



Skaitmeninė 4K vaizdo kamera / skaitmeninė HD vaizdo kamera

FDR-X1000V/HDR-AS200V

Kaip naudoti

Pirmiausia perskaitykite šį skyrių

Dalys

- [Dalys \[1\]](#)

Ekrano vaizdas

- [Ekrano vaizdas \[2\]](#)

Darbo pradžia

Pakuotės turinio tikrinimas

- [Pakuotės turinio tikrinimas \[3\]](#)

Maitinimo elementų pakuotės įdėjimas

- [Maitinimo elementų pakuotės įdėjimas \[4\]](#)

Maitinimo elementų pakuotės įkrovimas

- [Maitinimo elementų pakuotės įkrovimas \[5\]](#)

Atminties kortelės įdėjimas

- [Atminties kortelės įdėjimas \[6\]](#)

- [Atminties kortelės, kurias galima naudoti su kamera \[7\]](#)

Trikojo adapterio naudojimas

- [Trikojo adapterio naudojimas \(tik HDR-AS200V\) \[8\]](#)

Vandeniui nelaidaus dėklo naudojimas

- [Dalys \(vandeniui nepralaidus dėklas\) \[9\]](#)
- [Vandeniui nepralaidaus dėklo naudojimas \[10\]](#)
- [Apie vandeniui nepralaidaus dėklo nelaidumą vandeniui \[11\]](#)
- [Pastabos dėl vandeniui nepralaidaus dėklo naudojimo \[12\]](#)
- [Vandens nuotėkis \[13\]](#)
- [Vandeniui nepralaidus dėklas \[14\]](#)
- [Kaip patikrinti, ar nepatenka vandens \[15\]](#)
- [Priežiūra \[16\]](#)

Tvirtinamo laikiklio naudojimas

- [Tvirtinamo laikiklio naudojimas \[17\]](#)

Fotografavimas / filmavimas

Filmavimas ir fotografavimas

- [Apie REC HOLD \(užraktas\) jungiklį \[18\]](#)
- [Filmavimas \(filmo režimas\) \[19\]](#)
- [Fotografavimas \(nuotraukų režimas\) \[20\]](#)
- [Nepertraukiamo įrašymo režimas \[21\]](#)
- [Nuotraukų įrašymo intervalais režimas \[22\]](#)
- [Pastabos dėl ilgai trunkančio įrašymo \[23\]](#)

Nustatymų keitimas

Nustatomų elementų sąrašas

- Nustatomų elementų sąrašas [24]
- Nustatomų elementų nustatymas [25]

Fotografavimo / filmavimo nustatymai

- Vaizdo kokybės nustatymas [26]
- „SteadyShot“ [27]
- Apvertimas [28]
- Scena [29]
- Baltos spalvos balansas [30]
- AE keitimas [31]
- Spalvų režimas [32]
- Filmo formatas [33]
- Garso įrašymo nustatymas [34]
- Vėjo triukšmo mažinimas [35]
- Nepertraukiamo įrašymo laikas [36]
- Nuotraukos matymo kampas [37]
- Fotografavimo režimo perjungimas [38]
- Fotografavimo intervalas [39]
- Laikmatis [40]
- Nuotraukų įrašymas intervalais [41]

Kameros nustatymai

- „Wi-Fi“ ryšys [42]
- GPS žurnalas [43]
- Lėktuvo režimas [44]
- Montavimo jungtis [45]
- Laiko kodas / informacijos bitas [46]
- Infraraudonųjų spindulių nuotolinio valdymo pultas [47]

- [HDMI nustatymai \[48\]](#)
- [USB maitinimo tiekimas \[49\]](#)
- [Automatinis išjungimas \[50\]](#)
- [Pypsėjimas \[51\]](#)
- [Datos ir laiko / srities nustatymas \[52\]](#)
- [Vasaros laiko nustatymas \[53\]](#)
- [Kalbos nustatymas \[54\]](#)
- [NTSC / PAL perjungimas \[55\]](#)
- [Versija \[56\]](#)
- [Formatas \[57\]](#)
- [Nustatymų atkūrimas \[58\]](#)

Peržiūra

Vaizdų peržiūra per TV

- [Vaizdų peržiūra televizoriuje \[59\]](#)

Vaizdų naikinimas

- [Naikinimas \[60\]](#)

Filmo kūrimas

Highlight Movie Maker

- [Svarbiausių akimirkų filmo kūrimas \[61\]](#)
- [BGM importavimas \[62\]](#)
- [Montavimo jungtis \[63\]](#)

Tikrojo laiko filmo transliavimas transliavimo svetainėje

Tiesioginis transliavimas naudojant kamerą (tikrojo laiko filmo

transliavimas)

- Tiesioginis transliavimas [64]
- Pasiruošimas naudoti tiesioginį transliavimą [65]
- Tiesioginis transliavimas [66]
- Apribojimai [67]

Kameros, sujungtos su kitais įrenginiais per „Wi-Fi“ ryšį, naudojimas

Prijungimas prie išmaniojo telefono

- Pasiruošimas prijungti prie išmaniojo telefono [68]
- Išmaniojo telefono ekrano vaizdo pavyzdys [69]
- Vienu palietimu valdomų funkcijų naudojimas jungtis prie „Android“ išmaniojo telefono su NFC funkcija [70]
- Prijungimas prie išmaniojo telefono naudojant NFC [71]

Prijungimas prie „Live-View“ nuotolinio valdymo pulto

- Vienos kameros prijungimas prie „Live-View“ nuotolinio valdymo pulto (vienas ryšys) [72]
- Kelių kamerų prijungimas prie „Live-View“ nuotolinio valdymo pulto (keli ryšiai) [73]

Prijungimas prie „Handycam“.

- Vienos kameros prijungimas prie „Handycam“ (vienas ryšys) [74]
- Kelių kamerų prijungimas prie „Handycam“ (keli ryšiai) [75]

Vaizdų, importuotų į kompiuterį, redagavimas

„Action Cam Movie Creator“ naudojimas

- Naudingos „Action Cam Movie Creator“ funkcijos [76]
- „Action Cam Movie Creator“ įdiegimas kompiuteryje [77]

Kitos savybės

Įrašymo laikas

- Apskaičiuotas įrašymo ir atkūrimo laikas naudojant pridedamą maitinimo elementų pakuotę [78]
- Numatytas filmų įrašymo laikas [79]
- Numatytas galimų įrašyti nuotraukų skaičius [80]

Maitinimo elementų pakuotė

- Maitinimo elementų pakuotės įkrovimas [81]
- Efektyvus maitinimo elementų pakuotės naudojimas [82]
- Maitinimo elementų įkrovimo lygis [83]
- Maitinimo elementų pakuotės laikymas [84]
- Maitinimo elementų pakuotės veikimo trukmė [85]

Kameros naudojimas užsienyje

- TV spalvų kodavimo sistemos [86]
- Šalys ir regionai, kuriuose galima peržiūrėti vaizdus, kai [V.SYS] nustatyta kaip [NTSC] [87]
- Šalys ir regionai, kuriuose galima peržiūrėti vaizdus, kai [V.SYS] nustatyta kaip [PAL] [88]
- Laiko skirtumų pasaulio sostinėse sąrašas [89]

Atsargumo priemonės

- Nenaudokite / nelaikykite kameros toliau nurodytose vietose [90]
- Nešimas [91]
- Objektyvo priežiūra ir laikymas [92]
- Valymas [93]
- Darbinė temperatūra [94]
- Drėgmės kondensacija [95]

- [Pastabos dėl papildomų priedų \[96\]](#)
- [Pastaba dėl atminties kortelės išmetimo / perdavimo \[97\]](#)
- [GPS \[98\]](#)
- [GPS klaidos \[99\]](#)
- [GPS naudojimo apribojimas \[100\]](#)

Specifikacijos

- [Specifikacijos \[101\]](#)

Prekių ženklai

- [Prekių ženklai \[102\]](#)

Pastabos dėl licencijos

- [GNU GPL / LGPL taikomoji programinė įranga \[103\]](#)

Trikčių šalinimas

Numatytųjų nustatymų sąrašas

Numatytųjų nustatymų sąrašas

- [Numatytųjų nustatymų sąrašas \[104\]](#)

Trikčių šalinimas

Trikčių šalinimas

- [Trikčių šalinimas \[105\]](#)

Maitinimo elementų pakuotė ir maitinimas

- Nepavyksta įjungti kameros. [106]
- Maitinimas staiga išjungiamas. [107]
- Maitinimo elemento veikimo trukmė trumpa. [108]
- Nepavyksta įkrauti kameros. [109]
- Neteisingi likusios įkrovos indikatoriaus duomenys. [110]

Atminties kortelė

- Veiksmų naudojant atminties kortelę negalima atlikti. [111]

Fotografavimas / filmavimas

- Nepavyksta įrašyti vaizdų. [112]
- Nepavyksta įterpti į vaizdus datų. [113]

Vaizdų peržiūra

- Nepavyksta atkurti vaizdų. [114]
- Vaizdas nerodomas TV. [115]

GPS

- Kamera negauna GPS signalo. [116]
- Per didelė vietos informacijos duomenų paklaida. [117]
- Net naudojant GPS papildomus duomenis trianguliacija užtrunka. [118]
- Vietos informacija neįrašyta. [119]

Kompiuteriai

- Kompiuteris neatpažįsta kameros. [120]
- Nepavyksta importuoti vaizdų. [121]
- Nepavyksta įdiegti „Action Cam Movie Creator“. [122]
- „Action Cam Movie Creator“ neveikia tinkamai. [123]
- Kompiuteryje nepavyksta atkurti vaizdų. [124]

Wi-Fi

- [Per ilgai užtrunka perkelti vaizdą. \[125\]](#)

Kitos savybės

- [Objektyvas aprasoja. \[126\]](#)
- [Ilgai naudojama kamera sušyla. \[127\]](#)
- [Neteisinga data arba laikas. \[128\]](#)

Įspėjimų indikatoriai ir pranešimai

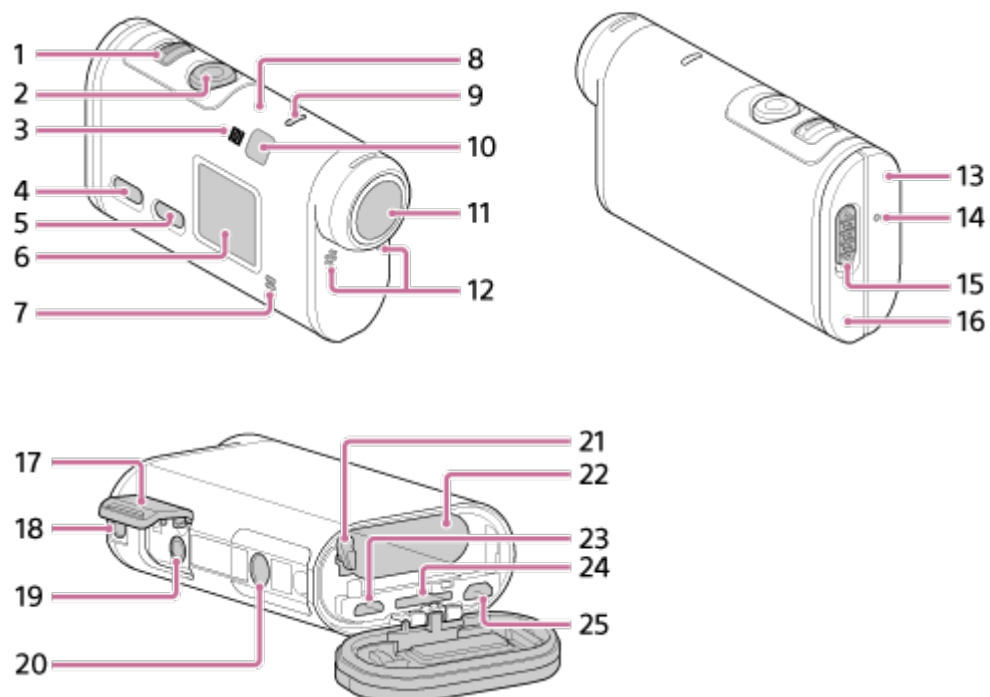
Įspėjimų indikatoriai ir klaidų pranešimai

- [Įspėjimų indikatoriai ir klaidų pranešimai \[129\]](#)

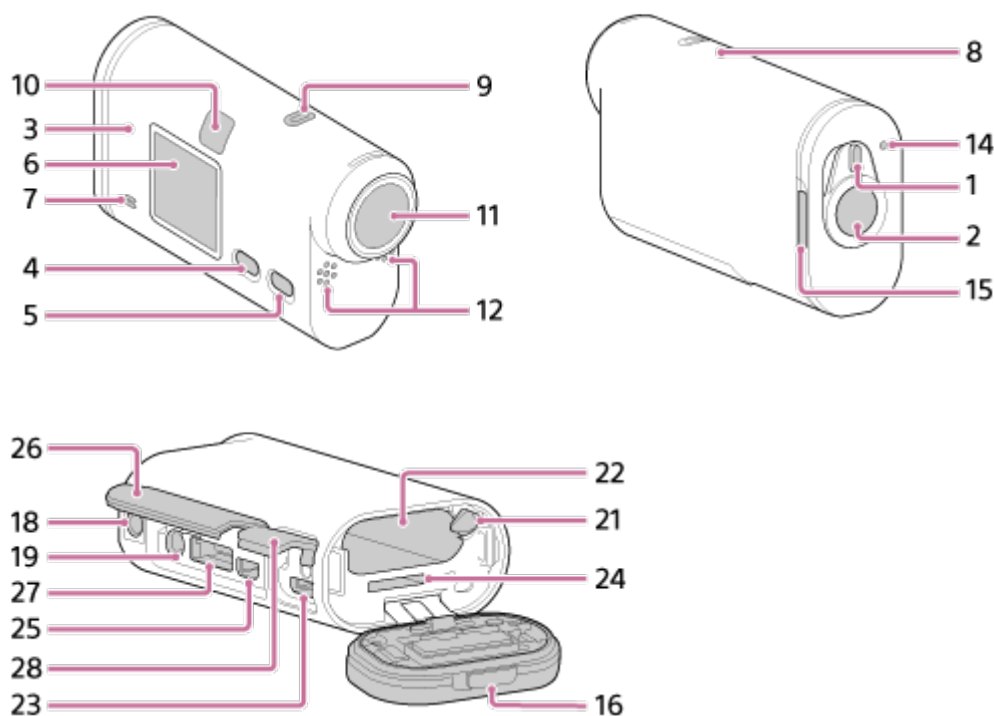
[1] Kaip naudoti | Pirmiausia perskaitykite | Dalys


Dalys

FDR-X1000V



HDR-AS200V



1. Jungiklis REC HOLD
2. Mygtukas REC (filmavimas / fotografavimas)/ mygtukasENTER (menu veiksmo vykdymas)
3.  (žyma N)
4. Mygtukas PREV (grįžimas į ankstesnį meniu)
5. Mygtukas NEXT (perėjimas į kitą meniu)
6. Ekrano skydelis
7. Garsiakalbis
8. GPS jutiklis
9. Lemputė REC/LIVE
10. IR nuotolinio valdymo imtuvas
11. Objektyvas
12. Mikrofonai
13. Jungčių dangtelis (HDMI OUT lizdas, kelių jungčių USB jungtis / USB mikrojungtis) (tik FDR-X1000V)
14. REC/prieiga/CHG (įkrovimas) lempučių
15. Užrakto slankiklis
16. Maitinimo elementų pakuotės / atminties kortelės dangtelis
17. Jungčių dangtelis (mikrofono lizdas) (tik FDR-X1000V)
18. Priedo tvirtinimo varžto anga (tik FDR-X1000V)
Trikojo adapterio tvirtinimo anga (tik HDR-AS200V)

19. Mikrofono lizdas
20. Trikojo adapterio varžtas (tik FDR-X1000V)
21. Maitinimo elemento išstūmimo svirtelė
22. Maitinimo elemento lizdas
23. Kelių jungčių USB jungtis / USB mikrojungtis *
24. Atminties kortelės lizdas
25. HDMI OUT lizdas
26. Jungčių dangtelis (HDMI OUT lizdas, plėtimo jungtis, mikrofono lizdas) (tik HDR-AS200V)
27. Plėtimo jungtis (tik HDR-AS200V)
28. Jungčių dangtelis (kelių jungčių USB jungtis / USB mikrojungtis) (tik HDR-AS200V)

* Kai prijungtas išorinis mikrofonas (parduodamas atskirai), integruotu mikrofonu garso įrašyti neįmanoma.

[2] Kaip naudoti | Pirmiausia perskaitykite | Ekrano vaizdas





Ekrano vaizdas

Indikatoriai, aprašyti toliau, rodomi naudojant šią kamerą.



1 rodomos piktogramos

- : „Wi-Fi“ funkcija įjungta
- : vietos informacijos negalima gauti, nes kamera ieško GPS palydovų, kad gautų GPS signalus.
- : įrašoma pasiekiamą vietos informacija vykdant trianguliaciją
- : lėktuvo režimas įjungtas
- : funkcija „SteadyShot“ įjungta

-  : atminties kortelė neįdėta arba nepavyksta įrašyti į atminties kortelę.
-  : maitinimo elemento lygio indikatorius
- **XAVC S** : filmo nustatymas naudojant XAVC S
- **4K** (tik FDR-X1000V): filmo nustatymas naudojant 4K
-  : filmo nustatymas nepertraukiamo įrašymo režimu
-  **OFF** : garso įrašas išjungtas





2 rodomos vertės

- Raiška ir kadrų sparta filmuojant

3 rodomi elementai

- Pasirinkti nustatymo elementai arba nustatymo vertė

4 rodomos piktogramos

-  : filmo režimas
-  : nuotraukų režimas
-  : nuotraukų įrašymo intervalais režimas
-  : tiesioginio transliavimo režimas

Patarimas

- Keičiant nustatymus nustatomo režimo piktograma mirksės.

[3] Naudojimas | Darbo pradžia | Pakuotės turinio tikrinimas

Pakuotės turinio tikrinimas

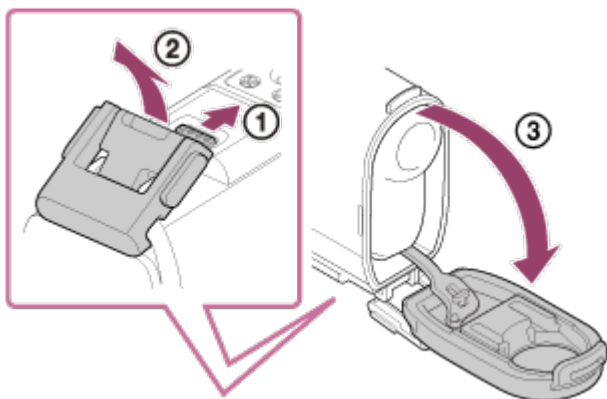
Įsitikinkite, kad pakuotėje yra toliau nurodyti elementai.

Skliaustuose nurodytas skaičius reiškia pakuotėje pateikto elemento kiekį.

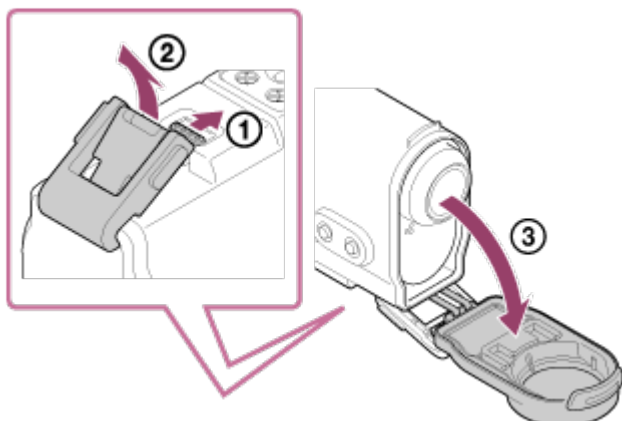
- Kamera (1)

Kamera įdėta į vandeniui nelaidų dėklą. Atidarykite dėklo dangtelį, kaip parodyta toliau.

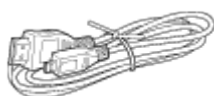
FDR-X1000V



HDR-AS200V



- USB mikrokabelis (1)



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

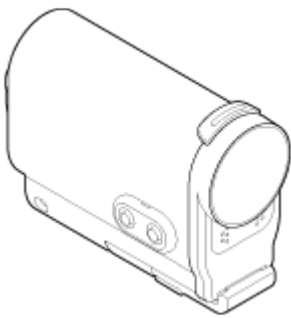


- Vandeniui nelaidus dėklas (1)

FDR-X1000V



HDR-AS200V



- Tvirtinimo sagtis (1)



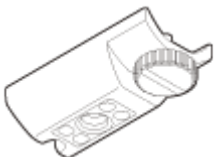
- Plokščias tvirtinamas laikiklis (1)



- Išlenktas tvirtinamas laikiklis (1)



- Trikojo adapteris (1) (tik HDR-AS200V)



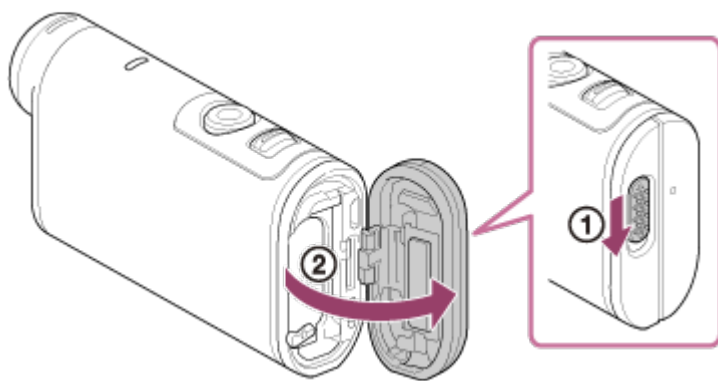
- Paleidimo vadovas (1)
- Nurodymų vadovas (1)

[4] Naudojimas | Darbo pradžia | Maitinimo elementų pakuotės įdėjimas

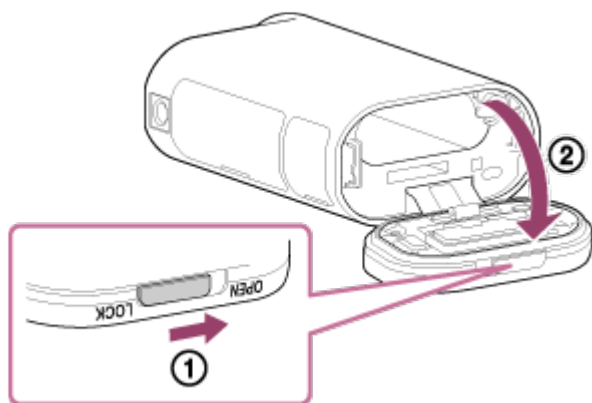
Maitinimo elementų pakuotės įdėjimas

1. Pastumkite fiksavimo svirtelę, kad atidarytumėte maitinimo elementų pakuotės dangtelį.

FDR-X1000V

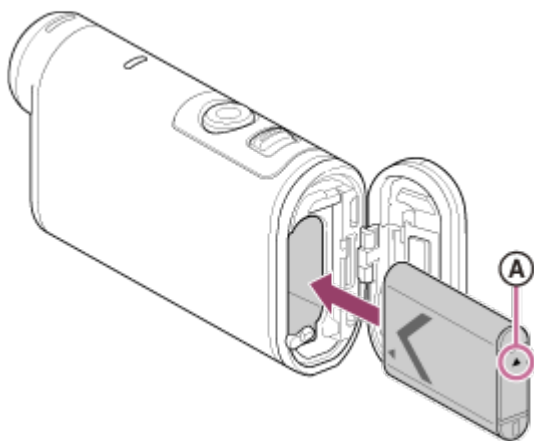


HDR-AS200V

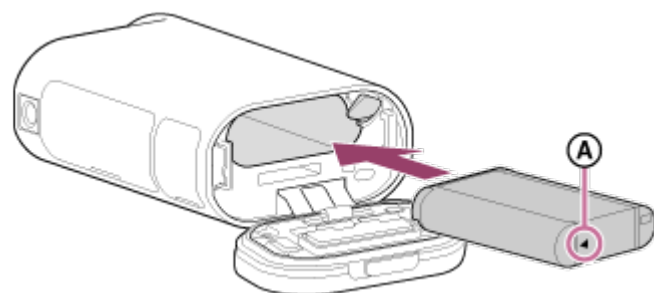


2. Įdėkite maitinimo elementų pakuotę.

FDR-X1000V



HDR-AS200V



Ⓐ Sulygiuokite ženklą ▲, kaip pavaizduota.

3. Uždarykite dangtelį.

- Įsitikinkite, kad nesimato geltonos užrakto slankiklio žymos.

Kaip išimti maitinimo elementų pakuotę

Atidarykite dangtelį ir pastumkite maitinimo elemento išstūmimo svirtelę, tada išimkite maitinimo elementų pakuotę.

Automatinio maitinimo išjungimo funkcijos nustatymas

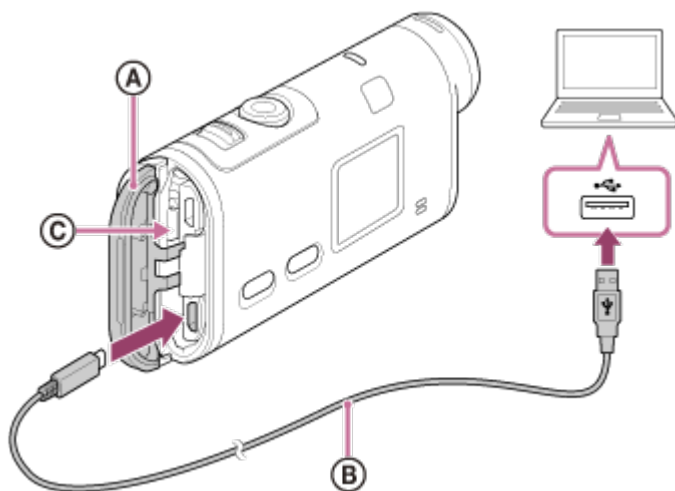
Iš ekrano [SETUP] – [CONFIG] pasirinkite [A.OFF], tada nustatykite automatinio išjungimo funkciją. Numatytasis nustatymas yra [60sec]. Jei reikia, nustatymą pakeiskite. Išsamesnės informacijos, žr. „Automatinis maitinimo išjungimas“.

[5] Naudojimas | Darbo pradžia | Maitinimo elementų pakuotės įkrovimas

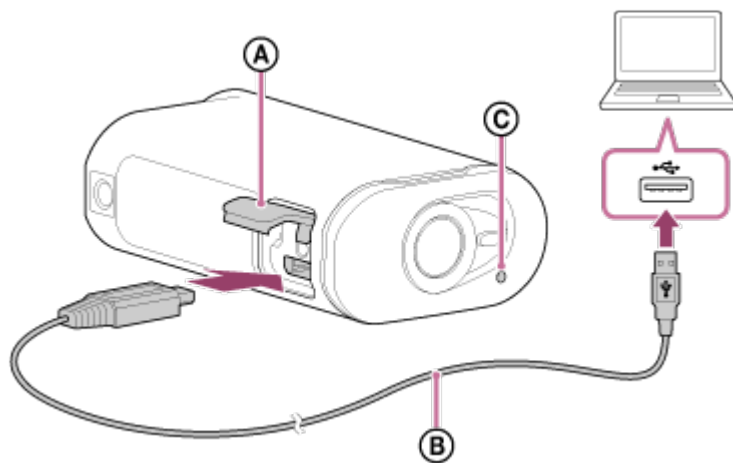
Maitinimo elementų pakuotės įkrovimas

1. Išjunkite kameros maitinimą.
 - Krauti negalima, kai kamera įjungta.
2. Atidarykite jungčių dangtelį, USB mikrokabeliu (pridėtas) prijunkite kamerą prie aktyvaus kompiuterio.
 - Lemputė REC/prieiga/CHG (krovimas) dega geltonai.

FDR-X1000V



HDR-AS200V



- Ⓐ: jungčių dangtelis
- Ⓑ: USB mikrokabelis
- Ⓒ: REC/prieiga/CHG (įkrovimas) lemputė

3. Baigus krauti panaikinkite USB jungtį tarp kameros ir kompiuterio.

- Krauti baigta, kai lemputė REC/prieiga/CHG (krovimas) užgesa (visiškai įkrauta).

Apskaičiuotas maitinimo elementų pakuotės NP-BX1 (pridedama) krovimo laikas^{*1} yra toks, kaip nurodyta toliau.

- Per kompiuterį: maždaug 245 min.
- Naudojant AC-UD10^{*2} (parduodamas atskirai): maždaug 175 min.

^{*1} Visiškai išsikrovusios maitinimo elementų pakuotės krovimo trukmė 25 °C (77 °F) temperatūroje. Tam tikromis sąlygomis ir aplinkybėmis, krovimas gali trukti ilgiau.

^{*2} Greitai įkrauti galima naudojant USB įkroviklį AC-UD10 (įsigijamas atskirai). Prie įkroviklio prijunkite USB mikrokabeliu (pridedamas).

Maitinimo elementų įkrovimo lygio tikrinimas

Likusios įkrovos indikatorius rodomas ekrano skydelio viršuje dešinėje.



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

Pastaba

- Su šia kamera galite naudoti tik X tipo maitinimo elementą.
- Prieš įkraudami maitinimo elementą išjunkite kamerą.

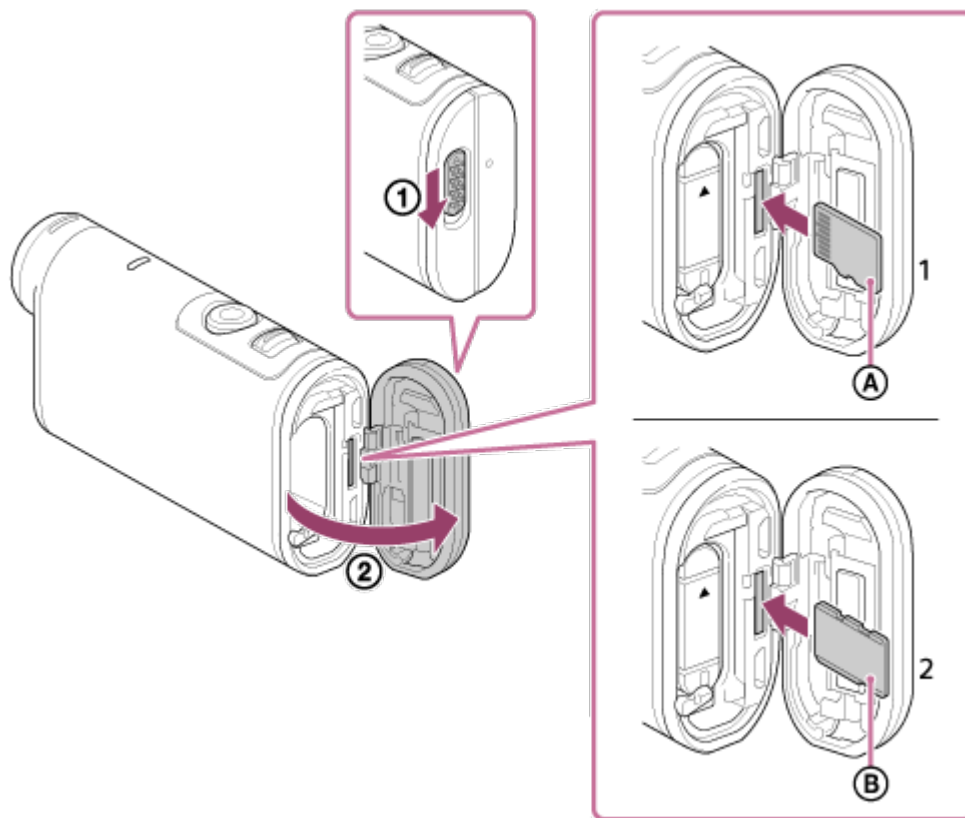
- Nenaudokite jėgos, kai jungiate kamerą prie kompiuterio. Galite sugadinti kamerą arba kompiuterį.
- Jei kamerą jungiate prie nešiojamojo kompiuterio, kuris nėra prijungtas prie kintamosios srovės maitinimo šaltinio, nešiojamojo kompiuterio maitinimo elementas gali būti išseikvotas greičiau. Nelaikykite kameros prijungtos prie kompiuterio ilgą laiką.
- Naudojant modifikuotus arba savadarbius kompiuterius maitinimo elementų pakuotės įkrauti arba kameros prijungti prie tokių kompiuterių gali nepavykti. Atsižvelgiant į naudojamą USB įrenginio tipą, krovimo funkcija gali tinkamai neveikti.
- Naudojant kai kuriuos kompiuterius kamera gali neveikti.
- Jei neketinate naudotis kamera ilgesnį laiką, įkraukite kameros maitinimo elementą kas 6–12 mėn., kad maitinimo elementas neprarastų savo savybių.

[6] Naudojimas | Darbo pradžia | Atminties kortelės įdėjimas

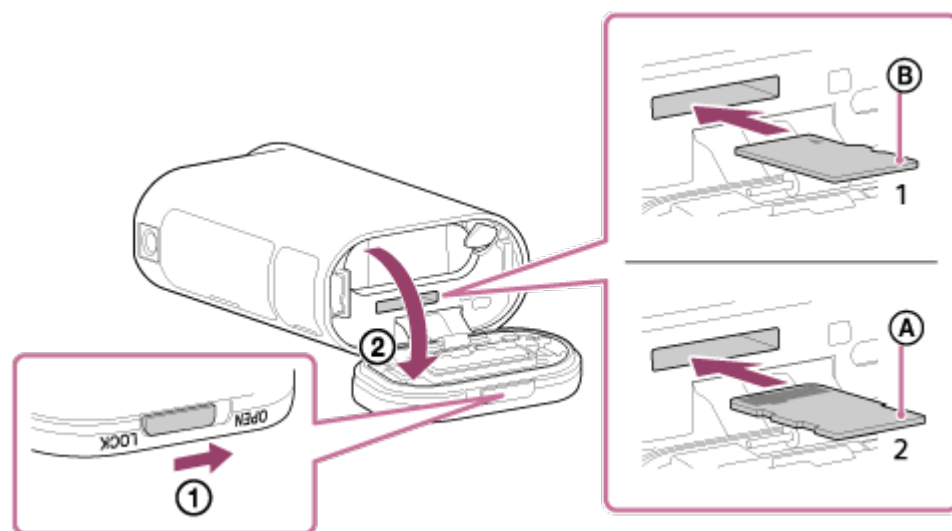
Atminties kortelės įdėjimas

1. Atidarykite dangtelį.
2. Atminties kortelę kiškite, kol ji spragtelės.
 - „microSD“ kortelė: įdėkite **A** kryptimi.
 - Laikmena „Memory Stick Micro“ (M2): įdėkite **B** kryptimi.

FDR-X1000V



HDR-AS200V



- 1: „microSD“ kortelė
- 2: „Memory Stick Micro“ („Mark2“) laikmena
- Ⓐ: kontakto pusė
- Ⓑ: užrašo pusė

3. Uždarykite dangtelį.

Norėdami išimti atminties kortelę

atidarykite dangtelį, tada atsargiai spustelėkite atminties kortelę vieną kartą.

Pastaba

- Tinkamai įdėkite atminties kortelę, įsitikindami, kad kiekviena jos pusė nukreipta tinkama kryptimi.
- Įsitikinkite, kad atminties kortelę dedate reikiama kryptimi. Jei atminties kortelę dėsitate naudodami jėgą ne ta kryptimi, galite sugadinti atminties kortelę, atminties kortelės lizdą ar vaizdo duomenis.
- Prieš naudodami atminties kortelę, ją suformatuokite.
- Svarbius atminties kortelės duomenis prieš formatuodami atminties kortelę įrašykite kitą laikmeną, pvz., kompiuterį.
- Nebandykite įkišti jokių kitų daiktų, išskyrus atitinkamo dydžio atminties kortelę, į atminties kortelės lizdą. Taip darydami galite sugadinti prietaisą.
- Dėdami arba išimdami atminties kortelę būkite atsargūs, kad ji nenukristų ant žemės.

[7] Naudojimas | Darbo pradžia | Atminties kortelės įdėjimas

Atminties kortelės, kurias galima naudoti su kamera

Atminties kortelės, kurias galima naudoti su šia kamera, nurodytos toliau.

SD kortelė

Šiame vadove „microSD“ atminties kortelės vadinamos „microSD“ kortele. „microSD“ atminties kortelė, kurią galima naudoti su šia kamera, nurodyta toliau.

- „microSD“ atminties kortelė
- „microSDHC“ atminties kortelė
- „microSDXC“ atminties kortelė

Laikmena „Memory Stick“

Šiame vadove laikmena „Memory Stick“ yra vadinama laikmenos kortele „Memory Stick Micro (Mark2)“. Toliau nurodytos „Memory Stick Micro (Mark2)“ laikmenos, kurias galima naudoti su šia kamera.

- „Memory Stick Micro“ („Mark2“) laikmena

Pastaba

- Tinka ne visos atminties kortelės.
- Įrašydami filmus XAVC S formatu, naudokite spartesnę nei 10 klasės SDXC kortelę.

Naudokite atminties kortelę SDXC UHS-I (U3) filmams įrašyti 100 Mb/s (tik FDR-X1000V).

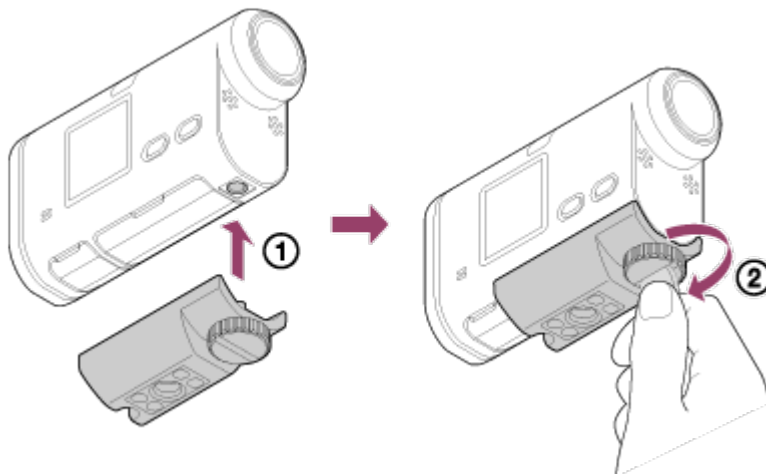
- Atminties kortelės talpa yra iki 64 GB.

[8] Naudojimas | Darbo pradžia | Trikojo adapterio naudojimas

Trikojo adapterio naudojimas (tik HDR-AS200V)

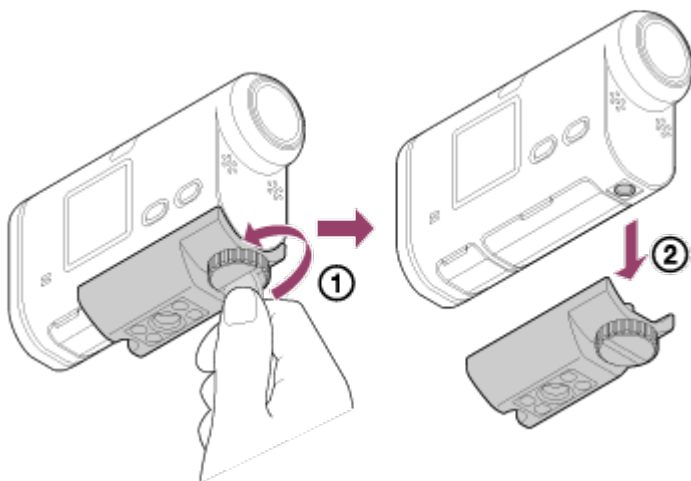
Pritvirtinę prie kameros trikojį adapterį, prie kameros galite tvirtinti priedus nenaudodami vandeniui nelaidaus dėklo.

1. Trikojo adapterio varžtą įsukite į kameros trikojo adapterio tvirtinimo angą.
2. Priderinkite kameros apačią ir tvirtai priveržkite trikojo varžtą rodyklės kryptimi.



Norėdami nuimti trikojo adapterį,

Atlaisvinkite trikojo adapterio varžtą rodyklės kryptimi ir nuimkite trikojo adapterį nuo kameros.



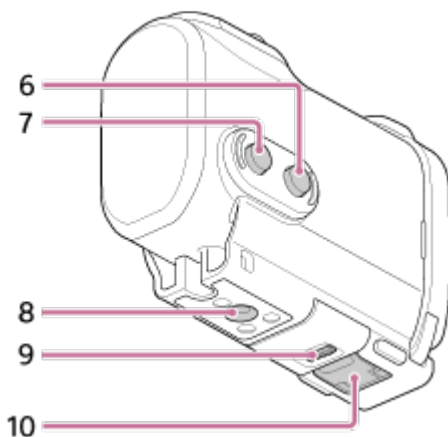
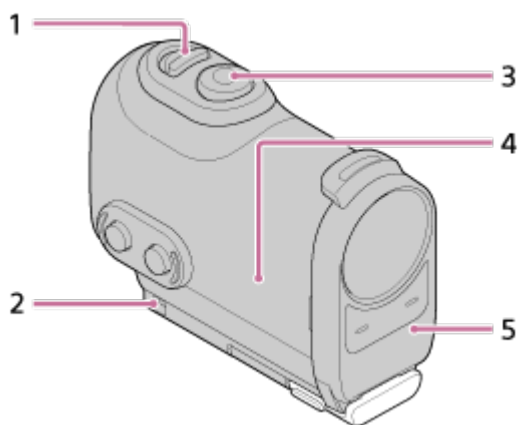
Pastaba

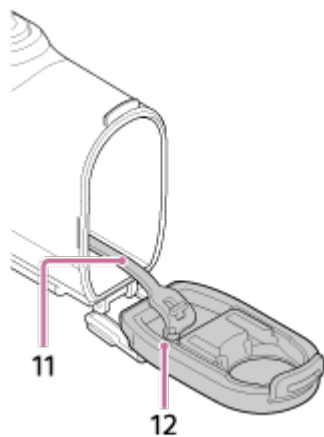
- Uždėkite ant kameros vandeniui nelaidų dėklą, jei naudojate vandenyje.

[9] Naudojimas | Darbo pradžia | Vandeniui nepralaidaus dėklo naudojimas

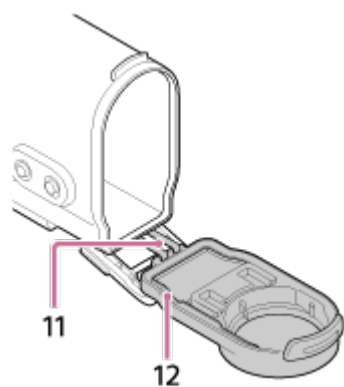
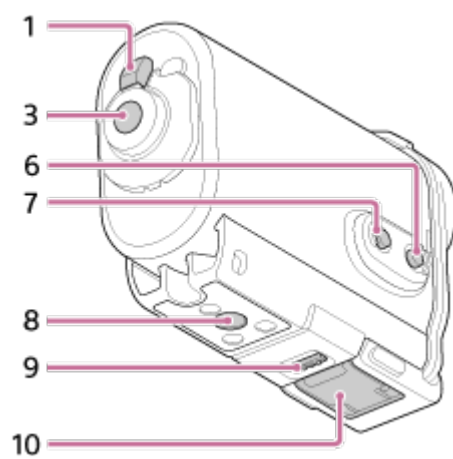
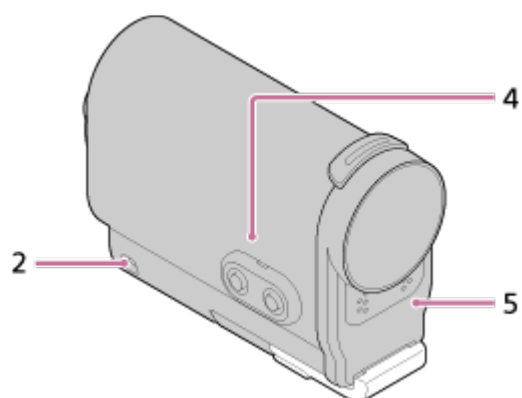
Dalys (vandeniui nepralaidus dėklas)

SPK-X1 (pateikiama su FDR-X1000V)





SPK-AS2 (pateikiama su HDR-AS200V)



1. REC HOLD (užraktas) jungiklis
2. Virvelės tvirtinimo anga
3. Mygtukas REC (filmavimas / fotografavimas)/ mygtukas ENTER (menu veiksmo vykdymas)
4. Dėklo korpusas
5. Dėklo dangtelis
6. Mygtukas NEXT (perėjimas į kitą meniu)
7. Mygtukas PREV (grįžimas į ankstesnį meniu)
8. Trikojo varžto anga
9. Fiksatoriaus užraktas
10. Fiksatorius
11. Laidas
12. Vandeniui nepralaidus dėklas

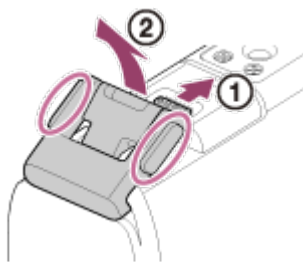
[10] Naudojimas | Darbo pradžia | Vandeniui nepralaidaus dėklo naudojimas

Vandeniui nepralaidaus dėklo naudojimas

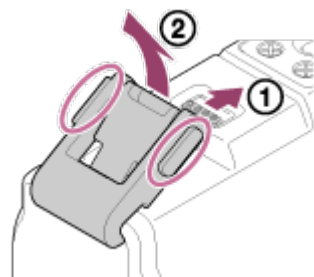
Įdėję kamerą į vandeniui nelaidų dėklą galite filmuoti prie vandens.

1. Pastumkite fiksatoriaus užraktą kryptimi ① ir laikykite jį, tada, laikydami už apskritimais pažymėtų dalių, pastumkite fiksoatorių kryptimi ②.

FDR-X1000V (SPK-X1)

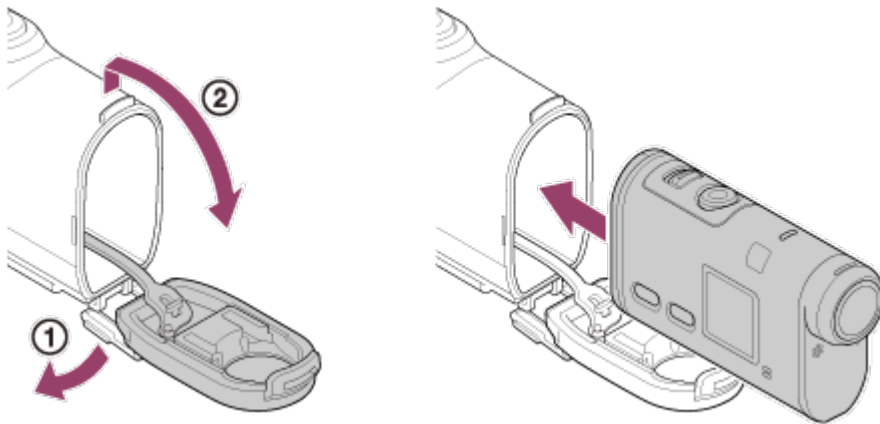


HDR-AS200V (SPK-AS2)

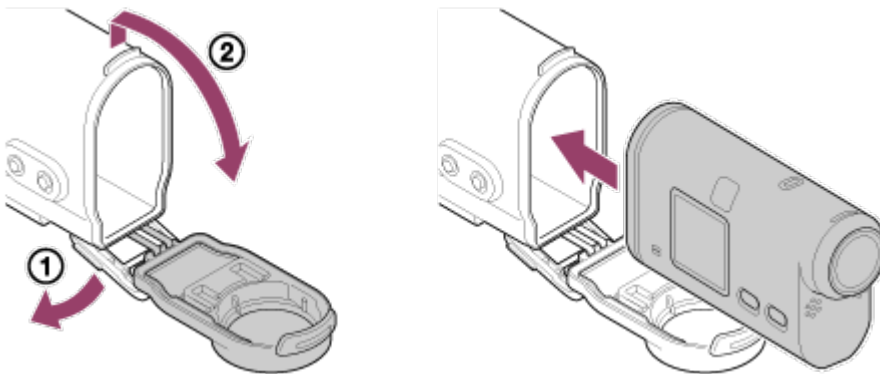


2. Atidarykite dėklo dangtelį.
3. Įdėkite kamerą į dėklo korpusą.
 - Atleiskite REC HOLD (užraktas) jungiklį, esantį ant kameros.

FDR-X1000V (SPK-X1)

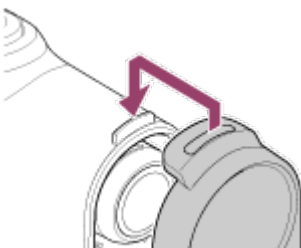


HDR-AS200V (SPK-AS2)

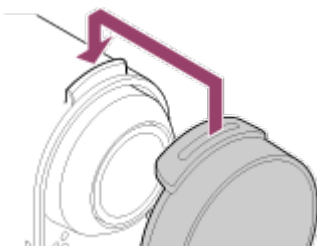


4. Įstatykite ant dėklo korpuso esančią ąselę į angą ant dėklo dangtelio.

FDR-X1000V (SPK-X1)



HDR-AS200V (SPK-AS2)

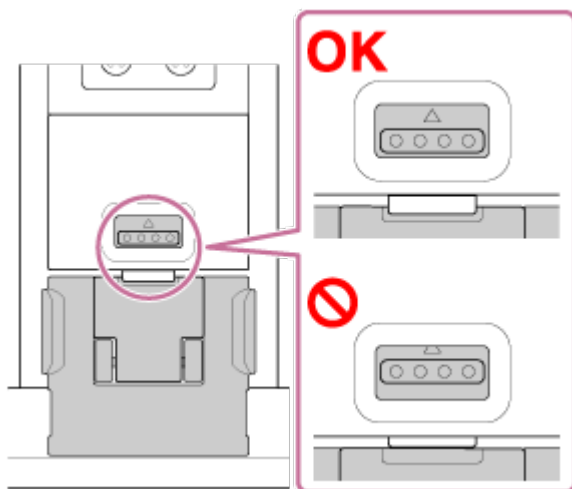
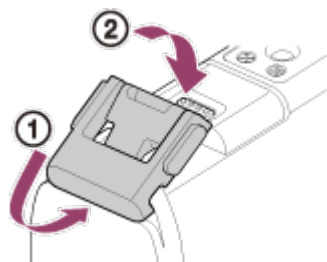


5. Užkabinkite fiksatorių už dėklo dangtelio apačioje esančios ąselės ①, tada

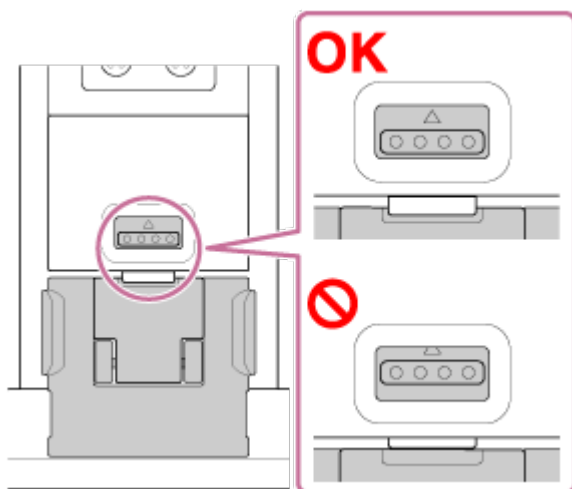
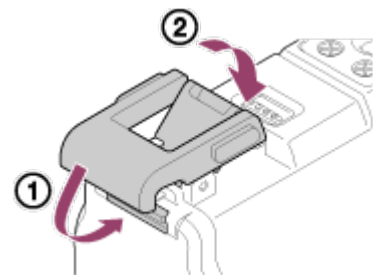
uždarykite fiksatorių ② kryptimi, kol jis spragtelės.

- Įsitikinkite, kad fiksatoriaus užraktas užrakino fiksatorių.

FDR-X1000V (SPK-X1)



HDR-AS200V (SPK-AS2)

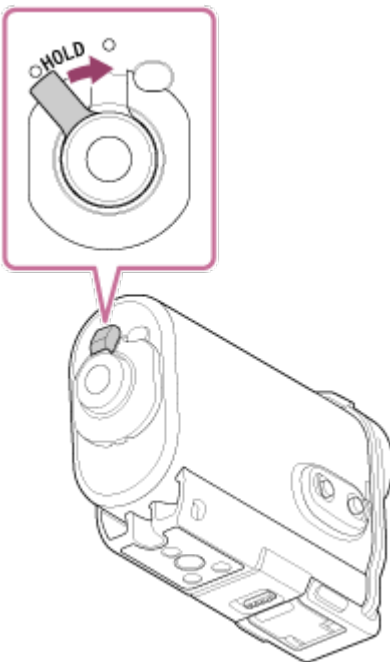


- Negalima naudoti mygtuko REC, jei jungiklis REC HOLD užrakintas. Prieš valdydami atleiskite užraktą toliau pateiktos rodyklės kryptimi.

FDR-X1000V (SPK-X1)



HDR-AS200V (SPK-AS2)



- Kadangi į vandeniui nelaidų dėklą įdėta kamera po vandeniui negali fokusuoti, jis netinka norint fotografuoti po vandeniui.
- Įdėjus kamerą į vandeniui nelaidų dėklą galima įrašyti garsą, bet jo kokybė bus prastesnė.
- Perkiškite tinkamą laidą per vandeniui nelaidaus dėklo virvelės tvirtinimo angą, tada pritvirtinkite laidą prie daikto, kurį ketinate naudoti su kamera.

Vandeniui nepralaidaus dėklo nelaidumo vandeniui charakteristika

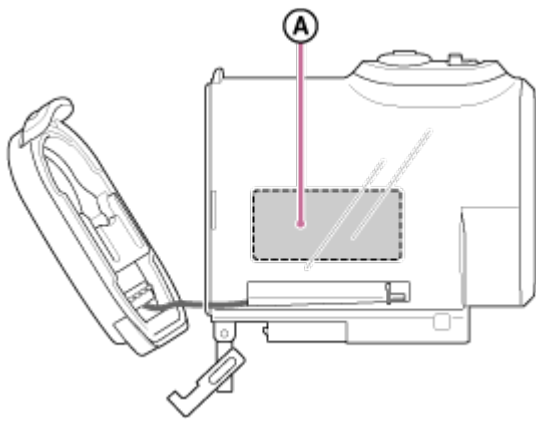
- Kai kamera įdėta į pridėtą vandeniui nelaidų dėklą, nelaidumo vandeniui charakteristika yra tokia, kaip nurodyta toliau.
 - FDR-X1000V (SPK-X1) galima naudoti vandenyje ne didesniame nei 10 m gylyje 60 minučių.
 - HDR-AS200V (SPK-AS2) galima naudoti vandenyje ne didesniame nei 5 m gylyje 30 minučių.
- Atsparumas vandeniui atitinka mūsų įmonėje taikomus testavimo standartus.
- Saugokite vandeniui nelaidų dėklą nuo vandens srovės, pvz., vandens iš čiaupo, poveikio.
- Nenaudokite vandeniui nelaidaus dėklo karštose versmėse.
- Vandeniui nelaidų dėklą rekomenduojama naudoti nuo -10 °C iki +40 °C (nuo 14 °F iki 104 °F) temperatūros vandenyje.
- Nuo stipraus smūgio, pvz., numetus, vandeniui nelaidus dėklas gali pasidaryti neatsparus vandeniui. Rekomenduojame pristatyti vandeniui nepralaidų dėklą patikrinti į įgaliotą taisyklą (paslauga mokama).
- Neskirtas būti nuolat panardintas arba naudojamas atšiauriomis aplinkos sąlygoms.

Plėvelės nuo rasojimo (AKA-AF1 (parduodama atskirai) naudojimas

- Įdėkite plėvelę nuo rasojimo patalpoje, kurioje mažas drėgmės lygis.
- Įdėkite plėvelę nuo rasojimo į kamerą kelias valandas prieš fotografuojant / filmuojant.
- Jei nenaudojate plėvelės nuo rasojimo, įdėkite ją į maišelį ir laikykite sandariai uždarę viršutinę dalį.
- Pakankamai išdžiovindami plėvelę nuo rasojimo galėsite ją naudoti pakartotinai maždaug 200 kartų.

SPK-X1 (pateikiama su FDR-X1000V)

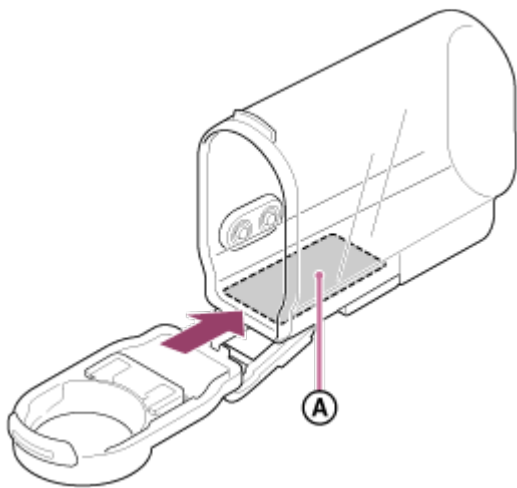
- Naudodami papildomą plėvelę nuo rasojimo (AKA-AF1), įdėkite ją į tarpą priešingoje kameros ekrano pusėje.



Ⓐ: plėvelė nuo rasojimo

SPK-AS2 (pateikiama su HDR-AS200V)

- Naudodami papildomą plėvelę nuo rasojimo (AKA-AF1), įdėkite ją į tarpą kameros apačioje.



Ⓐ: plėvelė nuo rasojimo

[12] Naudojimas | Darbo pradžia | Vandeniui nepralaidaus dėklo naudojimas

Pastabos dėl vandeniui nepralaidaus dėklo naudojimo

- Nemeskite vandeniui nelaidaus dėklo į vandenį.
- Nenaudokite vandeniui nelaidaus dėklo toliau nurodytomis sąlygomis. Tokiomis aplinkybėmis gali kondensuotis drėgmė arba pritekėti vandens ir kamera bus pažeista.
 - Labai karštoje ar drėgnoje vietoje
 - Vandenyje, karštesniame nei +40 °C (104 °F)
 - Temperatūroje, žemesnėje nei -10 °C (14 °F)

- Nepalikite vandeniui nelaidaus dėklo ilgam tiesioginėje saulės šviesoje arba labai karštose ir drėgnose vietose. Jei turite palikti vandeniui nelaidų dėklą tiesioginėje saulės šviesoje, būtinai uždenkite jį rankšluosčiu arba kitaip apsaugokite.
- Kamerai perkaitus, ji gali būti automatiškai išjungta, arba bus netinkamai įrašoma. Kad galėtumėte vėl naudoti kamerą, kuriam laikui palikite jį atvėsti vėsioje vietoje.
- Jei ant vandeniui nelaidaus dėklo pateko aliejaus nuo saulės, kruopščiai nuplaukite jį drungnu vandeniu. Ant vandeniui nelaidaus dėklo korpuso paliktos aliejaus nuo saulės dėmės gali pakeisti vandeniui nelaidaus dėklo spalvą arba sugadinti jo paviršių (pvz., atsirasti įtrūkimų).

[13] Naudojimas | Darbo pradžia | Vandeniui nepralaidaus dėklo naudojimas

Vandens patekimas

Retai pasitaikančiais atvejais, kai patiriama žalos dėl vandeniui nelaidaus dėklo defektų patekus vandens, „Sony“ negarantuoja, kad nebus sugadinta jame esant įranga (kamera, maitinimo elementų pakuotė ir kt.) bei įrašytas turinys, ir neatlygina su fotografavimu susijusių išlaidų.

[14] Naudojimas | Darbo pradžia | Vandeniui nepralaidaus dėklo naudojimas

Vandeniui nepralaidus dėklas

Kad gaminys būtų atsparus vandeniui, naudojamas vandeniui nepralaidus dėklas. Labai svarbu tinkamai prižiūrėti vandeniui nepralaidų dėklą. Nevykdant vandeniui nepralaidaus dėklo priežiūros instrukcijų, gali patekti vandens ir šis gaminys gali nuskęsti.

Vandeniui nepralaidaus dėklo apžiūra

- Atidžiai apžiūrėkite, ar ant vandeniui nepralaidaus dėklo nėra purvo, smėlio, plaukų, dulkių, druskos, siūlų ar kt. Juos pastebėję, nuvalykite minkštu audeklu.
- Čiuopdami patikrinkite, ar ant vandeniui nepralaidaus dėklo neliko purvo, kurio neįmanoma pamatyti.
- Nušluostę vandeniui nepralaidų dėklą, patikrinkite, ar ant jo neliko audinio pūkelių.
- Patikrinkite, ar vandeniui nepralaidus dėklas neįtrūkęs, nekreivas, nedeformuotas,

neįskilęs, nesubraižytas, nesmėlėtas ir t. t. Aptikus kokių nors pažeidimų, vandeniui nepralaidų dėklą reikia pakeisti.

- Vadovaudamiesi šiomis nuorodomis patikrinkite kontaktinį vandeniui nepralaidaus dėklo paviršių ir ant dėklo korpuso.

[15] Naudojimas | Darbo pradžia | Vandeniui nepralaidaus dėklo naudojimas

Tikrinimas, ar nepatenka vandens

Visada prieš dėdami kamerą uždarykite vandeniui nelaidų dėklą, panardinkite jį į vandenį ir patikrinkite, ar nepatenka vandens.

Jeigu nustatoma vandeniui nepralaidaus dėklo defektų

Jeigu apžiūrėjus vandeniui nepralaidų dėklą arba patikrinus, ar nepatenka vandens, nustatoma defektų, reikia tuojau pat nustoti naudoti gaminį ir pristatyti jį vietiniam „Sony“ pardavėjui.

[16] Naudojimas | Darbo pradžia | Vandeniui nepralaidaus dėklo naudojimas

Priežiūra

- Jei teko įrašinėti vietoje, kur nuo jūros pučia vėjas, pritvirtinę fikساتorių kruopščiai nuplaukite įrenginį švariu vandeniu, kad pašalintumėte druską ir smėlį, tada nušluostykite jį minkšta sausa šluoste. Rekomenduojame panardinti vandeniui nepralaidų dėklą į gėlą vandenį maždaug 30 minučių. Nenuplovus druskos, metalinės dalys gali būti pažeistos arba surūdėti, todėl bus praleidžiamas vanduo.
- Jei ant vandeniui nelaidaus dėklo pateko aliejaus nuo saulės, kruopščiai nuplaukite jį drungnu vandeniu.
- Vandeniui nepralaidaus dėklo vidų iššluostykite minkšta sausa šluoste. Neplaukite vidaus vandeniui.

Kaskart panaudoję vandeniui nepralaidų dėklą atlikite pirmiau aprašytą priežiūros procedūrą. Nevalykite jokių tirpikliu, pvz., alkoholiu, benzinu ar skiedikliu, nes galite sugadinti vandeniui nelaidaus dėklo paviršiaus dangą.

Vandeniui nepralaidaus dėklo laikymas

- Kad vandeniui nelaidus dėklas nesudiltų, laikykite vandeniui nelaidų dėklą vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Nepritvirtinkite fiksatoriaus.
- Ant vandeniui nepralaidaus dėklo neturi kauptis dulkės.
- Nelaikykite vandeniui nepralaidaus dėklo šaltoje, labai karštoje ar drėgnoje vietoje arba kartu su naftalinu ar kamparu, nes tokiomis sąlygomis vandeniui nepralaidus dėklas gali būti pažeistas.

[17] Naudojimas | Darbo pradžia | Tvirtinamo laikiklio naudojimas

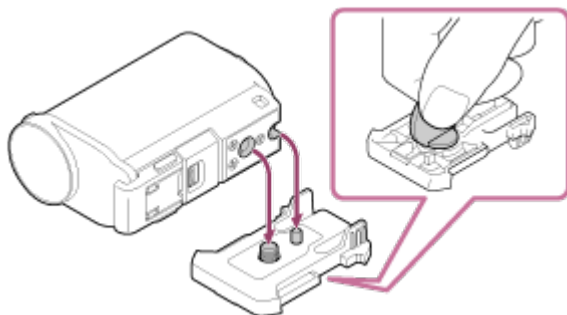
Tvirtinamo laikiklio naudojimas

Tvirtinamas laikiklis naudojamas vandeniui nelaidžiam dėklui arba trikojo adapteriui tvirtinti prie ketinamo naudoti elemento. Tvirtinamas laikiklis yra bendras terminas, kuriuo vadinami tvirtinimo fiksatoriaus, plokščias tvirtinamas laikiklis ir išlenktas tvirtinamas laikiklis. Prieš tvirtindami įdėkite kamerą į vandeniui nelaidų dėklą arba pritvirtinkite trikojo adapterį.

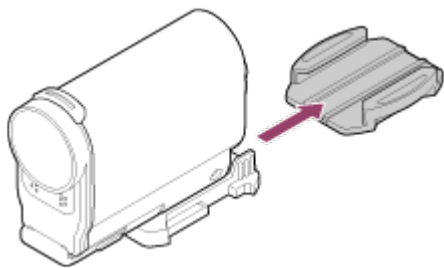
- Tvirtinamą laikiklį galima pritvirtinti prie FDR-X1000V nepritvirtinus vandeniui nelaidaus dėklo arba trikojo adapterio.

Procedūra tvirtinamam laikikliui tvirtinti prie vandeniui nepralaidaus dėklo paaiškinta toliau.

1. Sulygiuokite trikojo varžto angą, esančią vandeniui nelaidaus dėklo apačioje, su tvirtinimo fiksatoriaus trikojo varžto anga ir tvirtai priveržkite trikojo varžtu. Priderinkite kameros apačią ir tvirtai priveržkite trikojo varžtu.



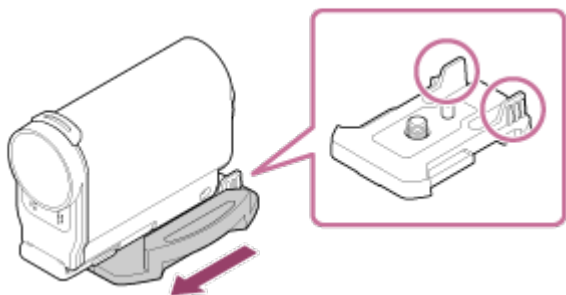
2. Pritvirtinkite tvirtinimo fiksatorių (vandeniui nelaidų dėklą nustatę atlikdami 1 veiksmą) prie plokščio tvirtinamo laikiklio arba išlenkto tvirtinamo laikiklio stumdami jį, kol spragtelės.



3. Nuo paviršiaus, prie kurio bus tvirtinamas laikiklis, švariai dulkes, drėgmę ar riebalus.
4. Nulupkite užpakalinėje dalyje esantį apsauginį popierių ir pritvirtinkite tvirtinamą laikiklį norimoje vietoje.
Maksimalus sukibimo tvirtumas pasiekiamas po 24 val. prispaudus tvirtinamą laikiklį norimoje vietoje.

Kaip pritvirtinti prie pritvirtinimo fiksatoriaus arba nuo jo atjungti

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



Pastaba

- Plokščio tvirtinamo laikiklio ir išlenkto tvirtinamo laikiklio, nuėmus nuo paviršiaus, negalima vėl naudoti.
- Nuimdami lėtai plėškite. Jei plėšite staigiai, paviršius, prie kurio pritvirtintas laikiklis, gali būti sugadintas.
- Prieš pritvirtindami apžiūrėkite elemento, kurį naudosite, paviršių. Jei paviršius yra nešvarus arba ant jo yra dulkių, drėgmės ar riebalų, laikiklis gali tvirtai neprilipti, ir elementas gali atsiskirti dėl nestipraus smūgio.
- Naudokite tinkamą tvirtinamą laikiklį (plokščią arba išlenktą) atsižvelgdami į paviršių, prie kurio bus tvirtinama kamera. Jei laikiklis netinkamas paviršiui, jis gali atsiskirti dėl nestipraus smūgio.
- Perkiškite tinkamą virvelę per vandeniui nelaidaus dėklo virvelės tvirtinimo angą, tada pritvirtinkite virvelę prie daikto, kurį ketinate naudoti su kamera.

Prieš naudodami įsitikinkite, kad varžto anga, esanti ant tvirtinimo fiksatoriaus, nėra laisva, ir kad plokščias arba išlenktas tvirtinamas laikiklis tinkamai pritvirtintas prie paviršiaus.

[18] Naudojimas | Fotografavimas / filmavimas | Filmavimas ir fotografavimas

REC HOLD (užraktas) jungiklis

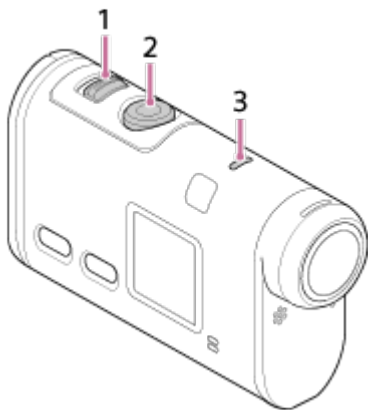
REC HOLD (užraktas) jungiklis gali apsaugoti nuo atsitiktinio valdymo.

Stumkite REC HOLD (užraktas) jungiklį kryptimi HOLD, kad užrakintumėte mygtuką REC. Norėdami atrakinti pastumkite jį priešinga kryptimi.

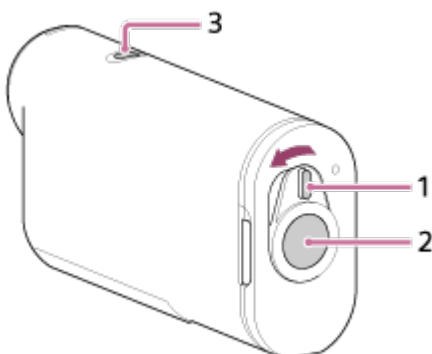
- Prieš įrašydami atrakinkite.
- Jei įrašydami vaizdą užrakinsite kamerą, įrašymo būseną bus išlaikyta*.
- Jei užrakinsite kamerą sustabdę įrašymą, sustabdyta būseną bus išlaikyta*.

* Norėdami pakeisti nustatymą, atrakinkite kamerą.

FDR-X1000V



HDR-AS200V



1. REC HOLD (užraktas) jungiklis

2. Mygtukas REC
3. Lemputė REC/LIVE

[19] Naudojimas | Fotografavimas / filmavimas | Filmavimas ir fotografavimas

Filmavimas (filmo režimas)

Įrašykite filmus.

1. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad įjungtumėte maitinimą.
2. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad būtų rodoma [MOVIE].
3. Paspauskite mygtuką REC, kad pradėtumėte filmuoti.

Norėdami sustabdyti filmavimą

Filmuodami paspauskite mygtuką REC.

Patarimas

- Jei nustatysite laikiklio nustatymą prieš kurdami svarbiausių akimirų filmą, svarbiausių scenų skaičius filme padidės.

[20] Naudojimas | Fotografavimas / filmavimas | Filmavimas ir fotografavimas

Fotografavimas (nuotraukų režimas)

Įrašykite nuotraukas.

1. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad įjungtumėte maitinimą.
 2. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad būtų rodoma [PHOTO].
 3. Paspauskite mygtuką REC norėdami fotografuoti.
-

Nepertraukiamo įrašymo režimas

Kamera nuolat fotografuoja fotografavimo laiką, nustatytą įvedus nepertraukiamo įrašymo laiką.

1. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad įjungtumėte maitinimą.
2. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad būtų rodoma [LOOP].
3. Paspauskite mygtuką REC, kad pradėtumėte filmuoti.

Norėdami sustabdyti filmavimą

Filmuodami paspauskite mygtuką REC.

Patarimas

- Negalima panaikinti filmų ir nuotraukų prieš pradedant nepertraukiamą įrašymą.
- Įrašomų laikmenų naudojimo ir įrašymo laikas
 - Jei nepertraukiamo įrašymo režimu ilgą laiką įrašysite dideliu dažniu bitais, atminties kortelės naudojimo trukmė gali būti žymiai trumpesnė.
Sumažinę įrašymo dažnį bitais, kai įrašote ilgai, galite sumažinti neigiamą poveikį atminties kortelės naudojimo laikui.
 - Jei nepertraukiamo įrašymo režimu įrašysite ilgą laiką, atminties kortelės duomenys gali būti suskaidyti į smulkesnes dalis. Dėl atminties kortelės duomenų susiskaidymo gali užtrukti, kol kamera įrašys ir sustabdyti filmo įrašymą automatiškai.
Suformatavus atminties kortelę galima pagerinti įrašymo sąlygas.
Be to, galite sumažinti neigiamą duomenų susiskaidymo poveikį suformatuodami atminties kortelę iš anksto, kad padidintumėte laisvos atminties vietas.

Nuotraukų įrašymo intervalais režimas

Kamera fotografuoja reguliariais intervalais, kol baigiate fotografuoti.

1. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad įjungtumėte maitinimą.

2. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad būtų rodoma [INTVL].

3. Paspauskite mygtuką REC, kad pradėtumėte filmuoti.

Norėdami sustabdyti filmavimą

Filmuodami paspauskite mygtuką REC.

[23] Naudojimas | Fotografavimas / filmavimas | Filmavimas ir fotografavimas

Pastabos dėl ilgai trunkančio įrašymo

Aprašomas ilgai trunkantis įrašymas.

- Fotografuojant / filmuojant ilgą laiką, kameros temperatūra pakyla. Jei temperatūra pasiekia tam tikrą lygį, fotografavimas / filmavimas automatiškai sustabdomas. Palikite kamerą 10 minučių ar ilgiau, kad temperatūra jos viduje sumažėtų iki saugaus lygio.
- Jei aplinkos temperatūra aukšta, kameros temperatūra kyla greitai.
- Pakilus kameros temperatūrai gali pablogėti vaizdo kokybė. Rekomenduojama prieš fotografuojant palaukti, kol kameros temperatūra sumažės.
- Kameros paviršius gali įkaisti. Tai nėra gedimas.

[24] Naudojimas | Nustatymų keitimas | Nustatymų elementų sąrašas

Nustatymų elementų sąrašas

Režimų sąrašas

- LOOP: nepertraukiamo įrašymo režimas
- MOVIE: filmo režimas
- PHOTO: nuotraukų režimas
- INTVL: nuotraukų įrašymo intervalais režimas
- LIVE: tiesioginio transliavimo režimas
- SETUP: sąrankos režimas
- PLAY: leidimo režimas

- PwOFF: maitinimo išjungimas

Nustatymai, kuriuos galite parinkti SETUP (sąrankos režimas)

- VMODE: vaizdo kokybės nustatymas
- V.FMT: filmo formatas
- STEDY: „SteadyShot“
- AUDIO: garso įrašas
- WIND: vėjo triukšmo mažinimas
- COLOR: spalvų režimas
- L.OPT: nepertraukiamo įrašymo laikas
- DRIVE: fotografavimo režimo perjungimas
- FPS: fotografavimo intervalas
- SELF: laikmatis
- ANGLE: nuotraukos matymo kampas
- LAPSE: nuotraukų įrašymas intervalais
- FLIP: apvertimas
- SCENE: scena
- WB: baltos spalvos balansas
- AESFT: AE keitimas
- CONFIG: konfigūravimo nustatymai

Nustatymai, kuriuos galite parinkti dalyje CONFIG (konfigūravimo nustatymai)

- Wi-Fi: „Wi-Fi“ ryšys
- GPS: GPS žurnalas
- PLANE: lėktuvo režimas
- MOUNT: montavimo jungtis
- TC/UB: laiko kodas / informacijos bitas
- IR-RC: infraraudonųjų spindulių nuotolinio valdymo pultas
- HDMI: HDMI nustatymai
- BGM: foninė muzika
- USBPw: maitinimo tiekimas per USB
- A.OFF: automatinis išjungimas
- BEEP: pypsėjimas
- DATE: datos ir laiko / regiono nustatymas
- DST: vasaros laiko nustatymas
- LANG: kalbos nustatymas
- V.SYS: NTSC / PAL perjungimas
- VER.: versija

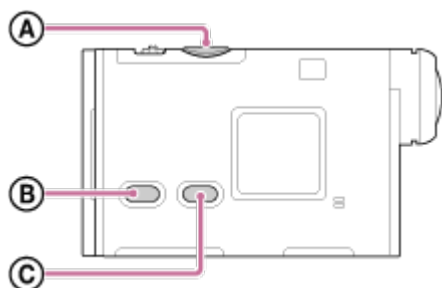
FORMT: formatas

- RESET: nustatymų atkūrimas

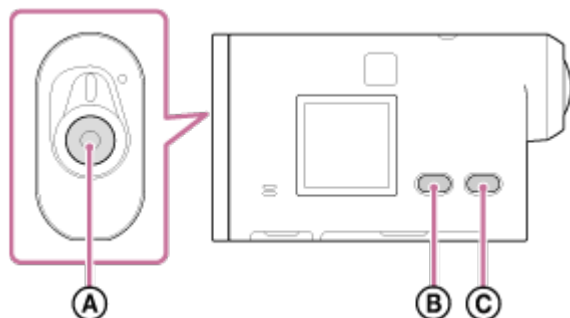
[25] Naudojimas | Nustatymų keitimas | Nustatomų elementų sąrašas

Nustatomų elementų nustatymas

FDR-X1000V



HDR-AS200V



Galite nustatyti elementus naudodami toliau nurodytus 3 kameros mygtukus.

- **A**: mygtukas REC/ENTER
Vykdomas meniu
- **B**: mygtukas PREV
Grįžtama į ankstesnį meniu
- **C**: mygtukas NEXT
Pereinama prie kito meniu

1. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad įjungtumėte maitinimą.
Norėdami išjungti, paspauskite mygtuką NEXT arba mygtuką PREV, kad būtų rodoma [PwOFF], ir paspauskite mygtuką ENTER.
2. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad būtų rodoma [SETUP], tada paspauskite mygtuką ENTER.

3. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad būtų rodomas nustatomas elementas, tada paspauskite mygtuką ENTER.

Norėdami grįžti į meniu [SETUP], pasirinkite [BACK] ir paspauskite mygtuką ENTER.

Patarimas

- Pasirenkant nustatymo elementus ekrane mirksi atitinkamos piktogramos.

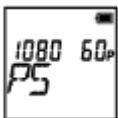
[26] Naudojimas | Nustatymų keitimas | Fotografavimo / filmavimo nustatymai

Vaizdo kokybės nustatymas

Galite nustatyti vaizdo raišką ir kadro spartą, kai filmuojate ir įrašote nepertraukiamai. Vaizdo kokybė, kurią galite nustatyti, priklauso nuo [V.FMT] nustatymo.

1. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte [SETUP] – [VMODE], tada paspauskite mygtuką ENTER.
2. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte toliau nurodytus nustatymus, tada paspauskite mygtuką ENTER.

Kai [V.FMT] nustatyta kaip [MP4] (įrašoma MP4 formatu)



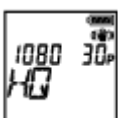
1 080 60p PS

Įrašytas vaizdas: didžiausia raiška (tolygus vaizdas, įrašytas 2 k. didesne kadro sparta)

Raiška: 1 920 x 1 080

Vaizdavimo kadro sparta^{*1}: 60p / 50p

Atkūrimo kadro sparta^{*1}: 60p / 50p



1 080 30p HQ

Įrašytas vaizdas: Didžiausia raiška

Raiška: 1 920 x 1 080

Vaizdavimo kadro sparta^{*1}: 30p / 25p

Atkūrimo kadro sparta^{*1}: 30p / 25p



720 30p STD

Įrašytas vaizdas: Didelė raiška

Raiška: 1 280 x 720

Vaizdavimo kadro sparta^{*1}: 30p / 25p

Atkūrimo kadro sparta^{*1}: 30p / 25p



720 120p HS120

Įrašytas vaizdas: įrašymas didele sparta (tolygus vaizdas, įrašytas 4 k. didesne kadro sparta)^{*2, *4}

Raiška: 1 280 x 720

Vaizdavimo kadro sparta^{*1}: 120p / 100p

Atkūrimo kadro sparta^{*1}: 120p / 100p^{*3}



480 240p HS240

Įrašytas vaizdas: įrašymas didele sparta (tolygus vaizdas, įrašytas 8 k. didesne kadro sparta)^{*2, *4}

Raiška: 800 x 480

Vaizdavimo kadro sparta^{*1}: 240p / 200p

Atkūrimo kadro sparta^{*1}: 240p / 200p^{*3}

Kai [V.FMT] nustatyta kaip [HD] (įrašoma XAVC S formatu)



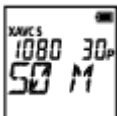
1 080 60p 50 M

Įrašytas vaizdas: XAVC S 50 Mb/s

Raiška: 1 920 x 1 080

Vaizdavimo kadro sparta^{*1}: 60p / 50p

Atkūrimo kadro sparta^{*1}: 60p / 50p



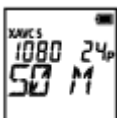
1 080 30p 50 M

Įrašytas vaizdas: XAVC S 50 Mb/s

Raiška: 1 920 x 1 080

Vaizdavimo kadro sparta^{*1}: 30p / 25p

Atkūrimo kadro sparta^{*1}: 30p / 25p



1 080 24p 50 M (tik kai [V.SYS] nustatyta kaip [NTSC])

Įrašytas vaizdas: XAVC S 50 Mb/s

Raiška: 1 920 x 1 080

Vaizdavimo kadro sparta: 24p

Atkūrimo kadro sparta: 24p



720 240p 100 M (tik FDR-X1000V)

Įrašytas vaizdas: XAVC S 100 Mb/s įrašymas didele sparta^{*2, *4}

Raiška: 1 280 x 720

Vaizdavimo kadro sparta^{*1}: 240p / 200p

Atkūrimo kadro sparta^{*1}: 240p / 200p^{*3}



720 240p 60 M (tik FDR-X1000V)

Įrašytas vaizdas: XAVC S 60 Mb/s įrašymas didele sparta ^{*2, *4}

Raiška: 1 280 x 720

Vaizdavimo kadryų sparta^{*1}: 240p / 200p

Atkūrimo kadryų sparta^{*1}: 240p / 200p ^{*3}



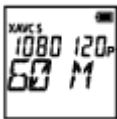
1 080 120p 100 M (tik FDR-X1000V)

Įrašytas vaizdas: XAVC S 100 Mb/s įrašymas didele sparta ^{*2, *4}

Raiška: 1 920 x 1 080

Vaizdavimo kadryų sparta^{*1}: 120p / 100p

Atkūrimo kadryų sparta^{*1}: 120p / 100p ^{*3}



1 080 120p 60 M (tik FDR-X1000V)

Įrašytas vaizdas: XAVC S 60 Mb/s įrašymas didele sparta ^{*2, *4}

Raiška: 1 920 x 1 080

Vaizdavimo kadryų sparta^{*1}: 120p / 100p

Atkūrimo kadryų sparta^{*1}: 120p / 100p ^{*3}

Kai [V.FMT] nustatyta kaip [4K] (įrašoma XAVC S formatu) (tik FDR-X1000V)



2 160 30p 100 M

Įrašytas vaizdas: XAVC S 100 Mb/s^{*4}

Raiška: 3 840 x 2 160

Vaizdavimo kadrių sparta^{*1}: 30p / 25p

Atkūrimo kadrių sparta^{*1}: 30p / 25p



2 160 30p 60 M

Įrašytas vaizdas: XAVC S 60 Mb/s^{*4}

Raiška: 3 840 x 2 160

Vaizdavimo kadrių sparta^{*1}: 30p / 25p

Atkūrimo kadrių sparta^{*1}: 30p / 25p



2 160 24p 100 M (tik kai [V.SYS] nustatyta kaip [NTSC])

Įrašytas vaizdas: XAVC S 100 Mb/s^{*4}

Raiška: 3 840 x 2 160

Vaizdavimo kadrių sparta: 24p

Atkūrimo kadrių sparta: 24p



2 160 24p 60 M (tik kai [V.SYS] nustatyta kaip [NTSC])

Įrašytas vaizdas: XAVC S 60 Mb/s^{*4}

Raiška: 3 840 x 2 160

Vaizdavimo kadrių sparta: 24p

Atkūrimo kadrių sparta: 24p



BACK: grįžtama į meniu [VMODE].

^{*1} Kadrių sparta priklauso nuo NTSC/PAL nustatymo.

^{*2} „Action Cam Movie Creator™“ konvertuoja kadrių spartą į 60p / 50p ir atkuria vaizdus standartine sparta. Be to, galima atkurti vaizdus sulėtintai ir atkuriant redaguoti.

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

*4 „SteadyShot“ išjungiamo ir pasikeičia lauko kampas.

Pastaba

- Nepertraukiamo filmavimo trukmė yra maždaug 13 val.
- Peržiūrint didelę spartą įrašytus vaizdus, kadrių sparta bus 60p / 50p ir vaizdai bus atkuriami standartinę spartą.

[27] Kaip naudoti | Nustatymų keitimas | Fotografavimo / filmavimo nustatymai

SteadyShot

Fotografuodami / filmuodami galite suaktyvinti kameros virpėjimo mažinimo funkciją.

1. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte [SETUP] – [STEDY], tada paspauskite mygtuką ENTER.
2. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte toliau nurodytą nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.



ON: naudojama „SteadyShot“ (lauko kampas: 120°).



OFF: nenaudojama „SteadyShot“ (lauko kampas: 170°).



BACK: grįžtama į meniu [STEDY].

Pastaba

- Numatytas lauko kampo nustatymas yra 120°. Jei lauko kampas turi būti platesnis, nustatykite [STEDY] kaip [OFF].
- Lauko kampas pakeičiamas, kai vaizdo kokybės nustatymas nustatomas į 4K kokybę arba įrašymo didelę spartą kokybę.

- „SteadyShot“ neveikia pasirinkus toliau nurodytus nustatymus.
 - Kai vaizdo kokybės nustatymo režimas nustatomas į 4K kokybę arba įrašymo didele sparta kokybę.
 - Įjungus nuotraukų režimą.
 - Įjungus fotografavimo intervalais režimą.

[28] Kaip naudoti | Nustatymų keitimas | Fotografavimo / filmavimo nustatymai

Apvertimas

Galima įrašyti atvirkščią vaizdą. Ši funkcija naudinga, kai kamera pritvirtinama apversta.

1. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte [SETUP] – [FLIP], tada paspauskite mygtuką ENTER.
2. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte toliau nurodytą nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.



ON: vaizdas apverčiamas vertikalčiai ir sukeičiami kairysis ir dešinysis garso kanalai.



OFF: vaizdas neapverčiamas.



BACK: grįžtama į meniu [FLIP].

[29] Kaip naudoti | Nustatymų keitimas | Fotografavimo / filmavimo nustatymai

Scena

Galite pasirinkti tinkamą vaizdo kokybę pagal sceną.

1. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte [SETUP] – [SCENE], tada paspauskite mygtuką ENTER.
2. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte toliau nurodytą nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.



NORML: fiksuojami standartinės kokybės vaizdai.



WATER: vaizdai fiksuojami nustačius fotografuojant po vandeniu tinkamą vaizdo kokybę.



BACK: grįžtama į meniu [SCENE].

Pastaba

- Pasirinkus [WATER] negalima nustatyti baltos spalvos balanso.
- Fotografuojant po vandeniu reikalingas dangtelis naudojant po vandeniu (AKA-DDX1 (parduodamas atskirai)). (Tik FDR-X1000V)
- Fotografuojant po vandeniu reikalingas vandeniui nepralaidus dėklas (MPK-AS3 (parduodamas atskirai)). (Tik HDR-AS200V)

[30] Kaip naudoti | Nustatymų keitimas | Fotografavimo / filmavimo nustatymai

Baltos spalvos balansas

Galite reguliuoti spalvos balansą pagal įrašymo aplinką.

1. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte [SETUP] – [WB], tada paspauskite mygtuką ENTER.
2. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte toliau nurodytą nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.



AWB: automatiškai reguliuoja baltos spalvos balansą, todėl spalvos atrodo natūralios.



CTEMP: pritaiko prie šviesos šaltinio spalvos temperatūros (nuo 2 500 K iki 9 900 K).



CUSTM: naudojamas nustatymas, pasirinktas dalyje C.SET.



C.SET: fiksuojama bazinė balta spalva fotografuojant po šviesos šaltiniu. Padėkite baltą etaloninį objektą esant tokioms apšvietimo sąlygoms, kaip ir fotografuojant reikiamą objektą, ir paspauskite mygtuką REC / ENTER.



BACK: grįžtama į meniu [WB].

Pastaba

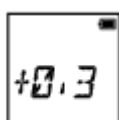
- Nustačius [SCENE] kaip [WATER] negalima nustatyti baltos spalvos balanso.

Atsižvelgiant į nuostatas, galima pakoreguoti ekspoziciją.

1. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte [SETUP] – [AESFT], tada paspauskite mygtuką ENTER.
2. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte toliau nurodytą nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.



0.0: AE keitimas nenaudojamas.



+0.3: naudojamas AE keitimas (pvz., galite nustatyti +0,3 EV).

- Pasirinkite iš anksto nustatytą reikšmę šiame įrenginyje, tada paspauskite mygtuką ENTER.



BACK: grįžtama į meniu [AESFT].

[32] Kaip naudoti | Nustatymų keitimas | Fotografavimo / filmavimo nustatymai

Spalvų režimas

Jei ketinate filmuoti, įrašyti nepertraukiamai arba transliuoti gyvai, galite pakeisti vaizdo atspalvį.

1. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte [SETUP] – [COLOR], tada paspauskite mygtuką ENTER.
2. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte toliau nurodytą nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.



NUTRL: įrašoma natūraliomis spalvomis.



VIVID: įrašoma ryškiomis spalvomis.



BACK: grįžtama į meniu [COLOR].

Pastaba

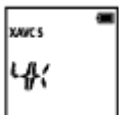
- Jei filmuojate naudodami [NUTRL], vaizdo kontrastas gali būti mažas. Tai nėra gedimas.

[33] Kaip naudoti | Nustatymų keitimas | Fotografavimo / filmavimo nustatymai

Filmo formatas

Jei ketinate filmuoti arba įrašyti nepertraukiamai, pasirinkite filmo formatą.

1. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte [SETUP] – [V.FMT], tada paspauskite mygtuką ENTER.
2. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte toliau nurodytą nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.



4K: įrašomas 4K (XAVC S) filmas (tik FDR-X1000V).

- Pasirinkite norimą vaizdo kokybę.



HD: įrašomas HD filmas.

- Pasirinkite norimą vaizdo kokybę.



MP4: įrašomas MP4 filmas.

- Pasirinkite šį nustatymą, jei norite įkelti vaizdus į išmanųjį telefoną arba svetainę.



BACK: grįžtama į meniu [V.FMT].

[34] Kaip naudoti | Nustatymų keitimas | Fotografavimo / filmavimo nustatymai

Garso įrašymo nustatymas

Nustatykite garso įrašymo nustatymą ON / OFF.

1. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte [SETUP] – [AUDIO], tada paspauskite mygtuką ENTER.
2. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte toliau nurodytą nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.



ON: filmuojant įrašomas garsas.



OFF: filmuojant garsas neįrašomas.



BACK: grįžtama į meniu [AUDIO].

[35] Kaip naudoti | Nustatymų keitimas | Fotografavimo / filmavimo nustatymai

Vėjo triukšmo mažinimas

Pasirinkus šią funkciją, automatiškai neįrašomas žemų dažnių vėjo triukšmas, atsižvelgiant į jo lygį, kai įrašoma naudojant integruotą mikrofoną.

1. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte [SETUP] – [WIND], tada paspauskite mygtuką ENTER.
2. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte toliau nurodytą nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.



ON: nuslopinami žemų dažnių garsai, kad būtų sumažintas vėjo triukšmas.



OFF: vėjo keliamas triukšmas nesumažinamas.



BACK: grįžtama į meniu [WIND].

Pastaba

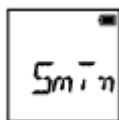
- Ši funkcija nesuaktyvinama, kol išorinis mikrofonas yra prijungtas prie šio gaminio.

[36] Kaip naudoti | Nustatymų keitimas | Fotografavimo / filmavimo nustatymai

Nepertraukiamo įrašymo laikas

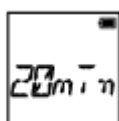
Nustatykite nepertraukiamo įrašymo laiką.

1. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte [SETUP] – [L.OPT], tada paspauskite mygtuką ENTER.
2. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte toliau nurodytą nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.



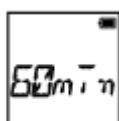
5min: nustatomas 5 min. nepertraukiamo įrašymo laikas.

Sukurto filmo dydis – vienas failas trunka vieną minutę.



20min: nustatomas 20 min. nepertraukiamo įrašymo laikas.

Sukurto filmo dydis – vienas failas trunka penkias minutes.



60min: nustatomas 60 min. nepertraukiamo įrašymo laikas.

Sukurto filmo dydis – vienas failas trunka 15 minučių.



120mn: nustatomas 120 min. nepertraukiamo įrašymo laikas.

Sukurto filmo dydis – vienas failas trunka 15 minučių.



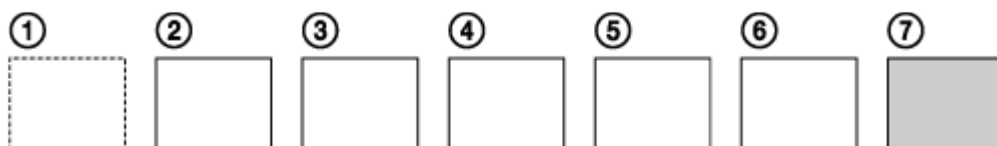
UNLIM: nepertraukiamai įrašoma tol, kol užtenka laisvos atminties vietos.

Sukurto filmo dydis – vienas failas trunka 15 minučių. Filmo failas užima tiek, kiek yra laisvos atminties vietos.



BACK: grįžtama į meniu [L.OPT].

Kai [L.OPT] nustatytas kaip [5min]



- Vienos minutės trukmės filmo failai sukuriami atitinkama tvarka.
- Jei įrašymo laikas viršija penkias minutes, sukuriamas šeštas filmo failas (⑥).
- Prieš sukuriant septintą failą (⑦), kamera ištrina pirmą filmo failą (①) ir įrašo toliau.

[37] Kaip naudoti | Nustatymų keitimas | Fotografavimo / filmavimo nustatymai

Nuotraukos matymo kampas

Fotografuojant galima konfigūruoti kameros matymo kampo nustatymą. Šis nustatymas galimas tik tada, kai nustatytas nuotraukos arba nuotraukų įrašymo intervalais režimas.

1. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte [SETUP] – [ANGLE], tada paspauskite mygtuką ENTER.
2. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte toliau nurodytą nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.



170°: įrašoma nustačius 170° lauko kampą.



120°: įrašoma nustačius 120° lauko kampą.



BACK: grįžtama į meniu [ANGLE].

Fotografavimo režimo perjungimas

Galite nustatyti nuotraukų įrašymo režimą.

1. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte [SETUP] – [DRIVE], tada paspauskite mygtuką ENTER.
2. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte toliau nurodytą nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.



SINGL: fotografuojamas vienas kadras (5,4 MB dydžio vaizdas)

- nufotografuojama viena nuotrauka.



BURST: fotografuojama serija (5,4 MB dydžio vaizdai)

- Fotografuojama nepertraukiamu fotografavimo intervalu pagal nustatytą nuotraukos fotografavimo intervalą [FPS].



MSHOT: judančio kadro LE režimas (2,2 MB dydžio vaizdai)

- Sugeneruojama nuotrauka iš nuotraukų, nufotografuotų nustatytu nuotraukos fotografavimo intervalu [FPS].



BACK: grįžtama į meniu [DRIVE].

Kaip fotografuoti geras nuotraukas judančio kadro LE režimu

Išbandykite toliau nurodytus fotografavimo metodus.

- Stabilizuokite kamerą, kad išvengtumėte jos virpėjimo.
- Kad kamera nevirpėtų ir nuotraukos būtų geresnės, naudokite nuotolinio valdymo funkciją išmaniajame telefone, „Live-View“ nuotolinio valdymo funkciją arba laikmačio funkciją.
- Įsitikinkite, kad judantys objektai nėra per dideli arba jų nėra per daug.
- Fotografuokite šviesioje vietoje ir stenkitės, kad šviesumas nesikeistų.

Kaip fotografuoti geras nuotraukas fotografavimo serijomis režimu

Išbandykite toliau nurodytus fotografavimo metodus.

- Stabilizuokite kamerą, kad išvengtumėte jos virpėjimo.
- Kad kamera nevirpėtų ir nuotraukos būtų geresnės, naudokite nuotolinio valdymo funkciją išmaniajame telefone, „Live-View“ nuotolinio valdymo funkciją arba laikmačio funkciją.

Pastaba

- Jei nepavyko automatiškai sugeneruoti vaizdo judančio kadro LE režimu, ekrano skydelyje rodoma [FAIL]. Atsižvelgiant į [FAIL] rodymo laiką, vaizdas gali būti neišsaugotas.
- Baigus fotografuoti fotografavimo serijomis arba judančio kadro LE režimu, tam tikrą laiką vykdomas apdorojimas, kurio metu negalima atlikti kitų veiksmų.
- Į išmanųjį telefoną galima perduoti tik vieną nuotrauką.
(Fotografuojant serijomis, galima perduoti paskutinę nuotrauką. Fotografuojant judančio kadro LE režimu, galima perduoti sugeneruotą vaizdą.)

[39] Kaip naudoti | Nustatymų keitimas | Fotografavimo / filmavimo nustatymai

Fotografavimo intervalas

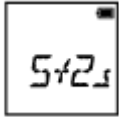
Galite nustatyti nepertraukiamo fotografavimo nustatymą, kuris bus taikomas pasirinkus fotografavimo serijomis ir judančio kadro LE režimus.

1. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte [SETUP] – [FPS], tada paspauskite mygtuką ENTER.
2. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte toliau nurodytą nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.



10f1s: per sekundę nufotografuojama 10 nuotraukų.

- Tinkama fotografuojant greitai judančius objektus.



5f2s: per 2 sekundes nufotografuojama 10 nuotraukų.

- Tinkama kuriant judančius objektų kadrus.



2f5s: per 5 sekundes nufotografuojama 10 nuotraukų.

- Tinkama fotografuojant lėtai judančius objektus.



BACK: grįžtama į meniu [FPS].

Pastaba

- [10f1s], [5f2s], [2f5s] yra apskaičiuotas maksimalus greitis. Atsižvelgiant į fotografavimo sąlygas, pasiekti maksimalaus greičio gali būti neįmanoma.

[40] Kaip naudoti | Nustatymų keitimas | Fotografavimo / filmavimo nustatymai

Automatinis laikmatis

Norėdami fotografuoti nuotraukas galite nustatyti automatinį laikmatį.

1. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte [SETUP] – [SELF], tada paspauskite mygtuką ENTER.
2. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte toliau nurodytą nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.



OFF: laikmatis nenaudojamas.



2sec: nustatomas 2 sekundžių delsos laikmatis.



10sec: nustatomas 10 sekundžių delsos laikmatis.



BACK: grįžtama į meniu [SELF].

Pastaba

- Filmuojant automatinio laikmačio naudoti negalima.
- Automatinio laikmačio funkcija veiks, kol bus atšaukta. Jei automatinio laikmačio naudoti nebereikia, pasirinkite [OFF].

[41] Kaip naudoti | Nustatymų keitimas | Fotografavimo / filmavimo nustatymai

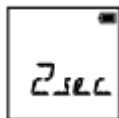
Nuotraukų įrašymas intervalais

Norint įrašyti nuotraukas intervalais, galima pasirinkti fotofilmo režimą.

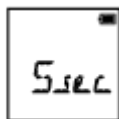
1. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte [SETUP] – [LAPSE], tada paspauskite mygtuką ENTER.
2. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte toliau nurodytą nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.



1sec: nepertraukiamai įrašomos nuotraukos maždaug 1 sek. intervalais.



2sec: nepertraukiamai įrašomos nuotraukos maždaug 2 sek. intervalais.



5sec: nepertraukiamai įrašomos nuotraukos maždaug 5 sek. intervalais.



10sec: nepertraukiamai įrašomos nuotraukos maždaug 10 sek. intervalais.



30sec: nepertraukiamai įrašomos nuotraukos maždaug 30 sek. intervalais.



60sec: nepertraukiamai įrašomos nuotraukos maždaug 60 sek. intervalais.



BACK: grįžtama į meniu [LAPSE].

Pastaba

- Pirmoji nuotrauka įrašoma iš karto paleidus įrašymą: nelaukiama, kol praeis nustatytas intervalas. Paskesnė iš eilės einanti nuotrauka įrašoma praėjus nustatytam intervalui.

Kamerą galite valdyti suderinamais įrenginiais („Live-View“ nuotolinio valdymo pultu, išmaniuoju telefonu ir pan.), prijungtais prie kameros per „Wi-Fi“.

1. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte [SETUP] – [CONFIG] – [Wi-Fi], tada paspauskite mygtuką ENTER.
2. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte toliau nurodytą nustatymą kameroje, tada paspauskite mygtuką ENTER.



ON: suderinamu įrenginiu galima valdyti vieną kamerą.



OFF: suderinamu įrenginiu negalima valdyti kameros.



MULTI: suderinamu įrenginiu galima valdyti kelias kameras.

- **NEW:** jei pirmą kartą prijungiate suderinamą įrenginį, pasirinkite [NEW].
- **CRRNT:** jei anksčiau jau prijungėte suderinamą įrenginį, pasirinkite [CRRNT].



BACK: grįžtama į ekraną [Wi-Fi].

3. Rodoma [MOVIE], [LOOP], [PHOTO] arba [INTVL].
4. Prijunkite kamerą prie suderinamo įrenginio per „Wi-Fi“ ryšį.
5. Valdykite kamerą suderinamu įrenginiu.

Pastaba

- Valdant kamerą suderinamu įrenginiu, greičiau naudojama akumuliatoriaus energija.
- Pirmą kartą prijungus suderinamą įrenginį, [CRRNT] nerodoma ekrane [MULTI].
- Kamerą galima prijungti tik prie įrenginių, aprašytų dalyje „Kameros, sujungtos su“

kitais įrenginiais per „Wi-Fi“ ryšį, naudojimas“, ir nereikėtų prijungti prie kitų „Wi-Fi“ prieigos taškų. Jei pasirinkote prijungti kamerą prie kitų „Wi-Fi“ prieigos taškų, tai atliekate savo atsakomybę. Tokiais atvejais kamera gali būti naudojama neteisėtai ir gali būti trukdoma bet kokiam ryšiui.

[43] Kaip naudoti | Nustatymų keitimas | Kameros nustatymai

GPS žurnalas

Įrašydami filmus, kartu galite įrašyti vietovės informaciją ir judėjimo greitį naudodami kameros GPS funkciją.

Naudodami „Action Cam Movie Creator™“ galite importuoti filmus su įrašytais GPS žurnalais į kompiuterį ir peržiūrėti juos kartu su žemėlapiu, kuriame rodomas judėjimo greitis ir stebėjimo veiksmas.

1. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte [SETUP] – [CONFIG] – [GPS], tada paspauskite mygtuką ENTER.
2. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte toliau nurodytą nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.



ON: įrašant filmus išsaugomi GPS žurnalai arba fotografuojant išsaugoma vietovės informacija.



OFF: GPS žurnalai nenaudojami.



BACK: grįžtama į meniu [GPS].

Trianguliacijos būsenos patikra

Indikatorius keičiasi atsižvelgiant į priimamo GPS signalo stiprumą, kai GPS

suaktyvinta.

- **Indikatoriaus nėra (IŠJUNGTĄ):** GPS žurnalas nustatytas kaip [OFF] arba įvyko klaida.
- **✖ (ieškoma arba yra sunkumų):** kamera ieško GPS palydovų. (Gali užtrukti kelias minutes, kol bus pradėta trianguliacija.)
- **✖ (trianguliacija):** kamera gauna GPS signalą. (Kamera gali įrašyti vietos informaciją.)

Apie papildomus GPS duomenis

Norint sutrumpinti GPS vietovės informacijos gavimo trukmę galima naudoti papildomus GPS duomenis. Jei prie interneto prisijungta naudojant programinę įrangą „Action Cam Movie Creator“, papildomus GPS duomenis galima atnaujinti automatiškai.

- Jei datos ir laiko nustatymas nenustatytas arba nustatytas laikas smarkiai skiriasi, GPS vietos informacijos gavimo paspartinti nepavyks.
- Pasibaigus GPS papildomų duomenų galiojimo laikui, GPS vietos informacijos gavimo paspartinti nepavyks.

Pagalbos įrankio naudojimas

Taip pat galite atnaujinti GPS papildomus duomenis įdėdami atminties kortelę į kompiuterį. Įjunkite „Action Cam Movie Creator“ ekraną kameros nustatymuose, pasirinkite „Update GPS Assist Data“, tada pasirinkite atminties kortelę, kurią norite įdiegti kompiuteryje, ir atnaujinkite pagalbinius GPS duomenis. Įdėjus šią atminties kortelę į kamerą, GPS papildomi duomenys bus rodomi kameroje.

Pastaba

- GPS žurnalas įrašomas tik filmuojant. Fotografuojant nejudančius vaizdus, įrašoma tik vietos informacija.
- Jei nenorite įrašyti vietos informacijos, nustatykite GPS žurnalą kaip [OFF].
- Kylant ir leidžiantis lėktuvui pasirinkite lėktuvo režimo nuostatą [ON].
- GPS naudokite laikydamiesi vietos, kurioje naudojate gaminį, įstatymų, arba kaip reikalaujama pagal aplinkybes.
- Pirmą kartą arba po ilgo laiko naudojant GPS gali praeiti nuo kelių dešimčių sekundžių iki kelių minučių, kol vietos informacija bus įrašyta. Trianguliaciją galima paspartinti naudojant papildomus GPS duomenis.
- Neuždenkite GPS jutiklio pirštu, kai ieškoma GPS palydovų arba kai vykdoma trianguliacija. Tai sumažina GPS jutiklio jautrumą ir gali nepavykti atlikti trianguliacijos.
- „Sony“ nerenka vietos ir maršrutų informacijos.

Kad galėtų parodyti vietos ir maršrutų informaciją kaip žemėlapi kompiuteryje, „Sony“ teikia vietos ir maršrutų informacijos duomenis „Google Inc.“.

- Nors kameroje nėra žurnalo failų trynimo funkcijos, galite juos ištrinti suformatuodami laikmeną.
- Maksimalus žurnalo failų, kuriuos galima įrašyti, skaičius yra 256 per dieną. Pasiekus maksimalų galimų įrašyti žurnalo failų skaičių, galite ir toliau fotografuoti, bet negalite įrašyti žurnalo failų.

[44] Kaip naudoti | Nustatymų keitimas | Kameros nustatymai

Lėktuvo režimas

Jei esate lėktuve ar kitoje vietoje, kur taikomi apribojimai, galite kameroje laikinai išjungti visas kameros funkcijas, susijusias su belaidėmis programomis, pvz., „Wi-Fi“, GPS ir pan. Nustačius lėktuvo režimą kaip [ON], ekrano skydelyje bus rodomas lėktuvo ženklas.

1. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte [SETUP] – [CONFIG] – [PLANE], tada paspauskite mygtuką ENTER.
2. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte toliau nurodytą nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.



ON: pasirinkite šį režimą, kai skrendate lėktuvu („Wi-Fi“ ir GPS funkcijos bus išjungtos).



OFF: pasirinkite šį režimą, kai kamerą naudojate įprastai („Wi-Fi“ ir GPS funkcijos bus įjungtos).



BACK: grįžtama į meniu [PLANE].

Tvirtinimas

Galite iš anksto užregistruoti kameros montavimo vietą.

Jei pradėsite filmuoti užregistravę montavimo vietą, kamera nustatys kiekvieną svarbiausią akimirką, todėl galėsite sukurti puikų svarbiausių akimirkų filmą naudodami „Highlight Movie Maker“.

1. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte [SETUP] – [CONFIG] – [MOUNT], tada paspauskite mygtuką ENTER.
2. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte toliau nurodytą nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.



BODY: pasirinkite šią funkciją, kai kamera pritvirtinta prie filmuojančio asmens.

- Tvirtinimo pavyzdys: pritvirtinta prie galvos, krūtinės, kuprinės, riešo ar vienakojo.



OTHER: pasirinkite šią funkciją, kai kamera pritvirtinta prie riedlentės, dviračio ir pan.

- Tvirtinimo pavyzdys: pritvirtinta prie vamzdžio, prie rankenos ar prie banglentės tvirtinamu laikikliu arba laikikliu su siurbtuku.



BACK: grįžtama į meniu [MOUNT].

Laiko kodas / informacijos bitas

Apie laiko kodą

Laiko kodo funkcija yra naudinga išsamiai redaguojant vaizdus, nes jai veikiant su vaizdo duomenimis įrašomos valandos / minutės / sekundės / kadrai.

Apie informacijos bitą

Veikiant informacijos bito funkcijai įrašoma tokia informacija (8 skaitmenų šešioliktiniais skaičiais) kaip data, laikas ir scenos numeris. Ši funkcija naudinga, jei reikia redaguoti dviem arba daugiau kamerų sukurtus filmus.

1. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte [SETUP] – [CONFIG] – [TC/UB], tada paspauskite mygtuką ENTER.
2. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte [DISP], [TCSET] arba [UBSET], tada paspauskite mygtuką ENTER.

Pasirinkus [DISP]



TC: rodomas laiko kodas.

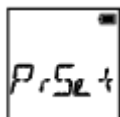


U-BIT: rodomas informacijos bitas.



OFF: nerodomas laiko kodas ar informacijos bitas.

Pasirinkus [TCSET]



PrSet: nustatomas laiko kodas.

- Nustatykite keturis 2 skaitmenų skaičius ir paspauskite mygtuką ENTER.
- Esant toliau nurodytam diapazonui, laiko kodo pasirinkti negalima.
 - Pasirinkus 30p arba 60p
00:00:00:00–23:59:59:29
 - Pasirinkus 25p arba 50p
00:00:00:00–23:59:59:24
 - Pasirinkus 24p, galima nustatyti 2 paskutinius kadro laiko kodo skaitmenis renkant 4 kartotinius nuo 0 iki 23.



RESET: inicijuojamas laiko kodas.

- Paspauskite mygtuką ENTER, kad būtų parodyta [SURE?], kol rodoma [OK], tada vėl paspauskite mygtuką ENTER.



FORMAT: pasirenkamas laiko kodo įrašymo metodas.

- **DF:** laiko kodas įrašomas kadro kompensavimo režimu.
- **NDF:** laiko kodas įrašomas nekompensuojamų kadro režimu.
- Toliau nurodytais atvejais laiko kodas nustatomas kaip [NDF].
 - Kai [VMODE] nustatyta kaip 24p
 - Kai [V.SYS] nustatyta kaip [PAL]



RUN: nustatomas laiko kodo kitimas.

- **REC:** laiko kodas keičiasi tik įrašant filmus XAVC S formatu. Jis įrašomas nuosekliai pradedant paskutiniu vaizdo laiko kodu.
- **FREE:** laiko kodas kinta palaipsniui, neatsižvelgiant į kameros veikimą.



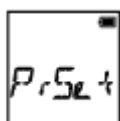
MAKE: nustatomas laiko kodas, kurį reikia įrašyti.

- **PrSet:** į įrašymo laikmeną įrašomas naujai nustatytas laiko kodas.
- **REGEN:** iš įrašymo laikmenos nuskaitomas ankstesnio įrašo laiko kodas ir naujas laiko kodas pradedamas įrašyti nuo vėliausio laiko kodo.



BACK: grįžtama į meniu [TCSET].

Pasirinkus [UBSET]



PrSet: nustatomas informacijos bitas.

- Nustatykite keturis 2 skaitmenų skaičius ir paspauskite mygtuką ENTER.
- Toliau nurodytas informacijos bito pasirinkimo diapazonas.
 - 00 00 00 00–FF FF FF FF



RESET: inicijuojamas informacijos bitas.

- Paspauskite mygtuką ENTER, kad būtų parodyta [SURE?], kol rodoma [OK], tada vėl paspauskite mygtuką ENTER.



T.REC: nustatomas informacijos bito įrašymo laikas.

- **OFF:** laikas neįrašomas kaip informacijos bitas.
- **ON:** laikas įrašomas kaip informacijos bitas.



BACK: grįžtama į meniu [UBSET].

Pastaba

- Kai [V.FMT] nustatyta kaip [MP4], negalima naudoti [TC/UB].

[47] Kaip naudoti | Nustatymų keitimas | Kameros nustatymai

Infraraudonųjų spindulių nuotolinio valdymo pultas

Norėdami paleisti ar sustabdyti įrašymą ir inicijuoti laiko kodą, galite naudoti infraraudonųjų spindulių nuotolinio valdymo pultą (RMT-845 (parduodamas atskirai)).

1. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte [SETUP] – [CONFIG] – [IR-RC], tada paspauskite mygtuką ENTER.
2. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte toliau nurodytą nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.



ON: galima valdyti kamerą infraraudonųjų spindulių nuotolinio valdymo pultu.



OFF: infraraudonųjų spindulių nuotolinio valdymo pultu kameros valdyti negalima.



BACK: grįžtama į meniu [IR-RC].

Pastaba

- Ši funkcija veikia tik naudojant infraraudonųjų spindulių nuotolinio valdymo pultą RMT-845 (įsigyjamas atskirai).
Jį galite įsigyti „Sony“ klientų aptarnavimo centre.

- Naudojant RMT-845 (parduodamas atskirai) galima rinktis tik toliau nurodytus nustatymus. Kitų nustatymų rinktis negalėsite.
 - Galite inicijuoti laiko kodą.
Inicijavus šį nustatymą, lemputė REC švies mėlyna spalva.
 - Galite pradėti arba sustabdyti įrašymą.

[48] Kaip naudoti | Nustatymų keitimas | Kameros nustatymai

HDMI nustatymai

Nustatykite HDMI išvesties signalą.

1. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte [SETUP] – [CONFIG] – [HDMI], tada paspauskite mygtuką ENTER.
2. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte toliau nurodytą nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.



RESOL: nustatoma HDMI signalo išvesties raiška.

- AUTO: automatiškai nustatomas HDMI raiškos signalas.
- 2160p (tik FDR-X1000V): nustatomas 2160p HDMI raiškos signalas.
- 1080p: nustatomas 1080p HDMI raiškos signalas.
- 1080i: nustatomas 1080i HDMI raiškos signalas.
- 720p: nustatomas 720p HDMI raiškos signalas.
- BACK: grįžtama į meniu [HDMI].



24/60: nustatoma išvesties HDMI® signalo kadrų sparta.

- 60p: nustatomas 60p išvesties HDMI® signalas.
- 24p: nustatomas 24p išvesties HDMI® signalas.
- BACK: grįžtama į meniu [24/60].

* Prieinama tik naudojant filmo režimą (neprieinama vykdant atkūrimą).

* Šis nustatymas išjungiamas, jei VMODE nustatyta ne kaip 1080 24p.

* Šis nustatymas išjungiamas, jei HDMI® raiška nustatyta ne kaip 1080.



TCOUT: laiko kodas arba informacijos bito informacija siunčiama į įrenginį, prijungtą per HDMI®.

- ON: nusiunčiamas laiko kodas arba informacijos bito informacija.
- OFF: laiko kodas arba informacijos bito informacija nesiunčiama.
- BACK: grįžtama į meniu [TCOUT].

* Negalima naudoti, kai [V.FMT] nustatyta kaip [MP4].



R.CTL: valdomas įrašymas įrenginyje, prijungtame per HDMI®.

- ON: valdomas įrašymas įrenginyje.
- OFF: nevaldomas įrašymas įrenginyje.
- BACK: grįžtama į meniu [R.CTL].

* Negalima naudoti, kai [V.FMT] nustatyta kaip [MP4].



BACK: grįžtama į meniu [HDMI].

[49] Kaip naudoti | Nustatymų keitimas | Kameros nustatymai

Maitinimo tiekimas per USB

Prijungus kamerą prie kompiuterio arba USB įrenginio per USB mikrokabelį (pridedamas), galima tiekti kameros maitinimą per prijungtą įrenginį.

1. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte [SETUP] – [CONFIG] – [USBPw], tada paspauskite mygtuką ENTER.

2. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte toliau nurodytą nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.



ON: maitinimas tiekiamas iš prijungto įrenginio per USB mikrokabelį.



OFF: maitinimas iš prijungto įrenginio per USB mikrokabelį netiekiamas.



BACK: grįžtama į meniu [USBPw].

Pastaba

- Jei pakeitėte maitinimo tiekimo per USB nustatymą, kol prijungtas USB mikrokabelis, atjunkite kabelį ir vėl jį prijunkite.
- Maitinimas gali būti tiekiamas netinkamai, jei USB įrenginio maitinimo tiekimo galia yra mažesnė nei 1,5 A.
- Jei įjungsite kamerą, kai įkraunama maitinimo elementų pakuotė, įkrovimas bus sustabdytas ir maitinimas į kamerą bus tiekiamas iš įrenginio, prijungto per USB.
- Galite fotografuoti ir peržiūrėti vaizdus naudodami maitinimo tiekimą per USB, tačiau maitinimo elementų pakuotė nebus kraunama vienu metu.

Maitinimo tiekimas naudojant sieninį elektros lizdą

Naudokite USB kroviklį AC-UD10 (parduodamas atskirai). Norėdami prijungti kamerą prie kroviklio, naudokite USB mikrokabelį (pridedamas).

[50] Kaip naudoti | Nustatymų keitimas | Kameros nustatymai

Automatinio maitinimo išjungimo funkcija

Galite keisti automatinio maitinimo išjungimo funkcijos nustatymą.

1. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte [SETUP] – [CONFIG] – [A.OFF], tada paspauskite mygtuką ENTER.

2. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte toliau nurodytą nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.



20sec: maitinimas išjungiamas po maždaug 20 sek.



60sec: maitinimas išjungiamas po maždaug 60 sek.



OFF: maitinimas automatiškai neišjungiamas.



BACK: grįžtama į meniu [A.OFF].

Pastaba

- Automatinio maitinimo išjungimo funkcija neveikia toliau nurodytais atvejais.
 - Įrašant duomenis į laikmeną.
 - Filmuojant arba fotografuojant intervalais.
 - Atkuriant filmą.
 - Kai užmezgamas „Wi-Fi“ ryšys, prijungiamas „Wi-Fi“ nuotolinio valdymo pultas, vaizdas įkeliamas į išmanųjį telefoną arba transliuojama tiesiogiai.
 - Užmezgus HDMI® ryšį.
 - Kai tiekiamas maitinimas iš prijungto USB įrenginio.
 - Kai prijungiamas didelės talpos saugojimo įrenginys.
 - Kai pasirinktas infraraudonųjų spindulių nuotolinio valdymo pulto nustatymas ON.
- Toliau nurodytais atvejais laikas iki automatinio išjungimo bus pratęstas, net jei pasirinkote automatinio maitinimo išjungimo funkcijos nustatymą [20sec] arba [60sec]:
 - kai reguliuojami [SETUP] nustatymai;
 - kai atkuriamos nuotraukos;
 - kai pasirinktas [Wi-Fi] nustatymas [ON] ir rodoma „Wi-Fi“ piktograma.

Pypsėjimas

Galite ĮJUNGTI arba IŠJUNGTI garsinius veiksmų signalus.

1. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte [SETUP] – [CONFIG] – [BEEP], tada paspauskite mygtuką ENTER.
2. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte toliau nurodytą nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.



ON: visų veiksmų garsiniai signalai įjungti.



SILNT: garsiniai signalai pasigirsta tik atliekant toliau nurodytus veiksmus:

- įjungus maitinimą;
- pradėjus įrašymą;
- sustabdžius įrašymą;
- paspaudus užraktą;
- pasirinkus neveikiančią funkciją arba įvykus klaidai;
- patvirtinant prisijungimą prie „Wi-Fi“ ryšio.



OFF: visų veiksmų garsiniai signalai išjungti.



BACK: grįžtama į meniu [BEEP].

Datos ir laiko / regiono nustatymas

Galite nustatyti metus / mėnesį / dieną ir regioną.

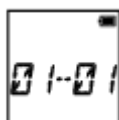
1. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte [SETUP] – [CONFIG] – [DATE], tada paspauskite mygtuką ENTER.
2. Paspausdami mygtuką NEXT arba PREV pasirinkite norimą datą, laiką ir regioną, tada patvirtinkite pasirinkimą paspausdami mygtuką ENTER.



2015 (numatytasis nustatymas): nustatomi metai.



01 (numatytasis nustatymas): nustatomas mėnuo.



01 (numatytasis nustatymas): nustatoma diena.



00 (numatytasis nustatymas): nustatomos valandos.



00 (numatytasis nustatymas): nustatomos minutės.



GMT+0 (numatytasis nustatymas): nustatomas regionas, kuriame naudojātės kamera. (Regionai nustatomi atsižvelgiant į laiko skirtumą nuo Grinvičo laiko juostos (GMT).)

Regiono nustatymas

Galite nustatyti laikrodį pagal šalies, kurioje lankotės, vietos laiką pasirinkdami regioną.

Regionai nustatomi atsižvelgiant į laiko skirtumą nuo Grinvičo laiko juostos (GMT).
Taip pat žr. „Laiko skirtumų valstybių sostinėse sąrašas“.

Pastaba

- 00:00 reiškia vidurnaktį, o 12:00 – vidurdienį.
- Pasirinkus GPS žurnalo nustatymą [ON], kamera automatiškai pakoreguoja datą, laiką ir regioną, kai fotografuojama / filmuojama.

[53] Kaip naudoti | Nustatymų keitimas | Kameros nustatymai

Vasaros laiko nustatymas

1. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte [SETUP] – [CONFIG] – [DST], tada paspauskite mygtuką ENTER.
2. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte toliau nurodytą nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.



ON: nustatomas vasaros laikas.



OFF: vasaros laikas nenustatomas.



BACK: grįžtama į meniu [DST].

Kalbos nustatymas

Galima pasirinkti rodomą kalbą.

1. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte [SETUP] – [CONFIG] – [LANG], tada paspauskite mygtuką ENTER.
2. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte toliau nurodytą nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.



EN: nustatoma anglų k.



FR: nustatoma prancūzų k.



BP: nustatoma Brazilijos portugalų k.



TR: nustatoma turkų k.



BACK: grįžtama į meniu [LANG].

NTSC / PAL perjungimas

Galite pasirinkti NTSC / PAL nustatymą, atsižvelgdami į šalies arba regiono, kuriame naudojama ši kamera, TV sistemą.

1. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte [SETUP] – [CONFIG] – [V.SYS], tada paspauskite mygtuką ENTER.
2. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte toliau nurodytą nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.



NTSC: pasirinkite šį nustatymą, kai TV sistema yra NTSC.



PAL: pasirinkite šį nustatymą, kai TV sistema yra PAL.



BACK: grįžtama į meniu [V.SYS].

3. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, tada paspauskite mygtuką ENTER, kai ekrano skydelyje rodoma [OK].
Norėdami atšaukti NTSC / PAL nustatymą, paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kai ekrane rodoma [OK], pasirinkite [CANCL], tada paspauskite mygtuką ENTER.

Pastaba

- Pakeitus NTSC / PAL nustatymą, kamera bus automatiškai paleista iš naujo.

1. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte [SETUP] – [CONFIG] – [VER.], tada paspauskite mygtuką ENTER.

[57] Kaip naudoti | Nustatymų keitimas | Kameros nustatymai

Formatavimas

Formatavimas yra visų atminties kortelėje esančių vaizdų panaikinimas ir pradinės atminties kortelės būsenos atkūrimas.

1. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte [SETUP] – [CONFIG] – [FORMT], tada paspauskite mygtuką ENTER.
2. Paspauskite mygtuką ENTER, kad būtų parodyta [SURE?], po to, kai rodoma [OK], tada vėl paspauskite mygtuką ENTER.

Pradedama formatuoti, o baigus formatuoti rodoma [DONE].

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

Pastaba

- Prieš formatuodami įrašykite svarbius vaizdus kitoje vietoje.
- Nebandykite atlikti toliau nurodytų veiksmų, kol vykdomas formatavimas:
 - paspausti mygtuką;
 - išimti atminties kortelę;
 - prijungti / atjungti kabelį;
 - įdėti / išimti maitinimo elementų pakuotę.

[58] Kaip naudoti | Nustatymų keitimas | Kameros nustatymai

Nustatymų atkūrimas

Galite atkurti numatytuosius nustatymus.

1. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte [SETUP] – [CONFIG] – [RESET], tada paspauskite mygtuką ENTER.
2. Paspauskite mygtuką ENTER, kad būtų parodyta [SURE?], kol rodoma [OK], tada vėl paspauskite mygtuką ENTER.
 - Atkūrus nustatymus, kamera automatiškai paleidžiama iš naujo.
 - Norėdami atšaukti atkūrimą, paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kai ekrane rodoma [SURE?] arba [OK], pasirinkite [CANCL], tada paspauskite mygtuką ENTER.

[59] Kaip naudoti | Peržiūra | Vaizdų peržiūra per TV

Vaizdų peržiūra per TV

Prijunkite kamerą prie TV, kuriame yra HDMI lizdas, naudodami HDMI mikrokabelį (parduodamas atskirai). Taip pat žr. TV naudojimo instrukcijas.

1. Išjunkite kamerą ir TV.
2. Atidarykite jungčių dangtelį ir prijunkite kamerą prie TV naudodami HDMI mikrokabelį (parduodamas atskirai).
3. Įjunkite TV ir pasirinkite TV įvesties nustatymą [HDMI input].
4. Paspauskite kameros mygtuką NEXT arba PREV, kad ją įjungtumėte.
5. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad būtų rodoma [PLAY], tada paspauskite mygtuką ENTER.
6. Paspausdami mygtuką NEXT arba PREV raskite vaizdą, kurį norite peržiūrėti, tada paspauskite mygtuką ENTER.
 - Galima rinktis toliau nurodytus nustatymus.
 - [MP4]: MP4 filmai
 - [PHOTO]: nuotraukos
 - [4K30p]: XAVC S filmas (tik FDR-X1000V)

[4K30p] nustatymas rodomas pasirinkus NTSC sistemą, o [4K25p] nustatymas

rodomas pasirinkus PAL sistemą.

– [4K24p]: XAVC S filmas (tik FDR-X1000V)

[4K24p] nustatymas rodomas tik pasirinkus NTSC sistemą.

– [HD]: XAVC S filmas

- Jei norite atkurti filmą, pasirinkite elementą, tada paspauskite mygtuką ENTER, kad pradėtumėte atkūrimą.

7. Paspauskite mygtuką ENTER.

Sustabdykite atkūrimą.

Kaip valdyti atkuriamą turinį

- Peržiūrėti ankstesnį / kitą vaizdą: paspauskite mygtuką PREV / NEXT.
- Greitai persukti atgal / greitai persukti pirmyn (tik filmai): paspauskite ir laikykite nuspaudę mygtuką PREV / NEXT.
- Pristabdyti (tik filmai): vienu metu paspauskite mygtukus PREV ir NEXT. Jei paspausite ir laikysite nuspaudę mygtuką PREV arba NEXT, kai filmas sustabdytas, bus lėtai persukama atgal arba pirmyn.
- Reguluoti garsumą (tik filmai): vienu metu paspauskite ir laikykite nuspaudę mygtukus PREV ir NEXT.
- Pradėti skaidrių demonstravimą (tik nuotraukos): vienu metu paspauskite mygtukus PREV ir NEXT.
- Baigti atkūrimą: paspauskite mygtuką ENTER.

Pastabos apie atkūrimą kituose įrenginiuose

Šia kameros įrašytų filmų gali nepavykti tinkamai atkurti kituose įrenginiuose. Be to, kitais įrenginiais įrašytų filmų gali nepavykti tinkamai atkurti šioje kameroje.

[60] Kaip naudoti | Peržiūra | Vaizdų naikinimas

Naikinimas

Nereikalingus atminties kortelėje esančius vaizdus galima panaikinti išmaniuoju telefonu, kuriame įdiegta „PlayMemories Mobile“, arba naudojant „Live-View“ nuotolinio valdymo pultą.

Informacijos, kaip naudoti „PlayMemories Mobile“ arba „Live-View“ nuotolinio valdymo pultą, ieškokite svetainėje esančioje naudojimo instrukcijoje.



Pastaba

- Jei norite panaikinti visus atminties kortelėje esančius vaizdus, suformatuokite kameroje atminties kortelę.

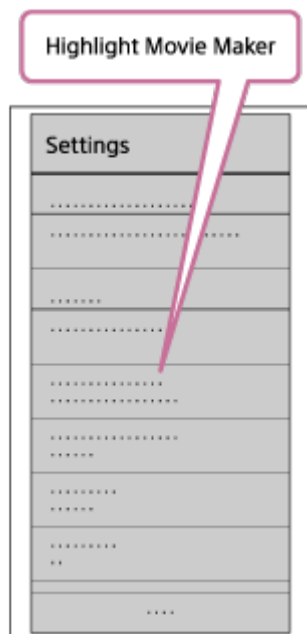
[61] Kaip naudoti | Filmo kūrimas | „Highlight Movie Maker“


Svarbiausių akimirkų filmo kūrimas

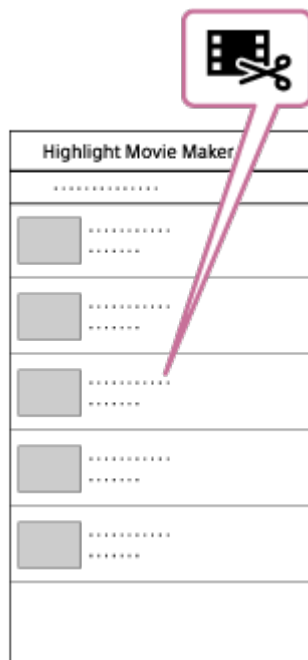
Ši kamera aptinka įspūdingiausius šia kamera įrašytų filmų kadrus ir automatiškai sukuria iš jų filmą (svarbiausių akimirkų filmą).

Galite kopijuoti svarbiausių akimirkų filmus naudodami išmanųjį telefoną. Išmaniuoju telefonu galite pradėti kurti svarbiausių akimirkų filmą ir nustatyti kūrimo nustatymus.

1. Atidarykite programą „PlayMemories Mobile“ išmaniajame telefone ir prisijunkite prie šios kameros per „Wi-Fi“.
Norėdami prijungti kamerą prie išmaniojo telefono, žr. skyrių „Prijungimas prie išmaniojo telefono“.
2. Programos „PlayMemories Mobile“ dalyje „Settings“ pasirinkite dalyje „In-Camera Application Setting“ esantį nustatymą „Highlight Movie Maker“.



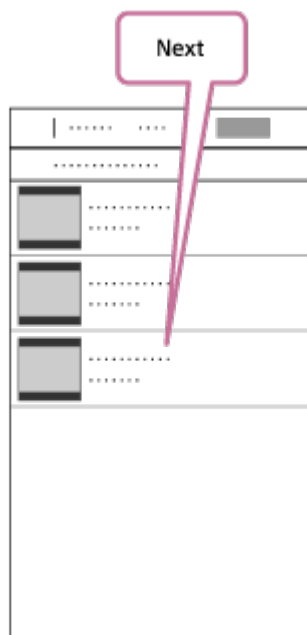
3. Paspauskite piktogramą  ir pasirinkite turinio formatą, kurį norite įtraukti į svarbiausių akimirkų filmą.



4. Pasirinkite filmą, kurį norite įtraukti į svarbiausių akimirų filmą, iš datos arba turinio sąrašo, tada paspauskite mygtuką „Next“.

Pradedama kurti svarbiausių akimirų filmą.

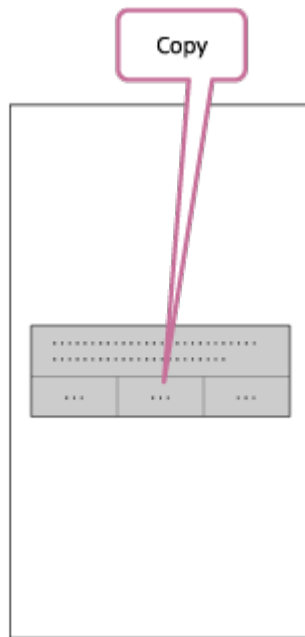
- Vienu metu negalima pasirinkti MP4 ir XAVC S turinio.
- Galite pasirinkti iki 100 filmų pagal datą arba failą.
- Jei atjungsite kamerą ir išmanųjį telefoną, kol kuriamas svarbiausių akimirų filmas, kamera toliau kurs filmą.
- Paspauskite kameros mygtuką REC, kad baigtumėte kurti svarbiausių akimirų filmą.



Patarimas

- Naudodami meniu „Settings“ galite keisti filmo ilgį, BGM ir garso nustatymą.

5. Sukūrę svarbiausių akimirų filmą, galite jį nukopijuoti į išmanųjį telefoną.



Patarimas

- Norėdami paleisti nukopijuotą svarbiausių akimirų filmą, naudokite filmų leistuvo programą.

Pastaba

- Iš anksto atnaujinkite programą „PlayMemories Mobile“ į naujausią programinės aparatinės įrangos versiją.
- Svarbiausių akimirų filmas sukuriamas MP4 formatu.
- Toliau nurodytas turinys yra nesuderinamas su svarbiausių akimirų filmu.
 - VGA
 - XAVC S 4K
 - XAVC S HD 24p
 - Didele sparta įrašytas turinys
- Programos valdymo būdai ir rodomi ekranai gali būti pakeisti iš anksto apie tai neįspėjus.
- Daugiau informacijos apie „PlayMemories Mobile“ žr. toliau nurodytoje svetainėje. (<http://www.sony.net/pmm/>)

Pagal numatytuosius nustatymus šioje kameroje yra aštuonios dainos, kurias galite naudoti kaip fono muziką, leidžiamą atkuriant svarbiausių akimirkų filmą. Jei prijungėte kamerą prie kompiuterio naudodami „Action Cam Movie Creator“, kameroje esančią fono muziką galite pakeisti kompiuteryje esančia muzika. Iš anksto įdiekite „Action Cam Movie Creator“ kompiuteryje.

1. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte [SETUP] – [CONFIG] – [BGM] – [DL], tada paspauskite mygtuką ENTER. Rodoma [USB].
2. Prijunkite kamerą prie kompiuterio naudodami pridėtą USB mikrokabelį. Automatiškai paleidžiama „Action Cam Movie CreatorTM“ funkcija „Music Transfer“.
3. Importuokite BGM naudodami „Action Cam Movie Creator“ funkciją „Music Transfer“.

Kaip peržiūrėti BGM

Informacijos, kaip peržiūrėti kameroje iš anksto įdiegtą fono muziką, žr. toliau nurodytoje svetainėje.

http://guide.d-imaging.sony.co.jp/mt_bgm/index.html

Kaip panaikinti visą BGM

Pasirinkite [SETUP] – [CONFIG] – [BGM] – [FORMT] – [OK] – [SURE?], tada paspauskite mygtuką ENTER.

Baigus formatuoti rodoma [DONE].

Patarimas

- Jei negalima prijungti kameros prie „Action Cam Movie Creator“, suformatuokite BGM pasirinkdami [FORMT] dalyje [BGM].

Pastaba

- Ši funkcija pasiekiama ne visose šalyse / regionuose.

Galite iš anksto užregistruoti kameros montavimo vietą.

Jei pradėsite filmuoti užregistravę montavimo vietą, kamera nustatys kiekvieną svarbiausią akimirką, todėl galėsite sukurti puikų svarbiausių akimirkų filmą naudodami „Highlight Movie Maker“.

1. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte [SETUP] – [CONFIG] – [MOUNT], tada paspauskite mygtuką ENTER.
2. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte toliau nurodytą nustatymą, tada paspauskite mygtuką ENTER.



BODY: pasirinkite šią funkciją, kai kamera pritvirtinta prie filmuojančio asmens.

- Tvirtinimo pavyzdys: pritvirtinta prie galvos, krūtinės, kuprinės, riešo ar vienakojo.



OTHER: pasirinkite šią funkciją, kai kamera pritvirtinta prie riedlentės, dviračio ir pan.

- Tvirtinimo pavyzdys: pritvirtinta prie vamzdžio, prie rankenos ar prie banglentės tvirtinamu laikikliu arba laikikliu su siurbtuku.



BACK: grįžtama į meniu [MOUNT].

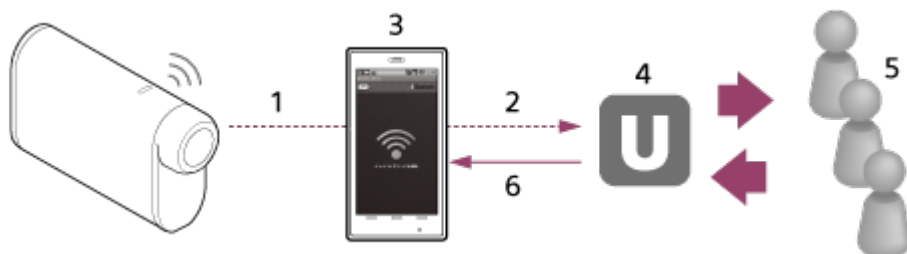
[64] Kaip naudoti | Tiesioginis vaizdo transliavimas per transliavimo svetainę | Tiesioginis vaizdo transliavimas naudojant kamerą

Tiesioginis transliavimas

Galite transliuoti filmuojamą medžiagą realiuoju laiku per dalijimosi vaizdo įrašais

svetainės, pvz., USTREAM, naudodami „Wi-Fi“ maršrutizatorių arba išmanųjį telefoną, kurį galima naudoti kaip modemą ir susieti su kamera. Be to, galite siųsti pranešimus į savo užregistruotą SNS ir pranešti, kad pradėsite tiesioginę vaizdo transliaciją*.

* Būtina užsiregistruoti vaizdo transliavimo svetainėje arba SNS.



1. Wi-Fi
2. 3G / LTE
3. Modemo režimas
4. USTREAM
5. Žiūrovai
6. Žiūrovų komentarai

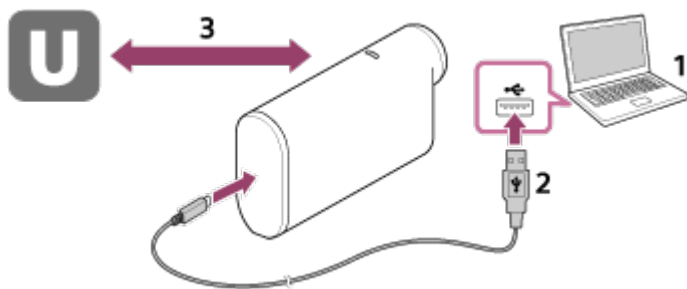
Norint vykdyti tiesioginę transliaciją reikia sukonfigūruoti toliau nurodytus nustatymus.

Nustatykite toliau nurodytus transliavimo nustatymus kameros tiesioginio transliavimo nustatymų dalyje:

- naudotojo registracija svetainėje USTREAM;
- išmanusis telefonas (kurį galima naudoti kaip modemą) arba „Wi-Fi“ tinklo aplinka.

* Daugiau informacijos apie išmaniojo telefono, kurį galima naudoti kaip modemą, nustatymus arba „Wi-Fi“ tinklo nustatymus ieškokite prie išmaniojo telefono pridėtoje arba tinklo paslaugai skirtoje naudojimo instrukcijoje. Išsamesnės informacijos apie tinklo aplinką teiraukitės savo tinklo paslaugų teikėjo.

Tiesioginio transliavimo funkcijos veikimas priklauso nuo trečiosios šalies teikiamų interneto paslaugų ir jūsų regione taikomų sąlygų. Funkcija gali būti nepasiekiamo dėl jūsų regione taikomų plačiajuosčio ryšio ir interneto paslaugų apribojimų.



1. Prieš pradėdami tiesioginę vaizdo transliaciją įsigykite transliavimo svetainės paskyrą ir įdiekite kompiuterio programą „Action Cam Movie Creator“. Atsisiųskite „Action Cam Movie Creator“ iš toliau nurodytos svetainės.
<http://www.sony.net/acmc/>
2. Prijunkite kamerą prie kompiuterio naudodami pridėtą USB mikrokabelį.
3. Konfigūruokite tinklo nustatymus, susikurkite paskyrą vaizdo transliavimo svetainėje ir konfigūruokite SNS nustatymus „Action Cam Movie Creator“ kameros nustatymų dalyje „Camera Settings for Live Streaming“. Galite nustatyti „Camera Settings for Live Streaming“. Informacijos, kaip naudoti „Action Cam Movie Creator“, ieškokite toliau nurodytoje svetainėje.
<http://www.sony.net/guide/nst/>

Kameros nustatymai, reikalingi norint vykdyti tiesioginę transliaciją

- Tinklo nustatymai
Galite nustatyti „Wi-Fi“ tinklą, prie kurio jungsis kamera.
 - Tinklo SSID, slaptažodis ir saugos režimas
- Transliavimo nustatymai
Galite nustatyti transliavimo metodą ir vaizdo įrašų informaciją.
 - Transliavimo svetainė, kanalas, vaizdo kokybė ir transliavimo svetainės įrašymo nustatymai
 - Transliuojamo vaizdo įrašo pavadinimas ir aprašas
- SNS nustatymai
Sukonfigūravę šį nustatymą galite paskelbti komentarą socialiniuose tinkluose, kai pradėsite transliuoti vaizdą.
 - Tinklo paslaugų ryšio nustatymai
 - Jūsų skelbiami komentarai

Apie USTREAM

USTREAM yra dalijimosi vaizdo įrašais svetainė, kurioje galima transliuoti ir peržiūrėti vaizdo įrašus naudojant šios kameros tiesioginio transliavimo funkciją.

Daugiau informacijos apie USTREAM žr. toliau nurodytoje svetainėje.

<http://www.ustream.tv/>

Pastaba

- Kameroje nustatoma jūsų asmeninė informacija (informacija, kurios reikia norint prisijungti prie SNS).

Jei ketinate išmesti arba kažkam kitam atiduoti kamerą, pasirinkite [SETUP] – [CONFIG] – [RESET] ir panaikinkite nustatymus.

[66] Kaip naudoti | Tiesioginis vaizdo transliavimas per transliavimo svetainę | Tiesioginis vaizdo transliavimas naudojant kamerą

Tiesioginio transliavimo vykdymas

Viską tinkamai paruošę galite pradėti tiesioginį transliavimą. Jei tiesioginio transliavimo funkciją naudosite pirmą kartą, rekomenduojama pirmiausia išbandyti transliavimo funkciją paruoštoje aplinkoje kompiuteryje.

1. Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad būtų rodoma [LIVE].
2. Paspauskite mygtuką REC, kad pradėtumėte transliuoti.
Kameros viršuje dega mėlyna REC lemputė.

Ekranas, rodomas tiesiogiai transliuojant vaizdą

PREP: ruošiamasi prisijungti prie vaizdo transliavimo svetainės

ONAIR: pradedama transliuoti

00020: rodomas žiūrovų skaičius

Pastaba

- Gali būti 10–20 sekundžių delsa tarp tiesioginio transliavimo pradžios kameroje ir vaizdo transliacijos vaizdo transliavimo svetainėje.
- Galite įrašyti tiesiogiai transliuojamus filmus į kameros atminties kortelę. Jei atminties kortelė įdėta, filmai įrašomi transliavimo metu^{*}.
- Jei atminties kortelėje nebeliks vietos, filmo įrašymas bus sustabdytas, bet tiesioginė transliacija nebus sustabdyta. Jei neįdėta atminties kortelė, bus vykdomas tik filmo transliavimas.

^{*} Vienu metu įrašyti filmai apdorojami MP4 / HQ režimu.

REC lemputės indikatorius per tiesioginę transliaciją

Jei pasirinkote tiesioginio transliavimo režimą, galite sužinoti tiesioginio transliavimo būseną pagal kameros REC lemputę.





FDR-X1000V



HDR-AS200V



1: lemputė REC/LIVE

-  IŠJUNGTA: dar netransliuojama
-  Dega mėlynai: transliuojama
-  Lėtai mirksi mėlynai (maždaug kartą per sekundę): transliuojama (yra žiūrovų)
-  Greitai mirksi raudonai (maždaug tris kartus per sekundę): transliavimo klaida

Kaip sustabdyti tiesioginį transliavimą

Dar kartą paspauskite mygtuką REC.

[67] Kaip naudoti | Tiesioginis vaizdo transliavimas per transliavimo svetainę | Tiesioginis vaizdo transliavimas naudojant kamerą

Apribojimai

Informacija apie apribojimus, taikomus tiesioginiam transliavimui.

USTREAM taikomi apribojimai

- Yra tam tikrų apribojimų, taikomų vaizdo transliavimui per USTREAM. Daugiau

informacijos žr. USTREAM svetainėje.

Vaizdo transliavimo apribojimai, taikomi GPS ir „Wi-Fi“ funkcijoms

- GPS funkcija išjungiamą automatiškai, kai vykdomas tiesioginis transliavimas. Be to, negalite stebėti vaizdų per išmanųjį telefoną arba „Live-View“ nuotolinio valdymo pultą, kai vykdomas tiesioginis transliavimas.

Tinklo ryšys

- Kad galėtumėte naudoti tiesioginio transliavimo funkciją, naudokite išmanųjį telefoną, kurį galima naudoti kaip modemą, arba „Wi-Fi“ maršrutizatorių. Tačiau negarantuojama, kad ši funkcija tinkamai veiks su visais išmaniaisiais telefonais arba „Wi-Fi“ maršrutizatoriais. Norint vykdyti tiesioginį transliavimą negalima naudoti viešųjų belaidžių LAN.

Tiesioginis transliavimas tuo pačiu metu naudojant keletą kamerų

- Negalėsite vienu metu tiesiogiai transliuoti kelių vaizdo įrašų naudodami tą pačią paskyrą, nes naudojant vieną paskyrą galima naudoti tik 1 kamerą. Turėsite prisijungti naudodami kitą paskyrą.

Poveikis transliavimo kokybei naudojant belaidį ryšį

- Kai prisijungiamą naudojant išmanųjį telefoną kaip modemą arba naudojant „Wi-Fi“ maršrutizatorių, vaizdas ir garsas gali trūkinėti arba gali nutrūkti ryšys dėl belaidžio ryšio sąlygų.

Ryšio naudojimas vykdant tiesioginį transliavimą

- Ryšio naudojimo laikas, skirtas tiesioginiam transliavimui, yra ribotas, atsižvelgiant į jūsų sudarytą išmaniojo telefono arba „Wi-Fi“ maršrutizatoriaus naudojimo sutartį. Pasitikslinkite informaciją iš anksto.

Nepertraukiamo transliavimo trukmė

- Nepertraukiamo tiesioginio transliavimo trukmė naudojant šią kamerą yra apytiksliai 13 valandų.

Tinklo ryšiams taikomi apribojimai

- Kai kuriose šalyse negalima jungtis prie tiesioginio transliavimo svetainių. Šią funkciją naudokite laikydamiesi konkrečios šalies įstatymų.

[68] Kaip naudoti | Kameros, sujungtos su kitais įrenginiais per „Wi-Fi“ ryšį, naudojimas | Prijungimas prie išmaniojo telefono

Pasiruošimas prijungti prie išmaniojo telefono

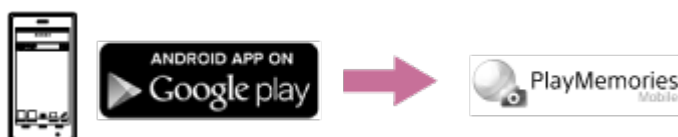
Programos diegimas išmaniajame telefone

Įdiekite „PlayMemories Mobile“ išmaniajame telefone. Jei savo išmaniajame telefone jau esate įdiegę „PlayMemories Mobile“, atnaujinkite jos versiją į naujausią.

Naujausios informacijos apie „PlayMemories Mobile“ funkcijas žr. toliau nurodytoje svetainėje.

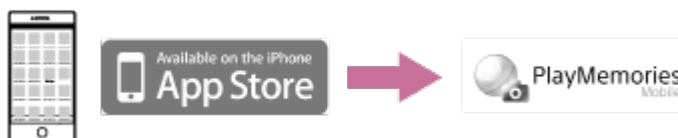
<http://www.sony.net/pmm/>

Raskite programą „PlayMemories Mobile“ svetainėje „Google Play“ ir ją įdiekite.



- Naudojant vienu palietimu valdomas funkcijas (NFC), reikalinga „Android 4.0“ arba naujesnė versija.

Raskite programą „PlayMemories Mobile“ svetainėje „App Store“ ir ją įdiekite.



- Naudojant „iOS“, vienu palietimu valdomos funkcijos (NFC) nepasiekiamos.

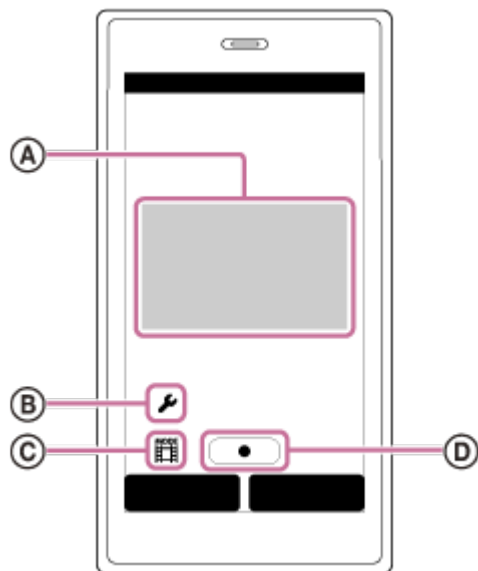
Jei praradote slaptažodį

1. Prijunkite kamerą prie kompiuterio USB mikrokabeliu (pridedamas).
2. Įjunkite kamerą.
3. Kompiuteryje eikite į [Computer] – [PMHOME] – [INFO] – [WIFI_INF.TXT] ir patikrinkite naudotojo ID ir slaptažodį.

Pastaba

- „Google Play“ gali būti pasiekama ne visose šalyse ar regionuose. Tokiu atveju raskite programą „PlayMemories Mobile“ internete ir ją įdiekite.
 - Norint naudoti vienu palietimu valdomas funkcijas (NFC) reikia NFC palaikančio išmaniojo telefono arba planšetinio kompiuterio.
 - Negarantuojama, kad čia aprašyta „Wi-Fi“ funkcija veiks su visais išmaniaisiais telefonais ir planšetiniais kompiuteriais.
-

Išmaniojo telefono ekrano vaizdo pavyzdys



Ⓐ: „Wi-Fi“ nuotolinio valdymo funkcijos

- Peržiūrėti vaizdo lauką prieš įrašant ir vykdant įrašymą
- Stebėti įrašomus vaizdus

Ⓑ: įvairūs nustatymai

Ⓒ: filmavimo / fotografavimo režimo nustatymai

🎬 [filmas]

📷 [nuotrauka]

🕒 [nuotraukų įrašymas intervalais]

🔄 [nepertraukiamas įrašymas]



Ⓓ: pradėti / sustabdyti įrašymą

Pastaba

- Jei pasirinktas lėktuvo režimo nustatymas [ON], „Wi-Fi“ funkcija neveiks.
- Tiesiogiai peržiūrint vaizdus gali kilti nesklandumų dėl vietos elektros trikdžių arba išmaniojo telefono galimybių.

Prisijungimas prie „Android“ išmaniojo telefono su NFC funkcija naudojant vienu palietimu valdomas funkcijas

Pirmiausia atlikite parengiamuosius prijungimo prie išmaniojo telefono veiksmus.

1. Kameroje pasirinkite [SETUP] – [CONFIG] – [Wi-Fi] – [ON].
2. Įsitikinkite, kad kamera veikia fotografavimo / filmavimo režimu.
 - LOOP: nepertraukiamo įrašymo režimas
 - MOVIE: filmo režimas
 - PHOTO: nuotraukų režimas
 - INTVL: nuotraukų įrašymo intervalais režimas
3. Išmaniajame telefone pasirinkite [Settings], tada pasirinkite [More...] ir patikrinkite, ar įjungta funkcija [NFC].
4. Sulieskite išmanųjį telefoną su kamera.
 - Prieš tai išjunkite miego režimą ir ekrano užraktą.
 - Laikykite įrenginius suglaudę (1–2 sek.) ir jų nejudinkite, kol bus paleista programa „PlayMemories Mobile“.
 - Sulieskite išmaniojo telefono žymą  (N žyma) su kameros žyma  (N žyma). Jei ant išmaniojo telefono nėra N žymos, išmaniojo telefono naudojimo instrukcijoje ieškokite informacijos apie sulietimo sritį.
 - Jei kameros ir išmaniojo telefono negalima sujungti naudojant NFC, žr. skyrių „[Prijungimas prie išmaniojo telefono nenaudojant NFC](#)“ ir atitinkamai sujunkite įrenginius.

Apie NFC

NFC yra technologija, leidžianti užmegzti belaidį artimojo nuotolio ryšį tarp įvairių įrenginių, pvz., mobiliojo telefono ir IC lusto. Duomenų ryšys užmezgamas tiesiog suliečiant specialius įrenginių taškus.

NFC (artimojo lauko ryšys) yra tarptautinis artimojo nuotolio belaidžio ryšio technologijos standartas.

- Jei pasirinktas lėktuvo režimo nustatymas [ON], „Wi-Fi“ funkcija neveiks.
- Išmaniojo telefono vienu metu negalima prijungti prie kelių kamerų.
- Tiesiogiai peržiūrint vaizdus gali kilti nesklandumų dėl vietos elektros trikdžių arba išmaniojo telefono galimybių.

[71] Kaip naudoti | Kameros, sujungtos su kitais įrenginiais per „Wi-Fi“ ryšį,
naudojimas | Prijungimas prie išmaniojo telefono

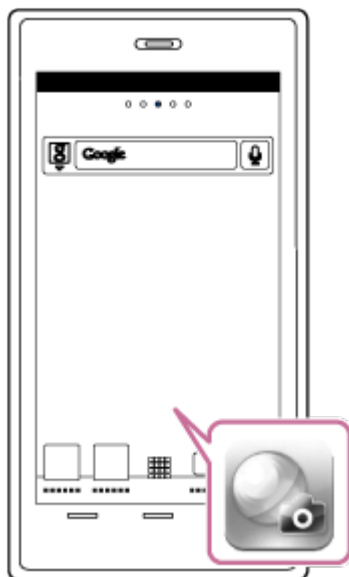
Prijungimas prie išmaniojo telefono nenaudojant NFC

Pirmiausia atlikite parengiamuosius prijungimo prie išmaniojo telefono veiksmus.

1. Kameroje pasirinkite [SETUP] – [CONFIG] – [Wi-Fi] – [ON].
2. Įsitikinkite, kad kamera veikia fotografavimo / filmavimo režimu.
 - LOOP: nepertraukiamo įrašymo režimas
 - MOVIE: filmo režimas
 - PHOTO: nuotraukų režimas
 - INTVL: nuotraukų įrašymo intervalais režimas
3. Prijunkite išmanųjį telefoną.

Android

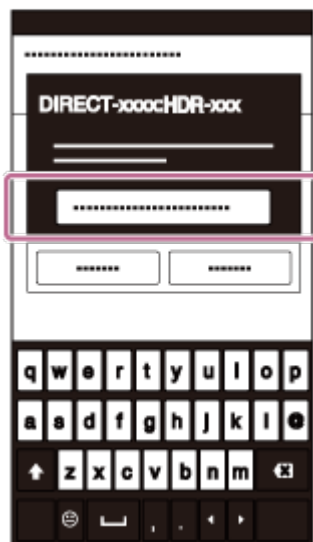
1. Išmaniajame telefone paleiskite programą „PlayMemories Mobile“.



2. Nurodykite SSID, išspausdintą ant lipduko, priklijuoto prie Startup Guide.

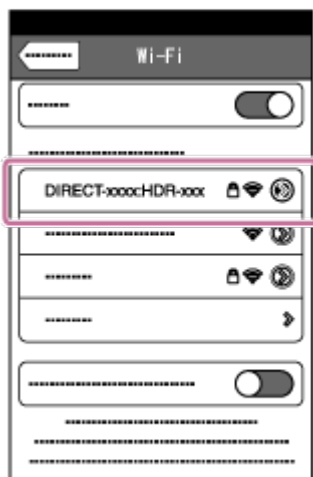


3. Įveskite slaptažodį, kurį rasite ant to paties lipduko (tai reikės atlikti tik pirmą kartą).



iPhone / iPad

1. Išmaniajame telefone atidarykite [Settings] ir pasirinkite [Wi-Fi]. Nurodykite SSID, išspausdintą ant lipduko, prijungto prie Startup Guide.



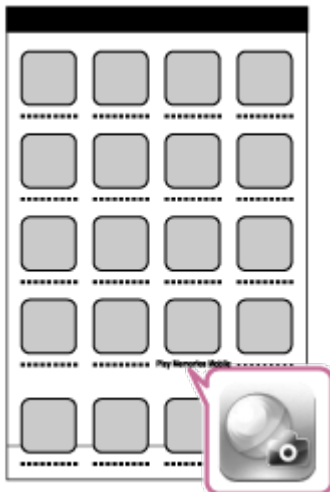
2. Įveskite slaptažodį, kurį rasite ant to paties lipduko (tai reikės atlikti tik pirmą kartą).



3. Įsitikinkite, kad išmaniajame telefone rodomas kameros SSID.



4. Grįžkite į pradžios ekraną ir paleiskite programą „PlayMemories Mobile“.



Pastaba

- Jei pasirinktas lėktuvo režimo nustatymas [ON], „Wi-Fi“ funkcija neveiks.
- Išmaniojo telefono vienu metu negalima prijungti prie kelių kamerų.
- Tiesiogiai peržiūrint vaizdus gali kilti nesklandumų dėl vietos elektros trikdžių arba išmaniojo telefono galimybių.

[72] Kaip naudoti | Kameros, sujungtos su kitais įrenginiais per „Wi-Fi“ ryšį,
naudojimas | Prijungimas prie „Live-View“ nuotolinio valdymo pulto

Vienos kameros prijungimas prie „Live-View“ nuotolinio valdymo pulto (vienas ryšys)

1. Įjunkite „Live-View“ nuotolinio valdymo pultą.

Daugiau informacijos žr. skyriuje „Šio įrenginio prijungimas prie vieno kameros per „Wi-Fi“, esančiame „Live-View“ nuotolinio valdymo pulto (RM-LVR2) Help Guide.

http://rd1.sony.net/help/cam/1530/h_zz/

2. Nustatykite kameros ryšio režimą.

Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte [SETUP] – [CONFIG] – [Wi-Fi] – [ON], tada paspauskite mygtuką ENTER.

3. Nurodykite SSID, išspausdintą ant lipduko, priklijuoto prie Startup Guide.

4. Kai kamera supypsi ir jos ekrano skydelyje rodoma [ACPT?], paspauskite kameros mygtuką ENTER.

Pastaba

- Jei pasirinktas [BEEP] nustatymas [OFF], pyptelėjimo nebus.

[73] Kaip naudoti | Kameros, sujungtos su kitais įrenginiais per „Wi-Fi“ ryšį,
naudojimas | Prijungimas prie „Live-View“ nuotolinio valdymo pulto

Kelių kamerų prijungimas prie „Live-View“ nuotolinio valdymo pulto (keletas ryšių)

1. Įjunkite „Live-View“ nuotolinio valdymo pultą.

Daugiau informacijos žr. skyriuje „Šio įrenginio prijungimas prie kelių kamerų per „Wi-Fi“, esančiame „Live-View“ nuotolinio valdymo pulto (RM-LVR2) Help

Guide.

http://rd1.sony.net/help/cam/1530/h_zz/

2. Nustatykite kamerą.

- Kai prijungiate kamerą prie „Live-View“ nuotolinio valdymo pulto pirmą kartą Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte [SETUP] – [CONFIG] – [Wi-Fi] – [MULTI] – [NEW], tada paspauskite mygtuką ENTER. Kai kamera supypsi ir jos ekrano skydelyje rodoma [AWAIT], užregistruokite kamerą naudodami „Live-View“ nuotolinio valdymo pultą. Prijungus kameros ekrano skydelyje rodoma [DONE].
- Kai prijungiate kamerą prie „Live-View“ nuotolinio valdymo pulto ne pirmą kartą Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte [SETUP] – [CONFIG] – [Wi-Fi] – [MULTI] – [CRRNT], tada paspauskite mygtuką ENTER.

3. Jei norite prijungti daugiau kamerų, atlikite veiksmus pradėdami nuo 2 veiksmo.

Pastaba

- Jei pasirinktas [BEEP] nustatymas [OFF], pyptelėjimo nebus.

[74] Kaip naudoti | Kameros, sujungtos su kitais įrenginiais per „Wi-Fi“ ryšį, naudojimas | Prijungimas prie „Handycam“

Vienos kameros prijungimas prie „Handycam“ (vienas ryšys)

Galite valdyti šią kamerą naudodami „Handycam“ vaizdo kamerą, kurią naudojant galima valdyti kelias kameras.

1. Įjunkite „Handycam“.

Daugiau informacijos žr. skyriuje „Šio gaminio prijungimas prie vienos kameros naudojant kelių kamerų valdymo funkciją (vienas ryšys)“, esančiame „Handycam“ skirtame Help Guide.

Pavyzdys: FDR-AX30 / AXP35 Help Guide

http://rd1.sony.net/help/cam/1510/h_zz/

2. Nustatykite kameros ryšio režimą.

Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte [SETUP] – [CONFIG] – [Wi-Fi] – [ON], tada paspauskite mygtuką ENTER.

3. Pasirinkite SSID, išspausdintą ant lipduko, priklijuoto prie pradžios vadovo.

4. Kai kamera supypsi ir jos ekrano skydelyje rodoma [ACPT?], paspauskite kameros mygtuką ENTER.

Pastaba

- Jei pasirinktas [BEEP] nustatymas [OFF], pyptelėjimo nebus.

[75] Kaip naudoti | Kameros, sujungtos su kitais įrenginiais per „Wi-Fi“ ryšį, naudojimas | Prijungimas prie „Handycam“

Kelių kamerų prijungimas prie „Handycam“ (keletas ryšių)

Galite valdyti šią kamerą naudodami „Handycam“ vaizdo kamerą, kurią naudojant galima valdyti kelias kameras.

1. Įjunkite „Handycam“.

Daugiau informacijos žr. skyriuje „Šio gaminio prijungimas prie vienos kameros naudojant kelių kamerų valdymo funkciją (keletas ryšių)“, esančiame „Handycam“ skirtame Help Guide.

Pavyzdys: FDR-AX30 / AXP35 Help Guide

http://rd1.sony.net/help/cam/1510/h_zz/

2. Nustatykite kameros ryšio režimą.

- Kai prijungiate kamerą prie „Handycam“ pirmą kartą
Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte [SETUP] – [CONFIG] – [Wi-Fi] – [MULTI] – [NEW], tada paspauskite mygtuką ENTER.
Kai kamera supypsi ir jos ekrano skydelyje rodoma [AWAIT], užregistruokite kamerą naudodami „Handycam“.
Prijungus kameros ekrano skydelyje rodoma [DONE].
- Kai prijungiate kamerą prie „Handycam“ ne pirmą kartą
Paspauskite mygtuką NEXT arba PREV, kad pasirinktumėte [SETUP] – [CONFIG] – [Wi-Fi] – [MULTI] – [CRRNT], tada paspauskite mygtuką

ENTER.

3. Jei norite prijungti daugiau kamerų, atlikite veiksmus pradėdami nuo 2 veiksmo.

Pastaba

- Jei pasirinktas [BEEP] nustatymas [OFF], pyptelėjimo nebus.

[76] Kaip naudoti | Vaizdų, importuotų į kompiuterį, redagavimas | „Action Cam Movie Creator“ naudojimas

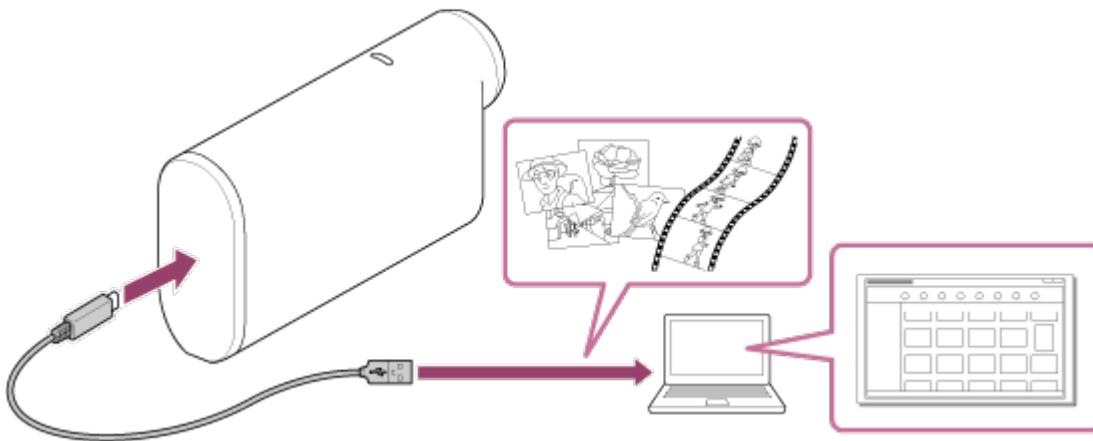
Naudingos „Action Cam Movie Creator“ funkcijos

„Action Cam Movie Creator™“ suteikia galimybę importuoti filmus į kompiuterį ir naudoti juos įvairiais tikslais.

Apsilankykite toliau nurodytu URL adresu ir įdiekite programinę įrangą.

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

Bus įdiegta programa „Action Cam Movie Creator“, kurią naudojant galima redaguoti filmus, ir programa „PlayMemories Home“, kuri padeda tvarkyti filmus ir nuotraukas.



Naudingos „Action Cam Movie Creator“ funkcijos

- Filmų redagavimas ir rodymas pateikiant sekimo informaciją ir judėjimo greitį.

Naudingos „PlayMemories Home“ funkcijos

- Filmų ir nuotraukų importavimas ir atkūrimas

Pastaba

- Importuokite filmus į kompiuterį naudodami „PlayMemories Home“. Importuojant

kitu būdu gali būti prarasta GPS informacija.

- Prijunkite kamerą prie kompiuterio USB mikrokabeliu (pridedamas).

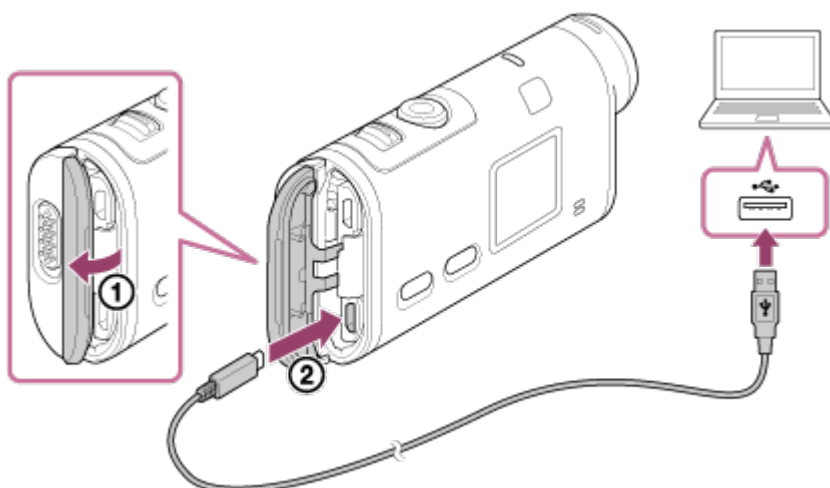
[77] Kaip naudoti | Vaizdų, importuotų į kompiuterį, redagavimas | „Action Cam Movie Creator“ naudojimas

„Action Cam Movie Creator“ diegimas kompiuteryje

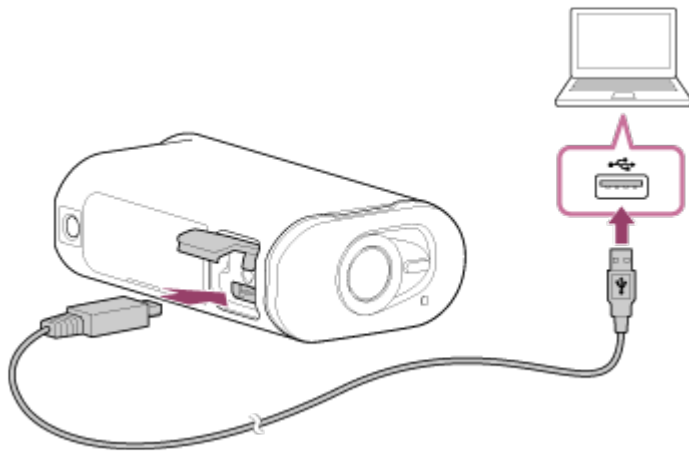
Kompiuteryje įdiekite „Action Cam Movie Creator“. Atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Įjunkite kompiuterį.
 - Prisijunkite administratoriaus teisėmis.
 - Prieš diegdami programinę įrangą uždarykite visas kompiuteryje veikiančias taikomas programas.
2. Kompiuterio interneto naršyklėje apsilankykite toliau nurodytu URL adresu ir įdiekite „Action Cam Movie Creator“.
 - <http://www.sony.net/acmc/>
 - Baigus diegti paleidžiama „Action Cam Movie Creator“.
3. Prijunkite kamerą prie kompiuterio naudodami pridėtą USB mikrokabelį.
 - Į „Action Cam Movie Creator“ gali būti įtraukta naujų funkcijų. Net jei „Action Cam Movie Creator“ jau įdiegta jūsų kompiuteryje, prijunkite kamerą prie kompiuterio.




FDR-X1000V



HDR-AS200V



Pastaba

- Neatjunkite USB mikrokabelio (pridedamas) nuo kameros, kai kompiuterio ekrane rodoma, kad kamera naudojama arba kad bandoma ją pasiekti. Kitaip galite sugadinti duomenis.
- Norėdami atjungti kamerą nuo kompiuterio, užduočių srityje spustelėkite , tada spustelėkite  (pašalinimo piktograma). Jei naudojate „Windows Vista“, užduočių srityje spustelėkite .

[78] Kaip naudoti | Kita | Įrašymo trukmė

Numatyta įrašymo ir atkūrimo trukmė naudojant pridedamą maitinimo elementų pakuotę

Įrašymo laikas

Apytikslė trukmė, kai naudojama visiškai įkrautų maitinimo elementų pakuotė.

FDR-X1000V

- Vaizdo kokybė: 4K30P
Nepertraukiamo įrašymo laikas: 50 minučių (50 minučių)
Įprastas įrašymo laikas: 30 minučių (30 minučių)
- Vaizdo kokybė: HQ
Nepertraukiamo įrašymo laikas: 115 minučių (125 minutės)
Įprastas įrašymo laikas: 70 minučių (75 minutės)

HDR-AS200V

- Vaizdo kokybė: HQ

Nepertraukiamo įrašymo laikas: 115 minučių (125 minutės)

Įprastas įrašymo laikas: 75 minutės (80 minučių)

- Įrašymo laikas apskaičiuotas naudojant vieną visiškai įkrautų maitinimo elementų pakuotę.
- Įrašymo laikas gali būti trumpesnis, atsižvelgiant į įrašymo sąlygas.
- Skliaustuose () esanti reikšmė nurodo įrašymo laiką, kai pasirinktas „Wi-Fi“ nuotolinio valdymo funkcijos nustatymas [OFF].
- Įrašymo laikas gali būti ilgesnis išjungus „Wi-Fi“ arba GPS nustatymą.

Atkūrimo laikas

Apytikslė trukmė, kai naudojama visiškai įkrautų maitinimo elementų pakuotė.

Apytikslė trukmė, kai vaizdai atkuriami per TV, prijungtą HDMI mikrokabeliu (parduodamas atskirai).

FDR-X1000V

- Vaizdo kokybė: 4K30P
Leidimo laikas: 100 minučių
- Vaizdo kokybė: HQ
Leidimo laikas: 215 minučių

HDR-AS200V

- Vaizdo kokybė: HQ
Leidimo laikas: 205 minutės

[79] Kaip naudoti | Kita | Įrašymo trukmė

Numatytas filmų įrašymo laikas

XAVC S 4K: vidutinis įrašymo laikas (FDR-X1000V)

Įrašytas vaizdas: 100 Mb/s

Naudojant 64 GB atminties kortelę: apytiksl. 75 minutės

Įrašytas vaizdas: 60 Mb/s

Naudojant 64 GB atminties kortelę: apytiksl. 125 minutės

XAVC S HD: vidutinis įrašymo laikas (FDR-X1000V)

Įrašytas vaizdas: 100 Mb/s

Naudojant 64 GB atminties kortelę: apytiksl. 75 minutės

Įrašytas vaizdas: 60 Mb/s

Naudojant 64 GB atminties kortelę: apytiksl. 125 minutės

Įrašytas vaizdas: 50 Mb/s

Naudojant 64 GB atminties kortelę: apytiksl. 155 minutės

XAVC S HD: vidutinis įrašymo laikas (HDR-AS200V)

Įrašytas vaizdas: 50 Mb/s

Naudojant 64 GB atminties kortelę: apytiksl. 155 minutės

MP4: vidutinis įrašymo laikas

Vaizdo kokybė: PS

Naudojant 8 GB atminties kortelę: 35 minutės

Naudojant 16 GB atminties kortelę: 75 minutės

Naudojant 32 GB atminties kortelę: 155 minutės

Naudojant 64 GB atminties kortelę: 320 minučių

Vaizdo kokybė: HS120 / HS100 / HS240 / HS200

Naudojant 8 GB atminties kortelę: 35 minutės

Naudojant 16 GB atminties kortelę: 75 minutės

Naudojant 32 GB atminties kortelę: 155 minutės

Naudojant 64 GB atminties kortelę: 320 minučių

Vaizdo kokybė: HQ

Naudojant 8 GB atminties kortelę: 60 minučių

Naudojant 16 GB atminties kortelę: 125 minutės

Naudojant 32 GB atminties kortelę: 250 minučių

Naudojant 64 GB atminties kortelę: 505 minutės

- Naudojant „Sony“ atminties kortelę.

Pastaba

- Įrašymo trukmė gali skirtis, atsižvelgiant į įrašymo sąlygas, objektus ir vaizdo kokybės nustatymą.
 - Nepertraukiamo filmavimo trukmė yra maždaug 13 val.
-

Numatytas galimų įrašyti nuotraukų skaičius

Pikselių skaičius: 2 mln. (nuotraukų įrašymas intervalais) (16:9)

Naudojant 8 GB atminties kortelę: 6 800 vaizdų

Naudojant 16 GB atminties kortelę: 13 500 vaizdų

Naudojant 32 GB atminties kortelę: 27 500 vaizdų

Naudojant 64 GB atminties kortelę: 40 000 vaizdų

Pikselių skaičius: 8,8 mln. (nuotraukos)

Naudojant 8 GB atminties kortelę: 2 150 vaizdų

Naudojant 16 GB atminties kortelę: 4 350 vaizdų

Naudojant 32 GB atminties kortelę: 8 700 vaizdų

Naudojant 64 GB atminties kortelę: 17 000 vaizdų

Maitinimo elementų pakuotės įkrovimas

- Prieš pirmą kartą naudodami kamerą įkraukite maitinimo elementų pakuotę.
- Rekomenduojame maitinimo elementų pakuotę krauti 10–30 °C (50–86 °F) aplinkos temperatūroje, kol išsijungs REC / prieigos / CHG (krovimo) lemputė. Esant kitai temperatūrai maitinimo elementų pakuotės gali nepavykti tinkamai įkrauti.
- REC / prieigos / CHG (krovimas) lemputė gali mirksėti toliau nurodytais atvejais:
 - maitinimo elementų pakuotė įdėta netinkamai;
 - maitinimo elementų pakuotė sugadinta.
- Jei maitinimo elementų pakuotės temperatūra žema, išimkite ir padėkite ją šiltoje aplinkoje.
- Jei maitinimo elementų pakuotės temperatūra aukšta, išimkite ir padėkite ją vėsioje aplinkoje.

Efektyvus maitinimo elementų pakuotės naudojimas

- Esant žemai temperatūrai (mažesnei nei 10 °C (50 °F) maitinimo elementų pakuotės energija išsenka greičiau. T. y. vėsioje vietoje maitinimo elementų pakuotės veikimo laikas yra trumpesnis. Kad maitinimo elementų pakuotė ilgiau veiktų, rekomenduojame įsidėti maitinimo elementų pakuotę į kišenę arčiau kūno, kad ji sušiltų, ir ją įdėti į kamerą tik prieš pradėdant naudoti kamerą.
- Maitinimo elementų pakuotės energija greitai išseks, jei dažnai naudojate atkūrimo, prasukimo pirmyn ir atgal funkcijas.
- Kamerą išjunkite kaskart, kai jos nenaudojate. Maitinimo elementų pakuotės energija senka, kai kamera veikia budėjimo režimu.
- Rekomenduojame turėti pasiruošus atsarginių maitinimo elementų pakuočių, kad galėtumėte naudotis kamera du ar tris kartus ilgiau, nei numatyta, ir prieš pradėdant filmuoti iš tikrųjų padaryti keletą bandomųjų įrašų.
- Gali nepavykti įjungti kameros arba maitinimo elementų pakuotė gali būti įkrauta neefektyviai, jei maitinimo elementų pakuotės kontaktų sritis nešvari. Tokiu atveju minkštu audiniu švelniai nuvalykite dulkes nuo maitinimo elementų pakuotės.
- Saugokite maitinimo elementų pakuotę nuo vandens. Maitinimo elementų pakuotė neatspari vandeniui.

[83] Kaip naudoti | Kita | Maitinimo elementų pakuotė

Maitinimo elementų įkrovos lygis

Jei maitinimo elementų pakuotės energija išsenka labai greitai, nors likusios įkrovos indikatorius yra aukštas, dar kartą visiškai įkraukite maitinimo elementų pakuotę. Tada bus rodomas teisingas likusios įkrovos indikatorius. Atminkite, kad toliau išvardytais atvejais gali būti rodomas neteisingas indikatorius:

- ilgai naudojant kamerą aukštoje temperatūroje;
- palikus kamerą su visiškai įkrauta maitinimo elementų pakuote;
- naudojant ilgai naudotą maitinimo elementų pakuotę.

[84] Kaip naudoti | Kita | Maitinimo elementų pakuotė

Kaip laikyti maitinimo elementų pakuotę

- Kad išlaikytumėte maitinimo elementų pakuotės savybes, visiškai ją įkraukite ir tada visiškai ją iškraukite kameroje bent kartą per metus, jei ją laikote nenaudojamą. Išimkite maitinimo elementų pakuotę iš kameros ir laikykite ją vėsioje, sausoje vietoje.
 - Būtinai įdėkite maitinimo elementų pakuotę, kurią nešiojatės arba laikote padėję, į plastikinį maišelį, kad apsaugotumėte kontaktus nuo sąlyčio su metaliniais daiktais ir nešvarumų, trumpojo jungimo ir pan.
-

[85] Kaip naudoti | Kita | Maitinimo elementų pakuotė

Maitinimo elementų pakuotės veikimo trukmė

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

[86] Kaip naudoti | Kita | Kameros naudojimas užsienyje

TV spalvų kodavimo sistemos

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

Prieš filmuodami / fotografuodami būtinai nustatykite [V.SYS] atsižvelgdami į šalies arba regiono, kuriame ketinate peržiūrėti įrašus, TV spalvų kodavimo sistemą.

[87] Kaip naudoti | Kita | Kameros naudojimas užsienyje

Šalys ir regionai, kuriuose galima peržiūrėti vaizdus, kai

pasirinktas [V.SYS] nustatymas [NTSC]

Barbadosas, Bermudai, Bolivija, Kanada, Čilė, Kolumbija, Kosta Rika, Kuba, Dominika, Ekvadoras, Salvadoras, Guamas, 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 t. t.

[88] Kaip naudoti | Kita | Kameros naudojimas užsienyje

Šalys ir regionai, kuriuose galima peržiūrėti vaizdus, kai pasirinktas [V.SYS] nustatymas [PAL]

Australija, Austrija, Argentina, Belgija, Bulgarija, Brazilija, Kinija, Kroatija, Čekijos Respublika, Danija, Suomija, Prancūzija, Prancūzijos Gviana, Vokietija, Graikija, 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 t. t.

[89] Kaip naudoti | Kita | Kameros naudojimas užsienyje

Laiko skirtumų valstybių sostinėse sąrašas

Laiko skirtumas pagal standartinį pasaulio miestų laiką (2015 m. duomenimis)

Lisabona / Londonas

GMT

Berlynas / Paryžius

+01:00

Helsinkis / Kairas / Stambulas

+02:00

Maskva / Nairobis

+03:00

Teheranas

+03:30

Abu Dabis / Baku

+04:00

Kabulas

+04:30

Karačis / Islamabadas

+05:00

Kalkuta / Naujasis Delis

+05:30

Almata / Daka

+06:00

Jangonas

+06:30

Bankokas / Džakarta

+07:00

Honkongas / Singapūras / Pekinas

+08:00

Tokijas / Seulas

+09:00

Adelaidė / Darvinas

+09:30

Melburnas / Sidnėjus

+10:00

Naujoji Kaledonija

+11:00

Fidžis / Velingtonas

+12:00

Midvėjus

-11:00

Havajai

-10:00

Aliaska

-09:00

San Fransiskas / Tichuana

-08:00

Denveris / Arizona

-07:00

Čikaga / Meksikas

-06:00

Niujorkas / Bogota

-05:00

Santjagas

-04:00

Sent Džonsas

-03:30

Brazilija / Montevidėjas

-03:00

Fernando de Noronja

-02:00

Azorai, Žaliojo Kyšulio salos

-01:00

[90] Kaip naudoti | Kita | Atsargumo priemonės

Nenaudokite / nelaikykite kameros toliau nurodytose vietose

- Itin karštoje, šaltoje ar drėgnoje vietoje.
Tokiose vietose, pvz., tiesioginėje saulės šviesoje pastatytame automobilyje, kameros korpusas gali deformuotis ir dėl to įrenginys gali sugesti.
- Nelaikykite tiesioginėje saulės šviesoje arba netoli šildytuvo.
Gali pakisti kameros korpuso spalva arba jis gali deformuotis, todėl kamera gali sugesti.
- Stiprios vibracijos veikiamose vietose.
- Šalia stiprių magnetinių laukų veikiamų vietų.
- Vietose, kur daug smėlio ar dulkių.
Saugokite, kad į kamerą nepatektų smėlio ar dulkių. Dėl to kamera gali sugesti, kai kuriais atvejais nepataisomai.

[91] Kaip naudoti | Kita | Atsargumo priemonės

Kameros nešiojimasis

Nesisėskite ant kėdės ir panašiai, kai kamera yra užpakalinėje kelnų ar sijono kišenėje, nes taip galite sugadinti kamerą.

[92] Kaip naudoti | Kita | Atsargumo priemonės

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 naudojamas druskingame ore, pvz., pajūryje.
- Laikykite gerai ventiliuojamoje vietoje, kurioje mažai nešvarumų ar dulkių.
- Kad neatsirastų pelėsis, periodiškai nuvalykite objektyvą, kaip nurodyta pirmiau.

[93] Kaip naudoti | Kita | Atsargumo priemonės

Valymas

Kameros paviršių nuvalykite vandeniu suvilgyta minkšta šluoste, tada paviršių nušluostykite sausa šluoste. Nenaudokite toliau nurodytų priemonių, nes jos gali sugadinti apdailą arba korpusą.

- Nenaudokite cheminių medžiagų, pvz., skiediklių, benzino, alkoholio, vienkartinių servetėlių, repelentų nuo vabzdžių, apsauginių priemonių nuo saulės, insekticidų ir pan.
- Nelieskite kameros, jei ant jūsų rankų gali būti kurios nors iš pirmiau nurodytų medžiagų.
- Pasirūpinkite, kad kamera ilgai nesiliestų su guminiiais ar viniliniiais objektais.

Darbinė temperatūra

Kamera sukurta naudoti temperatūroje nuo -10°C iki $+40^{\circ}\text{C}$ ($14-104^{\circ}\text{F}$).

Nerekomenduojama gaminio naudoti itin karštoje arba šaltoje vietoje, kurios temperatūra nepatenka į šį diapazoną.

Drėgmės kondensacija

Pernešus kamerą tiesiai iš šaltos vietos į šiltą, jos viduje arba išorėje gali kondensuotis drėgmė. Drėgmės kondensacija gali sutrikdyti kameros veikimą.

Jei kondensuojasi drėgmė

Išjunkite kamerą ir palaukite maždaug valandą, kad drėgmė išgaruotų.

Pastaba dėl drėgmės kondensacijos

Drėgmė gali kondensuotis kamerą pernešus iš šaltos vietos į šiltą (arba atvirkščiai), taip pat naudojant ją drėgnoje vietoje, kaip nurodyta toliau:

- kai parnešate kamerą iš slidinėjimo trasos į šiltą patalpą;
- kai kamerą išnešate iš patalpos arba automobilio, kuriame veikė oro kondicionierius, į karštį laukę;
- kai kamerą naudojate po audros ar lietaus;
- kai kamerą naudojate karštoje ir drėgnoje vietoje.

Kaip užkirsti kelią drėgmės kondensacijai

Jei reikia pernešti kamerą iš šaltos vietos į šilumą, įdėkite kamerą į plastikinį maišelį ir tvirtai jį užriškite arba užspauskite. Išimkite kamerą iš maišelio, kai oro temperatūra plastikiniame maišelyje susilygins su aplinkos temperatūra (maždaug po valandos).

Pastabos dėl papildomų priedų

[97] Kaip naudoti | Kita | Atsargumo priemonės

Pastaba dėl atminties kortelės išmetimo / perdavimo

Net panaikinus atminties kortelės duomenis arba suformatavus atminties kortelę kameroje arba kompiuteryje, gali būti panaikinti ne visi atminties kortelės duomenys. Jei atminties kortelę perduodate kitam asmeniui, rekomenduojama panaikinti visus duomenis naudojant kompiuteryje esančią duomenų naikinimo programinę įrangą. Be to, išmetant atminties kortelę rekomenduojama sugadinti pačią kortelę.

[98] Kaip naudoti | Kita | Atsargumo priemonės

GPS

- Kadangi GPS palydovų padėtis nuolat kinta, gali šiek tiek užtrukti, kol bus nustatyta vietos informacija, arba imtuvui gali iš viso nepavykti nustatyti vietos; tai priklauso nuo kameros naudojimo vietos ir laiko.
- GPS – tai sistema, pagal GPS palydovų signalus nustatanti jūsų geografinę vietą. Nenaudokite kameros GPS funkcijos tokiose vietose, kuriose radijo signalai yra blokuojami arba atspindimi, pvz., tarp pastatų arba medžių ir pan. Naudokite tokiose erdvėse, kur niekas neužstoja dangaus.
- Gali nepavykti įrašyti vietos informacijos tam tikrose vietose arba 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 fotografuosite / filmuosite pasirinkę nuotolinio valdymo pulto GPS žurnalo nustatymą [ON] ir vaizdus įkelsite į internetą, trečiosioms šalims gali būti prieinama informacija apie tai, kur buvo fotografuojama / filmuojama. Kad to

išvengtumėte, prieš fotografuodami / filmuodami pasirinkite GPS žurnalo nustatymą [OFF].

[99] Kaip naudoti | Kita | Atsargumo priemonės

GPS klaidos

- Jei įjungę kamerą iškart pereisite į kitą vietą, kamera trianguliaciją gali pradėti vėliau (lyginant su tuo atveju, kai liekama toje pačioje vietoje).
- Klaida 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 (33 pėd.). 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, todėl tikslumas gali būti tyčia pakeistas.
- Klaida vykstant trianguliacijos procesui
Vykstant trianguliacijai, kamera periodiškai gauna vietos informaciją. Tarp vietos informacijos gavimo ir vietos informacijos įrašymo į vaizdą šiek tiek uždelsiama, todėl faktinė įrašyta vieta gali nesutapti su tikslia vieta žemėlapyje pagal GPS informaciją.

[100] Kaip naudoti | Kita | Atsargumo priemonės

GPS naudojimo apribojimas

GPS naudokite laikydamiesi tų šalių / regionų, kuriuose naudojotės kamera, sąlygų ir įstatymų.

[101] Kaip naudoti | Kita | Specifikacijos

Specifikacijos

FDR-X1000V

[Sistema]

Vaizdo signalas:

- UHDTV
- HDTV
- NTSC spalvų kodavimo sistema, EIA standartai
- PAL spalvų kodavimo sistema, CCIR standartai

Vaizdo įrenginys:

- 1/2,3 tipo (7,81 mm) „Exmor R“ CMOS jutiklis
- Bendras pikselių skaičius: apytiksl. 12,8 megapikslio
- Efektyvi vaizdo raiška (filmas): apytiksl. 8,8 megapikslio (16:9) (pasirinktas „SteadyShot“ nustatymas [OFF])
- Efektyvi vaizdo raiška (nuotrauka): apytiksl. 8,79 megapikslio (16:9)
- Didžiausias nuotraukos efektyvumas: apytiksl. 8,79 megapikslio (16:9)
- Nuotraukų įrašymo intervalais režimas: apytiksl. 2,07 megapikslio (16:9)

Objektyvas:

- „ZEISS Tessar“ objektyvas
- Diafragma: F2.8
- Atstumas iki židinio: $f = 2,8$ mm
- Židinio nuotolis (35 mm atitikmuo) (filmo režimas): $f = 17,1$ mm (16:9) (filmo režimas, pasirinktas „SteadyShot“ nustatymas [OFF])
- MATYMO LAUKAS: 170° (pasirinktas „SteadyShot“ nustatymas [OFF])

Kamera:

- Ekspozicijos valdymas: automatinė ekspozicija
- Mažiausias apšvietimas: 6 lx (liuksai)
- Vaizdo stabilizavimas: elektroninis „SteadyShot“ vaizdo stabilizavimas
- Mažiausias fotografavimo / filmavimo atstumas: apytiksl. 50 cm (19 3/4 col.)

Failo formatas:

- Filmai: MP4: MPEG-4 AVC/H.264, XAVC S: MPEG-4 AVC/H.264
- Garsas: MPEG-4 AAC-LC 2 kanalų (įrašant MP4 filmus), LPCM 2 kanalų (įrašant XAVC S filmus)
- Nuotraukos: palaiko JPEG (DCF 2.0 versija, „Exif“ 2.3 versija, „MPF Baseline“)

Įrašoma laikmena:

- Įrašant MP4 filmus:
 - „Memory Stick Micro“ („Mark2“) laikmena
 - „microSD“ / SDHC / SDXC kortelė (4 klasės arba spartesnė)

- Įrašant XAVC S (50 Mb/s / 60 Mb/s) filmus:
„microSDXC“ kortelė (10 klasės arba spartesnė)
- Įrašant XAVC S (100 Mb/s) filmus:
„microSDXC kortelė“ (UHS-I U3 arba spartesnis)

[Įvesties ir išvesties jungtys]

- Kelių jungčių USB jungtis / USB mikrojungtis^{*}: B tipo USB mikrojungtis / USB 2.0 „Hi-Speed“
(Galima naudoti USB mikrokabeliais jungiamus įrenginius.)

^{*}USB jungtis skirta tik išvesčiai. (Klientams, esantiems tam tikrose šalyse / regionuose.)

[Maitinimas]

Maitinimo reikalavimai:

- Įkraunamų maitinimo elementų pakuotė: 3,6 V (NP-BX1 (pridedamas))
- Kelių jungčių USB jungtis / USB mikrojungtis: 5,0 V

Įkrovimo metodas:

- Įkrovimas per USB: 5,0 V nuolatinė srovė, 500 mA / 800 mA

Krovimo trukmė:

- Per kompiuterį
NP-BX1 (pridedamas): apytiksliai 4 val. 5 min.
- Naudojant AC-UD10 (parduodamas atskirai)
NP-BX1 (pridedamas): apytiksliai 2 val. 55 min.

Maitinimo tiekimo metodas

- Maitinimo tiekimas per USB (1,5 A arba daugiau (rekomenduojama))

Energijos sąnaudos:

- 2,0 W (kai vaizdo kokybė yra MP4 HQ 1 920 × 1 080 / 30p)

Maitinimo elementas:

- Įkraunamų maitinimo elementų pakuotė: NP-BX1 (pridedamas)
Maksimali išvesties įtampa: 4,2 V nuolatinė srovė
Išvesties įtampa: 3,6 V nuolatinė srovė
Maksimali krovimo įtampa: 4,2 V nuolatinė srovė
Maksimali krovimo srovė: 1,89 A
Talpa: 4,5 Wh (1 240 mAh)
Tipas: ličio jonų

[Bendra]

- Atsparumo vandeniui charakteristikos: kamera yra atspari vandeniui, kai vandens gylis – 10 m (33 pėd.), nepertraukiamai naudojant 60 min. (naudojant su

vandeniui nepralaidžiu dėklu (SPK-X1)).

- Atsparumo aptaškymui charakteristikos: IPX4 ekvivalentas^{*}
- Darbinė temperatūra: nuo –10 iki +40 °C (14–104 °F)
- Laikymo temperatūra: nuo -20 °C iki +60 °C (nuo –4 °F iki +140 °F)
- Matmenys: apytiksl. 24,4 mm x 51,7 mm x 88,9 mm (31/32 col. x 2 1/8 col. x 3 1/2 col.) (P x A x G, įskaitant išsikišimus)
- Masė: apytiksl. 89 g (3,1 unc.) (tik kamera)
- Masė (fotografuojant / filmuojant): apytiksl. 114 g (4,0 unc.) (įskaitant NP-BX1 (pridedamas))
- Mikrofonas: erdvinio garso
- Garsiakalbis: monofoninis garsas

^{*} Atsparumo aptaškymui charakteristikos pagrįstos standartiniu „Sony“ bandymu.

[Belaidis LAN]

- Atitinkamas standartas: IEEE 802.11b/g/n
- Dažnis: 2,4 GHz
- Palaikomi saugos protokolai: WPA-PSK / WPA2-PSK
- Konfigūravimo būdas: WPS („Wi-Fi“ apsaugotoji sąranka)
- Prieigos metodas: infrastruktūros režimas
- NFC: suderinama su „NFC Forum Type 3 Tag“

[Priedai]

Vandeniui nepralaidus dėklas (SPK-X1)

- Matmenys: apytiksl. 39,0 mm x 74,3 mm x 95,9 mm (1 9/16 col. x 3 col. x 3 7/8 col.) (P x A x G, įskaitant išsikišimus)
- Masė: apytiksl. 84 g (3 unc.)
- Atsparumas slėgiui: galima fotografuoti / filmuoti iki 10 m (33 pėd.) gylyje po vandeniui nepertraukiamai naudojant 60 minučių.^{*}

^{*} Kai kamera įdėta.

Tvirtinimo sagtis:

- Matmenys: apytiksl. 47,0 mm x 14,0 mm x 58,5 mm (1 7/8 col. x 9/16 col. x 2 3/8 col.) (P x A x G, įskaitant išsikišimus)
- Masė: apytiksl. 16 g (0,57 unc.)

Plokščias tvirtinamas laikiklis:

- Matmenys: apytiksl. 53,0 mm x 13,0 mm x 58,5 mm (2 1/8 col. x 17/32 col. x 2 3/8 col.) (P x A x G, įskaitant išsikišimus)
- Masė: apytiksl. 16 g (0,57 unc.)

Išlenktas tvirtinamas laikiklis:

- Matmenys: apytiksl. 53,0 mm × 15,5 mm × 58,5 mm (2 1/8 col. × 5/8 col. × 2 3/8 col.) (P x A x G, įskaitant išsikišimus)
- Masė: apytiksl. 16 g (0,57 unc.)

HDR-AS200V

[Sistema]

Vaizdo signalas:

- HDTV
- NTSC spalvų kodavimo sistema, EIA standartai
- PAL spalvų kodavimo sistema, CCIR standartai

Vaizdo įrenginys:

- 1/2,3 tipo (7,81 mm) „Exmor R“ CMOS jutiklis
- Bendras pikselių skaičius: apytiksl. 12,8 megapikslio
- Efektyvi vaizdo raiška (filmas): apytiksl. 8,8 megapikslio (16:9) (pasirinktas „SteadyShot“ nustatymas [OFF])
- Efektyvi vaizdo raiška (nuotrauka): apytiksl. 8,79 megapikslio (16:9)
- Didžiausias nuotraukos efektyvumas: apytiksl. 8,79 megapikslio (16:9)
- Nuotraukų įrašymo intervalais režimas: apytiksl. 2,07 megapikslio (16:9)

Objektyvas:

- „ZEISS Tessar“ objektyvas
- Diafragma: F2.8
- Atstumas iki židinio: $f = 2,8$ mm
- Židinio nuotolis (35 mm atitikmuo) (filmo režimas): $f = 17,1$ mm (16:9) (filmo režimas, pasirinktas „SteadyShot“ nustatymas [OFF])
- MATYMO LAUKAS: 170° (pasirinktas „SteadyShot“ nustatymas [OFF])

Kamera:

- Ekspozicijos valdymas: automatinė ekspozicija
- Mažiausias apšvietimas: 6 lx (liuksai)
- Vaizdo stabilizavimas: elektroninis „SteadyShot“ vaizdo stabilizavimas
- Mažiausias fotografavimo / filmavimo atstumas: apytiksl. 30 cm (11 7/8 col.)

Failo formatas:

- Filmai: MP4: MPEG-4 AVC/H.264, XAVC S: MPEG-4 AVC/H.264
- Garsas: MPEG-4 AAC-LC 2 kanalų (įrašant MP4 filmus), LPCM 2 kanalų (įrašant XAVC S filmus)
- Nuotraukos: palaiko JPEG (DCF 2.0 versija, „Exif“ 2.3 versija, „MPF Baseline“)

Įrašoma laikmena:

- Įrašant MP4 filmus:
„Memory Stick Micro“ („Mark2“) laikmena
„microSD“ / SDHC / SDXC kortelė (4 klasės arba spartesnė)
- Įrašant XAVC S (50 Mb/s) filmus:
„microSDXC“ kortelė (10 klasės arba spartesnė)

[Įvesties ir išvesties jungtys]

- Kelių jungčių USB jungtis / USB mikrojungtis^{*}: B tipo USB mikrojungtis / USB 2.0 „Hi-Speed“
(Galima naudoti USB mikrokabeliais jungiamus įrenginius.)

^{*}USB jungtis skirta tik išvesčiai. (Klientams, esantiems tam tikroje šalyje / regionuose.)

[Maitinimas]

Maitinimo reikalavimai:

- Įkraunamų maitinimo elementų pakuotė: 3,6 V (NP-BX1 (pridedamas))
- Kelių jungčių USB jungtis / USB mikrojungtis: 5,0 V

Įkrovimo metodas:

- Įkrovimas per USB: 5,0 V nuolatinė srovė, 500 mA / 800 mA

Krovimo trukmė:

- Per kompiuterį
NP-BX1 (pridedamas): apytiksliai 4 val. 5 min.
- Naudojant AC-UD10 (parduodamas atskirai)
NP-BX1 (pridedamas): apytiksliai 2 val. 55 min.

Maitinimo tiekimo metodas

- Maitinimo tiekimas per USB (1,5 A arba daugiau (rekomenduojama))

Energijos sąnaudos:

- 2,0 W (kai vaizdo kokybė yra MP4 HQ 1 920 × 1 080 / 30p)

Maitinimo elementas:

- Įkraunamų maitinimo elementų pakuotė: NP-BX1 (pridedamas)
Maksimali išvesties įtampa: 4,2 V nuolatinė srovė
Išvesties įtampa: 3,6 V nuolatinė srovė
Maksimali krovimo įtampa: 4,2 V nuolatinė srovė
Maksimali krovimo srovė: 1,89 A
Talpa: 4,5 Wh (1 240 mAh)
Tipas: ličio jonų

[Bendra]

- Atsparumo vandeniui charakteristikos: kamera yra atspari vandeniui, kai vandens

gylis – 5 m (16 pėd.), nepertraukiamai naudojant 30 min. (naudojant su vandeniu nepralaidžiu dėklu (SPK-AS2)).

- Atsparumo aptaškymui charakteristikos: IPX4 ekvivalentas^{*}
- Darbinė temperatūra: nuo –10 iki +40 °C (14–104 °F)
- Laikymo temperatūra: nuo -20 °C iki +60 °C (nuo –4 °F iki +140 °F)
- Matmenys: apytiksl. 24,2 mm x 46,5 mm x 81,5 mm (31/32 col. x 1 7/8 col. x 3 1/4 col.) (P x A x G, įskaitant išsikišimus)
- Masė: apytiksl. 68 g (2,4 unc.) (tik kamera)
- Masė (fotografuojant / filmuojant): apytiksl. 93 g (3,3 unc.) (įskaitant NP-BX1 (pridedamas))
- Mikrofonas: erdvinio garso
- Garsiakalbis: monofoninis garsas

^{*} Atsparumo aptaškymui charakteristikos pagrįstos standartiniu „Sony“ bandymu.

[Belaidis LAN]

- Atitinkamas standartas: IEEE 802.11b/g/n
- Dažnis: 2,4 GHz
- Palaikomi saugos protokolai: WPA-PSK / WPA2-PSK
- Konfigūravimo būdas: WPS („Wi-Fi“ apsaugotoji sąranka)
- Prieigos metodas: infrastruktūros režimas
- NFC: suderinama su „NFC Forum Type 3 Tag“

[Priedai]

Trikojo adapteris:

- Matmenys: apytiksl. 23,0 mm x 14,0 mm x 48,7 mm (29/32 col. x 9/16 col. x 1 15/16 col.) (P x A x G, neįskaitant išsikišimų)
- Masė: apytiksl. 12 g (0,4 unc.)

Vandeniui nepralaidus dėklas (SPK-AS2)

- Matmenys: apytiksl. 35,5 mm x 62,0 mm x 96,0 mm (1 7/16 col. x 2 1/2 col. x 3 7/8 col.) (P x A x G, įskaitant išsikišimus)
- Masė: apytiksl. 55 g (2 unc.)
- Atsparumas slėgiui: galima fotografuoti / filmuoti iki 5 m (16 pėd.) gylyje po vandeniu nepertraukiamai naudojant 30 minučių.^{*}

^{*} Kai kamera įdėta.

Tvirtinimo sagtis:

- Matmenys: apytiksl. 47,0 mm x 14,0 mm x 58,5 mm (1 7/8 col. x 9/16 col. x 2 3/8 col.) (P x A x G, įskaitant išsikišimus)
- Masė: apytiksl. 16 g (0,57 unc.)

Plokščias tvirtinamas laikiklis:

- Matmenys: apytiksl. 53,0 mm × 13,0 mm × 58,5 mm (2 1/8 col. × 17/32 col. × 2 3/8 col.) (P x A x G, įskaitant išsikišimus)
- Masė: apytiksl. 16 g (0,57 unc.)


Išlenktas tvirtinamas laikiklis:


- Matmenys: apytiksl. 53,0 mm × 15,5 mm × 58,5 mm (2 1/8 col. × 5/8 col. × 2 3/8 col.) (P x A x G, įskaitant išsikišimus)
- Masė: apytiksl. 16 g (0,57 unc.)

Gamintojas pasilieka teisę iš anksto neperspėjęs keisti dizainą ir specifikacijas.

[102] Kaip naudoti | Kita | Prekių ženklai

Prekių ženklai

- „Memory Stick“ ir  yra „Sony Corporation“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai.
- HDMI ir HDMI didelės raiškos multimedijos sąsaja bei HDMI logotipas yra „HDMI Licensing LLC“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai JAV ir kitose šalyse.
- „Microsoft“, „Windows“ ir „Windows Vista“ yra „Microsoft Corporation“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai Jungtinėse Amerikos Valstijose ir (arba) kitose šalyse.
- „Mac“ yra registruotasis „Apple Inc.“ prekės ženklas Jungtinėse Amerikos Valstijose ir kitose šalyse.
- „Intel“, „Pentium“ ir „Intel Core“ yra „Intel Corporation“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai JAV ir (arba) kitose šalyse.
- „Adobe“, „Adobe“ logotipas ir „Adobe Acrobat“ yra „Adobe Systems Incorporated“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai Jungtinėse Amerikos Valstijose ir (arba) kitose šalyse.
- „microSDXC“ logotipas yra SD-3C, LLC prekės ženklas.
- „N Mark“ yra „NFC Forum, Inc.“ prekės ženklas arba registruotasis prekės ženklas Jungtinėse Amerikos Valstijose ir kitose šalyse.
- „iPad“ yra „Apple Inc.“ prekės ženklas, užregistruotas JAV ir kitose šalyse.
- „iOS“ yra „Cisco Systems, Inc.“ prekės ženklas arba registruotasis prekės ženklas.

- „Android“ ir „Google Play“ yra „Google Inc.“ prekių ženklai.
- „Wi-Fi“, „Wi-Fi“ logotipas ir „Wi-Fi PROTECTED SET-UP“ yra registruotieji „Wi-Fi Alliance“ prekių ženklai.
-  ir „PlayStation“ yra „Sony Computer Entertainment Inc.“ registruotieji prekių ženklai.

Be to, šiame vadove naudojami sistemų ir gaminių pavadinimai paprastai yra atitinkamų jų kūrėjų arba gamintojų prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai. Tačiau TM arba ® ženklai šiame vadove gali būti nenaudojami.



[103] Kaip naudoti | Kita | Pastabos dėl licencijos

GNU GPL / LGPL taikomoji programinė įranga

Kameroje naudojama programinė įranga, kuri atitinka toliau nurodytą GNU bendrąją viešąją licenciją (toliau – GPL) arba GNU laisvąją bendrąją viešąją licenciją (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.

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

Prašytume nesikreipti į mus dėl pirminio programos teksto turinio.

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

Užmegzkite „Mass Storage“ ryšį tarp kameros ir kompiuterio ir perskaitykite aplanke PMHOME > LICENSE esančius failus.

Numatytųjų nustatymų sąrašas

Toliau pateikti numatytieji nustatymai.

Vaizdo kokybės nustatymas

- 1080 30p HQ (kai pasirinktas [V.FMT] nustatymas [MP4])
- 1080 60p/50p 50M (kai pasirinktas [V.FMT] nustatymas [HD])
- 2160 30p/25p 60M (kai pasirinktas [V.FMT] nustatymas [4K]) (tik FDR-X1000V)

Filmo formatas

- MP4

SteadyShot

- ON

Garso įrašas

- ON

Vėjo triukšmo mažinimas

- OFF

Spalvų režimas

- VIVID

Nepertraukiamo įrašymo laikas

- 5min

Fotografavimo režimo perjungimas

- SINGL

Fotografavimo intervalas

- 10f1s

Laikmatis

- OFF

Nuotraukos matymo kampas

- 120°

Nuotraukų įrašymas intervalais

- 2sec

Apvertimas

- OFF

Scena

- NORML

Baltos spalvos balansas

- AWB

AE keitimas

- 0.0

„Wi-Fi“ ryšys

- ON

GPS žurnalas

- ON

Lėktuvo režimas

- OFF

Montavimo jungtis

- BODY

Laiko kodas / informacijos bitas

- OFF (kai nustatyta [DISP])
- DF (kai pasirinktas [TCSET] nustatymas [FORMT])
- REC (kai pasirinktas [TCSET] nustatymas [RUN])
- PrSet (kai pasirinktas [TCSET] nustatymas [MAKE])
- OFF (kai pasirinktas [UBSET] nustatymas [T.REC])

Infraraudonųjų spindulių nuotolinio valdymo pultas

- OFF

HDMI nustatymai

- AUTO(kai nustatyta [RESOL])
- 60p (kai nustatyta [24/60])
- OFF (kai nustatyta [TCOUT])
- OFF(kai nustatyta [R.CTL])

Maitinimo tiekimas per USB

- ON

Automatinis išjungimas

- 60sec

Pypsėjimas

- ON

Vasaros laiko nustatymas

- OFF

Kalbos nustatymas

- EN

NTSC / PAL perjungimas

- NTSC

[105] Trikčių šalinimas | Trikčių šalinimas | Trikčių šalinimas

Trikčių šalinimas

Jei naudojant kamerą kiltų problemų, išbandykite toliau nurodytus sprendimus.

1. Peržiūrėkite trikčių šalinimo skyriuje pateiktas pastabas ir patikrinkite kamerą.
2. Išjunkite šį įrenginį ir vėl jį įjunkite po minutės.
3. Telefonu kreipkitės į „Sony“ pardavėją arba vietos įgaliotąjį „Sony“ techninės priežiūros centrą.

[106] Trikčių šalinimas | Trikčių šalinimas | Maitinimo elementų pakuotė ir maitinimas

Nepavyksta įjungti kameros

- Įdėkite įkrautų maitinimo elementų pakuotę.
- Įsitikinkite, kad maitinimo elementų pakuotė įdėta tinkamai.

[107] Trikčių šalinimas | Trikčių šalinimas | Maitinimo elementų pakuotė ir maitinimas

Maitinimas staiga išjungiamas

- Atsižvelgiant į kameros ir maitinimo elemento temperatūrą, maitinimas gali automatiškai išsijungti siekiant apsaugoti kamerą. Tokiu atveju prieš išsijungiant maitinimui ekrano skydelyje parodomas pranešimas.
- Jei kameros nenaudojate tam tikrą laikotarpį, kol maitinimas įjungtas, kamera automatiškai išsijungia, kad maitinimo elementų pakuotė neišsikrautų. Vėl įjunkite kamerą.
- Pasirinkus automatinio maitinimo išjungimo funkcijos nustatymą [OFF], kameros maitinimas automatiškai neišjungiamas.

[108] Trikčių šalinimas | Trikčių šalinimas | Kameros maitinimo elementų pakuotė ir maitinimas

Maitinimo elemento veikimo trukmė trumpa

- Kamerą naudojate ypač karštoje arba šaltoje vietoje arba ji nepakankamai įkrauta. Tai nėra gedimas.
- Jei ilgą laiką kameros nenaudojote, maitinimo elemento veikimo trukmę gali pavykti pailginti kelis kartus jį įkraunant ir iškraunant.
- Kai maitinimo elementų veikimo trukmė sutrumpėja perpus nei įprastai (net visiškai įkrovus maitinimo elementų pakuotę), maitinimo elementą reikia pakeisti. Kreipkitės į artimiausią „Sony“ pardavėją.

[109] Trikčių šalinimas | Trikčių šalinimas | Maitinimo elementų pakuotė ir maitinimas

Nepavyksta įkrauti kameros

- Išjunkite kamerą ir prijunkite USB jungtį.
- Atjunkite USB mikrokabelį (pridedamas), tada vėl jį prijunkite.
- Naudokite USB mikrokabelį (pridedamas).
- Maitinimo elementų pakuotę kraukite 10–30 °C (50–86 °F) aplinkos temperatūroje.
- Įjunkite kompiuterį ir prijunkite kamerą.

Išjunkite kompiuterio miego režimą.

- Prijunkite kamerą tiesiogiai prie kompiuterio USB mikrokabeliu (pateikiamas).
- Prijunkite kamerą prie kompiuterio su operacine sistema, kurią palaiko kamera.

[110] Trikčių šalinimas | Trikčių šalinimas | Kameros maitinimo elementų pakuotė ir maitinimas

Neteisingi likusios įkrovos indikatoriaus duomenys

- Taip atsitinka, jei kamerą naudojate ypač karštoje arba šaltoje vietoje.
- Tada likusios įkrovos indikatoriaus parodymai neatitinka faktinės likusios maitinimo elementų įkrovos. Visiškai iškraukite maitinimo elementų pakuotę, tada ją įkraukite, kad parodymai būtų teisingi.
- Vėl visiškai įkraukite maitinimo elementų pakuotę. Jei problemos išspręsti nepavyksta, maitinimo elementų pakuotę susidėvėjo. Pakeiskite maitinimo elementų pakuotę nauja.

[111] Trikčių šalinimas | Trikčių šalinimas | Atminties kortelė

Nepavyksta atlikti veiksmų naudojant atminties kortelę

- Jei naudojate kompiuteryje suformatuotą atminties kortelę, dar kartą ją suformatuokite kameroje.

[112] Trikčių šalinimas | Trikčių šalinimas | Fotografavimas / filmavimas

Nepavyksta įrašyti vaizdų

- Patikrinkite, ar atminties kortelėje yra laisvos vietos.

[113] Trikčių šalinimas | Trikčių šalinimas | Fotografavimas / filmavimas

Nepavyksta įterpti į vaizdus datų

- Kameroje nėra datos uždėjimo ant vaizdų funkcijos.

[114] Trikčių šalinimas | Trikčių šalinimas | Vaizdų peržiūra

Nepavyksta atkurti vaizdų

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

[115] Trikčių šalinimas | Trikčių šalinimas | Vaizdų peržiūra

Vaizdai nerodomi TV.

- Patikrinkite, ar jungtis tinkama.

[116] Trikčių šalinimas | Trikčių šalinimas | GPS

Kamera nepriima GPS signalo.

- Nustatykite GPS žurnalo parinktį [ON].
- Dėl kliūčių kamrai gali nepavykti gauti radijo signalų iš GPS palydovų.
- Kad generuojant vietos informaciją trianguliacija būtų atlikta tinkamai, nuneškite kamerą į atvirą vietą ir vėl ją įjunkite.

[117] Trikčių šalinimas | Trikčių šalinimas | GPS

Per didelė vietos informacijos duomenų paklaida.

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

[118] Trikčių šalinimas | Trikčių šalinimas | GPS

Net naudojant GPS papildomus duomenis trianguliacija užtrunka.

- Nenustatytas datos ir laiko nustatymas arba nustatytas laikas smarkiai skiriasi. Nustatykite teisingą datą ir laiką.
- GPS papildomi duomenys nebegalioja. Atnaujinkite GPS papildomus duomenis.
- Kadangi GPS palydovų padėtis nuolat kinta, gali šiek tiek užtrukti, kol bus nustatyta vietos informacija, 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. Venkite naudoti kamerą vietose, kur radijo signalai yra blokuojami ar atspindimi, pvz., tamsioje vietoje, apsuptoje pastatų, medžių ar kt. Naudokite kamerą po atviru dangumi.

[119] Trikčių šalinimas | Trikčių šalinimas | GPS

Vietos informacija neįrašyta.

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

[120] Trikčių šalinimas | Trikčių šalinimas | Kompiuteriai

Jūsų kompiuteris neatpažįsta kameros.

- Kai maitinimo elementas senka, įkraukite kamerą.
- Įjunkite kamerą ir prijunkite ją prie kompiuterio.

- Naudokite USB mikrokabelį (pridedamas).
- Atjunkite USB mikrokabelį (pridedamas) ir nuo kompiuterio, ir nuo kameros, tada vėl jį tvirtai prijunkite.
- Atjunkite visą įrangą, išskyrus kamerą, klaviatūrą ir pelę, nuo kompiuterio USB jungčių.
- Kamerą prie kompiuterio prijunkite tiesiogiai, ne per USB šakotuvą ar kitą įrenginį.

[121] Trikčių šalinimas | Trikčių šalinimas | Kompiuteriai

Nepavyksta importuoti vaizdų.

-
- Kamerą ir kompiuterį tinkamai sujunkite per USB jungtį.

[122] Trikčių šalinimas | Trikčių šalinimas | Kompiuteriai

Nepavyksta įdiegti „Action Cam Movie Creator“.

-
- Patikrinkite sistemą arba peržiūrėkite diegimo procedūrą, reikalingą norint įdiegti „Action Cam Movie Creator“.

[123] Trikčių šalinimas | Trikčių šalinimas | Kompiuteriai

„Action Cam Movie Creator“ neveikia tinkamai.

-
- Išjunkite „Action Cam Movie Creator“ ir iš naujo paleiskite kompiuterį.

[124] Trikčių šalinimas | Trikčių šalinimas | Kompiuteriai

Kompiuteryje nepavyksta atkurti vaizdų.

-
- Pasikonsultuokite su kompiuterio arba programinės įrangos gamintoju.

[125] Trikčių šalinimas | Trikčių šalinimas | „Wi-Fi“

Per ilgai užtrunka perkelti vaizdą.

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

[126] Trikčių šalinimas | Trikčių šalinimas | Kita

Objektyvas apgaruoja.

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

[127] Trikčių šalinimas | Trikčių šalinimas | Kiti

Ilgai naudojant kamera sušyla.

- Tai nėra gedimas.


[128] Trikčių šalinimas | Trikčių šalinimas | Kita

Neteisinga data arba laikas.

- Iš naujo nustatykite datą ir laiką.
-

Įspėjimų indikatoriai ir klaidų pranešimai

Maitinimo elemento indikatorius (maitinimo elemento likusios energijos lygis žemas)

- Kai maitinimo elemento likusios energijos lygis yra žemas, rodoma . Nedelsdami įkraukite maitinimo elementų pakuotę.

ERROR

- Išjunkite ir vėl įjunkite įrenginį.
- Naudojant tiesioginio transliavimo funkciją, USTREAM įvyko nežinoma klaida. Šiek tiek palaukite ir vėl bandykite patvirtinti ryšį.

HEAT

- Pakilo kameros temperatūra. Maitinimas gali būti automatiškai išjungtas arba galite negalėti įrašyti vaizdų. Palikite kamerą vėsioje vietoje, kol temperatūra nukris.
- Jei įrašote vaizdus ilgai, kameros temperatūra pakyla. Tokiu atveju sustabdykite vaizdų įrašymą.

NoIMG

- Atminties kortelėje nėra atkuriamų vaizdų.

LowPw

- Neliko maitinimo elemento energijos.

BATT

- Maitinimo elemento energijos nepakanka norimam veiksmui atlikti.
- Maitinimo elementų pakuotės tiekiamą srovę viršija maksimalią įkrovos srovę (kurią viršijus tinkamas kameros veikimas prijungus išorinį mikrofoną ir pan. negali būti užtikrintas).
- Įjungus kamerą aptikta kita maitinimo elementų pakuotė.
- Aptikta, kad maitinimo elementų pakuotė sugedo.

SHORT

- Likusios atminties kortelės talpos nepakanka nepertraukiamam įrašymui vykdyti.

FULL

- Likusios atminties kortelės talpos nepakanka norint įrašyti.

MAX

- Pasiiektas maksimalus žurnalo failų, kuriuos galima įrašyti, skaičius.

MEDIA

- Atminties kortelė įdėta netinkamai.
- Atminties kortelė sugadinta.
- Atminties kortelė nepalaiko XAVC S filmo įrašymo.

NoCRD

- Neįdėta atminties kortelė.

NoDSP

- Kamera neprijungta prie TV, kai pradėdama atkurti.

PLANE

- Jei nustatyta lėktuvo režimo parinktis [ON], GPS „Wi-Fi“ naudoti negalima.

NoSET

- Nustatykite reikiamus USTREAM nustatymus naudodami „Action Cam Movie Creator“ nustatymus „Camera Settings for Live Streaming“.

Auth

- Prisijunkite prie USTREAM dar kartą ir patvirtinkite nustatymus naudodami kameros nustatymų „Action Cam Movie Creator“ nustatymus „Camera Settings for Live Streaming“.

CHANL

- Kanalas, nustatytas naudojant kameros nustatymų „Action Cam Movie Creator“ nustatymus „Camera Settings for Live Streaming“, netinkamas.
- Šiame pranešime taip pat rodoma, jei kitos laikmenos pradeda transliuoti tą patį kanalą, kai transliuojama iš kameros.
- Nustatykite kanalą dar kartą.

DATE

- Nustatykite datą ir laiką kameroje dar kartą.

APErr

- Rastas prieigos taškas, bet neprijungta. Patikrinkite prieigos taško slaptažodį ir prisijunkite dar kartą.

PREP

- Tinklas laikinai nepasiekiamas.

Netwk

- Vaizdo įrašų išsaugojimo nustatymų negalima išsaugoti USTREAM, nes įvyko

tinklo klaida.

- Įvyko kitų tinklo klaidų.
- Patvirtinkite prieigos taško nustatymą arba prieigos taško saugą naudodami kameros nustatymų „Action Cam Movie Creator“ nustatymus „Camera Settings for Live Streaming“.

NO AP

- Nepavyko rasti prieigos taško. Patvirtinkite prieigos taško nustatymą naudodami kameros nustatymų „Action Cam Movie Creator“ nustatymus „Camera Settings for Live Streaming“.

LIMIT

- Bendras išsaugotų vaizdo įrašų laikas USTREAM pasiekė ribą. Sustabdyti vaizdo įrašo transliavimą.

TWErr

- Skelbiant „Twitter“ įvyko klaida.
- Patikrinkite tinklą arba prisijunkite prie „Twitter“ dar kartą.

FBErr

- Skelbiant „Facebook“ įvyko klaida.
- Patikrinkite tinklą arba prisijunkite prie „Facebook“ dar kartą.