

SONY®

Skaitmeninis fotoaparatas

Naudojimo instrukcija

Cyber-shot



LITHIUM ION



Kaip daugiau sužinoti apie fotoaparata (,,žinyne“)



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

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

Pateiktų elementų tikrinimas

Skliaustuose nurodytas skaičius reiškia pateiktų elementų kiekį.

- Fotoaparatas (1)
- Įkraunamų maitinimo elementų pakuotė NP-BN (1) (Ši įkraunamų maitinimo elementų pakuotė negali būti naudojama su „Cyber-shot™“, prie kurio pridedama NP-BN1 maitinimo elementų pakuotė.)
- Specialus USB kabelis (1)
- Kintamosios srovės adapteris AC-UB10C/UB10D (1)
- Maitinimo laidas (nepridedamas įsigyjant fotoaparata JAV, Kanadoje ir Kinijoje) (1)
- Riešo dirželis (1)
- Naudojimo instrukcija (šis vadovas) (1)

Savininko įrašas

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

Modelio nr. DSC-W830

Serijos nr. _____

Modelio nr. AC-UB10C/AC-UB10D

Serijos nr. _____

ĮSPĖJIMAS

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

SVARBIOS SAUGOS INSTRUKCIJOS -IŠSAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS PAVOJUS

KAD BŪTŲ IŠVENGTA UGNIES ARBA ELEKTROS SMŪGIO PAVOJŲ, VISADA VADOVAUKITĖS ŠIOMIS INSTRUKCIJOMIS

Jei kištukas netelpa į maitinimo lizdą, naudokite kištuko adapterį, tinkantį tam maitinimo lizdui.

DĖMESIO

! Maitinimo elementų pakuotė

Netinkamai naudojama maitinimo elementų pakuotė gali sprogti, užsidegti arba galima patirti cheminį nudegimą.

I Atsižvelkite į toliau pateiktus perspėjimus.

- Neardykite maitinimo elementų pakuotės.
- Nesutraišykite maitinimo elementų pakuotės ir saugokite ją nuo smūgių: nedaužykite, nenumeskite ir nelipkite ant jos.
- Venkite trumpojo jungimo ir saugokite, kad jokie metaliniai daiktai nesiliestų prie maitinimo elementų jungčių.
- Maitinimo elementų nelaikykite aukštesnėje nei 60 °C (140 °F) 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 elementus originaliu „Sony“ maitinimo elementų krovikliu arba įrenginiu, kuriuo galima įkrauti maitinimo elementus.
- Neleiskite mažiems vaikams laikyti maitinimo elementų pakuotės.
- Maitinimo elementų pakuotė turi būti sausa.
- Pakeiskite maitinimo elementus tokiais pačiais arba atitinkamo, „Sony“ rekomenduojamo tipo elementais.
- Išmeskite panaudotą maitinimo elementų pakuotę laikydamiesi instrukcijų.

I Kintamosios srovės adapteris

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

Informacija klientams iš Europos

I Pastaba klientams šalyse, kuriose taikomos ES direktyvos

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

I Pastaba

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

Gaminys patikrintas ir nustatyta, kad jis atitinka Elektromagnetinio suderinamumo (EMS) reglamente apibrėžtas normas, taikomas naudojant trumpesnius nei 3 m (9,8 pėdos) jungiamuosius kabelius.

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

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

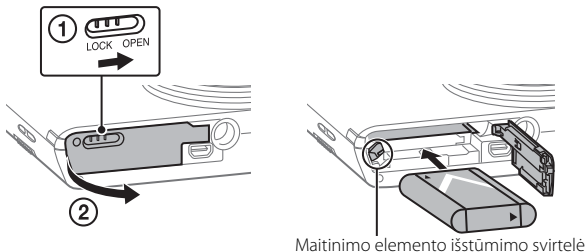


Šis ant gaminio, maitinimo elemento arba jo pakuotės esantis simbolis reiškia, kad gaminio ir maitinimo elemento negalima išmesti kaip buitinių atliekų. Ant kai kurių maitinimo elementų kartu su šiuo simboliu gali būti nurodytas ir cheminio elemento simbolis.

Gyvsidabrio (Hg) arba švino (Pb) cheminių elementų simboliai nurodomi, kai maitinimo elemente yra daugiau nei 0,0005 % gyvsidabrio arba daugiau nei 0,004 % švino. Tinkamai išmesdami gaminius ir maitinimo elementus saugote aplinką ir žmonių sveikatą. Perdirbant medžiagas tausojami gamtiniai išteklių.

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

Maitinimo elementų pakuotės įdėjimas



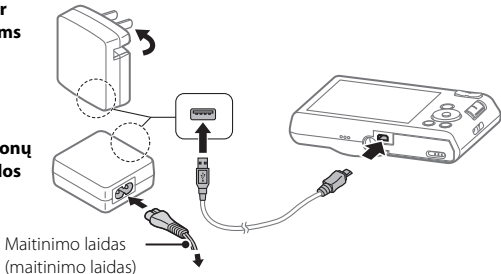
- 1 Atidarykite dangtelį.
- 2 Įdėkite maitinimo elementų pakuotę.

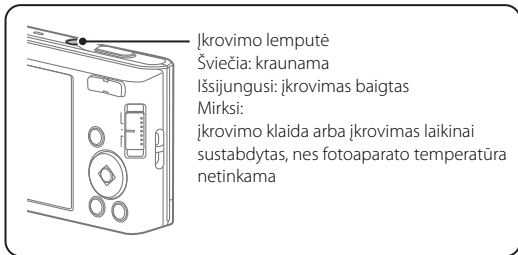
Maitinimo elementų pakuotės įkrovimas

Prieš įkraudami maitinimo elementą išjunkite fotoaparata.

**JAV, Kanados ir
Kinijos klientams**

**Kitų šalių / regionų
(ne JAV, Kanados
ir Kinijos)
klientams**





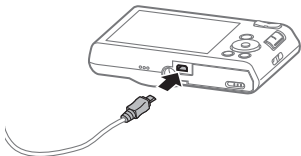
- 1 Prijunkite fotoaparatą prie kintamosios srovės adapterio (pridedamas), naudodami tam skirtą USB kabelį (pridedamas).
 - 2 Kintamosios srovės adapterį prijunkite prie sieninio maitinimo lizdo.
- Naudokite tik originalias „Sony“ firmos maitinimo elementų pakuotes, specialų USB kabelį ir kintamosios srovės adapterį (pridedamas).

■ Visiško įkrovimo laikas

Naudojant kintamosios srovės adapterį (pridedamas) įkraunama per maždaug 115 min.

■ Įkrovimas prijungus prie kompiuterio

Maitinimo elementų pakuotę galima įkrauti prijungus fotoaparatai prie kompiuterio tam skirtu USB kabeliu.



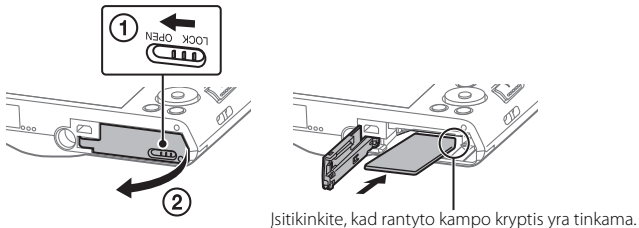
← Prie USB lizdo

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

	Visas naudojimo laikas	Vaizdų skaičius
Fotografavimas	Apytiksl. 100 min.	Apytiksl. 210 vaizdų
Filmavimas	Apytiksl. 40 min.	—
Nepertraukiamas filmavimas	Apytiksl. 95 min.	—
Peržiūra (nuotraukos)	Apytiksl. 190 min.	Apytiksl. 3900 vaizdų

- Skaičiai nurodyti remiantis CIPA standartu.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)

Atminties kortelės (parduodama atskirai) įdėjimas



- 1 Atidarykite dangtelį.
- 2 Įdėkite atminties kortę (parduodama atskirai).

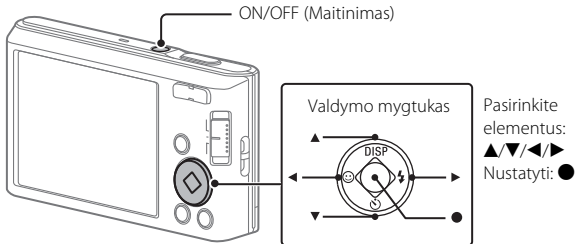
■ Kaip išimti atminties kortelę / maitinimo elementų pakuotę

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

Maitinimo elementų pakuotė: paslinkite maitinimo elemento išstūmimo svirtelę.



Stenkitės, kad maitinimo elementų pakuotė nenukristų.

Laikrodžio nustatymas

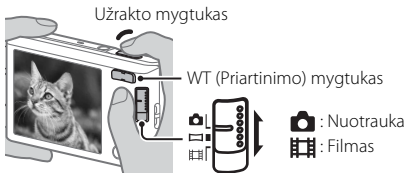


-
- 1 Paspauskite mygtuką ON/OFF (Maitinimas).
 - 2 Pasirinkite norimą kalbą.
 - 3 Vykdydami ekrane pateiktas instrukcijas pasirinkite geografinę vietovę ir paspauskite ● ant valdymo mygtuko.
 - 4 Nustatykite [Date & Time Format], [Summer Time] ir [Date & Time], tada pasirinkite [OK].
 - 5 Vykdykite ekrane rodomas instrukcijas.

■ **Kaip iš naujo nustatyti datą ir laiką**

Norėdami atidaryti datos ir laiko nustatymo ekraną, pasirinkite MENU →  (Nustatymai) →  (Laikrodžio nustatymai) → [Date & Time Setting].

Fotografavimas / filmavimas



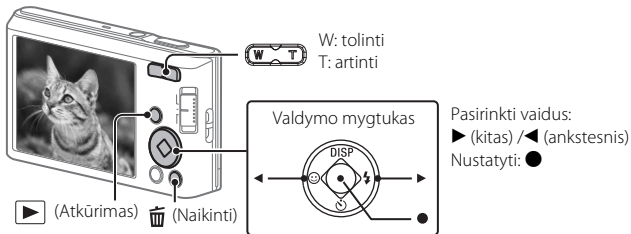
Fotografavimas

- 1 Iki pusės nuspauskite užrakto mygtuką, kad sufokusuotumėte vaizdą.
 - 2 Nuspauskite užrakto mygtuką iki galo, kad nufotografuotumėte vaizdą.
-

Filmavimas

- 1 Norėdami pradėti įrašyti, spauskite užrakto mygtuką.
 - 2 Norėdami stabdyti įrašymą, dar kartą paspauskite užrakto mygtuką.
-

Vaizdų peržiūra




- 1 Paspauskite mygtuką ► (Atkūrimas).

■ Paskesnio / ankstesnio vaizdo pasirinkimas

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

■ Kaip panaikinti vaizdą

- ① Paspauskite mygtuką  (Naikinti).
- ② Ant valdymo mygtuko paspauskite ▲, kad pasirinktumėte [This Image], tada paspauskite ●.

„PlayMemories Home™“ funkcijos



Vaizdų importavimas
iš fotoaparato



Vaizdų, importuotų iš
fotoaparato, atkūrimas.



Vaizdų bendrinimas per
„PlayMemories Online™“

Toliau nurodytas funkcijas galite naudoti
kompiuteriuose su „Windows“ operacine sistema.



Vaizdų peržiūra
Kalendoriuje



Vaizdų įkėlimas į tinklo
tarnybas



„PlayMemories Home“ atsisiuntimas

Galite atsisiųsti „PlayMemories Home“ naudodami šį URL adresą:

www.sony.net/pm/

- Daugiau informacijos apie „Mac“ kompiuteriams skirtas programas pateikiama toliau nurodytu URL adresu:

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

Rekomenduojama kompiuterio aplinka

Programinės įrangos sistemos reikalavimus rasite apsilankę toliau pateiktu URL adresu.

www.sony.net/pcenv/



Pastabos dėl fotoaparato naudojimo

Naudojimas ir priežiūra

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

Duomenų bazės failai

Jei į fotoaparatą įstatysite atminties kortelę be duomenų bazės failo ir įjungsite įrenginį, dalis atminties kortelės vietos automatiškai panaudojama duomenų bazės failui kurti. Gali tekti šiek tiek palaukti, kol bus leidžiama atlikti kitus veiksmus. Jei įvyko duomenų bazės failo klaida, importuokite visus vaizdus į kompiuterį naudodami programą „PlayMemories Home“, o tada suformatuokite atminties kortelę.

Pastabos dėl įrašymo / atkūrimo

- Kad būtų užtikrintas pastovus atminties kortelės veikimas, rekomenduojame kiekvieną pirmą kartą naudojamą atminties kortelę suformatuoti šiuo fotoaparatu. Atminkite, kad formatuojant bus ištrinti visi atminties kortelėje esantys duomenys. Šių duomenų nepavyks atkurti. Būtinai sukurkite svarbių duomenų atsarginę kopiją kompiuteryje arba kitoje saugojimo vietoje.
- Prieš pradėdami filmuoti, padarykite bandomąjį įrašą ir įsitikinkite, kad fotoaparatas veikia tinkamai.
- Fotoaparatas nėra atsparus dulkėms ir vandeniui.

- Saugokite fotoaparatą nuo vandens. Jei į fotoaparatą pateks vandens, jis gali sugesti. Kai kuriais atvejais kameros gali nepavykti suremontuoti.
- Nenukreipkite fotoaparato į saulę ar kitą ryškios šviesos šaltinį. Taip galite sugadinti fotoaparatą.
- Nenaudokite fotoaparato netoli vietų, kuriose skleidžiamos stiprios radijo bangos arba spinduliuotė. Tokiose vietose gali nepavykti tinkamai įrašyti arba atkurti vaizdų.
- Naudojant fotoaparatą vietose, kuriose daug smėlio ar dulkių, jis gali sugesti.
- 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.
- Prieš naudodami blykstę nuvalykite ją. Dėl blykstės išskiriamos šilumos ant blykstės paviršiaus esantys nešvarumai gali pradėti rūkti arba užsidegti. Minkšta šluoste nuvalykite nuo blykstės paviršiaus nešvarumus, dulkes ir pan.

Fotoaparato temperatūra

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

Apie apsaugą nuo perkaitimo

Atsižvelgiant į fotoaparato ir maitinimo elementų temperatūrą, gali nepavykti įrašyti vaizdo arba maitinimas gali būti automatiškai nutrauktas siekiant apsaugoti fotoaparata. Prieš nutraukiant maitinimą arba panaikinant filmų įrašymo galimybę, ekrane bus pateiktas pranešimas. Tokiu atveju nebandykite įjungti fotoaparato ir palaukite, kol jis ir maitinimo elementai atvės. Jei įjungsite fotoaparata, kol jis ir maitinimo elementai nebus pakankamai atvėšę, fotoaparatas gali vėl išsijungti arba negalėsite įrašyti filmų.

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.

Dėl sugadinto turinio ar įrašymo klaidos patirta žala nebus atlyginta

„Sony“ neatlygins jokios žalos, patirtos nepavykus įrašyti turinio arba praradus ar sugadinus įrašytą turinį dėl fotoaparato ar įrašomos laikmenos gedimo ir pan.

Drėgmės kondensacija

Jei fotoaparatas tiesiai iš šaltos vietos pernešamas į šiltą, jo viduje arba išorėje gali kondensuotis drėgmė. Drėgmės kondensacija gali sutrikdyti fotoaparato veikimą.

Jei kondensuojasi drėgmė

Išjunkite fotoaparata ir palaukite apie pusę valandos, kad drėgmė išgaruotų.

Atminkite, kad jei bandysite fotografuoti / filmuoti, kai objektyvo viduje susikaupusi drėgmė, vaizdai nebus ryškūs.

Kaip laikyti maitinimo elementų pakuotę

- Nešiodami ar laikydami būtinai įdėkite maitinimo elementų pakuotę į plastikinį maišelį ar kitą talpyklą, kad apsaugotumėte kontaktą nuo dėmių, trumpojo jungimo ir pan. bei sąlyčio su metaliniais daiktais.
- Jei maitinimo elementų pakuotė buvo nenaudojama ilgiau nei metus, ji gali būti sugedusi.

Specifikacijos

Fotoaparatas

[Sistema]

Vaizdo įrenginys: 7,76 mm (1/2,3 tipo) CCD, pagrindinių spalvų filtras

Bendras fotoaparato pikselių skaičius: apytiksl. 20,5 megapikselių

Efektyvus fotoaparato pikselių skaičius: apytiksl. 20,1 megapikselys.

Objektyvas: 8 k. priartinantis objektyvas „ZEISS Vario-Tessar“

f = 4,5–36 mm (25–200 mm (35 mm juostinio fotoaparato atitikmuo))

F3.3 (W) – F6.3 (T)

Filmuojant (16:9): 28–224 mm*

Filmuojant (4:3): 34–272 mm*

* Kai [Movie SteadyShot] nustatyta kaip [Standard].

„SteadyShot“: optinis

Fotografuojant vaizdų seriją (kai pikselių skaičius yra didžiausias):

apytiksl. 1 vaizdas/s (iki 3 vaizdų)

Failo formatas:

Nuotraukos: suderinama su JPEG (DCF, Exif, MPF Baseline) ir DPOF

Filmai: MPEG-4 AVC/H.264

Įrašoma laikmena: vidinė atmintis (apytiksl. 27 MB), kortelės „Memory Stick PRO Duo™ media“, „Memory Stick Micro™ media“, SD, atminties kortelės „microSD“

Blykstė: blykstės diapazonas (nustatytas automatinis ISO jautrumas (rekomenduojamas ekspozicijos koeficientas)):
apytiksl. nuo 0,3 m iki 2,8 m (nuo 11 7/8 col. iki 9 ft 2 1/4 col.) (W)
apytiksl. nuo 1,5 m iki 2 m (nuo 4 ft 11 1/8 col. iki 6 ft 6 3/4 col.) (T)

[Įvesties ir išvesties jungtys]

USB / A/V OUT lizdas:

Vaizdo išvestis

Garso išvestis

USB jungtis

USB jungtis: Hi-Speed USB (USB 2.0)

[Ekranas]

LCD ekranas: 6,7cm (tipas 2,7) TFT įrenginys

Bendras taškų skaičius: 230 400 taškų

[Maitinimas (bendrieji duomenys)]

Maitinimas: Įkraunamų maitinimo elementų pakuotė NP-BN, 3,6 V

Kintamosios srovės adapteris AC-UB10C/UB10D, 5 V

Energijos sąnaudos (fotografuojant / filmuojant): apytiksl. 1,2 W

Darbinė temperatūra: 0–40 °C (32–104 °F)

Laikymo temperatūra: nuo –20 °C iki +60 °C (nuo –4 °F iki +140 °F)

Matmenys (pagal CIPA standartą):

93,1 mm × 52,5 mm × 22,5 mm (3 3/4 col. × 2 1/8 col. × 29/32 col.)

(plotis / aukštis / storis)

Svoris (pagal CIPA standartą) (su NP-BN maitinimo elementų pakuote, Memory Stick PRO Duo media):

apytiksl. 120 g (4,2 uncijos)

Mikrofonas: monofoninis

Garsiakalbis: monofoninis

Exif Print: suderinama

PRINT Image Matching III: suderinama

Kintamosios srovės adapteris AC-UB10C/UB10D

Maitinimo reikalavimai: 100–240 V, 50/60 Hz, 70 mA KS

Išvesties įtampa: 5 V, 0,5 A NS

Darbinė temperatūra: 0–40 °C (32–104 °F)

Laikymo temperatūra: nuo –20 °C iki +60 °C (nuo –4 °F iki +140 °F)

Matmenys:

apytiksl. 50 mm × 22 mm × 54 mm (2 col. × 7/8 col. × 2 1/4 col.)
(plotis / aukštis / storis)

Įkraunamų maitinimo elementų pakuotė NP-BN

Maitinimo elementų tipas: Ličio jonų maitinimo elementai

Maksimali įtampa: 4,2 V kintamoji srovė

Vardinė įtampa: 3,6 V kintamoji srovė

Maksimali įkrovos įtampa: 4,2 V kintamoji srovė

Maksimali įkrovos srovė: 0,9 A


Talpa:

įprasta: 2,3 Wh (630 mAh)

Mažiausia: 2,2 Wh (600 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.
- „Microsoft“, „Windows“ ir „Windows Vista“ yra „Microsoft Corporation“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai JAV ir (arba) kitose šalyse.
- „Mac“ yra registruotasis „Apple Inc.“ prekės ženklas JAV 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.
- Be to, šiame žinyne naudojami sistemų ir gaminių pavadinimai paprastai yra atitinkamų jų kūrėjų arba gamintojų prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai. ŽenklaTM arba ® šiame žinyne gali būti neaprašyti.

Papildomos informacijos apie šį gaminį ir atsakymus į dažniausiai užduodamus klausimus galite rasti mūsų klientų aptarnavimo tinklapyje.

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

© 2014 Sony Corporation



4531457110