

Skaitmeninė įrašanti HD vaizdo kamera

Vadovas

Turinys

Valdymo infor-
macijos paieška

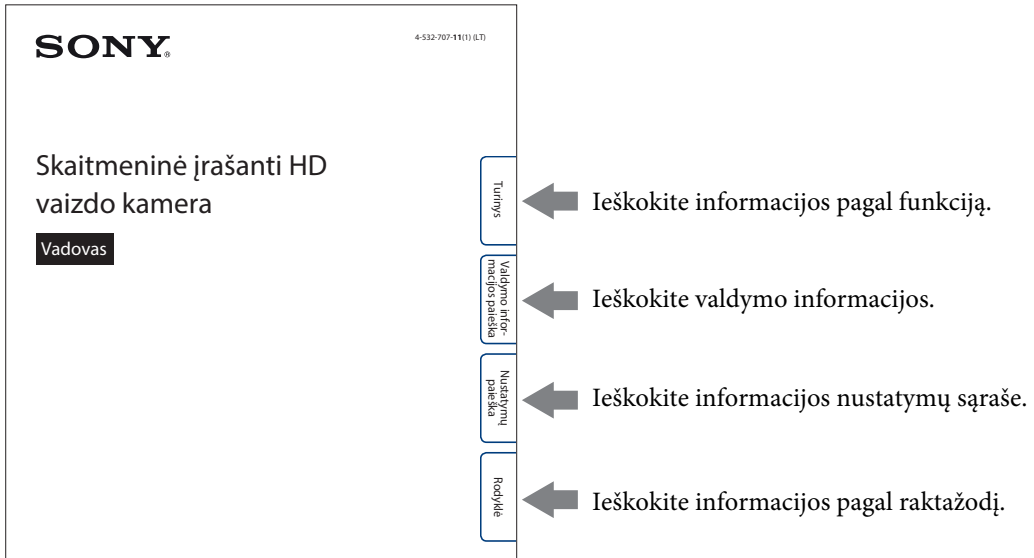
Nustatymų
paieška

Rodyklė

LT

Kaip naudoti šį vadovą

Spustelėkite dešinėje esantį mygtuką, kad nueitumėte į atitinkamą puslapį. Tai labai patogu, kai ieškote konkrečios funkcijos, apie kurią norite sužinoti.



SONY 4-532-707-11(1) (LT)

Skaitmeninė įrašanti HD vaizdo kamera

Vadovas

- Turinys
- Valdymo informacijos paieška
- Nustatymų paieška
- Rodyklė

← Ieškokite informacijos pagal funkciją.

← Ieškokite valdymo informacijos.

← Ieškokite informacijos nustatymų sąrašę.

← Ieškokite informacijos pagal raktažodį.

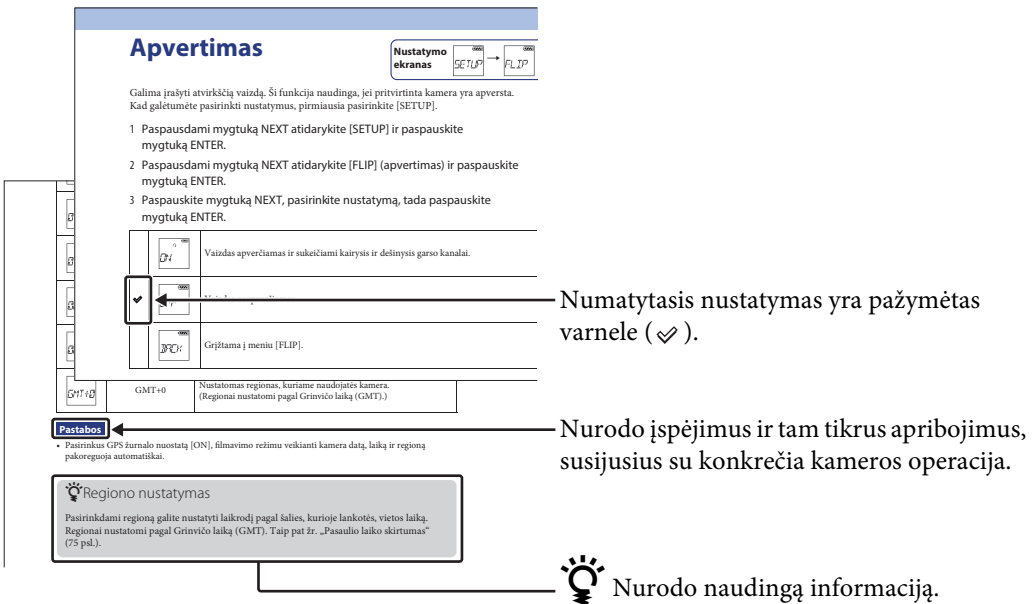
Turinys

Valdymo informacijos paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė

Šiame vadove naudojami ženklai ir žymėjimas



Apvertimas

Nustatymo ekranas [SETUP] → [FLIP]

Galima įrašyti atvirkščių vaizdą. Ši funkcija naudinga, jei pritvirtinta kamera yra apversta. Kad galėtumėte pasirinkti nustatymus, pirmiausia pasirinkite [SETUP].

- Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [SETUP] ir paspauskite mygtuką ENTER.
- Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [FLIP] (apvertimas) ir paspauskite mygtuką ENTER.
- Paspauskite mygtuką NEXT, pasirinkite nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.

<input checked="" type="checkbox"/>	Vaizdas apverčiamas ir sukeičiami kairysis ir dešinysis garso kanalai.
<input type="checkbox"/>	Grįžtama į meniu [FLIP].

GMT+0 Nustatomas regionas, kuriame naudojate kamera. (Regionai nustatomi pagal Grinvičo laiką (GMT)).

Pastabos

- Pasirinkus GPS žurnalo nuostatą [ON], filmavimo režimu veikianti kamera datą, laiką ir regioną pakoreguos automatiškai.

Regiono nustatymas

Pasirinkdami regioną galite nustatyti laikrodį pagal šalies, kurioje lankotės, vietos laiką. Regionai nustatomi pagal Grinvičo laiką (GMT). Taip pat žr. „Pasaulio laiko skirtumas“ (75 psl.).

Numatytasis nustatymas yra pažymėtas varnelė (✓).

Nurodo įspėjimus ir tam tikrus apribojimus, susijusius su konkrečia kameros operacija.

💡 Nurodo naudingą informaciją.

Pastabos apie kameros naudojimą

Apie rodomą ekrano kalbą

Turinys ekrano skydelyje pateikiamas tik anglų, prancūzų ir Brazilijos portugalų k. Versijų kitomis kalbomis nepateikiama.

Pastabos apie įrašymą / atkūrimą ir prijungimą

- Prieš pradėdami filmuoti, padarykite bandomąjį įrašą ir įsitikinkite, kad kamera veikia tinkamai.
- Norėdami atkurti vaizdus, prijunkite kamerą prie kito įrenginio naudodami HDMI mikrokabelį (parduodamas atskirai).
- Kamera nėra atspari dulksms ir vandeniui. Prieš pradėdami naudoti kamerą perskaitykite „Atsargumo priemonės“ (76 psl.).
- Kai atidarytas jungties arba maitinimo elementų pakuotės / atminties kortelės dangtelis, saugokite kamerą nuo drėgmės. Jei į vidų patektų drėgmės, kamera gali sugesti. Kai kurie kameros gedimai gali būti nepataisomi.
- Nenukreipkite kameros į saulę ar kitą ryškios šviesos šaltinį. Galite ją sugadinti.
- Nenaudokite kameros netoli vietų, kuriose sklaidžiamos stiprios radijo bangos arba spinduliuotė. Tokiose vietose gali nepavykti tinkamai įrašyti arba atkurti vaizdų.
- Naudojant kamerą vietose, kuriose daug smėlio ar dulkių, jis gali sugesti.
- Jei dėl drėgmės susidarė kondensatas, prieš naudodami kamerą nuvalykite ją (76 psl.).
- Nepurtykite ir netrankykite fotoaparato. Ji gali sugesti ir jums nepavyks įrašyti vaizdų. Be to, gali sugesti atminties kortelė ir jos nebebus galima naudoti arba gali būti sugadinti vaizdo duomenys.
- Jungdami kamerą prie kito įrenginio kabeliu, tinkamai įkiškite kištuką. Jei kištuką kišite į lizdą per jėgą, galite pažeisti lizdą ir sugadinti kamerą.
- Garantija dėl ne šia kamera įrašytų, redaguotų arba sukurtų filmų atkūrimo neteikiama.
- Kaitaliojant NTSC / PAL atitinkamai keičiamos vaizdo kokybės nustatymo režimu siūlomos nustatymų reikšmės. Nustatymų pasirinkus [NTSC] arba [PAL] reikšmių žr. šiame vadove.

Kameros temperatūra

Ilgai naudojama kamera gali įkaisti, bet tai nėra gedimas.

Apie apsaugą nuo perkaitimo

Atsižvelgiant į kameros ir maitinimo elemento temperatūrą, gali nepavykti įrašyti arba maitinimas gali būti automatiškai nutrauktas, siekiant apsaugoti kamerą. Prieš nutraukiant maitinimą arba nebeleidžiant įrašyti filmų ekrano skydelyje bus pateiktas pranešimas.

Pastabos apie maitinimo elementą

- Prieš pirmą kartą naudodami įkraukite maitinimo elementą.
- Maitinimo elementą galite įkrauti net tada, jei jis nėra visiškai iškrautas. Be to, jei maitinimo elementas nėra visiškai įkrautas, galite naudoti iš dalies įkrautą maitinimo elementą.
- Informacijos apie maitinimo elementus žr. 74 psl..

Pastabos apie ekrano skydelį ir objektyvą

- Ilgai laikant ekrano skydelį arba objektyvą tiesioginėje saulės šviesoje jis gali sugesti. Nelaikykite kameros netoli lango ar lauke.
- Nespauskite ekrano skydelio. Galite jį sugadinti

Apie vaizdo duomenų suderinamumą

- Ši kamera palaiko MP4 formatą kaip filmo failo formatą. Tačiau tai nereiškia, kad visi MP4 formatą palaikantys įrenginiai galės atkurti šia kamera sukurtus įrašus.
- Kamera atitinka universalų standartą DCF („Design rule for Camera File system“), kurį patvirtino JEITA (Japonijos elektronikos ir informacinių technologijų pramonės asociacija).

Įspėjimas dėl autoriaus teisių

Televizijos laidos, filmai, vaizduojamos ir kitas turinys gali būti saugomas autoriaus teisių. Neteisėtai įrašius tokių turinių gali būti pažeisti autoriaus teisių įstatymai.

Žala už sugadintą turinį ar įrašymo klaidą neatlyginama

„Sony“ neatlygina jokios žalos, patirtos nepavykus įrašyti turinio, taip pat praradus arba sugadinus įrašytą turinį dėl kameros arba atminties kortelės gedimo ar kt.

Turinys

Valdymo informacijos paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė

Paveikslėliai ir vaizdai šiame vadove

- Šiame vadove pateikti vaizdai yra sukurti pavyzdžiai, o ne iš tikrųjų kamera užfiksuoti vaizdai.
- Šiame vadove „Laikmena „Memory Stick Micro™“ ir „microSD“ atminties kortelės yra vadinamos atminties kortelėmis.
- Dizainas ir specifikacijos gali būti pakeisti be išankstinio įspėjimo.

Pastabos apie atkūrimą kituose įrenginiuose

- Kamera palaiko MPEG-4 AVC/H.264 pagrindinis profilis, kad būtų galima įrašyti HD (didelės raiškos) kokybės vaizdus. Todėl negalėsite atkurti kameroje įrašytų HD (didelės raiškos) kokybės vaizdų įrenginiuose, kurie nepalaiko MPEG-4 AVC/H.264.
- Šia kamera įrašytų filmų gali nepavykti tinkamai atkurti kituose įrenginiuose. Be to, kitais įrenginiais įrašytų filmų gali nepavykti tinkamai atkurti šioje kameroje.

Apie belaidžio tinklo funkciją

- Šioje kameroje esanti belaidžio tinklo funkcija atitinka „Wi-Fi Alliance“ (WFA) nustatytas „Wi-Fi“ specifikacijas.
- Atsižvelgiant į regioną, gali nebūti prieigos prie belaidžio LAN, gali reikėti sumokėti tam tikrą mokestį už paslaugą, ryšys gali būti blokuojamas arba gali būti trikdžių. Jei reikia daugiau informacijos, kreipkitės į belaidžio LAN administratorių ir (arba) paslaugos teikėją.
- Jokių garantijų dėl tinklo paslaugos „Sony“ nesuteikia. „Sony“ neprisiima jokios atsakomybės už nuostolius, patirtus naudojant tinklo paslaugą, net jei trečioji šalis pateikia ieškinį.
- Mes neprisiimame jokios atsakomybės už bet kokią žalą, padarytą neteisėtai pasiekus į kamerą įkeltą turinį arba neteisėtai ją naudojant, jei kamera būtų pamesta arba pavogta.

Apie saugą naudojant belaidžio LAN gaminius

Naudojant belaidžio tinklo funkciją būtina nustatyti saugos parametrus. „Sony“ neprisiima jokios atsakomybės už nuostolius, patirtus nustačius netinkamus saugos parametrus arba naudojant belaidžio tinklo funkciją.

„ZEISS“ objektyvas

Kameroje yra „ZEISS“ objektyvas, kuris padeda atkurti ryškius vaizdus ir užtikrina puikų kontrastą.

Kameros objektyvas sukurtas remiantis sertifikuota „Carl Zeiss“ kokybės užtikrinimo sistema pagal Vokietijos įmonės „Carl Zeiss“ kokybės standartų reikalavimus.

Su GPS suderinami įrenginiai

- GPS naudokite atsižvelgdami į naudojimo šalyje ir regione galiojančias taisykles.
- Jei vietos informacijos įrašyti nereikia, pasirinkite GPS žurnalo nuostatą [OFF] (35 psl.).
- Jei vaizdus fiksuosite pasirinkę GPS žurnalo nuostatą [ON], o tada įkelsite juos į internetą, trečioji šalis matys filmavimo vietos informaciją. Kad taip nenutiktų, prieš filmuodami pasirinkite GPS žurnalo nuostatą [OFF] (35 psl.).

Atsparumas užtiškus vandeniui

Šios kameros korpusas atitinka IPX4 atsparumo užtiškusiam vandeniui standartą (remiantis atliktų testų duomenimis).

- Ši kamera atspari iš bet kurios pusės užtiškusiam vandeniui. Tačiau ji nėra atspari vandens srovei, pvz., iš dušo arba čiaupo tekančiam vandeniui.
- Ši kamera nėra atspari užtiškusiam vandeniui, jei prie jos prijungtas USB arba HDMI kabelis.
- Jei kamera stipriai sutrenkiama, pvz., numetama, atsparumas užtiškusiam vandeniui negarantuojamas. Kamerą rekomenduojame pristatyti patikrinti į artimiausią „Sony“ platinimo centrą (paslauga mokama).
- Įvykus gedimui dėl netinkamo naudojimo, ribotoji garantija netaikoma.
 - Nenaudokite kameros vandenyje (kamera nėra atspari vandeniui).
 - Sandariai uždarykite jungties dangtelį ir maitinimo elementų pakuotės / atminties kortelės dangtelį. (Jei dangtelis bus uždarytas nesandariai, į kamerą gali patekti vandens. Neatidarinėkite / neuždarinėkite dangtelio šlapiomis rankomis).

Pastabos dėl kameros naudojimo

Kaip naudoti šį vadovą.....	2
Pastabos apie kameros naudojimą.....	3
Valdymo informacijos paieška.....	8
Nustatymų paieška.....	9
Dalys.....	11

Darbo pradžia

Pateiktų elementų tikrinimas.....	12
Maitinimo elementų pakuotės įdėjimas.....	13
Atminties kortelės įdėjimas.....	16
Datos ir laiko nustatymas.....	18
Vasaros laiko nustatymas.....	20
Vaizdo kokybės nustatymo režimas.....	21
SteadyShot.....	23
Apvertimas.....	24
Scena.....	25
Nuotraukų įrašymas intervalais.....	26
Spalvos nustatymas.....	27
XAVC S.....	28
Laiko kodas / naudotojo duomenys.....	29
IR-Nuotolinio valdymo įrenginys.....	31
Konfigūracijos nustatymai.....	32
„Wi-Fi“ nuotolinis valdymas.....	33
Kopijavimas.....	34
GPS žurnalas.....	35
Lėktuvo režimas.....	37
Maitinimo tiekimas per USB.....	38
Automatinis maitinimo išjungimas.....	39
Pypsėjimas.....	40
Kalbos nustatymas.....	41
NTSC / PAL perjungimas.....	42

Nustatymų atkūrimas	43
Formatavimas	44
Priedų naudojimas	45

Filmavimas

Filmavimas	52
------------------	----

Peržiūra

Vaizdų peržiūra per TV	54
------------------------------	----

Belaidis tinklas („Wi-Fi“)

Pasiruošimas prisijungti prie išmaniojo telefono	56
Prisijungimas prie išmaniojo telefono	57
Prisijungimas naudojant tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginį	61

Kompiuteris

Naudingos funkcijos jungiant kamerą prie kompiuterio	63
Kompiuterio paruošimas	64

Trikčių šalinimas

Trikčių šalinimas	66
Įspėjimų indikatoriai ir pranešimai	70

Kita

Įrašymo laikas	72
Maitinimo elementų pakuotė.....	74
Fotoaparato naudojimas užsienyje	75
Atsargumo priemonės	76
Specifikacijos	78

Rodyklė

Rodyklė	81
---------------	----

Turinys

Valdymo infor-
macijos paieška

Nustatymų
paieška

Rodyklė

Valdymo informacijos paieška

Filmavimas ir fotografavimas	Filmavimas.....	52		
Didelio bitų dažnio vaizdų filmavimas	XAVC S.....	28		
Filmo failo dydžio keitimas	Vaizdo kokybės nustatymo režimas.....	21		
Vietos informacijos įrašymas	GPS žurnalas	35		
Vaizdų naikinimas	Formatas.....	44		
Datos, laiko ir regiono keitimas	Datos ir laiko nustatymas.....	18		
Nustatymų inicijavimas	Nustatymų atkūrimas.....	43		
Peržiūra televizoriaus ekrane	Vaizdų peržiūra televizoriaus ekrane.....	54		
Valdymas naudojant išmanųjį telefoną arba planšetinį kompiuterį	Pasiruošimas prisijungti prie išmaniojo telefono	56	Prisijungimas prie išmaniojo telefono.....	57
Vaizdų kopijavimas iš kameros į išmanųjį telefoną.	Kopijavimas.....	34		
Valdymas naudojant tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo pultą	Prisijungimas naudojant tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo pultą	61		

Turinys

Valdymo informacijos paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė

Nustatymų paieška

Nustatymo elementai

Spustelėkite norimą elementą, kad nueitumėte į atitinkamą puslapį.

Režimų sąrašas

Ekranas	Režimai
MOVIE	Filmo režimas
PHOTO	Nuotraukų režimas
INTVL	Nuotraukų įrašymo intervalais režimas
VMODE	Vaizdo kokybės nustatymo režimas
SETUP	Sąrankos režimas
PLAY	Atkūrimo režimas
PwOFF	Maitinimas išjungtas

SETUP režimu nustatomi elementai

Ekranas	Elementai
STEDY	SteadyShot
FLIP	Apvertimas
SCENE	Scena
LAPSE	Nuotraukų įrašymas intervalais
COLOR	Spalvos nustatymas
PRO	XAVC ^{STM}
TC/UB	Laiko kodas / naudotojo duomenys
IR-RC	IR-Nuotolinio valdymo įrenginys
CONFIG	Konfigūracijos nustatymai

CONFIG režimu nustatomi elementai

Ekranas	Elementai
Wi-Fi	„Wi-Fi“ nuotolinis valdymas
GPS	GPS žurnalas
PLANE	Lėktuvo režimas
USBPw	Maitinimo tiekimas per USB
A.OFF	Automatinis maitinimo išjungimas
BEEP	Pypsėjimas
DATE	Datos ir laiko nustatymas
DST	Vasaros laiko nustatymas
LANG	Kalbos nustatymas
V.SYS	NTSC / PAL perjungimas
RESET	Nustatymų atkūrimas
FORMT	Formatavimas

Pastabos

- Turinys ekrano skydelyje pateikiamas tik anglų, prancūzų ir Brazilijos portugalų k. Versijų kitomis kalbomis nepateikiama.

Turinys

Valdymo informacijos paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė

Kaip pasirinkti elementus

Galite pasirinkti elementus naudodami toliau nurodytus 3 kameros mygtukus.

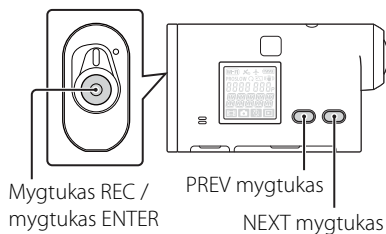
NEXT*: pereinama prie kito meniu

PREV*: grįžtama į ankstesnį meniu.

ENTER: vykdomas meniu

* Meniu galima pakeisti naudojant mygtukus NEXT ir PREV.

Šiame vadove pateikiamuose aprašymuose naudojame mygtuką NEXT. Jei naudojamas tik mygtukas PREV, jį vadiname mygtuku PREV.



- 1 Paspausdami mygtuką NEXT arba PREV įjunkite maitinimą.
Norėdami išjungti, pasirinkite [PwOFF] ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 2 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [SETUP] ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 3 Paspauskite mygtuką NEXT, kad būtų rodomas nustatymo elementas, tada paspauskite mygtuką ENTER.
Norėdami grįžti į meniu [SETUP], pasirinkite [BACK] ir paspauskite mygtuką ENTER.

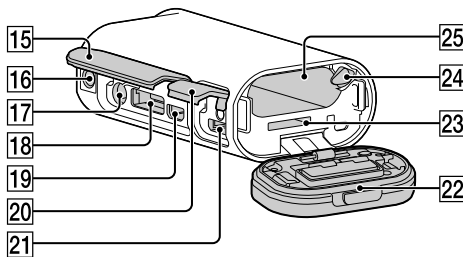
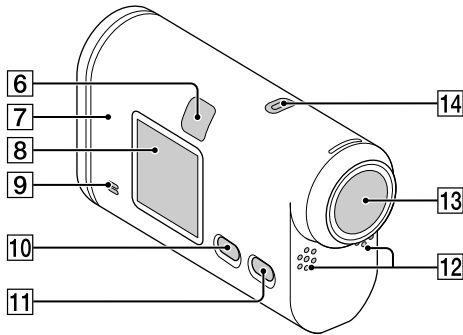
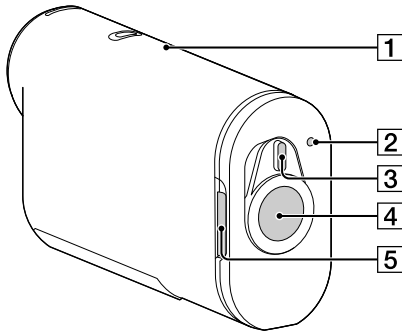
Turinys

Valdymo informacijos paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė

Dalys



- 1 GPS jutiklis
- 2 REC / prieigos / CHG (įkrovimo) lemputė^{*1}
- 3 REC HOLD (užrakto) jungiklis^{*2}
- 4 REC (filmų / nuotraukų mygtukas)
ENTER (menu vykdymo) mygtukas
- 5 Užrakto slankiklis
- 6 IR nuotolinio valdymo signalo imtuvas
- 7 (N žyma)^{*3}
- 8 Ekranas
- 9 Garsiakalbis
- 10 Mygtukas PREV
- 11 Mygtukas NEXT
- 12 Mikrofonai
- 13 Objektyvas
- 14 REC lemputė
- 15 Jungčių dangtelis
- 16 Trikojo adapterio tvirtinimo anga
- 17 (mikrofono) lizdas^{*4}
- 18 Priedų jungtis^{*5}
- 19 Lizdas HDMI OUT
- 20 Jungties (USB) dangtelis
- 21 Kelių jungčių / USB mikro jungtis^{*6}
- 22 Maitinimo elementų / atminties kortelės dangtelis
- 23 Atminties kortelės lizdas
- 24 Maitinimo elemento išstūmimo fiksatorius
- 25 Maitinimo elemento lizdas

^{*1} Filmuojant / jungiantis prie įrašymo laikmenos lemputės dega raudonai, o suaktyvinus CHG (įkrovimas) – geltonai.

^{*2} Apsauga nuo atsitiktinio naudojimo. Pastumiant ant kameros pažymėtos rodyklės kryptimi REC mygtukas užrakinamas. Norėdami jį atrakinti, pastumkite į priešingą pusę.

^{*3} Palieskite žymą jungdami kamerą prie išmaniojo telefono, kuriame veikia NFC funkcija. NFC (artimasis ryšys) yra tarptautinis standartas, apibrėžiantis artimojo nuotolio belaidžio ryšio technologiją.

^{*4} Prijungus išorinį mikrofoną (parduodamas atskirai) per integruotą mikrofoną garsas neįrašomas.

^{*5} Naudojamas priedams prijungti.

^{*6} Galima naudoti USB mikrokabeliais jungiamus įrenginius.

Turinys

Valdymo informacijos paieška

Nustatymų paieška

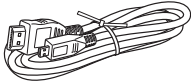
Rodyklė

Pateiktų elementų tikrinimas

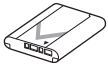
Įsitikinkite, kad turite toliau nurodytus elementus.

Skliaustuose nurodytas skaičius reiškia pateiktų elementų kiekį.

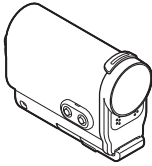
- Kamera (1)
- USB mikrokabelis (1)



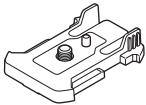
- Įkraunamų maitinimo elementų pakuotė (NP-BX1) (1)



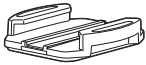
- Vandeniui atsparus dėklas (SPK-AS2) (1)



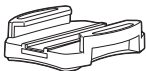
- Lipnūs laikiklis (VCT-AM1)
Pritvirtinimo sagtis (1)



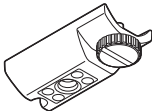
Plokščias lipnūs laikiklis (1)



Išlenktas lipnūs laikiklis (1)



- Trikojo adapteris (1)



- Vadovas (šis vadovas)
Pateiktas šios kameros vidinėje atmintyje.
- Spausdintų dokumentų rinkinys

Turinys

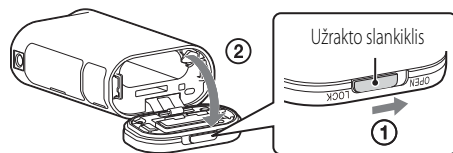
Valdymo infor-
macijos paieška

Nustatymų
paieška

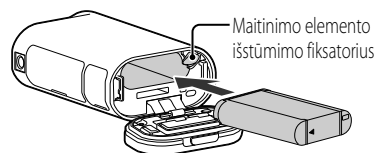
Rodyklė

Maitinimo elementų pakuotės įdėjimas

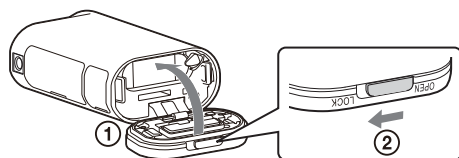
- 1 Stumkite užrakto slankiklį iki geltonos žymos, o tada atidarykite dangtelį.



- 2 Įdėkite maitinimo elementų pakuotę. Įsitikinkite, kad maitinimo elementų pakuotė atsukta tinkama kryptimi, tada stumkite ją pro maitinimo elementų išstūmimo fiksatorių, kol fiksatorius užsifiksuos.



- 3 Uždarykite dangtelį. Dangtelį uždarykite taip, kad nesimatytu geltonos žymos ant užrakto slankiklio.



Kaip išimti maitinimo elementų pakuotę

Atidarykite dangtelį ir pastumkite maitinimo elementų išstūmimo fiksatorių; tada išimkite maitinimo elementų pakuotę.



Kaip nustatyti automatinio maitinimo išjungimo funkciją

Pasirinkus [SETUP] → [CONFIG] atidarytame ekrane pasirinkite [A.OFF] ir nustatykite automatinio maitinimo išjungimo funkciją. Numatytasis nustatymas yra [60 sek.]. Jei reikia, nustatymą pakeiskite.

Išsamios informacijos žr. „Automatinis maitinimo išjungimas“ (39 psl.).

Turinys

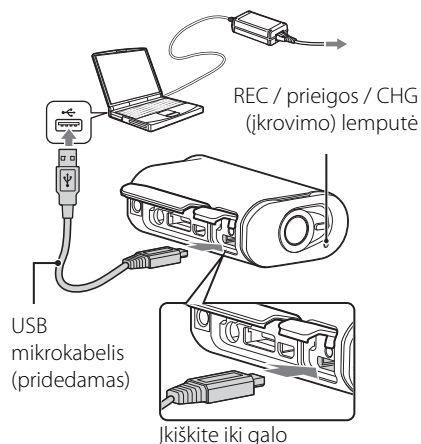
Valdymo informacijos paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė

Maitinimo elementų pakuotės įkrovimas

- 1 Išjunkite kameros maitinimą.
Jei kamera įjungta, įkrauti nepavyks.
- 2 Prijunkite kamerą prie įjungto kompiuterio naudodami USB mikrokabelį (pridedamas).
REC / prieigos / CHG (įkrovimo) lemputė pradės degti geltonai.



- 3 Baigus įkrauti išjunkite USB ryšį tarp kameros ir kompiuterio.
Jei REC / prieigos / CHG (įkrovimo) lemputė užgesa (reiškia visišką įkrovimą) (74 psl.), vadinasi, įkrauti baigta.

Pastabos

- Į šią kamerą galima dėti tik X tipo maitinimo elementą.
- Prieš įkraudami maitinimo elementą išjunkite kamerą.
- Prijungdami kamerą prie kompiuterio nenaudokite jėgos. Galite sugadinti kamerą arba kompiuterį.
- Jei prijungsite kamerą prie nešiojamojo kompiuterio, kuris neprijungtas prie kintamosios srovės maitinimo šaltinio, nešiojamojo kompiuterio akumuliatoriaus energija gali greitai išsekti. Nelaikykite kameros prijungtos prie kompiuterio ilgą laiką.
- Jei naudojamas pritaikytas arba pačių surinktas kompiuteris, gali nepavykti įkrauti maitinimo elemento arba gali nepavykti prijungti kameros. Atsižvelgiant į naudojamo USB įrenginio tipą, įkrovimo funkcija gali neveikti tinkamai.
- Kai kuriuose kompiuteriuose gali neveikti.
- Jei kameros nenaudosite ilgą laiką, įkraukite kameros maitinimo elementą kas 6–12 mėn., kad maitinimo elementas neprarastų savo savybių.



Per kiek laiko įkraunamas kameros maitinimo elementas?

Krovimo laikas

Maitinimo elementų pakuotė	Kompiuteriu	Per AC-UD20* (parduodamas atskirai)
NP-BX1 (pridedamas)	Apytiksl. 245 min.	Apytiksl. 175 min.

- Laikas, per kurį įkraunamas visiškai išsikrovęs maitinimo elementas esant 25 °C temperatūrai. Įkrovimas gali trukti ilgiau, atsižvelgiant į tam tikras aplinkybes ir sąlygas.
- * Galima naudoti greitojo įkrovimo būdą naudojant USB kroviklį AC-UD20 (parduodamas atskirai). Norėdami prijungti prie kroviklio, naudokite USB mikrokabelį (pridedamas).

Turinys

Valdymo informacijos paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė

Maitinimo elemento energijos lygio tikrinimas

Energijos lygio indikatorius rodomas viršutinėje dešiniojoje ekrano skydelio pusėje.

Daug      Mažai



- Tam tikrais atvejais gali būti rodomas netikslus likusios energijos lygis.
- Maždaug po minutės pateikiamas teisingas likusios energijos lygio indikatorius.

Turinys

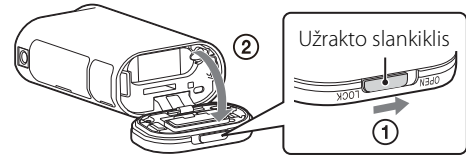
Valdymo infor-
macijos paieška

Nustatymų
paieška

Rodyklė

Atminties kortelės įdėjimas

1 Stumkite užrakto slankiklį iki geltonos žymos, o tada atidarykite dangtelį.

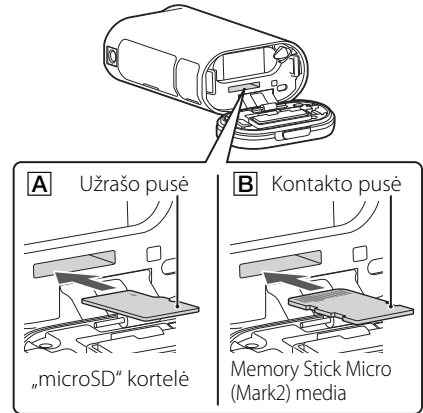


2 Stumkite atminties kortelę, kol ją įstatsite (pasigirs spragtelėjimas).

„microSD“ kortelė: įdėkite **A** paveikslėlyje nurodyta kryptimi.

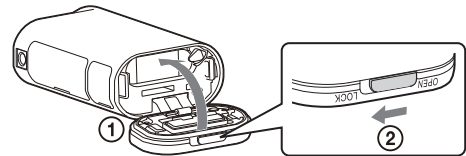
„Memory Stick Micro“ (M2) laikmena: įdėkite **B** kryptimi.

- Palaukite, kol iš ekrano skydelio dings pranešimas [WAIT].
- Įdėkite atminties kortelę tiesiai ir tinkama kryptimi; kitaip kamera gali jos neatpažinti.



3 Uždarykite dangtelį.

Dangtelį uždarykite taip, kad nesimatytų geltonos žymos ant užrakto slankiklio.



Kaip išimti atminties kortelę

Atidarykite dangtelį ir atsargiai spustelėkite atminties kortelę.

Turinys

Valdymo informacijos paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė



Kokio tipo atminties korteles galima dėti į šią kamerą?

Įrašant MP4 formatu

Atminties kortelių tipai	SD spartos klasė	Kaip vadinama šiame vadove
Memory Stick Micro (Mark2) media	—	Memory Stick Micro media
„microSD“ atminties kortelė	4 klasė arba spartesnė	„microSD“ kortelė
„microSDHC“ atminties kortelė		
„microSDXC“ atminties kortelė		

Įrašant XAVC S formatu

Atminties kortelių tipai	SD spartos klasė	Kaip vadinama šiame vadove
„microSDXC“ atminties kortelė	10 klasės arba spartesnė	„microSD“ kortelė

- Kai kurios atminties kortelės gali neveikti.
- Įrašant XAVC S formatu būtina naudoti su „exFAT“ suderinamą atminties kortelę.

Pastabos

- Norint stabilizuoti atminties kortelės veikimą, pirmą kartą naudojant atminties kortelę kameroje rekomenduojama ją formatuoti (44 psl.).
Formatuojant bus ištrinti visi atminties kortelėje esantys duomenys ir jų nebus įmanoma atkurti.
- Prieš formatuodami atminties kortelę įrašykite svarbius atminties kortelėje esančius duomenis kitoje vietoje, pvz., kompiuteryje.
- Įdėję atminties kortelę į lizdą netinkama kryptimi galite sugadinti kortelę, lizdą ar vaizdo duomenis.
- Į atminties kortelės lizdą galima kišti tik atitinkamo dydžio atminties kortelę. Jei darysite kitaip, galite sugadinti komponentus.
- Dėdami arba išimdami atminties kortelę būkite atsargūs, stenkitės jos neišmesti.
- Kameros darbinė temperatūra yra nuo –10 iki 40 °C. Tačiau darbinė temperatūra gali skirtis, atsižvelgiant į atminties kortelės tipą.
Išsamios informacijos žr. prie atminties kortelės pridėtoje naudojimo instrukcijoje.
- Į „microSDXC“ atminties kortelę įrašytų vaizdų negalima perkelti į kompiuterį arba AV įrenginį, taip pat juose atkurti, jei jie nėra suderinami su „exFAT“ (USB ryšiu). Prieš prijungdami įsitikinkite, kad įrenginys suderinamas su „exFAT“. Jei kamerą prijungsite prie įrenginio, kuris nėra suderinamas su „exFAT“, gali būti pateiktas pranešimas, raginantis suformatuoti atminties kortelę. Jei taip nutiktų, atminties kortelės neformatuokite, nes prarasite visus duomenis.
* „exFAT“ – tai „microSDXC“ atminties kortelių failų sistema.

Turinys

Valdymo informacijos paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė

Datos ir laiko nustatymas

Nustatymo ekranas



Galite nustatyti metus / mėnesį / dieną ir regioną.

Kad galėtumėte pasirinkti nustatymus, pirmiausia pasirinkite [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [SETUP] ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 2 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [CONFIG] ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 3 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [DATE] (data ir laikas) ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 4 Paspauskite mygtuką NEXT ir pasirinkite norimą datą, laiką ir regioną, tada paspauskite mygtuką ENTER, kad patvirtintumėte.

00:00 reiškia vidurnaktį, 12:00 reiškia vidurdienį.

Ekranas	Numatytasis nustatymas	
	2014	Nustatomi metai.
	01	Nustatomas mėnuo.
	01	Nustatoma diena.
	00	Nustatomos valandos.
	00	Nustatomos minutės
	GMT+0	Nustatomas regionas, kuriame naudojotės kamera. (Regionai nustatomi pagal Grinvičo laiką (GMT).)

Pastabos

- Pasirinkus GPS žurnalo nuostatą [ON], filmavimo režimu veikianti kamera datą, laiką ir regioną pakoreguoja automatiškai.

Turinys

Valdymo informacijos paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė

Regiono nustatymas

Pasirinkdami regioną galite nustatyti laikrodį pagal šalies, kurioje lankotės, vietos laiką. Regionai nustatomi pagal Grinvičo laiką (GMT). Taip pat žr. „Pasaulio laiko skirtumas“ (75 psl.).

Turinys

Valdymo infor-
macijos paieška

Nustatymų
paieška

Rodyklė

Vasaros laiko nustatymas

Nustatymo ekranas



Galima nustatyti kameros laikrodžiui taikomą vasaros laiką.

Kad galėtumėte pasirinkti nustatymus, pirmiausia pasirinkite [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [SETUP] ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 2 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [CONFIG] ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 3 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [DST] (vasaros laikas) ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 4 Paspauskite mygtuką NEXT, pasirinkite nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.

		Vasaros laikas nustatytas.
✓		Vasaros laikas nenustatytas.
		Grįžtama į meniu [DST].

Turinys

Valdymo informacijos paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė

Vaizdo kokybės nustatymo režimas









Nustatymo ekranas



Galima nustatyti filmavimo vaizdo raišką ir kadru spartą.
Galimą nustatyti vaizdo kokybę lemia [PRO] nustatymas (28 psl.).

- 1 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [VMODE] ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 2 Paspauskite mygtuką NEXT, pasirinkite vaizdo kokybę, tada paspauskite mygtuką ENTER.

Jei [PRO] nuostata yra [OFF] (įrašymas MP4 formatu)

	Ekranas	Įrašytas vaizdas	Raiška	Vaizdavimo kadru sparta ^{*1}	Atkūrimo kadru sparta ^{*1}
		Didžiausia raiška (sulėtintas vaizdas įrašytas 2 kadru sparta)	1920×1080	60p/50p	60p/50p
✓		Didžiausia raiška	1920×1080	30p/25p	30p/25p
		Didelė raiška	1280×720	30p/25p	30p/25p
		Įrašymas didele sparta (sulėtintas vaizdas įrašytas 4 kadru sparta) ^{*2}	1280×720	120p/100p	120p/100p ^{*3}
		Įrašymas didele sparta (sulėtintas vaizdas įrašytas 8 kadru sparta) ^{*2}	800×480	240p/200p	240p/200p ^{*3}
		Ypač lėtas įrašymas (ypač sulėtintas vaizdas įrašytas 4 kadru sparta)	1280×720	120p/100p	30p/25p
		Standartinė raiška	640×480	30p/25p	30p/25p
		Grįžtama į meniu [VMODE].			

^{*1} Kadru spartą lemia NTSC / PAL nustatymas (42 psl.).

^{*2} Naudojant „PlayMemories Home™“ kadru sparta konvertuojama į 60p/50p ir vaizdas atkuriamas kaip standartinės spartos. Be to, vaizdus galima atkurti sulėtintai, o atkuriamus sulėtintus vaizdus galima redaguoti (63 psl.).

^{*3} Atsižvelgiant į įrenginį ir programinę įrangą, vaizdus galima atkurti 60p/50p formatu.

Turinys




Valdymo informacijos paieška

Nustatymų paieška



Rodyklė

Jei [PRO] nuostata yra [ON] (įrašymas XAVC S formatu)

Jei [V.SYS] nuostata yra [NTSC]

	Ekranas	Įrašytas vaizdas	Raiška	Vaizdavimo kadro sparta	Atkūrimo kadro sparta
		XAVC S 50 Mbps	1920×1080	60p	60p
		XAVC S 50 Mbps	1920×1080	30p	30p
		XAVC S 50 Mbps	1920×1080	24p	24p

Jei [V.SYS] nuostata yra [PAL]

	Ekranas	Įrašytas vaizdas	Raiška	Vaizdavimo kadro sparta	Atkūrimo kadro sparta
		XAVC S 50 Mbps	1920×1080	50p	50p
		XAVC S 50 Mbps	1920×1080	25p	25p

Pastabos

- Nuolatinio filmo įrašymo laikas yra maždaug 13 val. Filmuojant režimu [SSLOW] tai trunka apie 3 val.
- Filmuojant [SSLOW] režimu garsas neįrašomas.
- Jei nustatytas vaizdo kokybės nustatymo režimas [HS120] / [HS100], [HS240] / [HS200], [SSLOW] arba [VGA], kinta lauko kampas.
- Jei nustatytas vaizdo kokybės nustatymo režimas [HS120] / [HS100], [HS240] / [HS200] arba [SSLOW], „SteadyShot“ neveikia.
- Vaizdų, įrašytų pasirinkus [HS120] / [HS100] arba [HS240] / [HS200], kadro sparta yra 60p/50p ir jie atkuriami standartiniu greičiu.

Turinys

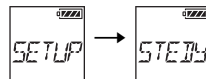
Valdymo informacijos paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė




SteadyShot

Nustatymo
ekranas



Filmuodami galite nustatyti kameros virpėjimo mažinimo funkciją.
Kad galėtumėte pasirinkti nustatymus, pirmiausia pasirinkite [SETUP].

- 1 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [SETUP] ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 2 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [STEDY] (SteadyShot) ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 3 Paspauskite mygtuką NEXT, pasirinkite nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.

✓		Naudojama „SteadyShot“. (Lauko kampas – 120°)
		Nenaudojama „SteadyShot“. (Lauko kampas – 170°)
		Grįžtama į meniu [STEDY].

Pastabos

- Esant numatytajam nustatymui, lauko kampas yra 120°. Jei lauko kampas turi būti platesnis, pasirinkite [STEDY] nuostatą [OFF].
- Jei nustatytas vaizdo kokybės nustatymo režimas [HS120] / [HS100], [HS240] / [HS200], [SSLOW] arba [VGA], kinta lauko kampas.
- Pasirinkus toliau nurodytus nustatymus, „SteadyShot“ neveikia.
 - Jei nustatytas vaizdo kokybės nustatymo režimas [HS120] / [HS100], [HS240] / [HS200] arba [SSLOW].
 - Fotografavimo režimu.
 - Nuotraukų įrašymo intervalais režimu.

Turinys

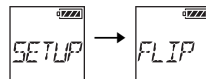
Valdymo infor-
macijos paieška

Nustatymų
paieška

Rodyklė




Apvertimas

Nustatymo
ekranas



Galima įrašyti atvirkščią vaizdą. Ši funkcija naudinga, jei pritvirtinta kamera yra apversta. Kad galėtumėte pasirinkti nustatymus, pirmiausia pasirinkite [SETUP].

- 1 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [SETUP] ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 2 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [FLIP] (apvertimas) ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 3 Paspauskite mygtuką NEXT, pasirinkite nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.

		Vaizdas apverčiamas ir sukeičiami kairysis ir dešinysis garso kanalai.
✓		Vaizdas neapverčiamas.
		Grįžtama į meniu [FLIP].

Turinys

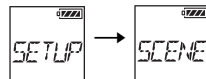
Valdymo infor-
macijos paieška

Nustatymų
paieška

Rodyklė




Scena

Nustatymo
ekranas



Atsižvelgdami į filmuojamą vaizdą galite pasirinkti tinkamą vaizdo kokybę. Kad galėtumėte pasirinkti nustatymus, pirmiausia pasirinkite [SETUP].

- 1 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [SETUP] ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 2 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [SCENE] (scena) ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 3 Paspauskite mygtuką NEXT, pasirinkite nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.

✓		Fiksuojami standartinio dydžio vaizdai.
		Vaizdai fiksuojami nustačius filmuojant po vandeniu tinkamą vaizdo kokybę.
		Grįžtama į meniu [SCENE].

Pastabos

- Jei kamerą naudojate vandenyje, uždėkite vandeniui atsparų dėklą (46 psl.).

Turinys

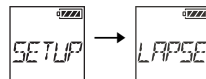
Valdymo infor-
macijos paieška

Nustatymų
paieška

Rodyklė








Nuotraukų įrašymas intervalais

Nustatymo ekranas



Galima nustatyti intervalą (laikotarpį) ir įrašyti nuotraukas intervalais. Kad galėtumėte pasirinkti nustatymus, pirmiausia pasirinkite [SETUP].

- 1 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [SETUP] ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 2 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [LAPSE] (intervalas) ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 3 Paspauskite mygtuką NEXT, pasirinkite nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.

		Nuotraukos įrašomos kas 1 sek.
✓		Nuotraukos įrašomos kas 2 sek.
		Nuotraukos įrašomos kas 5 sek.
		Nuotraukos įrašomos kas 10 sekundžių.
		Nuotraukos įrašomos kas 30 sekundžių.
		Nuotraukos įrašomos kas 60 sekundžių.
		Grįžtama į meniu [LAPSE].

Pastabos

- Pirmoji nuotrauka įrašoma iš karto tik pradėjus filmuoti, nelaukiant, kol pasibaigs nustatytas intervalas. Nuo antros nuotraukos visos kitos nuotraukos bus įrašomos nustatytu intervalu.
- Didžiausias galimų įrašyti failų skaičius yra 40 000, įskaitant filmų failus.

Turinys

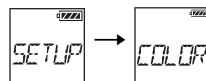
Valdymo informacijos paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė

Spalvos nustatymas

Nustatymo
ekranas



Filmuodami galite pakeisti vaizdo spalvos toną.

Kad galėtumėte pasirinkti nustatymus, pirmiausia pasirinkite [SETUP].

- 1 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [SETUP] ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 2 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [COLOR] (spalva) ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 3 Paspauskite mygtuką NEXT, pasirinkite nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.

		Įrašoma tikroviškomis spalvomis.
✓		Įrašoma ryškiomis spalvomis.
		Grįžtama į meniu [COLOR].

Turinys

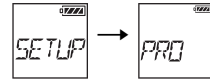
Valdymo infor-
macijos paieška

Nustatymų
paieška

Rodyklė

XAVC S

Nustatymo
ekranas



Ši nustatymą rekomenduojama rinktis filmuojant profesionaliai. Filmai bus įrašyti XAVC S formatu. Aukštos kokybės vaizdai bus įrašyti dideliu apytiksl. 50 Mbps bitų dažniu. Jei [PRO] nuostata yra [ON], laiko kodą / naudotojo duomenų nustatymą galima pakeisti. Kad galėtumėte pasirinkti nustatymus, pirmiausia pasirinkite [SETUP].

- 1 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [SETUP] ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 2 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [PRO] (Pro) ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 3 Paspauskite mygtuką NEXT ir pasirinkite nustatymą.

	Įrašoma XAVC S formatu. Nustatydami vaizdo kokybės nustatymo režimą pasirinkite vaizdo kokybę (21 psl.).
✓	Įrašoma MP4 formatu. Pasirinkite, jei vaizdus norite nukopijuoti į išmanųjį telefoną arba nusiųsti į svetainę.
	Grįžtama į meniu [PRO].

Pastabos

- Įrašant XAVC S formatu būtina naudoti suderinamą atminties kortelę (17 psl.).

Turinys

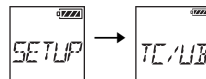
Valdymo infor-
macijos paieška

Nustatymų
paieška

Rodyklė

Laiko kodas / naudotojo duomenys

Nustatymo
ekranas



Jei [PRO] nuostata yra [ON], galima taikyti laiko kodą / naudotojo duomenis. Pasirinkus [TC/UB] galima pasirinkti toliau nurodytus nustatymus. Kad galėtumėte pasirinkti nustatymus, pirmiausia pasirinkite [SETUP].

- 1 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [SETUP] ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 2 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [TC/UB] ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 3 Paspauskite mygtuką NEXT, pasirinkite [TCSET] arba [UBSET] ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 4 Paspauskite mygtuką NEXT, pasirinkite nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.








		<p>Nustatomas laiko kodas.</p> <ul style="list-style-type: none"> Nustatykite keturis 2 skaitmenų skaičius ir paspauskite mygtuką ENTER. Pasirenkamas laiko kodas turi patekti į toliau nurodytus diapazonus. <ul style="list-style-type: none"> – Renkantis 30p arba 60p 00:00:00:00 (numatyta)–23:59:59:29 – Renkantis 25p arba 50p 00:00:00:00 (numatyta)–23:59:59:24 – Renkantis 24p 2 paskutiniai laiko kodo skaitmenys turi būti 4 kartotiniai ir pateikti į intervalą nuo 0 iki 23.
		<p>Inicijuojamas laiko kodas.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kol rodoma [OK] paspausdami mygtuką ENTER atidarykite [SURE?], tada dar kartą paspauskite mygtuką ENTER.
		<p>Pasirenkamas laiko kodo įrašymo metodas.</p> <p>DF Įrašomas laiko kodas su kadru praleidimu (numatytoji nuostata).</p> <p>NDF Įrašomas laiko kodas be kadru praleidimo.</p> <ul style="list-style-type: none"> Toliau nurodytais atvejais laiko kodas, įrašytas kaip [NDF] ir [FORMAT], nerodomas. <ul style="list-style-type: none"> – Jei [V.MODE] nuostata yra 24p – Jei [V.SYS] nuostata yra [PAL]
		<p>Nustatomas laiko skaičiavimas.</p> <p>REC Laiko kodas skaičiuojamas tik įrašant XAVC S filmus. Įrašoma nuosekliai nuo pastarąjį kartą įrašyto vaizdo laiko kodo (numatytoji nuostata).</p> <p>FREE Laiko kodas skaičiuojamas nuosekliai, neatsižvelgiant į kameros veikimą.</p>

Turinys

Valdymo infor-
macijos paieška

Nustatymų
paieška

Rodyklė

		<p>Nustatomas įrašymo laiko kodas.</p> <p>PRSET Naujas nustatytas laiko kodas įrašomas į įrašymo laikmeną (numatytoji nuostata).</p> <p>REGEN Iš įrašymo laikmenos nuskaitomas paskutinis pastarojo įrašo laiko kodas ir naujas laiko kodas skaičiuojamas nuo paskutinio laiko kodo.</p> <ul style="list-style-type: none"> Laiko kodas skaičiuojamas [REC] režimu, neatsižvelgiant į [RUN] nustatymą.
		Grįžtama į meniu [TCSET].
		<p>Nustatomi naudotojo duomenys.</p> <ul style="list-style-type: none"> Nustatykite keturis 2 skaitmenų skaičius ir paspauskite mygtuką ENTER. Pasirenkami naudotojo duomenys turi patekti į toliau nurodytus diapazonus. 00:00:00:00 (numatyta)–FF:FF:FF:FF
		<p>Inicijuojama naudotojo duomenų nuostata.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kol rodoma [OK] paspausdami mygtuką ENTER atidarykite [SURE?], tada dar kartą paspauskite mygtuką ENTER.
		<p>Nustatomas naudotojo duomenų įrašymo laikas.</p> <p>OFF Pasirinkus naudotojo duomenis laikas neįrašomas (numatytoji nuostata).</p> <p>ON Pasirinkus naudotojo duomenis laikas įrašomas.</p>
		Grįžtama į meniu [UBSET].

Pastabos

- Jei [PRO] nuostata yra [OFF], [TC/UB] nepateikiama (28 psl.).

Apie laiko kodą

Laiko kodą patogiu naudoti norint išsamiai redaguoti vaizdą, nes su vaizdo duomenimis įrašomos valandos / minutės / sekundės / kadrai.

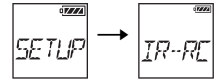
Jei [V.SYS] nuostata yra [NTSC], o kadru sparta – 30p arba 60p, ilgai įrašant faktinis laikas fiksuojamas su pertrūkiais, nes kadru skaičius taikant laiko kodą labai mažai skiriasi nuo kadru skaičiaus faktinio NTSC vaizdo kadru dažnio (signalų per sekundę) atveju. Įrašant su kadru praleidimu šių pertrūkių nėra – laiko kodas sutampa su faktiniu laiku. Pirmieji 2 kadru skaičiai (kai pasirinkta 30p, arba pirmieji 4 kadru skaičiai, kai pasirinkta 60p) pašalinami kas minutę, išskyrus kas dešimtąją minutę. Laiko kodas, kurį taikant taip nekoreguojama, vadinamas kodu be kadru praleidimo.

Apie naudotojo duomenis

Naudotojo duomenys yra informacijos (8 skaitmenų šešioliktainių skaičių), pvz., datos / laiko / scenos numerio, įrašymo funkcija. Ši funkcija naudojama redaguojant bent dviem kameromis kurtus filmus.

IR-Nuotolinio valdymo įrenginys

Nustatymo ekranas



Naudodami infraraudonųjų spindulių nuotolinio valdymo įrenginį galite paleisti / sustabdyti įrašą ir inicijuoti laiko kodą (RMT-845 (parduodamas atskirai)). Kad galėtumėte pasirinkti nustatymus, pirmiausia pasirinkite [SETUP].

- 1 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [SETUP] ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 2 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [IR-RC] (IR nuotolinio valdymo įrenginys) ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 3 Paspauskite mygtuką NEXT, pasirinkite nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.

		Kamerą galima valdyti infraraudonųjų spindulių nuotolinio valdymo įrenginiu.
✓		Infraraudonųjų spindulių nuotolinio valdymo įrenginiu kameros valdyti negalima.
		Grįžtama į meniu [IR-RC].

Pastabos

- Ši funkcija veikia tik naudojant infraraudonųjų spindulių nuotolinio valdymo įrenginį RMT-845 (parduodamas atskirai).
Jį nusipirkti galima „Sony“ techninės priežiūros centre.
- Naudojant RMT-845 (parduodamas atskirai) galima valdyti tik toliau nurodytus nustatymus.
Kitų nustatymų valdyti negalėsite.
 - Laiko kodo inicijavimas.
 - Įrašymo paleidimas / sustabdymas.

Turinys

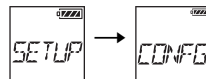
Valdymo informacijos paleiška

Nustatymų paieška

Rodyklė

Konfigūracijos nustatymai

Nustatymo ekranas



Pasirinkus [CONFIG] galima pasirinkti toliau nurodytus nustatymus. Spustelėkite norimą elementą, kad nueitumėte į atitinkamą puslapį. Hierarchinės meniu struktūros žr. 9 psl..

Elementai	Ekranas
„Wi-Fi“ nuotolinis valdymas	Wi-Fi
GPS žurnalas	GPS
Lėktuvo režimas	PLANE
Maitinimo tiekimas per USB	USBPw
Automatinis maitinimo išjungimas	A.OFF
Pypsėjimas	BEEP
Datos ir laiko nustatymas	DATE
Vasaros laiko nustatymas	DST
Kalbos nustatymas	LANG
NTSC / PAL perjungimas	V.SYS
Nustatymų atkūrimas	RESET
Formatavimas	FORMT

Turinys

Valdymo informacijos paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė

„Wi-Fi“ nuotolinis valdymas

Nustatymo ekranas



Prie tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginio arba išmaniojo telefono per „Wi-Fi“ prijungtą kamerą galima valdyti tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginiu arba išmaniuoju telefonu.

Kad galėtumėte pasirinkti nustatymus, pirmiausia pasirinkite [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [SETUP] ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 2 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [CONFIG] ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 3 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [Wi-Fi] („Wi-Fi“) ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 4 Paspauskite mygtuką NEXT, pasirinkite nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.

✓		Kamera valdoma tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginiu arba išmaniuoju telefonu.
		Kamera nevaldoma tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginiu arba išmaniuoju telefonu.
		Tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginiu valdomos kelios kameros. NEW Pasirinkite, jei prie tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginio kamerą jungiate pirmą kartą. CRRNT Pasirinkite, jei prie tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginio kamerą esate jungę ir anksčiau.
		Grįžtama į meniu [Wi-Fi].

- 5 [MOVIE], [PHOTO] arba [INTVL] ekranas.
- 6 Per „Wi-Fi“ prijunkite kamerą prie tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginio arba išmaniojo telefono.
Išsamios informacijos, kaip prijungti, žr. 61 psl. (apie tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginį) arba 56 psl. (apie išmanųjį telefoną).
- 7 Valdykite kamerą tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginiu arba išmaniuoju telefonu.

Pastabos

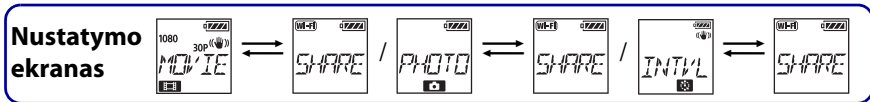
- Valdant kamerą tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginiu arba išmaniuoju telefonu gali greitai išsekti kameros maitinimo elemento energija.
- Jei prie tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginio kamera prijungta pirmą kartą, ekrane [MULTI] parinktis [CRRNT] nerodoma.

Turinys

Valdymo informacijos paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė



Kopijavimas

Galite nukopijuoti kamera sukurtus filmus naudodami išmanųjį telefoną.

- 1 Įjunkite kameros maitinimą, paspauskite mygtuką NEXT ir pasirinkite filmavimo režimą.
 MOVIE: Filmo režimas
 PHOTO: Nuotraukų režimas
 INTVL: Nuotraukų įrašymo intervalais režimas
- 2 Išmaniajame telefone paleiskite „PlayMemories Mobile“ ir užmegzskite „Wi-Fi“ ryšį.
 Daugiau informacijos apie išmaniojo telefono nustatymą žr. „Prisijungimas prie išmaniojo telefono“ 57 psl..
- 3 Išmaniojo telefono „PlayMemories Mobile“ ekrane pakeiskite kameros režimą – pasirinkite kopijavimo režimą.
- 4 Pasirinkite norimą (-us) nukopijuoti vaizdą (-us).

Pastabos

- Prieš suaktyvindami „Wi-Fi“ nuotolinio valdymo funkciją, atnaujinkite „PlayMemories Mobile“ programinę įrangą į naujausią versiją.
- Vaizdus į išmanųjį telefoną galima nukopijuoti kamerai veikiant filmavimo režimu (filmo / nuotraukų / nuotraukų įrašymo intervalais režimu).
- Režimą pakeisti galima tik nustačius fotografavimo budėjimo režimą.
- XAVC S filmų, įrašytų pasirinkus [PRO] nuostatą [ON], nukopijuoti nepavyks.

GPS žurnalas




Nustatymo
ekranas



Jei filmuojant nustatyta kameros GPS funkcija, galima įrašyti vietos informaciją ir judėjimo greitį.

Naudojant „PlayMemories Home“ filmus, įrašytus su GPS žurnalu, galima importuoti į kompiuterį ir peržiūrėti juos su žemėlapiu, kuriame rodoma vietos informacija (63 psl.).

- 1 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [SETUP] ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 2 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [CONFIG] ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 3 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [GPS] (GPS) ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 4 Paspauskite mygtuką NEXT, pasirinkite nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.

✓		Filmai įrašomi su GPS žurnalu, o nuotraukos – su vietos informacija.
		GPS žurnalas nenaudojamas.
		Grįžtama į meniu [GPS].

Pastabos

- GPS žurnalas įrašomas tik filmuojant.
- Jei vietos informacijos įrašyti nereikia, pasirinkite GPS žurnalo nuostatą [OFF].
- Kylant ir leidžiantis lėktuvui pasirinkite lėktuvo režimo nuostatą [ON] (37 psl.).
- GPS naudokite atsižvelgdami į konkrečioje vietoje galiojančias taisykles.
- Jei GPS naudojate pirmą kartą arba ilgai šios funkcijos nenaudoję, vietos informacija gali būti įrašyta per kelias akimirkas, bet gali tecti net keletą minučių palaukti. Trianguliaciją galima paspartinti naudojant GPS papildomus duomenis (36 psl.).
- Kai ieškoma GPS palydovų arba vykdoma trianguliacija, neuždenkite GPS jutiklio pirštu. Jei taip padarysite, GPS jutiklio jautrumas sumažės ir gali nepavykti atlikti trianguliacijos (11 psl.).
- Nei vietos, nei maršruto informacijos „Sony“ nerenka.
- Kad vietos ir maršruto informacija būtų rodoma žemėlapyje kompiuterio monitoriuje, vietos ir maršruto informacijos duomenis „Sony“ pateikia „Google Inc.“
- Žurnalo failų naikinimo funkcija kameroje neveikia, todėl norint juos panaikinti reikia suformatuoti laikmeną.
- Jei pasirinkus GPS žurnalo nuostatą [ON] bus fiksuojamos nuotraukos, bus įrašyta tik vietos informacija.
- Didžiausias galimų įrašyti žurnalo failų skaičius – 256 per dieną. Kai pasiekiamas didžiausias galimų įrašyti žurnalo failų skaičius, vaizdus fiksuoti ir toliau leidžiama, bet žurnalo failai nebeįrašomi.

Turinys



Valdymo infor-
macijos paieška

Nustatymų
paieška

Rodyklė

Trianguliacijos būsenos patikra

Kai GPS funkcija suaktyvinta, indikatorius kinta atsižvelgiant į gaunamus GPS signalus.

GPS indikatoriai	Trianguliacijos būsena	GPS duomenų priėmimo būsena
Jokio indikatoriaus	OFF	GPS žurnalo nuostata yra [OFF] arba įvyko klaida.
	Ieškoma / triktys	Ieškoma GPS palydovų. (Trianguliacija gali būti pradėta po kelių minučių.)
	Vykdoma trianguliacija	Kamera priima GPS signalą. (Kamera gali įrašyti vietos informaciją.)



Apie GPS papildomus duomenis

Norint sutrumpinti GPS vietos informacijos gavimą galima naudoti GPS pagalbinius duomenis. Jei prie interneto prisijungta naudojant programinę įrangą „PlayMemories Home“, GPS papildomi duomenys atnaujinami automatiškai.

- Jei datos ir laiko nustatymas nepasirinktas arba nustatytas laikas labai skiriasi, GPS vietos informacijos gavimo paspartinti nepavyks.
- Pasibaigus GPS papildomų duomenų tinkamumo laikui, vietos informacijos įrašymo laiko sutrumpinti nepavyks.

GPS palaikymo įrankio naudojimas

GPS papildomus duomenis galima atnaujinti ir į kompiuterį įdėjus atminties kortelę. Atidarykite pagrindinį „PlayMemories Home“ ekraną ir pasirinkite prijungto modelio pavadinimą → [GPS Support Tool] → kompiuterio atminties kortelės, iš kurios reikia diegti, įrenginį, o tada atnaujinkite GPS papildomus duomenis. Jei įdėsite šią atminties kortelę, kameroje bus rodomi GPS papildomi duomenys.

Turinys

Valdymo informacijos paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė




Lėktuvo režimas

Nustatymo
ekranas



Būdami lėktuve arba kitoje vietoje, kurioje taikomi kokie nors apribojimai, kamerą galite nustatyti taip, kad būtų išjungtos visos belaidžiu būdu veikiančios funkcijos, pvz., „Wi-Fi“ / GPS ir kt. Pasirinkus lėktuvo režimo nuostatą [ON], ekrano skydelyje užsidegs lėktuvo žyma.

- 1 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [SETUP] ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 2 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [CONFIG] ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 3 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [PLANE] (lėktuvo režimas) ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 4 Paspauskite mygtuką NEXT, pasirinkite nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.

		Pasirinkite, jei esate lėktuve. („Wi-Fi“ / GPS funkcija išjungta.)
✓		Tai yra paprastai pasirenkamas nustatymas. („Wi-Fi“ / GPS funkcija įjungta.)
		Grįžtama į meniu [PLANE].

Turinys

Valdymo infor-
macijos paieška

Nustatymų
paieška

Rodyklė

Maitinimo tiekimas per USB

Nustatymo ekranas



Prijungus kamerą prie kompiuterio arba USB įrenginio naudojant USB mikrokabelį (pridedamas), galima nustatyti, kad kamrai maitinimas būtų tiekiamas iš prijungto įrenginio. Kad galėtumėte pasirinkti nustatymus, pirmiausia pasirinkite [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [SETUP] ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 2 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [CONFIG] ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 3 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [USBPw] (maitinimas per USB) ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 4 Paspauskite mygtuką NEXT, pasirinkite nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.

✓		Per USB mikrokabelį tiekiamas maitinimas iš prijungto įrenginio.
		Per USB mikrokabelį netiekiamas maitinimas iš prijungto įrenginio.
		Grįžtama į meniu [USBPw].

Pastabos

- Jei pakeisite maitinimo tiekimo per USB nustatymą, kai prijungtas USB mikrokabelis, reikės atjungti ir iš naujo prijungti kabelį.
- Maitinimas iš USB įrenginio gali būti netiekiamas tinkamai, jei maitinimo srovė silpnesnė nei 1,5 A.
- Jei kameros maitinimą išjungsitė kai įkraunama maitinimo elementų pakuotė, įkrovimas bus sustabdytas ir maitinimas į kamerą bus tiekiamas iš įrenginio, kuris prijungtas per USB.



Kaip nustatyti, kad maitinimas būtų teikiamas iš elektros lizdo (sieninio)

Naudokite USB kroviklį AC-UD20 (parduodamas atskirai). Norėdami prijungti kamerą prie kroviklio, naudokite USB mikrokabelį (pridedamas).

Turinys

Valdymo informacijos paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė

Automatinis maitinimo išjungimas

Nustatymo ekranas



Galite pakeisti automatinio maitinimo išjungimo funkcijos nustatymą.

Kad galėtumėte pasirinkti nustatymus, pirmiausia pasirinkite [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [SETUP] ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 2 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [CONFIG] ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 3 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [A.OFF] (automatinis maitinimo išjungimas) ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 4 Paspauskite mygtuką NEXT, pasirinkite nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.

		Maitinimas išjungiamas po maždaug 10 sekundžių.
✓		Maitinimas išjungiamas po maždaug 60 sekundžių.
		Maitinimas automatiškai neišjungiamas.
		Grįžtama į meniu [A.OFF].

Pastabos

- Ši funkcija neveikia toliau nurodytais atvejais:
 - kai duomenys įrašomi į laikmeną;
 - kai filmuojama arba naudojamas nuotraukų įrašymo intervalais režimas;
 - kai atkuriamas filmas arba demonstruojama skaidrių pateiktis;
 - kai jungiamasi prie „Wi-Fi“, kai įjungta „Wi-Fi“ nuotolinio valdymo funkcija arba kai vaizdas įkeliamas į išmanųjį telefoną;
 - kai naudojama HDMI jungtis;
 - kai tiekiamas maitinimas iš prijungto USB įrenginio;
 - kai kamera prijungta prie didelės talpos saugojimo įrenginio.
- Net jei pasirinktas automatinio maitinimo išjungimo funkcijos nustatymas [10 sek.] arba [60 sek.], toliau nurodytais atvejais bus pratęstas laikas, po kurio maitinimas bus išjungtas:
 - kai reguliuojami [SETUP] nustatymai;
 - kai atkuriamos nuotraukos;
 - kai [Wi-Fi] nuostata yra [ON] ir rodoma „Wi-Fi“ piktograma.

Turinys

Valdymo informacijos paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė

Pypsėjimas





Nustatymo
ekranas



Galite rinktis garsinių veiksmų pranešimų nuostatą ON / OFF.

Kad galėtumėte pasirinkti nustatymus, pirmiausia pasirinkite [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [SETUP] ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 2 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [CONFIG] ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 3 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [BEEP] (pypsėjimas) ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 4 Paspauskite mygtuką NEXT, pasirinkite nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.

✓		Visų veiksmų garsai įjungti.
		Veikia tik toliau išvardytus veiksmus nurodantys garsai. <ul style="list-style-type: none">• Maitinimas įjungtas• Pradėta įrašyti• Įrašymas sustabdytas• Paspaustas užraktas• Pasirinkta neveikianti funkcija arba įvyko klaida
		Visų veiksmų garsai išjungti.
		Grižtama į meniu [BEEP].

Turinys

Valdymo infor-
macijos paieška

Nustatymų
paieška

Rodyklė

Kalbos nustatymas





Nustatymo ekranas



Galima pasirinkti rodomą kalbą.

Kad galėtumėte pasirinkti nustatymus, pirmiausia pasirinkite [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [SETUP] ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 2 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [CONFIG] ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 3 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [LANG] (kalba) ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 4 Paspauskite mygtuką NEXT, pasirinkite nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.

✓		Nustatyta anglų k.
		Nustatyta prancūzų k.
		Nustatyta Brazilijos portugalų k.
		Grįžtama į meniu [LANG].

Turinys

Valdymo informacijos paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė

NTSC / PAL perjungimas

Nustatymo ekranas



Atsižvelgiant į šalies arba regiono, kuriame naudojama ši kamera, TV sistemą, galima pasirinkti NTSC / PAL.

Kad galėtumėte pasirinkti nustatymus, pirmiausia pasirinkite [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [SETUP] ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 2 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [CONFIG] ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 3 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [V.SYS] (vaizdo sistema) ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 4 Paspauskite mygtuką NEXT, pasirinkite nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.

✓		Jei TV sistema yra NTSC.
		Jei TV sistema yra PAL.
		Grįžtama į meniu [V.SYS].

- 5 Kai ekrano skydelyje rodoma [OK], paspauskite mygtuką NEXT, o tada – mygtuką ENTER.

Norėdami atšaukti NTSC / PAL nustatymą, kai rodoma [OK] paspauskite mygtuką NEXT, pasirinkite [CANCL] ir paspauskite mygtuką ENTER.

Pastabos

- Pakeitus NTSC / PAL nustatymą, kamera bus automatiškai paleista iš naujo.
- NTSC sistemoje suformatuotų arba įrašytų įrašymo laikmenų, PAL sistemoje nei įrašyti, nei atkurti nepavyks; ir atvirkščiai. Jei perjungus NTSC/PAL nustatymą ekrano skydelyje užsidega [FORMT], pereikite į patvirtinimo ekraną, pasirinkite [OK] ir suformatuokite dabartinę įrašymo laikmeną arba naudokite kitą įrašymo laikmeną (44 psl.).

Turinys

Valdymo informacijos paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė

Nustatymų atkūrimas

Nustatymo ekranas



Galite atkurti numatytuosius nustatymus.
Jei aktyvinsite [RESET], vaizdai nebus panaikinti.

- 1 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [SETUP] ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 2 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [CONFIG] ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 3 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [RESET] (nustatyti iš naujo) ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 4 Kai rodoma [OK], paspausdami mygtuką ENTER atidarykite [SURE?] ir dar kartą paspauskite mygtuką ENTER.

Iš naujo nustačius nustatymus kamera automatiškai paleidžiama iš naujo.

Norėdami atšaukti nustatymų atkūrimą, kai rodoma [SURE?] arba [OK] paspauskite mygtuką NEXT, pasirinkite [CANCL] ir paspauskite mygtuką ENTER.

Turinys

Valdymo informacijos paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė

Formatavimas

Nustatymo
ekranas



Formatavimas – tai visų atminties kortelėje esančių vaizdų panaikinimo ir pradinės atminties kortelės būsenos atkūrimo procesas.

Kad galėtumėte pasirinkti nustatymus, pirmiausia pasirinkite [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [SETUP] ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 2 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [CONFIG] ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 3 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [FORMT] (formatavimas) ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 4 Kai rodoma [OK], paspausdami mygtuką ENTER atidarykite [SURE?] ir dar kartą paspauskite mygtuką ENTER.

Pradedama formatuoti. Kai suformatuojama, ekrane užsidega [DONE].

Norėdami atšaukti formatavimą, kai rodoma [SURE?] arba [OK], paspauskite mygtuką NEXT, pasirinkite [CANCL] ir paspauskite mygtuką ENTER.

Pastabos

- Prieš formatuodami įrašykite svarbius vaizdus kitoje vietoje.
- Nebandykite atlikti toliau nurodytų veiksmų, kol formatuojama:
 - paspausti mygtuko;
 - išimti atminties kortelės;
 - prijungti / atjungti kabelio;
 - įdėti / išimti maitinimo elemento.

Turinys

Valdymo infor-
macijos paieška

Nustatymų
paieška

Rodyklė

Priedų naudojimas

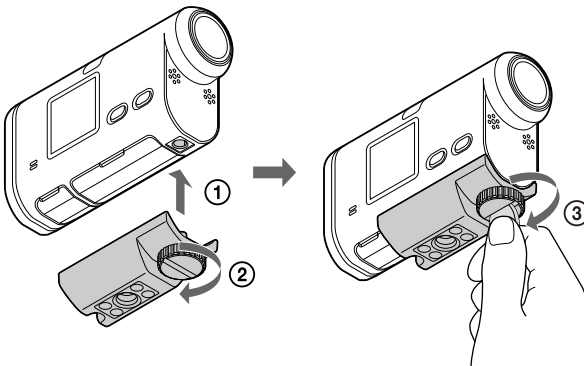
Naujausios informacijos apie priedus žr. šiai kamerai skirtoje svetainėje.

Trikojo adapteris

Primontavę prie kameros trikojo adapterį, prie kameros galite montuoti priedus nenaudodami vandeniui atsparaus dėklo. Galėsite ir atidaryti / uždaryti kelių USB mikro jungčių dangtelį. Todėl kamerą, prie kurios primontuotas trikojo adapteris, galėsite prijungti prie kompiuterio arba USB įrenginio.

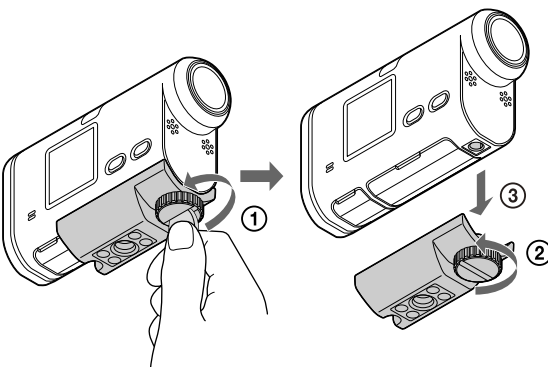
Tvirtinimo būdas

- 1 Trikojo adapterio varžtą įstatykite į ant kameros esančią trikojo adapteriui skirtą angą.
- 2 Laikykite trikojo adapterį prispaudę prie kameros ir sukdami rodyklės kryptimi užveržkite varžtą.



Atjungimo būdas

- 1 Sukdami rodyklės kryptimi atlaisvinkite trikojo adapterio varžtą.
- 2 Nuimkite trikojo adapterį nuo kameros.



Pastabos

- Jei kamerą naudojate vandenyje, uždėkite vandeniui atsparų dėklą (46 psl.).

Turinys

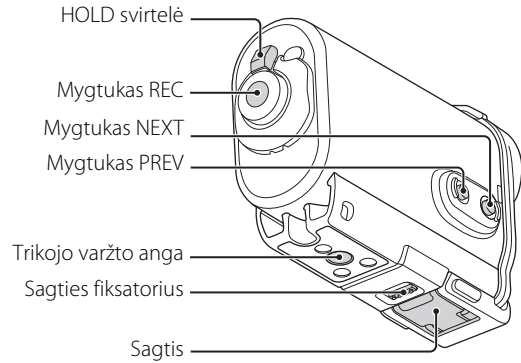
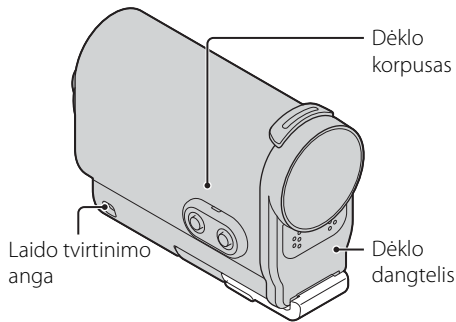
Valdymo informacijos paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė

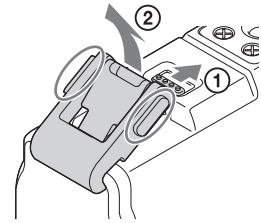
Vandeniui atsparus dėklas (SPK-AS2)

Įdėję kamerą į vandeniui atsparų dėklą galite filmuoti lyjant arba paplūdimyje.

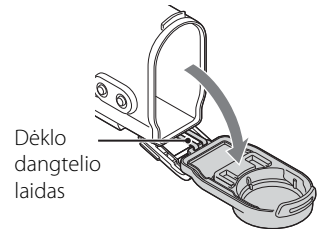


Tvirtinimo būdas

1 Pastumkite sagties fiksatorių ① kryptimi ir laikykite jį, tada laikydami už apskritimais pažymėtų dalių pastumkite sagtį ② kryptimi.

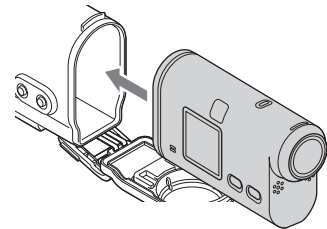


2 Atidarykite dėklo dangtelį.

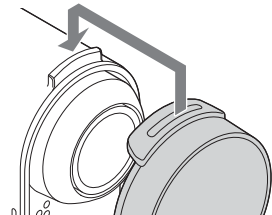


3 Įdėkite kamerą į dėklo korpusą.

- Nustatykite kameros REC HOLD (užrakto) jungiklį į neutralią padėtį.



4 Įstatykite ant dėklo korpuso esantį fiksatorių į angą ant dėklo dangtelio.



Turinys

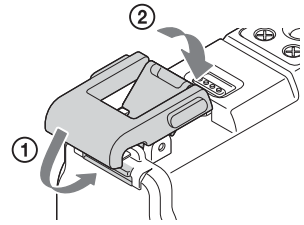
Valdymo informacijos paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė

- 5 Užkabinkite sagtį už fiksatoriaus, esančio apatinėje dėklo dangtelio dalyje ①, tada uždarykite sagtį ② kryptimi, kol ji įsistatys į vietą (pasigirs spragtelėjimas).

- Užstumkite sagtį, kad ji grįžtų į pradinę padėtį.

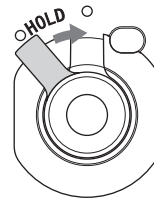


Apie vandeniui atsparaus dėklo naudojimą

- Į vandeniui atsparų dėklą įdėtą kamerą 30 min. galima naudoti net 5 m gylyje.
- Naudojimo vandenyje efektyvumas patikrintas įmonėje atliekant testus.
- Nekiškite vandeniui atsparaus dėklo po vandens srove, pvz., po tekančiu čiaupu.
- Nenaudokite vandeniui atsparaus dėklo karštose versmėse.
- Vandeniui atsparų dėklą naudokite rekomenduojamoje darbinėje temperatūroje, kuri yra ne aukštesnė kaip 40 °C.
- Nuo stipraus trinktelėjimo, pvz., nukritus, vandeniui atsparaus dėklo teikiama apsauga nuo vandens gali būti pažeista. Vandeniui atsparų dėklą rekomenduojame pristatyti patikrinti į įgaliotiesiems taisyklos darbuotojams (paslauga mokama).
- Jei kamerą naudojate 5 m gylyje ar giliau arba užsiimate vandens sportu, naudokite vandeniui atsparų dėklą (SPK-AS1) (parduodamas atskirai).

Pastabos

- Kai HOLD svirtelė yra fiksavimo padėtyje, mygtuko REC naudoti negalėsite. Prieš naudodami kamerą atrakinkite užraktą.
- Filmuojant į vandeniui atsparų dėklą įdėta kamera po vandeniui, įrašyti vaizdai nebus tokie ryškūs, kaip įrašyti įprastai. Tai nėra gedimas.
- Kai kamera yra vandeniui atspariame dėkle, galima įrašyti ir garsą bet jo lygis bus prastesnis.
- Perkiškite tinkamą laidą per vandeniui atsparaus dėklo tvirtinimo angą ir prijunkite laidą prie daikto, kurį ketinate naudoti su kamera.



Turinys

Valdymo informacijos paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė

Pastabos dėl naudojimo

- Nemeskite vandeniui atsparaus dėklo į vandenį.
- Nenaudokite vandeniui atsparaus dėklo toliau nurodytomis sąlygomis:
 - labai karštoje ar drėgnoje vietoje;
 - kai vandens temperatūra aukštesnė nei 40 °C;
 - kai temperatūra žemesnė nei –10 °C.

Minėtais atvejais dėl drėgmės gali susidaryti kondensatas arba į vidų gali patekti vandens, todėl galite sugadinti kamerą.

- Nepalikite vandeniui atsparaus dėklo ilgam laikui tiesioginėje saulės šviesoje labai karštoje ir drėgnoje vietoje. Jei reikia palikti vandeniui atsparų dėklą tiesioginėje saulės šviesoje, būtinai uždenkite jį rankšluosčiu arba kuo nors kitu.
- Perkaitus kamerai ji gali automatiškai išsijungti arba gali nepavykti įrašyti. Norėdami vėl naudoti kamerą, palikite ją kuriam laikui vėsioje vietoje, kad atvėstų.
- Jei ant vandeniui atsparaus dėklo pateko įdegio aliejaus, kruopščiai jį nuplaukite drungnu vandeniu. Jei nuo vandeniui atsparaus dėklo nenuvalysite įdegio aliejaus, gali pakisti vandeniui atsparaus dėklo paviršius spalva arba jis gali būti pažeistas (pvz., paviršiuje gali atsirasti įtrūkimų).

Vandens pratekėjimas

Jei naudojant vandeniui atsparų dėklą būtų patirta nuostolių dėl vandens pratekėjimo, „Sony“ neprisiima jokios atsakomybės už nuostolius, patirtus dėl sugadintos jame buvusios įrangos (kameros, maitinimo elemento ir pan.) ir įrašyto turinio, ir nepadengs jokių išlaidų, susijusių su fotografavimu.

O žiedas

Su vandeniui atspariu dėklu naudojamas O žiedas, užtikrinantis nepralaidumą vandeniui.

Būtina tinkamai prižiūrėti O žiedą. Nesilaikant O žiedo priežiūros instrukcijų, gali pratekėti vanduo ir vandeniui atsparus dėklas gali pradėti skęsti.

O žiedo apžiūra

- Atidžiai apžiūrėkite, ar ant O žiedo nėra nešvarumų, smėlio, plaukų, dulkių, druskos nuosėdų, siūlų ir pan. Jei yra, nešvarumus būtinai nuvalykite minkšta šluoste.
- Švelniai piršto galiuku perbraukite aplink O žiedą, kad nuvalytumėte nematomus nešvarumus.
- Patikrinkite, ar nuvalius O žiedą ant jo neliko pūkelių nuo šluostės.
- Patikrinkite, ar O žiedas neįtrūkęs, neiškreiptas, nedeformuotas, neįskilęs, neįbrėžtas, ar jame neįstrigę smėlio grūdėlių ir pan. Jei radote kokių nors pažeidimų, pakeiskite O žiedą.
- Tokiu pačiu būtu apžiūrėkite O paviršius, kuris liečiasi su dėklo korpusu.

Kaip patikrinti, ar neprateka vanduo

Prieš dėdami kamerą uždarykite vandeniui atsparų dėklą, įmerkite jį į vandenį ir įsitikinkite, kad į jį nepatenka vanduo.

O žiedo eksploataavimo trukmė

O žiedo eksploataavimo trukmė priklauso nuo vandeniui atsparaus dėklo naudojimo dažnio ir sąlygų. Paprastai jį galima naudoti maždaug metus.

Priežiūra

- Jei kamera naudojotės vietovėje, kur pučia jūros brizas, kruopščiai nuplaukite dėklą gėlu vandeniu (sągtis turi būti užfiksuota), kad pašalintumėte druską ir smėlį, tada nuvalykite sausa minkšta šluoste. Rekomenduojame panardinti vandeniu atsparų dėklą į gėlą vandenį ir palaikyti maždaug 30 min. Jei ant jo liks druskos nuosėdų, gali būti sugadintos metalinės dalys arba gali susiformuoti rūdys ir todėl gali pratekėti vanduo.
- Jei ant vandeniu atsparaus dėklo pateko įdegio aliejaus, kruopščiai jį nuplaukite drungnu vandeniu.
- Išvalykite vandeniu atsparaus dėklo vidų minkšta sausa šluoste. Nevalykite vandeniu.

Kaskart prieš naudodami vandeniu atsparų dėklą atlikite pirmiau išvardytus priežiūros veiksmus.

Nevalykite jokiais tirpikliais, pvz., alkoholiu, benzinu ar skiedikliu, nes galite sugadinti vandeniu atsparaus dėklo paviršiaus dangą.

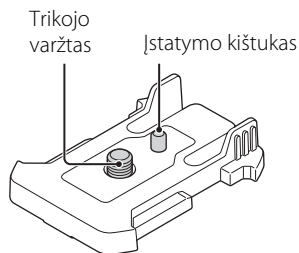
Vandeniu atsparaus dėklo laikymas

- Siekdami išlaikyti O žiedo eksploatacines savybes, laikykite vandeniu atsparų dėklą vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Neužfiksuokite sągties.
- Pasirūpinkite, kad ant O žiedo nesikauptų dulkės.
- Nelaikykite vandeniu atsparaus dėklo šaltoje, labai karštoje ar drėgnoje vietoje arba kartu su naftalenu ar kamparu, nes galite pažeisti.

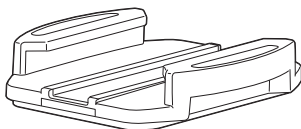
Lipnūs laikiklis (VCT-AM1)

Naudojant lipnų laikiklį prie vandeniui atsparus dėklą arba trikojo adapterio galima pritvirtinti norimą naudoti priemonę. Lipniuoju laikikliu paprastai vadinami pritvirtinimo sagtis, plokščias lipnūs laikiklis ir išlenktas lipnūs laikiklis. Prieš tvirtindami, įdėkite kamerą į vandeniui atsparų dėklą arba primontuokite trikojo adapterį.

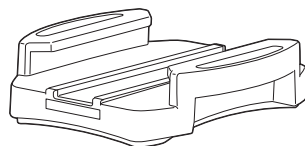
Pritvirtinimo sagtis



Plokščias lipnūs laikiklis



Išlenktas lipnūs laikiklis

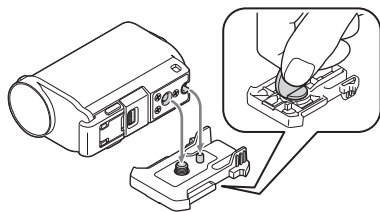


Tvirtinimo būdas

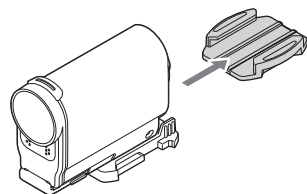
Toliau paaiškinta, kaip uždėti vandeniui atsparų dėklą.

- 1 Sulygiuokite vandeniui atsparaus dėklą apačioje esančią trikojo varžto angą su pritvirtinimo sagties trikojo varžtu ir tvirtai priveržkite trikojo varžtą.

- Įsitikinkite, kad priveržta tvirtai.



- 2 Pritvirtinimo sagtį (su vandeniui atspariu dėklą, pritvirtintu atliekant 1 veiksmą) užstumdami pritvirtinkite prie plokščiojo arba išlenkto lipniuojo laikiklio (pasigirdus spragtelėjimui ji užsifiksuos).



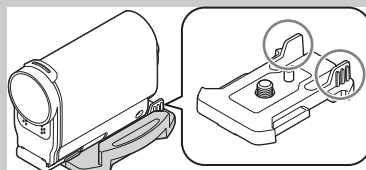
- 3 Pašalinkite nešvarumus, drėgmę ir aliejines medžiagas nuo to paviršiaus, prie kurio bus tvirtinamas lipnūs laikiklis.
- 4 Nulupkite užpakalinėje dalyje esantį apsauginį popierių ir pritvirtinkite lipnų laikiklį norimoje vietoje.

- Pritvirtinus lipnų laikiklį norimoje vietoje maksimali sukibimo jėga pasiekama po 24 val.



Kaip pritvirtinti prie pritvirtinimo sagties ir nuo jos atjungti

Paspauskite ir laikykite apskritimais nurodytas dalis, kad atfiksotumėte, tada pastumkite priešinga kryptimi, nei nurodyta 2 veiksmė.



Turinys

Valdymo informacijos paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė

Pastabos

- Nuėmę plokščią arba išlenktą lipnųjį laikiklį nuo paviršiaus, prie kurio jie buvo pritvirtinti, daugiau jų naudoti nebegalėsite.
- Nuimkite nuo paviršiaus lėtai. Jei nuimsite staigiai, gali būti pažeistas paviršius, prie kurio pritvirtintas laikiklis.
- Prieš pritvirtindami apžiūrėkite paviršių, prie kurio tvirtinsite. Jei paviršiuje yra nešvarumų, dulkių arba aliejingų medžiagų, laikiklis gali tvirtai neprikibti prie paviršiaus ir jis gali atsiskirti nestipriai palietus.
- Naudokite atitinkamą Lipnųjį laikiklį (plokščią arba išlenktą), atsižvelgdami į paviršių, prie kurio bus pritvirtinta kamera. Jei laikiklis nepritaikytas pagal paviršių, jis gali atkibti nestipriai jį palietus.
- Perkiškite tinkamą laidą per vandeniui atsparaus dėklo tvirtinimo angą ir prijunkite laidą prie daikto, kurį ketinate naudoti su kamera.
- Prieš naudodami įsitikinkite, kad varžtas tvirtai laikosi pritvirtinimo sagties varžto angoje ir kad plokščias arba išlenktas lipnūs laikiklis tinkamai pritvirtintas prie paviršiaus.

Turinys

Valdymo informacijos paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė

Filmavimas

Ekranas

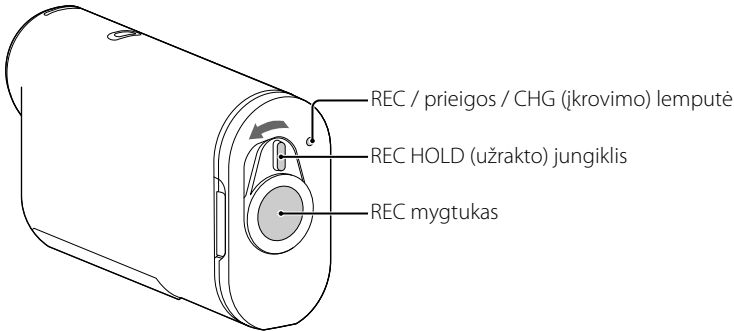


Apie REC HOLD (užrakto) jungiklį

Naudojant REC HOLD (užrakto) jungiklį galima apsisaugoti, kad kameros funkcija nebūtų įjungta atsitiktinai. Pastumiant REC HOLD (užrakto) jungiklį rodyklės kryptimi, kaip pavaizduota, mygtukas REC užrakinamas. Norėdami atrakinti, pastumkite rodyklei priešinga kryptimi.

- Prieš pradėdami įrašyti vaizdą atrakinkite kamerą.
- Jei įrašydami vaizdą užrakinote kamerą, įrašymo būseną bus išlaikyta*.
- Jei užrakinote kamerą sustabdę įrašymą, sustabdymo būseną bus išlaikyta*.

* Norėdami pakeisti nustatymą, atrakinkite kamerą.



Filmo režimas

- 1 Įjunkite maitinimą ir paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [MOVIE].
- 2 Norėdami pradėti filmuoti, paspauskite mygtuką REC.
- 3 Norėdami sustabdyti filmavimą, dar kartą paspauskite mygtuką REC.

Nuotraukų režimas

- 1 Įjunkite maitinimą ir paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [PHOTO].
- 2 Norėdami filmuoti, paspauskite mygtuką REC.

Nuotraukų įrašymo intervalais režimas

Pradėjus filmuoti kamera nuolat reguliariais intervalais įrašo nuotraukas, kol filmavimas sustabdomas.

- 1 Įjunkite maitinimą ir paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [INTVL].
- 2 Norėdami pradėti filmuoti, paspauskite mygtuką REC.
- 3 Norėdami sustabdyti filmavimą, dar kartą paspauskite mygtuką REC.

Pastabos

- Kitą kartą įjungus kamerą bus įjungtas režimas, kuris buvo nustatytas išjungiant kamerą.

Turinys

Valdymo informacijos paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė



Jei filmuojama ilgai

- Filmuojant ilgą laiką kameros temperatūra pakyla. Kai temperatūra pasiekai tam tikrą ribą, filmavimas automatiškai sustabdomas.
Palikite kamerą 10 min. arba ilgiau, kad kameros temperatūra nukristų iki saugaus lygio.
- Jei aplinkos temperatūra aukšta, kameros temperatūra kyla greitai.
- Pakilus fotoaparato temperatūrai gali pablogėti vaizdo kokybė. Rekomenduojama prieš tęsiant filmavimą palaukti, kol kameros temperatūra sumažės.
- Kameros paviršius gali įkaisti. Tai nėra gedimas.

Turinys

Valdymo infor-
macijos paieška

Nustatymų
paieška

Rodyklė

Vaizdų peržiūra per TV

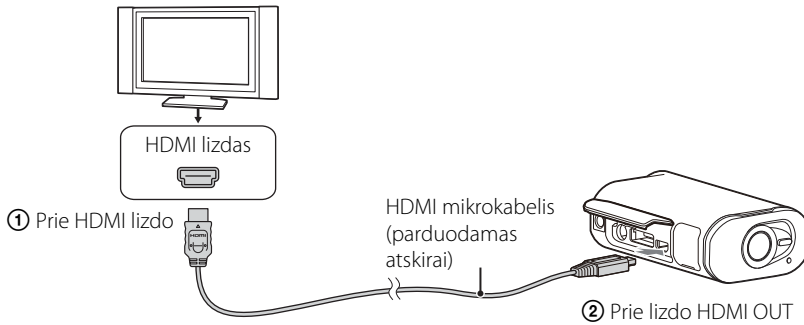
Ekranas



Prijunkite kamerą prie TV, kuriame yra HDMI lizdas, naudodami HDMI mikrokabelį (parduodamas atskirai).

Taip pat žr. TV naudojimo instrukciją.

- 1 Išjunkite kamerą ir TV.
- 2 Atidarykite jungčių dangtelį ir prijunkite kamerą prie TV naudodami HDMI mikrokabelį (parduodamas atskirai).



- 3 Nustatykite TV išvestį kaip [HDMI input].
- 4 Paspaudę mygtuką NEXT įjunkite kamerą.
- 5 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [PLAY] ir paspauskite mygtuką ENTER.
- 6 Paspausdami mygtuką NEXT atidarykite [MP4], [PHOTO] arba [PRO] ir paspauskite mygtuką ENTER.

Jei norite peržiūrėti MP4 formatu įrašytus filmus, pasirinkite [MP4], jei norite peržiūrėti nuotraukas, pasirinkite [PHOTO], o jei norite peržiūrėti XAVC S formatu įrašytus vaizdus, pasirinkite [PRO].

Norėdami sustabdyti atkūrimą, dar kartą paspauskite mygtuką ENTER.

Pastabos

- Prijunkite HDMI mikrokabelio (parduodamas atskirai) HDMI kištuką prie kameros HDMI OUT lizdo.
- Prie kameros išvesties lizdo neprijunkite kitų įrenginių. Įrenginys gali veikti netinkamai.
- Kai kurie įrenginiai gali veikti netinkamai. Gali nebūti vaizdo ir garso.
- Naudokite HDMI mikrokabelį (parduodamas atskirai), pažymėtą HDMI logotipu.
- Rekomenduojama naudoti originalų kabelį su HDMI logotipu arba Sony HDMI kabelį.

Turinys

Valdymo informacijos paieška

Nustatymų paieška

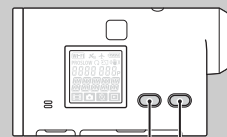
Rodyklė

Kaip valdyti atkuriamą turinį

- Ankstesnio / kito vaizdo peržiūra: paspauskite mygtuką PREV/NEXT.
- Greitas atsukimas atgal / greitas prasukimas pirmyn (tik atkuriant filmus): Paspauskite ir palaikykite paspaudę mygtuką PREV / NEXT.
- Pristabdymas (tik atkuriant filmus): vienu metu paspauskite mygtukus PREV ir NEXT.

Jei paspausite ir laikysite nuspaudę mygtuką PREV arba NEXT, kol įrašas pristabdytas, galima lėtai atsukti atgal arba lėtai prasukti pirmyn.

- Garsumo lygio reguliavimas (tik atkuriant filmus): vienu metu paspauskite ir laikykite nuspaudę mygtukus PREV ir NEXT.
- Skaidrių demonstravimas (tik atkuriant nuotraukas): vienu metu paspauskite mygtukus PREV ir NEXT.
- Atkūrimo užbaigimas: paspausite mygtuką ENTER.



PREV mygtukas
NEXT mygtukas

Turinys

Valdymo infor-
macijos paieška

Nustatymų
paieška

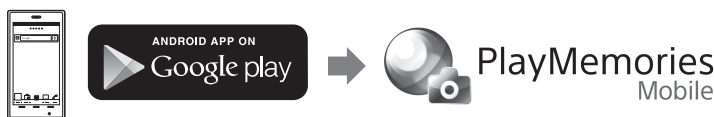
Rodyklė

Pasiruošimas prisijungti prie išmaniojo telefono

Programinės įrangos „PlayMemories Mobile™“ diegimas į išmanųjį telefoną

Išmaniajame telefone įdiekite „PlayMemories Mobile“. Jei programa „PlayMemories Mobile“ jau įdiegta išmaniajame telefone, įdiekite naujausią jos versiją. Naujausios informacijos apie „PlayMemories Mobile“ funkcijas, žr. toliau nurodytoje svetainėje. <http://www.sony.net/pmm/>

„Google Play“ raskite programą „PlayMemories Mobile“ ir ją įdiekite.



- Norint naudoti vienu palietimu valdomas funkcijas (NFC), reikia 4.0 ar naujesnės versijos „Android“.

„App Store“ raskite programą „PlayMemories Mobile“ ir ją įdiekite.



- Vienu palietimu valdomos funkcijos (NFC) negalimos „iOS“.

Pastabos

- Norint naudoti vienu palietimu valdomas funkcijas (NFC), reikalingas išmanusis telefonas arba planšetinis kompiuteris, kuriuose įgalinta NFC funkcija.
- Negarantuojama, kad čia aprašyta „Wi-Fi“ funkcija veiks visuose išmaniuosiuose telefonuose ir planšetėse.

ID / slaptažodžio pasiruošimas

- Pasiruoškite prie naudojimo vadovo priklijuotą lipduką, ant kurio išspausdintas ID / slaptažodis.
- Naudojant ryšio su išmaniuoju telefonu vienu palietimu funkciją, ID / slaptažodžio nereikia.

💡 Jei praradote slaptažodį

- ① USB mikrokabeliu (pridedamas) prijunkite kamerą prie kompiuterio.
- ② Įjunkite maitinimą.
- ③ Kompiuterio ekrane atidarykite [Computer] → [PMHOME] → [INFO] → [WIFI_INF.TXT], tada patikrinkite vartotojo ID ir slaptažodį.

Turinys

Valdymo informacijos paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė

Prisijungimas prie išmaniojo telefono

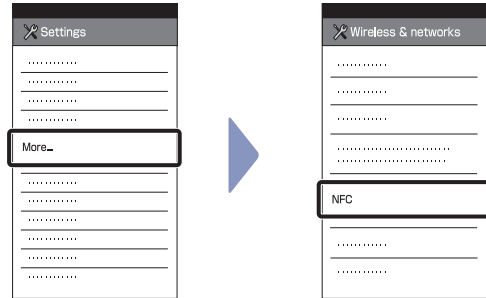
Nustatymo ekranas






Prieš prijungdami atlikite parengiamuosius prijungimo prie išmaniojo telefono veiksmus (56 psl.).

„Android“ palaikomas NFC

- 1 Naudodami kamerą pasirinkite [SETUP] → [CONFIG] → [Wi-Fi] → [ON] (33 psl.).
- 2 Patikrinkite, ar nustatytas kameros filmavimo režimas (52 psl.).
MOVIE: Filmo režimas
PHOTO: Nuotraukų režimas
INTVL: Nuotraukų įrašymo intervalais režimas
- 3 Išmaniajame telefone pasirinkite [Nustatymai], tada [Daugiau...] ir patikrinkite, ar įjungta [NFC] nuostata.



- 4 Prilieskite išmanųjį telefoną prie kameros.
 - Iš anksto atšaukite miego režimą ar ekrano užraktą.
 - Neatitraukite ir nejudinkite, kol nebus paleista „PlayMemories Mobile“ (po 1–2 sek.).
 -  (N žymą) ant išmaniojo telefono priglauskite prie  (N žymos) ant kameros. Jei  (N žymos) ant išmaniojo telefono nėra, kuria sritimi paliesti, žr. išmaniojo telefono instrukcijų vadovė.
 - Jei per NFC kameros ir išmaniojo telefono prijungti nepavyksta, žr. „Android“ / „iPhone“, nepalaikant i NFC“ ir prijunkite.

Pastabos

- Jei lėktuvo režimo nuostata yra [ON], „Wi-Fi“ funkcija neveikia.

Turinys

Valdymo informacijos paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė

Apie NFC

NFC yra technologija, leidžianti užmegzti artimojo nuotolio belaidį ryšį tarp įvairių įrenginių, pvz., mobiliųjų telefonų arba IC lustų ir pan. Ryšys tarp duomenų užmezgamas tiesiog suglaudžiant specialias įrenginių vietas.

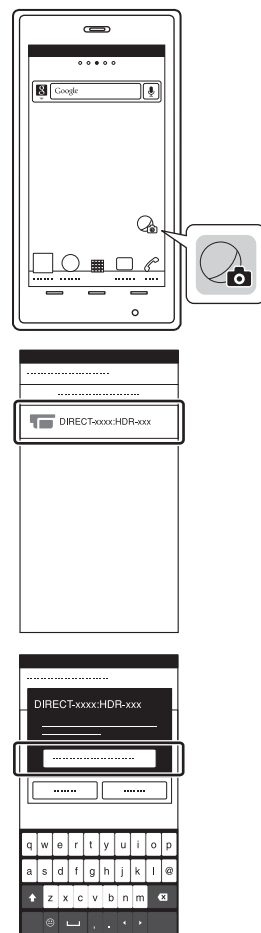
NFC (Near Field Communication) yra tarptautinis standartas, apibrėžiantis artimojo nuotolio belaidžio ryšio technologiją.

„Android“ / „iPhone“, nepalaikančios NFC

- 1 Naudodami kamerą pasirinkite [SETUP] → [CONFIG] → [Wi-Fi] → [ON] (33 psl.).
- 2 Patikrinkite, ar nustatytas kameros filmavimo režimas (52 psl.).
MOVIE: Filmo režimas
PHOTO: Nuotraukų režimas
INTVL: Nuotraukų įrašymo intervalais režimas

Android

- 1 Paleiskite „PlayMemories Mobile“.
- 2 Pasirinkite SSID, kuris išspausdintas ant lipduko, priklijuoto prie naudojimo vadovo.
- 3 Įveskite slaptažodį, išspausdintą ant lipduko, priklijuoto prie naudojimo vadovo (tik pirmą kartą).



Turinys

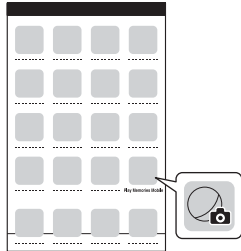
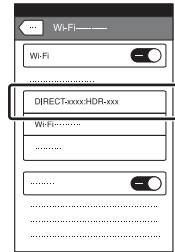
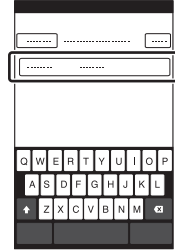
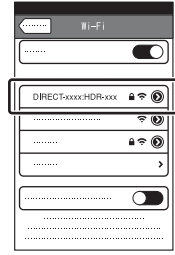
Valdymo infor-
macijos paieška

Nustatymų
paieška

Rodyklė

iPhone/iPad

- 1 Išmaniajame telefone pasirinkite [Nustatymai], tada [Wi-Fi] ir patikrinkite, ar įjungta kameros [SSID] nuostata.
- 2 Įveskite slaptažodį, išspausdintą ant lipduko, priklijuoto prie naudojimo vadovo (tik pirmą kartą).
- 3 Patvirtinkite prisijungimą prie SSID, kuris išspausdintas ant lipduko, priklijuoto prie naudojimo vadovo.
- 4 Grįžkite į pradžios ekraną ir paleiskite „PlayMemories Mobile“.



Turinys

Valdymo informacijos paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė

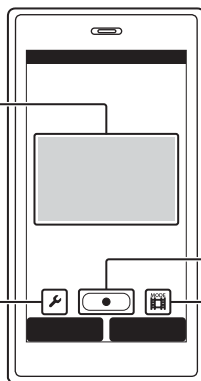
Paprastas išmaniojo telefono ekranas

„Wi-Fi“ nuotolinio valdymo įrenginio funkcijos

- Apžvalgos lauko informacija prieš įrašant ir kai vykdomas įrašymas
- Įrašant atkuriami vaizdai

Įvairūs nustatymai

- [SHARE]
- [VMODE]
- [STEDY]



Įrašymo paleidimas / sustabdymas

Filmavimo režimo nustatymai

- [MOVIE]
- [PHOTO]/[INTVL]

Pastabos

- Prie kelių kamerų tuo pačiu metu išmaniojo telefono prijungti nepavyks.
- Tiesioginiai vaizdai gali būti rodomi nesklandžiai, tai priklauso nuo vietos elektros įrenginių keliamų trikdžių ar išmaniojo telefono galimybių.

Turinys

Valdymo informacijos paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė

Prisijungimas naudojant tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginį

Jei kamerą prisitvirtinote prie galvos arba toliau nuo savęs, ją valdyti, pvz., išsiaiškinti lauko kampą arba paleisti / sustabdyti įrašymą tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginio ekrane, galite naudodami tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginį (RM-LVR1). Prie tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginio galima prijungti kelias kameras.

Pastabos

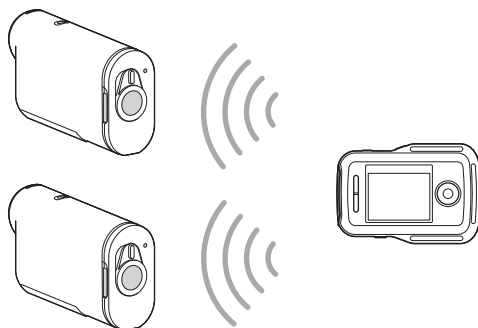
- Prieš naudodami tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginį, jį atnaujinkite įdiegdami naujausią versiją. Išsamios informacijos žr. toliau nurodytoje svetainėje.
www.sony.net/SonyInfo/Support/

Tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginio prijungimas prie kameros

- 1 Įjunkite tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginio maitinimą. Išsamios informacijos, kaip naudoti, žr. tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginio naudojimo vadove.
- 2 Naudodami kamerą pasirinkite [SETUP] → [CONFIG] → [Wi-Fi] → [ON] (33 psl.).
- 3 Naudodami tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginį pasirinkite kamerai skirtą SSID.
- 4 Kai ekrano skydelyje bus rodoma [ACPT?], paspauskite kameros mygtuką ENTER.

Tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginio prijungimas prie kelių kamerų

Prie tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginio galima prijungti net penkias kameras ir tuo pačiu metu jas valdyti. Tai naudinga filmuojant iš kelių perspektyvų.



- 1 Įjunkite tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginio maitinimą. Išsamios informacijos, kaip naudoti, žr. tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginio naudojimo vadove.

- 2 Naudodami kamerą pasirinkite [SETUP] → [CONFIG] → [Wi-Fi] → [MULTI], o tada – nustatymą.

Jei tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginį prie kameros jungiate pirmą kartą, pasirinkite [NEW], o jungdami antrą ir visus paskesnius kartus, pasirinkite [CRRNT] (33 psl.).

- 3 Kai ekrano skydelyje bus rodoma [AWAIT], užregistruokite kamerą tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginyje.

Užmezgus ryšį, kameros ekrano skydelyje rodoma [DONE].

Kiekvieną kamerą prijunkite atlikdami 2 ir 3 veiksmus.

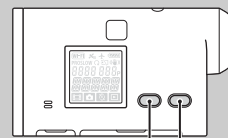
Pastabos

- Kameroje įrašytų vaizdų į tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginį nukopijuoti nepavyks.
- WPS būdu tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginys jungiamas prie kelių kamelių. Jei netoli kameros naudojamas kitas WPS būdu prijungtas įrenginys, užregistruoti gali nepavykti. Jei užregistruoti nepavyks, atjunkite ir vėl pakartokite visus veiksmus.



Kaip patogiai atidaryti [Wi-Fi] meniu

Nustatykite kameros filmavimo režimą ir tuo pačiu metu paspauskite mygtukus PREV ir NEXT. Tai patogu, jei naudojate kelias kameras.



Mygtukas PREV

Mygtukas NEXT



Kaip peržiūrėti keliose kamerose įrašytus vaizdus

Jei norite redaguoti naudodami kelių vaizdų rodinis viename ekrane, kad būtų pateikti keliomis kameromis nufilmuoti filmai, naudokite „PlayMemories Home“.

Pastabos

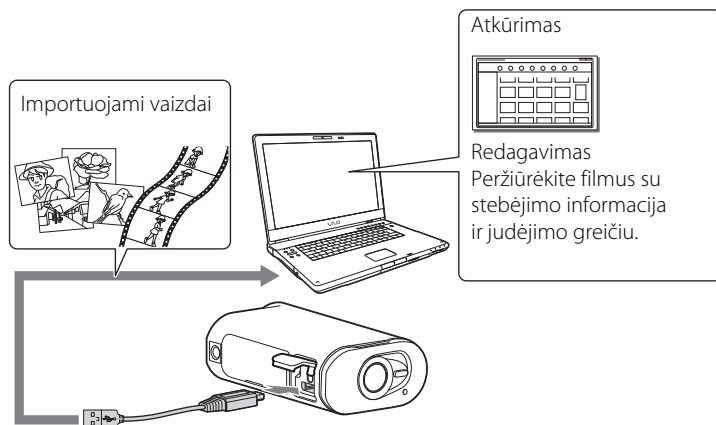
- Kamerą prie išmaniojo telefono arba tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginio galima jungti tik per „Wi-Fi“, o ne kitus „Wi-Fi“ prieigos taškus. Jei kamerą nuspręsite prijungti prie kitų „Wi-Fi“ prieigos taškų, žinokite, kad taip darydami visą riziką prisiimate jūs, nes taip padarius kamera nėra apsaugota nuo neteisėtos prieigos ir visas perduodamas turinys gali būti nuskaitytas.

Naudingos funkcijos jungiant kamerą prie kompiuterio

Naudodami „PlayMemories Home“ galite importuoti filmus ir nuotraukas į savo kompiuterį ir naudoti pagal savo poreikius.

Apsilankę toliau nurodytu URL adresu įdiekite programinę įrangą.

www.sony.net/pm/



- USB mikrokabėliu (pridedamas) prijunkite kamerą prie kompiuterio.
- „Windows“ ir „Mac“ skirtos „PlayMemories Home“ funkcijos skiriasi.
- Daugiau informacijos apie kitas taikomas programas žr. toliau nurodytu URL adresu.
Windows: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>
Mac: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

Kaip patikrinti kompiuterio aplinką

Informacijos, kokia turi būti kompiuterio aplinka, kad galėtumėte naudoti programinę įrangą, žr. toliau nurodytoje svetainėje.

www.sony.net/pcenv/

Kaip naudoti „PlayMemories Home“

Žr. „PlayMemories Home“ žinyne.

Turinys

Valdymo informacijos paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė

Kompiuterio paruošimas

„PlayMemories Home“ įdiegimas

1 Įjunkite kompiuterį.

- Prisijunkite kaip administratorius.
- Prieš įdiegdami programinę įrangą, uždarykite visas kompiuteryje veikiančias taikomas programas.

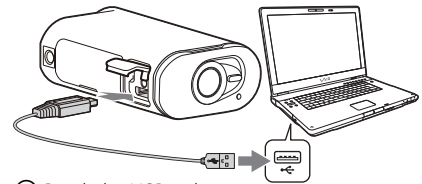
2 Naudodami kompiuterio interneto naršyklę apsilankykite nurodytu URL ir įdėkite „PlayMemories Home“.

www.sony.net/pm/

- Daugiau informacijos, kaip įdiegti, žr. „PlayMemories Home“ palaikymo puslapyje.
<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>
- Baigus diegti paleidžiama „PlayMemories Home“.

3 Pridedamu USB mikrokabeliu prijunkite kamerą prie kompiuterio.




- Į „PlayMemories Home“ galima įtraukti naują funkciją. Net jei „PlayMemories Home“ kompiuteryje jau įdiegta, prijunkite kamerą prie kompiuterio.



② Prie kelių USB mikro jungčių

① Prie USB lizdo

Pastabos

- Jei kompiuterio ekrane rodoma kameros veikimo arba prisijungimo indikacija, neatjunkite nuo kameros USB mikrokabelio (pridedamas). Jei taip padarysite, galite sugadinti duomenis.
- Norėdami atjungti kamerą nuo kompiuterio, užduočių srityje spustelėkite , o tada –  (pašalinimo piktograma). Jei naudojate „Windows Vista“, užduočių srityje spustelėkite .

Turinys


Valdymo informacijos paieška

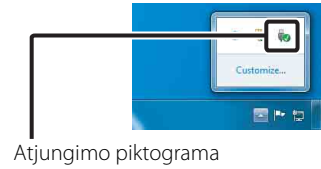
Nustatymų paieška

Rodyklė

Kaip ištrinti USB jungtį


Windows 7/Windows 8

- 1 Užduočių srityje spustelėkite .
- 2 Tinkinimo lauke spustelėkite atjungimo piktogramą.
- 3 Spustelėkite norimą pašalinti įrenginį.



Windows Vista

Atlikite toliau nurodytus veiksmus nuo 1 iki 3 prieš:

- atjungdami USB mikrokabelį (pridedamas);
 - išjungdami kamerą.
- 1 Dukart spustelėkite atjungimo piktogramą užduočių srityje.
 - 2 Spustelėkite  (USB didelės talpos saugojimo įrenginys) → [Sustabdyti].
 - 3 Patvirtinimo lange patvirtinkite įrenginį, tada spustelėkite [OK].

Pastabos

- Neformatuokite fotoaparato atminties kortelės kompiuteriu. Jei taip padarysite, kamera neveiks tinkamai.
- Jei prie kameros jungiatės iš kompiuterio, naudokite „PlayMemories Home“. Tiesiogiai iš kompiuterio nemodifikuokite kameroje esančių failų ar aplankų. Vaizdų failai gali būti sugadinti arba neatkuriami.
- Jei kameros atminties kortelėje esančius duomenis valdysite iš kompiuterio, garantija dėl veikimo neteikiama.
- Jei iš kameros į kompiuterį norite importuoti ilgus filmus arba suredaguotus vaizdus, naudokite „PlayMemories Home“. Jei naudosite kitą programinę įrangą, vaizdai gali būti importuojami netinkamai.
- Jei naudojate „Mac“ kompiuterį, įrenginio piktogramą nuvilkite iki šiukšlinės piktogramos ir kamera bus atjungta nuo kompiuterio.

Trikčių šalinimas

Jei naudojant kamerą kiltų problemų, išbandykite toliau nurodytus sprendimus.

1 Patikrinkite elementus, nurodytus 67–71 psl.

2 Išjunkite ir vėl įjunkite įrenginį.

3 Kreipkitės į „Sony“ pardavėją arba vietos įgaliotąjį „Sony“ techninės priežiūros centrą.

Turinys

Valdymo infor-
macijos paieška

Nustatymų
paieška

Rodyklė

Maitinimo elementų pakuotė ir maitinimas

Nepavyksta įjungti kameros.

- Prijunkite įkrautą maitinimo elementų pakuotę.
- Įsitikinkite, kad maitinimo elementų pakuotė įdėta tinkamai (13 psl.).

Maitinimas staiga išsijungia.

- Atsižvelgiant į fotoaparato ir maitinimo elemento temperatūrą, maitinimas gali automatiškai išsijungti, kad fotoaparatas būtų apsaugotas. Šiuo atveju prieš išsijungiant ekrano skydelyje parodomas pranešimas.
- Jei fotoaparato nenaudojate tam tikrą laikotarpį, kol maitinimas įjungtas, fotoaparatas automatiškai išsijungia, kad maitinimo elementų pakuotė neišsikrautų. Vėl įjunkite fotoaparatą.
- Jei automatinio maitinimo išjungimo funkcijoje pasirinkote [OFF], maitinimas automatiškai neišjungiamas.

Maitinimo elemento veikimo trukmė trumpa.

- Fotoaparatas naudojamas ypač karštoje ar šaltoje vietoje arba įkrovimas nepakankamas. Tai nėra gedimas.
- Jei fotoaparato nenaudojote ilgesnį laikotarpį, maitinimo elemento našumą pagerinsite pakartotinai jį įkraudami ir iškraudami.
- Kai naudojamo maitinimo elemento veikimo trukmė sutrumpėja perpus, net visiškai įkrovus maitinimo elementų pakuotę, ją gali reikėti pakeisti. Kreipkitės į artimiausią „Sony“ pardavėją.

Nepavyksta fotoaparato įkrauti.

- Išjunkite fotoaparatą ir prijunkite USB kabeliu.
- Atjunkite mikro USB kabelį (pridedamas), tada vėl jį prijunkite.
- Naudokite mikro USB kabelį (pridedamas).
- Maitinimo elementų pakuotę kraukite 10–30 °C aplinkos temperatūroje.
- Įjunkite kompiuterį ir prijunkite fotoaparatą.
- Atšaukite kompiuterio miego ar užmigdymo būseną.
- Prijunkite fotoaparatą tiesiogiai prie kompiuterio naudodami USB kabelį (pridedamas).
- Prijunkite fotoaparatą prie kompiuterio su operacine sistema, kurią palaiko fotoaparatas.

Likusio įkrovimo kiekio indikatorius rodo neteisingai.

- Taip atsitinka, jei fotoaparatą naudojate ypač karštoje arba šaltoje vietoje.
- Įvyko nesutapimas tarp likusio įkrovimo kiekio indikatorius ir tikrojo likusio maitinimo elemento įkrovimo kiekio. Vieną kartą visiškai iškraukite maitinimo elementų pakuotę, tada ją įkrovę pakoreguosite indikaciją.
- Dar kartą visiškai iškraukite maitinimo elementų pakuotę. Jei problema išlieka, reiškia, maitinimo elementų pakuotė susidėvėjo. Maitinimo elementų pakuotę pakeiskite nauja.

Atminties kortelė

Nepavyksta atlikti veiksmų naudojant atminties kortelę.

- Jei naudojate kompiuteriu suformatuotą atminties kortelę, iš naujo suformatuokite ją kameroje (44 psl.).

Filmavimas

Nepavyksta įrašyti vaizdų.

- Patikrinkite, ar atminties kortelėje yra laisvos vietos.

Į vaizdus nepavyksta įterpti datos.

- Kameroje nenumatyta datos įrašymo su vaizdais funkcija.

Vaizdų peržiūra

Nepavyksta atkurti vaizdų.

- Kompiuteryje buvo pakeistas aplanko / failo pavadinimas.
- Prijunkite mikro HDMI kabelį (parduodamas atskirai).

Vaizdas nerodomas per TV.

- Patikrinkite, ar tinkamai prijungta (54 psl.).

GPS

Kamera nepriima GPS signalo.

- Pasirinkite GPS žurnalo nuostatą [ON].
- GPS palydovų skleidžiamų radijo signalų kamera gali negauti dėl kliūčių.
- Kad generuojant vietos informaciją trianguliacija būtų atlikta tinkamai, pasirūpinkite, kad kamera būtų atviroje vietoje, ir vėl ją įjunkite.

Per didelė vietos informacijos duomenų paklaida.

- Galima net kelių šimtų metrų paklaida, atsirandanti dėl aplinkinių pastatų, silpnų GPS signalų ir kt.

Net naudojant GPS papildomus duomenis trianguliacija gali kiek užtrukti.

- Nenustatyti datos ir laiko nustatymai arba nustatytas laikas labai pakeistas. Nustatykite teisingus datą ir laiką.
- Baigėsi GPS papildomų duomenų tinkamumo laikas. Atnaujinkite GPS papildomus duomenis.
- Kadangi GPS palydovų padėtys nuolat kinta, gali šiek tiek užtrukti, kol bus nustatyta vieta, arba imtuvui gali iš viso nepavykti nustatyti vietos; tai priklauso nuo kameros naudojimo vietos ir laiko.
- GPS – tai sistema, trianguliacijos būdu pagal GPS palydovų signalus nustatanti geografinę vietą. Nenaudoti kameros tokiose vietose, kuriose radijo signalai yra blokuojami arba atspindimi, pvz., tarp pastatų arba medžių ir pan. Naudokite, kai dangaus niekas neužstoja.

Vietos informacija neįrašyta.

- Norėdami į kompiuterį importuoti filmus su GPS vietos informacija, naudokite „PlayMemories Home“.

Kompiuteriai

Kompiuteris neatpažįsta kameros.

- Kai maitinimo elementas senka, fotoaparatą įkraukite.
- Įjunkite fotoaparatą ir prijunkite jį prie kompiuterio.
- Naudokite mikro USB kabelį (pridedamas).
- Atjunkite mikro USB kabelį (pridedamas) ir nuo kompiuterio, ir nuo fotoaparato, tada vėl jį tvirtai prijunkite.
- Atjunkite visą įrangą, išskyrus fotoaparatą, klaviatūrą ir pelę, nuo kompiuterio USB jungčių.
- Kameras prie kompiuterio prijunkite tiesiogiai, ne per USB priedą ar kitą įrenginį.

Nepavyksta importuoti vaizdų.

- Kameras ir kompiuterį sujunkite tinkamai per USB jungtį (64 psl.).

Nepavyksta įdiegti „PlayMemories Home“.

- Įsitinkinkite, kad kompiuterio aplinka yra tinkama ir diegdami „PlayMemories Home“ atliekate visus reikiamus veiksmus.

„PlayMemories Home“ neveikia tinkamai.

- Išėikite iš „PlayMemories Home“ ir paleiskite kompiuterį iš naujo.

Kompiuteryje nepavyksta atkurti vaizdų.

- Pasitarkite su kompiuterio arba programinės įrangos gamintoju.

Wi-Fi

Per ilgai užtrunka norint perkelti vaizdą.

- Mikrobangų krosnelės arba įrenginiai, kuriuose įjungta „Bluetooth“ funkcija, naudoja 2,4 GHz bangos ilgį ir gali trukdyti ryšiui. Jei netoliese yra tokių įrenginių, patraukite fotoaparatą toliau nuo jų arba šiuos įrenginius išjunkite.

Kita

Objektyvas apgaruoja.

- Susikondensavo drėgmė. Išjunkite fotoaparatą ir palaukite apie pusę valandos, kad drėgmė išgaruotų.

Fotoaparatas sušyla, jei naudojate jį ilgą laiką.

- Tai nėra gedimas.

Neteisinga data arba laikas.

- Iš naujo nustatykite datą ir laiką (18 psl.).

Įspėjimų indikatoriai ir pranešimai

Jei rodomas toliau nurodytas pranešimas, vadovaukitės instrukcijomis.



- Maitinimo elementas senka. Nedelsdami įkraukite maitinimo elementų pakuotę.

ERROR

- Išjunkite ir vėl įjunkite įrenginį.

HEAT

- Pakilo fotoaparato temperatūra. Gali automatiškai išsijungti maitinimas, arba negalėsite įrašyti vaizdų. Palikite fotoaparatą vėsioje vietoje, kol temperatūra sumažės.
- Jei vaizdai įrašomi ilgesnį laiką, pakyla fotoaparato temperatūra. Tokiu atveju sustabdykite vaizdų įrašymą.

NoIMG

- Atminties kortelėje nėra atkuriamų vaizdų.

LowPw

- Neliko maitinimo elemento energijos.

BATT

- Maitinimo elemento įkrovimo nepakanka norimam veiksmui atlikti.
- Maitinimo elementų pakuotė praneša apie tai, kad srovė viršija maksimalią iškrovos srovę (kuriai esant negalima užtikrinti tinkamo fotoaparato veikimo prijungus išorinį mikrofoną ar kt.).
- Įjungus fotoaparato maitinimą, aptikta kitokia maitinimo elementų pakuotė.
- Aptikta, kad maitinimo elementų pakuotė visiškai išseko.

FULL

- Likusios atminties kortelės talpos nepakanka norint įrašyti.

MAX

- Pasiiektas maksimalus failų, kuriuos galima įrašyti, skaičius.

MEDIA

- Atminties kortelė įdėta netinkamai.
- Atminties kortelė sugadinta.
- Atminties kortelės formatas nesuderinamas su šia kamera.
- Į atminties kortelę negalima įrašyti XAVC S filmų (17 psl.).

NoCRD

- Atminties kortelė neįdėta.

Turinys

Valdymo informacijos paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė

NoDSP

- Pradėjus atkūrimą, kamera nebuvo prijungta prie TV.

PLANE

- Jei lėktuvo režimo nuostata yra [ON], nei GPS, nei Wi-Fi naudoti negalėsite (37 psl.).

Turinys

Valdymo infor-
macijos paieška

Nustatymų
paieška

Rodyklė

Įrašymo laikas

Numatyta kiekvienos maitinimo elementų pakuotės įrašymo ir atkūrimo trukmė

Įrašymo laikas

Apytikris laikas, kai naudojama visiškai įkrautų maitinimo elementų pakuotė.

(Vienetai: minutės)

Maitinimo elementų pakuotė	Nepertraukiamo įrašymo laikas		Įprastas įrašymo laikas	
Vaizdo kokybė	HQ	VGA	HQ	VGA
NP-BX1 (pridedamas)	120 (130)	140 (150)	60 (65)	85 (90)

- Laikas nustatytas kamerą naudojant esant 25 °C temperatūrai. Rekomenduojama kamerą naudoti esant 10– 30 °C temperatūrai.
- Įrašymo ir atkūrimo laikas bus trumpesnis, jei fotoaparataus naudosite esant žemai temperatūrai.
- Įrašymo ir atkūrimo laikas gali būti trumpesnis, atsižvelgiant į įrašymo sąlygas.
- () reiškia įrašymo laiką, kai „Wi-Fi“ nuotolinio valdymo funkcija nustatyta kaip [OFF].

Leidimo laikas

Apytikris laikas, kai naudojama visiškai įkrautų maitinimo elementų pakuotė.

Apytikris laikas, kai vaizdai atkuriami TV, prijungtame mikro HDMI kabeliu (parduodamas atskirai).

(Vienetai: minutės)

Maitinimo elementų pakuotė	Leidimo laikas	
Vaizdo kokybė	HQ	VGA
NP-BX1 (pridedamas)	205	210

Numatytas filmų įrašymo laikas

MP4 Vidutiniškai

(Vienetai: minutės)

Vaizdo kokybė	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
PS	35	80	160	320
HS120/HS100/HS240/HS200	35	80	160	320
HQ	60	125	250	505
SSLOW	40	80	165	335
STD	160	320	650	1305
VGA	295	595	1200	2410

XAVC S Vidutiniškai

(Vienetai: minutės)

Kadrų sparta	64 GB
60p/50p/30p/25p/24p	155

- Nustačius [SSLOW] anksčiau pateiktas skaičius reiškia įrašymo trukmę filmuojant ir jis skiriasi nuo faktinio atkūrimo laiko.
- Naudojant „Sony“ atminties kortelę.

Turinys

Valdymo informacijos paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė

Pastabos

- Įrašymo laikas gali skirtis, atsižvelgiant į sąlygas, objektus ir vaizdo kokybės nustatymą (21 psl.).
- Nuolatinio filmo įrašymo laikas yra maždaug 13 val.
Filmuojant režimu [SSLOW] tai trunka apie 3 val.

Numatytas įrašomų nuotraukų skaičius

(įrenginys: vaizdas)

	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
2M (nuotraukų įrašymas intervalais) (16:9)	7700	15500	31000	40000
13,5M (nuotraukos)	1450	3000	6000	12000

- Naudojant „Sony“ atminties kortelę.
- Rodomas atminties kortelėje rašomų nuotraukų skaičius numatytas pagal jūsų kameros maksimalaus dydžio vaizdus. Tikrasis įrašomų nuotraukų skaičius fotografuojant rodomas LCD ekrane.
- Į atminties kortelę įrašomų nuotraukų skaičius gali skirtis atsižvelgiant į fotografavimo sąlygas.

Turinys

Valdymo informacijos paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė

Maitinimo elementų pakuotė

Maitinimo elementų pakuotės įkrovimas

- Prieš pirmą kartą naudodami kamerą, įkraukite maitinimo elementų pakuotę.
- Rekomenduojame maitinimo elementų pakuotę krauti aplinkos temperatūrai esant 10–30 °C, kol išsijungs REC/access/CHG (įkrovimo) lemputė. Esant kitai temperatūrai maitinimo elementų pakuotės gali nepavykti tinkamai įkrauti.
- REC/access/CHG (įkrovimo) lemputė gali mirksėti tokiais atvejais:
 - maitinimo elementų pakuotė prijungta netinkamai;
 - maitinimo elementų pakuotė sugadinta.
- Jei maitinimo elementų pakuotės temperatūra žema, išimkite ją ir palaikykite šiltoje aplinkoje.
- Jei maitinimo elementų pakuotės temperatūra aukšta, išimkite ją ir palaikykite vėsioje aplinkoje.

Efektyvus maitinimo elementų pakuotės naudojimas

- Maitinimo elementų charakteristika prastėja žemos temperatūros aplinkoje (mažiau nei 10 °C). Tad vėsioje vietoje maitinimo elementų pakuotės veikimo laikas trumpesnis. Kad maitinimo elementų pakuotė ilgiau veiktų, rekomenduojame atlikti toliau nurodytus veiksmus. Įsidėkite maitinimo elementų pakuotę į kišenę arčiau kūno, kad ji sušiltų, ir vėl dėkite į fotoaparata tik tada, kai ruošiatės fotografuoti.
- Jei dažnai atkursite, persuksite į priekį ar atgal, maitinimo elementų pakuotė greitai išsikraus.
- Fotoaparata išjunkite kaskart, kai nefilmuojate ar fotoaparatu neatkuriate. Maitinimo elementų pakuotė išsikrauna, kai fotografavimo funkcija veikia budėjimo režimu.
- Rekomenduojame turėti pasirusus atsarginių maitinimo elementų pakuočių, kad galėtumėte fotografuoti du ar tris kartus ilgiau, ir prieš įrašant tikrą vaizdą padaryti keletą bandomųjų nuotraukų.
- Gali nepavykti įjungti fotoaparato arba maitinimo elementų pakuotė gali būti įkrauta neefektyviai, jei kontaktų sritis nešvari. Tokiu atveju minkštu audiniu švelniai nuvalykite dulkes nuo maitinimo elementų pakuotės.
- Nešlapinkite maitinimo elementų pakuotės. Maitinimo elementų pakuotė neatspari vandeniui.

Likusi maitinimo elemento energija.

- Jei maitinimo elementų pakuotė išsikrauna labai greitai, nors likusio įkrovimo kiekio indikatorius rodo pakankamą kiekį, dar kartą visiškai įkraukite maitinimo elementų pakuotę. Bus rodomas tikslus likusio įkrovimo kiekis. Atkreipkit dėmesį, kad jis gali būti nerodomas tinkamai, esant šioms situacijoms:
 - fotoaparata ilgai naudojant aukštoje temperatūroje;
 - fotoaparata palikus su visiškai įkrauta maitinimo elementų pakuote;
 - naudojant ilgai naudotą maitinimo elementų pakuotę.

Kaip laikyti maitinimo elementų pakuotę

- Visiškai iškraukite maitinimo elementų pakuotę ir laikykite ją vėsioje ir sausoje vietoje. Kad laikant būtų išlaikyta tinkama maitinimo elementų pakuotės funkcija, visiškai ją įkraukite ir naudodami su fotoaparatu visiškai iškraukite bent kartą per metus.
- Nešiodami ar laikydami būtinai įdėkite maitinimo elementų pakuotę į plastikinį maišelį, kad apsaugotumėte kontaktą nuo dėmių, trumpojo jungimo, kt. ir sąlyčio su metaliniais daiktais.

Maitinimo elementų pakuotės veikimo trukmė

- Maitinimo elementų pakuotės veikimo trukmė ribota. Maitinimo elemento galia mažėja bėgant laikui ir dažnai jį naudojant. Jei jo naudojimo laikas nuo vieno įkrovimo iki kito itin sutrumpėja, maitinimo elementą reikia pakeisti.
- Maitinimo elementų veikimo trukmė kinta atsižvelgiant į tai, kaip jį naudojama.

Turinys

Valdymo infor-
macijos paieška

Nustatymų
paieška

Rodyklė

Fotoaparato naudojimas užsienyje

TV spalvų sistemos

Norint TV peržiūrėti kamera užfiksuotus vaizdus, reikės TV (arba monitoriaus), kuriame yra HDMI lizdas, ir mikro HDMI kabelio (parduodamas atskirai).

Prieš filmuodami būtinai nustatykite [V.SYS] pagal šalies ar regiono, kur ketinate peržiūrėti įrašus, TV sistemą. Toliau pateikti duomenys rodo, kuriose šalyse ar regionuose galite peržiūrėti [NTSC] arba [PAL] vaizdus.

Šalys ir regionai, kuriuose galima peržiūrėti vaizdus, kai [V.SYS] nustatyta kaip [NTSC]

Barbadosas, Bermudai, Bolivija, Kanada, Čilė, Kolumbija, Kosta Rika, Kuba, Dominika, Ekvadoras, Salvadoras, Guama, Gvatemala, Gajana, Haitis, Hondūras, Japonija, Meksika, Mikronezija, Mianmaras, Nikaragva, Panama, Peru, Filipinai, Puerto Rikas, Korėjos Respublika, Sent Lusija, Samoa, Surinamas, Taivanas, Trinidadas ir Tobagas, Jungtinės Amerikos Valstijos, Venesuela ir kt.

Šalys ir regionai, kuriuose galima peržiūrėti vaizdus, kai [V.SYS] nustatyta kaip [PAL]

Argentina, Australija, Austrija, Belgija, Brazilija, Bulgarija, Kinija, Kroatija, Čekijos Respublika, Danija, Suomija, Prancūzija, Gvijana, Vokietija, Graikija, Olandija, Honkongas, Vengrija, Indonezija, Iranas, Irakas, Italija, Kuveitas, Malaizija, Monakas, Nyderlandai, Naujoji Zelandija, Norvegija, Paragvajus, Lenkija, Portugalija, Rumunija, Rusija, Singapūras, Slovakija, Ispanija, Švedija, Šveicarija, Tailandas, Turkija, Ukraina, Jungtinė Karalystė, Urugvajus, Vietnamas ir kt.

Pasaulio laiko skirtumas

Laiko zonų skirtumai	Regiono nustatymas
GMT	Lisabona, Londonas
+01:00	Berlynas, Paryžius
+02:00	Helsinkis, Kairas, Stambulas
+03:00	Nairobis
+03:30	Teheranas
+04:00	Abu Dabis, Baku, Maskva
+04:30	Kabulas
+05:00	Karačis, Islamabadas
+05:30	Kalkuta, Naujasis Delis
+06:00	Almata, Daka
+06:30	Jangonas
+07:00	Bankokas, Džakarta
+08:00	Honkongas, Singapūras, Pekinas
+09:00	Seulas, Tokijas
+09:30	Adelaidė, Darvinas

Laiko zonų skirtumai	Regiono nustatymas
+10:00	Melburnas, Sidnėjus
+11:00	Saliamono salos
+12:00	Fidžis, Velingtonas, Enevetakas, Kvadžaleinas
-11:00	Samoa
-10:00	Havajai
-9:00	Aliaska
-8:00	Los Andželas, Tichuana
-7:00	Denveris, Arizona
-6:00	Čikaga, Meksikas
-5:00	Niujorkas, Bogota
-4:00	Santjagas
-3:30	Sent Džonsas
-3:00	Brazilija, Montevidėjas
-2:00	Fernando de Noronja
-1:00	Azorai, Žaliojo Kyšulio salos

Turinys

Valdymo informacijos paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė

Atsargumo priemonės

Nenaudokite / nelaikykite fotoaparato toliau nurodytose vietose

- Itin karštoje, šaltoje ar drėgnoje vietoje
Pvz., tiesioginiuose saulės spinduliuose stovintys automobilyje kameros korpusas gali deformuotis ir dėl to ji gali sugesti.
- Jos laikyti tiesioginėje saulės šviesoje arba netoli šildytuvo negalima.
Gali pakisti kameros korpuso spalva arba ji gali deformuotis ir dėl to sugesti.
- Stiprios vibracijos veikiamose vietose
- Netoli stiprių magnetinių šaltinių
- Vietose, kur daug smėlio ar dulkių
Saugokite, kad į fotoaparatą nepatektų smėlio ar dulkių. Dėl to fotoaparatas gali sugesti, kai kuriais atvejais nepataisomai.

Nešimas

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

Objektyvo priežiūra ir laikymas

- Švariai nušluostykite objektyvo paviršių minkšta šluoste toliau nurodytais atvejais.
 - Kai ant objektyvo paviršiaus yra pirštų atspaudų.
 - Naudojant karštoje arba drėgnoje vietoje.
 - Kai objektyvas veikiamas sūraus oro, pvz., pajūryje.
- Laikykite gerai ventiliuojamoje vietoje, kur mažai purvo ar dulkių.
- Kad nepelytų, periodiškai nuvalykite objektyvą, kaip nurodyta anksčiau.

Valymas

Fotoaparato paviršių valykite vandeniu suvilgytu minkštu audiniu, tada paviršių nušluostykite sausu audiniu. Nenaudokite toliau nurodytų medžiagų, nes jos gali sugadinti apdailą arba korpusą.

- Cheminių medžiagų, pvz., skiediklių, benzino, alkoholio, vienkartinį servetėlių, vabzdžių repelentų, preparatų nuo saulės ar insekticidų, kt.
- Nelieskite fotoaparato, jei ant jūsų rankų gali būti kurios nors iš anksčiau nurodytų medžiagų.
- Nepalikite fotoaparato, besiliečiančio su guminiiais ar viniliniiais objektais, ilgą laiką.

Darbinė temperatūra

Kamera sukurta naudoti esant -10 – $+40$ °C temperatūrai. Nerekomenduojama gaminio naudoti itin karštoje arba šaltoje vietoje, kurios temperatūra nepatenka į šį diapazoną.

Drėgmės kondensacija

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

Jei drėgmė kondensuojasi

Išjunkite fotoaparatą ir palaukite apie 1 val., kad drėgmė išgaruotų.

Pastaba dėl drėgmės kondensacijos

Drėgmė gali kondensuotis fotoaparatą perkėlus iš šaltos vietos į šiltą (arba atvirkščiai) arba naudojant jį drėgnoje vietoje, kaip nurodyta toliau.

- Kai fotoaparatą parsinešate iš slidinėjimo trasos į šiltą patalpą.
- Kai karštą dieną fotoaparatą išsinešate iš patalpos, kurioje veikė oro kondicionierius, į lauką.
- Kai fotoaparatą naudojate po audros ar lietaus.
- Kai fotoaparatą naudojate karštoje ir drėgnoje vietoje.

Kaip išvengti drėgmės kondensacijos

Fotoaparatai parnešdami iš šaltos vietos į šiltą, įdėkite ją į plastikinį maišelį ir kruopščiai užsandarinkite. Išimkite iš maišelio, kai oro temperatūra maišelio viduje pasiekia aplinkos temperatūrą (maždaug po 1 val.).

Pastabos dėl papildomų priedų

- Originalūs „Sony“ priedai gali būti neparduodami kai kuriose šalyse / regionuose.

Pastaba dėl atminties kortelės išmetimo / perdavimo

Net jei ištrinsite atminties kortelės duomenis ar formatuosite atminties kortelę fotoaparatu ar kompiuteriu, negalėsite iš atminties kortelės ištrinti visiškai visų duomenų. Perduodant atminties kortelę kitam asmeniui, rekomenduojama visiškai ištrinti duomenis naudojant duomenų ištrynimo programinę įrangą kompiuteryje. Be to, atminties kortelę išmetant rekomenduojama sugadinti patį atminties kortelės korpusą.

Apie GPS

- Kadangi GPS palydovų padėtys nuolat kinta, gali šiek tiek užtrukti, kol bus nustatyta vieta, arba imtuvai gali iš viso nepavykti nustatyti vietos, tai priklauso nuo kameros naudojimo vietos ir laiko.
- GPS yra sistema, kuri nustato jūsų vietą gaudama signalus iš palydovų. Venkite naudoti kameros GPS funkciją, kai esate vietose, kur radijo signalai yra blokuojami arba atspindimi, pvz., pastatų ar medžių apsuptose vietose ir pan. Naudokite, kai dangaus niekas neužstoja.
- Gali nepavykti įrašyti vietos informacijos vietose ar situacijose, kai radijo signalai iš GPS palydovų nepasiekia kameros, pvz.:
 - tuneliuose, patalpose ar pastatų šešėlyje;
 - tarp aukštų pastatų ar siauroje pastatų apsuptoje gatvėje;
 - požeminėse vietose, tankiai apsuptose medžių vietose, po tiltais arba vietose, kur sukuriamas magnetinis laukas, pvz., netoli aukštos įtampos laidų;
 - netoli įrenginių, kurie skleidžia to paties kaip kamera radijo dažnio diapazono signalus, pvz., netoli 1,5 GHz diapazono mobiliųjų telefonų ir pan.
- Jei vaizdus fiksosite pasirinkę GPS žurnalo nuostatą [ON], o tada įkelsite juos į internetą, trečioji šalis matys filmavimo vietos informaciją. Kad taip nenuitektų, prieš filmuodami pasirinkite GPS žurnalo nuostatą [OFF].

Apie trianguliacijos klaidas

- Jei įjungę kamerą iškart pereisite į kitą vietą, gali šiek tiek užtrukti (palyginti su pasilikimu toje pačioje vietoje), kol kamera pradės trianguliaciją.
- Klaidos dėl GPS palydovų padėties
Kamera automatiškai vykdo jūsų dabartinės vietos trianguliaciją, kai ji gauna radijo signalus iš 3 ar daugiau GPS palydovų. Leistina GPS palydovų trianguliacijos paklaida yra apie 10 m. Atsižvelgiant į vietos aplinką, trianguliacijos paklaida gali būti didesnė. Tokiu atveju faktinė vieta gali nesutapti su vieta žemėlapyje pagal GPS informaciją. Tačiau GPS palydovus kontroliuoja JAV Gynybos departamentas ir tikslumo gali būti pakeistas.
- Trianguliacijos proceso klaida
Trianguliacijos metu kamera periodiškai gauna vietos informaciją. Gali praeiti šiek tiek laiko, kol gauta vietos informacija bus įrašyta į vaizdą, todėl faktinė įrašyta vieta gali nesutapti su tikslia vieta žemėlapyje pagal GPS informaciją.

Apie GPS naudojimo apribojimus

- GPS naudokite pagal situaciją ir laikydamiesi tų šalių / regionų, kur naudojate kamerą, įstatymus.

Specifikacijos

Kamera

[Sistema]

Vaizdo signalas

- NTSC spalva, EIA standartai
- HDTV 1080/60i, 1080/60p specifikacija
- PAL spalva, CCIR standartai
- HDTV 1080/50i, 1080/50p specifikacija

Vaizdo įrenginys:

- 7,76 mm (1/2.3 tipas)
- „Exmor RTM“ CMOS jutiklis

Įrašymo pikseliai (16:9):

- Nuotraukų įrašymo intervalais režimas: maks. 2 000 000 pikselių atitinkmuo
- Nuotraukų režimas: maks. 13 500 000 pikselių atitinkmuo

Bendrasis: apytiksl. 18 900 000 pikselių

Efektyvus (filmas, 16:9):

- apytiksl. 13 500 000 pikselių

Efektyvus (nuotrauka, 16:9):

- apytiksl. 13 500 000 pikselių

Objektyvas: objektyvas „ZEISS Tessar“

F2.8

f = 2,8 mm

Kai konvertuota į 35 mm fotoaparata

Filmams: 17,1 mm (16:9)*

Ekspozicijos valdymas: automatinė ekspozicija

Failo formatai:

- Nuotraukos: palaiko JPEG (DCF 2.0 versija, Exif 2.3 versija, MPF Baseline)
- Filmiai: MP4: MPEG-4 AVC/H.264, XAVC S: MPEG-4 AVC/H.264
- Garso įrašas: MPEG AAC (įrašant MP4 filmus), LPCM (įrašant XAVC S filmus)

Įrašoma laikmena:

- Įrašant MP4 filmus: Memory Stick Micro (Mark2) media „microSD“ kortelė („Class4“ arba greitesnė)
- Kai įrašomi XAVC S filmiai: „microSD“ kortelė („Class10“ arba greitesnė)

Mažiausias apšvietimas: 6 lx (liuksai)

* „SteadyShot“ nustatyta kaip [OFF]

[Išvesties ir išvesties jungtys]

HDMI OUT lizdas: Mikro HDMI jungtis

USB lizdas: Kelių jungčių / USB mikro jungtis*:

- micro-B/USB2.0 Hi-Speed (didelės talpos)

* Galima naudoti USB mikrokabeliais jungiamus įrenginius.

Mikrofono lizdas (erdvinis garsas)

- USB jungtis, skirta tik išvesčiai. (Informacija klientams Europoje)

[Maitinimas (bendrieji duomenys)]

Maitinimo reikalavimai:

Įkraunamų maitinimo elementų pakuotė: 3,6 V (NP-BX1 (pridedama))

Kelių jungčių / USB mikro jungtis: 5,0 V

USB krovimas: 5,0 V nuolatinė srovė, 500 mA / 800 mA

Krovimo laikas:

Kompiuteriu

NP-BX1 (pridedamas): apytiksl. 245 min.

AC-UD20 (parduodamas atskirai)

NP-BX1 (pridedamas): apytiksl. 175 min.

Energijos sąnaudos: 1,9 W (kai filmo vaizdo dydis yra [1920×1080/30p])

Darbinė temperatūra: -10–+40 °C

Laikymo temperatūra: nuo -20°C iki +60°C

Matmenys: apytiksl. 24,2 mm × 46,5 mm ×

81,5 mm (P / A / G, neįskaitant išsikišimų)

Masė: apytiksl. 67 g (tik kamera)

Masė (filmuojant):

apytiksl. 92 g (įskaitant NP-BX1 (pridedamas))

Mikrofonas: erdvinio garso

Garsiakalbis: monofoninis

Įkraunamų maitinimo elementų pakuotė:

NP-BX1 (pridedamas)

Maksimali išvesties įtampa:

4,2 V nuolatinė srovė

Išvesties įtampa: 3,6 V nuolatinė srovė

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

Tipas: ličio jonų

[Belaidis LAN]

Atitinkamas standartas: IEEE 802.11b/g/n

Dažnis: 2,4 GHz

Palaikomi saugos protokoliai:

WPA-PSK/WPA2-PSK

Konfigūravimo būdas:

WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Prieigos metodas: infrastruktūros režimas

NFC: Suderinama su „NFC Forum Type 3 Tag“

[Priedai]

Trikojo adapteris

Matmenys: apytiksl. 23,0 mm × 14,0 mm × 48,7 mm (P / A / G, neįskaitant išsikišimų)

Masė: apytiksl. 12 g

Turinys

Valdymo informacijos paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė

Vandeniui atsparus dėklas (SPK-AS2)

Matmenys: apytiksl. 35,5 mm × 62,0 mm × 96,0 mm (W/H/D, neįskaitant išsikišimų)

Masė: apytiksl. 55 g

Atsparumas slėgiui: Filmuoti nepertraukiamai po vandenių 5 m gylyje galima 30 min. *

*Kai kamera įdėta.

Lipnūs laikiklis (VCT-AM1)

Pritvirtinimo sagtis

Matmenys: apytiksl. 43,5 mm × 14,0 mm × 58,5 mm (W/H/D, neįskaitant išsikišimų)

Masė: apytiksl. 15 g

Plokščias lipnūs laikiklis

Matmenys: apytiksl. 50,0 mm × 12,5 mm × 58,5 mm (W/H/D, neįskaitant išsikišimų)

Masė: apytiksl. 14 g

Išlenktas lipnūs laikiklis

Matmenys: apytiksl. 50,0 mm × 16,0 mm × 58,5 mm (P / A / G, neįskaitant išsikišimų)

Masė: apytiksl. 16 g

Dizainas ir specifikacijos gali būti pakeisti be išankstinio įspėjimo.



Turinys

Valdymo informacijos paieška

Nustatymų paieška

Rodyklė

Prekių ženklai

- „Memory Stick“ ir „“ yra „Sony Corporation“ prekių ženklai arba registruotieji 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.
- „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.
- „Intel“, „Intel Core“ ir „Pentium“ yra „Intel Corporation“ prekių ženklai JAV ir (arba) kitose šalyse.
- „Adobe“, „Adobe“ logotipas ir „Adobe Acrobat“ yra „Adobe Systems Incorporated“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai JAV ir (arba) kitose šalyse.
- „microSDXC“ logotipas yra SD-3C, LLC prekės ženklas.
- N ženklas yra „NFC Forum, Inc.“ prekės ženklas arba registruotasis prekės ženklas JAV ir kitose šalyse.
- „iPhone“ ir „iPad“ yra „Apple Inc.“ prekių ženklai, užregistruoti JAV ir kitose šalyse.
- „iOS“ yra registruotasis „Cisco Systems, Inc.“ prekės ženklas.
- „Android“ ir „Google Play“ yra „Google Inc.“ prekių ženklai.
- „Wi-Fi“, „Wi-Fi“ logotipas ir „Wi-Fi PROTECTED SET-UP“ yra registruotieji „Wi-Fi“ aljanso prekių ženklai.
- „“ ir „PlayStation“ yra registruotieji „Sony Computer Entertainment Inc.“ prekių ženklai.



- Gaukite daugiau pramogų, naudodamiesi savo „PlayStation 3“, atsisiuntę „PlayStation 3“ skirtą programą iš „PlayStation Store“ (kur prieinama).
- „PlayStation 3“ skirtai programai reikia turėti „PlayStation Network“ paskyrą ir atsisiųsti programą. Prieinama vietose, kur veikia „PlayStation Store“.

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 gali būti neaprašyti.



GNU GPL / LGPL taikoma programinė įranga

Kameroje naudojama programinė įranga, kuri atitinka toliau nurodytą „GNU (viešoji bendroji licencija)“ (toliau – GPL) arba „GNU (atviroji licencija)“ (toliau – LGPL).

Tai reiškia, kad turite teisę pasiekti, modifikuoti ir platinti šios programinės įrangos pirminį programos tekstą pagal pateiktos GPL / LGPL licencijos sąlygas.

Pirminis programos tekstas pateikiamas svetainėje. Norėdami atsisiųsti, naudokitės toliau pateikiamu URL adresu. Atsisiųsdami šaltinio kodą, pasirinkite HDR-AS100V kaip savo kameros modelį.

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

Pageidautume nesulaukti iš jūsų klausimų dėl šaltinio kodo turinio.

Licencijų kopijos (anglų k.) saugomos vidinėje fotoaparato atmintyje.

Užmezgkite didelės talpos saugojimo įrenginio ryšį tarp kameros ir kompiuterio ir galėsite perskaityti failus aplanke LICENSE, esančiame PMHOME.

Rodyklė

Simboliai

„Wi-Fi“ nuotolinis valdymas 33

A

A.OFF 39

Apvertimas 24

Automatinis maitinimo išjungimas 39

B

BEEP 40

C

COLOR 27

CONFIG 32

D

Dalys 11

DATE 18

Datos ir laiko nustatymas 18

DST 20

F

Filmavimas

 Filmai 52

 Nuotrauka 52

Filmų įrašymo laikas 72

FLIP 24

Formatavimas 44

FORMT 44

G

GPS 35

GPS žurnalas 35

I

INTVL 52

IR nuotolinio valdymo įrankis 31

IR-RC 31

Išmanusis telefonas 56, 57

Į

Įkrovimas 14

Įrašomų nuotraukų skaičius 73

Įspėjimų pranešimai 70

K

Kalbos nustatymas 41

Kelių jungčių / USB mikro jungtis 64

Konfigūracijos nustatymai 32

Kopijavimas 34

L

Laiko kodas / naudotojo duomenys 29

LANG 41

LAPSE 26

Lėktuvo režimas 37

Lizdas HDMI OUT 54

M

Maitinimo elementų pakuotė 74

Maitinimo tiekimas per USB 38

Mygtukas ENTER (menu vykdymas) 10

Mygtukas NEXT 10

Mygtukas PREV 10

MOVIE 52

N

NFC 58

NTSC / PAL perjungimas 42

Nuotraukų įrašymas intervalais 26

Nuotraukų įrašymo intervalais režimas 52

Nustatymai 9

Nustatymų atkūrimas 43

P

Peržiūra

 Filmai 54

 Nuotrauka 54

PHOTO 52

Pypsėjimas 40

PLAY 54

PLANE 37

PRO 28

Turinys

Valdymo infor-
macijos paieška

Nustatymų
paieška

Rodyklė

R

REC / prieigos / CHG (įkrovimo) lemputė.....	14, 52
REC HOLD (užrakto) jungiklis.....	52
REC mygtukas.....	52
RESET	43

S

Scena	25
SCENE	25
Spalvos nustatymas	27
SteadyShot	23
STEDY	23

T

TC/UB.....	29
Tiesioginės peržiūros nuotolinio valdymo įrenginys	61
Trikčių šalinimas	66

U

USB	14
USBPw	38

V

V.SYS	42
Vaizdo kokybės nustatymo režimas	21
Vasaros laiko nustatymas.....	20
VMODE.....	21

Ž

Wi-Fi.....	57
XAVC S	28

Turinys

Valdymo infor-
macijos paieška

Nustatymų
paieška

Rodyklė