

Skaitmeninis fotoaparatas
su keičiamuoju objektyvu

α99 II

A-mount

Naudojimo instrukcija



„Pagalbos žinyne“ (vadovas žiniatinklyje)

Išsamių instrukcijų apie daugelį fotoaparato funkcijų ieškokite „Pagalbos žinyne“. Pagalbos žinynas pateiktas anglų kalba.

http://rd1.sony.net/help/ilc/1630/h_zz/

Skaitykite pagalbos žinyną!



„Pagalbos žinynas“ yra internetinis žinynas, kurį galite skaityti kompiuterio arba išmaniojo telefono ekrane. Jame daugiau sužinosite apie meniu elementus, papildomas naudojimo galimybes ir naujausią informaciją apie fotoaparataus.



Nuske-
nuokite
čia

http://rd1.sony.net/help/ilc/1630/h_zz/

ILCA-99M2 Pagalbos žinynas



Naudojimo instrukcija (ši knyga)



Šiame vadove supažindinama su kai kuriomis pagrindinėmis funkcijomis.

Greito pasirengimo darbui vadovo ieškokite „Pasirengimo darbui vadovas“ (27 psl.). „Pasirengimo darbui vadovas“ pristatomi pradiniai veiksmai, nuo pakuotės atidarymo iki užrakto atleidimo pirmą kartą fotografuojant.

In-Camera Guide



[In-Camera Guide] rodomi menu elementų paaiškinimai fotoaparato monitoriuje.

Fotografuodami galite greitai rasti informaciją.

Norėdami naudoti

[In-Camera Guide] funkciją, kai kuriuos parametrus turite nustatyti iš anksto. Norėdami išsamios informacijos, pagalbos žinyne ieškokite „In-Camera Guide“.

Savininko įrašas

Toliau paliktoje vietoje įrašykite modelį ir serijos numerį (kurie yra ant gaminio). Šiuos numerius nurodykite, jei dėl šio gaminio prireiktų kreiptis į „Sony“ pardavėją. Modelio nr. ILCA-
Serijos nr. _____

ĮSPĖJIMAS

Kad sumažintumėte gaisro arba elektros smūgio pavojų, įrenginį saugokite nuo lietaus arba drėgmės.

SVARBIOS SAUGOS INSTRUKCIJOS – IŠSAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS. PAVOJUS: KAD SUMAŽINTUMĖTE GAISRO AR ELEKTROS SMŪGIO PAVOJŲ, VISADA VADOVAUKITĖS ŠIOMIS INSTRUKCIJOMIS.

Jei kištukas netelpa į maitinimo lizdą, naudokite kištuko adapterį.

DĖMESIO

Maitinimo elementų pakuotė

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

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

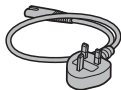
Pridedamą arba rekomenduojamą kintamosios srovės adapterį / maitinimo elementų kroviklį prijunkite prie artimiausio sieninio elektros lizdo. Jei naudojant šį gaminį kyla trikčių, nedelsdami ištraukite kištuką iš sieninio elektros lizdo, kad atjungtumėte nuo maitinimo šaltinio. Jei naudojate gaminį su įkrovimo lempute, turėkite omenyje, kad gaminyje nėra atjungtas nuo maitinimo šaltinio net tada, kai lemputė nedega.

Maitinimo laidas (jei jis pridėtas) skirtas naudoti konkrečiai su šia įranga, todėl jo negalima naudoti su kita elektrine įranga.

Maitinimo laidas

Jungtinės Karalystės, Airijos, Maltos, Kipro ir Saudo Arabijos klientams Naudokite maitinimo laidą (A). Saugos sumetimais maitinimo laido (B) negalima naudoti pirmiau išvardytose šalyse / regionuose. Kitų ES šalių / regionų klientams Naudokite maitinimo laidą (B).

(A)



(B)



Pastaba

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

Atlikus bandymus nustatyta, kad šis gaminyje atitinka Elektromagnetinio suderinamumo (EMS) reglamente apibrėžtas normas, taikomas naudojant trumpesnius nei 3 m jungiamuosius kabelius.

Tam tikro dažnio elektromagnetiniai laukai gali turėti įtakos šio įrenginio vaizdo ir garso funkcijoms.

Informacija klientams Europoje

Pastaba klientams iš šalių, kuriose taikomos ES direktyvos

Gamintojas: „Sony Corporation“,
1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo,
108-0075 Japonija
ES gaminių atitiktis: „Sony Belgium“,
bijkantoor van Sony Europe Limited,
Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem,
Belgija



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

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



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

negalima išmesti kaip buitinių atliekų. Ant kai kurių maitinimo elementų kartu su šiuo simboliu gali būti nurodytas ir cheminio elemento simbolis. Gyvsidabrio (Hg) arba švino (Pb) cheminių elementų simboliai nurodomi, kai maitinimo elemente yra daugiau nei 0,0005 % gyvsidabrio arba daugiau nei 0,004 % švino. Tinkamai išmesdami gaminius ir maitinimo elementus saugote aplinką ir žmonių sveikatą. Perdirbant medžiagas tausojami gamtiniai ištekčiai. Jei dėl saugumo, veikimo ar duomenų vientisumo priešasčių gaminiams reikalingas nuolatinis ryšys su integruotu maitinimo elementu, maitinimo elementą gali pakeisti tik kvalifikuotas techninės priežiūros specialistas. Kad maitinimo elementas ir elektros bei elektrotechnikos įranga būtų tinkamai utilizuoti, panaudotus gaminius pristatykite į elektros ir elektroninės įrangos surinkimo punktą, kad vėliau jie būtų perdirbti. Informacijos apie kitus maitinimo elementus rasite skyriuje, kuriame aprašoma, kaip

saugiai iš gaminio išimti maitinimo elementą. Maitinimo elementus atiduokite į panaudotų baterijų surinkimo punktą, kad vėliau jie būtų perdirbti.

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



Turinys

Skaitykite pagalbos žinyną!	2
Pastabos dėl fotoaparato naudojimo.....	9

Pasirengimas fotografuoti / filmuoti

Fotoaparatas ir priedami elementai.....	13
Dalys.....	14
Priekis.....	14
Galinė dalis	15
Viršus	17
Šonai	18
Apačia	21
Pagrindiniai veiksmai.....	22
Kaip naudoti kryptinį valdiklį.....	22
Kaip naudoti priekinį kryptinį valdiklį.....	22
Kaip naudoti „Fn“ (funkcijos) mygtuką	24
Kaip naudotis ekranu „Quick Navi“	25
Pasirengimo darbui vadovas	27
1 žingsnis. Maitinimo elementų pakuotės įkrovimas....	27
2 žingsnis. Maitinimo elementų pakuotės įdėjimas į fotoaparatą.....	29
3 žingsnis. Atminties kortelės įdėjimas.....	30
4 žingsnis. Objektyvo uždėjimas.....	31
5 žingsnis. Kalbos ir laikrodžio nustatymas	33
6 žingsnis. Fotografavimas automatinio režimu.....	34

Fotografavimas

Fokusavimas.....	36
Fokusavimo režimas	36
Automatinis fokusavimas	38
Automatinio fokusavimo mechanizmas	38
Fokusavimo sritis	40
Rankinis fokusavimas	42
Tiesioginis rankinis fokusavimas (DMF)	43
Nepertraukiamas fotografavimas.....	44
Nuotraukų dydžio / vaizdo kokybės pasirinkimas	47
 Image Size	47
 Quality	48

Filmavimas

Filmų įrašymo formatai.....	49
 File Format.....	50
 Record Setting.....	52






Belaidžio ryšio funkcijų naudojimas

Kaip naudoti „Wi-Fi“ / prisijungimo vienu prisilietimu (NFC) / „Bluetooth“ funkcijas.....	55
Kaip fotoaparatai prijungti prie belaidžio priegos taško	56

Kompiuterio naudojimas

Fotoaparato prijungimas prie kompiuterio	57
Prijungimas prie kompiuterio.....	57
Fotoaparato atjungimas nuo kompiuterio.....	58
Apie kompiuterio programinę įrangą.....	59
PlayMemories Home	59
Image Data Converter	59
Remote Camera Control	60

MENU elementai / piktogramų sąrašas

MENU elementų naudojimas.....	61
MENU elementų sąrašas.....	62
 1 (Camera Settings1).....	62
 2 (Camera Settings2).....	70
 (Wireless).....	75
 (Playback).....	76
 (Setup).....	77
Monitoriaus piktogramų sąrašas.....	81
Ekrano skydelio indikatoriai.....	86

Apie šį gaminį

Specifikacijos.....	87
Maitinimo elementų veikimo trukmė ir galimų įrašyti vaizdų skaičius.....	87
Galimos naudoti atminties kortelės.....	88
Įrašyti galimų vaizdų skaičius.....	90
Įrašomų filmų trukmė.....	91
Specifikacijos.....	94

Rodyklė.....100

Išsamesnės informacijos apie „Wi-Fi“ funkcijas ir NFC prisijungimo vienu prisilietimu funkcijas žr. pridedamame dokumente „Wi-Fi“ ryšio / prisijungimo vienu prisilietimu (NFC) vadovas“ arba „Pagalbos žinyne“ (2 psl.).

Pastabos dėl fotoaparato naudojimo

Be šio skyriaus taip pat žr. pagalbos žinyno skyrių „Atsargumo priemonės“ (2 psl.).

Ekranų kalba

Ekranų kalbą galite pasirinkti naudodamiesi meniu (79 psl.).

Pastabos dėl įrašymo / atkūrimo

- Formatuojant atminties kortelę visi atminties kortelėje įrašyti duomenys panaikinami ir jų atkurti negalima. Prieš formatuodami nukopijuokite duomenis į kompiuterį arba kitą įrenginį.
- Prieš pradėdami įrašyti, padarykite bandomąjį įrašą ir įsitikinkite, kad fotoaparatas veikia tinkamai.

Pastabos dėl gaminio priežiūros

- Šis fotoaparatas atsparus dulkems ir drėgmei, tačiau jis neatsparus vandeniui arba skysčio purlams.
- Fotoaparata, pridėdami priedus arba atminties korteles laikykite kūdikiams neprieinamoje vietoje. Jie gali juos netyčia praryti. Jei taip įvyktų, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

Dėl sugadinto turinio ar įrašymo klaidos patirta žala nebus atlyginta

Jei sugedus fotoaparatai, įrašymo laikmenai ar kt. nepavyksta įrašyti vaizdų ar garso duomenų arba jie prarandami ar sugadinami, „Sony“ neteikia jokių garantijų. Rekomenduojame kurti svarbių duomenų atsargines kopijas.

Pastabos dėl monitoriaus, elektroninio vaizdo ieškiklio, objektyvo ir vaizdo daviklio

- LCD monitorius ir elektroninis vaizdo ieškiklis sukurti taikant ypač didelio tikslumo technologijas, todėl efektyviai panaudojama daugiau nei 99,99 % pikselių. Tačiau monitoriuje ir elektroniniame vaizdo ieškiklyje galite nuolat matyti mažų juodų ir (arba) ryškesnių (baltos, raudonos, mėlynos arba žalios spalvos) taškelių. Šie taškeliai yra įprastas gamybos metu atsiradęs reiškinys ir neturi jokios įtakos vaizdams.
- Fotoaparato nelaikykite už monitoriaus.
- Objektyvo arba vaizdo ieškiklio nelaikykite prie ryškios šviesos šaltinio, pvz., saulės šviesoje. Dėl objektyvo koncentravimo funkcijos gali susidaryti dūmų, ugnies ar įvykti gedimas fotoaparato korpuso ir objektyvo viduje. Jei fotoaparata tenka palikti prie šviesos šaltinio, pvz., saulės šviesoje, ant objektyvo uždėkite objektyvo dangtelį.

- Kai fotografuojate ten, kur yra foninis apšvietimas, saulė turi būti pakankamai toli už matymo kampo. Priešingu atveju saulės spinduliai fotoaparato viduje gali būti sukoncentruoti židinio taške ir dėl to gali atsirasti dūmų ar kilti gaisras. Dūmų gali atsirasti ar gaisras gali kilti, net jei saulė bus šiek tiek už matymo kampo.
- Saugokite objektyvą nuo tiesioginių spindulių, pavyzdžiui, lazerio, poveikio. Taip galite pažeisti vaizdo daviklį ir sugadinti fotoaparata.
- Kai objektyvas atjungtas, pro jį nežiūrėkite į saulę arba ryškios šviesos šaltinį. Taip galite negrįžtamai sugadinti akis arba gali įvykti gedimas.
- Nenaudokite fotoaparato vietose, kuriose skleidžiamos stiprios radijo bangos arba spinduliuotė. Įrašymas ir atkūrimas gali neveikti tinkamai.
- Jei fotografuojate esant žemai temperatūrai, ekrane gali susilieti vaizdas. Tai nėra gedimas.
- Įrašytas vaizdas gali skirtis nuo to, kurį matėte prieš įrašydami.

Pastabos dėl objektyvų ir priedų naudojimo

Rekomenduojame naudoti „Sony“ objektyvus / priedus, kad nepakistų fotoaparato veikimas. Naudojant šį fotoaparata su kitų gamintojų gaminiiais gali pasikeisti jo veikimo charakteristikos; dėl to gali kilti nelaimingų atsitikimų arba jis gali sugesti. „Sony“ neprisiima atsakomybės dėl tokių nelaimingų atsitikimų arba gedimų.

Pastabos dėl kelių sąsajų jungties

- Kai prijungiate arba atjungiate priedus (pvz., išorinę blykstę prie kelių sąsajų jungties), pirmiausia maitinimą nustatykite į padėtį OFF. Kai prijungiate priedą, įsitinkinkite, kad jis yra tvirtai pritvirtintas prie fotoaparato.
- Kelių sąsajų jungties nenaudokite su rinkoje platinamomis 250 V arba didesnės įtampos blykstėmis arba blykstėmis, kurių poliškumas yra priešingas fotoaparatai. Kitaip galite sugadinti įrenginį.

Pastabos dėl fotografavimo naudojant vaizdo ieškiklį

- Vaizdo ieškiklio kampuose matomas vaizdas gali būti šiek tiek iškraipytas. Tai nėra gedimas. Jei norite matyti visą detalią kompoziciją, galite naudoti monitorių.
- Jei žiūrėdami į vaizdo ieškiklį fotoaparata pakreipsite arba pakelsite akis, vaizdas vaizdo ieškiklyje gali išsikreipti arba pakisti jo spalvos. Tai yra objektyvų ir ekranų ypatybė, o ne gedimas. Fotografuojant rekomenduojame žiūrėti į centrinę vaizdo ieškiklio sritį.
- Kai fotografuojate naudodami vaizdo ieškiklį, gali pasireikšti įvairūs simptomai, pvz., akių skausmas, nuovargis, jūrligė ar pykinimas. Kai fotografuojate naudodami vaizdo ieškiklį, rekomenduojame reguliariai daryti pertraukas. Jei jaustumėte diskomfortą, vaizdo ieškiklio nenaudokite, kol jūsų būklė pagerės, ir kreipkitės į gydytoją, jei būtina.

Pastabos dėl nepertraukiamo fotografavimo

Nepertraukiamo fotografavimo metu monitoriuje arba vaizdo ieškiklyje pakaitomis gali būti rodomas fotografavimo ekranas ir juodas ekranas. Jei tokiu atveju nuolat žiūrėsite į ekraną, galite pajusti diskomfortą, pvz., negalavimą. Jei pajutote diskomfortą, fotoaparatu nebesinaudokite ir prireikus kreipkitės į gydytoją.

Pastabos dėl ilgalaikio įrašymo arba 4K filmų įrašymo

- Atsižvelgiant į fotoaparato ir maitinimo elementų temperatūrą, filmų gali nepavykti įrašyti arba maitinimas gali būti automatiškai nutrauktas siekiant apsaugoti fotoaparata. Prieš nutraukiant maitinimą arba panaikinant filmų įrašymo galimybę, ekrane bus pateiktas pranešimas. Tokiu atveju nebandykite įjungti fotoaparato ir palaukite, kol jis ir maitinimo elementai atvės. Jei įjungsite fotoaparata, kol jis ir maitinimo elementai nebus pakankamai atvėس, fotoaparatas gali vėl išsijungti arba negalėsime įrašyti filmų.
- Jei aplinkos temperatūra aukšta, fotoaparato temperatūra kyla greitai.
- Pakilus fotoaparato temperatūrai gali pablogėti vaizdo kokybė. Rekomenduojama prieš fotografuojant palaukti, kol fotoaparato temperatūra sumažės.
- Fotoaparato paviršius gali įkaisti. Tai nėra gedimas.
- Esant žemai temperatūrai įrašymo laikas gali būti trumpesnis, ypač jei filmuojamas 4K filmas. Maitinimo elementų pakuotę pašildykite arba pakeiskite nauju maitinimo elementu.

Pastabos dėl filmų atkūrimo kituose įrenginiuose

Šiuo fotoaparatu sukurtų filmų gali nepavykti tinkamai atkurti kituose įrenginiuose. Be to, kitais įrenginiais sukurtų filmų taip pat gali nepavykti tinkamai atkurti šiame fotoaparate.

Įspėjimas dėl autorių teisių

Televizijos laidos, filmai, vaizdajuostės ir kitas turinys gali būti saugomas autorių teisių. Neteisėtai įrašydami tokį turinį galite pažeisti autorių teisių įstatymus.

Pastaba dėl šiamo vadove pateiktos duomenų specifikacijos

Jei šiame vadove nenurodyta kitaip, charakteristikos ir specifikacijos duomenys nustatyti įprastinėje 25 °C aplinkos temperatūroje, naudojant maitinimo elementų, kurie buvo iki galo įkrauti, kol išsijungė įkrovos lemputė, pakuotė.

Kaip laikinai išjungti belaidžio tinklo funkcijas („Wi-Fi“, NFC, „Bluetooth“ ir kt.)

Prieš skridami lėktuvu ir panašiomis aplinkybėmis galite laikinai išjungti visas belaidžio tinklo funkcijas.


Pasirinkite mygtuką

MENU →  (Wireless) →

[Airplane Mode] → [On].

Jei [Airplane Mode] nuostata

yra [On], ekrane bus rodomas

ženklas  (lėktuvas).

Pastabos dėl belaidžio LAN

„Sony“ neatsako už nuostolius ar gedimus, patirtus dėl pamesto ar pavogto fotoaparato neteisėto naudojimo ar fotoaparatą neteisėtai naudojant kaip registruotąjį priegigos tašką.

Pastabos dėl saugos naudojant belaidžio LAN gaminius

- Būtinai įsitikinkite, kad naudojate saugų belaidį LAN, kad išvengtumėte įsilaužimų, kenkėjiškų trečiųjų šalių priegigos ir kitų pažeidžiamumų.
- Svarbu nustatyti saugos nustatymus naudojant belaidį LAN.
- Kilus saugos problemai dėl saugos atsargumo priemonių nesilaikymo arba dėl neišvengiamų aplinkybių naudojant belaidį LAN, „Sony“ neprisiima atsakomybės dėl nuostolių arba žalos.

Fotoaparatas ir pridedami elementai

Skliaustuose nurodytas komponentų skaičius.

- Fotoaparatas (1)
- Maitinimo elementų kroviklis (1)



- Maitinimo laidas (1)*
(pridedamas kai kuriose šalyse / regionuose)

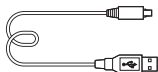


* Su fotoaparatu galite gauti kelis maitinimo laidus. Pasirinkite laidą, kurį galima naudoti jūsų šalyje ar regione. Žr. 4 psl.

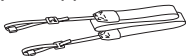
- NP-FM500H įkraunamų maitinimo elementų pakuotė (1)



- USB mikrokabelis (1)



- Dirželis pakabinimui ant peties (1)



- Korpuso dangtelis (1)
(uždėtas ant fotoaparato)



- Jungties dangtelis (1)
(uždėtas ant fotoaparato)

- Okuliario antdėklas (1)
(uždėtas ant fotoaparato)

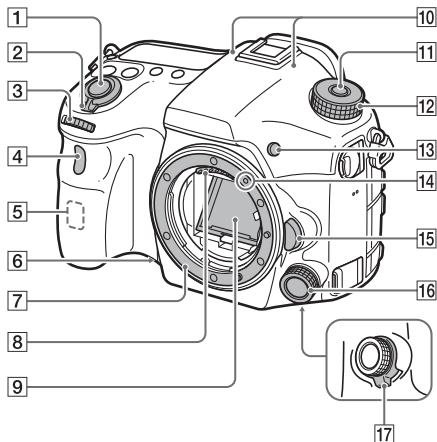
- Naudojimo instrukcija (1)
(šis vadovas)

- „Wi-Fi“ ryšio / prisijungimo vienu prisilietimu (NFC) vadovas (1)

Dalys

Išsamesnės informacijos žr. skliaustuose nurodytuose puslapiuose.

Priekis



- | | |
|---|--|
| 1 Užrakto mygtukas (34) | 6 Peržiūros mygtukas |
| 2 ON/OFF (maitinimo) jungiklis (33) | 7 Montavimo jungtis |
| 3 Priekinis parinkiklis
Galite greitai reguliuoti kiekvieno fotografavimo režimo nustatymus. | 8 Objektyvo kontaktai* |
| 4 Nuotolinio valdymo pulto jutiklis / laikmačio lemputė | 9 Veidrodis* |
| 5 „Wi-Fi“ antena (įmontuota) | 10 Mikrofonas** |
| | 11 Režimo parinkiklio užrakto atleidimo mygtukas |
| | 12 Režimo parinkiklis (35) |
| | 13 C2 (2 pasirinktinis) mygtukas (73) |

14 Tvirtinimo žymė (31)

15 Objektyvo atleidimo mygtukas (32)

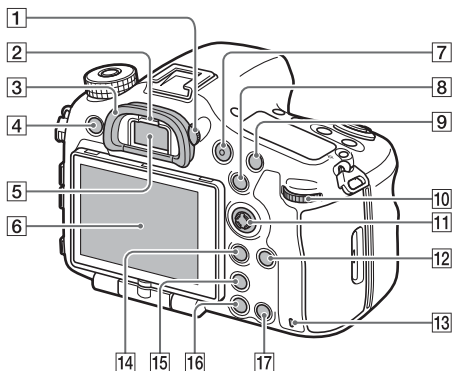
16 Priekinis kryptinis valdiklis (22)

17 Priekinio kryptinio valdiklio jungiklis (22)

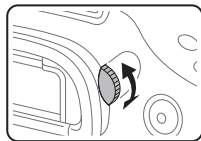
* Tiesiogiai nelieskite šių dalių.

** Filmuodami neuždenkite šios dalies. Jei taip padarysite, gali atsirasti triukšmo arba susilpnėti garsas.

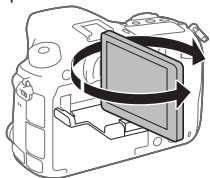
Galinė dalis









- 1 Dioptirų reguliavimo ratukas
Dioptirų reguliavimo ratuką sukite tol, kol vaizdo ieškiklyje matysite aiškų vaizdą. Jei dioptirų reguliavimo ratukas sunkiai sukasi, pirma nuimkite okuliario antdėklą.



- 2 Akies jutiklis
- 3 Okuliaro antdėklas
- 4 Mygtukas MENU (61)
- 5 Vaizdo ieškiklis*
- 6 Monitorius
Monitorių galite pakreipti patogiausiu kampu ir fotografuoti iš bet kokios padėties.

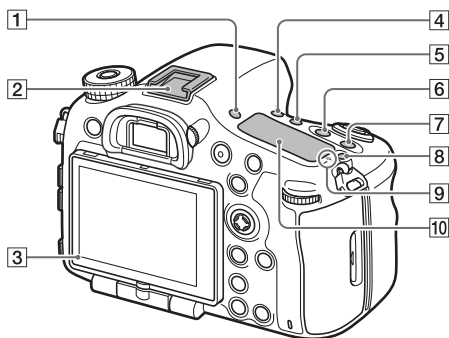


- 7 Mygtukas MOVIE (filmas) (35)
- 8 Fotografuojant / filmuojant: mygtukas AEL / mygtukas SLOW SYNC
Peržiūrint:  (vaizdų rodyklės) mygtukas
Kai fotografuojate su blykste, paspauskite ir palaikykite mygtuką SLOW SYNC, kad būtų ryškiai užfiksuotas ne tik objektas, bet ir fonas.
- 9 Fotografuojant / filmuojant: AF/MF mygtukas
Peržiūrint:  (padidinimo) mygtukas
- 10 Galinis parinkiklis
Galite greitai reguliuoti kiekvieno fotografavimo režimo nustatymus.

- 11 Kryptinis valdiklis / centrinis mygtukas (22)
- 12 DISP (ekrano) mygtukas (72)
- 13 Prieigos lemputė
- 14 Fotografuojant / filmuojant: Fn (funkcijos) mygtukas (24, 74)
Peržiūrint:  (siųsti į išmanųjį telefoną) mygtukas
 - Paspausdami šį mygtuką galite atidaryti [Send to Smartphone] ekraną.
 - Pritvirtinus vertikalią rankeną (parduodama atskirai) ir paspaudus ant jos esantį mygtuką  (vaizdo pasukimas) rodomas [Send to Smartphone] ekranas.
- 15  (sumaniojo telekeitiki.) mygtukas
Sumanusis telekeitiklis padidina ir apkarpo vaizdo centrą, tada jį įrašo.
- 16  (atkūrimo) mygtukas (35)
- 17 Fotografuojant / filmuojant: C1 (1 pasirinktinis) mygtukas (73)
Peržiūrint:  (panaikinimo) mygtukas (35)

* Tiesiogiai nelieskite šių dalių.

Viršus



1 Mygtukas FINDER/MONITOR (72)

2 Kelių sąsajų jungtis*
Kai kurių priedų gali nepavykti iki galo įstatyti ir jie gali likti išlindę iš už kelių sąsajų jungties. Tačiau kai priedas pasiekia jungties galinę dalį, jungtis sujungiama.

3 Šviesos daviklis


4 ☀ / 📄 (pavaros režimo) mygtukas (63)


5 WB (baltos spalvos balanso) mygtukas (68)

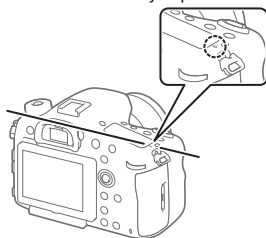
6 (ekspozicijos kompensavimo) mygtukas (66)

7 Mygtukas ISO (66)

8 ☀ (ekrano skydelio apšvietimo) mygtukas (86)

9  vaizdo daviklio padėties žymė

Vaizdo daviklis yra jutiklis, kuris šviesą paverčia elektros signalu.  žymė rodo vaizdo daviklio vietą. Matuodami tikslų atstumą nuo fotoaparato iki objekto, vadovaukitės horizontalios linijos padėtimi.



Jei objektas yra arčiau nei minimaliu objektyvo fotografavimo atstumu, sufokusuoti nepavyks. Įsitikinkite, kad atstumas tarp objekto ir fotoaparato yra pakankamas.

10 Ekranų skydelis (86)

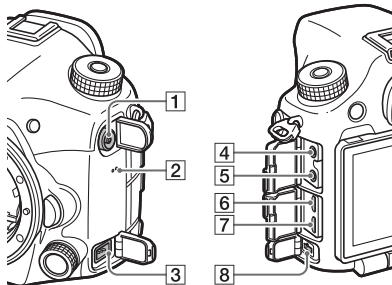
- * Jei reikia daugiau informacijos apie priedus, kuriuos galima prijungti prie kelių sąsajų jungties,

apsilankykite „Sony“ svetainėje arba kreipkitės į „Sony“ pardavėją ar vietinį įgaliotąjį „Sony“ techninės priežiūros centrą. Taip pat galima naudoti „Accessory Shoe“ priedus. Negalime garantuoti, kad kitų gamintojų priedai tinkamai veiks.

ni Multi
Interface Shoe

Accessory Shoe


Šonai



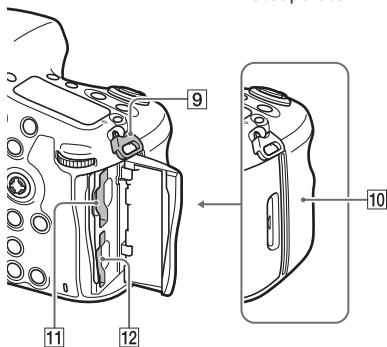
- 1 **⚡ (blykstės sinchronizavimo) jungtis**
- 2 **Garsiakalbis**
- 3 **Jungtis REMOTE**
Jei prie fotoaparato norite prijungti nuotolinio valdymo įrenginį (parduodamas atskirai), nuotolinio valdymo įrenginio kištuką prijunkite prie REMOTE jungties kištuko žymą sulygiuodami su REMOTE žyma.

Įsitikinkite, kad nuotolinio valdymo įrenginio laidas nukreiptas į priekį.

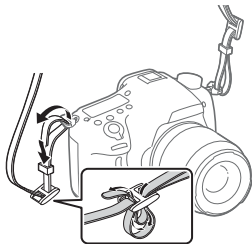
- 4 **🔊 mikrofono lizdas**
Prijungus išorinį mikrofoną, vidinis mikrofonas automatiškai išjungiamas. Jei išorinis mikrofonas maitinamas iš prijungto įrenginio, jo maitinimas bus tiekiamas iš fotoaparato.

- 5**  **ausinių lizdas**
Įrašydami ar atkurdami filmus galite patikrinti garsą.
- 6** **HDMI mikrolizdas**
- 7** **Kelių jungčių USB jungtis / USB mikrojungtis* (57)**
Prie šios jungties galima jungti su USB mikrojungtimis suderinamus įrenginius.

- 8** **Jungtis DC IN**
Jei norite, kad fotografuojant ir atkuriant fotoaparatu būtų tiekiamas maitinimas, naudokite kintamosios srovės adapterį (parduodamas atskirai). Jei prie fotoaparato norite prijungti kintamosios srovės adapterį (parduodamas atskirai), fotoaparatą išjunkite ir kintamosios srovės adapterio DC IN jungtį prijunkite prie fotoaparato.

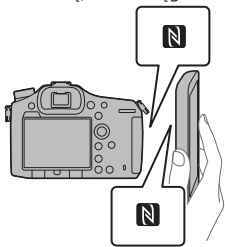


- 9** **Dirželio pakabinimui ant peties kabliukai**
Pritvirtinkite abu dirželio galus prie fotoaparato.



10 **N** (N žyma) (55)

Šis ženklas parodo sąlyčio tašką, kuris reikalingas norint sujungti fotoaparatai ir išmanųjį telefoną, kuriame įgalintas NFC.



- NFC (artimojo lauko ryšys; angl. – „Near Field Communication“) yra tarptautinis artimo nuotolio belaidžio ryšio technologijos standartas.

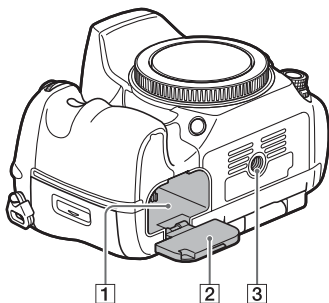
11 **SLOT1** (1 atminties kortelės lizdas) (30)

Palaiko „SD“ ir „Memory Stick PRO Duo“ korteles

12 **SLOT2** (2 atminties kortelės lizdas) (31)

Palaiko tik SD korteles

- * Jei reikia daugiau informacijos apie priedus, kuriuos galima prijungti prie kelių jungčių USB jungties / USB mikrojungties, apsilankykite „Sony“ svetainėje arba kreipkitės į „Sony“ pardavėją ar vietinį įgaliotąjį „Sony“ techninės priežiūros centrą.



1 Maitinimo elemento lizdas (29)

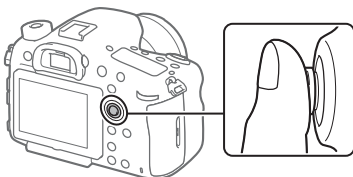
2 Maitinimo elementų dangtelis (29)

3 Trikojo lizdo anga

Trikojo varžtas turi būti trumpesnis nei 5,5 mm. Priešingu atveju fotoaparato nepavyks patikimai pritvirtinti ir taip galima jį sugadinti.

Pagrindiniai veiksmai

Kaip naudoti kryptinį valdiklį

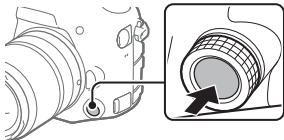


- Kad kryptinį valdiklį tiksliau valdytumėte, pirštą uždėkite ant jo viršaus.
- Kryptinį valdiklį spausdami aukštyn / žemyn / kairėn / dešinėn galite perkelti pasirinkimo rėmelį. Kai kuriais atvejais pasirinkimo rėmelį galima perkelti aštuoniomis kryptimis. Kryptiniu valdikliu pasirinktą elementą galima įvesti paspaudus kryptinio valdiklio centre.
- Vaizdų atkūrimo metu kryptinį valdiklį paspauskite kairėn / dešinėn, kad būtų rodomas ankstesnis arba paskesnis vaizdas.
- Pagal numatytuosius nustatymus kryptinio valdiklio centrui priskirta [Focus Standard] funkcija.

Kaip naudoti priekinį kryptinį valdiklį

Priekiniu kryptiniu valdikliu galite keisti nustatymus. Priekiniam kryptiniam valdikliui galima priskirti įvairių fotografavimo ir filmavimo režimų funkcijų.

- 1 Norėdami, kad fotografuojant / filmuojant būtų rodomas nustatymų ekranas, paspauskite mygtuką ant priekinio kryptinio valdiklio.**



- 2 Priekinį kryptinį valdiklį pasukdami pasirinkite norimą nustatymą.**

3 Norėdami pasirinkimą nustatyti, paspauskite mygtuką ant priekinio kryptinio valdiklio.

■ Priskirtos funkcijos keitimas

Priskirtą funkciją galite keisti paspausdami ir palaikydami mygtuką ant priekinio kryptinio valdiklio.

Priskirtą funkciją taip galite keisti pasirinkdami MENU →

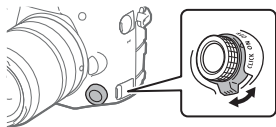
📷2 (Camera Settings2) → [Custom Key(Shoot.)] → [📷 Front Multi Ctrl.] arba [📷 Front Multi Ctrl.].

■ Funkcijos, kurias galima priskirti

Focus Mode	Focus Area	Select Focus Area
Shutter Speed	Aperture	Exposure Comp.
ISO	Metering Mode	White Balance
Creative Style	Picture Effect	Audio Rec Level (tik filmuojant)

■ Patarimas

- Jungikliu galite keisti priekinio kryptinio valdiklio spustelėjimo slėgį. Jei jungiklį nustatysite į padėtį „OFF“, nustatymą filmavimo metu galite pakeisti tyliai.



Kaip naudoti „Fn“ (funkcijos) mygtuką

„Fn“ (funkcijos) mygtukui galite priskirti dažnai naudojamų funkcijų ir fotografuodami / filmuodami jas iškviešti. „Fn“ (funkcijos) mygtukui galima priskirti iki 12 dažnai naudojamų funkcijų.

1 Kai naudojamas monitorius, kelis kartus paspauskite mygtuką DISP, kad būtų rodomas kitas nei [For viewfinder] ekrano režimas, tada paspauskite „Fn“ (funkcijos) mygtuką.

- Naudojant vaizdo ieškiklį ši procedūra nebūtina.

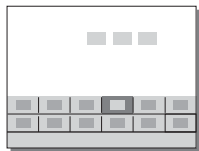


Mygtukas „Fn“

2 Kryptinį valdiklį paspausdami aukštyn / žemyn / kairėn / dešinėn pasirinkite funkciją, kurią norite nustatyti.

3 Pasukdami priekinį parinkiklį pasirinkite norimą nustatymą, tada paspauskite kryptinio valdiklio centre.

- Kai kurias funkcijas galima reguliuoti naudojant galinį parinkiklį.



■ Nustatymų reguliavimas skirtuosiuose nustatymų ekranuose

Atlikdami 2 veiksmą pasirinkite norimą funkciją, tada paspauskite kryptinio valdiklio centre. Bus rodomas funkcijos skirtasis nustatymų ekranas. Nustatymus sureguliuokite vykdydami naudojimo vadovo nurodymus.



Valdymo vadovas

Kaip naudotis ekranu „Quick Navi“

Ekranas „Quick Navi“ yra fotografavimui / filmavimui su vaizdo ieškikliu optimizuota funkcija, su kuria nustatymus galite valdyti tiesiogiai.

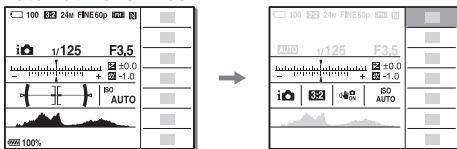
1 Pasirinkite MENU →  2 (Camera Settings2) → [DISP Button] → [Monitor] → [For viewfinder], tada pasirinkite [Enter].

2 Jei norite, kad ekranas veiktų [For viewfinder] režimu, paspauskite mygtuką DISP.

3 Paspauskite mygtuką „Fn“, kad perjungtumėte į ekraną „Quick Navi“.

- Paveikslėliuose pavaizduotas turinys ir jo išdėstymas yra tik orientacinio pobūdžio ir gali skirtis nuo tikrojo vaizdo ekrane.

Automatinis režimas



P / A / S / M / „Sweep Panorama“ režimas



4 Kryptinį valdiklį paspausdami aukštyn / žemyn / kairėn / dešinėn pasirinkite funkciją, kurią norite nustatyti.

5 Norimą nustatymą pasirinkite pasukdami priekinį parinkiklį.

- Kai kurias funkcijas galima reguliuoti naudojant galinį parinkiklį.

Nustatymų reguliavimas skirtinguose nustatymų ekranuose

Atlikdami 4 veiksmą pasirinkite norimą funkciją, tada paspauskite kryptinio valdiklio centre. Bus rodomas funkcijos skirtasis nustatymų ekranas. Nustatymus sureguliuokite vykdydami naudojimo vadovo nurodymus.



Valdymo vadovas

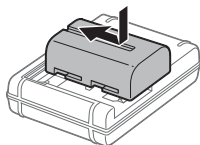
Pastaba

- Ekrane „Quick Navi“ pilkai pažymėtų elementų reguliuoti negalima.
- Kai naudojamas [Creative Style], kai kuriuos nustatymus galima valdyti tik skirtajame ekrane.

Pasirengimo darbui vadovas

1 žingsnis. Maitinimo elementų pakuotės įkrovimas

- 1 Į maitinimo elementų kroviklį įdėkite maitinimo elementų pakuotę.



- 2 Maitinimo elementų kroviklį prijunkite prie sieninio elektros lizdo.

Maitinimo elementų kroviklio lemputė CHARGE įsižiebia oranžine spalva ir pradeda įkrauti.

- Maitinimo elementų kroviklio prijungimo būdas gali skirtis atsižvelgiant į šalį ar regioną.

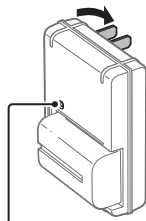
Lemputė CHARGE (oranžinės spalvos)

Šviečia: įkraunama

Išsijungusi: įkrovimas baigtas

Mirksi: įkrovimo klaida arba įkrovimas laikinai sustabdytas, nes fotoaparato temperatūra netinkama

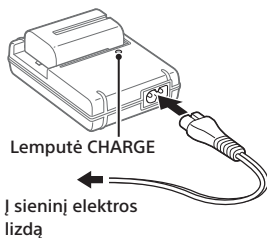
Su maitinimo elementų krovikliu, kurį galima tiesiogiai prijungti prie sieninio lizdo



Lemputė CHARGE

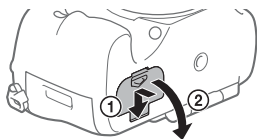
- Visiško įkrovimo laikas: apytiksl. 175 min. (įkraunant visiškai išsikrovusią maitinimo elementų pakuotę 25 °C temperatūroje)
- Jei fotoaparatas naudojamas pirmą kartą arba jei naudojate ilgai nenaudotą maitinimo elementų pakuotę, lemputė CHARGE gali greitai mirksėti, kai maitinimo elementas įkraunamas pirmąkart. Jei taip nutinka, išimkite maitinimo elementų pakuotę ir ją vėl įdėkite, kad įkrautumėte iš naujo.
- Maitinimo elementų kroviklį prijunkite prie artimiausio sieninio maitinimo lizdo. Jei naudojant maitinimo elementų kroviklį kyla trikčių, kištuką nedelsdami ištraukite iš sieninio maitinimo lizdo, kad atjungtumėte nuo maitinimo šaltinio. Maitinimo elementų kroviklis nuo maitinimo šaltinio nėra atjungtas, net jei maitinimo elementų kroviklio lemputė nešviečia.

Su maitinimo elementų krovikliu, kurį reikia prijungti prie sieninio lizdo per maitinimo laidą

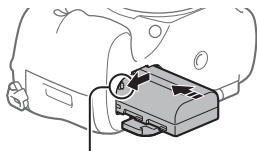


2 žingsnis. Maitinimo elementų pakuotės įdėjimas į fotoaparata

- 1 Atidarykite maitinimo elementų skyriaus dangtelį.

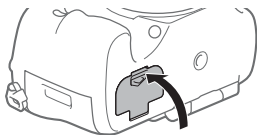


- 2 Įdėkite maitinimo elementų pakuotę spausdami fiksavimo svirtelę maitinimo elemento galu, kol maitinimo elementas užsifiksuos reikiamoje vietoje.



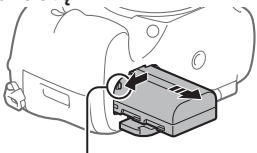
Fiksavimo svirtelė

- 3 Uždarykite dangtelį.



■ Kaip išimti maitinimo elementų pakuotę

Įsitikinkite, kad priegos lemputė (16 psl.) nešviečia, ir išjunkite fotoaparata. Tada pastumkite fiksavimo svirtelę ir išimkite maitinimo elementų pakuotę. Stenkitės, kad maitinimo elementų pakuotė nenukristų.

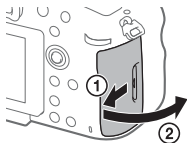


Fiksavimo svirtelė


3 žingsnis. Atminties kortelės įdėjimas

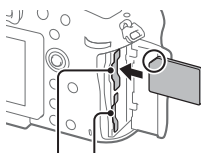
Daugiau informacijos apie atminties korteles, kurias galima naudoti su šiuo fotoaparatu, žr. 88 psl.

1 Atidarykite atminties kortelės dangtelį.



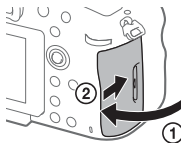
2 Atminties kortelę įdėkite į 1 lizdą.

- Įsitinkinkite, kad nusklembto kampo kryptis yra tinkama.
- Kai atminties kortelės nusklembtas kampas atitiks pavaizduotą kryptį, atminties kortelę įstumkite, kol ji užsifiksiuos (pasigirs spragtelėjimas).
- Jei naudojate tik vieną atminties kortelę, naudokite 1 lizdą. 1 lizdas naudojamas pagal numatytuosius nustatymus. Norėdami pakeisti naudojamą atminties kortelės lizdą, pasirinkite MENU →  (Setup) → [Select Rec. Media].



1 lizdas 2 lizdas

3 Uždarykite dangtelį.

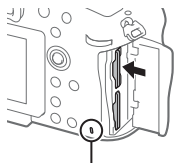


Patarimas

- Jei atminties kortelę šiame fotoaparate naudosite pirmą kartą, ją rekomenduojama fotoaparate suformatuoti, kad ji stabiliau veiktų (79 psl.).

Atminties kortelės išėmimas

Atidarykite atminties kortelės dangtelį. Įsitikinkite, kad prieigos lemputė (16 psl.) nedega, tada vieną kartą paspauskite atminties kortelę, kad ją išimtumėte.



Prieigos lemputė

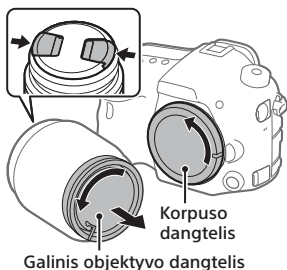
Jei norite įrašyti į atminties kortelę dviejuose lizduose

1 lizdas naudojamas pagal numatytuosius nustatymus. Jei nustatymų neketinate keisti ir naudosite tik vieną atminties kortelę, naudokite 1 lizdą. Jei į 2 lizdą įdėsite kitą atminties kortelę, tuos pačius vaizdus galėsite vienu metu įrašyti į dvi atminties kortelės arba skirtingų tipų vaizdus (nuotraukas / filmus) įrašyti į skirtingas atminties kortelės ([Recording Mode]) (80 psl.).

4 žingsnis. Objektivo uždėjimas

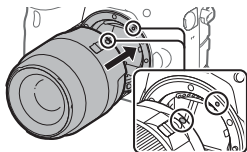
1 Nuimkite fotoaparato korpuso dangtelį ir galinį objektyvo dangtelį.

- Objektyvą keiskite greitai, nedulkėtoje aplinkoje, kad į fotoaparato vidų nepatektų dulkių ar nešvarumų.

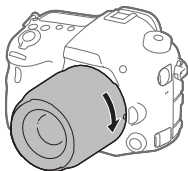


2 Objektivą uždėkite sulygiuodami dvi oranžines žymes (tvirtinimo žymes), esančias ant objektyvo ir fotoaparato.

- Fotoaparatą laikykite objektyvu žemyn, kad į fotoaparato vidų nepatektų dulkių ir nešvarumų.



3 Švelniai stumdami objektyvą link fotoaparato, jį lėtai sukite rodyklės kryptimi, kol jis užsifiksuos ir pasigirs spragtelėjimas.

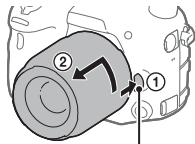


Pastaba

- Įsitinkite, kad objektyvą laikote tiesiai ir uždėdami objektyvą nenaudokite jėgos.
- Uždėdami objektyvą nespauskite objektyvo atleidimo mygtuko.
- Kai nešate fotoaparatą su pritvirtintu objektyvu, tvirtai laikykite ir fotoaparatą, ir objektyvą.
- Objektyvo nelaikykite paėmę už dalies, kuri išlenda reguliuojant priartinimą ar fokusuojant.

■ Kaip objektyvą nuimti

Spausdami objektyvo atleidimo mygtuką objektyvą sukite rodyklės kryptimi, kol jis sustos.

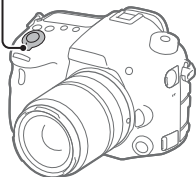


Objektyvo atleidimo mygtukas

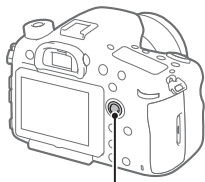
5 žingsnis. Kalbos ir laikrodžio nustatymas

- 1 Norėdami fotoaparatą įjungti, maitinimo jungiklį nustatykite į padėtį „ON“.

ON/OFF (maitinimo)
jungiklis



- 2 Pasirinkite norimą kalbą ir paspauskite kryptinio valdiklio centre.



Kryptinis valdiklis

- 3 Įsitikinkite, kad ekrane pasirinkote [Enter], tada paspauskite centre.
- 4 Pasirinkite norimą geografinę vietovę ir paspauskite centre.
- 5 Kryptinį valdiklį paspausdami aukštyn / žemyn pasirinkite [Date/Time], tada paspauskite centre.
- 6 Norimą elementą pasirinkite kryptinį valdiklį paspausdami aukštyn / žemyn / kairėn / dešinėn, tada paspauskite centre.
- 7 Pakartodami 5–6 žingsnius nustatykite kitus elementus, tada pasirinkite [Enter] ir paspauskite centre.

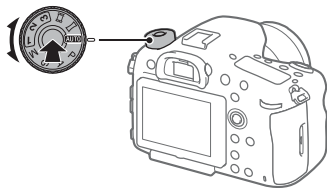
Patarimas

- Jei datą ir laiką norite nustatyti vėliau, datos ir laiko nustatymo procedūrą galite atšaukti paspausdami mygtuką MENU. Tokiu atveju datos ir laiko nustatymo ekranas vėl bus rodomas fotoaparatą įjungus kitą kartą.
- Norėdami datą ir laiką nustatyti iš naujo, naudokitės MENU (79 psl.).

Pastaba

- Jei datos ir laiko nustatymo procedūra atšaukiama ją įpusėjus, datos ir laiko nustatymo ekranas vėl pasirodys kaskart, kai įjungsite fotoaparatą.
- Datos įterpimo į vaizdus funkcijos šiame fotoaparate nėra. Datą į vaizdus įterpti, tada vaizdus išsaugoti ir išspausdinti galite naudodami „PlayMemories Home“ (tik „Windows“).

6 žingsnis. Fotografavimas automatinio režimu



1 Paspauskite ir palaikykite užrakto atleidimo mygtuką režimo parinkiklio viduryje, tada režimo parinkiklį pasukite, kad nustatytumėte **AUTO**.

Bus nustatytas fotografavimo režimas **i** (Intelligent Auto).

2 Laikydami fotoaparatą žiūrėkite pro vaizdo ieškiklį.

3 Jei uždėtas priartinimo objektyvas, objekto dydį nustatykite pasukdami objektyvo priartinimo žiedą.

4 Iki pusės nuspauskite užrakto mygtuką, kad sufokusuotumėte vaizdą.


- Kai vaizdas bus sufokusuotas, įsžiiebs indikatorius (pvz., ●).
-

5 Iki galo nuspauskite užrakto mygtuką.


■ Norėdami filmuoti

Paspauskite mygtuką MOVIE, kad įrašymą paleistumėte / sustabdytumėte.

■ Norėdami atkurti vaizdus

Paspauskite mygtuką  (atkūrimas), kad paleistumėte vaizdų atkūrimą. Norimą vaizdą galite pasirinkti kryptiniu valdikliu.

■ Rodomo vaizdo naikinimas

Norėdami rodomą vaizdą panaikinti, paspauskite mygtuką  (naikinti). Patvirtinimo ekrane kryptiniu valdikliu pasirinkite [Delete] ir paspauskite kryptinio valdiklio centre, kad vaizdą panaikintumėte.

■ Fotografavimas įvairiais fotografavimo režimais

Režimo parinkikliu nustatykite norimą režimą, atsižvelgdami į objektą ar funkcijas, kurias norite naudoti.

Fokusavimas

Fokusavimo režimas


Pasirenkamas objekto judėjimą atitinkantis fokusavimo būdas. Fokusavimo režimo perjungimo būdą lemia uždėtas objektyvas.

1 Jei objektyvas turi fokusavimo režimo jungiklį, jį nustatykite į padėtį „AF“ arba „MF“.

- Su SSM objektyvais arba SAM objektyvais, kurie palaiko DMF (tiesioginio rankinio fokusavimo)* funkciją, bet kurį fokusavimo režimą (įskaitant automatinio ir rankinio fokusavimo režimus) galite įjungti fotoaparatu, net jei ant objektyvo esantis fokusavimo režimo jungiklis nustatytas į padėtį „AF“.

* Tik SAL18135 (šio fotoaparato išleidimo dienos duomenimis)

2 MENU → 1 (Camera Settings1) → [Focus Mode] → norimas nustatymas.

- Norėdami naudoti automatinio fokusavimo funkciją, objektyvo fokusavimo režimo jungiklį nustatykite į padėtį „AF“. Jei objektyvo fokusavimo režimo jungiklis yra padėtyje „MF“, bus užfiksuotas [Manual Focus] fokusavimo režimas.
- Jei objektyvas palaiko hibridinio fazės aptikimo AF sistemą, pagal numatytuosius nustatymus visuose automatinuose režimuose kaip fokusavimo aptikimo būdas bus naudojama hibridinio fazės aptikimo AF sistema. Fokusavimo aptikimo būdą galima keisti pasirenkant MENU →  1 (Camera Settings1) → [AF System].

AF-S (Single-shot AF): kai fokusavimas baigtas, gaminy s židinį užfiksuoja. Šį režimą naudokite kai objektas nejudą.

AF-A (Automatic AF): [Single-shot AF] ir [Continuous AF] perjungiami pagal objekto judėjimą. Kai užrakto mygtukas nuspaudžiamas iki pusės, gaminy s užfiksuoja židinį, kai nustato, kad objektas nejudą, arba toliau fokusuoja, kai objektas judą. Nepertraukiamo fotografavimo atveju gaminy s automatiškai fotografuoja naudodamas nepertraukiamą AF nuo antro kadro.

AF-C (Continuous AF): fokusuojama, kol užrakto mygtukas laikomas nuspaustas iki pusės. Šį režimą naudokite kai objektas juda. Įjungus [Continuous AF] režimą, fotoaparatai fokusuojant nebus pyptelėjimo.

DMF (DMF): kai fokusavimas užfiksuotas, galite tiksliau pareguliuoti rankiniu būdu, todėl objektą sufokusuoti galima greičiau, nei nuo pat pradžių naudojant rankinį fokusavimą. Tai patogu kai fotografuojama makrorežimu ar pan.

MF (Manual Focus): fokusavimas reguliuojamas rankiniu būdu. Jei naudojant automatinį fokusavimą norimo objekto sufokusuoti nepavyksta, naudokite rankinį fokusavimą.

■ Fokusavimo indikatorius

- (šviečia): objektas sufokusuotas ir židiny s užfiksuotas.
- (mirksi): objektas nesufokusuotas.
- ⦿ (šviečia): objektas sufokusuotas. Fokusavimas bus nuolat koreguojamas atsižvelgiant į objekto judėjimą.
- ⦿ (šviečia): vaizdas fokusuojamas.

■ Objektai, kuriuos sunku sufokusuoti naudojant automatinį fokusavimą.

- Tamsūs ir nutolę objektai
- Nekontrastingi objektai
- Objektai, į kuriuos žiūrima pro stiklą
- Greitai judantys objektai
- Šviesą atspindintys ar blizgūs paviršiai
- Mirksinti šviesa
- Iš nugaros apšviesti objektai
- Nuolat pasikartojančios formos, pvz., pastatų fasadai
- Fokusavimo srityje esantys skirtingo židinio nuotolio objektai

Pastaba

- Filmuojant galimi tik [Continuous AF] ir [Manual Focus] režimai.

Patarimas

- [Continuous AF] režimu fokusavimą galite užfiksuoti paspausdami ir palaikydami mygtuką, kuriam buvo priskirta [Focus Hold] funkcija (73 psl.).

Automatinis fokusavimas

Automatinio fokusavimo mechanizmas

Šiame fotoaparate įdiegta hibridinio fazės aptikimo AF sistema, kuri tuo pačiu metu naudoja židinio plokštumos fazės aptikimo AF jutiklį ir skirtąjį fazės aptikimo AF jutiklį. Hibridinio fazės aptikimo AF sistemą palaikančius objektyvus naudokite, kai reikia didelės aprėpties, didelio tankio, kelių taškų ir hibridinių kryžminių AF taškų^{*1}, kuriuos sunku sufokusuoti su vienu skirtuoju fazių aptikimo AF jutikliu.

- Daugiau informacijos apie suderinamus objektyvus žr. pagalbos svetainėje.

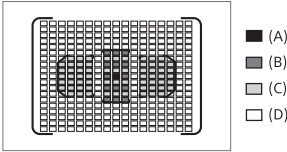
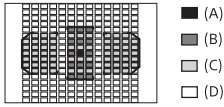
<http://www.sony.net/hpd/>

^{*1} Naudojant hibridinius kryžminius AF taškus, židinio plokštumos fazės aptikimo AF jutiklis ir skirtasis fazės aptikimo AF jutiklis veikia kartu. Šie taškai pasižymi didesne fiksavimo geba ir gali užtikrinti didelio tikslumo fokusavimą.

Automatinio fokusavimo sritis hibridinio fazės aptikimo AF sistemoje

Hibridinio fazės aptikimo AF sistema suaktyvinama, kai uždėtas hibridinio fazės aptikimo AF sistemą palaikantis objektyvas ir [AF System] (64 psl.) nustatyta kaip [Auto]. Dėl hibridinio fazės aptikimo AF sistemos, automatinio fokusavimo funkciją galite naudoti su didelės aprėpties fokusavimo taškais (iki 399) ir hibridiniu kryžminiu AF.

Konceptualioji diagrama

Kai uždėtas hibridinio fazės aptikimo AF sistemą ir viso kadro dydį palaikantis objektyvas	Kai uždėtas skirtasis APS-C dydžio objektyvas, kuris palaiko hibridinio fazės aptikimo AF sistemą
	

(A): hibridinio kryžminio AF taškai

Židinio plokštumos fazės aptikimo AF (vertikalūs aptikimas) + skirtasis fazės aptikimo AF (kryžminis aptikimas^{*2}, F2.8 jautrumo)

(B): hibridinio kryžminio AF taškai

Židinio plokštumos fazės aptikimo AF (vertikalusis aptikimas) + skirtasis fazės aptikimo AF (kryžminis aptikimas*²)

(C): hibridinio kryžminio AF taškai

Židinio plokštumos fazės aptikimo AF (vertikalusis aptikimas) + skirtasis fazės aptikimo AF (horizontalusis aptikimas)

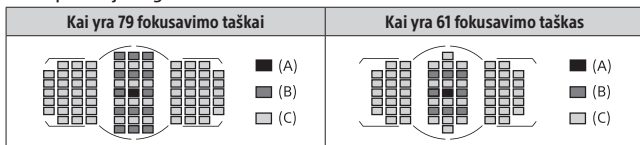
(D): židinio plokštumos fazės aptikimo taškai (vertikalusis aptikimas)

*² Kryžminio aptikimo fokusavimo taškai užtikrina puikias fiksavimo charakteristikas, nes horizontalieji aptikimo taškai ir vertikalieji aptikimo taškai kryžmiškai išdėstomi toje pačioje fokusavimo srityje. Fokusavimo taškas centre taip pat turi F2.8 jautrumo jutiklį, kuris palaiko bent 2,8 arba mažesnės F reikšmės objektyvus.

Skirtojo fazės aptikimo AF jutklio automatinio fokusavimo sritis

Uždėjus objektyvą, kuris nepalaiko hibridinio fazės aptikimo AF sistemos, arba [AF System] nustačius į [Ddc Phase AF Only], automatiniam fokusavimui naudojamas skirtasis fazės aptikimo jutiklis su 79 fokusavimo taškais.

- Didžiausias fokusavimo taškų skaičius filmavimo režimu yra 61.

Konceptualioji diagrama

(A): skirtasis fazės aptikimo AF jutiklis (kryžminis aptikimas, F2.8 jautrumo)

(B): skirtasis fazės aptikimo AF jutiklis (kryžminis aptikimas)

(C): skirtasis fazės aptikimo AF jutiklis

Patarimas

- [Selectable AF Area] nustatykite į [Only Cross-Type AF], kad automatinio fokusavimo sritis būtų apribota hibridiniais kryžminiais AF taškais, kai hibridinio fazės aptikimo AF sistema suaktyvinta.


Pastaba












- Toliau nurodytais atvejais naudojami tik kai kurie iš hibridinio fazės aptikimo AF sistemos 399 fokusavimo taškų:

- [Selectable AF Area] nustatyta į [Only Cross-Type AF];
- [Flexible Spot Points] nustatyta į bet kurį kitą nei [All];
- uždėtas objektyvas, kuris nepalaiko hibridinio fazės aptikimo AF sistemos;
- uždėtas skirtasis APS-C dydžio objektyvas;
- [APS-C/Super 35mm] nustatyta į [On];
- skaitmeninis priartinimas (Smart Telecon.);
- filmuojama;
- nepertraukiamai fotografuojama esant didelei diafragmos reikšmei.

Fokusavimo sritis

Pasirenkama fokusavimo sritis. Šią funkciją naudokite, kai automatinio fokusavimo režimu pasiekti tinkamą fokusavimą sudėtinga.

MENU →  **1 (Camera Settings1)** → **[Focus Area]** → **norimas nustatymas.**

-  **Wide:** automatiškai sufokusuojamas visą ekrano diapazoną dengiantis objektas. Iki pusės nuspaudus užrakto mygtuką fotografavimo režimu, sufokusuota sritis apibrėžiama žaliu rėmeliu.
-  **Zone:** monitoriuje parinkite zoną, kurią reikia sufokusuoti, ir gaminys automatiškai parinks fokusavimo sritį.
-  **Center:** automatiškai fokusuojamas vaizdo centre esantis objektas. Naudokite kartu su fokusavimo fiksavimo funkcija, kad sukomponuotumėte norimą vaizdą.
-  **Flexible Spot:** fokusavimo rėmelį galite perkelti į norimą ekrano tašką ir sufokusuoti ypač mažą objektą siauroje vietoje.
-  **Expand Flexible Spot:** jei gaminiui nepavyksta sufokusuoti atskiro pasirinkto taško, jis naudoja fokusavimo taškus aplink lankstųjį tašką, kaip antrąją pagal pirmenybę sritį, kurią reikia sufokusuoti.
-       **Lock-on AF:** laikant iki pusės nuspaustą užrakto mygtuką, gaminys seka objektą pasirinktoje automatinio fokusavimo srityje. Šis nustatymas galimas, tik jei fokusavimo režimas nustatytas kaip [Continuous AF]. Žymeklį nukreipkite į [Lock-on AF] [Focus Area] nustatymo ekrane, tada kryptinį valdiklį paspausdami kairėn / dešinėn sureguliuokite norimą sritį, kad būtų pradėtas sekimas. Sekimo pradžios sritį į bet kurį norimą tašką galite perkelti sritį nurodydami kaip lankstųjį tašką arba lankstųjį tašką išplėsdami.

Galimos fokusavimo sritys

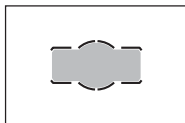
Kai hibridinio fazės aptikimo AF sistema įjungta, prieinama visa fokusavimo sritis, įskaitant židinio plokštumos fazės aptikimo AF sritį (A). Kai hibridinio fazės aptikimo AF sistema nėra įjungta, prieinama skirtoji fazės aptikimo AF sritis (B).

Konceptualioji diagrama

Šešėliuota sritis yra prieinama fokusavimo sritis.



(A)




(B)

- Pasirinkus [Zone], fokusavimo sritis padalijama į 15 zonų (A) arba į 9 zonas (B).

Norėdami perkelti fokusavimo sritį

Fokusavimo sritį į [Flexible Spot], [Expand Flexible Spot] arba [Zone] galite perkelti naudodami kryptinį valdiklį.

Pastaba

- Toliau nurodytais atvejais [Focus Area] užfiksuota ties [Wide].
 - [Intelligent Auto]
 - AF fiksavimas
- Nepertraukiamo fotografavimo metu arba užrakto mygtuką iškart nuspaudus iki galo fokusavimo sritis gali neišsižiebt.
- Kai režimo parinkiklis nustatytas į padėtį  (Movie/S&Q Motion) arba filmuojant [Lock-on AF] negalima pasirinkti kaip [Focus Area].
- Naudojant toliau nurodytas priartinimo funkcijas, atsižvelgiant į priartinimo skalę, apie visą ekraną gali būti rodomas taškinis kvadratinis rėmelis. Fotoaparatas automatinį fokusavimą atliks visame ekrane.
 - Sumanusis priartinimas
 - Aiškaus vaizdo priartinimas
 - Skaitmeninis priartinimas

Rankinis fokusavimas

Kai automatinio fokusavimo režimu tinkamą fokusavimą nustatyti sudėtinga, fokusavimą galite nustatyti rankiniu būdu.

1 Objektivo fokusavimo režimo jungiklį nustatykite į padėtį „MF“.

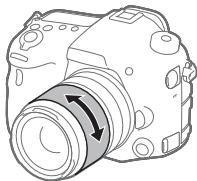
- Su SSM objektyvais arba SAM objektyvais, kurie palaiko DMF (tiesioginio rankinio fokusavimo)* funkciją, fokusavimo režimą į rankinio fokusavimo režimą galite perjungti fotoaparatu, net jei ant objektyvo esantis fokusavimo režimo jungiklis nustatytas į padėtį „AF“.

* Tik SAL18135 (šio fotoaparato išleidimo dienos duomenimis)

2 Jei objektyvas fokusavimo režimo jungiklio neturi, pasirinkite MENU → 1 (Camera Settings1) → [Focus Mode] → [Manual Focus].

- Jei [Focus Mode] buvo priskirtas priekiniam kryptiniam valdikliui, šį nustatymą taip pat galite keisti priekiniu kryptiniu valdikliu (22 psl.).

3 Pasukdami fokusavimo žiedą sureguliuokite ryškų fokusavimą.



4 Iki galo nuspauskite užrakto mygtuką, kad nufotografuotumėte vaizdą.

Pastaba

- Jei naudojate vaizdo ieškiklį, sureguliuokite dioptrijų lygį, kad vaizdo ieškiklyje būtų tinkamai fokusuojama (15 psl.).

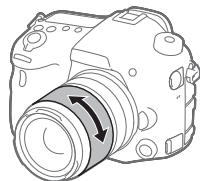
Tiesioginis rankinis fokusavimas (DMF)

Kai automatinis fokusavimas baigtas, galite tiksliau pareguliuoti rankiniu būdu, todėl objektą sufokusuoti galima greičiau, nei nuo pat pradžių naudojant rankinį fokusavimą. Tai patogu kai fotografuojama makrorežimu ar pan.

1 MENU →  1 (Camera Settings1) → [Focus Mode] → [DMF].

2 Iki pusės nuspauskite užrakto mygtuką, kad automatiškai sufokusuotumėte.

3 Laikydami iki pusės nuspaustą užrakto mygtuką sukite fokusavimo žiedą, kad sufokusuotumėte ryškiau.




4 Iki galo nuspauskite užrakto mygtuką, kad nufotografuotumėte vaizdą.


Nepertraukiamas fotografavimas




Laikant nuspaudus užrakto mygtuką nepertraukiamai fotografuojami vaizdai.

1 (Drive Mode) mygtukas → [Cont. Shooting].

- Taip pat galite pasirinkti MENU →  1 (Camera Settings1) → [Drive Mode].
-

2 Norimą režimą pasirinkite kryptinį valdiklį paspausdami dešinėn / kairėn.

 **Continuous Shooting: Hi+**: fotografuojama nepertraukiamai maksimalia sparta, kol laikomas nuspaustas užrakto mygtukas. Diafragmos reikšmė užfiksuojama nufotografavus pirmą kadra.

 **Continuous Shooting: Hi** /  **Continuous Shooting: Mid** /  **Continuous Shooting: Lo**: objektus lengviau sekti, nes fotografuojant objektas monitoriuje arba vaizdo ieškiklyje rodomas realiuoju laiku.

■ Automatinis fokusavimas nepertraukiamo fotografavimo metu

Jei hibridinio fazės aptikimo AF sistema įjungta, fotografuojant pirmą nepertraukiamo fotografavimo kadra prieinami visi fokusavimo taškai. Jei hibridinio fazės aptikimo AF sistema neįjungta, prieinami skirtingi fazės aptikimo AF taškai. Fokusavimo taškai, kurie prieinami nuo antro kadro, aprašyti toliau pateiktoje lentelėje.

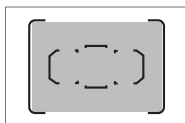
Net jei objektyvas hibridinio fazės aptikimo AF sistemą palaiko, fotografuojant pirmą kadra toliau nurodytais atvejais automatinio fokusavimo sritis ribojama skirtojo fazės aptikimo AF sritimi.

- [AF System] nustatyta į [Ddc Phase AF Only].
- [Selectable AF Area] nustatyta į [Only Cross-Type AF].

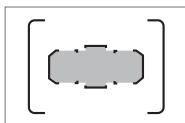
	Objektyvo suderinamumas su hibridinio fazės aptikimo AF sistema*	Automatinio fokusavimo galimybė nuo antro kadro		
		Minimali F reikšmė – F3.5	F4 – F8	F9 arba didesnė
Nepertaukiamas fotografavimas: Hi+	Suderinamas	Visi taškai	Visi taškai (veikia tik židinio plokštumos fazės aptikimo AF jutiklis)	Fokusavimas užfiksuojamas fotografuojant pirmą kadimą
	Nesuderinamas	Skirtojo fazės aptikimo AF jutiklio sritis (61 taškas)	Fokusavimas užfiksuojamas fotografuojant pirmą kadimą	Fokusavimas užfiksuojamas fotografuojant pirmą kadimą
Nepertaukiamas fotografavimas: Hi	Suderinamas	Visi taškai	Visi taškai	Skirtojo fazės aptikimo AF jutiklio sritis
Nepertaukiamas fotografavimas: Mid	Nesuderinamas	Skirtojo fazės aptikimo AF jutiklio sritis	Skirtojo fazės aptikimo AF jutiklio sritis	Skirtojo fazės aptikimo AF jutiklio sritis
Nepertaukiamas fotografavimas: Lo	Suderinamas	Visi taškai	Visi taškai	Visi taškai
	Nesuderinamas	Skirtojo fazės aptikimo AF jutiklio sritis	Skirtojo fazės aptikimo AF jutiklio sritis	Skirtojo fazės aptikimo AF jutiklio sritis

* Daugiau informacijos apie suderinamus objektivyvus žr. pagalbos svetainėje. <http://www.sony.net/hpd/>

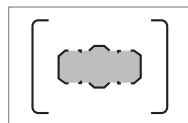
Konceptualioji diagrama



Visi taškai




Skirtojo fazės aptikimo AF jutiklio sritis




Skirtojo fazės aptikimo AF jutiklio sritis (61 taškas)

Patarimas

- Norėdami nepertraukiamai reguliuoti fokusavimą ir ekspoziciją nepertraukiamo fotografavimo metu, nustatykite kaip nurodyta toliau.
 - [Focus Mode]: [Continuous AF]
 -  AEL w/ shutter: [Off] arba [Auto]



Pastaba

- Kai [Continuous Shooting: Hi+] režimu  RAW File Type] nustatytas kaip [Uncompressed], fotografavimo greitis nepertraukiamo fotografavimo metu sulėtėja.
- Kai [Continuous Shooting: Hi], [Continuous Shooting: Mid] arba [Continuous Shooting: Lo] režimu [e-Front Curtain Shut.] nustatytas kaip [Off], fotografavimo greitis nepertraukiamo fotografavimo metu sulėtėja.
- Fotografuojant [Continuous Shooting: Hi+] režimu, objektas monitoriuje arba vaizdo ieškiklyje realiuoju laiku nėra rodomas.
- Toliau nurodytais atvejais nepertraukiamas fotografavimas negalimas.
 - Fotografavimo režimas nustatytas kaip [Sweep Panorama]
 - [Picture Effect] nustatyta į [Rich-tone Mono.].
 - [DRO/Auto HDR] nustatyta į [Auto HDR].

Nuotraukų dydžio / vaizdo kokybės pasirinkimas

Image Size

Kuo didesnis vaizdas, tuo daugiau detalių atkurama spausdinant vaizdą ant didelio formato popieriaus. Kuo mažesnis vaizdo dydis, tuo daugiau vaizdų galima įrašyti.


MENU →  1 (Camera Settings1) → [ Image Size] → norimas nustatymas.



Kai [Aspect Ratio] nustatyta kaip 3:2.		Kai [Aspect Ratio] nustatyta kaip 16:9.	
L: 42M	7 952 × 5 304 piksel.	L: 36M	7 952 × 4 472 piksel.
M: 18M	5 168 × 3 448 piksel.	M: 15M	5 168 × 2 912 piksel.
S: 11M	3 984 × 2 656 piksel.	S: 8.9M	3 984 × 2 240 piksel.

Kai [APS-C/Super 35mm] nustatyta į [On]

Kai [Aspect Ratio] nustatyta kaip 3:2.		Kai [Aspect Ratio] nustatyta kaip 16:9.	
L: 18M	5 168 × 3 448 piksel.	L: 15M	5 168 × 2 912 piksel.
M: 11M	3 984 × 2 656 piksel.	M: 8.9M	3 984 × 2 240 piksel.
S: 4.5M	2 592 × 1 728 piksel.	S: 3.8M	2 592 × 1 456 piksel.

Pastaba

- Kai [ Quality] nustatyta į [RAW] arba [RAW & JPEG], RAW vaizdų dydis atitinka „L“.

MENU →  1 (Camera Settings1) → [ Quality] → norimas nustatymas.

RAW: failo formatas: RAW

Naudojant šį failo formatą skaitmeninis apdorojimas neatliekamas.

Pasirinkite šį formatą, jei norite kompiuteriu apdoroti vaizdus, siekdami profesionalaus rezultato.

- Nustatytas maksimalus vaizdo dydis. Vaizdo dydis ekrane nerodomas.

RAW & JPEG: failo formatas: RAW + JPEG

RAW vaizdas ir JPEG vaizdas sukuriama vienu metu. Tai patogu, jei reikalingi du vaizdo failai – JPEG failas peržiūrėti ir RAW failas redaguoti. JPEG vaizdo kokybė nustatyta kaip [Fine].

Extra fine: failo formatas: JPEG

Vaizdas suglaudinas JPEG formatu ir įrašomas aukštesnės kokybės, nei pasirinkus [Fine].

Fine: failo formatas: JPEG

Įrašytas vaizdas suglaudinas JPEG formatu.

Standard: failo formatas: JPEG

Įrašytas vaizdas suglaudinas JPEG formatu. Kadangi [Standard] glaudinimo santykis aukštesnis nei [Fine], [Standard] failo dydis mažesnis nei [Fine]. Todėl į vieną atminties kortelę galima įrašyti daugiau failų, bet vaizdų kokybė bus prastesnė.

Filmų įrašymo formatai

Naudojant šį fotoaparataž galima rinktis iš toliau išvardytų filmų formatų.

■ Kas yra XAVC S?

Įrašomi didelės raiškos filmai, pvz., 4K, kurie konvertuojami į MP4 filmus naudojant MPEG-4 AVC/H.264 kodeką. MPEG-4 AVC/H.264 gali efektyviau suglaudinti vaizdus. Galite įrašyti aukštos kokybės filmus sumažinę duomenų kiekį.



■ XAVC S/AVCHD įrašymo formatai

Formatas	Ypatybės
XAVC S 4K	Dažnis bitais: apytiksl. 100 Mb/s arba apytiksl. 60 Mb/s Filmai įrašomi 4K raiška (3 840 × 2 160).
XAVC S HD	Dažnis bitais: apytiksl. 100 Mb/s, apytiksl. 60 Mb/s arba apytiksl. 50 Mb/s Įrašomi geresnės vaizdo kokybės filmai nei AVCHD ir būna didesnis duomenų kiekis.
AVCHD	Dažnis bitais: apytiksl. 28 Mb/s (didž.), apytiksl. 24 Mb/s (didž.) arba apytiksl. 17 Mb/s (vidut.) AVCHD formatas itin suderinamas su daugeliu saugojimo įrenginių (išskyrus kompiuterius).

- Dažnis bitais yra duomenų, apdorotų per tam tikrą laiko tarpą, kiekis.




File Format

Parenkamas filmo failo formatas.

MENU →  **(Camera Settings2)** →  **File Format** → **normas nustatymas.**


XAVC S 4K: 4K filmai įrašomi XAVC S formatu. Šis formatas palaiko didelį dažnį bitais.

Garsas: LPCM

- Norint filmus įrašyti  **File Format** nustatčius kaip [XAVC S 4K], būtina kuri nors iš toliau nurodytų atminties kortelių.
 - Memory Stick PRO-HG Duo
 - Filmų negalima įrašyti 100 Mb/s ar didesne sparta.
 - SDHC/SDXC/microSDHC/microSDXC atminties kortelė (SD 10 spartos klasės arba UHS U1 spartos klasės ar spartesnė)
 - Norint įrašyti 100 Mb/s ar didesne sparta, būtina UHS U3 spartos klasė.
- Kai  **File Format** nustatytas kaip [XAVC S 4K], [HDMI Info. Display] laikinai perjungiamas į [Off].
- Jei filmus įrašote fotoaparatai prijungę prie HDMI įrenginio ir  **File Format** nustatę kaip [XAVC S 4K], vaizdai fotoaparato monitoriuje nebus rodomi.

XAVC S HD: HD filmai įrašomi XAVC S formatu. Šis formatas palaiko didelį dažnį bitais.

Garsas: LPCM

- Norint filmus įrašyti  **File Format** nustatčius kaip [XAVC S HD], būtina kuri nors iš toliau nurodytų atminties kortelių.
 - Memory Stick PRO-HG Duo
 - Filmų negalima įrašyti 100 Mb/s ar didesne sparta.
 - SDHC/SDXC/microSDHC/microSDXC atminties kortelė (SD 10 spartos klasės arba UHS U1 spartos klasės ar spartesnė)
 - Norint įrašyti 100 Mb/s ar didesne sparta, būtina UHS U3 spartos klasė.

AVCHD: HD filmai įrašomi AVCHD formatu. Šis failo formatas tinka didelės raiškos TV.

Garsas: „Dolby Digital“

MP4: įrašomi MP4 (AVC) filmai. Šio formato įrašus galima atkurti išmaniuoju telefonu arba planšetiniu kompiuteriu, nusiųsti į žiniatinklį, pridėti prie el. laiško ir t. t.

Garsas: AAC

Patarimas

- Naudojant „PlayMemories Home“ programinę įrangą, vaizdus galima įrašyti į kompiuterį arba nukopijuoti į diską, suderinamą su atkūrimo įrenginiu.

Pastaba

- [File Format] nustačius kaip [AVCHD], filmo failas negali būti didesnis nei maždaug 2 GB. Kai įrašant filmą pasiekama 2 GB dydžio riba, automatiškai sukuriamas naujas filmo failas.
- [File Format] nustačius kaip [MP4], filmo failas negali būti didesnis nei maždaug 4 GB. Kai įrašant filmą pasiekama 4 GB dydžio riba, įrašymas automatiškai sustabdomas.

Record Setting

Pasirenkamas įrašomų filmų vaizdo dydis, kadrių sparta ir vaizdo kokybė. Kuo didesnis dažnis bitais, tuo geresnė vaizdo kokybė.

MENU → **2 (Camera Settings2)** → **Record Setting** → **norimas nustatymas.**

Kai [File Format] nustatyta kaip [XAVC S 4K]

Įrašomi didelės raiškos filmai, kurie konvertuojami į MP4 formatą naudojant MPEG-4 AVC/H.264 kodeką.

Kadrių sparta	Dažnis bitais	
	60 Mb/s	100 Mb/s
30p / 25p	30p 60M / 25p 60M	30p 100M / 25p 100M
24p	24p 60M*	24p 100M*

* Tik jei [NTSC/PAL Selector] nustatyta į NTSC

Kai [File Format] nustatyta kaip [XAVC S HD]

Įrašomi didelės raiškos filmai, kurie konvertuojami į MP4 formatą naudojant MPEG-4 AVC/H.264 kodeką.

Kadrių sparta	Dažnis bitais		
	50 Mb/s	60 Mb/s	100 Mb/s
120p / 100p	—	120p 60M / 100p 60M	120p 100M / 100p 100M
60p / 50p	60p 50M / 50p 50M	—	—
30p / 25p	30p 50M / 25p 50M	—	—
24p	24p 50M*	—	—

* Tik jei [NTSC/PAL Selector] nustatyta į NTSC

■ Kai [H.264 File Format] nustatytas kaip [AVCHD]

60i / 50i: filmai įrašomi apytikr. 60 kadr./sek. (naudojant su 1080 60i suderinamus įrenginius) arba 50 kadr./sek. (naudojant su 1080 50i suderinamus įrenginius) sparta, progresiniu režimu, naudojant „Dolby Digital“ garso technologiją, AVCHD formatu. 24p / 25p: filmai įrašomi apytikr. 24 kadr./sek. (naudojant su 1080 60i suderinamus įrenginius) arba 25 kadr./sek. (naudojant su 1080 50i suderinamus įrenginius) sparta, progresiniu režimu, naudojant „Dolby Digital“ garso technologiją, AVCHD formatu. 60p / 50p: filmai įrašomi apytikr. 60 kadr./sek. (naudojant su 1080 60i suderinamus įrenginius) arba 50 kadr./sek. (naudojant su 1080 50i suderinamus įrenginius) sparta, progresiniu režimu, naudojant „Dolby Digital“ garso technologiją, AVCHD formatu.

Kadrų sparta	Dažnis bitais		
	17 Mb/s	24 Mb/s	28 Mb/s
60i / 50i	60i 17M(FH) / 50i 17M(FH)	60i 24M(FX) / 50i 24M(FX)	—
60p / 50p	—	—	60p 28M (PS) / 50p 28M (PS)
24p / 25p	24p 17M(FH) / 25p 17M(FH)	24p 24M(FX) / 25p 24M(FX)	—

■ Kai [H.264 File Format] nustatytas kaip [MP4]

Filmai įrašomi MPEG-4 formatu, apytikr. 60 kadr./sek. sparta (naudojant 1080 60i palaikančius įrenginius), apytikr. 50 kadr./sek. sparta (naudojant 1080 50i palaikančius įrenginius), apytikr. 30 kadr./sek. sparta (naudojant 1080 60i palaikančius įrenginius) arba apytikr. 25 kadr./sek. sparta (naudojant 1080 50i palaikančius įrenginius), progresiniu režimu, su AAC garsu, MP4 formatu.

Kadrų sparta	Dažnis bitais		
	6 Mb/s	16 Mb/s	28 Mb/s
60p / 50p	—	—	1920×1080 60p 28M / 50p 28M
30p / 25p	1280×720 30p 6M / 25p 6M	1920×1080 30p 16M / 25p 16M	—

Pastaba

- 60p / 50p formatu įrašytus filmus galima paleisti tik suderinamuose įrenginiuose.
- Filmai, įrašyti [Record Setting] nustačius [60p 28M(PS)] / [50p 28M(PS)] / [60i 24M(FX)] / [50i 24M(FX)] / [24p 24M(FX)] / [25p 24M(FX)], konvertuojami „PlayMemories Home“ programa, kad būtų galima sukurti AVCHD įrašymo diską. Pradinės vaizdo kokybės disko sukurti negalite. Konvertavimas gali ilgai užtrukti. Jei norite išlaikyti pradinę vaizdo kokybę, filmus saugokite „Blu-ray Disc“ diskuose.
- Norint 60p / 50p / 24p / 25p filmus atkurti TV, jis turi būti suderinamas su 60p / 50p / 24p / 25p formatu. Jei TV nesuderinamas su 60p / 50p / 24p / 25p formatu, 60p / 50p / 24p / 25p filmai bus rodomi kaip 60i / 50i formato filmai.
- Toliau nurodytų nustatymų atveju [120p] / [100p] pasirinkti negalima.
–[Intelligent Auto]

Kaip naudoti „Wi-Fi“ / prisijungimo vienu prisilietimu (NFC) / „Bluetooth“ funkcijas

Naudodami fotoaparato „Wi-Fi“, prisijungimo vienu prisilietimu NFC ir „Bluetooth“ funkcijas, galite atlikti toliau nurodytus veiksmus. Išsamesnės informacijos žr. „Pagalbos žinyne“ (2 psl.) arba pridedamame dokumente „Wi-Fi“ ryšio / prisijungimo vienu prisilietimu (NFC) vadovas“.

Vaizdus išsaugoti kompiuteryje



Vaizdus perkelti iš fotoaparato į išmanųjį telefoną



Išmanųjį telefoną naudoti kaip fotoaparato nuotolinio valdymo pultą



Nuotraukas peržiūrėti televizoriuje




Išmaniojo telefono vietos informaciją įrašyti vaizduose

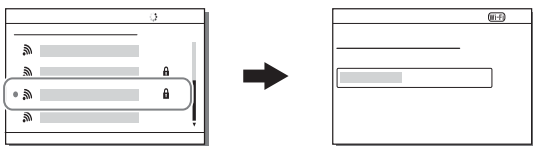


Kaip fotoaparatą prijungti prie belaidžio prieigos taško

Fotoaparatą prijunkite prie belaidžio prieigos taško. Prieš pradėdami procedūrą, įsitinkinkite, kad žinote savo belaidžio prieigos taško SSID (belaidžio prieigos taško pavadinimą) ir slaptažodį.

1 MENU →  (Wireless) → [Wi-Fi Settings] → [Access Point Set.].

2 Kryptiniu valdikliu pasirinkite prieigos tašką, prie kurio norite prisijungti. Paspauskite kryptinio valdiklio centre, įveskite slaptažodį (jei prie belaidžio prieigos taško rodoma raktų piktograma), tada pasirinkite [OK].



Pastaba


- Jei nepavyksta užmegzti ryšio, žr. belaidžio prieigos taško naudojimo instrukciją arba kreipkitės į prieigos taško administratorių. Norėdami vaizdus išsaugoti kompiuteryje, jame įdiekite toliau nurodytą specialią programinę įrangą.

Jei naudojate „Windows“: PlayMemories Home
<http://www.sony.net/pm/>

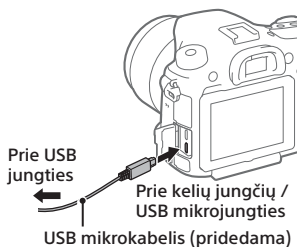
Jei naudojate „Mac“: Wireless Auto Import
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

Fotoaparato prijungimas prie kompiuterio

Prijungimas prie kompiuterio

- 1 Į fotoaparatą įdėkite visiškai įkrautą maitinimo elementų pakuotę arba fotoaparatą kintamosios srovės adapteriu prijunkite prie sieninio elektros lizdo (parduodamas atskirai).
- 2 Fotoaparatą ir kompiuterį įjunkite.
- 3 Patikrinkite, ar [USB Connection] skyriuje  (Setup) nustatytas kaip [Mass Storage].
- 4 Fotoaparatą prijunkite prie kompiuterio.

- Fotoaparatą prie kompiuterio prijungus pirmą kartą, kompiuteryje gali būti automatiškai pradėta fotoaparato atpažinimo procedūra. Palaukite, kol procedūra bus baigta.



Fotoaparato atjungimas nuo kompiuterio

Atlikite toliau nurodytus 1–2 veiksmus prieš:

- atjungdami USB mikrokabelį;
- išimdami atminties kortelę;
- išjungdami gaminį.

1 Užduočių juostoje spustelėkite (Saugus aparatūros šalinimas ir laikmenos išstūmimas).

2 Spustelėkite [Išstumti ILCA-99M2].

Pastaba

- Jei naudojate „Mac“ kompiuterį, atminties kortelės arba disko piktogramą nuvilkite ant „Šiukšlinės“ piktogramos. Fotoaparatas bus atjungtas nuo kompiuterio.
- „Windows 7“ / „Windows 8“ kompiuteriuose atjungimo piktograma gali nebūti rodoma. Tokiu atveju pirmiau aprašytus veiksmus galite praleisti.
- Kol dega prieigos lemputė, USB mikrokabelio iš fotoaparato neištraukite. Taip darydami galite sugadinti duomenis.

Apie kompiuterio programinę įrangą

Kad nuotraukos / filmai teiktų daugiau džiaugsmo, siūlome toliau nurodytą kompiuterio programinę įrangą. Naudodamiesi interneto naršykle atverkite vieną iš toliau nurodytų URL ir programinę įrangą parsisiųskite vadovaudamiesi ekrane pateikiamomis instrukcijomis. Jei viena iš šių programų jūsų kompiuteryje jau įdiegta, prieš naudodami ją atnaujinkite į naujausią versiją.

„Windows“:

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

„Mac“:

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

Programinei įrangai rekomenduojamus operacinės sistemos reikalavimus galite sužinoti toliau pateiktu URL adresu:

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

PlayMemories Home

Su „PlayMemories Home“ nuotraukas ir filmus galite importuoti į kompiuterį ir juos peržiūrėti arba naudoti.

Norėdami XAVC S arba AVCHD filmus importuoti į kompiuterį, turite įdiegti „PlayMemories Home“.

Atsisiuntimo svetainę galite tiesiogiai pasiekti toliau nurodytu URL adresu:


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

- Kai fotoaparataž prijungiate prie kompiuterio, į „PlayMemories Home“ galima įtraukti naujų funkcijų. Todėl fotoaparataž rekomenduojama prijungti prie kompiuterio, net jei „PlayMemories Home“ kompiuteryje jau įdiegta.

Image Data Converter

RAW vaizdus galite kurti ir redaguoti naudodami įvairias reguliavimo funkcijas, pvz., tonų kreivę ir ryškumą.

Remote Camera Control

Su „Remote Camera Control“ galite keisti fotoaparato nustatymus arba kompiuteryje atleisti per USB kabelį prijungto fotoaparato užraktą. Norėdami naudoti „Remote Camera Control“, pirmiausia pasirinkite MENU →  (Setup) → [USB Connection] → [PC Remote], tada USB kabeliu fotoaparatą prijunkite prie kompiuterio.

MENU elementų naudojimas

Galite keisti nustatymus, susijusius su visomis fotoaparato funkcijomis, įskaitant fotografavimą, atkūrimą, ir naudojimo būdą. MENU taip pat galite vykdyti fotoaparato funkcijas.

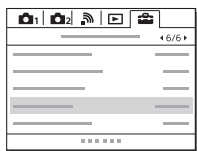
- 1 Paspauskite mygtuką MENU, kad būtų rodomas meniu ekranas.**

Mygtukas MENU



- 2 Norimą reguliuoti nustatymą pasirinkite kryptinį valdiklį paspausdami aukštyn / žemyn / kairėn / dešinėn, tada paspauskite kryptinio valdiklio viduryje.**

- Ekraną viršuje pasirinkite piktogramą ir kryptinį valdiklį paspauskite kairėn / dešinėn, kad pereitumėte prie kitos MENU kategorijos.














- 3 Pasirinkite norimą nustatymo reikšmę ir paspauskite viduryje, kad pasirinkimą patvirtintumėte.**

MENU elementų sąrašas







Išsamios informacijos apie kiekvieną MENU elementą žr. paskutiniame stulpelyje nurodytame puslapyje arba pagalbos žinyne.

1 (Camera Settings1)







Quality/Image Size		
 Quality	Nustatoma nuotraukų vaizdo kokybė. (RAW / RAW & JPEG / Extra fine / Fine / Standard)	48
 RAW File Type	Parenkamas RAW vaizdų failo tipas. (Compressed / Uncompressed)	Pagalbos žinynas
 Image Size	Parenkamas nuotraukų vaizdo dydis. (L: 42M / M: 18M / S: 11M (3:2) L: 36M / M: 15M / S: 8.9M (16:9) L: 18M / M: 11M / S: 4.5M (APS-C dydis, 3:2) L: 15M / M: 8.9M / S: 3.8M (APS-C dydis, 16:9))	47
 Aspect Ratio	Parenkamas nuotraukų kraštinių santykis. (3:2 / 16:9)	Pagalbos žinynas
APS-C/Super 35mm	Nustatoma, ar įrašyti APS-C atitinkančio formato nuotraukas ir Super 35 mm atitinkančio formato filmus. (On / Auto / Off)	Pagalbos žinynas
Panorama: Size	Parenkamas panoraminių vaizdų dydis. (Standard / Wide)	Pagalbos žinynas
Panorama: Direction	Nustatoma panoraminių vaizdų fotografavimo kryptis. (Right / Left / Up / Down)	Pagalbos žinynas

 Long Exposure NR	Nustatomas triukšmo mažinimas, kai kadrai fiksuojami pasirinkus 1 sek. arba lėtesnį užrakto greitį. (On / Off)	Pagalbos žinynas
 High ISO NR	Nustatomas triukšmo mažinimas, kai fotografuojama nustačius didelį jautrumą. (Normal / Low / Off)	Pagalbos žinynas
 Color Space	Pakeičiama spalvų erdvė (atkuriamų spalvų diapazonas). (sRGB / AdobeRGB)	Pagalbos žinynas
Lens Comp.	Parinkamas objektyvo kompensavimo tipas. (Shading Comp. / Chro. Aber. Comp. / Distortion Comp.)	Pagalbos žinynas
Shoot Mode/Drive		
Drive Mode	Nustatomas pavaros režimas, pvz., nepertraukiamo fotografavimo. (Single Shooting / Cont. Shooting / Self-timer / Self-timer(Cont) / Cont. Bracket / Single Bracket / WB bracket / DRO Bracket)	44, pagalbos žinynas
Bracket Settings	Nustatomas fotografavimas pagal laikmatį braketavimo režimu, fotografavimo tvarka ekspozicijos braketavimo režimu ir baltos spalvos balansas braketavimo režimu. (Selftimer during Brkt / Bracket order)	Pagalbos žinynas
 1/2 Recall	Iškviečiami nustatymai, iš anksto užregistruoti [ 1/  2 Memory]. (1 / 2 / 3 / M1 – M4)	Pagalbos žinynas
 1/2 Memory	Registruojami norimi režimai ir fotoaparato nustatymai. (1 / 2 / 3 / M1 – M4)	Pagalbos žinynas



AF		
Focus Mode	Parenkamas fokusavimo režimas. (Single-shot AF / Automatic AF / Continuous AF / DMF / Manual Focus)	36
Priority Set in AF-S	Nustatomas užrakto atleidimo laikas, kai [Focus Mode] nustatoma į [Single-shot AF], [DMF] arba [Automatic AF] esant nejudančiam objektui. (AF / Release)	Pagalbos žinynas
Priority Set in AF-C	Nustatomas užrakto atleidimo laikas, kai [Focus Mode] nustatoma į [Continuous AF] arba [Automatic AF] esant judančiam objektui. (AF / Release / Balanced Emphasis)	Pagalbos žinynas
Focus Area	Parenkama fokusavimo sritis. (Wide / Zone / Center / Flexible Spot / Expand Flexible Spot / Lock-on AF)	40
Selectable AF Area	Nors šis fotoaparatas naudoja iki 399 fokusavimo taškų, fokusavimo taškų skaičių galite apriboti rankiniu būdu. (Auto / Only Cross-Type AF)	Pagalbos žinynas
AF System	Fokusavimo aptikimo sistema nustatoma kaip hibridinio fazės aptikimo AF sistema, kuri tuo pačiu metu naudoja židinio plokštumos fazės aptikimo AF jutiklį ir skirtojo fazės aptikimo AF jutiklį. (Auto / Ddc Phase AF Only)	Pagalbos žinynas
Flexible Spot Points	Leidžia apriboti naudojamus fokusavimo taškus, kai [Focus Area] nustatyta kaip [Flexible Spot] arba [Expand Flexible Spot], kad greitai pasirinktumėte fokusavimo tašką. (All / 63 Points / 15 Points)	Pagalbos žinynas

 AF Illuminator	Ijungiamas AF lemputė, kad būtų lengviau sufokusuoti tamsius objektus. (Auto / Off)	Pagalbos žinynas
Center Lock-on AF	Fotografavimo ekrane paspaudus centrinį mygtuką nustatoma objekto sekimo ir nepertraukiamo fokusavimo funkcija. (Off / On)	Pagalbos žinynas
 AF drive speed	Parenkamas fokusavimo greitis, kai fotografuojant naudojamas automatinis fokusavimas. (Fast / Slow)	Pagalbos žinynas
 AF Track Sens	Nustatomas fotografavimo režimo AF sekimo jautrumas. (5(Responsive) / 4 / 3(Standard) / 2 / 1(Locked on))	Pagalbos žinynas
 AF w/ shutter	Nustatoma, ar reikia automatiškai fokusuoti prieš iki pusės nuspaudžiant užrakto mygtuką. Tai patogu, jei fokusavimą ir ekspoziciją norite reguliuoti atskirai. (On / Off)	Pagalbos žinynas
 Eye-Start AF	Nustatoma, ar naudoti automatinį fokusavimą, kai žiūrite pro vaizdo iešiklį. (On / Off)	Pagalbos žinynas
 AF Rng.Ctrl Assist	Nustatoma, ar ekrane reikia rodyti pagalbos sritį, kai naudojama AF diapazono valdymo funkcija. Naudojamiesi pagalbos sritimi galite patikrinti, ar objektas yra jūsų nustatytame fokusavimo diapazone. (On / Off)	Pagalbos žinynas
AF Area Auto Clear	Nustatoma fokusavimo srities rodymo trukmė: ji rodoma ištaisai arba automatiškai pranyksta netrukus po sufokusavimo. (On / Off)	Pagalbos žinynas

Wide AF Area Disp.	Nustatoma, ar rodyti fokusavimo sritį, kai [Focus Area] nustatyta kaip [Wide]. (On / Off)	Pagalbos žinynas
AF Micro Adj.	Galite tiksliai reguliuoti fokusavimo padėtį. (AF Adjustment Set. / Clear / AF Area: Cent W End / AF Area: Cent T End / AF Area: Up L W End / AF Area: Up L T End / AF Area: Low L W End / AF Area: Low L T End / AF Area: Up R W End / AF Area: Up R T End / AF Area: Low R W End / AF Area: Low R T End)	Pagalbos žinynas
Exposure		
Exposure Comp.	Kompensuojamas viso vaizdo šviesumas. (nuo -5,0 EV iki +5,0 EV)	Pagalbos žinynas
ISO	Nustatomas ISO jautrumas. (ISO AUTO / ISO 50 - ISO 102400)	Pagalbos žinynas
ISO AUTO Min. SS	Parenkamas lėčiausias užrakto greitis, kurį įjungus bus keičiamas ISO jautrumas [ISO AUTO] režimu. (Faster / Fast / Standard / Slow / Slower / 1/8000 - 30")	Pagalbos žinynas
Metering Mode	Parenkamas šviesumo matavimo būdas. (Multi / Center / Spot / Entire Screen Avg. / Highlight)	Pagalbos žinynas
Spot Metering Point	Nustatoma, ar taškinio matavimo tašką derinti su fokusavimo sritimi, kai [Focus Area] nustatyta kaip [Flexible Spot] arba [Expand Flexible Spot]. (Center / Focus Point Link)	Pagalbos žinynas





Exposure step	Parenkamas užrakto greičio, diafragmos ir ekspozicijos padidinimo žingsnio dydis. (0.5EV / 0.3EV)	Pagalbos žinynas
 AEL w/ shutter	Nustatoma, ar užfiksuoti ekspoziciją, kai iki pusės nuspaudžiamas užrakto mygtukas. Tai patogiu, jei fokusavimą ir ekspoziciją norite reguliuoti atskirai. (Auto / On / Off)	Pagalbos žinynas
Exposure Std. Adjust	Reguliuojamas tinkamos ekspozicijos reikšmės standartas kiekvienam iš matavimo režimų.  Multi /  Center /  Spot /  Entire Screen Avg. /  Highlight)	Pagalbos žinynas
Flash		
Flash Mode	Nustatomi blykstės nustatymai. (Flash Off / Autoflash / Fill-flash / Slow Sync. / Rear Sync. / Wireless)	Pagalbos žinynas
Flash Comp.	Reguliuojamas blykstės išvesties intensyvumas. (nuo -3,0 EV iki +3,0 EV)	Pagalbos žinynas
Exp.comp.set	Nustatoma, ar atspindėti ekspozicijos kompensavimo reikšmę pritaikant blykstės kompensavimą. (Ambient&flash / Ambient only)	Pagalbos žinynas
Flash control	Nustatomas blykstės išvesties intensyvumo nustatymo būdas. (ADI flash / Pre-flash TTL)	Pagalbos žinynas
Red Eye Reduction	Sumažinamas „raudonų akių efektas“, kai naudojama blykstė. (On / Off)	Pagalbos žinynas

Color/WB/Img. Processing		
White Balance	Reguliuojami vaizdų atspalviai. (Auto / Daylight / Shade / Cloudy / Incandescent / Fluor.: Warm White / Fluor.: Cool White / Fluor.: Day White / Fluor.: Daylight / Flash / Underwater Auto / C.Temp./Filter / Custom1 - 3 / Custom Setup)	Pagalbos žinynas
Priority Set in AWB	Pasirenkama, kuriam tonui teikti pirmenybę fotografuojant esant kaitinamajam ar kitokiam apšvietimui, kai [White Balance] nustatyta kaip [Auto]. (Standard / Ambience / White)	Pagalbos žinynas
DRO/Auto HDR	Automatiškai kompensuojami šviesumas ir kontrastas. (Off / D-Range Opt. / Auto HDR)	Pagalbos žinynas
Creative Style	Parenkamas norimas vaizdų apdorojimo būdas. Taip pat galite reguliuoti kontrastą, spalvų sotį ir ryškumą. (Standard / Vivid / Neutral / Clear / Deep / Light / Portrait / Landscape / Sunset / Night Scene / Autumn leaves / Black & White / Sepia / Style Box1 - 6)	Pagalbos žinynas
Picture Effect	Fotografuojama taikant unikalią pasirinkto efekto tekstūrą. (Off / Toy Camera / Pop Color / Posterization / Retro Photo / Soft High-key / Partial Color / High Contrast Mono. / Rich-tone Mono.)	Pagalbos žinynas
Picture Profile	Keičiami nustatymai, pvz., spalva ir atspalviai, kai įrašote vaizdus. (Off / PP1 – PP9) * Ši funkcija skirta patyrusiems filmų kūrėjams.	Pagalbos žinynas




Focus Assist		
Focus Magnifier	Prieš fotografuojant objektas padidinamas, kad galėtumėte patikrinti, kaip jis sufokusuotas.	Pagalbos žinynas
Focus Magnif. Time	Nustatoma, kaip ilgai bus rodomas padidintas vaizdas. (2 Sec / 5 Sec / No Limit)	Pagalbos žinynas
 Initial Focus Mag.	Nustatoma pradinė padidinimo skalė, kai naudojamas [Focus Magnifier]. (×1.0 / ×7.8 (viso kadro)) (×1.0 / ×5.1 (APS-C dydžio))	Pagalbos žinynas
Peaking Level	Fokusuojant rankiniu būdu, sufokusuotos srities kontūrai apvedami kita spalva. (High / Mid / Low / Off)	Pagalbos žinynas
Peaking Color	Nustatoma spalva, taikoma veikiant išryškinimo funkcijai. (Red / Yellow / White)	Pagalbos žinynas
Face Detection/Shoot Assist		
 Anti-flicker Shoot.	Aptinkamas dirbtinių šviesos šaltinių (pvz., fluorescencinio apšvietimo) mirgėjimas / mirksėjimas ir fotografavimo laikas parenkamas taip, kad mirgėjimo poveikis būtų mažesnis. (Off / On)	Pagalbos žinynas
Face Detection	Nustatoma, ar reikia atpažinti veidus ir automatiškai reguliuoti įvairius nustatymus, pvz., fokusavimą, ekspoziciją, vaizdų apdorojimo būdą ir blykstę. (Off / On (Regist. Faces) / On)	Pagalbos žinynas
Face Registration	Registruojamas arba pakeičiamas asmuo, kuriam teikiamas pirmumas fokusuojant. (New Registration / Order Exchanging / Delete / Delete All)	Pagalbos žinynas









2 (Camera Settings2)

Movie		
Movie/S&Q Motion	Nustatomas ekspozicijos režimas filmuojant įprastu greičiu arba sulėtintai / pagreitintai. (P Program Auto / A Aperture Priority / S Shutter Priority / M Manual Exposure / P Program Auto / A Aperture Priority / S Shutter Priority / M Manual Exposure)	Pagalbos žinynas
File Format	Parenkamas filmo failo formatas. (XAVC S 4K / XAVC S HD / AVCHD / MP4)	50
Record Setting	Parenkami įrašomo filmo kadro kokybė ir dydis. (XAVC S 4K: 30p 100M / 25p 100M / 30p 60M / 25p 60M / 24p 100M / 24p 60M XAVC S HD: 60p 50M / 50p 50M / 30p 50M / 25p 50M / 24p 50M / 120p 100M / 100p 100M / 120p 60M / 100p 60M AVCHD: 60i 24M(FX) / 50i 24M(FX) / 60i 17M(FH) / 50i 17M(FH) / 60p 28M(PS) / 50p 28M(PS) / 24p 24M(FX) / 25p 24M(FX) / 24p 17M(FH) / 25p 17M(FH) MP4: 1920 × 1080 60p 28M / 1920 × 1080 50p 28M / 1920 × 1080 30p 16M / 1920 × 1080 25p 16M / 1280 × 720 30p 6M / 1280 × 720 25p 6M)	52
S&Q Settings	Pakeičiami sulėtinto ir pagreitinto filmavimo nustatymai. (Record Setting / Frame Rate)	Pagalbos žinynas



Dual Video REC	Nustatoma, ar vienu metu įrašyti XAVC S ir MP4 filmus, ar AVCHD ir MP4 filmus. (On / Off)	Pagalbos žinynas
 AF Track Sens	Nustatomas AF sekimo jautrumas filmavimo režimu. (Responsive / Standard / Locked on)	Pagalbos žinynas
 Auto Slow Shut.	Filmuojant nustatoma funkcija, automatiškai koreguojanti užrakto greitį, atsižvelgiant į aplinkos šviesumą. (On / Off)	Pagalbos žinynas
Audio Recording	Nustatoma, ar filmuojant reikia įrašyti garsą. (On / Off)	Pagalbos žinynas
Audio Rec Level	Reguliuojamas garso įrašymo lygis filmuojant. (0 - 31)	Pagalbos žinynas
Audio Level Display	Nustatoma, ar turi būti rodomas garso lygis. (On / Off)	Pagalbos žinynas
Audio Out Timing	Nustatomas garso išvesties laikas filmuojant. (Live / Lip Sync)	Pagalbos žinynas
Wind Noise Reduct.	Filmuojant sumažinamas vėjo keliamas triukšmas. (On / Off)	Pagalbos žinynas
 Marker Display	Nustatoma, ar filmuojant monitoriuje turi būti rodomi žymekliai. (On / Off)	Pagalbos žinynas
 Marker Settings	Nustatoma, kurie žymekliai filmuojant turi būti rodomi monitoriuje. (Center / Aspect / Safety Zone / Guideframe)	Pagalbos žinynas
Video Light Mode	Parenkamas HVL-LBPC LED lemputės (parduodama atskirai) apšvietimo nustatymas. (Power Link / REC Link / REC Link&STBY / Auto)	Pagalbos žinynas

Shutter/SteadyShot		
e-Front Curtain Shut.	Nustatoma, ar naudoti elektroninio priekinės uždangos užrakto funkciją. (On / Off)	Pagalbos žinynas
Release w/o Lens	Nustatoma, ar turi būti atleistas užraktas, kai objektyvas nepritvirtintas. (Enable / Disable)	Pagalbos žinynas
Release w/o Card	Nustatoma, ar turi būti atleistas užraktas, kai neįdėta atminties kortelė. (Enable / Disable)	Pagalbos žinynas
SteadyShot	Nustatoma, ar fotografuojant suaktyvinti „SteadyShot“. (On / Off)	Pagalbos žinynas
SteadyShot Settings	Nustatomi „SteadyShot“ nustatymai. (SteadyShot Adjust. / SteadyS. Focal Len.)	Pagalbos žinynas
Zoom		
Zoom	Nustatoma priartinimo funkcijų (išskyrus optinį priartinimą) priartinimo skalė.	Pagalbos žinynas
Zoom Setting	Nustatoma, ar priartinant reikia naudoti aiškaus vaizdo ir skaitmeninį priartinimą. (Optical zoom only / On:ClearImage Zoom / On:Digital Zoom)	Pagalbos žinynas
Display/Auto Review		
DISP Button	Nustatomas paspaudus DISP mygtuką monitoriuje arba vaizdo ieškiklyje rodomos informacijos tipas. (Monitor / Finder)	Pagalbos žinynas
FINDER/MONITOR	Nustatomas elektroninio vaizdo ieškiklio ir monitoriaus perjungimo būdas. (Auto / Manual)	Pagalbos žinynas

Zebra	Rodomas juostelės, pagal kurias reguliuojamas šviesumas. (Off / 70 - 100 / 100+ / Custom1 / Custom2)	Pagalbos žinynas
Grid Line	Rodomas tinklelio linijos, pagal kurias reguliuojama vaizdo kompozicija. (Rule of 3rds Grid / Square Grid / Diag. + Square Grid / Off)	Pagalbos žinynas
Exposure Set. Guide	Nustatoma nuoroda, kuri turi būti rodoma, kai fotografavimo ekrane pakeičiami ekspozicijos nustatymai. (Off / On)	Pagalbos žinynas
Live View Display	Nustatoma, ar ekrane reikia rodyti ekspozicijos kompensavimo ir kt. nustatymus. (Setting Effect ON / Setting Effect OFF)	Pagalbos žinynas
Auto Review	Nustatoma garso peržiūra, kad nufotografavus būtų parodytas užfiksuotas vaizdas. (10 Sec / 5 Sec / 2 Sec / Off)	Pagalbos žinynas
Custom Operation		
Custom Key(Shoot.)	Įvairiems mygtukams priskiriamos funkcijos, kad juos paspausdami greičiau galėtumėte atlikti veiksmus fotografuodami arba filmuodami.  Front Multi Ctrl. /  Front Multi Ctrl. / Custom Button 1 / Custom Button 2 / Center Button / AEL Button / AF/MF Button / mygtukas  (sumanusis telekeitiklis) / ISO Button / Exp. Comp. Button / WB Button / Drive Mode Button / Preview Button / Focus Hold Button*) * Galite priskirti funkciją ant objektyvo esančiam fokusavimo užlaikymo mygtukui.	Pagalbos žinynas


Custom Key(PB)	Mygtukams priskiriamos funkcijos, kad juos paspausdami greičiau galėtumėte atlikti veiksmus kai atkuriate vaizdus. (Custom Button 2 / mygtukas Fn/  / mygtukas  (sumanusis telekeitiklis) / ISO Button / Exp. Comp. Button / WB Button / Drive Mode Button / Preview Button)	Pagalbos žinynas
Function Menu Set.	Tinkinamos funkcijos, rodomos paspaudus mygtuką „Fn“ (funkcija).	Pagalbos žinynas
Dial Setup	Nustatomos priekinio ir galinio parinkiklių funkcijos, kai nustatytas ekspozicijos režimas M. Parinkikliais galima reguliuoti užrakto greitį ir diafragmą. ( SS  F/no. /  F/no.  SS)	Pagalbos žinynas
Dial Ev Comp	Nustatoma, ar priekiniu arba galiniu parinkikliu reikia kompensuoti ekspoziciją. (Off /  Front dial /  Rear dial)	Pagalbos žinynas
MOVIE Button	Ijungiamas arba išjungiamas mygtukas MOVIE. (Always / Movie Mode Only)	Pagalbos žinynas
Dial Lock	Nustatoma, ar laikinai išjungti priekinį ir galinį parinkiklius, kol laikomas nuspaustas „Fn“ mygtukas. (Lock / Unlock)	Pagalbos žinynas
Audio signals	Pasirenkama, ar pasigirsta garsas atliekant automatinio fokusavimo arba laikmačio funkcijas. (On / Off)	Pagalbos žinynas



(Wireless)

Send to Smartphone	Vaizdai perkeliami į išmaniojo telefono ekraną. (Select on This Device / Select on Smartphone)	Pagalbos žinynas
Send to Computer	Vaizdai perkeliami į prie tinklo prijungtą kompiuterį ir sukuriamos atsarginės jų kopijos.	Pagalbos žinynas
View on TV	Vaizdus galite peržiūrėti prie tinklo prijungto televizoriaus ekrane.	Pagalbos žinynas
Ctrl w/ Smartphone	Fotoaparataž galite valdyti (fotografuoti bei filmuoti) išmaniuoju telefonu, kaip nuotolinio valdymo pultu. Valdant nuotoliniu būdu padarytos nuotraukos ir įrašyti filmai iš fotoaparato nusiunčiami į išmanųjį telefoną. (Ctrl w/ Smartphone /  Connection Info.)	Pagalbos žinynas
Airplane Mode	Išjungiami įrenginio belaidžio ryšio funkcija, pvz., „Wi-Fi“, NFC ir „Bluetooth“. (On / Off)	Pagalbos žinynas
Wi-Fi Settings	Galite užregistruoti savo prieigos tašką ir patikrinti arba pakeisti „Wi-Fi“ ryšio informaciją. (WPS Push / Access Point Set. / Disp MAC Address / SSID/PW Reset)	Pagalbos žinynas
Bluetooth Settings	Valdomi fotoaparato prijungimo prie išmaniojo telefono „Bluetooth“ ryšiu nustatymai. (Bluetooth Function / Pairing / Disp Device Address)	Pagalbos žinynas
 Loc. Info. Link Set.	Vietos informacija iš susieto išmaniojo telefono įrašoma užfiksuotuose vaizduose. (Location Info. Link / Auto Time Correct. / Auto Area Adjust.)	Pagalbos žinynas

Edit Device Name	Pakeičiamas įrenginio pavadinimas dalyje „Wi-Fi Direct“ ir kt.	Pagalbos žinynas
Reset Network Set.	Iš naujo nustatomi visi tinklo nustatymai.	Pagalbos žinynas




(Playback)



Delete	Panaikinamas vaizdas. (Multiple Img. / All in this Folder / All with this date)	Pagalbos žinynas
View Mode	Atkuriami vaizdai pagal nurodytą datą arba iš nurodyto nuotraukų ir filmų aplanko. (Date View / Folder View(Still) / Folder View(MP4) / AVCHD View / XAVC S HD View / XAVC S 4K View)	Pagalbos žinynas
Image Index	Vienu metu rodomi keli vaizdai. (9 Images / 25 Images)	Pagalbos žinynas
Display Rotation	Nustatoma vertikaliai užfiksuotų vaizdų atkūrimo padėtis. (Auto / Manual / Off)	Pagalbos žinynas
Select PB Media	Pasirenkama, kuriame atminties kortelės lizde esančią atminties kortelę atkurti. (Slot 1 / Slot 2)	Pagalbos žinynas
Copy	Galite kopijuoti vaizdus iš atminties kortelės, esančios [Select PB Media] nurodytame atminties kortelės lizde, į kitame lizde esančią atminties kortelę.	Pagalbos žinynas
Slide Show	Paleidžiamas skaidrių demonstravimas. (Repeat / Interval)	Pagalbos žinynas
Rotate	Pasukamas vaizdas.	Pagalbos žinynas
 Enlarge Image	Padidinami atkuriami vaizdai.	Pagalbos žinynas

 Enlarge Init. Mag.	Atkuriant padidintus vaizdus nustatoma pradinė padidinimo skalė. (Standard. Mag. / Previous Mag.)	Pagalbos žinynas
 Enlarge Initial Pos.	Atkuriant padidintus vaizdus nustatoma pradinė padidinimo sritis. (Focused Position / Center)	Pagalbos žinynas
Protect	Įrašyti vaizdai apsaugomi, kad nebūtų netyčia panaikinti. (Multiple Img. / All in this Folder / All with this date / Cancel All in this Folder / Cancel All with this date)	Pagalbos žinynas
Specify Printing	Iš anksto nurodoma, kuriuos atminties kortelėje saugomus vaizdus spausdinti vėliau. (Multiple Img. / Cancel All / Print Setting)	Pagalbos žinynas
Photo Capture	Pasirinkta filmo scena užfiksuojama ir įrašoma kaip nuotrauka.	Pagalbos žinynas

(Setup)

Monitor Brightness	Reguliuojamas ekrano šviesumas. (Auto / Manual / Sunny Weather)	Pagalbos žinynas
Viewfinder Bright.	Nustatomas elektroninio vaizdo ieškiklio šviesumas. (Auto / Manual)	Pagalbos žinynas
Finder Color Temp.	Nustatoma vaizdo ieškiklio spalvos temperatūra.	Pagalbos žinynas
Gamma Disp. Assist	„S-Log“ vaizdas konvertuojamas į vaizdą, kurio kontrastas atitinka įprastą gamos nustatymą, kai jis rodomas stebėjimui palengvinti. (Off / Auto / „S-Log2“ → 709(800%) / „S-Log3“ → 709(800%))	Pagalbos žinynas
Volume Settings	Nustatomas atkuriamo filmo garsumas.	Pagalbos žinynas

Upload Settings	Nustatoma naudojant atskirai parduodamą „Eye-Fi“ kortelę fotoaparato vykdoma įkėlimo funkcija. (On / Off)	Pagalbos žinynas
Delete confirm.	Nustatoma panaikinimo patvirtinimo ekrane iš anksto pasirinkta parinktis: [Delete] ar [Cancel]. („Delete“ first / „Cancel“ first)	Pagalbos žinynas
Display Quality	Nustatoma ekrano kokybė. (High / Standard)	Pagalbos žinynas
Pwr Save Start Time	Nustatoma, po kiek laiko automatiškai perjungti į energijos taupymo režimą. (30 Min / 5 Min / 2 Min / 1 Min / 10 Sec)	Pagalbos žinynas
NTSC/PAL Selector¹	Pakeičiama įrenginio TV formato nuostata, kad galėtumėte filmuoti ir kito formato filmą.	Pagalbos žinynas
Cleaning Mode	Įjungiamas valymo režimas, kad būtų valomas vaizdo jutiklis.	Pagalbos žinynas
Demo Mode	Įjungiamas arba išjungiamas filmų atkūrimo demonstravimas. (On / Off)	Pagalbos žinynas
TC/UB Settings	Nustatomas laiko kodas (TC) ir informacijos bitas (UB). (TC/UB Disp. Setting / TC Preset / UB Preset / TC Format / TC Run / TC Make / UB Time Rec) * Ši funkcija skirta patyrusiems filmų kūrėjams.	Pagalbos žinynas
Remote Ctrl	Nustatoma, ar naudoti infraraudonųjų spindulių nuotolinio valdymo pultą. (On / Off)	Pagalbos žinynas
HDMI Settings	Nustatomi HDMI nustatymai. (HDMI Resolution /  24p/60p Output / HDMI Info. Display /  TC Output /  REC Control/CTRL FOR HDMI)	Pagalbos žinynas

 4K Output Sel.	Nustatoma, kaip įrašyti ir rodyti 4K filmus per HDMI, kai fotoaparatas prijungtas prie išorinio įrašymo įrenginio / leistuvo, palaikančio 4K. (Memory Card+HDMI / HDMI Only(30p) / HDMI Only(25p) / HDMI Only(24p))	Pagalbos žinynas
USB Connection	Nustatomas prisijungimo per USB būdas. (Auto / Mass Storage / MTP / PC Remote)	Pagalbos žinynas
USB LUN Setting	Padidinamas suderinamumas apribojant USB jungties funkcijas. Įprastomis sąlygomis nustatykite [Multi]. Nustatykite [Single] tik tada, kai negalima užmegzti ryšio tarp fotoaparato ir kompiuterio arba AV komponento. (Multi / Single)	Pagalbos žinynas
PC Remote Settings	Valdomi asmeninio kompiuterio nuotolinio fotografavimo / filmavimo nustatymai. (Still Img. Save Dest. / RAW+J PC Save Img)	Pagalbos žinynas
 Language	Nustatoma kalba.	33
Date/Time Setup	Nustatomi data, laikas ir vasaros laikas.	33
Area Setting	Nustatoma naudojimo vietovė.	Pagalbos žinynas
Copyright Info	Nustatoma nuotraukų autorių teisių informacija. (Write Copyright Info / Set Photographer / Set Copyright / Disp. Copyright Info)	Pagalbos žinynas
Format	Formatuojama atminties kortelė.	Pagalbos žinynas
File Number	Nustatomas failų numerių priskyrimo būdas. (Series / Reset)	Pagalbos žinynas

Set File Name	Pakeičiami pirmieji 3 nuotraukų failų pavadinimų ženklai.	Pagalbos žinynas
Select Rec. Media	Pasirenkama, kuris atminties kortelės lizdas turi būti naudojamas įrašant. (Slot 1 / Slot 2)	30, pagalbos žinynas
Recording Mode	Nustatomas vaizdų įrašymo į du atminties kortelių lizdus būdas. (Standard / Simult. (📷/📷)) / Simult. (📷/📷) / Simult. (📷/📷) / Sort(JPEG/RAW) / Sort(📷/📷)	Pagalbos žinynas
Select REC Folder	Pakeičiamas pasirinktas nuotraukų ir filmų saugojimo aplankas (MP4).	Pagalbos žinynas
New Folder	Sukuriamas naujas nuotraukų ir filmų saugojimo aplankas (MP4).	Pagalbos žinynas
Folder Name	Nustatomas nuotraukų aplanko formatas. (Standard Form / Date Form)	Pagalbos žinynas
Recover Image DB	Atkuriamas vaizdų duomenų bazės failas ir įjungiami įrašymas bei atkūrimas.	Pagalbos žinynas
Display Media Info.	Rodomas likęs filmavimo laikas ir į atminties kortelę galimų įrašyti nuotraukų skaičius.	Pagalbos žinynas
Version	Rodoma fotoaparato programinės įrangos versija.	Pagalbos žinynas
Certification Logo^{*2}	Rodoma fotoaparato sertifikavimo informacija (rodomi tik kai kurie sertifikatų logotipai).	Pagalbos žinynas
Setting Reset	Atkuriamos numatytosios nustatymų reikšmės. Pasirinkite [Initialize], kad atkurtumėte numatytąsias visų nustatymų reikšmes. (Camera Settings Reset / Initialize)	Pagalbos žinynas

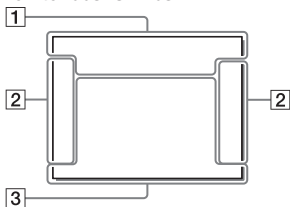
*1 Jei šį elementą pakeisite, reikės suformatuoti atminties kortelę, kad ji būtų suderinama su PAL arba NTSC sistema. Be to, atkreipkite dėmesį, kad PAL sistemos televizoriuose gali nebūti galimybės atkurti filmų, įrašytų naudojant NTSC sistemą.

*2 Tik užsienio rinkoms skirti modeliai.

Monitoriaus piktogramų sąrašas

Paveikslėliuose pavaizduotas turinys ir jo išdėstymas yra tik orientacinio pobūdžio ir gali skirtis nuo tikrojo vaizdo ekrane.

Monitoriaus režimas



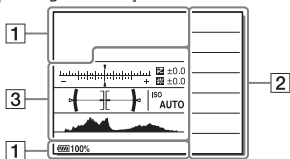
Atkuriant

Pagrindinės informacijos ekranas

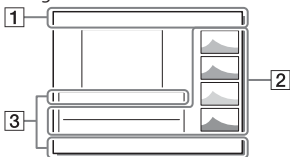


Vaizdo ieškiklio režimas

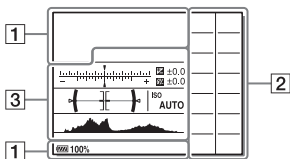
[Intelligent Auto] režimas



Histogramos ekranas



P / A / S / M / „Sweep Panorama“
režimas



1

Ekranas	Reikšmė
	Fotografavimo režimas (34)
	Užregistruotų nustatymų numeris (63)
	Scenos atpažinimo piktogramos
	Atminties kortelė (30, 88) / įkėlimas (78)
100	Likęs galimų įrašyti vaizdų skaičius (90)
3:2 16:9	Nuotraukų kraštinių santykis (62)
42M 36M 18M 15M 11M 8.9M 4.5M 3.8M WIDE STD	Nuotraukų dydžiai (47)
RAW RAW+J RAW RAW+J X.FINE FINE STD	Nuotraukų vaizdo kokybė (48)

Ekranas	Reikšmė
120p 60p 60i 30p 24p 100p 50p 50i 25p	Filmų kadro sparta (52)
	Filmų įrašymo nustatymai (52)
	„Bluetooth“ ryšys galimas / „Bluetooth“ ryšys negalimas (75)
	Prijungtas prie išmaniojo telefono / neprijungtas prie išmaniojo telefono
100%	Likusi maitinimo elemento energija (27)
	Įspėjimas apie senkančią maitinimo elemento energiją
	Blykstė kraunama
	APS-C/Super 35mm (62)
VIEW	Efeko nustatymas išjungtas (73)
N	NFC suaktyvintas (55)
	Lėktuvo režimas (75)
Flicker	Aptiktas mirgėjimas (69)
	Filmų garsas neįrašomas (71)
	Vėjo triukšmo maž. (71)

Ekranas	Reiškė
	„SteadyShot“ išjungta / įjungta, įspėjimas apie fotoaparato virpėjimą (72)
	„SteadyS. Focal Len.“ / įspėjimas apie fotoaparato virpėjimą (72)
	Gaunama vietos informacija / vietos informacijos nepavyko gauti (75)
	Įspėjimas apie perkaitimą
	Duomenų bazės failė nebėra vietos / duomenų bazės failo klaida
	Sumanusis priartinimas / aiškaus vaizdo priartinimas / skaitmeninis priartinimas (72)
	Peržiūros režimas (76)
100-0003	Aplanko numeris – failo numeris (79)
	Apsauga (77)
XAVC S 4K XAVC S HD AVCHD MP4	Filmo failo formatas (50)

Ekranas	Reiškė
DPOF	DPOF nustatytas (77)
	Dual Video REC (71)
-PC-	Nuotolinis valdymas asmeniniu kompiuteriu (79)
	Bright Monitoring
	Autorių teisių informacijos įrašymas (79)
	Gamma Disp. Assist (77)
120fps 60fps 30fps 15fps 8fps 4fps 100fps 50fps 25fps 12fps 6fps 3fps 2fps 1fps	Kadryų sparta filmuojant sulėtintai / pagreitintai (70)
	Duomenų įrašymas / likusių įrašyti vaizdų skaičius

2

Ekranas	Reiškėmė
	Pavaros režimas (44, 84)
	Blykstės režimas (67) / „raudonų akių efekto“ sumažinimas (67)
	Flash Comp. (67)
	Fokusavimo režimas (36)
	Fokusavimo sritis (40)
	Matavimo režimas (66)
35mm	Objektyvo židinio nuotolis
	„White Balance“ (automatinis, nustatytas iš anksto, automatinis po vandeniui, pasirinktinis, spalvos temperatūra, spalvų filtras) (68)
	D-Range Opt./ Auto HDR (68)

Ekranas	Reiškėmė
	„Creative Style“ (68) / kontrastas, sotis ir ryškumas
	Vaizdo efektas (68)
	Vaizdas su autoriaus teisių informacija (79)
	Veido aptikimo funkcija „Face Detection“ (69)
	Anti-flicker Shoot. (69)
	Select Rec. Media (80)

3

Ekranas	Reiškėmė
	Centrinio mygtuko AF fiksavimo nuorodos rodymas (65)
	Kadro indikatorius
	Ekspozicijos kompensavimas (66) / matavimo vadovas
STBY	Budėjimo režimas filmuojant
REC 1:00:12	Tikrasis filmo įrašymo laikas (val.: min.: sek.)
	Fokusavimo indikatorius (37)

Ekranas	Reiškėmė
1/250	Užrakto greitis
F3.5	F reikšmė
ISO400 ISO AUTO	ISO jautrumas (66)
	Ekspozicijos nustatymo vadovas (73)
	AE užraktas / FEL užraktas
	Užrakto greičio indikatorius
	Diafragmos indikatorius
	Histograma
	Vietos informacija (75)
90°44'55"N 233°44'55"W	Platumos ir ilgumos informacija (75)
	Skaitmeninis lygmatis
	Garso lygio rodymas (71)
D-R OFF DRO HDR HDR !	DRO / automatinis HDR / įspėjimas apie vaizdų fiksavimą automatinio HDR režimu (68)
	Vaizdo efekto klaida
2016 - 1 - 1 10:37AM	Įrašymo data (33)
3/7	Failo numeris / vaizdų skaičius peržiūros režimu
REC STBY	REC Control (78)

Ekranas	Reiškėmė
	Taškinio matavimo sritis (66)
	Sumanusis telekeitkl. (16)
00:00:00:00	Laiko kodas (val.: min.: sek.: kadrai) (78)
00 00 00 00	Informacijos bitas (78)

Ekranų skydelio indikatoriai

Naudodami fotoaparato viršuje esantį ekranų skydelį, galite nustatyti užrakto greitį ir diafragmą, ekspozicijos kompensavimą, blykstės kompensavimą, ISO, baltos spalvos balansą, pavaros režimą ir kt.



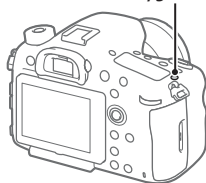
Užrakto greitis / diafragma		Ekspozicijos kompensavimas (66) / blykstės kompensavimas (67)	
ISO jautrumas (66)		Baltos spalvos balansas (68)	
Pavaros režimas (63) / nuotolinio valdymo pultas (78)		Vaizdo kokybė (48)	
Likusi maitinimo elemento energija (27)		Likęs galimų įrašyti vaizdų skaičius (90)*	

* Net jei įrašyti galimų vaizdų skaičius yra didesnis nei 9 999, ekranų skydelyje bus rodoma 9 999.

■ Kaip įjungti ekranų skydelio foninį apšvietimą

Paspauskite fotoaparato viršuje esantį mygtuką (ekranų skydelio apšvietimas). Mygtuką paspaudus dar kartą, ekranų skydelio foninis apšvietimas bus išjungtas.

(ekranų skydelio apšvietimo mygtukas)



Specifikacijos

Maitinimo elementų veikimo trukmė ir galimų įrašyti vaizdų skaičius

		Maitinimo elementų veikimo trukmė	Vaizdų skaičius
Fotografavimas	Ekranų režimas	—	Apytiksl. 490
	Vaizdo ieškiklio režimas	—	Apytiksl. 390
Filmavimas	Ekranų režimas	Apytiksl. 85 min.	—
	Vaizdo ieškiklio režimas	Apytiksl. 85 min.	—
Nepertaukiamas filmavimas	Ekranų režimas	Apytiksl. 135 min.	—
	Vaizdo ieškiklio režimas	Apytiksl. 135 min.	—

- Pirmiau nurodyta apskaičiuota maitinimo elementų veikimo trukmė ir galimų įrašyti vaizdų skaičius taikomi, kai maitinimo elementų pakuotė yra visiškai įkrauta. Maitinimo elementų veikimo trukmė ir vaizdų skaičius gali būti mažesnis, atsižvelgiant į naudojimo sąlygas.
- Maitinimo elementų veikimo trukmė ir galimų įrašyti vaizdų skaičius apskaičiuotas remiantis toliau nurodytomis fotografavimo / filmavimo sąlygomis.
 - Maitinimo elementų pakuotė naudojama 25 °C aplinkos temperatūroje.
 - Naudojamas 28-75mm F2.8 SAM objektyvas (parduodamas atskirai)
 - Naudojama UHS 3 spartos klasės (U3) „Sony“ SDXC atminties kortelė (parduodama atskirai)
 - [Viewfinder Bright.]: [Manual] [±0]
 - [Monitor Brightness]: [Manual] [±0]
 - [Display Quality]: [High]

- Užfiksuoti galimų nuotraukų skaičius pagrįstas CIPA standartu ir numatytas fotografuojant toliau nurodytomis sąlygomis. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - DISP: [Display All Info.]
 - [Focus Mode]: [Automatic AF]
 - Kas 30 sekundžių užfiksuojamas vienas vaizdas.
 - Maitinimas įjungiamas ir išjungiamas kas dešimt kartų.
- Filmo filmavimo minučių skaičius pagrįstas CIPA standartu ir numatytas filmuojant toliau nurodytomis sąlygomis.
 - Nustatyta vaizdo kokybė XAVC S HD 60p 50M / 50p 50M.
 - Filmavimas: maitinimo elementų veikimo trukmė pagrįsta pasikartojančiu filmavimu, priartinimu, budėjimu, įjungimu / išjungimu ir t. t.;
 - Nepertraukiamas filmavimas: maitinimo elementų veikimo trukmė nurodyta atsižvelgiant į nepertraukiamą filmavimą iki ribos (29 min.), kuris po to tęsiamas vėl paspaudus mygtuką MOVIE (filmas). Kitos funkcijos (pvz., priartinimas) nenaudojamos.

Galimos naudoti atminties kortelės

Šiame fotoaparate galima naudoti toliau nurodytų tipų atminties korteles. ✓ ženklas rodo, kad šias atminties korteles galima naudoti fotografuojant arba filmuojant.

Jei su šiuo fotoaparatu naudojama „Memory Stick Micro“ laikmena arba „microSD“ atminties kortelė, būtinai naudokite tinkamą adapterį.

Atminties kortelė	Nuotraukos	Filmai		
		MP4	AVCHD	XAVC S
Memory Stick PRO Duo	✓	✓ (Tik Mark2)	✓ (Tik Mark2)	—
Memory Stick PRO-HG Duo™	✓	✓	✓	✓*1
Memory Stick Micro™ (M2)	✓	✓ (Tik Mark2)	✓ (Tik Mark2)	—
SD atminties kortelė	✓	✓*2	✓*2	—
SDHC atminties kortelė	✓	✓*2	✓*2	✓*3
SDXC atminties kortelė	✓	✓*2	✓*2	✓*3

Atminties kortelė	Nuotraukos	Filmai		
		MP4	AVCHD	XAVC S
„microSD“ atminties kortelė	✓	✓*2	✓*2	—
„microSDHC“ atminties kortelė	✓	✓*2	✓*2	✓*3
„microSDXC“ atminties kortelė	✓	✓*2	✓*2	✓*3

*1 Filmų negalima įrašyti 100 Mb/s ar didesne sparta.

*2 SD 4 spartos klasės (CLASS 4) ar spartesnės arba UHS 1 spartos klasės (U1) ar spartesnės

*3 SD 10 spartos klasės (CLASS 10) arba UHS 1 spartos klasės (U1) ar spartesnės įrašant 100 Mb/s ar didesne sparta reikalinga UHS 3 spartos klasė (U3).

Pastaba

- „Memory Stick“ laikmenos negalima naudoti 2 lizde.
- Jei ilgą laiką įrašysite XAVC S filmus į SDHC atminties kortelę, jie bus padalyti į 4 GB dydžio failus. Norėdami padalytus failus tvarkyti kaip vieną failą, juos importuokite į kompiuterį naudodamiesi „PlayMemories Home“.
- Jei filmuodami naudojate atminties korteles abiejuose (1 ir 2) lizduose ir toliau nurodytus fotoaparato nustatymus, įdėkite dvi atminties korteles su ta pačia failų sistema. XAVC S filmų įrašyti negalima tuo pačiu metu naudojant „exFAT“ ir FAT32 failų sistemas.
 - [File Format] nustatytas kaip [XAVC S 4K] arba [XAVC S HD]
 - [Recording Mode] nustatytas kaip [Simult. (H)] arba [Simult. (M/H)]

Atminties kortelė	Failų sistema
SDXC atminties kortelė	exFAT
Memory Stick PRO Duo (Mark2) Memory Stick PRO-HG Duo SDHC atminties kortelė	FAT32

Jrašyti galimų vaizdų skaičius

Kai į fotoaparatą įdedate atminties kortelę ir maitinimo jungiklį nustatote į padėtį „ON“, ekrane rodomas galimų įrašyti vaizdų skaičius (jei toliau fotografuosite nekeisdami esamų nustatymų).

Pastaba

- Kai pradeda oranžine spalva mirksėti „0“ (įrašyti galimų vaizdų skaičius), atminties kortelė yra pilna. Atminties kortelę pakeiskite kita arba panaikinkite dabartinėje atminties kortelėje esančius vaizdus.
- Jei „NO CARD“ mirksi oranžinė spalva, atminties kortelė neįdėta. Įdėkite atminties kortelę.

■ Vaizdų, kuriuos galima įrašyti atminties kortelėje, skaičius

Toliau pateiktoje lentelėje parodyti apytiksliai skaičiai, kiek vaizdų galima įrašyti atminties kortelėje, suformatuotoje šiuo fotoaparatu. Reikšmės nustatytos naudojant „Sony“ standartines atminties korteles, skirtas bandymams. Šios reikšmės gali skirtis atsižvelgiant į fotografavimo sąlygas ir naudojamos atminties kortelės tipą.

[📷 Image Size]: [L: 42M]

[📷 Aspect Ratio]: [3:2]*

(Vienetai: vaizdai)

Kokybė	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
Standard	770	1550	3100	6200
Fine	520	1000	2100	4200
Extra fine	270	540	1050	2150
RAW & JPEG (suglaudintas RAW)	130	260	520	1050
RAW (suglaudintas RAW)	170	350	700	1400
RAW & JPEG (nesuglaudintas RAW)	75	150	300	600
RAW (nesuglaudintas RAW)	88	175	355	710

* Kai [📷 Aspect Ratio] nuostata yra ne [3:2], galite įrašyti daugiau vaizdų nei nurodyta pirmiau pateiktoje lentelėje (jei nėra pasirinkta [RAW]).

Pastaba

- Net jei įrašyti galimų vaizdų skaičius yra didesnis nei 9 999, bus rodoma „9999“.
- Šiame fotoaparate atkuriant kitu gaminiu padarytas nuotraukas gali nebūti atkurtas tikrasis vaizdo dydis.
- Pateikti skaičiai galioja, kai naudojama „Sony“ atminties kortelė.

Jrašomų filmų trukmė

Toliau pateiktoje lentelėje parodytas apytikslis bendras įrašymo laikas, naudojant atminties kortelę, suformatuotą šiuo fotoaparatu. Šios reikšmės gali skirtis atsižvelgiant į fotografavimo sąlygas ir naudojamos atminties kortelės tipą. Įrašymo laikas [File Format] nustatčius kaip [XAVC S 4K], [XAVC S HD] arba [AVCHD] taikomas, kai filmuojama [Dual Video REC] nustatčius į padėtį [Off].

(v (valandos), m (minutės))

Failo formatas	Įrašymo nustatymas	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
XAVC S 4K	30p 100M / 25p 100M	9 m	15 m	35 m	1 v 15 m
	30p 60M / 25p 60M	15 m	30 m	1 v	2 v 5 m
	24p 100M*	9 m	15 m	35 m	1 v 15 m
	24p 60M*	15 m	30 m	1 v	2 v 5 m
XAVC S HD	120p 100M / 100p 100M	9 m	15 m	35 m	1 v 15 m
	120p 60M / 100p 60M	15 m	30 m	1 v	2 v 5 m
	60p 50M / 50p 50M	15 m	35 m	1 v 15 m	2 v 35 m
	30p 50M / 25p 50M	15 m	35 m	1 v 15 m	2 v 35 m
	24p 50M*	15 m	35 m	1 v 15 m	2 v 35 m
AVCHD	60i 24M (FX) / 50i 24M (FX)	40 m	1 v 25 m	3 v	6 v
	60i 17M (FH) / 50i 17M (FH)	55 m	2 v	4 v 5 m	8 v 15 m
	60p 28M (PS) / 50p 28M (PS)	35 m	1 v 15 m	2 v 30 m	5 v 5 m
	24p 24M (FX) / 25p 24M (FX)	40 m	1 v 25 m	3 v	6 v
	24p 17M (FH) / 25p 17M (FH)	55 m	2 v	4 v 5 m	8 v 15 m

Failo formatas	Įrašymo nustatymas	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
MP4	1920×1080 60p 28M / 50p 28M	35 m	1 v 15 m	2 v 35 m	5 v 20 m
	1920×1080 30p 16M / 25p 16M	1 v	2 v	4 v 10 m	8 v 25 m
	1280×720 30p 6M / 25p 6M	2 v 35 m	5 v 20 m	10 v 55 m	22 v

* Tik jei [NTSC/PAL Selector] nustatyta į NTSC

- Filmuoti nepertraukiamai galima apytiksl. 29 min. (gaminio specifikacijos riba). Nepertraukiamo įrašymo laikas gali skirtis toliau nurodytais atvejais.
 - Kai nustatytas MP4 (28M) failo formatas: maždaug 20 minučių (riboja 4 GB failo dydis).
 - Kai filmuojate sulėtintai / pagreitinai: įrašymas automatiškai sustabdomas, kai įrašyto failo trukmė pasiekia apytiksliai 29 min. (atkuriamo filmo trukmė pasiekia apytiksliai 29 min.). (Įrašymas automatiškai sustabdomas, kai įrašyto failo trukmė pasiekia apytiksliai 15 min., jei [S&Q Record Setting] nustatytas kaip [60p/50p] ir [S&Q Frame Rate] nustatytas kaip [30fps/25fps].)
- Sulėtintų / pagreintų filmų atveju nurodomas atkūrimo laikas, o ne įrašymo laikas.

Pastaba

- Filmų įrašymo laikas skiriasi, nes fotoaparate VBR (kintamoji sparta bitais) funkcija automatiškai koreguoja vaizdo kokybę pagal filmuojamą sceną. Kai įrašote greitai judantį objektą, vaizdas yra aiškesnis, bet galimas įrašyti laikas sutrumpėja, kadangi daugiau atminties reikia įrašymui. Įrašymo laikas taip pat skiriasi, atsižvelgiant į filmavimo sąlygas, objektą arba vaizdo kokybės / dydžio nustatymus.
- Nurodytas laikas yra įrašymo laikas naudojant „Sony“ atminties kortelę.

Pastabos apie nepertraukiamą filmų įrašymą

- Įrašant aukštos kokybės filmus arba nepertraukiamai filmuojant, kai naudojamas vaizdo daviklis, reikia daug energijos. Todėl, jei filmuojate ilgą laiką, fotoaparato (ypač vaizdo daviklio) vidinė temperatūra pakyla. Tokiais atvejais fotoaparatas automatiškai išsijungia, kadangi didelė temperatūra veikia vaizdų kokybę ir vidinį fotoaparato mechanizmą.
- Toliau pateiktos reikšmės – tai nepertraukiamo veikimo laikas, skaičiuojant nuo fotoaparato įrašymo funkcijos paleidimo iki sustabdymo.

Aplinkos temperatūra	Nepertraukiamo filmavimo laikas (HD)	Nepertraukiamo filmavimo laikas (4K)
20 °C	Apytiksl. 29 min.	Apytiksl. 29 min.
30 °C	Apytiksl. 29 min.	Apytiksl. 29 min.
40 °C	Apytiksl. 29 min.	Apytiksl. 29 min.

HD: XAVC S HD (60p 50M / 50p 50M)

4K: XAVC S 4K („Super“ 35 mm, 60 Mbps)

- Galima filmavimo trukmė priklauso nuo fotoaparato temperatūros arba būklės prieš pradėdant įrašyti. Jei įjungę maitinimą dažnai pertvarkote arba fotografuojate vaizdus, fotoaparato vidinė temperatūra pakils ir galimas įrašymo laikas sutrumpės.
- Jei rodoma [L], filmo įrašymą sustabdykite.
- Jei fotoaparatas sustabdo įrašymą dėl temperatūros, jį kurį laiką palikite išjungtą. Pradėkite įrašyti, kai fotoaparato vidinė temperatūra visiškai nukris.
- Jei atsižvelgsite į toliau nurodytus dalykus, įrašymo laikas bus ilgesnis.
 - Fotoaparatą laikykite atokiau nuo tiesioginių saulės spindulių.
 - Išjunkite fotoaparatą, kai jo nenaudojate.
- [File Format] nustačius kaip [AVCHD], filmo failas negali būti didesnis nei maždaug 2 GB. Kai įrašant filmą pasiekama 2 GB dydžio riba, automatiškai sukuriamas naujas filmo failas.
- [File Format] nustačius kaip [MP4], filmo failas negali būti didesnis nei maždaug 4 GB. Kai įrašant filmą pasiekama 4 GB dydžio riba, įrašymas automatiškai sustabdomas.

Specifikacijos

Fotoaparatas

[Sistema]

Fotoaparato tipas

Skaitmeninis fotoaparatas su keičiamuoju objektyvu

Objektyvas

„Sony“ objektyvas (A jungtis)*

* Naudojant DT objektyvą, fotografavimas automatiškai perjungiamas į APS-C dydį.

[Vaizdo daviklis]

Vaizdo formatas

35 mm viso kadro (35,9 mm × 24,0 mm), CMOS vaizdo daviklis

Efektyviųjų fotoaparato pikselių skaičius

Apytiksl. 42 400 000 piksel.

Bendras fotoaparato pikselių skaičius

Apytiksl. 43 600 000 piksel.

[SteadyShot]

Sistema

Fotoaparato daviklio poslinkio vaizdo stabilizavimo sistema

[Apsauga nuo dulkių]

Sistema

Antistatinė apsauginė optinio filtro danga ir vaizdo daviklio poslinkio mechanizmas

[Automatinio fokusavimo sistema]

Aptikimo sistema

TTL fazės aptikimo sistema

Aptikimo jutikliai

1 aptikimo jutiklis:

CCD linijinis vaizdo daviklis

2 aptikimo jutiklis:

Židinio plokštumos fazės aptikimo jutiklis

Fokusavimo taškų skaičius

1 aptikimo jutiklis:

79 taškai (15 kryžminio tipo taškų, F2.8 jautrumo taškas centre)

2 aptikimo jutiklis:

399 taškai (323 pasirenkami taškai, 79 hibridinio kryžminio AF taškai*)

* Kai suaktyvinta hibridinė fazės aptikimo AF sistema

Jautrumo diapazonas

1 aptikimo jutiklis: nuo -4 EV iki

+18 EV (centrinė sritis, ISO 100 atitinkmuo, F2.8)

[Elektroninis vaizdo ieškiklis]

Tipas

Elektroninis vaizdo ieškiklis

Bendras taškų skaičius

2 359 296 taškai

Kadro aprėptis

100 %

Padidinimas

Maždaug 0,78 k., naudojant 50 mm objektyvą, sufokusuotą į begalybę, -1 m⁻¹

Akies taškas (pagal CIPA standartus)

Apytiksl. 23 mm nuo okuliario, apytiksl. 18,5 mm nuo okuliario rėmelio esant -1 m⁻¹

Dioptrijų reguliavimas

nuo -4,0 m⁻¹ iki +3,0 m⁻¹

[Monitorius]

LCD monitorius

7,5 cm (3,0 tipo) TFT įrenginys

Bendras taškų skaičius

1 228 800 (640 × 4 (RGBW) × 480) tašk.

[Ekspozicijos valdymas]

Matavimo metodas

1 200 zonų įvertinamasis matavimas

Matavimo diapazonas

nuo -2 EV iki +17 EV, (ISO 100 atitiktumu, naudojant F1.4 objektyvą)

ISO jautrumas (rekomenduojamas ekspozicijos indeksas)

Nuotraukos: ISO 100–25 600 (išplėstinis ISO: maž. ISO 50, didž. ISO 102 400), [ISO AUTO] (ISO 100–6 400, galima nustatyti didž. / maž.)

Filmai: ISO 100–25 600 atitiktumu, [ISO AUTO] (ISO 100–6 400 atitiktumu, galima nustatyti didž. / maž.)

Ekspozicijos kompensavimas

±5,0 EV (kaitaliojama 1/3 EV ir 1/2 EV žingsniais)

[Užraktas]

Tipas

Valdomas elektroniniu būdu, vertikalus-skersinis, židinio plokštumos tipo

Greičio diapazonas

Nuotraukos: nuo 1/8 000 sek. iki 30 sek., BULB


Filmai: nuo 1/8 000 sek. iki 1/4 sek. (1/3 EV žingsniu)

- Su 1080 60i suderinami įrenginiai: iki 1/60 sek. AUTO režimu (iki 1/30 sek. automatinio lėtojo užrakto režimu)
- Su 1080 50i suderinami įrenginiai: iki 1/50 sek. AUTO režimu (iki 1/25 sek. automatinio lėtojo užrakto režimu)

Blykštės sinchronizavimo greitis 1/250 sek. (naudojant „Sony“ pagamintą blykštę)

[Nepetraukiamas fotografavimas]

Nepetraukiamo fotografavimo greitis


: iki 12 vaizdų per sekundę /

 Hi: iki 8 vaizdų per sekundę

- Pagal mūsų tyrimų sąlygas.

Nepetraukiamo fotografavimo greitis gali būti mažesnis, atsižvelgiant į fotografavimo sąlygas.

Kadrų skaičius fotografuojant nepetraukiamai

: Extra fine 60 vaizd.

 Hi: Extra fine 65 vaizd.

[Įrašymo formatas]

Failo formatas

Suder. su JPEG (DCF 2.0 versija, „Exif“ 2.31 versija, „MPF Baseline“), RAW („Sony“ ARW 2.3 formato)

Filmai (XAVC S formato)

Suderin. su MPEG-4 AVC/H.264

XAVC S 1.0 versijos formatu

Vaizdas: MPEG-4 AVC/H.264

Garsas: LPCM 2 kan. (48 kHz 16 bitų)

Filmai (AVCHD formato)

Suder. su AVCHD 2.0 versijos formatu

Vaizdas: MPEG-4 AVC/H.264

Garsas: 2 kan. „Dolby Digital“ su „Dolby Digital Stereo Creator“

- Pagaminta pagal

„Dolby Laboratories“ suteiktą licenciją.

Filmai (MP4 formato)

Vaizdas: MPEG-4 AVC/H.264

Garsas: MPEG-4 AAC-LC 2 k.

[Įrašymo laikmena]

„Memory Stick“ laikmena (SD kortelės)

- Išsamios informacijos žr. „Galimos naudoti atminties kortelės“ (88 psl.).

[Lizdas]

SLOT1

„Memory Stick PRO Duo“ laikmenoms ir SD kortelėms skirti lizdai (suderinami su UHS-I)

SLOT2

Lizdas SD kortelėms (suderinamas su UHS-I)
Palaiko ryšį tarp dviejų atminties kortelių.

[Įvesties / išvesties jungtys]

Kelių jungčių USB jungtis /
USB mikrojungtis*

Hi-Speed USB (USB 2.0)

* Galima naudoti USB mikrokabeliais jungiamus įrenginius.

HDMI

HDMI D tipo mikrolizdas

 (mikrofono) lizdas

Ø 3,5 mm erdvinio garso mini lizdas

 (ausinių) lizdas

Ø 3,5 mm erdvinio garso mini lizdas

REMOTE

[Maitinimas (bendrieji duomenys)]

Maitinimo elementų pakuotė

Įkraunamų maitinimo elementų pakuotė NP-FM500H

Energijos sąnaudos (fotografuojant)

Naudojant 28-75mm F2.8 SAM

Naudojant vaizdo ieškiklį:

Apytiksl. 3,6 W

Naudojant monitorių:

Apytiksl. 2,9 W

[Kita]

Mikrofonas

Erdvinis garsas

Garsiakalbis

Monofoninis garsas

„Exif Print“

Suderinama

DPOF

Suderinama

„PRINT Image Matching III“

Suderinama

Matmenys

Apytiksl. 142,6 mm × 104,2 mm ×
76,1 mm (p / a / g be išsikišimų)

Svoris

Apytiksl. 849 g (su maitinimo elementų pakuote ir „Memory Stick PRO Duo“ laikmena)
Apytiksl. 770 g (tik korpusas)

Ekspluatacinė temperatūra

nuo 0 °C iki 40 °C

Laikymo temperatūra

nuo -20 °C iki +60 °C

[Belaidis LAN]

Palaikomas formatas

IEEE 802.11 b/g/n

Dažnių diapazonas

2,4 GHz dažnių juosta

Sauga

WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK

Prisijungimo metodas

Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) /
rankinis

Prieigos metodas

Infrastruktūros režimas

[NFC]

Žymės tipas

Suderinama su

„NFC Forum Type 3 Tag“

[„Bluetooth“ ryšys]

„Bluetooth®“ standartinė versija 4.1

Dažnių diapazonas

2,4 GHz dažnių juosta

Modelio nr. WW067022

Maitinimo elementų kroviklis BC-VM10A

Įvesties duomenys

Kintamoji srovė nuo 100 V iki 240 V,
50 Hz / 60 Hz, 9W

Išvesties duomenys

8,4 V nuolatinė srovė, 750 mA

Įkraunamų maitinimo elementų pakuotė NP-FM500H

Vardinė įtampa



7,2 V nuolatinė srovė

Gamintojas pasilieka teisę iš anksto neperspėjęs keisti dizainą ir specifikacijas.

Apie vaizdo duomenų suderinamumą

- Šis fotoaparatas atitinka DCF (Design rule for Camera File system) universalųjį standartą, kurį patvirtino JEITA (Japonijos elektronikos ir informacinių technologijų pramonės asociacija).
- Vaizdų, įrašytų šiuo fotoaparatu, atkūrimas naudojant kitą įrangą bei vaizdų, įrašytų arba redaguotų naudojant kitą įrangą, atkūrimas šiuo fotoaparatu nėra garantuojamas.

Prekių ženklai

- „Memory Stick“ ir  yra „Sony Corporation“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai.
- „XAVC S“ ir  yra registruotieji „Sony Corporation“ prekių ženklai.
- „AVCHD Progressive“ ir „AVCHD Progressive“ logotipas yra „Panasonic Corporation“ ir „Sony Corporation“ prekių ženklai.
- „Mac“ yra registruotasis „Apple Inc.“ prekės ženklas Jungtinėse Amerikos Valstijose ir kitose šalyse.
- „IOS“ yra registruotasis „Cisco Systems, Inc.“ prekės ženklas.
- „iPhone“ ir „iPad“ yra „Apple Inc.“ registruotieji prekių ženklai JAV ir kitose šalyse.
- „Blu-ray Disc™“ ir „Blu-ray™“ yra „Blu-ray Disc Association“ prekių ženklai.
- DLNA ir DLNA CERTIFIED yra „Digital Living Network Alliance“ prekių ženklai.
- „Dolby“ ir dvigubas D simbolis yra „Dolby Laboratories“ prekių ženklai.
- „Eye-Fi“ yra „Eye-Fi, Inc.“ prekės ženklas.
- HDMI ir „HDMI High-Definition Multimedia Interface“ bei HDMI logotipas yra „HDMI Licensing LLC“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai JAV ir kitose šalyse.
- „Microsoft“ ir „Windows“ yra „Microsoft Corporation“ registruotieji prekių ženklai ar prekių ženklai JAV ir (arba) kitose šalyse.
- SDXC logotipas yra SD-3C, LLC. prekės ženklas

- „Facebook“ ir „f“ logotipas yra „Facebook, Inc.“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai.
- „Android“ ir „Google Play“ yra „Google Inc.“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai
- „YouTube“ ir „YouTube“ logotipas yra „Google Inc.“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai.
- „Wi-Fi“, „Wi-Fi“ logotipas ir „Wi-Fi Protected Setup“ yra „Wi-Fi Alliance“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai.
- N ženklas yra „NFC Forum, Inc.“ prekės ženklas arba registruotasis prekės ženklas JAV ir kitose šalyse.
- „Bluetooth®“ žodinis ženklas ir logotipai yra registruotieji prekių ženklai, priklausantys „Bluetooth SIG, Inc.“. „Sony Corporation“ tokius ženklus naudoja pagal licenciją.
- Be to, šiame vadove naudojami sistemų ir gaminių pavadinimai paprastai yra atitinkamų jų kūrėjų arba gamintojų prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai. Tačiau ženklai ™ arba ® šiame žinyne naudojami ne visais atvejais.



■ Apie GNU GPL/LGPL taikomąją programinę įrangą

Gaminyje yra programinė įranga, kuriai taikoma toliau nurodyta „GNU General Public License“ (toliau vadinama „GPL“) arba „GNU Lesser General Public License“ (toliau vadinama „LGPL“).

Tai reiškia, kad turite teisę pasiekti, modifikuoti ir platinti šios programinės įrangos pirminį programos tekstą pagal pateiktos GPL/LGPL licencijos sąlygas.

Pirminis programos tekstas pateikiamas svetainėje.

Norėdami jį atsisiųsti, apsilankykite toliau pateikiamu URL adresu.

<http://oss.sony.net/Products/Linux/>
Prašytume nesikreipti į mus dėl pirminio programos teksto turinio.

Licencijos (anglų k.) yra įrašytos vidinėje gaminio atmintyje.

Užmezgkite „Mass Storage“ ryšį tarp gaminio ir kompiuterio, kad galėtumėte perskaityti licencijos sąlygas, esančias aplanke „PMHOME“ - „LICENSE“.

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

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

0-9

4K filmas 49

A

AF..... 38

AF-A..... 36

AF-C..... 37

AF-S..... 36

Atkūrimas..... 35

Atminties kortelė 30, 88

Automatinis fokusavimas 38

Automatinis režimas..... 34

AVCHD..... 49, 51

AWB..... 68

C

Aiškaus vaizdo priartinimas..... 72

D

Datos / laiko nustatymas..... 33

Datos įrašas..... 34

Dioptrijų reguliavimas 15

DISP 72

DMF 37, 43

DRO 68

E

Eye-Fi..... 78

F

Filmas 35, 49

Filmo failo formatas..... 50

Fn..... 16, 24

Fokusavimas 36

Fokusavimo indikatorius..... 37

Funkcijos mygtukas 24

G

Garsumas 77

H

HDR 68

Hibridinio fazės aptikimo
AF sistema 38, 41

Hibridinio kryžminio AF taškai 38

I

Image Data Converter..... 59

Integruotasis vadovas 2

Išmanusis automatinis režimas..... 34

Į

Įkrovimas..... 27

Įrašyti galimų vaizdų skaičius 90

Įrašomų filmų trukmė 91

J

Jautrumas..... 66

K	
Kalba	9
Kompiuteris.....	57, 59
Kryptinis valdiklis	22
Kryžminio tipo AF sritis	38, 39
L	
Laikrodžio nustatymai	33
M	
Maitinimo elementų pakuotė.....	29
MENU.....	61
MENU elementai	62
MF.....	37, 42
Mygtukas MENU.....	16, 61
Mygtukas MOVIE.....	16
Monitorius	81
MP4	51
N	
Naikinimas	35
NFC.....	8, 55
Nuotrauka	34
O	
Objektyvas	31
One-touch(NFC)	55
P	
Pagalbos žinynas	2
Piktogramų sąrašas	81
PlayMemories Home	59
Priekinis kryptinis valdiklis.....	22
Pritaikytas baltos spalvos balansas	68
Programinė įranga	59
Q	
Quick Navi	25
R	
RAW.....	48
Remote Camera Control	60
S	
Select Rec. Media.....	30
Skaitmeninis priartinimas.....	72
Skirtojo fazės aptikimo AF sritis.	38, 39
Spausdinimas.....	77
Specifikacijos	94
Sumanusis priartinimas	72
T	
Tiesioginis rankinis fokusavimas	37, 43
Triukšmo slopinimas.....	63
W	
WB.....	68
Wi-Fi	8, 55
X	
XAVC S.....	49
XAVC S 4K.....	50
XAVC S HD	50
Ž	
Židinio plokštumos fazės aptikimo AF sritis.....	38



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



4688165120