

Skaitmeninė HD vaizdo kamera

Naudojimo vadovas

Darbo pradžia

Įrašymas / atkūrimas

Vaizdų išsaugojimas

Vaizdo kameros tinkinimas

Kitos savybės



Pagalbos žinynas (elektroninė instrukcija)

Pagalbos žinyne rasite išsamias
daugelio vaizdo kameros funkcijų
naudojimo instrukcijas.

http://rd1.sony.net/help/cam/1610/h_zz/

AVCHD
Progressive

XAVC S

HDMI
DIGITAL VIDEO INTERFACE

InfoLITHIUM **V**
SERIES

MEMORY STICK

microSD
XC

HANDYCAM®



Perskaitykite pirmiausia

Prieš naudodami šį įrenginį, atidžiai perskaitykite šį vadovą ir jį išsaugokite, kad galėtumėte peržiūrėti vėliau.

Savininko įrašas

Modelio ir serijos numeriai nurodyti įrenginio apatinėje dalyje. Įrašykite serijos numerį toliau pateiktoje vietoje. Nurodykite šiuos numerius, jei dėl šio gaminio prireiktų kreiptis į „Sony“ pardavėją.

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

ĮŠSAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS. PAVOJUS – KAD BŪTŲ IŠVENGTA UGNIES ARBA ELEKTROS SMŪGIO PAVOJŲ, 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, virklių 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 elektriku 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 neapvirstų 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 pateko į liėtį arba sudrėko, įprastai neveikia arba nukrito.
- Jei kištukas netelpa į maitinimo lizdą, naudokite kištuko adapterį.

⚠ DĖMESIO

I Maitinimo elementų pakuotė

Netinkamai naudojama maitinimo elementų pakuotė gali sprogti, užsidegti arba galima patirti cheminį nudegimą. Atsizvelkite 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 neliestų maitinimo elementų jungčių.
- Maitinimo elementų nelaikykite aukštesnėje nei 60 °C 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.

I Kintamosios srovės adapteris

Nenaudokite kintamosios srovės adapterio 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. Net jei vaizdo kamera išjungta, kintamosios srovės šaltinio maitinimas vis tiek tiekiamas, kol kamera prijungta prie sieninio lizdo naudojant kintamosios srovės adapterį.

Dėl per stipraus iš ausinių sklindančio garso galima apkursti.

Informacija klientams Europoje

I Pastaba klientams iš šalių, 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 Belgium“, „Bijkantoor van Sony Europe Limited“, Da Vincilaan 7-D1,
1935 Zaventem, Belgija



Šiuo dokumentu „Sony Corporation“ pareiškia, kad ši įranga atitinka esminius Direktyvos 1999/5/EB reikalavimus ir kitas taikytinas nuostatas. Daugiau informacijos

LT
4 žr. pateiktu URL adresu:
<http://www.compliance.sony.de/>

I Pastaba

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

Atlikus testus nustatyta, kad šis gaminys atitinka Elektromagnetinio suderinamumo (EMS) reglamentu apibrėžtas normas, taikomas naudojant trumpesnius nei 3 m 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. Perdirbant medžiagas tausojami gamtiniai ištekliai.

Jei dėl saugumo, veikimo ar duomenų vientisumo priežasčių gaminiam 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 apie kitus maitinimo elementus 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.

Šiame vadove aprašyti fotoaparatai, palaikantys 1080 60i ir 1080 50i formatus. Jei norite sužinoti, ar vaizdo kamera palaiko 1080 60i, ar 1080 50i formatą, jos apačioje ieškokite toliau nurodytų ženklų. Jei įrenginys palaiko 1080 60i, bus pažymėta taip: 60i. Jei įrenginys palaiko 1080 50i, bus pažymėta taip: 50i.

Daugiau informacijos apie vaizdo kamerą (Pagalbos žinynas)

Pagalbos žinynas yra internetinis vadovas. Jame rasite daugelio vaizdo kameros funkcijų išsamias naudojimo instrukcijas.

Prisijunkite prie „Sony“ pagalbos puslapio.
http://rd1.sony.net/help/cam/1610/h_zz/



Pagalbos žinyne rasite daugiau informacijos, pvz., šių funkcijų aprašus.

- Fotofilmo fiksavimas
- „Highlight Movie Maker“
- Tiesioginis transliavimas
- Kelių kamerų valdymas

Turinys

Perskaitykite pirmiausia	2
Daugiau informacijos apie vaizdo kamerą (Pagalbos žinynas)	6

Darbo pradžia7

Pridėti elementai	7
Maitinimo elementų pakuotės įkrovimas	8
Maitinimo įjungimas	10
Vaizdo kameros naudojimas, kai ji prijungta prie sieninio maitinimo lizdo	11
Atminties kortelės įdėjimas	12

Įrašymas / atkūrimas 14

Įrašymas	14
Atkūrimas	16
Vaizdų peržiūra didesniu dydžiu	18

Vaizdų išsaugojimas ...20

Vaizdų importavimas į kompiuterį	20
Vaizdų išsaugojimas išoriniame laikmenos įrenginyje	21
„Wi-Fi“ funkcijos naudojimas	22

Vaizdo kameros tinkinimas 27

Kaip naudoti meniu	27
--------------------------	----

Kitos savybės28

Atsargumo priemonės	28
Specifikacijos	30
Dalys ir valdikliai	34

Pridėti elementai

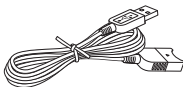
Skliaustuose () nurodyti skaičiai reiškia kiekį.

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

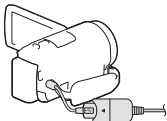


Kintamosios srovės adapterio forma skiriasi, atsižvelgiant į šalį / regioną.

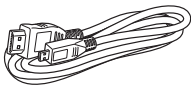
- USB jungties kabelis (1)



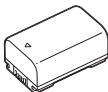
USB jungties kabelis skirtas naudoti tik su vaizdo kamera. Naudokite šį kabelį, kai įmontuotas vaizdo kameros USB kabelis yra per trumpas.



- HDMI kabelis (1)



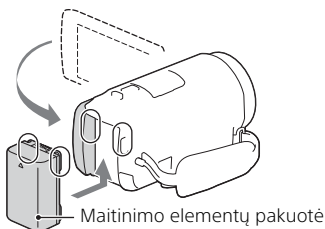
- Įkraunamų maitinimo elementų pakuotė NP-FV50 (1)



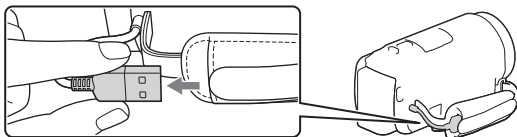
- Naudojimo instrukcija (šis vadovas) (1)

Maitinimo elementų pakuotės įkrovimas

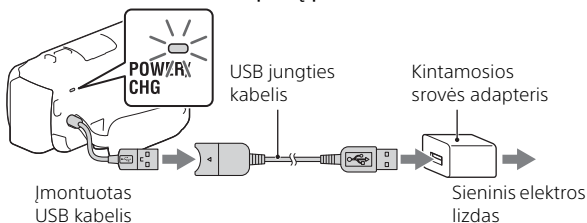
- 1 Uždarydami vaizdo kameros LCD monitorių ją išjunkite, tada įdėkite maitinimo elementų pakuotę.



- 2 Atjunkite įmontuotą USB kabelį.



- 3 Sujunkite kintamosios srovės adapterį ir vaizdo kamerą naudodami USB jungties kabelį ir prijunkite kintamosios srovės adapterį prie sieninio elektros lizdo.



- POWER/CHG (įkrovimo) lemputė įsižiebia geltonai.
- Kai maitinimo elementų pakuotė yra visiškai įkrauta, POWER/CHG (įkrovimo) lemputė išsijungia. Atjunkite USB jungties kabelį nuo vaizdo kameros.
- Kintamosios srovės adapterio forma skiriasi, atsižvelgiant į šalį / regioną.

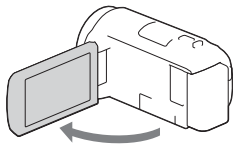
- Prieš išimdami maitinimo elementų pakuotę išjunkite vaizdo kamerą.

I Maitinimo elementų įkrovimas naudojant kompiuterį

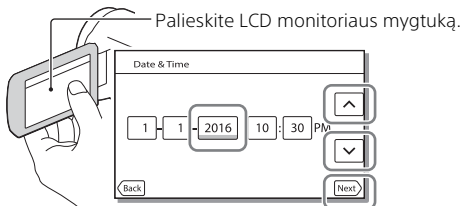
Išjunkite vaizdo kamerą ir prijunkite ją prie veikiančio kompiuterio per įmontuotą USB kabelį.

Maitinimo įjungimas

- 1 Atidarykite vaizdo kameros LCD monitorių ir įjunkite maitinimą.



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

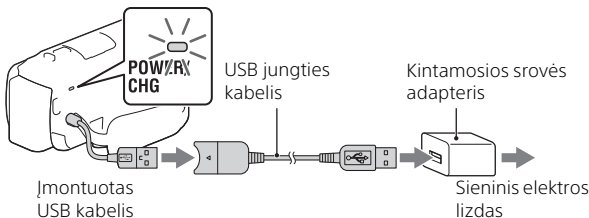


- Norėdami pereiti į kitą puslapį palieskite [Next].
- Norėdami išjungti maitinimą, uždarykite LCD monitorių.

- Norėdami dar kartą nustatyti laiką ir datą pasirinkite [MENU] → [Setup] → [🕒 Clock Settings] → [Date & Time Setting]. (Jei vaizdo kameros nenaudojote keletą mėnesių)
- Norėdami išjungti veikimo garsą, pasirinkite [MENU] → [Setup] → [🔊 General Settings] → [Beep] → [Off].

Vaizdo kameros naudojimas, kai ji prijungta prie sieninio maitinimo lizdo

- Į vaizdo kamerą įdėkite maitinimo elementų pakuotę (8 psl.).
 - Prieš įdėdami įsitikinkite, kad maitinimo elementų pakuotė įkrauta.
- Sujunkite kintamosios srovės adapterį ir vaizdo kamerą naudodami USB jungties kabelį ir prijunkite kintamosios srovės adapterį prie sieninio elektros lizdo.



- Maitinimo elementų energija gali būti eikvojama netgi vaizdo kamerą prijungus prie sieninio maitinimo lizdo.

Patarimai

- Jei norite naudoti vaizdo kamerą be maitinimo elementų pakuotės, reikia kintamosios srovės adapterio AC-L200 (parduodamas atskirai), kad galėtumėte naudoti maitinimą iš sieninio maitinimo lizdo.
- Vaizdo kamerai maitinimą galima tiekti iš USB įrenginio, pvz., kompiuterio. (Maitinimo tiekimas per USB)
Kai gaminys prijungtas prie USB įrenginio, suderinamo su 500 mA maitinimo tiekimo standartu, galima naudoti tik atkūrimo funkcijas.

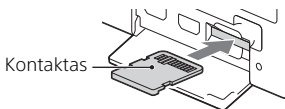
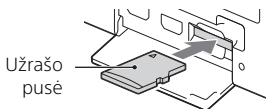
Atminties kortelės įdėjimas

- 1 Atidarykite dangtelį ir stumkite atminties kortelę, kol ji užsifiksuos.



„microSD“ atminties kortelė

„Memory Stick Micro™“ (M2) laikmena



- Įdėjus naują atminties kortelę rodomas ekranas [Preparing image database file. Please wait.]. Palaukite, kol ekranas bus uždarytas.
 - Atminties kortelę dėkite tiesiai tinkama kryptimi, kad vaizdo kamera ją atpažintų.
-
- Norėdami pasirinkti atminties kortelę kaip įrašymo laikmeną, pasirinkite **[MENU]** → **[Setup]** → **[Media Settings]** → **[Media Select]** → **[Memory Card]**. (HDR-CX455/CX485/CX675/PJ675)
 - Norėdami išimti atminties kortelę, atidarykite dangtelį ir vieną kartą lengvai ją stumtelėkite.

Atminties kortelių, kurias galima naudoti kameroje, tipai

Pasirinkite atminties kortelę, kurią naudosite vaizdo kameroje, pagal toliau pateiktą lentelę.

Atminties kortelė	AVCHD	XAVC S
„Memory Stick Micro™“ (M2) laikmena	○ (Tik „Mark 2“)	–
„microSD“ atminties kortelė	○ ^{*1}	–
„microSDHC“ atminties kortelė	○ ^{*1}	○ ^{*2}
„microSDXC“ atminties kortelė	○ ^{*1}	○ ^{*2}

^{*1} SD 4 spartos klasė: **CLASS 4** arba spartesnė

*2 Visus šiuos reikalavimus atitinkančios atminties kortelės

– Talpa – 4 GB arba daugiau

– SD 10 spartos klasė: **CLASS 10** arba spartesnė

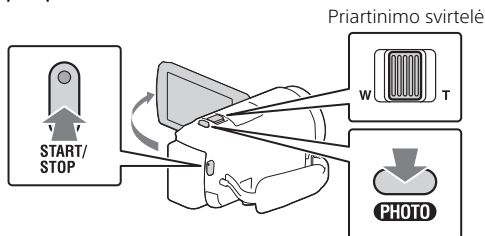
Pastabos

- Jei ilgą laiką įrašysite XAVC S filmus į SDHC atminties kortelę, jie bus padalyti į 4 GB dydžio failus. Atkuriant padalytus failus vaizdo kamera, jie bus atkuriami nepertraukiamai. Padalytus failus galima sujungti į vieną failą naudojant „PlayMemories Home“.
 - Negarantuojame, kad visos atminties kortelės veiks tinkamai. Dėl atminties kortelių, kurias pagamino ne „Sony“, suderinamumo teiraukitės kortelių gamintojų.
 - SDXC atminties kortelėse įrašytų filmų negalima importuoti arba atkurti kompiuteriuose ar AV įrenginiuose, kurie prijungti prie šio gaminio kameros per USB mikrokabelį, tačiau nepalaiko failų sistemos „exFAT(*)“. Prieš prijungdami įrangą, įsitikinkite, kad ji palaiko sistemą „exFAT“. Jei prijungta įrangą nepalaiko sistemos „exFAT“ ir parodomas pranešimas, kuriuo esate raginami formatuoti, neformatuokite laikmenos. Prarasite visus išsaugotus duomenis.
- * „exFAT“ yra failų sistema, naudojama SDXC atminties kortelėse.

Įrašymas

Filmų įrašymas



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




- Norėdami stabdyti įrašymą, dar kartą paspauskite START/STOP.
 - Filmuodami galite įrašyti nuotraukas paspausdami PHOTO (dvigubas fiksavimas).
-
- Pagal numatytuosius nustatymus filmai vienu metu įrašomi AVCHD ir MP4 formatais („Dual Video REC“). MP4 formatu įrašytus filmus lengva atkurti išmaniajame telefone, įkelti į tinklą ar į žiniatinklį. Taip pat galite išjungti ([Off]) dvigubo įrašymo režimą pasirinkdami **MENU** → [Image Quality/Size] → [Dual Video REC].
 - LCD monitoriuje esantys elementai neberodomi, jei vaizdo kameros nenaudojate keletą sekundžių. Kad elementai vėl būtų parodyti, palieskite bet kurią LCD monitoriaus vietą, išskyrus mygtukus.
 - Fotografavimo režimu galite iš karto peržiūrėti laikmenos įrašymo laiką LCD monitoriuje.
 - Norėdami pakeisti įrašomo filmo kokybę, pasirinkite **MENU** → [Image Quality/Size] → [REC Mode].
 - Galima keisti įrašymo formatą pasirenkant **MENU** → [Image Quality/Size] → [File Format].

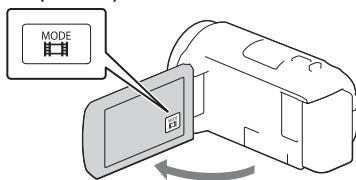
I Filmų įrašymas naudojant efektyviausią šio gaminio „SteadyShot“ funkciją („Intelligent Active“)

Galite įrašyti filmą naudodami efektyviausią šio gaminio „SteadyShot“ funkciją.

Pasirinkite [MENU] → [Camera/Mic] → [ Camera Settings] → [ SteadyShot] → [Intelligent Active].

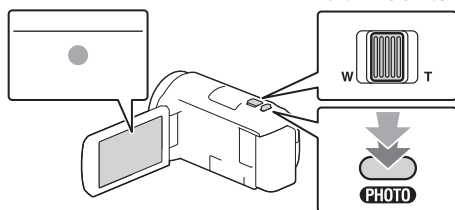
Fotografavimas

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




- 2 Šiek tiek paspauskite PHOTO, kad sureguliuotumėte židinį, tada nuspauskite iki galo.

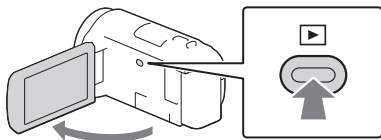
Priartinimo svirtelė





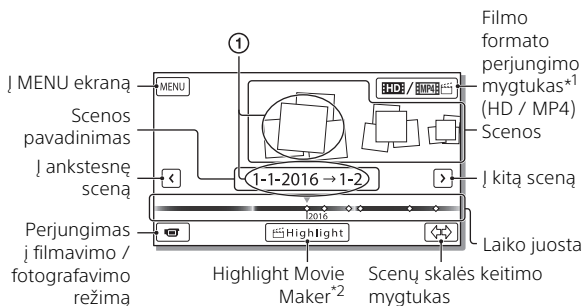
- Tinkamai suregulius židinį LCD monitoriuje rodomas AE/AF fiksavimo indikatorius.


Atkūrimas

- 1 Norėdami įjungti atkūrimo režimą, atidarykite LCD monitorių ir paspauskite vaizdo kameros mygtuką  (View Images).








- 2 Pasirinkite  / , kad norimą sceną perkeltumėte į vidurį ir tada pasirinkite paveikslėlyje (1) apvestą dalį.

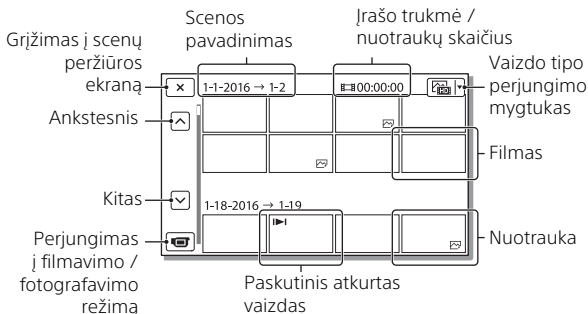


*1 Rodoma piktograma priklauso nuo  [File Format] nustatymo.

*2 „Highlight Movie Maker“ bus rodoma, kai filmo formatas yra AVCHD.

- Norėdami pasirinkti XAVC S arba AVCHD filmus, kuriuos norite atkurti, redaguoti ar kopijuoti į kitus įrenginius, pasirinkite  → [Image Quality/Size] →  [File Format].
- Norėdami pasirinkti filmo, kurį norite leisti, redaguoti ar kopijuoti į kitus įrenginius, formatą (HD / MP4), pasirinkite mygtuką „Switch Movie Format“ viršutiniame dešiniajame LCD monitoriaus kampe → [ AVCHD] arba [  MP4].

3 Pasirinkite vaizdą.



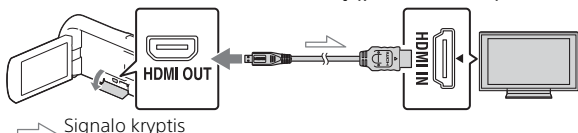
Atkūrimo operacijos

	Garsumas		Ankstesnis / kitas
	Naikinti		Greitas leidimas atgal / greitas leidimas į priekį
	Kontekstas		Leisti / pristabdyti
	Sustabdyti		Leisti / pristabdyti skaidrių demonstravimą
	Veiksmo kadrų vaizdo įrašas		Veiksmo intervalo reguliavimas

Vaizdų peržiūra didesniu dydžiu

Vaizdo kameros jungimas prie TV

- 1 Sujunkite vaizdo kameros HDMI OUT ir TV HDMI IN lizdus, naudodami HDMI kabelį (pridedamas).



- Jei jūsų TV nėra HDMI jungties, sujunkite vaizdo kameros kelių jungčių USB jungtį arba USB mikrojungtį ir TV vaizdo / garso įvesties jungtį naudodami AV kabelį (parduodamas atskirai).

- 2 Nustatykite TV įvestį HDMI IN.
- 3 Atkurkite vaizdus vaizdo kameroje.

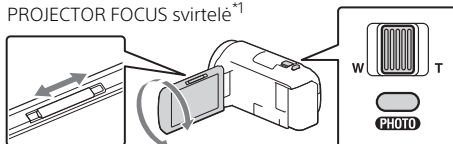
Įmontuoto projektoriaus naudojimas (HDR-PJ675)

- 1 Paspauskite mygtuką PROJECTOR (34 psl.).
- 2 Pasirinkite [Image Shot on This Device].

3 Vykdykite LCD monitoriuje rodomo naudojimo vadovo nurodymus ir tada pasirinkite [Project].

Priartinimo svirtelė / PHOTO^{*2}

PROJECTOR FOCUS svirtelė^{*1}



^{*1} Sureguliuokite suprojektuoto vaizdo fokusavimą.

^{*2} Naudodami priartinimo svirtelę perkeltite rodomą pasirinkimo rėmelį ant suprojektuoto vaizdo, tada paspauskite mygtuką PHOTO.

Vaizdų importavimas į kompiuterį

Ką galite padaryti naudodami „PlayMemories Home™“

„PlayMemories Home“ suteikia galimybę importuoti filmus ir nuotraukas į kompiuterį ir naudoti juos įvairiais tikslais.

- Prieš naudodami atnaujinkite „PlayMemories Home“ į naujausią versiją.



Importuokite vaizdus iš vaizdo kameros.



Importuotų vaizdų atkūrimas



Jei naudojate „Windows“, galimos ir toliau nurodytos funkcijos.



Vaizdų peržiūra kalendoriuje



Filmų diskų kūrimas



Vaizdų įkėlimas į tinklo tarnybas

Vaizdų bendrinimas per „PlayMemories Online™“



„PlayMemories Home“ atsisiuntimas

Galite atsisiųsti „PlayMemories Home“ naudodami šį URL adresą.
<http://www.sony.net/pm/>

Kompiuterio sistemos reikalavimai

Kompiuterio reikalavimus sužinosite apsilankę toliau nurodytu URL adresu.
<http://www.sony.net/pcenv/>



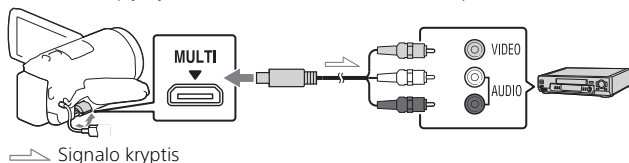
Vaizdų išsaugojimas išoriniame laikmenos įrenginyje

Kaip prijungti įrenginį

I Įrašymo įrenginys, kuriame nėra USB lizdo

AV kabeliu (parduodamas atskirai) prijunkite įrašymo įrenginį prie vaizdo kameros kelių jungčių USB jungties arba USB mikrojungties.

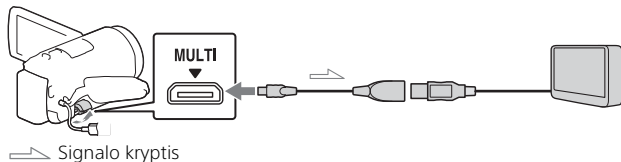
- 1 Į vaizdo kamerą įdėkite maitinimo elementų pakuotę.
 - 2 Kintamosios srovės adapterį (pridedamas) prijunkite prie vaizdo kameros.
 - 3 AV kabelį (parduodamas atskirai) prijunkite prie vaizdo kameros.
- Apie vaizdų išsaugojimą taip pat skaitykite įrašymo įrenginio naudojimo vadove.
 - Filmai nukopijuojami standartinės raiškos vaizdo kokybės formatu.



I USB išorinis standusis diskas

Naudodami VMC-UAM2 USB adapterio kabelį (parduodamas atskirai) prijunkite išorinį laikmenos įrenginį prie vaizdo kameros kelių jungčių USB jungties arba USB mikrojungties.

- 1 Į vaizdo kamerą įdėkite maitinimo elementų pakuotę.
 - 2 Kintamosios srovės adapterį (pridedamas) prijunkite prie vaizdo kameros.
 - 3 Išorinę laikmeną prijunkite prie vaizdo kameros.
- Filmai nukopijuojami didelės raiškos vaizdo kokybės formatu (HD).



„Wi-Fi“ funkcijos naudojimas

„PlayMemories Mobile™“ diegimas išmaniajame telefone

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



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

| Android OS

Įdiekite „PlayMemories Mobile“ iš „Google play“.



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

| iOS

Įdiekite „PlayMemories Mobile“ iš „App Store“.



- Vienu palietimu valdomų funkcijų (NFC) „iOS“ nėra.

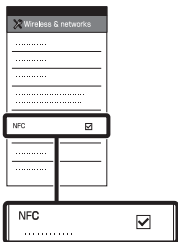
Pastabos

- Galite neturėti galimybės atsisiųsti „PlayMemories Mobile“ iš „Google play“ ar „App“ parduotuvių; tai priklauso nuo šalies ar regiono. Tokiu atveju suraskite programą „PlayMemories Mobile“.
- Jei jau turite „PlayMemories Mobile“ savo išmaniajame telefone, atnaujinkite programinės įrangos versiją iki naujausios.
- Negarantuojama, kad čia aprašyta „Wi-Fi“ funkcija veiks su visais išmaniaisiais telefonais ir planšetiniais kompiuteriais.
- Vaizdo kameros „Wi-Fi“ funkcijos negalima naudoti jungtis prie viešojo belaidžio LAN.
- Norint naudoti vaizdo kameros vienu palietimu valdomas funkcijas (NFC) reikia išmaniojo telefono arba planšetinio kompiuterio, palaikančio NFC funkciją.
- Ateityje tobulinant versijas taikomosios programos valdymo metodai ir ekranai gali būti be įspėjimo keičiami.

MP4 filmų ir nuotraukų perkėlimas į išmanųjį telefoną

Prisijungimas vienu palietimu, naudojant „Android“ su NFC funkcija

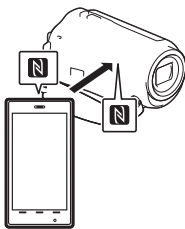
- 1 Išmaniajame telefone pasirinkite [Settings], tada pasirinkite [More...] ir patikrinkite, ar įjungtas [NFC].



- 2 Vaizdo kameroje atkurkite vaizdą, kurį norite nusiųsti į išmanųjį telefoną.

- Galima perkelti tik MP4 filmus ar nuotraukas.
- Atkūrimo 2 veiksmu pasirinkite filmo formato perjungimo mygtuką, kad pasirinktumėte MP4 filmus, kai atkuriate filmus (16 psl.).



- 3 Prilieskite vaizdo kamerą prie išmaniojo telefono.



Pastabos

- Iš anksto atšaukite išmaniojo telefono miego režimą arba atrakinkite jo ekraną.
- Įsitinkite, kad išmaniajame telefone ir vaizdo kameros LCD monitoriuje rodoma .
- Laikykite nejudindami vaizdo kamerą ir išmanųjį telefoną suglaustus, kol bus paleista programa „PlayMemories Mobile“ (1–2 sek.).
- Jei vaizdo kameros nepavyksta su jungti su išmaniuoju telefonu per NFC, žr. „Vaizdo kameros prijungimas prie „Wi-Fi“ tinklo naudojant QR kodą“ (23 psl.).

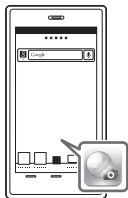
Vaizdo kameros prijungimas prie „Wi-Fi“ tinklo naudojant QR kodą

- 1 Paspauskite mygtuką  (Peržiūrėti vaizdus), tada pasirinkite **[MENU]** → [Wireless] →  Function → [Send to Smartphone] → [Select on This Device] → vaizdo tipas.

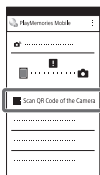
- 2 Pasirinkite norimą perkelti vaizdą ir pažymėkite ✓, tada pasirinkite **OK** → **OK** .
- Rodomas QR kodas, SSID ir slaptažodis.



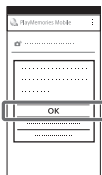
- 3 Paleiskite „PlayMemories Mobile“.



- 4 Pasirinkite [Scan QR Code of the Camera] „PlayMemories Mobile“ ekrane.



- 5 Pasirinkite **[OK]**. (Jei pasirodo pranešimas, dar kartą pasirinkite **[OK]**.)



- 6 Išmaniuoju telefonu nuskaitykite vaizdo kameros LCD ekrane rodomą QR kodą.

Android

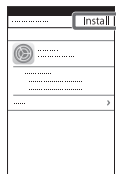
Atlikite toliau nurodytus veiksmus.

- ① Kai bus parodyta [Connect with the camera?], pasirinkite [Connect].

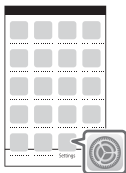
„iPhone“ / „iPad“

Atlikite toliau nurodytus veiksmus.

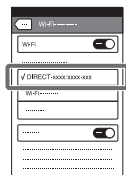
- ① Vadovaukitės ekrane rodomomis instrukcijomis ir įdiekite profilį (nustatymo informaciją).



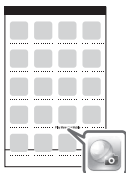
- ② Pradžios ekrane pasirinkite [Settings] → [Wi-Fi].



- ③ Pasirinkite vaizdo kameros SSID.



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





- Nuskaicius QR kodą ir sėkmingai užmezgus ryšį, išmaniajame telefone bus užregistruotas vaizdo kameros SSID (DIRECT-xxxx) ir slaptažodis. Norint kitą kartą prijungti vaizdo kamerą prie išmaniojo telefono per „Wi-Fi“, reikės pasirinkti išmaniajame telefone užregistruotą vaizdo kameros SSID.

- Jei vaizdo kameros negalima prijungti prie išmaniojo telefono per NFC ar nuskaitant QR kodą, prijunkite ją naudodami SSID ir slaptažodį. Daugiau išsamios informacijos ieškokite žinyne.

Išmaniojo telefono naudojimas kaip belaidžio nuotolinio valdymo įrenginio

Galite įrašyti vaizdo kamera naudodami išmanųjį telefoną kaip belaidį nuotolinio valdymo įrenginį.

- 1 Vaizdo kameroje pasirinkite [MENU] → [Wireless] → [Function] → [Ctrl with Smartphone].
- 2 Išmaniajame telefone atlikite veiksmus, nurodytus 6 veiksmo „Vaizdo kameros prijungimas prie „Wi-Fi“ tinklo naudojant QR kodą“ (23 psl.).
Kai naudojate NFC, įjunkite vaizdo kameros įrašymo ekraną ir sulieskite vaizdo kameros žymę  su išmaniojo telefono žyme .
- 3 Išmaniuoju telefonu valdykite vaizdo kamerą.

Pastabos

- Tiesiogiai peržiūrimi vaizdai gali būti rodomi nesklandžiai; tai priklauso nuo vietos elektros trukdžių arba išmaniojo telefono galimybių.

Filmų ir nuotraukų išsaugojimas kompiuteryje naudojant „Wi-Fi“

Pirmiausia prijunkite kompiuterį prie belaidžio prieigos taško arba belaidžio plačiajuosčio ryšio maršrutizatoriaus.

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

Windows: PlayMemories Home
<http://www.sony.net/pm/>

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

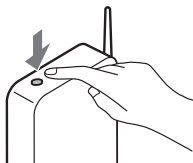
- Jei programinė įranga kompiuteryje jau įdiegta, atnaujinkite programinės įrangos versiją iki naujausios.

2 Prijunkite vizdo kamerą prie prieigos taško, kaip nurodyta (reikia tik pirmą kartą).

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

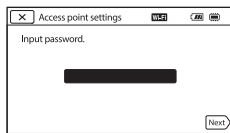
Jei yra belaidžio prieigos taško WPS mygtukas

- 1 Vaizdo kameroje pasirinkite **MENU** → [Wireless] → [Wi-Fi Setting] → [WPS Push].
- 2 Paspauskite norimo užregistruoti prieigos taško WPS mygtuką.



Kai žinote belaidžio prieigos taško SSID ir slaptažodį

- 1 Vaizdo kameroje pasirinkite **MENU** → [Wireless] → [Wi-Fi Setting] → [Access point settings].
- 2 Pasirinkite prieigos tašką, kurį norite užregistruoti, įveskite slaptažodį ir pasirinkite [Next].



- 3 Jei kompiuteris neveikia, įjunkite jį.
- 4 Pradėkite siųsti vaizdus vaizdo kameros į kompiuterį.

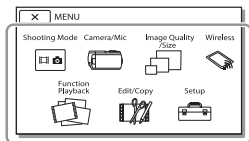
- 1 Paspauskite vaizdo kameros mygtuką **VIEW** (View Images).
 - 2 Pasirinkite **MENU** → [Wireless] → [Wi-Fi Function] → [Send to Computer].
- Vaizdai automatiškai perkeliama į kompiuterį ir jame išsaugomi.
 - Perkeliama tik naujai įrašyti vaizdai. Filmų ir daugelio nuotraukų vienu metu importavimas gali šiek tiek užtrukti.

Kaip naudoti meniu

1 Pasirinkite **MENU**.

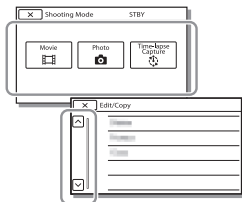


2 Pasirinkite kategoriją.



Rodomų kategorijų skaičius priklauso nuo modelio.

3 Pasirinkite norimą meniu elementą.



Slinkite per meniu elementus aukštyn ar žemyn.

- Pasirinkite **X**, kad baigtumėte meniu nustatymą arba kad grįžtumėte į ankstesnį meniu ekraną.

Atsargumo priemonės

Kintamosios srovės adapteris

Venkite trumpojo jungimo prie maitinimo elementų jungčių neglausdami jokių metalinių objektų. Kitaip galite sugadinti įrenginį.

Vaidų atkūrimas kitais įrenginiais

Gali nepavykti tinkamai atkurti vaizdo kamera įrašytus vaizdus kitais įrenginiais. Be to, gali nepavykti tinkamai atkurti kitais įrenginiais įrašytų vaizdų vaizdo kamera.

Įrašymas ir atkūrimas

- Venkite šiurkščių veiksmų, neardykite, nekeiskite įrenginio, venkite fizinio poveikio, pvz., jo netrancykite, nemėtykite ar ant jo nelipkite. Itin atidžiai elkitės su objektu.
- Kad atminties kortelė veiktų stabiliai, rekomenduojama kiekvieną pirmą kartą naudojamą atminties kortelę suformatuoti šia vaizdo kamera. Formatuojant atminties kortelę, bus ištrinti visi joje esantys duomenys ir jų nebus galima atkurti. Svarbius duomenis išsaugokite kompiuteryje ar kitame įrenginyje.
- Įsitikinkite, kad atminties kortelę dedate reikiama kryptimi. Jei atminties kortelę dėsate naudodami jėgą ne ta kryptimi, galite sugadinti atminties kortelę, atminties kortelės lizdą ar vaizdo duomenis.
- Prieš pradėdami įrašyti patikrinkite, ar veikia įrašymo funkcija, kad įsitikintumėte, jog vaizdas ir garsas tinkamai įrašomi.
- Televizijos laidos, filmai, vaizdajuostės ir kitas turinys gali būti saugomas autorių teisių. Neteisėtai įrašydami tokį turinį galite pažeisti autorių teisių įstatymus.

- Nekompensuojama už įrašų turinį, net jei įrašyti arba atkurti nepavyksta dėl vaizdo kameros, įrašomos laikmenos ir kt. trikčių.
- Vaizdo kamera nėra atspari dulkėms ir vandeniui.
- Nesužlapinkite vaizdo kameros, pvz., laikydami lietuje ar kur pasiekia jūros purslai. Sužlapinus vaizdo kamerą, ji gali sugesti. Kartais tokių gedimų gali nepavykti pašalinti.
- Nenukreipkite vaizdo kameros į saulę ar kitą ryškios šviesos šaltinį. Tai padarę galite sugadinti vaizdo kamerą.
- Nenaudokite vaizdo kameros netoli stiprių radijo bangų arba spinduliuotės šaltinių. Tokiais atvejais gali nepavykti vaizdo kamera tinkamai įrašyti arba atkurti vaizdą.
- Nenaudokite vaizdo kameros smėlėtame paplūdimyje ar kitose dulkėtose vietose. Tai padarę galite sugadinti vaizdo kamerą.
- Jei dėl drėgmės susidarė kondensatas, nenaudokite vaizdo kameros, kol drėgmė neišgaruos.
- Netrancykite vaizdo kameros ir nepurtykite. Taip padarius vaizdo kamera gali veikti netinkamai arba 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. Šie taškeliai yra įprastas gamybos metu atsiradęs reiškinys ir neturi jokios įtakos įrašymui.

Vaizdo kameros temperatūra

Vaizdo kamera ir maitinimo elementų pakuotė veidamos įšyla. 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 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 atvėsusę, 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]** → [Wireless] → [Wi-Fi Setting] → [Airplane Mode] → [On].

Belaidis LAN

Mes 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.

Pastabos dėl saugos naudojant belaidžio LAN gaminius

- Būtinai įsitikinkite, kad naudojate saugų belaidį LAN, kad išvengtumėte įsilaužimų, kenkėjiškų trečiųjų šalių prieigos ir kitų pažeidžiamumų.

- Svarbu nustatyti saugos nustatymus naudojant belaidį LAN.
- Kilus saugos problemai dėl saugos atsargumo priemonių nesilaikymo arba dėl neišvengiamų aplinkybių naudojant belaidį LAN, „Sony“ neprisiima atsakomybės dėl nuostolių arba žalos.

Trikčių šalinimas

Iškilus vaizdo kameros naudojimo problemų:

- Patikrinkite vaizdo kamerą pagal pagalbos žinyno nurodymus (6 psl.).
- Atjunkite nuo maitinimo šaltinio, vėl maždaug po 1 min. įjunkite maitinimą ir įjunkite vaizdo kamerą.
- Inicijuokite vaizdo kamerą. Visi nustatymai, įskaitant laikrodžio nustatymus, bus nustatyti iš naujo.
- Kreipkitės į „Sony“ pardavėją arba vietos „Sony“ įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.

Specifikacijos

Sistema

Signalų formatai:

NTSC spalva, EIA standartai
(su 1080 60i suderinami modeliai)
PAL spalva, CCIR standartai
(su 1080 50i suderinami modeliai)
HD TV

Filmų įrašymo formatai:

XAVC S (XAVC S formatai):
Vaizdas: MPEG-4 AVC/H.264
Garsas: MPEG-4 tiesinis 2 kanalų
PCM (48 kHz 16bitų)
AVCHD (suderinama su AVCHD
formato 2.0 versija):
Vaizdas: MPEG-4 AVC/H.264
Garsas: Dolby Digital 2 kan. /
5.1 kan. 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:

Suderinamas su „DCF Ver.2.0“
Suderinamas su „Exif Ver.2.3“
Suderinamas su „MPF Baseline“

Įrašoma laikmena (filmas /
nuotraukos):

Vidinė atmintis:

32 GB (HDR-CX485 / HDR-CX675 /
HDR-PJ675)*²

8 GB (HDR-CX455)*²

XAVC S (filmas):

„microSDHC“ atminties kortelė
(10 klasės arba spartesnė)

„microSDXC“ atminties kortelė
(10 klasės arba spartesnė)

AVCHD, nuotrauka:

„Memory Stick Micro“ (Mark2)
laikmena

„microSD“ kortelė (4 klasės arba
spartesnė)

*² Talpa, kuria gali naudotis
naudotojas, (apytiksliai):
31,2 GB (HDR-CX485 /
HDR-CX675 / HDR-PJ675)
7,76 GB (HDR-CX455)
1 GB lygus 1 milijardui baitų,
kurio dalis naudojama sistemos
valdymui ir (arba) programų
failams. Galima panaikinti tik iš
anksto įdiegtą demonstracinį
filmą.

Vaizdo įrenginys:

3,1 mm (1/5.8 tipo) CMOS jutiklis
Įrašymo pikseliai (nuotrauka,
16:9):

maks. 9,2 megapiksel.

(4 032 × 2 272)*³

Bruto: apie 2 510 000 pikselių

Efektyvus (filmas, 16:9)*⁴:

apie 2 290 000 pikselių

Efektyvus (nuotrauka, 16:9):

apie 2 290 000 pikselių

Efektyvus (nuotrauka, 4:3):

apie 1 710 000 pikselių

Objektyvas:

HDR-CX450 / CX455 / CX485:

Objektyvas „ZEISS Vario-Tessar“

30 k. (optinis)*⁴, 60 k. (aiškaus
vaizdo priartinimas filmuojant)*⁵,

350 k. (skaitmeninis)

Filtro diametras: 37 mm

F1.8-F4.0

Židinio nuotolis:

f = 1,9–57,0 mm

Konvertavus į 35 mm fotoaparata

Filmams)*⁴:

f = 26,8–804,0 mm (16:9)

Nuotraukoms:

f = 26,8–804,0 mm (16:9)

HDR-CX625 / CX675 / PJ675:

G objektyvas

30 k. (optinis)*⁴, 60 k. (aiškaus
vaizdo priartinimas filmuojant)*⁵,

350 k. (skaitmeninis)

Filtro diametras: 46 mm

F1.8-F4.0

Židinio nuotolis:

f = 1,9–57,0 mm

Konvertavus į 35 mm fotoaparata

Filmams*⁴:

f = 26,8–804,0 mm (16:9)

Nuotraukoms:

f = 26,8–804,0 mm (16:9)

Spalvos temperatūra: [Auto],
[One Push], [Indoor], [Outdoor]

Mažiausias apšvietimas:

6 lx (liuksai) (pagal numatytuosius
nustatymus užrakto greitis
1/30 sek. (su 1080 60i suderinami
modeliai) arba 1/25 sek.
(su 1080 50i suderinami
modeliai))

3 lx (liuksai) ([Low Lux] nustatyta
kaip [On], užrakto greitis 1/30 sek.
(su 1080 60i suderinami modeliai)
arba 1/25 sek. (su 1080 50i
suderinami modeliai))

^{*3} Unikali „Sony BIONZ-X“ vaizdų
apdorojimo sistema suteikia
galimybę pasiekti nuotraukų
raišką, atitinkančią nurodytus
dydžius.

^{*4} [SteadyShot] nustatyta kaip
[Standard] arba [Off].

^{*5} [SteadyShot] nustatyta kaip
[Active].

Išvesties / išvesties jungtys

HDMI OUT lizdas: HDMI mikrojungtis
Lizdas PROJECTOR IN (HDR-PJ675):

HDMI mikrojungtis

MIC įvesties lizdas: Erdvinio garso
mini lizdas (ø3,5 mm)

Ausinių lizdas: Erdvinio garso mini
lizdas (ø3,5 mm)

USB lizdas: A tipo (įmontuota USB)

Kelių jungčių USB jungties / USB
mikrojungties kontaktas^{*6}

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

USB jungtis skirta tik išvesčiai
(klientams Europoje).

LCD monitorius

Nuotrauka: 7,5 cm (3.0 tipo, kraštinių
santykis 16:9)

Bendras pikselių skaičius:
460 800 (960 × 480)

Projektorius (HDR-PJ675)

Projektoriaus tipas: DLP

Šviesos šaltinis: LED (R/G/B)

Fokusavimas: rankinis

Sklaidos atstumas: 0,5m ar daugiau

Kontrasto santykis: 1 500:1

Raiška (išvestis): 640 × 360

Nepertraukiamo projektavimo laikas
(kai naudojama pridėta maitinimo
elementų pakuotė):
apie 1 val. 35 min.

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“
apsaugota sąranka) / rankinis
Prieigos metodas: infrastruktūros
režimas

NFC: suderinama su „NFC Forum Type
3 Tag“

Bendroji informacija

Maitinimo reikalavimai: 7,4 V

nuolatinė srovė (maitinimo

elementų pakuotė), 5 V 1 500 mA

nuolatinė srovė (kintamosios

srovės adapteris), 8,4 V nuolatinė

srovė (DC IN lizdas)

USB įkrovimas: 5 V nuolatinė srovė,
1 500 mA

Vidutinės energijos sąnaudos:

Kai įrašoma vaizdo kamera

naudojant LCD monitorių įprastu
ryškumu:

2,5 W (HDR-CX625 / CX675 /
PJ675)

2,4 W (HDR-CX450 / CX455 /
CX485)

Darbinė temperatūra:

nuo 0 °C iki 40 °C

Laikymo temperatūra:

nuo -20 °C iki +60 °C

Matmenys (apytiksliai):

HDR-CX450 / CX455 / CX485:

57,0 mm × 59,5 mm × 119,0 mm

(pl. / aukšt. / gyl.), įskaitant

išsikišusias dalis

57,0 mm × 59,5 mm × 128,5 mm

(pl. / aukšt. / gyl.), įskaitant

išsikišusias dalis, įdėjus

pridedamą įkraunamų maitinimo

elementų pakuotę

HDR-CX625/CX675:

57,5 mm × 66,0 mm × 121,0 mm

(pl. / aukšt. / gyl.), įskaitant

išsikišusias dalis

57,5 mm × 66,0 mm × 130,5 mm

(pl. / aukšt. / gyl.), įskaitant

išsikišusias dalis, prijungus

pridedamą įkraunamų maitinimo

elementų pakuotę

HDR-PJ675:

61,5 mm × 66,0 mm × 121,0 mm

(pl. / aukšt. / gyl.), įskaitant

išsikišusias dalis

61,5 mm × 66,0 mm × 130,5 mm

(pl. / aukšt. / gyl.), įskaitant

išsikišusias dalis, prijungus

pridedamą įkraunamų maitinimo

elementų pakuotę

Svoris (apytiksl.):

HDR-CX450 / CX455 / CX485:

195 g (tik pagrindinis įrenginys)

250 g su pridėta įkraunamų

maitinimo elementų pakuote

HDR-CX625/CX675:

305 g, tik pagrindinis įrenginys

360 g su pridėta įkraunamų

maitinimo elementų pakuote

HDR-PJ675:

325 g, tik pagrindinis įrenginys

380 g su pridėta įkraunamų

maitinimo elementų pakuote

Į Kintamosios srovės adapteris AC-UUD12

Maitinimo reikalavimai: 100–240 V

kintamoji srovė, 50 / 60 Hz

Energijos sąnaudos: 11 W

Išvesties įtampa: 5,0 V, 1 500 mA

nuolatinė srovė

Į Įkraunamų maitinimo elementų pakuotė NP-FV50

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.


Apskaičiuotas įkrovimo, įrašymo ir atkūrimo laikas naudojant maitinimo elementų pakuotę

Įkrovimo laikas (min.)	
Kintamosios srovės adapteris (pridedamas)	165
Kompiuteris	305
Įrašymo laikas (min.)	
Nepertraukiama	150 ^{*1} 155 ^{*2}
Įprastas	75
Atkūrimo laikas (min.)	
	240



^{*1} HDR-CX625 / CX675 / PJ675

^{*2} HDR-CX450 / CX455 / CX485

- Išmatuota įkrovimo trukmė atitinka visiškai iškrautos maitinimo elementų pakuotės įkrovimą iki maksimalios talpos esant 25 °C patalpos temperatūrai.
- Įrašymo ir atkūrimo laikas apskaičiuotas vaizdo kamerą naudojant 25 °C temperatūroje.

- Įrašymo laikas apskaičiuotas filmus įrašant su numatytais nustatymais ([REC Mode]: [High Quality ], [Dual Video REC]: [On]).
- Įprastas įrašymo laikas reiškia laiką, kai keletą kartų pradedamas ir baigiamas įrašymas, perjungiamas [Shooting Mode] ir priartinama.

Prekių ženklai

- AVCHD, „AVCHD Progressive“, AVCHD ir „AVCHD Progressive“ logotipai yra „Panasonic Corporation“ ir „Sony Corporation“ prekių ženklai.
- XAVC S ir  yra registruotieji „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.
- „Microsoft“, „Windows“ ir „Windows Vista“ yra „Microsoft Corporation“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai JAV ir (arba) kitose šalyse.
- „Mac“ ir „Mac OS“ yra „Apple Inc.“ registruotieji prekių ženklai JAV ir kitose šalyse.
- „Intel“, „Intel Core“ ir „Pentium“ yra „Intel Corporation“ prekių ženklai JAV ir (arba) kitose šalyse.
- microSDXC logotipas yra SD+3C, LLC prekės ženklas.
- „Android“, „Google Play“ yra „Google Inc.“ prekių ženklai.
- „Wi-Fi“, „Wi-Fi“ logotipas, „Wi-Fi Protected Setup“ 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, registruoti JAV ir kitose šalyse.
- QR kodas yra DENSO WAVE INCORPORATED registruotasis prekės ženklas.

Visi kiti šiame dokumente minimi gaminių pavadinimai yra atitinkamų įmonių prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai. Be to, ženklai™ ir® šiame dokumente kartais nenaudojami.

GNU GPL / LGPL taikomoji programinė įranga

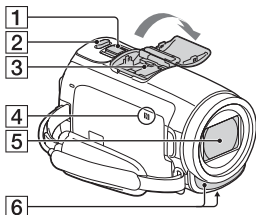
Šiame gaminyje yra programinė įranga, kuriai taikoma toliau nurodyta GPL licencija (toliau vadinama GPL) arba LGPL licencija (toliau vadinama LGPL).

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, naudokite toliau pateikiamą URL adresą: <http://oss.sony.net/Products/Linux> Prašytume nesikreipti į mus dėl pirminio programos teksto turinio. Licencijų kopijos (anglų k.) saugomos vidinėje šio gaminio atmintyje. Užmezgkite „Mass Storage“ ryšį tarp šio gaminio ir kompiuterio bei perskaitykite aplanke PMHOME > LICENSE esančius failus.

Dalys ir valdikliai

HDR-CX625 / CX675 / PJ675

Skiaustuose () nurodytas skaičius reiškia puslapio numerį.



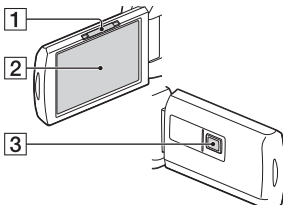
- 1 Priartinimo svirtelė (14, 15)
- 2 PHOTO mygtukas (15)
- 3 Kelių sąsajų jungtis

ni Multi Interface Shoe

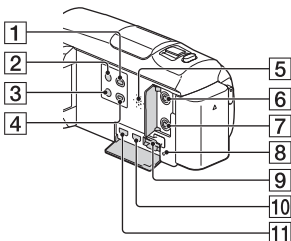
Jei reikia daugiau informacijos apie priedus, kuriuos galima prijungti prie kelių sąsajų jungties, apsilankykite savo šalies „Sony“ svetainėje arba kreipkitės į „Sony“ pardavėją ar vietinį įgaliotąjį „Sony“ techninės priežiūros centrą. Negalime garantuoti, kad kitų gamintojų priedai tinkamai veiks.

Jei naudojate priedų jungtį (parduodama atskirai), galite naudoti ir priedus, suderinamus su „Active Interface Shoe“. Kad nesugadintumėte įrenginio, nenaudokite parduotuvėje įsigytos blyktės su aukštos įtampos sinchronizavimo kontaktais ar atvirkštiniu poliarizumu.

- 4 N ženklas (23)
NFC: Near Field Communication
- 5 Objektivas (G objektivas)
- 6 Integruotas mikrofonas

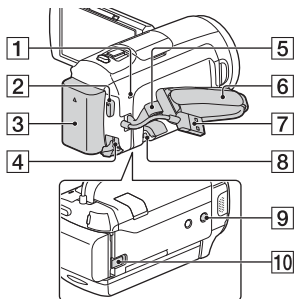


- 1 PROJECTOR FOCUS svirtelė (18) (HDR-PJ675)
- 2 LCD monitorius / jutiklinis skydelis
- 3 Projektoriaus objektivas (HDR-PJ675)



- 1 (View Images) mygtukas (16)
- 2 (ON/STANDBY) mygtukas
- 3 (My Voice Canceling) mygtukas
Susilpnina asmens, įrašancio filmą, balsą.
- 4 PROJECTOR mygtukas (18) (HDR-PJ675)
- 5 Garsiakalbis

- 6** (mikrofono) lizdas (PLUG IN POWER)
- 7** (ausinių) lizdas
- 8** Atminties kortelės prieigos lemputė (12)
- 9** Atminties kortelės lizdas (12)
- 10** HDMI OUT lizdas
- 11** PROJECTOR IN lizdas (18) (HDR-PJ675)

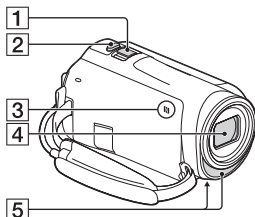


- 1** POWER/CHG (įkrovimo) lemputė (8)
- 2** START/STOP mygtukas (14)
- 3** Maitinimo elementų pakuotė (8)
- 4** DC IN lizdas
- 5** Peties diržo kilpa
- 6** Laikymo dirželis
- 7** Įmontuotas USB kabelis (8)
- 8** Kelių jungčių / USB mikrojungties lizdas
Suderinama su įrenginiais, kuriuose yra „Micro USB“ lizdas.
Prie šios jungties negalima jungti VMC-AVM1 adapterio kabelio (parduodamas atskirai).
Negalima jungti priedų į A/V nuotolinę jungtį.

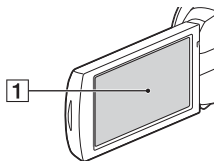
- 9** Trikojo jungtis
Prijunkite trikojį (parduodamas atskirai): varžtas neturi būti ilgesnis nei 5,5 mm).
Atsižvelgiant į trikojo specifikacijas, šio gaminio gali nepavykti pritvirtinti reikiama kryptimi.
- 10** BATT (maitinimo elemento) išstūmimo slankiklis

HDR-CX450 / CX455 / CX485

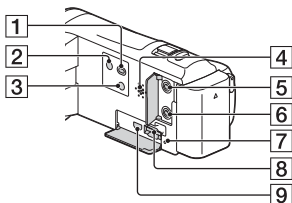
Skliaustuose () nurodytas skaičius reiškia puslapio numerį.



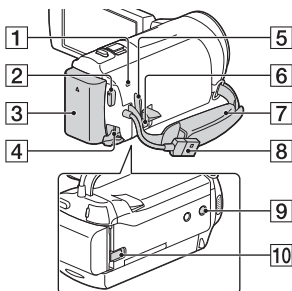
- 1** Priartinimo svirtelė (14, 15)
- 2** PHOTO mygtukas (15)
- 3** Ženklas N (23)
NFC: Near Field Communication
- 4** Objektyvas (objektyvas „ZEISS Vario-Tessar“)
- 5** Įmontuotas mikrofonas



- 1** LCD monitorius / jutiklinis skydelis



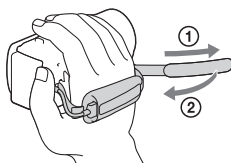
- 1** (View Images) mygtukas (16)
- 2** (ON/STANDBY) mygtukas
- 3** (My Voice Canceling) mygtukas
Susilpnina asmens, įrašančio filmą, balsą.
- 4** Garsialkalbis
- 5** (mikrofono) lizdas (PLUG IN POWER)
- 6** (ausinių) lizdas
- 7** Atminties kortelės prieigos lemputė (12)
- 8** Atminties kortelės lizdas (12)
- 9** HDMI OUT lizdas



- 1** POWER/CHG (įkrovimo) lemputė (8)
- 2** START/STOP mygtukas (14)

- 3** Maitinimo elementų pakuotė (8)
- 4** DC IN lizdas
- 5** Peties diržo kilpa
- 6** Kelių jungčių USB jungtis / USB mikrojungtis
Suderinama su įrenginiais, kuriuose yra „Micro USB“ lizdas.
Prie šios jungties negalima jungti VMC-AVM1 adapterio kabelio (parduodamas atskirai). Negalima jungti priedų į A/V nuotolinę jungtį.
- 7** Laikymo dirželis
- 8** Įmontuotas USB kabelis (8)
- 9** Trikojo jungtis
Prijunkite trikojį (parduodamas atskirai): varžtas neturi būti ilgesnis nei 5,5 mm.
Atsižvelgiant į trikojo specifikacijas, šio gaminio gali nepavykti pritvirtinti reikiama kryptimi.
- 10** BATT (maitinimo elemento) išstūmimo slankiklis

Laikymo dirželio užfiksavimas



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

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

© „Sony Corporation“, 2016 m.

