

Skaitmeninė 4K vaizdo kamera

FDR-AX1/AX1E

Naudojimo vadovas

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

HANDYCAM® XQD®

XAVC S

4K

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

InfoLITHIUM™ L
SERIES

Savininko įrašas

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

Modelio nr.: FDR- _____

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.



Šis simbolis įspėja vartotoją apie neizoliuotą pavojingą įtampą gaminio viduje, kuri gali būti pakankamai stipri, kad sukeltų elektros smūgio pavojų.



Šis simbolis įspėja vartotoją, kad kartu su įrenginiu pateikiamuose dokumentuose yra svarbių naudojimo ir techninės priežiūros instrukcijų.

SVARBIOS SAUGOS INSTRUKCIJOS

IŠSAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS. DĖMESIO! KAD IŠVENGTUMĖTE GAISRO AR ELEKTROS SMŪGIO, 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 ventiliacijos 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 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. Jei įrenginys uždėtas ant staliuko su ratukais, būkite atsargūs, kad judinamas staliukas neapvirštų ir nesužeistumėte.



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

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



A tipas
(amerikietiškas)



B tipas
(britiškas)



BF tipas
(britiškas)



B3 tipas
(britiškas)



C tipas
(CEE)



SE tipas
(CEE)



O tipas
(Okeanijos)

Lentelėje parodyta standartinė maitinimo įtampa ir kištuko tipas.

Skirtinguose regionuose naudojami skirtingų tipų kištukai ir maitinimo įtampa.

Dėmesio: būtina naudoti konkrečios šalies reikalavimus atitinkantį maitinimo laidą.

— Taikoma tik Jungtinių Amerikos Valstijų klientams:
naudokite pridėtą maitinimo laidą.

Europa

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

Azija

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

Okeanija

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

Šiaurės Amerika

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

Centrinė Amerika

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

Pietų Amerika

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

Viduriniai Rytai

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

Afrika

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

DĖMESIO

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.
- Nesutraišykite 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 stovinčiame 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.

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

Kintamosios srovės adapteris

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

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

Kroviklis

Kroviklį prijunkite prie artimiausio sieninio lizdo. Jei įvyko įrenginio gedimas, nedelsdami atjunkite kroviklį nuo sieninio lizdo.

Pastaba dėl maitinimo laido

(maitinimo tinklo laido)

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

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

Pernelyg didelis iš ausinių sklindantis garsas gali pakenkti klausai.

Informacija klientams iš EUROPOS

Pastaba klientams iš šalių, kuriose taikomos ES direktyvos

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

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) direktyvoje apibrėžtas normas, taikomas naudojant trumpesnius nei 3 m (9,8 ft) jungiamuosius kabelius.

Dėmesio

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



Senos elektros ir elektroninės įrangos išmetimas (taikoma Europos Sąjungoje ir kitose Europos šalyse, kuriose yra atskiros surinkimo sistemos)

Šis ant gaminio ar jo pakuotės esantis simbolis reiškia, kad gaminio negalima išmesti kaip buitinių atliekų. Jį reikia atiduoti į elektros ir elektroninės įrangos surinkimo punktą, kad jis būtų perdirbtas.

Tinkamai išmesdami gaminį saugote aplinką ir žmonių sveikatą. Perdirbant medžiagas tausojami gamtiniai išteklių.

Jei reikia išsamesnės informacijos apie šio gaminio perdirbimą, kreipkitės į vietos valdžios instituciją, buitinių atliekų šalinimo tarnybą arba į parduotuvės, kurioje įsigijote šį gaminį, darbuotoją.



Panaudotų maitinimo elementų išmetimas (taikoma Europos Sąjungoje ir kitose Europos šalyse, kuriose yra atskiros surinkimo sistemos)

Šis ant maitinimo elemento ar jo pakuotės esantis simbolis reiškia, kad gaminio 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 maitinimo elementus saugote aplinką ir žmonių sveikatą. Perdirbant medžiagas tausojami gamtiniai išteklių.

Jei dėl saugumo, veikimo ar duomenų vientisumo priežasčių gaminiams reikalingas nuolatinis ryšys su integruotu maitinimo elementu, maitinimo elementą gali pakeisti tik kvalifikuotas techninio aptarnavimo specialistas. Kad maitinimo elementas būtų tinkamai utilizuotas, atiduokite panaudotą gaminį į elektros ir elektroninės įrangos surinkimo punktą, kad vėliau jis būtų perdirbtas.

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 akumuliatoriaus perdirbimą, kreipkitės į vietos valdžios instituciją, buitinių atliekų šalinimo tarnybą arba į parduotuvės, kurioje įsigijote šį gaminį, darbuotoją.

Apžvalga

Dalių vieta ir funkcijos	11
Ekране rodomi indikatoriai	18
LCD / vaizdo ieškiklio ekranas	18

Parengiamieji veiksmai

Maitinimo tiekimas	20
Maitinimo elementų įkrovimas	20
Laikrodžio nustatymas	22
Įrenginių prijungimas	22
Objektyvo gaubto su dangteliu prijungimas	22
LCD ekrano ir vaizdo ieškiklio reguliavimas	23
XQD atminties kortelių naudojimas	24
Apie XQD atminties korteles	24
XQD atminties kortelės įdėjimas	24
XQD atminties kortelės išėmimas	24
Įrašant naudojamo atminties kortelės	
lizdo pasirinkimas	24
XQD atminties kortelės formatavimas	25
Likusi galima įrašymo trukmė	25

Įrašymas

Pagrindiniai valdymo veiksmai	26
Pagrindinių nustatymų keitimas	29
Įrašymo formatas	29
Vaizdo šviesumo reguliavimas	29
Reguliavimas siekiant išgauti natūralias spalvas	
(baltos spalvos balansas)	31
Garso nustatymas	32
Naudingos funkcijos	34
Priskiriamieji mygtukai	34

Miniatiūrų ekranas

Miniatiūrų ekranas	35
Ekrano konfigūracija	35
Klipų atkūrimas	36
Pasirinkto klipo ir paskesnių klipų atkūrimas	36
Klipų valdymo veiksmai	36
Miniatiūrų meniu veiksmai	36
Išsamios klipo informacijos peržiūra	37
Klipų naikinimas	38
Miniatiūrų ekrane rodomos informacijos keitimas	38

Nustatymai

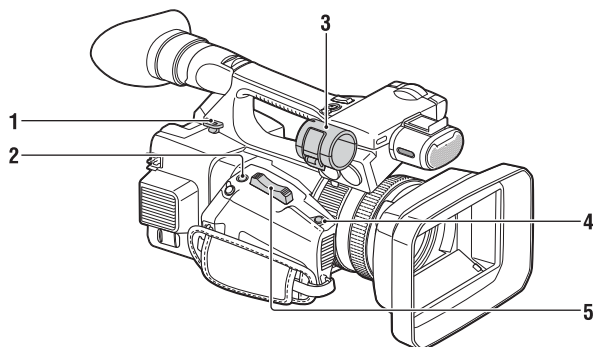
Sąrankos meniu veiksmai	39
Sąrankos meniu sąrašas	40
Meniu „Camera“	40
Meniu „Paint“	41
Meniu „Audio“	43
Meniu „Video“	43
Meniu LCD/VF	44
Meniu „Media“	45
Meniu „System“	45
Meniu „Thumbnail“	47

Išorinių įrenginių prijungimas

Išorinių monitorių ir įrašymo įrenginių prijungimas	48
Klipų tvarkymas kompiuteryje	49
Prijungimas naudojant USB kabelį	49
Vaizdų atkūrimas kompiuteryje	50
Ką galite nuveikti naudodami programinę įrangą „PlayMemories Home“ („Windows“)	50
„Mac“ skirta programinė įranga	50
Kompiuterio sistemos tikrinimas	50
Programinės įrangos „PlayMemories Home“ diegimas kompiuteryje	50
Vaizdų apdorojimas kompiuteryje	51

Svarbios pastabos dėl naudojimo	52
Filmų įrašymo trukmė	52
Vaizdo kameros naudojimas užsienyje	54
Išvesčių formatai ir apribojimai	59
Vaizdo įrašo formatai ir išvesčių signalai	59
Klaidos / įspėjimo rodymas	61
Klaidos rodymas	61
Įspėjimo rodymas	61
Licencijos	63
Kaip pasiekti programinę įrangą, kuriai taikoma GPL / LGPL	63
Atvirosios programinės įrangos licencijos	63
Specifikacijos	63
Pakuotės sandara	65
Rodyklė	66

Funkcijų ir naudojimo informaciją rasite skliaustuose nurodytuose puslapiuose.



1. Dirželio, kuriuo kamera kabinama ant peties, kabliukas (14)

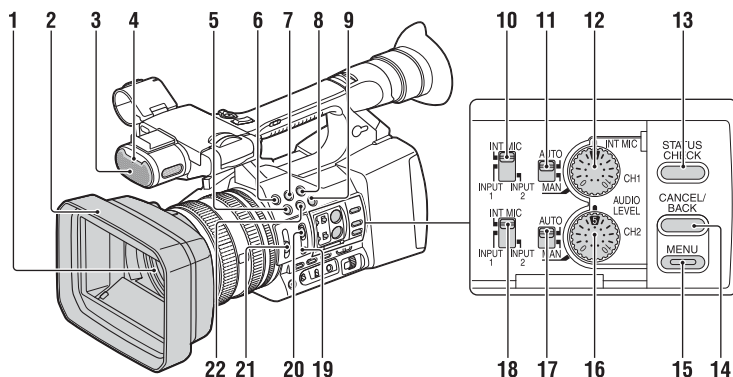
2. Mygtukas ASSIGN 7 / FOCUS MAGNIFIER (34)

3. Mikrofono laikiklis*

4. Mygtukas IRIS PUSH AUTO

5. Priartinimo svirtelė (26)

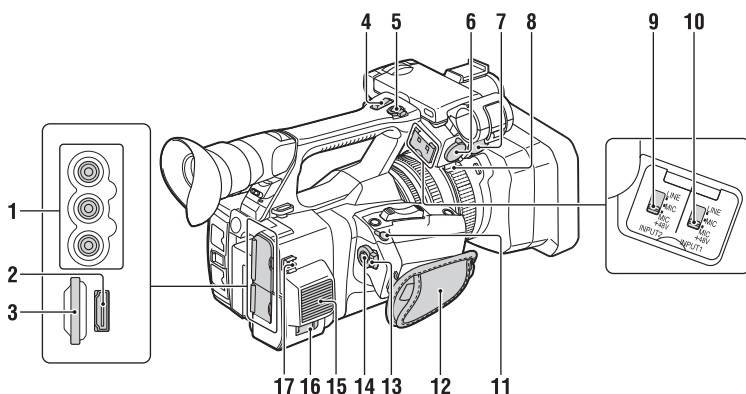
* Naudodami mikrofoną vadovaukitės prie mikrofono pridėtomis naudojimo instrukcijomis.



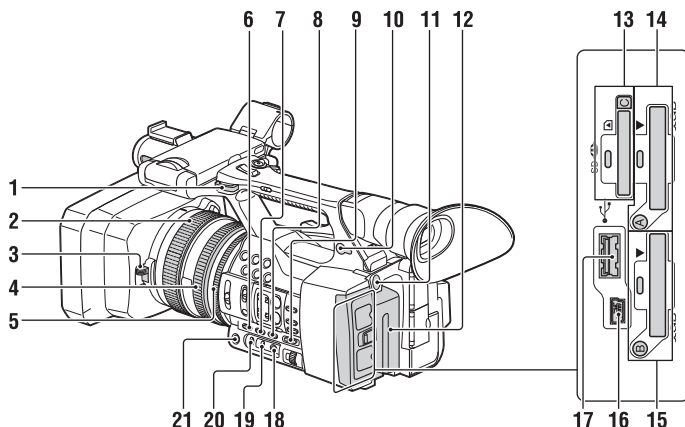
1. Objektivas (22)
2. Objektivo gaubtas su objektyvo dangteliu (22)
3. Vidinis mikrofonas (32)
4. Priekinė įrašymo lemputė (46)
Įrašymo lemputė mirksi, jei įrašomoje laikmenoje liko mažai vietos arba liko mažai maitinimo elementų energijos.
5. Mygtukas ASSIGN 4 / ZEBRA
6. Mygtukas ASSIGN 1
7. Mygtukas ASSIGN 2*
8. Mygtukas ASSIGN 3
9. Mygtukas ASSIGN 6 / THUMBNAIL
10. Jungiklis CH1 (INT MIC / INPUT1 / INPUT2)
11. Jungiklis AUTO / MAN (CH1) (33)
12. Rankenėlė AUDIO LEVEL(CH1) (33)
13. Mygtukas STATUS CHECK (15)
14. Mygtukas CANCEL/BACK (39)
15. Mygtukas MENU** (39)
16. Rankenėlė AUDIO LEVEL(CH2) (33)
17. Jungiklis AUTO/MAN (CH2) (33)
18. Jungiklis CH2 (INT MIC / INPUT1 / INPUT2) (33)
19. Mygtukas PUSH AUTO (27)
20. Jungiklis FOCUS (27)
21. Jungiklis ND FILTER (30)
22. Mygtukas ASSIGN 5 / PEAKING*

* Ant mygtukų ASSIGN 5 / PEAKING ir ASSIGN 2 yra iškilūs lytimieji taškai, kad būtų lengviau surasti mygtukus.

** Ant mygtuko MENU yra iškilus lytimasis taškas, kad būtų lengviau surasti mygtuką.



- 1. Jungtys AUDIO OUT / jungtis VIDEO OUT (48, 60)**
 - 2. Jungtis HDMI OUT (48)**
 - 3. Lizdas UTILITY SD**
(bus palaikoma vėliau, atlikus naujinimą).
 - 4. Priartinimo valdymo svirtelė (26)**
 - 5. Mygtukas START / STOP**
Jei svirtelė nustatyta į padėtį HOLD, negalima naudoti mygtuko START / STOP.
 - 6. Jungtis INPUT2**
 - 7. Jungtis INPUT1**
 - 8. Kabelio laikiklis**
Galima naudoti kabeliui laikyti ir pan.
 - 9. Jungiklis INPUT2 (32)**
 - 10. Jungiklis INPUT1 (32)**
 - 11. Jungtis REMOTE**
Naudojant jungtį REMOTE galima pradėti arba stabdyti įrašymą ir valdyti kitas vaizdo įrašymo įrenginio ir prie jo prijungtų išorinių įtaisų funkcijas.
 - 12. Laikymo dirželis**
 - 13. Jungiklis POWER (26)**
 - 14. Įrašymo mygtukas (26)**
 - 15. Oro išėjimo anga**
- Pastabos**
- Sritys šalia vėdinimo angų gali būti karštos.
 - Neuždenkite vėdinimo angų.
- 16. Jungtis DC IN (21)**
 - 17. Kabelio laikiklis**
Galima naudoti nuolatinės srovės kabeliui laikyti ir pan.



1. Dirželio, kuriuo kamera kabinama ant peties, kabliukas ()
2. Fokusavimo žiedas (27)
3. Objektivo dangtelio svirtelė (22)
4. Priartinimo žiedas (27)
5. Diafragmos žiedas (29)
6. Mygtukas GAIN (30)
7. Mygtukas WHT BAL* (31)
8. Mygtukas SHUTTER SPEED (30)
9. Jungiklis AUTO / MANUAL (29)
10.  jungtis
Skirta erdvinio garso ausinėms su „Mini“ jungtimi.
11. Mygtukas BATT RELEASE (20)
12. Maitinimo elementų pakuotė (20)
13. „Memory Stick“ laikmena / SD kortelės C lizdas / prieigos lemputė (bus palaikoma vėliau, atlikus naujinimą).
14. XQD atminties kortelės A lizdas/ pasirinkimo mygtukas / prieigos lemputė (24)
15. XQD atminties kortelės B lizdas/ pasirinkimo mygtukas / prieigos lemputė (24)
16. USB jungtis („Mini-B“ tipo) (49)
17.  USB jungtis (A tipo) (bus palaikoma vėliau, atlikus naujinimą).
18.  (vieno paspaudimo) mygtukas (31)

19. Baltos spalvos balanso atminties jungiklis (31)

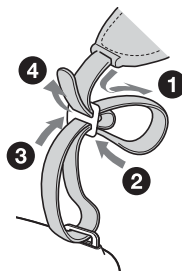
20. Stiprinimo jungiklis (30)

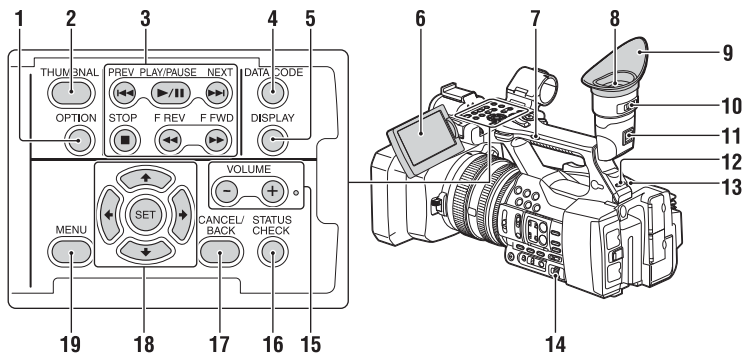
21. Mygtukas IRIS* (29)

* Ant mygtukų WHT BAL ir IRIS yra iškilūs lytimieji taškai, kad būtų lengviau surasti mygtukus.

Kaip prikabinti dirželį, kuriuo kamera kabinama ant peties

Prikabinkite dirželį, kuriuo kamera kabinama ant peties, prie jam skirtų kabliukų.

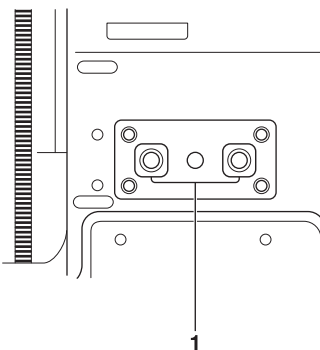




1. Mygtukas OPTION (36)
2. Mygtukas THUMBNAIL (35)
3. Atkūrimo valdymo mygtukai (PREV, PLAY/PAUSE*, NEXT, STOP, F REV, F FWD) (28)
4. Mygtukas DATA CODE (bus palaikoma vėliau, atlikus naujinimą).
5. Mygtukas DISPLAY (18)
6. LCD ekranas (23)
7. Priartinimo valdymo jungiklis (26)
8. Vaizdo ieškiklis (23)
9. Didelis vaizdo ieškiklio rėmelis
10. Vaizdo ieškiklio objektyvo reguliavimo svirtelė (23)
11. Vaizdo ieškiklio atlaisvinimo svirtelė (57)
12. Jungiklis HEADPHONE MONITOR (33)
13. Užpakalinė įrašymo lemputė (46)
14. Rankenėlės SEL/SET (39)
15. Mygtukai VOLUME*
16. Mygtukas STATUS CHECK
17. Mygtukas CANCEL/BACK (39)
18. Mygtukai $\blacktriangle/\blacklozenge/\blacktriangleright$ /SET (39)
19. Mygtukas MENU (39)

* Ant mygtukų VOLUME+ ir PLAY/PAUSE yra iškilūs lytėjimo taškai, kad būtų lengviau surasti mygtukus.

Apacia



1. Trikojo jungtis (1/4 in)

Galima naudoti 1/4-20UNC varžtą. Pritvirtinkite trikojį (parduodamas atskirai) prie jo jungties atitinkamu varžtu (parduodamas atskirai. Varžtas turi būti trumpesnis nei 5,5 mm (7/32 in)).

Būsenos ekranas

Būsenos ekrano peržiūra

- Paspausite mygtuką STATUS CHECK.

Būsenos ekranų perjungimas

- Pasukite rankenėlę SEL/SET.

Būsenos ekrano išjungimas

- Paspausite mygtuką STATUS CHECK.

Fotoaparato būsenos ekranas

Rodomi elektroninio užrakto nustatymai arba objektyvo būseną.

Gain<H>	„Gain <H>“ lygio nustatymas
Gain<M>	„Gain <M>“ lygio nustatymas
Gain<L>	„Gain <L>“ lygio nustatymas
Preset White	Išankstinis baltos spalvos balanso nustatymas
Gamma	Gamos kategorija ir kreivė
AE Level	AE lygio nustatymas
AE Speed	AE valdymo greičio nustatymas
AGC Limit	Maksimalaus AGC stiprinimo nustatymas
A.SHT Limit	Didžiausias automatinio užrakto funkcijos užrakto greitis

Garso būsenos ekranas

Rodomi kiekvieno kanalo, garso lygio skaitiklio ir apsaugos nuo vėjo filtro įvesties nustatymai.

CH 1 level meter	CH 1 lygio skaitiklis
CH 1 Source	CH 1 įvesties šaltinis
CH 1 Ref. / Sens.	Vidinio mikrofono įvesties į CH 1 jautrumas arba garso įvesties atskaitos lygis
CH 1 Wind Filter	CH 1 mikrofono apsaugos nuo vėjo filtro būsenos nustatymas
CH 2 level meter	CH 2 lygio skaitiklis
CH 2 Source	CH 2 įvesties šaltinis
CH 2 Ref. / Sens.	Vidinio mikrofono įvesties į CH 2 jautrumas arba garso įvesties atskaitos lygis
CH 2 Wind Filter	CH 2 mikrofono apsaugos nuo vėjo filtro būsenos nustatymas
Audio Format	Garso formato nustatymas
Headphone Out	Ausinių įvesties nustatymas

Sistemos būsenos ekranas

Rodomi vaizdo signalo nustatymai.

Country	Regiono, NTSC arba PAL regiono nustatymas
Rec Format	XQD atminties kortelėje saugomų įrašų įrašymo formatas
Picture Size	XQD atminties kortelėje įrašyto vaizdo dydis
Frame Rate	XQD atminties kortelėje saugomų įrašų kadrų sparta

Vaizdo išvesties būsenos ekranas

Rodomi HDMI ir vaizdo išvesties nustatymai.

HDMI	Išvedamo vaizdo dydis
	Išvesties jungimas / išjungimas
Video	Išvedamo vaizdo dydis

Mygtukų, kuriems galima priskirti funkcijas, būsenos ekranas

Rodomos kiekvienam mygtukui ASSIGN priskirtos funkcijos.

1	Mygtukui „Assign 1“ priskirta funkcija
2	Mygtukui „Assign 2“ priskirta funkcija
3	Mygtukui „Assign 3“ priskirta funkcija
4	Mygtukui „Assign 4“ priskirta funkcija
5	Mygtukui „Assign 5“ priskirta funkcija
6	Mygtukui „Assign 6“ priskirta funkcija
7	Mygtukui „Assign 7“ priskirta funkcija

Laikmenos būsenos ekranas

Rodoma laisva įrašomos laikmenos (XQD atminties kortelės A / XQD atminties kortelės B) vieta.

Laikmenos „Media A“ informacija	Kai įrašoma laikmena įdedama į A lizdą, parodoma laikmenos piktograma
„Media A“ informacija	Jei į A lizdą įdedama įrašoma laikmena, kuri yra apsaugota nuo įrašymo, parodoma apsaugos piktograma
	Pastabos
	<ul style="list-style-type: none"> Negalite apsaugoti vaizdo kameros XQD atminties kortelės.
„Media A“ likusios vietos skaitiklis	Į A lizdą įdėtoje įrašomoje laikmenoje likusi laisva vieta, kurią parodo juostinis indikatorius
„Media A“ likusi laisva vieta	Į A lizdą įdėtoje įrašomoje laikmenoje likusi laisva vieta (GB)
Laikmenos „Media B“ informacija	Kai įrašoma laikmena įdedama į B lizdą, parodoma laikmenos piktograma
„Media B“ apsaugos informacija	Jei į B lizdą įdedama įrašoma laikmena, kuri yra apsaugota nuo įrašymo, parodoma apsaugos piktograma
„Media B“ likusios vietos skaitiklis	Į B lizdą įdėtoje įrašomoje laikmenoje likusi laisva vieta, kurią parodo juostinis indikatorius
„Media B“ likusi laisva vieta	Į B lizdą įdėtoje įrašomoje laikmenoje likusi laisva vieta (GB)

UTILITY SD kortelės informacija	Kai įrašoma laikmena įdedama į UTILITY SD lizdą, parodoma laikmenos piktograma
UTILITY SD kortelės apsaugos informacija	Jei į UTILITY SD lizdą įdedama įrašoma laikmena, kuri yra apsaugota nuo įrašymo, parodoma apsaugos piktograma
UTILITY SD kortelėje likusios vietos skaitiklis	Į UTILITY SD lizdą įdėtoje įrašomoje laikmenoje likusi laisva vieta, kurią parodo juostinis indikatorius
UTILITY SD kortelėje likusi laisva vieta	Į UTILITY SD lizdą įdėtoje įrašomoje laikmenoje likusi laisva vieta (GB)

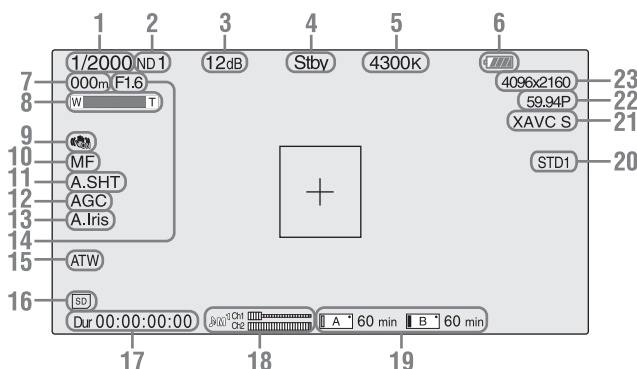
Ekране rodomi indikatoriai

LCD / vaizdo ieškiklio ekranas

Įrašant, veikiant budėjimo režimui ar atkuriant vaizdo įrašą, LCD / vaizdo ieškiklio ekrane visada matomi įrenginio būsenos indikatoriai ir nustatymai.

Galite įjungti arba išjungti įrenginio būsenos indikatoriumis ir nustatymus naudodami mygtuką DISPLAY.

Įrašant ekrane rodoma informacija



1. Užrakto režimo ir greičio indikatoriumis

2. ND filtro indikatoriumis (30 psl.)

3. Stiprinimo indikatoriumis (30 psl.)

4. Specialus įrašymo ir veikimo būsenos indikatoriumis

● Rec	Irašoma
Stby	Įjungtas budėjimo režimas

5. Spalvos temperatūros indikatoriumis (31 psl.)

6. Likusios maitinimo elemento energijos indikatoriumis (55 psl.)

7. Fokusavimo padėties indikatoriumis
Rodoma fokusavimo padėtis.

8. Priartinimo padėties indikatoriumis

9. „SteadyShot“ indikatoriumis

10. Automatinio užrakto indikatoriumis

11. Automatinio užrakto indikatoriumis

12. AGC indikatoriumis

13. Automatinės diafragmos indikatoriumis
Rodoma diafragmos padėtis.

15. Baltos spalvos balanso režimo indikatoriumis (31 psl.)

ATW	Automatinis režimas
PWB	Išankstinių nustatymų režimas
Memory A	A atminties režimas
Memory B	B atminties režimas
☀	Išankstinių nustatymų režimas (įrašoma patalpoje)
☀	Išankstinių nustatymų režimas (įrašoma lauke)

16. UTILITY SD lizde esančios laikmenos būsenos indikatoriumis

17. Laiko indikatoriumis

18. Garso lygio skaitiklis

19. A / B lizde esančios laikmenos būsenos ir likusios laisvos vietos indikatoriumis (25 psl.)

Jei piktogramos kairioji pusė yra oranžinės spalvos, galima įrašyti. Piktogramos viršuje dešinėje deganti žalia lemputė parodo, kad galima atkurti įrašą.

20. Gamos indikatoriumis (41 psl.)
Rodomas gamos nustatymas.

21. Įrašymo formato (kodeko) indikatorius (29 psl.)

Rodomas XQD atminties kortelėje saugomo įrašo formatas.

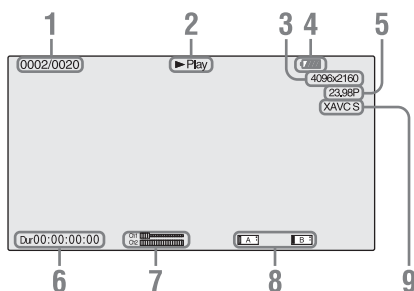
22. Sistemos dažnio ir nuskaitymo metodo indikatorius

23. Įrašymo formato (vaizdo dydžio) indikatorius (29 psl.)

Rodomas XQD atminties kortelėje saugomo įrašo vaizdo dydis.

Atkūrimo ekrane rodoma informacija

Atkuriant vaizdą, ekrane visada matoma toliau nurodyta informacija.



1. Klipo nr. / bendras klipų skaičius

2. Atkūrimo režimas

3. Atkūrimo formatas (vaizdo dydis)

4. Likusi maitinimo elemento energija

5. Atkūrimo formatas (kadrų sparta)


6. Laiko duomenys

Rodoma filmo trukmė.

7. Garso lygiai

Rodomi įrašo garso lygiai.

8. Laikmena

Jei atminties kortelė apsaugota nuo įrašymo, kairėje rodomas ženklas .

9. Atkūrimo formatas (kodekas)

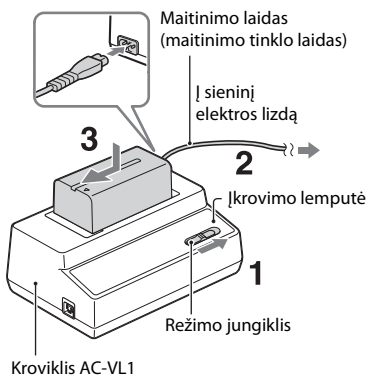
Maitinimo tiekimas

Maitinimo elementų įkrovimas

„InfoLITHIUM“ (L serijos) maitinimo elementus galima įkrauti pridėtu krovikliu.

Pastabos

- Vaizdo kameroje galima naudoti didelės talpos maitinimo elementus NP-F970 (pridedami). Negalima naudoti NP-F570 / F770 (parduodami atskirai).



Pastabos

- Naudojant AC-VL1 negalima prijungti vaizdo kameros prie išorinio maitinimo šaltinio. Prijunkite vaizdo kamerą prie sieninio lizdo naudodami pridėtą kintamosios srovės adapterį.

- 1 Režimo jungiklį nustatykite į padėtį CHARGE.**
- 2 Prijunkite maitinimo laidą (maitinimo tinklo laidą) prie kroviklio ir prie sieninio lizdo.**
- 3 Įstatykite maitinimo elementus į kroviklio lizdą, paspauskite ir stumkite rodyklės kryptimi.**

Įsijungs įkrovimo lempuė ir maitinimo elementai bus įkraunami.

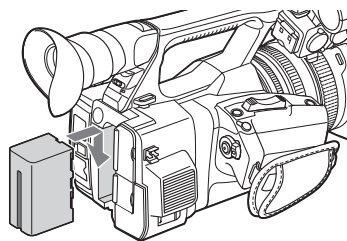
Kai maitinimo elementas įkrautas

Jei maitinimo elementai įkrauti įprastai, įkrovimo lempuė išsijungs. Maitinimo elementų energijos užteks ilgiau, jei išsijungus įkrovimo lempuotei krausite elementus dar 1 val. (tada jie bus visiškai įkrauti).

Išimkite įkrautus maitinimo elementus iš kroviklio.

Maitinimo elementų įstatymas

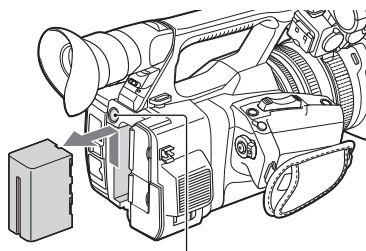
Prispauskite maitinimo elementų pakuotę prie vaizdo kameros užpakalinės dalies ir stumkite ją žemyn.



Maitinimo elementų pakuotės išėmimas

Perjunkite jungiklį POWER į padėtį OFF.

Paspauskite mygtuką BATT RELEASE (maitinimo elementų atlaisvinimas) ir išimkite maitinimo elementų pakuotę.



BATT RELEASE
(maitinimo elementų atlaisvinimo) mygtukas

Pastabos

- Kai jungiklis POWER nustatomas į padėtį OFF, meniu nustatymai arba nustatymai, pakeisti naudojant jungiklį AUTO/MANUAL, gali būti išsaugoti. Išimkite maitinimo elementų pakuotę, kai LCD / vaizdo ieškiklio ekranas visiškai išsijungęs. Kitaip nustatymai nebus išsaugoti.
- Jei išimsite maitinimo elementų pakuotę arba atjungsite kintamosios srovės adapterį, kai jungiklis POWER nustatytas į padėtį ON, negalėsite įjungti vaizdo kameros, net jei vėl įdėsite maitinimo elementų pakuotę arba prijungsite kintamosios srovės adapterį. Kuriam laikui nustatykite jungiklį POWER į padėtį OFF, tada – į padėtį ON.

Maitinimo elementų pakuotės laikymas

Jei kurį laiką nenaudojate maitinimo elementų pakuotės, iškraukite maitinimo elementus ir padėkite juos į laikymo vietą. Išsamią informaciją apie maitinimo elementų laikymą žr. 55 psl. psl.

Krovimo laikas

Apytikris laikas (minutėmis), reikalingas visiškai iškrautiems maitinimo elementams įkrauti.

Maitinimo elementų pakuotė	Įprastas įkrovimo laikas	Visiško įkrovimo laikas
NP-F970	365	425

Pastabos

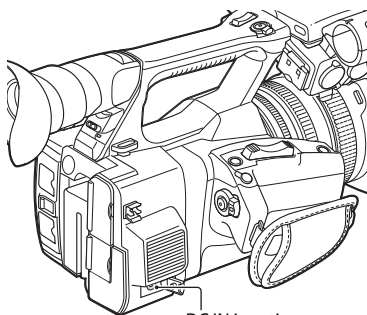
- Vaizdo kameroje negalima naudoti NP-F570 / NP-F770 maitinimo elementų pakuotės.

Maitinimo elementų pakuotė

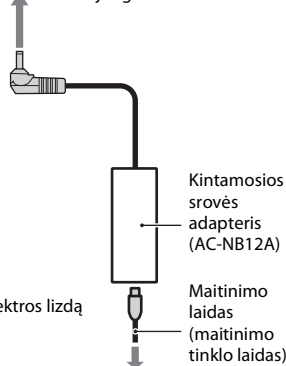
- Prieš kraudami maitinimo elementus nustatykite jungiklį POWER į padėtį OFF.

Šieninio lizdo kaip maitinimo šaltinio naudojimas

Jei norite naudoti kintamosios srovės maitinimo šaltinį, galite prijungti kintamosios srovės adapterį.



DC IN jungtis



1. Prijunkite maitinimo laidą prie kintamosios srovės adapterio.
2. Prijunkite kintamosios srovės adapterį prie vaizdo kameros jungties DC IN.
3. Prijunkite maitinimo laidą (maitinimo tinklo laidą) prie sieninio lizdo.

Kintamosios srovės adapteris

- Kintamosios srovės adapterį prijunkite prie artimiausio sieninio lizdo. Jei įvyko vaizdo kameros gedimas, nedelsdami atjunkite kintamosios srovės adapterį nuo sieninio lizdo.
- Kintamosios srovės adapteris neturi būti siauroje vietoje, pvz., tarp sienos ir baldų.
- Kintamosios srovės adapterio kištukas neturi liestis su metaliniais daiktai, nes gali įvykti trumpasis jungimas. Dėl to įrenginys gali sugesti.
- Net jei vaizdo kamera išjungta, tačiau yra prijungta prie sieninio lizdo per kintamosios srovės adapterį, į ją vis tiek tiekiamas kintamosios srovės maitinimas (iš maitinimo tinklo).
- Negalite įkrauti vaizdo kameros prijungę kintamosios srovės adapterį.

Laikrodžio nustatymas

Pirmą kartą įjungus naują vaizdo kamerą arba kai atsarginis maitinimo elementas visiškai iškraunamas, vaizdo ieškiklio ir LCD ekranuose rodomas „Initial Setting“ ekranas. Šiame ekrane nustatykite įtaisytojo laikrodžio laiką ir datą.

Time Zone

Rodomas laiko skirtumas nuo UTC (pasaulinio koordinuotojo laiko). Jei reikia, pakeiskite šį nustatymą.

Laiko ir datos nustatymas

Laikrodhis bus paleistas, kai pasirinksite elementus arba reikšmę pasukdami rankenėlę SEL/SET (15 psl.) ir paspausite rankenėlę SEL/SET, kad nustatytumėte pasirinktus elementus.

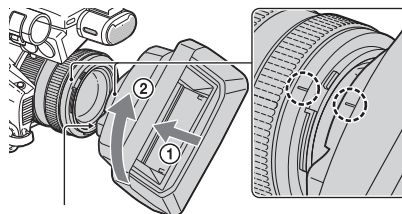
Kai nustatymų ekranas nebebus rodomas, „Time Zone“ ir laiką bei datą galima nustatyti meniu „System“ dalyje „Clock Set“ (46 psl.).

Pastabos

- Jei laikrodžio nustatymas panaikinamas dėl visiškai iškrauto atsarginio maitinimo elemento (tai nutinka, jei nėra maitinimo šaltinio – maitinimo elementų ir prie DC IN jungties prijungto maitinimo), kitą kartą įjungus vaizdo kamerą rodomas ekranas „Initial Setting“.
- Kol rodomas ekranas „Initial Setting“ ir jame yra nepasirinktų nustatymų, negalima atlikti jokių veiksmų (galima tik išjungti įrenginį).

Įrenginių prijungimas

Objektyvo gaubto su dangteliu prijungimas

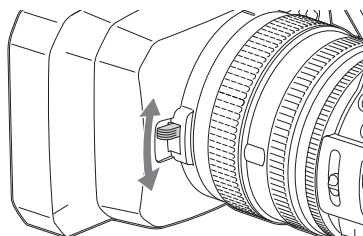


PUSH (objektyvo gaubto atlaisvinimo) mygtukas

Sulygiuokite objektyvo gaubto ir vaizdo kameros žymes, tada pasukite objektyvo gaubtą ② rodyklės kryptimi, kol jis užsifiksuos.

Objektyvo gaubto su dangteliu užrakto atidarymas ir uždarymas

Norėdami atidaryti objektyvo dangtelį, perjunkite objektyvo dangtelio svirtelę į padėtį OPEN. Jei norite jį uždaryti, perjunkite svirtelę į padėtį CLOSE.



Objektyvo gaubto su dangteliu nuėmimas

Spausdami PUSH (objektyvo gaubto atlaisvinimo) mygtuką, pasukite objektyvo gaubtą priešinga kryptimi, nei parodyta ② rodykle.

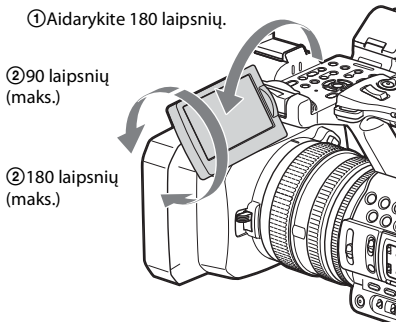
Pastabos

- Prieš uždėdami ar nuimdami Φ 72 mm poliarizuotą arba apsauginį filtrą, nuimkite objektyvo gaubtą su dangteliu.

LCD ekrano ir vaizdo ieškiklio reguliavimas

LCD ekranas

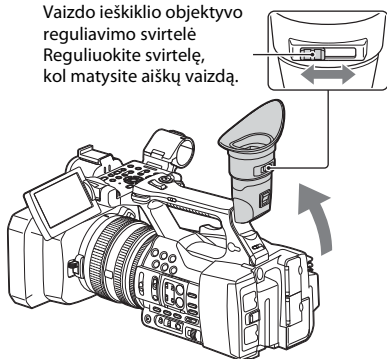
Atidarykite LCD ekraną 180 laipsnių (①) ir pasukite reikiamu kampu, kad būtų patogiu įrašyti arba atkurti vaizdo įrašą (②).



- LCD ekrane rodomas veidrodinis atvaizdas, tačiau vaizdas įrašomas įprastai.
- Norėdami keisti LCD ekrano foninio apšvietimo šviesumą, pasirinkite meniu LCD/VF (44 psl.) dalies „LCD Setting“ nustatymą „LCD Backlight“.

Vaizdo ieškiklis

Vaizdo ieškiklio objektyvo reguliavimo svirtelė
Reguliuokite svirtelę,
kol matysite aiškų vaizdą.



Pastabos

- Judinant vaizdo kamerą, vaizdo ieškiklyje gali mirgėti pagrindinės spalvos. Tai nėra gedimas. Šis mirgėjimas nebūna įrašytas įrašomoje laikmenoje.

Norėdami keisti vaizdo ieškiklio foninio apšvietimo šviesumą, pasirinkite meniu LCD/VF (44 psl.) dalies „VF Setting“ nustatymą „VF Backlight“.

XQD atminties kortelių naudojimas

Vaizdo kamera įrašo garsą ir vaizdą į kortelių lizduose esančias XQD atminties korteles.

Apie XQD atminties korteles

Galima naudoti šias „Sony XQD“ atminties korteles:

S serijos XQD atminties kortelę;
H serijos XQD atminties kortelę;
N serijos XQD atminties kortelę.

Negalime garantuoti, kad kitos atminties kortelės tinkamai veiks.

Išsamią informaciją apie XQD atminties kortelių naudojimą ir atsargumo priemones rasite XQD atminties kortelės naudojimo instrukcijoje.

XQD atminties kortelės įdėjimas

- 1 Atidarykite kortelės lizdo bloko dangtelį.
- 2 Stumkite XQD atminties kortelę, kol ji užsifiksuos (pasigirs spragtelėjimas). XQD etiketė turi būti nukreipta į kairę.

Iš pradžių prieigos lemputė (14 psl.) degs raudona spalva, o kai atminties kortelė bus parengta naudoti, lemputė užsidegs žalia spalva.

- 3 Uždarykite dangtelį.

Pastabos

- Įdėję atminties kortelę į lizdą netinkama kryptimi galite sugadinti kortelę, lizdą ar vaizdo duomenis.

XQD atminties kortelės išėmimas

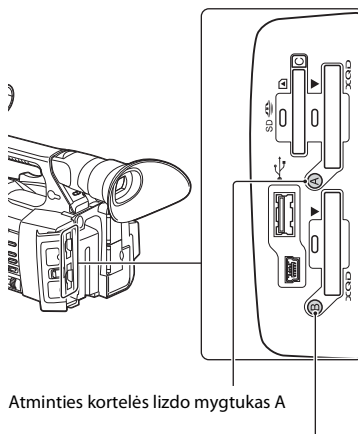
Atidarykite kortelių lizdų bloko dangtelį ir išimkite XQD atminties kortelę vieną kartą lengvai spustelėdami XQD atminties kortelę.

Pastabos

- Jei maitinimas išjungiamas, kai sistema bando pasiekti atminties kortelę, duomenys gali būti pažeisti arba sunaikinti. Prieš išjungdami maitinimą ar išimdami atminties kortelę įsitikinkite, kad prieigos lemputė dega žalia spalva arba yra išjungta.
- Baigus įrašyti, iš vaizdo kameros išimta XQD atminties kortelė gali būti karšta. Tai nėra gedimas.

Įrašant naudojamą atminties kortelės lizdo pasirinkimas

Paspauskite mygtuką A arba B, kad pasirinktumėte lizdą su atminties kortele, į kurią norite įrašyti. Pasirinkto lizdo lemputė užsidegs žalia spalva.



Atminties kortelės lizdo mygtukas A

Atminties kortelės lizdo mygtukas B

Pastabos

- Galima pasirinkti tik lizdą, kuriame yra atminties kortelė.
 - Kol vaizdo įrašai įrašomi į atminties kortelę, negalima keisti lizdų paspaudžiant mygtuką A arba B.
-
- Jei tik viename lizde yra atminties kortelė, šis lizdas pasirenkamas automatiškai.
 - Jei atminties kortelėje nebelieka laisvos vietos, vaizdo kamera automatiškai toliau įrašo vaizdo įrašą į kitame lizde esančią atminties kortelę.

XQD atminties kortelės formatavimas

Jei XQD atminties kortelė nėra suformatuota arba buvo suformatuota kitoje sistemoje, LCD / vaizdo ieškiklio ekrane matysite pranešimą „Media Needs to be Formatted“.

Suformatuokite kortelę, kaip aprašyta toliau.

Meniu „Media“ dalyje „Format Media“ (45 psl.) pasirinkite „Media(A)“ (A lizdą) arba „Media(B)“ (B lizdą), tada pasirinkite „Execute“. Kai bus parodytas patvirtinimo pranešimas, dar kartą pasirinkite „Execute“.

Bus parodytas eigos pranešimas ir būsenos juosta, o priegios lemputė degs raudona spalva.

Baigus formatuoti bus parodytas pranešimas apie užbaigtą operaciją. Paspauskite rankenėlę SEL/SET, kad pranešimas būtų išjungtas.

Nepavykęs formatavimas

Negalima formatuoti nuo įrašymo apsaugotų ir su šia vaizdo kamera nesuderinamų XQD atminties kortelių.

Jei rodomas išspėjimas, įdėkite kitą tinkamą XQD atminties kortelę vadovaudamiesi pranešime pateiktomis instrukcijomis.


Pastabos

- Formatuojant atminties kortelę, iš jos ištrinami visi duomenys, įskaitant įrašytus vaizdus ir sąrankos failus.

Likusi galima įrašymo trukmė

Įrašydami (arba įjungę budėjimo režimą), pagal LCD / vaizdo ieškiklio ekrane (18 psl.) rodomą A / B lizde esančios laikmenos būsenos ir likusios laisvos vietos indikatorių galite matyti, kiek XQD atminties kortelėse liko laisvos vietos. Likusi galima įrašymo esamu vaizdo įrašo formatu (dažniu bitais) trukmė apskaičiuojama pagal kiekvienoje kortelėje likusią laisvą vietą ir rodoma minutėmis.

Pastabos

- Jei atminties kortelė apsaugota nuo įrašymo, rodoma piktograma .

XQD atminties kortelės keitimas

- Jei abiejose kortelėse liks mažai vietos ir galima įrašymo trukmė bus mažiau nei 5 min., matysite išspėjimą „Media Near Full“, pradės mirksėti įrašymo lemputė ir per ausines girdėsite išspėjamąjį pypspėjimą. Įdėkite kitas korteles, kuriose yra pakankamai vietos.
- Jei toliau įrašysite, kol nebeliks vietos, bus parodytas pranešimas „Media Full“ ir įrašymas bus sustabdytas.

Pastabos

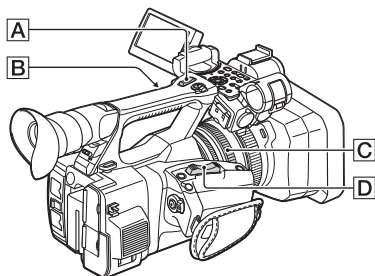
- Į vieną XQD atminties kortelę galima įrašyti maždaug 9 999 klipus. Pasiekus įrašytų klipų apribojimą, likusio laiko indikatorius rodo „0“ ir parodomas pranešimas „Media Full“.

Pagrindiniai valdymo veiksmai

Įprastas įrašymas gali būti vykdomas vykdant toliau pateiktus veiksmus.

- Patikrinkite, ar prie vaizdo kameros prijungti reikiami įrenginiai ir įjungtas jų maitinimas.**
- Įdėkite atminties kortelę (-es).**
Jei įdėsite dvi korteles, pirmąją kortelę pripildžius, toliau įrašoma bus automatiškai į kitą kortelę.
- Atidarykite objektyvo gaubto užraktą su objektyvo dangteliu.**
- Paslinkite jungiklį POWER į padėtį ON spausdami žalią mygtuką.**
Įrašymo ekranas atveriamas LCD / vaizdo ieškiklio ekrane.
- Paspauskite įrašymo mygtuką (13 psl.).**
Užsideda įrašymo lemputė ir pradeda įrašyti.
- Norėdami sustabdyti įrašymą, paspauskite įrašymo mygtuką dar kartą.**
Įrašymas sustabdomas ir vaizdo kamera pradeda veikti STBY (įrašymo budėjimo) režimu.

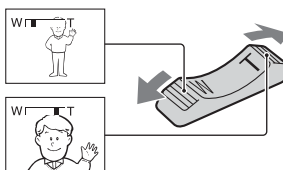
Priartinimo reguliavimas



Kaip naudoti priartinimo svirtelę

Jei reikia artinti lėtai, slinkite priartinimo svirtelę **[D]** po truputį. Jei reikia artinti greitai, ją slinkite staigiu judesiu.

Platus rodinys: (platus kampas)



Uždaryti rodinį: (teleobjektyvas)

- Minimalus būtinas atstumas tarp vaizdo kameros ir objekto sufokusuoti yra apie 1 cm (apie 13/32 col.) naudojant platų kampą ir apie 80 cm (apie 2 5/8 pėd.) naudojant teleobjektyvą.
- Židinio negalima reguliuoti esant tam tikroms priartinimo padėtimis: jei objektas yra 80 cm (apie 2 5/8 pėd.) atstumu nuo vaizdo kameros.
- Būtinai laikykite pirštą ant priartinimo svirtelės **[D]**. Jei pirštą nuo svirtelės **[D]** patrauksite, svirtelės **[D]** suveikimo garsas irgi gali būti įrašytas.

Kaip naudoti valdomą priartinimą

- Nustatykite valdomo priartinimo jungiklį **[B]** į padėtį VAR arba FIX.
 - Kai valdomo priartinimo jungiklis **[B]** nustatytas kaip VAR, galite artinti ir tolinti įvairiu greičiu.
 - Kai valdomo priartinimo jungiklis **[B]** nustatytas kaip FIX, galite artinti ir tolinti tokiu fiksuotu greičiu, koks nustatytas meniu „Camera“ dalyje „Handle Zoom“ „Setting“ (41 psl.).
- Paspauskite valdomo priartinimo svirtelę **[A]** norėdami artinti ar tolinti.

Pastabos

- Negalima naudoti valdomo priartinimo svirtelės **[A]**, kai valdomo priartinimo jungiklis **[B]** nustatytas kaip OFF.
- Negalima keisti artinimo greičio priartinimo svirtelę **[D]**, naudojant valdomo priartinimo jungiklį **[B]**.

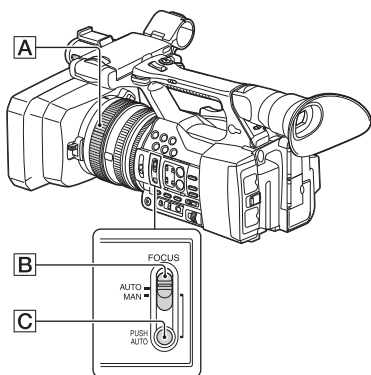
Priartinimo žiedo naudojimas

Galite artinti norimu greičiu sukdam priartinimo žiedą [C]. Juo galima reguliuoti labai tiksliai.

Pastabos

- Pasukite priartinimo žiedą [C] vidutiniu greičiu. Jei suksite per greitai, artinimo greitis nesutaps su priartinimo žiedo sukimo greičiu, be to, gali būti įrašytas priartinimo svirtelės veikimo garsas.

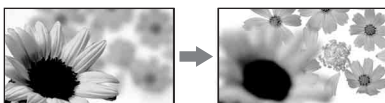
Fokusavimo reguliavimas rankomis



Galite reguliuoti fokusavimą rankomis pagal skirtingas įrašymo sąlygas.

Naudokite šią funkciją toliau nurodytais atvejais.

- Norėdami nufotografuoti objektą, esantį už aplyto lango.
- Norėdami įrašyti horizontalias juostas.
- Norėdami įrašyti objektą, kuris labai mažai skiriasi nuo savo fono.
- Kai norite fokusuoti ant objekto fone.



- Norėdami įrašyti nejudantį objektą naudodami trikojį.

1 Įrašymo metu arba veikiant budėjimo režimu nustatykite jungiklį FOCUS [B] į padėtį MAN.

Fokusavimo režimo identifikatorius pasikeičia į MF.

2 Sukite fokusavimo žiedą [A] ir koreguokite fokusavimą.

Kaip fokusuoti rankomis

- Lengviau sufokusuoti ant objekto naudojant priartinimo funkciją. Priartinimo svirtelę pakreipkite į T (teleobjektyvas), jei norite reguliuoti fokusavimą, tada ją pakreipkite į W (platus kampas), jei norite reguliuoti priartinimą įrašui.
- Kai norite įrašyti priartintą objekto vaizdą, pakreipkite priartinimo svirtelę į W (platus kampas), kad iki galo išdidintumėte vaizdą, tada reguliuokite fokusavimą.

Kaip grįžti prie automatinio reguliavimo

Nustatykite jungiklį FOCUS [B] į padėtį AUTO. Fokusavimo režimo indikatorius pasikeičia į AF ir atkuriamas automatinis fokusavimo reguliavimas.

Kaip naudoti automatinį fokusavimą laikinai („Push auto“ fokusavimas)

Įrašykite objektą laikydami nuspaudę mygtuką PUSH AUTO [C].

Jei mygtuką atleisite, bus grąžintas rankinio fokusavimo nustatymas.

Naudokite šią funkciją, jei norite perkelti fokusavimą nuo vieno objekto ant kito. Scenos sklاندžiai persijungs.

- Fokusavimo atstumo informacija (kai tamsu ir sunku reguliuoti fokusavimą) rodoma maždaug 3 sek. toliau nurodytais atvejais. (Ji nebus rodoma tinkamai, jei naudojate konvertavimo objektyvą (parduodamas atskirai)).
 - Kai pasukate fokusavimo žiedą, kol ekrane rodoma MF

Kaip naudoti papildomą fokusavimą (papildomas fokusavimas)

Pagal numatytuosius nustatymus „Focus Magnifier“ priskirtas mygtukui ASSIGN 7 (34 psl.).

Paspausite mygtuką ASSIGN 7.

Parodomas fokusavimo padidinimo ekranas ir jo centras padidintas maždaug 2 kartus. Lengviau patvirtinti fokusavimo nustatymą fokusuojant rankomis. Ekranas grįžta į savo pradinį dydį, kai dar kartą paspaudžiate mygtuką.

Pastabos

- Nors vaizdas rodomas išplėstas ekrane, įrašytas vaizdas nebus išplėstas.

Įrašyto klipo leidimas

Galite leisti įrašytą klipą, kol vaizdo kamera veikia budėjimo režimu.

- 1 Įdėkite XQD atminties kortelę.**
- 2 Paspauskite vieną iš atkūrimo valdymo mygtukų PLAY/PAUSE.**
- 3 Suraskite norimą klipą spausdami mygtukus PREV arba NEXT.**
- 4 Paspauskite mygtuką PLAY/PAUSE.**
Vaizdo ieškiklyje bus parodytas atkūrimo vaizdas.

Atkūrimo valdymas vykdomas, kaip nurodyta toliau.

Mygtukas PLAY/PAUSE: pristabdo atkūrimą.

Norėdami vėl tęsti atkūrimą, paspauskite mygtuką dar kartą.

Mygtukas F FWD / mygtukas F REV: leidžiama greitai. Norėdami grįžti prie įprasto atkūrimo režimo, paspauskite mygtuką PLAY/PAUSE.

Mygtukas STOP: sustabdomas atkūrimas arba įrašymas.

Garso sekimas

Įprasto atkūrimo režimu galite sekti įrašyto garso signalus per prijungtas ausines.

Galite pasirinkti garso kanalą, kurį norite sekti, ir reguliuoti garso garsumą naudodami „Audio Output“ (43 psl.) esančiu meniu „Audio“.

Grįžimas į pradžią

Kaip pradėti atkurti nuo klipo pradžios

Paspauskite vieną iš atkūrimo valdymo mygtukų PREV arba NEXT (15 psl.). Pakartotinai paspaudžiant bet kurį iš šių mygtukų galima nueiti į norimo klipo pradžią.

XQD atminties kortelių perjungimas

Įdėję atminties korteles, paspauskite pasirinkimo mygtuką (14 psl.), kad perjungtumėte atminties korteles.

Pastabos

- Atkurdami turinį XQD atminties kortelių perjungti negalite. Nuolatinio atkūrimo, kai kortelės yra lizduose A ir B, vykdyti negalima.

Klipas (duomenų įrašymas)

Kai nustoja įrašyti, vaizdo, garso ir papildomi duomenys nuo įrašo pradžios iki galo įrašomi kaip vienas klipas XQD atminties kortelėje.

Maksimali klipo trukmė

Maksimali klipo trukmė 13 val.

Maksimalus nuolatinio filmo įrašymo laikas yra maždaug 13 val. Jei įrašymo laikas pasiekia maždaug 13 val., įrašymas bus sustabdytas.

Pagrindinių nustatymų keitimas

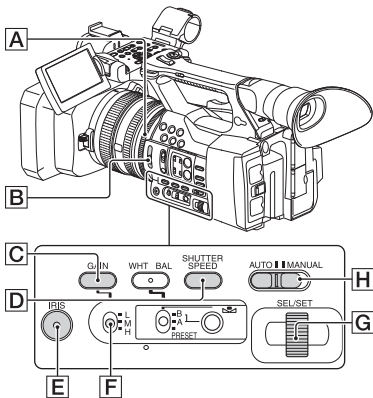
Galite pakeisti nustatymus pagal įrašyto vaizdo įrašo paskirtį ar įrašymo sąlygas.

Įrašymo formatas

Pasirenkamas formatas priklauso nuo regiono, kuriame vaizdo kamera naudojama, nustatymo (Country).

Norėdami pakeisti formatą, naudokite „Video Format“, kurį rasite meniu „System“ „Rec Format“ (45 psl.).

Vaizdo šviesumo reguliavimas



Galite reguliuoti vaizdo šviesumą reguliuodami rainelę, stiprinimą ar užrakto greitį arba sumažindami apšvietimą su jungikliu ND FILTER **[B]**.

Rainelės reguliavimas

Patys galite reguliuoti rainelę, kad valdytumėte į objektyvą patenkančios šviesos kiekį. Reguluodami rainelę galite keisti arba uždaryti (**[CLOSE]**) objektyvo diafragmą, kuri išreiškiama kaip F vertė nuo F1,6 iki F11. Kuo daugiau atidaryta diafragma, tuo didesnis šviesos kiekis (mažėja F vertė). Kuo mažiau atidaryta diafragma, tuo mažesnis šviesos kiekis (didėja F vertė). Esama F vertė rodoma ekrane.

1. Įrašymo metu arba veikiant budėjimo režimu nustatykite jungiklį AUTO/MANUAL **[H]** į padėtį MANUAL.
 2. Kai rainelė reguliuojama automatiškai, paspauskite mygtuką IRIS **[E]**. Rodoma rainelės vertė. Kai rainelės vertė reguliuojama automatiškai, rodoma „A.Iris“.
 3. Diafragmą reguliuokite diafragmos žiedu **[A]**.
- F vertė artėja prie F3,4, kai priartinimo padėtis pakeičiama iš W į T, netgi jei atidaroite diafragmą nustatydami F vertę, mažesnę nei F3,4, pvz., F1,6.
 - Fokusavimo diapazonas, svarbus diafragmos efektas, vadinamas lauko gyliu. Lauko gylis mažesnis, kai diafragma atidaryta, ir didesnis, kai diafragma uždaryta. Galite kūrybiškai išnaudoti diafragmą norėdami išgauti norimą nuotraukų efektą.
 - Ypač patogu, kai norima foną sulieti ar parodyti.

Kaip reguliuoti rainelę automatiškai

Paspauskite mygtuką IRIS **[E]** arba nustatykite jungiklį AUTO/MANUAL **[H]** į padėtį AUTO. Šalia rainelės vertės rodoma „A.Iris“.

Pastabos

- Kai jungiklį AUTO/MANUAL **[H]** nustatote į padėtį AUTO, kitų rankiniu būdu reguliuojamų elementų (pvz., stiprinimo, užrakto greičio, baltos spalvos balanso) nustatymas irgi tampa automatiškas.

Stiprinimo reguliavimas

Galite patys reguliuoti stiprinimą, kai nenorite naudoti AGC (automatinis stiprinimo valdymas).

1. Įrašymo metu arba veikiant budėjimo režimu nustatykite jungiklį AUTO/MANUAL [H] į padėtį MANUAL.
2. Kai stiprinimas reguliuojamas automatiškai, paspauskite mygtuką GAIN [C]. Rodoma AGC.
3. Nustatykite stiprinimo jungiklį [F] į padėtį H, M arba L. Ekrane rodoma pasirinkto stiprinimo jungiklio padėties nustatyta vertė. Stiprinimo vertę H/M/L galite nustatyti įėję į „Gain“, esantį meniu „Camera“ (40 psl.).

Kaip reguliuoti stiprinimą automatiškai

Paspauskite mygtuką GAIN [C] arba nustatykite jungiklį AUTO/MANUAL [H] į padėtį AUTO. Stiprinimo vertė neberodoma. Šalia stiprinimo vertės rodoma AGC.

Pastabos

- Kai jungiklį AUTO/MANUAL [H] nustatote į padėtį AUTO, kitų rankiniu būdu reguliuojamų elementų (pvz., rainelės, užrakto greičio, baltos spalvos balanso) nustatymas irgi tampa automatiškas.

Užrakto greičio reguliavimas

Užrakto greitį galite reguliuoti patys. Galite sustabdyti judantį objektą arba juo judėjimą pagreitininti reguliuodami užrakto greitį.

1. Įrašymo metu arba veikiant budėjimo režimu nustatykite jungiklį AUTO/MANUAL [H] į padėtį MANUAL.
2. Paspauskite mygtuką SHUTTER SPEED [D], kad būtų rodoma užrakto vertė.
3. Pakeiskite ekrane rodomą užrakto vertę pasukdami rankenėlę SEL/SET [G]. Galima reguliuoti užrakto greitį nuo 1/4 sek. iki 1/9000 sek. (NTSC Area) ir nuo 1/3 sek. iki 1/9000 sek. (PAL Area). Nustatyta užrakto vertė rodoma ekrane. Pavyzdžiui, ekrane rodoma 1/100, kai užrakto greitis yra 1/100 sek. Kuo didesnė ekrane rodoma vertė, tuo didesnis užrakto greitis.
4. Paspauskite rankenėlę SEL/SET [G], kad užfiksuotumėte užrakto vertę. Norėdami iš naujo reguliuoti užrakto greitį, atlikite 2–4 veiksmus.

- Galimas nustatyti užrakto greičio diapazonas priklauso nuo kadro spartos.
- Sunku fokusuoti automatiškai, kai užrakto greitis labai mažas. Tada rekomenduojama fokusuoti patiems vaizdo kamerą pritvirtinus prie trikojo.
- Kai įrašoma šviečiant fluorescencinėmis, natrio ar gyvsidabrio lempomis, vaizdas gali mirgėti, gali pakisti spalvos arba atsirasti horizontalios triukšmo juostos. Tokią padėtį ištaisyti galima paregulius užrakto greitį.

Kaip reguliuoti užrakto greitį automatiškai

Du kartus paspauskite mygtuką SHUTTER SPEED [D] arba nustatykite jungiklį AUTO/MANUAL [H] į padėtį AUTO.

Užrakto vertė neberodoma. Kai užrakto greitis reguliuojamas automatiškai, rodoma A.SHT.

Pastabos

- Kai jungiklį AUTO/MANUAL [H] nustatote į padėtį AUTO, kitų rankiniu būdu reguliuojamų elementų (pvz., rainelės, stiprinimo, baltos spalvos balanso) nustatymas irgi tampa automatiškas.

Šviesos kiekio reguliavimas (ND filtras)

Objektą galima įrašyti aiškiai naudojant jungiklį ND FILTER [B], kai įrašymo aplinka per šviesi. OFF: ND filtras nenaudojamas.

- 1: Sumažinkite šviesos kiekį iki 1/4.
- 2: Sumažinkite šviesos kiekį iki 1/16.
- 3: Sumažinkite šviesos kiekį iki 1/64.

Kai rainelė reguliuojama automatiškai, rodoma „Video Level Warning“.

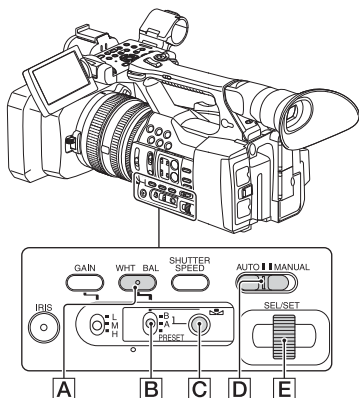
Jei mirksi ND OFF, nustatykite jungiklį ND FILTER į padėtį OFF. ND filtro piktograma ekrane neberodoma.

Pastabos

- Jei įrašymo metu perjungsite jungiklį ND FILTER [B], gali būti sutrikdytas filmas ir garsas.
- Rainelę reguliuojant rankomis, „Video Level Warning“ ekrane nerodoma, net jei šviesos kiekis turi būti reguliuojamas jungikliu ND FILTER.

Įrašant šviesų objektą vaizdas gali būti išsklaidytas, jei uždarysite diafragmą ir dėl to bus neryškus fokusavimas (taip dažnai nutinka naudojant vaizdo kameras). Jungiklis ND FILTER [B] slopina šį reiškinį ir gaunami geresni įrašymo rezultatai.

Reguliavimas siekiant išgauti natūralias spalvas (baltos spalvos balansas)



Galite reguliuoti ir pataisyti baltos spalvos balansą pagal įrašymo aplinkos apšvietimą.

Baltos spalvos balanso vertes galite išsaugoti atitinkamai atmintyje A (☞ A) ir atmintyje B (☞ B). Kol baltos spalvos balansas bus pareguliuotas iš naujo, vertės išliks, net jei maitinimas bus išjungtas.

Kai pasirenkate PRESET, nustatyta yra „Outdoor“, „Indoor“ arba „Color Temp.“ pagal tai, ką pasirinkote anksčiau parinktyje „Preset White“, „White“ meniu „Paint“.

1 Įrašymo metu arba veikiant budėjimo režimu nustatykite jungiklį AUTO/MANUAL [D] į padėtį MANUAL.

2 Paspauskite mygtuką WHT BAL [A].

3 Nustatykite baltos spalvos balanso jungiklį [B] į vieną iš šių padėčių PRESET / A / B.

Norėdami įrašyti pasirinkite A arba B, kai baltos spalvos balanso nustatymas saugomas atmintyje A arba B.

Indikatorius	Fotografavimo sąlygos
☞ A (atmintis A)	<ul style="list-style-type: none"> Baltos spalvos balanso vertės, pasirinktos šviesos šaltiniams fotografuoti, išsaugomos atmintyje A arba B. Vykdykite „Kaip išsaugoti baltos spalvos balanso vertę atmintyje A arba B“ nurodytus veiksmus (31 psl.).
☞ B (atmintis B)	
☀ Outdoor	<ul style="list-style-type: none"> Neoninių iššakabų ar fejerverkų įrašymas Saulėlydžio / saulėtekio įrašymas vos tik nusileidus saulei ar prieš jai patekiant Šviečiant dienos šviesos fluorescencinėms lempoms
☀ Indoor	<ul style="list-style-type: none"> Įvairiais būdais besikeičiant apšvietimo sąlygoms, pvz., vakarėlio salėje Esant stipriam apšvietimui, pvz., fotostudijoje Šviečiant natrio ar gyvsidabrio lempoms
Spalvos temperatūra („Color Temp.“)	<ul style="list-style-type: none"> Spalvos temperatūra gali būti nuo 2 300 K iki 15 000 K (numatytasis nustatymas yra 3 200 K).

- Galite pakeisti spalvos temperatūrą. Nustatykite „Color Temp.“ eidami į „Preset White“, esantį meniu „Paint“, „White“, o baltos spalvos balanso jungiklį [B] į padėtį PRESET, tada paspauskite mygtuką ☞ (vieno paspaudimo) [C]. Sukite rankenėlę SEL/SET [E], kol ekrane bus parodyta norima temperatūra, tada paspauskite rankenėlę, kad nustatytumėte temperatūrą. Spalvos temperatūrą galite nustatyti ir paspausdami mygtuką WHT BAL [A] kartu su mygtuku ☞ (vieno paspaudimo) [C].

Kaip išsaugoti baltos spalvos balanso vertę atmintyje A arba B

- Nustatykite baltos spalvos balanso jungiklį į padėtį A (☞ A) arba B (☞ B), kaip nurodyta 3 veiksmė „Reguliavimas siekiant išgauti natūralias spalvas (baltos spalvos balansas)“.
- Užfiksuokite baltą objektą, pvz., balto popieriaus lapą, visame ekrane esant tokioms apšvietimo sąlygoms, kokiose yra objektas.
- Paspauskite mygtuką ☞ (vieno paspaudimo) [C].
☞ A arba ☞ B pradeda greitai mirksėti. Lieka šviesti, kai baltos spalvos balansas baigtas reguliuoti ir sureguliuota vertė išsaugoma atmintyje ☞ A arba ☞ B.

Pastabos

- Baltos spalvos balanso reguliavimo procesas gali užtrukti, jo ilgis priklauso nuo įrašymo sąlygų. Jei norite atlikti kitą veiksmą nebaigę reguliuoti, nustatykite baltos spalvos balanso jungiklį **B** į kitą padėtį, kad laikinai sustabdytumėte baltos spalvos balanso reguliavimą.

Kaip reguliuoti baltos spalvos balansą automatiškai

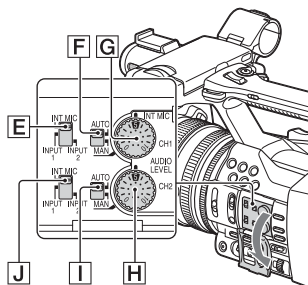
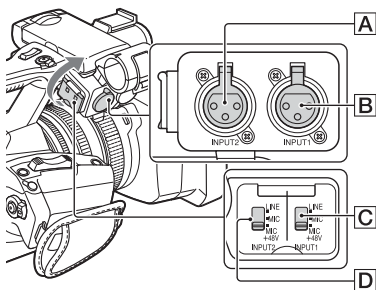
Paspauskite mygtuką WHT BAL **A** arba nustatykite jungiklį AUTO/MANUAL **D** į padėtį AUTO.

Pastabos

- Kai jungiklį AUTO/MANUAL **D** nustatote į padėtį AUTO, kitų rankiniu būdu reguliuojamų elementų (pvz., raišelės, stiprinimo ir užrakto greičio) nustatymas irgi tampa automatiškas.

Garso nustatymas

Toliau nurodytos jungtys, jungikliai ir rankenėlės leidžia nustatyti norimą įrašyti garsą.



Išoriniai garso įvesties lizdai ir jungikliai

Lizdas INPUT 1 **B**

Lizdas INPUT 2 **A**

Jungiklis INPUT 1 **C**

Jungiklis INPUT 2 **D**

Garso šaltinio jungikliai

Jungiklis CH1 (INT MIC/INPUT 1/INPUT 2) **E**

Jungiklis CH2 (INT MIC/INPUT 1/INPUT 2) **J**

Garso lygio valdikliai

Jungiklis CH1 (AUTO/MAN) **F**

Jungiklis CH2 (AUTO/MAN) **I**

Rankenėlė AUDIO LEVEL (CH1) **G**

Rankenėlė AUDIO LEVEL (CH2) **H**

Vidinio mikrofono naudojimas

Naudojant vidinį mikrofoną bus įrašytas erdvinis garsas.

Nustatykite jungiklius CH1 (INT MIC/INPUT 1/INPUT 2) ir CH2 (INT MIC/INPUT 1/INPUT 2) į padėtį INT MIC.

- Jei įrašymo lygis žemas, nustatykite „INT MIC Sensitivity“ įjėgę į meniu „Audio“ „Audio Input“ į padėtį „High“ (43 psl.).
- Norėdami sumažinti vėjo užimą, nustatykite „INT MIC Wind Filter“ įjėgę į meniu „Audio“ „Audio Input“ į padėtį „On“ (43 psl.).

Garso įrašymas iš išorinių garso įrenginių

Norėdami naudoti išorinį garso įrenginį arba mikrofoną (parduodamas atskirai), pakeiskite toliau nurodytus nustatymus.

1. Pasirinkite įvesties šaltinį.

Nustatykite jungiklius INPUT 1 / INPUT 2 atsižvelgdami į įrenginius, prijungtus prie lizdų INPUT 1 / INPUT 2.

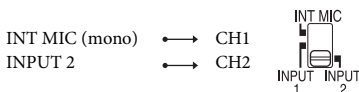
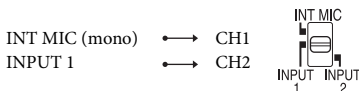
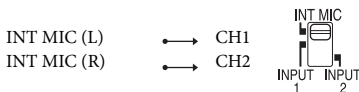
Garso įrenginiai	Jungiklio padėtis
Išorinis garso įrenginys (maišytuvas ir pan.)	LINE
Dinaminiai mikrofonai arba mikrofonai su integruotu maitinimo elementu	MIC
+48 V (fantominis maitinimas) mikrofonas	MIC+48V

- Jei prijungsite įrenginį, kuris nepalaiko +48 V fantominio maitinimo, nustačius jungiklį į padėtį MIC+48V įrenginiai gali neveikti. Patikrinkite prieš jungdami įrenginį.
- Kai į lizdą INPUT joks garso įrenginys neįjungtas, to lizdo jungiklį INPUT nustatykite į padėtį LINE, kad išvengtumėte triukšmo.

- Nustatykite mikrofono įvesties lygį.
 - Mikrofono įvesties lygį nustatysite „INPUT1 Reference/INPUT2 Reference“ įėję į meniu „Audio“ „Audio Input“ (43 psl.). Sureguliuokite pagal mikrofono jautrumą.
- Pasirinkite norimą įrašyti garso takelį. Naudodami jungiklius CH1 / CH2 kiekviename kanale pasirinkite norimą įrašyti šaltinį.

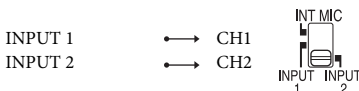
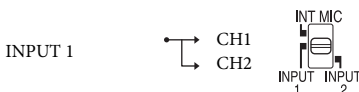
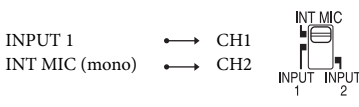
Kai jungiklis CH1 nustatytas kaip INT MIC

Įvesties šaltinis ir įrašytas kanalas	CH2 jungiklio nustatymas
---------------------------------------	--------------------------



Kai jungiklis CH1 nustatytas kaip INPUT 1

Įvesties šaltinis ir įrašytas kanalas	CH2 jungiklio nustatymas
---------------------------------------	--------------------------



- Kai jungiklis CH1 nustatytas į padėtį INPUT 2, INPUT 2 šaltinis įrašomas į CH1.
- Kai naudojate erdvinio garso mikrofoną (2 XLR kištukai), įjunkite L (kairė) kanalo kištuką į lizdą INPUT 1, o R (dešinė) kanalo

kištuką į lizdą INPUT 2. Nustatykite jungiklį CH1 į padėtį INPUT 1, o jungiklį CH2 į padėtį INPUT 2.

Garsumo reguliavimas

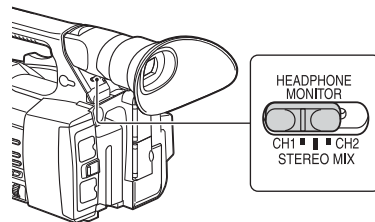
Kai abu jungikliai CH1 / CH2 nustatyti kaip INT MIC, kairysis ir dešinysis kanalai yra susiejami su jungikliu CH1 ir rankenėle.

- Nustatykite kanalo jungiklį AUTO/MAN (F arba I), kad būtų nustatytas kaip MAN. LCD ekrane rodoma .
- Įrašymo metu arba veikiant budėjimo režimu pasukite kanalo rankenėlę AUDIO LEVEL (G arba H) ir pareguliuokite.

Kaip grįžti prie automatinio reguliavimo

Rankomis reguliuojamo kanalo jungiklį AUTO/MAN (F arba I) nustatykite į padėtį AUTO.

Ausinių garso nustatymas



Kanalą galite pasirinkti nustatydami jungiklį į padėtį CH1 arba CH2, kad išvestis eitų iš ausinių. Žr. „Headphone Out“ įėję į meniu „Audio“ dalį „Audio Output“, kai garsas STEREO MIX (43 psl.).

Naudingos funkcijos

Priskiriamieji mygtukai

Vaizdo kameroje yra septyni priskiriamieji mygtukai (11, 12 psl.), kuriems galima priskirti įvairias funkcijas, kad naudoti būtų patogiau.

Keičiamos funkcijos

Naudokite „Assignable Button“ (45 psl.) meniu „System“.

Priskirtą funkciją galima pamatyti priskiriamojo mygtuko būsenos ekrane (16 psl.).

Numatytosios priskirtos funkcijos

- 1 mygtukasOff
- 2 mygtukasOff
- 3 mygtukasOff
- 4 mygtukasZebra
- 5 mygtukasPeaking
- 6 mygtukasThumbnail
- 7 mygtukasFocus Magnifier

Priskiriamos funkcijos

- Off
- Marker (44 psl.)
- Zebra (44 psl.)
- Peaking (44 psl.)
- Focus Magnifier (27 psl.)
- Auto Exposure Level (40 psl.)
- SteadyShot (40 psl.)
- Color Bars (40 psl.)
- Rec Lamp[F] (46 psl.)
- Rec Lamp[R] (46 psl.)
- Thumbnail (47 psl.)

Miniatiūrų ekranas

Paspausdus mygtuką THUMBNAIL (15 psl.), XQD ekrane rodomos atminties kortelėje įrašytų klipų miniatiūros.

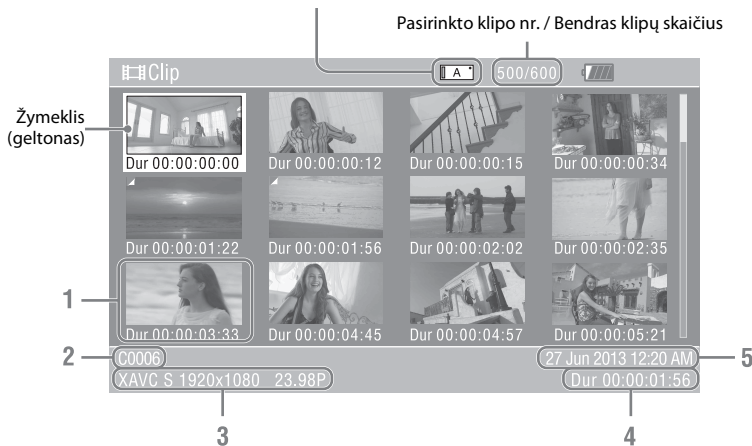
Miniatiūrų ekrane galite pasirinkti norimą atkurti klipą. Atkuriamas vaizdas rodomas LCD / vaizdo iešiklio ekrane ir išoriniuose monitoriuose.

Paspauskite mygtuką THUMBNAIL, jei norite išeiti iš miniatiūrų ekrano ir grįžti į įrašymo ekraną.

Ekranų konfigūracija

Informacija apie žymekliu pasirinktą klipą rodoma ekrano apačioje.

Naudojamos XQD atminties kortelės piktograma yra paryškinta, o nepasirinktos – papildinta. (Jei kortelė apsaugota nuo įrašymo, dešinėje rodoma spynos piktograma.)



1. Miniatiūra

Klipo miniatiūros paveikslėlis yra indeksuotasis klipo kadras. Įrašant pirmas klipo kadras automatiškai nustatomas kaip indeksuotasis kadras.

Po kiekviena miniatiūra rodoma klipo / kadro informacija. Rodomą elementą galite pakeisti miniatiūrų meniu dalyje „Customize View“ (36 psl.) pasirinkdami „Thumbnail Caption“.

2. Klipo pavadinimas

Rodomas pasirinkto klipo pavadinimas.

3. Vaizdo įrašo įrašymo formatas

Rodomas pasirinkto klipo failo formatas.

4. Klipo trukmė

5. Sukūrimo data ir laikas

Klipų atkūrimas

Pasirinkto klipo ir paskesnių klipų atkūrimas

- 1 Pasukdami rankenėlę SEL/SET (15 psl.) perkeltkite žymeklį ant klipo, nuo kurio norite pradėti atkūrimą, miniatiūros paveikslėlio.
- 2 Paspauskite rankenėlę SEL/SET.

Atkurama nuo pasirinkto klipo pradžios.

Pastabos

- Pereinant nuo vieno klipo prie kito atkuriamas vaizdas gali būti trumpam iškraipytas arba jis gali užstrigti. Esant tokiai būsenai vaizdo kameros valdyti negalėsite.
- Miniatiūrų ekrane pasirinkus klipą ir jį paleidus, klipo pradžioje gali būti iškraipytas atkuriamas vaizdas. Norėdami atkurti klipą be iškraipymų, pristabdykite atkūrimą, paspauskite atkūrimo valdymo mygtuką PREV, kad grįžtumėte į klipo pradžią, tada vėl jį paleiskite.

Klipų valdymo veiksmai

Miniatiūrų ekrane galite valdyti klipus arba patvirtinti papildomus klipų duomenis naudodami miniatiūrų meniu. Miniatiūrų meniu rodomas miniatiūrų ekrane paspaudus mygtuką OPTION (15 psl.).

Miniatiūrų meniu veiksmai

Pasukite rankenėlę SEL/SET (15 psl.), kad pasirinktumėte meniu elementą, tada paspauskite rankenėlę SEL/SET.

Paspaudus mygtuką CANCEL/BACK (15 psl.) atkuriamą ankstesnę būseną.

Paspaudus mygtuką OPTION, kai rodomas miniatiūrų meniu, išjungiamas miniatiūrų meniu.

Pastabos

- Jei XQD atminties kortelė apsaugota nuo įrašymo, kai kurių operacijų atlikti negalima.
- Gali būti elementų, kurių nebus negalima pasirinkti; tai priklauso nuo atidarius meniu esančios būsenos.

Klipų valdymo veiksmų meniu

Display Clip Properties

Rodoma išsami klipo ekrano informacija (37 psl.).

Delete Clip

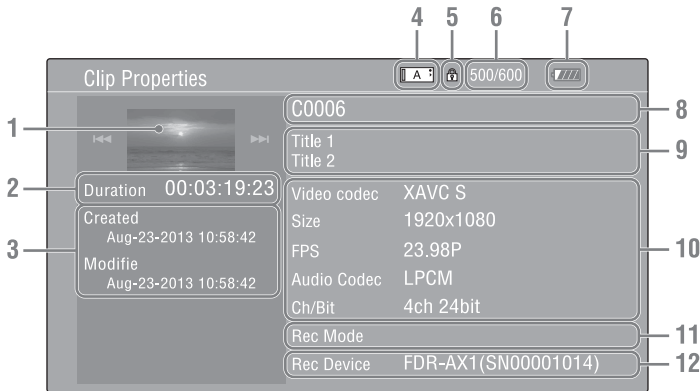
Pasirinkus klipą: panaikinamas pasirinktas klipas (38 psl.).

Customize View

Thumbnail Caption: pakeičiami rodomi miniatiūros paveikslėlio elementai. (38 psl.)

Išsamios klipo informacijos peržiūra

Miniatiūrų meniu pasirinkite „Display Clip Properties“.



1. Pasirinkto klipo vaizdas

2. Laiko kodas

„Duration“: klipo trukmė

3. Įrašymo / keitimo data

4. Šiuo metu pasirinkta atminties kortelė

5. Laikmenos apsaugos piktograma

6. Klipo numeris / Bendras klipų skaičius

7. Maitinimo elemento piktograma

8. Klipo pavadinimas

9. Klipo 1 pavadinimas / 2 pavadinimas

10. Įrašymo formatas

Video Codec: vaizdo kodekas

Size: vaizdo dydis

FPS: kadro sparta / dažnis bitais

Audio Codec: garso kodekas

Ch/Bit: įrašyto garso kanalo numeris / garso įrašo bitų skaičius

11. Speciali įrašymo informacija

12. Įrašymo įrenginio pavadinimas

Klipų naikinimas

Galite panaikinti klipus iš XQD atminties kortelės. Miniatiūrų meniu dalyje „Delete Clip“ pasirinkite „Select Clip“.

Galite pasirinkti kelis norimus panaikinti klipus. Pasirinkę norimą panaikinti klipą paspauskite mygtuką OPTION (15 psl.).

Miniatiūrų ekrane rodomos informacijos keitimas

Galite pakeisti klipo / kadro informaciją, rodomą po miniatiūra.

Pasirinkite rodomą elementą miniatiūrų meniu dalyje „Customize View“ pasirinkdami „Thumbnail Caption“.

Date Time: sukūrimo data arba pakeitimo laikas

Time Code: laiko kodas

Duration: trukmė

Sequential Number: miniatiūros numeris

Sąrankos meniu veiksmai

Naudodami sąrankos meniu galite nustatyti įvairius nustatymus, susijusius su įrašymų ir atkūrimu. Jis rodomas LCD / vaizdo ieškiklio ekrane paspaudus mygtuką MENU. (Sąrankos meniu gali būti rodomas išoriniame vaizdo monitoriuje.)

Meniu valdikliai

Mygtukas MENU (15 psl.)

Ijunkite meniu režimą, kad galėtumėte įjungti/išjungti sąrankos meniu.

Rankenėlė SEL/SET (15 psl.)

Pasukus rankenėlę žymeklis perkeliamas aukštyn arba žemyn, kad būtų galima pasirinkti meniu elementus arba nustatyti reikšmes. Paspausdami rankenėlę SEL/SET pasirinkite pažymėtą elementą.

Mygtukas CANCEL/BACK (15 psl.)

Naudodami šį mygtuką galite grįžti į ankstesnį meniu. Neužbaigtas keitimas atšaukiamas.

Mygtukas ▲/▼/◀/▶ SET

Paspaudus mygtukus ▲/▼/◀/▶ žymeklis perkeliamas atitinkama kryptimi, kad būtų galima pasirinkti meniu elementus arba nustatyti reikšmes.

Paspausdami mygtuką SET nustatykite pažymėtą elementą.

Pastabos

- Sąrankos meniu negalima naudoti „Focus Magnifier“ režimu (27 psl.).

Sąrankos meniu nustatymas

Pasukdami rankenėlę SEL/SET žymekliu pasirinkite norimo nustatyti meniu elementą, tada paspauskite rankenėlę SEL/SET, kad jį pasirinktumėte.

- Meniu elemento pasirinkimo srityje gali būti rodomos daugiausiai 9 eilutės. Jei nerodomi visi galimi pasirinkti elementai, perkeldami žymeklį galite slinkti ekrane žemyn arba aukštyn.

- Jei elementas turi labai platų galimų reikšmių diapazoną (pvz., nuo -99 iki +99), galimų reikšmių sritis nerodoma. Rodomas paryškintas pasirinktas nustatymas; tai reiškia, kad nustatymą galima keisti.
- Pasirinkus norimą elementą ir pasirinkus „Execute“, vykdoma atitinkama funkcija.
- Pasirinkus elementą, kurio vykdymą reikia patvirtinti, meniu ekranas trumpam dingsta ir pateikiamas patvirtinimo pranešimas. Vadovaukite pranešime pateiktomis instrukcijomis ir nurodykite, ar norite vykdyti ar atšaukti.

Sąrankos meniu sąrašas

Toliau pateikiami galimi meniu nustatymai ir funkcijos.
Numatytieji gamykliniai nustatymai rodomi pusjuodžiu šriftu (pvz., **18dB**).

Meniu „Camera“

Camera		
Meniu elementai	Antrinio lygio elementai ir nustatymų reikšmės	Turinys
Gain Stiprinimo lygio nustatymas	Gain<H> 0dB / 3dB / 6dB / 9dB / 12dB / 15dB / 18dB / 21dB	Nustatoma numatytoji stiprinimo lygio reikšmė <H>.
	Gain<M> 0dB / 3dB / 6dB / 9dB / 12dB / 15dB / 18dB / 21dB	Nustatoma numatytoji stiprinimo lygio reikšmė <M>.
	Gain<L> 0dB / 3dB / 6dB / 9dB / 12dB / 15dB / 18dB / 21dB	Nustatoma numatytoji stiprinimo lygio reikšmė <L>.
Auto Exposure Bendros lygio valdymo sistemos nustatymas	Level -2.0 / -1.75 / -1.5 / -1.25 / -1.0 / -0.75 / -0.5 / -0.25 / 0 / +0.25 / +0.5 / +0.75 / +1.0 / +1.25 / +1.5 / +1.75 / +2.0	Nustatomas TLCS lygis.
	Speed nuo -99 iki +99 (±0)	Nustatomas TLCS valdymo lygis.
	AGC Limit 3dB / 6dB / 9dB / 12dB / 15dB / 18dB / 21dB / 24dB	Nustatoma didžiausia AGC funkcijos stiprinimo reikšmė.
	A.SHT Limit Off / 1/100 / 1/150 / 1/200 / 1/250	Nustatomas didžiausias automatinio užrakto funkcijos užrakto greitis.
	Setting On / Off	Ijungiamos / išjungiamos spalvų juostos.
Color Bars Spalvų juostų nustatymas	Type ARIB / SMPTE / 75% / 100%	Pasirenkamas spalvų juostos tipas.
	Mode Auto / On / Off	Nustatomas mirgėjimo koregavimo režimas.
Flicker Reduce Mirgėjimo koregavimo nustatymas	Frequency 50Hz / 60Hz	Nustatomas šviesos šaltinių tinklo dažnis, dėl kurio kyla mirgėjimas.
	Setting On / Off	Ijungiamas / išjungiamas „SteadyShot“ funkcija.
SteadyShot „SteadyShot“ funkcijos nustatymas	SteadyShot Type Hard / Standard / Soft / Wide Conversion	Pasirenkamas „SteadyShot“ tipas.

Camera		
Meniu elementai	Antrinio lygio elementai ir nustatymų reikšmės	Turinys
Handle Zoom Valdomo priartinimo jungiklio greičio nustatymas	Setting nuo 1 iki 8 (3)	Nustatomas valdomo priartinimo jungiklio greitis. (Šis nustatymas pateikiamas, kai nustatyta valdomo priartinimo jungiklio padėtis FIX.)

Meniu „Paint“

Paint		
Meniu elementai	Antrinio lygio elementai ir nustatymų reikšmės	Turinys
White Baltos spalvos balanso nustatymas	Preset White Outdoor / Indoor / Color Temp. Color Temp. <Preset> nuo 2300K iki 15000K (3200K) Shockless White Off / 1 / 2 / 3	Pasirenkamas tipas, kuris bus naudojamas kaip išankstinis nustatymas. Pateikiama ir nustatomas baltos spalvos balanso spalvos temperatūra, kuri saugoma baltos spalvos balanso atmintyje. Nustatomas baltos spalvos balanso keitimo greitis, kai įjungtas baltos spalvos balanso režimas. „Off“: pakeičiama iškart. 1–3: Pasirinkus didesnę reikšmę baltos spalvos balansas keičiamas lėčiau naudojant interpoliavimą.
	ATW Speed 1 / 2 / 3 / 4 / 5	Nustatomas reakcijos greitis ATW režimu. 1: Didžiausias reakcijos greitis
Offset White Baltos spalvos balanso poslinkio nustatymas	Setting On / Off Offset<A> nuo -99 iki +99 (±0) Offset nuo -99 iki +99 (±0) Offset<ATW> nuo -99 iki +99 (±0)	Įjungiamas/ išjungiamas nustatymas „Offset White“, skirtas automatinei baltos spalvos balanso (vienas paspaudimas) ir ATW funkcijoms. Sureguliuojama baltos spalvos poslinkio reikšmė, skirta baltos spalvos balanso atminčiai (A). Sureguliuojama baltos spalvos poslinkio reikšmė, skirta baltos spalvos balanso atminčiai (B). Sureguliuojama baltos spalvos poslinkio reikšmė, skirta ATW.
Gamma Gamos kompensavimo reguliavimas	Gamma Category STD / CINE Gamma Select Kai „Gamma Category“ nustatytas kaip STD STD1 DVW / STD2 ×4.5 / STD3 ×3.5 / STD4 240M / STD5 R709 / STD6 ×5.0 Kai „Gamma Category“ nustatytas kaip CINE Cinematone1 / Cinematone2	Galima pasirinkti „STD“ (standartinė gama) arba CINE. Pasirenkama gamos lentelė, naudojama atliekant gamos kompensavimą.
Detail Detalių reguliavimo nustatymas	Manual Setting On / Off Level nuo -99 iki +99 (±0)	Įjungiama / išjungiama detalių reguliavimo funkcija. Reguliuojamas detalių lygis.

Paint		
Meniu elementai	Antrinio lygio elementai ir nustatymų reikšmės	Turinys
Skin Detail Odos detalių kompensavimo reguliavimas	Setting On / Off	Ijungiamo / išjungiamo odos detalių kompensavimo funkcija.
	Area Detection Execute/Cancel	Aptinkama odos detalių kompensavimo spalva. Execute: vykdoma ši funkcija.
	Area Indication On / Off	Ijungiamo / išjungiamo funkcija, kuri rodo dryžuotą šabloną srityje, kur taikomas odos detalių kompensavimas.
	Level nuo -99 iki +99 (±0)	Reguliuojamas odos detalių lygis.
	Saturation nuo -99 iki +99 (±0)	Sureguliuojamas spalvos (grynio) lygis taikant odos detalių kompensavimo funkciją.
	Hue nuo 0 iki 359	Sureguliuojamas atspalvio lygis taikant odos detalių kompensavimo funkciją.
	Width nuo 0 iki 90 (40)	Sureguliuojamas atspalvio plotis taikant odos detalių kompensavimo funkciją.
Matrix Matricos koregavimo nustatymas	Setting On / Off	Ijungiamo / išjungiamo matricos koregavimo funkcija.
	Preset Matrix On / Off	Ijungiamo / išjungiamo numatytosios matricos funkcija.
	Preset Select Standard / High Saturation / FL Light / Cinema	Pasirenkama numatytoji matrica.
	User Matrix On / Off	Ijungiamo / išjungiamo vartotojo matricos koregavimo funkcija.
	Level nuo -99 iki +99 (±0)	Sureguliuojamas visos vaizdo srities spalvos grynis.
	Phase nuo -99 iki +99 (±0)	Sureguliuojama visos vaizdo srities spalvos fazė.

Meniu „Audio“

Audio		
Meniu elementai	Antrinio lygio elementai ir nustatymų reikšmės	Turinys
Audio Input Garso įvesties nustatymas	INPUT1 Reference -60dB / -50dB / -40dB	Pasirenkamas norminis įvesties lygis, kai nustatyta jungiklio INPUT1 padėtis MIC.
	INPUT2 Reference -60dB / -50dB / -40dB	Pasirenkamas norminis įvesties lygis, kai nustatyta jungiklio INPUT2 padėtis MIC.
	INT MIC Sensitivity Normal / High	Pasirenkamas vidinio mikrofono jautrumas.
	INPUT1 Wind Filter On / Off	Ijungiamas / išjungiamas CH1 apsaugos nuo vėjo filtras.
	INPUT2 Wind Filter On / Off	Ijungiamas / išjungiamas CH2 apsaugos nuo vėjo filtras.
	INT MIC Wind Filter On / Off	Ijungiamas / išjungiamas vidinio erdvinio garso mikrofono apsaugos nuo vėjo filtras.
	Limiter Mode On / Off	Ijungiamas / išjungiamas ribotuvas, kai gaunamas labai garsus signalas, o garso įvesties lygis nustatomas rankiniu būdu.
	AGC Mode Mono / Stereo	Pasirenkamas AGC tarpkanalinis ryšys.
	1KHz Tone On / Off	Ijungiamas / išjungiamas 1 kHz norminis tono signalas.
Audio Output Garso išvesties nustatymas	Headphone Out Mono / Stereo	Pasirenkama išvestis per ausines, „Mono“ arba „Stereo“.

Nustatymai

Meniu „Video“

Video		
Meniu elementai	Antrinio lygio elementai ir nustatymų reikšmės	Turinys
Output Format Išvesties formato nustatymas	HDMI Nustatymo reikšmė pasikeičia, atsižvelgiant į meniu „System“ pasirinktą „Rec Format“ nustatymą „Video Format“. Toliau pateikiamos numatytosios parinktys.	Nustatoma HDMI išvesties raiška. SET: vykdoma ši funkcija.
	NTSC modelis: 3840×2160P / 1920×1080P / 1920×1080i / 720×480P PAL modelis: 3840×2160P / 1920×1080P / 1920×1080i / 720×576P	
	VIDEO	Rodoma raiška ir nuskaitymo būdas. (Tik ekrano.)

Video		
Meniu elementai	Antrinio lygio elementai ir nustatymų reikšmės	Turinys
Output Display Išvesties signalo nustatymas	HDMI On / Off	Pasirenkama, ar HDMI išvesties signalui taikyti meniu arba būsenos reikšmę.
	VIDEO On / Off	Pasirenkama, ar vaizdo išvesties signalui taikyti meniu arba būsenos reikšmę.

Meniu LCD/VF

LCD/VF		
Meniu elementai	Antrinio lygio elementai ir nustatymų reikšmės	Turinys
LCD Setting LCD ekrano nustatymas	Color nuo -99 iki +99 (±0)	Sureguliuojamas LCD ekrano spalvų grynys.
	Brightness nuo -99 iki +99 (±0)	Reguliuojamas LCD ekrano šviesumas.
	LCD Backlight Normal / Bright	Sureguliuojamas LCD ekrano foninio apšvietimo lygis.
VF Setting Vaizdo ieškiklio nustatymas	VF Backlight Normal / Bright	Sureguliuojamas vaizdų šviesumas vaizdo ieškiklyje.
	Power Mode Auto / On	Nustatomas apšvietimo režimas pagal LCD ekraną. Auto: šviečia, kai LCD ekranas uždaromas arba apverčiamas. On: visada šviečia
Peaking Išryškinimo funkcijos nustatymas	Setting On / Off	Ijungiamo / išjungiamo išryškinimo funkcija.
	Color White / Red / Yellow / Blue	Pasirenkama spalvų išryškinimo pagrindinė spalva.
	Color Peaking Level nuo 0 iki 99 (50)	Nustatomas spalvų išryškinimo lygis.
Marker Žymių nustatymas	Setting On / Off	Ijungiamos / išjungiamos visos vaizdo ieškiklyje rodomos žymės.
	Center Marker On / Off	Ijungiamo / išjungiamo centro žymė.
	Guide Frame On / Off	Ijungiamas / išjungiamas orientacinio rėmelio rodymas.
Zebra Dryžuoto šablono nustatymas	Setting On / Off	Ijungiamo / išjungiamo dryžuoto šablono funkcija.
	Zebra Select 1 / 2 / Both	Pasirenkamas rodomas dryžuotas šablonas („Zebra 1“, „Zebra 2“ arba abu – „Zebra 1“ ir „Zebra 2“).
	Zebra1 Level nuo 50% iki 107% (70%)	Nustatomas 1 dryžuoto šablono rodymo lygis.
	Zebra1 Aperture Level nuo 1% iki 20% (10%)	Nustatomas 1 dryžuoto šablono diafragmos lygis.
	Zebra2 Level nuo 52% iki 109% (100%)	Nustatomas 2 dryžuoto šablono rodymo lygis.

Meniu „Media“

Šis meniu nepasiekiamas, jei neįdėta jokia laikmena.

Media		
Meniu elementai	Antrinio lygio elementai ir nustatymų reikšmės	Turinys
Format Media Atminties formatavimas	Media(A) Execute / Cancel	Formatuojama A lizde esanti XQD atminties kortelė. Execute: vykdoma formatavimo komanda.
	Media(B) Execute / Cancel	Formatuojama B lizde esanti XQD atminties kortelė. Execute: vykdoma formatavimo komanda.
	SD card Execute / Cancel	Formatuojama UTILITY SD kortelė Execute: vykdoma formatavimo komanda.

Meniu „System“

System		
Meniu elementai	Antrinio lygio elementai ir nustatymų reikšmės	Turinys
Rec Format Įrašymo formato nustatymas	Video Format NTSC Area: 3840×2160 59.94P 150 3840×2160 29.97P 100 3840×2160 29.97P 60 3840×2160 23.98P 100 3840×2160 23.98P 60 1920×1080 59.94P 50 1920×1080 29.97P 50 1920×1080 23.98P 50 PAL Area: 3840×2160 50P 150 3840×2160 25P 100 3840×2160 25P 60 1920×1080 50P 50 1920×1080 25P 50	Nustatomas įrašymo formatas. SET: vykdoma ši funkcija.
Assignable Button Funkcijų priskyrimas priskiriamiesiems mygtukams	nuo <1> iki <7> Off / Marker / Zebra / Peaking / Focus Magnifier / Auto Exposure Level / SteadyShot / Color Bars / Rec Lamp[F] / Rec Lamp[R] / Thumbnail	Priskiriamiesiems mygtukams priskiriama funkcija. Marker: įjungiamos / išjungiamos žymės. Zebra: įjungiamo / išjungiamo dryžuoto šablono funkcija. Peaking: įjungiamo / išjungiamo išryškavimo funkcija. Focus Magnifier: įjungiamo / išjungiamo fokusavimo padidinimo funkcija. Auto Exposure Level: įjungiamo / išjungiamo automatinės ekspozicijos lygio funkcija. SteadyShot: įjungiamo / išjungiamo „SteadyShot“ funkcija. Color Bars: įjungiamas / išjungiamas spalvų juostų rodymas. Rec Lamp[F]: įjungiamo / išjungiamo priekinė įrašymo lemputė. Rec Lamp[R]: įjungiamo / išjungiamo užpakalinė įrašymo lemputė. Thumbnail: įjungiamas / išjungiamas miniatiūrų rodymas.

Nustatymai

System		
Menu elementai	Antrinio lygio elementai ir nustatymų reikšmės	Turinys
Rec Lamp Įrašymo lemputės nustatymas	Rec Lamp[F] On / Off	Įjungiamo / išjungiamo priekinė įrašymo lemputė.
	Rec Lamp[R] On / Off	Įjungiamo / išjungiamo užpakalinė įrašymo lemputė.
Language Kalbos nustatymas	Select	Nustatoma rodoma kalba. SET: vykdoma ši funkcija.
Clock Set Įtaisytojo laikrodžio nustatymas	Time Zone nuo UTC -12:00 Kwajalein iki UTC +14:00	Nustatomas laiko juostos skirtumas nuo UTC 30 min. intervalais.
	Date Mode YYMMDD / MMDDYY / DDMMYY	Pasirenkamas datos rodymo formatas. YYMMDD: rodymo formatas – metai, mėnuo, diena MMDDYY: rodymo formatas – mėnuo, diena, metai DDMMYY: rodymo formatas – diena, mėnuo, metai
	12H/24H 12H / 24H	Pasirenkamas laiko rodymo režimas. 12H: 12 val. formatas 24H: 24 val. formatas
	Date	Nustatoma esama data. SET: nustatoma data.
	Time	Nustatomas esamas laikas. SET: nustatomas laikas.
Country Regiono nustatymas	NTSC/PAL Area	Nustatomas regionas, kuriame naudojotės vaizdo kamera. Execute: vykdoma ši funkcija.
Hours Meter Valandų skaitiklio rodymas	Hours(System)	Rodomas iš naujo nenustatomas bendras naudojimo laikas.
	Hours(Reset)	Rodomas iš naujo nustatomas bendras naudojimo laikas.
	Reset Execute / Cancel	Iš naujo nustatoma „Hours(Reset)“ reikšmė 0. Execute: nustatoma iš naujo.
All Reset Gamyklinių nustatymų nustatymas	Reset Execute / Cancel	Iš naujo nustatomi vaizdo kameros gamykliniai nustatymai. Execute: nustatoma iš naujo.
Version Šios vaizdo kameros versijos rodymas	Number Vx.xx	Rodoma vaizdo kameros programinės įrangos versija.
	Version Up Execute / Cancel	Atnaujinama vaizdo kameros programinės įrangos versija*. Execute: vykdoma. * Vaizdo kameros programinės įrangos versijos atnaujinimo funkcija.

Meniu „Thumbnail“

Thumbnail		
Meniu elementai	Antrinio lygio elementai ir nustatymų reikšmės	Turinys
Display Clip Properties Išsamios klipo informacijos ekrano rodymas		Atidaromas išsamios klipo informacijos ekranas.
Delete Clip Klipo naikinimas	Execute / Cancel	Panaikinamas pasirinktas klipas (turi būti pasirinktas vienas arba keli klipai). Execute: vykdoma ši funkcija.

Išorinių monitorių ir įrašymo įrenginių prijungimas

Norėdami matyti vaizdo įrašus / atkurti nuotraukas išoriniame monitoriuje, pasirinkite išvesties signalą ir naudokite tinkamą monitoriaus laidą.

Vaizdo kameros išvesties signalą galima įrašyti prijungus įrašymo įrenginį. Išoriniame monitoriuje galima matyti tą pačią būsenos informaciją ir meniu kaip ir vaizdo ieškiklio ekrane.

Atsižvelgdami į monitoriui perduodamą signalą, nustatykite meniu „Video“ nustatymo „Output Display“ (44 psl.) parinktį „On“.

HDMI OUT jungtis (A tipo jungtis)

Naudodami meniu „Video“ (43 psl.) įjunkite / išjunkite išvesties nustatymą ir nustatykite išvesties formatą.

Prijunkite pridėtą HDMI kabelį.

Jei naudojate parduotuvėje įsigytą HDMI kabelį, naudokite didelės spartos HDMI kabelį.

VIDEO OUT jungtis (kištukinė jungtis)

Prijunkite pridėtą A/V kabelį.

Daugiau informacijos žr. „Vaizdo įrašo formatai ir išvesčių signalai“ (59 psl.).

Klipų tvarkymas kompiuteryje

Prijungimas naudojant USB kabelį

XQD kortelių skaitytuvo (parduodamas atskirai) naudojimas

Prijungus MRW-E80 XQD kortelių skaitytuvą (parduodamas atskirai) per USB kabelį, kompiuteris lizde esančią atminties kortelę atpažįsta kaip papildomą diską.

Jei į šią vaizdo kamerą įdėtos dvi atminties kortelės, kompiuteris jas atpažįsta kaip du atskirus papildomus diskus.

Pastabos

- MRW-E80 neveikia naudojant kompiuterio magistralę. Prijunkite atskirą maitinimą.

Vaizdo kameros didelės talpos laikmenos režimo naudojimas

1 Įjunkite vaizdo kamerą nustatydami maitinimo jungiklį į padėtį ON.

LCD / vaizdo ieškiklio ekrane pateikimas pranešimas, raginantis patvirtinti, kad norite įjungti USB jungtį.

Pastabos

- Šis pranešimas nebus rodomas, kol ekrane rodomas kitas patvirtinimo pranešimas arba eigos pranešimas (pvz., kad formatuojama arba atkuriamą XQD atminties kortelė). Jis rodomas atlikus formatavimą arba atkūrimą. Be to, šis pranešimas nerodomas tada, kai rodomas išsamios klipo informacijos ekranas. Jis rodomas išsamios klipo informacijos ekrane atlikus veiksmą arba grįžus į miniatiūrų ekraną.

2 Pasirinkite „Execute“ pasukdami rankenėlę SEL/SET.

3 Jei naudojate „Windows“, patikrinkite, ar dalyje „My computer“ atminties kortelė rodoma kaip keičiamasis diskas. Jei naudojate „Macintosh“, patikrinkite, ar darbalaukyje buvo sukurtas aplankas pavadinimu NO NAME arba „Untitled“ („Macintosh“ aplanko pavadinimą galima pakeisti.)

Pastabos

- Jei priegios lemputė šviečia raudonai, nebandykite atlikti toliau nurodytų veiksmų:
 - išjungti maitinimo arba ištraukti maitinimo laidą (maitinimo tinklo laidą);
 - išimti XQD atminties kortelės;
 - atjungti USB kabelio.
- Išimant XQD atminties kortelę iš „Macintosh“ kompiuterio, nepamirškite meniu juostoje prie XQD atminties kortelės piktogramos rodomos parinkties „Card Power Off“.
- Kai kuriuose kompiuteriuose gali neveikti.

Vaizdų atkūrimas kompiuteryje

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

Ką galite nuveikti naudodami programinę įrangą „PlayMemories Home“ („Windows“)

- Importuoti vaizdus iš vaizdo kameros
 - Eksportuoti kompiuteryje saugomus vaizdus į vaizdo kamerą
 - Peržiūrėti vaizdus kalendoriuje
- „PlayMemories Home“ galima atsisiųsti naudojant toliau pateiktą URL:
<http://www.sony.net/pm>

Pastabos

- Norint įdiegti „PlayMemories Home“ reikia interneto ryšio.
- Norint naudotis „PlayMemories Online“ ir kitomis internetinėmis paslaugomis reikia interneto ryšio. Paslaugos gali būti nepasiekiamos kai kuriose šalyse / regionuose.

„Mac“ skirta programinė įranga

Norėdami importuoti vaizdus iš vaizdo kameros į savo „Mac“ ir juos atkurti, savo „Mac“ kompiuteryje naudokite atitinkamą programinę įrangą.

Išsamios informacijos rasite toliau nurodytu URL adresu.

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

Pastabos

- Ši vaizdo kamera nepalaiko XAVC formato.

Kompiuterio sistemos tikrinimas

OS*1

Windows Vista SP2*2/Windows 7 SP1/Windows 8

CPU

Intel Core i3 / i5 / i7

GPU

Intel HD Graphics (4000 ar naujesnė)

Atmintis

2 GB ar daugiau

Standusis diskas

Įdiegti reikalinga disko vieta:

apytiksliai 600 MB

Ekranas

Mažiausiai 1 024 × 768 taškų

*1 Reikia standartinio diegimo. Gali neveikti, jei buvo atnaujinta OS versija, arba keleriopo paleidimo aplinkoje.

*2 „Starter“ (leidimas) nepalaikomas.

Pastabos

- Gali veikti ne visose kompiuterio aplinkose.

Programinės įrangos „PlayMemories Home“ diegimas kompiuteryje

1 Kompiuteryje naudodami interneto naršyklę pasiekite toliau nurodytą atsisiuntimo svetainę ir spustelėkite „Install“ → „Run“.
www.sony.net/pm

2 Įdiekite laikydamiesi ekrane pateiktų instrukcijų.


Jei prašoma prijungti vaizdo kamerą prie kompiuterio, prijunkite vaizdo kamerą prie kompiuterio pridėtu USB kabeliu.

Baigus diegti paleidžiama „PlayMemories Home“.



Pastabos apie diegimą

- Jei programinė įranga „PlayMemories Home“ jau įdiegta kompiuteryje, prijunkite vaizdo kamerą prie kompiuterio. Tada bus galima naudoti su šia vaizdo kamera susijusias funkcijas.
- Jei kompiuteryje įdiegta programinė įranga PMB („Picture Motion Browser“), vietoj jos bus įrašyta programinė įranga „PlayMemories Home“. Tokiu atveju naudodami šią programinę įrangą „PlayMemories Home“ negalėsite naudoti kai kurių funkcijų, kurios buvo galimos naudojant PMB.

Vaizdo kameros atjungimas nuo kompiuterio

1. Spustelėkite kompiuterio darbalaukio apatiniame dešiniajame kampe esančią piktogramą  → „Safely remove USB Mass Storage Device“.



2. Vaizdo kameros ekrane pasirinkite → „Yes“.
3. Atjunkite USB kabelį.
Jei naudojate „Windows 7“ arba „Windows 8“, spustelėkite , tada – .

Pastabos

- Jei norite pasiekti vaizdo kamerą per kompiuterį, naudokite programinę įrangą „PlayMemories Home“. Gali neveikti, jei tvarkote duomenis naudodami kitą programinę įrangą nei „PlayMemories Home“ arba tiesiogiai tvarkote kompiuteryje esančius failus ir aplankus.
- Vaizdo kamera automatiškai padalija vaizdo failą, atsizvelgiant į įrašymo laiką, kai filmuojama XAVC S formatu. Visi vaizdo failai gali kompiuteryje būti rodomi kaip atskiri failai, tačiau failai bus tinkamai apdoroti naudojant vaizdo kameros importavimo funkciją ir atkūrimo funkciją arba programinę įrangą „PlayMemories Home“.

Vaizdų apdorojimas kompiuteryje

Laisvojo vaizdų apdorojimo sistemos naudojimas

Norint naudoti laisvojo vaizdų apdorojimo sistemą, reikia apdorojimo programinės įrangos (įsigyjama atskirai), galinčios apdoroti šioje vaizdo kameroje naudojamus įrašymo formatus. Kompiuteryje iš anksto išsaugokite klipus, kuriuos norite apdoroti HDD, naudodami specialią programinę įrangą.

Svarbios pastabos dėl naudojimo

Filmų įrašymo trukmė

Numatytas įrašymo ir atkūrimo laikas

Įrašymo laikas

Apytikris laikas, kai naudojama visiškai įkraudų maitinimo elementų pakuotė.

(įrenginys: min.)

	Nepertraukiamas įrašymo laikas		Įprastas įrašymo laikas	
	4K	HD	4K	HD
LCD ekranas	165 (30P)	155 (60P)	75 (30P)	70 (60P)
	175 (25P)	160 (50P)	80 (25P)	70 (50P)
Vaizdo ieškiklis	170 (30P)	160 (60P)	80 (30P)	75 (60P)
	180 (25P)	165 (50P)	85 (25P)	75 (50P)

Pastabos

- Įprastas įrašymo laikas reiškia laiką, kai kartojate įrašymo pradžią / sustabdymą, priartinate ir pan.
- Laikas, išmatuotas vaizdo kamerą naudojant 25 °C (77 °F) (10–30 °C (50–86 °F) rekomenduojama).
- Įrašymo ir atkūrimo laikas bus trumpesnis, jei vaizdo kamerą naudojate esant žemai temperatūrai.
- Įrašymo ir atkūrimo laikas priklauso nuo vaizdo kameros naudojimo aplinkos sąlygų.

Leidimo laikas

Apytikris laikas, kai naudojama visiškai įkraudų maitinimo elementų pakuotė.

(įrenginys: min.)

	4K	HD
LCD ekranas	230 (30P)	230 (60P)
	235 (25P)	245 (50P)
Vaizdo ieškiklis	240 (30P)	240 (60P)
	245 (25P)	245 (50P)

Numatytas filmų įrašymo laikas

(įrenginys: min.)

Formatas	Raiška	Kadrų sparta	Dažnis bitais (apytiksl.)	Įrašymo laikas	Įrašymo laikas
				32 GB (apytiksl.)	64 GB (apytiksl.)
XAVC S [4K] Ilgas 420 8 bitai	3840×2160	59.94P / 50P	150 Mbps	25	50
				35	75
				60	125
XAVC S [HD] Ilgas 420 8 bitai	1920×1080	59.94P / 50P / 29.97P / 25P / 23.98P	50 Mbps	70	150

Pastabos

- Galimas įrašymo laikas gali skirtis; jis priklauso nuo įrašymo sąlygų, objekto sąlygų ir pan.
-

- Galite įrašyti ne ilgesnius nei 9 999 scenų filmus.
- Maksimalus nuolatinio filmų įrašymo laikas yra maždaug 13 val.
- Jūsų vaizdo kamera naudoja VBR (Variable Bit Rate) formatą ir automatiškai reguliuoja vaizdo kokybę, kad ji atitiktų įrašymo sceną. Dėl šios technologijos ir skiriasi laikmenos įrašymo laikas. Filmai, kuriuose objektai greitai juda ir yra sudėtingų vaizdų, įrašomi aukštesniu dažniu bitais, o dėl to trumpėja bendras įrašymo laikas.

Vaizdo kameros naudojimas užsienyje

Maitinimo tiekimas

Bet kurioje šalyje ar regione savo vaizdo kamerą galite naudoti naudodami kintamosios srovės adapterį arba kroviklį, pridėtą prie vaizdo kameros, jei yra 100–240 V kintamoji srovė, 50 arba 60 Hz.

Peržiūra TV

Prieš įrašydami filmą vaizdo kamera, kad galėtumėte peržiūrėti TV, nustatykite „NTSC/PAL Area“, esantį meniu „System“ „Country“, kaip atitinkamą TV sistemą pagal šalį / regioną, kuriame ketinate žiūrėti filmą. Toliau pateikti duomenys rodo, kuriose šalyse ar regionuose reikia nustatyti „NTSC Area“ ir kuriose – „PAL Area“.

NTSC Area:

Bahamų salos, Bolivija, Centrinė Amerika, Čilė, Ekvadoras, Filipinai, Filipinai, Gajana, Jamaika, Japonija, JAV, Kanada, Kolumbija, Korėja, Meksika, Peru, Surinamas, Taivanas, Venesuela ir kt.

PAL Area:

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

Paprastas laikrodžio nustatymas esant laiko skirtumui

Kai esate užsienyje, nustatykite „Time Zone“ įėję į meniu „System“ „Clock Set“ (46 psl.).

Saugojimas

Įrenginio smarkiai netrankykite

Vidinis mechanizmas gali būti pažeistas arba deformuotas korpusas.

Kai naudojate neuždenkite įrenginio

Pavyzdžiui, uždėjus drabužį ant įrenginio gali susidaryti per daug šilumos.

Panaudojus

Visada nustatykite maitinimo jungiklį į padėtį OFF.

Prieš padėdami įrenginį neketindami jo naudoti ilgą laikotarpį

Išimkite maitinimo elementų pakuotę.

Nepalikite vaizdo kameros su į saulę atsuktu objektyvu.

Tiesioginiai saulės spinduliai prasiskverbia pro objektyvą vaizdo kameroje ir gali sukelti gaisrą.

Siuntimas


- Prieš gabendami įrenginį išimkite atminties korteles.
- Jei įrenginį siunčiate žemės, vandens, oro ar kitais keliais, supakuokite įrenginį į siuntimui skirtą dėžę.

Įrenginio priežiūra

Jei įrenginio korpusas purvinas, nuvalykite minkšta, sausa šluoste. Ypatingais atvejais naudokite šluostę, suvilgytą neutraliu valikliu, tada jį nušluostykite. Nenaudokite organinių tirpiklių, pvz., alkoholio ar skiediklio, nes jie gali pakenkti įrenginio spalvai ar pažeisti jo apdailą.

Apie „InfoLITHIUM“ maitinimo elementų pakuotę

Jūsų vaizdo kamera veikia tik naudojant itin galingą „InfoLITHIUM“ L serijos maitinimo elementų pakuotę NP-F970 (pridedama). Negalite naudoti NP-F570 / F770 (parduodama atskirai).

„InfoLITHIUM“ L serijos maitinimo elementai pažymėti  ženklu.

Kas yra „InfoLITHIUM“ maitinimo elementų pakuotė?

„InfoLITHIUM“ maitinimo elementų pakuotė yra ličio jonų maitinimo elementų pakuotė, kurioje yra ryšio informacijos, susijusios su vaizdo kameros, pridėto kintamosios srovės adapterio arba kroviklio, funkcijos.

Kaip įkrauti maitinimo elementų pakuotę

- Prieš naudodami vaizdo kamerą būtinai įkraukite maitinimo elementų pakuotę.

Kaip efektyviai naudoti maitinimo elementų pakuotę

- Maitinimo elementų pakuotės veikimo laikas trumpėja, kai aplinkos temperatūra yra 10 °C (50 °F) arba žemesnė, todėl ją naudosite trumpiau. Tokiu atveju, kad ji ilgiau veiktų, atlikite toliau nurodytus veiksmus.
 - Išdėkite maitinimo elementų pakuotę į kišenę, kad ji sušiltų, ir vėl dėkite į vaizdo kamerą tik tada, kai ruošiatės fotografuoti.

- Būtinai jungiklį POWER nustatykite į padėtį OFF, kai nėra šote ar neatkuriate vaizdo. Be to, maitinimo elementų pakuotės energija eikvojama, kai pristabdote įrašymą arba atkūrimą.
- Turėkite pasiruošę atsarginę maitinimo elementų pakuotę ir prieš įrašydami tikrą vaizdą, padarykite keletą bandomųjų įrašų.
- Nešlapinkite maitinimo elementų pakuotės. Ji neatspari vandeniui.

Apie likusios maitinimo elemento energijos indikatorių

- Maitinimo elemento energijos lygį sužinosite pažiūrėję į toliau išvardytus indikatorius, kurie rodomi LCD ekrane.

Likusios maitinimo elemento energijos indikatorių	Aptikta įtampa
	7.4 –
	7.2 – 7.3
	7.0 – 7.1
	6.8 – 6.9
	6.6 – 6.7
	– 6.5

- Esant kai kurioms aplinkybėms rodomas lygis gali būti netikslus.
- Kai galia senka, nors likusio maitinimo elemento veikimo laiko indikatorius rodo, kad maitinimo elementų pakuotė dar turi pakankamai energijos, dar kartą visiškai įkraukite maitinimo elementų pakuotę. Bus parodytas tikslus likęs maitinimo elemento veikimo laikas. Tačiau nepamirškite, kad maitinimo elemento indikatorius rodmuo nebus atkurtas, jei vaizdo kamera ilgą laiką naudojama aukštoje temperatūroje, jei palikta visiškai iškrauta arba kai dažnai naudojama maitinimo elementų pakuotė. Likusio maitinimo elemento naudojimo laiko indikatorius rodmenį laikykite tik apytiksliau.

Apie maitinimo elementų pakuotės laikymą

- Jei ilgą laiką maitinimo elementų pakuotė bus nenaudojama, visiškai ją įkraukite ir kartą per metus įdėkite į vaizdo kamerą, kad palaikytumėte jos tinkamą būseną. Norėdami maitinimo elementų pakuotę laikyti nenaudojamą, išimkite iš vaizdo kameros ir padėkite sausoje, vėsioje vietoje.

- Norėdami visiškai iškrauti vaizdo kameroje esančią maitinimo elementų pakuotę, palikite vaizdo kamerą veikti įrašymo budėjimo režimu, kol energija baigsis (18 psl.).

Apie maitinimo elementų veikimo trukmę

- Maitinimo elemento galia mažėja bėgant laikui ir dažnai jį naudojant. Jei jo naudojimo laikas nuo vieno įkrovimo iki kito itin sutrumpėja, maitinimo elementą reikia pakeisti.
- Kiekvieno maitinimo elemento veikimo trukmė priklauso nuo jo saugojimo, naudojimo ir aplinkos sąlygų.

Apie maitinimo elementų pakuotės įkrovimą

- Kroviklį (priedėtas) naudokite tik tam skirtiems maitinimo elementams įkrauti. Jei krausite kito tipo maitinimo elementus, jie gali pradėti tekėti, užkaisti, sprogti arba sukelti elektros šoką ir apdeginti arba kitaip sužeisti.
- Įkrautą maitinimo elementą išimkite iš kroviklio.
- Kroviklio lemputė mirksi dvejetainai: greitai mirksi – greitai įsijungia ir išsijungia maždaug 0,15 sek. intervalais; lėtai mirksi – įsijungia ir išsijungia maždaug 1,5 sek. ir visiškai išsijungia maždaug 1,5 sek. Lemputė taip mirksi pakartotinai.
- Jei įkrovos lemputė mirksi greitai, išimkite kraunamą maitinimo elementą ir vėl jį tvirtai įdėkite. Jei įkrovos lemputė ir toliau mirksi greitai, gali būti sugadintas maitinimo elementas arba maitinimo elementas yra netinkamo tipo. Patikrinkite maitinimo elementą, ar tikrai jis tinkamo tipo. Jei jis tinkamas, pirmiausia jį išimkite ir įdėkite visiškai naują maitinimo elementą arba kitą gerą maitinimo elementą ir patikrinkite, ar kroviklis veikia tinkamai. Jei kroviklis veikia tinkamai, gali būti sugadintas maitinimo elementas.
- Jei lemputė mirksi lėtai, kroviklis veikia budėjimo režimu ir nekrauna. Kai aplinkos temperatūra nepatenka į tinkamos krauti temperatūros intervalą, kroviklis automatiškai nustoja krauti ir pradeda veikti budėjimo režimu. Kai pasiekiamą tinkama krauti aplinkos temperatūra, kroviklis vėl pradeda krauti ir įsižiebia įkrovos lemputė. Rekomenduojame maitinimo elementų pakuotę krauti kambario temperatūroje nuo 10 °C iki 30 °C (nuo 50 °F iki 86 °F).

Apie vaizdo kameros naudojimą

Naudojimas ir priežiūra

- Nenaudokite ir nelaidekite vaizdo kameros ir jos priedų toliau nurodytose vietose.
 - Kur labai karšta arba labai šalta. Niekada nepalikite vietose, kur temperatūra aukštesnė nei 60 °C (140 °F), pvz., apšviestose tiesioginių saulės spindulių, netoli šildymo prietaisų arba tiesioginėje saulės šviesoje stoviniame automobilyje. Jie gali sugesti.
 - Netoli stiprių magnetinių laukų arba mechaninės vibracijos vietų. Vaizdo kamera gali sugesti.
 - Netoli stiprių radijo bangų arba radiacijos šaltinių. Vaizdo kamera gali veikti netinkamai.
 - Netoli AM imtuvų ir vaizdo įrangos. Gali susidaryti triukšmas.
 - Smėlėtame paplūdimyje arba vietose, kur daug dulkių. Smėlis ar dulkės, patekę į vaizdo kamerą, gali ją sugadinti. Kartais tokių gedimų nebegalima pataisyti.
 - Netoli langų ar durų, kur LCD ekraną, vaizdo ieškiklį ar objektyvą gali veikti tiesioginė saulės šviesa. Ji gali sugadinti vidines vaizdo ieškiklio ar LCD ekrano detales.
 - Vietose, kur labai drėgna.
- Vaizdo kamerai naudokite tik 7,2 V (maitinimo elementų pakuotė) arba 8,4 V (kintamosios srovės adapteris) nuolatinės srovės šaltinius.
- Naudodami kintamąją arba nuolatinę srovę, rinkitės šioje naudojimo instrukcijoje rekomenduojamus priedus.
- Nesušlapinkite vaizdo kameros, pvz., nelaidekite lietuje ar nemerkite į jūros vandenį. Vanduo, patekęs į vaizdo kamerą, gali ją sugadinti. Kartais tokių gedimų nebegalima pataisyti.
- Jei į korpusą patektų koks nors daiktas arba skysčio, atjunkite vaizdo kamerą ir prieš toliau eksploatuodami duokite jį patikrinti „Sony“ pardavėjui.
- Neardykite, nekeiskite įrenginio, venkite fizinio poveikio, pvz., jo netrankykite, nemėtykite ar ant jo nelipkite. Itin atidžiai elkitės su objektyvu.
- Nenaudokite deformuotos ar pažeistos maitinimo elementų pakuotės.
- Jungiklį POWER nustatykite į padėtį OFF, kai vaizdo kameros nenaudojate.

- Nevyniokite vaizdo kameros į kokią nors medžiagą, pvz., rankšluostį, kai ją naudojate. Taip padarius jį gali įkaisti.
- Atjungdami maitinimo laidą (maitinimo tinklo laidą), traukite jį laikydami už kištuko, niekada netraukite už laido.
- Nepažeiskite maitinimo laido (maitinimo tinklo laidą), pvz., ant jo uždėdami kažką sunkaus.
- Metaliniai kontaktai turi būti švarūs.
- Belaidį nuotolinio valdymo įrenginį ir tabletes tipo maitinimo elementą laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje. Netyčia prarijus maitinimo elementą, būtina nedelsiant kreiptis pas gydytoją.
- Jei iš maitinimo elemento ištekėjo elektrolito skysčio,
 - kreipkitės į vietinį įgaliotąjį „Sony“ techninės priežiūros centrą;
 - nusiprauskite ant odos patekusį skystį;
 - jei skysčio pateko į akis, jas gerai išplaukite ir kreipkitės į gydytoją.

Kai vaizdo kamera nenaudojama ilgą laiką

- Maždaug kartą per mėnesį įjunkite vaizdo kamerą ir įrašykite ar atkurkite vaizdą, kad palaikytumėte tinkamą jos būseną.
- Visiškai išnaudokite maitinimo elementų pakuotę prieš ją padėdami.

Drėgmės kondensacija

Vaizdo kamerą perkėlus tiesiai iš šaltos vietos į šiltą, ant jos viduje esančių detalių gali kondensuotis drėgmė ir sugadinti vaizdo kamerą.

Įvykus drėgmės kondensacijai

Palikite vaizdo kamerą maždaug 1 val. jos nejudindami.

Pastaba dėl drėgmės kondensacijos

- Drėgmė gali kondensuotis vaizdo kamerą perkėlus iš šaltos vietos į šiltą (arba atvirkščiai), kaip nurodyta toliau, arba ją naudojant drėgnoje vietoje.
- Kai vaizdo kamerą parsinešate iš slidinėjimo trasos į šildomą patalpą.
 - Kai karštą dieną vaizdo kamerą išsinešate iš patalpos, kurioje veikia oro kondicionierius, į lauką.
 - Kai vaizdo kamerą naudojate po audros ar lietaus.
 - Kai vaizdo kamerą naudojate karštoje ir drėgnoje vietoje.

Kaip išvengti drėgmės kondensacijos

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

LCD ekranas

- Nespauskite stipriai LCD ekrano, jį galite sugadinti.
- Jei vaizdo kamerą naudojate šaltoje vietoje, LCD ekrane gali būti rodomas likęs vaizdas. Tai nėra gedimas.
- Naudojant vaizdo kamerą, LCD ekrano užpakalinė dalis gali įkaisti. Tai nėra gedimas.

Kaip valyti LCD ekraną

LCD ekrano paviršius yra padengtas. Jei paviršių subraižysite, galite sugadinti dangą. Valydami ir naudodami atkreipkite dėmesį į toliau nurodytus dalykus.

- Jei ant ekrano lieka rankų riebalų ar kremo, dangą gali greičiau sugesti. Nedelsdami nuvalykite.
- Dangą galite subraižyti, jei ekraną šluostysite servetėle ir pan.
- Prieš šluostydami purvą, dulkes ar smėlį nupūskite.
- Purvui valyti naudokite minkštą šluostę (pvz., skirtą stiklui valyti ir pan.).

Korpuso priežiūra

- Jei vaizdo kameros korpusas suteptas, nuvalykite jį minkšta šluoste, suvilgyta vandeniu, o tada nušluostykite sausa minkšta šluoste.
- Kad nepažeistumėte apdailos, venkite toliau nurodytų dalykų.
 - Nenaudokite cheminių medžiagų, pvz., skiediklių, benzino, alkoholio, repelentų, insekticidų ir preparatų nuo saulės.
 - Nelaikykite šių išvardytų medžiagų rankose.
 - Nepalikite ilgam laikui korpuso, besiliečiančio su guminiiais ar viniplasto objektais.

Apie objektyvo priežiūrą ir saugojimą

- Švariai nušluostykite objektyvo paviršių minkšta šluoste toliau nurodytais atvejais.
 - Kai ant objektyvo paviršiaus yra pirštų atspaudų.
 - Naudojant karštoje arba drėgnoje vietoje.
 - Kai objektyvas veikiamas sūraus oro, pvz., pajūryje.

- Laikykite gerai ventiliuojamoje vietoje, kur mažai purvo ar dulkių.
- Kad nepelytų, periodiškai nuvalykite objektyvą, kaip nurodyta anksčiau.

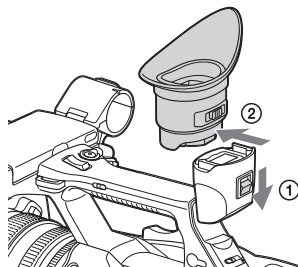
Kaip įkrauti iš anksto sumontuotą įkraunamą maitinimo elementą

Jūsų vaizdo kameroje yra iš anksto sumontuotas įkraunamas maitinimo elementas, kad jungikliui POWER esant nustatytam kaip OFF išliktų datos, laiko ir kiti nustatymai. Iš anksto sumontuotas įkraunamas maitinimo elementas visada kraunamas, kai vaizdo kamera įjungta į sieninį lizdą naudojant kintamosios srovės adapterį arba kai prijungta maitinimo elementų pakuotė. Įkraunamas maitinimo elementas visiškai išsikrauna per maždaug **3 mėn.**, jei vaizdo kamera niekada neįjungiama į sieninį lizdą naudojant kintamosios srovės adapterį ir neprijungiama maitinimo elementų pakuotė. Naudokite vaizdo kamerą įkrovę iš anksto sumontuotą įkraunamą maitinimo elementą. Tačiau net jei iš anksto sumontuotas įkraunamas maitinimo elementas ir nėra įkrautas, vaizdo kameros veikimas nepasikeis, nebent jums reikės įrašyti datą.

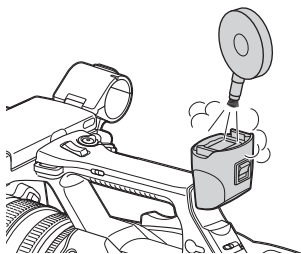
Dulkių šalinimas iš vaizdo ieškiklio vidaus

1 Nuimkite vaizdo ieškiklio akutę.

Pastumkite žemyn vaizdo ieškiklio atlaisvinimo rankenėlę ir laikykite ją toje padėtyje (①), tada ištraukite akutę, kaip parodyta paveikslėlyje rodyklėmis (②).



2 Pūtimo įrenginiu išpūskite akutės ir vaizdo ieškiklio viduje esančias dulkes.



Kaip apsaugoti nuo elektromagnetinių nešiojamųjų telefonų, belaidžių įrenginių ir kt. keliamų trikdžių

Naudojant nešiojamuosius telefonus, belaidžius įrenginius ir pan. netoli įrenginio, jo veikimas gali sutrikti ir gali susidaryti garso ir vaizdo signalų trikdžių.

Rekomenduojama tokią įrangą išjungti.

Apie LCD ekraną

- Nepalikite LCD ekrano atsukto į tiesioginę saulės šviesą, nes ji gali sugadinti LCD ekraną.
- Nespauskite LCD ekrano naudodami jėgą. Nepalikite ant LCD ekrano uždėtų objektų, ekranas gali sugesti, pvz., vaizdas gali pradėti trūkinėti ir pan.
- LCD ekranas naudojant gali įšilti. Tai nėra gedimas.

Apie užstrigusius pikselius

Prie šio įrenginio prijungtas LCD ekranas pagamintas naudojant aukšto tikslumo lygio technologiją, todėl vaizdo elemento dydžių santykis yra ne mažesnis nei 99,99 proc. Tokiu atveju labai mažos pikselių dalys gali užstrigti: visada būti išsijungę (juodi), įsijungę (raudoni, žali arba mėlyni) arba mirksėti. Be to, ilgai naudojant dėl skystųjų kristalų ekrano fizinių savybių tokie užstrigę pikseliai gali atsirasti spontaniškai. Tai nėra gedimas ir toks vaizdas nebus įrašytas įrašomoje laikmenoje.

Pastaba dėl ekrano

- LCD ekrane arba vaizdo ieškiklio ekrane vaizdai gali būti iškraipyti dėl šių veiksmų:
 - vaizdo formato pakeitimo
 - atkūrimas pradėtas nuo miniatiūrų ekrano
 - LCD ekrano pavertimo
- Jei vaizdo ieškiklyje pakeičiate akies kryptį, galite pamatyti pagrindines spalvas: raudoną, žalią ir mėlyną, tačiau tai nėra vaizdo kameros gedimas. Šios pagrindinės spalvos nebus įrašytos jokioje įrašomoje laikmenoje.

Fragmentacija

Jei vaizdo nepavysta tinkamai įrašyti / atkurti, pabandykite formatuoti įrašymo laikmeną. Jei nuolat vaizdą įrašysite / atkursite naudodami tą pačią įrašymo laikmeną, failai joje gali būti fragmentuoti, todėl tinkamai įrašyti / išsaugoti nepavyks. Tokiu atveju pasidarykite atsarginę klipo kopiją laikmenoje, o tada formatuokite laikmeną naudodami „Format Media“ (45 psl.) meniu „Media“.

Išvesčių formatai ir apribojimai

Vaizdo įrašo formatai ir išvesčių signalai

Išvesčių formatai iš HDMI OUT jungties

Regiono nustatymas	Įrašymo formato nustatymas	HDMI išvesties nustatymas	Išvesties signalas / konvertavimo metodas
„NTSC/PAL Area“, esantis meniu „System“, „Country“	„Video Format“, esantis meniu „Rec Format“	HDMI, esantis meniu „Video“, „Output Format“	Išvesties signalas
NTSC Area	3840×2160 59.94P 150	3840×2160P	3840×2160 59.94P*
		1920×1080P	1920×1080 59.94P
		1920×1080i	1920×1080 59.94i
		720×480P	720×480 59.94P
	3840×2160 29.97P 100 3840×2160 29.97P 60	3840×2160P	3840×2160 29.97P
		1920×1080P	1920×1080 59.94P
		1920×1080i	1920×1080 59.94i
		720×480P	720×480 59.94P
	3840×2160 23.98P 100 3840×2160 23.98P 60	3840×2160P	3840×2160 23.98P
		1920×1080P	1920×1080 23.98P
		1920×1080i	1920×1080 59.94i
		720×480P	720×480 59.94P
	1920×1080 59.94P 50	1920×1080P	1920×1080 59.94P
		1920×1080i	1920×1080 59.94i
		720×480P	720×480 59.94P
	1920×1080 29.97P 50	1920×1080P	1920×1080 59.94P
		1920×1080i	1920×1080 59.94i
		720×480P	720×480 59.94P
	1920×1080 23.98P 50	1920×1080P	1920×1080 23.98P
		1920×1080i	1920×1080 59.94i
		720×480P	720×480 59.94P
PAL Area	3840×2160 50P 150	3840×2160P	3840×2160 50P*
		1920×1080P	1920×1080 50P
		1920×1080i	1920×1080 50i
		720×576P	720×576 50P
	3840×2160 25P 100 3840×2160 25P 60	3840×2160P	3840×2160 25P
		1920×1080P	1920×1080 50P
		1920×1080i	1920×1080 50i
		720×576P	720×576 50P
	1920×1080 50P 50	1920×1080P	1920×1080 50P
		1920×1080i	1920×1080 50i
		720×576P	720×576 50P
	1920×1080 25P 50	1920×1080P	1920×1080 50P
		1920×1080i	1920×1080 50i
		720×576P	720×576 50P

* Suderinama su „Sony“ perdavimo sistema.

Vaizdo kamerą galima prijungti prie „Sony“ 4K televizoriaus arba 4K monitoriaus.

Vaizdo raiška yra Y:Cb:Cr=4:2:0.

Išvesčių formatai iš VIDEO OUT jungties

Signalai į jungtį VIDEO OUT nebus išvedami, kai HDMI, esantis meniu „Video“ „Output Format“, nustatytas kaip 3840×2160P.

Vaizdo išvesties signalas

Regiono, kuriame naudojama vaizdo kamera, nustatymas „NTSC/PAL Area“, esantis meniu „System“ „Country“	VIDEO išvestis
NTSC Area	720×486 59.94i
PAL Area	720×576 50i

Klaidos / įspėjimo rodymas

Vaizdo kamera informuoja apie situacijas, kai reikia atkreipti į ką nors dėmesį arba ką nors patikrinti, pranešimais LCD arba vaizdo ieškiklio ekrane, įrašymo lempute ir zirkkliu. Zirkklio išvestis eina į ausines, prijungtas į ausinių jungtį.

Klaidos rodymas

Vaizdo kamera nustoja veikti toliau nurodytais atvejais.

Klaidos rodymas LCD / vaizdo ieškiklyje	Zirkklis	Įrašymo lemputė	Priežastis ir priemonės
C:04:□□			Maitinimo elementų pakuotė nėra „InfoLITHIUM“ maitinimo elementų pakuotė. Naudokite „InfoLITHIUM“ maitinimo elementų pakuotę (54 psl.).
C:06:□□			Aukšta maitinimo elementų pakuotės temperatūra. Pakeiskite maitinimo elementų pakuotę arba padėkite į šaltą vietą.
C:32:□□			Išjunkite maitinimo šaltinį. Vėl jį įjunkite ir naudokite vaizdo kamerą.
E:20:□□/E:40:□□/ E:41:□□/E:50:□□/ E:51:□□/E:61:□□/ E:62:□□/E:92:□□/ E:94:□□/E:95:□□			Atlikite toliau nurodytus veiksmus. 1 Patikrinkite sąrašą ir apžiūrėkite vaizdo kamerą. 2 Atjunkite maitinimo šaltinį, po maždaug 1 min. vėl jį prijunkite ir įjunkite vaizdo kamerą. 3 Kreipkitės į „Sony“ pardavėją arba vietos įgaliotąjį „Sony“ techninės priežiūros centrą.

Įspėjimo rodymas

Kai parodomas vienas iš toliau nurodytų įspėjimų, norėdami išspręsti problemą vykdykite pranešimo nurodymus.

Įspėjimo rodymas LCD / vaizdo ieškiklyje	Zirkklis	Įrašymo lemputė	Priežastis ir priemonės
Media Near Full	Su pertrūkiais	Mirksi	Trūksta vietos XQD atminties kortelėje. Nedelsdami ją pakeiskite kita.
Media Full	Nepertraukia mai	Greitai mirksi	Nebėra vietos XQD atminties kortelėje. Įrašyti, kopijuoti ir skaidyti klipą negalima. Pakeiskite ją kita.
Battery Near End	Su pertrūkiais	Mirksi	Maitinimo elemento energija senka. Nedelsdami įkraukite maitinimo elementų pakuotę.
Battery End	Nepertraukia mai	Greitai mirksi	Maitinimo elementų pakuotė išsikrovusi. Įrašyti negalima. Nutraukite darbą ir pakeiskite maitinimo elementų pakuotę.
Battery Temperature High Turn Power Off			Maitinimo elemento temperatūra aukštesnė nei leidžiama saugiai naudoti. Vaizdo kamera automatiškai išsijungia.
Temperature High	Su pertrūkiais	Mirksi	Vidinė temperatūra aukštesnė nei leidžiama saugiai naudoti. Nutraukite darbą, išjunkite maitinimą ir palaukite, kol temperatūra nukris.

Įspėjimo rodymas LCD / vaizdo ieškiklyje	Zirzeklis	Įrašymo lemputė	Priežastis ir priemonės
Battery Error Please Change Battery			Įvyko maitinimo elementų pakuotės klaida. Maitinimo elementų pakuotę pakeiskite kita tinkama naudoti.
Unknown Media(A)* Please Change			Skaidyta atminties kortelė arba ta, kurioje yra įrašyti klipai, viršija klipų skaičių, leidžiamą įkelti naudojant šią vaizdo kamerą. Šios kortelės naudoti naudojant šią vaizdo kamerą negalima. Išimkite ją ir įdėkite suderinamą kortelę.
Media Error Media(A) Needs to be Restored*			Įvyko atminties kortelės klaida. Kortelę reikia atkurti. Išimkite kortelę, vėl ją įdėkite ir atkurkite.
Media Error Cannot Record to Media(A)*			Įrašyti negalima, nes atminties kortelė sugadinta. Rekomenduojama pakeisti ją kita kortele nukopijavus klipus, jei reikia, nes atkurti gali pavykti.
Media Error Cannot Use Media(A)*			Nei įrašyti, nei atkurti negalima, nes atminties kortelė sugadinta. Ji neveiks naudojant šią vaizdo kamerą. Pakeiskite ją kita kortele.
Will Switch Slots Soon			Tai išankstinis pranešimas, kad vaizdo kamera išjungs perjungus atminties kortelės, kad įrašymas nenutrūktų.
Cannot Use Media(A)* Unsupported File System			Įdėta kitos failų sistemos arba neformatuota kortelė. Ji neveiks naudojant šią vaizdo kamerą. Pakeiskite ją arba formatuokite naudodami šią vaizdo kamerą.
Media Error Playback Halted			Skaityt duomenis iš atminties kortelės įvyko klaida ir toliau atkurti nebegalima. Jei taip nutinka dažnai, pakeiskite atminties kortelę, prieš tai nukopijavę joje esančius klipus, jei reikia.
Media(A) Error*			Įrašyti negalima, nes įvyko atminties kortelės klaida. Jei taip nutinka dažnai, pakeiskite atminties kortelę.
Media Reached Rewriting Limit Change Media(A)*			Baigiasi atminties kortelės naudojimo laikas. Nedelsdami pasidarykite kortelės atsarginę kopiją ir pakeiskite ją kita. Jei toliau naudosite šią kortelę, gali nepavykti tinkamai įrašyti ar atkurti. <i>Išsamios informacijos žr. atminties kortelės naudojimo instrukcijoje.</i>
Cannot Use Media(A)* Unsupported File System			Įdėta kitos failų sistemos atminties kortelė. Pakeiskite ją arba formatuokite naudodami šią vaizdo kamerą.
Battery Temperature High	Su pertrūkiais	Mirksi	Kyla maitinimo elementų pakuotės temperatūra. Išjunkite maitinimą ir pakeiskite maitinimo elementų pakuotę kita arba palaukite, kol temperatūra nukris.

* B lizde esančios kortelės „Media(B)“.

Licencijos

Kaip pasiekti programinę įrangą, kuriai taikoma GPL / LGPL

Šiame produkte naudojamai programinei įrangai taikoma GPL / LGPL. Tai reiškia, kad turite teisę pasiekti, modifikuoti ir platinti šios programinės įrangos šaltinio kodą laikydamiesi GPL / LGPL sąlygų.

Šaltinio kodas pateikiamas internetu. Naudokite toliau nurodytą URL ir vykdykite atsisiuntimo instrukcijas.

<http://www.sony.net/Products/Linux/common/search.html>

Pageidautume nesulaukti iš jūsų klausimų dėl šaltinio kodo turinio.

Šių licencijų sąlygos pateikiamos „License1.pdf“, esančiame CD-ROM aplanke „License“.

Norint peržiūrėti PDF failus kompiuteryje turi būti įdiegta „Adobe Reader“.

Jei „Adobe Reader“ neturite, ją atsisiųsti galima įėjus toliau nurodytu URL.

<http://get.adobe.com/reader/>

Atvirosios programinės įrangos licencijos

Pagal licencijos sutartis tarp „Sony“ ir programinės įrangos autorių teisių turėtojų šiame produkte naudojama atviroji programinė įranga.

Siekdama vykdyti autorių teisių turėtojų reikalavimus, „Sony“ įsipareigoja pateikti jums šių licencijų turinį.

Šių licencijų sąlygos pateikiamos „License1.pdf“, esančiame CD-ROM aplanke „License“.

Specifikacijos

Sistema

Vaizdo signalas

4K vaizdo kokybė (3840 × 2160): UHDTV
HD vaizdo kokybė: HDTV

Vaizdo įrašymo sistema

4K vaizdo kokybė (3840 × 2160): Suderinama MPEG-4 AVC/H.264 XAVC S formato 1.0 versija
HD vaizdo kokybė: Suderinama MPEG-4 AVC/H.264 XAVC S formato 1.0 versija

Garso įrašymo sistema

Linear PCM 2ch (48 kHz 16 bitų)

Įrašoma laikmena

XQD atminties kortelė

Vaizdo įrenginys

7,82 mm (1 / 2,3 tipo) CMOS jutiklis
Bendrasis: apie 18 900 000 pikselių
Efektyvus (filmas, 16:9):
apie 8 300 000 pikselių

Objektyvas

G objektyvas
20 × (optinis)
Židinio nuotolis
f = 4,1 mm – 82,0 mm (3/16 col. – 3 1/4 col.)
Kai konvertuota į 35 mm fotoaparataž
31,5 mm – 630 mm (1 1/4 col. – 24 7/8 col.)
(16:9)
F1.6–F3.4
Filtro diametras: 72 mm (2 7/8 col.)

Spalvos temperatūra

„Indoor“ (3 200K)
„Outdoor“ (5 600K)
„Color Temp.“ (2 300K–15 000K)

Mažiausias apšvietimas

60P (NTSC Area):
4 lx (liuksas) (fiksotas užrakto greitis 1/30, rankinis stiprinimas (27 dB), automatinė rainelė (F1.6))
50P (PAL Area):
3 lx (liuksas) (fiksotas užrakto greitis 1/25, rankinis stiprinimas (27 dB), automatinė rainelė (F1.6))

Įvesties / išvesties jungtys

VIDEO OUT jungtis

Kontaktinė jungtis
1 Vp-p, 75 Ω (omai) nesubalansuota, sinch. neigiamas

AUDIO OUT jungtys

Kontaktinės jungtys
-10 dBu (esant apkrovos pilnutinei varžai
47 kΩ (kiloomai)), išvesties pilnutinė varža
mažesnė nei 2,2 kΩ (kiloomai)
(0 dBu = 0,775 Vrms)

HDMI OUT jungtis

HDMI jungtis (A tipo)

⊖ (ausinių) jungtis

Erdvinio garso mini lizdas (3,5 mm skersmens)

INPUT1/INPUT2 jungtys

XLR 3 kontaktų, gaubiančioji
MIC: -50 dBu: 3 kΩ (kiloomai)
LINE: +4 dBu: 10 kΩ (kiloomų)
(0 dBu = 0,775 Vrms)

USB jungtis

Masinis saugojimas: mini B
Pagrindinis įrenginys: A tipo

Nuotolinio valdymo jungtis

Erdvinio garso mini lizdas (2,5 mm skersmens)

LCD ekranas

Vaizdas

8,8 cm (3,5 tipo, kraštinių santykis 16:9)

Bendras taškų skaičius

1 229 000 (854 × 480 × 3 [RGB])

Vaizdo iškiklis

Vaizdas

0,45 tipo, kraštinių santykis 16:9

Bendras taškų skaičius

apie 1 226 880

Bendrieji duomenys

Maitinimo reikalavimai

7,2 V nuolatinė srovė (maitinimo elementų
pakuotė)
12 V 2,5 A nuolatinė srovė (kintamosios
srovės adapteris)

Vidutinės energijos sąnaudos

Vaizdo kamerai įrašant, kai naudojamas
vidinis mikrofonas ir LCD parinktas įprastas
šviesumas
NTSC Area:

4K: 14,5 W (29.97P, 60 Mbps)

HD: 15,7 W (59.94P, 50 Mbps)

PAL Area:

4K: 13,8 W (25P, 60 Mbps)

HD: 14,9 W (50P, 50 Mbps)

Darbinė temperatūra

0–40 °C (32–104 °F)

Saugojimo temperatūra

-20–+60 °C (-4–+140 °F)

Matmenys (apytiksl.)

Tik vaizdo kameros korpusas (įskaitant
išsikišusias dalis):

189 mm × 193 mm × 362 mm
(7 1/2 col. × 7 5/8 col. × 14 3/8 col.)
(pl. / aukš. / gyl.)

Įrašant (įskaitant išsikišusias dalis):
189 mm × 193 mm × 413 mm
(7 1/2 col. × 7 5/8 col. × 16 3/8 col.)
(pl. / aukš. / gyl.)

(Su prijungtais priedais (maitinimo elementų
pakuotė (NP-F970), didelis apsauginis
dangtelis).)

Svoris (apytiksl.)

Tik vaizdo kameros korpusas:

2 440 g (87 oz)

Įrašant:

2 770 g (98 oz) (Su prijungtais priedais
(maitinimo elementų pakuotė (NP-F970),
didelis apsauginis dangtelis).)

Kintamosios srovės adapteris AC-NB12A

Maitinimo reikalavimai

100–240 V nuolatinė srovė, 50 / 60 Hz

Elektros sąnaudos

0,65–0,35 A

Energijos sąnaudos

30 W

Išvesties įtampa

12 V kintamoji srovė*

Darbinė temperatūra

0–45 °C (32–113 °F)

Saugojimo temperatūra

-20–+60 °C (-4–+140 °F)

Matmenys (apytiksl.)

49,5 mm × 28 mm × 99,5 mm
(1 31/32 col. × 1 1/8 col. × 3 15/16 col.)
(pl. / aukš. / gyl.), neįskaitant išsikišusių dalių

Svoris (apytiksl.)

200 g (7,1 oz), neįskaitant maitinimo laido
(maitinimo tinklo laido)

* Kitos specifikacijos pateikiamos ant kintamosios
srovės adapterio užklijuotoje etiketėje.

Kroviklis AC-VL1

Maitinimo reikalavimai

100–240 V nuolatinė srovė, 50 / 60 Hz

Elektros sąnaudos

0,35–0,18 A

Energijos sąnaudos

22 W

Išvesties įtampa

8,4 V kintamoji srovė*

Darbinė temperatūra

0–40 °C (32–104 °F)

Saugojimo temperatūra

-20–+60 °C (-4–+140 °F)

Matmenys (apytiksl.)

136 mm × 51 mm × 90 mm
(5 3/8 col. × 2 1/8 col. × 3 5/8 col.)

(pl. / aukš. / gyl.),

neįskaitant išsikišusių dalių

Svoris (apytiksl.)

270 g (9,6 oz), neįskaitant maitinimo laido
(maitinimo tinklo laido)

* Kitos specifikacijos pateikiamos ant kroviklio užklijuotoje etiketėje.

Įkraunamų maitinimo elementų pakuotė NP-F970

Maksimali išvesties įtampa

8,4 V kintamoji srovė

Išvesties įtampa

7,2 V kintamoji srovė

Maksimali įkrovos įtampa

8,4 V kintamoji srovė

Maksimali įkrovos srovė

3,0 A

Talpa

Įprasta: 47,5 Wh (6 600 mAh)

Mažiausia: 45 Wh (6 300 mAh)

Tipas

Ličio jonų

Gamintojas pasilieka teisę iš anksto neperspėjęs keisti dizainą ir specifikacijas.

- Pagaminta pagal „Dolby Laboratories“ suteiktą licenciją.

Pakuotės sandara

Kroviklis (1) (AC-VL1)

Įkraunamų maitinimo elementų pakuotė
NP-F970 (1)

Kintamosios srovės adapteris (1) (AC-NB12A)

Maitinimo laidas (maitinimo tinklo laidas) (2)

A/V kabelis (1)

HDMI kabelis (1)

USB kabelis (1)

Objektyvo gaubtas (1)

Didelis apsauginis skydelis (1)

CD-ROM „License“ (1)

Naudojimo vadovas (2)

Prekių ženklai

- „Handycam“ ir **HANDYCAM** yra registruotieji „Sony Corporation“ prekių ženklai.
- XAVC S ir **XAVC S** yra „Sony Corporation“ prekių ženklai.
- XQD ir **XQD** yra „Sony Corporation“ prekių ženklai.
- „InfoLITHIUM“ yra „Sony Corporation“ prekės ženklas.
- „Microsoft“, „Windows“, „Windows Vista“ ir „Windows Medi“ yra „Microsoft Corporation“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai JAV ir kitose šalyse.
- „Mac“ ir „Mac OS“ yra „Apple Inc.“ prekių ženklai, registruoti JAV ir kitose šalyse.
- HDMI, HDMI logotipas ir didelės raiškos multimedijos sąsaja yra „HDMI Licensing LLC“ registruotieji prekių ženklai JAV ir kitose šalyse.
- „Intel“, „Intel Core“ ir „Pentium“ yra „Intel Corporation“ arba jos filialų JAV ir kitose šalyse prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai.
- „Adobe“, „Adobe“ logotipas ir „Adobe Acrobat“ yra „Adobe Systems Incorporated“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai JAV ir (arba) kitose šalyse.

Visi kiti šiame dokumente minimi produktų pavadinimai yra atitinkamų jų įmonių prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai.

Be to, TM ir ® šiame dokumente nėra.

Rodyklė

A

All Reset 46
Assignable Button 45
Audio Input 43
Audio Output 43
Ausinių jungtis 14
Auto Exposure 40

B

Baltos spalvos balansas 31
Baltos spalvos balanso atminties
jungiklis 31

C

Clock Set 46
Color Bars 40
Country 46

D

Delete Clip 47
Detail 41
Diafragmos žiedas 29
Dirželio, kuriuo kamera kabinama
ant peties 14
Dirželio, kuriuo kamera kabinama
ant peties, kabliukas 14
Display Clip Properties 37
Drėgmės kondensacija 56

F

Flicker Reduce 40
Fokusavimo žiedas 27
Fokusuoti 27
Format Media 45
Formatas 25

G

Gain 40
Gamma 41
Garsas 28
Grįžimas į pradžią 28

H

Handle Zoom 41
HDMI OUT jungtis 48, 59
Hours Meter 46

I

„InfoLITHIUM“ maitinimo
elementų pakuotė 54
Iš anksto sumontuotas įkraunamas
maitinimo elementas 57
Išorinis monitorius 48
Išvesties signalas 59

Į

Įrašymo mygtukas 26
Įspėjimo rodymas 61

J

Jungiklis AUTO/MANUAL 29
Jungiklis FOCUS 27
Jungtis VIDEO OUT 48, 60

K

Kintamosios srovės adapteris 21
Klaidos rodymas 61
Klipas 28, 36
Krovimo laikas 21

L

Laikas ir data 22
Laikrodis 22
Laisvasis vaizdų apdorojimas 51
Language 46
Lauke 31
LCD ekranas 18, 23
LCD Setting 44

M

Maitinimo laidas (maitinimo tinklo laidas) 20
Marker 44
Matrix 42
Media Full 25
Media Near Full 25
Meniu „Audio“ 43
Meniu „Camera“ 40
Meniu LCD/VF 44
Meniu „Media“ 45
Meniu „Paint“ 41
Meniu „System“ 45
Meniu „Video“ 43
MIC+48V 32
Miniatiūrų ekranas 35
Miniatiūrų meniu 36
Mygtukas GAIN 30
Mygtukas IRIS 29
Mygtukas MENU 39
Mygtukas PUSH AUTO 27
Mygtukas SHUTTER SPEED 30
Mygtukas WHT BAL 31
MRW-E80 49

N

ND filtras 30

O

Objektyvas 57
Objektyvo dangtelio svirtelė 22
Objektyvo gaubtas su objektyvo dangteliu 22
Offset White 41
OPTION mygtukas 36
Output Display 44
Output Format 43

P

Papildomas fokusavimas 27
Patalpoje 31
Peaking 44
Platus kampas 26
Priartinimas 26
Priartinimo svirtelė 26
Priartinimo žiedas 27
Priskiriamasis mygtukas 34
PUSH (objektyvo gaubto atlaisvinimo) mygtukas 22
„Push auto“ fokusavimas 27

R

Rankenėlė SEL/SET 39
Rec Format 45
Rec Lamp 46

S

Sąrankos meniu 39, 40
Sieninis lizdas 21
Skin Detail 42
SteadyShot 40
Stiprinimas 30
Stiprinimo jungiklis 30

T

Teleobjektyvas 26
Time Zone 22

U

USB kabelis 49
UTC 22
Užrakto greitis 30

V

Vaizdo ieškiklio atlaisvinimo svirtelė 57

Vaizdo ieškiklio objektyvo reguliavimo svirtelė 23

Vaizdo ieškiklis 18, 23

Vaizdo įrašo formatas 59

Vaizdo kameros naudojimas užsienyje 54

Valdomas priartinimas 26

Valdomo priartinimo jungiklis 26

Valdomo priartinimo svirtelė 26

Version 46

VF Setting 44

Vieno paspaudimo mygtukas 31

W

White 41

X

XQD atminties kortelės 24

Z

Zebra 44

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

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

