

SONY®

4-531-548-11(1) (LT)

Skaitmeninė HD vaizdo kamera

Naudojimo vadovas



Taip pat žr.

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

Darbo pradžia

Įrašymas / atkūrimas

Vaizdų įrašymas

Vaizdo kameros tinkinimas

Kita

HANDYCAM®

AVCHD
Progressive

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

LITHIUM ION **X**
TYPE

MEMORY STICK

**microSD™
XC**



HDR-CX240/CX240E/PJ240/PJ240E/PJ270/PJ270E/PJ275

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 žemiau pateiktoje vietoje. Šie numeriai bus reikalingi kiekvieną kartą, kai kreipsitės į „Sony“ pardavėją dėl šio gaminio.

Modelio nr. HDR- _____

Serijos nr. _____

Modelio nr. AC- _____

Serijos nr. _____

ĮSPĖJIMAS

Kad išvengtumėte gaisro ar elektros smūgio,
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 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 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.

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 elementus originaliu „Sony“ maitinimo elementų krovikliu arba įrenginiu, kuriuo galima įkrauti maitinimo elementus.
- Neleiskite mažiems vaikams laikyti maitinimo elementų pakuotės.
- Maitinimo elementų pakuotė turi būti sausa.
- Pakeiskite maitinimo elementus tokiais pačiais arba atitinkamo, „Sony“ rekomenduojamo tipo elementais.
- Išmeskite panaudotą maitinimo elementų pakuotę laikydamiesi instrukcijų.

I Kintamosios srovės adapteris

Nenaudokite kintamosios srovės adapterio padėję 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, tačiau yra prijungta prie sieninio lizdo per kintamosios srovės adapterį, į ją vis tiek tiekiamas kintamosios srovės maitinimas.

Informacija klientams iš Europos

I Pastaba klientams šalyse, kuriose taikomos ES direktyvos

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

I Pastaba

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

Gaminys patikrintas ir nustatyta, kad jis atitinka Elektromagnetinio suderinamumo (EMS) reglamente apibrėžtas normas, taikomas naudojant trumpesnius nei 3 m (9,8 pėd.) 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 ištekčiai. Jei dėl saugumo, veikimo ar duomenų vientisumo priežasčių gaminiams reikalingas nuolatinis ryšys su integruotu maitinimo elementu, maitinimo elementą gali pakeisti tik kvalifikuotas techninės priežiūros specialistas. Kad maitinimo elementas ir elektros bei elektrotechnikos įranga būtų tinkamai utilizuoti, panaudotus gaminius pristatykite į elektros ir elektroninės įrangos surinkimo punktą, kad vėliau jie būtų perdirbti. Informacijos dėl kitų maitinimo elementų rasite skyriuje, kuriame aprašoma, kaip saugiai iš gaminio išimti maitinimo elementą.

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

Daugiau informacijos apie vaizdo kamerą („Žinynas“)

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

- 1** Prisijunkite prie „Sony“
pagalbos puslapio.
[http://www.sony.net/
SonyInfo/Support/](http://www.sony.net/SonyInfo/Support/)



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

Turinys

Perskaitykite prieš naudodami	2
Daugiau informacijos apie vaizdo kamerą („Žinynas“)	6
Darbo pradžia	7
Komplekte esantys komponentai	7
Maitinimo elementų pakuotės įkrovimas	8
Maitinimo įjungimas	10
Atminties kortelės įdėjimas	11
Įrašymas / atkūrimas	12
Įrašymas	12
Atkūrimas	14
Vaizdų peržiūra didesniu formatu	16
Vaizdų įrašymas	17
„PlayMemories Home™“ naudojimas	17
Išorinio laikmenos įrenginio prijungimas	18
„Wi-Fi“ funkcijos (HDR-PJ275) naudojimas	19
Vaizdo kameros tinkinimas	24
Meniu naudojimas	24
Kita	25
Atsargumo priemonės	25
Specifikacijos	27
Dalys ir valdikliai	31

Komplekte esantys komponentai

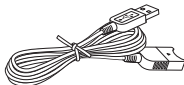
Skliausteliuose () nurodytas pateiktų komponentų kiekis.

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

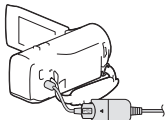


Kintamosios srovės adapterio forma skiriasi atsižvelgiant į šalį / regioną.

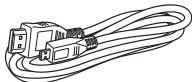
- USB jungties kabelis (1)



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)



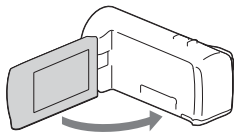
- Įkraunamų maitinimo elementų pakuotė NP-BX1 (1)



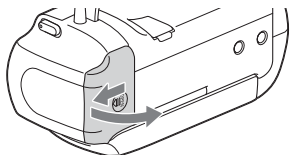
- Naudojimo vadovas (šis vadovas) (1)

Maitinimo elementų pakuotės įkrovimas

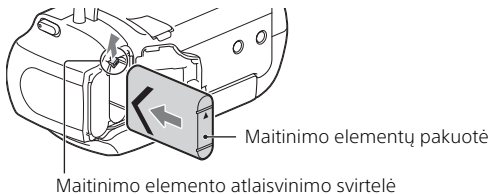
- 1 Išjunkite vaizdo kamerą uždarydami LCD monitorių.



- 2 Pastumkite maitinimo elemento dangtelį rodyklės kryptimi, tada jį atidarykite.

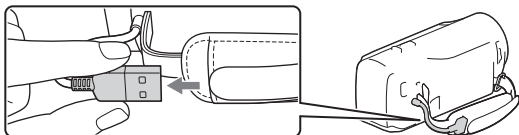


- 3 Spausdami maitinimo elemento atlaisvinimo svirtelę, įdėkite maitinimo elementų pakuotę.

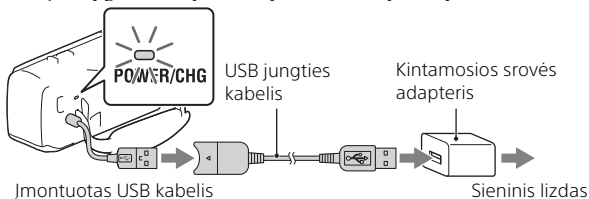


- 4 Uždarykite maitinimo elemento dangtelį ir tvirtai jį įstumkite į vietą.

5 Ištraukite įmontuotą USB kabelį.



6 USB jungties kabeliu sujunkite kintamosios srovės adapterį ir vaizdo kamerą, tada kintamosios srovės adapterį įjunkite į sieninį maitinimą lizdą.



- POWER/CHG (įkrovimo) lemputė užsidega oranžine spalva.
- Kai maitinimo elementų pakuotė 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 krovimas naudojant kompiuterį

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

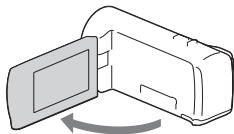
I Kaip naudoti vaizdo kamerą, įjungtą į sieninį lizdą

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

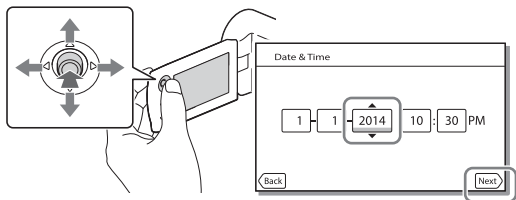
- Įdėkite maitinimo elementų pakuotę į vaizdo kamerą.
- Maitinimo elementų pakuotė gali būti išseikvota, nors vaizdo kamera prijungta prie sieninio lizdo.

Maitinimo įjungimas

- 1 Atidarykite vaizdo kameros LCD monitorių ir įjunkite maitinimą.



- 2 Pasirinkite kalbą, geografinę sritį, Daylight Savings arba Summer Time, datos formatą ir datą bei laiką. Kryptinį valdiklį pastumdikite link ▼/▲/◀/▶, kad pasirinktumėte norimą elementą, tada paspauskite valdiklio vidurį, kad veiksma patvirtintumėte.

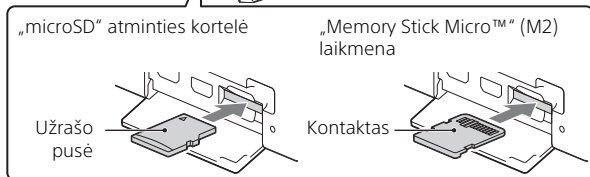


- Norėdami išjungti maitinimą, uždarykite LCD monitorių.

- 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).



- Įdėjus naują atminties kortelę parodomas [Preparing image database file. Please wait.] ekranas. Palaukite, kol jis išsijungs.
 - Atminties kortelę laikykite tiesiai ir kiškite nurodyta kryptimi, kad vaizdo kamera ją atpažintų.
- Norėdami pasirinkti atminties kortelę kaip įrašymo laikmeną, pasirinkite [MENU] → [Setup] → [Media Settings] → [Media Select] → [Memory Card]. (HDR-PJ270/PJ270E/PJ275)
 - Norėdami išimti atminties kortelę, atidarykite dangtelį ir šiek tiek paspauskite atminties kortelę.

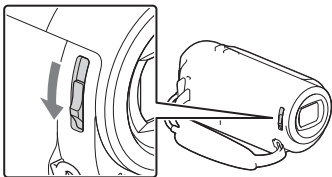
Atminties kortelės, tinkamos naudoti su šia vaizdo kamera

	SD spartos klasė	Talpa (veikimas patikrintas)
„microSD“ atminties kortelė / „microSDHC“ atminties kortelė / „microSDXC“ atminties kortelė	4 klasė arba spartesnė	Iki 64 GB
„Memory Stick Micro“ (Mark2) laikmena	–	Iki 16 GB

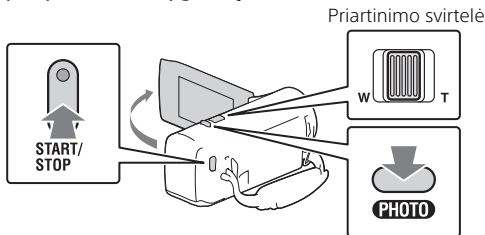
Įrašymas

Filmų įrašymas

- 1 Atidarykite objektyvo dangtelį.



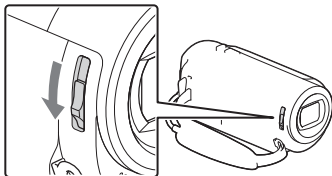
- 2 Norėdami pradėti įrašyti, atidarykite LCD monitorių ir paspauskite mygtuką START/STOP.




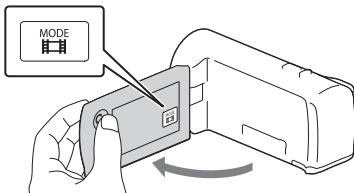
- Norėdami sustabdyti įrašymą, dar kartą paspauskite mygtuką START/STOP.
- Įrašydami filmą galite užfiksuoti ir nuotraukas paspausdami PHOTO (dvigubas fiksavimas).

- Pagal numatytuosius nustatymus filmai vienu metu įrašomi HD ir MP4 formatu (dvigubas vaizdo įrašymas). MP4 formatas patogus naudoti atkuriant filmus išmaniuoju telefonu, įkeliant juos į tinklą ar į žiniatinklį.
- Filmavimo režimu LCD monitoriuje galite matyti, koks laikmenos įrašymo laikas.
- Norėdami pakeisti įrašomų filmų vaizdo kokybę, pasirinkite **MENU** → [Image Quality/Size] → [REC Mode].

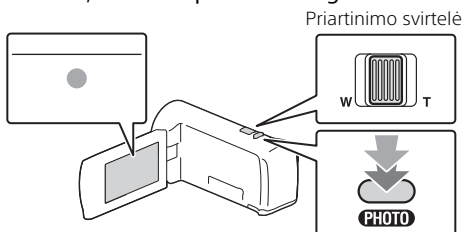
- 1** Atidarykite objektyvo dangtelį.



- 2** Atidarykite LCD monitorių ir pasirinkite [MODE] →  (nuotraukos).




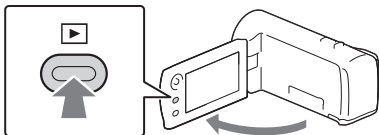
- 3** Norėdami pakoreguoti židinį, švelniai spauskite PHOTO, tada nuspauskite iki galo.






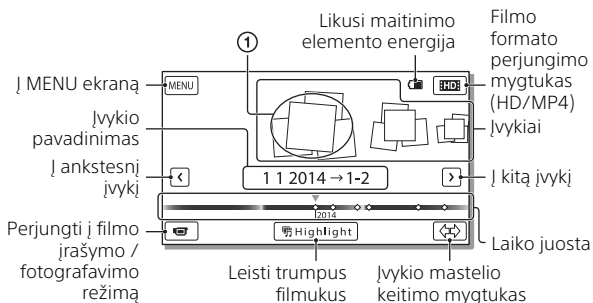
- Jei židinytas nustatytas tinkamai, LCD monitoriuje rodomas AE/AF užrakto indikatorius.

Atkūrimas

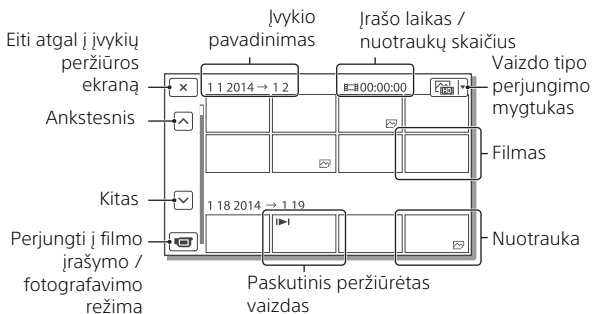
- 1 Atidarykite LCD monitorių ir paspauskite vaizdo kameros mygtuką  (peržiūrėti vaizdus), kad ji pradėtų veikti atkūrimo režimu.



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



3 Pasirinkite vaizdą.



Atkūrimo operacijos

	Garsumas		Ankstesnis / paskesnis
	Naikinti		Greitasis leidimas atgal / greitasis leidimas pirmyn
	Kontekstas		Leisti / pristabdyti
	Sustabdyti		Leisti / sustabdyti skaidrių demonstraciją
	Judesio kadro vaizdo įrašas		Judesio intervalo KOR

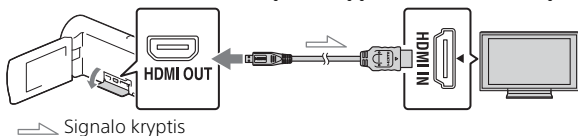
Kaip pasirinkti norimo leisti, redaguoti ar kopijuoti į kitus įrenginius filmo formatą

2 veiksmu LCD monitoriaus viršuje dešinėje pasirinkite **HD** → [**HD**: HD Quality] arba [**MP4**: MP4].

Vaizdų peržiūra didesniu formatu

Vaizdo kameros prijungimas prie TV

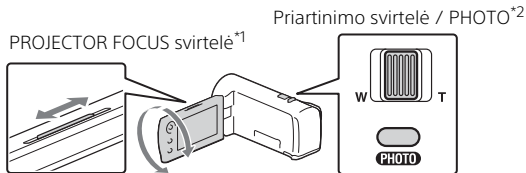
- 1 Vieną pridėto HDMI kabelio galą įjunkite į vaizdo kameros HDMI OUT lizdą, o kitą į TV HDMI IN lizdą.



- Jei TV nėra HDMI lizdo, sujunkite vaizdo kameros kelis kontaktų jungtį su TV vaizdo / garso įvesties lizdu naudodami AV kabelį (parduodamas atskirai).

Įmontuoto projektoriaus naudojimas (HDR-PJ240/PJ240E/PJ270/PJ270E/PJ275)

- 1 Paspauskite mygtuką PROJECTOR (31 psl.).
- 2 Pasirinkite [Image Shot on This Device].
- 3 Vykdykite LCD monitoriuje pateikiamus nurodymus, tada pasirinkite [Project].



*1 Sureguliuokite suprojektuoto vaizdo židinį.

*2 Norėdami perkelti pasirinkimo rėmelį, kuris rodomas suprojektuotame vaizde, į kitą vietą naudokite priartinimo svirtelę, tada paspauskite mygtuką PHOTO. Norėdami atlikti šį veiksmą galite naudoti ir kryptinį valdiklį.

„PlayMemories Home™“ naudojimas

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



Sistemoje „Windows“ galimos ir toliau nurodytos funkcijos.



Vaizdų peržiūra kalendoriuje



Filmų diskų kūrimas



Vaizdų įkėlimas į tinklo tarnybas

Vaizdų bendrinimas per „PlayMemories Online™“



Vaizdų įrašymas

Į Kaip atsisiųsti „PlayMemories Home“

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

Į Kaip patikrinti kompiuterio sistemą

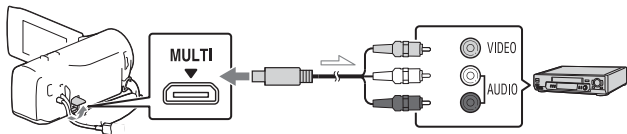
Kompiuterio programinės įrangos reikalavimus galite peržiūrėti toliau pateiktu URL adresu.
www.sony.net/pcenv/



Išorinio laikmenos įrenginio prijungimas

I Įrašymo įrenginys be USB lizdo

Prijunkite įrašymo įrenginį prie vaizdo kameros kelių kontaktų jungties naudodami AV kabelį (parduodamas atskirai).



- Nukopijuoti filmai yra standartinės raiškos vaizdo kokybės.

➤ Signalo kryptis

„Wi-Fi“ funkcijos (HDR-PJ275) naudojimas

„PlayMemories Mobile™“ įdiegimas išmaniajame telefone

Norėdami rasti naujausios informacijos ir daugiau informacijos apie „PlayMemories Mobile“ funkcijas, apsilankykite toliau nurodytu URL.



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

| Android OS

Įdiekite „PlayMemories Mobile“ iš „Google play“.



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

| iOS

Įdiekite „PlayMemories Mobile“ iš „App Store“.



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

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 leidžiant naujesnes versijas naudojimo būdai ir rodomi ekranai gali būti be įspėjimo keičiami.

MP4 filmų ir nuotraukų perkėlimas į išmanųjį telefoną

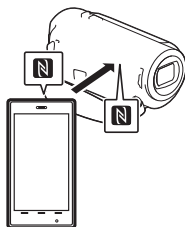
Vienu palietimu valdomas ryšys naudojant NFC palaikantį „Android“

- 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 Prilieskite vaizdo kamerą prie išmaniojo telefono.



Pastabos

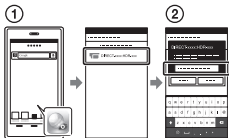
- Prieš taip padarydami atšaukite miego režimą ar atraukite ekraną.
- Įsitikinkite, kad vaizdo kameros LCD monitoriuje ir išmaniojo telefono ekrane rodoma .
- Vaizdo kamera turi būti priliesta prie išmaniojo telefono ir jos negalima judinti, kol paleidžiama „PlayMemories Mobile“ (1-2 sek.).
- Jei vaizdo kameros nepavyksta prijungti prie išmaniojo telefono naudojant NFC, žr. „Prisijungimas nenaudojant NFC“ (21 psl.).

Prisijungimas nenaudojant NFC

- 1 Paspauskite mygtuką  (peržiūrėti vaizdus), tada pasirinkite **MENU** → [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

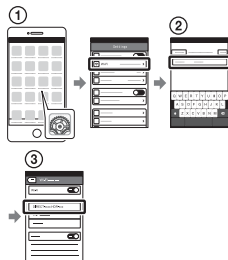
- 1 Paleiskite „PlayMemories Mobile“ ir pasirinkite vaizdo kameros SSID.
- 2 Įveskite vaizdo kameroje pateiktą slaptažodį (tik pirmą kartą).



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“ (21 psl.).

Jei naudojate NFC, atidarykite vaizdo kameros įrašymo ekraną ir ženklą  ant vaizdo kameros priklauskite prie ženklo  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 priegios 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/>

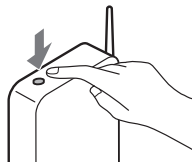
- Jei programinė įranga kompiuteryje jau įdiegta, atnaujinkite ją įdiegdami naujausią programinės įrangos versiją.

- 2** Prijunkite vaizdo kamerą prie priegios taško, kaip parodyta (tik pirmą kartą).

Jei nepavyksta užregistruoti, žr. priegios taško naudojimo instrukciją arba kreipkitės į priegios tašką prižiūrintį asmenį.

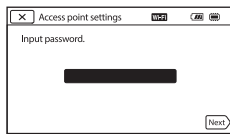
Jei belaidis priegios taškas yra su WPS mygtuku

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




Jei žinote belaidžio ryšio priegios taško SSID ir slaptažodį


- 1 Vaizdo kameroje pasirinkite **MENU** → [Setup] → [↔ Connection] → [Access point settings].
- 2 Pasirinkite norimą užregistruoti priegios 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  (peržiūrėti vaizdus).

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

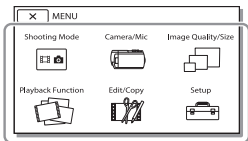
- Vaizdai automatiškai perduodami į kompiuterį ir jame įrašomi.
 - Perkeliama tik naujai įrašyti vaizdai. Filmų ir didelio skaičiaus nuotraukų importavimas gali užtrukti.
-

Meniu naudojimas

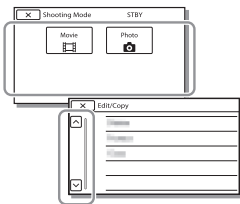
1 Pasirinkite **MENU**.



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**.

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

- Neadykykite, nemodifikuokite įrenginio, venkite fizinio poveikio, pvz., jo netrankykite, nemėtykite ir ant jo nelipkite. Itin atidžiai elkitės su objektyvu.
- Siekiant užtikrinti pastovų atminties kortelės valdymą, rekomenduojama prieš naudojant pirmą kartą atminties kortelę suformatuoti su šia vaizdo kamera. Formatuojant atminties kortelę bus ištrinti visi joje išsaugoti duomenys, ir jų nebus galima atkurti. Išsaugokite svarbius savo duomenis asmeniniame kompiuteryje ir kt.
- Įsitinkinkite, 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, 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 dulkėms, 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. Tai padarę 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 vietoje, kur daug dulkių. Tai padarę 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. Šie taškeliai yra įprastas gamybos metu atsiradęs reikšmingas ir neturi jokios įtakos įrašymui.

Vaizdo kameros temperatūra

Jei nepertraukiamai ilgą laiką naudojate 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 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 įjungsite vaizdo kamerą, kol ji ir maitinimo elementai nebus pakankamai atvėسę, vaizdo kamera gali vėl išsijungti arba negalėsite įrašyti filmų.

Laikinas belaidžio LAN

(„Wi-Fi“, NFC ir pan.)

išjungimas (HDR-PJ275)

Prieš skridami lėktuvu galite laikinai išjungti „Wi-Fi“ ryšio funkciją.

Pasirinkite [MENU] → [Setup] → [General Settings] → [Airplane Mode] → [On].

Belaidis LAN (HDR-PJ275)

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.

Nesklandumų šalinimas

Jeį naudojant vaizdo kamerą išskyla problemų, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

- Patikrinkite vaizdo kamerą skaitydami žinyną (6 psl.).
- Atjunkite maitinimo šaltinį, po maždaug 1 min. vėl jį prijunkite ir įjunkite vaizdo kamerą.
- Įjunkite vaizdo kamerą. Iš naujo nustatomi visi nustatymai, įskaitant laikrodžio nustatymą.
- Kreipkitės į „Sony“ pardavėją arba vietos įgaliotąjį „Sony“ techninės priežiūros centrą.

Specifikacijos

Sistema

Signalų formatai:

NTSC spalva, EIA standartai
(HDR-CX240/PJ240/PJ270/PJ275)
PAL spalva, CCIR standartai
(HDR-CX240E/PJ240E/PJ270E)
HD TV

Filmų įrašymo formatai:

AVCHD (suderinama su AVCHD
formato 2.0 ver.):
Vaizdo įrašas: MPEG-4 AVC/H.264
Garsas: „Dolby Digital“ 2ch
Dolby Digital Stereo Creator*1
MP4:
Vaizdo įrašas: 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

Įrašoma laikmena (filmai /
nuotraukos):

Vidinė atmintis
HDR-PJ270/PJ270E/PJ275: 8 GB
„Memory Stick Micro“ (Mark2)
laikmena
„microSD“ kortelė (4 klasės arba
spartesnė)

Vartotojo galima naudoti talpa
(apytiksl.)

HDR-PJ270/PJ270E/PJ275:
7,75 GB*2

*2 1 GB lygu 1 milijardui baitų,
dalis jų naudojama sistemai
valdyti 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

Bendrasis: apie 2 510 000 pikselių
Efektyvus (filmas, 16:9)*4:
apie 2 100 000 pikselių
Efektyvus (nuotrauka, 16:9):
apie 2 290 000 pikselių
Efektyvus (nuotrauka, 4:3):
apie 1 710 000 pikselių

Objektyvas:

„ZEISS Vario-Tessar“ objektyvas
27× (optinis), 54× („Clear Image
Zoom“, įrašant filmus)*4,
320× (skaitmeninis)
F1.9–F4.0

Židinio nuotolis:

f=2,1–57,0 mm (3/32–2 1/4 col.)

Kai konvertuota į 35 mm
fotoaparata

Filmai*4: 29,8–1 609,2 mm

(1 3/16–63 3/8 col.) (16:9)

Nuotraukos: 29,8–804,0 mm
(1 3/16–31 3/4 col.) (16:9)

Spalvos temperatūra: [Auto],


[One Push], [Indoor], [Outdoor]

Mažiausias apšvietimas:

6 lx (liuksas) (pagal
numatytuosius nustatymus
užrakto greitis 1/30 sek.
(HDR-CX240/PJ240/PJ270/PJ275)
arba 1/25 sek. (HDR-CX240E/
PJ240E/PJ270E))

3 lx (liuksas) ([Low Lux] nustatyta
kaip [On], užrakto greitis 1/30 sek.
(HDR-CX240/PJ240/PJ270/PJ275)
arba 1/25 sek. (HDR-CX240E/
PJ240E/PJ270E))

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

*4  SteadyShot) nustatyta kaip
[Standard] arba [Off].

Išvesties / išvesties jungtys

HDMI OUT lizdas: Mikro HDMI jungtis

Lizdas PROJECTOR IN (HDR-PJ240/
PJ240E/PJ270/PJ270E/PJ275):

Mikro HDMI jungtis

USB lizdas: A tipo (įmontuotas
USB kabelis)

USB jungtis, skirta tik išvesčiai
(HDR-CX240E/PJ240E/PJ270E).

Kelių kontaktų

LCD monitorius

Vaizdas: 6,7 cm (2.7 tipo, kraštinių
santykis 16:9)

Bendras pikselių skaičius:
230 400 (960 × 240)

Projektorius (HDR-PJ240/PJ240E/ PJ270/PJ270E/PJ275)

Projektavimo tipas: DLP

Šviesos šaltinis: LED (R/G/B)

Fokusavimas: rankinis

Numatomo atstumas: 0,5 m (1,6 pėd.)
ar daugiau

Kontrasto santykis: 1 500:1

Raiška (išvestis): 640 × 360

Nepertraukiamo projektavimo laikas
(naudojant pridėtą maitinimo
elementų pakuotę):
apytiksl. 1 val. 10 min.

Belaidis LAN (HDR-PJ275)

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: 3,6 V
nuolatinė srovė (maitinimo
elementų pakuotė), 5 V 1 500 mA
nuolatinė srovė (kintamosios
srovės adapteris)

USB krovimas: 5 V 800 mA nuolatinė
srovė

Vidutinės energijos sąnaudos:

Vaizdo kamerai įrašant, kai
naudojamas LCD monitorius

esant įprastam šviesumui:

HDR-CX240/CX240E: 1,8 W

HDR-PJ240/PJ240E/PJ270/
PJ270E/PJ275: 1,9 W

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

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

Matmenys (apytiksl.):

HDR-CX240/CX240E:

54,0 mm × 59,5 mm × 128,0 mm
(2 1/4 col. × 2 3/8 col. × 5 1/8 col.)
(p / a / g), įskaitant išsikišusias
dalis

54,0 mm × 59,5 mm × 128,0 mm
(2 1/4 col. × 2 3/8 col. × 5 1/8 col.)
(p / a / g), įskaitant išsikišusias
dalis ir esant įdėtai pridėjai
įkraunamų maitinimo elementų
pakuotei

HDR-PJ240/PJ240E/PJ270/
PJ270E/PJ275:

59,0 mm × 59,5 mm × 128,0 mm
(2 3/8 col. × 2 3/8 col. × 5 1/8 col.)
(p / a / g), įskaitant išsikišusias
dalis

59,0 mm × 59,5 mm × 128,0 mm
(2 3/8 col. × 2 3/8 col. × 5 1/8 col.)
(p / a / g), įskaitant išsikišusias
dalis ir esant įdėtai pridėjai
įkraunamų maitinimo elementų
pakuotei

Svoris (apytiksl.)

HDR-CX240/CX240E:

190 g (6,7 oz), tik pagrindinis įrenginys

215 g (7,6 oz), įskaitant pridėtą įkraunamų maitinimo elementų pakuotę

HDR-PJ240/PJ240E/PJ270/
PJ270E/PJ275:

210 g (7,4 oz), tik pagrindinis įrenginys

235 g (8,3 oz), įskaitant pridėtą įkraunamų maitinimo elementų pakuotę

Į Kintamosios srovės adapteris AC-UUD11

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

Elektros sąnaudos: 200 mA

Energijos sąnaudos: 11 W

Išvesties įtampa: 5,0 V, 1 500 mA nuolatinė srovė

Darbinė temperatūra: 0–50 °C (32–122 °F)

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

Į Įkraunamų maitinimo elementų pakuotė NP-BX1

Naudojami maitinimo elementai:

Ličio jonų maitinimo elementai

Maksimali įtampa: 4,2 V nuolatinė srovė

Vardinė įtampa: 3,6 V nuolatinė srovė

Maksimali įkrovos įtampa: 4,2 V nuolatinė srovė

Maksimali įkrovos srovė: 1,89 A

Talpa: 4,5 Wh (1 240 mAh)

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

Numatytas įkrovimo, rašymo ir atkūrimo laikas, naudojant pridėtą maitinimo elementų pakuotę


HDR-CX240/CX240E

Įkrovimo laikas (min.)	
Kintamosios srovės adapteris (teikiamas)	155
Kompiuteris	275
Įrašymo laikas (min.)	
Neperstraukiamai	130
Įprastai	65
Atkūrimo laikas (min.)	
	210


HDR-PJ240/PJ240E/PJ270/PJ270E/
PJ275

Įkrovimo laikas (min.)	
Kintamosios srovės adapteris (teikiamas)	155
Kompiuteris	275
Įrašymo laikas (min.)	
Neperstraukiamai	125
Įprastai	60
Atkūrimo laikas (min.)	
	210

- Įkrovimo laikas apskaičiuotas kraunant vaizdo kamerą kambario temperatūroje (25 °C (77 °F)) nenaudojant USB jungties kabelio.
- Įrašymo ir atkūrimo laikas apskaičiuotas vaizdo kamera naudojant 25 °C (77 °F) temperatūroje.

- Įrašymo laikas apskaičiuotas filmus įrašant pasirinkus numatytuosius nustatymus ([ REC Mode]: [Standard **HQ**], [Dual Video REC]: [On]).
- Įprastas įrašymo laikas reiškia laiką, kai kartojate įrašymo pradžių / sustabdymą, perjungiate [Shooting Mode] ir priartinate.

Į Prekių ženklai

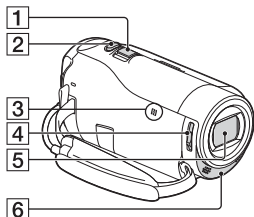
- „AVCHD“, „AVCHD Progressive“, „AVCHD“ logotipas ir „AVCHD Progressive“ logotipas yra „Panasonic Corporation“ ir „Sony Corporation“ prekių ženklai.
- „Memory Stick“ ir  yra „Sony Corporation“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai.
- „Blu-ray Disc™“ ir „Blu-ray™“ yra „Blu-ray Disc Association“ 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.
- „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.
- „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.

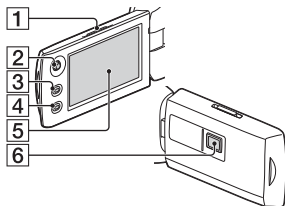
Visi kiti šiame dokumente minimi produktų pavadinimai yra atitinkamų įmonių prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai. Be to, ™ ir ® šiame vadove naudojami ne visada.


Dalys ir valdikliai

Skiaustuose () nurodyti skaičiai reiškia puslapio numerį.

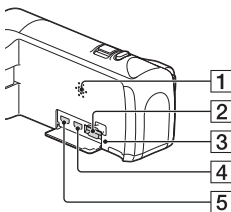


- 1 Priartinimo svirtelė (12, 13)
- 2 PHOTO mygtukas (13)
- 3 N ženklas (20) (HDR-PJ275)
NFC: Near Field Communication
- 4 LENS COVER jungiklis (12, 13)
- 5 Objektivas (ZEISS objektivas)
- 6 Integruotas mikrofonas

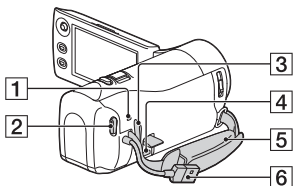


- 1 PROJECTOR FOCUS svirtelė (16) (HDR-PJ240/PJ240E/PJ270/PJ270E/PJ275)
- 2 Kryptinis valdiklis (10)
- 3  (peržiūrėti vaizdus) mygtukas (14)
- 4 PROJECTOR mygtukas (16) (HDR-PJ240/PJ240E/PJ270/PJ270E/PJ275)
- 5 LCD monitorius

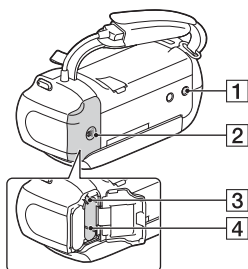
- 6 Projektoriaus objektivas (HDR-PJ240/PJ240E/PJ270/PJ270E/PJ275)



- 1 Garsiakalbis
- 2 Atminties kortelės lizdas (11)
- 3 Atminties kortelės prieigos lemputė (11)
- 4 HDMI OUT lizdas
- 5 PROJECTOR IN lizdas (16) (HDR-PJ240/PJ240E/PJ270/PJ270E/PJ275)

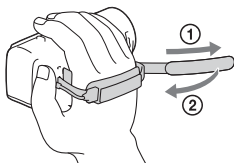


- 1 POWER/CHG (įkrovimas) lemputė (9)
- 2 START/STOP mygtukas (12)
- 3 Kilpa peties diržui
- 4 Kelių kontaktų
Šis kontaktas nepalaiko VMC-AVM1 adapterio kabelio (parduodamas atskirai). Naudoti priedų per A/V nuotolinio valdymo jungtį negalite.
- 5 Laikymo dirželis
- 6 Įmontuotas USB kabelis (8)



- 1** Trikojo jungtis
- 2** Maitinimo elemento dangtelis (8)
- 3** Maitinimo elemento atlaisvinimo svirtelė
- 4** Maitinimo elementų pakuotė (8)

| Kaip užsegti laikymo dirželį



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

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

© 2014 Sony Corporation

