

Skaitmeninis fotoaparatas

Naudojimo instrukcija



„Pagalbos žinynas“ (vadovas žiniatinklyje)

Išsamių instrukcijų apie daugelį fotoaparato funkcijų žr. „Pagalbos žinynas“. Pagalbos žinynas pateiktas anglų kalba.

http://rd1.sony.net/help/dsc/1640/h_zz/

Cyber-shot

Kaip daugiau sužinoti apie fotoaparataž („Pagalbos žinynas“)



„Pagalbos žinynas“ yra internetinis žinynas. Vadovą „Pagalbos žinynas“ galite skaityti kompiuterio arba išmaniojo telefono ekrane.

Jame rasite daugelio fotoaparato funkcijų išsamių naudojimo instrukcijų.

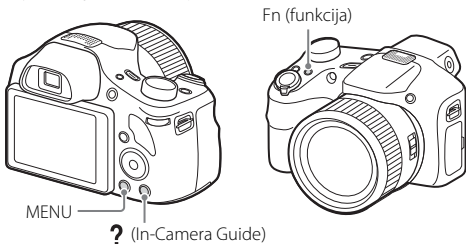
URL:

http://rd1.sony.net/help/dsc/1640/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 ? (In-Camera Guide).

Patarimas fotografuojant

Fotoaparate rodomi patarimai pasirinkus bet kurį fotografavimo režimą.

- ① Fotoaparatai veikiant fotografavimo režimu paspauskite mygtuką  (In-Camera Guide).
- ② Pasirinkite norimą fotografavimo patarimą ir paspauskite  ant valdymo mygtuko.

Rodomas fotografavimo patarimas.

- Galite slinkti ekranu naudodami / ir keisti fotografavimo patarimus naudodami /.

Savininko įrašas

Toliau paliktoje vietoje įrašykite modelį ir serijos numerį (kurie yra ant gaminio). Nurodykite šiuos numerius, jei dėl šio gaminio pririnktų kreiptis į „Sony“ pardavėją.

Modelio nr. DSC-

Serijos nr. _____

ĮSPĖJIMAS

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

SVARBIOS SAUGOS INSTRUKCIJOS – IŠSAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS. PAVOJUS KAD SUMAŽINTUMĖTE GAISRO AR ELEKTROS SMŪGIO PAVOJŲ, VISADA VADOVAUKITĖS ŠIOMIS INSTRUKCIJOMIS.

Jei kištukas netelpa į maitinimo lizdą, naudokite kištuko adapterį.

DĖMESIO

! 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.
- Nesutraišykite maitinimo elementų pakuotės ir saugokite ją nuo smūgių: nedažykite, 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 stovinčiame 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.

Pridedamą arba rekomenduojamą kintamosios srovės adapterį / maitinimo elementų kroviklį prijunkite prie artimiausio sieninio elektros lizdo. Jei naudojant šį gaminį kyla trikčių, nedelsdami ištraukite kištuką iš sieninio elektros lizdo, kad atjungtumėte nuo maitinimo šaltinio.

Jei naudojate gaminį su įkrovimo lempute, turėkite omenyje, kad gaminys nėra atjungtas nuo maitinimo šaltinio net tada, kai lemputė nedega.

I Pastaba

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

Atlikus testus nustatyta, kad šis gaminys atitinka Elektromagnetinio suderinamumo (EMS) reglamente apibrėžtas normas, taikomas naudojant trumpesnius nei 3 m jungiamuosius kabelius.

Tam tikro dažnio elektromagnetiniai laukai gali turėti įtakos šio įrenginio vaizdo ir garso funkcijoms.

I Pastaba klientams iš šalių, kuriose taikomos ES direktyvos

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

ES gaminių atitiktis: Sony Belgium,
bijkantoor van Sony Europe Limited,
Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem,
Belgija

I Išiekvotų 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. Perdirdant medžiagas tausojami gamtiniai ištekčiai. Jei dėl saugumo, veikimo ar duomenų vientisumo priežasčių gaminiams reikalingas nuolatinis ryšys su integruotu maitinimo elementu, maitinimo elementą gali pakeisti tik kvalifikuotas techninės priežiūros specialistas. Kad maitinimo elementas ir elektros bei elektrotechnikos įranga būtų tinkamai utilizuoti, panaudotus gaminius pristatykite į elektros ir elektroninės įrangos surinkimo punktą, kad vėliau jie būtų perdirbti. Informacijos apie kitus maitinimo elementus 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 perdirdimą, kreipkitės į vietos valdžios instituciją, buitinių atliekų šalinimo tarnybą arba į parduotuvės, kurioje įsigijote šį gaminį arba maitinimo elementą, darbuotoją.

Pateiktų elementų tikrinimas

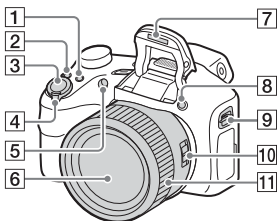
Skliaustuose nurodytas komponentų skaičius.





- Fotoaparatas (1)
- Įkraunamų maitinimo elementų pakuotė NP-BX1 (1)
- USB mikrokabelis (1)
- Kintamosios srovės adapteris (1)
- Maitinimo laidas (pridedamas kai kuriuose šalyse / regionuose) (1)
- Dirželis pakabinimui ant peties (1)
- Objektyvo dangtelis (1)
- Naudojimo instrukcija (šis vadovas) (1)

Apie kalbos nustatymą

Jei reikia, prieš naudodami fotoaparatą pakeiskite ekrano kalbą (23 psl.).

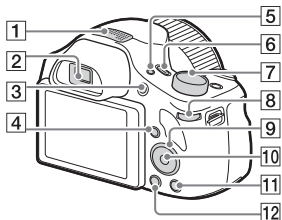
Dalių identifikavimas




- 1** Mygtukas Fn (funkcija)
- 2** Mygtukas CUSTOM (pasirinktinis)
 - Mygtukui CUSTOM galima priskirti norimą funkciją.
- 3** Užrakto mygtukas
- 4** Fotografuojant / filmuojant: W/T (priartinimo) svirtelė
Peržiūrint:  (rodyklės) svirtelė /  (priartinimo atkuriant) svirtelė
- 5** Laikmačio lemputė / AF lemputė
- 6** Objektivas
- 7** Blykstė
 - Norėdami blykstę naudoti, paspauskite  (blykstės iškilimo) mygtuką. Blykstė automatiškai neiškyla.
 - Kai blykstės nenaudojate, ją įspauskite atgal į fotoaparato korpusą.
- 8**  (blykstės iškilimo) mygtukas
- 9** Dirželio, kuriuo fotoaparatas kabinamas ant peties, kabliukas
- 10** Priartinimo / fokusavimo jungiklis

11 Rankinis žiedas

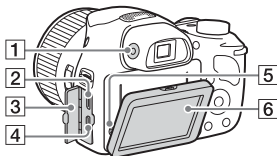
- Kai priartinimo / fokusavimo jungiklis nustatytas kaip AF/ZOOM, pasukdami rankinį žiedą valdykite priartinimo funkciją.
- Kai priartinimo / fokusavimo jungiklis nustatytas kaip MF arba DMF, pasukdami rankinį žiedą sureguliuokite fokusavimą.



- 1** Erdvinio garso mikrofonas
- 2** Vaizdo ieškiklis
- 3** Mygtukas MOVIE (filmas)
- 4**  (atkūrimo) mygtukas
- 5** Mygtukas FINDER/MONITOR
 - Fotoaparatas monitoriaus ekrano ir vaizdo ieškiklio ekrano automatiškai neperjungia. Ekraną perjunkite paspausdami šį mygtuką.
- 6** Mygtukas ON/OFF (maitinimas) ir maitinimo / įkrovimo lemputė

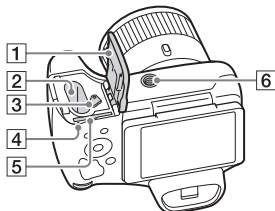
- 7** Režimo parinkiklis
iA (Intelligent Auto)/
iA+ (Superior Auto)/
P (Program Auto)/
A (Aperture Priority)/
S (Shutter Priority)/
M (Manual Exposure)/
1/2 (Memory recall)/
[Movie] (Movie)/**[iSweep]** (iSweep
 Panorama)/**SCN** (Scene
 Selection)

- 8** Valdymo ratukas
9 Valdymo mygtukas
10 Centrinis mygtukas
11 **?** (In-Camera Guide)/
[Wipe] (naikinimo) mygtukas
12 Mygtukas MENU



- 1** Dioptrijų reguliavimo rankenėlė
- Sukite dioptrijų reguliavimo rankenėlę, kol vaizdo ieškiklyje matysite aiškų vaizdą.
 - Reguliuodami dioptrijų lygį, fotoaparata nukreipkite į šviesią sritį, kad dioptrijų lygį būtų lengviau sureguliuoti.
- 2** Kelių jungčių / USB mikrojungtis*
- Galima prijungti įrenginį su USB mikrojungtimi.
- 3** Jungčių dangtelis

- 4** HDMI mikrolizdas
5 Garsiakalbis
6 Monitorius

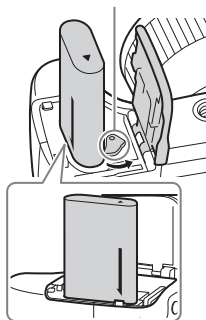
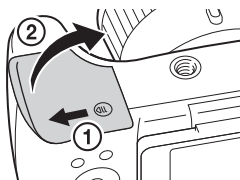


- 1** Maitinimo elemento / atminties kortelės dangtelis
2 Maitinimo elemento lizdas
3 Maitinimo elemento užrakto svirtelė
4 Prieigos lemputė
5 Atminties kortelės lizdas
6 Trikojo lizdo anga
- Trikojo varžtas turi būti trumpesnis nei 5,5 mm. Priešingu atveju fotoaparato nepavyks patikimai pritvirtinti ir taip galima jį sugadinti.

* Jei reikia daugiau informacijos apie priedus, kuriuos galima prijungti prie kelių jungčių USB jungties / USB mikrojungties, apsilankykite „Sony“ svetainėje arba kreipkitės į „Sony“ pardavėją ar vietinį įgaliotąjį „Sony“ techninės priežiūros centrą. Negalime garantuoti, kad kitų gamintojų priedai tinkamai veiks.

Maitinimo elementų pakuotės įdėjimas

Maitinimo elemento užrakto svirtelė

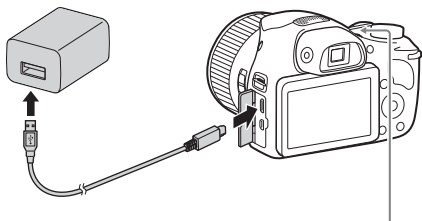


1 Atidarykite dangtelį.

2 Įdėkite maitinimo elementų pakuotę.

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

Maitinimo elementų pakuotės įkrovimas



Maitinimo / įkrovimo lemputė
Šviečia: įkraunama
Nešviečia: įkrovimas baigtas
Mirksi:
įkrovimo klaida arba įkrovimas laikinai
sustabdytas, nes fotoaparato temperatūra
netinkama

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

2 Kintamosios srovės adapterį prijunkite prie artimiausio sieninio maitinimo lizdo.

Maitinimo / įkrovimo lemputė įsižiebia oranžine spalva ir pradeda įkrauti.

- Prieš maitinimo elementą įkraudami, fotoaparatã išjunkite.
- Maitinimo elementų pakuotę galite įkrauti net tada, kai ji nėra visiškai iškrauta.
- Kai maitinimo / įkrovimo lemputė mirksi nebaigus įkrauti, maitinimo elementų pakuotę išimkite ir iš naujo įdėkite.
- Naudotojams kai kuriose šalyse / regionuose: prijunkite maitinimo laidą (elektros tinklo laidą) prie kintamosios srovės adapterio ir prijunkite kintamosios srovės adapterį prie sieninio elektros lizdo.

Pastabos

- Jei kintamosios srovės adapterį prijungus prie sieninio maitinimo lizdo mirksi fotoaparato maitinimo / įkrovimo lemputė, įkrovimas laikinai sustabdytas, nes temperatūra neatitinka rekomenduojamos. Įkrovimas tęsiamas, kai temperatūra vėl tampa tinkama. Maitinimo elementų pakuotę rekomenduojame įkrauti nuo 10 °C iki 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.
- Kai įkrovimas bus baigtas, kintamosios srovės adapterį atjunkite nuo sieninio maitinimo lizdo.
- Būtinai naudokite originalias „Sony“ pagamintas maitinimo elementų pakuotes, kabelį su USB mikrojungtimi (pridedama) ir kintamosios srovės adapterį (pridedama).

■ Visiško įkrovimo laikas

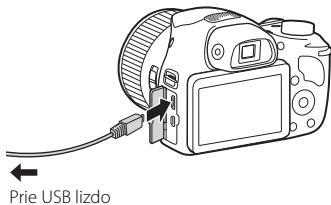
Naudojant kintamosios srovės adapterį (pridedamas) įkraunama per maždaug 230 min. Kai maitinimo elementų pakuotė visiškai įkrauta, maitinimo ir įkrovimo lemputė įsižiebia ir iš karto išsijungia.

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 fotoaparatą prijungus prie kompiuterio USB mikrokabeliu.



- Fotoaparatą prijungus prie kompiuterio, į kurį tiekiamas maitinimas, maitinimo elementas nebus įkraunamas, bet maitinimas į fotoaparatą bus tiekiamas iš kompiuterio, todėl galėsite importuoti vaizdus nesibaimindami, kad išseks maitinimo elemento energija.

Pastabos

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

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

| | | Maitinimo elemento veikimo trukmė | Vaizdų skaičius |
|---------------------------|------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Fotografavimas | Monitorius | Apytiksl. 150 min. | Apytiksl. 300 vaizdų |
| | Vaizdo ieškiklis | Apytiksl. 190 min. | Apytiksl. 380 vaizdų |
| Įprastas filmavimas | Monitorius | Apytiksl. 50 min. | — |
| | Vaizdo ieškiklis | Apytiksl. 55 min. | — |
| Nepetraukiamas filmavimas | Monitorius | Apytiksl. 85 min. | — |
| | Vaizdo ieškiklis | Apytiksl. 95 min. | — |
| Peržiūra (nuotraukos) | | Apytiksl. 250 min. | Apytiksl. 5000 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 toliau nurodytomis sąlygomis.
 - Naudojama „Sony Memory Stick PRO Duo™“ (Mark2) laikmena (parduodama atskirai).
 - Maitinimo elementų pakuotė naudojama 25 °C aplinkos temperatūroje.
 - [Display Quality] nustatyta kaip [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;
 - blykštė naudojama kas antrą kartą;
 - maitinimas įjungiamas ir išjungiamas kas dešimt kartų.
- Filmo filmavimo minučių skaičius pagrįstas CIPA standartu ir numatytas filmuojant tokiomis sąlygomis:
 - [RECORD] Record Setting]: 60i 17M(FH)/50i 17M(FH).
 - įprastas filmavimas: maitinimo elementų veikimo trukmė nustatyta kartotinai paleidžiant / sustabdant filmavimą, priartinant, įjungiant / išjungiant ir pan.;
 - nepertraukiamas filmavimas: maitinimo elementų veikimo trukmė pagrįsta nepertraukiamu filmavimu, kol pasiekiamą riba (29 minutės), o tada tęsiama vėl paspaudus mygtuką MOVIE. Kitos funkcijos, pavyzdžiui, priartinimas, nenaudojamos.

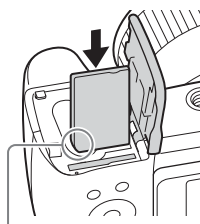
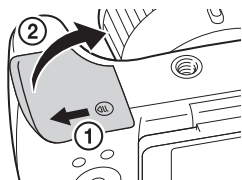
■ Maitinimo tiekimas

Kad sunaudotumėte mažiau maitinimo elementų pakuotės energijos, fotografuodami ar atkurdami vaizdus galite tiekti maitinimą per kintamosios srovės adapterį (pridedama).

Pastabos

- Jei neliko maitinimo elementų energijos, fotoaparatas neišjungs. Į fotoaparatą įdėkite pakankamai įkrautų maitinimo elementų pakuotę.
- Maitinimo elementų pakuotės neišimkite, kol šviečia prievigos lemputė (8 psl.). Gali būti sugadinti atminties kortelės duomenys.
- Kol maitinimas įjungtas, maitinimo elementų pakuotė nebus įkraunama, net jei fotoaparatas prijungtas prie kintamosios srovės adapterio.
- Tam tikromis sąlygomis maitinimo elementai gali tiekti papildomą maitinimą, net jei naudojamas kintamosios srovės adapteris.
- Jei maitinimas tiekiamas per USB jungtį, fotoaparato temperatūra pakils ir nepertraukiamo įrašymo laikas gali sutrumpėti.

Atminties kortelės (parduodama atskirai) įdėjimas



Įsitikinkite, kad kampo su įranta kryptis tinkama.

-
- 1 Atidarykite dangtelį.
 - 2 Įdėkite atminties kortelę.
 - Atminties kortelę laikydami taip, kad nusklembtas kampas būtų orientuotas nurodyta kryptimi, stumkite, kol ji spragtelėdama užsifiksuos.
 - 3 Uždarykite dangtelį.
-

Galimos naudoti atminties kortelės

| Atminties kortelė | Nuotraukos | Filmai | |
|-----------------------------|------------|--------|------------------|
| | | MP4 | AVCHD |
| Memory Stick PRO Duo | ✓ | ✓ | ✓ (Tik Mark2) |
| Memory Stick PRO-HG Duo™ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Memory Stick Micro™ (M2) | ✓ | ✓ | ✓ (Tik Mark2) |
| SD atminties kortelė | ✓ | ✓* | ✓* |
| SDHC atminties kortelė | | | |
| SDXC atminties kortelė | ✓ | ✓* | ✓* |
| microSD atminties kortelė | ✓ | ✓* | ✓* |
| microSDHC atminties kortelė | | | |
| microSDXC atminties kortelė | ✓ | ✓* | ✓* |

* 4 spartos klasės (**CLASS** **4**) arba spartesnė SD

- Kiek nuotraukų ir kokios trukmės filmą galima įrašyti, žr. 27–28 psl. Žr. lenteles ir pasirinkite norimos talpos atminties kortelę.

Pastabos

- Garantija dėl tinkamo veikimo naudojant visas korteles nesuteikiama. Dėl atminties kortelių, kurių gamintojas nėra „Sony“, kreipkitės į atitinkamus gamintojus.
- Jei su šiuo fotoaparatu naudojama Memory Stick Micro media arba „microSD“ atminties kortelė, būtinai naudokite tinkamą adapterį.

Kaip išimti atminties kortelę / maitinimo elementų pakuotę

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

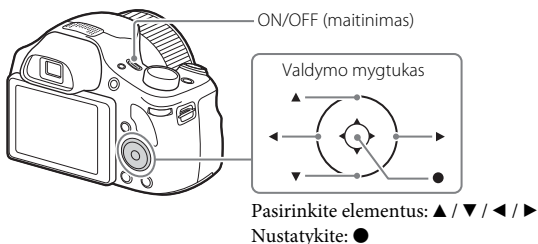
Maitinimo elementų pakuotė: paslinkite maitinimo elemento užrakto svirtelę.

Stenkitės, kad maitinimo elementų pakuotė nenukristų.

Pastabos

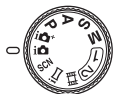
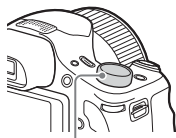
- Jei prieigos lemputė (8 psl.) dega, atminties kortelės / maitinimo elementų pakuotės išimti negalima. Taip darant galima sugadinti atminties kortelėje saugomus duomenis.

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 mygtuko 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 ●.

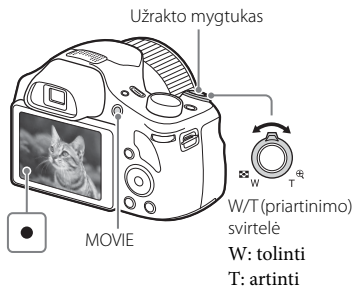
Fotografavimas / filmavimas



Režimo parinkiklis

i : Intelligent Auto

MOV : Movie



Fotografavimas

- 1 Iki pusės nuspauskite užrakto mygtuką, kad sufokusuotumėte vaizdą.

Kai vaizdas bus sufokusuotas, pasigirs pyptelėjimas ir užsidegs indikatorius ●.

- 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.

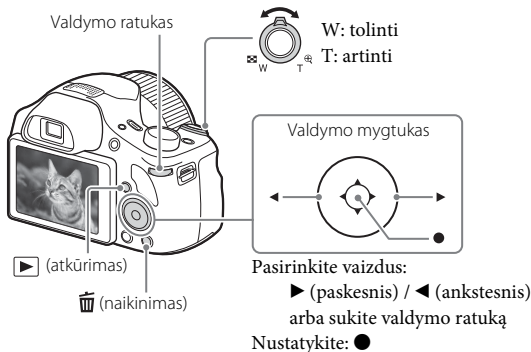
- 2 Norėdami sustabdyti įrašymą, dar kartą paspauskite mygtuką MOVIE.

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 mygtuko MOVIE veikimo garsas.
- Atsižvelgiant į objektą arba jo fiksavimo būdą, gali sumažėti panoraminio fotografavimo diapazonas. Todėl net nustačius [360°] panoraminio fotografavimo režimu, įrašyto vaizdo aprėptis gali būti mažiau nei 360 laipsnių.

- Jei nustatyti numatytieji fotoaparato nustatymai ir aplinkos temperatūra yra maždaug 25 °C, ilgiausia nepertraukiamo filmavimo trukmė gali būti maždaug 29 minutės. 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).

- Kai šiuo fotoaparatu atkuriami kitais fotoaparatais atminties kortelėje įrašyti vaizdai, rodomas duomenų failo registracijos ekranas.

■ Paskesnio / ankstesnio vaizdo pasirinkimas

Paspauskite valdymo mygtuko rodykles ▶ (paskesnis) / ◀ (ankstesnis). Norėdami peržiūrėti filmus, valdymo mygtuko viduryje paspauskite ●.

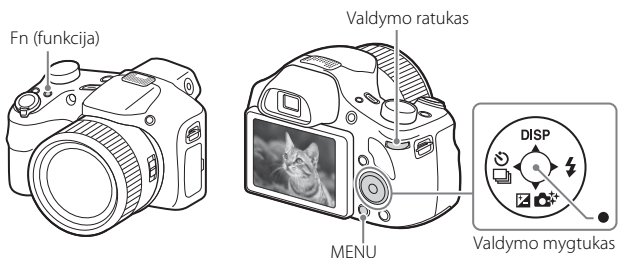
■ Vaizdo naikinimas

- ① Paspauskite mygtuką 🗑️ (naikinti).
- ② Ant valdymo mygtuko paspauskite ▲, kad pasirinktumėte [Delete], tada paspauskite ●.

■ Grįžimas prie vaizdų fotografavimo

^{LT} Iki pusės nuspauskite užrakto mygtuką.

Susipažinkite su kitomis funkcijomis



■ Valdymo mygtukas

DISP (rodyti turinį): galite pakeisti ekrano rodinį.

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

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

📷* (Photo Creativity): galite valdyti fotoaparata intuityviai ir lengvai nufotografuoti puikių vaizdų.

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

● (Lock-on AF): 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 mygtuko pasirinkite norimą funkciją.
- ③ Pasukdami valdymo ratuką pasirinkite nustatymo reikšmę.






■ Valdymo ratukas

Galite akimirksniu pakeisti reikiamą nustatymą bet kuriuo fotografavimo režimu pasukdami valdymo rankenėlę.


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. |
| 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 Area | Parenkama fokusavimo sritis. |
|  AF Illuminator | Ijungiamo AF lemputė, apšviečianti tamsią sceną, kad būtų lengviau sufokusuoti. |
| Exposure Comp. | Kompensuojamas viso vaizdo šviesumas. |
| ISO | Nustatomas ISO jautrumas. |
| Metering Mode | Pasirenkamas šviesumo matavimo būdas. |
| White Balance | Koreguojami vaizdo atspalviai. |
| DRO/Auto HDR | Automatiškai kompensuojami 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. |


| | |
|---|--|
|  High ISO NR | Nustatomas triukšmo mažinimas, kai fotografuojama nustačius didelį jautrumą. |
| Lock-on AF | 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 „Lock-on AF“ funkciją sekamas objektas; tada vaizdas automatiškai apkarpoamas ir įrašoma kita, efektingesnė kompozicijos, kopija. |
| Scene Selection | Parenkami išankstiniai nustatymai, atitinkantys įvairias scenos sąlygas. |
| Movie | Pasirenkamas objektą arba efektą atitinkantis fotografavimo režimas. |
|  SteadyShot | Nustatoma „SteadyShot“, kai filmuojama. |
|  Auto Slow Shut. | Filmuojant nustatoma funkcija, automatiškai koreguojanti užrakto greitį, atsižvelgiant į aplinkos šviesumą. |
| Micref Level | Filmuojant nustatomas mikrofono atskaitos lygis. |
| Wind Noise Reduct. | Filmuojant sumažinamas vėjo keliamas triukšmas. |
| Shooting Tip List | Rodomas fotografavimo patarimų sąrašas. |
| Memory | Registruojami norimi režimai arba fotoaparato nustatymai. |


(Custom Settings)


| | |
|---|--|
|  MF Assist | Rodomas padidintas vaizdas, kai fokusuojama neautomatiškai. |
| 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. |
| Peaking Level | Fokusuojant rankiniu būdu sufokusuotos srities kontūrai apvedami kita spalva. |
| Peaking Color | Nustatoma spalva, taikoma veikiant išryškinimo funkcijai. |
| Exposure Set. Guide | Nustatoma nuoroda, kuri turi būti rodoma, kai fotografavimo ekrane pakeičiami ekspozicijos nustatymai. |
| Zoom Setting | Nustatoma, ar priartinant reikia naudoti aiškaus vaizdo ir skaitmeninį priartinimą. |
|  Write Date | Nustatoma, ar nuotraukoje reikia įrašyti fotografavimo datą. |
| Function Menu Set. | Tinkinamos funkcijos, rodomos paspaudus mygtuką „Fn“ (funkcija). |
| Custom Key Settings | Mygtukui priskiriama norima funkcija. |
| MOVIE Button | Nustatoma, ar visada reikia suaktyvinti mygtuką MOVIE. |

(Playback)

| | |
|---|---|
| Delete | Panaikinamas vaizdas. |
| View Mode | Nustatomas atkuriamų vaizdų grupavimo būdas. |
| Image Index | Vienu metu rodomi keli vaizdai. |
| 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. |

 (Setup)

| | |
|--|---|
| Monitor Brightness | Nustatomas monitoriaus šviesumas. |
| Volume Settings | Nustatomas atkuriamo filmo garsumas. |
| Audio signals | Nustatomi fotoaparato veikimo garsai. |
| 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 parinkiklio vadovas (visų fotografavimo režimų paaiškinimai). |
| Display Quality | Nustatoma ekrano kokybė. |
| Pwr Save Start Time | Nustatoma, po kiek laiko automatiškai perjungti į energijos taupymo režimą. |
| PAL/NTSC Selector* | Pakeitus įrenginio TV formato nuostatą, galima filmuoti ir kito formato filmą. |
| Demo Mode | Įjungiamas arba išjungiamas filmo atkūrimo demonstravimas. |
| HDMI Resolution | Nustatoma raiška, kai fotoaparatas yra prijungtas prie HDMI TV. |
| CTRL FOR HDMI | Fotoaparatas valdomas iš TV, kuris palaiko „BRAVIA™ Sync“. |
| 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 prijungus fotoaparata prie kompiuterio arba USB įrenginio naudojant USB mikrokabelį, per USB jungtį bus tiekama energija. |
|  Language | Nustatoma kalba. |
| Date/Time Setup | Nustatomi 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 nuotraukų ir filmų saugojimo aplankas (MP4). |
| New Folder | Sukuriamas naujas nuotraukų ir filmų saugojimo aplankas (MP4). |
| Folder Name | Nustatomas nuotraukų aplanko pavadinimas. |
| 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. |

* Jei įjungsite šį elementą, bus reikalaujama suformatuoti atminties kortelę nustatyme, atitinkamai suderinamame su PAL arba NTSC sistema. Be to, atkreipkite dėmesį, kad gali nebūti galimybės atkurti filmų, įrašytų naudojant NTSC sistemą PAL sistemos TV.

Programinės įrangos naudojimas

Įdiegus toliau nurodytą programinę įrangą į kompiuterį, bus patogiau naudoti fotoaparata.

- „PlayMemories Home™“: galite importuoti vaizdus į kompiuterį ir naudoti juos įvairiais būdais (26 psl.).

Iš toliau nurodytų URL galite atsisiųsti programinę įrangą ir įdiegti ją kompiuteryje.

- 1** Naudodami kompiuterio interneto naršyklę, eikite į vieną iš toliau nurodytų URL, tada atsisiųskite norimą programinę įrangą vadovaudamiesi ekrane pateikiamomis instrukcijomis.

Windows:

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

Mac:

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

- Reikia interneto ryšio.
 - Išsamios informacijos apie valdymą žr. programinės įrangos pagalbos arba žinyno puslapyje.
-

Vaizdų importavimas į kompiuterį ir jų naudojimas (PlayMemories Home)

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

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



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 naudotis „PlayMemories Online“ ar kitomis tinklo paslaugomis, reikalingas interneto ryšys. „PlayMemories Online“ ar kitos tinklo paslaugos gali būti neprieinamos kai kuriose šalyse ar regionuose.
- 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.
- „PlayMemories Home“ gali būti įdiegtų naujų funkcijų. Prijunkite fotoaparatai prie kompiuterio, net jeigu programa „PlayMemories Home“ jau įdiegta.
- Jei rodomas naudojimo arba prieigos ekranas, neatjunkite nuo fotoaparato USB mikrokabelio (pridedama). Jei taip padarysite, galite sugadinti duomenis.
- Norėdami atjungti fotoaparatai nuo kompiuterio, užduočių srityje spustelėkite , tada – [Eject DSC-HX350].

Nuotraukų skaičius ir filmų įrašymo laikas

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


■ Nuotraukos

Toliau pateiktoje lentelėje parodyti apytiksliai skaičiai, kiek vaizdų galima įrašyti atminties kortelėje, suformatuotoje šiuo fotoaparatu. Reikšmės nustatytos naudojant „Sony“ standartines atminties korteles, skirtas bandymams.

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

Jei  **Aspect Ratio] nuostata yra [4:3]***

| Quality | Nuotraukų skaičius | |
|----------|--------------------|-------------|
| | 8 GB | 64 GB |
| Standard | 1150 vaizd. | 9600 vaizd. |
| Fine | 810 vaizd. | 6500 vaizd. |

* Jei  **Aspect Ratio] nustatymas nėra [4:3], galima įrašyti daugiau vaizdų, nei nurodyta.**

Filmai

Toliau pateiktoje lentelėje parodytas apytikslis bendras įrašymo laikas, naudojant atminties kortelę, suformatuotą šiuo fotoaparatu.

| Failo formatas | Record Setting | Įrašymo laikas (val. (valandos), min. (minutės)) | | |
|----------------|-------------------------|---|-------------------|--------------------|
| | | 8 GB | 32 GB | 64 GB |
| AVCHD | 60i 24M(FX)/50i 24M(FX) | 40 min. | 3 val. | 6 val. |
| | 60i 17M(FH)/50i 17M(FH) | 1 val. | 4 val. 5 min. | 8 val. 15 min. |
| | 60p 28M(PS)/50p 28M(PS) | 35 min. | 2 val. 30 min. | 5 val. 5 min. |
| | 24p 24M(FX)/25p 24M(FX) | 40 min. | 3 val. | 6 val. |
| | 24p 17M(FH)/25p 17M(FH) | 1 val. | 4 val. 5 min. | 8 val. 15 min. |
| MP4 | 1440×1080 12M | 1 val. 20 min. | 5 val. 30 min. | 11 val. 5 min. |
| | VGA 3M | 4 val. 55 min. | 20 val. | 40 val. 10 min. |

- Jei nustatyti numatytieji fotoaparato nustatymai ir aplinkos temperatūra yra maždaug 25 °C, ilgiausia nepertraukiamo filmavimo trukmė gali būti maždaug 29 minutės. 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.

Naudojimas ir priežiūra

Naudokite atsargiai, 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.
- Saugokite objektyvą nuo tiesioginių spindulių, pavyzdžiui, lazerio, poveikio. Taip galite pažeisti vaizdo daviklį ir sugadinti fotoaparata.
- Nelaikykite fotoaparato saulės šviesoje ir ilgai nefotografuokite prieš saulę. Taip galite pažeisti vidinį mechanizmą.
- Jei dėl drėgmės susidarė kondensatas, prieš naudodami fotoaparata nuvalykite.
- Nepurtykite ir netrankykite fotoaparato. Jis gali sugesti ir jums nepavyks įrašyti vaizdų. Be to, gali sugesti įrašoma laikmena ir jos nebebus galima naudoti arba gali būti sugadinti vaizdo duomenys.

Nenaudokite / nelaikykite fotoaparato toliau nurodytose vietose

- Itin karštoje, šaltoje ar drėgnoje vietoje
Pvz., tiesioginiuose saulės spinduliuose stoviniame automobilyje fotoaparato korpusas gali deformuotis ir dėl to fotoaparatas gali sugesti.
- Laikymas tiesioginėje saulės šviesoje arba netoli šildytuvo
Gali pakisti fotoaparato korpuso spalva arba jis gali deformuotis, todėl fotoaparatas gali sugesti.
- Stiprios vibracijos veikiamose vietose
- Netoli vietų, kuriose sklaidžiamos 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 fotoaparata nepatektų smėlio ar dulkių. Dėl to fotoaparatas gali sugesti, o kartais tokie gedimai gali būti nepataisomi.

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 monitoriaus, elektroninio vaizdo ieškiklio ir objektyvo

- LCD monitorius ir elektroninis vaizdo ieškiklis sukurti taikant ypač didelio tikslumo technologijas, todėl efektyviai panaudojama daugiau nei 99,99 % pikselių. Tačiau monitoriuje ir elektriniame vaizdo ieškiklyje galite nuolat matyti mažų juodų ir (arba) ryškesnių (baltos, raudonos, mėlynos arba žalios spalvos) taškelius. Šie taškėliai yra gaminant atsiradęs įprastas reiškinys, nedarantis jokios įtakos įrašymo kokybei.
- Stenkitės, kad objektyvui veikiant į jo mechanizmą nepatektų pirštų arba kitų daiktų.

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

Naudojant fotoaparato korpusas ir maitinimo elementas gali įšilti – tai normalu.

Apie apsaugą nuo perkaitimo

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

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

Apie maitinimo elemento įkrovimą

- Ilgai nenaudoto maitinimo elemento gali nepavykti įkrauti iki reikiamo lygio. Tai yra maitinimo elemento ypatybė. Įkraukite maitinimo elementą iš naujo.
- 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“ gali netaikyti jokių garantijų, jei nepavyksta įrašyti arba prarandami ar sugadinami įrašyti vaizdai arba garsas sugedus fotoaparatu, įrašymo laikmenai ar pan. Rekomenduojame kurti svarbių duomenų atsargines kopijas.

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 preparatų, pvz., skiediklio, benzino, spirito, nevalykite jo vienkartinėmis servetėlėmis, užkirskite kelią kontaktui su vabzdžių repelentais, priemonėmis nuo saulės arba insekticidais.

Monitoriaus priežiūra

- Ant ekrano patekęs rankų kremas arba drėkinamoji priemonė gali pažeisti ekrano dangą. Jei ant monitoriaus patektų šių preparatų, nedelsdami juos 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.

Specifikacijos

Fotoaparatas

[Sistema]

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

„Exmor R™ CMOS“ jutiklis

Efektyvus fotoaparato pikselių skaičius:

apytiksl. 20,4 megapikselių

Bendras fotoaparato pikselių skaičius:

apytiksl. 21,1 megapikselių

Objektyvas: ZEISS Vario-Sonnar T*

50 k. priartinantis objektyvas

f = 4,3–215 mm (24–1 200 mm

(35 mm juostinio fotoaparato

atitinkmuo))

F2.8 (W) – F6.3 (T)

Filmuojant (16:9):

26,5–1 325 mm^{*1}

Filmuojant (4:3):

32,5–1 625 mm^{*1}

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

Filtro diametras: 55 mm

„SteadyShot“: optinis

Failų formatas (nuotraukos):

suderinamas su JPEG (DCF, „Exif“,

„MPF Baseline“) ir DPOF

Failų formatas (filmai):

AVCHD formatas (suderinamas

su AVCHD formato 2.0 versija):

vaizdo įrašas: MPEG-4 AVC /

H.264

garso įrašas: 2 kanalų „Dolby

Digital“, su „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 media“, SD kortelės,

„microSD“ atminties kortelės

Blykštė: blykštės diapazonas (nustatytas

automatinis ISO jautrumas

(rekomenduojamas ekspozicijos

koeficientas)):

apytiksl. 0,5–8,5 m (W) /

apytiksl. 2,4–3,5 m (T)

[Išvesties 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

Bendras taškų skaičius:

atitinka 201 600 taškų

Kadro aprėptis: 100 %

[Monitorius]

LCD monitorius:

7,5 cm (3.0 tipo) TFT įrenginys

Bendras taškų skaičius:

921 600 taškų

[Maitinimas (bendrieji duomenys)]

Maitinimas: įkraunamų maitinimo
elementų pakuotė, 3,6 V
Kintamosios srovės adapteris, 5 V

Energijos sąnaudos
Apytiksl. 1,4 W
(kai fotografuojama
naudojant monitorių)
Apytiksl. 1,1 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)
(apytiksl.):
129,6 × 93,2 × 103,2 mm (p / a / g)

Svoris (pagal CIPA standartus)
(apytiksl.):
652 g (su NP-BX1 maitinimo
elementų pakuote, „Memory Stick
PRO Duo“ laikmena)

Mikrofonas: erdvinis garsas
Garsiakalbis: monofoninis garsas
„Exif Print“: suderinama
„PRINT Image Matching III“:
suderinama

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: 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.
- Terminai HDMI ir „HDMI High-
Definition Multimedia Interface“
bei HDMI logotipas yra
„HDMI Licensing LLC“ prekių
ženklai arba registruotieji prekių
ženklai Jungtinėse Amerikos
Valstijose ir kitose šalyse.
- „Windows“ yra registruotasis
„Microsoft Corporation“ prekės
ženklas JAV ir (arba) kitose šalyse.
- „Mac“ yra registruotasis „Apple Inc.“
prekės ženklas Jungtinėse Amerikos
Valstijose ir kitose šalyse.
- SDXC logotipas yra SD-3C, LLC
prekės ženklas.
- „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.



LITHIUM ION



GNU GPL / LGPL taikomoji programinė įranga

Gaminyje yra programinė įranga, kuriai taikoma toliau nurodyta GNU bendroji viešoji licencija (toliau vadinama GPL) arba GNU laisvoji bendroji viešoji licencija (toliau vadinama LGPL).

Tai reiškia, kad naudoti, modifikuoti ir platinti šios programinės įrangos programų pirminį tekstą galima tik pagal pateiktos GPL / LGPL licencijos sąlygas.

Pirminis programos tekstas pateikiamas svetainėje. Norėdami jį atsisiųsti, apsilankykite toliau pateikiamu URL adresu.

<http://oss.sony.net/Products/Linux/>

Prašytume nesikreipti į mus dėl pirminio programos teksto turinio. Licencijos (anglų k.) yra įrašytos vidinėje gaminio atmintyje.

Užmegzkite „Mass Storage“ ryšį tarp gaminio ir kompiuterio, kad galėtumėte perskaityti licencijos sąlygas, esančias aplanke „PMHOME“ - „LICENSE“.

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/>

