

SONY[®]

4-532-055-41(1) (LT)

Skaitmeninis fotoaparatas
su keičiamuoju objektyvu

α
6000

Naudojimo instrukcija

E-bajonetas

ILCE-6000

Kaip daugiau sužinoti apie fotoaparataž („Pagalbos žinynas“)

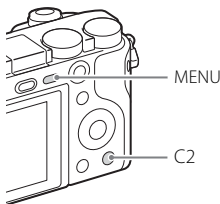


„Pagalbos žinynas“ yra internetinis žinynas. Jame rasite daugelio fotoaparato funkcijų išsamių naudojimo instrukcijų.

- ① Prisijunkite prie „Sony“ pagalbos puslapio.
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- ② Pasirinkite savo šalį arba regioną.
- ③ Pagalbos puslapyje raskite savo fotoaparato modelio pavadinimą.
 - Fotoaparato modelio pavadinimas nurodytas įrenginio apačioje.

Vadovo peržiūra

Fotoaparate yra integruotas instrukcijų vadovas.



Integruotas vadovas

Fotoaparatas teikia MENU elementų paaiškinimus ir nustatymų reikšmes.

- ① Paspauskite mygtuką MENU arba Fn (Funkcija).
- ② Pasirinkite norimą elementą ir paspauskite mygtuką C2.

Fotografavimo patarimas

Fotoaparate rodomi patarimai pasirinkus bet kurį fotografavimo režimą.

- ① Paspauskite mygtuką C2 fotografavimo režimu.
- ② Pasirinkite norimą fotografavimo patarimą ir valdymo ratuko centre paspauskite ●.

Rodomas fotografavimo patarimas.

- Galite slinkti ekranu naudodami ▲/▼ ir keisti fotografavimo patarimus naudodami ◀/▶.

Savininko įrašas

Modelio ir serijos numeriai nurodyti įrenginio apačioje. Įrašykite serijos numerį toliau pateiktoje vietoje. Šie numeriai bus reikalingi kiekvieną kartą, kai kreipsitės į „Sony“ pardavėją dėl šio gaminio.

Modelio nr. ILCE-6000

Serijos nr. _____

Modelio nr. AC-UB10C / AC-UB10D

Serijos nr. _____

ĮSPĖJIMAS

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

SVARBIOS SAUGOS INSTRUKCIJOS -IŠSAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS.

PAVOJUS

KAD SUMAŽINTUMĖTE GAISRO AR ELEKTROS SMŪGIO PAVOJŲ, VISADA VADOVAUKITĖS ŠIOMIS INSTRUKCIJOMIS.

Jei kištukas netelpa į maitinimo lizdą, naudokite kištuko adapterį.

DĖMESIO

I Maitinimo elementų pakuotė

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

- Neardykite maitinimo elementų pakuotės.
- Nesutraiškykite maitinimo elementų pakuotės ir saugokite ją nuo smūgių: nedaužykite, nenumeskite ir nelipkite ant jos.
- Venkite trumpojo jungimo ir saugokite, kad jokie metaliniai daiktai nesiliestų prie maitinimo elementų jungčių.
- Maitinimo elementų nelaikykite aukštesnėje nei 60 °C temperatūroje, pvz., tiesioginiuose saulės spinduliuose arba saulėkaitoje stoviniame automobilyje.
- Nedeginkite elementų.
- Jei ličio jonų maitinimo elementai pažeisti arba iš jų liejasi skystis, nelaikykite jų.
- Įkraukite maitinimo elementų pakuotę originaliu „Sony“ maitinimo elementų krovikliu arba įrenginiu, kuriuo galima įkrauti maitinimo elementų pakuotę.
- Neleiskite mažiems vaikams laikyti maitinimo elementų pakuotės.
- Maitinimo elementų pakuotė turi būti sausa.
- Pakeiskite maitinimo elementus tokiais pačiais arba atitinkamo, „Sony“ rekomenduojamo tipo elementais.
- Išmeskite panaudotą maitinimo elementų pakuotę laikydamiesi instrukcijų.

I Kintamosios srovės adapteris

Kintamosios srovės adapterį prijunkite prie artimiausio sieninio lizdo. Jei įvyko įrenginio gedimas, nedelsdami atjunkite kintamosios srovės adapterį nuo sieninio lizdo.

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

Informacija klientams Europoje

I Pastaba klientams šalyse, kuriose taikomos ES direktyvos

Gamintojas: „Sony Corporation“, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japonija
Padalinys, atsakingas už gaminių atitiktį ES reikalavimams: „Sony Deutschland GmbH“, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Vokietija



Šiuo dokumentu „Sony Corporation“ pareiškia, kad ši įranga atitinka esminius Direktyvos 1999/5/EB reikalavimus ir kitas taikytinas nuostatas. Daugiau informacijos žr. šiuo URL:

LT <http://www.compliance.sony.de/>

| Pastaba

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

Gaminys patikrintas ir nustatyta, kad jis atitinka Elektromagnetinio suderinamumo (EMS) reglamente apibrėžtas normas, taikomas naudojant trumpesnius nei 3 m jungiamuosius kabelius.

Tam tikro dažnio elektromagnetiniai laukai gali paveikti įrenginio vaizdą ir garsą.

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




Šis ant gaminio, maitinimo elemento arba jo pakuotės esantis simbolis reiškia, kad gaminio ir maitinimo elemento negalima išmesti kaip buitinių atliekų. Ant kai kurių maitinimo elementų kartu su šiuo simboliu gali būti nurodytas ir cheminio elemento simbolis. Gyvsidabrio (Hg) arba švino (Pb) cheminių elementų simboliai nurodomi, kai maitinimo elemente yra daugiau nei 0,0005 % gyvsidabrio arba daugiau nei 0,004 % švino. Tinkamai išmesdami gaminius ir maitinimo elementus saugote aplinką ir žmonių sveikatą. Perdirbant medžiagas tausojami gamtiniai ištekčiai.

Jei dėl saugumo, veikimo ar duomenų vientisumo priežasčių gaminiams reikalingas nuolatinis ryšys su integruotu maitinimo elementu, maitinimo elementą gali pakeisti tik kvalifikuotas techninės priežiūros specialistas. Kad maitinimo elementas ir elektros bei elektrotechnikos įranga būtų tinkamai utilizuoti, panaudotus gaminius pristatykite į elektros ir elektroninės įrangos surinkimo punktą, kad vėliau jie būtų perdirbti. Informacijos dėl kitų maitinimo elementų rasite skyriuje, kuriame aprašoma, kaip saugiai iš gaminio išimti maitinimo elementą. Maitinimo elementus atiduokite į panaudotų baterijų surinkimo punktą, kad vėliau jie būtų perdirbti. Jei reikia išsamesnės informacijos apie šio gaminio ar maitinimo elemento perdirbimą, kreipkitės į vietos valdžios instituciją, buitinių atliekų šalinimo tarnybą arba į parduotuvės, kurioje įsigijote šį gaminį arba maitinimo elementą, darbuotoją.

Informacija klientams, įsigijusiems fotoaparata Japonijoje, turizmo parduotuvėje

| Pastaba

Norėdami sužinoti, kokius standartus palaiko fotoaparatas, ieškokite sertifikatų ženklų fotoaparato ekrane.

Pasirinkite MENU →  (Setup) 6 → [Certification Logo].

Jei ekranas neveikia, nes fotoaparatas sugedęs (ar dėl kitų priežasčių), susisiekite su „Sony“ pardavėju arba vietiniu įgaliotuoju „Sony“ techninės priežiūros centru.

Turinys

Fotoaparato paruošimas 1 žingsnis 7 psl.

- Pateiktų elementų tikrinimas
- Dalių identifikavimas
- Maitinimo elementų pakuotės įdėjimas
- Maitinimo elementų pakuotės įkrovimas
- Atminties kortelės įdėjimas (parduodama atskirai)
- Objektyvo uždėjimas / nuėmimas
- Laikrodžio nustatymas

Pagrindiniai veiksmai 2 žingsnis 23 psl.

- Fotografavimas / filmavimas

Atkūrimo funkcija 3 žingsnis 24 psl.

- Vaizdų peržiūra

Įrašymo funkcija 4 žingsnis 25 psl.

- Susipažinkite su kitomis funkcijomis

Vaizdų importavimas į kompiuterį 26 psl.

- „PlayMemories Home™“ funkcijos

Funkcijų įtraukimas į fotoaparatą 28 psl.

- Funkcijų įtraukimas į fotoaparatą

Kita 29 psl.

- Nuotraukų skaičius ir filmų įrašymo laikas
- Pastabos apie fotoaparato naudojimą
- Specifikacijos

Šios naudojimo instrukcijos skirtos keliems modeliams su skirtingais objektyvais. Modelių pavadinimai skiriasi, jie priklauso nuo pridamo objektyvo. Kai kurių modelių tam tikrose šalyse ar regionuose nėra.

Modelio pavadinimas	Objektyvas
ILCE-6000	Nepridedamas
ILCE-6000L	E16 – 50 mm
ILCE-6000Y	E55 – 210 mm ir E16 – 50 mm

Pateiktų elementų tikrinimas

Pirmiausia pasižiūrėkite, koks fotoaparato modelio pavadinimas (6 psl.). Pridedami priedai priklauso nuo modelio. Skliaustuose nurodytas skaičius reiškia kiekį.

■ Pridedama prie visų modelių

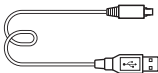
- Fotoaparatas (1)
- Maitinimo laidas (1)*
(nepriedamas įsigyjant fotoaparatą JAV ir Kanadoje)



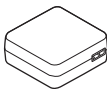
- * Su fotoaparatu galite gauti kelis maitinimo laidus. Pasirinkite laidą, kurį galima naudoti jūsų šalyje ar regione.
- Įkraunamų maitinimo elementų pakuotė NP-FW50 (1)



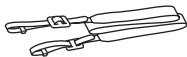
- USB mikrokabelis (1)



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



- Dirželis pakabinti ant peties (1)



- Okuliario antdėklas (1)



- Naudojimo instrukcija (šis vadovas) (1)
- „Wi-Fi“ ryšio / prisijungimo vienu prisilietimu (NFC) vadovas (1)
Šiame vadove aprašomos funkcijos, kurios veikia naudojant „Wi-Fi“ ryšį.

■ ILCE-6000

- Korpuso dangtelis (1) (uždėtas ant fotoaparato)

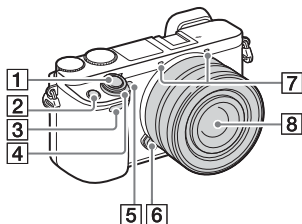
■ ILCE-6000L

- E16 – 50 mm objektyvas (1)
(primontuotas prie fotoaparato) /
priekinis objektyvo dangtelis (1)
(pridėtas prie objektyvo)

■ ILCE-6000Y

- E16 – 50 mm objektyvas (1)
(primontuotas prie fotoaparato) /
priekinis objektyvo dangtelis (1)
(pridėtas prie objektyvo)
- E55 – 210 mm priartinimo
objektyvas (1) / priekinis objektyvo
dangtelis (1) / užpakalinis
objektyvo dangtelis (1) / objektyvo
gaubtas (1)

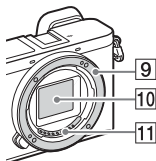
Dalių identifikavimas



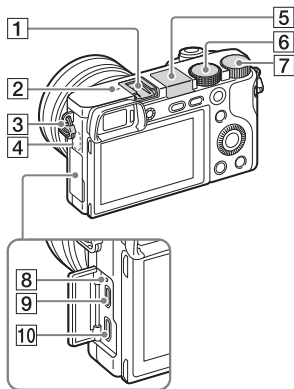
- 8 Objektivas
- 9 Bajonetas
- 10 Vaizdo daviklis²⁾
- 11 Objektivo kontaktai²⁾

- 1) Įrašydami filmą neuždenkite šios dalies.
- 2) Šios dalies liesti negalima.


Kai objektyvas nuimtas



- 1 Užrakto mygtukas
- 2 Mygtukas C1 („1 pasirenkamasis“)
- 3 Nuotolinis jutiklis
- 4 Jungiklis ON/OFF (Maitinimo)
- 5 Laikmačio lemputė / AF lemputė
- 6 Objektivo atleidimo mygtukas
- 7 Mikrofonas¹⁾




1 „Multi Interface Shoe“ jungtis¹⁾





2  Vaizdo daviklio padėties žymė

3 Dirželio, skirto kabinti ant peties, kabliukas

4 „Wi-Fi“ jutiklis (įmontuotas)

5 Blykstė

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

6 Režimo pasirinkimo rankenėlė
 (Intelligent Auto)/
 (Superior Auto)/
P (Program Auto)/
A (Aperture Priority)/
S (Shutter Priority)/
M (Manual Exposure)/
MR (Memory recall)/
 (Movie)/
 (Sweep Panorama)/
SCN (Scene selection)

7 Valdymo rankenėlė

8 Įkrovimo lemputė

9 Kelių jungčių / USB mikrojungtis¹⁾

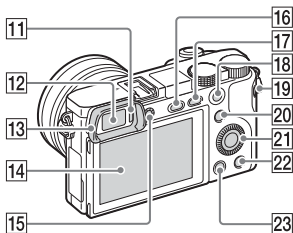
- Galima prijungti įrenginį su USB mikrojungtimi.

10 HDMI mikrolizdas

- ¹⁾ Jei reikia daugiau informacijos apie priedus, kuriuos galima prijungti prie jungties „Multi interface shoe“ ir kelių jungčių / USB mikrojungties, apsilankykite „Sony“ svetainėje arba kreipkitės į „Sony“ pardavėją ar vietinį įgaliotąjį „Sony“ techninės priežiūros centrą. Taip pat galite naudoti priedus, suderinamus su priedų jungtimi. Negalime garantuoti, kad kitų gamintojų priedai tinkamai veiks.

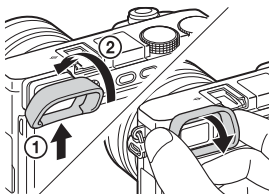
ni Multi
Interface Shoe

Accessory Shoe

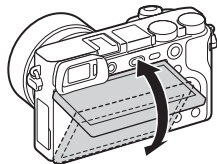


- 11 Akies jutiklis
- 12 Vaizdo ieškiklis
- 13 Okuliario antdėklas
 - Neuždėtas ant fotoaparato gamykloje. Rekomenduojama pritvirtinti okuliario antdėklą, kai ketinate naudoti vaizdo ieškiklį.

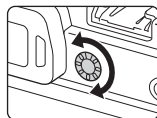
Okuliario antdėklo uždėjimas / nuėmimas



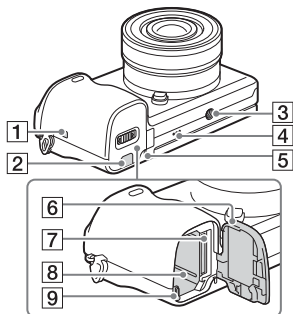
- Nuimkite okuliario antdėklą, kai prie „Multi Interface Shoe“ jungties tvirtinate priedą (parduodama atskirai).
- 14 LCD ekranas
 - Galite pakreipti ekraną patogiausiu kampu ir fotografuoti iš bet kokios padėties.



- 15 Dioptrijų reguliavimo rankenėlė
 - Sukite dioptrijų reguliavimo rankenėlę, kol vaizdo ieškiklyje matysite aiškų vaizdą. Jei sunku pasukti dioptrijų reguliavimo rankenėlę, nuimkite okuliario antdėklą ir tada reguliuokite ją.



- 16 ⚡ (Blykstės iškilimo) mygtukas
- 17 Mygtukas MENU
- 18 Jei norite fotografuoti: mygtukas AEL
Jei norite peržiūrėti vaizdus: priartinimas atkuriant vaizdus
- 19 MOVIE (Filmo) mygtukas
- 20 Jei norite fotografuoti: mygtukas Fn (Funkcija)
Jei norite peržiūrėti vaizdus: mygtukas (Send to Smartphone)
 - Galite pateikti [Send to Smartphone] skirtą ekraną paspaudę mygtuką (Send to Smartphone).
- 21 Valdymo ratukas
- 22 C2 (2 priskirtas) mygtukas / (Naikinimo) mygtukas
- 23 (Atkūrimo) mygtukas



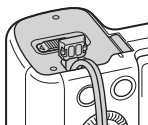
- 3** Trikojo lizdo anga
 - Trikojo varžtas neturi būti ilgesnis nei 5,5 mm. Kitaip fotoaparatas nebus gerai pritvirtintas ir galite jį apgadinti.
- 4** Garsiakalbis
- 5** Prieigos lemputė
- 6** Maitinimo elemento / atminties kortelės dangtelis
- 7** Atminties kortelės lizdas
- 8** Maitinimo elemento lizdas
- 9** Maitinimo elemento išstūmimo svirtelė

1 **N** (Ženklas N)

- Palieskite ženklą, jei fotoaparata jungiate prie išmaniojo telefono, kuriame veikia NFC funkcija.
- NFC (Near Field Communication) yra tarptautinis standartas, apibrėžiantis artimojo nuotolio belaidžio ryšio technologiją.

2 Jungiamosios plokštės dangtelis

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

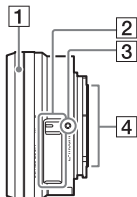


- Įsitikinkite, kad uždarius dangtelį laidas nėra suspaustas.

Objektyvas

Objektyvų specifikacijų žr. 36.

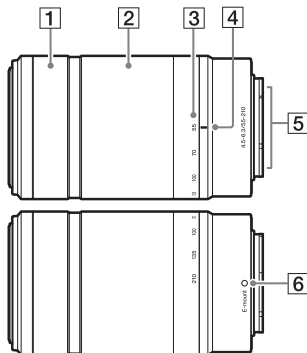
E PZ 16 – 50 mm F3.5 – 5.6 OSS (pridedama prie ILCE-6000L / ILCE-6000Y)



- 1** Priartinimo / fokusavimo žiedas
- 2** Priartinimo svirtelė
- 3** Tvirtinimo žymė
- 4** Objektyvo kontaktai¹⁾

¹⁾ Šios dalies liesti negalima.

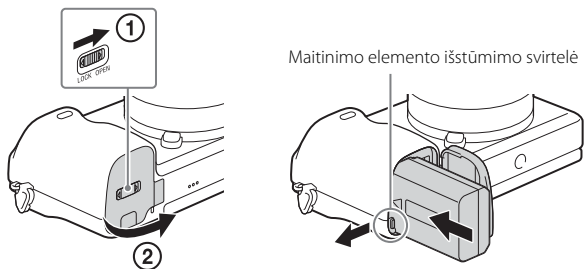
E55 – 210 mm F4.5 – 6.3 OSS (pridedama prie ILCE-6000Y)



- 1** Fokusavimo žiedas
- 2** Priartinimo žiedas
- 3** Židinio nuotolio skalė
- 4** Židinio nuotolio žymė
- 5** Objektyvo kontaktai¹⁾
- 6** Tvirtinimo žymė

¹⁾ Šios dalies liesti negalima.

Maitinimo elementų pakuotės įdėjimas



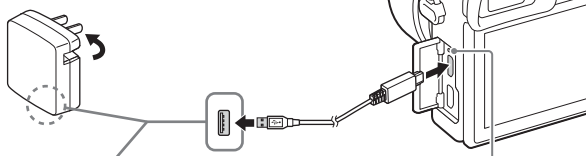
1 Atidarykite dangtelį.

2 Įdėkite maitinimo elementų pakuotę.

- Spausdami maitinimo elemento išstūmimo svirtelę, įdėkite maitinimo elementų pakuotę, kaip parodyta. Įsitikinkite, kad maitinimo elemento išstūmimo svirtelė įdėjus užfiksuoja.
- Jei uždarysite dangtelį netinkamai įdėję maitinimo elementą, galite sugadinti fotoaparata.

Maitinimo elementų pakuotės įkrovimas

JAV ir Kanados klientams



Kitų šalių / regionų (ne JAV ir Kanados) klientams

Įkrovimo lemputė
Šviečia: įkraunama
Užgęsta: įkrovimas baigtas
Mirksi:
įkrovimo klaida arba įkrovimas laikinai sustabdytas, nes fotoaparato temperatūra netinkama

1 Prijunkite fotoaparata` prie kintamosios srovės adapterio (pridedama), naudodami USB mikrokabelį (pridedama).

2 Kintamosios srovės adapterį prijunkite prie artimiausio sieninio maitinimo lizdo.

Įkrovimo lemputė išsižiebia oranžine spalva ir pradeda įkrauti.

- Prieš įkraudami maitinimo elementą išjunkite fotoaparata`.
- Maitinimo elementų pakuotę galite įkrauti net tada, jei ji nėra visiškai iškrautas.
- Kai įkrovimo lemputė išsižiebia nebaigus įkrauti, išimkite ir iš naujo įdėkite maitinimo elementų pakuotę.

Pastabos

- Jei fotoaparato įkrovimo lemputė mirksi, kai kintamosios srovės adapteris prijungtas prie sieninio maitinimo lizdo, įkrovimas laikinai sustabdytas, nes temperatūra neatitinka rekomenduojamos. Įkrovimas tęsiamas, kai temperatūra vėl tampa tinkama. Rekomenduojame maitinimo elementų pakuotę krauti 10–30 °C aplinkos temperatūroje.

- Maitinimo elementų pakuotė gali būti įkrauta neefektyviai, jei kontaktų sritis nešvari. Tokiu atveju minkštu audiniu arba medvilniniu tamponu atsargiai nuvalykite dulkes nuo maitinimo elemento kontaktų srities.
- Kintamosios srovės adapterį (pridedama) prijunkite prie artimiausio sieninio maitinimo lizdo. Jei naudojant kintamosios srovės adapterį kyla triukščių, nedelsdami ištraukite kištuką iš sieninio maitinimo lizdo, kad atjungtumėte nuo maitinimo šaltinio.
- Baigę įkrauti atjunkite kintamosios srovės adapterį nuo sieninio maitinimo lizdo.
- Būtinai naudokite originalias „Sony“ pagamintas maitinimo elementų pakuotes, USB mikrokabelį (pridedama) ir kintamosios srovės adapterį (pridedama).
- Jei prie sieninio maitinimo lizdo fotoaparatas prijungtas naudojant pridėtąjį kintamosios srovės adapterį, fotografuojant / atkuriant maitinimas netiekiamas. Jei norite, kad fotografuojant / atkuriant į fotoaparatą būtų tiekiamas maitinimas, naudokite AC-PW20 kintamosios srovės adapterį (parduodama atskirai).

■ Visiško įkrovimo laikas

Naudojant kintamosios srovės adapterį (pridedama) įkraunama per maždaug 310 min.

Pastabos

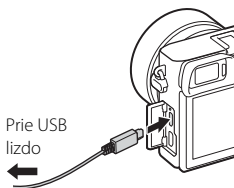
- Per anksčiau nurodytą įkrovimo laiką visiškai iškrauta maitinimo elementų pakuotė įkraunama esant 25 °C temperatūrai. Įkraunama gali būti ilgiau, atsižvelgiant į naudojimo sąlygas ir aplinkybes.

■ Įkrovimas prijungus prie kompiuterio

Maitinimo elementų pakuotę galima įkrauti prijungus fotoaparatą prie kompiuterio USB mikrokabeliu.

Pastabos

- Jei kraunate prijungę prie kompiuterio, atsižvelkite į toliau nurodytas pastabas.
 - Jei fotoaparatą prijungsite prie nešiojamojo kompiuterio, kuris neprijungtas prie maitinimo šaltinio, nešiojamojo kompiuterio maitinimo elemento energija išseks. Nekraukite ilgą laiką.
 - Kai fotoaparatas prijungtas prie kompiuterio USB prievado, kompiuterio neįjunkite, neišjunkite, nepaleiskite iš naujo ar nesuaktyvinkite jo jam veikiant miego režimu. Taip darydami galite sugadinti fotoaparatą. Prieš įjungdami, išjungdami, paleisdami iš naujo kompiuterį ar jį suaktyvindami, kai jis veikia miego režimu, atjunkite fotoaparatą nuo kompiuterio.
 - Kai įkraunama prijungus prie ne gamykloje surinkto arba modifikuoto kompiuterio, gali nepavykti įkrauti.



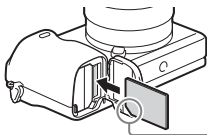
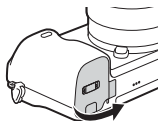
■ Maitinimo elemento veikimo trukmė ir vaizdų, kuriuos galima įrašyti ir atkurti, skaičius

		Maitinimo elemento veikimo trukmė	Vaizdų skaičius
Fotografavimas	Ekranas	Apytiksl. 180 min.	Apytiksl. 360 vaizdų
	Vaizdo ieškiklis	Apytiksl. 155 min.	Apytiksl. 310 vaizdų
Įprastas filmavimas	Ekranas	Apytiksl. 60 min.	—
	Vaizdo ieškiklis	Apytiksl. 60 min.	—
Nepertraukiamas filmavimas	Ekranas	Apytiksl. 90 min.	—
	Vaizdo ieškiklis	Apytiksl. 90 min.	—
Peržiūra (nuotraukos)		Apytiksl. 275 min.	Apytiksl. 5 500 vaizdų

Pastabos

- Pirmiau nurodyti vaizdų skaičiai galioja, kai maitinimo elementų pakuotė yra visiškai įkrauta. Vaizdų skaičius gali būti mažesnis, atsižvelgiant į naudojimo sąlygas.
- Įrašyti galimų vaizdų skaičius numatytas fotografuojant tokiomis sąlygomis:
 - naudojant „Sony „Memory Stick PRO Duo™“ (Mark2) laikmena“ (parduodama atskirai);
 - kai E PZ 16 – 50 mm F3.5 – 5.6 OSS objektyvas uždėtas;
 - maitinimo elementų pakuotė naudojama 25 °C aplinkos temperatūroje;
 - [Viewfinder Bright]: [Manual] [±0]
 - [Monitor Brightness]: [Manual] [±0]
- Užfiksuoti galimų nuotraukų skaičius pagrįstas CIPA standartu ir numatytas fotografuojant tokiomis sąlygomis: (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - DISP nuostata yra [Display All Info.];
 - [Focus Mode]: [Automatic AF]
 - fotografuojama kas 30 sekundžių;
 - blykstė naudojama kas antrą kartą;
 - maitinimas įjungiamas ir išjungiamas kas dešimt kartų.
- Filmo filmavimo minučių skaičius pagrįstas CIPA standartu ir numatytas filmuojant tokiomis sąlygomis:
 - [RECORD] Record Setting: 60i 17M(FH)/50i 17M(FH).
 - įprastas filmavimas: maitinimo elementų veikimo trukmė nustatyta kartotinai paleidžiant / sustabdant filmavimą, priartinant, įjungiant / išjungiant ir pan.
 - nepertraukiamas filmavimas: maitinimo elementų veikimo trukmė pagrįsta nepertraukiamu filmavimu, kol pasiekiami riba (29 minutės), o tada tęsiama vėl paspaudus mygtuką MOVIE. Kitos funkcijos, pavyzdžiui, priartinimas, nenaudojamos.

Atminties kortelės įdėjimas (parduodama atskirai)



Įsitikinkite, kad rantiyto kampo kryptis yra tinkama.

- 1 Atidarykite dangtelį (14 psl.).
- 2 Įdėkite atminties kortelę (parduodama atskirai).
 - Įdėję atminties kortelę, kad nusklembtas kampas būtų orientuotas, kaip parodyta, stumkite ją, kol užsifiksiuos (pasigirs spragtelėjimas).
- 3 Uždarykite dangtelį.

Galimos naudoti atminties kortelės

	Atminties kortelė	Nuotraukos	Filmai
A	Memory Stick XC-HG Duo™	✓	✓
	Memory Stick PRO Duo™	✓	✓ (Tik Mark2)
	Memory Stick PRO-HG Duo™	✓	✓
B	SD atminties kortelė	✓	✓ (4 klasės arba spartesnė)
	SDHC atminties kortelė	✓	✓ (4 klasės arba spartesnė)
	SDXC atminties kortelė	✓	✓ (4 klasės arba spartesnė)

• Lentelėje pateikti gaminiai šiame vadove bendrai vadinami, kaip nurodyta toliau.

A: „Memory Stick PRO Duo“ laikmena

B: SD kortelė

■ **Kaip išimti atminties kortelę / maitinimo elementų pakuotę**

Atminties kortelė: paspauskite atminties kortelę, kad ji būtų išstumta.

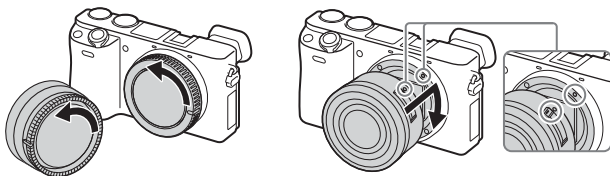
Maitinimo elementų pakuotė: paslinkite maitinimo elemento išstūmimo svirtelę. Stenkitės, kad maitinimo elementų pakuotė nenukristų.

Pastabos

- Jei prieigos lemputė (12 psl.) dega, atminties kortelės / maitinimo elementų pakuotės išimti negalima. Taip darant galima sugadinti atminties kortelėje saugomus duomenis.

Objektyvo uždėjimas / nuėmimas

Prieš uždėdami arba nuimdami objektyvą nustatykite fotoaparato maitinimo jungiklį į padėtį OFF.

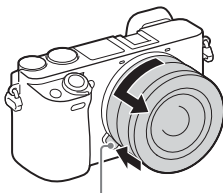


- 1 Nuo fotoaparato ar objektyvo nuimkite dangtelį ar pašalinkite pakuotę, jei yra.
 - Objektyvą keiskite greitai, būdami nedulkėtose vietose, kad į fotoaparato vidų nepatektų dulkių ar nešvarumų.
- 2 Objektyvą sumontuokite sulygindami baltas žymes, esančias ant objektyvo ir fotoaparato.
 - Fotoaparatą laikykite nukreipę žemyn, kad į jo vidų nepatektų dulkių.
- 3 Švelniai stumdami objektyvą link fotoaparato, pasukite objektyvą pagal laikrodžio rodyklę, kol jis užsifiksuos ir pasigirs spragtelėjimas.
 - Objektyvą uždėkite tiesiai.

Pastabos

- Uždėdami objektyvą nepaspauskite objektyvo atleidimo mygtuko.
- Uždėdami objektyvą nenaudokite per didelės jėgos.
- Montuojant objektyvą „A-mount“ (parduodama atskirai) būtina naudoti montavimo adapterį (parduodama atskirai). Išsamios informacijos žr. prie montavimo adapterio pridėtoje naudojimo instrukcijoje.
- Kai naudojamas objektyvas su trikojo lizdu, kad būtų išlaikyta pusiausvyra, į objektyvo lizdą būtina įjungti trikojį.

Objektyvo nuėmimas



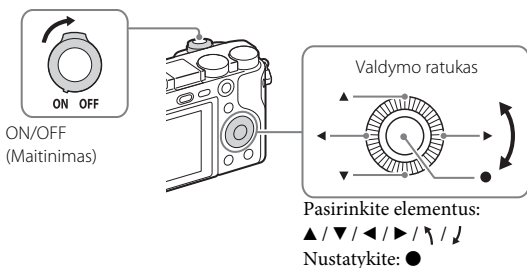
Objektyvo atleidimo mygtukas

- 1 Įspauskite objektyvo atleidimo mygtuką iki galo ir sukite objektyvą prieš laikrodžio rodyklę, kol jis sustos.

Pastabos

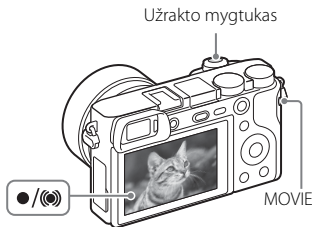
- Jei keičiant objektyvą į fotoaparato vidų patektų dulkių ar nešvarumų ir jie prikibty prie vaizdo daviklio (įtaiso, šviesos šaltinį paverčiančio skaitmeniniu signalu) paviršiaus, vaizduose gali būti matoma tamsių dėmių, atsižvelgiant į fotografavimo aplinką. Fotoaparate yra apsaugos nuo dulkių funkcija, neleidžianti dulkėms prilipti prie vaizdo daviklio, todėl fotoaparatą išjungus jis šiek tiek suvibruoja. Uždėdami ar nuimdami objektyvą visada jį keiskite greitai, būdami nedulkėtose vietose.
- Jei prie vaizdo daviklio prilipo pašalinių objektų, nupūskite juos naudodami pūstuvą.
- Nepalikite fotoaparato su nuimtu objektyvu.
- Kai norite naudoti korpuso dangtelį ar užpakalinį objektyvo dangtelį, įsigykite ALC-B1EM (korpuso dangtelis) arba ALC-R1EM (užpakalinis objektyvo dangtelis) (parduodama atskirai).
- Kai naudojate objektyvą su priartinimo funkcija, prieš keisdami objektyvą įsitikinkite, kad fotoaparato maitinimo jungiklis nustatytas kaip OFF, o objektyvas iki galo įtrauktas. Jei objektyvas neįtrauktas, nebandykite jo jėga stumti.
- Jungdami fotoaparatą prie trikojo, per klaidą nepalieskite priartinimo / fokusavimo žiedo.

Laikrodžio nustatymas



- 1 Nustatykite ON/OFF (Maitinimo) jungiklio padėtį ON. Pirmą kartą įjungus fotoaparatą rodomas datos ir laiko nustatymas.
 - Gali tekti šiek tiek palaukti, kol bus įjungtas maitinimas ir bus galima pradėti naudoti.
- 2 Patikrinkite, ar ekrane pasirinkta [Enter], ir paspauskite valdymo ratuko žymą ●.
- 3 Vykdydami ekrane pateiktas instrukcijas pasirinkite geografinę vietovę ir paspauskite ●.
- 4 Nustatykite [Daylight Savings], [Date/Time] ir [Date Format], tada paspauskite ●.
 - Nustatant [Date/Time], vidurnaktis yra 12:00 AM, o vidurdienis – 12:00 PM.
- 5 Patikrinkite, ar pasirinkta [Enter], ir paspauskite ●.

Fotografavimas / filmavimas



Fotografavimas

- 1 Iki pusės nuspauskite užrakto mygtuką, kad sufokusuotumėte vaizdą.
Kai vaizdas bus sufokusuotas, pasigirs pyptelėjimas ir įsižiebs indikatorius ● arba (●).
- 2 Iki galo nuspauskite užrakto mygtuką, kad nufotografuotumėte vaizdą.

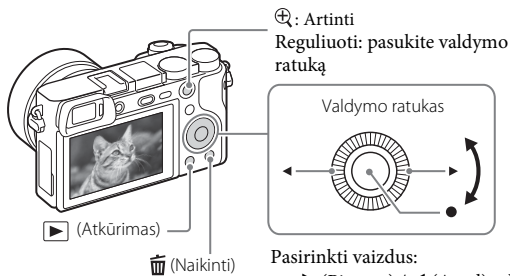
Filmavimas

- 1 Norėdami pradėti įrašyti, paspauskite mygtuką MOVIE (Filmas).
 - Jei naudojate objektyvą su priartinimo svirtelė: judinkite priartinimo svirtelę.
 - Jei naudojate objektyvą su priartinimo žiedu: sukite priartinimo žiedą.
- 2 Norėdami sustabdyti įrašymą, dar kartą paspauskite mygtuką MOVIE.

Pastabos

- Nebandykite iškelti blykstės rankiniu būdu. Taip galite sugadinti įrenginį.
- Jei priartinimo funkciją naudosite filmuodami, bus įrašytas fotoaparato veikimo garsas. Baigus filmuoti gali būti įrašytas ir MOVIE mygtuko veikimo garsas.
- Išsamesnės informacijos apie filmavimą žr. „Nuotraukų skaičius ir filmų įrašymo laikas“ (29 psl.). Baigę filmuoti ir norėdami paleisti filmavimą iš naujo, vėl paspauskite mygtuką MOVIE. Atsižvelgiant į aplinkos temperatūrą, įrašymas gali būti sustabdytas siekiant apsaugoti fotoaparata.

Vaizdų peržiūra



1 Paspauskite mygtuką ▶ (Atkūrimas).

■ Paskesnio / ankstesnio vaizdo pasirinkimas

Pasirinkite vaizdą paspausdami valdymo ratuko sritį ▶ (Paskesnis) / ◀ (Ankstesnis) arba sukdami valdymo ratuką. Norėdami peržiūrėti filmus, paspauskite ● valdymo ratuko viduryje.

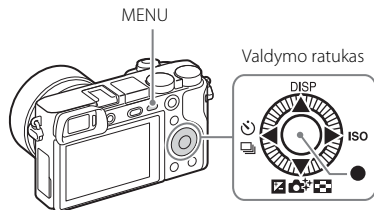
■ Vaizdo naikinimas

- 1 Paspauskite mygtuką 🗑️ (Naikinti).
- 2 Pasirinkite [Delete] paspausdami ▲ ant valdymo ratuko, o tada paspauskite ●.

■ Grįžimas prie vaizdų fotografavimo

Iki pusės nuspauskite užrakto mygtuką.


Susipažinkite su kitomis funkcijomis





■ Valdymo ratukas



DISP (Display Contents): galite pakeisti ekrano rodinį.

ISO (ISO): galite nustatyti jautrumą pagal šviesumą.

 (Image Index): vieno vaizdo ekrane galima peržiūrėti kelis vaizdus vienu metu.

 (Photo Creativity): galite valdyti fotoaparatą intuityviai ir lengvai nufotografuoti puikių vaizdų.

 (Exposure Comp.): galite kompensuoti viso vaizdo ekspoziciją ir šviesumą.

 /  (Drive Mode): galite perjungti fotografavimo režimus, pvz., pavienis fotografavimas, nepertraukiamas fotografavimas arba braketavimas.

● (Standard): pagal numatytuosius nustatymus [Lock-on AF] priskirtas šiam mygtukui.

■ Mygtukas Fn (funkcija)

Galite užregistruoti 12 funkcijų ir iškviešti jas fotografuodami.

- ① Paspauskite mygtuką Fn (Funkcija).
- ② Paspausdami ▲ / ▼ / ◀ / ▶ ant valdymo ratuko pasirinkite norimą funkciją.
- ③ Pasukdami valdymo ratuką pasirinkite reikšmę.

■ Valdymo rankenėlė

Norėdami akimirksniu pakeisti atitinkamą nustatymą kiekvienu fotografavimo režimu, tiesiog pasukite valdymo rankenėlę.

„PlayMemories Home™“ funkcijos

Naudojant programinę įrangą „PlayMemories Home“ nuotraukas ir filmus galima importuoti į kompiuterį ir naudoti. Norint į kompiuterį importuoti AVCHD filmus, būtina „PlayMemories Home“.



Vaizdų importavimas iš fotoaparato



Importuotų vaizdų atkūrimas



Vaizdų bendrinimas per „PlayMemories Online™“

Sistemoje „Windows“ galimos ir toliau nurodytos funkcijos.



Vaizdų peržiūra kalendoriujė



Filmų diskų kūrimas



Vaizdų įkėlimas į tinklo tarnybas



- Galite atsisiųsti Image Data Converter (RAW vaizdų redagavimo programinę įrangą) arba Remote Camera Control ir pan. vykdydami toliau nurodytus veiksmus. Prijunkite fotoaparatą prie kompiuterio → paleiskite PlayMemories Home → spustelėkite [Notifications].

Pastabos

- Norint įdiegti „PlayMemories Home“ reikia interneto ryšio.
- Norint naudotis „PlayMemories Online“ ar kitomis tinklo paslaugomis, reikalingas interneto ryšys. „PlayMemories Online“ ar kitos tinklo paslaugos gali būti neprieinamos kai kuriose šalyse ar regionuose.
- „Mac“ programų rasite nurodytu URL:
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>
- Jei programinė įranga PMB („Picture Motion Browser“), tiekiami su modeliais, išleistas iki 2011 metų, jau įdiegta jūsų kompiuteryje, ji bus perrašyta diegiant „PlayMemories Home“. Naudokitės „PlayMemories Home“, pakeitusia PMB.

■ Sistemos reikalavimai

Programinės įrangos sistemos reikalavimus rasite toliau nurodytu URL adresu:
www.sony.net/pcenv/



■ „PlayMemories Home“ diegimas į kompiuterį

1 Naudodami kompiuterio interneto naršyklę eikite toliau nurodytu URL, tada įdiekite „PlayMemories Home“.




www.sony.net/pm/

- Išsamios informacijos apie „PlayMemories Home“ žr. šiame „PlayMemories Home“ pagalbos puslapyje (tik anglų k.):
<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>
- Baigus diegti paleidžiama „PlayMemories Home“.


2 Prijunkite fotoaparatai tiesiogiai prie kompiuterio, naudodami USB mikrokabelį (pridedama).


- „PlayMemories Home“ gali būti įdiegtų naujų funkcijų. Net jei jau yra įdiegta programa „PlayMemories Home“, prijunkite fotoaparatai prie kompiuterio.
-

Pastabos

- Jei rodomas naudojimo arba prieigos ekranas, neatjunkite nuo fotoaparato USB mikrokabelio (pridedama). Jei taip padarysite, galite sugadinti duomenis.
- Norėdami atjungti fotoaparatai nuo kompiuterio, užduočių srityje spustelėkite , o tada –  (atjungimo piktograma). Norėdami naudoti „Windows Vista“, užduočių srityje spustelėkite .

Funkcijų įtraukimas į fotoaparatą

Norimų funkcijų į fotoaparatą galite įtraukti prisijungę prie programų atsisiuntimo svetainės  (PlayMemories Camera Apps™).
<http://www.sony.net/pmca>

- Įdiegę programą galite iškviešti ją prilietę „Android“ išmanųjį telefoną, kuriame veikia NFC, prie fotoaparato  (N ženklas), naudodami funkciją [One-touch(NFC)].

Pastabos

- Programų atsisiuntimo funkcija gali būti nepasiekama kai kuriose šalyse ir regionuose. Išsamios informacijos žr. pirmiau nurodytoje programų atsisiuntimo svetainėje.

Nuotraukų skaičius ir filmų įrašymo laikas



Nuotraukų skaičių ir filmavimo trukmę lemia fotografavimo / filmavimo sąlygos ir atminties kortelė.

Nuotraukos

 **Image Size**: [L: 24M]

Jei  **Aspect Ratio** nuostata yra [3:2]*

Quality \ Talpa	2 GB
Standard	330 nuotraukų
Fine	200 nuotraukų
RAW & JPEG	54 nuotraukos
RAW	74 nuotraukos

* Jei  **Aspect Ratio** nuostata nėra [3:2], galima įrašyti daugiau vaizdų, nei nurodyta. (Jei  **Quality** nuostata nėra [RAW].)

Filmai

Tolesnėje lentelėje nurodytas apytikslis maksimalus įrašymo laikas. Nurodytas bendrasis visų filmų failų laikas. Filmuoti nepertraukiamai galima apytiksliai 29 minutes (gaminio specifikacijose nurodyta riba). Maksimali MP4 (12M) formato filmo nepertraukiamo įrašymo trukmė yra apie 20 minučių (ribojama 2 GB failo dydžio apribojimu).

(val. (valandos), min. (minutės))

Įrašymo nustatymas \ Talpa	2 GB
60i 24M(FX)/50i 24M(FX)	10 min
60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	10 min.
60p 28M(PS)/50p 28M(PS)	9 min
24p 24M(FX)/25p 24M(FX)	10 min.
24p 17M(FH)/25p 17M(FH)	10 min
1440×1080 12M	20 min
VGA 3M	1 val. 10 min.

- Filmų įrašymo laikas skiriasi, kadangi fotoaparate yra VBR (kintamoji sparta bitais), automatiškai sureguliuojanti vaizdo kokybę, priklausomai nuo filmuojamos scenos. Kai filmuojate greitai judantį objektą, vaizdas yra aiškesnis, bet galima įrašymo trukmė sutrumpėja, nes įrašui reikia daugiau atminties. Įrašymo laikas taip pat skiriasi, atsižvelgiant į filmavimo sąlygas, objektą arba vaizdo kokybės / dydžio nustatymus.

Pastabos apie fotoaparato naudojimą

Įtaisytosios fotoaparato funkcijos

- Šiame vadove aprašyti fotoaparatai, palaikantys 1080 60i ir 1080 50i formatus. Jei norite sužinoti, ar fotoaparatas palaiko 1080 60i, ar 1080 50i formatą, fotoaparato apačioje ieškokite toliau nurodytų ženklų.
1080 60i palaikantis įrenginys: 60i.
1080 50i palaikantis įrenginys: 50i.
- Fotoaparatas palaiko 1080 60p ir 50p filmų formatus. Iki šiol buvo naudojami standartiniai įrašymo režimai – įrašant buvo naudojamas perpynimo metodas, o šiame fotoaparate naudojamas progresinis metodas. Dėl to padidėja raiška ir įrašomas sklandesnis, tikroviškesnis vaizdas.

Naudojimas ir priežiūra

Neardykite, nekeiskite įrenginio, venkite fizinio poveikio, pvz., jo netrankykite, nemėtykite ar ant jo nelipkite. Itin atidžiai elkitės su objektyvu.

Pastabos dėl įrašymo / atkūrimo

- Prieš pradėdami filmuoti, padarykite bandomąjį įrašą ir įsitikinkite, kad fotoaparatas veikia tinkamai.
- Šis fotoaparatas nėra atsparus dulkėms ir vandeniui.
- Nenukreipkite fotoaparato objektyvo į ryškios šviesos šaltinį. Galite pažeisti akis nepagydomai. Arba galite sugadinti objektyvą.
- Jei dėl drėgmės susidarė kondensatas, prieš naudodami fotoaparata nuvalykite.
- Nepurtykite ir netrankykite fotoaparato. Jis gali sugesti ir jums nepavyks įrašyti vaizdų. Be to, gali sugesti įrašoma laikmena ir jos nebebus galima naudoti arba gali būti sugadinti vaizdo duomenys.

Nenaudokite / nelaikykite fotoaparato toliau nurodytose vietose

- Itin karštoje, šaltoje ar drėgnoje vietoje
Pvz., tiesioginiuose saulės spinduliuose stoviniame automobilyje fotoaparato korpusas gali deformuotis ir dėl to fotoaparatas gali sugesti.
- Tiesioginių saulės spindulių apšviestoje vietoje arba netoli šildymo prietaisų
Gali pakisti fotoaparato korpuso spalva arba jis gali deformuotis ir dėl to sugesti.
- Stiprios vibracijos veikiamose vietose

- Netoli vietų, kuriose skleidžiamos stiprios radijo bangos arba kurias veikia stiprus magnetinis laukas
Tokiose vietose gali nepavykti tinkamai įrašyti arba atkurti vaizdą.
- Vietose, kur daug smėlio ar dulkių
Saugokite, kad į fotoaparata nepatektų smėlio ar dulkių. Dėl to fotoaparatas gali sugesti, o kartais tokie gedimai gali būti nepataisomi.

Laikymas

Kai fotoaparato nenaudojate, būtinai uždėkite priekinį objektyvo dangtelį.

Pastabos dėl ekrano, elektroninio vaizdo ieškiklio ir objektyvo

- Ekranas ir elektroninis vaizdo ieškiklis sukurti naudojant didelio tikslumo technologijas, todėl efektyviai panaudojama daugiau nei 99,99 proc. pikselių.
Tačiau ekrane ir elektroniniame vaizdo ieškiklyje galite nuolat matyti mažų juodų ir (arba) ryškesnių (baltos, raudonos, mėlynos arba žalios spalvos) taškelių. Šie taškeliai yra įprastas gamybos metu atsiradęs reiškinys, nedarantis jokios įtakos įrašymo kokybei.
- Stenkitės veikiant objektyvui į jo mechanizmą nekišti pirštų.

Apie magnetą

Srityje aplink blykstę pritvirtintas magnetas. Prie ekrano ar fotoaparato korpuso neglauskite daiktų, kuriuos gali paveikti magnetinis laukas, pvz., lanksčiųjų diskelių ar kredito kortelių.

Apie objektyvų ir priedų naudojimą

Rekomenduojame naudoti „Sony“ objektyvus / priedus, kad nepakistų fotoaparato veikimas.

Naudojant kitų gamintojų gaminius fotoaparatas gali veikti ne taip, kaip tikėtasi, gali kilti kitų problemų ar fotoaparatas sugesti.

Pastabos dėl fotografavimo naudojant vaizdo ieškiklį

Kai fotografuojate naudodami vaizdo ieškiklį, gali pasireikšti įvairūs simptomai, pvz., akių skausmas, nuovargis, jūrligė ar pykinimas. Kai fotografuojate naudodami vaizdo ieškiklį, rekomenduojame reguliariai daryti pertraukas.

Reikiama pertraukos trukmė arba dažnis yra individualūs, todėl patariama spręsti savo nuožiūra. Jei jaustumėte diskomfortą, susilaikykite nuo vaizdo ieškiklio naudojimo, kol jūsų būklė nepagerės, ir kreipkitės į gydytoją, jei būtina.

Pastabos dėl blykstės

- Neneškite fotoaparato laikydami už blykstės įrenginio, taip pat per stipriai jo nespauskite.
- Į atidarytą blykstę patekęs vanduo arba smėlis gali sukelti gedimą.
- Nuleisdami blykstę pirštus laikykite atokiai.

Fotoaparato temperatūra

Ilgai naudojant fotoaparatas ir maitinimo elementas gali įkaisti, bet tai nerodo gedimo.

Apie apsaugą nuo perkaitimo

Atsižvelgiant į fotoaparato ir maitinimo elementų temperatūrą, gali nepavykti įrašyti vaizdo arba maitinimas gali būti automatiškai nutrauktas siekiant apsaugoti fotoaparatą.

Prieš nutraukiant maitinimą arba panaikinant filmų įrašymo galimybę, ekrane bus pateiktas pranešimas. Tokiu atveju nebandykite įjungti fotoaparato ir palaukite, kol jis ir maitinimo elementai atvės. Jei įjungsite fotoaparatą, kol jis ir maitinimo elementai nebus pakankamai atvėšę, fotoaparatas gali vėl išsijungti arba negalėsite įrašyti filmų.

Apie maitinimo elemento įkrovimą

Ilgai nenaudoto maitinimo elemento gali nepavykti įkrauti iki reikiamo lygio. Tai yra maitinimo elemento ypatybė. Įkraukite maitinimo elementą iš naujo.

Įspėjimas dėl autorių teisių

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

Turinio pažeidimo arba įrašymo trikties atveju garantija netaikoma

„Sony“ garantijoje nėra numatyti nesėkmingo įrašymo arba įrašyto turinio praradimo ar sugadinimo sugedus fotoaparatai arba įrašymo laikmenai atvejai.

Fotoaparato paviršiaus valymas

Fotoaparato paviršių valykite vandeniu suvilgytu minkštu audiniu, tada paviršių nušluostykite sausu audiniu. Kad nepažeistumėte apdailos arba korpuso, laikykitės toliau pateiktų nurodymų.

– Stenkitės, kad ant fotoaparato nepatektų cheminių produktų, pvz., skiediklio, benzino, spirito, nevalykite jo vienkartinėmis servetėlėmis, užkirskite kelią kontaktui su repelentais nuo vabzdžių, priemonėmis nuo saulės arba insekticidais

Ekraną priežiūra

- Ant ekrano patekęs rankų kremas arba drėkinamoji priemonė gali pažeisti ekrano dangą. Jei ant ekrano patektų šių priemonių, nedelsdami jas nuvalykite.
- Stipriai valant popieriniu rankšluosčiu arba kita priemone galima pažeisti dangą.
- Jei ant ekrano matyti pirštų atspaudų arba nešvarumų, rekomenduojame atsargiai pašalinti visus nešvarumus ir švariai nuvalyti ekraną minkštu audeklu.

Pastabos dėl belaidžio LAN

Mes neprisiimame jokios atsakomybės už bet kokią žalą, padarytą neteisėtai pasiekus į fotoaparatą įkeltą turinį arba neteisėtai jį naudojant, jei fotoaparatas būtų pamestas arba pavogtas.

Specifikacijos

Fotoaparatas

[Sistema]

Fotoaparato tipas: skaitmeninis fotoaparatas su keičiamuoju objektyvu

Objektyvas: „E-mount“ objektyvas

[Vaizdo daviklis]

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

Bendras vaizdo daviklio pikselių skaičius: apytiksl. 24 700 000 pikselių

Efektyvus fotoaparato pikselių skaičius: apytiksl. 24 300 000 pikselių

[Apsauga nuo dulkių]

Sistema: antistatinė apsauginė optinio filtro danga ir ultragarsinis vibracijos mechanizmas

[Automatinio fokusavimo sistema]

Sistema: fazės aptikimo sistema / kontrasto aptikimo sistema

Jautrumo diapazonas: nuo 0 EV iki 20 EV (ISO 100 ekvivalentas, naudojant F2.8 objektyvą)

[Ekspozicijos valdymas]

Matavimo metodas: 1 200 segmentų vaizdo daviklio įvertinamasis matavimas

Matavimo diapazonas: nuo 0 EV iki 20 EV (ISO 100 ekvivalentas, naudojant F2.8 objektyvą)

ISO jautrumas (rekomenduojamas ekspozicijos indeksas):
nuotraukos: AUTO,
ISO 100 – ISO 25 600

filmai: AUTO,

ISO 100 – ISO 12 800 ekvivalentas

Ekspozicijos kompensavimas: ± 5,0 EV
(perjungiamo tarp 1/3 ir 1/2 EV žingsnio)

[Užraktas]

Tipas: valdomas elektroniniu būdu, vertikalus-skersinis, židinio plokštumos tipo

Greičio diapazonas:

nuotraukos: nuo 1/4 000 sek.

iki 30 sek., BULB

filmai: nuo 1/4 000 sek. iki

1/4 sek. (1/3 EV žingsnio),

1080 60i palaikantis įrenginys,

iki 1/60 sek. režimu AUTO

(iki 1/30 sek. režimu

[Auto Slow Shut.])

1080 50i palaikantis įrenginys,

iki 1/50 sek. režimu AUTO

(iki 1/25 sek. režimu

[Auto Slow Shut.])

Blykstės sinchronizavimo greitis:

1/160 sek.

[Įrašoma laikmena]

„Memory Stick PRO Duo“ laikmena,
SD kortelė

[LCD ekranas]

LCD skydelis: platus, 7,5 cm (3,0 tipo)

TFT diskas

Bendras taškų skaičius: 921 600 taškų

[Vaizdo ieškiklis]

Tipas: elektroninis vaizdo ieškiklis
Bendras taškų skaičius: 1 440 000 taškai
Kadro aprėptis: 100%
Padidinimas:

apytiksl. 1,07 k.
apytiksl. 0,70 k. (35 mm formato atitikmuo) naudojant 50 mm objektyvą ir pasirinkus begalybės nuostata, -1 m^{-1} (dioptrija)

Akies taškas: apytiksl. 23 mm nuo okuliario, 21,4 mm nuo okuliario rėmelio esant -1 m^{-1}

Dioptrijų reguliavimas:
nuo $-4,0 \text{ m}^{-1}$ iki $+3,0 \text{ m}^{-1}$

[Išvesties / išvesties jungtys]

Kelių jungčių / USB mikrojungtis*:
USB ryšys

HDMI: HDMI tipo D mikrolizdas
* Galima prijungti įrenginį su USB mikrojungtimi.

[Maitinimas]

Maitinimo elementų tipas:
įkraunamų maitinimo elementų pakuotė NP-FW50

[Energijos sąnaudos]

Jei naudojate E PZ 16 – 50 mm F3.5 – 5.6 OSS objektyvą*
Naudojant vaizdo ieškiklį:
apytiksl. 2,8 W
Naudojant LCD ekraną:
apytiksl. 2,4 W
* pridedamas prie ILCE-6000L/ILCE-6000Y

[Kita]

Exif Print: suderinama
PRINT Image Matching III: suderinama
DPOF: suderinama
Matmenys (pagal CIPA standartus) (apytiksl.):
120,0 mm × 66,9 mm × 45,1 mm (P / A / G)

Svoris (pagal CIPA standartus) (apytiksl.):
344 g
(su maitinimo elementu ir „Memory Stick PRO Duo“ laikmena“)
285 g (tik fotoaparatas)

Darbinė temperatūra: 0–40 °C

Failo formatai:

Nuotrauka: suderinama su JPEG (DCF 2.0 versija, „Exif“ 2.3 versija, „MPF Baseline“), RAW („Sony ARW“ 2.3 formatai)
Filmai (AVCHD formatai): suderinama su AVCHD formato 2.0 versija

Vaizdo įrašas:

MPEG-4 AVC/H.264

Garso įrašas: „Dolby Digital“ 2ch
Dolby Digital Stereo Creator

• Pagaminta pagal „Dolby Laboratories“ suteiktą licenciją.

Filmai (MP4 formatai):

Vaizdo įrašas:

MPEG-4 AVC/H.264

Garso įrašas: „MPEG-4 AAC-LC“ 2ch

USB ryšys: Hi-Speed USB (USB 2.0)

[Blykstė]

Blykstės nukreipimo skaičius:

6 (metrais esant ISO 100)

Apdorojimo laikas: apytiksl. 4 sek.

Blykstės aprėptis: 16 mm objektyvas

(židinio nuotolis, kurį nurodo objektyvas)

Blykstės kompensavimas: $\pm 3,0$ EV

(perjungiamo tarp 1/3 ir 1/2 EV žingsnio)

[Belaidis LAN]

Palaikomas formatas:

IEEE 802.11 b/g/n

Dažnių diapazonas: 2,4 GHz

Palaikomi saugos protokolai:

WEP / WPA-PSK / WPA2-PSK

Konfigūravimo būdas: WPS (Wi-Fi

Protected Setup) / rankinis

Prieigos metodas: infrastruktūros režimas

NFC: suderinama su „NFC Forum Type 3 Tag“

Kintamosios srovės adapteris**AC-UB10C / UB10D**

Maitinimo reikalavimai: AC 100–

240 V, 50 Hz / 60 Hz, 70 mA

Išvesties įtampa: DC 5 V, 0,5 A

Darbinė temperatūra: 0–40 °C

Laikymo temperatūra:

nuo –20 °C iki +60 °C

Matmenys (apytiksl.):

50 mm × 22 mm × 54 mm

(P / A / G)

Įkraunamų maitinimo elementų pakuotė NP-FW50

Maitinimo elementų tipas: ličio jonų maitinimo elementai

Maksimali įtampa: 8,4 V nuolatinė srovė

Vardinė įtampa: 7,2 V nuolatinė srovė

Maksimali įkrovos įtampa: 8,4 V nuolatinė srovė

Maksimali įkrovos srovė: 1,02 A

Talpa: paprastai 7,7 Wh (1 080 mAh) mažiausiai 7,3 Wh (1 020 mAh)

Objektyvas

Objektyvas	E16 – 50 mm priartinimo objektyvas ¹⁾	E55 – 210 mm priartinimo objektyvas
Fotoaparatas	ILCE-6000L/ ILCE-6000Y	ILCE-6000Y
35 mm-formato ekvivalento židinio nuotolis ²⁾ (mm)	24 – 75	82,5 – 315
Objektyvo grupės / elementai	8 – 9	9 – 13
Matymo kampas ²⁾	83° – 32°	28,2° – 7,8°
Minimalus fokusavimas ³⁾ (m)	0,25 – 0,3	1,0
Maksimalus didinimas (kart.)	0,215	0,225
Minimali diafragma	f/22–f/36	f/22–f/32
Filtro skersmuo (mm)	40,5	49
Matmenys (didžiausias skersmuo × aukštis) (apytiksliai, mm)	64,7 × 29,9	63,8 × 108
Svoris (apytiksl., g)	116	345
SteadyShot	galimas	galimas

1) Priartinimo svirtelė.

2) Pirmiau nurodyta 35 mm formato ekvivalento židinio nuotolio ir matymo kampo vertės taikomos skaitmeniniams fotoaparatus su APS-C dydžio vaizdo davikliu.

3) Minimalus fokusavimas – tai trumpiausias atstumas nuo vaizdo daviklio iki objekto.


Gamintojas pasilieka teisę iš anksto neperspėję keisti dizainą ir specifikacijas.

Apie židinio nuotolį

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

Pvz., naudodami 50 mm objektyvą galite gauti apytiksliai 35 mm formato fotoaparato 75 mm objektyvo ekvivalentą.

Prekių ženklai

- „Memory Stick“ ir  „ yra „Sony Corporation“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai.
- AVCHD Progressive ir AVCHD Progressive logotipas yra „Panasonic Corporation“ ir „Sony Corporation“ prekių ženklai.
- „Dolby“ ir dvigubos D simbolis yra „Dolby Laboratories“ prekių ženklai.
- Terminai HDMI ir „HDMI High-Definition Multimedia Interface“ bei HDMI logotipas yra „HDMI Licensing LLC“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai Jungtinėse Amerikos Valstijose ir kitose šalyse.
- „Windows“ yra registruotasis „Microsoft Corporation“ prekės ženklas JAV ir (arba) kitose šalyse.
- „Mac“ yra registruotasis „Apple Inc.“ prekės ženklas JAV ir kitose šalyse..
- „iOS“ yra registruotasis „Cisco Systems, Inc.“ prekės ženklas.
- „iPhone“ ir „iPad“ yra „Apple Inc.“ registruotieji prekių ženklai JAV ir kitose šalyse.
- SDXC logotipas yra SD-3C, LLC prekės ženklas.
- „Android“, „Google Play“ yra „Google Inc.“ prekių ženklai.
- „Wi-Fi“, „Wi-Fi“ logotipas ir „Wi-Fi PROTECTED SET-UP“ yra registruotieji „Wi-Fi Alliance“ prekių ženklai.
- N ženklas yra „NFC Forum, Inc.“ prekės ženklas arba registruotasis prekės ženklas JAV ir kitose šalyse.
- DLNA ir DLNA CERTIFIED yra „Digital Living Network Alliance“ prekių ženklai.
- „Facebook“ ir f logotipas yra „Facebook, Inc.“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai.

- „YouTube“ ir „YouTube“ logotipas yra „Google Inc.“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai.
- „Eye-Fi“ yra „Eye-Fi, Inc.“ prekės ženklas.
- Be to, šiame žinyne naudojami sistemų ir gaminių pavadinimai paprastai yra atitinkamų jų kūrėjų arba gamintojų prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai. Tačiau ženklai TM arba ® šiame žinyne naudojami ne visais atvejais.



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

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



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



4532055410