

SONY®

Cyber-shot

Skaitmeninis fotoaparatas

Naudojimo instrukcija

DSC-H10



Išsamesnę informaciją apie papildomas funkcijas, naudodami kompiuterį, žiūrėkite ***“Cyber-shot Handbook”*** (PDF) ir ***“Cyber-shot Step-up Guide” instrukcijose***, esančiose komplektuojamame CD-ROM diske.

Naudojimo instrukcija

Prieš įrenginio naudojimą, prašome, atidžiai perskaitykite šią naudojimo instrukciją ir ją išsaugokite informacijos paieškai ateityje.

Prieš naudojant įrenginį

PERSPĖJIMAS

Akumuliatorių pakeiskite tik tai nurodyto tipo akumuliatoriumi. Priešingu atveju gali kilti gaisras arba trumpas jungimasis.

Saugokite akumuliatorių arba baterijas nuo karščio, pavyzdžiui, saulės šviesos, ugnies ir pan.

I Pastaba klientams, kurių šalims taikytinos ES direktyvos

Šį aparatą pagamino kompanija "Sony Corporation", 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japonija. Įgaliotasis atstovas EMC ir prietaiso saugumo klausimais yra Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Vokietija. Bet kokiais serviso arba garantijos klausimais kreipkitės adresu, nurodytu atskiruose serviso arba garantijos dokumentuose.

Vartotojo dėmesiai

Modelio ir serijos numeris yra įrenginio apačioje. Įrašykite serijos numerį eilutėje žemiau. Išvardinkite šiuos numerius kiekvieną kartą, kai kreipiatės į Sony platintoją dėl šio produkto.

Modelio nr. DSC-H10

Serijos nr. _____

ISPĖJIMAS

Siekdami sumažinti gaisro arba elektros smūgio riziką, saugokite įrenginį nuo lietaus arba drėgmės.

SVARBŪS ISPĖJIMAI

Saugos sumetimais, prašome, pilnai perskaitykite šias saugos instrukcijas prieš naudodami įrenginį ir išsaugokite informacijos paieškai ateityje. Rūpestingai laikykitės visų šių įspėjimų ir naudojimo instrukcijų, o taip pat naudojimo instrukcijoje aprašytų nurodymų.

Naudojimas

! Maitinimo šaltiniai

Šio įrenginio maitinimui naudokite tik tai tuos maitinimo šaltinius, kurie nurodyti ant markiravimo lipduko. Jei neesate tikri dėl namuose prieinamo elektros tinklo tipo, kreipkitės į Sony platintoją arba vietinę elektros kompaniją.

Apie įrenginius, kurių maitinimui numatytas akumuliatorius arba kitas maitinimo šaltinis, žiūrėkite jo naudojimo instrukcijoje.

! Poliarumas

Šiame komplektavime gali būti poliarizuotas elektros laido kištukas (kištukas, kurio vienas gnybtas platesnis už kitą).

Šį kištuką į elektros lizdą galima įkišti tikrai vienu būdu, ir tai yra saugos funkcija. Jei neįmanoma pilnai įkišti kištuko į elektros lizdą, pabandykite jį apsukti.

Jei kištukas vistiek neatitinka lizdo, kreipkitės į elektriką, kad jis įrengtų tinkamą lizdą.

Nesugadinkite šio kištuko saugos funkcijos, jį kišdami į jėga.

! Perkrova

Neperkraukite elektros lizdo arba prailgintuvų, nes tai gali tapti gaisro arba elektros smūgio priežastimi.

! Svetimkūnių ir skysčių patekimas į įrenginį

Saugokite, kad svetimkūniai nepatektų į įrenginį pro angas, nes jie gali paliesti pavojingai aukštos įtampos taškus, o tai gali sukelti gaisrą arba elektros smūgį. Ant įrenginio neužpilkite jokių skysčių.

! Papildomi priedai

Nenaudokite papildomų priedų, kurių nerekomendavo gamintojas, nes jie gali būti pavojingi.

Valymas

Prieš įrenginio valymą arba blizginimą išjunkite aparatą iš elektros tinklo. Nenaudokite skystų arba puršiamų valiklių. Įrenginio korpuso valymui naudokite vandenyje sudrėkintą audinį.

Įrengimas

Vanduo ir drėgmė

Nesinaudokite iš elektros tinklo maitinamais aparatais netoli vandens, pavyzdžiui, prie vonios, prausimosi dubens, virtuvinės kriauklės, drėgname rūsyje arba prie baseino ir pan.

Elektros laido apsauga

Elektros laidą ištieskite taip, kad ant jo neužliptų, kad jo nesuspaustų ant jo pastatyti įrenginiai. Ypatingą dėmesį reikia skirti kištukams, lizdams ir vietai, kur laidas išeina iš įrenginio.

Priedai

Nestatykite įrenginio ant nestabilių ratukų, stovo, pagrindo, kronšteino arba stalo. Įrenginys gali nukristi, rimtai sužalodamas vaiką arba suaugusį ir įrenginys gali būti sugadintas. Naudokite tik gamintojo rekomenduotus ratukus, stovą, kronšteiną arba stalą.

Ventiliacija

Korpuse esančios angos yra būtinos ventiliacijai. Siekiant užtikrinti saugų įrenginio veikimą ir kad išvengtų jo perkaitimo, šias angas draudžiama užblokuoti arba uždengti.

- Neuždenkite plyšių ir angų audeklu arba kita medžiaga.
- Neužkimškite plyšių ir angų, įrenginį padėdami ant lovos, sofos, kilimo arba panašaus paviršiaus.
- Nestatykite įrenginio uždaroje vietoje, pavyzdžiui, knygų lentynoje arba sieninėje spintoje, jei nėra užtikrinta atitinkama ventiliacija.
- Nestatykite įrenginio šalia apšildymo įrenginių arba radiatorių, arba ant jų, ir vietose, kuria veikia tiesioginiai saulės spinduliai.

Žaibavimas

Papildomai šio įrenginio apsaugai perkūnijos metu arba kai jo nenaudojate ilgesnį laiką, arba paliekate be priežiūros, jį atjunkite nuo elektros tinklo lizdo ir nuo antenos arba kabelių sistemos. Taip įrenginys bus apsaugotas nuo žaibo išlydžių ir elektros linijos staigių įtampų svyravimų.

Servisas

Pažeidimai, kuriems būtinas remontas

Įrenginį išjunkite iš elektros tinklo ir priežiūrą patikėkite kvalifikuotam personalui tokiais atvejais:

- Kai pažeistas elektros laidas arba jo šakutė.
- Jei ant įrenginio užpildas skystis arba jį pateko svetimkūnis.
- Jei įrenginys pateko po lietumi arba buvo drėgmėje.
- Jei įrenginys buvo stipriai sutrenktas dėl nukritimo ant žemės, arba jei yra pažeistas korpusas.
- Jei, valdant pagal instrukcijas, įrenginys neveikia kaip pridera. Reguliuokite tiksliai tuos valdymo mygtukus, kurie nurodyti naudojimo instrukcijoje. Neteisingai naudojant kitus mygtukus galima sugadinti įrenginį, ir, kad atnaujinti įrenginio normalų veikimą, dažnai gali būti reikalinga kvalifikuoto techniko pagalba.
- Jei įrenginio veikime pastebėti pakitimai, tai nurodo, kad reikalingas remontas.

Techninis aptarnavimas

Draudžiama įrenginį taisyti patiems, nes atidarius arba nuėmus dangtelius galima patirti elektros smūgį arba kitus sužalojimus. Aptarnavimą patikėkite tik kvalifikuoto serviso personalui.

Atsarginės dalys

Prireikus atsaginių dalių, pasirūpinkite, kad būtų naudojamos gamintojo rekomenduotos atsarginės dalys, ir kurios turi tokias pat charakteristikas kaip ir originalios dalys. Pakeitimas neleistinomis dalimis gali sukelti gaisrą, elektros smūgį arba kitus pažeidimus.

Saugos patikrinimas

Po bet koks aptarnavimo arba remonto paprašykite, kad serviso specialistas atliktų saugos patikrinimą (kaip nustatė gamintojas), kad įsitikinti, jog įrenginio naudojimas yra saugus.

Klientams Europoje

Šis produktas buvo išbandytas ir buvo pripažinta atitiktis reikalavimams, reglamentuojamiems EMC direktyvoje trumpesnių už 3 metrus jungiamųjų kabelių naudojimą.

! DĖMESIO!

Tam tikro dažnio elektromagnetiniai laukai gali įtakoti šiuo aparatu atkuriamą vaizdą ir garsą.

! Pastaba

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

! Atitarnavusių elektrinių ir elektroninių prietaisų utilizavimas (taikytina Europos Sąjungos šalims ir kitoms Europos šalims, kuriose veikia rūšiuotų atliekų surinkimo sistema)



Šis ant prietaiso arba jo pakuotės esantis ženklelis nurodo, kad su šiuo prietaisu negalima elgtis kaip su buitinėmis atliekomis. Vietoj to prietaisą reikia pristatyti į elektrinių ir elektroninių prietaisų laužo surinkimo punktą. Prietaisą utilizuodami tinkamai, padėsite išvengti neigiamų padarinių aplinkai ir žmonių sveikatai, nei būtų priešingai, su tokiais atliekomis elgiantis netinkamai. Perdirbant prietaiso medžiagas, saugomi gamtos ištekliai. Išsamesnę informaciją, susijusią su tinkamu prietaiso utilizavimu, Jums gali suteikti vietinėje savivaldybėje, atliekų tvarkymo tarnyboje arba parduotuvėje, kurioje įsigijote įrenginį.

! Panaudotų akumuliatorių utilizavimas (taikytina Europos Sąjungos šalims ir kitoms Europos šalims, kuriose veikia rūšiuotų atliekų surinkimo sistema)



Šis ant akumulatoriaus ar jo pakuotės esantis ženklelis nurodo, kad su prie šio prietaiso pridėdamu akumuliatoriumi negalima elgtis kaip su buitinėmis atliekomis.

Akumuliatorių utilizuodami tinkamai, tai padės išvengti neigiamų padarinių aplinkai ir žmonių sveikatai, nei būtų priešingai, su tokiais atliekomis elgiantis netinkamai. Perdirbant prietaiso medžiagas, saugomi gamtos ištekliai.

Jei prietaisas, saugumo sumetimais, dėl jo charakteristikų arba duomenų integralumo turi būti nuolatos prijungtas prie įdėtos baterijos, šią bateriją turi pakeisti tik kvalifikuotas personalas.

Norėdami tinkamai utilizuoti akumuliatorių pasibaigus jo tarnavimo laikui, jį pristatykite į atitinkamą elektrinių ir elektroninių prietaisų laužo surinkimo punktą.

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

Akumuliatorių pristatykite į atitinkamą atliekų surinkimo punktą, kuriame antriniam perdirbimui priimamos išnaudotos baterijos.

Išsamesnės informacijos, susijusios su šio prietaiso arba akumulatoriaus antriniu perdirbimu, prašome, teiraukitės vietinėje savivaldybėje, atliekų tvarkymo tarnyboje arba parduotuvėje, kurioje įsigijote įrenginį.

Turiny

SVARBI SAUGOS INFORMACIJA	2
Prieš įrenginio naudojimą	4
Pastabos dėl fotoaparato naudojimo	8
Nuo ko pradėti	9
Komplektuojamų priedų patikrinimas	9
1 Akumuliatoriaus parengimas	10
2 Akumuliatoriaus/“Memory Stick Duo” (įsigyjamą atskirai) įdėjimas ...	11
3 Fotoaparato įjungimas/laikrodžio nustatymas	13
Paprastas fotografavimas	14
Režimų valdymo diskas/išdidinimas/blykstė/makro/ laikmatis/ekranėlis/blenda	15
Vaizdų atvaizdavimas/trynimas	17
Įvairių funkcijų naudojimas – HOME/meniu	19
HOME lango naudojimas	19
HOME parametrai	20
Meniu parametrų naudojimas	21
Meniu parametrai	22
Kompiuterio naudojimas	23
USB prijungimo ir programinės įrangos (kompl.) naudojimą remiančios operacinės sistemos	23
“Cyber-shot Handbook” atvaizdavimas	24
Ekrano indikatoriai	25
Akumuliatoriaus veikimo trukmė ir atminties talpa	27
Akumuliatoriaus veikimo trukmė ir įrašomų/atvaizduojamų vaizdų skaičius	27
Įrašomų fotonuotraukų skaičius ir filmukų įrašymo trukmė	28
Naudojimo patarimai	30
Akumuliatorius ir maitinimas	30
Fotonuotraukų/filmukų įrašymas	31
Vaizdų atvaizdavimas	31
Įspėjimai	32
Techniniai duomenys	33

Pastabos dėl fotoaparato naudojimo

I Vidinės atminties ir “Memory Stick Duo” duomenų atsarginė kopija

Neišjunkite fotoaparato ir neišimkite akumuliatoriaus arba “Memory Stick Duo”, kai šviečia prieigos lemputė, nes gali būti pažeisti vidinės atminties arba “Memory Stick Duo” duomenys. Visuomet apsaugokite duomenis, sudarydami jų atsargines kopijas.

I Pastabos dėl įrašymo/atvaizdavimo

- Prieš įrašymą atlikite bandomąjį įrašymą, kad įsitikinti, jog fotoaparatas veikia teisingai.
- Šis fotoaparatas neatsparus nei dulkėms, nei vandeniui. Prieš naudodami fotoaparata per skaitykite skyrelį “Įspėjimai” (32 psl.).
- Saugokite, kad fotoaparatas nesudrėktų. Į fotoaparato vidų patekęs vanduo gali būti gedimų, kurių kartais neįmanoma pašalinti, priežastimi.
- Nekreipkite fotoaparato į saulę arba kitą ryškios šviesos šaltinį. Tai gali sugadinti fotoaparata.
- Nenaudokite fotoaparato tokiose vietose, kur yra stiprios radijo bangos arba radiacija. Priešingu atveju įrašymas arba atvaizdavimas gali vykti neteisingai.
- Fotoaparata naudojant smėlėtoje arba dulkėtoje vietoje, jo veikla gali sutrikti.
- Jei kondensavosi drėgmė, ją pašalinkite, prieš naudodami fotoaparata (32 psl.).
- Nekratykite fotoaparato ir jo nesutrenkite, nes jo veikla gali sutrikti ir vaizdų įrašymas gali būti neįmanomas. Be to, įrašymo laikmena gali tapti nenaudojama, arba gali būti pažeisti vaizdų duomenys.
- Prieš naudojimą nuvalykite blykstės paviršių. Blykstės žybsnio metu ant jos paviršiaus esantys nešvarumai gali sukelti spalvinius trikdžius arba prilipti prie blykstės paviršiaus, apribodami šviesos spinduliavimą.

I Pastabos dėl skystųjų kristalų ekrano ir objektyvo (LCD)

- LCD (skystųjų kristalų ekranas) pagamintas, naudojant itin tikslias technologijas; efektyvių vaizdo taškų skaičius 99,99% ir daugiau. Tačiau skystųjų kristalų ekrane gali būti matomi juodi taškeliai ir/arba ryškių spalvų taškeliai (balti, raudoni, mėlyni arba žali). Tokie taškeliai yra normalus reiškinys gamybos procese, ir nedaro jokios įtakos vaizdo kokybei.
- Kai akumuliatoriaus pajėgumas žymiai sumažėja, objektyvas gali perstoti judėti. Įdėkite įkrautą akumuliatorių ir dar kartą įjunkite fotoaparata.

I Dėl vaizdų duomenų suderinamumo

- Šis fotoaparatas atitinka universalų standartą DCF (Design rule for Camera File system), kurį nustatė JEITA (Japonijos Elektronikos ir informacijos technologijų industrijos asociacija).
- Sony negarantuoja šiuo fotoaparatu įrašytų vaizdų atvaizdavimo kitu aparatu, o taip pat kitu aparatu įrašytų arba apdorotų vaizdų atvaizdavimo šiuo fotoaparatu.

I Įspėjimas, susijęs su autorių teisėmis

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

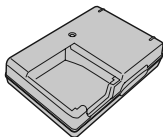
I Įrašo turinys nekompensuojamas

Sony nenumato kompensacijos, jei dėl fotoaparato arba įrašymo laikmenos ir kt. sutrikimo neįmanoma įrašyti arba atvaizduoti.

Nuo ko pradėti

Komplektuojamų priedų patikrinimas

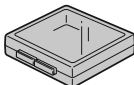
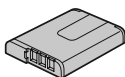
- Akumuliatoriaus kroviklis BC-CSGB/
BC-CSGC (1)



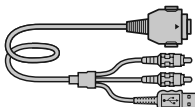
- Elektros laidas (1)



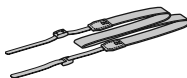
- Įkraunamas akumuliatorius NP-BG1 (1)/
Akumuliatoriaus dėžutė (1)



- USB, A/V kabelis daugiaviršeliui liuzdui (1)



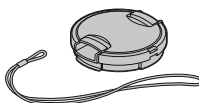
- Peties dirželis (1)



- Blenda (1)/adapterio žiedas (1)



- Objektivo dangtelis (1)/objektivo
dangtelio dirželis (1)



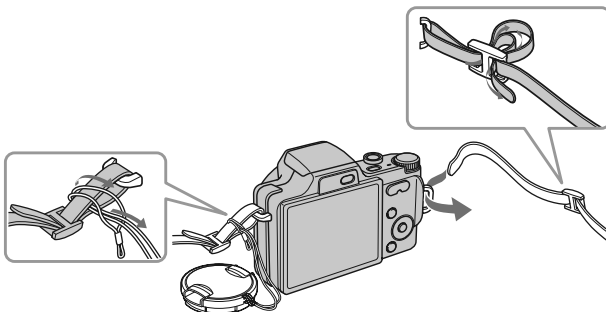
- CD-ROM (1)

- Cyber-shot programinė įranga
- “Cyber-shot Handbook”
- “Cyber-shot Step-up Guide”

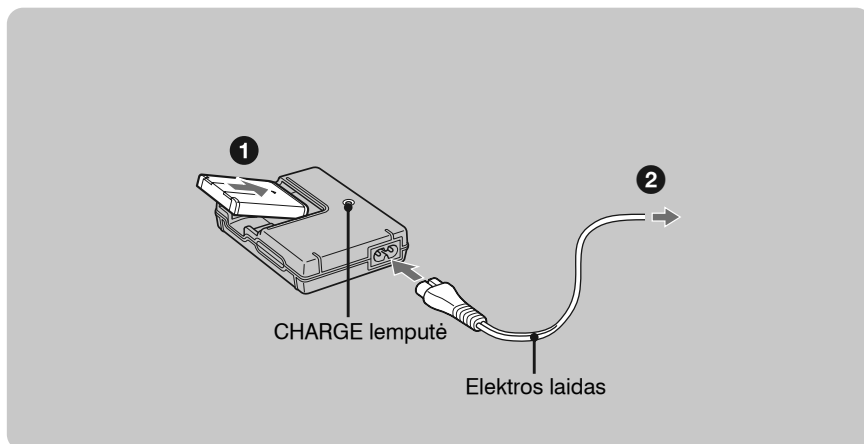
- Naudojimo instrukcija (ši naudojimo
instrukcija) (1)

Peties dirželio ir objektivo dangtelio pritvirtinimas

Pritvirtinkite dirželį, kad išvengti fotoaparato sugadinimo, jam nukrentant.



1 Akumulatoriaus parengimas



1 Į kroviklį įdėkite akumuliatorių.

2 Akumulatoriaus kroviklį įjunkite į elektros lizdą.

Šviečia CHARGE lemputė, ir pradedamas įkrovimas.

Kai CHARGE lemputė užgesa, įkrovimas yra užbaigtas (normalus įkrovimas).

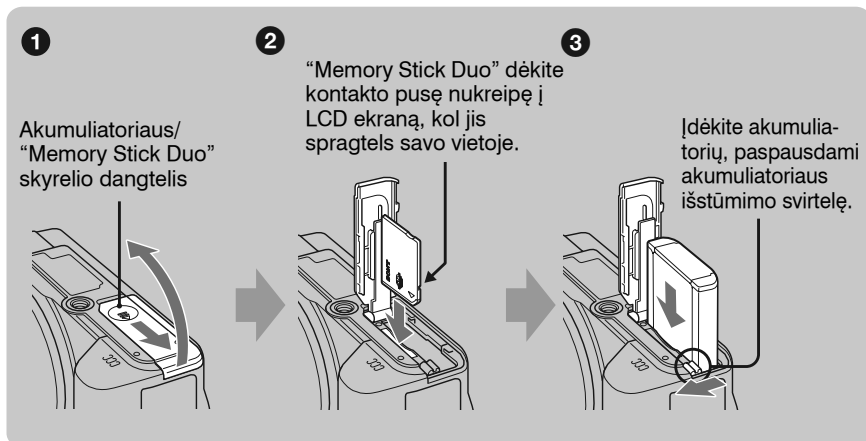
Jei dar apytikriai valandą tęsite akumulatoriaus įkrovimą, jis bus pilnai įkrautas (pilnutinis įkrovimas).

Įkrovimo trukmė

Pilnutinis įkrovimas	Normalus įkrovimas
Apytikriai 330 min.	Apytikriai 270 min.

- Šioje lentelėje nurodyta reikalinga trukmė, kad įkrauti pilnai nusekusį akumuliatorių 25 °C temperatūroje. Įkrovimo trukmė gali būti ilgesnė priklausomai nuo likutinės akumulatoriaus energijos ir įkrovimo sąlygų.
- Išsamesnę informaciją apie įrašomų vaizdų skaičių žiūr. 28 psl.
- Akumulatoriaus kroviklį įjunkite į arti esantį elektros tinklo lizdą.
- Net jeigu CHARGE lemputė nešviečia, kol akumulatoriaus kroviklis yra prijungtas prie tinklo lizdo, jis neatjungtas nuo kintamosios srovės elektros tinklo. Jei, naudojantis akumulatoriaus krovikliu iškyla kokia problema, nedelsdami nutraukite elektros tiekimą krovikliui, ištraukdami elektros laido šakutę iš tinklo lizdo.
- Užbaigę įkrovimą, atjunkite elektros laidą nuo elektros lizdo ir akumuliatorių išimkite iš kroviklio.
- Sukurtas naudoti su suderinamais Sony akumulatoriais.

2 Akumulatoriaus/“Memory Stick Duo” (išsigijamas atskirai) įdėjimas



1 Atidarykite akumulatoriaus/“Memory Stick Duo” skyrelio dangtelį.

2 Įdėkite “Memory Stick Duo” (išsigijamas atskirai).

3 Įdėkite akumuliatorių.

4 Uždarykite akumulatoriaus/“Memory Stick Duo” skyrelio dangtelį.

I Jeigu neįdėta “Memory Stick Duo” kortelė

Fotoaparatas įrašo/atvaizduoja vaizdus, naudamas vidinę atmintį (apyt. 31 MB).

I Akumulatoriaus įkrautumo lygio patikrinimas

Paspauskite POWER, kad įjungti fotoaparata ir LCD ekrane patikrinti akumuliatoriaus įkrautumo lygį.

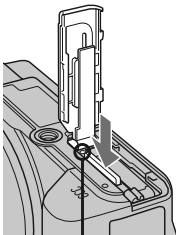
Įkrautumo lygio indikacija					
Akumuliatoriaus įkrautumo lygis	Aukštas	Akumuliatorius beveik pilnai įkrautas.	Įkrautumas pusiau sumažėjęs.	Įkrautumas žemas, įrašymas/atvaizdavimas greit pertrūks.	Pakeiskite pilnai įkrautu akumuliatoriumi (blyksi įspėjimo indikacija).

- Prieis apytikriai minutė, kol pasirodys teisinga įkrautumo lygio indikacija.
- Apibrėžtomis sąlygomis įkrautumo lygio indikacija gali būti atvaizduota neteisingai.
- Fotoaparata įjungus pirmą kartą, pasirodo laikrodžio nustatymo langas (13 psl.).

I Akumulatorius/“Memory Stick Duo”

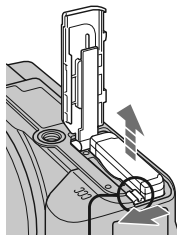
Atidarykite akumulatoriaus/“Memory Stick Duo” skyrelio dangtelį.

“Memory Stick Duo”



Įsitikinkite, kad nešviečia
prieigos lemputė, po to
vieną kartą spustelkite
“Memory Stick Duo”.

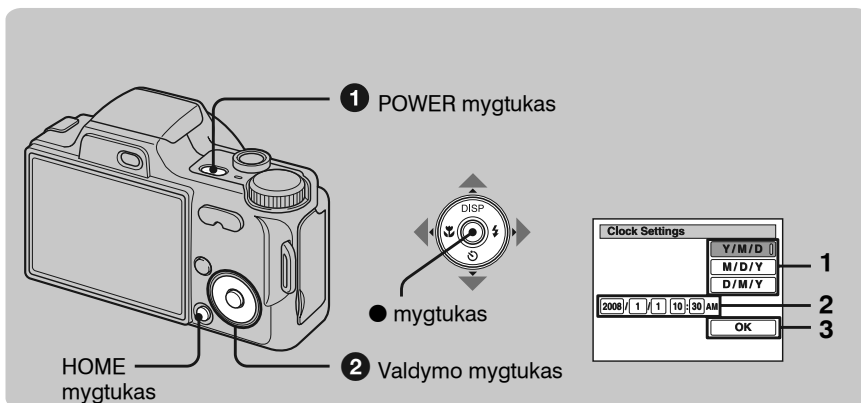
Akumulatorius



Pastumkite **akumulatoriaus**
išstūmimo svirtelę.
Jokiu būdu nenumeskite
akumulatoriaus.

- Niekomet neišimkite akumulatoriaus/“Memory Stick Duo”, kai šviečia prieigos lemputė, priešingu atveju gali būti pažeisti “Memory Stick Duo”/vidinės atminties duomenys.

3 Fotoaparato įjungimas/laikrodžio nustatymas



1 Paspauskite POWER.

2 Naudodami valdymo mygtukus nustatykite laikrodį.

1 ▲/▼ mygtukais išsirinkite datos atvaizdavimo formatą ir paspauskite ●.

2 ◀/▶ mygtukais išsirinkite kiekvieną parametą ir ▲/▼ mygtukais nustatykite reikšmę, po to paspauskite ●.

3 Išsirinkite [OK], po to paspauskite ●.

• Fotoaparatas neturi funkcijos, kuri datą uždeda ant vaizdų. Naudojant "Picture Motion Browser", esantį CD-ROM diske (kompl.), vaizdus galima išspausdinti arba išsaugoti, ant jų atvaizduojant datą.

• Vidurnaktis pažymimas 12:00 AM, bet vidurdienis - 12:00 PM.

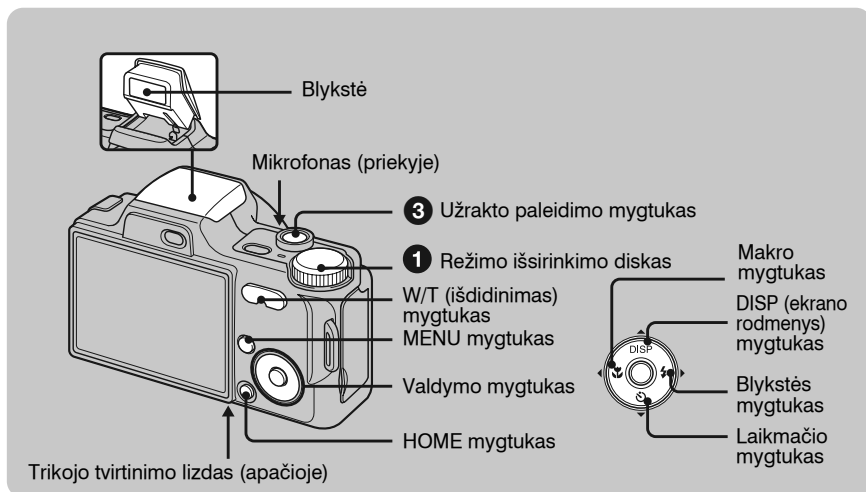
I Datos ir laiko keitimas

Paspauskite HOME ir  (Settings) meniu išsirinkite [⌚ Clock Settings] (19, 20 psl.).

I Kai įjungiamas fotoaparatas

- Po akumuliatoriaus įdėjimo į fotoaparatą gali praeiti kažkiek laiko, kol galėsite naudoti fotoaparatą.
- Jei fotoaparatas maitinamas akumuliatoriumi ir apytikriai tris minutes neatsilieka joks veiksmas, fotoaparatas automatiškai išsijungia, kad išvengtų akumuliatoriaus nusekimo (automatinė maitinimo išsijungimo funkcija).

Paprastas fotografavimas



1 Išsirinkite reikiamą funkciją ant valdymo disko.

Įrašant fotonuotraukas (automatinio sureguliuavimo režimas): išsirinkite .

Įrašant filmukus: išsirinkite .

2 Tvirtai laikykite fotoaparata.



Subjektą patalpinkite
fokuso rėmelio
centre.

3 Įrašykite užrakto paleidimo mygtuku.

Įrašant fotonuotraukas:

- 1 Spustelkite ir laikykite iki pusės paspaustą užrakto paleidimo mygtuką, kad sufokusuoti vaizdą. Blyksi ● (AE/AF blokavimas) indikatorius (žalias), suskamba signalas, indikatorius nustoja blyksėti ir šviečia.

- 2 Iki galo paspauskite užrakto paleidimo mygtuką.



AE/AF jungiklio indikatorius

Įrašant filmukus:

Iki galo paspauskite užrakto paleidimo mygtuką.

Kad sustabdyti įrašymą, dar kartą iki galo paspauskite užrakto paleidimo mygtuką.

Režimų valdymo diskas/išdidinimas/blykstė/makro/laikmatis/ekranėlis/blenda

I Režimų valdymo disko naudojimas

Režimų valdymo diską nustatykite į reikiamą funkciją.

 Auto Adjustment
(automatinis suregulavimas)

Leidžia lengvai nufotografuoti automatiškai sureguliuotomis nuostatomis.

P Program Auto
(programos automatinis režimas)

Leidžia fotografuoti su automatiškai sureguliuota ekspozicija (tiek sklendės veikimo sparta, tiek diafragmos reikšmė). Naudojant meniu, galima sureguliuoti kitas nuostatas.

M Manual Exposure shooting
(fotografavimas su ekspozicijos rankiniu suregulavimu)

Galima fotografuoti ekspoziciją suregulius rankiniu būdu.

 Movie mode (filmuko režimas)

Leidžia įrašyti filmukus su garsu.

 ISO High Sensitivity (aukštas jautrumas)

Leidžia fotografuoti be blykstės net silpname apšvietime.

 Soft Snap (švelnus portretas)

Padaro neryškų antrąjį planą, fotografuojant žmones, gėles ir pan.

 Advanced Sports Shooting
(patobulintas sporto režimas)

Leidžia fotografuoti, numatant subjekto judesius ir nustačius fokusą.

 Twilight Portrait (portretas prieblandoje)

Leidžia fotografuoti portretus silpnai apšviestose vietose, neprarandant nakties atmosferos.

 Landscape (kraštovaizdis)

Įrašomi vaizdai, fokusuojantis į tolimus objektus.

SCN* Scene Selection
(paveikslo išsirinkimas)

Išrenkama nuostata iš Scene Selection meniu.

* Scene Selection (paveikslo išrinkimas)
SCN režime

Paspauskite MENU ir išsirinkite nuostatą.

 Twilight (prieblanda)

Nakties vaizdų fotografavimas, neprarandant nakties atmosferos.

 Beach (paplūdimys)

Fotografuojant pajūrio arba ežero pakrantę, gyviau atvaizduojama mėlyna vandens spalva.

 Snow (sniegas)

Aiškiai įrašomi balti sniego vaizdai.

 Fireworks (fejerverkai)

Fotografuojami fejerverkai visu jų grožiu.

I W/T Išdidinimo naudojimas

Paspauskite T, kad priartinti vaizdą, paspauskite W, kad atšaukti priartinimą. Nedaug paspaudžiant mygtuką, išdidinimas atliekamas lėtai, bet, mygtuką paspaudžiant iki galo, išdidinimas atliekamas greitai.

I Blykstė (blykstės režimo išsirinkimas fotografavimui)

Valdymo mygtuko  (f) paspauskite kartotinai, kol išsirinksite reikiamą režimą.

 AUTO : Automatinė blykstė

Blykstė įjungiama, kai nepakankama šviesa arba foninis apšvietimas (pradinė nuostata)

 Priverstinė blykstė

 SL : Lėtas sinchronizavimas (priverstinė blykstė)

Fotografuojant tamsioje vietoje, sklendės sparta lėta, kad aiškiai įrašyti foną, esantį už blykstės šviesos.

 Išjungta blykstė

- Naudojant blykstę, ji automatiškai blykstels ir apšvies. Panaudoję ją uždarykite ranka.

I Macro (mažų objektų fotografavimas)

Kartotinai paspauskite valdymo mygtuko ◀ (M) kol išsirinksite reikiamą režimą.

Off: Makro režimas išjungtas

M: Makro režimas įjungtas

(W pusė: apyt. 2 cm arba toliau nuo objektyvo,

T pusė: apyt. 90 cm arba toliau nuo objektyvo)

I Laikmačio naudojimas

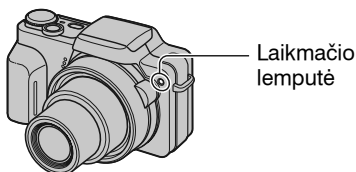
Kartotinai paspauskite valdymo mygtuko ▼ (S), kol išsirinksite reikiamą režimą.

Off: Nenaudojant laikmačio

10: Nustato 10 sekundžių užlaikymo laikmatį

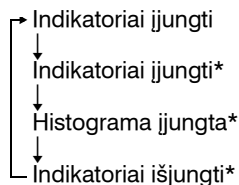
2: Nustato 2 sekundžių užlaikymo laikmatį

Paspaudžiant užrakto mygtuką, blyksi laikmačio lemputė ir suskamba garso signalas, kol suveikia užraktas.



I DISP Ekrano rodmenų keitimas

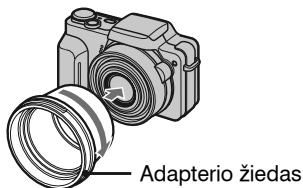
Paspauskite valdymo mygtuko ▲ (DISP). Kaskart paspaudžiant ▲ (DISP), ekranėlis ir skaitis keičiami taip:



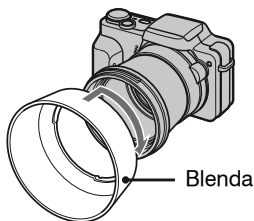
* LCD ekrano skaitis didesnis.

I Blendos tvirtinimas

1 Uždėkite adapterio žiedą, kai fotoaparatas išjungtas.



2 Uždėkite blendą, kaip parodyta žemiau, ir blendą sukite laikrodžio rodyklės kryptimi, kol ji spragtels.

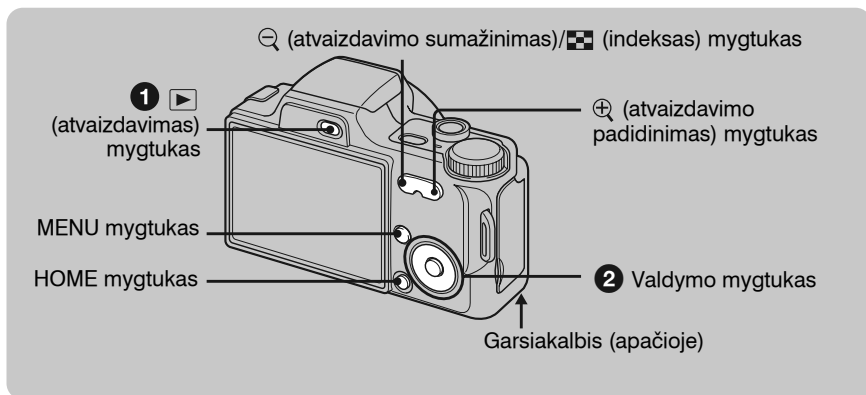


Blendos laikymas

Uždėkite blendą, kaip nurodyta žemiau, ir blendą sukite laikrodžio rodyklės kryptimi, kol ji spragtels.



Vaizdų atvaizdavimas/trynimas



1 Paspauskite [Play] (atvaizdavimas).

Jei paspaudžiate [Play], kai fotoaparatas išjungtas, jis automatiškai įjungiamas ir nustatomas į atvaizdavimo režimą. Kad perjungti į įrašymo režimą, dar kartą paspauskite [Play].

2 Išsirinkite vaizdą, naudodami valdymo mygtuko [Left/Right].

Atvaizduojant filmukus:

Kad atvaizduoti filmuką, paspauskite [Stop]. (Kad sustabdyti atvaizdavimą, dar kartą paspauskite [Stop].)

Kad greitai pereiti pirmyn, paspauskite [Right], kad pereiti atgal [Left]. (Kad sugrįžti į normalaus atvaizdavimo režimą, paspauskite [Stop].)

Kad atvaizduoti garsio reguliavimo langą, paspauskite [Down], po to paspauskite [Left/Right], kad sureguliuoti garsį.

[Trash] Kaip ištrinti vaizdus

1 Atvaizduokite norimą ištrinti vaizdą, po to paspauskite MENU.

2 Išsirinkite [Delete], naudodami [Up], ir išsirinkite [This Image], naudodami [Left/Right], po to paspauskite [Stop].

3 Išsirinkite [OK], naudodami [Up], po to paspauskite [Stop].

[Zoom In/Out] Kaip išdidinti vaizdą (atvaizdavimo padidinimas)

Atvaizduodami fotonuotrauką paspauskite [Zoom In].

Kad atšaukti išdidinimą, paspauskite [Zoom Out].

Sureguliuokite poziciją, naudodami [Up/Down/Left/Right].

Kad atšaukti atvaizdavimo išdidinimą, paspauskite [Stop].

■ Kaip atvaizduoti indeksų langą

Atvaizduodami fotonuotrauką paspauskite ■ (indeksas), kad atvaizduoti indeksų langą. Po to išsirinkite, naudodami ▲/▼/◀/▶.

Kad sugrįžti prie vieno vaizdo atvaizdavimo, paspauskite ●.

• Kaskart paspaudžiant ■ (indeksas), vaizdų skaičius indeksų lange padidėja.

■ Kaip trinti vaizdus indeksų režime

1 Paspauskite MENU, kai atvaizduotas indeksų ekranas.

2 Išsirinkite [Delete], naudodami ▲, ir naudodami ◀/▶ išsirinkite [Multiple Images], po to paspauskite ●.

3 Naudodami ▲/▼/◀/▶, išsirinkite pageidaujamą ištrinti vaizdą, po to paspauskite ●.

Vaizdo pasirinkimo langelyje nustatomas ✓ ženklelis.

Kad atšaukti pasirinkimą, išsirinkite vaizdą, kurį buvo numatyta ištrinti, po to dar kartą paspauskite ●.

4 Paspauskite MENU ir išsirinkite [OK], naudodami ▲, po to paspauskite ●.

• Kad atšaukti visus vaizdus aplanke, 2 veiksmo metu išsirinkite [All In This Folder], po to paspauskite ●.

■ Kaip nuosekliai atvaizduoti vaizdus (skaidrių rodymas)

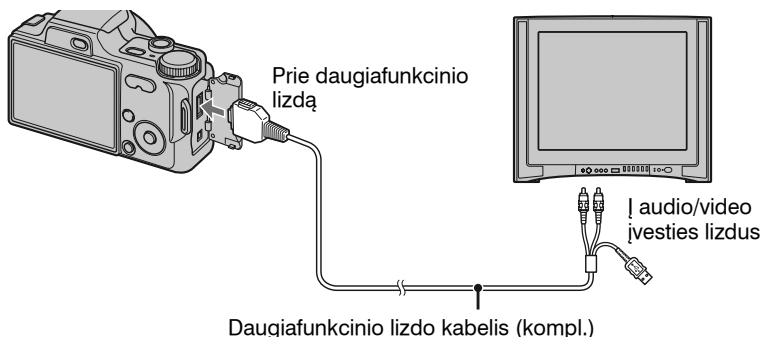
1 HOME lange ► (View Images) meniu išsirinkite [Slide Show].

2 Išsirinkite [Start], naudodami ▲, po to paspauskite ●.

Muzika keisis kartu su efektais - [Effects]. Galite keisti muziką. Išsamesnę informaciją apie muzikos keitimą žiūr. "Music Transfer" pagalbos skyriuje Help CD-ROM diske (kompl.).

■ Kaip vaizdus atvaizduoti TV ekrane

Fotoaparatą prijunkite prie TV, naudodami daugiafunkcinio lizdo kabelį (kompl.).



Kad atvaizduoti vaizdus HD (didelės raiškos) TV ekrane, reikalingas HD išvesties adapterio kabelis (išgijamas atskirai).

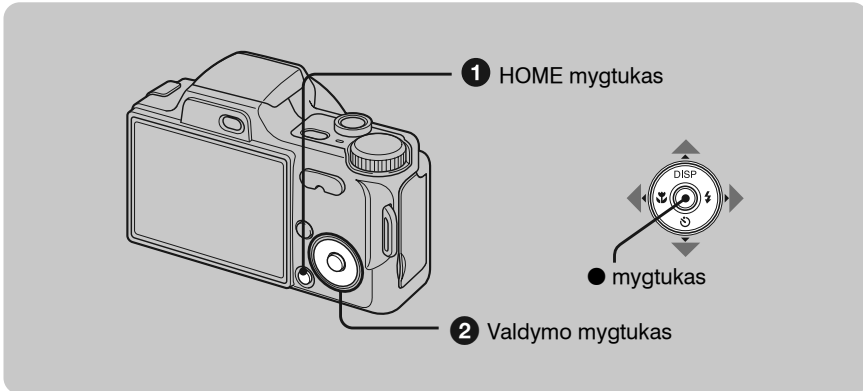
- Vaizdo dydį nustatčius [16:9], vaizdus galima įrašyti dydžiu, kuris užpildo visą HD TV ekraną.
- Negalima atvaizduoti filmukų, kurie atvaizduojami [HD (1080i)] signalo formatu. Įrašydami filmukus, [COMPONENT] nustatykite [SD].

Įvairių funkcijų naudojimas

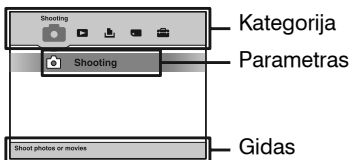
– HOME/meniu

HOME lango naudojimas

HOME langas informuoja apie visas fotoaparato funkcijas, ir jį galima atvaizduoti nepriklausomai nuo režimo (įrašymas/atvaizdavimas).



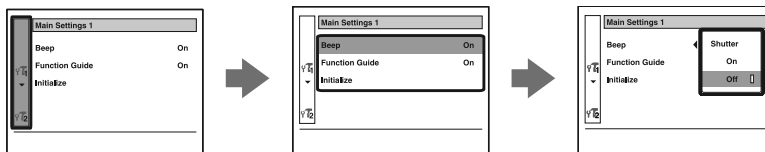
1 Paspauskite HOME, kad būtų atvaizduotas HOME langas.



2 Naudodami valdymo mygtuko ◀/▶ mygtukus išsirinkite kategoriją.

3 Naudodami ▲/▼ išsirinkite parametą, po to paspauskite ●.

I Jei išsirenkate 🗑️ (Manage Memory) arba ⚙️ (Settings) kategoriją



1 Reikiamą parametą išsirinkite, naudodami ▲/▼.

• Ši funkcija veikia tik tada, jei išsirenkate ⚙️ (Settings).

2 Paspauskite ▶ ir, naudodami ▲/▼, išsirinkite reikiamą nuostatą, po to paspauskite ●.

3 Naudodami ▲/▼ išsirinkite nuostatą, po to paspauskite ●.

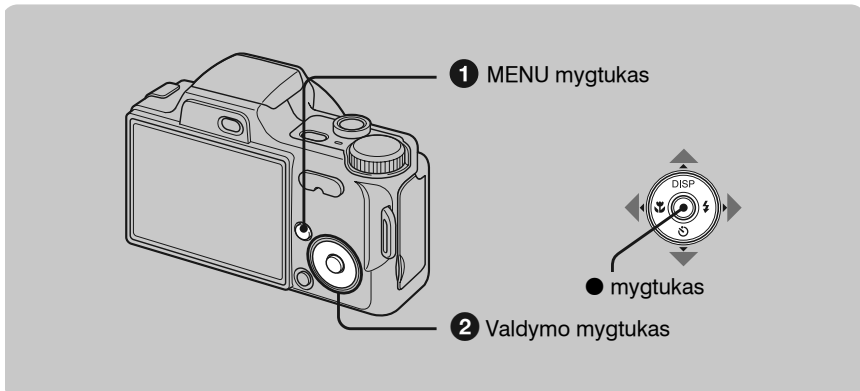
• Fotoaparatą galima įjungti įrašymo arba atvaizdavimo režime, dar kartą paspaudžiant HOME.

HOME parametrai

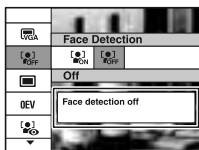
Paspaudžiant HOME mygtuką, atvaizduojami šie parametrai. Parametro aprašas atvaizduotas gido lange.

Kategorijos	Parametrai
 Shooting	Shooting
 View Images	Single Image
	Index Display
	Slide Show
 Printing, Other	Print
	Music Tool
	Download Music Format Music
 Manage Memory	Memory Tool
	Memory Stick Tool
	Format Create REC. Folder
	Change REC. Folder Copy
	Internal Memory Tool
 Settings	Format
	Main Settings
	Main Settings 1
	Beep Function Guide
	Initialize
	Main Settings 2
	USB Connect COMPONENT
	Video Out
	Shooting Settings
	Shooting Settings 1
	AF Illuminator Grid Line
	AF Mode Digital Zoom
	Conversion Lens
	Shooting Settings 2
	Auto Orientation Auto Review
	Clock Settings
	Language Setting

Meniu parametų naudojimas



1 Paspauskite MENU, kad būtų atvaizduotas meniu.



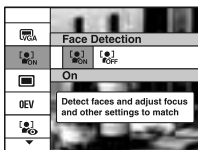
Funkcijų gidas

- Meniu atvaizduojamas tik įrašymo ir atvaizdavimo režimo metu.
- Priklausomai nuo pasirinkto režimo bus atvaizduojami įvairūs parametrai.

2 Išsirinkite reikiamą meniu parametą, naudodami valdymo mygtuko ▲/▼ mygtukus.

- Jei reikiamas parametras nėra atvaizduotas ekrane, toliau spausdykite ▲/▼, kol parametras pasirodys ekrane.

3 Nustatymą išsirinkite, naudodami ◀/▶.



- Jei reikiamas parametras nėra atvaizduotas ekrane, toliau spausdykite ◀/▶, kol parametras pasirodys ekrane.
- Išsirinkite parametą atvaizdavimo režimo metu ir paspauskite ●.

4 Paspauskite MENU, kad išjungti meniu.

Meniu parametrai

Prieinami meniu parametrai skiriasi priklausomai nuo režimo (įrašymas/atvaizdavimas) ir nuo režimų valdymo disko pozicijos įrašymo režimo naudojimo metu. Lange atvaizduojami tik prieinami parametrai.

Įrašymo meniu

Scene Selection	Išrenkama sceną atitinkanti fotografavimo nuostata.
Image Size	Išrenkamas fotonuotraukos dydis.
Face Detection	Nustato subjektų veidus ir sureguliuoja fokusą ir pan.
REC Mode	Išrenkamas nepertrukiamo įrašymo režimas.
Color Mode	Keičiamas vaizdo ryškumas arba pridunami specialieji efektai.
ISO	Išrenkamas šviesos jautrumas.
EV	Sureguliuojama ekspozicija.
Metering Mode	Išrenkamas išlaikymo režimas.
Focus	Keičiamas fokuso režimas.
White Bal	Sureguliuojami spalvų tonai.
Flash Level	Sureguliuojamas blykstės šviesos kiekis.
Red Eye Reduction	Nustatoma raudonų akių efekto sumažinimo funkcija.
Contrast	Sureguliuojamas vaizdo kontrastas.
Sharpness	Sureguliuojamas vaizdo ryškumas.
SteadyShot	Išrenkamas vaizdo išsiliesimą pašalinantis režimas.
SETUP	Išrenkamos įrašymo nuostatos.

Atvaizdavimo meniu

 (Delete)	Ištrinami vaizdai.
 (Slide Show)	Nuosekliai atvaizduojami vaizdai (skaidrių rodymas).
 (Retouch)	Atliekamas fotonuotraukų padailinimas (retušuojamas).
 (Protect)	Apsaugo nuo atsitiktinio ištrynimo.
DPOF	Vaizdai, kurį norite išspausdinti, prideda spausdinimo ženklelį.
 (Print)	Išspausdina fotonuotraukas, naudojant su PictBridge suderinamą spausdintuvą.
 (Rotate)	Pasuka fotonuotrauką.
 (Select Folder)	Išrenkamas aplankas vaizdų atvaizdavimui.

Kompiuterio naudojimas

Fotoaparatu įrašytus vaizdus galima atvaizduoti kompiuteryje. Naudodami CD-ROM diske (kompl.) prieinamą programinę įrangą, su fotoaparato fotonuotraukomis ir filmukais galima atlikti ir kitokius veiksmus. Išsamesnę informaciją žiūr. "Cyber-shot Handbook", kuris prieinamas komplektuojamame CD-ROM.

USB prijungimo ir programinės įrangos (kompl.) naudojimą remiančios operacinės sistemos

	Windows operacinės sistemos vartotojams	Macintosh operacinės sistemos vartotojams
USB ryšys	Windows 2000 Professional SP4, Windows XP* SP2, Windows Vista*	Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X (v10.1 to v10.5)
"Picture Motion Browser" programinė įranga	Windows 2000 Professional SP4, Windows XP* SP2, Windows Vista*	nėra suderinama

* 64 bitų versijos ir Starter (versija) neremiamos.

- Kompiuteryje privalo būti įdiegta viena aukščiau minėtų operacinių sistemų. Operacinių sistemų modifikavimai nėra remiami.
- Jei Jūsų kompiuterio operacinė sistema neremia USB ryšio, perkopijuokite vaizdus, "Memory Stick Duo" kortelę įdėję į kompiuterio Memory Stick lizdą, arba naudokite parduotuvėse nuperkamą Memory Stick kortelių skaitytuvą/rašytuvą.
- Išsamesnę informaciją apie Cyber-shot "Picture Motion Browser" programinės įrangos naudojimo terpę žiūr. "Cyber-shot Handbook".

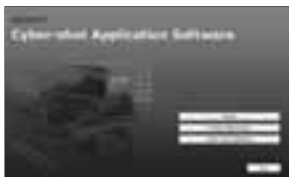


“Cyber-shot Handbook” atvaizdavimas

“Cyber-shot Handbook” vadove, kuris yra komplektuojamame CD-ROM, yra smulkiau paaiškinta, kaip naudoti fotoaparata. Kad jį atvaizduoti, reikalinga Adobe Reader programa.

Windows vartotojams

- 1 Įjunkite kompiuterį ir CD-ROM diską (kompl.) įdėkite į CD-ROM diskasukį. Pasirodo toks langas.



Spragtelint [Cyber-shot Handbook] mygtuką, pasirodo langas “Cyber-shot Handbook” kopijavimui.

- 2 Kad kopijuoti, įvykdykite ekrane nurodytus veiksmus.
 - Įdiegiant “Cyber-shot Handbook”, automatiškai bus įdiegiamas “Cyber-shot Step-up Guide”.
- 3 Užbaigus įdiegimą du kartus spragtelkite darbalaukyje sukurtą piktogramą.

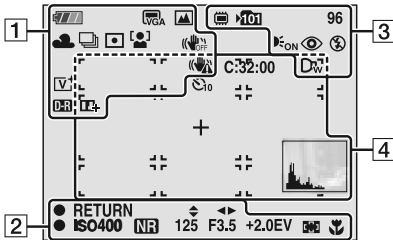
Macintosh vartotojams

- 1 Įjunkite kompiuterį ir CD-ROM diską (kompl.) įdėkite į CD-ROM diskasukį.
- 2 Išsirinkite [Handbook] aplanką ir [GB] aplanke išsaugotą “Handbook.pdf” failą perkopijuokite į kompiuterį.
- 3 Kai kopijavimas užbaigtas, du kartus spragtelkite “Handbook.pdf”.

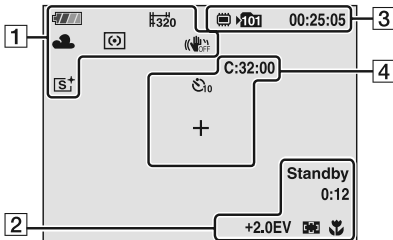
Ekranų indikatoriai

Kiekvieną kartą paspaudžiant valdymo mygtuko ▲ (DISP) mygtuką, ekranelio rodmenys keičiami (16 psl.).

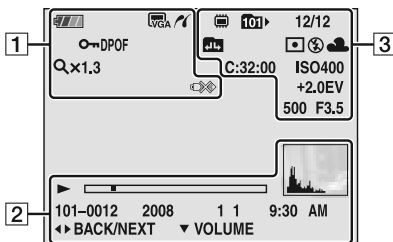
Įrašant fotonuotrukas



Irašant filmukus



Atvaizduojant



	Akumulatoriaus įkraitumas
	Perspėjimas dėl akumulatoriaus mažo įkraitumo
	Vaizdo dydis
	Režimų valdymo diskas/ Meniu (Scene Selection - paveikslas išrinkimas)
	Režimų valdymo diskas
	Baltos spalvos balansas
	Burst režimas/Bracket režimas
	Išlaikymo režimas
	Veido nustatymas
	SteadyShot funkcija
	Perspėjimas dėl vibracijos
	Išdidinimo mastelis
	Spalvų režimas
	PictBridge ryšys
	Apsauga
	Garsis
	Spausdinimo (DPOF) ženklelis
	Išdidinimo mastelis
	PictBridge ryšys
	Kontrastas
	Ryškumas

2

	Rankinės ekspozicijos nustatymo režimas
● RETURN ● SET	Funkcijų gidas rankinei ekspozicijai
1.0m	Fokuso nustatytas nuotolis
●	AE/AF blokavimas
ISO400	ISO numeris
NR	NR lėtas sklendės veikimas
125	Sklendės sparta
F3.5	Diafragmos reikšmė
+2.0EV	Ekspozicijos reikšmė
	AF diapazono ieškiklio rėmelio indikatorius
	Makro
	Atvaizdavimas
	Atvaizdavimo skalė
Standby REC	Parengties būseną/ Filmukų įrašymas
0:12	Įrašymo trukmė (minutės : sekundės)
	Histograma • Kai histogramos atvaizduoti neįmanoma, pasirodo
101-0012	Aplanko-failo numeris
2008 1 1 9:30 AM	Atvaizduoto vaizdo įrašymo data/laikas
● STOP ● PLAY	Vaizdo atvaizdavimo funkcijų gidas
◀▶ BACK/ NEXT	Vaizdų išrinkimas
▼ VOLUME	Garsio reguliavimas

3

	Įrašymo/atvaizdavimo laikmena ("Memory Stick Duo", vidinė atmintis)
101	Įrašymo aplankas
101	Atvaizdavimo aplankas
96	Įrašomų vaizdų skaičius
12/12	Vaizdo numeris/ išsirinktame aplanke išsaugotų vaizdų skaičius
00:25:05	Įrašymo laikas (valandos : minutės : sekundės)
	Aplanko keitimas
ON	AF apšvietimas
	Raudonų akių efekto sumažinimas
	Išlaikymo režimas
	Blykstės režimas
	Blykstės įkrautumas
AWB	Baltos spalvos balansas
C:32:00	Savidiagnostikos langas
ISO400	ISO numeris
+2.0EV	Ekspozicijos reikšmė
500	Sklendės sparta
F3.5	Diafragmos reikšmė
	Papildomas objektyvas

4

C:32:00	Savidiagnostikos langas
	Laikmatis
	AF diapazono ieškiklio rėmas
+	Taškinių matavimo kryželis
	Histograma

Akumulatoriaus veikimo trukmė ir atminties talpa

Akumulatoriaus veikimo trukmė ir įrašomų/atvaizduojamų vaizdų skaičius

Lentelėse nurodytas vaizdų skaičius ir akumulatoriaus veikimo trukmė, jei naudojamas pilnai įkrautas akumulatorius (kompl.) ir jeigu aplinkos temperatūra yra 25 °C.

Nurodytas įrašomų/atvaizduojamų vaizdų skaičius yra apytikris ir jį tai atsižvelkite, kai prireikia keisti "Memory Stick Duo". Turėkite omenyje, kad priklausomai nuo naudojimo sąlygų faktinis skaičius gali būti mažesnis nei lentelėje nurodyta.

Įrašant fotonuotraukas

Akumulatoriaus veikimo trukmė (min)	Vaizdų skaičius
Apyt. 155	Apyt. 310

- Įrašant tokiais atvejais:
 - [REC Mode] nustatyta [Normal]
 - [AF Mode] nustatyta [Single].
 - [SteadyShot] nustatyta [Shooting].
 - Įrašoma kartą per 30 sekundžių.
 - Išdidinimas pakaitomis perjungiamas tarp W ir T pusės.
 - Blykstė įsižiebia kas antrą kartą.
 - Maitinimas įjungiamas ir išjungiamas kas dešimtą kartą.
- Matavimo metodas remiasi CIPA standartu. (CIPA: Camera & Imaging Products Association - kamerų ir vaizdų atvaizdavimo produktų gamintojų asociacija)
- Akumulatoriaus veikimo trukmė ir vaizdų skaičių vaizdo dydis neįtakoja.

Atvaizduojant fotonuotraukas

Akumulatoriaus veikimo trukmė (min)	Vaizdų skaičius
Apyt. 370	Apyt. 7400

- Žiūrint po vieną vaizdą iš eilės su apytikriai trijų sekundžių intervalu.

Pastabos dėl akumulatoriaus

- Akumulatoriaus talpa sumažėja laikui einant ir jį naudojant.
- Akumulatoriaus veikimo trukmė ir įrašomų/atvaizduojamų vaizdų skaičius sumažėja šiais atvejais:
 - Aplinkos temperatūra žema.
 - Dažnai naudojama blykstė.
 - Fotoaparatas buvo dažnai įjungiamas ir išjungiamas.
 - Dažnai naudotas išdidinimas.
 - LCD ekrano foninis apšvietimas nustatytas į aukščiausią lygį.
 - [AF Mode] nustatyta [Monitor].
 - [SteadyShot] nustatyta [Continuous].
 - Akumulatoriuje mažai krūvio.
 - [Face Detection] nustatyta [On].

Įrašomų fotonuotraukų skaičius ir filmukų įrašymo trukmė

Fotonuotraukų skaičius ir filmukų įrašymo trukmė gali skirtis priklausomai nuo įrašymo sąlygų.

- Net jeigu Jūsų įrašymo laikmenos talpa atitinka šioje lentelėje nurodytą, fotonuotraukų skaičius ir filmukų įrašymo trukmė gali skirtis.
- Meniu galima išsirinkti vaizdo dydį (21, 22 psl.).

Į Apytikris įrašomų fotonuotraukų skaičius

(Vienetai: vaizdai)

Talpa Dydis	Vidinė atmintis	Fotoaparatu formatuota "Memory Stick Duo"						
	Apyt. 31 MB	128 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB
8M	10	40	72	150	306	618	1223	2457
3:2	10	40	72	150	306	618	1223	2457
5M	13	51	92	191	390	787	1557	3127
3M	21	82	148	306	626	1262	2498	5017
VGA	202	790	1428	2941	6013	12120	23980	48160
16:9	33	133	238	490	1002	2020	3997	8027

- Lentelėje nurodytas vaizdų skaičius, kai [REC Mode] nustatyta [Normal].
- Jei likęs įrašomų vaizdų skaičius didesnis nei 9999, pasirodo indikatorius ">9999".
- Jei šiuo fotoaparatu atvaizduojamas vaizdas, kuris įrašytas, naudojant senesnio modelio Sony fotoaparata, atvaizduoto vaizdo dydis gali skirtis nuo faktinio vaizdo dydžio.

I Apytikrė filmukų įrašymo trukmė

Šioje lentelėje nurodyti skaičiai nurodo apytikrę maksimalią įrašymo trukmę, kuri gauta, kartu suskaičiuojant visus filmukų failus. Maksimali trukmė, atliekant nepertraukiamą įrašymą, yra apytikriai 10 minučių.

(Vienetai: valanda : minutė : sekundė)

Talpa Dydis	Vidinė atmintis	Fotoaparatu formatuota "Memory Stick Duo"						
	Apyt. 31 MB	128 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB
640(Fine)	–	–	0:02:50	0:06:00	0:12:30	0:25:10	0:49:50	1:40:20
640 (Standard)	0:01:30	0:05:50	0:10:40	0:22:00	0:45:00	1:30:50	2:59:50	6:01:10
320	0:06:00	0:23:40	0:42:50	1:28:10	3:00:20	6:03:30	11:59:30	24:04:50

- Filmukus, kurių dydis nustatytas į [640(Fine)], galima įrašyti tik į "Memory Stick PRO Duo" kortelę.
- Fotoaparatas neremia filmukų įrašymo arba atvaizdavimo HD formatu.

Naudojimo patarimai

Jei, naudojant fotoaparata, atsiranda kokia nors problema, pabandykite žemiau nurodytus sprendimus.

1 Patikrinkite žemiau nurodytus parametrus ir žiūr. “Cyber-shot Handbook” (PDF).

Jei ekrane pasirodo kodas, pavyzdžiui, “C/E:□□:□□”, žiūr. “Cyber-shot Handbook”.

2 Išimkite akumuliatorių ir palaukite apytikriai minutę, dar kartą įdėkite akumuliatorių ir vėl įjunkite fotoaparata.

3 Atnaujinkite pradines nuostatas (20 psl.).

4 Kreipkitės į Sony platintoją arba vietinį patvirtintą Sony aptarnavimo centrą.

Prašome, turėkite omenyje, kad fotoaparata pristatydami remontuoti, automatiškai sutinkate su vidinės atminties turinio ir muzikos failų patikra.

Akumulatorius ir maitinimas

Neįmanoma įdėti akumuliatorių.

- Akumuliatorių įdėkite teisingai, paspausdami akumuliatoriaus išstūmimo svirtelę (11 psl.).

Neįmanoma įjungti fotoaparato.

- Po akumuliatoriaus įdėjimo į fotoaparata gali praeiti kažkiek laiko, kol fotoaparatas pradės veikti.
- Akumuliatorių įdėkite teisingai (11 psl.).
- Akumuliatorius nuseko. Įdėkite įkrautą akumuliatorių (10 psl.).
- Akumuliatoriaus tarnavimo trukmė pasibaigė. Pakeiskite nauju.
- Naudokite rekomenduotą akumuliatorių.

Maitinimas staiga išsijungia.

- Jei įjungto fotoaparato nenaudojate apytikriai tris minutes, jis automatiškai išsijungias, kad tausoti akumuliatoriaus įkrautumą. Dar kartą įjunkite fotoaparata (13 psl.).
- Akumuliatoriaus tarnavimo trukmė pasibaigė. Pakeiskite nauju.

Akumuliatoriaus įkrautumo lygio indikatorius neteisingas.

- Taip atsitinka, jei naudojate fotoaparatą labai karštosiose arba šaltose vietose.
- Atsirado skirtumas tarp įkrautumo lygio indikatoriaus ir faktinio įkrautumo lygio. Pilnai iškraukite akumuliatorių, po to dar kartą įkraukite, kad ištaisytų indikatorius.
- Akumuliatoriaus nuseko. Įdėkite įkrautą akumuliatorių (10 psl.).
- Akumuliatoriaus tarnavimo trukmė pasibaigė. Pakeiskite nauju.

Neįmanoma įkrauti akumuliatoriaus.

- Gali būti neįmanoma įkrauti akumuliatoriaus, naudojant kintamosios srovės adapterį (įsigyjamas atskirai).

Fotonuotraukų/filmukų įrašymas

Negalima įrašyti vaizdų.

- Patikrinkite vidinės atminties arba “Memory Stick Duo” kortelėje likusią talpą (28 psl.). Jei ji pilna, atlikite vieną šių procedūrų:
 - ištrinkite nereikalingus vaizdus (17 psl.);
 - pakeiskite “Memory Stick Duo”.
- Neįmanoma įrašyti vaizdų įkraunant blykstę.
- Įrašant fotonuotrauką, režimų valdymo diską nustatykite į kitą, o ne į  poziciją.
- Įrašant filmukus, režimų valdymo diską nustatykite į .
- Įrašant filmukus, vaizdo dydis nustatytas į [640(Fine)]. Atlikite vieną šių veiksmų:
 - nustatykite kitą, o ne [640(Fine)] vaizdo dydį;
 - įdėkite “Memory Stick PRO Duo”.

Fotografuojant labai ryškų objektą, pasirodo vertikalūs brūkšniai.

- Tai dėmės efektas, ant vaizdo pasirodo balti, juodi, raudoni, purpuriniai arba kitos spalvos brūkšniai. Tai nėra sutrikimas.

Vaizdų atvaizdavimas

Neįmanoma atvaizduoti vaizdų.

- Paspauskite  (atvaizdavimas) (17 psl.).
- Kompiuteryje pakeistas aplanko/failo pavadinimas.
- Jei vaizdo failas buvo apdorotas kompiuteryje arba įrašytas, naudojant kitą fotoaparato modelį, atvaizdavimas šiuo fotoaparatu negarantuojamas.
- Fotoaparatas yra USB režime. Atšaukite USB ryšį.

Įspėjimai

Į Nenaudokite/nelaikykite fotoaparato tokiose vietose

- Perdaug karštoje, šaltoje arba drėgnoje vietoje
Pavyzdžiui, saulėje stovinčiame automobilyje gali deformuotis fotoaparato korpusas arba veikimas gali sutrikti.
- Tiesioginės saulės spinduliuose arba netoli nuo apšildymo įrenginių
Fotoaparato korpusas gali keisti spalvą arba jis gali deformuotis, ir tai gali sukelti veikimo sutrikimus.
- Vietose, kuriose yra vibracija
- Arti stipraus magnetinio lauko
- Smėlėtoje arba dulkėtoje vietoje
Saugokite, kad smėlis arba dulės nepatektų į fotoaparata. Tai gali sukelti fotoaparato sutrikimus, ir kai kuriais atvejais jie gali būti nepataisomi.

Į Dėl valymo

LCD ekrano valymas

LCD valymo komplektu (išgyjamas atskirai) nuo ekrano paviršiaus nuvalykite pirštų atspaudus, dulkes ir kt.

Objektyvo valymas

Nuo objektyvo pirštų atspaudus, dulkes ir kt. nuvalykite minkštu audiniu.

Fotoaparato paviršiaus valymas

Fotoaparato paviršių nuvalykite vandenyje sudrėkintu minkštu audiniu, po to paviršių nušluostykite sausu audiniu. Nenaudokite tokių priemonių, nes jos gali pažeisti dangą arba korpusą:

- cheminiai produktai, pavyzdžiui, tirpiklis, benzinas, spirtas, vienkartinio naudojimo servetėlės, insekticidai, kremai prieš nudegimą ir pan.;
- nelieskite fotoaparato, jei ant rankų yra aukščiau minėtų medžiagų likučiai;
- nepalikite fotoaparato ilgai besiliečiančio su guma arba vinilu.

Į Dėl darbinės temperatūros

Fotoaparatas skirtas naudojimui temperatūroje nuo 0°C iki 40°C.

Nerekomenduojama

įrašyti perdaug šaltoje arba karštoje vietoje, kur viršytas rekomenduotos temperatūros diapazonas.

Į Dėl drėgmės kondensavimosi

Jei fotoaparatas tiesiogiai įneštas iš šaltos aplinkos į šiltas patalpas, fotoaparato viduje arba išorėje gali kondensuotis drėgmė. Drėgmės kondensavimosi gali sukelti fotoaparato sutrikimus.

Jei kondensavosi drėgmė

Išjunkite fotoaparata ir palaukite apytikriai valandą, kol drėgmė išgaruos. Turėkite omenyje - jei fotoaparato viduje dar yra drėgmės, gali būti neįmanoma įrašyti aiškių vaizdų.

Į Dėl vidinės įkraunamos atsarginės baterijos

Šiame fotoaparate yra vidinė įkraunama baterija, kad išsaugoti datos ir laiko rodmenis, o taip pat ir kitas nuostatas nepriklausomai nuo to, ar maitinimas yra įjungtas arba išjungtas.

Ši baterija nuolat įkraunama, kai naudojate fotoaparata. Tačiau, jei fotoaparata naudojate tikrai trumpai, ji palaipsniui nusenka, bet, jei fotoaparato apskritai nenaudojate apytikriai mėnesį, ji pilnai nusenka. Tokiu atveju šią bateriją įkraukite prieš naudodami fotoaparata.

Tačiau net ir tuo atveju, jei ši įkraunama baterija nebus įkrauta, fotoaparata galite naudoti, bet data ir laikas nebus nurodyti.

Vidinės įkraunamos atsarginės baterijos įkrovimo būdas

Į fotoaparata įdėkite įkrautą akumuliatorių ir apytikriai 24 valandas arba ilgiau fotoaparata palikite išjungta.

Techniniai duomenys

Fotoaparatas

[Sistema]

Vaizdo nuskaitymo modulis: 7,18 mm
(1/2.5 tipo) spalvinis CCD, pagrindinių
spalvų filtras

Fotoaparato bendrasis taškų skaičius:
Apyt. 8 286 000 taškų

Fotoaparato efektyvių taškų skaičius:
Apyt. 8 083 000 taškų

Objektyvas: Carl Zeiss Vario-Tessar 10×
išdidinimo objektyvas $f = 6,3 - 63$ mm
(38 – 380 mm (35 mm juostelės
ekvivalentas)) F3.5 (W) – 4.4 (T)

Ekspozicijos patikrinimas: automatinė
ekspozicija, paveiklo išrinkimas (9 režimai)

Baltos spalvos balansas: automatinis, dienos
šviesa, debesuota, fluorescentinė lempa
1,2,3, kaitrinė lempa, blykstė

Failo formatas (suderinamas su DCF):
Fotonuotraukoms: suderinamas su Exif
Ver. 2.21 JPEG, suderinamas su DPOF
Filmukams: suderinamas su MPEG1
(monofoninis)

Įrašymo laikmena: vidinė atmintis (apyt.
31 MB), "Memory Stick Duo"

Blykstė: blykstės veikimo spindulys
(ISO jautrumas (rekomenduojamas
ekspozicijos koeficientas) nustatyta
Auto): apyt. 0,2 iki 7,0 m (W)/apyt. 0,9 iki
5,6 m (T)

[Įvesčių ir išvesčių lizdai]

Daugiafunkcinis lizdas: Video išvestis
Audio išvestis (monofoninis)
USB duomenų perdavimas

USB duomenų perdavimas: Hi-Speed USB
(suderinamas su USB 2.0)

[LCD ekranas]

LCD skydelis: 7,5 cm (3.0 tipas) TFT matrica

Bendras taškų skaičius:
230 400 (960 × 240) taškų

[Maitinimas, bendrojo pobūdžio informacija]

Maitinimas: įkraunamas akumuliatorius
NP-BG1, 3,6 V
AC-LS5K kintamos srovės adapteris
(įsigyjamas atskirai), 4,2 V

Galios sąnaudos (įrašant): 0,97 W

Darbinė temperatūra: 0 iki 40°C

Laikymo temperatūra: –20 iki +60°C

Matmenys: 106,0 × 68,5 × 48,9 mm
(P/A/G, išskyrus išsikišusias dalis)

Svoris: Apyt. 381 g (įskaitant NP-BG1
akumuliatorių, dirželį, adapterio žiedą,
blendą, objektyvo dangtelį ir kt.)

Mikrofonas: monofoninis

Garsiakalbis: monofoninis

Exif Print: suderinamas

PRINT Image Matching III: suderinamas

PictBridge: suderinamas

BC-CSGB/BC-CSGC akumuliatoriaus kroviklis

Maitinimas: kintama srovė 100 V iki 240 V,
50/60 Hz, 2,6 W (BC-CSGB)/2 W
(BC-CSGC)

Išvesties įtampa: nuolatinė srovė 4,2 V,
0,25 A

Darbinė temperatūra: 0 iki 40°C

Laikymo temperatūra: –20 iki +60°C

Matmenys: Apyt. 62 × 24 × 91 mm (P/A/G)

Svoris: Apyt. 75 g

Įkraunamas akumuliatorius NP-BG1

Naudojamas akumuliatorius:
ličio jonų akumuliatorius

Maksimali įtampa: nuolatinė srovė 4,2 V

Vardinė įtampa: nuolatinė srovė 3,6 V

Talpa: 3,4 Wh (960 mAh)

Įrenginio konstrukcija ir techniniai duomenys
gali būti pakeisti be atskiro įspėjimo.

Prekių ženklai

- **Cyber-shot**, “Cyber-shot” yra Sony Corporation prekių ženklai.
- “Memory Stick”,  “Memory Stick PRO”, **MEMORY STICK PRO**, “Memory Stick Duo”, **MEMORY STICK DUO**, “Memory Stick PRO Duo”, **MEMORY STICK PRO DUO**, “Memory Stick PRO-HG Duo”, **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, “Memory Stick Micro”, “MagicGate” ir **MAGICGATE** yra Sony Corporation prekių ženklai.
- Microsoft, Windows, DirectX ir Windows Vista yra Microsoft Corporation registruoti prekių ženklai arba prekių ženklai JAV ir/ arba kitose valstybėse.
- Macintosh, Mac OS, iMac, iBook, PowerBook, Power Mac ir eMac yra Apple Inc. prekių ženklai arba registruoti prekių ženklai.
- Intel, MMX ir Pentium yra Intel Corporation prekių ženklai arba registruoti prekių ženklai.
- Adobe ir Reader yra Adobe Systems Incorporated registruoti prekių ženklai arba prekių ženklai JAV ir/arba kitose valstybėse.
- Šioje naudojimo instrukcijoje naudoti sistemų ir produktų pavadinimai pagrinde yra jų atitinkamų sukūrėjų arba gamintojų prekės ženklai arba registruoti prekės ženklai. Tačiau [™] arba ® ženklai šioje naudojimo instrukcijoje naudojami ne visais atvejais.

Papildomā informāciju apie šī aparātā ir
atsakymus ī dažnai ūžuodamus klausimus
galima surasti mūsū klientū tehnikēs
paramos interneto svetainēje.

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

Vertē ir spausdino SIA "ALI S", 2008
Ausekļa g-vē 11, LV 1010 Ryga, Latvija
www.alis.lv info@alis.lv