

SONY®

4-529-918-51(1) (LT)

Skaitmeninis fotoaparatas

Naudojimo instrukcija

Cyber-shot

DSC-HX60/HX60V

Kaip daugiau sužinoti apie fotoaparata („Žinynas“)

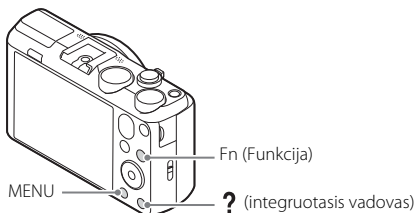


„Žinynas“ (pagalbinis vadovas) yra internetinis žinynas. Jame rasite daugelio fotoaparato funkcijų išsamių naudojimo instrukcijų.

- ① Prisijunkite prie „Sony“ pagalbos puslapio.
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- ② Pasirinkite savo šalį ar regioną.
- ③ Pagalbos puslapyje raskite savo fotoaparato modelio pavadinimą.
 - Savo fotoaparato modelio pavadinimą rasite jo apačioje.

Vadovo peržiūra

Fotoaparate yra įmontuotas instrukcijų vadovas.



Integuotasis vadovas

Fotoaparatas teikia MENU/Fn (Funkcija) elementų paaiškinimus ir nustatymų reikšmes.

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

Fotografavimo patarimas

Fotoaparate rodomi patarimai pasirinkus bet kurią fotografavimo režimą.

- ① Paspauskite ? (integuotasis vadovas) mygtuką 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. DSC-HX60 / DSC-HX60V

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

! 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.

Informacija klientams iš Europos

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.).

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.

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 ištekliai.

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.

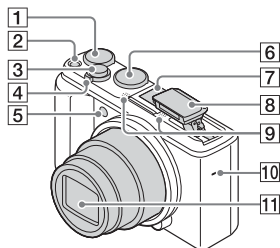
Pateiktų elementų tikrinimas

Skliaustuose nurodytas skaičius reiškia pateiktų elementų kieki.

- Fotoaparatas (1)
- Įkraunamų maitinimo elementų pakuotė NP-BX1 (1)
- USB mikrokabelis (1)
- Kintamosios srovės adapteris AC-UB10C / UB10D (1)
- Maitinimo laidas (nepriedamas įsigyjant fotoaparatą JAV ir Kanadoje) (1)
- Riešo dirželis (1)
- Jungties dangtelis (1) (uždėtas ant fotoaparato)
- Naudojimo instrukcija (šis vadovas) (1)
- „Wi-Fi“ ryšio / prisijungimo vienu prisilietimu (NFC) vadovas (1)

Šiame vadove aprašomos funkcijos, kurios veikia naudojant „Wi-Fi“ ryšį.

Dalių identifikavimas



- 1** Ekspozicijos kompensavimo rankenėlė
- 2** ON/OFF (maitinimo) mygtukas
- 3** Užrakto mygtukas
- 4** Jei norite fotografuoti, paspauskite W/T (priartinimo) svirtelę
Jei norite peržiūrėti vaizdus, paspauskite  (rodyklės) svirtelę /  (priartinimo atkuriant) svirtelę

5 Laikmačio lemputė / AF lemputė

6 Režimo pasirinkimo rankenėlė
 (Išmanusis automatinis režimas)/

+ (Aukštos kokybės automatinis režimas)/

P (Automatinė programa)/

A (Diafragmos prioritetas)/

S (Užrakto prioritetas)/

M (Rankinė ekspozicija)/

MR (Atminties iškvietimas)/

 (Filmas)/

 (iSweep Panorama)/

SCN (Scenos pasirinkimas)

7 „Multi Interface Shoe“ jungtis*

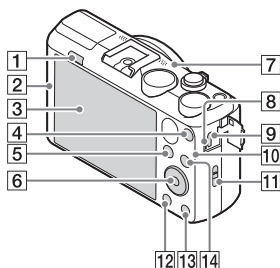
8 Blykstė

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

9 Mikrofonas

10 Garsiakalbis

11 Objektyvas



1  (blykstės iškilimo) mygtukas

2  (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.

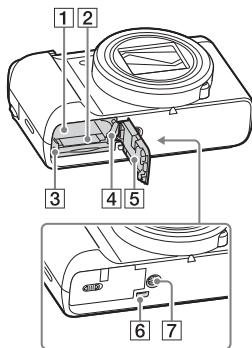
3 LCD ekranas

4 MOVIE (filmo) mygtukas

5  (atkūrimo) mygtukas

6 Valdymo ratukas

- 7** GPS imtuvas (įmontuotas, tik DSC-HX60V)
- 8** Įkrovimo lemputė
- 9** Kelių jungčių / USB mikrojungtis*
 - Galima prijungti įrenginį su USB mikrojungtimi.
- 10** „Wi-Fi“ jutiklis (įmontuotas)
- 11** Riešo dirželio kabliukas
- 12** Mygtukas MENU
- 13** ? (integruotasis vadovas)/
☒ (naikinimo) mygtukas
- 14** Jei norite fotografuoti, paspauskite mygtuką: Fn (funkcija)
Jei norite peržiūrėti vaizdus, paspauskite mygtuką:
☑ (Siuntimas į išmanųjį telefoną)



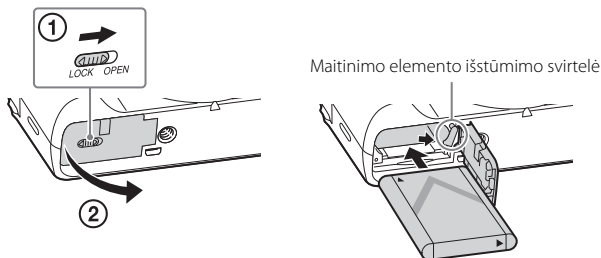
- 1** Maitinimo elemento lizdas
- 2** Atminties kortelės lizdas
- 3** Prieigos lemputė
- 4** Maitinimo elemento išstūmimo svirtelė

- 5** Maitinimo elementų / atminties kortelės dangtelis
- 6** HDMI mikrolizdas
- 7** Trikojo lizdo anga
 - Trikojo varžtas neturi būti ilgesnis nei 5,5 mm. Kitaip fotoaparatas nebus gerai pritvirtintas ir galite jį apgadinti.

* Jei reikia daugiau informacijos apie priedus, kuriuos galima prijungti prie jungties „Multi interface shoe“ ir „Kelių jungčių / USB mikrojungtis“, 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

Maitinimo elementų pakuotės įdėjimas



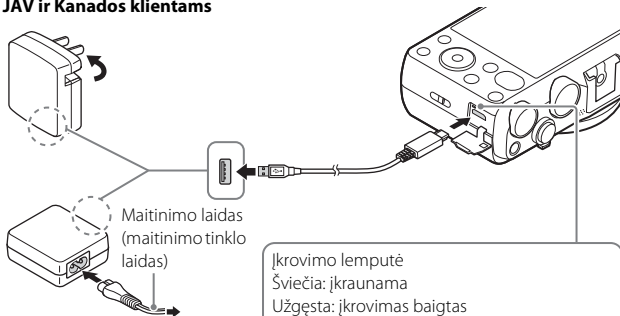
1 Atidarykite dangtelį.

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

- 1 Prijunkite fotoaparata` prie kintamosios srovės adapterio (pridedama), naudodami USB mikrokabelį (pridedama).
- 2 Kintamosios srovės adapterį prijunkite prie artimiausio sieninio maitinimo lizdo.

Įkrovimo lemputė išsižiebja 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 išsižiebja 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 trikčių, nedelsdami ištraukite kištuką iš sieninio maitinimo lizdo, kad atjungtumėte nuo maitinimo šaltinio.
- Baigus įkrauti atjunkite kintamosios srovės adapterį nuo sieninio maitinimo lizdo.
- Naudokite tik originalias „Sony“ pagamintas maitinimo elementų pakuotes, USB mikrokabelį (pridedama) ir kintamosios srovės adapterį (pridedama).

■ Visiško įkrovimo laikas

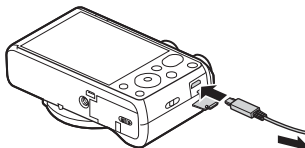
Naudojant kintamosios srovės adapterį (pridedama) įkraunama per maždaug 230 min.

Pastabos

- Per anksčiau nurodytą įkrovimo laiką visiškai iškrauta maitinimo elementų pakuotė įkraunama esant 25 °C temperatūrai. 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.



Prie USB lizdo

- Prijungus išjungtą fotoaparatai prie kompiuterio maitinimo elementas nėra įkraunamas, tačiau fotoaparatai maitinimą teikia kompiuteris, todėl galima importuoti vaizdus į kompiuterį nesirūpinant dėl maitinimo elemento energijos.

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 elementų veikimo trukmė ir vaizdų, kuriuos galima įrašyti ir atkurti, skaičius

	Maitinimo elementų veikimo trukmė	Vaizdų skaičius
Fotografavimas	Apytiksl. 190 min.	Apytiksl. 380 vaizdų
Įprastas filmavimas	Apytiksl. 55 min.	—
Nepertraukiamas filmavimas	Apytiksl. 90 min.	—
Peržiūra (nuotraukos)	Apytiksl. 310 min.	Apytiksl. 6200 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);
 - maitinimo elementų pakuotė naudojama 25 °C aplinkos temperatūroje;
 - [GPS On/Off] nuostata yra [Off] (tik DSC-HX60V);
 - [Ekrano kokybė] 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 naudojama kas antrą kartą;
 - maitinimas įjungiamas ir išjungiamas kas dešimt kartų.

- Filmo filmavimo minučių skaičius pagrįstas CIPA standartu ir numatytas filmuojant tokiomis sąlygomis:
 - [REDACTED] [rašymo nustatymas]: 60i 17M(FH)/50i 17M(FH);
 - įprastas filmavimas: maitinimo elementų veikimo trukmė nustatyta kartotinai paleidžiant / sustabdam filmavimą, priartinant, įjungiant / išjungiant ir pan.;
 - nepertraukiamas filmavimas: maitinimo elementų veikimo trukmė pagrįsta nepertraukiamu filmavimu, kol pasiekama riba (29 minutės), o tada tęsiama vėl paspaudus mygtuką MOVIE. Kitos funkcijos, pavyzdžiui, priartinimas, nenaudojamos.

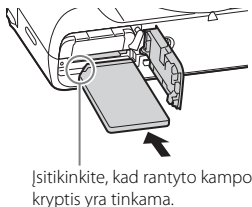
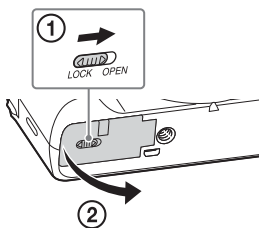
■ Maitinimo tiekimas

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

Pastabos

- Jei fotografuojant ar atkuriant vaizdus fotoaparatas prijungtas prie pridėto kintamosios srovės adapterio, maitinimas nėra tiekiamas per kintamosios srovės adapterį.

Atminties kortelės įdėjimas (parduodama atskirai)



1 Atidarykite dangtelį.

2 Įdėkite atminties kortelę (parduodama atskirai).

- Įdėję atminties kortelę, kad nusklemtas 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

Pastabos

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

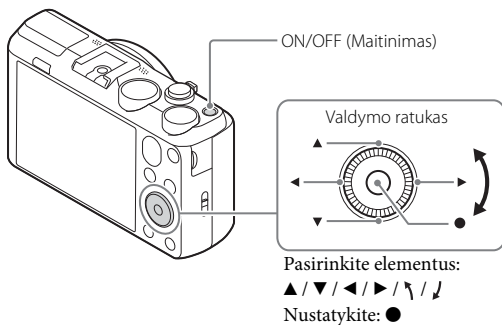
Kaip išimti atminties kortelę / maitinimo elementų pakuotę

Atminties kortelė: spustelėkite atminties kortelę, kad ji būtų išstumta.
 Maitinimo elementų pakuotė: paslinkite maitinimo elemento išstūmimo svirtelę. Stenkitės, kad maitinimo elementų pakuotė nenukristų.

Pastabos

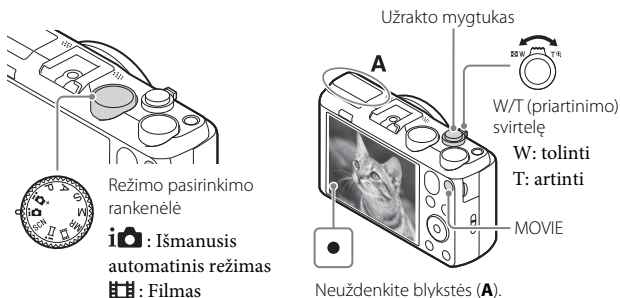
- Jei prieigos lemputė (7 psl.) dega, atminties kortelės / maitinimo elementų pakuotės išimti negalima. Taip darant galima sugadinti atminties kortelėje saugomus duomenis.

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 [Vasaros laikas], [Data / laikas] ir [Datos formatas], tada paspauskite ●.
 - Nustatant [Data / laikas], 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 bus įjungta indikatorius lemputė ●.
- 2 Iki galo nuspauskite užrakto mygtuką, kad nufotografuotumėte vaizdą.

Filmavimas

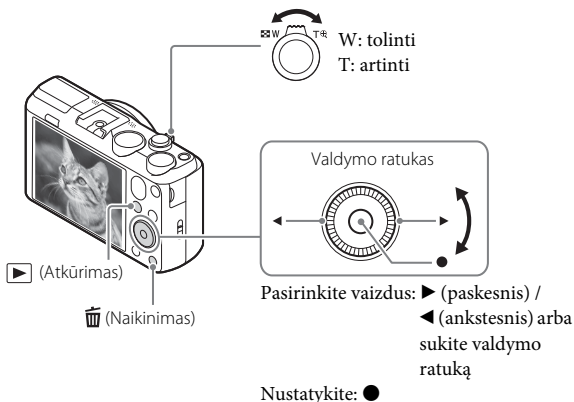
- 1 Norėdami pradėti įrašyti, paspauskite mygtuką **MOVIE** (filmas).
 - Naudodami **W/T** (priartinimo) svirtelę pakeiskite priartinimo santykį.
- 2 Norėdami sustabdyti įrašymą, dar kartą paspauskite mygtuką **MOVIE**.

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.
- Atsižvelgiant į objektą ar fotografavimo būdą, gali būti sumažintas panoraminio fotografavimo diapazonas. Net kai [360°] nustatyta į panoraminį fotografavimą, įrašytas vaizdas gali neapimti 360 laipsnių.

- Jei nustatyti numatytieji fotoaparato nustatymai, o aplinkos temperatūra yra maždaug 25 °C, nepertraukiamai filmuoti galima maždaug 29 minutes. 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).

- Šiuo fotoaparatu atkuriant kitais fotoaparatais atminties kortelėje užfiksuotus vaizdus rodomas duomenų failo registracijos ekranas.

■ Paskesnio / ankstesnio vaizdo pasirinkimas

Pasirinkite vaizdą paspausdami valdymo ratuko sritį ► (paskesnis) / ◀ (ankstesnis) arba sukdami valdymo ratuką. Norėdami peržiūrėti filmus, paspauskite ● valdymo ratuko viduryje.

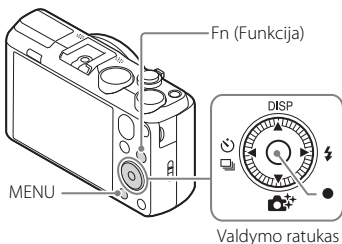
■ Vaizdo naikinimas

- 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 (Ekrano turinys): galite pakeisti ekrano rodinį.

☺ / □ (Pavaros režimas): galite perjungti fotografavimo režimus, pvz., pavienis fotografavimas, nepertraukiamas fotografavimas arba braketavimas.

📷 (Nuotraukų kūrybingumas): galite valdyti fotoaparata intuityviai ir lengvai nufotografuoti puikių vaizdų.

⚡ (Blykstės režimas): galite pasirinkti fotografavimo blykstės režimą.

● (AF fiksavimas): Fotoaparatas seka objektą ir automatiškai koreguoja fokusavimą, net jei objektas juda.

■ 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.

■ Meniu elementai

📷 (Fotoaparato nustatymai)

 Vaizdo dydis	Parenkamas nuotraukų dydis.
 Kraštinių santykis	Parenkamas nuotraukų kraštinių santykis.
 Kokybė	Nustatoma nuotraukų vaizdo kokybė.
Panorama: dydis	Parenkamas panoraminių vaizdų dydis.
Panorama: kryptis	Nustatoma panoraminių vaizdų fotografavimo kryptis.
 Failo formatas	Parenkamas filmo failo formatas.
 Įrašymo nustatymas	Parenkamas įrašomo filmo kadro dydis.
Pavaros režimas	Nustatomas pavaros režimas, pvz., nepertraukiamo fotografavimo.
Blykstės režimas	Nustatomi blykstės nustatymai.
Blykstės kompensavimas	Koreguojamas blykstės išvesties intensyvumas.
„Raudonų akių efekto“ sumažinimas	Sumažinamas „raudonų akių efektas“, kai naudojama blykstė.
Fokusavimo režimas	pasirenkamas fokusavimo būdas.
Fokusavimo sritis	Parenkama fokusavimo sritis.
 AF lemputė	Įjungiami AF lemputė, apšviečianti tamsų vaizdą, kad būtų lengviau sufokusuoti.
ISO	Koreguojamas šviesinis jautrumas.
Matavimo režimas	Parenkamas matavimo režimas, nustatantis, kurią objekto sritį reikia išmatuoti nustatant ekspoziciją.
Baltos spalvos balansas	Koreguojami vaizdo atspalviai.
DRO/Auto HDR	Automatiškai kompensuojamas šviesumas ir kontrastas.
Kūrybinis stilius	Parenkamas norimas vaizdų apdorojimo būdas.
Vaizdo efektas	Parenkamas norimas efekto filtras, leidžiantis sukurti įspūdingesnių ir kūrybiškų vaizdų.
 Aukšto ISO NR	Nustatomas triukšmo mažinimas, kai fotografuojama nustačius didelį jautrumą.

AF fiksavimas	Nustatoma objekto sekimo ir nepertraukiamo fokusavimo funkcija.
Šypsenos / veido aptikimas	Pasirenkama atpažinti veidus ir automatiškai koreguoti įvairius nustatymus. Nustatoma automatiškai atleisti užraktą aptikus šypseną.
 Odos sušvelninimo efektas	Nustatomas odos sušvelninimo efektas ir jo lygis.
 Automatinis objekto įrėminimas	Analizuojamas vaizdas, kai fiksuojami veidai, fotografuojama priartinus arba nustačius AF fiksavimas funkciją sekamas objektas, o tada vaizdas automatiškai apkarpoamas ir įrašoma kita, efektingesnė kompozicijos kopija.
Scenos pasirinkimas	Parenkami išankstiniai nustatymai, atitinkantys įvairias scenos sąlygas.
Filmas	Parenkamas objektą arba efektą atitinkantis fotografavimo režimas.
 SteadyShot	Nustatoma SteadyShot, kai filmuojama.
 Automatinis lėtas užraktas	Nustatoma funkcija, automatiškai koreguojanti užrakto greitį, atsižvelgiant į aplinkos šviesumą.
„Micref Level“ lygis	Filmuojant nustatomas mikrofono atskaitos lygis.
Vėjo keliamo triukšmo mažinimas	Filmuojant sumažinamas vėjo keliamas triukšmas.
Fotografavimo patarimų sąrašas	Rodomas fotografavimo patarimų sąrašas.
Atmintis	Registruojami norimi režimai arba fotoaparato nustatymai.

(Pasirinktiniai nustatymai)

 Rankinio fokusavimo pagalba	Rodomas padidintas vaizdas, kai fokusuojama rankiniu būdu.
Tinklelis	Nustatomas tinklėlio rodinys, leidžiantis sulygiuoti pagal struktūrinius kontūrus.
Automatinė peržiūra	Nustatoma garso peržiūra, kad nufotografavus būtų parodytas užfiksuotas vaizdas.

Ekspozicijos nustatymo vadovas	Nustatoma nuoroda, kuri turi būti rodoma kai fotografavimo ekrane pakeičiami ekspozicijos nustatymai.
Priartinimo nustatymas	Nustatoma, ar priartinant reikia naudoti „Clear Image“ ir skaitmeninį priartinimą.
 Datos rašymas	Nustatoma, ar ant nuotraukos įrašoma fotografavimo data.
Funkcijų meniu nustatymai	Tinkinamos funkcijos, rodomos paspaudus mygtuką Fn (funkcija).
MOVIE mygtukas	Nustatoma, ar visada reikia suaktyvinti mygtuką MOVIE.

(Belaidis ryšys)

Siuntimas į išmanųjį telefoną	Vaidzai perkeliama į išmaniojo telefono ekraną.
Siuntimas į kompiuterį	Sukuriamos atsarginės vaizdų kopijos, perkeltant vaizdus į kompiuterį, kuris yra prijungtas prie tinklo.
Peržiūra TV	Vaidzus galima peržiūrėti prie tinklo prijungto televizoriaus ekrane.
Prisijungimas vienu prisilietimu (NFC)	Paleidimui vienu palietimu (NFC) priskiriama taikomoji programa. Fotografuojant prilietus išmanųjį telefoną su NFC prie fotoaparato, galima iškviesti taikomąją programą.
Lėktuvo režimas	Šį įrenginį galima nustatyti taip, kad prisijungimas belaidžiu ryšiu ir GPS funkcijos neveiktų.
WPS Push	Jei fotoaparate norite užregistruoti prieigos tašką, tereikia paspausti WPS mygtuką.
Prieigos taško nustatymas	Prieigos tašką galima užregistruoti rankiniu būdu.
Įrenginio pavadinimo redagavimas	Įrenginio pavadinimą galima pakeisti dalyje „Wi-Fi Direct“ ir kt.
MAC adreso ekranas	Rodomas fotoaparato MAC adresas.

SSID/PW nustatymas iš naujo	Iš naujo nustatomas prisijungimo prie išmaniojo telefono SSID ir slaptažodis.
Tinklo nustatymas iš naujo	Iš naujo nustatomi visi tinklo nustatymai.

(Taikomoji programa)

Programų sąrašas	Rodomas taikomųjų programų sąrašas. Galima pasirinkti norimas taikomas programas.
Įvadas	Rodomos taikomųjų programų naudojimo instrukcijos.

(Atkūrimas)

Naikinti	Panaikinamas vaizdas.
Peržiūros režimas	Nustatomas atkuriamų vaizdų grupavimo būdas.
Vaizdų rodyklė	Vienu metu rodomi keli vaizdai.
Skaidrių demonstravimas	Vykdomas skaidrių demonstravimas.
Pasukti	Pasukamas vaizdas.
 Padidinti vaizdą	Padidinami atkuriami vaizdai.
4K Still Image PB	4K raišką palaikančio per HDMI prijungto televizoriaus ekrane rodomos 4K raiškos nuotraukos.
Apsauga	Apsaugomi vaizdai.
Motion Interval ADJ	Koreguojamas objektų stebėjimo rodymo intervalas [Motion Shot Video], jeigu objekto judėjimo stebėjimas bus rodomas atkuriant filmus.
Spausdinimo nustatymas	I nuotrauką įtraukiama spausdinimo tvarkos žyma.

(Sąranka)

Monitoriaus šviesumas	Nustatomas ekrano šviesumas.
Vaizdo ieškiklio šviesumas	Naudojant elektroninį vaizdo ieškiklį (parduodama atskirai) nustatomas elektroninio vaizdo ieškiklio šviesumas.
Garsumo nustatymai	Nustatomas atkuriamo filmo garsumas.

Garso signalai	Nustatomi fotoaparato veikimo garsai.
GPS nustatymai (tik DSC-HX60V)	Nustatomas GPS funkcija.
Įkėlimo nustatymai	Nustatoma fotoaparato įkėlimo funkcija, jei naudojama Eye-Fi kortelė.
Plytelių meniu	Nustatoma, ar kaskart paspaudžiant mygtuką MENU reikia rodyti plytelių meniu.
Režimo rankenėlės vadovas	Įjungiamas arba išjungiamas režimo rankenėlės vadovas (visų fotografavimo režimų paaiškinimai).
Ekrano kokybė	Nustatoma ekrano kokybė.
Energijos taupymo pradžios laikas	Nustatoma, po kiek laiko fotoaparatas automatiškai išjungiamas.
PAL/NTSC parinkiklis (tik naudojant su 1080 50i suderinamus modelius)	Pakeitus įrenginio TV formato nuostatą, galima filmuoti ir kito formato filmą.
Demonstravimo režimas	Įjungiamas arba išjungiamas filmo atkūrimo demonstravimas.
HDMI raiška	Nustatoma raiška, kai fotoaparatas prijungtas prie televizoriaus naudojant HDMI.
CTRL FOR HDMI	Fotoaparatas valdomas naudojant BRAVIA™ Sync palaikantį televizorių.
USB jungtis	Nustatomas prisijungimo per USB būdas.
USB LUN nustatymas	Padidinamas suderinamumas apribojant USB jungties funkcijas.
Maitinimo tiekimas per USB	Nustatoma, ar tiekiamas maitinimas USB jungtimi.
 Kalba	Prenkama kalba.
Datos / laiko nustatymas	Prenkamasis laikas ir data, taip pat vasaros laikas.
Regiono nustatymas	Nustatoma naudojimo vietovė.
Formatas	Formatuojama atminties kortelė.
Failo numeris	Nustatomas failų numerių priskyrimo nuotraukoms ir filmams būdas.

Pasirinkti REC aplanką	Pakeičiamas pasirinktas vaizdų saugojimo aplankas.
Naujas aplankas	Sukuriamas naujas nuotraukų ir filmų saugojimo aplankas (MP4).
Aplanko pavadinimas	Nustatomas nuotraukų aplanko pavadinimas.
Vaizdų duomenų bazės atkūrimas	Atkuriamas vaizdų duomenų bazės failas ir įjungiamas įrašymas bei atkūrimas.
Ekrano laikmenos informacija	Rodomas likęs filmavimo laikas ir į atminties kortelę galimų įrašyti nuotraukų skaičius.
Versija	Rodoma fotoaparato programinės įrangos versija.
Nustatymų nustatymas iš naujo	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 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
kalendoriuje



Filmų diskų
kūrimas



Vaizdų įkėlimas
į tinklo tarnybas



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“), tiekiamas 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 pateiktu 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 fotoaparata tiesiogiai prie kompiuterio, naudodami USB mikrokabelį (pridedama).

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

Pastabos

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

Funkcijų įtraukimas į fotoaparata

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

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

- Įdiegę programą galite iškviešti ją „Android“ išmaniojo telefoną, kuriame veikia NFC, prilietę prie fotoaparato N žymės, naudodami funkciją [Prisijungimas vienu prisilietimu (NFC)].

Nuotraukų skaičius ir filmų įrašymo laikas

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

■ Nuotraukos

[ **Vaizdo dydis**]: L: 20M

Jei [ **Kraštinių santykis**] nuostata yra [4:3]*

Talpa	
Kokybė	2 GB
Standartinė	295 nuotraukos
Aukšta	200 nuotraukos

* Jei [ **Kraštinių santykis**] nuostata nėra [4:3], galima įrašyti daugiau vaizdų, nei nurodyta.

■ Filmai

Tolėsneje 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 15 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	15 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.
 - Norėdami nustatyti, ar fotoaparatas palaiko GPS funkciją, patikrinkite fotoaparato modelio pavadinimą.
Suderinama su GPS: DSC-HX60V
Nesuderinama su GPS: DSC-HX60
 - 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.
- Jei esate lėktuve, [Lėktuvo režimas] nustatykite į [On].

Su GPS suderinamuose įrenginiuose (tik DSC-HX60V)

- GPS naudokite atsižvelgdami į naudojimo šalyje ir regione galiojančias taisykles.
- Jeigu vietos informacijos neįrašote, [GPS On/Off] nustatykite į [Off].

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 dulkėms 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 stovinčiame 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.

Pastabos apie ekraną ir objektyvą

- Ekranas sukurtas naudojant didelio tikslumo technologijas, todėl efektyviai panaudojama daugiau nei 99,99 proc. pikselių. Tačiau ekrane galite nuolat matyti mažų juodų ir (arba) ryškesnių (baltos, raudonos, mėlynos arba žalios spalvos) taškelį. Šie taškeliai yra įprastas gamybos metu atsiradęs reiškinys, nedarantis jokios įtakos įrašymo kokybei.
- Stenkitės kad veikiant objektyvui į jo mechanizmą nepatektų pirštai arba kiti daiktai.

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 stenkitės neprisipauti piršto.

Apie fotoaparato temperatūrą

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 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 atvėję, 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 repelentais nuo vabzdžių, priemonėmis nuo saulės arba insekticidais.

Ekrano 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]

Vaizdo įrenginys: 7,82 mm (1/2.3 tipo)

„Exmor R™“ CMOS jutiklis

Bendras fotoaparato pikselių skaičius:

apytiksl. 21,1 megapikseliai

Efektyvus fotoaparato pikselių skaičius:

apytiksl. 20,4 megapikseliai

Objektyvas: Sony G 30 × priartinimo
objektyvas

f = 4,3–129 mm (24–720 mm

(35 mm juostinio fotoaparato

atitikmuo))

F3.5 (W) – F6.3 (T)

Filmuojant (16:9): 26,5–795 mm*

Filmuojant (4:3): 32,5–975 mm*

* Jei [📷] SteadyShot] nuostata yra
[Standard]

„SteadyShot“: optinis

Failo formatas:

nuotraukos: suderinamas su JPEG

(DCF, „Exif“, „MPF Baseline“)

ir DPOF

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

koefficientas)):

apytiksl. 0,25–5,6 m (W)/

apytiksl. 2,0–3,0 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.

[Ekranas]

LCD ekranas:

7,5 cm (3.0 tipo) TFT įrenginys

Bendras taškų skaičius:

921 600 taškų

[Maitinimas (bendrieji duomenys)]

Maitinimas: Įkraunamų maitinimo

elementų pakuotė

NP-BX1, 3,6 V

Kintamosios srovės adapteris

AC-UB10C / UB10D, 5 V

Energijos sąnaudos (fotografuojant /
filmuojant):

apytiksl. 1,2 W

Darbinė temperatūra: 0–40 °C

Laikymo temperatūra:

nuo –20 °C iki +60 °C

Matmenys (pagal CIPA standartus):

108,1 × 63,6 × 38,3 mm (P / A / G)

Svoris (pagal CIPA standartus)
(apytiksl.):
272 g (su maitinimo elementų
pakuote NP-BX1, „Memory Stick
PRO Duo“ laikmena“)
Mikrofonas: erdvinio garso
Garsiakalbis: monofoninis
Exif Print: Suderinama
PRINT Image Matching III:
Suderinama

[Wireless 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“
apsaugotos sąrankos) / rankinis
Prieigos metodas: infrastruktūros
režimas
NFC: suderinama su NFC Forum
Type 3 Tag

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
Darbinė temperatūra: 0–40 °C
Laikymo temperatūra:
nuo –20 °C iki +60 °C
Matmenys (apytiksl.):
50 × 22 × 54 mm (P / A / G)

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 įkrovos įtampa: 4,2 V
nuolatinė srovė
Maksimali įkrovos srovė: 1,89 A
Talpa: 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.
- 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“ ir „Windows Vista“ yra „Microsoft Corporation“ registruotieji prekių ženklai 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“ ir „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 gaminių ir atsakymus į dažnai užduodamus klausimus galima rasti pagalbos klientams svetainėje.

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



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

