

SONY®

4-534-651-11(1) (LT)

Skaitmeninė 4K vaizdo kamera

Skaitmeninė HD vaizdo kamera

Naudojimo vadovas



Taip pat žr.

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

Darbo pradžia

Įrašymas / atkūrimas

Vaizdų įrašymas

Vaizdo kameros tinkinimas

Kitos savybės

HANDYCAM®

AVCHD
Progressive

XAVC S

4K

HDMI™
REGISTERED TRADEMARK OF HDMI LICENSE ASSOCIATION

InfoLITHIUM V
SERIES

MEMORY STICK

XC
CLASS

N

FDR-AX100/FDR-AX100E/HDR-CX900/HDR-CX900E

Perskaitykite prieš naudodami

Prieš pradėdami naudoti įrenginį, atidžiai perskaitykite šį vadovą ir išsaugokite jį, kad vėliau galėtumėte vėl peržiūrėti.

Savininko įrašas

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

Modelio nr. FDR-

Modelio nr. HDR-

Serijos nr. _____

Modelio nr. AC- _____

Serijos nr. _____

ĮSPĖJIMAS

Siekdami sumažinti gaisro arba elektros smūgio riziką:

1) saugokite įrenginį nuo lietaus ir drėgmės;

2) ant įrenginio nedėkite skysčio pripildytų indų, pvz., vazų.

Saugokite maitinimo elementus nuo labai aukštos temperatūros, pvz., tiesioginių saulės spindulių, ugnies ir pan.

SVARBIOS SAUGOS INSTRUKCIJOS

IŠSAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS. PAVOJUS – SIEKDAMI IŠVENGTI GAISRO AR ELEKTROS SMŪGIO PAVOJAUS, VISADA VADOVAUKITĖS ŠIOMIS INSTRUKCIJOMIS.

- Perskaitykite šias instrukcijas.
- Išsaugokite šias instrukcijas.
- Paisykite visų įspėjimų.
- Vykdykite visas instrukcijas.
- Nenaudokite šio įrenginio prie vandens.
- Valykite tik sausa pašluoste.
- Neužblokuokite ventilacijos ertmių. Montuokite vadovaudamiesi gamintojo instrukcijomis.
- Nemontuokite prie šilumos šaltinių, pvz., radiatorių, šildytuvų, viryklių ar kitų šilumą generuojančių prietaisų (įskaitant stiprintuvus).
- Paisykite poliarizuoto arba įžeminto tipo kištuko saugos reikalavimų. Poliarizuotas kištukas turi du kontaktus, kurių vienas yra platesnis už kitą. Įžeminto tipo kištukas turi du kontaktus, o trečiasis skirtas įžeminti.

Platusis arba įžeminimo kontaktas sumontuotas dėl jūsų saugumo. Jei pateiktas kištukas netelpa į lizdą, pasitarkite su elektriку dėl pasenusio lizdo keitimo.

- Apsaugokite maitinimo laidą (ypač prie kištukų, kištukinių lizdų ir išėjimo iš aparato vietoje), kad ant jo nebūtų vaikštoma arba kad jis nebūtų prispaustas.
- Naudokite tik gamintojo nurodytus priedus.
- Dėkite tik ant gamintojo nurodyto arba su aparatu parduodamo staliuko su ratukais, stovo, trikojo, laikiklio arba stalo. Naudodami staliuką su ratukais būkite atsargūs, kad judinamas su ant jo uždėtu įrenginiu neapvirštų ir nesužeistumėte.



- Žaibuojant arba jei ilgą laiką nenaudojate įrenginio, jį atjunkite.
- Dėl bet kokių remonto darbų kreipkitės į kvalifikuotus techninės priežiūros specialistus. Remontas reikalingas įrenginiui sugedus, pvz., jei pažeistas maitinimo tiekimo laidas arba kištukas, į įrenginį pateko skysčio arba įkrito objektų, įrenginys sulijo arba sudrėko, neveikia įprastai arba nukrito.
- Jei kištukas netelpa į maitinimo lizdą, naudokite kištuko adapterį.

Parodyti standartiniai maitinimo tiekimo laidų kištukai, naudojami įvairiose pasaulio šalyse ar regionuose.



A tipas
(amerikietiš
kasis)



B tipas



BF tipas



B3 tipas



C tipas



SE tipas



O tipas

(britiškasis) (britiškasis) (britiškasis) (CEE tipas) (CEE tipas) (Okeanijos)

Lentelėje parodyta standartinė maitinimo įtampa ir kištuko tipas. Skirtinguose regionuose naudojami skirtingų tipų kištukai ir maitinimo įtampa.

Dėmesio: būtina naudoti konkrečios šalies reikalavimus atitinkantį maitinimo laidą.

– Taikoma tik Jungtinių Amerikos Valstijų klientams:

Naudokite pridėtą maitinimo laidą.

Europa

Šalys / regionai	Įtampa	Dažnis (Hz)	Kištuko tipas
Airija	230	50	C / BF
Austrija	230	50	C
Belgija	230	50	C
Čekijos Respublika	220	50	C
Danija	230	50	C
Graikija	220	50	C
Islandija	230	50	C
Ispanija	127/230	50	C
Italija	220	50	C
JK	240	50	BF
Lenkija	220	50	C
Liuksemburgas	230	50	C
Norvegija	230	50	C
Nyderlandai	230	50	C
Portugalija	230	50	C
Prancūzija	230	50	C
Rumunija	220	50	C
Rusija	220	50	C
Slovakija	220	50	C
Suomija	230	50	C
Švedija	230	50	C
Šveicarija	230	50	C
Vokietija	230	50	C
Vengrija	220	50	C

Azija

Šalys / regionai	Įtampa	Dažnis (Hz)	Kištuko tipas
Filipinai	220/230	60	A / C
Honkongas	200/220	50	BF
Indija	230/240	50	C
Indonezija	127/230	50	C
Japonija	100	50/60	A
Kinija	220	50	A
Korėjos Respublika	220	60	C
Malaizija	240	50	BF
Singapūras	230	50	BF
Taivanas	110	60	A
Tailandas	220	50	C / BF
Vietnamas	220	50	A / C

Okeanija

Šalys / regionai	Įtampa	Dažnis (Hz)	Kištuko tipas
Australija	240	50	O
Naujoji Zelandija	230/240	50	O

Šiaurės Amerika

Šalys / regionai	Įtampa	Dažnis (Hz)	Kištuko tipas
JAV	120	60	A
Kanada	120	60	A

Centrinė Amerika

Šalys / regionai	Įtampa	Dažnis (Hz)	Kištuko tipas
Bahamos	120/240	60	A
Dominikos Respublika	110	60	A
Gvatemala	120	60	A
Hondūras	110	60	A
Jamaika	110	50	A
Kosta Rika	110	60	A
Kuba	110/220	60	A / C
Meksika	120/127	60	A
Nikaragva	120/240	60	A
Panama	110/220	60	A
Salvadoras	110	60	A

Pietų Amerika

Šalys / regionai	Įtampa	Dažnis (Hz)	Kištuko tipas
Argentina	220	50	C / BF / O
Brazilija	127/220	60	A / C
Čilė	220	50	C
Kolumbija	120	60	A
Peru	220	60	A / C
Venesuela	120	60	A

Viduriniai Rytai

Šalys / regionai	Įtampa	Dažnis (Hz)	Kištuko tipas
Iranas	220	50	C / BF
Irakas	220	50	C / BF
Izraelis	230	50	C
JAE	240	50	C / BF
Saudo Arabija	127/220	50	A / C / BF
Turkija	220	50	C

Afrika

Šalys / regionai	Įtampa	Dažnis (Hz)	Kištuko tipas
Alžyras	127/220	50	C
Egiptas	220	50	C
Etiopija	220	50	C
Kenija	240	50	C / BF
Kongo Demokratinė Respublika	220	50	C
Nigerija	230	50	C / BF
Pietų Afrika	220/230	50	C / BF
Tanzanija	230	50	C / BF
Tunisas	220	50	C

DĖMESIO

I Maitinimo elementų pakuotė

Netinkamai naudojama maitinimo elementų pakuotė gali sprogti, užsidegti arba galima patirti cheminį nudegimą. Atsižvelkite į toliau pateiktus perspėjimus.

- Neardykite maitinimo elementų pakuotės.
- Nesutraiškykite maitinimo elementų pakuotės ir saugokite ją nuo smūgių: nedaužykite, nenumeskite ir nelipkite ant jos.
- Venkite trumpojo jungimo ir saugokite, kad jokie metaliniai daiktai nesiliestų prie maitinimo elementų jungčių.
- Maitinimo elementų nelaikykite aukštesnėje nei 60 °C (140 °F) temperatūroje, pvz., tiesioginiuose saulės spinduliuose arba saulėkaitoje stoviniame automobilyje.
- Nedeginkite elementų.
- Jei ličio jonų maitinimo elementai pažeisti arba iš jų liejasi skystis, nelaikykite jų.
- Įkraukite maitinimo elementų pakuotę originaliu „Sony“ maitinimo elementų krovikliu arba įrenginiu, kuriuo galima įkrauti maitinimo elementų pakuotę.
- Neleiskite mažiems vaikams laikyti maitinimo elementų pakuotės.
- Maitinimo elementų pakuotė turi būti sausa.
- Pakeiskite maitinimo elementus tokiais pačiais arba atitinkamo, „Sony“ rekomenduojamo tipo elementais.
- Išmeskite panaudotą maitinimo elementų pakuotę laikydamiesi instrukcijų.

Maitinimo elementų pakuotę pakeiskite tik nurodyto tipo pakuote. Kitaip maitinimo elementai gali užsidegti arba galite susižeisti.

I Kintamosios srovės adapteris

Kintamosios srovės adapteris neturi būti siauroje vietoje, pvz., tarp sienos ir baldų.

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

I Pastaba dėl maitinimo laido (maitinimo tinklo laido)

Maitinimo laidas (maitinimo tinklo laidas) skirtas naudoti konkrečiai su šia vaizdo kamera, todėl jo negalima naudoti su kita elektrine įranga.

Net jei vaizdo kamera išjungta, tačiau yra prijungta prie sieninio lizdo per kintamosios srovės adapterį, į ją vis tiek tiekiamas kintamosios srovės maitinimas.



ISPĖJIMAS

Neprarykite maitinimo elemento, cheminio nudegimo pavojus.

Nuotolinio valdymo pultui, pridėdamam prie gaminio, naudojamas monetos / tabletės tipo maitinimo elementas. Prarijus monetos / tabletės tipo maitinimo elementą, vos per 2 valandas galima patirti smarkų vidinį nudegimą ir netgi mirti.

Naujus ir panaudotus maitinimo elementus laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje. Jei maitinimo elemento skyrius tinkamai neužsidaro, nebenaudokite gaminio ir laikykite jį vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Jei manote, kad maitinimo elementas galėjo būti prarytas ar įsikištas į kurią nors kūno vietą, nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.

Dėl pernelyg didelio iš ausinių sklindančio garso galite sugadinti klausą.

Informacija klientams Europoje



Šiuo dokumentu „Sony Corporation“ pareiškia, kad ši įranga atitinka esminius Direktyvos 1999/5/EB reikalavimus ir kitas taikytinas nuostatas. Daugiau informacijos žr. pateiktu URL adresu:
<http://www.compliance.sony.de/>

I Pastaba klientams šalyse, kuriose taikomos ES direktyvos

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

I Pastaba

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

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

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

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



Šis ant gaminio, maitinimo elemento arba jo pakuotės esantis simbolis reiškia, kad gaminio ir maitinimo elemento

negalima išmesti kaip buitinių atliekų. Ant kai kurių maitinimo elementų kartu su šiuo simboliu gali būti nurodytas ir cheminio elemento simbolis. Gyvsidabrio (Hg) arba švino (Pb) cheminių elementų simboliai nurodomi, kai maitinimo elemente yra daugiau nei 0,0005 % gyvsidabrio arba daugiau nei 0,004 % švino. Tinkamai išmesdami gaminius ir maitinimo elementus saugote aplinką ir žmonių sveikatą. Perdirdant medžiagas tausojami gamtiniai išteklių.

Jei dėl saugumo, veikimo ar duomenų vientisumo priešasčių gaminiams reikalingas nuolatinis ryšys su integruotu maitinimo elementu, maitinimo elementą gali pakeisti tik kvalifikuotas techninės priežiūros specialistas. Kad maitinimo elementas ir elektros bei elektrotechnikos įranga būtų tinkamai utilizuoti, panaudotus gaminius pristatykite į elektros ir elektroninės įrangos surinkimo punktą, kad vėliau jie būtų perdirbti. Informacijos dėl kitų maitinimo elementų rasite skyriuje, kuriame aprašoma, kaip saugiai iš gaminio išimti maitinimo elementą.

Maitinimo elementus atiduokite į panaudotų baterijų surinkimo punktą, kad vėliau jie būtų perdirbti. Jei reikia išsamesnės informacijos apie šio gaminio ar maitinimo elemento perdirbimą, kreipkitės į vietos valdžios instituciją, buitinių atliekų šalinimo tarnybą arba į parduotuvės, kurioje įsigijote šį gaminį arba maitinimo elementą, darbuotoją.

Daugiau informacijos apie vaizdo kamerą (Žinynas)

Žinynas pateiktas internete. Jame rasite išsamias daugelio vaizdo kameros funkcijų naudojimo instrukcijas.

- 1** Apsilankykite „Sony“ pagalbos puslapyje.
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>



- 2** Pasirinkite savo šalį arba regioną.
- 3** Pagalbos puslapyje ieškokite turimos vaizdo kameros modelio pavadinimo.
 - Vaizdo kameros modelio pavadinimas nurodytas įrenginio apačioje.

-
- Šiame vadove aprašyti keli modeliai. Kai kurie modeliai prieinami ne visose šalyse ar regionuose.

Turinys

Perskaitykite prieš naudodami	2
Daugiau informacijos apie vaizdo kamerą (Žinynas)	10
Filmų įrašymo formato pasirinkimas	11

Darbo pradžia 13

Komplekte esantys komponentai	13
Maitinimo elementų įkrovimas	14
Maitinimo įjungimas	17
Atminties kortelės įdėjimas	18

Įrašymas / atkūrimas20

Įrašymas	20
Kaip naudoti neautomatinio reguliavimo funkcijas	24
Atkūrimas	27
Vaizdų peržiūra per TV	30

Vaizdų įrašymas 33

Kaip naudoti „PlayMemories Home“	33
Išorinio laikmenos įrenginio prijungimas	34
„Wi-Fi“ funkcijos naudojimas	36

Vaizdo kameros tinkinimas 41

Meniu naudojimas	41
------------------------	----

Kitos savybės44

Atsargumo priemonės	44
Specifikacijos	46
Dalys ir valdikliai	50
Rodyklė	54




Filmų įrašymo formato pasirinkimas

Vaizdo kameroje palaikomas XAVC S formatas.

I Kas yra XAVC S?

XAVC S yra įrašymo formatas, kurį pasirinkus galima įrašyti didelės raiškos vaizdus, pvz., 4K, juos suspausti į MPEG-4 AVC/H.264 ir įrašyti MP4 failo formatu. Kad vaizdo kokybė būtų aukšta, reikia, kad duomenų dydis neviršytų tam tikrų ribų.

Galimi įrašymo formatai ir jų funkcijos

FDR-AX100/AX100E		HDR-CX900/CX900E	
	XAVC S 4K	XAVC S HD	AVCHD
Taškų skaičius	 3 840 × 2 160	 1 920 × 1 080	 1 920 × 1 080
Dažnis bitais	60 Mbps	50 Mbps	Daugiausiai 28 Mbps
Savybės	Įrašomi 4K vaizdai. Net jei neturite 4K TV, rekomenduojame įrašyti šiuo formatu, kad ateityje galėtumėte mėgautis 4K kokybe.	Informacijos apimtis didesnė, nei AVCHD, todėl galima įrašyti aiškesnius vaizdus.	Suderinama su kompiuteriais ir kitais įrašymo įrenginiais.

- Dažnis bitais nurodo duomenų kiekį, įrašomą per tam tikrą laikotarpį.

Jrašymo formatas ir galimas filmavimo režimas

Jrašymo formatas	XAVC S 4K	XAVC S HD	AVCHD
Filmavimo režimas	Movie	Movie High Speed REC	Movie Smth Slw REC Golf Shot

- Galite keisti įrašymo formatą pasirinkdami **[MENU]** → [Image Quality/Size] → **[File Format]**.

Saugojimo būdas

Jrašymo formatas	Saugojimo būdas	Išsaugomų vaizdų kokybė	Puslapis
XAVC S 4K (FDR-AX100/ AX100E)	Kompiuteris su programine įranga „PlayMemories Home™“	XAVC S 4K	33
XAVC S HD		XAVC S HD	33
AVCHD	Kompiuteris su programine įranga „PlayMemories Home“	AVCHD	33
	Įšorinis laikmenos įrenginys	AVCHD	34

- Informacijos apie naujausią saugojimo aplinką rasite šioje svetainėje: <http://www.sony.net/>
- Galite išsaugoti vaizdus prisijungę prie įrašymo įrenginio naudodami analoginį AV kabelį (parduodamas atskirai). Nukopijuoti filmai yra standartinės raiškos vaizdo kokybės.

Į kaip perkelti vaizdus į išmanųjį telefoną

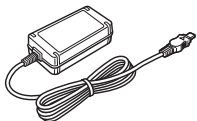
Galite perkelti MP4 vaizdus į išmanųjį telefoną, prijungtą prie vaizdo kameros per „Wi-Fi“ ryšį (36 psl.). MP4 formatas tinkamas norint įkelti vaizdus į internetą. Kai [Dual Video REC] nustatyta kaip [On], vaizdo kamera gali vienu metu įrašyti filmus XAVC S 4K (FDR-AX100/AX100E), XAVC S HD arba AVCHD formatu, kai įrašoma MP4 formatu.

Komplekte esantys komponentai

Skliausteliuose () nurodytas pateiktų komponentų kiekis.

Visi modeliai

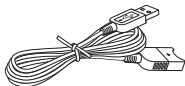
- Vaizdo kamera (1)
- Kintamosios srovės adapteris (1)



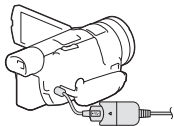
- Maitinimo laidas (maitinimo tinklo laidas) (1)



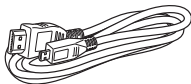
- USB jungties kabelis (1)



USB jungties kabelis yra skirtas naudoti tik su vaizdo kamera. Naudokite šį kabelį, kai įmontuotas vaizdo kameros USB kabelis yra per trumpas.



- HDMI kabelis (1)



- Objektivo gaubtas

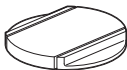


Nurodymus, kaip pritvirtinti objektivo gaubtą prie vaizdo kameros, rasite 51 psl.

- Belaidis nuotolinio valdymo įrenginys (1)



- Objektivo dangtelis (uždėtas ant vaizdo kameros) (1)



- Naudojimo vadovas (šis vadovas) (1)

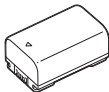
Tik FDR-AX100/AX100E

- Įkraunamų maitinimo elementų pakuotė NP-FV70 (1)



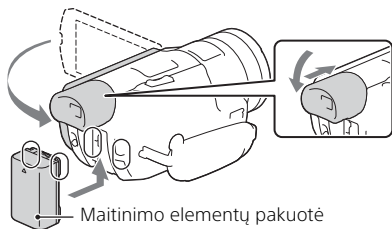
Tik HDR-CX900/CX900E

- Įkraunamų maitinimo elementų pakuotė NP-FV50 (1)

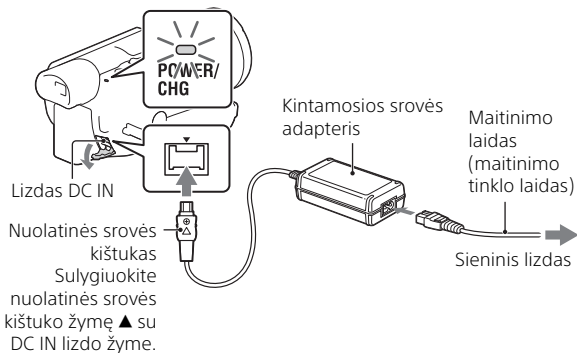


Maitinimo elementų įkrovimas

- 1 Uždarydami LCD monitorių išjunkite vaizdo kamerą, įtraukite vaizdo iešiklį ir išimkite maitinimo elementų pakuotę.



- 2 Prijunkite kintamosios srovės adapterį ir maitinimo laidą (maitinimo tinklo laidą) prie vaizdo kameros ir prie sieninio lizdo.



- POWER/CHG (įkrovimo) lemputė užsidega oranžine spalva.
- Kai maitinimo elementų pakuotė visiškai įkrauta, POWER/CHG (įkrovimo) lemputė išsijungia. Atjunkite kintamosios srovės adapterį nuo vaizdo kameros lizdo DC IN.

I Maitinimo elementų krovimas naudojant kompiuterį

Išjunkite vaizdo kamerą ir prijunkite ją prie veikiančio kompiuterio naudodami įmontuotą USB kabelį.



I Numatytas pridėtų maitinimo elementų įkrovimo laikas (minutėmis)

Modelis	Maitinimo elementų pakuotė	Kintamosios srovės adapteris (pridedamas)	Kompiuteris
FDR-AX100/ AX100E	NP-FV70	205	555
HDR-CX900/ CX900E	NP-FV50	140	305

- Krovimo laikas apskaičiuotas kraunant visiškai iškrautus maitinimo elementus iki maksimalaus energijos lygio esant 25 °C (77 °F) kambario temperatūrai.
- Krovimo laikas apskaičiuotas kraunant be USB jungties kabelio.

I Numatytas įrašymo ir atkūrimo laikas (minutėmis) naudojant pridėtą maitinimo elementų pakuotę

Modelis	Maitinimo elementų pakuotė	Įrašymo laikas		Atkūrimo laikas
		Nepertraukiamai	Įprastai	
FDR-AX100/ AX100E	NP-FV70	135	65	180
HDR-CX900/ CX900E	NP-FV50	105	50	135

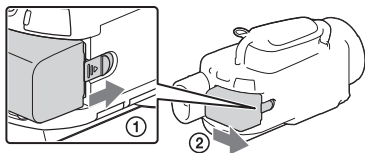
- Įrašymo ir atkūrimo laikas apskaičiuotas vaizdo kamerą naudojant 25 °C (77 °F) temperatūroje.
- Įrašymo laikas apskaičiuotas filmus įrašant pasirinkus numatytuosius nustatymus ([ File Format]: [XAVC S 4K] (FDR-AX100/AX100E). [ File Format]: [AVCHD] (HDR-CX900/CX900E)).
- Įprastas įrašymo laikas reikia laiką, kai kartojate įrašymo pradžią / sustabdymą, perjungiate [Shooting Mode] ir priartinate.
- Nurodytas įrašymo laikas, kai įrašoma atidarius LCD monitorių.

| Kaip naudoti vaizdo kamerą, įjungtą į sieninį lizdą

Prijunkite vaizdo kamerą prie sieninio lizdo tokiu pačiu būdu, kaip nurodyta dalyje „Maitinimo elementų pakuotės krovimas“.

| Kaip išimti maitinimo elementų pakuotę

Išjunkite vaizdo kamerą. Pastumkite BATT (maitinimo elementų) atlaisvinimo svirtelę (①) ir išimkite maitinimo elementų pakuotę (②).



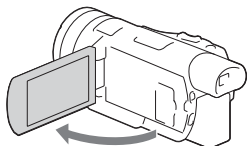
| Kaip įkrauti maitinimo elementus keliaujant užsienyje

Galite įkrauti maitinimo elementus bet kurioje šalyje ar regione naudodami prie vaizdo kameros pridėtą kintamosios srovės adapterį. Kintamoji srovė turi būti 100–240 V ir 50 / 60 Hz dažnio.

- Nenaudokite elektroninio įtampos transformatoriaus.

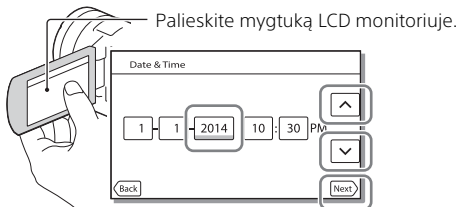
Maitinimo įjungimas

- 1 Atidarykite vaizdo kameros LCD monitorių ir įjunkite maitinimą.



- Vaizdo kamerą galite įjungti ir ištraukdami vaizdo iešiklį.

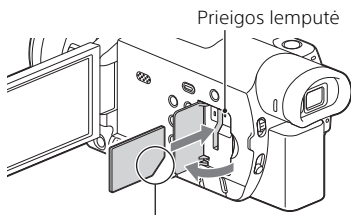
- 2 Vykdydami LCD monitoriuje rodomas instrukcijas, pasirinkite kalbą, geografinę sritį, Daylight Savings arba Summer Time, datos formatą ir datą bei laiką.



- Norėdami pereiti į kitą puslapį, palieskite [Next].
-
- Norėdami išjungti maitinimą, uždarykite LCD monitorių. Jei vaizdo iešiklis ištrauktas, jį įtraukite.
 - Norėdami dar kartą nustatyti datą ir laiką, pasirinkite [MENU] → [Setup] → [🕒 Clock Settings] → [Date & Time Setting].
 - Norėdami išjungti veikimo garsą, pasirinkite [MENU] → [Setup] → [🔊 General Settings] → [Beep] → [Off].

Atminties kortelės įdėjimas

- 1 Atidarykite dangtelį ir stumkite atminties kortelę, kol ji įsistatys į vietą (pasigirs spragtelėjimas).



Įdėkite kortelę, kad nusklembtas kampas būtų orientuotas, kaip parodyta.

- Įdėjus naują atminties kortelę parodomas [Preparing image database file. Please wait.] ekranas. Palaukite, kol jis išsijungs.
- Norėdami išimti atminties kortelę, atidarykite dangtelį ir šiek tiek paspauskite atminties kortelę.

Atminties kortelės, tinkamos naudoti su šia vaizdo kamera

Vaizdų įrašymas XAVC S formatu

	SD spartos klasė	Talpa (veikimas patikrintas)
SDXC atminties kortelė	10 klasės arba spartesnė	Iki 64 GB

Vaizdų įrašymas ne XAVC S formatu

	SD spartos klasė	Talpa (veikimas patikrintas)
SD / SDHC / SDXC atminties kortelė	4 klasės arba spartesnė	Iki 64 GB
„Memory Stick PRO Duo™“ („Mark2“) / „Memory Stick PRO-HG Duo™“ laikmena	–	Iki 32 GB
Memory Stick XC-HG Duo™ laikmena		Iki 64 GB

I Įrašomos laikmenos formatavimas

- Kad atminties kortelė nuolat patikimai veiktų, rekomenduojame prieš naudojant pirmą kartą suformatuoti ją naudojant šią vaizdo kamerą.
- Norėdami suformatuoti atminties kortelę, pasirinkite **MENU** → [Setup] → [Media Settings] → [Format] → norima įrašoma laikmena → **OK**.
- Formatuojant atminties kortelę, bus ištrinti visi joje saugomi duomenys ir jų nebus galima atkurti. Svarbius duomenis įrašykite asmeniniame kompiuteryje ar pan.

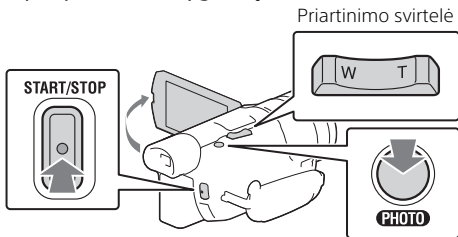
Pastabos

- „Memory Stick XC-HG Duo“ laikmenoje arba SDXC atminties kortelėse įrašytų filmų negalima importuoti arba atkurti USB kabeliu prijungtuose kompiuteriuose ar AV įrenginiuose, kuriuose nepalaikoma „exFAT“* failų sistema. Iš anksto įsitikinkite, kad prijungiamoje įrangoje palaikoma „exFAT“ sistema. Jei prijungėte įrangą, kurioje nepalaikoma „exFAT“ sistema, ir rodomas formatavimo ekranas, neatlikite formatavimo. Prarasite visus įrašytus duomenis.
- * „exFAT“ yra failų sistema, naudojama ir „Memory Stick XC-HG Duo“ laikmense ir SDXC atminties kortelėse.

Įrašymas

Filmų įrašymas

- 1 Norėdami pradėti įrašyti, atidarykite LCD monitorių ir paspauskite mygtuką START/STOP.



- Norėdami sustabdyti įrašymą, dar kartą paspauskite mygtuką START/STOP.
- Vaizdo kameros keletą sekundžių nenaudojant LCD monitoriuje rodomi elementai išjungiami. Norėdami, kad elementai vėl būtų parodyti, palieskite bet kurią LCD monitoriaus vietą, išskyrus mygtukus.

Pastabos

- Įrašant filmą priartinama šiek tiek lėčiau.
- Įrašant filmus XAVC S 4K formatu ir [30p] / [25p] kadrų sparta, vaizdo signalai neišvedami į išorinę laikmeną.

Į kaip vienu metu įrašyti ir MP4 filmą (Dual Video REC)

Kai [Dual Video REC] nustatyta kaip [On], vaizdo kamera gali vienu metu įrašyti filmus MP4, XAVC S 4K (FDR-AX100/AX100E), XAVC S HD arba AVCHD formatu.

Pasirinkite [MENU] → [Image Quality/Size] → [Dual Video REC] → norimas nustatymas.

- MP4 formatas patogus naudoti atkuriant filmus išmaniuoju telefonu, įkeliant juos į tinklą ar žiniatinklį.

Pastabos

- LT** 20 • Kai [Dual Video REC] nustatyta kaip [On], paspaudus PHOTO neleidžiama fotografuoti nuotrauką įrašant filmą.

Į Nuotraukų fotografavimas įrašant filmą (dvigubas fiksavimas)

Kai [Dual Video REC] nustatyta kaip [Off], įrašydami filmą galite nufotografuoti nuotrauką paspausdami PHOTO.

Pastabos

- Atsižvelgiant į [REC Mode] ir [Frame Rate] nustatymus, gali būti neleidžiama fotografuoti.

Į Vaizdo padidinimas, kad būtų galima ryškiai sufokusuoti (fokusavimo padidinimas)


Paspausdami FOCUS MAGNIFIER (50 psl.) galite padidinti LCD monitoriaus viduryje rodomą vaizdą ir patikrinti, ar jis gerai sufokusuotas.

- Kiekvienoje padidintos dalies pusėje rodoma ▲. Palieskite ▲, kad perkeltumėte vaizdą norima kryptimi.
- Palietę padidintos dalies centrą, perjungsitė padidinimo laipsnį tokia tvarka:
filmai: perjungžiama tarp 2X ir 4X;
nuotraukos: perjungžiama tarp 6,3X ir 12,6X.


Pastabos

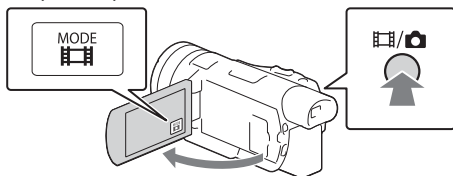
- Net jei vaizdo kameroje rodomas padidintas vaizdas, įrašomas vaizdas nėra padidinamas.




Į Kaip prislopinti filmą įrašančio asmens balsą (My Voice Canceling)

Paspauskite  (My Voice Canceling) (51 psl.). Asmens, įrašančio filmą, balsas bus slopinamas.

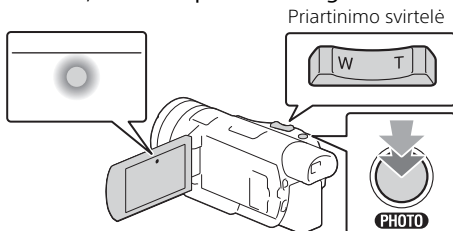
Nuotraukų fotografavimas

- 1 Atidarykite LCD monitorių ir pasirinkite [MODE] →  (Photo).



- Galite perjungti iš  (Movie) į  (Photo) ir atvirkščiai paspausdami  (Shooting Mode) mygtuką.



- 2 Norėdami pakoreguoti židinį, švelniai spauskite PHOTO, tada nuspauskite iki galo.



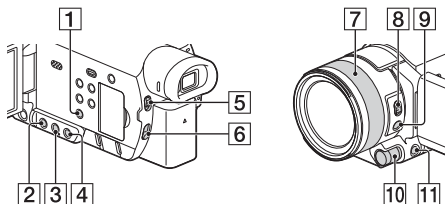
- Jei židinytas nustatytas tinkamai, LCD monitoriuje rodomas AE/AF užrakto indikatorius.

| Apytikslis galimas filmo įrašymo laikas

Modelis	Filmo formatas	Atminties kortelė (64 GB)
FDR-AX100/AX100E	XAVC S 4K	2 val. 10 min.
HDR-CX900/CX900E	AVCHD HQ	14 val. 25 min.

- Naudojant „Sony“ atminties kortelę.
- Įrašant pasirinkus numatytuosius nustatymus.
FDR-AX100/AX100E:
[ File Format]: [XAVC S 4K], [Audio Mode]: [2ch Stereo],
[Dual Video REC]: [Off]
HDR-CX900/CX900E:
[ File Format]: [AVCHD], [Audio Mode]: [5.1ch Surround],
[Dual Video REC]: [Off]
- Tikrasis įrašymo laikas ar įrašomų nuotraukų skaičius rodomas LCD monitoriuje, kai įrašoma.

Kaip naudoti neautomatinio reguliavimo funkcijas



Diafragmos, stiprumo (ISO) arba užrakto greičio reguliavimas

- 1 Paspauskite PROGRAM AE **1**, kad įjungtumėte automatinio diafragmos, stiprumo (ISO), užrakto greičio ir ekspozicijos reguliavimo režimą.
- 2 Paspauskite IRIS **2**, GAIN/ISO **3** arba SHUTTER SPEED **4**, kad įjungtumėte atitinkamo elemento neautomatinio reguliavimo režimą.
 - Šalia atitinkamo nustatymo reikšmės nebus rodoma **A**, o reikšmė bus paryškinta.



- 3 Pasukite rankenėlę MANUAL **10**, kad neautomatiškai sureguliuotumėte elementą.
 - Rankenėlę MANUAL **10** galite naudoti, kai reikšmės yra paryškintos.

Į Kaip vėl įjungti automatinio reguliavimo režimą

Dar kartą paspauskite PROGRAM AE **1**.

- Šalia atitinkamo elemento bus rodoma **A**, o reikšmė nebus paryškinta.

Ekspozicijos reguliavimas

Kai rankenėlei MANUAL **10** priskirtas nustatymas [Exposure], galite reguliuoti ekspoziciją, kaip nurodyta toliau.

- 1 Paspauskite MANUAL **11**, kad įjungtumėte ekspozicijos neautomatinio reguliavimo režimą.



- 2 Pasukite rankenėlę MANUAL **10**, kad sureguliuotumėte ekspoziciją.

- Sukant rankenėlę keičiasi diafragmos, užrakto greičio ir stiprumo (ISO) reikšmės.
- Rankenėlę MANUAL **10** galite naudoti, kai reikšmės yra paryškintos.

I Kaip vėl įjungti automatinio reguliavimo režimą

Dar kartą paspauskite MANUAL **11**.

- Šalia kiekvienos reikšmės bus rodoma **A**, o reikšmės nebebus paryškintos.

Meniu elemento priskyrimas rankenėlei MANUAL

- 1 Kelias sekundes palaikykite paspaudę MANUAL **11**.
 - Ekrane [Dial Setting] matysite meniu elementus, kuriuos galima valdyti rankenėle MANUAL **10**.

- 2 Pasukite rankenėlę MANUAL **10**, kad pasirinktumėte norimą priskirti elementą, tada paspauskite MANUAL **11**.

I Neautomatinis reguliavimas naudojant rankenėlę MANUAL

- ① Paspauskite MANUAL **11**, kad įjungtumėte neautomatinio reguliavimo režimą.
 - ② Pasukite rankenėlę MANUAL **10**, kad sureguliuotumėte nustatymą.
- Norėdami įjungti automatinio reguliavimo režimą, vėl paspauskite MANUAL **11**.

Šviesos intensyvumo reguliavimas (ND filtras)

Norėdami aiškiai užfiksuoti objektą, kai aplinka per šviesi, galite naudoti ND filtro funkciją.

1 Nustatykite ND FILTER jungiklį [5] į padėtį MANUAL, tada pasirinkite reikiamą ND FILTER padėtį [6].

OFF: išjungiamo ND filtro funkcija.

1: šviesos intensyvumas sumažinamas iki 1/4.

2: šviesos intensyvumas sumažinamas iki 1/16.

3: šviesos intensyvumas sumažinamas iki 1/64.


Pastabos

- Jei pakeisite ND filtro nustatymą, kol vyksta įrašymas, filmas ir garsas gali būti iškraipyti.
- Kai ND FILTER jungiklis nustatytas į padėtį AUTO, pasirinkite ND FILTER padėtį OFF arba 1 (1/4). Jei norite rinktis 2 (1/16) arba 3 (1/64), nustatykite jungiklį ND FILTER į padėtį MANUAL.

Fokusavimas ar priartinimas naudojant objektyvo žiedą

Atsižvelgiant į fotografavimo sąlygas, galite fokusuoti neautomatiškai.


1 Paspauskite AF/MF [9], kad įjungtumėte neautomatinio fokusavimo režimą.

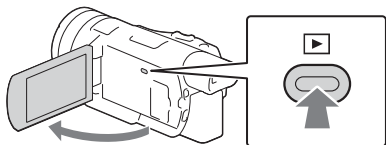
- Įjungus neautomatinio fokusavimo režimą, rodoma .

2 Naudokite jungiklį ZOOM/FOCUS [8] ir pasukite objektyvo žiedą [7].




- FOCUS: galite patys reguliuoti fokusavimą pasukdami objektyvo žiedą.
- ZOOM: galite priartinti pasukdami objektyvo žiedą.

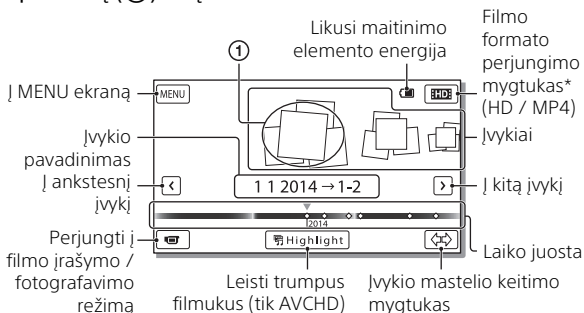
Atkūrimas

- 1 Atidarykite LCD monitorių ir paspauskite vaizdo kameros mygtuką  (View Images), kad ji pradėtų veikti atkūrimo režimu.




- Po kelių sekundžių bus parodytas ekranas „Event View“.

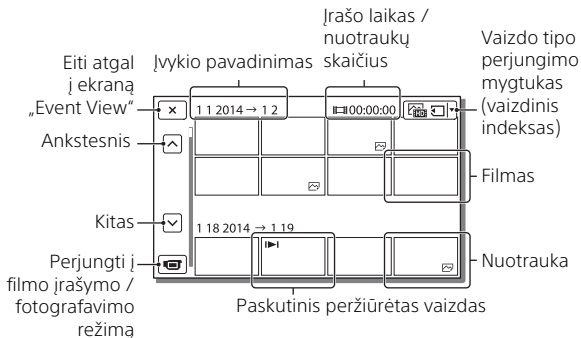
- 2 Paspausdami  / , perkeltite norimą sceną į centrą, o tada pasirinkite paveikslėlyje apibrėžtą  dalį.



* Piktograma skiriasi atsižvelgiant į  File Format] nustatymą.

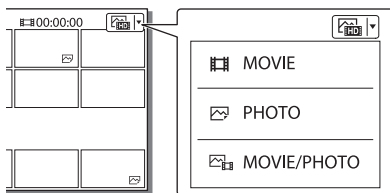
- Norėdami pasirinkti XAVC S ar AVCHD filmą, kurį norite leisti, redaguoti ar kopijuoti į kitą įrenginį, pasirinkite **MENU** → [Image Quality/Size] →  File Format].
- Pasirinkta kadru sparta galima leisti tik XAVC S 4K filmus. Pasirinkite kadru spartą atsižvelgdami į norimą leisti filmą.

3 Pasirinkite vaizdą.



Kaip peržiūrėti nuotraukas vietoje filmų ir atvirkščiai (vaizdinis indeksas)



Pasirinkite norimą vaizdų tipą.



Atkūrimo veiksmai

	Garsumas		Ankstesnis / paskesnis
	Naikinti		Greitasis leidimas atgal / greitasis leidimas pirmyn
	Kontekstas		Leisti / pristabdyti
	Sustabdyti		Leisti / sustabdyti skaidrią demonstraciją

I Kaip panaikinti vaizdus

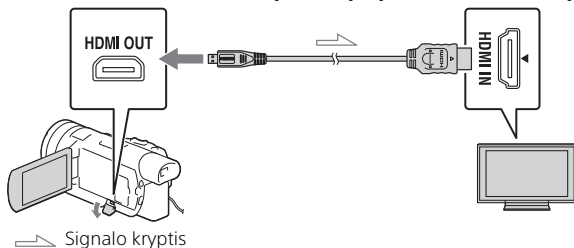
- ① Pasirinkite → [Image Quality/Size] → [ File Format] → norimų panaikinti vaizdų formatas.
 - Galimi formatai skiriasi atsižvelgiant į [ File Format] nustatymą.
- ② Pasirinkite [Edit/Copy] → [Delete] → [Multiple Images] → norimų panaikinti vaizdų tipas.
- ③ Palieskite norimus panaikinti vaizdus, kad būtų rodoma žymė ✓, ir pasirinkite .

Vaizdų peržiūra per TV

Vaizdų atkūrimas




Atsižvelgiant į įrašyto filmo formatą, ekrane „Event View“ pasirinktą atkuriamų vaizdų tipą ir HDMI išvesties nustatymus, gali būti neleidžiama atkurti kai kurių vaizdų.


- 1 Vieną pridėto HDMI kabelio galą įjunkite į vaizdo kameros HDMI OUT lizdą, o kitą – į TV HDMI IN lizdą.




Kaip nustatyti atkuriamus vaizdus

Filmo formatas	TV	[HDMI Resolution]	Vaizdinis indeksas (28 psl.)	Atkuriamo vaizdo kokybė
XAVC S 4K	4K TV	[Auto], [2160p/1080p]	MOVIE PHOTO MOVIE/ PHOTO	4K vaizdo kokybė
		[1080p], [1080i], [720p]	MOVIE MOVIE/ PHOTO PHOTO	Didelės raiškos vaizdo kokybė (HD) 4K vaizdo kokybė
		Didelės raiškos TV	[Auto], [1080p], [1080i], [720p]	MOVIE PHOTO MOVIE/ PHOTO

Filmo formatas	TV	[HDMI Resolution]	Vaizdinis indeksas (28 psl.)	Atkuriamo vaizdo kokybė
XAVC S HD AVCHD	4K TV arba didelės raiškos TV	[Auto], [2160p/1080p], [1080p], [1080i], [720p]	 MOVIE	Didelės raiškos vaizdo kokybė (HD)
			 MOVIE/PHOTO	
			 PHOTO	4K vaizdo kokybė (prijungus prie 4K TV)

- Vaizdai bus leidžiami, kai [HDMI Resolution] bus nustatytas kaip [Auto] (tai numatytasis nustatymas).
- Jei pasirinkus [Auto] vaizdai leidžiami netinkamai, pakeiskite nustatymą [HDMI Resolution]. Pasirinkite **[MENU]** → [Setup] → [ Connection] → [HDMI Resolution] → norimas nustatymas.
- Jei TV nėra HDMI lizdo, sujunkite vaizdo kameros kelių kontaktų / „Micro USB“ jungtį su TV vaizdo / garso įvesties lizdu naudodami AV kabelį (parduodamas atskirai).

Į Vaizdo kameros prijungimas prie TV, kuriame palaikomas tinklo ryšys

Prijunkite vaizdo kamerą prie prieigos taško ir pasirinkite saugos nustatymą (39 psl.). Paspauskite vaizdo kameros mygtuką  („View Images“) ir pasirinkite **[MENU]** → [Edit/Copy] → [View on TV] → norimo atkurti vaizdo tipas.

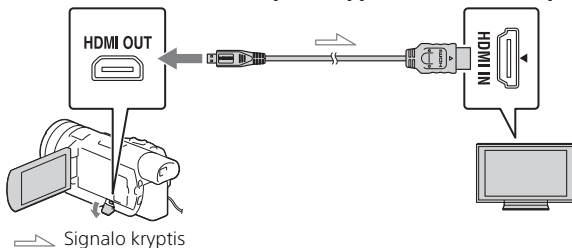
- Galite peržiūrėti tik AVCHD ir MP4 filmus bei nuotraukas.

Apkarpytų XAVC S 4K formato filmų atkūrimas (FDR-AX100/AX100E)

- 1** Pakeiskite HDMI išvesties nustatymą, kad būtų išvedami 4K filmai.


Pasirinkite [MENU] → [Setup] → [↔ Connection] → [HDMI Resolution] → norimas nustatymas.

- 2** Vieną pridėto HDMI kabelio galą įjunkite į vaizdo kameros HDMI OUT lizdą, o kitą į TV HDMI IN lizdą.



TV	[HDMI Resolution]
4K TV	[Auto]*, [2160p/1080p]*, [1080p], [1080i], [720p]
Didelės raiškos TV	[Auto], [1080p], [1080i], [720p]

* Įjungus arba išjungus apkarpytų filmų atkūrimo funkciją, ekranas kelioms sekundėms užtemsta.

- 3** Atkurdami filmą, LCD ekrane palieskite  ON (apkarpymo įjungimas) ir paliesdami pasirinkite norimą apkarpyti dalį.

- Atkuriamas apkarpytas vaizdas išsaugomas kaip didelės raiškos vaizdas (HD).

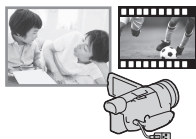
Pastabos

- Vaizdo kameros LCD monitoriuje negalima atkurti apkarpytų filmų.

Kaip naudoti „PlayMemories Home“

Ką galite nuveikti naudodami „PlayMemories Home“

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



Importuokite vaizdus iš vaizdo kameros.



Importuotų vaizdų atkūrimas



Vaizdų bendrinimas naudojant „PlayMemories Online™“



Sistemoje „Windows“ taip pat galite naudoti toliau nurodytas funkcijas.



Vaizdų peržiūra kalendoriuje



Filmų diskų kūrimas



Vaizdų įkėlimas į tinklo paslaugų svetaines

Į Kaip atsisiųsti „PlayMemories Home“

„PlayMemories Home“ galima atsisiųsti naudojant toliau pateiktą URL.
www.sony.net/pm/

Į Kaip patikrinti kompiuterio sistemą

Kompiuterio programinės įrangos reikalavimus galite peržiūrėti toliau pateiktu URL adresu.
www.sony.net/pcenv/



Išorinio laikmenos įrenginio prijungimas

Čia aprašyta, kaip išsaugoti AVCHD filmus ir nuotraukas išoriniame laikmenos įrenginyje. Taip pat žr. su prijungtu išorinės laikmenos įrenginiu pateiktą naudojimo vadovą.

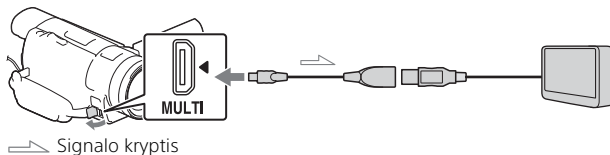
Išsaugokite XAVC S filmus kompiuteryje naudodami programinę įrangą „PlayMemories Home“ (33 psl.).

Kaip išsaugoti filmus

Įrenginys	Kabelis	Išsaugoto vaizdo kokybė	Laikmena
Išorinis laikmenos įrenginys	VMC-UAM2 USB adapterio kabelis (parduodamas atskirai)	Didelės raiškos vaizdo kokybė (HD)	Išorinė laikmena
Įrašymo įrenginys be USB lizdo	AV kabelis (parduodamas atskirai)	Standartinės raiškos vaizdo kokybė	DVD

Kaip prijungti įrenginį

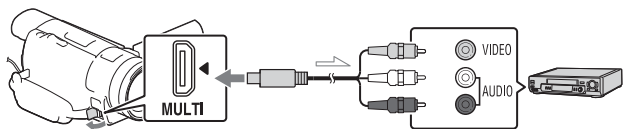
Išorinis laikmenos įrenginys



Veiksmai:

- 1 Įdėkite maitinimo elementus į vaizdo kamerą.
- 2 Prijunkite pridėtą kintamosios srovės adapterį.
- 3 Prijunkite išorinį laikmenos įrenginį.

I Įrašymo įrenginys be USB lizdo



➤ Signalo kryptis

„Wi-Fi“ funkcijos naudojimas

„PlayMemories Mobile™“ diegimas išmaniajame telefone

Naujausios ir išsamesnės informacijos apie „PlayMemories Mobile“ funkcijas rasite apsilankę toliau nurodytu URL.



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

| Android OS

Įdiekite „PlayMemories Mobile“ iš „Google Play“.



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

| iOS

Įdiekite „PlayMemories Mobile“ iš „App Store“.



- Vienu palietimu valdomų funkcijos (NFC) neveikia sistemoje „iOS“.

Pastabos

- Jei „PlayMemories Mobile“ jau įdiegta išmaniajame telefone, atnaujinkite ją įdiegdami naujausią programinės įrangos versiją.
- Negarantuojama, kad čia aprašyta „Wi-Fi“ funkcija veiks visuose išmaniuosiuose telefonuose ir planšetėse.
- Vaizdo kameroje „Wi-Fi“ funkcijos naudoti negalima, kai kamera prijungta prie viešojo belaidžio LAN.
- Norint naudoti vaizdo kameros vienu palietimu valdomas funkcijas (NFC), reikia NFC funkciją palaikančio išmaniojo telefono arba planšetės.
- Ateityje tobulinant versijas naudojimo būdai ir rodomi ekranai gali būti be įspėjimo keičiami.

MP4 filmų ir nuotraukų perkėlimas į išmanųjį telefoną

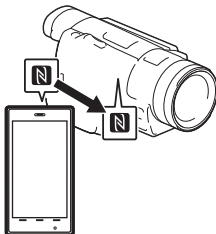
Vienu palietimu valdomas ryšys naudojant NFC palaikančią sistemą „Android“

- 1 Išmaniajame telefone pasirinkite [Settings], tada pasirinkite [More...] ir patikrinkite, ar įjungtas [NFC].



- 2 Vaizdo kameroje atkurkite vaizdą, kurį norite nusiųsti į išmanųjį telefoną.
 - Galite perkelti tik MP4 filmus ir nuotraukas.


- 3 Prielieskite vaizdo kamerą prie išmaniojo telefono.



Pastabos

- Prieš taip padarydami atšaukite miego režimą ar atrakininkite ekraną.
- Įsitinkite, kad vaizdo kameros LCD monitoriuje ir išmaniojo telefono ekrane rodoma NFC.
- Vaizdo kamera turi būti priliesta prie išmaniojo telefono ir jos negalima judinti, kol paleidžiama „PlayMemories Mobile“ (1-2 sek.).
- Jei vaizdo kameros nepavyksta prijungti prie išmaniojo telefono naudojant NFC, žr. „Prijungimas nenaudojant NFC“ (37 psl.).

Prijungimas nenaudojant NFC

- 1 Paspauskite  (View Images) mygtuką, tada pasirinkite  → [Edit/Copy] → [Send to Smartphone] → [Select on This Device] → vaizdo tipas.

- 2** Pasirinkite norimą perkelti vaizdą, pažymėkite jį varnele (✓) ir pasirinkite

OK → OK .

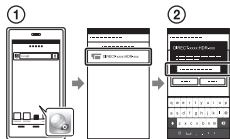
- Kai bus pateikti SSID ir slaptažodis, prie vaizdo kameros bus galima prisijungti naudojant išmanųjį telefoną.

- 3** Prijunkite vaizdo kamerą prie išmaniojo telefono ir perkeltite vaizdus.

Android

- ① Paleiskite „PlayMemories Mobile“ ir pasirinkite vaizdo kameros SSID.

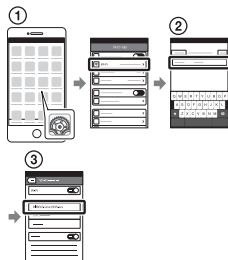
- ② Įveskite vaizdo kameroje pateiktą slaptažodį (tik pirmą kartą).



iPhone/iPad

- ① Pasirinkite [Settings] → [Wi-Fi] → SSID, rodomą vaizdo kameroje.
- ② Įveskite vaizdo kameroje pateiktą slaptažodį (tik pirmą kartą).
- ③ Įsitikinkite, kad vaizdo kameros rodomas SSID yra pasirinktas.

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



Išmaniojo įrenginio naudojimas kaip belaidžio nuotolinio valdymo įrenginio

Vaizdo kamera galite įrašyti vaizdą naudodami išmanųjį telefoną kaip belaidį nuotolinio valdymo įrenginį.

- 1** Vaizdo kameroje pasirinkite MENU → [Camera/Mic] → [Shooting Assist] → [Ctrl with Smartphone].
- 2** Išmaniajame telefone atlikite tuos pačius veiksmus, kaip 3 veiksmu, nurodytu „Prisijungimas nenaudojant NFC“ (37 psl.).
Jei naudojate NFC, atidarykite vaizdo kameros įrašymo ekraną ir ženklą **N** ant vaizdo kameros priglauskite prie ženklo **N** ant išmaniojo telefono.
- 3** Valdykite vaizdo kamerą išmaniuoju telefonu.

Pastabos

- Tiesioginiai vaizdai gali būti rodomi nesklaidžiai, tai priklauso nuo vietos elektros įrenginių keliamų trikdžių ar išmaniojo telefono galimybių.

Filmų ir nuotraukų įrašymas kompiuteryje naudojant „Wi-Fi“

Prijunkite kompiuterį prie belaidžio ryšio prieigos taško arba belaidžio ryšio plačiajuosčio maršrutizatoriaus.

1 Kompiuteryje įdiekite specialią programinę įrangą (tik pirmą kartą).

Windows: PlayMemories Home
www.sony.net/pm/

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

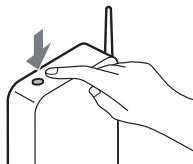
- Jei programinė įranga kompiuteryje jau įdiegta, atnaujinkite ją įdiegdami naujausią programinės įrangos versiją.

2 Prijunkite vaizdo kamerą prie prieigos taško, kaip parodyta (tik pirmą kartą).

Jei nepavyksta užregistruoti, žr. prieigos taško naudojimo instrukciją arba kreipkitės į prieigos tašką parengusį asmenį.

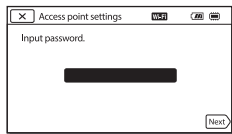
Jei belaidis prieigos taškas yra su WPS mygtuku

- ① Vaizdo kameroje pasirinkite **[MENU]** → [Setup] → [↔ Connection] → [WPS Push].
- ② Paspauskite norimo užregistruoti prieigos taško WPS mygtuką.



Jei žinote belaidžio ryšio prieigos taško SSID ir slaptažodį


- ① Vaizdo kameroje pasirinkite **[MENU]** → [Setup] → [↔ Connection] → [Access point settings].
- ② Pasirinkite norimą užregistruoti prieigos tašką ir įveskite slaptažodį, tada pasirinkite **[OK]**.



3 Jei kompiuteris neįjungtas, įjunkite jį.

4 Pradėkite siųsti vaizdus iš vaizdo kameros į kompiuterį.

① Paspauskite vaizdo kameros mygtuką  (View Images).

② Pasirinkite  → [Edit/Copy] → [Send to Computer].

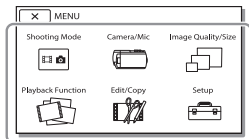
- Vaizdai automatiškai perduodami į kompiuterį ir jame įrašomi.
 - Perkeliami tik naujai įrašyti vaizdai. Filmų ir didelio skaičiaus nuotraukų importavimas gali užtrukti.
-

Meniu naudojimas

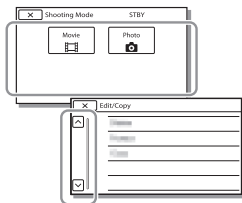
1 Pasirinkite **[MENU]**.



2 Pasirinkite kategoriją.



3 Pasirinkite norimą meniu elementą.



Slinkite meniu elementais į viršų ar žemyn.

- Norėdami baigti meniu nustatymą ar grįžti į ankstesnį meniu ekraną pasirinkite **[X]**.

Meniu sąrašai

[Shooting Mode]

Movie

Photo

Smth Slw REC

Golf Shot

High Speed REC

[Camera/Mic]

[M] Manual Settings

White Balance

Spot Meter/Fcs

Spot Meter

Spot Focus

Exposure

Focus

AGC Limit

AE Shift

Low Lux

[Camera Settings]

Scene Selection

Picture Effect

[Cinematone]

[Fader]

[Self-Timer]

[SteadyShot]

[SteadyShot]

Digital Zoom

Auto Back Light

Dial Setting

NIGHTSHOT Light

 Face

Face Detection

Smile Shutter


Smile Sensitivity

 Flash^{*1}

Flash

Flash Level

Red Eye Reduction

 Microphone


My Voice Canceling

Blt-in Zoom Mic

Auto Wind NR

Audio Mode

Audio Rec Level

 Shooting Assist

Ctrl with Smartphone

My Button


Grid Line

Zebra

Peaking

Camera Data Disp.

Audio Level Display

 Image Quality/Size

REC Mode

Frame Rate

Dual Video REC

File Format

Image Size

 Playback Function

Event View

Scenario

 Edit/Copy

Send to Smartphone

View on TV

Send to Computer

Delete

Protect

Copy

Direct Copy^{*2}

 Setup

Media Settings

Media Info

Format

Repair Img. DB F.

File Number

▶ Playback Settings

Data Code

Volume

Download Music^{*3}

Empty Music^{*3}

↔ Connection

WPS Push

Access point settings

Edit Device Name

Disp MAC Address

SSID/PW Reset

Network Info Reset

TV Type

HDMI Resolution

CTRL FOR HDMI

USB Connect

USB Connect Setting

USB Power Supply

USB LUN Setting

General Settings

Beep

Monitor Brightness

Display Setting

Airplane Mode

REC Lamp

Remote Ctrl

Language Setting

24p Mode^{*4}

Cancel 24p Mode^{*4}

Calibration

Battery Info

Power Save

Initialize

Clock Settings

Date & Time Setting

Area Setting

^{*1} Šį elementą galima nustatyti naudojant blykstę (parduodama atskirai).

^{*2} Šį elementą galima nustatyti naudojant išorinį laikmenos įrenginį (parduodamas atskirai).

^{*3} FDR-AX100/HDR-CX900

^{*4} FDR-AX100E/HDR-CX900E

Atsargumo priemonės

Kintamosios srovės adapteris

Maitinimo elemento kontaktas neturi liestis su metaliniais daiktais, nes gali įvykti trumpasis jungimas. Galite sugadinti gaminį.

Vaizdų atkūrimas kituose įrenginiuose

Šia vaizdo kamera įrašytų vaizdų gali nepavykti tinkamai atkurti kituose įrenginiuose. Be to, kitais įrenginiais įrašytų vaizdų gali nepavykti tinkamai atkurti šioje vaizdo kameroje.

Įrašymas ir atkūrimas

- Neardykite, nemodifikuokite įrenginio, venkite fizinio poveikio, pvz., jo netrankykite, nemėtykite ir ant jo nelipkite. Itin atidžiai elkitės su objektyvu.
- Kad atminties kortelė nuolat patikimai veiktų, rekomenduojame prieš naudojant pirmą kartą suformatuoti ją naudojant šią vaizdo kamerą. Formatuojant atminties kortelę, bus ištrinti visi joje saugomi duomenys ir jų nebus galima atkurti. Svarbius duomenis įrašykite asmeniniame kompiuteryje ar pan.
- Įsitinkite, kad atminties kortelę dedate tinkama kryptimi. Jei atminties kortelę netinkama kryptimi įdėsite per jėgą, galite sugadinti atminties kortelę, atminties kortelės lizdą arba vaizdo duomenis.
- Prieš pradėdami įrašyti išbandykite įrašymo funkciją, kad įsitikintumėte, jog vaizdas ir garsas įrašomi tinkamai.

- Televizijos laidos, filmai, vaizdajuostės ir kitas turinys gali būti saugomi autorių teisių. Neteisėtai įrašydami tokį turinį galite pažeisti autorių teisių įstatymus.
- Įrašų turinio vertė nekompensuojama, net jei jo įrašyti arba atkurti nepavyksta dėl vaizdo kameros, įrašymo laikmenos ar kt. trikčių.
- Vaizdo kamera nėra atspari dulkelms, vandeniui ir jį praleidžia.
- Nesušlapinkite vaizdo kameros, pvz., nelaikykite lietuje ar nemerkite į jūros vandenį. Vanduo, patekęs į vaizdo kamerą, gali ją sugadinti. Kartais tokių gedimų nebegalima pataisyti.
- Nenukreipkite vaizdo kameros į saulę ar kitą ryškios šviesos šaltinį. Taip galite sugadinti vaizdo kamerą.
- Nenaudokite vaizdo kameros netoli vietų, kuriose skleidžiamos stiprios radijo bangos arba spinduliuotė. Tokiose vietose gali nepavykti vaizdo kamera tinkamai įrašyti arba atkurti vaizdų.
- Nenaudokite vaizdo kameros smėlėtame paplūdimyje arba vietose, kur daug dulkių. Taip galite sugadinti vaizdo kamerą.
- Jei dėl drėgmės susidarė kondensatas, nenaudokite vaizdo kameros, kol drėgmė išgaruos.
- Saugokite vaizdo kamerą nuo mechaninio poveikio ar vibracijos. Taip įvykus, vaizdo kamera gali pradėti veikti netinkamai ar neįrašyti vaizdų. Be to, gali sugesti įrašoma laikmena arba gali būti sugadinti įrašyti duomenys.

LCD monitorius

LCD monitorius sukurtas naudojant didelio tikslumo technologijas, todėl efektyviai panaudojama daugiau nei 99,99 proc. pikselių. Tačiau LCD monitoriuje galite nuolat matyti mažų juodų ir (arba) ryškesnių (baltos, raudonos, mėlynos arba žalios spalvos) taškelių. Šių taškelių atsiradimas yra įprastas gamybos proceso reiškinys ir neturi jokios įtakos įrašymui.

Vaizdo ieškiklis

Jei vaizdo kamera kurį laiką nenaudojama, vaizdo ieškiklio ekranas bus užtamsintas, kad jame neliktų tamsių vaizdo silueto taškų. Vėl naudojant kamerą, vaizdo ieškiklio ekranas veiks įprastai.

Vaizdo kameros temperatūra

Nepertraukiamai ilgą laiką naudojant vaizdo kamerą, ji gali įkaisti. Tai nėra gedimas.


Apsauga nuo perkaitimo

Atsižvelgiant į vaizdo kameros ir maitinimo elementų temperatūrą, gali nepavykti įrašyti vaizdo arba maitinimas gali būti automatiškai nutrauktas siekiant apsaugoti nutrauktas vaizdo kamerą. Prieš nutraukiant maitinimą arba panaikinant filmų įrašymo galimybę, LCD monitoriuje bus pateiktas pranešimas. Tokiu atveju nebandykite įjungti vaizdo kameros ir palaukite, kol ji ir maitinimo elementai atvės. Jei įjungsitė vaizdo kamerą, kol ji ir maitinimo elementai nebus pakankamai atvėję, vaizdo kamera gali vėl išsijungti arba negalėsite įrašyti filmų.

Laikinas belaidžio LAN

(„Wi-Fi“, NFC ir pan.)

išjungimas

Prieš skrisdami lėktuvu galite laikinai išjungti „Wi-Fi“ ryšio funkciją. Pasirinkite **[MENU]** → [Setup] → [ General Settings] → [Airplane Mode] → [On].

Belaidis LAN

Neprisiimame jokios atsakomybės už bet kokią žalą, padarytą neteisėtai pasiekus į vaizdo kamerą įkeltą turinį arba neteisėtai ją naudojant, jei vaizdo kamera būtų pamesta arba pavogta.

Trikčių šalinimas

Jei naudojant vaizdo kamerą kilo problemų, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

- Patikrinkite vaizdo kamerą skaitydami žinyną (10 psl.).
- Atjunkite maitinimo šaltinį, po maždaug 1 min. vėl jį prijunkite ir įjunkite vaizdo kamerą.
- Įjunkite vaizdo kamerą (43 psl.). Iš naujo nustatomi visi nustatymai, įskaitant laikrodžio nustatymą.
- Kreipkitės į „Sony“ pardavėją arba vietinį įgaliojimą „Sony“ techninės priežiūros centrą.

Specifikacijos

Sistema

Signalo formatai:

FDR-AX100/HDR-CX900:
NTSC spalva, EIA standartai
FDR-AX100E/HDR-CX900E: PAL
spalva, CCIR standartai
FDR-AX100/AX100E: 4K
(UHDTV), HDTV
HDR-CX900/CX900E: HDTV

Filmų įrašymo formatai:

XAVC S (XAVC S formatai)
Vaizdas: MPEG-4 AVC/H.264
Garsas: „MPEG-4 Linear PCM“
2ch
(48 kHz / 16 bitų)
AVCHD (suderinama su AVCHD
formato 2.0 versija)
Vaizdas: MPEG-4 AVC/H.264
Garsas: „Dolby Digital“ 2 k. /
5.1 k. „Dolby Digital 5.1
Creator“*¹
MP4
Vaizdas: MPEG-4 AVC/H.264
Garsas: MPEG-4 AAC-LC 2ch
*¹ Pagaminta pagal
„Dolby Laboratories“
suteiktą licenciją.

Nuotraukų failų formatai:

suderinama su DCF Ver.2.0
suderinama su Exif Ver.2.3
suderinama su MPF Baseline

Vaizdo ieškiklis:

1,0 cm (0.39 tipo) OLED /
spalvotas Atitinka
1 440 000 taškų

Įrašoma laikmena (filmai /
nuotraukos):

AVCHD (nuotraukoms)
„Memory Stick PRO-HG Duo“
laikmena, „Memory Stick
XC-HG Duo“ laikmena,

SD kortelė (4 klasės
ar spartesnė)

XAVC S

SDXC atminties kortelė

(10 klasės ar spartesnė)

Vaizdo įrenginys:

1.0 tipo (13,2 mm × 8,8 mm),
su galiniu apšvietimu,
„Exmor R™“ CMOS jutiklis
Įrašymo pikseliai
(nuotrauka, 16:9):
maks. 20,0 megapikselių.
(5 968 × 3 352)*²

Bendrasis: apytiksliai

20,9 megapikselių

Efektyvus (filmas, 16:9)*³:

apytiksliai 14,2 megapikselių
Efektyvus (nuotrauka, 16:9):

apytiksliai 14,2 megapikselių

Efektyvus (nuotrauka, 4:3):

apytiksliai 10,6 megapikselių

Objektyvas:

ZEISS Vario-Sonnar T*

Objektyvas

12× (optinis)*³, 4K: 18×

(FDR-AX100/AX100E) HD: 24×

(„Clear Image Zoom“, įrašant
filmus)*⁴, 160× (skaitmeninis)

Filtro skersmuo:

62 mm (2 1/2 in)

F2.8–F4.5

Židinio nuotolis:

f = 9,3 mm – 111,6 mm

(3/8 in – 4 1/2 in)

Kai konvertuota į 35 mm
fotoaparata

Filmai*³:

29,0–348,0 mm

(1 3/16–13 3/4 in) (16:9)

Nuotraukos:

29,0–348,0 mm

(1 3/16–13 3/4 in) (16:9)

Spalvos temperatūra: [Auto],

[One Push], [Indoor],

[Outdoor], [Color Temp.]

Mažiausias apšvietimas:

FDR-AX100/HDR-CX900
4K: 6 lx (liuksai) (FDR-AX100),
HD: 3 lx (liuksai) (pagal
numatytuosius nustatymus,
užrakto greitis: 1/60 sek.)
4K: 3 lx (liuksai) (FDR-AX100),
HD: 1,7 lx (liukso) ([Low Lux]
nustatytas kaip [On], užrakto
greitis: 1/30 sek.)
NightShot: 0 lx (liuksų) (užrakto
greitis: 1/60 sek.)

FDR-AX100E/HDR-CX900E
4K: 6 lx (liuksai) (FDR-AX100E),
HD: 3 lx (liuksai) (pagal
numatytuosius nustatymus
užrakto greitis: 1/50 sek.)
4K: 3 lx (liuksai) (FDR-AX100E),
HD: 1,7 lx (liukso) ([Low Lux]
nustatytas kaip [On], užrakto
greitis: 1/25 sek.)
NightShot: 0 lx (liuksų) (užrakto
greitis: 1/50 sek.)

^{*2} Unikali „Sony BIONZ-X“
vaizdo apdorojimo sistema
leidžia pasiekti nejudančio
vaizdo raišką, lygiavertę
nurodytiems dydžiams.

^{*3} [SteadyShot] nustatyta
kaip [Standard] arba [Off].

^{*4} [SteadyShot] nustatyta
kaip [Active].

Išvesties / išvesties jungtys

HDMI OUT lizdas: HDMI
mikrojungtis
MIC įvesties lizdas: erdvinio garso
mini lizdas (φ3,5 mm)
Ausinių lizdas: erdvinio garso mini
lizdas (φ3,5 mm)
USB lizdas: A tipo (įmontuotas
USB kabelis)
Kelių kontaktų / USB mikrojungtis*

* Galima naudoti
USB mikrokabeliais
jungiamus įrenginius.
USB jungtis, skirta tik išvesčiai
(FDR-AX100E/HDR-CX900E).

LCD monitorius

Vaizdas: 8,8 cm (3.5 tipo, kraštinių
santykis 16:9)
Bendras pikselių skaičius: 921 600
(1 920 × 480)

Belaidis LAN

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

Bendrieji duomenys

Maitinimo reikalavimai:
6,8 V / 7,2 V nuolatinė srovė
(maitinimo elementų pakuotė),
8,4 V nuolatinė srovė
(kintamosios srovės adapteris)
USB krovimas: 5 V 1 500 mA
nuolatinė srovė
Vidutinės energijos sąnaudos:
FDR-AX100/AX100E
Vaizdo kamerai įrašant, kai
naudojamas vaizdo ieškiklis
esant įprastam šviesumui: 4K:
5,3 W, HD: 3,8 W*
Vaizdo kamerai įrašant, kai
naudojamas LCD monitorius
esant įprastam šviesumui: 4K:
5,6 W, HD: 4,0 W*

HDR-CX900/CX900E

Vaizdo kamerai įrašant,
kai naudojamas vaizdo
ieškiklis esant įprastam
šviesumui: HD: 3,2 W*
Vaizdo kamerai įrašant,
kai naudojamas LCD
monitorius esant įprastam
šviesumui: HD: 3,5 W*

* AVCHD HQ režimu

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

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

Matmenys (apytiksl.):

81 mm × 83,5 mm × 196,5 mm
(3 1/4 col. × 3 3/8 col. ×
7 3/4 col.) (p / a / g), įskaitant
išsikišusias dalis

90 mm × 83,5 mm × 223,5 mm
(3 5/8 × 3 3/8 in × 8 7/8 in)
(p / a / g), įskaitant išsikišusias
dalis, kartu su pridėta
įkraunamų maitinimo
elementų pakuote ir
objektyvo gaubtu

Svoris (apytiksl.):

FDR-AX100/AX100E:

790 g (1 lb 11 oz), tik pagrindinis
įrenginys

915 g (2 lb), įskaitant pridėtą
įkraunamų maitinimo
elementų pakuotę NP-FV70
ir objektyvo gaubtą

HDR-CX900/CX900E:

790 g (1 lb 11 oz), tik pagrindinis
įrenginys

870 g (1 lb 14 oz), įskaitant
pridėtą įkraunamų maitinimo
elementų pakuotę NP-FV50
ir objektyvo gaubtą

Į Kintamosios srovės adapteris AC-L200D

Maitinimo reikalavimai: 100–240 V
nuolatinė srovė, 50 / 60 Hz

Elektros sąnaudos: 0,35–0,18 A

Energijos sąnaudos: 18 W

Išvesties įtampa: 8,4 V nuolatinė
srovė*

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

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

Matmenys (apytiksl.):

48 mm × 29 mm × 81 mm
(1 15/16 in × 1 3/16 in × 3 1/4 in)

* Kitos specifikacijos pateikiamos
ant kintamosios srovės adapterio
užklijuotoje etiketėje.

Į Įkraunamas maitinimo elementas NP-FV70 (FDR-AX100/AX100E)

Maksimali išvesties įtampa: 8,4 V
nuolatinė srovė

Išvesties įtampa: 6,8 V nuolatinė
srovė

Maksimali įkrovimo įtampa: 8,4 V
nuolatinė srovė

Maksimali įkrovimo srovė: 3,0 A
Talpa

Įprasta: 14,0 Wh (2 060 mAh)

Mažiausia: 13,3 Wh (1 960 mAh)

Tipas: ličio jonų

Į Įkraunamas maitinimo elementas NP-FV50 (HDR-CX900/CX900E)

Maksimali išvesties įtampa: 8,4 V
nuolatinė srovė

Išvesties įtampa: 6,8 V, nuolatinė
srovė

Maksimali įkrovimo įtampa: 8,4 V,
nuolatinė srovė

Maksimali įkrovimo srovė: 2,1 A
Talpa


Įprasta: 7,0 Wh (1 030 mAh)

Mažiausia: 6,6 Wh (980 mAh)

Tipas: ličio jonų

Gamintojas pasilieka teisę
iš anksto neperspėjęs keisti
vaizdo kameros ir jos priedų
dizainą ir specifikacijas.

I Prekių ženklai

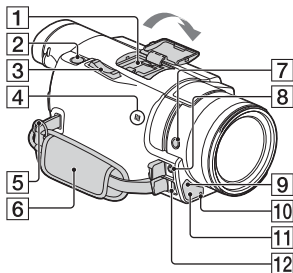
- „AVCHD“, „AVCHD Progressive“, „AVCHD“ logotipas ir „AVCHD Progressive“ logotipas yra „Panasonic Corporation“ ir „Sony Corporation“ prekių ženklai.
- „Memory Stick“ ir  yra „Sony Corporation“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai.
- „Blu-ray Disc™“ ir „Blu-ray™“ yra „Blu-ray Disc Association“ prekių ženklai.
- „Dolby“ ir dvigubos D simbolis yra „Dolby Laboratories“ prekių ženklai.
- Terminai HDMI ir „HDMI High-Definition Multimedia Interface“ bei HDMI logotipas yra „HDMI Licensing LLC“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai Jungtinėse Amerikos Valstijose ir kitose šalyse.
- „Windows“ yra registruotasis „Microsoft Corporation“ prekės ženklas 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 JAV ir (arba) kitose šalyse.
- SDXC logotipas yra SD-3C, LLC prekės ženklas.
- „Android“ ir „Google Play“ yra „Google Inc.“ prekių ženklai.
- „iOS“ yra registruotasis „Cisco Systems, Inc.“ prekės ženklas.
- „Wi-Fi“, „Wi-Fi“ logotipas, „Wi-Fi PROTECTED SET-UP“ yra registruotieji „Wi-Fi Alliance“ prekių ženklai.
- N ženklas yra „NFC Forum, Inc.“ prekės ženklas arba registruotasis prekės ženklas JAV ir kitose šalyse.
- „Facebook“ ir f logotipas yra „Facebook, Inc.“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai.
- „YouTube“ ir „YouTube“ logotipas yra „Google Inc.“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai.
- „iPhone“ ir „iPad“ yra „Apple Inc.“ prekių ženklai, užregistruoti JAV ir kitose šalyse.

Visi kiti šiame dokumente minimi produktų pavadinimai yra atitinkamų įmonių prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai. Be to, ™ ir ® šiame vadove naudojami ne visada.

Dalys ir valdikliai


Skiaustuose () nurodyti skaičiai reiškia puslapio numerį.



1 „Multi Interface Shoe“ jungtis ni Multi Interface Shoe

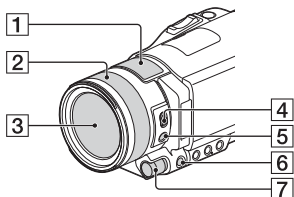
Jei reikia daugiau informacijos apie priedus, kuriuos galima prijungti prie kelių sąsajų jungties, apsilankykite savo šalies „Sony“ svetainėje arba kreipkitės į „Sony“ pardavėją ar vietinį įgaliotąjį „Sony“ techninės priežiūros centrą. Negalime garantuoti, kad kitų gamintojų priedai tinkamai veiks.

Jei naudojate priedų jungtį (parduodama atskirai), galite naudoti ir priedus, suderinamus su „Active Interface Shoe“.

- 2 PHOTO mygtukas (22)
- 3 Priartinimo svirtelė (20, 22)
- 4 N ženklas (37)
NFC: Near Field Communication
- 5 Kilpa peties diržui
- 6 Laikymo dirželis
- 7 FOCUS MAGNIFIER mygtukas
- 8  (mikrofono) lizdas (PLUG IN POWER)

- 9 Nuotolinis jutiklis
- 10 Kameros įrašymo lemputė
- 11 NIGHT SHOT lemputė
- 12 Kelių jungčių / „Micro USB“ jungtis

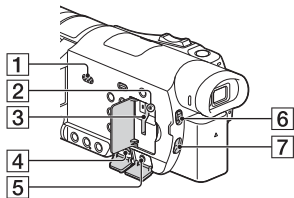
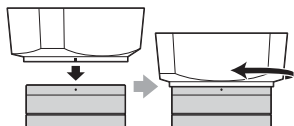
Palaikomi su „Micro USB“ suderinami įrenginiai. Jei naudojate adapterio kabelį (parduodamas atskirai), galite naudoti ir priedus per A/V nuotolinio valdymo jungtį.



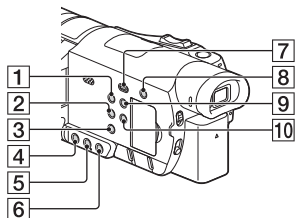
- 1 Integruotas mikrofonas
 - 2 Objektyvo žiedas
 - 3 Objektyvas (ZEISS)
 - 4 ZOOM/FOCUS jungiklis
 - 5 AF/MF mygtukas
 - 6 MANUAL mygtukas
 - 7 MANUAL rankenėlė
- Mygtukui ir rankenėlei galima patiems priskirti norimą funkciją.

Kaip uždėti objektyvo gaubtą (pridedamas)

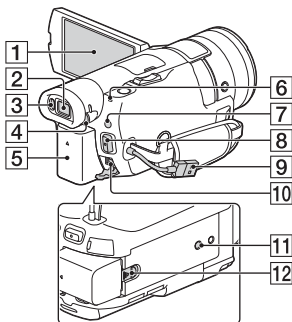
Raudoną liniją, esančią ant objektyvo gaubto, sulygiuokite su raudonu tašku (tvirtinimo žyme), esančiu ant objektyvo. Tada įstatykite objektyvo gaubtą į objektyvo montavimo angą ir sukite pagal laikrodžio rodyklę, kol jis užsifiksuos (pasigirs spragtelėjimas).



- 1 Garsiakalbis
- 2 Atminties kortelės prieigos lemputė (18)
- 3 Atminties kortelės lizdas (18)
- 4 HDMI OUT lizdas
- 5 Ω (ausinių) lizdas
- 6 ND FILTER (AUTO/MANUAL) jungiklis
- 7 ND FILTER jungiklis



- 1 POWER mygtukas
- 2 WHITE BALANCE mygtukas
- 3 PROGRAM AE mygtukas
- 4 IRIS mygtukas
- 5 GAIN/ISO mygtukas
- 6 SHUTTER SPEED mygtukas
- 7  (View Images) mygtukas (27)
- 8  (My Voice Canceling) mygtukas
Slopina asmens, įrašancio filmą, balsą.
- 9 DISPLAY mygtukas
- 10 NIGHT SHOT mygtukas



1 LCD monitorius / jutiklinis skydelis

2 Vaizdo ieškiklis

Vaizdo kamera įjungiamą ištraukus vaizdo ieškiklį.

3 Akies jutiklis

Uždarę LCD monitorių, ištraukite vaizdo ieškiklį ir pridėkite akį prie vaizdo ieškiklio. Per vaizdo ieškiklį galite matyti objektą.

4 Vaizdo ieškiklio objektyvo reguliavimo rankenėlė
Jei vaizdo ieškiklyje matote išsiliejusį vaizdą, pasukite vaizdo ieškiklio objektyvo reguliavimo rankenėlę.

5 Maitinimo elementų pakuotė (14)

6 POWER/CHG (krovimo) lemputė (14)

7 / (Shooting Mode) mygtukas (22)

8 START/STOP mygtukas (20)

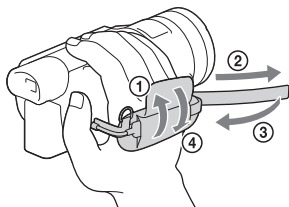
9 Įmontuotas USB kabelis (14)

10 DC IN lizdas

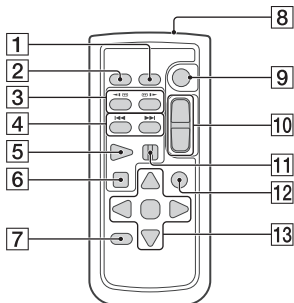
11 Trikojo jungtis

12 BATT (maitinimo elementų) atlaisvinimo svirtelė

Laikymo dirželio užsegimas



Belaidis nuotolinio valdymo įrenginys



1 DATA CODE mygtukas

2 PHOTO mygtukas

3 SCAN/SLOW mygtukai

4 / (ankstesnis / kitas) mygtukai

5 PLAY mygtukas

6 STOP mygtukas

7 DISPLAY mygtukas

8 Siųstuvas

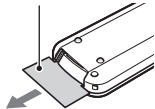
9 START/STOP mygtukas

10 Priartinimo svirtelės mygtukai

- 11 PAUSE mygtukas
- 12 VISUAL INDEX mygtukas
- 13 ◀/▶/▲/▼/ENTER mygtukai

- Prieš naudodami belaidį nuotolinio valdymo įrenginį pašalinkite apsauginę plėvelę.

Apsauginė plėvelė



Rodyklė

A

Android 36
App Store 36
Atkūrimas 27
Atminties kortelė 18
Atsargumo priemonės 44
AVCHD 11, 12

B

Belaidis prieigos taškas 39

D

Data ir laikas 17
Diafragma 24
Diegimas 36
Dual Video REC 20

E

Ekspozicija 25

F

Filmai 20
Formatavimas 19

G

Google Play 36

H

HD 34
HDMI kabelis 30

I

iOS 36
Išmanusis telefonas 36

J

Įmontuotas USB kabelis 15
Įrašymas 20
Įrašymo / atkūrimo laikas 15
Įrašymo laikas 23
Įrašoma laikmena 19

J

Jutiklinis skydelis 22

K

Kaip fokusuoti
neautomatiškai 26
Kintamosios srovės adapteris 14
Kompiuterio sistema 33
Kompiuteris 33
Komplekte esantys
komponentai 13
Krovimo laikas 15

L

Laikymo dirželis 52
LCD monitorius 14

M

Maitinimo elementų
įkrovimas 14
Maitinimo elementų krovimas
naudojant kompiuterį 15
Maitinimo elementų pakuotė 14
Maitinimo įjungtas 17
„Memory Stick PRO Duo“
(„Mark2“) laikmena 18
„Memory Stick PRO-HG Duo“
laikmena 18
„Memory Stick XC-HG Duo“
laikmena 18
Meniu 41
Meniu elemento priskyrimas 25
Meniu sąrašai 41
My Voice Canceling 21
MP4 37

N

Naikinimas 29
ND filtras 26
Neautomatinis įrašymas 24
NFC 37
Nuotraukos 22

P

Pypsėjimas 17
PlayMemories Home 33
PlayMemories Online 33
Programinė įranga 33

R

Redagavimas 27

S

SD atminties kortelė 18
Sieninis lizdas 16
Specifikacijos 46
Stiprumas (ISO) 24

T

Tinklas 31
Trikčių šalinimas 45
Trikojis 52
TV 30

U

USB adapterio kabelis 34
Užrakto greitis 24

V

Vienu palietimu valdomos
funkcijos (NFC) 36
Visiškai įkrauta 15

W

Wi-Fi 36
Windows 33

Z

Zoom 20

Ž

Žinynas 10

X

XAVC S 4K 11, 12
XAVC S HD 11, 12

Papildomos informacijos apie gaminį ir atsakymus į dažnai užduodamus klausimus galima rasti pagalbos klientams svetainėje.

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

© 2014 Sony Corporation

