.

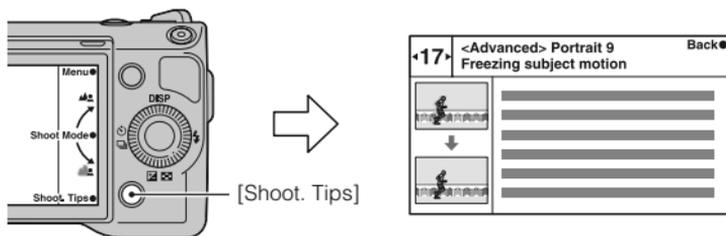
Jūs galite išjungti pagalbinę informaciją, pasirinkdami [Menu] → [Setup] → [Help Guide Display] → [Off].

## ■ Fotografavimo patarimai

Atsižvelgdamas į pasirinktąjį fotografavimo režimą, fotoaparatas atvaizduoja fotografavimo patarimus.

- 1 Kai dešiniajame apatiniame ekrano kampe rodoma [Shoot. Tips], paspauskite apatinį daugiavertinį mygtuką (33 psl.).

Ekране automatiškai atsiranda su fotografuojamu subjektu susijęs fotografavimo patarimas.



- 2 Spaudydami valdymo ratuko kairę arba dešinę, suraskite reikiamą fotografavimo patarimą.
  - Sukiokite ratuką norėdami slinkti tekstą aukštyn ir žemyn.



### Prieiga prie visų fotografavimo patarimų

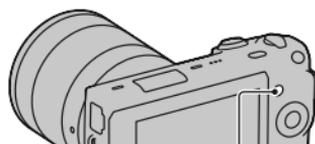
Per meniu jūs galite ieškoti tarp visų fotografavimo patarimų.

- 1 [Menu] → [Camera] → [Shooting Tip List].
- 2 Suraskite reikiamą fotografavimo patarimą.

# Lengvas antrojo plano išfokusavimas (fondo išfokusavimo valdymas)

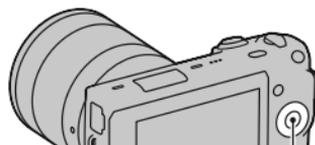
Išmaniojo automatinio fotografavimo [Intelligent Auto] režimu jūs galite lengvai išfokusuoti antrąjį planą, kad fotografuojamas subjektas išsiskirtų iš fono.

- 1 Paspauskite [Menu], o po to pasirinkite **i** (išmanusis automatinis).



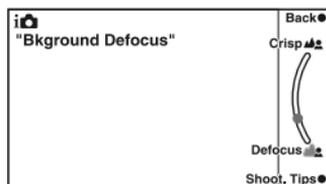
[Menu]

- 2 Paspauskite valdymo ratuko centrą.  
Ekrane atsiranda „Background Defocus“ langas.



Valdymo ratukas

- 3 Pasukdami valdymo ratuką, išfokusuokite antrąjį planą.  
▲▲ : Pasukite aukštyn sufokusavimui  
▲▲ : Pasukite žemyn išfokusavimui  
Norėdami atstatyti ankstesniąją būseną, paspauskite [Back].



## Pastaba

- Priklausomai nuo atstumo iki subjekto ir naudojamo objektyvo, išfokusavimo efektas gali būti labai nežymus.



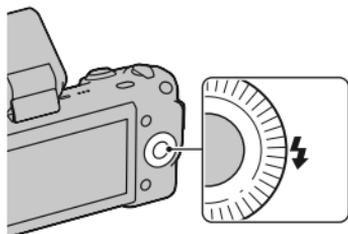
## Geriausiems antrojo plano išfokusavimo rezultatams

- Prieikite arčiau prie fotografuojamo subjekto.
- Padidinkite atstumą tarp fotografuojamo subjekto ir antrojo plano.

# Blykstės veikimo režimo pasirinkimas

1 Uždėkite blykstę (23 psl.).

2 Paspauskite valdymo ratuką ties  (blykstės režimas).



3 Pasukdami valdymo ratuką, pasirinkite pageidaujamą režimą, o po to paspauskite valdymo ratuko centrą.

 (blykstė išjungta): Nesuveikia net ir kai blykstė yra pakelta.

 (automatinė blykstė): Suveikia tamsoje arba prieš šviesą.

 (užpildančioji blykstė): Suveikia kiekvieną kartą fotografuojant.

 (didelio išlaikymo sinchronizavimas): Suveikia kiekvieną kartą fotografuojant. Didelis išlaikymas leidžia aiškiai užfiksuoti ir fotografuojamą subjektą, ir antrąjį planą.

 (sinchronizavimas pagal galinę užuolaidą): Suveikia prieš pat pasibaigiant ekspozicijai kiekvieną kartą paleidus užraktą. Natūralesnei nuotraukai užfiksuojamas judančio subjekto pėdsakas.

## Blykstės veikimo nuotolis

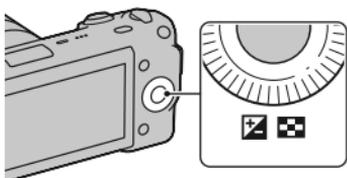
Komplektuojamos blykstės efektyvaus veikimo nuotolis priklauso nuo ISO jautrumo nuostatos ir diafragmos reikšmės.

	F2.8	F3.5	F5.6
ISO200	1 – 3,5 m	1 – 2,8 m	1 – 1,8 m
ISO1600	2,8 – 10 m	2,3 – 8 m	1,4 – 5 m

## Nuotraukų šviesumo reguliavimas (ekspozicijos kompensavimas)

Ekspoziciją galima reguliuoti 1/3 EV žingsneliais ribose nuo -2,0 iki +2,0 EV.

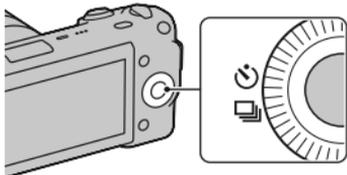
- 1 Paspauskite valdymo ratuką ties  (ekspozicijos kompensavimas).



- 2 Pasukdami valdymo ratuką, pasirinkite pageidaujamą reikšmę, o po to paspauskite valdymo ratuko centrą.  
Jei vaizdas pernelyg šviesus, keiskite [Exposure Comp.] link -.  
Jei vaizdas pernelyg tamsus, keiskite [Exposure Comp.] link +.

## Užrakto paleidimo laikmačio naudojimas

- 1 Paspauskite valdymo ratuką ties  /  (fotografavimo būdas).

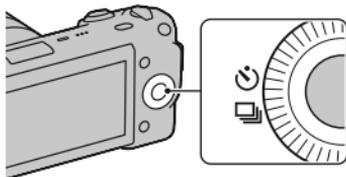


- 2 Pasukdami valdymo ratuką, pasirinkite  (užrakto paleidimo laikmatis).
- 3 Paspauskite [Option], o po to, sukdami valdymo ratuką, pasirinkite reikiamą nuostatą ir paspauskite ratuko centrą.  
 **(uždelsimas 10 s)**: Nustatomas 10 sekundžių užrakto paleidimo laikmačio uždelsimas. Pasirinkite tai, jei norite nuotraukoje užfiksuoti save. Norėdami atšaukti laikmačio veikimą, darsyk paspauskite  / .  
Nuspaudus užrakto paleidimo mygtuką, užrakto paleidimo laikmačio lemputė blykčioja ir aparatas pypčioja kol nesuveikia užraktas.  
 **(laikmačio uždelsimas 2 s)**: Nustatomas 2 sekundžių užrakto paleidimo laikmačio uždelsimas. Pasirinkite tai jei norite išvengti nuotraukos neryškumo dėl fotoaparato sujudėjimo spaudžiant užrakto paleidimo mygtuką.

## Nepertraukiamas fotografavimas

Laikant nuspaustą užrakto paleidimo mygtuką, aparatas fotografuoja be paliovos (daugiausiai 2,3 kadro per sekundę sparta).

- 1 Paspauskite valdymo ratuką ties  /  (fotografavimo būdas).



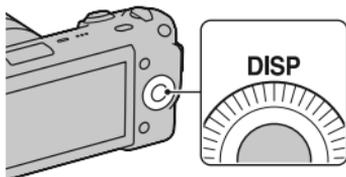
- 2 Pasukdami valdymo ratuką, pasirinkite  (nepetr. fotografavimas), o po to paspauskite valdymo ratuko centrą.

### Fotografavimas didesne sparta

Norėdami be paliovos užfiksuoti daugiau kadrų (maks. 7 kadrai per sekundę), iš  /  (fotografavimo būdas) pasirinkite  (išlaikymo prioriteto nepetr.). Tolesniems kadrams naudojamos pirmojo kadro vaizdo ryškumo ir ekspozicijos reikšmės.

## Indikacijos ekrane pakeitimas (DISP)

- 1 Paspauskite valdymo ratuką ties DISP (turinio atvaizdavimas).



---

## 2 Spaudydami DISP, pasirinkite pageidaujamą režimą.

### Fotografuojant

**Disp. Basic Info:** Rodoma pagrindinė fotografavimo informacija.

Išlaikymo ir diafragmos reikšmės rodomas grafiniu pavidalu, išskyrus kai [Shoot Mode] yra nustatytas ant [Intelligent Auto] arba [Sweep Panorama].

**Display Info:** Rodoma įrašymo informacija.

**No Disp. Info:** Įrašymo informacija nėra rodoma.

### Atkūrimo metu

**Display Info:** Rodoma įrašymo informacija.

**Histogram:** Greta įrašymo informacijos grafiniu pavidalu rodomas šviesumo pasiskirstymas.

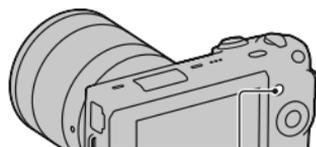
**No Disp. Info:** Įrašymo informacija nėra rodoma.

---

## Fotografavimas įvairiais režimais

---

### 1 Paspauskite [Menu].



[Menu]

### 2 Valdymo ratuku pasirinkite [Shoot Mode] → pageidaujamas režimas, o po to paspauskite valdymo ratuko centrą.

**i (išmanusis automatinis):** Fotoaparatas analizuoja fotografuojamą subjektą ir automatiškai parenka tinkamas nuostatas.

**SCN (siužeto pasirinkimas):** Fotografuojama su iš anksto apibrėžtomis nuostatomis atsižvelgiant į subjektą arba sąlygas.

**(neryškumo sumažinimas):** Sumažinama fotoaparato sujudėjimo įtaka fotografuojant tamsesnėje patalpoje ar priartinus vaizdą.

**(panorama):** Fotografuojamos panoraminės nuotraukos.

**M (rankinė ekspozicija):** Jūs reguliuojate diafragmą ir išlaikymą.

**S (išlaikymo prioritetas):** Nustatomas toks išlaikymas, kad būtų užfiksuotas subjekto judesys. Diafragma parenkama automatiškai.

**A (diafragmos prioritetas):** Nustatomas vaizdo ryškumas tam tikrose ribose, arba išfokusuojamas antrasis planas.

**P (automatinė programa):** Automatizuotas fotografavimas, leidžiantis jums keisti nuostatas, išskyrus ekspoziciją (diafragmą ir išlaikymą).

---

## ■ Siužeto pasirinkimas

---

1 Pasirinkite **SCN** (siužeto pasirinkimas) (39 psl.).

---

2 Sukiodami valdymo ratuką, pasirinkite pageidaujamą režimą, o po to paspauskite valdymo ratuko centrą.

 (**portretas**): Išfokusuojamas antrasis planas, išlaikant ryškų subjekto vaizdą. Gerai perteikiamas veido odos atspalvis.

 (**kraštovaizdis**): Ryškiai užfiksuojamas visas kraštovaizdis su gyvomis spalvomis.

 (**fotografavimas stambiu planu**): Iš arti fotografuojami įvairūs dalykai, kaip antai, gėlės, vabzdžiai, maistas arba smulkūs daiktai.

 (**sporto veiksmas**): Judantis subjektas fotografuojamas su nedideliu išlaidymu, todėl nuotraukoje vaizdas būna tarsi sustingęs. Laikant nuspaustą užrakto paleidimo mygtuką, aparatas fotografuoja be paliovos.

 (**saulėlydis**): Užfiksuojamas nuostabus saulėlydžio raudonis.

 (**nakties portretas**): Fotografuojami portretai nakties scenose. Turi būti uždėta blykstė.

 (**nakties peizažas**): Užfiksuojamas nakties peizažas nesumenkinant tamsos sukuriama išpūdzio..

 (**prieblanda laikant rankoje**): Nakties peizažais užfiksuojami su mažesniu neryškumu net ir neuždėjus fotoaparato ant trikojo. Nufotografuojama kadrų serija ir yra naudojamas vaizdo apdorojimas, kad sumažėtų dėl aparato sujudėjimo atsirandantis neryškumas ir vaizdo triukšmai.

---

## ■ Neryškumo sumažinimas

Ši nuostata pravarti fotografuojant patalpoje be blykstės, kad sumažėtų dėl fotoaparato sujudėjimo atsirandantis neryškumas.

---

1 Pasirinkite  (neryškumo sumažinimas) (39 psl.).

---

2 Nuspauskite užrakto paleidimo mygtuką ir fotografuokite. Fotoaparatas apjungia šešis dideliu jautrumu nufotografuotus kadrus į vieną nuotrauką, kad sumažėtų neryškumas dėl fotoaparato sujudėjimo ir būtų išvengta vaizdo triukšmų.

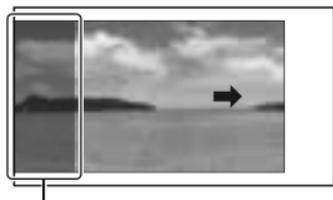
---

## ■ Panorama

Sukant fotoaparatą, jis nufotografuoja keletą kadro ir iš jų sukomponuoja vieną panoraminę nuotrauką.

1 Pasirinkite  (panorama) (39 psl.).

2 Nukreipkite fotoaparatą į kraštovaizdžio pakraštį ir iki galo nuspauskite užrakto paleidimo mygtuką.



Ši dalis nebus nufotografuota

3 Sukite fotoaparatą iki galo, vadovaudamiesi skystųjų kristalų ekrane rodoma orientyrine juosta.



Orientyrinė juosta

### Pastaba

- Vykdamas [Sweep Panorama] fotografavimą, aparatas fotografuoja be paliovos ir užraktas spragsi iki fotografavimo pabaigos.

## Slenkančių panoraminių nuotraukų atkūrimas

Jūs galite perslinkti visą panoraminę nuotrauką nuo pradžios iki pabaigos paspaudžiant valdymo ratuko centrą kai skystųjų kristalų ekrane rodoma panoraminė nuotrauka. Darsyk paspaudus centrą, slinkimas pristabdomas



Rodomas tas visos panoraminės nuotraukos fragmentas, kuris matomas ekrane

- Panoraminės nuotraukos atkuriamos su pridama „PMB“ programine įranga (60 psl.).
- Kitais fotoaparatais užfiksuotos panoraminės nuotraukos gali nebūti tinkamai atkuriamos ir perslenkamos.

## ■ Išlaikymo prioritetas

Reguliuodami išlaikymą, jūs galite įvairiai perteikti judančio subjekto judesį – sustabdyti judesį pasirinkę mažą išlaikymą, arba užfiksuoti judančio subjekto pėdsaką pasirinkę didelį išlaikymą.

- 
- 1 Pasirinkite **S** (išlaikymo prioritetas) (39 psl.).
  - 2 Pasukdami valdymo ratuką, pasirinkite pageidaujamą išlaikymo reikšmę, o po to paspauskite valdymo ratuko centrą.
-



## Išlaikymas (užrakto sklendės judėjimo greitis)



Pasirinkus mažesnę išlaikymą (didesnę sklendės judėjimo greitį), judantys objektai, tokie kaip bėgantis žmogus, važiuojantis automobilis arba trykštantys jūros purlai atrodo tarsi sustabdyti.



Pasirinkus didesnę išlaikymą (mažesnę sklendės judėjimo greitį), natūralesnei ir dinamiškesnei nuotraukai užfiksuojamas judančio subjekto paliekamas pėdsakas.

## ■ Diafragmos prioritetas

Jūs galite reguliuoti ryškumo zonos gylį arba išfokusuoti antrąjį planą.

- 1 Pasirinkite **A** (diafragmos prioritetas) (39 psl.).
- 2 Pasukdami valdymo ratuką, pasirinkite pageidaujamą diafragmos reikšmę, o po to paspauskite valdymo ratuko centrą.

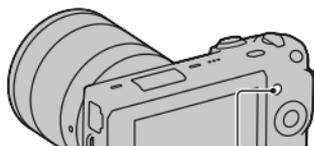
# Vaizdo raiškos pasirinkimas

Vaizdo raiška (dydis) apsprendžia dydį vaizdo failo, kuris įrašomas nufotografavus vaizdą.

Kuo didesnė vaizdo raiška, tuo smulkesnės detalės perteikiamos spausdinant nuotrauką ant didelio formato popieriaus. Kuo mažesnė raiška, tuo daugiau vaizdų galima įrašyti į duomenų laikmeną.

Filmukų (filmuotos medžiagos) atveju, didesnė vaizdo raiška garantuoja geresnę vaizdo kokybę.

1 Paspauskite [Menu].



[Menu]

2 Valdymo ratuku pasirinkite [Image Size] → [Image Size], o po to paspauskite valdymo ratuko centrą.

3 Pasukdami valdymo ratuką, pasirinkite pageidaujamą raišką, o po to paspauskite valdymo ratuko centrą.

## Nuotraukos

Kai [Aspect Ratio] yra 3:2			Rekomendacijos
✓	 (L: 14M)	4592 × 3056 taškų	Iki A3+ formato atspaudams
	 (M: 7.4M)	3344 × 2224 taškų	Iki A4 formato atspaudams
	 (S: 3.5M)	2288 × 1520 taškų	L/L2 formato atspaudams
Kai [Aspect Ratio] yra 16:9			Rekomendacijos
✓	 (L: 12M)	4592 × 2576 taškų	Peržiūrai didelės raiškos (HD) televizoriaus ekrane.
	 (M: 6.3M)	3344 × 1872 taškų	
	 (S: 2.9M)	2288 × 1280 taškų	

## Panoraminės nuotraukos

Vaizdo raiška priklauso nuo fotografavimo krypties (51 psl.).

✓	 (Standard)	Standartinio formato nuotraukos. Vertikaliai: 2160 × 3872 Horizontaliai: 8192 × 1856
	 (Wide)	Plačiaformatės nuotraukos. Vertikaliai: 2160 × 5536 Horizontaliai: 12416 × 1856

## Filmukai

NEX-5/5C

[AVCHD] formatas	Vid. srauto sparta	Rekomendacijos
1920 × 1080	17 Mbps	Įrašomas maksimalios kokybės vaizdas peržiūrai didelės raiškos televizoriumi.
[MP4] formatas	Vid. srauto sparta	Rekomendacijos
✓ 1440 × 1080	12 Mbps	Įrašomas aukštos kokybės vaizdas peržiūrai didelės raiškos televizoriumi.
VGA (640 × 480)	3 Mbps	Įrašoma persiuntimui į internetą tinkamo dydžio medžiaga.

NEX-3/3C

Vaizdo raiška	Vid. srauto sparta	Rekomendacijos
✓ 1280 × 720 (Fine)	9 Mbps	Įrašomas aukštos kokybės vaizdas peržiūrai didelės raiškos televizoriumi.
1280 × 720 (Standard)	6 Mbps	
VGA (640 × 480)	3 Mbps	Įrašoma persiuntimui į internetą tinkamo dydžio medžiaga.

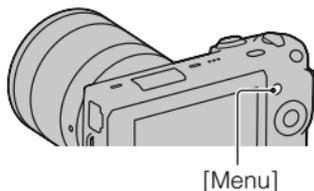
### Pastaba

- Spausdinant 16:9 formatu nufotografuotas bei panoraminės nuotraukas, vaizdas gali būti nukerptas iš abiejų kraštų.

## Fokusavimas ant veido (Face Detection)

Fotoaparatas vaizde aptinka subjekto veidą ir sufokusuoja vaizdą ant veido. Jūs galite pasirinkti, kokiam veidui teikssite pirmenybę sufokusavimui.

1 Paspauskite [Menu].



2 Valdymo ratuku pasirinkite [Camera] → [Face Detection], o po to paspauskite valdymo ratuko centrą.

3 Pasukdami valdymo ratuką, pasirinkite pageidaujamą nuostatą, o po to paspauskite valdymo ratuko centrą.

 (**aptikimas išjungtas**): Veidų aptikimo funkcija nėra naudojama.

 (**automatinis**): Fotoaparatas automatiškai pasirenka veidą, ant kurio bus fokusuojamas vaizdas.

 (**pirmenybė vaikui**): Veidai aptinkami ir fotografuojama teikiant pirmenybę vaiko veidui.

 (**pirmenybė suaugusiam**): Veidai aptinkami ir fotografuojama teikiant pirmenybę suaugusiojo veidui.

### Besišypsančių veidų fotografavimas (Smile Shutter)



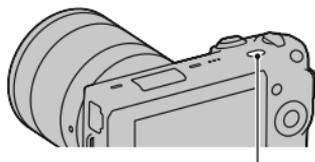
Naudojant šypsena valdomo užrakto (Smile Shutter) funkciją, fotoaparatas atpažįsta šypseną ir automatiškai paleidžia užraktą fotografavimui.

Pasirinkite [Menu] → [Camera] → [Smile Shutter] → [On], o po to nukreipkite fotoaparatą į subjektą ir laukite, kol jis/ji nusišypsos.

Jūs taip pat galite nufotografuoti ir spausdami užrakto paleidimo mygtuką.

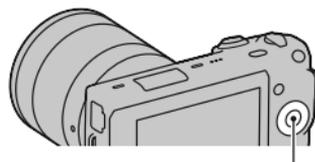
## Atkuriamo vaizdo išdidinimas (Enlarge Image)

- 1 Paspausdami  (atkūrimo) mygtuką, įjunkite atkūrimo režimą.



 (atkūrimo) mygtukas

- 2 Suraskite vaizdą, kurį jūs norite išdidinti, o po to paspauskite [Enlarge] (valdymo ratuko centrą).

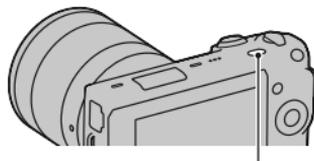


Valdymo ratukas

- 3 Pasukdami valdymo ratuką, pasirinkite išdidinimo koeficientą.
- 4 Spaudydami valdymo ratuko viršų/apaičią/kairę/dešinę, pasirinkite vaizdo dalį, kurią pageidaujate išdidinti.
  - Norėdami atšaukti išdidinimą, paspauskite [Exit].

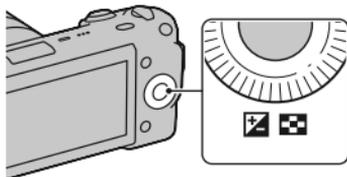
# Vaizdų sąrašo atvaizdavimas

- 1 Paspausdami ► (atkūrimo) mygtuką, įjunkite atkūrimo režimą.



► (atkūrimo) mygtukas

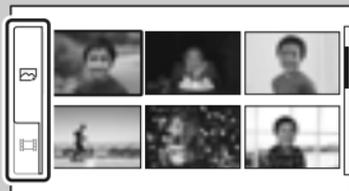
- 2 Paspauskite valdymo ratuką ties  (vaizdų indeksas). Ekrane vienu metu rodomi šeši vaizdai.



- 3 Pasukdami valdymo ratuką, pasirinkite vaizdą.

- Norėdami grįžti prie vieno vaizdo indikacijos, pasirinkite pageidaujama vaizdą ir paspauskite valdymo ratuko centrą.

## Persijungimas tarp nuotraukų ir filmukų



Jūs galite lengvai perjungti vaizdo tipą vaizdų indekse.

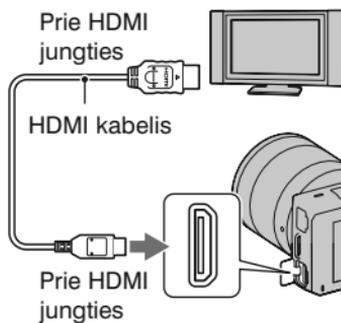
Spaudydami valdymo ratuko kairę, pasirinkite  (nuotraukos) arba  (filmukai), o po to paspauskite valdymo ratuko centrą.

Viename indekso lange neįmanoma atvaizduoti ir nuotraukų, ir filmukų.

# Vaizdų peržiūra televizoriaus ekrane

Fotoaparatu įrašytų vaizdų peržiūrai televizoriaus ekrane reikalingas HDMI kabelis (išsigyjamas atskirai) ir didelės raiškos (HD) televizorius su HDMI jungtimi.

- 1 Prijunkite fotoaparatai prie televizoriaus HDMI kabeliu (išsigyjamas atskirai).



## Pastaba

- Prie fotoaparato jungiamame kabelio gale turi būti miniatiūrinis HDMI jungties kištukas, o kitame gale – televizoriui tinkamas HDMI jungties kištukas.



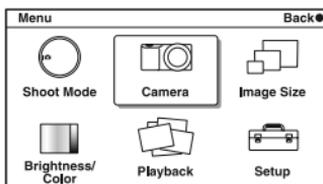
## Fotoaparato naudojimas užsienyje

NEX-5/5C: Kad šiuo fotoaparatu įrašytus vaizdus būtų galima peržiūrėti televizoriaus ekrane, fotoaparate ir televizoriuje turi būti naudojama ta pati spalvotosios televizijos sistema.

NEX-3/3C: Fotoaparatas automatiškai atpažįsta, kokia spalvotosios televizijos sistema naudojama prijungtajame televizoriuje.

## Meniu punktai

Paspaudus [Menu], ekrane atsiranda šeši meniu punktai: [Shoot Mode], [Camera], [Image Size], [Brightness/Color], [Playback] ir [Setup]. Pasirinkę kiekvieną punktą, jūs galite nustatyti įvairias fotoaparato funkcijas. Dalykai, kurių neįmanoma nustatyti tam tikrame kontekste, rodomi pilkai.



## Fotografavimo režimas (Shoot Mode)

Leidžia pasirinkti fotografavimo režimą, pavyzdžiui, ekspozicijos reguliavimo, panoraminio fotografavimo, siužeto pasirinkimo režimą.

Intelligent Auto	Aparatas analizuoja fotografuojamą subjektą ir automatiškai parenka tinkamiausias nuostatas.
Scene Selection	Fotografuojama su iš anksto apibrėžtomis nuostatomis atsižvelgiant į subjektą arba sąlygas. (Portrait/Landscape/Macro/Sports Action/Sunset/Night Portrait/Night View/Hand-held Twilight)
Anti Motion Blur	Sumažinama fotoaparato sujudėjimo įtaka fotografuojant tamsesnėje patalpoje ar priartinus vaizdą.
Sweep Panorama	Fotografuojamos panoraminės nuotraukos.
Manual Exposure	Jūs savarankiškai nustatote diafragmą ir išlaidymą.
Shutter Priority	Nustatomas toks išlaidymas, kad būtų užfiksuotas subjekto judesys. Diafragma parenkama automatiškai.
Aperture Priority	Nustatomas vaizdo ryškumas tam tikrose ribose, arba išfokusuojamas antrasis planas.
Program Auto	Automatizuotas fotografavimas, leidžiantis jums keisti nuostatas, išskyrus ekspoziciją (diafragmą ir išlaidymą).

## ■ Fotoaparato funkcijos (Camera)

Leidžia pasirinkti fotografavimo funkcijas, pavyzdžiui, nepertraukiamo fotografavimo, užrakto paleidimo laikmačio ir blykstės.

Drive Mode	Pasirenkamas fotografavimo būdas, pavyzdžiui, nepertraukiamas fotografavimas, laikmatis ir pan. (Single-shot Adv./Continuous Adv./Speed Priority Cont./Self-timer/Self-timer(Cont.)/ Bracket: Cont./ Remote Cdr.*)
Flash Mode	Pasirenkamas blykstės suveikimo pobūdis. (Flash Off/Autoflash/Fill-flash/Slow Sync./Rear Sync.)
AF/MF Select	Pasirenkamas automatinis arba rankinis fokusavimas. (Autofocus/DMF/Manualfocus)
Autofocus Area	Pasirenkama sritis, ant kurios turi būti fokusuojama. (Multi/Center/Flexible Spot)
Autofocus Mode	Pasirenkamas autofokusavimo metodas. (Single-shot AF/Continuous AF)
Precision Dig. Zoom	Nustatomas skaitmeninis priartinimas.
Face Detection	Automatiškai aptinkami žmonių veidai ir nustatomas veidams tinkamas išlaikymas bei ekspozicija. (Off/Auto/Child Priority/Adult Priority)
Smile Shutter	Kiekvienąkart atpažinus šypsena, fotoaparatas automatiškai paleidžia užraktą. (Off/On)
Smile Detection	Nustatomas šypsena valdomo užrakto funkcijos šypsenos atpažinimo jautrumas. (Big Smile/Normal Smile/Slight Smile)
Panorama Direction	Nustatoma fotoaparato sukimo kryptis fotografuojant panoramines nuotraukas. (Right/Left/Up/Down)
Shooting Tip List	Atvaizduojami visi fotografavimo patarimai.
Display Contents	Pasirenkama, kokia informacija turi būti rodoma skystųjų kristalų ekrane. (Display Info./No Disp. Info./Disp. Basic Info)

\* Tik NEX-5/5C

## ■ Vaizdo raiška (Image Size)

Leidžia pasirinkti vaizdo raišką, suglaudinimą ir vaizdo kraštinių santykį.

Nuotraukos	
Image Size	Pasirenkama vaizdo raiška (vaizdo dydis). (3:2: L: 14M/ M: 7.4M/ S: 3.5M 16:9: L: 12M/ M: 6.3M/ S: 2.9M)
Aspect Ratio	Pasirenkamas vaizdo kraštinių santykis. (3:2/16:9)
Quality	Pasirenkamas vaizdo suglaudinimo formatas. (RAW/RAW & JPEG/Fine/Standard)
Panoraminės nuotraukos	
Image Size	Pasirenkama vaizdo raiška (vaizdo dydis). (Standard/Wide)
Filmukai	
File Format*	Pasirenkamas filmukų įrašymo formatas. (AVCHD/MP4)
Image Size	Pasirenkama vaizdo raiška.

\* Tik NEX-5/5C

## ■ Šviesumas/spalvos (Brightness/Color)

Leidžia keisti šviesumo nuostatas, pavyzdžiui, apšviestumo matavimo metodą, ir spalvingumą, pavyzdžiui, baltos spalvos balansą.

Exposure Comp.	Reguliuojamas viso vaizdo šviesumas. (nuo -2.0 EV iki +2.0 EV)
ISO	Nustatomas ISO jautrumas. (ISO AUTO/200 - 12800)
White Balance	Reguliuojamas atspalvis atsižvelgiant į aplinkos apšvietimo sąlygas. (Auto WB/Daylight/Shade/Cloudy/Incandescent/ Fluorescent/Flash/C.Temp./Filter/Custom/Custom Setup)
Metering Mode	Pasirenkamas apšviestumo matavimo metodas. (Multi/Center/Spot)
Flash Compensation	Reguliuojamas blykstės šviesos kiekis. (nuo -2.0 EV iki +2.0 EV)
DRO/Auto HDR	Automatiškai koreguojamas šviesumas ar kontrastas. (Off/D-Range Opt./Auto HDR)

Creative Style	Pasirenkamas vaizdo apdorojimo metodas. (Standard/Vivid/Portrait/Landscape/Sunset/Black & White)
----------------	---

## ■ Atkūrimas (Playback)

Leidžia nustatyti atkūrimo funkcijas.

Delete	Ištrinami vaizdai. (Multiple Img./All in Folder/All in Date Rng.)
Slide Show	Vaizdai atkuriami automatiškai. (Interval/Movie Type/Repeat)
Still/Movie Select	Pasirenkama atkurtina nuotrauka arba filmukas. (Still/Movie)
Image Index	Pasirenkama, kiek vaizdų turi būti rodoma vaizdų indekso lange. (6 Images/12 Images)
Select Folder	Pasirenkamas aplankas su atkurtiniais vaizdais.
Select Date	Pasirenkama atkurtinų filmukų data.
Rotate	Pasukami vaizdai.
Protect	Nustatoma arba atšaukiama vaizdų apsauga. (Multiple Img./Cancel All Images/Cancel All Movies)
⊕ Enlarge Image	Išdidinamas vaizdas.
Volume Settings	Nustatomas filmukų atkūrimo garsumas.
Specify Printing	Pasirenkami vaizdai spausdinimui bei nuostatos. (Multiple Img./Cancel All)
Display Contents	Pasirenkama, kokia informacija turi būti rodoma skystųjų kristalų ekrane. (Display Info./Histogram/No Disp. Info.)

## ■ Nustatymas (Setup)

Leidžia apibrėžti išsamesnes fotografavimo nuostatas arba pakeisti fotoaparato nuostatas.

Fotografavimo nuostatos	
AF Illuminator	Ijungiamas pagalbinis AF pašvietimas, padedantis sufokusuoti vaizdą prastai apšviestoje vietoje. (Auto/Off)
Red Eye Reduction	Kai naudojama blykstė, ji papildomai blyksteli prieš fotografuojant, kad žmonių akys nebūtų raudonos. (On/Off)

Auto Review	Nustatoma vaizdo rodymo trukmė nufotografavus. (10 Sec/5 Sec/2 Sec/Off)
Grid Line	Ijungiamas tinklelis, skirtas padėti jums sukompnuoti kadra. (On/Off)
Histogram	Atvaizduojama šviesumo pasiskirstymo histograma. (On/Off)
MF Assist	Išdidinamas vaizdas fokusuojant rankiniu būdu. (On/Off)
Color Space	Pasirenkama spalvų paletė. (sRGB/AdobeRGB)
SteadyShot	Ijungiamas fotoaparato sujudėjimo kompensavimas. (On/Off)
Release w/oLens	Nustatoma, ar turi pasileisti užraktas kai fotoaparatas yra be objektyvo, ar ne. (Enable/Disable)
Long Exposure NR	Ijungiamas triukšmų sumažinimo apdorojimas fotografuojant dideliu išlaikymu. (On/Off)
High ISO NR	Ijungiamas triukšmų sumažinimo apdorojimas fotografuojant dideliu ISO jautrumu. (Auto/Weak)
Movie Audio Rec	Nustatomas filmukų įrašymas su garsu. (On/Off)
<b>Pagrindinės nuostatos</b>	
Beep	Nustatomi pytelėjimai, nuskambantys atliekant fotoaparato valdymo veiksmus. (AF Sound/High/Low/Off)
 Language	Pasirenkama ekrane rodomos informacijos kalba.
Date/Time Setup	Nustatoma data ir laikas.
Area Setting	Nustatoma vietovė, kurioje naudojamas fotoaparatas.
Help Guide Display	Ijungiamas arba išjungiamas pagalbinė informacija. (On/Off)
Power Save	Nustatomas laikas, po kurio fotoaparatas išsijungia taupant akumulatoriaus energiją. (1 Min/5 Min/10 Min/30 Min)
LCD Brightness	Nustatomas skystųjų kristalų ekrano šviesumas. (Auto/Manual/Sunny Weather)

Display Color	Pasirenkama skystųjų kristalų ekrano spalva. (Black/White/Blue/Pink)
Wide Image	Pasirenkamas plačių vaizdų rodymo metodas. (Full Screen/Normal)
Playback Display	Pasirenkamas portretų atkūrimo metodas. (Auto Rotate/Manual Rotate)
CTRL FOR HDMI	Nustatoma, ar fotoaparatas bus valdomas televizoriaus su HDMI jungtimi nuotolinio valdymo pultu. (On/Off)
USB Connection	Nustatomas USB jungties metodas. (Mass Storage/PTP)
Cleaning Mode	Leidžia nuvalyti vaizdo jutiklį.
Version	Atvaizduojama fotoaparato ir objektyvo versija.
Demo Mode	Nustatoma, ar turi būti rodomas demonstracinis filmukas. (On/Off)
Reset Default	Fotoaparatai grąžinamos gamyklinės nuostatos.
<b>Darbo su atminties kortele instrumentai</b>	
Format	Sužymima atminties kortelė.
File Number	Pasirenkamas vaizdo failų numeravimo metodas. (Series/Reset)
Folder Name	Pasirenkamas aplankų pavadinimų formatas. (Standard Form/Date Form)
Select Shoot. Folder	Pasirenkamas aplankas fotografavimui.
New Folder	Sukuriamas naujas aplankas.
Recover Image DB	Atliekamas filmuko vaizdo duomenų bazės failo taisymas aptikus klaidų.
Display Card Space	Rodomas likęs filmuko įrašymo laikas bei skaičius nuotraukų, kurios dar gali tilpti atminties kortelėje (kiek dar liko vietos atminties kortelėje).
<b>„Eye-Fi“ nustatymas*</b>	
Upload Settings	Nustatoma fotoaparato persiuntimo funkcija kai naudojama „Eye-Fi“ kortelė. (On/Off)

- \* Šis meniu punktas atsiranda kai į fotoaparata yra įdėta „Eye-Fi“ kortelė (išsigyjama atskirai). Fotoaparate įdėta „Eye-Fi“ kortelė nesinaudokite lėktuve. Jei fotoaparate įdėta „Eye-Fi“ kortelė, nustatykite [Upload Settings] → [Off].

- \* „Eye-Fi“ kortele galima naudotis tik šalyse/regionuose, kur kortelė buvo įsigyta. „Eye-Fi“ kortele turi būti naudojama pagal įstatymus, galiojančius šalyje/regione, kur kortelė buvo įsigyta.  
Sios funkcijos nėra NEX-5C/3C modelių fotoaparatuose.

## Funkcijos, kuriomis galima disponuoti kiekvienu fotografavimo režimu

Funkcijos, kuriomis jūs galite naudotis, priklauso nuo fotografavimo režimo. Pateiktojoje lentelėje paukščiuikas ✓ reiškia, kad šia funkcija galima disponuoti. Brūkšnelis – reiškia, kad šia funkcija naudotis nėra galimybės. Funkcijos, kuriomis neįmanoma naudotis, ekrane rodomos pilkai.

Shoot Mode	Exposure Comp.	Self-timer	Continuous Adv.	Face Detection	Smile Shutter	
Intelligent Auto	–	✓	✓	✓	✓	
Sweep Panorama	✓	–	–	–	–	
Anti Motion Blur	✓	–	–	✓	–	
Scene Selection		–	✓	–	✓	
		–	✓	✓	✓	
		–	✓	–	✓	
		–	✓	–	✓	
		–	✓	–	✓	
		–	✓	–	✓	
		–	–	–	✓	–
		–	✓	–	✓	✓
Program Auto	✓	✓	✓	✓	✓	
Aperture Priority	✓	✓	✓	✓	✓	
Shutter Priority	✓	✓	✓	✓	✓	
Manual Exposure	–	✓	✓	✓	✓	

### Pastaba

- Galimybę disponuoti funkcijomis taip pat gali riboti ir sąlygos, kitokios nei pasirinktasis fotografavimo režimas.

## Galimi blykstės veikimo režimai

Blykstės veikimo režimai, kuriuos jūs galite pasirinkti, priklauso nuo fotografavimo režimo bei pasirinktosios funkcijos.

Pateiktojoje lentelėje paukščiukas ✓ reiškia, kad šį režimą galima pasirinkti. Brūkšnelis – reiškia, kad šio režimo pasirinkti nėra galimybės.

Shoot Mode	Off	Autoflash	Fill-flash	Slow Sync.	Rear Sync.	
Intelligent Auto	✓	✓	–	–	–	
Sweep Panorama	✓	–	–	–	–	
Anti Motion Blur	✓	–	–	–	–	
Scene Selection		✓	✓	✓	–	–
		✓	–	✓	–	–
		✓	✓	✓	–	–
		✓	–	✓	–	–
		✓	–	✓	–	–
		✓	–	–	–	–
		✓	–	–	–	–
		–	–	–	✓	–
Program Auto	–	–	✓	✓	✓	
Aperture Priority	–	–	✓	✓	✓	
Shutter Priority	–	–	✓	✓	✓	
Manual Exposure	–	–	✓	✓	✓	

### Pastabos

- Galimybę pasirinkti blykstės veikimo režimą taip pat gali riboti ir sąlygos, kitokios nei pasirinktasis fotografavimo režimas.
- Net ir pasirinkus tinkamą veikimo režimą, blykstė nesuveiks kol jūs jos nepakelsite.
- Režimą [Autoflash] galima pasirinkti kai punktui [Shoot Mode] suteikta nuostata [Intelligent Auto] arba tik tam tikras siužeto pasirinkimo [Scene Selection] režimas.

# Programinės įrangos įdiegimas

Šiuo fotoaparatu įrašytų vaizdų tvarkymui yra pridėdam tokia programinė įranga:

- Sony Image Data Suite  
„Image Data Converter SR“  
„Image Data Lightbox SR“
- „PMB“ („Picture Motion Browser“) (Tik Windows)

## Pastaba

- Įsiregistruokite administratoriaus teisėmis.

## ■ Kompiuteris su „Windows“ operacine sistema

Darbu su pridėdama programine įranga ir vaizdų perkėlimui per USB sąsają rekomenduojamas tokius minimalius reikalavimus atitinkantis kompiuteris.

OS (jau įdiegta kompiuteryje)	Microsoft Windows XP* <sup>1</sup> SP3/Windows Vista* <sup>2</sup> SP2/Windows 7
„PMB“	<b>Procesorius:</b> Intel Pentium III 800 MHz ar spartesnis (NEX-5/5C: didelės raiškos filmų atkūrimui/redagavimui: Intel Core Duo 1,66 GHz ar spartesnis/Intel Core 2 Duo 1,66 GHz ar spartesnis NEX-3/3C: filmų atkūrimui/redagavimui: Intel Core Duo 1,66 GHz/Intel Core 2 Duo 1,20 GHz ar spartesnis) <b>RAM atmintis:</b> 512 MB ar daugiau (didelės raiškos filmų atkūrimui/redagavimui: 1 GB ar daugiau) <b>Standusis diskas:</b> Įdiegimui reikalinga laisvos vietos diske – apytikriai 500 MB <b>Monitorius:</b> Skiriamoji geba – 1024×768 taškų ar daugiau
„Image Data Converter SR Ver.3“/„Image Data Lightbox SR“	<b>Procesorius/RAM atmintis:</b> Intel Pentium 4 ar spartesnis/1 GB ar daugiau <b>Monitorius:</b> 1024×768 taškų ar daugiau

\*<sup>1</sup> Nėra palaikoma 64 bitų ar „Starter“ versijos operacinė sistema. Disko sukūrimo funkcijos veikimui reikalinga 2.0 ar naujesnės versijos Windows Image Mastering API (IMAPI) programa.

\*<sup>2</sup> Nėra palaikoma „Starter“ versijos operacinė sistema.

# 1 Įjunkite kompiuterį ir į CD-ROM diskasukį įdėkite pridedamą CD-ROM diską.

Monitoriaus ekrane atsiranda įdiegimo meniu.



## 2 Spragtelėkite [Install].

- Įsitikinkite, kad yra pažymėti laukeliai „Sony Image Data Suite“ ir „PMB“, o po to vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.
- Vykdydami ekrane pateikiamas instrukcijas, įdiegimo procedūros metu prijunkite fotoaparata prie kompiuterio.
- Kai monitoriaus ekrane atsiras raginimas perkrauti kompiuterį, perkraukite kompiuterį vykdydami ekrane pateikiamas instrukcijas.
- Jei jūsų kompiuteryje nėra reikiamos versijos DirectX programos, ji gali būti įdiegta.

## 3 Pasibaigus įdiegimui išimkite CD-ROM diską.

Programinė įranga yra įdiegta ir darbalaukyje atsiranda greitojo paleidimo piktogramos.

### Pastaba

- Jei „PMB“ programa jau yra įdiegta jūsų kompiuteryje, tačiau jos versijos numeris yra mažesnis nei pridedamame CD-ROM diske esančios „PMB“ programos versijos, iš pridedamo CD-ROM disko taip pat įdiekite ir „PMB“ programą.

## Macintosh kompiuteris su Mac OS operacine sistema

Darbu su pridedama programine įranga ir vaizdų perkėlimui per USB sąsają rekomenduojamas tokius minimalius reikalavimus atitinkantis kompiuteris.

OS (jau įdiegta kompiuteryje)	<b>USB jungtis:</b> Mac OS X (nuo v10.3 iki v10.6) <b>„Image Data Converter SR Ver.3“/„Image Data Lightbox SR“:</b> Mac OS X v.10.4/Mac OS V v10.5/ Mac OS V v10.6 (Snow Leopard)
“Image Data Converter SR Ver.3“/“Image Data Lightbox SR”	<b>Procesorius:</b> Power PC G4/G5 serijos (rekomenduojamas 1,0 GHz ar spartesnis)/Intel Core Solo/Core Duo/ Core 2 Duo ar spartesnis <b>RAM atmintis:</b> Rekomenduojama 1 GB ar daugiau <b>Monitorius:</b> 1024 × 768 taškų ar daugiau

- 
- 1 Įjunkite Macintosh kompiuterį ir į CD-ROM diskasukį įdėkite pridedamą CD-ROM diską.

---

  - 2 Dusyk spragtelėkite ant CD-ROM piktogramos.

---

  - 3 Nukopijuokite [IDS\_INST.pkg] failą iš [MAC] aplanko į standžiojo disko piktogramą.

---

  - 4 Dusyk spragtelėkite ant [IDS\_INST.pkg] failo paskirties aplanke.
    - Vykdydami ekrane pateikiamas instrukcijas, užbaikite įdiegimą.
- 

## Ką galima daryti su programine įranga

### ■ „PMB“

Su pridedama „PMB“ programa galima, pavyzdžiui:

- Perkelti aparatu nufotografuotus vaizdus į kompiuterį ir juos peržiūrėti.
- Sutvarkyti nuotraukas kompiuteryje pagal fotografavimo datą jų peržiūrai.
- Spausdinti ir išsaugoti nuotraukas su įkomponuota fotografavimo data.
- Naudojant CD arba DVD diskų įrašymo įrenginį, sukurti duomenų diską su nuotraukomis ir filmais.

Daugiau informacijos apie „PMB“ programą rasite nuorodoje „PMB Help“. Norėdami atvaizduoti pagalbą, spragtelėkite ant darbalaukio po įdiegimo atsiradusią piktogramą  (PMB Help). Arba, iš paleidimo meniu, spragtelėkite [Start] → [All Programs] → [PMB] → [PMB Help].

Palaikymo informacija apie „PMB“ programą (tik anglų kalba):  
<http://www.sony.co.jp/pmb-se/>

### **Pastaba**

- „PMB“ programa netinka Macintosh kompiuteriams.

### ■ „Image Data Converter SR“/„Image Data Lightbox SR“

Su pridedama „Image Data Converter SR“ programa galima redaguoti vaizdus, įrašytus RAW formatu, darant įvairias korektyvas, pavyzdžiui, reguliuoti pustonų kreivę, vaizdo raiškumą ir t.t.

Su pridedama „Image Data Lightbox SR“ programa galima atvaizduoti ir palyginti šiuo fotoaparatu įrašytus RAW/JPEG formato vaizdus.

Daugiau informacijos apie „Image Data Converter SR“ ir „Image Data Lightbox SR“ programas rasite nuorodoje „Help“.

Norėdami atvaizduoti pagalbą, spragtelėkite [Start] → [All Programs] → [Sony Image Data Suite] → [Help] → [Image Data Converter SR Ver.3] arba [Image Data Lightbox SR].

Palaikymo informacija apie „Sony Image Data Suite“ paketą (tik anglų kalba):  
<http://www.sony.co.jp/ids-se/>

## Disko su filmu sukūrimas (NEX-5/5C)

Iš šiuo fotoaparatu įrašytų AVCHD formato filmukų jūs galite sukurti diską su filmu. Pasirinkite metodą, kuris geriausiai tinka jūsų turimam diskų grotuvui. AVCHD formato filmukai į kompiuterį perkeliami naudojant „PMB“ programą. Daugiau informacijos apie disko sukūrimą naudojant „PMB“ programą galite rasti nuorodoje „PMB Help“.

Diskų grotuvas	Metodas	Disko tipas
„Blu-ray“ diskų atkūrimo aparatas („Blu-ray“ diskų grotuvas, „PlayStation®3 ir pan.)	Sukuriamas „Blu-ray“ diskas su filmukais ir nuotraukomis, perkeltomis į kompiuterį naudojant „PMB“ programą.	<b>Blu-ray</b> 
AVCHD įrašų atkūrimo aparatas (Sony „Blu-ray“ diskų grotuvas, „PlayStation®3 ir pan.)	Sukuriamas AVCHD formato diskas su filmukais ir nuotraukomis, perkeltomis naudojant „PMB“ programą.	<b>AVCHD</b> 
	Sukuriamas AVCHD formato diskas su DVD rašytuvu, kitokiu nei „DVDirect Express“.	
Tradicinis DVD diskų atkūrimo aparatas (DVD grotuvas, kompiuteris ir pan.)	Sukuriamas standartinės raiškos (STD) diskas filmukais ir nuotraukomis, perkeltomis į kompiuterį naudojant „PMB“ programą.	<b>STD</b> 

### Pastabos

- Naudojant DVD rašytuvą Sony „DVDirect“, duomenis galima perkelti įkišus atminties kortelę į DVD rašytuvo atminties kortelės plyšį arba prijungus fotoaparata prie DVD rašytuvo USB kabeliu.
- Jei naudojate DVD rašytuvą Sony „DVDirect“, pasirūpinkite, kad jame būtų įdiegta naujausias DVD rašytuvo programinė įranga.  
Daugiau informacijos rasite tokiu interneto adresu:  
<http://sony.storagesupport.com/>

## Diskų charakteristikos



Į „Blu-ray“ diską galima įrašyti didesnės trukmės didelės raiškos vaizdo kokybės (HD) filmus nei į DVD diską.



Didelės raiškos vaizdo kokybės (HD) filmus galima įrašyti į DVD laikmeną, tokią kaip DVD-R diskas, sukuriant HD kokybės diską.

- Didelės raiškos vaizdo kokybės (HD) diskus galima atkurti įranga, gebančia atkurti AVSHD įrašus, tokia kaip Sony „Blu-ray“ diskų grotuvas ir „PlayStation®3 žaidimų konsolė. Tokio disko neįmanoma atkurti tradiciniu DVD grotuvu.



Standartinės raiškos vaizdo kokybės (STD) filmus, konvertuotus iš didelės raiškos vaizdo kokybės (HD) įrašo, galima įrašyti į DVD laikmeną, tokią kaip DVD-R diskas, sukuriant standartinės raiškos vaizdo kokybės (STD) diską.

# Skaičius vaizdų, kuriuos galima įrašyti į atminties kortelę

Į fotoaparatai įdėjus atminties kortelę ir maitinimo jungiklį perjungus į padėtį ON, skystųjų kristalų ekrane atvaizduojamas skaičius vaizdų, kurie dar tilps į atminties kortelę (nepakeitus esamųjų fotografavimo nuostatų).



## Pastabos

- Jei geltonai blykčioja „0“ (skaičius vaizdų, kuriuos dar galima įrašyti), tai reiškia, kad atminties kortelė yra užpildyta. Įdėkite kitą atminties kortelę arba iš įdėtosios kortelės išrinkite vaizdus (30 psl.).
- Jei geltonai blykčioja „NO CARD“, tai reiškia, kad fotoaparate nėra atminties kortelės. Įdėkite atminties kortelę.

## Skaičius nuotraukų ir trukmė filmukų, kuriuos galima įrašyti į atminties kortelę

### Nuotraukos

Lentelėje nurodytas apytikris skaičius nuotraukų, kuriuos galima įrašyti į šiuo fotoaparatu sužymėtą atminties kortelę. Reikšmės gautos naudojant „Sony“ standartinę atminties kortelę. Priklausomai nuo fotografavimo sąlygų, reikšmės gali būti kitokios.

**Vaizdo raiška: L 14M**

**Vaizdo kraštinių santykis: 3:2\***

(Vienetai: nuotraukos)

Talpa	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
Kokybė					
Standard	433	875	1778	3626	7172
Fine	305	618	1258	2569	5083
RAW & JPEG	84	176	362	745	1478
RAW	122	251	514	1054	2089

\* Kai [Aspect Ratio] → [16:9], jūs galėsite įrašyti daugiau vaizdų nei nurodyta lentelėje (išskyrus [RAW] formato nuotraukas).

## Filmukai

Lentelėje nurodyta apytikrė įrašymo trukmė. Tai yra bendra visų filmukų įrašo trukmė. Be paliovos įrašinėti įmanoma apytikriai 29 minutes.

(Vienetai: valandos: minutės: sekundės)

Failo form. (vaizdo raiška)	Talpa				
	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
AVCHD (1920×1080)*	0:14:00	0:28:30	0:58:10	1:58:50	3:55:20
MP4 (1440×1080)*	0:20:40	0:41:40	1:24:40	2:52:30	5:41:00
MP4 (1280×720 (Fine))**	0:27:00	0:54:30	1:50:30	3:45:10	7:25:10

\* NEX-5/5C

\*\* NEX-3/3C

## ■ Skaičius nuotraukų, kurias galima įrašyti naudojant akumuliatorių

Apytikris skaičius nuotraukų, kurias galima įrašyti, yra 330 vaizdų, kai į fotoaparata įdėtas pilnutinai įkrautas akumuliatorius (komplektuojamas). Pabrėžtina, kad priklausomai nuo naudojimo sąlygų, faktinis skaičius gali būti kitoks.

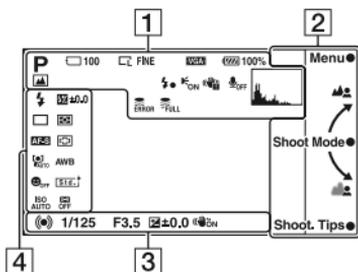
- Nurodytasis skaičius yra apskaičiuotas su pilnutinai įkrautu akumuliatoriumi ir esant tokioms sąlygoms:
  - Aplinkos temperatūra 25°C.
  - Punktui [Quality] suteikta nuostata [Fine].
  - Punktui [Autofocus Mode] suteikta nuostata [Single-shot AF].
  - Fotografuojama kas 30 sekundžių.
  - Blykstė suveikia kas antrą kadra.
  - Fotoaparato maitinimas išjungiamas ir įjungiamas kas dešimt kadru.
  - Naudojamas akumuliatorius, įkrautas valandą užgesus CHARGE lemputei.
  - Naudojama Sony „Memory Stick PRO Duo“ atminties kortelė (išsigyjama atskirai).
- Matavimo metodas yra paremtas CIPA standartu.  
(CIPA: Fotoaparataų ir fotoaparatuos gamintojų asociacija)

# Skystųjų kristalų ekrane rodomi ženkleliai

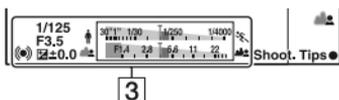
Ekrane rodomi ženkleliai simbolizuoja fotoaparato būseną.

Jūs galite pakeisti ekrane rodomą informaciją, spausdinti valdymo ratuką ties DISP (turinio atvaizdavimas).

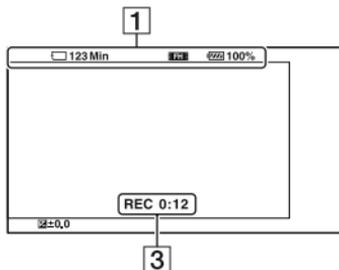
## Fotografavimo parngtis



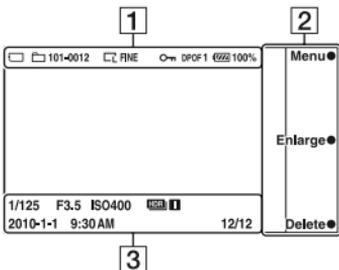
## Grafinė indikacija



## Filmavimas



## Fotografavimas



1

Indikacija	Reikšmė
P A S M	Fotografavimo režimas
	Siužeto pasirinkimas
WIDE STD	Vaizdo raiška/ nuotraukų kraštinių santykis
RAW RAW+J FINE STD	Nuotraukų vaizdo kokybė
100	Skaičius nuotraukų, kurias dar galima įrašyti
	Filmukų vaizdo raiška
	Atminties kortelė/ persiuntimas
123 Min	Likęs filmavimo laikas

Indikacija	Reiškėmė
100%	Akum. įkrautumas
	Siužeto atpažinimo ženklėliai
	Vyksta blykstės įkrovimas
	AF pašvietimas
	Filmuojant, garsas nėra įrašomas
	Įspėjimas apie fotoaparato sujudėjimą
	Įspėjimas apie perkaitimą
	Duomb. failas pilnas/ Duomb. failo klaida
	Histograma
101-0012	Atkuriamas aplankas – failo numeris
	Apsauga
DPOF 1	Spausdinimo užs. ir atspaudų skaičius

2

Indikacija	Reiškėmė
Menu ● Shoot Mode ● Shoot. Tips ●	Daugiafunkciniai mygtukai

3

Indikacija	Reiškėmė
● (●) (C)	Fokuso būsena
1/125	Išlaidymas
F3.5	Diafragmos reiškėmė
±0.0	Rank. matavimas
±0.0	Ekspozicijos kompensavimas
	Išlaidymo indikatorius
	Diafragmos indikat.
REC 0:12	Filmavimo trukmė (min.:s)
2010-1-1 9:30AM	Vaizdo įrašymo data/laikas
12/12	Vaizdo numeris/ pasirinktajame aplanke įrašytų vaizdų skaičius
	Vaizdo stabilizatorius „SteadyShot“
	Atsiranda, kai su vaizdu neveikia HDR

4

Indikacija	Reiškėmė
	Blykstės veikimo režimas/„raudonų akių“ sumažinimas

Indikacija	Reikšmė
   	Fotografavimo būdas
	Fokusavimo režimas
	Blykstės kompens.
	Apšviestumo mata- vimo režimas
	Fokusavimo sritis
 	Veidų aptikimas
	Šypsena valdomas užraktas
<b>ISO</b> <b>AUTO</b>	ISO jautrumas
<b>AWB</b>        <b>7500K G9</b>	Baltos spalvos balansas
     	Kūrybinis stilius
   <b>OFF</b> <b>AUTO</b> <b>AUTO</b>	DRO/Auto HDR

Indikacija	Reikšmė
 	Šypsenos atpažinimo jautrumo indikatorius

# Kaip gauti daugiau žinių apie fotoaparata (α žinynas)

Priedamame CD-ROM diske yra „a žinynas“, kuriame išsamiai paaiškinta kaip naudotis fotoaparatu. Jame pateikiam labai detali informacija apie daugumą fotoaparato funkcijų.

## ■ Windows vartotojams

---

- 1 Įjunkite kompiuterį ir į CD-ROM diskasukį įdėkite pridedamą CD-ROM diską.
  - 2 Spragtelėkite [Handbook].
  - 3 Spragtelėkite [Install].
  - 4 Paleiskite „α žinyną“ spragtelėdami piktogramą kompiuterio darbalaukyje.
- 

## ■ Macintosh vartotojams

---

- 1 Įjunkite kompiuterį ir į CD-ROM diskasukį įdėkite pridedamą CD-ROM diską.
  - 2 Pasirinkite [Handbook] aplanką ir nukopijuokite „Handbook.pdf“ iš [GB] aplanko į kompiuterį.
  - 3 Pasibaigus kopijavimui, dusyk spragtelėkite „Handbook.pdf“.
-

# Veikimo sutrikimų šalinimas

Jei jums iškyla problemų su fotoaparatu, pamėginkite aprašytąsias priemones.

**1 Patikrinkite 69 – 72 psl. aprašytus dalykus. Taip pat skaitykite „α žinyną“ (PDF).**

**2 Išimkite akumuliatorių, palaukite apytikriai minutę, po to vėl įdėkite akumuliatorių ir įjunkite fotoaparato maitinimą.**

**3 Atstatykite gamyklines nuostatas (55 psl.).**

**4 Kreipkitės į Sony atstovybę arba vietinį įgaliootąjį Sony serviso centrą.**

## Akumuliatorius ir fotoaparato maitinimas

### Neįmanoma įdėti akumuliatoriaus.

- Įdėdami akumuliatorių, akumuliatoriaus galiuku nuspauskite fiksatorių (17 psl.).
- Fotoaparate galima naudoti tik NP-FW50 akumuliatorių. patikrinkite, ar akumuliatorius yra NP-FW50.

### Rodomas klaidingas akumuliatoriaus įkrautumo indikatorius arba, nors rodoma, kad akumuliatoriaus energijos pakanka, ji išsenka labai greitai.

- Šis fenomenas pasireiškia fotografuojant labai karštoje arba šaltoje vietoje.
- Akumuliatorius išsikrovė. Įdėkite įkrautą akumuliatorių (16 psl.).
- Akumuliatorius sugedo. Įdėkite naują akumuliatorių.

### Neįmanoma įjungti fotoaparato.

- Akumuliatorių įdėkite tinkamai (17 psl.).
- Akumuliatorius išsikrovė. Įdėkite įkrautą akumuliatorių (16 psl.).
- Akumuliatorius sugedo. Įdėkite naują akumuliatorių.

### Maitinimas staiga išsijungia.

- Kai fotoaparatas arba akumuliatorius perkaista, fotoaparatas atvaizduoja įspėjimo apie perkaitimą pranešimą ir automatiškai išsijungia, kad nebūtų pakenkta fotoaparatu.

- Fotoaparatu nesinaudojant tam tikrą laiką, jis automatiškai išsijungia, kad būtų taupoma akumulatoriaus energija. Norėdami grąžinti fotoaparatai iš energijos taupymo būsenos, iki pusės nuspauskite užrakto paleidimo mygtuką.

---

### **Įkraunant akumuliatorių, blykčioja CHARGE lemputė.**

- Fotoaparate galima naudoti tik NP-FW50 akumuliatorių. patikrinkite, ar akumuliatorius yra NP-FW50.
- Įkraunant akumuliatorių, kuris nebuvo naudojamas ilgą laiką, CHARGE lemputė gali blykčiuoti.
- CHARGE lemputė blykčioja dviem būdais: tankiai (apytikriai 0,15 sekundės intervalu) ir retai (apytikriai 1,5 sekundės intervalu). Jei ji blykčioja tankiai, išimkite akumuliatorių ir tinkamai įdėkite vėl tą patį akumuliatorių. Jei CHARGE lemputė vis tiek blykčioja tankiai, tai reiškia, kad kažkas negerai su akumuliatoriumi. Retas blykčiojimas rodo, kad įkrovimas yra sustabdytas dėl to, kad aplinkos temperatūra yra išėjusi už šiam akumuliatoriui leistiną ribą. Kai aplinkos temperatūra grįš į normos ribas, įkrovimas bus pratęstas ir CHARGE lemputė ims šviesti. Akumulatoriaus įkrovimui tinkama temperatūra yra nuo 10°C iki 30°C.

## **Fotografavimas**

### **Įjungus fotoaparatai, skystųjų kristalų ekrane nieko nerodoma.**

- Fotoaparatu nesinaudojant tam tikrą laiką, jis automatiškai išsijungia, kad būtų taupoma akumulatoriaus energija. Norėdami grąžinti fotoaparatai iš energijos taupymo būsenos, iki pusės nuspauskite užrakto paleidimo mygtuką.

---

### **Nepasileidžia fotoaparato užraktas.**

- Į fotoaparatai yra įdėta kortelė su įrašo apsaugos jungikliu, ir jungiklis perjungtas į padėtį LOCK. Perjunkite apsaugos jungiklį į įrašymo padėtį.
- Patikrinkite, ar atminties kortelėje yra vietos nuotraukoms įrašyti.
- Fotografuoti neįmanoma kol blykstė yra įkraunama.
- Blogai uždėtas objektyvas. Tinkamai uždėkite objektyvą (19 psl.).

---

### **Nuotraukos įrašymas į atminties kortelę trunka ilgai.**

- Veikia vaizdo triukšmų sumažinimo funkcija. Tai nėra veikimo sutrikimas.
- Jūs fotografuojate RAW režimu. Kadangi RAW formato duomenų failas yra didelis, jam įrašyti į atminties kortelę reikia daugiau laiko.
- Vaizdas apdorojamas Auto HDR režimu.

---

### **Vaizdas yra nesufokusuotas.**

- Fotografuojamas subjektas yra per arti. Pažiūrėkite, koks yra minimalus objektyvo fokusavimo atstumas.

- Jūs fotografuojate rankinio fokusavimo režimu. Perjunkite [AF/MF Select] į [Autofocus].
- Nepakankamai geras apšvietimas.
- Fotografuojama subjektui gali reikėti specialaus fokusavimo metodo. Naudokite [Flexible Spot] arba rankinio fokusavimo funkciją.

---

### **Blykstė nesuveikia.**

- Pakelkite blykstę (23 psl.).
- Blykstė blogai uždėta. Tinkamai uždėkite blykstę (23 psl.).
- Blykstės neįmanoma naudoti tokiais režimais:
  - [Bracket: Cont.]
  - [Sweep Panorama]
  - [Scene Selection] režimais [Night View] ir [Hand-held Twilight]
  - [Anti Motion Blur]
  - Filmavimo

---

### **Su blykste nufotografuotose nuotraukose matyti miglotos baltos apskritiminės dėmelės.**

- Ore esančios dalelės (dulkės, žiedadulkės ir pan.) atspindi blykstės šviesą ir atsiranda nuotraukoje. Tai nėra veikimo sutrikimas.

---

### **Blykstė įkraunama pernelyg ilgai.**

- Blykstė per trumpą laiką suveikė keletą kartų. Kai blykstė iš eilės suveikia keletą kartų, įkrovimo procesas trunka ilgiau nei įprastai, kad blykstė neperkaistų.

---

### **Su blykste nufotografuota nuotrauka yra pernelyg tamsi.**

- Jei fotografuojamas objektas stovi toliau nei siekia blykstės šviesa (blykstės efektyvaus veikimo nuotolis), nuotrauka bus tamsi, nes blykstės šviesa pakankamai neapšviečia subjekto. Pakeitus ISO jautrumo nuostatą, kartu pakinta ir blykstės veikimo nuotolis.

---

### **Įrašoma klaidinga fotografavimo data ir laikas.**

- Nustatykite datą ir laiką (25 psl.).
- Meniu punkte [Area Setting] pasirinktas regionas skiriasi nuo faktinio. Nustatykite faktinį regioną pasirinkdami [Menu] → [Setup] → [Area Setting].

---

### **Iki pusės nuspaudus užrakto paleidimo mygtuką, blykčioja diafragmos reikšmė ir/arba išlaikymo reikšmė.**

- Kadangi fotografuojamas objektas yra pernelyg šviesus arba tamsus, fotoaparatas negali automatiškai nustatyti tinkamos ekspozicijos. Parinkite kitas nuostatas.

---

## **Vaizdas yra balzganas (su blyksniais).**

### **Vaizde yra šviesos išsiliejimų (šešėlių).**

- Buvo fotografuojama prieš stiprios šviesos šaltinį ir į objektyvą pateko pernelyg daug šviesos. Jei naudojate keičiamo židinio nuotolio objektyvą, uždėkite objektyvo gaubtą.

---

## **Nuotraukos kampai yra pernelyg tamsūs.**

- Jei ant objektyvo uždėtas koks nors filtras arba gaubtas, nuimkite jį ir vėl pamėginkite fotografuoti. Pernelyg storas filtras arba netinkamai uždėtas objektyvo gaubtas gali dalinai atsirasti nuotraukoje. Dėl kai kurių objektyvų savybių vaizdo pakraščiai gali būti tamsesni už visą vaizdą (nepakanka šviesos).

---

## **Žmonių akys nuotraukose raudonos.**

- Įjunkite „raudonų akių“ efekto sumažinimo funkciją.
- Prieikite arčiau prie subjekto ir fotografuokite subjektą su blykste iš atstumo, neviršijančio blykstės efektyvaus veikimo nuotolio (36 psł.).

---

## **Skystųjų kristalų ekrane yra šviečiančių taškelių.**

- Tai nėra gedimas. Šie taškeliai nėra įrašomi (73 psł.).

---

## **Vaizdas neryškus.**

- Vaizdas buvo fotografuojamas tamsioje vietoje be blykstės, ir fotoaparatas sujudėjo. Rekomenduojama naudoti trikojį arba blykstę (23 psł.). Neryškumą taip pat galima efektyviai sumažinti įjungus [Scene Selection] nuostatą [Hand-held Twilight] (40 psł.) bei funkciją [Anti Motion Blur] (40 psł.).

---

## **Skystųjų kristalų ekrane blykčioja ekspozicijos reikšmė.**

- Fotografuojamas subjektas yra pernelyg šviesus arba tamsus, ir jo apšviestumo nesugeba išmatuoti fotoaparato eksponometras.

## **Vaizdų peržiūra**

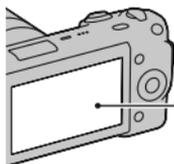
### **Vaizdų neįmanoma atkurti.**

- Aplanko/failo pavadinimas buvo pakeistas kompiuteriu.
- Jei vaizdas buvo apdorotas kompiuteriu ar nufotografuotas kitokio nei šis modelio fotoaparatu, tokio vaizdo atkūrimas šiuo fotoaparatu negali būti garantuojamas.
- Fotoaparatas veikia USB režimu. Atjunkite USB kabelį.

# Atsargos priemonės

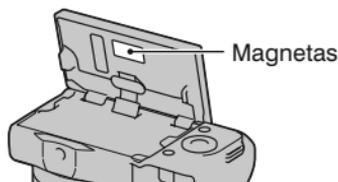
## Pastabos, susijusios su ekranu ir objektyvu

- Skystųjų kristalų ekranas yra pagamintas naudojant itin tikslias technologijas, tad efektyviai veikia daugiau nei 99,99% visų ekrano taškų. Tačiau skystųjų kristalų ekrane gali būti nuolatos matomi maži juodi taškeliai ir/arba ryškiai šviečiantys taškeliai (baltos, raudonos, mėlynos arba žalios spalvos). Tokie taškeliai yra normalus reiškinys gamybos procese, kuris nedaro jokios įtakos vaizdo kokybei.



Juodi, balti, raudoni, mėlyni ir žali taškeliai

- Nelaikykite fotoaparato suėmę už skystųjų kristalų ekrano.
- Nelaikykite fotoaparato tiesioginiuose saulės spinduliuose. Jei saulės šviesa bus sufokusuota ant greta esančio daikto, gali kilti gaisras. Jei fotoaparatą reikia padėti saulės šviesoje, uždėkite objektyvo dangtelį.
- Prie skystųjų kristalų ekrano nugarėlės yra pritvirtintas magnetas. Tarp skystųjų kristalų ekrano ir fotoaparato korpuso neikiškite jokių daiktų, kuriems gali pakenkti magnetinis laukas, pavyzdžiui, lanksčiojo diskelio ar kredito kortelės.



- Šaltoje vietoje vaizdai skystųjų kristalų ekrane gali palikti pėdsaką. Tai nėra veikimo sutrikimas. Fotoaparatą įjungus šaltoje vietoje, jo ekranas kurį laiką gali būti tamsus.
- Nespauskite skystųjų kristalų ekrano. Gali pakisti ekrano spalva ir jis gali sugesti.

## Nesinaudokite fotoaparatu ir nelaikykite jo tokiose vietose

- Labai karštoje, sausoje arba drėgnoje vietoje. Saulėkaičioje paliktame automobilyje fotoaparato korpusas gali deformuotis ir aparatas gali sugesti.
- Tiesioginiuose saulės spinduliuose arba greta šildymo prietaisų. Fotoaparato korpusas gali deformuotis arba pakisti jo spalva, ir aparatas gali sugesti.
- Vietoje, kurioje fotoaparatą gali veikti stipri vibracija.
- Vietoje, kur veikia stiprus elektromagnetinis laukas.
- Vietoje, kur yra dulkių ar smėlio. Būkite atsargūs, kad smėlio ar dulkių nepatektų į fotoaparatą. Fotoaparatas gali sugesti, o kai kurie gedimai gali būti nebeapataisomi.

## Susijusios su laikymu

Nesinaudodami fotoaparatu, būtinai uždėkite objektyvo dangtelį.

## Susijusios su darbine temperatūra

Jūsų fotoaparatas pritaikytas dirbti nuo 0 iki 40°C temperatūroje.

Nerekomenduojama fotografuoti labai šaltoje ar karštoje vietoje, kur temperatūra išeina už šių ribų.

## Susijusios su drėgmės kondensavimusi

Jei fotoaparatas įnešamas tiesiai iš šaltos į šiltą vietą, aparato viduje arba išorėje gali kondensuotis drėgmė. Susikaupusi drėgmė gali sutrikdyti fotoaparato veikimą.

### Kaip išvengti drėgmės kondensavimosi

Įnešdami fotoaparatai iš šalčio į šiltą patalpą, įdėkite aparatą į sandarų plastikinį maišelį ir leiskite jam apie valandą adaptuotis prie naujos vietos sąlygų.

### Jei kondensavosi drėgmė

Išjunkite fotoaparatai ir palaukite apytikriai valandą, kol susikaupusi drėgmė išgaruos. Pabrėžtina, kad mėginant fotografuoti su aprasojusiu objektyvu, gali nepavykti įrašyti kokybiškų nuotraukų.

## Susijusios su vidine įkraunama baterija

Šiame fotoaparate yra vidinė baterija, leidžianti išsaugoti datos ir laiko, o taip pat kitokias nuostatas nepriklausomai nuo to, ar elektros srovė aparatui yra tiekiamas iš kitokių šaltinių.

Ši baterija nuolat įkraunama naudojantis fotoaparatu. Tačiau, jei fotoaparatu naudojamas labai retai, ši baterija palaipsniui išsikrauna ir, nesinaudojus aparatu apytikriai tris mėnesius – išsenka visiškai. Tokiu atveju, prieš naudojantis fotoaparatu, reikia įkrauti šią vidinę bateriją. Tačiau, net ir išsikrovus šiai baterijai, jūs galite toliau naudotis aparatu, jei tik jums nereikia nuotraukų su data ir laiku. Jei fotoaparato standartinės nuostatos sugražinamos kiekvieną kartą įkrovus šią vidinę bateriją, gali būti, kad baterija neveikia. Kreipkitės į Sony atstovą arba įgaliojimą Sony techninės priežiūros centrą.

### Vidinės baterijos įkrovimas

Į fotoaparatai įdėkite įkrautą akumuliatorių arba prijunkite aparatą prie elektros tinklo, naudodami kintamosios srovės adapterį (įsigyjamas atskirai) ir palikite fotoaparatai išjungtu maitinimu 24 valandoms ar ilgesniam laikui.

## Susijusios su atminties kortelėmis

Ant atminties kortelės arba kortelės adapterio nekljuokite jokių lipdukų. Kortelė gali tapti nebetinkama naudoti.

## Pastabos, susijusios su įrašymu/atkūrimu

- Atminties kortelę į fotoaparatai įdėjus pirmąjį kartą, prieš fotografuojant rekomenduojama ją sužymėti šiuo fotoaparatu, kad atminties kortelė veiktų stabiliai. Atminkite, kad sužymėjimo metu negrįžtamai ištrinami visi atminties kortelėje buvę duomenys.

Išsaugokite savo nuotraukas kompiuteryje.

- Dažnai įrašant/ištrinant vaizdus, gali atsirasti atminties kortelėje laikomų duomenų fragmentiškumas. Tad gali nebepavykti išsaugoti ar įrašyti filmukų. Taip atsitikus, perkelkite nuotraukas į kompiuterį ar kitą laikmeną ir sužymėkite atminties kortelę.
- Nėra kompensuojama jokia įrašo netektis, jei įrašymo arba atkūrimo neįmanoma atlikti dėl fotoaparato ar atminties kortelės ir t.t. gedimo.
- Vengdami potencialaus duomenų praradimo pavojaus, visuomet darykite rezervines duomenų kopijas kitose laikmenose.
- Prieš fotografuodami proginius įvykius, atlikite bandomąjį įrašymą, kad įsitikintumėte, jog fotoaparatas veikia gerai.
- Šis fotoaparatas nėra atsparus nei dulkėms, nei aptaškymui, nei vandeniui.
- Nenukreipkite fotoaparato į saulę ar kitą ryškią šviesą, nes fotoaparatas gali sugesti.
- Nežiūrėkite per nuimtą objektyvą į saulę ar stiprią šviesą. Taip galite nepagydomai pažeisti savo regėjimą. Arba tai gali tapti fotoaparato gedimo priežastimi.
- Nesinaudokite fotoaparatu greta stiprių radijo bangų ar rentgeno spinduliuotės šaltinių. Fotoaparatas gali nesugebėti tinkamai įrašyti ir atkurti vaizdų.
- Fotoaparatu naudojantis vietoje, kur yra smėlio ar dulkių, aparatas gali sugesti.

- Jei kondensavosi drėgmė, prieš naudodamiesi fotoaparatu ją pašalinkite (74 psl.).
- Nepurtykite ir nedaužykite fotoaparato. Jis ne tik gali sugesti ir nesugebėti įrašyti vaizdų, bet ir atminties kortelė gali būti sugadinta arba prapulti joje saugoti vaizdai.
- Prieš naudodami, nuvalykite blykstės paviršių. Dėl blykstės skleidžiamos šilumos nešvarumai gali pakeisti spalvą arba prikibti, ir dėl to bus skleidžiama nepakankamai šviesos.
- Fotoaparata, komplektuojamus aksesuarus ir pan. laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje. Vaikai gali praryti atminties kortelę ir pan. Taip atsitikus, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

### **Pastabos, susijusios su filmukų atkūrimu kita įranga (NEX-5/5C)**

- Šiame fotoaparate AVCHD formato įrašymui naudojamas MPEG-4 AVC/H.264 High profilis. Šiuo aparatu įrašytų filmukų nebus įmanoma atkurti tokia įranga:
  - Kitais aparatais, suderinamais su AVCHD formatu, tačiau nepalaikančiais High profilio.
  - Aparatais, nesuderinamais su AVCHD formatu.
- Šiame fotoaparate MP4 formato įrašymui taip pat naudojamas MPEG-4 AVC/H.264 Main profilis. Todėl MP4 formatu įrašytų filmukų nebus įmanoma atkurti aparatais, kurie nepalaiko MPEG-4 AVC/H.264 kodavimo.

- Didelės raiškos (HD) vaizdo kokybė įrašytus diskus galima atkurti tik su įranga, suderinama su AVCHD formatu. DVD grotuvai ar rašytuvai negali atkurti HD vaizdo kokybės diskų, nes jie nėra suderinami su AVCHD formatu. Taip pat tradiciniais DVD grotuvai gali nesugebėti išstumti HD vaizdo kokybės diskų.

## Įspėjimas, susijęs su autorių teisėmis

Televizijos programos, filmai, vaizdajuostės ir kita medžiaga gali būti apsaugota autorių teisėmis. Nesankcionuotas tokios medžiagos įrašymas gali pažeisti autorių teisių įstatymo nuostatas.

## Šioje knygelėje naudojamos nuotraukos

Šioje knygelėje iliustracijose kaip pavyzdžiai naudojamos nuotraukos yra reprodukcijos, ir nėra šiuo fotoaparatu iš tikrųjų nufotografuoti vaizdai.

## Apie šioje knygelėje pateiktus techninius duomenis

Techniniai duomenys buvo išmatuoti tokiomis sąlygomis (išskyrus šioje knygelėje aprašytas išimtis): esant normaliai 25° aplinkos temperatūrai ir naudojant akumuliatorių, kuris buvo kraunamas valandą užgesus CHARGE lemputei.

# Techniniai duomenys

## Fotoaparatas

### [Sistema]

Tipas: Fotoaparatas su keičiamu objektivu

Objektyvas: Su E tipo apšonu (E-mount)

### [Vaizdo jutiklis]

Vaizdo jutiklis: 23,4 × 15,6 mm (APS-C dydžio) CMOS vaizdo jutiklis

Bendras vaizdo jutiklio taškų skaičius:

Apytikriai 14600000 taškų

Efektyvus fotoaparato taškų skaičius:

Apytikriai 14200000 taškų

### [Dulkių šalinimo sistema]

Sistema: Elektrostatinė žemo dažnio filtro danga ir elektromagnetinis vibravimo mechanizmas

### [Automatinio fokusavimo sistema]

Sistema: Kontrasto aptikimo sistema

Jautrumo diapazonas: Nuo 0 EV iki

20 EV (esant ISO 100 ekvivalentui, su F2.8 objektivu)

### [Ekspozicijos valdymas]

Matavimo metodas: 49 segmentų matavimas vaizdo jutikliu

Matavimo diapazonas: Nuo 0 EV iki

20 EV (esant ISO 100 ekvivalentui, su F2.8 objektivu)

ISO jautrumas (rekomenduojamas ekspozicijos indeksas: Auto, nuo ISO 200 iki 12800

Ekspozicijos kompensavimas: ±2,0 EV (1/3 EV žingsniu)

### [Užraktas]

Tipas: Elektroniniu būdu valdoma, vertikaliai židinio plokštumoje judanti sklendė

Išlaikymas: Nuo 1/4000 sekundės iki 30 sekundžių, BULB režimas

Blyktės sinchronizavimo išlaikymas: 1/160 sekundės

## **[[rašymo laikmena]**

„Memory Stick PRO Duo“ laikmena,  
SD atminties kortelė

## **[[Skystųjų kristalų ekranas]**

Ekranas: 7,3 cm įstrižainės TFT  
matrica

Bendras taškų skaičius: 921600 (640×3  
(RGB)×480) taškų

## **[[vesties/išvesties jungtys]**

USB: miniB tipo

HDMI: Miniatiūrinis C tipo HDMI  
kištukas

## **[[Srovės šaltinis]**

Naudojamas akumuliatorius:

Įkraunamasis akumuliatorius  
NP-FW50

## **[[Kiti duomenys]**

Exif spausdinimas: palaikomas

„Print Image Matching III“: palaikomas  
Matmenys:

NEX-5/5C:

Apytikriai 110,8×58,8×38,2 mm  
(PI/A/G, be išsikišančių dalių)

NEX-3/3C:

Apytikriai 117,2×62,6×33,4 mm  
(PI/A/G, be išsikišančių dalių)

Svoris:

NEX-5/5C:

Apytikriai 287 g

(su akumuliatoriumi ir „Memory  
Stick PRO Duo“ laikmena)

Apytikriai 229 g

(tik fotoaparatas)

NEX-3/3C:

Apytikriai 297 g

(su akumuliatoriumi ir „Memory  
Stick PRO Duo“ laikmena)

Apytikriai 239 g

(tik fotoaparatas)

Darbinė temperatūra: Nuo 0°C iki 40°C

Failų formatas:

Nuotraukos: JPEG (DCF Ver. 2.0,  
Exif Ver. 2.3, MPF Baseline)  
standartas, DPOF palaikymas  
NEX-5/5C:

Filmukai (AVCHD formato):

AVCHD Ver. 1.0 standartas

Vaizdas: MPEG-4 AVC/H.264

Garsas: Dolby Digital 2 kanalai,  
su „Dolby Digital Stereo  
Creator“ sistema

• Pagaminta pagal „Dolby  
Laboratories“ licenciją

Filmukai (MP4 formato):

Vaizdas: MPEG-4 AVC/H.264

Garsas: MPEG-4 AAC 2 kanalai

NEX-3/3C:

Filmukai: MPEG-4 Visual

USB sąsaja: Didelės spartos USB  
jungtis (USB 2.0 standarto)

## **Blykstė**

Blykstės orientacinis skaičius: GN 7  
(metrais esant ISO 100)

Įkrovimo trukmė: Apytikriai 4 sekundės

Blykstės aprėptis: Aprėpia 16 mm

objektyvą (ant objektyvo  
nurodytas židinio nuotolis)

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

Matmenys:

Apytikriai 35,9×23,8×42,7 mm  
(PI/A/G, be išsikišančių dalių)

Svoris: Apytikriai 20,4 g

## Objektyvas

Apie E18 – 200 mm židinio nuotolio objektyvą skaitykite E18 – 200 mm objektyvo (komplektuojamas) naudojimo instrukcijoje.

Objektyvas	E16 mm fiksuoto židinio nuotolio objektyvas	E18 – 55 mm keičiamo židinio nuotolio objekt.
Fotoaparatas	NEX-5A/5CA/5D/5CD/ 3A/3CA/3D/3CD	NEX-5D/5CD/5K/5CK/ 3D/3CD/3K/3CK
35 mm formato židinio nuotolio atitikmuo* <sup>1</sup> (mm)	24	27 - 82,5
Grupių/elementų sk.	5-5	9-11
Aprėpties kampas* <sup>1</sup>	83°	76° - 29°
Minimalus fokusavimo atstumas* <sup>2</sup> (m)	0,24	0,25
Maksimalus didinimas (×)	0,078	0,3
Minimali f reikšmė	f/22	f/22 - f/32
Filtro skersmuo (mm)	49	49
Matmenys (maks. skersmuo × aukštis (mm))	62,0 × 22,5	62,0 × 60,0
Svoris (g)	67	194
Kompensavimas* <sup>3</sup>	– * <sup>4</sup>	Apytikriai 4 pakopomis

\*<sup>1</sup> 35 mm formato židinio nuotolio ekvivalento bei aprėpties kampo reikšmės galioja skaitmeniniams fotoaparatams su APS-C dydžio vaizdo jutikliu.

\*<sup>2</sup> Minimalus fokusavimo atstumas – tai trumpiausias atstumas nuo vaizdo jutiklio iki fotografuojamo daikto.

\*<sup>3</sup> Išlaikymo kompensavimas (skiriasi priklausomai nuo fotografavimo sąlygu).

\*<sup>4</sup> Vaizdo optinio stabilizavimo funkcija nėra įdiegta.

## Akumulatoriaus kroviklis BC-VW1

Įvesties parametrai: 100 V – 240 V AC,  
50/60 Hz, 4,2 W

Išvesties parametrai: 8,4 V DC, 0,28 A  
Darbinė temperatūra: Nuo –20°C iki  
+60°C

Maksimalūs matmenys: Apytikriai  
63 × 95 × 32 mm (Pl/A/G)

Svoris: Apytikriai 85 g

## Įkraunamasis akumulatorius NP-FW50

Tipas: Ličio jonų akumulatorius

Maksimali įtampa: 8,4 V DC

Vardinė įtampa: 7,2 V DC

Maksimali įkrovimo įtampa: 8,4 V DC

Maksimalus įkrovimo srovės  
stiprumas: 1,02 A

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

Maksimalūs matmenys: Apytikriai  
31,8 × 18,5 × 45 mm (Pl/A/G)

Svoris: Apytikriai 57 g

Fotoaparato išvaizda ir techniniai  
duomenys gali būti pakeisti be  
įspėjimo.

## Apie židinio nuotolį

Šio fotoaparato fotografavimo  
kampas yra siauresnis nei 35 mm  
formato juostelinio fotoaparato. Jūs  
galite apskaičiuoti apytikrą 35 mm  
formato juostelinio fotoaparato  
židinio nuotolio ekvivalentą ir  
fotografuoti tuo pačiu aprėpties  
kampu, padidinę savojo objektyvo  
židinio nuotolį puse jo reikšmės.  
Pavyzdžiui, naudojant 50 mm  
objektyvą, bus gaunamas 35 mm  
formato juostelinio fotoaparato  
apytikriai 75 mm židinio nuotolio  
atitikmuo.

## Apie vaizdo duomenų suderinamumą

- Šis fotoaparatas atitinka universalųjį  
DCF (fotoaparatu failų sistemos  
sandaros taisyklės) standartą, sukurtą  
JEITA (Japonijos elektronikos ir  
informacinių technologijų pramonės  
asociacijos).
- Šiuo aparatu nufotografuotų  
nuotraukų atkūrimas kita įranga,  
arba kita įranga redaguotų  
nuotraukų atkūrimas šiuo  
fotoaparatu nėra garantuojamas.

## Prekių ženklai

- **α** yra „Sony Corporation“ prekės  
ženklas.
- „Memory Stick“, , „Memory  
Stick PRO“, **MEMORY STICK PRO**,  
„Memory Stick PRO Duo“,  
**MEMORY STICK DUO**, „Memory  
Stick PRO-HG Duo“,  
**MEMORY STICK PRO DUO**, „Memory  
Stick Micro“, „Magic Gate“ ir  
**MAGICGATE** yra „Sony  
Corporation“ prekių ženklai.
- „InfoLITHIUM“ yra „Sony  
Corporation“ prekės ženklas.
- „PhotoTV HD“ yra „Sony  
Corporation“ prekės ženklas.
- „Blu-ray Disc“ ir logotipas yra  
prekės ženklas.
- „AVCHD“ ir „AVCHD“ logotipas  
yra „Panasonic Corporation“ ir  
„Sony Corporation“ prekių ženklai.
- Dolby ir dvigubos D raidės simbolis  
yra „Dolby Laboratories“ prekės  
ženklas.
- Microsoft, Windows ir Windows  
Vista yra arba registruotieji prekių  
ženklai, arba „Microsoft Corporation“  
prekių ženklai JAV ir kitose šalyse.

- HDMI, HDMI logotipas ir „High Definition Multimedia Interface“ yra „HDMI Licensing LLC.“ prekių arba registruotieji prekių ženklai.
- Macintosh ir Mac OS yra „Apple Inc.“ prekių arba registruotieji prekių ženklai.
- Power PC yra „IBM Corporation“ registruotasis prekės ženklas Jungtinėse Amerikos Valstijose.
- Intel, Intel Core ir Pentium yra „Intel Corporation“ prekių arba registruotieji prekių ženklai.
- SDXC ir SDXC logotipas yra „SD-3C, LLC.“ prekių ženklai.
- „Eye-Fi“ yra „Eye-Fi Inc.“ prekės ženklas.
- „MultiMediaCard“ yra „MultiMediaCard Association“ prekės ženklas.
- „PlayStation“ yra „Sony Computer Entertainment Inc.“ registruotasis prekės ženklas.
- Adobe yra „Adobe Systems Incorporated“ registruotasis prekės arba prekės ženklas Jungtinėse Amerikos Valstijose ir/arba kitose šalyse.
- Be to, šioje knygelėje naudojami sistemų ir gaminių pavadinimai, kaip taisyklė, yra atitinkamų jų kūrėjų arba gamintojų prekių arba registruotieji prekių ženklai. Tačiau šioje knygelėje ne visuomet naudojami <sup>TM</sup> arba ® ženkleliai.



# Rodyklė

## A

AF pašvietimas .....	53
AF/MF pasirinkimas .....	51
Akumuliatorius .....	16
Akumuliatoriaus įkrovimas .....	16
Antrojo plano išfokusavimo valdymas .....	35
Aplanko pasirinkimas .....	53
Aplanko pavadinimas .....	55
Apsauga .....	53
Apšvietumo matavimo režimas ..	52
Atkuriamo vaizdo išdidinimas ....	47
Atkuriamo vaizdo perslinkimas ...	42
Atkūrimas .....	29
Atkūrimo indikacija .....	55
Atkūrimas televizoriaus ekrane ....	49
Atminties kortelė .....	21
Autofokusavimo sritis .....	51
Automatinė peržiūra .....	54
Automatinio fokusavimo režimas	51
Automatiškas atkūrimas .....	53

## B, C

Baltos spalvos balansas .....	52
Blykstė .....	23
Blykstės adapteris .....	24
Blykstės kompensavimas .....	52
Blykstės veikimo režimas .....	36
CTRL FOR HDMI .....	55

## D

Datos/laiko nustatymas .....	54
Datos pasirinkimas .....	53
Daugiafunkciniai mygtukai .....	33
Demonstracinis režimas .....	55
Diafragmos prioritetas .....	43
Didelio išlaikymo NR .....	54
Disko sukūrimas .....	61
Drėgmės kondensavimasis .....	74
DRO/Auto HDR .....	52

## E

Ekrano spalva .....	55
Ekrano šviesumas .....	54
Ekspozicijos kompensavimas .....	37
Energijos taupymo režimas .....	54
„Eye-Fi“ nustatymas .....	55

## F

Failo numeris .....	55
Failų formatas .....	52
Filmukas .....	28
Filmuko įrašymas su garsu .....	54
Fotografavimas stambiu planu ....	40
Fotogr. aplanko pasirinkimas .....	55
Fotografavimo būdas .....	51
Fotografavimo patarimai .....	34
Fotografavimo patarimų sąrašas ...	51
Fotografavimo režimas .....	39

## G, H

Gamyklinių nuostatų grąžinimas ..	55
Garsumo nustatymas .....	53
High ISO NR .....	54
Histograma .....	54

## I

Image Data Converter SR .....	60
Image Data Lightbox SR .....	60
ISO .....	52
Išdidinimas .....	47
Išlaikymo prioritetas .....	42
Išlaikymo prioriteto nepetr. ....	38
Išmanusis automatinis .....	35, 39
Ištrynimasis .....	30
Įdiegimas .....	58

## K, L

Kalba .....	54
Kraštinių santykis .....	52

Kraštovaizdis .....	40
Kūrybinis stilius .....	53
Laikrodžio nustatymas .....	25

## M

Macintosh .....	59
Meniu .....	50
MF Assist .....	54

## N

Naujas aplankas .....	55
Nakties portretas .....	40
Nakties peizažas .....	40
Nepertraukiamas fotografavimas ...	38
Neryškumo sumažinimas .....	40
Nuostatų persiuntimas .....	55
Nuotraukų/filmukų pasirinkimas ...	53
Nuotraukų fotografavimas .....	27
Nustatymas .....	53

## O, P

Objektyvas .....	19
Pagalbinė informacija .....	34
Pagalbinės informacijos atvaizdavimas .....	54
Panorama .....	41
Panoramos fotogr. kryptis .....	51
Pasukimas .....	53
Platus vaizdas .....	55
PMB .....	60
Portretas .....	40
Prieblandoje rankoje laikomas fotoaparatas .....	40
Programinė įranga .....	58
Programuota autom. ekspozicija ..	39
Pyptelėjimas .....	54

## R

Rankinė ekspozicija .....	39
Regiono nuostata .....	54

„Raudonų akių“ efekto sumažinimas .....	53
--	----

## S

Saulėlydis .....	40
Siužeto pasirinkimas .....	40
Skaitmeninis priartinimas .....	51
Spalvų paletė .....	54
Sužymėjimas .....	55
Šypsena valdomas užraktas .....	46
Šypsenos atpažinimas .....	51
Spausdinimo apibrėžimas .....	53
Sporto veiksmas .....	40
Sweep Panorama .....	41

## T, U

Tinklelis .....	54
Techniniai duomenys .....	76
Turinio atvaizdavimas .....	38, 51
Tuščios vietos atvaizdavimas .....	55
USB sąsaja .....	55
Užpildančioji blykstė .....	36
Užrakto paleidimas be objektyvo ..	54
Užrakto paleidimo laikmatis .....	37

## V

Valdymo ratukas .....	32
Valymo režimas .....	55
Vaizdo duomenų bazės taisymas ..	55
Vaizdo išdidinimas .....	47
Vaizdo kokybė .....	52
Vaizdo raiška .....	44
Vaizdo stabilizatorius .....	54
Vaizdų indeksas .....	48
Veidų aptikimas .....	46
Versija .....	55

## W, Z, Ž

Windows .....	58
Ženkliukai .....	65
Žinynas .....	68



Daugiau informācijas apie šį gaminį ir atsakymus į dažniausiai pateikiamus klausimus galima rasti vartotojų palaikymo tinklalapyje.

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

© 2010 Sony Corporation

Versta SIA "ALI S", 2010  
Ausekļa 11, LV 1010 Ryga, Latvija  
[www.alis.lv](http://www.alis.lv)                      [info@alis.lv](mailto:info@alis.lv)