

SONY[®]

4-539-039-41(1) (LT)

Skaitmeninis fotoaparatas

Naudojimo instrukcija

Cyber-shot

DSC-RX100M3

Kaip daugiau sužinoti apie fotoaparata („Žinynas“)



„Žinynas“ yra internetinis žinynas. Vadovą „Žinynas“ galite skaityti kompiuterio arba išmaniojo telefono ekrane. Jame rasite daugelio fotoaparato funkcijų išsamias naudojimo instrukcijas.

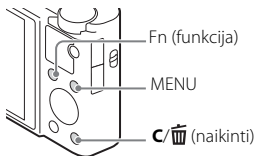
URL:

http://rd1.sony.net/help/dsc/1410/h_zz/



Vadovo peržiūra

Fotoaparate yra įdiegtas instrukcijų vadovas.



In-Camera Guide

Fotoaparate rodomi MENU / Fn (funkcija) elementų paaiškinimai ir nustatymų reikšmės.

- ① Paspauskite mygtuką MENU arba Fn (funkcija).
- ② Pasirinkite norimą elementą ir paspauskite mygtuką C/ (naikinti).

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. WW808161 (DSC-RX100M3)

Serijos nr. _____

Modelio nr. AC-UB10C/AC-UB10D

Serijos nr. _____

ĮSPĖJIMAS

Kad sumažintumėte gaisro arba elektros smūgio pavojų, 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

Į Maitinimo elementų pakuotę

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

- Neadytkite 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 neliestų maitinimo elementų jungčių.
- Maitinimo elementų nelaikykite aukštesnėje nei 60 °C temperatūroje, pvz., tiesioginiuose saulės spinduliuose arba saulėkaitoje stovintiame 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 iš šalių, kuriose taikomos ES direktyvos

Gamintojas: „Sony Corporation“, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japonija
Padalinys, atsakingas už gaminio 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:

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

I 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.).

Atlikus testus nustatyta, kad šis gaminytis 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.

Išseiktų 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 išteklių.

Jei dėl saugumo, veikimo ar duomenų vientisumo prireiks gaminį 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 fotoaparatus Japonijoje, turizmo parduotuvėje

I Pastaba

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

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

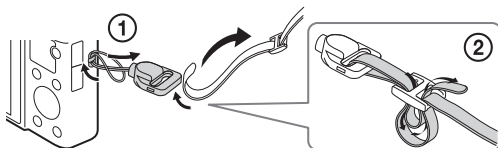
Jei ekranas neveikia, nes fotoaparatas sugedęs (ar dėl kitų priežasčių), susisiekite su „Sony“ pardavėju arba vietiniu įgaliotuoju „Sony“ techninės priežiūros centru.

Pateiktų elementų tikrinimas

Skliaustuose nurodytas skaičius reiškia pateiktų elementų kiekį.

- Fotoaparatas (1)
- Įkraunamų maitinimo elementų pakuotė NP-BX1 (1)
- USB mikrokabelis (1)
- Kintamosios srovės adapteris AC-UB10C/UB10D (1)
- Maitinimo laidas (nepridedamas įsigyjant fotoaparatą JAV ir Kanadoje) (1)
- Dirželis pakabinimui ant riešo (1)
- Dirželio adapteris (2)

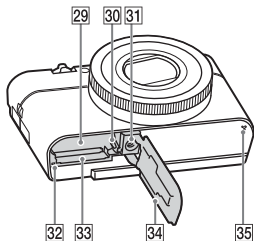
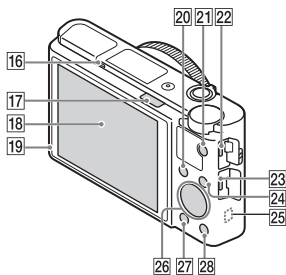
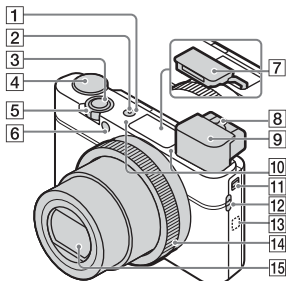
(Dirželio adapteris yra naudojamas norint uždėti dirželį pakabinimui ant peties (parduodama atskirai), kaip parodyta.)



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

Daugiau išsamios informacijos apie „Wi-Fi“ funkcijas / prisijungimo vienu prisilietimu (NFC) funkcijas ieškokite „Wi-Fi“ ryšio / prisijungimo vienu prisilietimu (NFC) vadove (pridedama) arba vadove „Žinynas“ (2 psl.).

Dalys



- 1 Jungiklis ON/OFF (maitinimo)
- 2 Maitinimo / įkrovimo lemputė
- 3 Užrakto mygtukas

- 4 Režimo pasirinkimo rankenėlė
i (Intelligent Auto)/
i+ (Superior Auto)/
P (Program Auto)/
A (Aperture Priority)/
S (Shutter Priority)/
M (Manual Exposure)/
MR (Memory recall)/
Movie (Movie)/
Sweep Panorama (Sweep Panorama)/
SCN (Scene Selection)

- 5 Fotografavimas:
W/T (priartinimo) svirtelė
Peržiūra: (rodyklės) svirtelė /
priartinimo atkuriant svirtelė

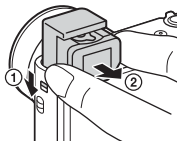
- 6 Laikmačio lemputė / AF lemputė

- 7 Flash

- Neuždenkite blykstės pirštu.
- Naudodami blykstę paslinkite (blykstės iškilimo) jungiklį. Jeigu blykstės nenaudojate, nuleiskite ją patys.
- Kai blykstės nenaudojate, įspauskite ją atgal į fotoaparato korpusą.

- 8 Dioptrijų reguliavimo svirtelė

- 9 Vaizdo ieškiklis



- Naudodami vaizdo ieškiklį, pastumkite žemyn vaizdo ieškiklio iškilimo jungiklį, tada traukite okuliarą iš vaizdo ieškiklio, kol pasigirs spragtelėjimas.

- Pažiūrėjus į vaizdo ieškiklį, suaktyvinamas vaizdo ieškiklio režimas, o patraukus veidą nuo vaizdo ieškiklio, peržiūros režimas vėl perjungiamas į monitoriaus režimą.

10 Mikrofonas

11 Vaizdo ieškiklio iškilimo jungiklis

12 Dirželio kabliukas

13 **N** (žyma 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.

14 Valdymo žiedas

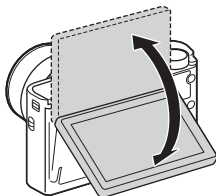
15 Objektivas

16 Akies jutiklis

17 ⚡ (blykstės iškilimo) jungiklis

18 Monitorius


- Galite pakreipti monitorių patogiausiu kampu ir fotografuoti iš bet kokios padėties.



19 Šviesos daviklis

20 Fotografavimas: mygtukas

Fn (funkcija)

Peržiūra: mygtukas 

(Send to Smartphone)

21 Mygtukas MOVIE (filmas)

22 Kelių jungčių USB jungtis / USB mikrojungtis

- Galima prijungti įrenginį su USB mikrojungtimi.


23 HDMI mikrolizdas

24 Mygtukas MENU

25 „Wi-Fi“ jutiklis (įmontuotas)

26 Valdymo ratukas

27 Mygtukas  (atkūrimas)

28 Mygtukas **C** /  (pasirinktinis / naikinti)

29 Maitinimo elemento lizdas

30 Maitinimo elemento išstūmimo svirtelė

31 Trikojo lizdo anga

- Trikojo varžtas turi būti trumpesnis nei 5,5 mm. Priešingu atveju fotoaparatas nebus gerai pritvirtintas ir galite jį apgadinti.

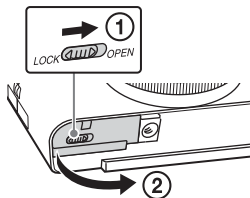
32 Prieigos lemputė

33 Atminties kortelės lizdas

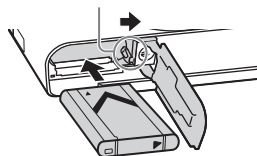
34 Maitinimo elemento / atminties kortelės dangtelis

35 Garsiakalbis

Maitinimo elementų pakuotės įdėjimas



Maitinimo elemento išstūmimo svirtelė



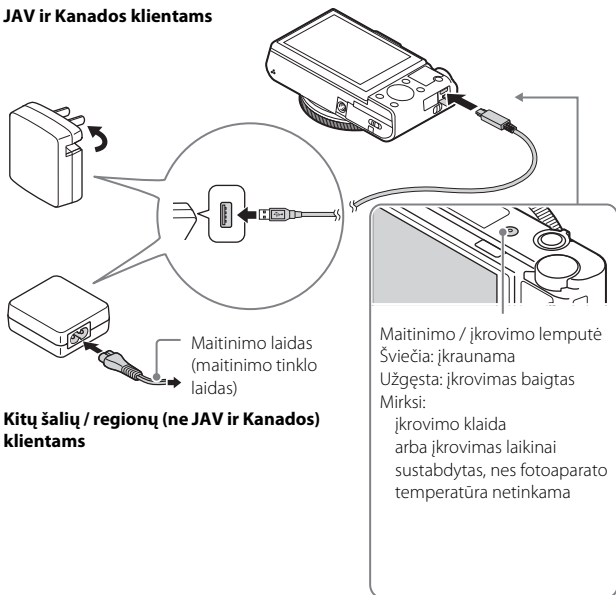
1 Atidarykite dangtelį.

2 Įdėkite maitinimo elementų pakuotę.

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

Maitinimo elementų pakuotės įkrovimas

JAV ir Kanados klientams



Kitų šalių / regionų (ne JAV ir Kanados) klientams

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

2 Kintamosios srovės adapterį prijunkite prie artimiausio sieninio maitinimo lizdo.

Maitinimo / įkrovimo lemputė išsižiebia oranžine spalva ir pradeda įkrauti.

- Prieš įkraudami maitinimo elementą išjunkite fotoaparatą.
- Maitinimo elementų pakuotę galite įkrauti net tada, kai ji nėra visiškai iškrauta.
- Kai maitinimo / įkrovimo lemputė mirksi nebaigus įkrauti, išimkite ir iš naujo įdėkite maitinimo elementų pakuotę.

Pastabos

- Jei fotoaparato maitinimo / 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 kambario temperatūroje nuo 10 °C iki 30 °C.
- 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 trikčių, nedelsdami ištraukite kištuką iš sieninio maitinimo lizdo, kad atjungtumėte nuo maitinimo šaltinio.
- Baigus 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).
- Kintamosios srovės adapteris AC-UD11 (parduodama atskirai) gali būti neparduodamas kai kuriose šalyse / regionuose.

■ Visiško įkrovimo laikas

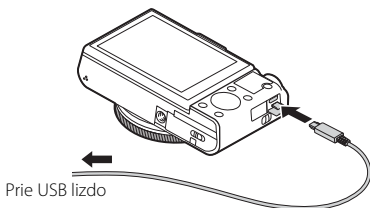
Naudojant kintamosios srovės adapterį (pridedama) įkraunama per maždaug 230 min.

Pastabos

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

Įkrovimas prijungus prie kompiuterio

Maitinimo elementų pakuotę galima įkrauti prijungus fotoaparatai prie kompiuterio USB mikrokabeliu. Išjunkite fotoaparatai, kai jungiate jį prie kompiuterio.



- Prijungus išjungtą fotoaparatai prie kompiuterio, fotoaparatai maitinimą tiekia kompiuteris, todėl galima importuoti vaizdus į kompiuterį nesirūpinant dėl maitinimo elemento energijos.

Pastabos

- Jei kraunate prijungę prie kompiuterio, atsižvelkite į toliau nurodytas pastabas.
 - Jei fotoaparatai prijungsite prie nešiojamojo kompiuterio, kuris neprijungtas prie maitinimo šaltinio, nešiojamojo kompiuterio maitinimo elemento energija išsėks. 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 fotoaparatai. Prieš įjungdami, išjungdami, paleisdami iš naujo kompiuterį ar jį suaktyvindami, kai jis veikia miego režimu, atjunkite fotoaparatai 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. 160 min.	Apytiksl. 320 vaizdų
	Vaizdo ieškiklis	Apytiksl. 115 min.	Apytiksl. 230 vaizdų
Įprastas filmavimas	Ekranas	Apytiksl. 50 min.	—
	Vaizdo ieškiklis	Apytiksl. 50 min.	—
Nepertraukiamas filmavimas	Ekranas	Apytiksl. 85 min.	—
	Vaizdo ieškiklis	Apytiksl. 90 min.	—
Peržiūra (nuotraukos)		Apytiksl. 215 min.	Apytiksl. 4300 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) laikmeną (parduodama atskirai);
 - maitinimo elementų pakuotė naudojama aplinkos temperatūrai esant 25 °C.
 - [Display Quality] nuostata yra [Standard].
- Užfiksuoti galimų nuotraukų skaičius pagrįstas CIPA standartu ir numatytas fotografuojant tokiomis sąlygomis: (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - DISP nuostata yra [Display All Info.];
 - fotografuojama kas 30 sekundžių;
 - kaitaliojamos priartinimo W ir T nuostatos;
 - blykstė sublyksi 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 pasiekiamą riba (29 minutės), o tada tęsiama vėl paspaudus mygtuką MOVIE. Kitos funkcijos, pavyzdžiui, priartinimas, nenaudojamos.

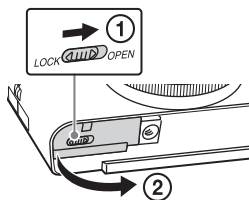
■ Maitinimo tiekimas

Jei norite, kad fotografuojant ir atkuriant fotoaparatai būtų tiekiamas maitinimas, naudokite kintamosios srovės adapterį AC-UD10 (parduodama atskirai) arba AC-UD11 (parduodama atskirai).

Pastabos

- Kai pridedamas kintamosios srovės adapteris yra prijungtas prie fotoaparato, negalite fotografuoti arba atkurti vaizdų.

Atminties kortelės (parduodama atskirai) įdėjimas



1 Atidarykite dangtelį.

2 Įdėkite atminties kortelę (parduodama atskirai).

- Įdėję atminties kortelę, kad nusklembtas kampas būtų orientuotas, kaip parodyta, stumkite ją, kol užsifiksuos (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	Memory Stick Micro™ (M2)	✓	✓ (tik Mark2)
C	SD atminties kortelė	✓	✓ (4 klasės arba spartesnė)
	SDHC atminties kortelė	✓	✓ (4 klasės arba spartesnė)
	SDXC atminties kortelė	✓	✓ (4 klasės arba spartesnė)
D	„microSD“ atminties kortelė	✓	✓ (4 klasės arba spartesnė)
	„microSDHC“ atminties kortelė	✓	✓ (4 klasės arba spartesnė)
	„microSDXC“ atminties kortelė	✓	✓ (4 klasės arba spartesnė)

- Lentelėje pateikti gaminiai šiame vadove bendrai vadinami, kaip nurodyta toliau.
A: „Memory Stick PRO Duo“ laikmena
B: „Memory Stick Micro“ laikmena
C: SD kortelė
D: „microSD“ atminties kortelė
- Įrašydami XAVC S formato filmus, naudokite toliau nurodytas atminties korteles.
 - SDXC atminties kortelė (64 GB arba daugiau ir 10 klasės arba spartesnė)
 - SDXC atminties kortelė (64 GB arba daugiau ir suderinama su UHS-I)
 - „Memory Stick XC-HG Duo“ laikmena
- Į fotoaparatą galima dėti su UHS-I suderinamas SD korteles.

Pastabos

- Jei su šiuo fotoaparatu naudojama „Memory Stick Micro“ laikmena arba „microSD“ atminties kortelė, būtinai naudokite tinkamą adapterį.

Kaip išimti atminties kortelę / maitinimo elementų pakuotę

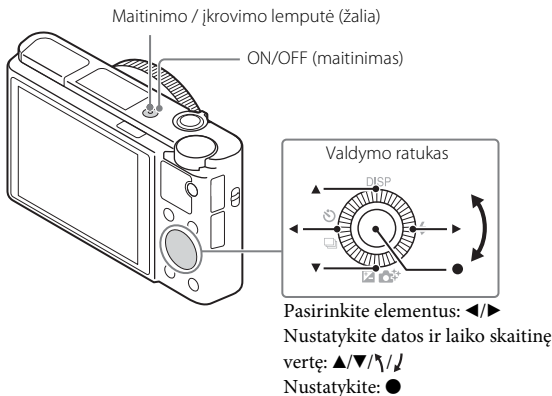
Atminties kortelė: spustelėkite atminties kortelę, kad ji būtų išstumta.

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

Pastabos

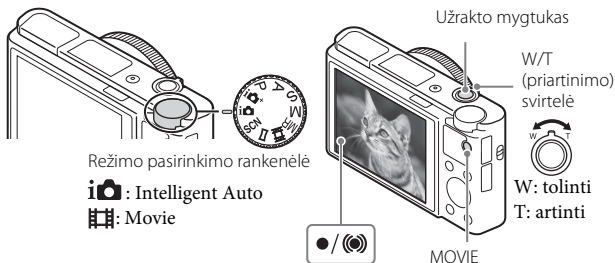
- Jei prieigos lemputė (8 psl.) dega, atminties kortelės / maitinimo elementų pakuotės išimti negalima. Taip darant galima sugadinti atminties kortelėje saugomus duomenis.

Laikrodžio nustatymas



- 1 Paspauskite mygtuką ON/OFF (maitinimas).
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 įsižiėbs indikatorius ● arba (●).
- 2 Iki galo nuspauskite užrakto mygtuką, kad nufotografuotumėte vaizdą.

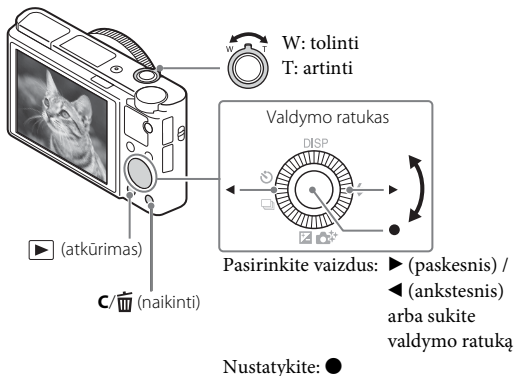
Filmavimas

- 1 Norėdami pradėti įrašyti, paspauskite mygtuką MOVIE (filmas).
 - Naudodami W/T (priartinimo) svirtelę pakeiskite priartinimo skalę.
- 2 Norėdami sustabdyti įrašymą, dar kartą paspauskite mygtuką MOVIE.

Pastabos

- Jei priartinimo funkciją naudosite filmuodami, bus įrašytas fotoaparato veikimo garsas. Baigus filmuoti gali būti įrašytas ir MOVIE mygtuko veikimo garsas.
- Jei nustatyti numatytieji fotoaparato nustatymai, o aplinkos temperatūra yra maždaug 25 °C, nepertraukiamai filmuoti galima maždaug 29 minutes. Baigę filmuoti ir norėdami pradėti filmuoti 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.

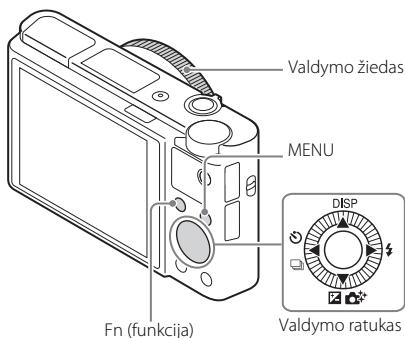
■ Vaizdo naikinimas

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

■ Grįžimas prie vaizdų fotografavimo

Iki pusės nuspauskite užrakto mygtuką.

Susipažinkite su kitomis funkcijomis



Valdymo ratukas

DISP (Display Contents): galite pakeisti ekrano rodinį.

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

☒ / 📷+ (Exposure Comp./Photo Creativity): galite reguliuoti vaizdo šviesumą. / Galite valdyti fotoaparata intuityviai ir lengvai nufotografuoti puikių vaizdų.

⚡ (Flash Mode): galite pasirinkti fotografavimo blykstės režimą.

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 arba valdymo žiedą pasirinkite nustatymo vertę.









Valdymo žiedas

Valdymo žiedui galima priskirti norimas funkcijas. Fotografuojant pasirinkti nustatymai gali būti pakeisti tiesiog pasukant valdymo žiedą.

Meniu elementai



(Camera Settings)



 Image Size	Parenkamas nuotraukų dydis.
 Aspect Ratio	Parenkamas nuotraukų kraštinių santykis.
 Quality	Nustatoma nuotraukų vaizdo kokybė.
Panorama: Size	Parenkamas panoraminių vaizdų dydis.
Panorama: Direction	Nustatoma panoraminių vaizdų fotografavimo kryptis.
 File Format	Parenkamas filmo failo formatas.
 Record Setting	Parenkamas įrašomo filmo kadro dydis.
Dual Video REC	Nustatoma, ar vienu metu įrašyti XAVC S ir MP4 filmus, ar AVCHD ir MP4 filmus.
Drive Mode	Nustatomas pavaros režimas, pvz., nepertraukiamo fotografavimo.
Flash Mode	Nustatomi blykstės nustatymai.
Flash Comp.	Koreguojamas blykstės išvesties intensyvumas.
Red Eye Reduction	Sumažinamas „raudonų akių efektas“, kai naudojama blykstė.
Focus Mode	Pasirenkamas fokusavimo būdas.
Focus Area	Parenkama fokusavimo sritis.
 AF Illuminator	Įjungiami AF lemputė, apšviečianti tamsią sceną, kad būtų lengviau sufokusuoti.
Exposure Comp.	Kompensuojamas viso vaizdo šviesumas.
ISO	Koreguojamas jautrumas šviesai.
ND Filter	Nustatoma šviesos kiekio mažinimo funkcija. Galite nustatyti lėtesnį užrakto greitį, sumažinti diafragmos reikšmę ir kt.
Metering Mode	Pasirenkamas šviesumo matavimo metodas.
White Balance	Koreguojami vaizdo atspalviai.
DRO/Auto HDR	Automatiškai kompensuojamas šviesumas ir kontrastas.

Creative Style	Parenkamas norimas vaizdų apdorojimo būdas. Taip pat galite reguliuoti kontrastą, spalvų grynį ir ryškumą.
Picture Effect	Parenkamas norimas efekto filtras, leidžiantis sukurti įspūdingesnių ir kūrybiškų vaizdų.
Focus Magnifier	Prieš fotografuojant objektas padidinamas, kad galėtumėte patikrinti, kaip jis sufokusuotas.
 Long Exposure NR	Nustatomas triukšmo mažinimas, kai kadrai fiksuojami pasirinkus 1/3 sek. arba lėtesnį užrakto greitį.
 High ISO NR	Nustatomas triukšmo mažinimas, kai fotografuojama nustačius didelį jautrumą.
Center Lock-on AF	Fotografavimo ekrane paspaudus centrinį mygtuką nustatoma objekto sekimo ir nepertraukiamo fokusavimo funkcija.
Smile/Face Detect.	Pasirenkama atpažinti veidus ir automatiškai koreguoti įvairius nustatymus. Nustatoma automatiškai atleisti užraktą aptikus šypseną.
 Soft Skin Effect	Nustatomas odos sušvelninimo efektas ir jo lygis.
 Auto Obj. Framing	Analizuojamas vaizdas, kai fiksuojami veidai, fotografuojama priartinus arba nustačius AF fiksavimo funkciją sekamas objektas, o tada vaizdas automatiškai apkarpos ir įrašoma kita, efektingesnė kompozicijos, kopija.
Scene Selection	Parenkami išankstiniai nustatymai, atitinkantys įvairias scenos sąlygas.
Movie	Pasirenkamas objektą arba efektą atitinkantis ekspozicijos režimas.
 SteadyShot	Nustatoma „SteadyShot“, kai fotografuojama. Sumažinamas dėl rankoje laikomo fotoaparato virpėjimo atsirandantis suliejimas.
 SteadyShot	Nustatoma „SteadyShot“, kai filmuojama.
 Color Space	Pakeičiamas atkuriamų spalvų diapazonas.
 Auto Slow Shut.	Filmuojant nustatoma funkcija, automatiškai koreguojanti užrakto greitį, atsižvelgiant į aplinkos šviesumą.

Audio Recording	Nustatoma, ar filmuojant reikia įrašyti garsą.
Micref Level	Pasirenkamas įrašant filmą naudojamas mikrofono lygis.
Wind Noise Reduct.	Filmuojant sumažinamas vėjo keliamas triukšmas.
Memory recall	Pasirenkami iš anksto priskirti nustatymai, kai režimo rankenėlės nuostata yra MR (atminties iškvietimas).
Memory	Registruojami norimi režimai arba fotoaparato nustatymai.

(Custom Settings)

Zebra	Rodomas juostelės, pagal kurias reguliuojamas šviesumas.
 MF Assist	Rodomas padidintas vaizdas, kai fokusuojama rankomis.
Focus Magnif. Time	Nustatoma, kaip ilgai bus rodomas padidintas vaizdas.
Grid Line	Nustatomas tinklelio rodinys, leidžiantis sulygiuoti pagal struktūrinius kontūrus.
Auto Review	Nustatoma garso peržiūra, kad nufotografavus būtų parodytas užfiksuotas vaizdas.
DISP Button	Nustatomas monitoriuje arba vaizdo ieškiklyje rodytinis informacijos tipas ant valdymo ratuko paspaudus DISP.
Peaking Level	Fokusuojant rankomis sufokusuotos srities kontūrai apvedami kita spalva.
Peaking Color	Nustatoma spalva, taikoma veikiant išryškavimo funkcijai.
Exposure Set. Guide	Nustatoma nuoroda, kuri turi būti rodoma kai fotografavimo ekrane pakeičiami ekspozicijos nustatymai.
Live View Display	Nustatoma, ar ekrane reikia rodyti ekspozicijos kompensavimo ir kt. nustatymus.
 Pre-AF	Nustatoma, ar reikia automatiškai fokusuoti prieš iki pusės nuspaudžiant užrakto mygtuką.

Zoom Setting	Nustatoma, ar priartinant reikia naudoti „Clear Image“ ir skaitmeninį priartinimą.
FINDER/MONITOR	Nustatomas vaizdo ieškiklio ir ekrano kaitaliojimo būdas.
 AEL w/ shutter	Nustatoma, ar iki pusės nuspaudus užrakto mygtuką reikia vykdyti AEL. Tai patogu, jei fokusavimą ir ekspoziciją norite sureguliuoti atskirai.
Self-portrait/ -timer	Nustatoma, ar naudoti 3 sekundžių delsos laikmatį, kai ekranas pakreiptas aukštyn apie 180 laipsnių.
Bracket order	Nustatoma ekspozicijos laikiklio ir baltos spalvos balanso laikiklio fotografavimo tvarka.
Face Registration	Užregistruojamas arba pakeičiamas asmuo, kuriam teikiamas pirmumas fokusuojant.
 Write Date	Nustatoma, ar ant nuotraukos reikia įrašyti fotografavimo datą.
Function Menu Set.	Tinkinamos funkcijos, rodomos paspaudus mygtuką Fn (funkcija).
Custom Key Settings	Mygtukui ir valdymo žiedui priskiriama norima funkcija.
Zoom Func. on Ring	Nustatoma valdymo žiedo priartinimo funkcija. Pasirinkus [Step] galima perkelti priartinimo padėtį į fiksuotą židinio nuotolio vietą.
MOVIE Button	Nustatoma, ar visada reikia suaktyvinti mygtuką MOVIE.
Wheel Lock	Nustatoma, ar reikia laikinai išjungti valdymo ratuką, kai fotografuojant naudojamas mygtukas Fn. Valdymo ratuką taip pat galima išjungti / įjungti laikant nuspaudus mygtuką Fn.

(Wireless)


Send to Smartphone	Vaizdai perkeliama į išmaniojo telefono ekraną.
Send to Computer	Sukuriamos atsarginės vaizdų kopijos, perkeltiant vaizdus į kompiuterį, kuris yra prijungtas prie tinklo.
View on TV	Vaizdus galima peržiūrėti prie tinklo prijungto televizoriaus ekrane.

One-touch(NFC)	Paleidimui vienu palietimu (NFC) priskiriama taikomoji programa. Fotografuojant prilietus išmanųjį telefoną su NFC prie fotoaparato, galima iškviešti taikomąją programą.
Airplane Mode	Galima nustatyti, kad įrenginys neužmegztų belaidžio ryšio.
WPS Push	Jei fotoaparate norite užregistruoti prieigos tašką, tereikia paspausti WPS mygtuką.
Access Point Set.	Prieigos tašką galima užregistruoti rankomis.
Edit Device Name	Įrenginio pavadinimą galima pakeisti dalyje „Wi-Fi Direct“ ir kt.
Disp MAC Address	Rodomas fotoaparato MAC adresas.
SSID/PW Reset	Iš naujo nustatomas prisijungimo prie išmaniojo telefono SSID ir slaptažodis.
Reset Network Set.	Iš naujo nustatomi visi tinklo nustatymai.

(Application)

Application List	Rodomas taikomųjų programų sąrašas. Galima pasirinkti norimas taikomąsias programas.
Introduction	Rodomas taikomųjų programų naudojimo instrukcijos.


(Playback)

Delete	Panaikinamas vaizdas.
View Mode	Nustatomas atkuriamų vaizdų grupavimo būdas.
Image Index	Vienu metu rodomi keli vaizdai.
Display Rotation	Nustatoma įrašomo vaizdo atkūrimo kryptis.
Slide Show	Vykdomas skaidrių demonstravimas.
Rotate	Pasukamas vaizdas.
 Enlarge Image	Padidinami atkuriami vaizdai.
4K Still Image PB	4K raišką palaikančio per HDMI prijungto televizoriaus ekrane rodomos 4K raiškos nuotraukos.
Protect	Apsaugomi vaizdai.

Motion Interval ADJ	Koreguojamas objektų stebėjimo rodymo intervalas [Motion Shot Video], jeigu objekto judėjimo stebėjimas bus rodomas atkuriant filmus.
Specify Printing	Į nuotrauką įtraukiama spausdinimo tvarkos žyma.
Beauty Effect	Nuotraukoje retušuojamas asmens veidas ir retušuotas vaizdas įrašomas kaip naujas.

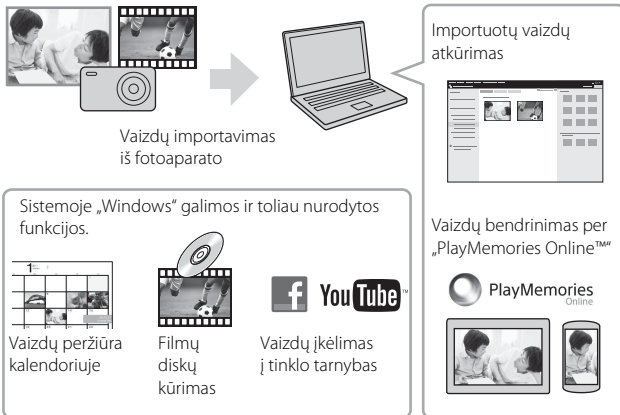
(Setup)

Monitor Brightness	Nustatomas ekrano šviesumas.
Viewfinder Bright.	Nustatomas elektroninio vaizdo ieškiklio šviesumas.
Finder Color Temp.	Nustatoma vaizdo ieškiklio spalvos temperatūra.
Volume Settings	Nustatomas atkuriamo filmo garsumas.
Audio signals	Nustatomas fotoaparato veikimo garsas.
Upload Settings	Nustatoma naudojant „Eye-Fi“ kortelę fotoaparato vykdoma įkėlimo funkcija.
Tile Menu	Nustatoma, ar kaskart paspaudžiant mygtuką MENU reikia rodyti plytelių meniu.
Mode Dial Guide	Įjungiamas arba išjungiamas režimo rankenėlės vadovas (visų fotografavimo režimų paaiškinimai).
Delete confirm.	Nustatoma, ar naikinimo patvirtinimo ekrane iš anksto pasirinkta naikinimo, ar atšaukimo parinktis.
Display Quality	Nustatoma ekrano kokybė.
Pwr Save Start Time	Nustatoma, po kiek laiko fotoaparatas automatiškai išjungiamas.
PAL/NTSC Selector (tik naudojant su 1080 50i suderinamus modelius)	Pakeitus įrenginio TV formato nuostatą, galima filmuoti ir kito formato filmą.
Demo Mode	Įjungiamas arba išjungiamas filmo atkūrimo demonstravimas.
HDMI Settings	Nustatomi HDMI nustatymai.
USB Connection	Nustatomas prisijungimo per USB būdas.

USB LUN Setting	Padidinamas suderinamumas apribojant USB jungties funkcijas. Įprastomis sąlygomis nustatykite [Multi]. Nustatykite [Single] tik tada, kai negalima užmegzti ryšio tarp fotoaparato ir kompiuterio arba AV komponento.
USB Power Supply	Nustatoma, ar naudojant USB jungtį tiekiamas maitinimas.
 Language	Parenkama kalba.
Date/Time Setup	Pasirenkami laikas ir data, taip pat vasaros laikas.
Area Setting	Nustatoma naudojimo vietovė.
Format	Formatuojama atminties kortelė.
File Number	Nustatomas failų numerių priskyrimo nuotraukoms ir filmams būdas.
Select REC Folder	Pakeičiamas pasirinktas vaizdų saugojimo aplankas.
New Folder	Sukuriamas naujas nuotraukų ir filmų saugojimo aplankas (MP4).
Folder Name	Nustatomas nuotraukų aplanko formatas.
Recover Image DB	Atkuriamas vaizdų duomenų bazės failas ir įjungiami įrašymas bei atkūrimas.
Display Media Info.	Rodomas likęs filmavimo laikas ir į atminties kortelę galimų įrašyti nuotraukų skaičius.
Version	Rodoma fotoaparato programinės įrangos versija.
Setting Reset	Atkuriamos numatytosios nustatymų reikšmės.

„PlayMemories Home™“ funkcijos

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



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“), pateikiama 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 fotoaparataus tiesiogiai prie kompiuterio, naudodami USB mikrokabelį (pridedama).

- „PlayMemories Home“ gali būti įdiegtų naujų funkcijų. Prijunkite fotoaparataus prie kompiuterio, net jeigu programa „PlayMemories Home“ jau įdiegta.
-

Pastabos

- Jei rodomas naudojimo arba prieigos ekranas, neatjunkite nuo fotoaparato USB mikrokabelio (pridedama). Jei taip padarysite, galite sugadinti duomenis.
- Norėdami atjungti fotoaparataus nuo kompiuterio, užduočių srityje spustelėkite , tada – [Eject PMHOME].

„Image Data Converter™“ funkcijos

Toliau pateikti naudojant „Image Data Converter“ galimų funkcijų pavyzdžiai.

- Norint redaguoti RAW vaizdus galima naudoti daugybę korekcijos funkcijų, pvz., tonų kreivės arba ryškumo.
- Vaizdus galima koreguoti naudojant baltos spalvos balanso, šviesumo, „Creative Style“ ir kt. funkcijas.
- Rodomas suredaguotas nuotraukas galima išsaugoti kompiuteryje. Galimi du RAW vaizdų išsaugojimo būdai: išsaugoti kaip RAW duomenis nekeičiant formato arba išsaugoti dažniausiai naudojamu failų formatu.
- Šiuo fotoaparatu užfiksuotus RAW / JPEG vaizdus galima atidaryti ir palyginti.
- Vaizdus galima įvertinti priskiriant juos kuriam nors iš penkių lygių.
- Galima nustatyti spalvų etiketę.

„Image Data Converter“ diegimas

1 Iš toliau nurodyto URL atsisiųskite programinę įrangą ir įdiekite ją kompiuteryje.

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

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

„Image Data Converter Guide“ peržiūra

Išsamios informacijos, kaip naudoti „Image Data Converter“, žr. „Image Data Converter Guide“.

1 Naudojant „Windows“


Spustelėkite [Pradėti] → [Visos programos] → [Image Data Converter] → [Help] → [Image Data Converter Ver.4].

Naudojant „Mac“

Paleiskite Finder → [Applications] → [Image Data Converter] → [Image Data Converter Ver.4] → meniu juostoje pasirinkite „Help“ → „Image Data Converter Guide“.

- Jei naudojate „Windows 8“, paleiskite „Image Data Converter Ver.4“ → meniu juostoje pasirinkite „Help“ → „Image Data Converter Guide“.
- Išsamią informaciją apie „Image Data Converter“ rasite ir fotoaparato vadove „Žinynas“ (2 psl.) arba šiame „Image Data Converter“ pagalbos puslapyje (tik anglų k.):
<http://www.sony.co.jp/ids-se/>

Funkcijų įtraukimas į fotoaparatą

Norimų funkcijų į fotoaparatą galite įtraukti prisijungę prie programų atsisiuntimo svetainės  („PlayMemories Camera Apps™“).

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

- Naudodamiesi funkcija [One-touch(NFC)] įdiegę programą galite iškviešti ją „Android“ išmanųjį telefoną, kuriame veikia NFC, prilietę prie fotoaparato N žymės.

Nuotraukų skaičius ir filmų įrašymo laikas



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

■ Nuotraukos

 **Image Size]: L: 20M**

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

Quality \ Talpa	2 GB
Standard	295 vaizdai
Fine	170 vaizdų
Extra fine	125 vaizdai
RAW & JPEG	58 vaizdai
RAW	88 vaizdai

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

■ Filmai

Toliau pateiktoje lentelėje parodytas apytikslis bendras įrašymo laikas, naudojant atminties kortelę, suformatuotą šiuo fotoaparatu. XAVC S ir AVCHD filmų įrašymo laikas, kai [Dual Video REC] nuostata yra [Off].

(val. (valandos), min. (minutės))

Record Setting \ Talpa	2 GB
60p 50M/50p 50M	—
30p 50M/25p 50M	—
24p 50M*	—
120p 50M/100p 50M	—
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	15 min
VGA 3M	1 val. 10 min.

* tik naudojant su 1080 60i suderinamus modelius

- Filmuoti nepertraukiamai galima apytiksliai 29 minutes (gaminio specifikacijos riba). Maksimali MP4 (12M) formato filmo nepertraukiamo įrašymo trukmė yra apie 15 minučių (taikomas 2 GB failo dydžio apribojimas).
- Filmų įrašymo laikas skiriasi, nes fotoaparate yra VBR (kintamoji sparta bitais) funkcija, automatiškai sureguliuojanti vaizdo kokybę, atsižvelgiant į filmuojamą sceną. Kai įrašote greitai judantį objektą, vaizdas yra aiškesnis, bet galimas įrašyti laikas sutrumpėja, kadangi daugiau atminties reikia įrašymui. 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. 1080 60p / 1080 50p formatu įrašytus filmus galima paleisti tik įrenginiuose, kurie palaiko 1080 60p / 1080 50p formatą.
- Jei esate lėktuve, [Airplane Mode] nustatykite į [On].

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.
- Fotoaparatas nėra atsparus dulksmės ir vandeniui.
- Nenukreipkite fotoaparato į saulę ar kitą ryškios šviesos šaltinį. Taip galite sugadinti fotoaparatą.
- Jei dėl drėgmės susidarė kondensatas, prieš naudodami fotoaparatą 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.
- Laikymas tiesioginėje saulės šviesoje arba netoli šildytuvo
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 vaizdų.
- Vietose, kur daug smėlio ar dulkių
Saugokite, kad į fotoaparatą nepatektų smėlio ar dulkių. Dėl to fotoaparatas gali sugesti, o kartais tokie gedimai gali būti nepataisomi.

Nešimas

- Nesisėskite ant kėdės ar kitoje vietoje, fotoaparatą laikydami galinėje kelnių ar sijono kišenėje, nes tai gali sutrikdyti veikimą arba sugadinti fotoaparatą.

Objektyvas ZEISS

Prie fotoaparato primontuotas objektyvas ZEISS, kuris padeda atkurti ryškius vaizdus ir užtikrina puikų kontrastą. Fotoaparato objektyvas sukurtas remiantis sertifikuota ZEISS kokybės užtikrinimo sistema pagal Vokietijos įmonės ZEISS kokybės standartų reikalavimus.

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 gaminant atsiradęs reiškinys, nedarantis jokios įtakos įrašymo kokybei.
- Nelaikykite fotoaparato už monitoriaus arba vaizdo ieškiklio.

- Stenkitės kad veikiant objektyvui į jo mechanizmą nepatektų pirštų arba kitų daiktų.
- Nuleisdami vaizdo ieškiklį stenkitės neprispausti piršto.
- Kai ištrauktas okuliaras, vaizdo ieškiklio neleiskite per jėgą.
- Į vaizdo ieškiklio įrenginį patekęs vanduo, dulksės arba smėlis gali sukelti gedimą.

Pastabos dėl fotografavimo naudojant vaizdo ieškiklį

Šiame fotoaparate įtaisytas organinis elektroliuminescencinis didelės raiškos ir didelio kontrasto vaizdo ieškiklis. Dėl gerai suderintų skirtingų elementų naudojant fotoaparato vaizdo ieškiklį patogų matyti vaizdą.

- Vaizdo ieškiklio kampuose matomas vaizdas gali būti šiek tiek iškraipytas. Tai nėra gedimas. Jei norite aiškiai matyti visą vaizdą, galite naudoti monitorių.
- Jei žiūrėdami į vaizdo ieškiklį fotoaparata pakreipsite arba judinsite akis, vaizdas vaizdo ieškiklyje gali išsikreipti arba pakisti jo spalvos. Tai yra objektyvų ir ekranų ypatybė, o ne gedimas. Fotografuojant rekomenduojame žiūrėti į centrinę vaizdo ieškiklio sritį.

Pastabos dėl blykstės

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

„Sony“ priedai

Naudokite tik originalius „Sony“ pagamintus priedus, priešingu atveju gali sugesti įranga. „Sony“ pagaminti priedai gali būti netiekiami rinkai kai kuriose šalyse arba regionuose.

Fotoaparato temperatūra

Ilgai naudojant fotoaparatus 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 fotoaparata.

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 fotoaparata, 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.
- Ilgiau nei metus nenaudojami maitinimo elementai gali būti sugedę.

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 vabzdžių repelentais, priemonėmis nuo saulės arba insekticidais.

Ekraną priežiūra

- Ant ekraną patekęs rankų kremas arba drėkinamoji priemonė gali pažeisti ekraną dangą. Jei ant ekraną patektų šių priemonių, nedelsdami jas nuvalykite.
- Stipriai valant popieriniu rankšluosčiu arba kita priemone galima pažeisti dangą.
- Jei ant ekraną 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 fotoaparatai įkeltą turinį arba neteisėtai jį naudojant, jei fotoaparatas būtų pamestas arba pavogtas.

Specifikacijos

Fotoaparatas

[Sistema]

Vaizdo įrenginys: 13,2 mm × 8,8 mm
(1,0 tipas) „Exmor R™“ CMOS
jutiklis

Bendras fotoaparato pikselių skaičius:
apytiksl. 20,9 megapikselio

Efektyvus fotoaparato pikselių skaičius:
apytiksl. 20,1 megapikselio

Objektyvas: ZEISS Vario-Sonnar
T* 2,9 k. priartinantis objektyvas
f = 8,8–25,7 mm (24–70 mm
(35 mm juostinio fotoaparato
atitikmuo))

F1.8 (W) – F2.8 (T)

Filmuojant (16:9): 25,5–74 mm^{*1}

Filmuojant (4:3): 31–90 mm^{*1}

^{*1} Jei [SteadyShot] nuostata
yra [Standard]

„SteadyShot“: optinis

Failo formatas:

nuotraukos: suderinama su JPEG
(DCF, „Exif“, „MPF Baseline“),

suderinama su RAW („Sony
ARW 2.3“ formatas), DPOF

Filmai (XAVC S formato):

suderinama su MPEG-4 AVC/
H.264 XAVC S 1.0 versijos formatu

Vaizdo įrašas: MPEG-4 AVC/H.264

Garso įrašas: tiesinis 2 kanalų PCM
(48 kHz 16 bitų)

Filmai (AVCHD formato): palaiko
AVCHD formato 2.0 versiją

Vaizdo įrašas: MPEG-4 AVC/H.264

garso įrašas: 2 kanalų „Dolby
Digital“, papildyta „Dolby Digital
Stereo Creator“

• Pagaminta pagal „Dolby
Laboratories“ suteiktą licenciją.

Filmai (MP4 formato):

Vaizdo įrašas: MPEG-4 AVC/H.264

garso įrašas: MPEG-4 AAC-LC

2 kanalų

Įrašoma laikmena: „Memory Stick PRO

Duo“ laikmena“, „Memory Stick

Micro“ laikmena“, SD kortelės,

„microSD“ atminties kortelės

Blykstė: blykstės diapazonas (nustatytas

automatinis ISO jautrumas

(rekomenduojamas ekspozicijos

koeficientas):

apytiksl. 0,4 m–10,2 m (W)/

apytiksl. 0,4 m–6,5 m (T)

[Įvesties ir išvesties jungtys]

HDMI jungtis: HDMI mikrolizdas

Kelių jungčių / USB mikrojungtis*:

USB ryšys

USB ryšys: Hi-Speed USB (USB 2.0)

* Galima prijungti įrenginį su USB
mikrojungtimi.

[Vaizdo ieškiklis]

Tipas: elektroninis vaizdo ieškiklis

(organinis

elektroluinescencinis)

Bendras taškų skaičius:

1 440 000 tašk.

Kadro aprėptis: 100%

Padidinimas: apie 0,59 k. (35 mm

formato atitikmuo) naudojant

50 mm objektyvą ir pasirinkus

begalybės nuostatą, –1 m⁻¹

Akies taškas: apytiksl. 20 mm nuo

okuliario, 19,2 mm nuo okuliario

rėmelio esant –1 m⁻¹

* Dioptrijų reguliavimas:

–4,0 m⁻¹ iki +3,0 m⁻¹

[Monitor]

LCD monitorius:

7,5 cm (3.0 tipo) TFT įrenginys

Bendras taškų skaičius:

1 228 800 tašk.

[Maitinimas (bendrieji duomenys)]

Maitinimas: įkraunamų maitinimo elementų pakuotė NP-BX1, 3,6 V
Kintamosios srovės adapteris
AC-UB10C/UB10D, 5 V

Energijos sąnaudos:

apie 1,7 W (kai fotografuojama naudojant monitorių)

apytiksl. 2,3 W (kai fotografuojama naudojant vaizdo ieškiklį)

Darbinė temperatūra:

nuo 0 °C iki 40 °C

Laikymo temperatūra:

nuo -20 °C iki +60 °C

Matmenys (pagal CIPA standartus):

101,6 mm × 58,1 mm × 41,0 mm
(p / a / g)

Svoris (pagal CIPA standartus)

(apytiksl.):

290 g (su NP-BX1 maitinimo elementų pakuote, „Memory Stick PRO Duo“ laikmena)

Mikrofonas: erdvinio garso

Garsiakalbis: monofoninio garso

Exif Print: suderinama

PRINT Image Matching III:
suderinama

[Belaidis LAN]

Palaikomas standartas:

IEEE 802.11 b/g/n

Dažnis: 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

Modelio nr. WW808161

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

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

Išvesties įtampa: DC 5 V, 0,5 A

**Įkraunamų maitinimo elementų
pakuotė NP-BX1**

Maitinimo elementų tipas:

ličio jonų maitinimo elementai

Maksimali įtampa:

4,2 V nuolatinė srovė

Vardinė įtampa: 3,6 V nuolatinė srovė

Maksimali įkrovimo įtampa:

4,2 V nuolatinė srovė



Maksimali įkrovimo srovė: 1,89 A

Talpa: paprastai 4,5 Wh (1 240 mAh)

Gamintojas pasilieka teisę

iš anksto neperspėjęs keisti
dizainą ir specifikacijas.

Prekių ženklai

- „Memory Stick“ ir  yra „Sony Corporation“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai.
- „XAVC S“ ir „“ yra registruotieji „Sony Corporation“ 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.
- HDMI ir „HDMI High-Definition Multimedia Interface“, taip pat HDMI logotipas yra „HDMI Licensing LLC“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai JAV 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, „W-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/>



4539039410