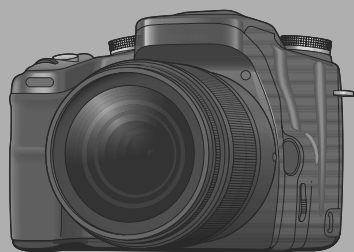


SONY®

Skaitmeninė vieno objektyvo veidrodinė kamera

Naudojimo instrukcija/ naudojimo patarimai



α 100

DSLR-A100



**“Perskaitykite prieš naudojant”
(atskira instrukcija)**

Paaiškina nustatymus ir įrašymo/atvaizdavimo pagrindinius veiksmus, naudojant šią kamerą.

Prieš darbinimą

Įrašymo funkcijų
naudojimas

Atainošanas funkciju
izmantošana

Meniu naudojimas

Kompiuterio naudojimas

Vaizdų spausdinimas

Naudojimo patarimai

Kiti

Rodyklė

Naudojimo instrukcija

Prieš įrenginio darbinimą atidžiai perskaitykite šią naudojimo instrukciją ir “Perskaitykite prieš naudojant” (atskira instrukcija) ir išsaugokite jas informacijai ateityje.

Vartotojo dėmesiai

Modelio ir serijos numeriai yra pateikti įrenginio apatinėje dalyje. Parašykite serijos numerį laukelyje žemiau. Naudokite šiuos numerius, kai susiekiate su Sony platintoju dėl šio produkto.

Modelio nr. DSLR-A100

Serijos nr. _____



ĪSPĒJIMAS

Kad išvengtūmēte gaisro arba elektros srovēs smūgio rizika, žiūrēkite, kad jrenginys nebūtū laikomas lietuje arba drēgmēje.

SVARBŪS ĮSPĖJIMAI

Saugos sumetimais, prieš įrenginio darbinimą, prašome, perskaitykite iki galo šias saugos taisykles ir išsaugokite šią naudojimo instrukciją informacijai ateityje.

Atydžiai prisilaikykite šių ir kitų šioje naudojimo instrukcijoje minėtų įspėjimų ir instrukcijų, liečiančių šio įrenginio.

Naudojimas

Maitinimo šaltiniai

Šio įrenginio darbinimui galima naudoti tik ant užklijo nurodytus maitinimo šaltinius. Jeigu neesate tikras dėl namuose esančio elektros srovės tipo, susiekite su platintoju arba vietiniu elektros tinklu. Išsamesnę informaciją dėl įrenginių, kurie yra numatyti darbinti, naudojant akumuliatorių arba kitus maitinimo šaltinius, žiūr. jų naudojimo instrukcijas.

Poliarizacija

Su šiuo įrenginiu gali būti komplektuojamas paliarizuotas kintamos elektros srovės tinklo srovės laido kištukas (kištukas, kurio vienas gnybtas yra platesnis už antrą).

Šį kištuką galima prijungti prie elektros rozetės tik vienu būdu. Tai yra saugos funkcija. Jeigu kištuko neįmanoma prijungti prie rozetės iki galo, pabandykite kištuką prijungti antraip. Jeigu kištuko vis dar neįmanoma prijungti, susiekite su elektriku, kad jis įrengtų atitinkamą elektros rozetę. Nesugadinkite kištuko saugos funkcijos, jėga jį prijungiant prie rozetės

Perkrova

Neperkraukite elektros rozetės, prailgintuvus arba skyrstituvų, nes tai gali iškelti gaisrą arba elektros srovės smūgį.

Skysčių ir svetimkūnių patekimas į įrenginį

Jokiu būdu neprileiskite svetimkūnių patekimo į įrenginį per angas, nes jie gali paliesti pavojingai aukštos įtampos taškus, kas gali iškelti gaisrą arba elektros srovės smūgį. Neužpilkite ant įrenginio jokio skysčio.

Papildomi priedai

Nenaudokite papildomų priedų, kurių nerekomendavo gamintojas, nes tai gali būti pavojinga.

Valymas

Prieš įrenginio valymą arba šveitimą atjunkite jį nuo elektros srovės tinklo. Nenaudokite skystųjų valiklių arba aerozolių. Įrenginio išoriniam valymui naudokite vandenyje lengvai sudrėkintą škepetėlę.

Patalpinimas

Vanduo ir drėgmė

Nenaudokite srovės laido darbinamų įrenginių prie vandens, pavyzdžiui, netoli vonios, kriauklės, praustuvo, skelbimo dubens, drėgname rūsyje arba prie baseino.

Srovės laido apsauga

Padėkite srovės laidą taip, kad nereikėtų per jį vaikščioti ir kad jis nebūtų prispaustas, ypatingą dėmesį atkreipdami į kištukus, lizdus ir prijungimo vietas, kur laidas išeina iš įrenginio.

Priedai

Nestatykite įrenginio nestabiliuose vietose, ant nestabilių ratelių, stovo, stalo arba kito paviršiaus. Įrenginys gali nukristi, sužalojant vaikus arba suaugusiuos ir padarant žymią žalą įrenginiui. Naudokite tik gamintojo rekomenduotą paviršių, stovą arba stalus.

Ventiliacija

Korpuse esančios angos ir skylutės yra reikalingos ventiliacijai. Kad užtikrinti saugų įrenginio naudojimą ir kad jis būtų pasaugotas nuo perkaitimo, šių angų ir skylučių negalima u dengti arba blokuoti.

- Neuždenkite skilučių ir angų audiniu arba kita medžiaga.
- Neblokuokite angų ir skilučių, padedant įrenginį ant lovos, sofos, kilimo arba panašaus paviršiaus.
- Nedėkite įrenginio ribotoje patalpoje, pavyzdžiui, knygų lentynoje arba stalčiuje, jeigu nėra užtikrinta ventiliacija.
- Nedėkite įrenginio šalia apšildymo įrenginių arba radiatorių arba virš jų ir vietose, kur jį gali veikti tiesiogiai saulės spinduliai.

Perkūnija

Šio įrenginio papildomam saugumui – perkūnijos metu arba kai įrenginio nenaudojate ilgą laiką – atjunkite jį nuo elektros srovės tinklo ir atjunkite visas antenas ir kabelius nuo jo, jeigu tokie prijungti. Tai pašalins įrenginio gadinimą perkūnijos metu arba trumpąjį sujungimą užsidedimo metu.

Aptarnavimas

Gadinimai, po kurių reikalingas remontas
Atjunkite įrenginį nuo kintamos elektros srovės ir patikėkite aptarnavimą kvalifikuotam personalui sekančiais atvejais:

- Jeigu srovės laidas yra sugadintas arba nusidėvėjęs.
- Jeigu ant įrenginio pateko skystis arba į įrenginį pateko svetimkūnis.
- Jeigu įrenginį veikė lietus arba drėgmė.
- Jeigu įrenginys gavo smarkų smūgį, jį numetant, arba susigadino korpusas.
- Jeigu, prisilaikant darbinimo instrukcijų, įrenginys neveikia teisingai, reguliuokite tik tuos valdymo mygtukus, kurie aprašyti naudojimo instrukcijoje. Neteisingas valdymo mygtukų reguliavimas gali išskelti veikimo sutrikimus ir, kad atnaujinti įrenginio normalų funkcionavimą, reikalinga profesionalaus specialisto pagalba.
- Jeigu pastebite įrenginio ypatingą veikimo keitimąsi, tai nurodo į tai, kad reikalingas remontas.

Aptarnavimas

Nebandykite įrenginio sutaisyti savo jėgomis, nes dangtelių nuėmimo arba atidarymo metu yra rizika gauti aukštos įtampos elektros smūgį. Patikėkite aptarnavimą tik kvalifikuotam personalui.

Atsarginės dalys

Kai yra reikalingos atsarginės dalys, įsitikinkite, kad yra naudojamos gamintojo rekomenduotos atsarginės dalys, kurios turi tokias pat ypatybes kaip ir originalios dalys.

Pakeitimas, naudojant neautorizuotas dalis, gali išskelti gaisrą, elektros srovės smūgį arba kitą pavojų.

Saugos patikrinimas

Po bet kurio aptarnavimo pabaigos arba įrenginio remonto paprašykite, kad aptarnavimo specialistas atliktų paprastą saugos patikrinimą (kaip nustatė gamintojas), kad įsitikinti, kad įrenginį galima saugiai naudoti.

IŠ pradžių perskaitykite šį

ĮSPĖJIMAS

Pakeiskite akumuliatorių tik į nustatyto tipo akumuliatorių. Priešingu atveju gali iškilti gaisras arba įmanomi sužalojimai.

Klientams Europoje

Šis produktas yra išbandytas ir pripažintas atitinkančiu EMC direktyvos reikalavimus dėl sujungimo kabelių, kurie yra trumpesni už 3 metrus, naudojimą.

Dėmesio!

Elektromagnetiniai laukia nustatytuose dažniuose gali įtakoti šio įrenginio garsą ir vaizdą.

Pastaba

Jeigu statinė elektra arba elektromagnetizmas iškelia duomenų perdavimo pertraukimą puskelyje (nesekmingai), pradėkite veiksmą iš naujo arba atjunkite ir vėl prijunkite kabelį (USB ir kt.).

Atsilaisvinimas nuo senų elektrinių ir elektroninių įrenginių (numatytas Europos Sąjungoje ir kitose Europos šalyse su skirtingomis surinkimo sistemomis)



Šis ženklas ant produkto arba įpakavimo nurodo, kad su šiuo produktu negalima apsieiti kaip su buitinėmis šiukšlėmis. Jį reikia atiduoti į specialų utilizavimo punktą elektrinių ir elektroninių įrenginių perdirbimui. Užtikrinant teisingą atsilaisvinimą nuo šio produkto Jūs padėsite mažinti žalą gamtai ir žmogaus sveikatai, kurią priešingu atveju galėtų sukelti neteisingas apsiėjimas su šio įrenginio atliekomis. Medžiagų perdirbimas padės išsaugoti gamtos resursus. Kad gautumėte išsamesnę informaciją apie šio įrenginio perdirbimą, susiekite su vietine valdžia, vietiniu buitinių šiukšlių surinkimo centru arba parduotuve, kurioje įsigijote šį produktą.

Pastabos dėl foto kameros naudojimo

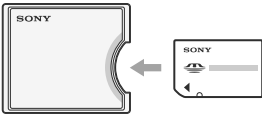
Naudojami "Memory Stick" tipai (nekompl.)

Yra du "Memory Stick" tipai.

"Memory Stick": šioje foto kameroje negalima naudoti "Memory Stick"



"Memory Stick Duo": įdėkite "Memory Stick Duo" į atminties kortelės Memory Stick Duo adapterį, į CF plyšį.



- Naudojant "Memory Stick Duo", turintį įrašų apsaugojimo jungiklį, nustatykite jungiklį į įrašymo poziciją.
- Išsamesnę informaciją dėl "Memory Stick" žiūr. 139 psl.

Pastabos dėl akumulatoriaus

- Pakraukite NP-FM55H (kompl.) akumuliatorių, prieš naudojate foto kamerą pirmą kartą (→ 1 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant").
- Akumuliatorių galima pakrauti, net jeigu jis nėra pilnutinai išsikroves. Jeigu akumuliatorius nėra pilnutinai pakrautas, galite naudoti irgi dalinai pakrautą akumuliatorių.
- Jeigu akumuliatorius nenaudosite ilgą laiką, išnaudokite esantį krūvį ir išimkite akumuliatorių. Laikykite jį sausoje, vėsioje vietoje, kad išsaugoti akumuliatoriaus funkcijas (142 psl.)
- Išsamesnę informaciją dėl akumuliatoriaus žiūr. 142 psl.

Už įrašytą turinį nėra numatytas kompensavimas

Jeigu dėl kameros sutrikimo arba laikmenos klaidos neįmanoma atlikti įrašymo arba atvaizdavimo, nėra numatyta kompensacija.

Patarimas sudaryti atsarginę kopiją

Kad išvengtų potencialaus duomenų praradimo rizikos, visada perrašykite duomenis į kitą laikmeną (atsarginę kopiją).

Pastabos dėl įrašymo/atvaizdavimo

- Ši foto kamera nėra atspari dulkmėms ir vandeniui. Prieš foto kameros darbinimą perskaitykite skyrių "Įspėjimai" 147 psl.
- Prieš nepakartojamą vaizdų įrašymą, atlikite bandymo įrašymą, kad įsitikinti, kad foto kamera veikia teisingai.
- Elkitės atdžiai, kad foto kamera nesusištaptų. Vandens patekimas į foto kamerą gali iškelti veikimo sutrikimą, kurį kai kuriais atvejais neįmanoma ištaisyti.
- Netaikykite foto kamerą į saulę arba į labai ryškius objektus per nuimtą objektyvą arba taikiklį. Tai gali iškelti negražinamą žalą akims ir foto kameros veikimo sutrikimus.
- Nenaudokite foto kameros arti vietų, kuriose yra galingos radijo bangos arba išspindima radiacija. Gali nebūti įmanoma teisingai įrašyti arba atvaizduoti, naudojant foto kamerą.
- Foto kameros naudojimas smėlėtose arba dulktėtose vietose gali iškelti jos veikimo sutrikimus.
- Jeigu susikondensuoja drėgmė, prieš foto kameros darbinimą išvalykite ją (147 psl.)
- Nekratykite ir nedaužykite foto kameros. Papildomai veikimo sutrikimams ir nepajėgumui įrašyti vaizdus tai gali padaryti įrašymo laikmeną nenaudojamą arba iškelti vaizdų duomenų gadinimą arba praradimą.
- Prieš naudojimą nuvalykite blykstės paviršių. Karštis, kuris kyla, naudojant blykstę, gali iškelti ant blykstės esančių dulkių prilipimą prie jos paviršiaus arba padaryti jas bespalvėmis, ir rezultate nebus išspindimas pakankamas šviesos kiekis.
- Laikykite foto kamerą, komplektuojamus priedus ir kt. vaikams neprieinamoje vietoje. Vaikai gali praryti akumuliatorių, lizdo dangtelį ir kt. Jeigu taip atsitinka, nedelsiant susiekite su gydytoju.

Pastabos dėl LCD ekrano ir objektyvo

- LCD ekranas yra pagamintas, naudojant labai aukšto tikslumo technologiją, todėl efektyvus vaizdo elementų skaičius yra 99,99% ir daugiau. Tačiau LCD ekrane ir vaizdo ieškiklyje gali pasirodyti keli maži juodi ir/arba ryškūs taškai (balti, raudoni, mėlyni arba žali). Šie taškai yra normalus gaminių reiškinys ir jokia būdu neįtakoja įrašų.



Juodi, balti, raudoni,
mėlyni ir žali taškai

- Žiūrėkite, kad foto kamera neveiktų tiesiogiai saulės spinduliai. Jeigu saulės šviesa yra fokusuojama ant netoliese esančio objekto, tai gali iškelti gaisrą. Jeigu foto kamera reikia padėti tiesioginiuose saulės spinduliuose, uždėkite objektyvo dangtelį.
- Šaltose vietose vaizdai gali būti "pasiliekančios" LCD ekrane. Tai nėra veikimo sutrikimas. Įjungiant foto kamerą šaltose vietose, LCD ekranas trumpam gali tapti tamsus. Kai foto kamera sušils, ekranas veiks normaliai.
- Nespauskite LCD ekrano. Ekranas gali nusitrinti, kas gali iškelti veikimo sutrikimus.

Dėl fokuso atstumo

Šios foto kameros vaizdo žiūrėjimo kampas yra siauresnis negu 35 mm formato filmų kameros žiūrėjimo kampas. Galima surasti apytikslų 35 mm formato filmų kameros fokuso atstumo ekvivalentą ir įrašyti tokiu pat vaizdo žiūrėjimo kampu, per pusę prailginant šio objektyvo fokuso atstumą. Pavyzdžiui, naudojant 50 mm objektyvą, galite gauti apytiksliai 35 mm formato filmų kameros 75 mm objektyvo ekvivalentą.

Dėl vaizdų duomenų suderinamumo

- Ši foto kamera atitinka DCF (dizaino reikalavimai kameros failų sistemai) universalų standartą, kurį nustatė JEITA (Japonijos Elektronikos ir informacijos technologijų industrijos asociacija).
- Nėra garantuojamas šia foto kamera įrašytų vaizdų atvaizdavimas per kitą įrenginį, taip pat kitu įrenginiu įrašytų ir redaguotų vaizdų atvaizdavimas per šią kamerą.

Įspėjimas apie autorinių teisių apsaugojimą

Televizijos laidų, filmų, vaizdo juostelių ir kitų medžiagų autorinės teisės gali būti apsaugotos. Tokių medžiagų neleistinas perrašymas gali prieštarauti autorinių teisių įstatymams.

Šioje naudojimo instrukcijoje naudojami vaizdai

Kaip vaizdų pavyzdžiai šioje naudojimo instrukcijoje panaudotos fotografijos yra reprodukuoti vaizdai, tai nėra šia foto kamera įrašyti vaizdai.

Turinys




Pastabos dėl foto kameros naudojimo	7
Pagrindiniai veiksmai geresnių vaizdų įrašymui	13
Fokusas – Sekmingas fokusavimasis į objektą	13
Ekspozicija – Šviesos intensyvumo nuregulavimas	16
Spalvos – Apie apšvietimo įtaką	17
Kokybė – Apie “vaizdo kokybę” ir “vaizdo dydį”	17

Prieš darbinimą

Foto kameros dalys	19
ekrano indikatoriai	22
Įrašymo informacijos rodmėnų perjungimas	26
Vaizdų skaičius, kuriuos įmanoma įrašyti, naudojant akumuliatorių	29
Darbinimo tvarka	30

Įrašymo funkcijų naudojimas








Būsenų valdymo ratuko naudojimas	32
Įrašymas, naudojant automatinės programos būseną	33
Įrašymas, naudojant apertūros pirmenybės būseną	34
Įrašymas, naudojant uždorio greičio pirmenybės būseną	36
Įrašymas, naudojant rankinės ekspozicijos būseną	37
Funkcijų valdymo ratuko naudojimas	42
Kaip naudoti funkcijų valdymo ratuką	43
ISO/Zonos atitinkamumo nustatymas	44
Baltos spalvos balanso nuregulavimas	46
Spalvų/DEC būsenos išsirinkimas	49
Fokuso būseną	51
Blykstė	54
Matavimo būseną	58
☺ / 📷 įrašymo būsenos pasirinkimo mygtuko naudojimas	60
Kaip naudoti ☺ / 📷 įrašymo būsenos pasirinkimo mygtuką	60
Nepertraukiamas įrašymas	61
Laikmačio naudojimas	62
Trijų vaizdų įrašymas su ekspozicijos nustumimu – nustumtas ekspozicijos žingsnis	62
Įrašymas, naudojant nustumtą baltos spalvos balansą	64

 Ekspozicijos reguliavimas	65
 Ekspozicijos fiksavimas (AE fiksavimas)	67
 Lėtas sinchroniškas įrašymas (tamsaus fono įrašymas, naudojant blykštę)	69
Gilumo aštrumo (depth-of-field preview) peržiūra	70
Rankinis fokusavimasis	71

Atvaizdavimo funkcijų naudojimas

Atvaizdavimo rodmenų perjungimas	72
Diagramos atvaizdavimas	74
Vaizdo pasukimas	76
Vaizdų padidinimas	77
Vaizdų žiūrėjimas TV ekrane	78

Meniu naudojimas

Meniu parametrų naudojimas	80
Meniu sąrašas	82
 Įrašymo meniu 1	83
Image size (vaizdo dydis)	
Quality (kokybė)	
Inst.Playback (atvaizdavimas nedelsiant)	
Noise reductn (trukdžių sumažinimas)	
Eye-Start AF (automatinis fokusas)	
 Įrašymo meniu 2	86
Red eye (raudonų akių efekto sumažinimas)	
Flash control (blykštės valdymas)	
Flash default (pradinis blykštės nustatymas)	
Bracket order (nustumimo žingsnių tvarka)	
 Reset (grąžinti į pradinę būklę)	
 Atvaizdavimo meniu 1	88
Delete (ištrinti)	
Format (formatuoti)	
 Protect (apsaugoti)	
Index format (indeksų formatas)	
 atvaizdavimo meniu 2	91
Slide show (skaidriųjų atvaizdavimas)	
 DPOF set (DPOF nustatymas)	

⚙️ Pritaikomas meniu 1	93
Priority setup (pirmenybės nustatymas)	
FocusHoldButt (fokuso sulaikymo mygtukas)	
AEL mygtukas	
Ctrl dial set (valdymo ratuko nustatymas)	
Exp. comp. set (ekspozicijos kompensavimo nustatymas)	
AF illuminator (AF apšviestuvai)	
⚙️ Pritaikomas meniu 2	96
Shutter lock (uždorio fiksavimas)	
AF area setup (AF zonos nustatymas)	
Monitor Disp.(ekranas)	
Rec. display (įrašymo rodmenys)	
Play. display (atvaizdavimo rodmenys)	
🔧 Nustatymų meniu 1	98
LCD brightness (LCD ekrano ryškumas)	
Transfer mode (persiuntimo būseną)	
Video output (vaizdo išvestis)	
Audio signals (garso signalai)	
🗣️ Language (kalba)	
Date/Time set (datos/laiko nustatymas)	
🔧 Nustatymų meniu 2	100
File # memory (failų išsaugojimas atmintyje)	
Folder name (aplanko pavadinimas)	
Select folder (aplanko išsirinkimas)	
🔧 Nustatymų meniu 3	102
LCD backlight (LCD fono apšvietimas)	
Power save (elektros taupymo būseną)	
MenuSec.Memory funkcija	
Delete conf. (ištrinimo patvirtinimas)	
CCD valymas	
Reset default (pradinių nustatymų atnaujinimas)	

Kompiuterio naudojimas

Windows operacinės sistemos kompiuterio teikiamos galimybės	105
Vaizdų perrašymas į kompiuterį	107
Kompiuteryje išsaugotų vaizdų failų žiūrėjimas per foto kamerą	113
Programos (kompl.) įdiegimas	114
Programos (kompl.) naudojimas	115
Macintosh operacinės sistemos kompiuterio naudojimas	120

Vaizdų spausdinimas

Kaip spausdinti vaizdus	122
Vaizdų tiesioginis spausdinimas, naudojant su PictBridge suderinamą spausdintuvą	123

Naudojimo patarimai

Naudojimo patarimai	127
Įspėjimų pranešimai	137

Kiti

Apie "Memory Stick"	139
Apie CF kortelę/Microdrive kortelę	141
Apie akumuliatorių	142
Apie akumulatoriaus pakrovėją	143
Papildomi priedai	144
Įspėjimai	147
Techniniai duomenys	149
Pradinių nustatymų atnaujinimas	151

Rodyklė

155

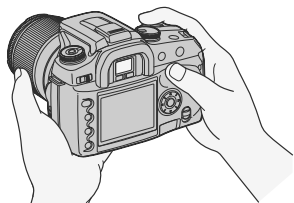
Pagrindiniai veiksmai geresnių vaizdų įrašymui

Fokusas

Ekspozicija

Spalva

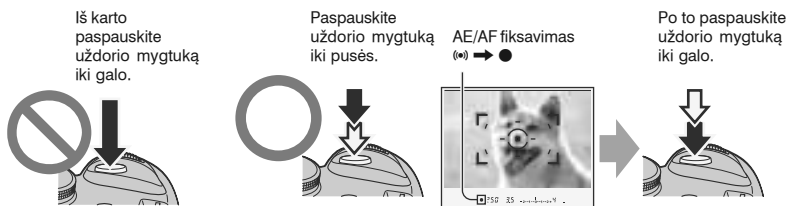
Kokybė



Šiame skyriuje yra paaiškinti pagrindiniai veiksmai, kad galėtumėte mėgautis foto kameros galimybėmis. Skyriuje aprašyta, kaip naudoti skirtingas foto kameros funkcijas, pavyzdžiui, būsenų valdymo ratuką (31 psl.), funkcijų valdymo ratuką (42 psl.), meniu (80 psl.) ir t.t.

Fokusas *Sekmingas fokusavimas į objektą*

Kai žiūrite į vaizdo ieškiklį arba pusiau paspaudžiate uždorio mygtuką, foto kamera automatiškai nureguliuoja fokusą (automatinis fokusas). Dažniausiai reikia paspausti uždorio mygtuką iki pusės, kad patvirtinti, kad objektas yra fokuse.



Jeigu vaizdas net po fokusavimosi atrodo neaiškus, tai gali būti dėl foto kameros vibravimo.

→ Žiūr. "Patarimai aiškių vaizdų gavimui" (14 psl.).

Patarimai aiškių vaizdų gavimui


Tvirtai laikykite foto kamerą, laikant rankas prie sienų, ir paremkite foto kamerą kairios rankos delnu. Viena koja ženkite vieną žingsnį į priekį, kad gauti stabilesnį stovėjimą. Remimasis į sieną arba alkūnės padėjimas ant stalo irgi užtikrins stabilumą. Patariama naudoti irgi Super SteadyShot funkciją ir stovą.



Tamsiose vietose blykstės naudojimas leidžia įrašyti šviesesnius vaizdus, net jeigu objektas yra silpnai apšviestas, tai irgi padeda sumažinti foto kameros vibravimą. Jeigu norite naudoti kuo įmanoma daugiau aplinkinės šviesos arba jeigu objektas yra už blykstės veikimo ribų, galite padidinti uždorio greitį, kad sumažinti vibravimą, kai nenaudojama blykstė, padidinant ISO vertę (tačiau tai padaro vaizdą grūdėtą arba su trukdžiais).

Kai objektas yra už fokuso rėmo (fokuso fiksavimas)



Dažniausiai automatinio fokusavimo būsenos metu nukreipkite kamerą taip, kad objektas būtų fokuso rėme „“ ir įrašykite vaizdą. Jeigu objektas nėra centre ir yra už fokuso rėmo, fokuso rėmo fonas bus fokuse, o objektas nebus fokuse. Kad to išvengti, naudokite fokuso fiksavimo funkciją, atlektant žemiau pateiktus veiksmus.

- Fokuso fiksavimo funkcija yra efektyvi, irgi įrašant vaizdus, kurių įrašymui automatinis fokusavimas yra mažiau efektyvus (15 psl.).

① Nukreipkite kamerą, kad objektas būtų fokuse ir iki pusės paspauskite uždorio mygtuką.



- Vaizdo ieškiklyje šviečia  indikatorius. Dalinis fokuso rėmas trumpam šviečia, kad nurodyti fokuso vietą.

- ② Laikykite užduoio mygtuką paspausta iki pusės ir perkeltite objektą į jo buvusią poziciją, kad pertaisyti nuotrauką.



- ③ Iki galo paspauskite užduoio mygtuką, kad įrašyti vaizdą.

- Fokuso fiksavimo funkcija fiksuos irgi ekspoziciją (kai yra išrinktas kelių zonų matavimas (58 psl.)).
- Užduoio mygtuko paleidimas po įrašymo atšauks fokuso fiksavimo funkciją. Jeigu po įrašymo laikote užduoio mygtuką iki pusės paspausta, galite tęsti įrašymą, naudojant tą patį fokuso tašką.
- Jeigu vaizdo ieškiklyje nešviečia ● indikatorius (objektas juda), neįmanoma naudoti fokuso fiksavimo funkcijos, iki pusės paspaudžiant užduoio mygtuką (žiūr. 53 ir 71 psl.).

Objektai, kuriems gali būti reikalingas ypatingas fokusas

Naudojant automatinį fokusą, yra sunku fokusuotis į sekancius objektus. Sekančiais atvejais naudokite fokuso fiksavimo įrašymo funkciją arba rankinį fokusavimąsi (71 psl.).

- Objektas, kuris turi silpnus kontrastus, pavyzdžiui, mėlynas dangus arba balta siena.
- Du objektai skirtinguose atstumuose, kurie fokuso rėme persidengia.
- Objektas, kuris yra sudarytas iš kartotinių pavyzdžių, pavyzdžiui, pastato fasadas.
- Objektas, kuris yra labai blizgantis arba spindintis, pavyzdžiui, saulė, automobilio korpusas arba vandens paviršius.

Kad pamatuoti tikslų atstumą iki objekto



Horizontalinė linija iliustracijoje atvaizduoja CCD* plakštės vietą, kai matuojate tikslų atstumą tarp foto kameros ir objekto, atsižvelkite į horizontalinės linijos poziciją.

* CCD yra foto kameros dalis, kas kuri veikia kaip foto juostelė.

Ekspozicija Šviesos intensyvumo reguliavimas

Galite įrašyti daugiapusius vaizdus, nureguliuojant uždorio greitį ir apertūrą. Ekspozicija yra šviesos kiekis, kurį gaus foto kamera, kai paspausite uždorio mygtuką.

Uždorio greitis = laiko tarpas, kai foto kamera gauna šviesą.

Ekspozicija:

Apertūra = angos, kuri leidžia patekti šviesai, dydis.

Vaizdo sensorius = dais, kuri įrašo vaizdą.



Per didelė ekspozicija

= per daug šviesos.
Vaizdas yra blankus

Ekspozicija yra automatiškai nustatyta į atitinkamą dydį automatiškos nureguliuojamų meniu. Tačiau galite nureguliuoti rankiniu būdu, naudojant funkcijas žemiau.



Teisinga ekspozicija

Rinkinė ekspozicija

Leidžia nureguliuoti uždorio greitį ir apertūros dydį rankiniu būdu. → 37 psl.



Per maža ekspozicija

= per mažai šviesos.
Vaizdas yra tamsus

Matavimo būseną:

Leidžia pakeisti objekto matuojamą dalį, kad nustatyti ekspoziciją. → 58 psl.

Ekspozicijos kompensavimas:

Leidžia nureguliuoti ekspoziciją, kurią nustatė foto kamera. → 65 psl.

Spalva Apie apšvietimo įtaką

Objekto spalvas įtakoja apšvietimo sąlygos.

Pavyzdys: vaizdo spalva, kurią įtakoja apšvietimo šaltiniai

Oro sąlygos/ apšvietimas	Dienos šviesa	Debesuota	Fluorescencinė šviesa	Kaitinamoji lempa
Šviesos ypatybės	Balta (standartinė)	Melsva	Su mėlynu atspalviu	Rausva

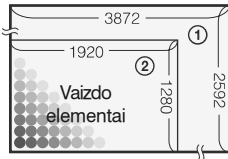
Spalvų tonai yra automatiškai nureguliuojami automatinio baltos spalvos nureguliuavimo būsenos metu. Tačiau spalvų tonus galima nureguliuoti ir rankiniu būdu baltos spalvos balanso būsenos metu (46 psl.).

Kokybė Apie "vaizdo kokybę" ir "vaizdo dydį"

Skaitmeninis vaizdas susideda iš mažų taškų, kurie vadinami vaizdo elementais, bendrai.

Jeigu vaizdas turi didelį vaizdo elementų skaičių, jis tampa didesnis, užima daugiau vietos ir yra atvaizduojamas daugiau detalizuotai. "Vaizdo dydį" parodo vaizdo elementų skaičius. Nors foto kameros ekrane neįmanoma pastebėti skirtumo, smulkios detalės ir duomenų apdorojimo laikas skiriasi, kai vaizdas yra išspausdinamas arba atvaizduojamas kompiuterio ekrane.

Vaizdo elementų ir vaizdo dydžio aprašymas



① Vaizdo dydis: L:10M

$3872 \text{ vaizdo elementai} \times 2592 \text{ vaizdo elementai} = 10\,036\,224 \text{ vaizdo elementai}$

② Vaizdo dydis: S:2,5M

$1920 \text{ vaizdo elementai} \times 1280 \text{ vaizdo elementai} = 2\,475\,600 \text{ vaizdo elementų}$

Naudojamo vaizdo dydžio išsirinkimas



Vaizdo elementas

Daug vaizdo elementų
(gera vaizdo kokybė ir didelis failo dydis)

Pavyzdys: spausdinant iki A3/A3+ ** dydžio vaizdus

Mažai vaizdo elementų
(žema vaizdo kokybė, tačiau mažas failo dydis)

Pavyzdys: interneto svetainių sukūrimui

Pradinės nuostatos yra pažymėtos ✓ .

	Vaizdo dydis*		Naudojimo aprašymas	Vaizdų skaičius	Spausdinimas
✓	L: 10M	Didesnis	Svarbių vaizdų išsaugojimui arba A3/A3+ ** arba aukštos kokybės A4 dydžio vaizdų spausdinimui.	Mažiau	Aukštos kokybės
	M: 5,6M	↑ ↓	A4 dydžio vaizdų spausdinimui arba didelio tankumo A5 dydžio vaizdų spausdinimui.	↑ ↓	↑ ↓
	S: 2,5M	Mažesnis	Didelio vaizdų skaičiaus įrašymui. Interneto svetainių sukūrimui.	Daugiau	Žemos kokybės

* Foto kamera įrašyti vaizdai turi tokį pat 3:2 dydžio formata, kuris yra naudojamas fotografijų spausdinimo popieriu, atvirukams ir kt.

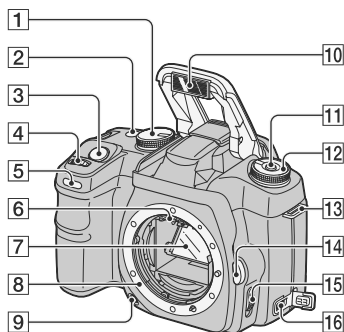
** Šis dydis yra didesnis negu A3. Galite išspausdinti vaizdus su krašteliais aplink A3 dydžio vaizdą.

Vaizdo kokybės (suspaudimo koeficientas) išsirinkimas kombinacijoje (83 psl.)

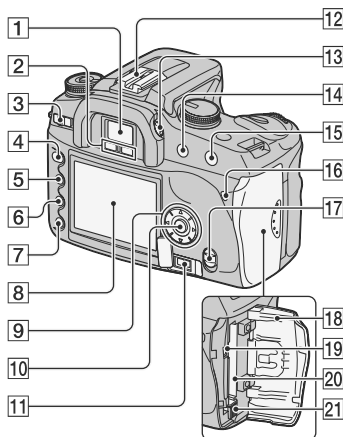
Kai skaitmeniniai vaizdai yra išsaugomi, galite išsirinkti suspaudimo koeficientą. Kai išsirenkate didelį suspaudimo koeficientą, vaizdai trūksta detalių aštrumo, tačiau failo dydis yra mažesnis.

Foto kameros dalys

- * Iš karto nelieskite šių dalių.
Išsamesnę informaciją dėl darbinimo žiūr.
sliausteliuose nurodytuose puslapiuose.

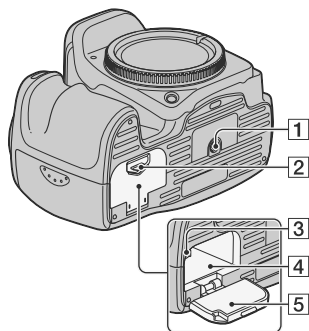


- 1 Būsenų valdymo ratukas (31)
- 2 / įrašymo būsenos pasirinkimo mygtukas (60)
- 3 Uždorio mygtukas (→ 5 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant")
- 4 Valdymo ratukas (33, 94)
- 5 Laikmačio indikatorių (62)
- 6 Objektyvo kontaktai*
- 7 Veidrodis*
- 8 Objektyvo pritvirtinimo vieta
- 9 Gylumo aštrumo peržiūros mygtukas (70)
- 10 Įmontuota blykstė* (→ 5 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant")
- 11 Fn (funkcija) mygtukas (43)
- 12 Funkcijų valdymo ratukas (42)
- 13 Ašelė peties dirželio pritvirtinimui (21)
- 14 Objektyvo atlaisvinimo mygtukas (→ 2 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant")
- 15 Fokuso būsenos mygtukas (71)
- 16 DC-IN lizdas (144)



- 1 Vaizdo ieškiklis (→ 5 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant")
- 2 Okuliaro sensorius (eyepiece sensor) (97)
- 3 POWER jungiklis (→ 3 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant")
- 4 MENU jungiklis (80)
- 5 (rodmenys) mygtukas (26, 72)
- 6 (ištrinti) mygtukas (→ 6 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant")
- 7 (atvaizduoti) mygtukas (→ 6 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant")
- 8 LCD ekranas (22, 26)
- 9 Valdymo mygtukai (/▼/◀/▶) (→ 3 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant")
Atvaizdavimas: ▲: (diagrama) mygtukas (74)
▼: (pasukti) mygtukas (76)
- 10 Centrinis mygtukas (→ 3 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant")/Spot-AF mygtukas (51)
- 11 REMOTE (nuotolinio valdymo pultas) lizdas (144)
- 12 Papildomas lizdas (145)
- 13 Dioptrijos reguliavimo svirtelė (→ 5 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant")

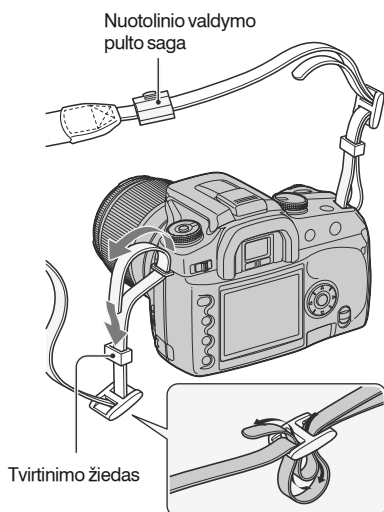
- 14 Įrašymas: +/- (ekspozicija) mygtukas (37, 65)
Atvaizdavimas: ☹ (sumažinimas) mygtukas (72, 77)
- 15 Įrašymas: AEL (AE fiksavimas) mygtukas (39, 67)
Atvaizdavimas: ⊕ (padidinti) mygtukas (77)
- 16 Prieigos indikatorius (→ 4 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant")
- 17 (👉) (Super SteadyShot) jungiklis (→ 5 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant")
- 18 CF kortelės dangtelis (→ 4 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant")
- 19 VIDEO/USB lizdas (78, 108)
- 21 CF kortelės plyšys (→ 4 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant")
- 22 CF kortelės išstumimo svirtelė (→ 4 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant")



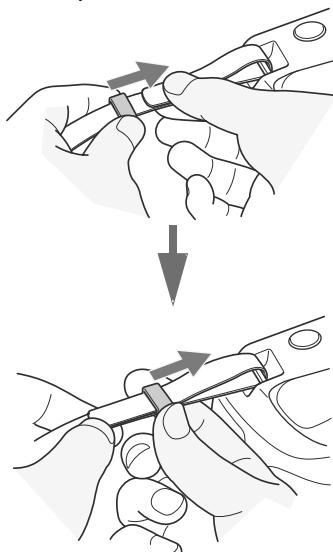
- 1 Stovo pritvirtinimo lizdas
- Naudokite stovą, turintį varžtus, kurie yra trumpesni už 5,5 mm. Nebus įmanoma tvirtai pritvirtinti fotokamerą prie stovo, kurio varžtas yra ilgesnis už 5,5 mm, tai gali sugadinti foto kamerą.
- 2 Akumuliatoriaus skyrelio atidarymo svirtelė (→ 1 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant")
- 3 Fiksavimo svirtelė (→ 1 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant")
- 4 Akumuliatoriaus skyrelis (→ 1 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant")
- 5 Akumuliatoriaus skyrelio dangtelis (→ 1 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant")

Peties dirželio pritvirtinimas

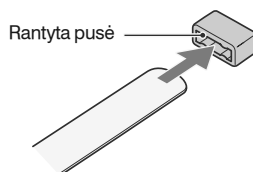
Ši foto kamera turi dvi ąseles peties dirželio pritvirtinimui. Pritvirtinkite dirželio galą, turintį nuotolinio valdymo pulto saga, foto kameros laikymo pusėje. Antrą dirželio galą pritvirtinkite antroje pusėje.



Ištraukiant dirželį pro tvirtinimo žiedą, prilaikykite dirželio galą pirštais, kaip atvaizduota žemiau, ir pastumkite tvirtinimo žiedą, o ne dirželį į poziciją, kad užfiksuoti dirželį.



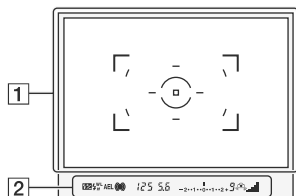
Jeigu tvirtinimo žiedas nukrenta nuo dirželio, uždėkite jį atgal ant dirželio rantiya puse.



Ekranų indikatoriai

Išsamesnę informaciją dėl veiksmų žiūr. skliausteliuose nurodytuose puslapiuose.

Vaizdo ieškiklis



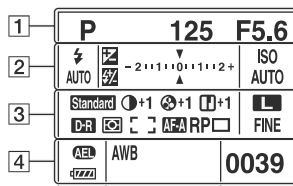
1

Rodmuo	Indikacija
	Platus fokuso rėmas (51)
	Siauras fokuso rėmas (51)
	Taško AF rėmasi (51)
	Fokuso nuregulavimo zona (51)

2

Rodmuo	Indikacija
	Blykstės kompensavimas (57)
	Blyksi: vyksta blykstės pakrovimas Šviečia: blykstė yra pakrauta (→ 5 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant")
WL	Bevielė blykstė
H	High-speed sync funkcija (145)
AEL	AE fiksavimas (67)
	Fokusas (→ 5 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant")
125	Užordio greitis (36)
5.6	Apertūra (34)
-2••1••0••1••2+	Ev skalė (38, 63, 68)
9	Likusių kadrių matuoklė (61)
	Kameros vibravimo įspėjimas (→ 5 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant")
	Super SteadyShot skalė (→ 5 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant")

LCD ekranas (įrašymo informacijos rodmensys)



- Ilustracija aukščiau yra visi rodmensys ekrane horizontalinėje pozicijoje (26 psl.)

1

Rodmuo	Indikacija
	Būsenų valdymo ratukas 31 psl.
125	Užordio greitis (36)
F5.6	Apertūra (34)

2

Rodmuo	Indikacija
	Blykstės būseną (54)
	Ekspozicijos kompensacija (65)/ Matuojama rankiniu būdu (38)
	Blykstės kompensacija (57)
-2••1••0••1••2+	Ev skalė (38, 63, 68)
ISO AUTO ZONE	ISO jautrumas (44)/Zonos pritaikymas (45)

3

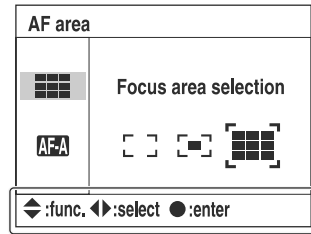
Rodmuo	Indikacija
	Spalvų būsena (49)
+1	Kontrastas (50)
+1	Sodrumas (50)
+1	Aštrumas (50)
	D-range optimizer funkcija (49)
	Matavimas (58)
	AF zona (51)
	AF būsena (53)
RP	Atlaisvinimo pirmenybė (93)
	Valdymo būsena (60)
	Vaizdo dydis (83)
FINE STD RAW RAW+	Vaizdo kokybė (83)

4

Rodmuo	Indikacija
	AE fiksavimas (67)
	Likusi akumulatoriaus talpa (→ 1 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant")
	Baltos spalvos balansas (automatinis, iš anksto nustatytas, spalvų temperatūra, CC filtras, pritaikymas) (46)
0039	Likęs įrašomų vaizdų skaičius (27)

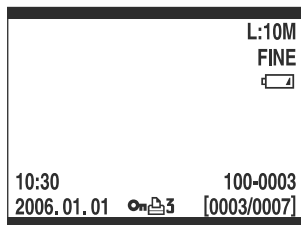
Peržiūra apie darbinimą

Sekantis veiksmas gali būti nurodytas LCD ekrano apatinėje dalyje.

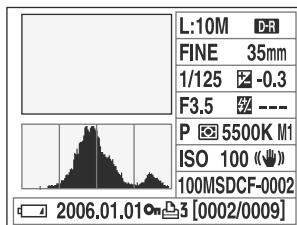


Rodmuo	Indikacija
	Valdymo mygtukas ◀ ▶
	Valdymo mygtukas ▲ ▼
	Valdymo mygtukas ▲ ▼ ▶ ◀
	Valdymo mygtuko centras
	Valdymo jungiklis
	Grįžti į MENU
	Grįžti į ▶ (77)
	Perjungia aplanko rėmą ir vaizdo rėmą failų peržiūros programoje (72)

LCD ekranas
(vieno vaizdo atvaizdavimas)




LCD ekranas (diagramos rodmenys)




Rodmuo	Indikacija
L:10M M:5.6M S:2.5M	Vaizdo dydis (83)
FINE STD RAW RAW+	Vaizdo kokybė (83)
	Likusi akumuliatoriaus talpa (→ 1 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant")
10:30 2006.01.01	Įrašymo data
	Apsaugojimas (89)
	DPOF nustatymas (91)
100-0003	Aplanko – failo numeris (112)
[0003/0007]	Kadro numeris/bendras vaizdų skaičius

Rodmuo	Indikacija
	Atvaizduojamas vaizdas (74)
	Diagrama (74)
L:10M M:5.6M S:2.5M	Vaizdo dydis (83)
	D-range optimizer funkcija (49)
FINE STD RAW RAW+	Vaizdo kokybė (83)
35mm	Fokuso atstumas (8)
1/125	Užordio greitis (36)
-0.3	Ev skalė (65)
F3.5	Apertūra (34)
	Blykstės kompensacija (57)
	Būsenų valdymo ratukas (31)
	Matavimo būseną (58)
AWB +1 5500K M1	Baltos spalvos balansas (automatinis, iš anksto nustatytas, spalvų temperatūra, CC filtras, pritaikymas) (46)
ISO100	ISO jautrumas (ISO) (44)
	Super SteadyShot (→ 5 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant")
100MSDCF- 0002	Aplanko – failo numeris (112)
	Likusi akumuliatoriaus talpa (→ 1 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant")
2006.01.01	Įrašymo atlikimo data
	Apsaugojimas (89)

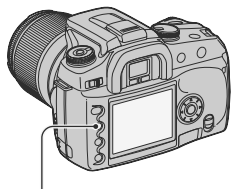
Rodmuo	Indikacija
 3	DPOF nustatymas (91)
[0002/0009]	Failo numeris/bendras vaizdų skaičius

Įrašymo informacijos rodmenu perjungimas

Įrašymo metu LCD ekranas, kuris yra foto kameros užnugaryje, atvaizduoja skirtingą įrašymo informaciją. Paspauskite  (rodmenys) mygtuką, kad perjungti tarp detalizuotų rodmenu ir padidintais rodmenimis, kai yra atvaizduojama mažiau informacijos, naudojant didesnes raides. Galite irgi išjungti ekraną, kad sumažinti akumulatoriaus elektros panaudojimą.

Kai pasukate foto kamerą į vertikalią poziciją, rodmensys automatiškai pasisuka, kad prisitaikyti prie foto kameros pozicijos.

Horizontalinė pozicija



 (rodmenys) mygtukas

Detalizuoti rodmensys

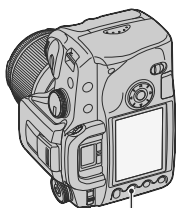
AUTO	125	F5.6	ISO AUTO
-2+1+0+1+2+			
Standard	AWB	FINE	
AWB	ISO	0039	

Padidinti rodmensys

AUTO	125	F5.6	ISO AUTO
+0.3			
Standard	AWB	FINE	
AWB	ISO	0039	

→ Nėra rodmenu

Vertikalinė pozicija



 (rodmenys) mygtukas

Detalizuoti rodmensys

AUTO	125	F5.6	ISO AUTO
-2+1+0+1+2+			
Standard	AWB	FINE	
AWB	ISO	0039	

Padidinti rodmensys

AUTO	125	F5.6	ISO AUTO
+0.3			
Standard	AWB	FINE	
AWB	ISO	0039	

→ Nėra rodmenu

- Šios naudojimo instrukcijos sudarytos, remiantis rodmenimis horizontalinėje pozicijoje (viršutinė kairioji iliustracija).
- Galite irgi išsirinkti nesukti rodmenu į vertikalią poziciją (97 psl.).
- Išsamesnę informaciją dėl ekrano rodmenu atvaizdavimo būsenos metu žiūr. 72 psl.

Vaizdų skaičius

Lentelėse pateiktas apytikslus vaizdų skaičius, kurį galima įrašyti į įrašymo laikmeną, kuri yra formatuota, naudojant šią fotokamerą. Skaičius gali skirtis priklausomai nuo įrašymo sąlygų.

Vaizdų skaičius

“Memory Stick Duo”

Vaizdo dydis: L:10M

(Vienetai: vaizdai)

Dydis \ Talpa	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB
Standartinis	22	46	85	174	358	735
Aukštos kokybės	14	29	54	112	229	471
RAW & JPEG	2	5	10	23	48	100
RAW	3	7	14	30	62	128

Vaizdo dydis: M:5,6M

(Vienetai: vaizdai)

Dydis \ Talpa	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB
Standartinis	39	80	145	296	606	1245
Aukštos kokybės	25	52	95	194	397	815

Vaizdo dydis: S:2,5M

(Vienetai: vaizdai)

Dydis \ Talpa	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB
Standartinis	78	158	287	586	1196	2454
Aukštos kokybės	53	108	197	402	822	1687

CF kortelė**Vaizdo dydis: L:10M**

(Vienetai: vaizdai)

Dydis \ Talpa	256MB	512MB	1GB	2GB	4GB
Standartinis	93	188	377	755	1508
Aukštos kokybės	59	120	242	485	968
RAW & JPEG	12	25	51	103	207
RAW	15	32	65	132	265

Vaizdo dydis: M:5,6M

(Vienetai: vaizdai)

Dydis \ Talpa	256MB	512MB	1GB	2GB	4GB
Standartinis	159	319	640	1279	2553
Aukštos kokybės	104	208	419	838	1673

Vaizdo dydis: S:2,5M

(Vienetai: vaizdai)

Dydis \ Talpa	256MB	512MB	1GB	2GB	4GB
Standartinis	315	630	1262	2523	5034
Aukštos kokybės	216	433	867	1734	3460

Vaizdų skaičius, kurį galima įrašyti, naudojant akumuliatorių

Lentelėje yra pateiktas apytikslus įrašomų vaizdų skaičius, naudojant foto kamerą su pilnutinai pakrautu akumuliatoriumi (kompl.) aplinkos temperatūroje 25°C. Įrašomų vaizdų skaičiaus nustatymas yra atliktas atsižvelgiant į laikmenos pakeitimą, jeigu reikia. Įsidėmėkite, kad įrašomų vaizdų skaičius gali būti mažesnis už nurodytą priklausomai nuo naudojimo sąlygų.

Įrašymo laikmena	Vaizdų skaičius
"Memory Stick Duo"	Apyt. 750
CF kortelė	Apyt. 750

- Atliekant įrašymą sekančiose sąlygose:
 - [Quality] yra nustatytas į [Fine].
 - [AF mode] yra nustatytas į [Automatic AF].
 - Įrašant vaizdus kartą per 30 sekundes.
 - Blykstė naudojama kiekvieną antrą kartą.
 - Kiekvieną dešimtą kartą maitinimas yra išjungiamas ir įjungiamas.
- Matavimo metodas remiasi CIPA standartu (CIPA: Kamera ir vaizdus sukuriančių produktų asociacija)
- Vaizdų skaičius nesikeičia nepriklausomai nuo vaizdų dydžio.
- Naudojimo kartų skaičiui augant ir laikui einant, sumažėja akumuliatoriaus talpa.
- Įrašomų vaizdų skaičius sumažėja sekančiais atvejais:
 - Aplinkos temperatūra yra žema.
 - Dažnai yra naudojama blykstė.
 - Foto kamera daugelį kartų buvo įjungta ir išjungta.
 - [AF mode] yra nustatytas į [Continuous AF].
 - Likusi akumuliatoriaus veikimo galia yra žema.
- Naudojant Microdrive, įrašomų vaizdų skaičius gali skirtis.

Darbinimo tvarka

Žemiau nurodytoje schemoje yra pateikta darbinimo tvarka: parengimas, įrašymas ir atvaizdavimas. Jeigu reikia, atlikite šį patvirtinimo ir nustatymo procesą.

Parengimas

- Parenkite akumuliatorių (→ 1 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant")
- Uždėkite objektyvą (→ 2 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant")
- Nustatykite laikrodį (→ 1 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant", 99 psl.)
- Įdėkite įrašymo laikmeną (→ 4 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant")

Patvirtinimas prieš įrašymą

- Patikrinkite įrašymo būseną (31 psl.)
- Nureguliuokite dioptriją (→ 5 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant")
- Įrašymo informacijos rodmenų perjungimas (26 psl.)
- Vaizdo dydžio išsirinkimas (83 psl.)
- blykstės naudojimas (→ 5 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant")

Nustatymas įrašymui

- Funkcijų valdymo ratuko naudojimas (42 psl.) (ISO/Zonos pritaikymas, baltos spalvos balansas, D-range Optimizer funkcija, spalvų būsena, matavimo būsena, fokuso būsena, blykstė)
- ☺ / 📷 įrašymo būsenos pasirinkimo mygtuko naudojimas (60 psl.) (perėjimas į priekį kadrais, nepetraukiamas perėjimas į priekį, laikmatis, perstumimo žingsnis, baltos spalvos balanso nustumimas)
- Ekspozicijos reguliavimas (65 psl.)
- Ekspozicijos fiksavimas (67 psl.)
- Fokusavimasis rankiniu būdu (71 psl.)

Įrašymas

- Foto kameros laikymas (→ 5 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant", 14 psl.)
- Žiūrėjimas į vaizdo ieškiklį (→ 5 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant")
- Naudojant teleobjektyvą, pasukite priartinimo pakeitimo žiedą (→ 5 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant")
- Patikrinkite fokusą (→ 5 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant")
- Įsitikinkite, kad blykstė prieš naudojimą yra pakrauta (→ 5 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant")
- Paspauskite uždorio mygtuką, kad įrašyti vaizdą (→ 5 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant")

Įrašyto vaizdo patvirtinimas

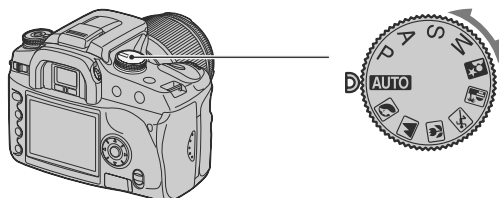
- Vaizdų atvaizdavimas (→ 6 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant")
- Vaizdų ištrynimas (→ 6 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant")
- Atvaizdavimo rodmenų perjungimas (72 psl.)
- Diagramos atvaizdavimas (74 psl.)
- Vaizdo pasukimas (76 psl.)
- Vaizdų padidinimas (77 psl.)
- Vaizdų atvaizdavimas TV ekrane (78 psl.)

Įrašymo funkcijų naudojimas

Būsenų valdymo ratuko naudojimas

Nustatykite būsenų valdymo ratuką į atitinkamą poziciją

Būsenų valdymo ratukas



Įrašymo būsenos

AUTO: Automatinio nuregulavimo būsena

Leidžia lengvai įrašyti vaizdus, naudojant automatiškai nureguliuotus nustatymus, kurie priklauso tik nuo foto kameros → 5 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant"

: Vaizdo išsirinkimo būsena

Leidžia įrašyti, naudojant iš anksto nustatytus nustatymus, kurie atitinka vaizdą (32 psl.)

P: Programos automatinė būsena

Leidžia atlikti įrašymą, naudojant automatiškai nustatytą ekspoziciją (ir užordio greitis, ir apertūros vertė). Kitus nustatymus galima nureguliuoti ir jų vertes išsaugoti (33 psl.).

A: Apertūros pirmenybės būsena

Leidžia atlikti įrašymą po to, kai apertūros vertė yra nureguliuota rankiniu būdu (34 psl.).

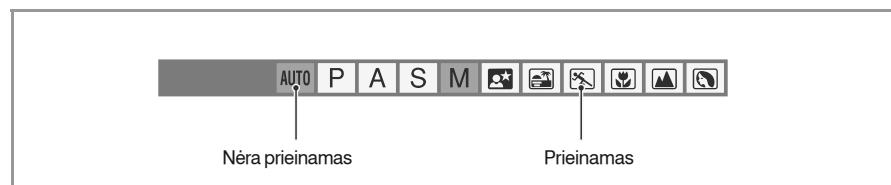
S: Užordio greičio pirmenybės būsena

Leidžia atlikti įrašymą po to, kai užordio greitis yra nureguliuotas rankiniu būdu (36 psl.).

M: Rankinės ekspozicijos būsena

Leidžia atlikti įrašymą po to, kai ekspozicija yra nureguliuota rankiniu būdu (ir užordio greitis, ir apertūros vertė) (37 psl.).

Šioje naudojimo instrukcijoje prieinamas būsenų valdymo ratuko nustatymas yra atvaizduojamas taip.



Galite atlikti įrašymą, naudodami sekančius iš anksto nustatytus nustatymus atitinkamai vaizdui.

- Galima pakeisti bet kurį iš nustatymų, išskyrus [Color/DEC] (49 psl.).

Portretas



Įrašo su miglotu fonu, tačiau objekto kontūrai yra aštrūs.

- Kad padaryti foną dar daugiau miglotą, efektyviau yra naudoti teleobjektyvo poziciją.
- Patariama naudoti blykstę, jeigu fonas yra iš užnugario apšviečiamas. Ir tada, jeigu nenaudojate blykstės, patariama naudoti objektyvo blendę, kad išvengti nereikalingos šviesos patekimą į objektyvą.

Gamtovaizdis



Įrašo vaizdą su ryškiomis ir tiksliomis spalvomis.

- Patariama nukreipti blykstę kitur, kad ji neapšviestų.
- Jeigu objektas yra tamsus, uždorio greitis padidėja. Jeigu vaizdo ieškiklyje pasirodo eklitės atidžiai, kad foto kamera neviruotų, arba naudokite stovą. Super SteadyShot funkcija irgi yra efektyvi.

Padidinimo būseną



Įrašo artimą objektą, pavyzdžiui, gėlių, vabzdžių, vaizdus.

Galima gauti aiškų ir aštrų vaizdą.

- Atliekant įrašymą, naudodami įmontuotą blykstę, 1 metro atstumo ribose, vaizdo apatinėje dalyje gali pasirodyti šešėlis. Nenaudokite šios funkcijos kartu su įmontuota blykste.

Sporto renginiai



Įrašo judančių objektų vaizdus lauke arba šviesiose vietose.

- AF būseną yra nustatyta į (nepertraukiamas AF) (53 psl.). Foto kamera tęsia fokusuotis, kol iki pusės paspaudžiate ir laikote paspaustą uždorio mygtuką.
- Yra nustatyta nepertraukiamo perėjimo valdymo būseną (61 psl.). Foto kamera nepertraukiamai įrašo vaizdus, kol yra paspaustas uždorio mygtukas.
- Nenaudokite blykstės, jeigu objektas yra už blykstės veikimo ribų. (Pastumkite įmontuotą blykstę atgal į apačią). Blykstės diapazonas → 1 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant"

Saulėtekis



Gražiai įrašo saulėtekio rausvumą.

Naktinis vaizdas/portretas

- Uždorio greitis yra mažesnis, todėl patariama naudoti statų. Super SteadyShot funkcija irgi yra efektyvi. (→ 1 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant")



Naktinis portretas

Įrašo portretus tamsiose vietose. Kad naudoti funkciją, ištraukite blykštę.

- Uždorio greitis yra iki 2 sekundžių.
- Kad vaizdas nebūtų neaiškus, eiklītės atidžiai, kad objektas nejudėtų.



Naktinis vaizdas

Įrašo naktinius vaizdus iš atstumo, neprarandant aplinkos tamsios atmosferos. Nenaudokite blykštės (pastumkite blykštę atgal į apačią).

- Vaizdas gali nebūti įrašytas teisingai, jeigu įrašote pilnutinai tamsų naktinį vaizdą.

Įrašymas, naudojant automatinę programos būseną



Programos automatinės būsenos metu foto kamera automatiškai nureguliuoja uždorio greitį ir apertūrą atitinkamai objekto ryškumui taip pat kaip ir automatinio nureguliuojimo būsenos metu (būsenų valdymo ratukas: AUTO).

Programos keitimas

Galite trumpam pakeisti apertūros vertės ir uždorio greičio vertės kombinaciją, kuri nureguliuo foto kamera.

Yra du programos keitimo funkcijos metodai.

P_S keitimas: galite išsirinkti reikalingą uždorio greitį. Apertūros vertė yra nureguliuojama automatiškai.

Ši nuostata yra pradinė nuostata.

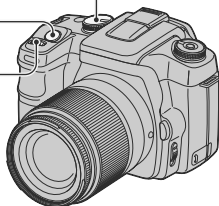
P_A keitimas: galite išsirinkti reikalingą apertūros vertę. Uždorio greitis yra nureguliuojamas automatiškai.

- Galite perjungti P_S keitimą ir P_A keitimą, naudojant [Ctrl dial set] skyriuje  Pritaikomas meniu (94 psl.).

Būsenų valdymo ratukas

Uždorio mygtukas

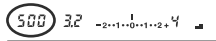
Valdymo ratukas



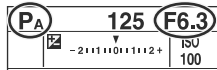
- ① Nustatykite būsenų valdymo ratuką į P.
- ② Žiūrėkite į vaizdo ieškiklį arba iki pusės paspauskite uždorio mygtuką, kol LCD ekrane yra atvaizduojamas uždorio greitis ir apertūros vertė.

- ③ Išsirinkite apertūros vertę arba uždorio greitį, naudojant valdymo ratuką, kai yra atvaizduojamas uždorio greitis ir apertūros vertė.

P_S keitimas
(pradinis nustatymas)



P_A keitimas



- Kai yra atvaizduojamas uždorio greitis ir apertūros vertė, daugiau nereikia spausti uždorio mygtuko.

- Kai po kelių sekundžių uždorio greitis ir apertūra pradingsta, pradingsta ir nureguliuotos vertės.
- Kai blykstės yra išstumta, neįmanoma išsirinkti programos keitimo (net jeigu pasukate būsenų valdymo ratuką, programos keitimas nėra įjungiamas). Kai programos keitimas yra įjungtas, blykstės išstumimas jį atšaukia.

Įrašymas, naudojant apertūros pirmenybės būseną



Galite nureguliuoti šviesos kiekį, kuris eina pro objektyvą. Jeigu atidaryte apertūrą (mažesnis F numeris), padidėja į objektyvą patenkančios šviesos kiekis ir fokuso vidinis diapazonas susiaurėja. Tada fokuse yra tik pagrindinis objektas. Kai apertūra yra uždarytas (didesnis F numeris), šviesos kiekis sumažėja ir fokuso diapazonas išsiplėčia. Visas vaizdas tampa aštresnis.

Uždorio greitis yra automatiškai nureguliuojamas, kad gauti teisingą ekspoziciją, kuri atitinka objekto ryškumą.



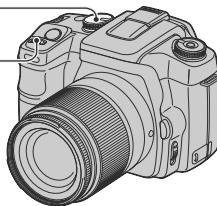
Atidarykite apertūrą



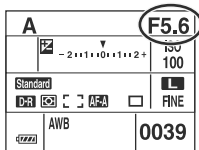
Uždarykite apertūrą

Būsenų valdymo ratukas

Valdymo ratukas



- ① Nustatykite būsenų valdymo ratuką į A.
- ② Išsirinkite apertūros vertę, naudojant valdymo ratuką.



- Apertūros diapazonas priklauso nuo objektyvo.
 - Apertūros vertės yra nureguliuojama 1/3 Ev žingsniais.
- Prieš įrašymą galite atlikti greitą vaizdo neaiškumo patikrinimą, naudojant gylumo aštrumo peržiūros funkciją (70 psl.)
 - Jeigu po nustatymų atlikimo nėra gauta teisinga ekspozicija, LCD ekrane ir vaizdo ieškiklyje blyksi uždorio greitis, kai iki pusės yra paspaustas uždorio mygtukas. Galite atlikti įrašymą tokiu atveju, tačiau yra patariama atlikti kartotiną nureguliuavimą.
 - Jeigu blykstė yra išstumta, ji įsižiebja nepriklausomai nuo aplinkinės šviesos kiekio (54 psl.).
 - Jeigu, naudojant blykstę, uždarote apertūrą (didesnis F numeris), blykstės šviesa nepasiekia toli esantį objektą. Yra patariama atidaryti apertūrą (mažesnis F numeris).
 - Jeigu uždarote apertūrą (didesnis F numeris), per objektyvą einantis šviesos kiekis yra sumažinamas ir uždorio greitis sulėtėja. Patariama naudoti stovą.

🔦 Įrašymo būdai

Gylumo aštrumas yra vidinis fokuso diapazonas. Apertūros atidarymas padaro gylumo aštrumą seklesnį (fokuso diapazonas susiaurėja), o apertūros audarymas padidina gylumo aštrumą (vidinis fokuso diapazonas tampa platesnis).

Atidarykite apertūrą
Vaizdas tampa aštresnis,
ir jo fonas miglotas.



Uždarykite apertūrą
Dideliu diapazonu ir arti, ir toli
esantys objektai yra fokuse.

Nureguliuokite apertūrą atitinkamai poreikiams, kad padaryti aštresnę konkrečią objekto dalį arba fokusuotis į visą objektą.

Galite rankiniu būdu nureguliuoti uždorio greitį. Jeigu įrašote judančio objekto vaizdą didesniu uždorio greičiu, vaizdą jis atrodo sustingęs. Jeigu yra mažesnis uždorio greitis, vaizdą objektas atrodo išsiliejęs. Apertūros vertė yra automatiškai nureguliuojama, kad gauti teisingą ekspoziciją atitinkamai objekto ryškumui.



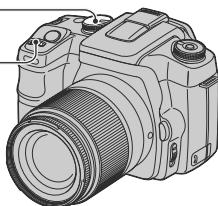
Didelis uždorio greitis



Mažas uždorio greitis

Būsenų valdymo ratukas

Valdymo ratukas



- ① Nustatykite būsenų valdymo ratuką į S.
- ② Išsirinkite uždorio greitį, naudojant valdymo ratuką.

S	500	
	-2+++0++1+2+	ISO 100
Standard		
On		FINE
AWB		0039

- Galite nureguliuoti uždorio greitį tarp 30 ir 1/4000 sekundės. Galite nureguliuoti jį tarp 30 ir 1/125 sekundės (kai atšaukta Super SteadyShot funkcija) arba tarp 30 ir 1/60 sekundės (kai atšaukta Super SteadyShot funkcija), naudojant blykstę.
- Uždorio greitis yra nureguliuojamas 1/3 Ev žingsniais.
- Jeigu po nustatymų atlikimo nėra gauta teisinga ekspozicija, LCD ekrane ir vaizdo ieškiklyje blyksi uždorio greitis, kai pusiau yra paspaudžiamas uždorio mygtukas. Galite atlikti įrašymą sekančioje situacijoje, tačiau yra rekomenduojamas kartotinas nureguliuavimas.
- Jeigu blykstė yra išstrukta, ji įsižiebia nepriklausomai nuo aplinkinės šviesos kiekio (54 psl.).
- Naudojant blykstę, jeigu uždarote apertūrą (didesnis F numeris), sumažinant uždorio greitį, blykstės šviesa nepasiekia toli esantį objektą. Patarimas Slow Sync įrašymas (69 psl.).
- Kai uždorio greitis yra sekundė arba daugiau, po įrašymo bus atliktas trukdžių sumažinimas (85 psl.)
- (foto kameros vibravimo įspėjimas) indikatorius nepasirodo uždorio greičio primenybės būsenos naudojimo metu.

Įrašymo būdai



Įrašant judančio vaizdo, mašinos, bangų ir kt. vaizdus, naudojant didelį uždorio greitį, galite įrašyti momentą, kurio žmogaus akys negali pastebėti.



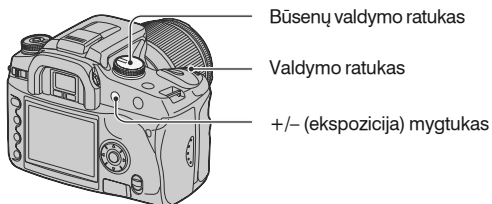
Įrašant tokį objektą kaip, pavyzdžiui, upės srovė, naudojant lėtą uždorio greitį, galite sukurti vaizdą, kuriame yra atvaizduotas objekto slenkimo momentas. Tokiais atvejais yra patariama naudoti stovą, kad išvengtų foto kameros vibravimo.

Įrašymas, naudojant rankinės ekspozicijos būseną

AUTO P A S M

Rankinė ekspozicija

Galite rankiniu būdu nureguliuoti uždorio greičio ir apertūros vertes. Ši būseną yra naudinga, kai išsaugojate uždorio greičio ir apertūros vertės nustatymą arba kai naudojate ekspozicijos matuoklį.





- 1 Nustatykite būsenų valdymo ratuką į M.
- 2 Išsirinkite uždorio greitį, naudojant valdymo ratuką.

M	500	F5.6
M	-2 +1 +1 +0 +1 +1 +2 +	ISO 100
Standard	CO	AF/A
AWB		0039

• "BULB" (įrašymas, naudojant ilgą ekspoziciją) yra atvaizduojama šalia "30" (40 psl.).





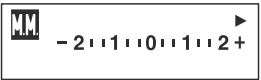



- 3 Paspauskite ir laikykite paspaustą +/- (ekspozicija) mygtuką ir paspauskite valdymo ratuką, kad išsirinkti apertūrą.

M	500	F4.5
M	-2 +1 +1 +0 +1 +1 +2 +	ISO 100
Standard	CO	AF/A
AWB		0039

- Rankinės ekspozicijos būsenos naudojimo metu, net jeigu [ISO] (44 psl.) yra nustatytas į [AUTO], jis yra fiksuotas kaip ISO 100.
- Galite nustatyti valdymo ratuko funkciją, naudojant [Ctrl dial set] skyriuje  Pritaikomas meniu (94 psl.).
-  (foto kameros vibravimo įspėjimas) indikatorius nėra atvaizduojamas rankinės ekspozicijos būsenos naudojimo metu.
- Jeigu blykstė yra išstumta, ji įsižiebia nepriklausomai nuo aplinkinės šviesos kiekio (54 psl.).

Ev skalė

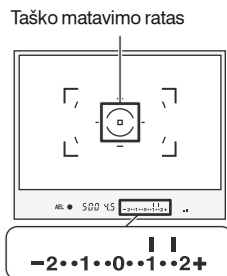
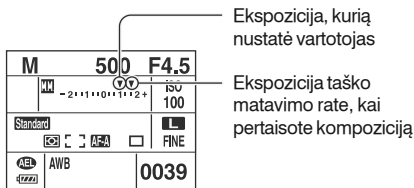
Ev skalė LCD ekrane ir vaizdo ieškiklyje nurodo skirtumą tarp standartinė ekspozicija (0,0 Ev), kurią nustatė foto kameros matuoklė, ir nustatyta ekspozicija, kurią nustato uždorio greitis ir apertūros vertė, kurį nustatė vartotojas (matuota rankiniu būdu).

Standartinė ekspozicija	1,0 Ev viršija standartinę ekspoziciją	Viršija standartinę ekspoziciją 2,0 Ev arba daugiau
 	 	 
Nustatyta ekspozicija, kurią nustatė vartotojas, yra tokia pati kaip ir matuoklės nustatyta.	Nustatyta ekspozicija, kurią nustatė vartotojas, yra 1,0 Ev didesnė (+) negu standartinė ekspozicija, kurią nustatė matuoklė.	  rodyklė pasirodo skalės gale, jeigu nustatyta ekspozicija yra 2,0 Ev arba daugiau (+) arba mažiau (-) negu standartinė ekspozicija. Rodyklės pradeda blyksėti, jeigu skirtumas tampa didesnis.

 : reiškia, kad matuota rankiniu būdu.

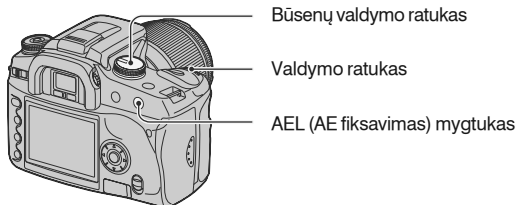
🔊 Kaip naudoti AEL mygtuką rankinės būsenos metu

Kol paspaudžiate ir laikote paspaustą AEL (AE fiksavimas) mygtuką, matuoklės nustatyta ekspozicija yra nustatoma kaip standartinė ekspozicija (0,0 Ev). Kompozicijos keitimas LCD ekrane ir vaizdo ieškiklyje AEL mygtuko laikymo metu priverčia ekspoziciją taško matavimo rate nepertraukiamai keistis, kad atitiktų judėjimus, ir ekrane yra atvaizduojamas skirtumas tarp standartine ekspozicija, kurią nustatė matuoklė, ir ekspozicija taško matavimo rate. Ilustracijoje žemiau yra atvaizduotas atvejas, kai nustatyta ekspozicija, kurią nustatė vartotojas, yra 1,0 Ev didesnė nebu fiksuoja standartinė ekspozicija, kurią nustatė matuoklė. Kai vaizdo ieškiklyje yra keičiama kompozicija, ekspozicija taško matavimo rate yra 0,7Ev didesnė negu nustatyta ekspozicija, tokiu būdu padarant ją 1,7 Ev didesne negu standartinė ekspozicija, kurią nustatė matuoklė.



Rankinis keitimas

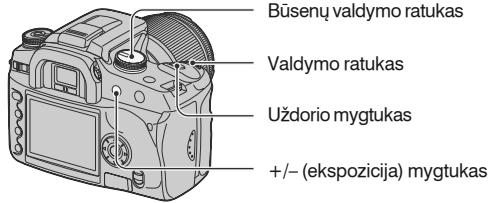
Galite keisti apertūros vertės ir uždorio greičio kombinaciją, nekeičiant ekspozicijos, rankinės būsenos metu.



- ① Nustatykite būsenų valdymo ratuką į M.
- ② Išsirinkite uždorio greitį ir apertūros vertę (37 psl.)
- ③ Paspauskite ir laikykite paspaustą AEL (AE fiksavimas) mygtuką ir pasukite valdymo ratuką, kad išsirinkti reikalingą uždorio greičio ir apertūros vertės kombinaciją.

BULB (ilga ekspozicija) įrašymas

Kol uždorio mygtukas yra paspaustas, uždoris yra atdaras. Galite įrašyti šviesos juostas, pavyzdžiui, fejerverką. Pritvirtinkite prie foto kameros stovą, naudojant "BULB" įrašymo funkciją.



- 1 Nustatykite būsenų valdymo ratuką į M.
- 2 Pasukite valdymo ratuką po kairę, kol atvaizduojamas [BULB].

M	BULB	F5.6
M	-2 +1 +0 +1 +2 +	ISO 100
Standard	CS	AWB
		FINE
AWB		0039

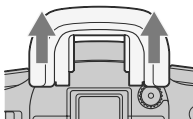
- 3 Paspauskite ir laikykite paspaustą +/- (ekspozicija) mygtuką ir pasukite valdymo ratuką, kad išsirinktų apertūrą.
- 4 Uždėkite vaizdo ieškiklio dangtelį (41 psl.)
- 5 Paspauskite ir laikykite paspaustą uždorio mygtuką, kol vyksta įrašymas.

- Galite įrašyti "BULB" ekspozicijos būsenos metu iki apytiksliai keturių valandų, naudojant pilnutinai pakrautą akumuliatorių.
- Po įrašymo bus atliktas trukdžių sumažinimas tokiam laikui, kiek ilgai buvo atdaras uždoris. Kai pasirodo pranešimas "Processing...", negalima atlikti tolesnio įrašymo. Kad atsauktumėte šią funkciją, žiūr. 85 psl.
- Super SteadyShot funkcija yra automatiškai išjungiamą.
- Juo aukštesnis ISO jautrumas arba ilgesnis ekspozicijos laikas, juo didesni trukdžiai ekrane.
- Kad sumažinti foto kameros vibravimą, patariama prijungti nuotolinio valdymo pultą (nekompl.) (144 psl.).

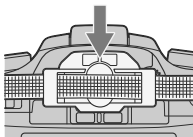
Kad uždėti vaizdo ieškiklio dangtelį

Kai uždoris yra atlaisvintas ir nėra naudojamas vaizdo ieškiklis, kaip tai yra "BULB" ekspozicijos būsenos arba laikmačio naudojimo metu, uždėkite vaizdo ieškiklio dangtelį, kad išvengti šviesos patekimo į vaizdo ieškiklį ir ekspozicijos įtakojimo.

- ① Atidžiai nuimkite vaizdo ieškiklio apgaubą, paspaudžiant abi apgaubo puses.



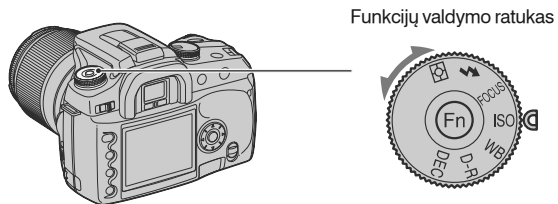
- ② Pastumkite vaizdo ieškiklio dangtelį ant vaizdo ieškiklio. Dangtelis dažniausiai yra pritvirtintas prie peties dirželio.



- Uždedant vaizdo ieškiklio dangtelį, akies sensoriai, kurie yra po vaizdo ieškikliu, gali būti aktyvizuoti priklausomai nuo situacijos, ir fokusas gali būti nureguliuotas ir LCD ekranas gali tęsti blyksėti. [Eye-Start AF] nustatymas į [Off] pašalina šią problemą (85 psl.).

Funkcijų valdymo ratuko naudojimas

Nustatykite funkcijų valdymo ratuką į atitinkamą funkciją. Galite nustatyti fokuso rėmą, AF būseną, matavimo būseną, blykstės kompensavimą, spalvų būseną ir kt.



ISO: ISO/Zonos atitinkamumo nustatymas (44 psl.)

WB: Baltos spalvos balanso nureguliuavimas (46 psl.)

D-R: D-Range Optimizer funkcija (49 psl.)

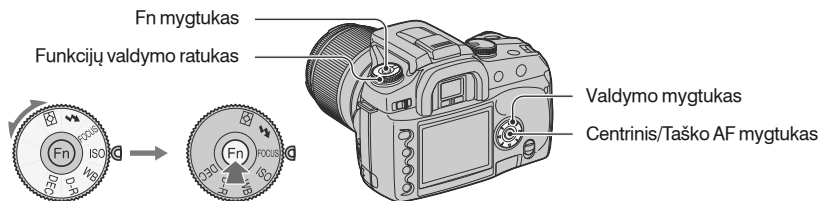
DEC: Spalvų/DEC būsenos išsirinkimas (49 psl.)

FOCUS: Fokuso būseną (51 psl.)

 **Blykstė** (54 psl.)

 **Matavimo būseną** (58 psl.)

Kaip naudoti funkcijų valdymo ratuką



1 Nustatykite funkcijų valdymo ratuką į reikalingą poziciją.

2 Paspauskite Fn mygtuką, kad pasirodytų funkcijų meniu.

3 Išsirinkite reikalingą nustatymą arba vertę, naudojant ▲/▼/◀/▶ ant valdymo mygtuko.

- Vietoj valdymo ratuko galite naudoti valdymo mygtuko ▲/▶.
- Išsamesnę informaciją dėl nustatymo metodo žiūr. atitinkamame puslapyje.

4 Paspauskite valdymo mygtuko centrinį mygtuką, kad pabaigti veiksmą.


Išrinkti nustatymai yra nustatyti.

Galite nureguliuoti ISO jautrumą ir perjungti zonos atitinkamumo nustatymą.

ISO

ISO yra šviesos jautrumo matavimo vienetas. Juo didesnė yra vertė, juo aukštesnis yra jautrumas.

- ① Atvaizduokite ISO/zonos atitinkamumo rodmenis, naudojant funkcijų valdymo ratuką ir Fn mygtuką (43 psl.).

ISO/Zone Matching	
 AUTO	100 200
	400 800 1600
	Lo80 Hi200
◀▶:select ●:enter	

- ② Išsirinkite reikalingą vertę, naudojant ▲/▼/◀/▶ ant valdymo mygtuko, po to paspauskite valdymo mygtuko centrą.
- Zonos atitinkamumui yra naudojamos galimybės [Hi200] ir [Lo80].

(✓ : pradinis nustatymas)

✓	AUTO	Automatiškai nureguliuoja ISO jautrumą
	100	Išsirinkite didelį skaičių, atliekant įrašymą tamsiose vietose arba įrašant objektą, kuris greitai juda, arba išsirinkite mažą skaičių, kad gauti aukštesnę vaizdo kokybę.
	200	
	400	
	800	
	1600	

- Kai [ISO] yra nustatytas į [AUTO], ISO jautrumas yra automatiškai nureguliuojamas tarp ISO 100 ir ISO 800, tačiau, jeigu būsenų valdymo ratukas yra nustatytas į M, jis yra fiksuotas į ISO 100.
- Įmontuotos blykstės diapazonas (diapazonas, kuriamke yra užtikrinama teisinga ekspozicija) priklauso nuo apertūros vertės ir ISO vertės. Žiūr. sekančią lentelę, kad nustatyti įrašymo atstumą.

Apertūra	ISO nuostata				
	100	200	400 / AUTO	800	1600
F2.8	1 – 4.3 m	1 – 6 m	1.4 – 8.6 m	2 – 12 m	2.8 – 17 m
F4.0	1 – 3 m	1 – 4.3 m	1 – 6 m	1.4 – 8.6 m	2 – 12 m
F5.6	1 – 2.1 m	1 – 3 m	1 – 4.3 m	1 – 6 m	1.4 – 8.6 m

Zonos atitinkamumas

Galite nureguliuoti, kad vaizdas nebūtų per šviesus arba per tamsus, kai įrašote šviesius, pilkaus tono objektus arba objektą, kuris turi tamsius tonus ir mažai kontrastų.

Ši funkcija yra prieinama irgi RAW failams.

- Atvaizduokite ISO/zonos atitinkamumo ekraną, naudojant funkcijų valdymo ratuką ir Fn mygtuką (43 psl.).

ISO/Zone Matching			
AUTO	100	200	
400	800	1600	
Lo80	[Hi200]		
◀▶:select ●:center			

- Išsirinkite [Lo80] arba [Hi200], naudojant ▲/▼/◀/▶ ant valdymo mygtuko, po to paspauskite valdymo mygtuko centre.
 - ISO jautrumui yra naudojamos galimybės [AUTO], [100], [200], [400], [800], [1600] (44 psl.).

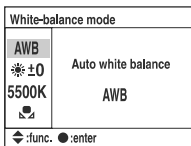
Lo80	Jis užtikrina, kad vaizdas nėra per tamsus. Patariama naudoti vaizdams, kurie yra tamsūs, nes vaizdas dažniausiai tampa blankus.
Hi200	Jis užtikrina, kad vaizdas nėra per šviesus. Patariama naudoti vaizdams, kurie yra šviesūs, nes vaizdas turi padidintą trukdžių kiekį.

- ISO jautrumas yra nustatytas į ISO80 iš [Lo80] ir ISO200 iš [Hi200] ekvivalento.
- Kai yra naudojamas zonos atitinkamumas, kontrastų nustatymas spalvų būsenos metu yra atšauktas.
- Žiūr. sekančią lentelę, kad nustatyti blykstės diapazoną.

Apertūra	Zonos atitinkamumas	
	Lo80	Hi200
F2.8	1 – 3.8 m	1 – 6 m
F4.0	1 – 2.7 m	1 – 4.3 m
F5.6	1 – 1.9 m	1 – 3 m

Dažniausiai foto kamera automatiškai nureguliuoja spalvų tonus. Tačiau galite juos nureguliuoti atitinkamai apšvietimo sąlygoms.

- Atvaizduokite baltos spalvos balanso būsenos rodmenis, naudojant funkcijų valdymo ratuką ir Fn mygtuką 43 psl.



- Išsirinkite reikalingą baltos spalvos balanso būseną, naudojant ▲/▼ ant valdymo mygtuko.
- Kad išsirinktumėte [AWB], paspauskite valdymo mygtuko centrą.
Kad išsirinktumėte kitą, ne [AWB] būseną, pereikite prie kiekvienos procedūros.

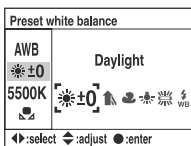
[AWB] (automatinis baltos spalvos balansas)	Automatiškai nureguliuoja baltos spalvos balansą
☀ (nustatytas baltos spalvos balansas)	Nustato baltos spalvos balansą atitinkamai konkrečiam šviesos šaltiniui (žiūr. žemiau)
K [*] (spalvų temperatūra)	Nureguliuoja spalvų temperatūrą. CC (spalvų kompensavimas) filtras irgi yra nureguliuojamas (47 psl.)
☑ (pritaikytas baltos spalvos balansas)	Išsaugo atmintyje pagrindinę baltą spalvą (48 psl.)

* K reiškia "Kelvin" (spalvų temperatūros vienetas)

Nustatytas baltos spalvos balansas

Išsirinkite konkrečiam šviesos šaltiniui atitinkamą nustatymą. Naudokite šią funkciją, jeigu negalite gauti norimos spalvos [AWB] būsenos naudojimo metu.

- Atvaizduokite baltos spalvos balanso būsenos rodmenis, naudojant funkcijų valdymo ratuką ir Fn mygtuką 43 psl.
- Atvaizduokite nustatyto baltos spalvos balanso rodmenis, naudojant ▲/▼ ant valdymo mygtuko, po to paspauskite ►.



- Išsirinkite reikalingą šviesos šaltinį, naudojant ◀/▶ ant valdymo mygtuko, po to atlikite tikslius nureguliojimus, naudojant valdymo mygtuko ▲/▼, jeigu reikia.
 - Galite nureguliuoti baltos spalvos balansą tarp +3 ir -3 (fluorescencinės šviesos būsenos metu tarp +4 ir -2).
 - Reguliojimas į + pusę padidina spalvų temperatūrą, ir vaizdas tampa rausvas. Reguliojimas į - pusę sumažina spalvų temperatūrą, ir vaizdas tampa blankesnis.
 - 1 žingsnis yra lygiavertis apytiksliai 10 miredų*.
- * Miredas: vienetas, kuris nurodo spalvų pertaisymo kokybę spalvų temperatūros filtruose.

④ Paspauskite valdymo mygtuko centrą.

(✓ : pradinis nustatymas)

✓ ☀ (dienos šviesa)	Nureguliuoja įrašymui lauke, saulėje.
🏠 (šešėlis)	Nureguliuoja atitinkamai sąlygoms šešėlyje aiškia dieną.
☁ (debesuota)	Nureguliuoja tonus atitinkamai debesuotam orui.
💡 (kaitinamoji lempa)	Nureguliuoja tonus vietoms, kur apšvietimo sąlygos greitai kinta, pavyzdžiui, salėse arba ryškaus apšvietimo sąlygose, pavyzdžiui, foto studijose.
💡 (fluoriscencinė šviesa)	Nureguliuoja tonus atitinkamai fluoriscenciniam apšvietimui.
⚡ (blykstė)	Nureguliuoja tonus atitinkamai blykstės apšvietimo sąlygoms.

- Išsamesnę informaciją dėl baltos spalvos balanso žiūr. → 17 psl.
- Jeigu aplinkos apšvietimas susideda tik iš natrio lempų arba dienos šviesos lempų, neįmanoma gauti teisingo baltos spalvos balanso dėl šviesos šaltinio ypatybių. Patariama naudoti blykstę, kad ji perdengtų aplinkos šviesą.

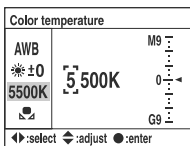
Spalvų temperatūra

Galite nustatyti baltos spalvos balansą, naudojant spalvų temperatūrą.

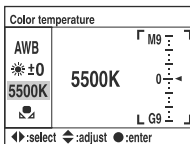
Remiantis nustatytu spalvų temperatūros naudojimu kaip standartiniu, spalva gali būti kompensuota iš G (žalias) iki M (raudono anilino spalva), taip pat naudoti CC (spalvų temperatūra) filtrą fotografijoms.

- Nustatant spalvų temperatūrą, kurį pamatavo spalvų matuoklė, yra patariama atlikti bandymo įrašymą prieš tikrą vaizdo įrašymą.

- ① Atvaizduokite baltos spalvos balanso būsenos rodmenis, naudojant funkcijų valdymo ratuką ir Fn mygtuką 43 psl.
- ② Atvaizduokite spalvų temperatūros rodmenis, naudojant ▼ ant valdymo mygtuko, po to paspauskite ►.



- ③ Nustatykite spalvų temperatūrą, naudojant ▲/▼/► ant valdymo mygtuko.
 - Išsirinkite spalvų temperatūros skaičių (tukstančio arba šimto vieta), naudojant ◀/▶, po to nustatykite išrinkto skaičiaus vertę, naudojant ▲/▼.
 - Spalvų temperatūrą galima išsirinkti tarp 2500K ir 9900K.
- ④ Išsirinkite CC filtro nustatymo zoną, naudojant ►, po to nustatykite CC, naudojant ▲/▼, jeigu reikia.



- Paspaudžiant ▲, kompensuojama į M (raudono anilino spalva) pusę, o, paspaudžiant ▼, kompensavimas vyksta į G (žalia spalva) pusę. Šią kompensavimą galima nureguliuoti 9 žingsniais į kiekvieną pusę.
- Vienas žingsnis skalėje yra lygiavertis apytiksliai 5 CC.

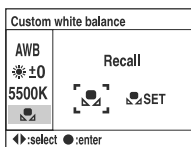
⑤ Paspauskite valdymo mygtuko centrą.

- Jeigu po CC filtro nureguliuavimo keičiate spalvų temperatūrą, tikra CC vertė atvaizduoja naują slapvų temperatūrą.

Pritaikomas baltos spalvos balansas

Vaizde, kur aplinkos apšvietimas susideda iš skirtingų šviesos tipų, patariama naudoti pritaikomą baltos spalvos balansą, kad tiksliai atvaizduoti baltą spalvą.

- 1 Atvaizduokite baltos spalvos balanso būsenos rodmenis, naudojant funkcijų valdymo ratuką ir Fn mygtuką 43 psl.
- 2 Atvaizduokite pritaikomo baltos spalvos balanso rodmenis, naudojant ▲/▼ ant valdymo mygtuko, po to paspauskite ►.



- 3 Išsirinkite [▲/▼, SET], naudojant ► ant valdymo mygtuko, po to paspauskite valdymo mygtuko centrą. LCD ekrane pasirodo pranešimas “Use spot metering are. Press shutter to calibrate”.
- 4 Laikykite foto kamerą taip, kad balta zona pilnutimai udengtų taško matavimo ratą, ir iki galo paspauskite uždorio mygtuką. Atskamba uždorio garsas, ir atvaizduojamos nureguliuotos vertės (spalvų temperatūra ir CC).
 - Fokuso nereikia patvirtinti.
- 5 Paspauskite valdymo mygtuko centrą.

Ekranas grįžta prie įrašymo informacijos rodmenų atvaizdavimo su išsaugotu pritaikyto baltos spalvos balanso nustatymu.

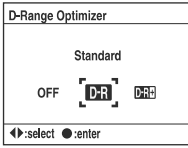
Kad aktyvizuotumėte pritaikomo baltos spalvos balanso nustatymą

Aukščiau minėto 2 veiksmo metu išsirinkite [▲/▼], naudojant ◀/▶, po to paspauskite valdymo mygtuko centrą.

- Šio veiksmo metu registruotas pritaikomo baltos spalvos balanso nustatymas galioja, kol nėra užregistruojamas naujas nustatymas. (Nustatymas yra išsaugojamas ir tada, kai yra atjungiamas maitinimas.)
- Jeigu yra naudojama blykstė, kai yra paspaudžiamas uždorio mygtukas, pritaikomas baltos spalvos balansas yra registruojamas, atsižvelgiant į blykstės šviesą. Ateityje įrašykite vaizdus, naudojant blykstę.
- Pranešimas “Custom WB error.” nurodo, kad vertė yra žemiau numatytos amplitudės. (Kai blykstė yra naudojama labai arti objekto arba objektui, kuris turi labai ryškias spalvas). Vertė yra registruojama, ir [▲/▼] indikatorius šviečia geltona spalva LCD ekrane įrašymo informacijos rodmenų atvaizdavimo metu. Galima atlikti įrašymą tokioje situacijoje, tačiau patariama dar kartą nustatyti baltos spalvos balansą, kad gauti tikslesnę baltos spalvos balanso vertę.

Foto kamera analizuoja įrašymo sąlygas ir automatiškai pagerina vaizdo kokybę.

- Atvaizduokite D-Range Optimizer rodmenis, naudojant funkcijų valdymo ratuką ir Fn mygtuką 43 psl.



- Išsirinkite reikalingą būseną, naudojant ◀▶ ant valdymo mygtuko, po to paspauskite valdymo mygtuko centrą. (✓ : pradinis nustatymas)

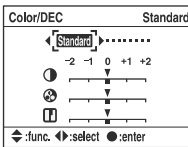
	OFF (išjungtas)	Neištaiso ryškumo arba kontrastų.
✓	D-R (standartinis)	Nureguliuoja viso ekrano ryškumą ir kontrastą.
	D-RR (pagerintas)	Optimizuoja įrašyto vaizdo kontrastus ir spalvų reprodukciją pagal zonas.

- Sekančiais atvejais nėra efekto:
 - į centrą remtas matavimas
 - Taško matavimas
 - [Quality] yra nustatytas į [RAW] arba [RAW & JPEG].
- Naudojant AE fiksavimą, foto kamera automatiškai pataiso fiksuotą vaizdą.
- Nepertraukiamo perėjimo į priekį būsenos metu koregavimas yra užfiksuojama pirmam vaizdui, toks pat koregavimas yra naudojamas antram ir sekantiems vaizdams.

Spalvų/DEC būsenos išsirinkimas

Spalvų būseną susideda iš iš skirtingoms įrašymo sąlygoms ir tikslams geriausiai pritaikytų spalvų tonų kombinacijos, baltos spalvos balanso, kontrastų, pritaikomo aštrumo. Ši funkcija yra naudinga, kai norite naudoti vaizdų išsirinkimo efektus, kai būsenų valdymo ratukas yra nustatytas į P, A, S arba M. Spalvų būsenoje kontrastus, sodrumą ir aštrumą galima nureguliuoti kaip patinka.

- Atvaizduokite spalvų/DEC rodmenis, naudojant funkcijų valdymo ratuką ir Fn mygtuką 43 psl.






- Išsirinkite reikalingą spalvų būseną, naudojant ◀▶ ant valdymo mygtuko.

- ③ Kai nureguliuojate kontrastus, sodrumą arba aštrumą, perekite prie nureguliuojamams naudojamų rodmėnų, naudojant ▼, išsirinkite reikalingą parametą, naudojant ▲/▼. Po to nureguliuokite vertę, naudojant ◀/▶.
- ④ Paspauskite valdymo mygtuko centrą.


(✔ : pradinis nustatymas)

✔	Standard (standartinis)*	Atvaizduoja skirtingus vaizdus gražiomis spalvomis ir turtiniais atspalviais.
	VIVID (ryškus)*	Atvaizduoja nepakartojamus vaizdus, pavyzdžiui, mėlyną dangų, saulėtėkį, pavasažio žalsumą ir rudens lapus gyliomis ir gyviomis spalvomis.
	Port (portretas)*	Akcentuoja objektą ir švelniai atvaizduoja spalvų tonus.
	Land (gamtovaizdis)*	Atvaizduoja gamtovaizdžius ryškiais ir aštriomis spalvomis.
	Sun (saulėtėkis)*	Gražiai atvaizduoja saulėtėkio rausvumą.
	Night (naktinis vaizdas)*	Ryškiai atvaizduoja šviesią zoną ir išryškintai atvaizduoja tamsias vietas.
	BW (B&W)	Jaudai baltiems vaizdams.
	Adobe (Adobe RGB)	Naudoja Adobe RGB spalvų lauką. ICC profilis nebus pridėtas prie vaizdo.

* Naudoja RGB spalvų lauką (žiūr. žemiau).

 (kontrastas)	Penkiais žingsniais nureguliuoja kontrastą tarp +2 ir -2. Juo aukštesnė vertė, juo didesnis kontrastas, rezultate galima gauti gerai moduliuotą, aiškų vaizdą. Juo žemesnė vertė, juo silpnesnis kontrastas, rezultate yra mažiau atveju, kai yra per daug baltos arba tamsios spalvos. • Nustatant zonos atitinkamumą, tik kontrastų nustatymas yra trumpam nustatomas į 0, ir jo negalima pakeisti.
 (sodrumas)	Penkiais žingsniais nureguliuoja sodrumą tarp +2 ir -2. Juo aukštesnė vertė, juo didesnis sodrumas, rezultate galima gauti ryškų ir aiškų vaizdą. Žemesnės vertės atveju vaizdas turi nepakankamai ryškias spalvas. • Jeigu spalvų būseną yra nustatyta į BW (B & W), sodrumo neįmanoma reguliuoti.
 (aštrumas)	Penkiais žingsniais nureguliuoja vaizdo aštrumą tarp +2 ir -2. Juo didesnė vertė, juo aštresni kontūrai, rezultate galima gauti ryškų, aiškų vaizdą. Juo žemesnė vertė, juo silpnesni kontūrai.

- Automatinis baltos spalvos balanso išsirinkimas (46 psl.) užtikrina efektyvesnius spalvų tonus. Naudokite automatinį baltos spalvos balansą, ypač saulėtėkio būsenos naudojimo metu.

 Apie sRGB spalvų lauką ir Adobe RGB spalvų lauką.

sRGB spalvų laukas

Tai yra skaitmeninės kameros standartinis spalvų laukas, kuris yra pritaikytas beveik visoms normalioms sąlygoms. Kadangi tai yra spalvų laukas, kuris pritaikytas vidutinio vaizduoklio ypatybėms, sRGB yra pritaikytas vaizdų apdorojimui, kad panaudoti interneto svetainių sukūrimui.

Adobe RGB spalvų laukas

Adobe RGB spalvų laukas turi platesnį spalvų reprodukcijos diapazoną palyginant su sRGB. JEigu pagrindinis tikslas yra išspausdinti vaizdą, ypač jeigu didžiausia vaizdo dalis yra žalios arba raudonos spalvos, Adobe RGB yra efektyvesnė negu kitos sRGB spalvų būsenos.

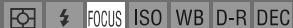
- Vaizo failo pavadinimas prasideda "_DSC" (112 psl.)

💡 apie Adobe RGB spalvų atitinkamumą

Kad atvaizduoti arba išspausdinti vaizdus, naudokite programą, kuri palaiko spalvų valdymą, pavyzdžiui, "Picture Motion Browser" (kompl.).

Kad atvaizduoti, redaguoti, pertaisyti arba išspausdinti vaizdą, kuris yra įrašytas Adobe RGB būsenoje, naudokite programą, pavyzdžiui, "Picture Motion Browser", kuri palaiko spalvų valdymą ir DCF2,0 spalvų lauką. Programa, neturinti spalvų valdymo funkcijų, gali neatvaizduoti arba neišspausdinti Adobe RGB vaizdų teisingomis spalvomis. Kad išspausdinti vaizdus teisingomis spalvomis, spausdintuvą turi būti suderinamas su DCF2,0 spalvų lauku.

Fokuso būseną



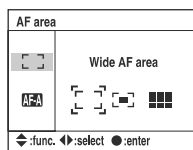
Galite nustatyti AF zoną ir AF būseną.

- Kai įrašote, naudojant automatinio fokuso būseną, būtina nustatykite fokuso būsenos jungiklį į AF.







AF zona

Galite pakeisti fokusavimo būdą. Keiskite būdą, kai yra sunku gauti teisingą fokusą.

- ① Atvaizduokite fokuso būsenos rodmenis, naudojant funkcijų valdymo ratuką ir Fn mygtuką (43 psl.)
- ② Atvaizduokite AF zonos rodmenis, naudojant valdymo mygtuko ▲.



- ③ Išsirinkite reikalingą būseną, naudojant \blacktriangleleft/\blacktriangleright ant valdymo mygtuko, po to paspauskite valdymo mygtuko centrą.

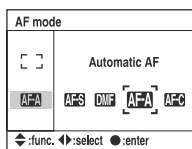
✓	 (plati AF zona)	<p>Foto kamera nustato, kuris iš devynių siaurųjų fokuso rėmų yra naudojamas fokusavimui plačiame fokuso rėme.</p>  <p>Platus fokuso rėmas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kai iki pusės paspaudžiate uždorio mygtuką, fokusavimui naudojamas rėmas trumpam šviečia. • Galite perjungti į taško matavimo rėmą, jeigu norimas rėmas nėra naudojamas fokusavimui. Paspauskite taško AF mygtuką valdymo mygtuko centre, kad fokusuoti ekrano centrą, ir iki galo paspauskite uždorio mygtuką, nepaleidžiant taško AF mygtuko ant valdymo mygtuko, kad įrašyti vaizdą.
	 (taško AF zona)	<p>Foto kamera naudoja tik taško fokuso rėmą.</p>  <p>Taško fokuso rėmas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kai žiūrite į vaizdo ieškiklį, taško fokuso rėmas trumpam šviečia.
	 (fokuso zonos išsirinkimas)	<p>Išsirinkite siaurą fokuso rėmą iš devynių rėmų. Paspauskite atitinkamą valdymo mygtuko dalį, ir siauras fokuso rėmas nustatyta kryptimi yra naudojamas fokusavimui (yra prieinamos aštuonios kryptys). Paspauskite taško AF mygtuką valdymo mygtuko centre, kad fokusavimui naudoti taško fokuso rėmą.</p>  <p>Siauras fokuso rėmas</p> <p>Taško fokuso rėmas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kai žiūrite į vaizdo ieškiklį, išrinktas fokuso rėmas trumpam šviečia. • Po įrašymo vis dar yra prieinamas rėmo išsirinkimas. Nepaspauskite valdymo mygtuko, išskyrus atvejus, kai tai yra reikalinga.

- Kol yra paspaustas valdymo mygtukas arba taško AF mygtukas, fokusas lieka fiksuotas. Jeigu valdymo mygtuką arba taško AF mygtuką laikote paspaustą po įrašymo, galite tęsti įrašymą, naudodant tą patį fokusą.
- Kai yra naudojamas kelių segmentų matavimas, ekspozicija yra fiksuojama tada, kai yra fiksuojamas fokusas.
- Plačios AF zonos būsenos metu galite paspausti valdymo mygtuką, kad fokusuotis. Kad įrašyti, naudodant šį fokusą, paspauskite uždorio mygtuką, neatlaisvinant valdymo mygtuko. Valdymo mygtuko kryptis, kuria paspaudžiate, neįtakoja fokusavimui naudojamo režmo.
- Taško AF būsenos metu galima fokusuotis, paspaudžiant valdymo mygtuką arba taško AF mygtuką. Jeigu valdymo mygtuką paspaudžiate bet kuria kryptimi, visada yra aktyvizuojamas taško fokuso režmas. Kad įrašyti, naudodant šį fokusą, paspauskite uždorio mygtuką, neatlaisvinant valdymo mygtuko arba taško AF mygtuko.
- Šiauras režmas gali nešviesti, kai yra atliekamas nepertraukiamas įrašymas arba kai uždorio mygtukas yra laikomas paspaustas iki galo be pertraukos.

AF būseną

Išrenka automatinio fokuso veikimo būseną.

- ① Atvaizduokite fokuso būsenos rodmenis, naudodant funkcijų valdymo ratuką ir Fn mygtuką (43 psl.)
- ② Atvaizduokite AF būsenos rodmenis, naudodant ▼ ant valdymo mygtuko.



- ③ Išsirinkite reikalingą būseną, naudodant valdymo mygtuko ◀▶, po to paspauskite valdymo mygtuko centrą.

(✓ : pradinis nustatymas)

(vieno įrašo AF)	Šios AF būsenos metu fokusas yra fiksuojamas, kai iki pusės paspaudžiate uždorio mygtuką. Ši būseną yra naudojama, įrašant nejudančio objekto vaizdą.
(tiesioginis rankinis fokusas)	Šios AF būsenos metu galite rankiniu būdu tiksliai nureguliuoti fokusą po automatinio fokuso funkcijos naudojimo. Ši būseną yra naudojama, jeigu koks nereikalingas objektas patenka į fokusą padidinimo įrašymo būsenos naudojimo metu ir t.t.
<input checked="" type="checkbox"/> (automatinis AF)	Ši AF būseną automatiškai persijungia tarp vieno įrašo AF ir nepertraukiamu AF priklausomai nuo objekto judėjimo. Jeigu objektas juda, foto kamera tęsia fokusuotis, kol paspaudžiate ir laikote iki pusės paspaustą uždorio mygtuką. Ši yra tokia AF būseną, kuri yra pritaikyta grupių fotografijoms, momentinėms nuotraukoms, gamtovaizdžiams ir kt.

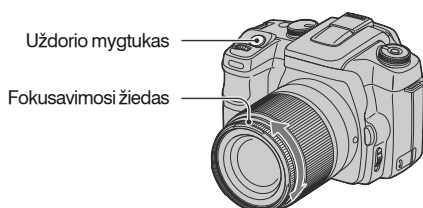
AF-C (nepertraukiamas AF)

Šios AF būsenos metu foto kamera tęsia fokusuoti, kol iki pusės paspaudžiate ir laikote paspaustą uždorio mygtuką. Ši būsena yra naudojama, kai objektas juda.

- Jeigu yra išrinkta plati AF zona, fokuso rėmas persijungia, kad atitiktų objekto poziciją. Rėmas po fokusavimo šviečia ir pradeda blyksėti.
- Kai objektas yra fokuse, neatskambės fokusavimo garsas.

Kad atlikti tikslius nureguliuavimus **DMF** (tiesioginis rankinis fokusas) būsenos metu

- ① AF būsenos metu išsirinkite **DMF** (tiesioginis rankinis fokusas).
- ② Iki pusės paspauskite uždorio mygtuką, kad užfiksuoti fokusą.
- ③ Pasukite fokusavimo žiedą, kad tiksliai nureguliuoti fokusą, kol iki pusės laikote paspaustą uždorio mygtuką.



- ④ Iki galo paspauskite uždorio mygtuką.
- Kai tik nuimate pirštą nuo uždorio mygtuko, fokuso fiksavimo veiksmas prasideda nuo pradžios, kai iki pusės paspaudžiate uždorio mygtuką.

Blyksėtė



Nustato blyksės būseną ir blyksės kompensaciją.

Blyksės būsena

Jeigu yra išstumta įmontuota blyksėtė, ji automatiškai įsižiebia tamsiose vietose (pradinis nustatymas). Galite pakeisti blyksės būseną.


- ① Atvaizduokite blyksės būsenos rodmenis, naudojant funkcijų valdymo ratuką ir Fn mygtuką (43 psl.).

Flash mode	
AUTO	Autoflash
±0.0	AUTO REAR WL
↓:func. ←:select ●:enter	

- ② Atvaizduokite blyksės būsenos rodmenis, naudojant ▲ ant valdymo mygtuko.
- ③ Išsirinkite reikalingą būseną, naudojant valdymo mygtuko ◀▶, po to paspauskite valdymo mygtuko centrą.

- blykstės indikatorius yra atvaizduojamas tik tada, kai blykstė yra išstrumta.

(✓ : pradinis nustatymas)

✓	AUTO (automatinė blykstė)	Išžiėbia, kai yra tamsu arba prieš šviesą. • Šio negalima išsirinkti, kai būsėnų valdymo ratukas yra nustatytas į A, S arba M.
⚡	(pastovioji blykstė)	Išžiėbia visada, kai yra išstumta įmontuota blykstė.
	REAR (užnugarinė sinchroniška)	Dažniausiai blykstė išžiėbia iš kart po to, kai yra atlaisvintas uždorio mygtukas, tada kitų apšvietimo šaltinių apšviestas objektas yra gaunamas. Tai padaro taip kad kai kurie objektai, pavyzdžiui, judanti šviesa, atrodo nenatūraliai, kai yra naudojamas lėtesnis uždorio greitis. Užnugarinės sinchroniškos būsėnos naudojimo metu iš pradžių yra priimamas kitų šviesos šaltinių apšviestas objektas ir tik po to blykstė išžiėbia. Galite gauti judančią šviesą arba judančio objekto eigą, kai įrašote judančio objekto vaizdą, naudojant lėtesnį uždorio greitį, naudojant blykstę. 
	WL (bevielė)	Naudojant įmontuotą blykstę arba prijungiamą blykstę (nekompl.), kuri pritvirtinama prie foto kameros, kai kurie vaizdai gali atrodyti pernelyg sėklūs. Tokiais atvejais prijungiama blykstė teisingoje pozicijoje gali teikti daugiau kontrasto, sudarant didesnį vaizdo trimatį įspūdį. Dažniausiai tokiame įrašymo būdū yra teikalinga foto kamera ir prijungiama blykstė, kurią galima prijungti, naudojant kabelį. Naudojant šią foto kamerą galima tai padaryti be kabelio, nes ji kabelio vietoje naudoja blykstės šviesą, kad perdauti signalą. Tai yra vadinama įrašymu, naudojant bevielę blykstę. Ekspozicija yra automatiškai nureguliuojama į optimalę. • Įrašymui, naudojant bevielę blykstę, yra reikalinga HVL–F56AM arba HVL–F36AM (nekompl.) blykstė.

Kad atlikti įrašymą, naudojant bevielę blykstę

- 1 Pritvirtinkite išorinę blykstę prie foto kameros (145 psl.) ir įjunkite foto kamerą ir išorinę blykstę.
- 2 Išsirinkite **WL** (bevielė).
- 3 Nuimkite prijungtą blykstę nuo foto kameros ir išstumkite foto kameros įmontuotą blykstę. LCD ekrane ir vaizdo ieškiklyje pasirodo "WL".
- 4 Nustatykite foto kameros ir bevielės blykstės poziciją.
- 5 Įsitinkinkite, kad įmontuota ir bevielė blykstė yra pilnutinai pakrautos.
 - Įmontuota blykstė yra pilnutinai pakrauta, kai vaizdo ieškiklyje pasirodo ⚡.
 - Bevielė blykstė yra pilnutinai pakrauta, kai ⚡ pasirodo bevielės blykstės užnugaryje ir blykstės priekinėje dalyje blyksi raudonas indikatorius.

- ⑥ Paspauskite AEL (AE fiksavimas) mygtuką ant foto kameros, kad patikrinti blykstės šviesą.
- Jeigu blykstė neįsijiebia, pakeiskite foto kameros, bevielės blykstės arba objekto poziciją.
- ⑦ Dar kartą patikrinkite abi blykstes, kad įsitikinti, kad jos yra pilnintinai pakrautos. Paspauskite uždorio mygtuką, kad įrašyti vaizdą.

- Išjunkite bevielės blykstės būseną po įrašymo, naudojant bevielę blykstę (galite atskirai išjungti bevielę blykstę ir foto kamros būseną arba galite prijungti blykstę prie foto kameros ir išsirinkti skirtingas blykstes būsenas, kaip atvaizduota 54 psl.). Jeigu įmontuota blykstė yra naudojama, kol bevielės blykstės būseną yra aktyvuota, bus neteisinga blykstės ekspozicija.
- Galite atskirai išsirinkti bevielį nustatymą foto kameroje ir bevielėje blykstėje. Žiūr. 54 psl., kad nustatyti foto kamerą. Kad nustatyti išorinę blykstę, žiūr. su ja komplektuojamą naudojimo instrukciją.

Jeigu AEL (AE fiksavimas) mygtuko veiksmas ir funkcija yra pakeisti

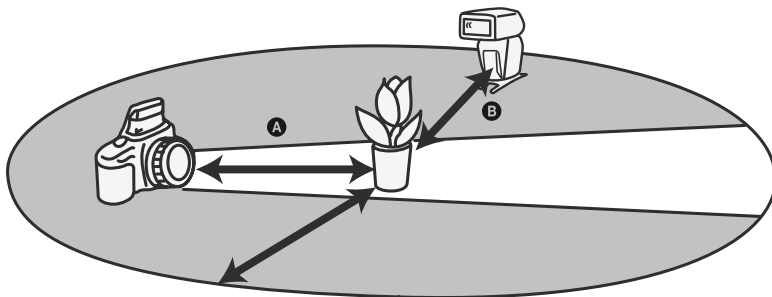
Kai naudojate bevielę blykstę, yra patariama nustatyti [AEL button] (93 psl.) į [AE hold] arba [👁️ AE hold] skyriuje ⚙️ pritaikomame meniu.

Jeigu išsirenkate nustatymą, kuris išsisaugo po mygtuko atlaisvinimo ([AE toggle]/[👁️ AE toggle]), foto kamera yra lėto sinchroniško įrašymo būsenoje, kol "AEL" pasirodo vaizdo ieškiklyje ir LCD ekrane. Kiekvienas bandymo apšvietimas įjungia ir išjungia lėto sinchroniško įrašymo būseną.

Apie foto kameros ir blykstės poziciją

Ši foto kamera naudoja įmontuotos blykstės signalą persiuntimui į bevielę blykstę, kad apšviesti. Įsidėmėkite sekantį, kad užtikrinti teisingą signalų perdavimą.

- Įrašymą, naudojant bevielę blykstę reikėtų atlikti tamsioje vietoje, pavyzdžiui, patalpose ir kt.
- Pastatykite bevielę blykstę pilkame lauke, kaip atvaizduota žemiau.



- A**: atstumas tarp foto kameros ir objekto
B: atstumas tarp bevielės blykstės ir objekto
 Nestatykite bevielės blykstės tiesiogiai už objekto.

Bevielių blyksčių charakteristikos prie ISO 100

	Atstumas nuo foto kameros iki objekto A	Atstumas nuo blykstės iki objekto B HVL-F56AM			Atstumas nuo blykstės iki objekto B HVL-F36AM		
Užordio greitis	Visi užordio greičiai	Iki sinchroniško greičio	1/250	1/1000	Iki sinchroniško greičio	1/250	1/1000
Apertūra							
F2.8	1.4 – 5 m	1 – 5 m	1 – 5 m	1 – 2.5 m	1 – 5 m	1 – 4 m	1 – 2 m
F4.0	1 – 5 m	1 – 5 m	1 – 3.5 m	1 – 1.7 m	1 – 5 m	1 – 3 m	1 – 1.5 m
F5.6	1 – 5 m	1 – 5 m	1 – 2.5 m	1 – 1.2 m	1 – 5 m	1 – 2 m	–

- Foto kameros blykstės sinchroniškas greitis yra 1/125 sekundės su įjungta Super SteadyShot funkcija ir 1/160 sekundės su įjungta Super SteadyShot funkcija.
- Dvigubai padidinkite maksimalų atstumą, naudojant foto kameros jautrumą ISO 400. Maksimalus atstumas yra 5 m.

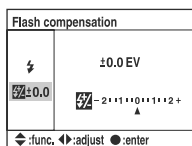
Apie bevielės blykstės kanalus

Kai tik yra išrinkta bevielė blykstė, bevielės blykstės kanalo informacija yra perduodama į foto kamerą. Keiskite išorinės blykstės kanalą, kai kitas žmogus netoliese naudoja bevielę blykstę ir jo įmontuotos blykstės šviesa trukdo bevielės blykstės naudojimui. Kad pakeisti bevielės blykstės kanalą, žiūr. su ja komplektuojamą naudojimo instrukciją.

Blykstės kompensavimas

Atliekant įrašymą, naudojant blykstę, galite nureguliuoti tik blykstės šviesos kiekį, nekeičiant ekspozicijos kompensavimo. Galite pakeisti objekto ekspoziciją, kuri yra blykstės veikimo diapazone, nekeičiant ekspozicijos fonui, kuris yra už blykstės diapazono.

- Atvaizduokite blykstės būsenos rodmenis, naudojant funkcijų valdymo ratuką ir Fn mygtuką (43 psl.).
- ▼ pagalba išsirinkite blykstės kompensavimą.



- Išsirinkite reikalingą vertę, naudojant ◀/▶ ant valdymo mygtuko, po to paspauskite valdymo mygtuko centrą.

	iki +2,0EV	+ pusę: padidina blykstės lygį.
✓	0EV	Blykstės šviesos kiekis, kurį foto kamera nureguliuoja automatiškai.
	iki -2,0EV	- pusę: sumažina blykstės lygį.

- Galite nustatyti kompensavimo lygį žingsniais 1/3.
- Kai yra išstumta įmontuota blykstė, nustatyta blykstės kompensavimo vertė yra atvaizduojama LCD ekrane po Ev skale.
- Kai iki pusės paspaudžiate uždorio mygtuką, vaizdo ieškiklyje pasirodo $\frac{1}{2}$.
- Atliekant blykstės kompensavimą įmontuotai blykstei, teigiamas efektas gali nebūti matomas dėl apriboto blykstės šviesos kiekio, jeigu objektas yra maksimaliame nuotolyje nuo blykstės arba labai arti jos. Jeigu objektas yra labai arti, neigiamas efektas gali nebūti matomas.

🔦 Ekspozicijos kompensacija ir blykstės kompensavimas

Ekspozicijos kompensacija keičia uždorio greitį, apertūrą ir ISO jautrumą (kai yra išrinktas [AUTO]), kad atlikti kompensavimą. Jeigu yra naudojama blykstė, ir blykstės šviesos kiekis yra keičiamas.

Ir blykstės blykstės kompensavimo metu yra keičiamas tik blykstės šviesos kiekis, tokiu būdu valdant blykstės šviesos santykinę efektą visame vaizde. Pavyzdžiui, jeigu norite sumažinti blykstės šviesos kiekį, galite nustatyti blykstės kompensavimą nedaug į neigiamą pusę ir vienu metu nustatyti ekspozicijos kompensaciją nedaug į teigiamą pusę, kad nereguliuoti viso vaizdo ryškumą.

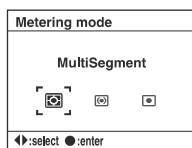
- Galite nekeisti blykstės šviesos kiekio, pakeičiant ekspozicijos kompensaciją (95 psl.).

Matavimo būseną



Galite išsirinkti matavimo būseną (metodas, kurio pagalba foto kamera matuoja objekto ryškumą) iš šių trijų metodų.

- 1 Atvaizduokite matavimo būsenos rodmenis, naudojant funkcijų valdymo ratuką ir Fn mygtuką (43 psl.).



- 2 Išsirinkite reikalingą būseną, naudojant $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ ant valdymo mygtuko, po to paspauskite valdymo mygtuko centrą.

✓	(daugelis segmentų)	Padalina visą ekraną į 40 segmentus, kad matuoti šviesą (40 segmentų ląstelinis matavimas).
	(į centrą remtas matavimas)	Iškeliant ekrano centrinę dalį, šis metodas matuoja vidutinį viso ekrano ryškumą. Jeigu įrašote tiesiogiai saulėje arba objektas nėra centre, reikia naudoti ekspozicijos kompensaciją (65 psl.).

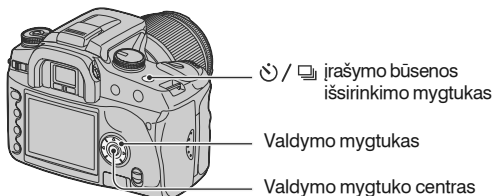
<p>☐ (taškas)</p>	<p>Šio metodo naudojimo metu šviesa yra matuojama tik taško matavimo rate rėmo centre. Jis yra pritaikytas, įrašant objekto vaizdą, kuris turi didelius kontrastus, arba matuojant konkrečios ekrano dalies šviesą. Jeigu matuojama dalis nėra ekrano centre, naudokite AE fiksavimą, kad įrašyti vaizdą (67 psl.).</p> <div data-bbox="448 220 621 359" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="655 268 828 311">Taško matavimo zona Objekto pozicija</p>
-------------------	---

<p>☑ Daugelio segmentų matavimas</p> <p>Ši foto kamera padalina ekraną į 40 segmentus, kad matuoti šviesą; 39 lžstelio tipo elementai ir vienas matavimo elementas, kuris dengia aplinkinį lauką. Šie elementai veikia sinchroniškai su automatinio fokusu, leidžiant foto kamerai tiksliai nustatyti objekto poziciją ir ryškumą, nepriklausomai nuo to, kur jis randasi ekrane, kad nustatyti ekspoziciją. Šis matavimo metodas leidžia foto kamerai pamatuoti šviesą žmogaus akij tolygiausiu būdu, kuris yra idealus bendram įrašymui, įskaitant įrašymą, kai veikia tiesiogiai saulės spinduliai.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Daugelio segmentų matavimo metu (40 segmentų lžstelio tipo matavimas), jeigu fokusas yra užfiksuotas, iki pusės paspaudžiant ir laikant paspaustą uždorio mygtuką, vienu metu yra fiksuojama ekspozicija (uždorio greitis ir apertūra) (tik, yra naudojamas automatinis fokusas ir AF būseną yra nustatyta į AF-S (vieno įrašo AF) arba AF-A (automatinis AF)). 	
--	--

☺ / 📷 įrašymo būsenos pasirinkimo mygtuko naudojimas

Kaip naudoti ☺ / 📷 įrašymo būsenos pasirinkimo mygtuką

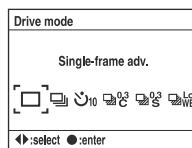
Naudojant ☺ / 📷 įrašymo būsenos pasirinkimo mygtuką, galite atlikti nepertraukiamą įrašymą arba naudoti laikmatį, nustumtos ekspozicijos žingsnio funkciją, baltos spalvos balanso nustumimą.



1 Paspauskite ☺ / 📷 įrašymo būsenos pasirinkimo mygtuką.

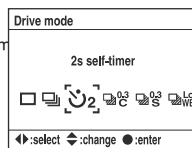
2 Išsirinkite reikalingą būseną, naudojant ◀▶ ant valdymo mygtuko.

- Galite valdymo ratuko vietoje naudoti valdymo mygtuko ◀▶.



3 Išsirinkite reikalingą būseną, naudojant ▲▼ ant valdymo mygtuko.










- Šis nustatymas nėra reikalingas nepertraukiamo perėjimo į priekį arba perėjimo kadrais m



4 Paspauskite valdymo mygtuko centrą, kad pabaigti veiksmą.

- Jeigu paspaudžiate ☺ / 📷 įrašymo būsenos pasirinkimo mygtuką arba iki pusės paspaudžiate uždorio mygtuką, nustatymas yra baigtas.

(✔) : pradinis nustatymas

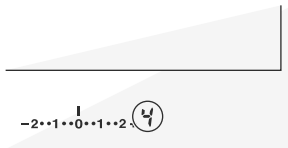
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Perėjimas į priekį kadrais • Naudojamas irgi kaip atšaukimo mygtukas kitų būsenų naudojimo metu.
		Nepertraukiamas perėjimas į priekį (žiūr. žemiau)
	 10  2	Laikmatis (62 psl.)
	 0.3  0.7	Nepertraukiamas žingsnio nustumimas (62 psl.)
	 0.3  0.7	Vienkartinis nustumimas (63 psl.)
	 WB  HiWB	Baltos spalvos balanso nustumimas (64 psl.)

Nepertraukiamas įrašymas

Kai paspaudžiate ir laikote paspaustą uždorio mygtuką, foto kamera nepertraukiamai įrašo maksimaliai tris vaizdus per sekundę.

- Kadrių skaičius, kurį galima nepertraukiamai įrašyti, yra nurodytas vaizdo ieškiklyje, ir, atliekant nepertraukiamą įrašymą, šis skaičius sumažėja.

Po to, kai vaizdai yra įrašyti į įrašymo laikmeną, yra atnaujinamas pradinis skaičius priklausomai nuo foto kameros laikmenos talpos padėties.



- Kai įmontuota blykstė yra naudojama, vaizdai yra įrašomi po to, kai yra pakrauta blykstė.
- Kai [AF mode] yra nustatytas į **AF-A** (nepertraukiamas AF) arba **AF-A** (automatinis AF), fokusas yra nustatomas atskirai kiekvienam vaizdui. Kai yra nustatyta į **AF-S** (vieno įrašo AF), fokusas yra fiksuojamas pirmam vaizdui.
- Paskutinis vaizdas yra atvaizduojamas iš karto po įrašymo.
- Gaunamas nepertraukiamo įrašymo vaizdų skaičius turi ribojimą.

Maksimalus nepertraukiamo įrašymo vaizdų skaičius

Geros kokybės/ standartinis	Nėra ribojimo* (iki įrašymo laikmena yra pilna)
RAW & JPEG	3 vaizdai
RAW	6 vaizdai

* Kai [Image size] yra nustatytas į [M5.6M] arba [S2.5M], įrašymo greitis yra nedaug lėtesnis, įrašant ketvirtį ir sekančius vaizdus.



- Šis greitis priklauso nuo įrašymo laikmenos įrašymo greičio, objekto padėties ir t.t. Todėl naudokite lentelę tik kaip nuorodą.



Laikmačio naudojimas

Po uždorio mygtuko paspaudimo uždoris bus atlaisvintas apytiksliai dvi sekundes arba dešimt sekundžių vėliau. 10 sekundžių laikmatis yra patogus, jeigu vartotojas nori būti kadre, o 2 sekundžių laikmatis yra pritaikytas, kad sumažinti foto kameros vibravimą, nes iš pradžių yra ištraukiamas veidrodis.

Patikrinkite, ar fokusas yra patvirtintas, po to paspauskite uždorio mygtuką.

(✔ : pradinis nustatymas)

✔	 10 (10 sek. laikmatis)	Po uždorio mygtuko paspaudimo jis bus atlaisvintas po apytiksliai 10 sekundžių.
	 2 (2 sek. laikmatis)	Po uždorio mygtuko paspaudimo jis bus atlaisvintas po apytiksliai 2 sekundžių.

- Naudojant 10 sekundžių laikmatį, laikmačio indikatorius, kuris yra priekinėje pusėje, blyksi ir pradeda šviesti prieš pat uždorio atlaisvinimą. Laikmačio indikatorius, kuris yra LCD ekrane, yra išskeltas. Pradeda irgi skambėti laiko skaičiavimo garsas.
- Kad atšaukti aktyviuotą 10 sekundžių laikmatį, paspauskite  /  įrašymo būsenos pasirinkimo mygtuką. Laikmatis yra atšaukiamas, kai yra atjungiamas maitinimas. Galite jį irgi atšaukti, kai yra baigtas įrašymas. 2 sekundžių laikmatis negalima atšaukti vidutinės grandies metu.
- Kai yra ryškus apšvietimas arba kai už foto kameros yra atšvaitas arba kažkas panašus ir paspaudžiate uždorio mygtuką, nežiūrint į vaizdo ieškiklį, naudokite vaizdo ieškiklio apgaubą, kuris yra pritvirtintas prie peties dirželio, kad išvengt nereikalingos šviesos patekimo į vaizdo ieškiklį ir ekspozicijos įtakavimo (41 psl.).

Trijų vaizdų įrašymas su ekspozicijos nustumimu – nustumtas

Kai kuriems įrašams yra reikalingas tikslus ekspozicijos nustatymas. Tokiu atveju vartotojas nepertraukiamai įrašo vaizdus su teisinga ekspozicija. Foto kamera įrašo vaizdus su





Teisinga

– kryptis

+ kryptis



Nepertraukiamas nustumimas


(✔ : pradinis nustatymas)

✔	 (nustumimo žingsnis: 0,3Ev nep.)	Nepertraukiamai įrašo vaizdus su nustumtu ekspozicijos vertės žingsniu plus arba minus 0,3. Paspauskite ir laikykite paspaustą uždorio mygtuką, kol įrašymas yra sulaukytas.
	 (nustumimo žingsnis: 0,7Ev nep.)	Nepertraukiamai įrašo vaizdus su nustumtu ekspozicijos vertės žingsniu plus arba minus 0,7. Paspauskite ir laikykite paspaustą uždorio mygtuką, kol įrašymas yra sulaukytas.

Vienkartinis nustumimas


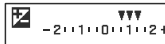
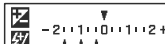

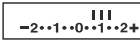
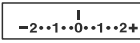
(✓) :pradinis nustatymas

✓	 (nustumimo žingsnis: 0,3Ev vien.)	Įrašo vaizdus po vieną kadražą su nustumtu ekspozicijos vertės žingsniu plus arba minus 0,3. Paspauskite ir laikykite paspaustą uždorio mygtuką, kol įrašymas yra sulaukytas.
	 (nustumimo žingsnis: 0,7Ev vien.)	Įrašo vaizdus po vieną kadražą su nustumtu ekspozicijos vertės žingsniu plus arba minus 0,7. Paspauskite ir laikykite paspaustą uždorio mygtuką, kol įrašymas yra sulaukytas.

- Naudojant blykstę, paspauskite uždorio mygtuką kiekvienam kadrui nepriklausomai nuo nustatymo.
- Vaizdas yra įrašomas tvarka 0 (teisingas), - (žemiau), + (aukščiau). Tvarką galima pakeisti  įrašymo meniu (87 psl.) skyriuje [Bracket order].
- Pagrindinė ekspozicija yra nustatoma pirmam nustumimo žingsnio kadrui. Pagrindinė ekspozicija persikelia, jeigu yra naudojama kompensacija.
- Dažniausiai fokuso taškas kinta kiekvienam įrašui. Fokuso taškas yra fiksuojamas tik nepertraukiamo nustumimo įrašymo metu, kai AF yra nustatytas į [Single-shot AF] arba [Automatic AF] nejudančiam objektui.
- Kai nėra naudojama blykstė, yra atliekamas nustumtas įrašymas aplinkiniame apšvietime, ir uždorio greitis ir apertūra yra keičiami, kad pritaikyti nustumimo įrašymą. Kai yra naudojama blykstė, yra atliekamas nustumimo įrašymas, naudojant blykstę, ir blykstės šviesos kiekis yra keičiamas.
- Atliekant įrašymą, naudojant aplinkinį apšvietimą, uždorio greitis ir apertūra kinta programos automatinės būsenos metu, uždorio greitis kinta apertūras pirmenybės būsenos metu, apertūra kinta uždorio greičio pirmenybės būsenos metu. Galite pakeisti apertūrą, paspaudžiant ir laikant paspaustą AEL (AE fiksavimas) mygtukus, kol įrašote vaizdą. Aplinkinė šviesa: bet kuri šviesa, išskyrus blykstės šviesą, kuri apšviečia vaizdą ilgą laiką, pavyzdžiui, natūrali šviesa, šviesi lempa arba fluorescencinė šviesa.

Ev skalė įrašymo su nustumimu metu

Kai yra išrinktas įrašymas su nustumtu žingsniu, Ev skalė kinta.

	Nustumimas aplinkinėje šviesoje 0,3 žingsnis Ekspozicijos kompensacija 0	Nustumimas aplinkinėje šviesoje 0,3 žingsnis Ekspozicijos kompensacija 1,0	Nustumimas aplinkinėje šviesoje 0,7 žingsnis Ekspozicijos kompensacija -1,0
LCD ekranas	 Parodytas viršutinėje eilutėje	 Parodytas viršutinėje eilutėje	 Parodytas apatinėje eilutėje
Vaido ieškiklis	 -2••1••0••1••2+	 -2••1••0••1••2+	 -2••1••0••1••2+

- Įrašymo su nustumimu aplinkinėje šviesoje naudojimo metu vaizdo ieškiklyje pasirodo Ev skalė, bet ji nepasirodo įrašymo su nustumimu naudojimo metu, kai naudojate blykstę.
- Kai prasideda įrašymas su nustumtu žingsniu, indeksai, kurie nurodo jau įrašytus vaizdus, po vieną pradeda pradingti.



Išsamesnė informacija dėl veiksmo 60 psl.

- Kai yra išrinktas vienkartinis nustumimas, jeigu uždorio mygtukas yra paspaustas iki pusės ir atlaisvintas, vaizdo ieškiklyje pasirodo “br 1” nustumimui aplinkinėje šviesoje, bet “Fbr 1” pasirodo nustumimui, naudojant blykštę. Kai prasideda įrašymas su nustumtu žingsniu, jis nurodo sekancio kadro numerį, pavyzdžiui, “br 2”, “br 3”.

Įrašymas, naudojant baltos spalvos balansą

Remiantis išrinktu baltos spalvos balansu ir spalvų temperatūra/CC filtru, yra įrašomi trys vaizdai, kol automatiškai yra nustumiama spalvų temperatūra. Per vieną įrašymo kartą yra įrašomi trys kadrai tvarka “vaizdas, turintis normalų spalvų balansą”, “– pusė (vaizdas, turintis blankesnes spalvas)” ir “+ pusė (vaizdas, turintis rausvas spalvas)”.

( : pradinis nustatymas)

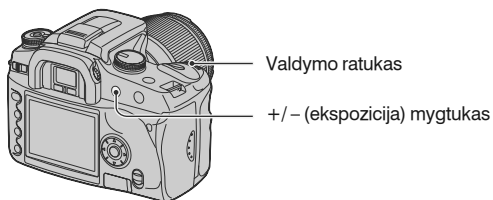
<input checked="" type="checkbox"/>	 (nustumimo žingsnis: WB (L))	Įrašant vaizdą, nustumia baltos spalvos balansą 10 miredais*.
<input type="checkbox"/>	 (nustumtas žingsnis: WB (H))	Įrašant vaizdą, nustumia baltos spalvos balansą 20 miredais*.

* Miredas: vienetas, kuris nurodo į spalvų pertaisymo kokybę spalvų temperatūros filtruose.

- Nedelsiančio atvaizdavimo metu (84 psl.) yra atvaizduojamas tik paskutinis įrašytas kadras.

⊕/⊖ Ekspozicijos reguliavimas

Galite rankiniu būdu keisti ekspozicijos vertę, kurią nustatė foto kamera. Naudokite šią būseną, kai neįmanoma gauti teisingos ekspozicijos, pavyzdžiui, kai objektas ir jo fonas turi galingą kontrastą (tamsus ir šviesus).



Paspauskite +/- (ekspozicija) mygtuką ir pasukite valdymo ratuką, kad nureguliuoti ekspoziciją.

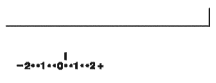
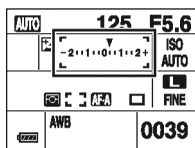


| - pusę

| + pusę

| + pusę: padaro vaizdą šviesesnį
0: foto kamera automatiškai nustato ekspoziciją
| - pusę: padaro vaizdą tamsesnį

Kompensavimo lygis yra atvaizduojamas Ev skalėje LCD ekrane ir vaizdo ieškiklyje.



- Išsamesnę informaciją dėl ekspozicijos žiūr. → 16 psl.
- Ekspozicija yra kompensuojama žingsniais 1/3 tarp $\pm 2,0\text{EV}$.
- Galite patikrinti ekspozicijos kompensavimo rezultatą, naudojant diagramos rodmenis (74 psl.).

🔦 Įrašymo būdai

Įrašant vaizdus, foto kamera automatiškai nustato ekspoziciją. Įrašant objekto, kuris yra beveik visas baltas, vaizdą, pavyzdžiui, apšviečiamas objektas arba sniegas, foto kamera nustato, kad vaizdas yra šviesus, ir galima vaizdui nustatyti tamsesnę ekspoziciją. Tokiais atvejais yra efektyvūs ekspozicijos nureguliuvimai į + pusę.



Nureguliuokite į + pusę

Įrašant tamesnį vaizdą, foto kamera nustato, kad objektas yra tamsus, ir galima vaizdui nustatyti šviesesnę ekspoziciją. Tokiais atvejais nureguliuvimas į – pusę yra efektyvus.

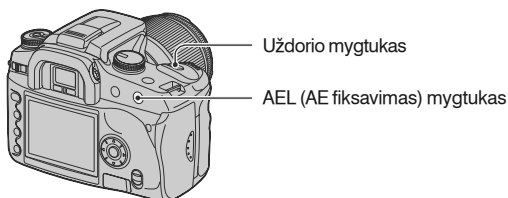


Nureguliuokite į – pusę

Galite nureguliuoti ekspoziciją atitinkamai savo norams.

Ekspozicijos fiksavimas (AE fiksavimas)

Kai įrašote vaizdą, galite užfiksuoti ekspoziciją, prieš atliekate kompensavimą. Tai yra efektyvu, kai matuojamas objektas ir fokusuojamas objektas skriasi arba kai norite atlikti nepertraukiamą įrašymą, paliekant tą pačią ekspozicijos vertę.



- 1 Pakeiskite į objektą, kuriam norite pamatuoti ekspoziciją.
 - Nureguliuokite fokusą (nereikia fiksuoti fokuso).
 - 2 Paspauskite AEL (AE fiksavimas) mygtuką.
 - LCD ekrane ir vaizdo ieškiklyje šviečia "AEL"*, kad parodyti, kad ekspozicija yra užfiksuota.
 - * AEL: reiškia automatinį ekspozicijos fiksavimą
 - 3 Kol laikote paspaustą AEL (AE fiksavimas) mygtuką, pertaisykite kompoziciją, jeigu reikia, ir paspauskite uždorio mygtuką, kad įrašyti vaizdą.
- Jeigu AEL (AE fiksavimas) mygtuką laikote paspaustą po įrašymo, galite tęsti įrašymą, naudojant tą pačią ekspozicijos vertę. Nustatymas yra atšaukiamas, kai yra atlaisvinamas mygtukas.
 - Jeigu blykstė naudojama būsena metu, kuri nėra uždorio greičio pirmenybės būsena arba rankinė būsena, lėtas sinchroniškas valdymas yra aktyvizuojamas, ir yra atliekamas AE fiksavimas (69 psl.).
 - Galite nustatyti, kad foto kamera išsaugotų ekspozicijos vertę po AEL (AE fiksavimas) mygtuko atlaisvinimo (93 psl.).
 - Nepriklausomai nuo įšrintos matavimo būsenos tipo galite nustatyti, kad foto kamera trumpam fiksuotų ekspoziciją, naudojant taško matavimą (taško AEL), paspaudžiant AEL (AE fiksavimas) mygtuką (93 psl.).

Apie Ev skalę, kai yra paspaustas AEL (AE fiksavimas) mygtukas

Kai užfiksuojate ekspoziciją, paspaudžiant AEL (AE fiksavimas) mygtuką, fiksuota ekspozicijos vertė yra nustatoma kaip standartinė (0). Po pertaisymo Ev skalėje yra atvaizduojamas pamatuotas šviesos kiekis taško matavimo rate. Tai nurodo į ryškumo skirtumą tarp ekrano segmentais.

- Jeigu šviesos lygis taško matavimo rate viršija standartinę ekspoziciją 2,0Ev arba daugiau/mažiau, Ev skalės gale pasirodo <D>. <D> pradeda blyksėti, jeigu skirtumas tampa dar didesnis.

Pavyzdys: kai kompensavimas yra nustatytas vaizde žemiau ir yra paspaustas AEL (AE fiksavimas) mygtukas



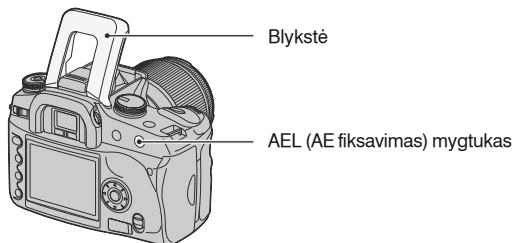
1 Nedaug tamsesnis laukas

Indikatorių rodmenys yra sekantys, kai AEL (AE fiksavimas) mygtukas yra paspaustas.

	Yra paspaustas AEL (AE fiksavimas) mygtukas	Pertaisykite 1, kol laikote paspaustą AEL (AE fiksavimas) mygtuką	Pertaisykite 2, kol laikote paspaustą AEL (AE fiksavimas) mygtuką
Keilių segmentų/centro matavimas	<p>Blokuota ekspozicija.</p> <p>Šviesos lygis taško matavimo rate yra 0,3 Ev mažesnis negu fiksuota ekspozicija (skiriasi priklausomai nuo kompozicijos pertaisymo)</p>	<p>Nukreipkite foto kamerą į 1, ir yra atvaizduojamas 1 šviesos lygis. Fiksuota ekspozicija (0) nekinta.</p> <p>1 šviesos lygis yra 1,3 mažesnis negu fiksuota ekspozicija (skiriasi priklausomai nuo kompozicijos pertaisymo)</p>	<p>Nukreipkite foto kamerą į 2, ir yra atvaizduojamas 2 šviesos lygis. Rodyklės nurodo, kad 2 išblyškės.</p>
Taško matavimas	<p>Fiksuota ekspozicija yra tokia pat kaip šviesos lygis taško matavimo rate.</p>	<p>Nukreipkite foto kamerą į 1, ir yra atvaizduojamas 1 šviesos lygis. Fiksuota ekspozicija (0) nekinta.</p> <p>1 šviesos lygis yra 1,0 mažesnis negu fiksuota ekspozicija (skiriasi priklausomai nuo kompozicijos pertaisymo)</p>	

AEL Lėtas sinchroniškas įrašymas (tamsaus fono įrašymas, naudojant blykstę)

Kai įrašote portretą lauke naktį su tamsiu fonu, naudojant įmontuotą blykstę, bus įrašytas aiškus objekto vaizdas, tačiau fonas bus už blykštės diapazono ir bus per tamsus. Tokiu atveju lėtas sinchroniškas įrašymas (įrašymas, naudojant blykstę ir lėtą uždorio greitį) leidžia įrašyti aiškų ir foną ir objektą.

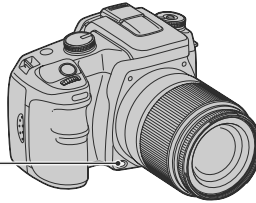


- ① Išstumkite įmontuotą blykstę.
- ② Atlikite įrašymą, kai yra paspaustas AEL (AE fiksavimas) mygtukas.
LCD ekrane ir vaizdo ieškiklyje šviečia "AEL" indikatorius, kad nurodyti, kad ekspozicija yra užfiksuota.

- Patariama naudoti stovą, nes yra lėtesnis uždorio greitis.
- Kai nėra naudojama blykstė, galite užfiksuoti ekspoziciją, paspaudžiant AEL (AE fiksavimas) mygtuką (67 psl.).
- Uždorio greičio pirmenybės būsenos naudojimo metu arba rankinės būsenos naudojimo metu lėtas sinchroniškas įrašymas nėra prieinamas, išskyrus AEL (AE fiksavimas) mygtuką.
- Galite nustatyti, kad foto kamera išsaugotų lėto sinchroniško įrašymo būseną po to, kai yra paleistas AEL (AE fiksavimas) mygtukas (93 psl.).

Gylumo aštrumo (Depth-of-field) peržiūra

Vaizdo ieškiklyje atvaizduojamas vaizdas, kuris yra įrašytas, naudojant plačiausią apertūrą. Apertūros keitimas įtakoja objekto vaizdo aštrumą, sudarant neaiškumą tarp aštrumo, kuris matomas vaizdo ieškiklyje ir tikrame vaizde. Peržiūros funkcija leidžia peržiūrėti vaizdą su apertūra, kuri panaudota tikram įrašymui, leidžiant patikrinti apytikslų objekto aštrumą prieš tikro įrašymo atlikimą.



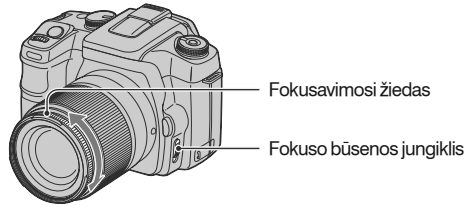
Gylumo aštrumo peržiūros mygtukas

Po to kai objektas yra fokuse, paspauskite gylumo aštrumo peržiūros mygtuką. Kol laikote mygtuką paspaustą, apertūra yra susiaurinama, kad atitiktų apertūros vertę, kuri atvaizduota vaizdo ieškiklyje.

- Dėl apertūros ir miglotų vaizdų žiūr. → apertūros pirmenybės būseną (34 psl.).
- Vaizdas vaizdo ieškiklyje bus tamsesnis, nes apertūra yra susiaurinta (apertūros vertė yra didesnė).
- Peržiūros metu galima pakeisti apertūros vertę.
- Kai fokusas nėra užfiksuotas ir yra paspaustas peržiūros mygtukas, neįmanoma įrašyti vaizdo. Kad įrašyti vaizdą, paspauskite gylumo aštrumo peržiūros mygtuką, kai vaizdo ieškiklyje šviečia ●.
- Naudojant objektyvą, kuris turi fokuso sulaikymo mygtuką, galite nustatyti, kad foto kamera atliktų peržiūros funkciją, naudojant fokuso sulaikymo mygtuką (93 psl.).

Rankinis fokusavimasis

Kai yra sunku gauti teisingą fokusą automatinio fokuso būsenos metu, galite nueguliuoti fokusą rankiniu būdu.




① Nustatykite fokuso būsenos jungiklį į MF*.

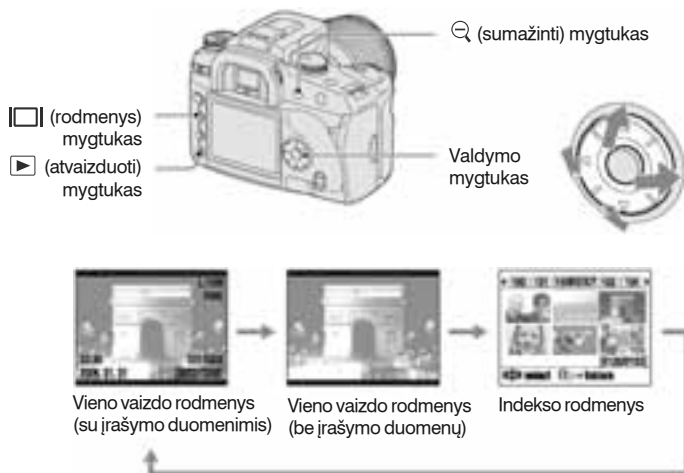
* MF pažymi rankinį fokusą.

② Pasukite objektyvo fokusavimo žiedą, kad gauti aštresnį fokusą.

- Jeigu į objektą galima fokusuotis automatinio fokusavimo būsenos metu, vaizdo ieškiklyje šviečia ● indikatorius, kai fokusas yra patvirtintas. Kai yra naudojamas platus fokuso rėmas, centrinis rėmas ir siauras fokuso rėmas, yra naudojamas rėmas, kuris yra išrinktas valdymo mygtuko pagalba.
- Kad gauti stabilią ekspoziciją rankinio fokuso būsenos naudojimo metu, foto kamera naudoja atstumo informaciją, kad nustatyti ekspoziciją. Kad pagerinti atstumo informacijos tikslumą, foto kamera nustato fokuso atstumą į ∞ (begalinis), kai POWER jungiklis yra nustatytas į ON.

Atvaizdavimo rodmenų perjungimas

Atvaizdavimo metu kiekvieną kartą paspaudžiant  (rodmenys) mygtuką, rodmenys kinta tarp indekso rodmenimis ir vieno vaizdo rodmenimis.



Indekso būseną (failų peržiūros programa)

Aplankas, kuriame yra šiuo metu atvaizduojamas vaizdas

Pirmi trys aplanko pavadinimo skaičiai (aplanko numeris)



Kiekvieno aplanko šeši vaizdų kadrai yra atvaizduojami LCD ekrane (failų peržiūros programos indeksas). Galite pertaisyti kadrus, naudojant **▲/▼/◀/▶** ant valdymo mygtuko. Tai yra naudinga, kai norite peržiūrėti vaizdus, kad surasti reikalingą.

- Galite atvaizduoti visus vaizdus, išskyrus tuos, kurie nėra aplanke. Vaizdus galima atvaizduoti po keturis vaizdus, devynis vaizdus ir 16 vaizdų vienu metu (90 psl.).

Kad išsirinkti aplanką

- ① Paspauskite **(sumažinti) mygtuką**, kad pažymėti aplanko pavadinimą.
- ② Išsirinkite reikalingą aplanką, naudojant **◀/▶** ant valdymo mygtuko.
- ③ Paspauskite **(sumažinti) mygtuką**, kad perkelti vaizdų lauką, ir išsirinkite reikalingą vaizdą, naudojant **▲/▼/◀/▶** ant valdymo mygtuko.

Kad ištrinti visus vaizdus, esančius aplanke

Galite ištrinti visus vaizdus, kurie yra aplanke, kai yra atvaizduojamas failų peržiūros programos indeksas rodmuo.


① Išsirinkite ištrinamą aplanką valdymo mygtuko ◀▶ pagalba.


① Paspauskite  (ištrinti) mygtuką.

Pasirodo pranešimas "Delete folder and its contents?".

① ◀ pagalba išsirinkite "Yes", po to paspauskite valdymo mygtuko centrą.

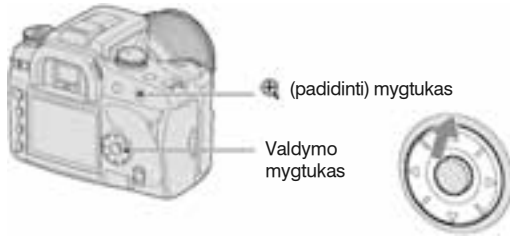
Išrinktas aplanke yra ištrintas.

- Galite tęsti ištrinti aplanke.
- Galite nustatyti patvirtinimo rodmenis | [Yes], kaip iš anksto išrinkta  nustatymų meniu (103 psl.).
- Jeigu norite ištrinti išrinktus vaizdus, žiūr. 88 psl.

- Praeina daug laiko, kad ištrinti daug vaizdų. Patariama ištrinti vaizdus, naudojant kompiuterį, arba formatuoti įrašymo laikmeną, naudojant foto kamerą.
- Kai vaizdas yra ištrintas, jo neįmanoma atgauti.
- Apsaugojamų vaizdų negalima ištrinti.
- Jeigu ištrinate įrašymo aplanke, kuri yra šiuo metu išrinkta [Select folder], dar kartą išsirinkite įrašymo aplanke, naudojant [Select folder]  nustatymų meniu (101 psl).

Diagramos atvaizdavimas

Galima atvaizduoti šiuo metu atvaizduojamo vaizdo diagramą ir įrašymo duomenis.



Paspauskite ▲ ant valdymo mygtuko, kad atvaizduoti diagramą vieno vaizdo atvaizdavimo būsenos metu. Dar kartą paspauskite ▲ ant valdymo mygtuko, kad grįžti prie vieno vaizdo atvaizdavimo.



- Galite išsirinkti vaizdus, naudojant ◀▶.
- Galite padidinti vaizdus, naudojant ⊕ (padidinti) mygtuką.



Jeigu vaizde yra per šviesi arba per tamsi dalis, ši dalis pažymėta diagramoje (ryškumo apribojimo įspėjimas).

☛ Apie diagramą

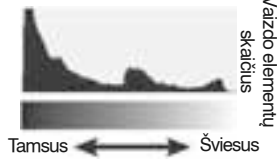


Diagrama yra ryškumo padalinimas, kuris atvaizduoja, kiek daug yra konkretaus ryškumo vaizdo elementų vaizde. Šios foto kameros diagramos skalė atvaizduoja ryškumą horizontalinėje ašyje (kairėje pusėje juodas, dešinėje pusėje baltas) ir vertikalinė ašis parodo vaizdo elementų skaičių. Ekspozicijos kompensavimas atitinkamai keičia diagramą. Žemiau yra atvaizduojamas pavyzdys.

Išsamesnę informaciją dėl vaizdo elementų žiūr. → 17 psl.



Naudokite ekspozicijos kompensavimą į teigiamą pusę.



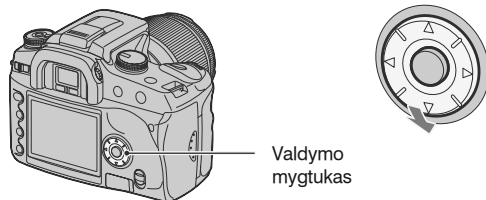
Įrašymas, naudojant ekspoziciją, nustumtą į teigiamą pusę, padaro visą vaizdą šviesesnį, pakeičiant visą diagramą ir šviesią pusę (dešinioji pusė). Jeigu naudojate ekspozicijos kompensavimą į neigiamą pusę, diagrama pasikeis į priešingą pusę.

Abu du diagramos galai susideda tik iš duomenų, kurie yra 100% juodi arba balti*. Todėl vėliau, kai duomenys yra perduodami į kompiuterį, kad juos kompensuoti, neįmanoma atnaujinti lauko, kuris buvo padarytas tamsesnis/šviesesnis. Diagramos patikrinimas leidžia iš pradžių sužinoti vaizdo padėtį.

* Kitais žodžiais tariant, spalvotas vaizdas yra nustatomas, naudojant RGB. Tokiu būdu balta spalva atitinka R255, G255, B255, o juoda spalva atitinka R0, G0 ir B0.

Vaizdo pasukimas

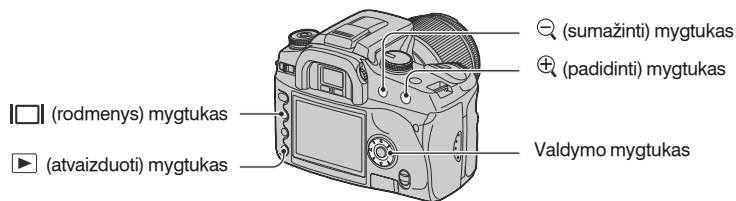
Galite pasukti atvaizduojamą vaizdą.



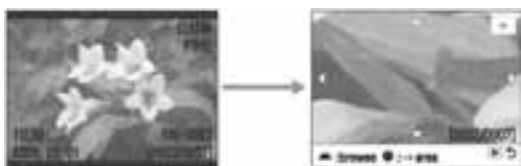
- ① Vieno vaizdo atvaizdavimo būsenos metu atvaizduokite vaizdą, kurį norite pasukti.
 - ② Kiekvieną kartą paspaudžiant ▼ ant valdymo mygtuko, vaizdas yra pasukiamas, kaip atvaizduota aukščiau.
- Kai tik pasukate vaizdą, vaizdo pasukimo informacija yra išsaugojama, net jeigu atvaizduojate kitus vaizdus arba atjungiate maitinimą. Sekantį kartą vaizdas yra atvaizduojamas pasuktoje padėtyje.
 - Kai pasuktus vaizdus perrašote į kompiuterį, "Picture Motion Browser" (kompl.) gali teisingai atvaizduoti pasuktą vaizdą. Tačiau vaizdas gali nebūti pasuktas priklausomai nuo programos.
 - Galite pasukti, naudojant įrašymo laikmeną, kuri turi įrašų apsaugojimo jungiklį, tačiau sekančio atvaizdavimo metu vaizdas nebus pasuktas.

Vaizdų padidinimas

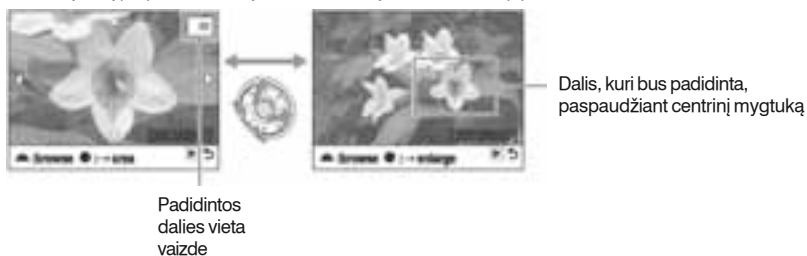
Vaizdą galima padidinti geresnei peržiūrai.



- 1 Paspauskite 🔍 (padidinti) mygtuką vieno vaizdo (arba indekso) atvaizdavimo būsenos metu. Vaizdo centras yra padidinamas.



- Galite pakeisti padidinimo mastelį, naudojant 🔍 (padidinti) mygtuką arba 🔍 (sumažinti) mygtuką.
- 2 Išsirinkite dalį, kurią norite padidinti, naudojant ▲/▼/◀/▶ ant valdymo mygtuko.
 - Galite išsirinkti vaizdą, naudojant valdymo ratuką.
 - Kiekvieną kartą paspaudžiant valdymo ratuko centrą, vaizdas kinta tarp padidinto vaizdo ir normalaus vaizdo.



- 3 Paspauskite ▶ (atvaizduoti) mygtuką, kad atšaukti padidintą atvaizdavimą ir kad rodmenys grįžtų prie vieno vaizdo (arba indekso) atvaizdavimo.

Padidinimo mastelis yra sekantis (skalė nėra atvaizduojama).

Vaizdo dydis	Padidinimo mastelis
L:10M	×1.1 – ×12
M:5.6M	×1.1 – ×9
S:2.5M	×1.1 – ×6

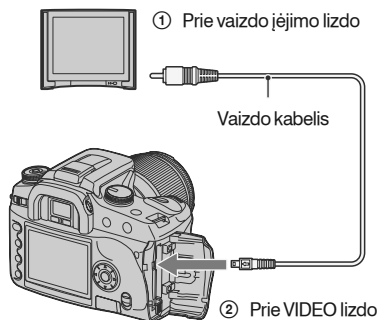
- Paspaudžiant ☰ (rodmenys) mygtuką, indikacijos yra paslepamos padidinto atvaizdavimo metu.

Vaizdų žiūrėjimas TV ekrane

Galite žiūrėti vaizdus TV ekrane, prijungiant foto kamerą prie TV.

Prieš foto kameros prijungimą prie TV išjunkite ir foto kamerą, ir TV.

1 Prijunkite foto kamerą prie TV



2 Ijunkite TV ir nustatykite TV/Vaizdo jėjimo jungiklį į "Video".

- Išsamesnė informaciją žiūr. su TV komplektuojamą naudojimo instrukciją.

1 Ijunkite foto kamerą ir paspauskite (atvaizduoti)

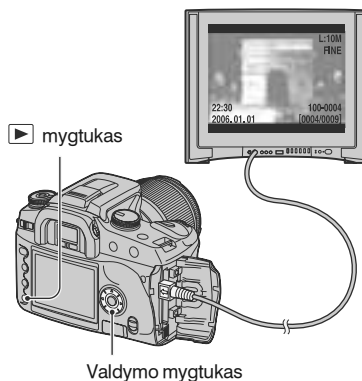



Foto kamera įrašyti vaizdai pasirodo TV ekrane.

Paspauskite  ant valdymo mygtuko, kad išsirinkti reikalingą vaizdą.

- Naudojant foto kamerą užsienyje, gali būti reikalinga perjungti vaizdo signalų išvestį, kad jie atitiktų TV sistemą (98 psl.)

- Kai atvaizduojate vaizdą, kuris yra įrašytas Adobe RGB būsenoje, foto kameroje arba kituose RGB įrenginiuose, pavyzdžiui TV/LCD ekranai, kurie nėra suderinami su RGB (DCF2.0/Exif2.21), vaizdai yra atvaizduojami su mažesniu intensyvumo lygiu.
- LCD ekranas foto kameros užnugaryje neįsijungia.
- TV ekrane atvaizduojamo vaizdo kokybė yra žemesnė už kompiuterio ekrane atvaizduojamų vaizdų kokybę.

Apie TV spalvų sistemas

Jeigu norite žiūrėti vaizdus TV ekrane, reikalingas TV, turinti vaizdo įėjimo lizdą ir vaizdo kabelį. TV spalvų sistema turi atitikti foti kameros spalvų sistemą. Patikrinkite tos šalies arba regiono spalvų sistemą, kuriame naudosite foto kamerą, šiame sąrašė.

NTSC sistema

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

PAL sistema

Australija, Austrija, Belgija, Kinija, Čehija, Danija, Suomija, Vokietija, Olandija, Honkongas, Vengrija, Italija, Kuveitas, Malaizija, Naujoji Zelandija, Norvegija, Lenkija, Portugalija, Singapūras, Slovakija, Ispanija, Švedija, Šveicarija, Tailandas, Didžioji Britanija ir kt.

PAL-M sistema

Brazilija

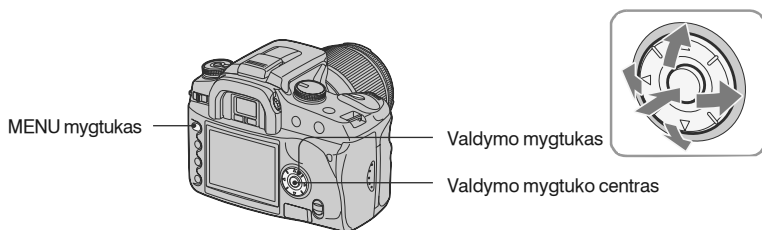
PAL-N sistema

Argentina, Paragvajus, Urugvajus

SECAM sistema

Bulgarija, Prancūzija, Gvianas, Iranas, Irakas, Monako, Rusija, Ukraina ir kt.

Meniu parametrų naudojimas



1 Įjunkite maitinimą

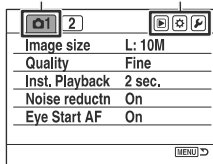
2 Paspauskite MENU, kad atidaryti meniu.

3 Išsirinkite reikalingą meniu valdymo mygtuko ◀▶ pagalba, po to paspauskite valdymo mygtuko centrą.

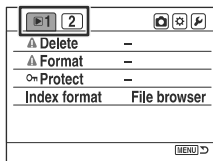
- 📷 Įrašymo meniu ⚙️ Pritaikomas meniu
- ▶ Atvaizdavimo meniu 🛠️ Nustatymų meniu

• Kai reikalingas meniu jau yra atvaizduojamas (meniu piktograma yra atvaizduojama kairiajame šone), praleiskite šį veiksmą.

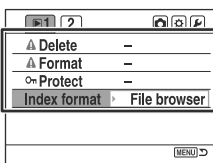
Šiuo metu išrinktas meniu Neišrinktas meniu



4 Išsirinkite puslapį, naudojant ◀▶ ant valdymo mygtuko.

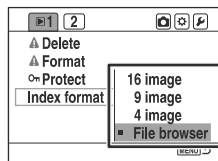


5 Išsirinkite reikalingą parametą, naudojant ▲▼ ant valdymo mygtuko.

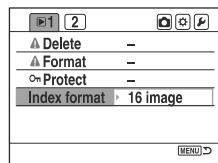


6 Valdymo mygtuko ► pagalba atvaizduokite galimybes.

- Kad grįžti prie meniu galimybių, paspauskite ◀.



7 Išsirinkite reikalingą galimybę, naudojant ▲/▼ ant valdymo mygtuko, po to paspauskite valdymo mygtuko centrą.






8 Paspauskite MENU, kad išeiti iš meniu.





- Meniu išsijungia ir tada, jeigu iki pusės paspaudžiate uždorio mygtuką.

- Nustatant meniu, galite valdymo ratuko vietoje naudoti valdymo mygtuko ◀/►.
- Veiksmo metu, jeigu paspaudžiate MENU, nustatymas yra atšaukiamas ir foto kamera persijungia į įrašymo (arba arvaizdavimo) būseną.
- Kai atvaizduojate meniu, iš pradžių galite atvaizduoti iš anksto išrinktą meniu (102 psl.).



Įrašymo meniu (nuo 83 iki 87 psl.)

 1	 2
Image size (vaizdo dydis) Quality (kokybė) Inst.Playback (atvaizdavimas nedelsiant) Noise reductn (trukdžių sumažinimas) Eye-Start AF funkcija	Red eye (raudonų akių efekto sumažinimas) Flash control (blykstės valdymas) Flash default (pradinis blykstės nustatymas) Bracket order (nustumimo žingsnių tvarka)  Reset (grąžinti į pradinę būklę)





Atvaizdavimo meniu (nuo 88 iki 92 psl.)

 1	 2
Delete (ištrinti) Format (formatuoti)  Protect (apsaugoti) Index format (indeksų formatas)	Slide show (skaidriųjų atvaizdavimas)  DPOF set (DPOF nustatymas) <ul style="list-style-type: none"> • Date imprint (datos išspausdinimas) • Index print (indekso išspausdinimas) • Cancel print (spausdinimo atšaukimas)

Pritaikomas meniu (nuo 93 iki 97 psl.)

 1	 2
Priority setup (pirmenybės nustatymas) FocusHoldButt. (fokuso sulaikymo mygtukas) AEL mygtukas Ctrl dial set (valdymo ratuko nustatymas) Exp. comp. set (ekspozicijos kompensacijos nustatymas) AF illuminator (AF apšviestuvus)	Shutter lock (uždorio fiksavimas) Shutter lock (uždorio fiksavimas) AF area setup (AF zonos nustatymas) Monitor Disp. (ekrano rodmėnys) Rec. display (įrašymo rodmėnys) Play. display (atvaizdavimo rodmėnys)

Nustatymų meniu (nuo 98 iki 104 psl.)

 1	 2	 3
LCDbrightness (LCD ryškumas) Transfer mode (persiuntimo būseną) Video output (vaizdo išėjimas) Audio signals (garso signalai)  Language (kalba) Date/Time set (datos/laiko nustatymas)	File # memory (failų išsaugojimas atmintyje) <ul style="list-style-type: none"> • Reset (grąžinti į pradinę būklę) Folder name (aplanko pavadinimas) Select folder (išsirinkti aplanką) <ul style="list-style-type: none"> • New folder (naujas aplankas) 	LCD backlight (LCD fono apšvietimas) Power save (elektros taupymo būseną) MenuSec. Memory funkcija Delete conf. (ištrinimo patvirtinimas) Clean CCD (CCD valymas) Reset default (pradinių nustatymų atnaujinimas)

Pradiniai nustatymai yra pažymėti ✓ .

Image size (vaizdo dydis)

Išsamesnę informaciją žiūr. 17 psl.

✓	L:10M	3872 × 2592 vaizdo elementų
	M:5.6M	2896 × 1936 vaizdo elementų
	S:2.5M	1920 × 1280 vaizdo elementų

- Išsamesnę informaciją dėl vaizdų skaičiaus, kurį galima įrašyti, kai yra keičiamas vaizdo dydis, žiūr. 27 psl.
- Kai [Quality] yra nustatytas į [RAW] arba [RAW & JPEG], vaizdo dydis yra fiksuotas į [L:10M].

Quality (kokybė)

Vaizdo suspaudimo koeficientas nustato vaizdo kokybę. Kadangi nesuspausto vaizdo failo dydis (17 psl.) yra didesnis, skaitmeninėms foto kameroms yra būdingas duomenų suspaudimas.

	RAW (RAW)	<p>Failų formatas: RAW (neapdoroti duomenys)</p> <p>RAW failas yra neapdorota medžiaga, kurią numatyta apdoroti kompiuteryje profesionaliniams tikslams. Failą galima atidaryti, naudojant "Image Data Converter SR" programą, kuri yra CD-ROM (kompl.) (119 psl.).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vaizdo dydis yra fiksuotas kaip [L:10M]. Vaizdo dydis nėra atvaizduojamas LCD ekrane.
	RAW & JPEG (RAW+)	<p>Failų formatas: RAW (neapdoroti duomenys) + JPEG</p> <p>Kai yra paspaustas uždorio mygtukas, vienu metu yra sukuriamas RAW vaizdas ir JPEG vaizdas. Tai yra patogu, kai yra reikalingi du vaizdo failai – JPEG atvaizdavimui ir RAW montavimui. JPEG vaizdo dydis yra fiksuotas kaip [L10:M], ir vaizdo kokybė yra fiksuota kaip [Fine].</p>
✓	Gera kokybė (FINE)	<p>Failų formatas: JPEG</p> <p>Kai vaizdas yra įrašomas, jis yra suspaudžiamas JPEG formate. Juo didesnis yra suspaudimo koeficientas, juo mažesnis failo dydis. Tai leis įrašyti daugiau failų į vieną įrašymo laikmeną, tačiau vaizdo kokybė bus žemesnė.</p> <p>Kai tik vaizdo kokybė yra žemesnė, jos neįmanoma atnaujinti kompiuteryje. Jeigu vėliau planuojate apdoroti arba montuoti duomenis, pagalvokite apie vaizdo kokybę, kai išsirenkate nustatymą.</p>
	Standartinė (STD)	

- Išsamesnę informaciją dėl vaizdų kokybės žiūr. → 17 psl.
- Išsamesnę informaciją dėl vaizdų skaičiaus, kurį galima įrašyti, kai yra pakeista įrašomų vaizdų kokybė, žiūr. 27 psl.

Apie RAW failus

Skaitmeninė foto kamera priima objektu vaizdą, kuris yra įrašomas, naudojant CCD (krūvinės jungties matrica), kuri veikia kaip juostelė paprastose foto kamerose. RAW formato failas yra nepertaisyti duomenys, kurie yra įrašyti CCD pagalba, kuri tik bus skaitmeniniai apdoroti. RAW formatas skiriasi nuo kitų formatų, pavyzdžiui, JPEG, tuom, kad tai yra neapdorota medžiaga, kuri bus apdorota profesionaliaims tikslams. Yra reikalinga "Image Data Converter SR" programa, kuri yra CD-ROM (kompl.), kad atidaryti RAW failą, kuris yra įrašytas šia foto kamera. Naudojant šią programą RAW failą galima atidaryti ir pertaisyti į paprastą formatą, pavyzdžiui, JPEG arba TIFF, ir jo baltos spalvos balansą, spalvų sodrumą, kontrastą ir kt. galima nureguliuoti dar kartą.



- RAW formato vaizdo įrašymas nustato sekančius ribojimus.
 - Vaizdo dydis yra fiksuotas į visdidžiausią dydį (L:10M).
 - RAW failo negalima išspausdinti, naudojant DPOF (spausdinti) nustatytą spausdintuvą arba su PictBridge suderinamą spausdintuvą.
 - Skirtingai nuo JPEG vaizdo RAW vaizdams nėra atliekamas joks pagrindinis apdorojimas, todėl jo spalvas neįmanoma teisingai atvaizduoti atvaizdavimo būsenos metu arba atvaizdavimo nedelsiant metu. Jeigu duomenys yra įrašyti teisingai, teisingos spalvos gali būti atvaizduotos, naudojant kompiuterį.

Inst.Playback (atvaizdavimas nedelsiant)

Po to, kai vaizdas yra įrašytas, galite jį atvaizduoti LCD ekrane dvi, penkias arba 10 sekundžių. Galite jį irgi ištrinti atvaizdavimo nedelsiant metu.

	10 sec.	Atvaizduoja vaizdą LCD ekrane 10 sekundžių.
	5 sec.	Atvaizduoja vaizdą LCD ekrane penkias sekundes.
<input checked="" type="checkbox"/>	2 sec.	Atvaizduoja vaizdą LCD ekrane dvi sekundes.
	Off	Neatvaizduoja vaizdo.

Kad ištrintumėte vaizdą atvaizdavimo nedelsiant metu.

Paspauskite  (ištrinti), po to patvirtinimo rodmenų atvaizdavimo metu išsirinkite [Yes], naudojant  ant valdymo mygtuko, po to paspauskite valdymo mygtuko centrą.

- Atvaizdavimo nedelsiant metu galite įjungti ir išjungti įrašymo informacijos atvaizdavimą (72 psl.), atvaizduoti diagramą (74 psl.) arba padidinti vaizdą (77 psl.). Jeigu vaizdo padidinimo metu yra išrinktas siauras fokuso rėmas, vaizdas yra padidinamas, centruojant aplink išrinktą rėmą.
- Nepertraukiamo įrašymo, nepertraukiamo nustumimo ir baltos spalvos balanso nustumimo būsenos metu atvaizdavimo nedelsiant metu yra atvaizduojamas tik paskutinis įrašytas vaizdas.
- Atvaizdavimo nedelsiant metu vaizdas nebus atvaizduojamas vertikaliai, net jeigu nustatote [Play. display] į [Auto rotate] (97 psl.).

Noise reductn (trukdžių sumažinimas)

Didelė ekspozicija padaro trukdžius didesnius. Kai uždorio greitis yra viena sekundė arba daugiau, yra aktyvizuojamas trukdžių sumažinimas, kad sumažinti grūdėtus trukdžius, kurie dažniausiai pasirodo, kai yra didelė ekspozicija.

✓	On (įjungtas)	Kai yra didelė ekspozicija – vieną sekundę arba ilgiau, yra atliekamas trukdžių sumažinimas laiko tarpui, kurio metu uždoris buvo atdaras. Kol yra atliekamas trukdžių sumažinimas, LCD ekrane pasirodo pranešimas “Processing...”. Neįmanoma įrašyti sekancio vaizdo, kol procesas nėra baigtas.
	Off (išjungtas)	Ši būseną neatlieka trukdžių sumažinimo. Tai yra patogiu, kai įrašymo laiko nustatymas turi pirmenybę. Tačiau tai padaro trukdžius didesnius. Patariama aktyvizuoti trukdžių sumažinimą, jeigu naudojate didelę ekspoziciją

- Trukdžių sumažinimas nėra atliekamas nepertraukto įrašymo metu ir nepertraukiamo nustumimo įrašymo metu nepriklausomai nuo nustatymo.

Eye–Start AF funkcija

Fokusas yra patvirtinamas, kai žiūrite į vaizdo ieškiklį, ir uždorio greitis ir apertūra yra automatiškai nureguliuojami.

✓	On (įjungta)	Automatiškai nureguliuoja fokusą. • Ši būseną greičiau iškrauna akumuliatorių negu [Off].
	Off (išjungta)	Nereguliuoja fokuso.

Pradiniai nustatymai yra pažymėti ✓

Red eye (raudonų akių efekto sumažinimas)

Sumažina raudonų akių efektą, užtikrinant silpną blykstės šviesą kelis kartus prieš įrašymą, kai naudojate blykstę.

<input type="checkbox"/>	On (įjungtas)	Sumažina raudonų akių efektą.
<input checked="" type="checkbox"/>	Off (išjungtas)	Nenaudoja raudonų akių sumažinimo efekto.

- Raudonų akių efekto sumažinimo funkcija yra prieinama tik, naudojant įmontuotą blykstę. (Naudojant išorinę blykstę (nekompl.) retai kada pasirodo raudonų akių efektas.)

Flash control (blykstės valdymas)

Galite išsirinkti blykstės valdymo būseną, kad nustatyti blykstės šviesos kiekį.

<input checked="" type="checkbox"/>	ADI flash (ADI blykstė)	Išankstinio apšvietimo blykstė įsijiebia prieš įrašymą, ir foto kamera nustato blykstės šviesos kiekį, matuojant atspindinčio šviesos kiekį iš išankstinės apšvietimo blykstės ir su ja susijusią atstumo informaciją.
<input type="checkbox"/>	Pre-flash TTL (išankstinio apšvietimo TTL blykstė)	Išankstinio apšvietimo blykstė įsijiebia tiesiogiai prieš įrašymą, ir foto kamera nustato blykstės šviesos kiekį, naudojant tik atspindėtos šviesos kiekį iš išankstinio apšvietimo blykstės. Apskaitoje nėra naudojama blykstės informacija.

ADI reiškia "Advanced Distance Integration" (pagerinta atstumo integracija)

P-TTL reiškia "Pre-flash, Through the lens" (išankstinio apšvietimo blykstė, per objektyvą)

- Kai atstumo nuo objektyvo iki išorinės blykstės (nekompl.) neįmanoma nustatyti (įrašymas, naudojant bevielę blykstę, naudojant išorinę blykstę (nekompl.)), įrašymas, naudojant išorinę blykstę, naudojant kabelį, įrašymas, naudojant makroblykstę macro twin flash arba ring light blykstę), foto kamera automatiškai išsirenka Pre-flash TTL būseną.
- Išsirinkite [Pre-flash TTL] sekančiais atvejais, nes foto kamera negali gauti teisingos vaizdo informacijos, naudojant ADI blykstę.
 - Plats skydelis yra pritvirtintas prie HVL-F36AM blykstės.
 - Prie blykstės paviršiaus yra pritvirtintas išsklaidytuvas.
 - Yra naudojamas filtras ekspozicijos faktoriui, pavyzdžiui, ND filtras.
 - Yra naudojamas priartinimo objektyvas.
- ADI blykstė yra prieinama tik kombinacijoje su objektyvu, kuris turi atstumo koderį. Kad nustatyti, ar objektyvas turi atstumo koderį, žiūr. su objektyvu komplektuojamą naudojimo instrukciją.

Flash default (pradinė blykstės nuostata)

Kai būsenų valdymo ratukas yra nustatytas į AUTO, P arba Scene selection, blykstės būseną automatiškai yra nustatomas į automatinę blykstę (pradinis nustatymas). Kai blykstė yra išstumta, jeigu norite įsitikinti, kad blykstė apšvies be klaidų, galite nustatyti į Fill-flash. Bet kuriuo atveju galite pakeisti blykstės būseną, naudojant funkcijų valdymo ratuką ir Fn mygtuką.

✓	Autoflash (automatinė blykstė)	Kai būsenų valdymo ratukas yra nustatytas į AUTO, P arba Scene selection ir yra išstumta blykstė, blykstė automatiškai įsižiebia, bet tik tada, kai tai yra reikalinga.
	Fill-flash (pastovioji blykstė)	Kai būsenų valdymo ratukas yra nustatytas į AUTO, P arba Scene selection ir blykstė yra išstumta, ji įsižiebia kiekvieną kartą.

Bracket order (nustumimo žingsnio tvarka)



Galite išsirinkti tvarką, kai naudojate įrašymą su žingsnio nustumimu (62 psl.). Tvarka yra tokia pat ir aplinkinės šviesos nustumimo įrašumui, ir nustumimas įrašant su blykste.

- Tai neliečia baltos spalvos balanso nustumimo.

✓	0 → - → +	Naudokite 0Ev, įrašant pirmą vaizdą, kuris teikia geriausią įrašymo galimybę. Pavyzdys: 0Ev → -0,3Ev → +0,3Ev
	- → 0 → +	Sutvarkyta nuo mažesnės į didesnę ekspoziciją. Pavyzdys: -0,7Ev → 0Ev → +0,7Ev

Reset (grąžinimas į pradinę būklę)

Galite grąžinti į pradinę būklę įrašymo būsenos pagrindinių funkcijų nustatymus.


- 1 Išsirinkite [Enter] skyriuje  Reset].
LCD ekrane pasirodo pranešimas "Reset recording mode?".
 - 2 Išsirinkite [Yes], naudojant  ant valdymo mygtuko.
Pagrindiniai įrašymo būsenos funkcijų nustatymai yra grąžinami į pradinę būklę.
- Išsamesnę informaciją dėl grąžinamų į pradinę būklę nustatymų žiūr. "Pradinių nustatymų atnaujinimas" (151 psl.).

Pradiniai nustatymai yra pažymėti ✓.


Delete (ištrinti)

Galite ištrinti nereikalingus vaizdus.

✓	MarkedImages (pažymėti vaizdai)	Ištrinami tik išrinkti vaizdai. Atlikite procedūrą žemiau.
	All images (visi vaizdai)	Ištrinami visi vaizdai, esantys įrašymo laikmenoje. Atlikite procedūrą žemiau.

- Kai vaizdas yra ištrintas, jo daugiau neįmanoma atgauti.
- Apsaugojamų vaizdų neįmanoma ištrinti.
- Naudokite  (ištrinti) mygtuką, kad greitai ištrinti vaizdus po vieną (→ 6. veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant").
- Galite iš karto ištrinti visus vaizdus, kurie yra aplanke (73 psl.).

Kad ištrinti išrinktus vaizdus

- 1 Išsirinkite [MarkedImages] skyriuje [Delete].
- 2 Išsirinkite ištrinamus vaizdus, naudojant valdymo mygtuko ◀▶, po to paspauskite ▲.
 ženklas pasirodo ant išrinkto vaizdo.



- Kad atšaukti pasirinkimą, paspauskite ▼.
- 3 Kad ištrinti kitus vaizdus, pakartokite 2 veiksmą.
 - 4 Paspauskite valdymo mygtuko centrą.
Pasirodo pranešimas "Delete marked images?".
 - 5 Naudojant ◀ ant valdymo mygtuko, išsirinkite [Yes], po to paspauskite valdymo mygtuko centrą. Išrinkti vaizdai yra ištrinti, ir ekrane yra atvaizduojami meniu rodmenys.

Kad ištrinti visus vaizdus

- 1 Išsirinkite [All images] skyriuje [Delete].
Pasirodo pranešimas "Delete all images on card?"
- 2 Naudojant ◀ ant valdymo mygtuko, išsirinkite [Yes], po to paspauskite valdymo mygtuko centrą. Visi vaizdai yra ištrinti, ir ekrane yra atvaizduojami meniu rodmenys.

- Gali būti reikalinga daug laiko, kad ištrinti daug vaizdų, išsirenkant [All images]. Patariama ištrinti vaizdus, naudojant kompiuterį arba formatuoti laikmeną, naudojant foto kamerą.


Format (formatuoti)

Formatuoja įrašymo laikmeną.

- Įsidėmėkite, kad formatavimo metu yra negražinamai ištrinami duomenys, kurie yra įrašyti į laikmeną, įrašant apsaugojamus vaizdus.

① Išsirinkite [Enter] skyriuje [Format].

Pasirodo pranešimas "All data will be deleted. Format?".

② Išsirinkite [Yes], naudojant  ant valdymo mygtuko, po to paspauskite valdymo mygtuko centrą. Formatavimas yra baigtas.

- Formatavimo metu šviečia prieigos indikatorius. Neišimkite įrašymo laikmenos, kol šviečia indikatorius.
- Priklausomai nuo laikmenos formatavimas gali užimti kelias minutes.
- Formatuokite įrašymo laikmeną, naudodant foto kamerą. Jeigu formatuojate ją kompiuteryje, įrašymo laikmenos gali būti neįmanoma naudoti foto kameroje priklausomai nuo naudojamo formatavimo būdo.

Protect (apsaugoti)


Apsaugoja vaizdus nuo netyčio ištrynimo.

<input checked="" type="checkbox"/>	MarkedImages (pažymėti vaizdai)	Apsaugo tik išrinktus vaizdus. Atlikite žemiau pateiktus veiksmus.
	All images (visi vaizdai)	Apsaugo visus vaizdus, esančius įrašymo laikmenoje.
	Cancel all (atšaukti viską)	Atšaukia visų įrašymo laikmenoje esančių vaizdų apsaugojimą.

Kad apsaugoti išrinktus vaizdus

① Išsirinkite [MarkedImages] skyriuje [ Protect].

② Išsirinkite apsaugojamą vaizdą, naudojant  ant valdymo mygtuko, po to paspauskite .

Ant išrinkto vaizdo pasirodo  ženklas.



- Kad atšaukti pasirinkimą, paspauskite .

③ Kad apsaugoti kitus vaizdus, pakartokite ② veiksmą.

④ Paspauskite valdymo mygtuko centrą.

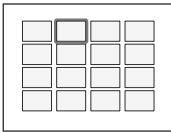
Vaizdas yra apsaugojamas, ir ekrane yra atvaizduojami meniu rodmenys.

Index format (indekso formatas)

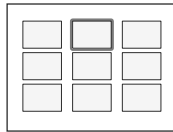
Galite išsirinkti indekso rodmenų formatą iš sekančių galimybių.

<input type="checkbox"/>	16 vaizdų	Atvaizduoja 16 vaizdus ekrane.
<input type="checkbox"/>	9 vaizdai	Atvaizduoja 9 vaizdus ekrane.
<input type="checkbox"/>	4 vaizdai	Atvaizduoja 4 vaizdus ekrane.
<input checked="" type="checkbox"/>	Failų peržiūros programa	Atvaizduoja 6 vaizdus ekrane iš aplanko į aplanką.

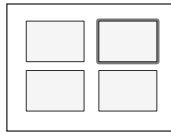
16 vaizdų



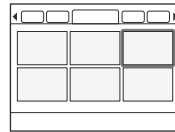
9 vaizdai



4 vaizdai



Failų peržiūros programa



▶ Atvaizdavimo meniu 2 *šviesesnė informacija dėl veiksmo* 80 psl.

Pradiniai nustatymai yra pažymėti ✓ .

Slide show (skaidriųjų atvaizdavimas)

Eilės tvarka atvaizduoja įrašytus vaizdus su 5 sekundžių intervalu (skaidriųjų atvaizdavimas).
Išsirinkite [Enter] skyriuje [Slide show].
Prasideda skaidriųjų atvaizdavimas.

Kad pertraukti skaidriųjų atvaizdavimą, paspauskite ▼ ant valdymo mygtuko arba MENU.

- Skaidriųjų atvaizdavimo metu galite atvaizduoti ankstesnį/sekantį vaizdą, naudojant ◀/▶.
- Galite sulaukyti/atvaizduoti skaidriąsias, naudojant valdymo mygtuko centrą.
- Galite įjungti/išjungti įrašymo duomenis, naudojant [] (rodmenys) mygtuką.

🖨️ DPOF nustatymas

Naudojant foto kamerą, galite nustatyti spausdinamus vaizdus ir jų skaičių prieš spausdinimą fotoateljė arba naudojant spausdintuvą.

✓	MarkedImages (pažymėti vaizdai)	Išspausdina tik išrinktus vaizdus. Atlikite žemiau nurodytus veiksmus.
	All on card (visi vaizdai kortelėje)	Išspausdina visus įrašymo laikmenoje esančius vaizdus. Atlikite žemiau minėtus veiksmus.

- Nejmanoma pažymėti RAW duomenų failų.
- Kad išspausdinti vaizdą, kuris yra įrašytas Adobe RGB būsenoje, taisingomis spalvomis, spausdintuvą turi būti suderinamas su DCF2.0 option color space.
- Galite nustatyti bet kurį skaičių iki 9.

Kad pažymėti išrinktus vaizdus





- ① Išsirinkite [MarkedImages] skyriuje [🖨️ DPOF set].
- ② Išsirinkite pažymimą vaizdą, naudojant valdymo mygtuko ◀/▶, po to išsirinkite lapų skaičių ▲/▼ pagalba (▲ pagalba skaičius yra padidinamas ir ▼ pagalba skaičius yra sumažinamas).


Ant išrinkto vaizdo pasirodo 🖨️ (DPOF nustatymas) ženklas, ir yra išrinktas lapų skaičius.



- Kad atšaukti pasirinkimą, kartotinai paspauskite ▼, kad nuimti 🖨️ (DPOF nustatymas) ženklą.
- ③ Kad pažymėti kitus vaizdus, pakartokite ② veiksmą.
 - ④ Paspauskite valdymo mygtuko centrą.
Ant išrinkto vaizdo pasirodo 🖨️ (DPOF nustatymas) ženklas, ir ekrane yra atvaizduojami meniu rodmenys.

Kad pažymėti visus vaizdus

- 1 Išsirinkite [All on card] skyriuje  DPOF set].
- 2 Išsirinkite lapų skaičių, naudojant /▼ ant valdymo mygtuko ( pagalba skaičius yra padidinamas ir ▼ pagalba skaičius yra sumažinamas). Negalima atskirai nustatyti vaizdų skaičių.
- 3 Paspauskite valdymo mygtuko centrą.
 (DPOF nustatymas) ženklas pasirodo ant visų vaizdų, ir ekrane yra atvaizduojami meniu rodmenys.

- Kai yra atvaizduojami DPOF pažymėti vaizdai,  ir jo skaičius yra pridedamas vaizdui.
- Jeigu į šią foto kamerą įdedate laikmeną, kurioje naudojant DPOF yra pažymėti vaizdai, kurie yra pažymėti kita foto kamera, tada nustatykite vaizdus, kuriems pridėti DPOF ženklą. DPOF tikslinimas, kuris yra atliktas kita foto kamera, yra atšaukiamas.

Date imprint (datos spausdinimas)

Spausdinant vaizdus, galite juos išspausdinti su data. Datos pozicija (už vaizdo ribų arba vaizde, rašomoji data ir kt.) priklausomai nuo spausdintuvo.

<input type="checkbox"/>	On (įjungtas)	Išspausdina vaizdą.
<input checked="" type="checkbox"/>	Off (išjungtas)	Nespausdina datos.

- Vaizdų skaičius, kurį išspausdinti ant lapo, ir formatas priklauso nuo spausdintuvo. RAW vaizdų neįmanoma išspausdinti indekso spausdinimo metu.
- Vaizdai, kuriuos įrašote po indekso spausdinimo būsenos nustatymo, nėra įtvėriami į indekso spausdinimą. Patariama sudaryti indekso spausdinimą prieš pat spausdinimą.



Index print (indekso spausdinimas)



Galite sukurti visų aplanke esančių vaizdų indekso spausdinimo nustatymą (indekso spausdinimas). Šioje foto kameroje galima nustatyti indekso spausdinimą, ir taip pat vieno kadro spausdinimą.

<input type="checkbox"/>	On (įjungtas)	Nustato indekso spausdinimą.
<input checked="" type="checkbox"/>	Off (išjungtas)	Nenustato indekso spausdinimo.

- Ant spausdinamo lapo išspausdinamų vaizdų skaičius ir formatas priklauso nuo spausdintuvo galimybių. RAW vaizdų neįmanoma išspausdinti indekso spausdinimo būsenos metu.
- Vaizdai, kuriuos įrašote po indekso spausdinimo būsenos nustatymo, nėra įtvėriami į indekso spausdinimą. Patariama sudaryti indekso spausdinimą prieš pat spausdinimą.

Cancel print (spausdinimo atšaukimas)

Galite ištrinti  (DPOF) ženklus. Jeigu taip padarote, yra atšaukiamas ir indekso spausdinimas. Kadangi  (DPOF) ženklai palieka po spausdinimo, patariama paprasčiausiai juos ištrinti.

- 1 Išsirinkite [Enter] skyriuje [Cancel print].
Pasirodo pranešimas "Cancel all?".
- 2 Išsirinkite [Yes]  ant valdymo mygtuko pagalba, po to paspauskite valdymo mygtuko centrą.
 (DPOF) ženklai yra ištrinami iš visų vaizdų.

Pradiniai nustatymai yra pažymėti ✓ .

Priority setup (pirmenybės nustatymas)

Išsirinkite uždorio atlaisvinimo nustatymą.

✓	AF	Uždorio neįmanoma atlaisvinti, kai fokusas nėra patvirtintas.
	Release (RP*)	Uždorį galima atlaisvinti, net jeigu fokusas nėra patvirtintas. Išsirinkite šį nustatymą, jeigu įrašymo galimybė turi pirmenybę.

* RP reiškia atlaisvinimo pirmenybę.


• Kai yra išrinkta "Release", įrašymo informacijos rodmenyse pasirodo "RP". Patariama atlikti įrašymą po fokuso patvirtinimo vaizdo ieškiklyje.

FocusHoldButt. (fokuso sulaikymo mygtukas)

Jeigu naudojate objektyvą, kuris turi fokuso sulaikymo mygtuką, galite pakeisti mygtuko funkciją, kad atvaizduoti įrašą.

✓	Focus hold (fokuso sulaikymas)	Naudokite mygtuką kaip fokuso sulaikymo mygtuką
	D.O.F.preview (D.O.F. peržiūra)	Naudokite fokuso sulaikymo mygtuką kaip gylumo aštrumo peržiūros mygtuką.

AEL button (AEL mygtukas)

AEL (AE fiksavimas) mygtuko funkciją ir veikimo būseną galima keisti. AEL (AE fiksavimas) mygtukas turi dvi funkcijas: "AEL" funkcija, kuri fiksuoja ekspozicijos vertę (uždorio greitis ir apertūra) bet kurioje matavimo būsenoje, ir  (taškas) AEL' funkcija, kuri trumpam atlieka taško matavimą ir fiksuoja gautą ekspozicijos vertę. AEL mygtukas turi dvi veikimo būsenas: "hold" (sulaikyti), kuri veikia tik, kol mygtukas yra paspaustas, ir "toggle" (perjungti), kuris perjungia tarp aktyvizavimo ir atšaukimo kiekvieną kartą, kai yra paspaudžiamas mygtukas. Iš šių yra prieinamos sekancios kombinacijos.

✓	AE hold	Kol mygtukas yra laikomas paspaustas, ekspozicijos vertė išrinktoje matavimo būsenoje yra fiksuota. Paspauskite uždorio mygtuką, kad įrašyti vaizdą, kol laikote paspaustą AEL (AE fiksavimas) mygtuką. Tai yra patogiu, kai ekspoziciją reikia laikyti viename lygyje.
	AE toggle	Vieną kartą paspauskite mygtuką ir paleiskite jį, ir ekspozicijos vertė išrinktoje matavimo būsenoje palieka užfiksuotą. Dar kartą paspauskite mygtuką, ir fiksavimas yra atlaisvintas. Nereikia laikyti paspausto AEL (AE fiksavimas) mygtuko, kai yra paspaustas uždorio mygtukas. Tai yra patogiu, kai ekspoziciją reikia laikyti viename lygyje.

	<input type="checkbox"/> AE hold	Kol mygtukas yra laikomas paspaustas, foto kamera trumpam atlieka taško matavimą nepriklausomai nuo anksčiau išrinktos matavimo būsenos ir fiksuoja gautą ekspozicijos vertę. Paspauskite uždorio mygtuką, kad įrašyti vaizdą, kol laikote paspaustą AEL (AE fiksavimas) mygtuką. Tai yra patogų, jeigu dažniausiai naudojate daugelio segmentų matavimą arba centro matavimą, tačiau trumpam yra reikalingas taško matavimas dėl objekto tipo.
	<input type="checkbox"/> AE toggle	Vieną kartą paspauskite mygtuką ir paleiskite jį, ir foto kamera trumpam atlieka taško matavimą nepriklausomai nuo anksčiau išrinktos matavimo būsenos ir fiksuoja gautą ekspozicijos vertę. Dar kartą paspauskite mygtuką, ir fiksavimas yra atlaisvintas. Nereikia laikyti paspausto AEL (AE fiksavimas) mygtuko, kai yra paspaustas uždorio mygtukas. Tai yra patogų, jeigu dažniausiai naudojate daugelio segmentų matavimą arba centro matavimą, tačiau trumpam yra reikalingas taško matavimas dėl objekto tipo.

- Kol ekspozicijos vertė yra užfiksuota, vaizdo ieškiklyje ir LCD ekrane pasirodo "AEL". Būtinai prisiminkite, kad reikia atlaisvinti fiksavimą, kai yra išrinktas "AE toggle".
- Išskyrus uždorio greičio pimenybes būsenos ir rankinės būsenos metu, yra išrenkamas lėtas sinchroniškas įrašymas ir yra atliekamas AE fiksavimas, kai naudojate blykstę (69 psl.).
- "Hold" ir "toggle" nustatymai įtakoja rankinį keitimą (39 psl.) rankinės būsenos metu.

Ctrl dial set (valdymo ratuko nustatymas)

Galite pakeisti valdymo ratuko funkciją rankinei ir programos keitimo būsenai.

<input checked="" type="checkbox"/>	Shutter speed (uždorio greitis)	Rankinė būsena	Valdymo ratukas: uždorio greitis +/- (ekspozicija) mygtukas + valdymo ratukas: apertūra
		Programos keitimas	Ps keitimas (valdymo ratukas keičia uždorio greitį)
	Aperture (apertūra)	Rankinė būsena	Valdymo ratukas: apertūra +/- (ekspozicija) mygtukas + valdymo ratukas: uždorio greitis
		Programos keitimas	Ps keitimas (valdymo ratukas keičia apertūrą)

Exp comp. set. (ekspozicijos kompensacijos nustatymas)

Pradiniame nustatyme, jeigu, naudojant blykštę, yra išrenkama ekspozicijos kompensacija, uždorio greitis, apertūra, ISO jautrumas (tik AUTO būseną) ir blykštės šviesos kiekis kinta, kad atlikti ekspozicijos kompensaciją (65 psl.). Nustatant ekspozicijos šviesos kiekį, galite apriboti ekspozicijos kompensacijos efektą ir foną, kurį apšviečia tik aplinkinė šviesa (šviesa, kuri nėra blykštės šviesa).

✓	Ambient&flash (aplinkinė šviesa ir blykštė)	<p>Ekspozicijos kompensacija yra atliekama ir aplinkinės šviesos diapazonui (fonas, kurio nepasiekia blykštės šviesa), ir blykštės šviesos diapazonui.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vertės, kurios kinta: uždorio greitis, apertūra, ISO (tik AUTO būsenos metu), blykštės šviesos kiekis. • Vertės, kurios nekinta: neviena.
	Ambient only (tik aplinkinė šviesa)	<p>Ekspozicijos kompensacija yra apribota atitinkamai aplinkinės šviesos diapazonui (fonas), kol blykštės šviesos diapazono ekspozicija yra fiksuota.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vertės, kurios kinta: uždorio greitis, apertūra, ISO (tik AUTO būsenos metu) • Vertės, kurios nekinta: blykštės šviesos kiekis.

- Naudojant blykštės kompensaciją, galite apriboti blykštės šviesos diapazono kompensaciją, fiksuojant aplinkinės šviesos diapazono ekspoziciją, kurios blykštės šviesa nepasiekia (57 psl.).

Vertės, kurios kinta: blykštės šviesos kiekis

Vertės, kurios nekinta: uždorio greitis, apertūra, ISO

AF illuminator (AF apšviestuvai)

Kai iki pusės paspaudžiate uždorio mygtuką, kai tamsiose vietose naudojate blykštę, blykštė gali įsižiiebt. Tai yra AF pastovioji šviesa, kad padėti lengvai fokusuotis į objektą automatinio fokuso būsenos metu. Galite įjungti arba išjungti AF apšviestuvą.

✓	On (įjungtas)	Naudojamas AF apšviestuvai.
	Off (išjungtas)	Nenaudojamas AF apšviestuvai.

- Kai AF apšviestuvai yra nustatytas į [Off], išorinės blykštės (nekompl.) apšviestuvai nėra aktyvizuojamas.

Pradiniai nustatymai yra pažymėti: ✓ .

Shutter lock (uždorio fiksavimas)

Galite nustatyti uždorio fiksavimą, kad uždoris nebūtų atlaisvintas, kai į foto kamerą nėra įdėta įrašymo laikmena.

<input type="checkbox"/>	On: no card (įjungtas: nėra kortelės)	Uždorio neįmanoma atlaisvinti, kai į foto kamerą nėra įdėta įrašymo laikmena.
<input checked="" type="checkbox"/>	Off: no card (išjungtas: nėra kortelės)	Uždorį galima atlaisvinti, kai į foto kamerą nėra įdėta įrašymo laikmena.

Uždorio fiksavimas

Galite nustatyti uždorio fiksavimą, kad uždoris nebūtų atlaisvintas, kai prie foto kameros nėra pritvirtintas objektyvas. Pritvirtinant foto kamerą prie astronominio teleskopo, pavyzdžiui, išsirinkite [Off: no lens], kad uždorį galima būtų atlaisvinti.

<input checked="" type="checkbox"/>	On: no lens (įjungtas: nėra objektyvo)	Uždorio neįmanoma atlaisvinti, kai prie foto kameros nėra pritvirtintas objektyvas.
<input type="checkbox"/>	Off: no lens (išjungtas: nėra objektyvo)	Uždorį galima atlaisvinti, kai prie foto kameros nėra pritvirtintas objektyvas.

AF area setup (AF zonos nustatymas)

Kai uždorio mygtukas yra paspaustas iki pusės, siauras fokuso rėmas fokuso metu trumpam šviečia raudona spalva. Galite pakeisti švietimo trukmę arba atjungti švietimą.

<input type="checkbox"/>	0,6s. display	Siauras fokuso rėmas šviečia 0,6 sekundes.
<input checked="" type="checkbox"/>	0,3s. display	Siauras fokuso rėmas šviečia 0,3 sekundes.
<input type="checkbox"/>	Display off	Nešviečia.

- Kai yra išrinktas [Display off], siauras fokuso rėmas šviečia tik, kai yra paspaustas valdymo mygtukas arba taško AF mygtukas.

Monitor. Disp. (ekrano rodmenys)

Akies sensoriai, kurie yra tiesiogiai po vaizdo ieškikliu, nustato, ar vartotojas žiūri į vaizdo ieškiklį ar ne. LCD ekraną galima nustatyti, kad jis automatiškai išsijungtų, kai žiūrite į vaizdo ieškiklį.

<input checked="" type="checkbox"/>	Automatic (automatiškai)	LCD ekranas automatiškai išsijungia, kai žiūrite į vaizdo ieškiklį.
	Manual (rankiniu būdu)	LCD ekranas palieka įjungtas, kai žiūrite į vaizdo ieškiklį.

- Nepriklausomai nuo nustatymo šiame meniu įrašymo informacijos rodmenys automatiškai išsijungia po nustatyto laiko (penkios sekundės pradiniam nustatyme (102 psl.)).

Rec. display (įrašymo rodmenys)

Galite nustatyti, kad įrašymo rodmenys automatiškai pasisuka, kai foto kamera yra vertikaloje pozicijoje.

<input checked="" type="checkbox"/>	Auto rotatė (automatinis pasukimas)	Rodmenys automatiškai pasisuka į vertikale poziciją, kai foto kamera yra vertikaloje pozicijoje.
	Horizontal (horizontalinis pasukimas)	Rodmenys nepasisuka, kai foto kamera yra vertikalinėje pozicijoje.

Play. display (atvaizdavimo rodmenys)

Vaizdo pasukimo kampą galima įrašyti, kas leidžia vertikaliam įrašytam vaizdams automatiškai atvaizduoti vertikaliai.

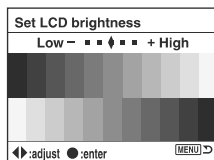
<input checked="" type="checkbox"/>	Auto rotatė (automatinis pasukimas)	Kartu su vaizdu yra įrašomas vaizdo pasukimo kampas.
	Man. rotatė (rankinis pasukimas)	Vaizdo pasukimo kampas nėra įrašomas.

- Kai yra išrinktas [Auto rotatė], į kompiuterį perrašytas vaizdas bus atvaizduojamas vertikalinėje pozicijoje, naudojant "Picture Motion Browser"/"Image Data Converter SR" (kompl.). Vaizdas gali nebūti atvaizduojamas vertikaliai priklausomai nuo naudojamos programos.
- Kad rankiniu būdu pasukti atvaizduojamą vaizdą, žiūr. 76 psl.

Pradiniai nustatymai yra pažymėti ✓.

LCDbrightness (LCD ekrano ryškumas)

Galite nureguliuoti LCD ekrano ryškumą.



- ① Išsirinkite [Enter] skyriuje [LCDbrightness].
- ② Nureguliuokite ryškumą, naudojant valdymo mygtuko ◀▶ arba valdymo ratuką, po to paspauskite valdymo mygtuko centrą.

Transfer mode (persiuntimo būseną)

Išrenka naudojamą USB būseną foto kameros prijungimui prie kompiuterio ir kt., naudojant USB kabelį.

✓	Mass Storage (didelės talpos laikmena)	Naudojama vaizdų perrašymui į kompiuterį. Foto kamera yra atpažįstama kaip USB didelės talpos laikmena.
	PTP	Išspausdina vaizdus, naudojant spausdintuvą, kuris yra suderinamas su PictBridge, arba perrašo vaizdus, į su PTP (vaizdų perrašymo protokolas) suderinamus įrenginius. <ul style="list-style-type: none"> • Išsamesnę informaciją dėl spausdinimo, naudojant su PictBridge suderinamą spausdintuvą, žiūr. 123 psl.

Video output (vaizdo išėjimas)

Nustato vaizdo signalų išėjimą atitinkamai prijungto vaizdo įrenginio TV spalvų sistemai. Skirtingos šalyse ir regionuose yra naudojamos skirtingos TV spalvų sistemos. Jeigu norite žiūrėti vaizdus TV ekrane, patikrinkite 79 psl. tos šalies arba regiono, kur yra naudojama foto kamera, TV spalvų sistemą.

NTSC	Nustato vaizdo išėjimo signalus į NTSC būseną (pav., naudojimui ASV, Japonijoje).
PAL	Nustato vaizdo išėjimo signalus į PAL būseną (pav., naudojimui Europoje).


Audio signals (garso signalai)

Išrenka garsą, kuris atskamba, kai yra fiksuojamas uždoris, laikmačio laiko patikrinimo metu ir t.t.

<input checked="" type="checkbox"/>	On (įjungtas)	Įjungia garsą.
<input type="checkbox"/>	Off (išjungtas)	Išjungia garsą.

Language (kalba)

Išsirinkite meniu parametru, įspėjimų ir pranešimų atvaizdavimui naudojamą kalbą.

- ① Išsirinkite [ Language], po to paspauskite ► ant valdymo mygtuko.
- ② Išsirinkite reikalingą kalbą, naudojant ▲/▼ ant valdymo mygtuko, po to paspauskite valdymo mygtuko centrą.

Date/Time set (datos/laiko nustatymas)

Nustato datą ir laiką.

Išsirinkite [Enter] skyriuje [Date/Time set]. Po to atlikite skyriuje "Kameros įjungimas/laikrodžio nustatymas" pateiktus veiksmus (→ 3 veiksmas *instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant"*).

Pradiniai nustatymai yra pažymėti .

File # memory (failų išsaugojimas atmintyje)

Išrenka failų numerių priskyrimo metodą.

<input checked="" type="checkbox"/>	On (įjungtas)	Eilės tvarka priskiria failams numerius, net jeigu yra keičiamas įrašymo aplankas arba laikmena arba visi vaizdai yra ištrinami.
	Off (išjungtas)	Pradedama nuo 0001 kiekvieną kartą, kai yra keičiamas aplankas arba įrašymo duomenys kinta, naudojant duomenų tipo aplanką. Kai įrašymo aplanke yra failas, yra priskiriamas vienu vienetu didesnis numeris negu failas, turintis didžiausią numerį.

Reset (grąžinti į pradinę būklę)

Nustato failų skaičiavimą į pradžią. Numeris yra nustatomas į "0001". Kai įrašymo aplanke yra failas, yra priskiriamas vienu vienetu didesnis numeris, negu didžiausias failo numeris. Išsirinkite [Enter] skyriuje [Reset].

Folder name (aplanko pavadinimas)

Pradinį standartinio tipo aplankų numeravimą (1000 MSDCF ir kt.) galima pakeisti į datos tipo aplankų numeravimą, kad sutvarkyti aplankus pagal datą įrašymui ir atvaizdavimui.

<input checked="" type="checkbox"/>	Std. form (standartinis tipas)	Aplankai numeruojami eilės tvarka.
	Date form (datos tipas)	Aplankai yra numeruojami datos tvarka. Naujas aplankas bus automatiškai sukurtas kiekvieną kartą, kai kinta įrašymo data.

- Aplankai ir vaizdai, kurie yra išsaugoti standartinio tipo aplankuose, yra išsaugomi jų pavadinimais.
- Jeigu yra išrinktas [Date form], aplanko pavadinimas bus atvaizduojamas taip.


Pavyzdys:

101	6	01	01
-----	---	----	----

 A

 B

 A aplanko numeris

 B G (paskutinis skaičius)/MM/DD

Select folder (aplanko išsirinkimas)

Kai yra išrinktas standartinio tipo aplankas ir du arba daugiau aplankai, galite išsirinkti vaizdų įrašymui naudojamą aplanką.

- ① Išsirinkite [Select folder], po to paspauskite ► ant valdymo mygtuko.
- ② Išsirinkite reikalingą aplanką, naudojant ▲/▼ ant valdymo mygtuko, po to paspauskite valdymo mygtuko centrą.


- Nejmanoma išsirinkti aplanko, kai nustatote [Date form].

New folder (naujas aplankas)

Sukuriamas aplankas įrašymo laikmanenoje vaizdų įrašymui.

Naujas aplankas yra sukuriamas su vienu vienetu didesniu numeriu, negu šiuo metu didžiausias naudojamas numeris, ir naujas aplankas tampa vaizdų įrašymo aplanku.

Nustatymų meniu 3

Išsamesnė informacija
dėl veiksmo  80 psl.

Pradiniai nustatymai yra pažymėti ✓.

LCD backlight (LCD fono apšvietimas)

Irašymo metu LCD ekrane pasirodo įrašymo informacijos rodmenys ir įjungtas fono apšvietimas. Galite pakeisti rodmenų atvaizdavimo trukmę.

<input type="checkbox"/>	1 min.	Atvaizduojami vieną minutę.
<input type="checkbox"/>	30 sec.	Atvaizduojami 30 sekundes.
<input type="checkbox"/>	10 sec.	Atvaizduojami 10 sekundžių.
<input checked="" type="checkbox"/>	5 sec.	Atvaizduojami 5 sekundes.

• Rodmenys vėl pasirodo, jeigu iki pusės paspaudžiate uždorio mygtuką arba atliekate kitus veiksmus.



Power save (elektros taupymo būseną)



Jeigu foto kameros nedarbinatė nustatytą laiką, foto kamera persijungia į elektros taupymo būseną ir beveik visai išsijungia (elektros taupymas). → 1 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant". Galite nustatyti laiką, po kurio foto kamera persijungia į elektros taupymo būseną.

<input type="checkbox"/>	30 min.	Foto kamera persijungia į elektros taupymo būseną po 30 minučių.
<input type="checkbox"/>	10 min.	Foto kamera persijungia į elektros taupymo būseną po 10 minučių.
<input type="checkbox"/>	5 min.	Foto kamera persijungia į elektros taupymo būseną po 5 minučių.
<input checked="" type="checkbox"/>	3 min.	Foto kamera persijungia į elektros taupymo būseną po 3 minučių.
<input type="checkbox"/>	1 min.	Foto kamera persijungia į elektros taupymo būseną po 1 minutės.

• Uždorio mygtuko paspaudimas perjungia foto kamerą į įrašymo būseną.

MenuSec.Memory funkcija

Pradiniame nustatyme, kai paspaudžiate MENU mygtuką, iš pradžių yra atvaizduojamas  1 arba  1 meniu. Galite pakeisti šį nustatymą, kad iš pradžių atvaizduoti išrinktą meniu.

<input checked="" type="checkbox"/>	Off (išjungta)	Iš pradžių yra atvaizduojamas  1 arba  1 meniu.
<input type="checkbox"/>	On (įjungta)	Iš pradžių yra atvaizduojamas išrinktas meniu.

Delete conf. (ištrynimo patvirtinimas)

Prieš vaizdų arba aplankų ištrynimą pasirodo patvirtinimo pranešimas, pavyzdžiui, “Delete this image?”. Dažniausiai [No] yra išrenkamas kaip pradinis nustatymas, tačiau galite nustatyti šią pradinio nustatymo galimybę, kad būtų išrenkamas [Yes].


	“Yes”	[Yes] yra išrenkamas kaip pradinis nustatymas.
<input checked="" type="checkbox"/>	“No”	[No] yra išrenkamas kaip pradinis nustatymas.

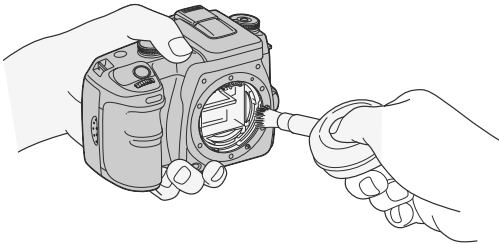
- Šis nustatymas liečia ir vaizdų, ir aplankų ištrynimo.

Clean CCD (valyti CCD)

Jeigu dulkės arba nešvarumai patenka į foto kamerą ir patenka ant CCD (dalis, kuri veikia kaip foto juostelė), jie gali pasirodyti ant vaizdo priklausomai nuo įrašymo aplinkos. Jeigu ant CCD yra dulkės, naudokite nuperkamą šepetėlį su oro pūtimo čiurkšle ir nuvalykite CCD, atliekant žemiau nurodytus veiksmus. Galite lengvai nuvalyti dulkes, naudojant šepetėlį su oro pūtimo “anti-dust” funkcija.

- **Valymą galima atlikti tik tada, kai akumuliatoriaus lygis yra . Akumuliatorius, turintis žemą galios lygį, valymo metu gali iškelti uždorio gadinimus. Valymą reikia atlikti greitai.**

- 1 Įsitikinkite, kad akumuliatorius yra pilnutinai pakrautas.
 - Patariama naudoti kintamos elektros srovės tinklo adapterį/pakrovėją (nekompl.).
- 2 Išsirinkite [Clean CCD], tada išsirinkite [Enter].
Pasirodo pranešimas “After cleaning the CCD, turn camera off. Continue?”.
- 3  ant valdymo mygtuko pagalba išsirinkite [Yes] ir paspauskite valdymo mygtuko centrą.
 - Po to kai CCD trumpam vibruoja, yra pakeliamas veidrodis priekinėje dalyje.
- 4 Nuimkite objektyvą.
- 5 Naudokite šepetėlį su oro pūtimo čiurkšle, kad nuvalyti CCD pavirčių ir aplink jį.



- Nelieskite CCD šepetėliu. Greitai pabaikite valymą.
- Nukreipkite foto kamerą į apačią, kad išvengti dulkių kartotiną patekimą į foto kamerą.
- Nenaudokite aerozolio pūstuvų, nes jis gali pasklisti po foto kamerą.

- **Valant CCD, neįdėkite šepetėlio galo į įdubimą po objektyvo tvirtinimu. Šepetėlio nereikia dėti arti CCD.**

⑥ Pritvirtinkite objektyvą ir nustatykite POWER jungiklį į OFF.

- Atskamba garso signalas, jeigu valymo metu akumuliatorius išsikrauna. Nedelsiant pertraukite valymą ir nustatykite POWER jungiklį į OFF.

 Kad dulкės nepatektų į foto kamerą

Kadangi neįmanoma pilnutinai išvengti dulkių patekimo į foto kamerą, šie patarimai leis sumažinti dulkių patekimą į foto kamerą.


- Objektyvo pakeitimui išsirinkite vietą, kur yra mažai dulkių ir atlikite pakeitimą greitai.
- Nepalikite foto kameros be objektyvo arba kameros objektyvo dangtelio.
- Uždedant kameros objektyvo dangtelį, nuvalykite dulkes nuo dangtelio prieš jį uždedate ant foto kameros.

Reset default (pradinių nustatymų atnaujinimas)

Galite foto kameros pagrindinėms funkcijoms atnaujinti pradinis nustatymus.

① Išsirinkite [Enter] [Reset default] skyriuje.

Pasirodo pranešimas "Reset default?"

② Išsirinkite [Yes], naudojant  ant valdymo mygtuko, ir paspauskite valdymo mygtuko centrą.

Pagrindinėms funkcijoms yra atnaujinti pradiniai nustatymai.

- Išsamesnę informaciją dėl atnaujintų pradinių nustatymų žiūr. "Pradinių nustatymų atnaujinimas" (151 psl.).

Windows operacinės sistemos kompiuterio teikiamos galimybės

Išsamesnę informaciją dėl Macintosh operacinės sistemos kompiuterio naudojimo žiūr. "Macintosh operacinės sistemos kompiuterio naudojimas" (120 psl.). Šiame skyriuje yra aprašyta anglų kalbos turinio versija.



Foto kameros prijungimas prie kompiuterio (107 psl.)

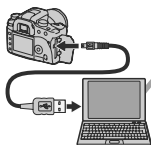


Foto kameros ir kompiuterio parengimas ir foto kameros prijungimas prie kompiuterio.

Vaizdų perrašymas į kompiuterį (108 psl.)



Vaizdų žiūrėjimas per kompiuterį

Vaizdų žiūrėjimas, naudojant α100 programą (114 psl.)



- Kompiuteryje išsaugotų vaizdų žiūrėjimas
- Fotografijų, kurios yra sutvarkytos pagal datą, žiūrėjimas
- Vaizdų montavimas



Vaizdų spausdinimas

Rekomenduojama kompiuterio aplinka

Tokia aplinka yra rekomenduojama kompiuteriui, prie kurio yra prijungiamo foto kamera

Vaizdų perrašymui rekomenduojama aplinka

Operacinė sistema (iš anksto įdiegta): Microsoft Windows 2000 Professional, Windows Millennium Edition, Windows XP Home Edition arba Windows XP Professional

- Nėra garantuojami veiksmai aplinkoje, kuri remiasi aukščiau minėtų sistemų atnaujinimais arba daugelio paslaugos kompiuterio aplinkoje.

USB lizdas: užtikrintas kaip standartinis

Rekomenduojama aplinka “Picture Motion Browser” naudojimui

Operacinė sistema (iš anksto įdiegta): Microsoft Windows 2000 Professional, Windows Millennium Edition, Windows XP Home Edition arba Windows XP Professional

CPU/atmintis: Pentium III 500 MHz arba greitesnis, 128 MB RAM ar daugiau (rekomenduojamas: Pentium III 800 MHz arba greičiau ir 256 MB RAM arba daugiau)

Programa: DirectX 9.0c arba naujesnė versija

Kietas diskas: įdiegimui reikalinga laisva vieta – 200 MB arba daugiau

Ekranas: 800 × 600 vaizdo elementų arba daugiau, daugiaspalvė būsena (16 bitų spalvos) arba daugiau

- Programa yra suderinama su DirectX technologija. Kad naudoti, reikia, kad būtų įdiegtas “DirectX”.

Rekomenduojama aplinka “Image Data Converter SR Ver.1.1” naudojimui

Operacinė sistema (iš anksto įdiegta): Microsoft Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition arba Windows XP Professional

CPU: rekomenduojamas MMX Pentium III 1 GHz arba greitesnis

Atmintis: 256 MB arba daugiau (rekomenduojama 512 MB arba daugiau)

Faktiška atmintis: 700MB arba daugiau

Ekranas: 1024 × 768 vaizdo elementų arba daugiau, daugiaspalvė būsena (16 bitų spalvos) arba daugiau

Pastabos dėl foto kiameros prijungimo prie kompiuterio

- Nėra garantuojami visi veiksmai visose aukščiau minėtose kompiuterio aplinkose.
- Jeigu vienu metu prijungiate du arba daugiau USB įrenginius prie vieno kompiuterio, kai kurie įrenginiai, įskaitant foto kamerą, gali neveikti priklausomai nuo naudojamų USB įrenginių tipų.
- Veiksmai nėra garantuojami, jeigu naudojate USB koncentratorių.
- Foto kameros prijungimas, naudojant USB sąsają, kuri yra suderinama su pagreintu USB (atitinkanti USB 2.0), leidžia atlikti greitesnį duomenų perdavimą ir priėmimą (pagreintintas perdavimas), nes ši foto kamera yra suderinama su pagreintinta USB sąsaja (atitinkanti USB 2.0).
- Patikrinkite, ar [Transfer mode] nustatymų meniu yra nustatytas į [Mass Storage]. Jeigu jis yra nustatytas į [PTP], foto kamera nėra atpažįstama.
- Kai kompiuteris tęsia veikti po elektros taupymo arba išsijungimo būsenos, sujungimas su foto kamera ir kompiuterio veikimo atnaujinimas gali nevykti vienu metu.

Vaizdų perrašymas į kompiuterį

Šiame skyriuje kaip pavyzdys yra aprašytas Windows operacinės sistemos kompiuterio naudojimas. Tokiu būdu galite perrašyti vaizdus iš foto kameros į kompiuterį.

Tiesioginis įrašymo laikmenos įrijungimas prie kompiuterio

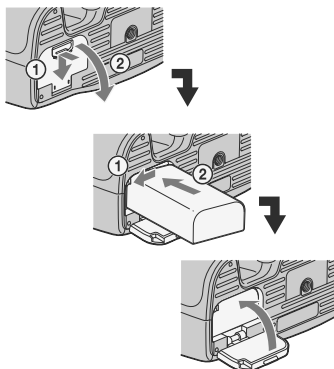
Išimkite įrašymo laikmeną iš foto kameros ir prijunkite prie kompiuterio, naudojant plyšį arba specialų adapterį, ir perrašykite vaizdus.

Foto kameros prijungimas prie įrašymo laikmenos, kuri yra prijungta prie kompiuterio, naudojant USB ryšį

Atlikite nuo 1 iki 4 veiksmo, kurie yra aprašyti nuo 107 iki 111 psl., kad perrašyti vaizdus.

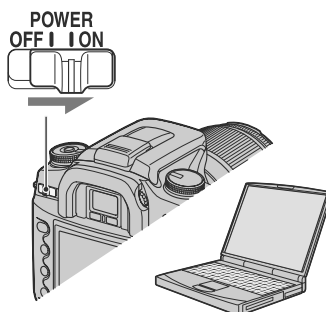
1 Foto kameros ir kompiuterio parengimas

- 1 Įdėkite įrašymo laikmeną, turinčią įrašytus vaizdus, į foto kamerą.
- 2 Įdėkite pakankamai pakrautą akumuliatorių į foto kamerą arba prijunkite foto kamerą prie elektros rozetės, naudojant kintamos elektros srovės adapterį/kroviklį (nekompl.).

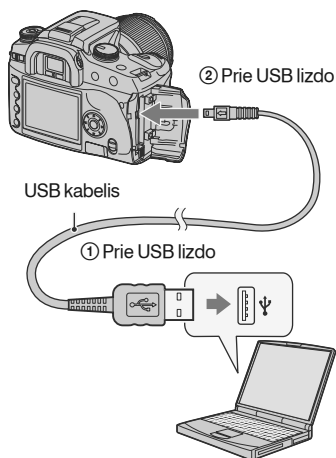


- Kai perrašote vaizdus į kompiuterį, naudojant silpnai pakrautą akumuliatorių, perrašymas gali nepavykti ir duomenys gali būti sugadinti, jeigu akumuliatorius per greitai išsikrauna.

- 3 Įjunkite foto kamerą ir kompiuterį.



2. Foto kameros prijungimas prie kompiuterio



- Naudojant Windows XP, darbalaukyje pasirodo AutoPlay (automatinis atvaizdavimas) vedlys.

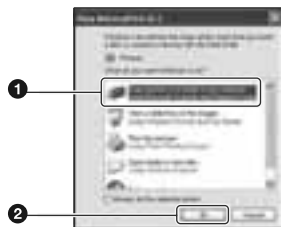
3-A Vaizdų perrašymas į kompiuterį

XP

- Naudojant Windows 2000/Me, atlikite skyriuje "3-B Vaizdų perrašymas į kompiuterį" 109 psl. aprašytus veiksmus.
- Naudojant Windows XP, kai vedlio langas nepasirodo automatiškai, atlikite skyriuje "3-B Vaizdų perrašymas į kompiuterį" 109 psl. aprašytus veiksmus.

Šiame skyriuje kaip pavyzdys yra aprašytas perrašymas į aplanką "My Documents" (mano dokumentai). Jeigu langas nepasirodo, iki pusės paspauskite foto kameros uždorio mygtuką.

- 1 Po USB ryšio sudarymo 2 veiksmo metu spragtelėkite [Copy pictures to a folder on my computer using Microsoft Scanner and Camera Wizard] → [OK], kai darbalaukyje automatiškai pasirodo vedlio langas.



Pasirodo "Scanner and Camera Wizard" langas.

2 Spragtelėkite [Next].

Pasirodo į foto kameros įrašymo laikmeną įrašyti vaizdai.

- Kai yra įdiegta programa (kompl.), gali būti atvaizduojamas [Import Images] langas (115 psl.). Tokiu atveju galite irgi importuoti vaizdus, naudojant "Picture Motion Browser".

- 3** Spragtelėkite ant nereikalingų vaizdų išsirinkimo langelių, kad nuimti ženklą, kad šie vaizdai nebūtų perrašomi, po to spragtelėkite ant [Next].



Pasirodo vaizdo pavadinimo ir perrašymo vietos langas.

- 4** Išsirinkite vaizdų pavadinimus ir vietą, kur jie bus perrašyti, po to spragtelėkite [Next].



Prasideda vaizdų perrašymas. Kai perrašymas yra atliktas, pasirodo kitų pasirinkimo galimybių langas.

- Šiame skyriuje kaip pavyzdys yra aprašytas vaizdų perrašymas į aplanką "My Documents" (mano dokumentai).

- 5** Spragtelėkite šalia [Nothing. I'm finished working with these pictures], kad jį išsirinkti, po to spragtelėkite [Next].



Pasirodo paieškos ir foto kameros vedlio uždarymo langas.

- 6** Spragtelėkite [Finish].

Vedlio langas užsidaro.

- Kad tęsti kitų vaizdų perrašymą, atjunkite USB kabelį (111 psl.). Po to atlikite skyriuje "2 Foto kameros prijungimas prie kompiuterio" 108 psl. pateiktus veiksmus.

- RAW vaizdų neįmanoma atvaizduoti, naudojant šį metodą. Išsirinkite [Open folder to view files] 1 veiksmo metu, po to atidarykite [DCIM] aplanką, atlikite veiksmus, kurie yra aprašyti skyriuje 3-B žemiau, ir perrašykite vaizdus.

3-B Vaizdų perrašymas į kompiuterį

2000 Me

- Naudojant XP, atlikite skyriuje "3-A Vaizdų perrašymas į kompiuterį" pateiktus veiksmus.

Šiame skyriuje kaip pavyzdys yra aprašytas perrašymas į aplanką "My Documents" (mano dokumentai). Jeigu langas nepasirodo, iki pusės paspauskite foto kameros uždorio mygtuką.

-
- 1** Du kartus spragtelėkite ant [My computer] → [Removable disc] → [DCIM].



-
- 2** Du kartus spragtelėkite ant aplanko, kuriame yra išsaugoti vaizdų failai, kuriuos norite perrašyti.
Po to dešiniuoju mygtuku spragtelėkite ant vaizdo failo, kad atidaryti meniu, po to spragtelėkite ant [Copy].



- Dėl vaizdų failų saugojimo vietas žiūr. 112 psl.

-
- 3** Du kartus spragtelėkite ant [My Documents] aplanko, po to spragtelėkite dešiniuoju mygtuku ant "My Documents" lango, kad atvaizduoti meniu, ir spragtelėkite ant [Paste].



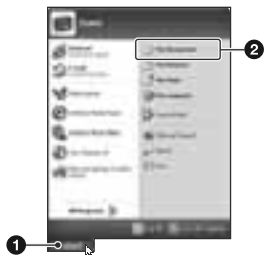
Vaizdo failai yra perrašyti į "My Documents" (mano dokumentai) aplanką.

- Jeigu aplanke, į kurį perrašote vaizdus, yra vaizdo failas, turintis tokį pat pavadinimą, pasirodo pakeitimo patvirtinimo pranešimas. Jeigu esantį vaizdą pakeičiate nauju, originalaus vaizdo failo duomenys yra ištrinami. Kad be pakeitimo perrašyti vaizdo failą, pakeiskite failo pavadinimą ir tada perrašykite failą. Tačiau įsidėmėkite, kad, pakeičiant failo pavadinimą (113 psl.), gali nebūti įmanoma vaizdo atvaizduoti per foto kamerą.
-

4 Vaizdų žiūrėjimas per kompiuterį

Šiame skyriuje yra aprašytas į "My Documents" aplanką perrašytų vaizdų žiūrėjimas.

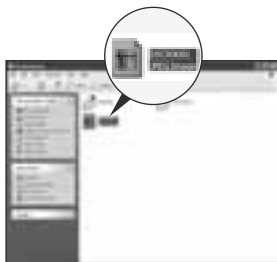
1 Spragtelėkite ant [Start] → [My Documents].



Yra atvaizduojamas "My Documents" (mano dokumentai) aplanko turinys.

- Jeigu nenaudojate XP, du kartus spragtelėkite ant [My Documents] darbalaukyje.

2 Du kartus spragtelėkite ant norimo vaizdo failo.



Vaizdas yra atvaizduojamas.

Kad pašalinti USB ryšį

Iš pradžių atlikite žemiau pateiktus veiksmus, kai:


- Atjungiate USB kabelį
- Išimate įrašymo laikmeną
- Išjungiate foto kamerą

■ Naudojant Windows 2000/Me/XP

- ① Du kartus spragtelėkite ant  užduočių skydelyje.



Du kartus spragtelėkite čia

- ② Spragtelėkite ant  (USB didelės talpos atminties įrenginys) → [Stop].
- ③ Patvirtinkite įrenginį patvirtinimo langelyje, po to spragtelėkite ant [OK].
- ④ Spragtelėkite ant [OK].

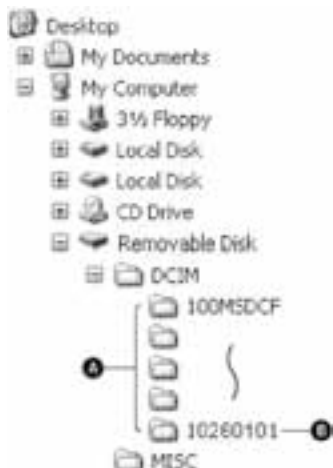
Įrenginys yra atjungtas.

- 4 veiksmas nėra reikalingas, naudojant Windows XP.

Vaizdų failų saugojimo vietos ir failų pavadinimai

I foto kamerą įrašyti vaizdai yra sutvarkomi kaip aplankai įrašymo laikmenoje.

Pavyzdys: vaizdų žiūrėjimas, naudojant Windows XP



- A** Aplankas, turintis vaizdų duomenis, kurie įrašyti, naudojant šią foto kamerą (pirmieji trys skaičiai nurodo aplanko numerį).
- B** Galite sukurti aplankus pagal įrašymo datą (100 psl.)
- Nejmanoma įrašyti/atvaizduoti vaizdus į/iš "MISC" aplanko.
 - Jeigu ištrinate aplanką, išskyrus failų peržiūros programos paskutinį aplanką, indeksu ekrane, aplanko numeris tampa nenaudojamu numeriu.
 - Vaizdų failai yra vadinami taip. □□□□ (failo numeris) reičia bet kurį numerį diapazone nuo 0001 iki 9999. RAW duomenų failo pavadinimo ir jį atitinkančio JPEG vaizdo failo pavadinimo numeriai yra tokie patys.
 - JPEG failai: DSC0□□□□.JPG
 - JPEG failai (Adobe RGB):
 - _DSC□□□□.JPG
 - RAW duomenų failas (kuris nėra Adobe RGB):
 - _DSC0□□□□.ARW
 - RAW duomenų failas (Adobe RGB):
 - _DSC□□□□.ARW
 - Priklausomai nuo kompiuterio paplatinimas gali nebūti atvaizduojamas.
 - Išsamesnę informaciją dėl aplankų žiūr. 100, 101 psl.

Kompiuteryje išsaugotų vaizdų failų žiūrėjimas per foto kamerą

Šiame skyriuje kaip pavyzdys yra aprašytas Windows operacinės sistemos kompiuterio naudojimas. Jeigu į kompiuterį perrašytas vaizdo failas daugiau nėra išsaugotas įrašymo laikmenoje, galite dar kartą peržiūrėti vaizdo failą per foto kamerą, perrašant vaizdo failą iš kompiuterio į įrašymo laikmeną.

- 1 veiksmas nėra reikalingas, jeigu foto kameroje nustatytas failo pavadinimas nėra pakeistas.
- Gali nebūti įmanoma atvaizduoti kai kurių vaizdų priklausomai nuo vaizdo dydžio.
- Jeigu vaizdo failas buvo kompiuteryje apdorotas arba vaizdo failas buvo įrašytas, naudojant foto kitą foto kameros modelį, atvaizdavimas per šią foto kamerą nėra garantuojamas.
- Jeigu nėra aplanko, iš pradžių sukurkite aplanką, naudojant foto kamerą (101 psl.), ir po to perrašykite vaizdo failą.

1 Spragtelėkite dešiniuoju mygtuku ant vaizdo failo, po to spragtelėkite ant [Rename]. Pakeiskite failo pavadinimą į "DSC0□□□□".

Įveskite numerį nuo 0001 iki 9999 langeliuose □□□□.



- Jeigu pasirodo pakeitimo patvirtinimo pranešimas, įveskite kitą vertę.
- Priklausomai nuo kompiuterio nustatymų gali būti atvaizduojamas paplatinimas. Vaizdų paplatinimas yra JPG. Nekeiskite paplatinimo.

2 Perrašykite vaizdus į įrašymo laikmenos aplanką tokia tvarka.

- ① Spragtelėkite dešiniuoju mygtuku ant vaizdo failo, po to spragtelėkite ant [Copy].
- ② Du kartus spragtelėkite ant [Removable Disk] arba [Sony MemoryStick] skyriuje [My Computer].
- ③ Spragtelėkite dešiniuoju mygtuku ant [□□□MSDCF] aplanko [DCIM] aplanke, po to spragtelėkite ant [Paste].
 - □□□ reiškia bet kurį skaičių diapazone nuo 100 iki 999.



Programos (kompl.) įdiegimas



Galite įdiegti programą (kompl.), naudojant šią procedūrą.

- Naudojant Windows 2000/XP, registruokitės kaip vartotojas, turintis Administrator teises.
- Vienu metu yra įdiegiamos "Picture Motion Browser" ir "Image Data Converter SR Ver.1.1".

1 Įjunkite kompiuterį ir įdėkite CD-ROM (kompl.) į kompiuterio CD-ROM įrenginį.

Pasirodo įdiegimo meniu langas.



- Jeigu jis nepasirodo, du kartus spragtelėkite ant  (My computer) → .

2 Spragtelėkite ant [Install].

Pasirodo nustatymų kalbos išsirinkimo langas ("Choose Setup Language").

3 Spragtelėkite ant reikalingos kalbos, po to spragtelėkite ant [Next].

Atvaizduojamas licencijos naudojimo sutarties langas.

Atydžiai perskaitykite sutartį. Jeigu sutinkate su sutarties reikalavimais, spragtelėkite ant laukelio šalia [I accept the terms of the license agreement], po to spragtelėkite ant [Next].

4 Atlikite ekrane atvaizduojamus veiksmus, kad pabaigti įdiegimą.

"Image Data Converter SR Ver.1.1" irgi yra įdiegiamas.

- Kai pasirodo kartotinos paleisties patvirtinimo pranešimas, kartotinai paleiskite kompiuterį, atliekant ekrane pateiktas instrukcijas.
- Direct X irgi yra įdiegiamas priklausomai nuo kompiuterio aplinkos.
- Naudojant Windows Me, "Image Data Converter SR Ver.1.1" nėra įdiegiamas.

5 Po įdiegimo baigimo išimkite CD-ROM.

Po to, kai programa yra įdiegta, darbalaukyje yra sukuriama piktograma klientų registravimosi interneto svetainei.

Kai esate užsiregistravę interneto svetainėje, galite gauti saugią ir naudingą klientų palaikymo informaciją. <http://www.sony.net/registration/di/>

Programos (kompl.) naudojimas

Foto kameros vaizdus galite naudoti daugiau negu bet kada, naudojant programą.

Šiame skyriuje yra pateikta informacija apie "Picture Motion Browser" ir "Image Data Coverter SR Ver.1.1" ir aprašytos pagrindinės funkcijos.

"Picture Motion Browser" peržiūra


Naudojant "Picture Motion Browser" yra įmanoma:

- Importuoti foto kamera įrašytus vaizdus ir atvaizduoti juos ekrane.
- Sutvarkyti foto kameros vaizdus kalendoriuje pagal jų įrašymo datą, kad peržiūrėti.
- Pataisyti, spausdinti ir siųsti vaizdus kaip e-laiško priedą, keisiti įrašymo datą ir kt.
- Išsamesnę informaciją žiūr. Help (tiesioginė pagalba)

Kad atidaryti Help, spragtelėkite ant [Start] → [All Programs] (naudojant Windows 2000/Me, [Programs]) → [Sony Picture Utility] → [Help] → [Picture Motion Browser].

"Picture Motion Browser" programos atidarymas ir uždarymas

"Picture Motion Browser" atidarymas

Du kartus spragtelėkite ant  (Picture Motion Browser) piktogramos darbalaukyje arba Start (pradėti) meniu: spragtelėkite ant [Start] → [All Programs] (naudojant Windows 2000/Me, [Programs]) → [Sony Picture Utility] → [Help] → [Picture Motion Browser].

"Picture Motion Browser" uždarymas

Spragtelėkite ant  ekrano dešiniame viršutiniame kampe.


Pagrindinės funkcijos

Atlikite sekančius veiksmus, kad žiūrėti vaizdus ir importuoti vaizdus iš foto kameros.

Vaizdų importavimas

1 Įsitikinkite, kad veikia "Media Check Tool"*.

* "Media Check Tool" yra programa, kuri automatiškai priima ir importuoja vaizdus, kai yra prijungiama įrašymo laikmena arba foto kamera.

Suraskite  (Media Check Tool) piktogramą užduočių skydelyje.

• Jeigu nėra  piktogramos: [Start] → [All Programs] (naudojant Windows 2000/Me, [Programs]) → [Sony Picture Utility] → [Tools] → [Media Check Tool].

2 Prijunkite foto kamerą prie kompiuterio, naudojant USB kabelį.

Po to, kai foto kamera yra automatiškai atpažinta, yra atvaizduojamas [Import Images] langas.



- Jeigu prijungsite įrašymo laikmeną tiesiogiai prie kompiuterio, iš pradžių žiūr. 107 psl.
- Naudojant Windows XP, jeigu pasirodo Auto Play (automatinis atidarymas) vedlys, uždarykite jį.

3 Importuokite vaizdus.

Kad pradėti vaizdų importavimą, spragtelėkite ant [Import] mygtuko.



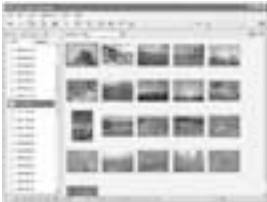
Atitinkamai pradiniam nustatymui vaizdai yra importuojami į aplanką, kuris yra "My Pictures" palanke, ir jam priskirtas pavadinimas, kuris atitinka importavimo datą.

- Išsamesnę informaciją dėl importavimo aplanko žiūr. 118 psl.

Vaizdų žiūrėjimas

1 Importuotų vaizdų patikrinimas.

Kai importavimas yra baigtas, atsидaro "Picture Motion Browser". Yra atvaizduojami importuotų vaizdų sumažinti vaizdai.



- Aplankas "My Pictures" (mano vaizdai) yra nustatytas kaip "Viewed folders" (peržiūrėti aplankai) pradinis aplankas.
- Galite du kartus spragtelėti ant vaizdo, kad atvaizduoti vaizdą vieną patį.

2 Vaizdų, esančių "Viewed folders" aplanke, žiūrėjimas, kurie yra sutvarkyti kalendoriuje pagal įrašymo datą.

- ① Spragtelėkite ant [Calendar] langelio.

Pasirodo vaizdų įrašymo metai.

- ② Spragtelėkite ant metų.

Yra atvaizduojami atitinkamais metais įrašyti vaizdai, kurie yra sutvarkyti kalendoriuje pagal įrašymo datą.

- ③ Kad atvaizduoti vaizdus pagal mėnesį, spragtelėkite ant norimo mėnesio.

Yra atvaizduojami tame mėnesyje įrašytų vaizdų sumažinti vaizdai.

- ④ Kad atvaizduoti vaizdus pagal laiką, spragtelėkite ant reikalingos datos.

Yra atvaizduojami atitinkamą dieną įrašytų vaizdų sumažinti vaizdai, kurie yra sutvarkyti pagal valandas.

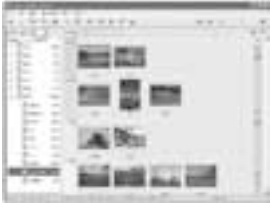
Metų rodymo langas



Mėnesių rodymo langas



Valandų rodymo langas




- Kad atvaizduoti nustatytais metais arba mėnesyje įrašytus vaizdus, spragtelėkite ant šio periodo lango kairėje pusėje.


3 Atskirų vaizdų atvaizdavimas

Valandų rodymo lange du kartus spragtelėkite ant vaizdo, kad atvaizduoti vieną vaizdą atskirame lange.





- Galite montuoti atvaizduojamus vaizdus, spragtelint ant užduočių skydelio mygtuko .

Vaizdų atvaizdavimas per visą ekraną

Kad iš eilės atvaizduoti dabartinius vaizdus per visą ekraną, spragtelėkite ant  mygtuko.



- Kad atvaizduoti arba sulaikyti skaidriųjų atvaizdavimą, spragtelėkite ant  mygtuko kairiame apatiniame ekrano kampe.
- Kad pertraukti skaidriųjų atvaizdavimą, spragtelėkite ant  mygtuko apatiniame kairiame ekrano kampe.

Kitos funkcijos

Kompiuteryje išsaugotų vaizdų parengimas peržiūrai

Kad žiūrėti vaizdus, registruokite aplanką, kuriame yra vaizdai, kaip vieną iš "Viewed folders" (peržiūrėti aplankai) aplankų.

1 Spragtelėkite ant pagrindiniame meniu arba išsirinkite [Register Folders to View] meniu [File].

Atvaizduojamas nustatymų meniu "Viewed folders" registravimui.



2 Nurodykite aplanką, turintį importuotus vaizdus, kad registruoti aplanką kaip vieną iš "Viewed folders" aplankų.

3 Spragtelėkite ant [OK].

Duomenų bazėje yra registruota vaizdo informacija.

- Bet kuriame "Viewed folders" žemesnio lygio aplanke esantys vaizdai irgi yra registruojami.

Importavimo aplanko ("Folder to be imported") keitimas

Kad pakeisti importavimo aplanką ("Folder to be imported"), įeikite į "Import Settings" (importavimo nustatymai) meniu.

1 Išsirinkite [Import Settings] → [Location for Imported Images] meniu [File].

Pasirodo "Location for Imported Images" (importuojamų vaizdų vieta) langas.



2 Išsirinkite "Folder to be Imported"

- Galite nustatyti importavimo aplanką iš aplankų, kurie yra registruoti kaip "Viewed folders" (peržiūrėti aplankai).

Vaizdų registravimo informacijos atnaujinimas

Kad atnaujinti vaizdo informaciją, išsirinkite [Update Database] meniu [Tools].

- Gali praėti kiek laiko, kol duomenų bazė bus atnaujinta.
- Jeigu keičiate vaizdo failų arba "Viewed folders" aplankų pavadinimus, jų neįmanoma atvaizduoti, naudojant šią programą. Tokiu atveju atnaujinkite duomenų bazę.

Kad pašalinti "Picture Motion Browser"

- 1 Spragtelėkite ant [Start] → [Control Panel] (naudojant Windows 200/Me: [Start] → [Settings] → [Control Panel]), po to du kartus spragtelėkite ant [Add/Remove Programs].
- 2 Išsirinkite [Sony Picture Utility], po to spragtelėkite ant [Remove] (naudojant Windows 2000/Me [Change/Remove]), kad atlikti pašalinimą.

“Image Data Converter SR Ver.1.1” peržiūra

Naudojant “Image Data Converter SR Ver.1.1”, kuri yra išsaugota CD-ROM (kompl.), galite mintuoti vaizdus, kurie yra įrašyti RAW formate, naudojant skirtingus koregavimus, pavyzdžiui, tonų kreivė, aštrumas. Galite irgi išsaugoti vaizdus paprastame failų formate.


- Jeigu išsaugojate ARW formato duomenis kaip RAW formatą, duomenys yra pertaisomi į SR2 formatą.
- Išsamesnę informaciją žiūr. Help (tiesioginė pagalba).

“Image Data Converter SR Ver.1.1” programos atidarymas ir uždarymas

Kad atidaryti

Spragtelėkite ant “Image Data Converter SR Ver.1.1” piktogramos darbalaukyje. Kai pradėsite nuo Start meniu, spragtelėkite ant [Start] → [All Programs] (naudojant Windows 200/Me: [Program]) → [Sony Picture Utility] → [Image Data Converter SR].

Kad uždaryti

Spragtelėkite ant  lango viršutiniame dešiniame kampe.

Techninis palaikymas

Papildomą informaciją dėl šio produkto ir atsakymus į dažniausiai užduodamus klausimus galima rasti Sony klientų palaikymo interneto svetainėje <http://www.sony.net/>

Macintosh operacinės sistemos kompiuterio naudojimas

Galite perrašyti vaizdus į kompiuterį arba montuoti RAW duomenų failus, naudojant “Image Data Converter SR Ver.1.1”.

- “Picture Motion Browser” nėra suderinamas su Macintosh operacinės sistemos kompiuteriais.

Rekomenduojama kompiuterio aplinka

Tokia aplinka yra rekomenduojama kompiuteriui, prie kurio yra prijungiama foto kamera.

Rekomenduojama aplinka vaizdų perrašymui

Operacinė sistema (iš anksto įdiegta):

Mac OS X (v10.1.3 arba naujesnė)

USB lizdas: užtikrintas kaip standartinis

Rekomenduojama aplinka “Image Data Converter SR Ver.1.1” naudojimui

Operacinė sistema (iš anksto įdiegta):


Mac OS X (v10.3 – 10.4)

CPU: iMac, eMac, iBook, PowerBook, Power Mac G4/G5 serijos, Mac mini

Atmintis: 256 MB arba daugiau (rekomenduojama 512 MB arba daugiau)

Ekranas: 1024 × 768 arba daugiau, 32 000 spalvų arba daugiau

Pastabos dėl foto kameros prijungimo prie kompiuterio

- Nėra garantuojami visi veiksmai visose aukščiau minėtose kompiuterio aplinkose.
- Jeigu vienu metu prijungiate du arba daugiau USB įrenginius prie vieno kompiuterio, kai kurie įrenginiai, įskaitant foto kamerą, gali neveikti priklausomai nuo naudojamų USB įrenginių tipų.
- Veiksmai nėra garantuojami, jeigu naudojate USB koncentratorius.
- Foto kameros prijungimas, naudojant USB sąsają, kuri yra suderinamas su pagreintintu USB (atitinkanti USB 2.0), leidžia atlikti greitesnį duomenų perdavimą ir priėmimą (pagreintintas perdavimas), nes ši foto kamera yra suderinama su pagreintinta USB sąsaja (atitinkanti USB 2.0).
- Patikrinkite, ar [Transfer mode]  nustatymų meniu yra nustatytas į [Mass Storage]. Jeigu jis yra nustatytas į [PTP], foto kamera nėra atpažįstama.
- Kai kompiuteris tęsia veikti po elektros taupymo arba išsijungimo būsenos, sujungimas su foto kamera ir kompiuterio veikimo atnaujinimas gali nevykti vienu metu.

Vaizdų perrašymas ir žiūrėjimas per kompiuterį

1 Parenkite foto kamerą ir Macintosh kompiuterį.

Atlikite tokius pat veiksmus kaip skyriuje “1 Foto kameros ir kompiuterio parengimas” 107 psl. aprašyti.

2 Prijunkite USB kabelį.

Atlikite tokius pat veiksmus kaip skyriuje “2 Foto kameros prijungimas prie kompiuterio” 108 psl. aprašyti.

3 Perrašykite vaizdo failus į Macintosh kompiuterį.

- ① Du kartus spragtelėkite ant ką tik atpažintos piktogramos → [DCIM] → aplankas, kuriame yra išsaugoti perrašomi vaizdai.
 - ② Pertempkite ir užmeskite vaizdų failus ant kieto disko piktogramos. Vaizdų failai yra perrašomi į kietą diską
- Išsamesnę informaciją dėl vaizdų saugojimo vietos ir failų pavadinimų žiūr. 112 psl.

4 Žiūrėkite vaizdus per kompiuterį.

Du kartus spragtelėkite ant kieto disko piktogramos → reikalingas vaizdo failas, kuris yra aplanke su perrašytais vaizdais, kad atidaryti šį vaizdo failą.

Kad atjungti USB ryšį

Iš pradžių atlikite žemiau pateiktą procedūrą, kai:

- Atjungiate USB kabelį
- Išimate įrašymo laikmeną
- Išjungiate foto kamerą

Patempkite ir ant “Trash” (šiukšlinė) piktogramos užmeskite įrenginio piktogramą arba įrašymo laikmenos piktogramą.

Foto kamera yra atjungta nuo kompiuterio.

“Image Data Converter SR Ver. 1.1” įdiegimas

Galite montuoti RAW formate įrašytus vaizdus, naudojant skirtingas korekcijos galimybes, pavyzdžiui, tonų kreivę, aštrumą. Galite irgi išsaugoti vaizdus paprastame failų formate.

- Kad atlikti įdiegimą, registruokitės kaip vartotojas, turintis Administrator teises.

- ① Įjunkite Macintosh operacinės sistemos kompiuterį ir įdėkite CD-ROM (kompl.) į CD-ROM įrenginį.
- ② Du kartus spragtelėkite ant CD-ROM piktogramos.
- ③ Perrašykite [IDCSR_INST.pkg], kuris yra [MAC] faile, į kieto disko piktogramą.
- ④ Du kartus spragtelėkite ant [IDCSR_INST.pkg] failo aplanke, kur buvo perrašytas failas.

Atlikite instrukcijas ekrane, kad baigti įdiegimą.

- Kai pasirodo kartotinos paleisties patvirtinimo pranešimas, kartotinai paleiskite kompiuterį, atliekant ekrane atvaizduotus veiksmus.
- Jeigu išsaugojate ARW formato duomenis kaip RAW formatą, duomenys yra pertaisomi į SR2 formatą.

“Image Data Converter SR Ver. 1.1” atidarymas

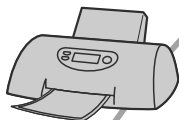
Du kartus spragtelėkite ant [Image Data Converter SR] aplanke [Application].

Techninis palaikymas

Papildomą informaciją dėl šio produkto ir atsakymus į dažniausiai užduodamus klausimus galima surasti Sony klientų palaikymo interneto svetainėje <http://www.sony.net/>

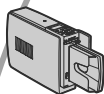
Kaip spausdinti vaizdus

Tiesioginis spausdinimas, naudojant su PictBridge suderinamą spausdintuvą (123 psl.)



Galite spausdinti vaizdus, prijungiant foto kamerą tiesiogiai prie su PictBridge suderinamo spausdintuvo.

Tiesioginis spausdinimas, naudojant su "Memory Stick Duo"/CF kortele/Microdrive suderinamą spausdintuvą



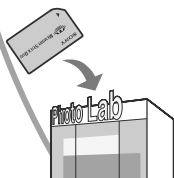
Galite spausdinti vaizdus, naudojant spausdintuvą, kuris yra suderinamas su "Memory Stick Duo"/CF kortele/Microdrive. Išsamesnę informaciją žiūr. su spausdintuvu komplektuojamą naudojimo instrukciją.

Spausdinimas, naudojant kompiuterį



Galite perrašyti vaizdus į kompiuterį, naudojant komplektuojamą "Picture Motion Browser" programą, ir išspausdinti juos.

Vaizdų spausdinimas foto atelje



Galite nunešti įrašymo laikmeną, kurioje yra foto kamera įrašyti vaizdai, į foto atelje. Galite iš anksto pažymėti  (DPOF nustatymas) ženklu vaizdus, kuriuos norite išspausdinti.

Vaizdų tiesioginis spausdinimas, naudojant su PictBridge suderinamą spausdintuvą

Net jeigu nėra prieinamas kompiuteris, galite spausdinti foto kamera įrašytus vaizdus, prijungiant foto kamerą tiesiogiai prie spausdintuvo, kuris yra suderinamas su PictBridge.



- "PictBridge" pagrinde yra CIPA standartas. (CIPA: Kamerų ir vaizdus sukuriančių produktų asociacija)

Vieno vaizdo būsenoje

Galite išspausdinti vieną vaizdą ant spausdinimo lapo.



Indekso būsenoje

Galite išspausdinti kelis sumažintus vaizdus ant vieno spausdinimo lapo.



- Priklausomai nuo spausdintuvo gali nebūti prieinama indekso spausdinimo funkcija.
- Vaizdų skaičius, kurį galima išspausdinti kaip indekso vaizdą, skiriasi priklausomai nuo spausdintuvo.
- Nejmanoma išspausdinti RAW duomenų failų.

1 Foto kameros parengimas

Parinkite foto kamerą prijungimui prie spausdintuvo, naudojant USB kabelį.



- Patariama naudoti kintamos elektros srovės tinklo adapterį/kroviklį (nekompl.), kad išvengtų maitinimo padavimo pertraukimo, kol spausdinimas nėra baigtas.

1 Paspauskite MENU, kad atvaizduoti meniu.

2 Išsirinkite [] (nustatymas), naudojant ◀/▶ ant valdymo mygtuko, po to paspauskite valdymo mygtuko centrą (80 psi.).

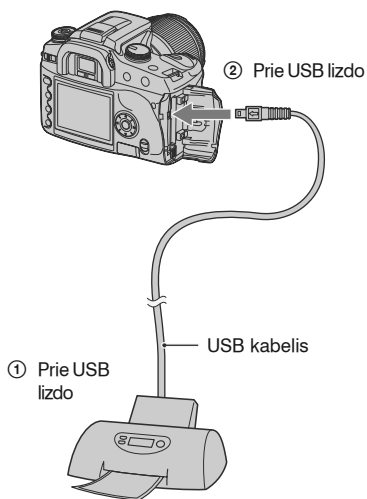
3 Išsirinkite [Transfer mode], naudojant ▲/▼, po to paspauskite ▶.

4 Išsirinkite [PTP], naudojant ▼, po to paspauskite valdymo mygtuko centrą. USB būseną yra nustatyta į [PTP].

5 Išjunkite foto kamerą ir įdėkite įrašymo laikmeną, į kurią yra įrašyti vaizdai.

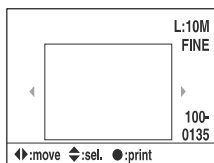
2 Prijunkite foto kamerą prie kompiuterio

1 Prijunkite foto kamerą prie kompiuterio



2 Įjunkite foto kamerą ir spausdintuvą.

Pasirodo sekantis langas.



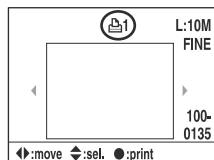
- Jeigu langas nepasirodo, iki pusės paspauskite foto kameros uždorio mygtuką.

3 Spausdinimas

1 Naudojant valdymo mygtuko ◀▶, išsirinkite spausdinamą vaizdą.

- Jeigu norite išspausdinti tik vieną vaizdą, pereikite prie 4 veiksmo.

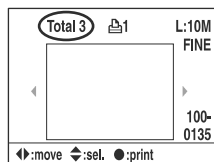
2 Išsirinkite lapų skaičių, naudojant ▲/▼ ant valdymo mygtuko.



- Skaičius yra padidinamas iki 20, naudojant ▲, o sumažinamas, naudojant ▼.
- Vienu metu galite išsirinkti lapų skaičių visiems vaizdams (125 psl.).

3 Pakartokite 1 ir 2 veiksmą, jeigu norite spausdinti kitus vaizdus.

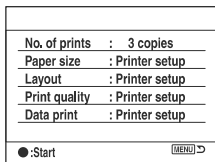
- Jeigu atvaizduojate kitus vaizdus, bendras lapų skaičius yra nurodomas "Total" laukelyje.



- Galite perjungti tarp vieno vaizdo rodmenimis ir indekso rodmenimis, naudojant [] (rodmenys) mygtuką.
- Galite padidinti vaizdą, naudojant [] (padidinti) mygtuką.

4 Paspauskite valdymo mygtuko centrą.

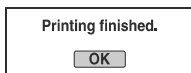
Pasirodo spausdinimo patvirtinimo pranešimas.



5 Dar kartą paspauskite valdymo mygtuko centrą.

Vaizdas yra spausdinamas.

6 Po to, kai pasirodo pranešimas "Printing finished", paspauskite valdymo mygtuko centrą.

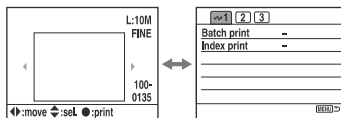


Kad atšaukti spausdinimą

Valdymo mygtuko centro paspaudimas spausdinimo metu atšaukia spausdinimą. Atjunkite USB kabelį arba išjunkite foto kamerą. Kai vėl norite spausdinti, atlikite aukščiau aprašytus veiksmus.

Kad atlikti nustatymus, naudojant spausdinimo meniu

Po foto kameros prijungimo prie kompiuterio MENU mygtuko paspaudimas atidaro šį spausdinimo meniu. Kad dirbinti spausdinimo meniu, žiūr 80 psl.



1 (1 psl.)

[Batch print]

All images (visi vaizdai)	Išspausdina visus įrašymo laikmenoje esančius vaizdus vienodu skaičiu.
Reset (atstata)	Ištrina visus spausdinimo nustatymus.

- Galite nustatyti spausdinių skaičių iki 20.

[Index print]

Start (pradėti)	Išspausdina visus įrašymo laikmenoje esančius vaizdus kai p indekso vaizdus. Pasirodo spausdinimo patvirtinimo ekranas. Valdymo mygtuko centro paspaudimas aktyvizuoja spausdinimą.
--------------------	---

- Indeksų spausdinimas, vaizdų skaičius ant lapo ir naudojamas spausdinimo formatas priklauso nuo spausdintuvo.

2 (2 psl.)**[Paper size]**

<input checked="" type="checkbox"/>	Printer setup (spausdintuvo nustatymas)
	9×13cm/3.5"×5"
	Hagaki card (Hagaki atvirukas)
	13×18cm/5"×7"
	A4/8.5"×11"
	2"×3" card (atvirukas)
	10×15cm
	4"×6"
	8"×10"
	Letter (laiškas)

3 (3 psl.)**[DPOF print]**

Start (pradėti)	Nepriklausomai nuo šiuo metu atvaizduojamo vaizdo išspausdina DPOF pažymėtus vaizdus, kurie buvo pažymėti ▶ atvaizdavimo meniu. Pasirodo spausdinimo patvirtinimo pranešimas. Valdymo mygtuko centro paspaudimas aktyvizuoja spausdinimą.
--------------------	---

[Layout]

<input checked="" type="checkbox"/>	Printer setup (spausdintuvo nustatymas)
	Borderless (be kraštelių)
	1 image/sheet (1 vaizdas ant lapo)
	2 image/sheet (2 vaizdai ant lapo)
	4 image/sheet (4 vaizdai ant lapo)

[Print quality]

<input checked="" type="checkbox"/>	Printer setup (spausdintuvo nustatymas)
	Fine (gera kokybė)

[Data print]

<input checked="" type="checkbox"/>	Printer setup (spausdintuvo nustatymas)
	Off (išjungtas)
	Date (data)
	File name (failo pavadinimas)
	Date & name (data ir laikas)

Naudojimo patarimai

Jeigu, dirbinant foto kamerą, kyla kokios nors problemos, pabandykite jas išspręsti taip. Patikrinkite parametrus nuo 127 iki 136 psl. Susiekite su Sony platintoju arba vietiniu autoizuotu Sony aptarnavimo centru.

Akumuliatorius ir maitinimas

Neįmanoma įdėti akumuliatoriaus.

- Įdedant akumuliatorių, naudokite kumuliatoriaus galą, kad pastumti akumuliatoriaus fiksavimo svirtelę (→ 1 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant").
- Įdėkite akumuliatorių teisingai (→ 1 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant").

Likusio akumuliatoriaus krūvio indikatorius yra neteisingas arba yra atvaizduojamas pakankamo krūvio indikatorius, tačiau maitinimas yra pertraukiamas labai greitai.

- Taip atsitinka, kai naudojate foto kamerą labai karštose arba šaltose vietose (142 psl.)
- Akumuliatorius yra išsikrovęs. Įdėkite naują akumuliatorių (→ 1 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant")
- Akumuliatoriaus tarnavimo laikas yra pasibaigęs (142 psl.). Pakeiskite jį nauju.

Akumuliatorius išsikrauna labai greitai.

- Pakraukite jį iki galo (→ 1 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant").
- Foto kamera yra naudojama labai šaltoje vietoje (142 psl.).
- Akumuliatoriaus kontaktai yra nešvarūs. Nuvalykite akumuliatoriaus kontaktus medvilnine skepetėle ir pan. ir pakraukite akumuliatorių.
- Akumuliatoriaus tarnavimo laikas yra pasibaigęs (142 psl.). Pakeiskite jį nauju.

Neįmanoma įjungti foto kameros.


- Teisingai įdėkite akumuliatorių (→ 1 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant").
- Akumuliatorius yra išsikrovęs. Įdėkite pakrautą akumuliatorių (→ 1 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant").
- Akumuliatoriaus tarnavimo laikas yra pasibaigęs (142 psl.). Pakeiskite jį nauju.

Maitinimas staiga išsijungia.

- Jeigu nustatytą laiko tarpą nedarbinatė foto kameros, foto kamera persijungia į elektros taupymo būseną ir beveik išsijungia. Kad atšaukti elektros taupymo būseną, dirbinkite foto kamerą, pavyzdžiui, iki pusės paspauskite uždorio mygtuką (→ 3 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant").
- Akumuliatorius yra išsikrovęs. Įdėkite pakrautą akumuliatorių (→ 1 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant").

Vaizdų įrašymas

LCD ekrane nieko nėra atvaizduojama, kai yra įjungiamas maitinimas.

- Pradiniame nustatyme LCD ekranas išsijungs, jeigu 5 sekundžių metu nebus atliktas joks veiksmas, kad sumažinti elektros panaudojimą. Galite pakeisti laiko nustatymą (102 psl.).
- LCD yra nustatytas į išjungtą poziciją. Paspauskite  (rodmenys) mygtuką, kad įjungti LCD ekraną (26 psl.).
- Kažkas, pavyzdžiui, ranka, aktyvizavo akies sensorių. Jeigu sensoriai po vaizdo ieškikliu yra aktyvizuoti, foto kamera išjungia LCD ekraną, nustatant, ka vartotojas naudoja vaizdo ieškiklį. Galite atšaukti šią funkciją (97 psl.).
- Yra naudojama ekspozicija, kuri yra didesnė negu viena sekundė, pavyzdžiui, "BULB" ekspozicija. Ekspozicijos metu LCD ekrane nieko nėra atvaizduojama.

Vaizdo ieškiklyje vaizdas yra neaiškus.

- Teisingai nureguliuokite dioptrijos skalę, naudojant dioptrijos reguliavimo svirtelę (→ 5 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant").

Foto kamera negali įrašyti vaizdų.

- Patikrinkite įrašymo laikmenos laisvą talpą (27 psl.). Jeigu ji yra pilna, atlikite vieną iš sekančių veiksmų:
 - Ištrinkite nereikalingus vaizdus (→ 6 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant").
 - Pakeiskite įrašymo laikmeną.
- Šiuo metu naudojate "Memory Stick Duo", turintį įrašų apsaugojimo jungiklį, ir jungiklis yra nustatytas į LOCK (blokuoti) poziciją. Nustatykite jungiklį į įrašymo poziciją (139 psl.).
- Neįmanoma įrašyti vaizdų, kol pakraunate blykstę.

Uždoris nėra atlaisvinamas.

- Uždorio neįmanoma atlaisvinti, kai objektas yra už fokuso ribų (uždorio fiksavimą galima atšaukti (93 psl.)).
- Uždorio neįmanoma atlaisvinti, kai foto kamera yra pritvirtinta prie kito įrenginio, pavyzdžiui, astronominiam teleskopui ir kt. (šiuo atveju uždorio fiksavimą galima atšaukti (96 psl.)).
- Uždorio neįmanoma atlaisvinti, jeigu LCD ekrano apatiniame dešiniame kampe blyksi "----" ir vaizdo ieškiklyje blyksi "E". Ši indikacija nurodo, kad į foto kamerą nėra įdėta įrašymo laikmena. Įdėkite įrašymo laikmeną, kad įrašyti vaizdą (→ 4 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant").
- Uždorio neįmanoma atlaisvinti, jeigu LCD ekrano viršutiniame dešiniame kampe blyksi "--". Ši indikacija nurodo, kad objektyvas nėra teisingai pritvirtintas. Teisingai pritvirtinkite objektyvą (→ 2 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant").

Įrašymas užima daug laiko.

- Yra aktyvuota trukdžių sumažinimo funkcija (85 psl.). Tai nėra veikimo sutrikimas.
- Įrašymas yra atliekamas RAW formate (83 psl.). Kadangi RAW duomenų failai užima daug atminties, įrašymas RAW formate gali užimti daugiau laiko.

Vaizdas nėra fokuse.

- Objektas yra per arti. Patikrinkite minimalų objektyvo fokusavimosi atstumą.
- Įrašymas yra atliekamas rankinio fokusavimosi būsenoje. Nustatykite fokuso būsenos jungiklį į AF (71 psl.).
- Šiuo metu bandote įrašyti objekto vaizdą, kuriam reikalingas ypatingas fokusavimasis (15 psl.). Naudokite fokuso fiksavimo arba rankinio fokuso funkciją (71 psl.).

Blykstė neveikia.

- Įmontuota blykstė yra uždaryta. Išstumkite ją.
- Blykstės būseną yra nustatyta į [Autoflash]. Jeigu norite užtikrinti, kad blykstė įsižiebtų pastoviai, nustatykite blykstės būseną į [Fill-flash] (54 psl.).

Ant blykstės pagalba įrašytų vaizdų pasirodo išsiliejusios dėmės.

- Ore esančios dulkės atspindėjo blykstės šviesą, ir ji pasirodo vaizde. Tai nėra veikimo sutrikimas.

Vaizdas, kuris įrašytas, naudojant blykstę, yra per tamsus.

- Vaizdas buvo įrašytas, naudojant objektyvo gaubtą. Nuimkite objektyvo gaubtą, kai naudojate įmontuotą blykstę. Naudojant skirtingus objektyvus, vaizdo apatinė dalis gali būti tamsi net tada, jeigu įrašote be objektyvo gaubto (→ 5 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant").

Blykstės pakrovimas užoma labai daug laiko.

- Blykstė yra kartotinai įsižiebusi per trumpą laikotarpį. Kai blykstė yra kartotinai įsižiebusi, pakrovimas gali užimti daugiau laiko negu kitus kartus, kad išvengtų foto kameros perkaitimo.

Data ir laikas yra įrašyti neteisingai.

- Nustatykite teisingą datą ir laiką (99 psl. → 6 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant").

Apertūros vertė ir/arba uždorio greitis blyksi, kai iki pusės paspaudžiate uždorio mygtuką.

- Kadangi objektas yra per šviesus arba per tamsus, jis yra už prieinamo diapazono. Dar kartą nureguliuokite nustatymą.

Vaizdas yra per tamsus.

- Jūs įrašote objekto, už kurio yra apšvietimo šaltinis, avaidą. Išsirinkite matavimo būseną (58 psl.) arba nureguliuokite ekspoziciją (37, 65 psl.).
- Ekranu ryškumas yra per mažas. Nureguliuokite LCD ekrano ryškumą (98 psl.).

Vaizdas yra per ryškus.

- Yra įrašomas ryškiai apšviaciamo objekto vaizdas tamsioje vietoje, pavyzdžiui, prožektorių šviesoje ant scenos. Nureguliuokite ekspoziciją (37, 65 psl.).
 - Ekranas yra per ryškus. Nureguliuokite LCD ekrano fono apšvietimo ryškumą (98 psl.).
-

Vaizde pasirodo lieka šviesa.

- Vaizdas buvo įrašytas galingo apšvietimo šaltinio poveikiu, ir labai daug šviesos pateko į objektyvą. Uždėkite objektyvo gaubtą.
-

Vaizdo kampai yra per tamsūs.

- Jeigu yra naudojamas koks filtras arba gaubtas, nuimkite jį ir dar kartą bandykite įrašyti vaizdą. Priklausomai nuo filtro tankumo ir neteisingo gaubto pritvirtinimo filtras arba gaubtas gali dalinai pasirodyti ekrane. Kai kurių objektyvų optinės ypatybės gali padaryti vaizdo periferiją per tamsią (nepakankamas šviesos kiekis).
-

Objekto akys atrodo raudonos.

- Aktyvizuokite raudonų akių efekto sumažinimo funkciją (86 psl.).
 - Prieikite arčiau objekto ir blykstės diapazone naudokite blykstę (→ 5 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant").
 - Įjunkite šviesą ir įrašykite objekto vaizdą.
-

Ekrane pasirodo ir palieka taškai.

- Tai nėra veikimo sutrikimas. Taškai nėra įrašomi (8 psl.).
-

Vaizdas yra miglotas.

- Vaizdas buvo įrašytas tamsioje vietoje, nenaudojant blykštės, ir tai iškėlė kameros vibravimą. Patariama naudoti Super SteadyShot funkciją arba stovą. Šiuo atveju galima naudoti blykstę (14 psl. → 5 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant").
 - Objekto vaizdas buvo įrašytas iš labai mažo atstumo, pavyzdžiui, kaip priartinimo būsenos įrašymas. Super SteadyShot funkcija gali nebūti pilnutinai efektyvi, kai objektas yra labai arti. Šiuo atveju išjunkite Super SteadyShot funkciją ir pagalvokite apie stovo naudojimą (14 psl. → 5 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant").
 - Objektas greitai judėjo. Išsirinkite didesnį uždorio greitį arba didesnį ISO jautrumą (juo aukštesnis ISO jautrumas, juo daugiau trukdžių vaizde).
-

Ev skalė ◀ ▶ blyksi vaizdo ieškiklyje.

- Objektas yra per šviesus arba per tamsus foto kameros matavimo diapazonui.
-


Atvaizduojamas pranešimas apie sutrikimą, kai nustatote pritaikytą baltos spalvos balansą.

- Pritaikytas baltos spalvos balansas buvo nureguliuotas iš labai arti, naudojant blykstę, arba pritaikytas baltos spalvos balansas buvo nustatytas ryškiam objektui. Būtinai palikite erdvės tarp foto kameros ir objekto, kai apšviečiate, naudojant blykstę. Išsirinkite baltą objektą, kai nustatote pritaikytą baltos spalvos balansą (48 psl.).

Vaizdų atvaizdavimas

Dėl šio žiūr. irgi "Kompiuteriai" (132 psl.).

Foto kamera negali atvaizduoti vaizdų.

- Paspauskite  (atvaizdavimas) mygtuką, kad perjungti į atvaizdavimo būseną (→ 6 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant").
- Aplanko/failo pavadinimas buvo pakeistas kompiuteryje (113 psl.).
- Jeigu vaizdo failas buvo apdorotas, naudojant kompiuterį arba jeigu vaizdo failas buvo įrašytas, naudojant kitą foto kameros modelį, atvaizdavimas šioje foto kameroje nėra garantuojamas.
- Foto kamera yra USB būsenoje. Pašalinkite USB ryšį (111 psl.).

Vaizdas nepasirodo TV ekrane

- Patikrinkite [Video output], kad įsitikinti, kad foto kameros vaizdo išėjimo signalas yra nustatytas atitinkamai TV spalvų sistemai (98 psl.).
- Patikrinkite, ar prijungimas yra teisingas (78 psl.).
- Jeigu USB kabelis yra prijungtas prie foto kameros, atjunkite USB kabelį (111 psl.).

Vaizdų ištrynimasis/montavimas

Foto kamera negali ištrinti vaizdo.

- Atšaukite apsaugojimą (89 psl.).
- Šiuo metu naudojate "Memory Stick Duo", turintį įrašų apsaugojimo jungiklį, ir jis yra nustatytas į LOCK (blokuoti) poziciją. Nustatykite jungiklį į įrašymo poziciją (139 psl.).

Klaidingai yra ištrintas ne tas vaizdas.

- Jeigu vaizdas yra ištrintas, jo neįmanoma atgauti. Patariama nustatyti vaizdams apsaugojimą (89 psl.) arba naudoti "Memory Stick Duo", turintį įrašų apsaugojimo jungiklį, ir jungiklį nustatyti į LOCK (blokuoti) poziciją (139 psl.), kad išvengtų netyčino vaizdų ištrynimo.

Neįmanoma atvaizduoti (DPOF nustatymas) ženklo.

- Neįmanoma atvaizduoti  (DPOF nustatymas) ženklo RAW duomenų failams.

Neįmanoma ištrinti aplanko failų peržiūros programos indekso lange.

- Kai tik įrašymo laikmenos aplankas yra atvaizduojamas Windows operacinės sistemos kompiuteryje, neįmanoma ištrinti aplanko. Ištrinkite aplanką, naudojant kompiuterį.

Kompiuteriai

Nežinoma, ar kompiuterio operacinė sistema yra suderinama su foto kamera.

- Patikrinkite skyriuje “Rekomenduojama kompiuterio aplinka” 106 psl., jeigu naudojate Windows, ir 120 psl., jeigu naudojate Macintosh.

Kompiuteris neatpažįsta foto kameros

- Įjunkite foto kamerą (→ 3 veiksmas instrukcijoje “Perskaitykite prieš naudojant”).
- Kai akumulatoriaus likusio krūvio lygis yra žemas, įdėkite pakrautą akumuliatorių (→ 1 veiksmas instrukcijoje “Perskaitykite prieš naudojant”) arba naudokite kintamos elektros srovės tinklo adapterį/kroviklį (nekompl.) (144 psl.).
- Naudokite USB kabelį (kompl.) (108 psl.).
- Atjunkite USB kabelį ir dar kartą tvirtai jį prijunkite.
- Nustatykite [Transfer mode] į [Mass Storage] 98 psl.).
- Atjunkite visus įrenginius, išskyrus foto kamerą, klaviatūrą ir pelę, nuo kompiuterio USB lizdų.
- Tiesiogiai prijunkite foto kamerą prie kompiuterio, nenaudojant USB koncentratoriaus arba kito įrenginio (108 psl.).

Neįmanoma perrašyti vaizdų.

- Sudarykite USB ryšį, teisingai sujungiant foto kamerą su kompiuteriu (108 psl.).
- Atlikite operacinei sistemai nustatytą procedūrą (108, 120 psl.).
- Kai įrašote vaizdus, naudojant kompiuteryje formatuotą įrašymo laikmeną, gali nebūti įmanoma perrašyti vaizdus į kompiuterį. Atlikite įrašymą, naudojant įrašymo laikmeną, kuri yra formatuota foto kameroje (89 psl.).

Po USB ryšio sudarymo “Picture Motion Browser” neatsidaro automatiškai.

- Atidarykite “Media Check Tool” (115 psl.).
- Sudarykite USB ryšį po to, kai yra įjungtas kompiuteris (107 psl.).

Vaizdo neįmanoma atvaizduoti per kompiuterį.

- Jeigu naudojate “Picture Motion Browser”, žiūr. Help (tiesioginė pagalba).
- Susiekite su kompiuterio arba programos gamintoju.

Neįmanoma išspausdinti vaizdų.

- Patikrinkite spausdintuvo nustatymus.

Į kompiuterį kartą perrašytų vaizdų neįmanoma atvaizduoti per foto kamerą.

- Perrašykite juos į foto kameros atpažintą aplanką, pavyzdžiui, “100MSDCF” (112 psl.).
- Darbinkite teisingai (113 psl.).

Picture Motion Browser

Vaizdai nėra atvaizduojami teisingai.

- Įsitinkite, kad vaizdų aplankas yra registruotas aplanke "Viewed folders". Jeigu vaizdai nėra atvaizduojami, net jeigu aplankas yra registruotas aplanke "Viewed folders", atnaujinkite duomenų bazę (118 psl.).

Negalima rasti importuotų vaizdų.

- Patikrinkite "My Pictures" aplanke.
- Jeigu yra pakeisti pradiniai nustatymai, žiūr. "Importavimo aplanko keitimas" 118 psl. ir patikrinkite, koks aplankas yra naudojamas importavimui.

Norite pakeisti importavimo aplanką ("Folder to be imported").

- Atidarykite "Import Settings" meniu, kad pakeisti importavimo aplanką. Galite nustatyti kitą aplanką po "Picture Motion Browser" naudojimo, kad registruoti jį "Viewed folders" aplanke (118 psl.).

Visi importuoti vaizdai yra atvaizduojami kalendoriuje po sausio 1 data.

- Foto kameroje nėra nustatyta data. Nustatykite foto kameroje datą (99 psl. → 3 *veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant"*).

"Memory Stick Duo"

Neįmanoma įdėti "Memory Stick Duo".

- Naudokite adapterį CF plyšiui, po to įdėkite jį (→ 4 *veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant"*).

Neįmanoma įrašyti į "Memory Stick Duo".

- Šiuo metu naudojate "Memory Stick Duo", turintį įrašų apsaugojimo jungiklį, ir jis yra nustatytas į LOCK (blokuoti) poziciją. Nustatykite jungiklį į įrašymo poziciją (139 psl.).
- "Memory Stick Duo" yra pilnas. Ištrinkite nereikalingus vaizdus (88 psl. → 6 *veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant"*).

Neįmanoma formatuoti "Memory Stick Duo",

- Šiuo metu naudojate "Memory Stick Duo", turintį įrašų apsaugojimo jungiklį, ir jis yra nustatytas į LOCK (blokuoti) poziciją. Nustatykite jungiklį į įrašymo poziciją (139 psl.).

Klaidingai buvo formatuotas "Memory Stick Duo".

- Po formatavimo visi "Memory Stick Duo" esantys duomenys yra ištrinami. Jų neįmanoma atgauti. Patariama nustatyti "Memory Stick Duo" įrašų apsaugojimo jungiklį į LOCK (blokuoti) poziciją, kad išvengtų netyčino vaizdų ištrynimo (139 psl.).

Kompiuterio “Memory Stick” plyšys neatpažįsta “Memory Stick PRO Duo”.

- Jeigu “Memory Stick PRO Duo” nėra atpažįstamas, prijunkite foto kamerą prie kompiuterio (108, 107 psl.). Kompiuteris atpažįsta “Memory Stick PRO Duo”.

Neįmanoma įdėti CF kortelės/microdrive.

- Įdėkite teisinga kryptimi (→ 4 veiksmas instrukcijoje “Perskaitykite prieš naudojant”).

Neįmanoma įrašyti į CF kortelę/microdrive.

- CF kortelė/microdrive yra pilnas. Ištrinkite nereikalingus vaizdus (88 psl. → 6 veiksmas instrukcijoje “Perskaitykite prieš naudojant”).
- Yra įdėta nenaudojama CF kortelė (→ 4 veiksmas instrukcijoje “Perskaitykite prieš naudojant”).
- Šiuo metu naudojate įrašymo laikmeną, turinčią įrašų apsaugos jungiklį, ir jis yra nustatytas į LOCK (blokuoti) poziciją. Nustatykite jungiklį į įrašymo poziciją.

Microdrive yra sušylęs.

- Microdrive yra naudojamas ilgą laiką. Tai nėra veikimo sutrikimas.

Klaidingai yra formatuota CF kortelė/microdrive.

- Po formatavimo visi CF kortelėje/microdrive esantys duomenys yra ištrinti. Jų neįmanoma atnaujinti.

Spausdinimas

Dėl šio žiūr. irgi “Su PictBridge suderinamas spausdintuvas” (žemiau).

Vaizdo spalvos yra keistos.

- Kai spausdinate Adobe RGB formate įrašytus vaizdus, naudojant sRGB spausdintuvą, kuris nėra suderinamas su Adobe RGB (DCF2.0/Exif2.21), vaizdai yra išspausdinami žemesniu spalvų intensyvumo lygiu (50 psl.).

Su PictBridge suderinamas spausdintuvas

Neįmanoma sudaryti ryšio.

- Foto kameros neįmanoma tiesiogiai prijungti prie spausdintuvo, kuris nėra suderinamas su PictBridge standartu. Susiekite su spausdintuvo gamintoju, kad sužinoti, ar spausdintuvas yra suderinamas su PictBridge.
- Patikrinkite, ar spausdintuvas yra įjungtas ir gali būti prijungtas prie foto kameros.
- Kai įrašymo laikmena, pavyzdžiui, CF kortelė, "Memory stick Duo", nėra įdėta į foto kamerą, foto kameros neįmanoma prijungti prie spausdintuvo. Po įrašymo laikmenos įdėjimo dar kartą prijunkite spausdintuvą.
- Nustatykite [Transfer mode] | [PTP] (98 psl.).
- Atjunkite ir dar kartą prijunkite USB kabelį. Jeigu spausdintuve atvaizduojama sutrikimo pranešimo indikacija, žiūr. su spausdintuvu komplektuojamą naudojimo instrukciją.

Neįmanoma išspausdinti vaizdų.

- Patikrinkite, ar foto kamera ir spausdintuvas yra teisingai sujungti su USB kabeliu.
- Įjunkite spausdintuvą. Išsamesnę informaciją žiūr. su spausdintuvu komplektuojamą naudojimo instrukciją.
- RAW duomenų failų neįmanoma išspausdinti.
- Vaizdai, kurie yra įrašyti, naudojant kitą foto kamerą, arba vaizdai, kurie yra apdoroti kompiuteryje, gali nebūti išspausdinti.

Neįmanoma pridėti datos arba išspausdinti vaizdų indekso būsenoje.

- Spausdintuvas nepalaiko šių funkcijų. Susiekite su spausdintuvo gamintoju, kad išaiškinti, ar spausdintuvas palaiko šias funkcijas.
- Priklausomai nuo spausdintuvo indekso būsenos metu gali nebūti pridėdama data. Susiekite su spausdintuvo gamintoju.

"- - - - -" yra išspausdinama datos spausdinimo vietoje.

- Vaizdų be įrašymo datos neįmanoma išspausdinti su data. Nustatykite [Data print] | [Off] ir dar kartą išspausdinkite vaizdą (126 psl.).

Neįmanoma išsirinkti spausdinamo vaizdo dydį.

- Susiekite su spausdintuvo gamintoju, kad išaiškinti, ar spausdintuvas gali užtikrinti norimą dydį.


Neįmanoma išspausdinti norimo dydžio vaizdų.

- Atjunkite USB kabelį ir dar kartą jį prijunkite, kai keičiate popieriaus dydį po to, kai foto kamera jau yra prijungta prie spausdintuvo.
- Foto kameros spausdintuvo nustatymas skiriasi nuo to, kuris nustatytas spausdintuvui. Pakeiskite foto kameros arba spausdintuvo nustatymus (126 psl.).

Po spausdinimo atšaukimo neįmanoma darbinti foto kameros.

- Palaukite tiek laiko, kol spausdintuvas atlieka atšaukimo procedūrą. Priklausomai nuo spausdintuvo tai gali užimti tiek laiko.

Foto kamera neveikia

- Naudokite tik su šia foto kamera suderinamą akumuliatoriaus tipą (142 psl.).
- Akumuliatoriaus likęs krūvis yra mažas (pasirodo  indikatorius). Pakraukite akumuliatorių (→ 1 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant").

Objektyvas apsitraukia rūku

- Susikondensavo drėgmė. Išjunkite foto kamerą ir palikite ją išjungtą apytiksliai valandai (147 psl.).

Pasirodo pranešimas "Set the date and time?", kai įjungiate foto kamerą.

- Foto kamera nebuvo darbinama kiek laiko, kai akumuliatoriaus krūvis buvo mažas arba nebuvo įdėtas akumuliatorius. Pakeiskite akumuliatorių ir dar kartą nustatykite datą (→ 3 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant"). Jeigu datos nustatymas pradingsta kiekvieną kartą, kai pakeičiate akumuliatorių, susiekite su Sony platintoju arba vietiniu autorizuotu Sony aptarnavimo centru.

Įrašomų vaizdų skaičius nemažėja arba mažėja iš kart dviem vaizdais.

- Taip atsitinka todėl, kad suspaudimo koeficientas ir vaizdo dydis po suspaudimo kinta priklausomai nuo vaizdo, kai įrašote JPEG formate (83 psl.).

Nustatymas yra grąžintas į pradinę padėtį be grąžinimo į pradinę padėtį funkcijos naudojimo.

- Buvo išimtas akumuliatorius, kai POWER jungiklis buvo nustatytas į ON. Išimkite akumuliatorių, įsitikinkite, kad POWER jungiklis yra nustatytas į OFF ir prieigos indikatorius šviečia (→ 1 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant").

Foto kamera neveikia teisingai.

- Išjunkite foto kamerą. Išimkite akumuliatorių ir dar kartą įdėkite. Jeigu yra naudojamas kintamos elektros srovės tinklo adapteris/kroviklis (nekompl.), atjunkite srovės laidą. Jeigu foto kamera sušilo, leiskite jai ataušti prieš šio veiksmo atlikimą.

Blyksi penkios Super SteadyShot skalės juostos.

- Super SteadyShot funkcija neveikia. Galite tęsti įrašymą, tačiau Super SteadyShot funkcija neveiks. Išjunkite ir įjunkite foto kamerą. Jeigu Super SteadyShot skalė vis dar blyksi, susiekite su Sony platintoju arba autorizuotu Sony aptarnavimo centru.

Įspėjimo pranešimai

Jeigu pasirodo sekantys pranešimai, atlikite žemiau minėtus veiksmus.

Incompatible battery.

Use correct model.

- Yra naudojamas nesuderinamas akumulatorius.

Battery exhausted.

- Akumulatorius yra išsikrovęs. Pakraukite akumuliatorių.

Set date and time?

- Nustatykite datą ir laiką. Jeigu šis pranešimas pasirodo dažnai, vidinio atsarginio akumuliatoriaus tarnavimo laikas yra pasibaigęs. Pakeiskite vidinį akumuliatorių (136, 148 psl.).

Unable to use card. Format?

- Įrašymo laikmena buvo formatuota kompiuteryje, ir failo formatas buvo pakeistas arba įrašymo laikmena buvo pakeista kitame įrenginyje. Išsirinkite [Yes], po to formatuokite įrašymo laikmeną. Galite dar kartą formatuoti tą pačią įrašymo laikmeną, tačiau visi ankstesnieji įrašymo laikmenos duomenys yra ištrinti. Gali praeiti kiek laiko, kol formatavimas bus baigtas. Jeigu vis dar pasirodo pranešimas, pakeiskite įrašymo laikmeną.

Card locked.

- Įrašymo laikmenos, pavyzdžiui, "Memory Stick Duo", įrašų apsaugojimo jungiklis yra nustatytas į LOCK poziciją.

Card error.

- Yra įdėtas nesuderinama įrašymo laikmena.


Processing...

- Kai uždorio greitis yra viena sekundė arba daugiau arba foto kamera yra nustatyta į "BULB" įrašymo būseną, bus atliktas trukdžių sumažinimas laiko tarpui, kokį uždoris buvo atlaisvintas. Šio trukdžių sumažinimo metu neįmanoma atlikti įrašymo. Galite irgi atšaukti trukdžių sumažinimo funkciją.

No card. Custom shutter lock on.

- [Shutter lock] yra nustatytas į [On: no card]. Nustatykite jį į [Off: no card] arba įdėkite įrašymo laikmeną.

No lens attached.

- [Shutter lock] yra nustatytas į [On: no lens]. Nustatykite jį į [Off: no lens] arba pritvirtinkite objektyvą. Pritvirtinant foto kamerą prie astronominio objektyvo arba kažko panašaus, nustatykite jį į [Off: no lens]  pritaikomame meniu.

Power insufficient.

Operation canceled.

- Bandėte atlikti [Clean CCD], kai buvo nepakankamas akumuliatoriaus likęs krūvis. Pakraukite akumuliatorių arba pabandykite naudoti kintamos elektros srovės tinklo adapterį/kroviklį (nekompl.)

Unable to display.

- Kitomis foto kameromis įrašytų arba kompiuteryje sukurtų vaizdų gali būti neįmanoma atvaizduoti.

No images.

- Įrašymo laikmenoje nėra vaizdų.

No images selected.

- Bandėte ištrinti vaizdus, nenurodant, kuriuos vaizdus norite ištrinti.

Image protected.

- Bandote ištrinti apsaugomus vaizdus. Atšaukite apsaugojimą.

Unable to print.

- Bandėte pažymėti RAW vaizdus DPOF ženklų.

Initializing USB connection.

- Yra sudarytas USB ryšys. Neatjunkite USB kabelio.

USB connection error.

- Nejmanoma sudaryti USB ryšio. Atjunkite USB kabelį ir dar kartą jį prijunkite.

Error. Check printer.

- Yra problema su spausdintuvu, pavyzdžiui, pasibaigė popierius.

Printing canceled.

- Šis spausdinimo darbas buvo atšauktas. Atjunkite USB kabelį arba išjunkite foto kamerą.

Camera overheating.**Allow it cool.**

- Kamera yra sušilusi, nes, pavyzdžiui, ilgą laiką naudojate foto kamerą karštoje vietoje. Išjunkite maitinimą. Atausinkite foto kamerą ir palaukite, kol ji vėl bus parengta atlikti įrašymą.

System error.

- Išjunkite maitinimą, išimkite akumuliatorių, po to vėl jį įdėkite. Jeigu šis pranešimas pasirodo dažnai, susiekite su Sony platintoju arba vietiniu autorizuotu Sony aptarnavimo centru.

Apie “Memory Stick”

“Memory Stick” yra kompaktiška, pernešiojama IC įrašymo laikmena. Šu šia foto kamera naudojami “Memory Stick” tipai yra nurodyti lentelėje žemiau. Tačiau teisingas veiksmas nėra garantuojamas visoms “Memory Stick” funkcijoms.

“Memory Stick” tipas	Įrašymas/atvaizdavimas
Memory Stick (neturi MagicGate funkcijos)	—
Memory Stick (turi MagicGate funkciją)	—
Memory Stick Duo (neturi MagicGate funkcijos)	○
Memory Stick Duo (turi MagicGate funkciją)	○*1*2
MagicGate Memory Stick	—
MagicGate Memory Stick Duo	○*1
Memory Stick PRO	—
Memory Stick PRO Duo	○*1*2

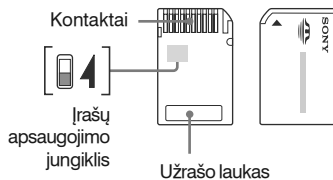
*1 “Memory Stick Duo”, “MagicGate Memory Stick Duo” ir “Memory Stick PRO Duo” turi MagicGate funkciją. MagicGate yra autoriųjų teisių apsaugojimo technologija, kuriai yra naudojama kodavimo technologija. Duomenų įrašymo/atvaizdavimo, kuriems reikalinga MagicGate funkcija, šia foto kamera negalima atlikti.

*2 Palaiko pagreitintą duomenų persiuntimą, naudojant paralelinę sąsają.

- Nėra garantuojamas “Memory Stick Duo” veikimas šioje foto kameroje, jeigu jis formatuotas, naudojant kompiuterį.
- Duomenų nuskaitymo/įrašymo greičiai skiriasi priklausomai nuo “Memory Stick Duo” ir įrenginio kombinacijos.

Pastabos dėl “Memory Stick Duo” (nekompl.) naudojimo.

- Nejmanoma įrašyti, montuoti arba ištrinti vaizdą, jeigu pastumiate įrašų apsaugojimo jungiklį į LOCK poziciją aštriu daiktu.



Kai kurios “Memory Stick Duo” kortelės neturi įrašų apsaugojimo jungiklio. “Memory Stick Duo”, kurie turi šį jungiklį, jo pozicija ir forma gali skirtis priklausomai nuo “Memory Stick Duo” tipo.

- Neišimkite “Memory Stick Duo”, kol vyksta duomenų nuskaitymas arba įrašymas.
- Sekančiais atvejais duomenys gali būti sugadinti:
 - Jeigu duomenų nuskaitymo arba įrašymo metu yra išimamas “Memory Stick Duo” arba yra išjungiamas foto kamera.
 - Jeigu naudojate “Memory Stick Duo” vietoje, kur jį veikia statinė elektra arba elektriniai trukdžiai.
- Patariama atlikti svarbių duomenų atsarginę kopijas įrašymą.
- Rašant ant kortelės, nespauskite stipriai ant užrašo lauko.
- Neklijuokite užklijų ne ant “Memory Stick Duo”, ne ant Memory Stick Duo adapterio.
- Nešiojant arba saugojant “Memory Stick Duo”, įdėkite į komplektuojamą dėžutę.
- Nelleskite “Memory Stick Duo” kontaktų rankomis arba metaliniais daiktais.
- Nemuškite, nelankstykite ir nenumeskite ant žemės “Memory Stick Duo”.
- Neišardykite ir nepertaisykite “Memory Stick Duo”.
- Žiūrėkite, kad “Memory Stick Duo” neveiktų vanduo.
- Nepalikite “Memory Stick Duo” mažiems vaikams prieinamoje vietoje. Vaikai gali jį netyčia praryti.

- Nelaikykite ir nenaudokite "Memory Stick Duo" sekanciose sąlygose:
 - Vietose, kur yra aukšta temperatūra, pavyzdžiui, automobilio salone, kuris yra pastatytas tiesioginiuose saulės spinduliuose.
 - Vietose, kur veikia tiesiogiai saulės spinduliai.
 - Drėgmėje arba vietose, kur yra garuojančios priemonės.

Pastabos dėl Memory Stick Duo adapterio naudojimo CF plyšiui (kompl.).

- Įdedant "Memory Stick Duo" į Memory Stick Duo adapterį CF plyšiui, būtina įdėti jį teisinga kryptimi, po to įdėkite jį iki galo. Neteisingas įdėjimas gali išskelti veikimo sutrikimą.
- Naudojant "Memory Stick Duo", kuris yra įdėtas į Memory Stick Duo adapterį CF plyšiui kartu su įrenginiu, kuris yra suderinamas su "Memory Stick", būtina įdėti Memory Stick Duo adapterį CF plyšiui teisinga kryptimi. Įsidėmėkite, kad neteisingas naudojimas gali sugadinti įrenginį.
- Neprijunkite Memory Stick Duo adapterio CF plyšiui prie įrenginio, kuris suderinamas su "Memory Stick", jeigu nėra įdėtas "Memory Stick Duo". Priešingu atveju galite sugadinti įrenginį.
- Kai įdedate Memory Stick Duo adapterį CF plyšiui į CompactFlash – PC kortelės adapterį ir prijungiate jį prie kompiuterio PC kortelės plyšio, nėra garantuojamas teisingas veikimas.
- Komplektuojamas Memory Stick Duo adapteris CF plyšiui yra skirtas naudojimui tik su šia foto kamera. Galite naudoti jį su kitais įrenginiais, tačiau teisingas veikimas nėra garantuojamas.

Pastaba dėl "Memory Stick PRO Duo" (nekompl.) naudojimo

Užtikrinamas "Memory Stick PRO Duo", tirnio talpa iki 2 GB, teisingas veikimas, naudojant su šia foto kamera.

Apie CF kortelę/microdrive

- Naudojant šią foto kamerą, būtinai formatuokite įrašymo laikmeną, kai ją naudojate pirmą kartą.
- Duomenys gali būti sugadinti sekanciais atvejais:
 - Įrašymo laikmenos išėmimas, kol yra nuskaitymi arba įrašomi duomenys.
 - Jeigu laikote įrašymo laikmeną arti stipriai magnetizuotų medžiagų.
- Įrašymo laikmena iš kart po naudojimo gali būti sušilusi. Elkitės atidžiai, imant ją į rankas.
- Nenuimkite užklijo ir nekljuokite naujo ant jau esančio užklijo.
- Nešiojant arba saugojant įrašymo laikmeną, idėkite ją į komplektuojamą dėžutę.
- Žiūrėkite, kad įrašymo laikmena neveiktų vanduo.
- Nespauskite stipriai ant užklijo.
- Nelieskite įrašymo laikmenos kontaktų rankomis arba metaliniais daiktais.

Pastabos dėl microdrive naudojimo

Microdrive yra kompaktiškas ir lengvas kietas diskas, kuris atitinka CompactFlash II tipą.

- Microdrive yra kompaktiškas kietas diskas. Kadangi microdrive yra sukantis diskas, jis nėra pakankamai stiprus, kad išlaikyti vibracijas ir smūgius palyginant su "Memory Stick", kuris naudoja Flash atminties tipą. Būtinai saugokite microdrive nuo vibracijų ir smūgių įrašymo arba atvaizdavimo metu.
- Įsidėmėkite, kad microdrive naudojimas vietose, kur temperatūra yra žemesnė negu 5° C, gali iškelti veiksmų atlikimo pablogėjimą. Darbinimo temperatūros diapazonas, naudojant microdrive, yra 5 – 40° C.
- Įsidėmėkite, kad microdrive neįmanoma naudoti žemo atmosferos spaudimo sąlygose (aukščiau už 3000 m virš jūros lygio).
- Nerašykite ant užklijo.

Apie akumuliatorių

Naudokite tik NP-FM55H akumuliatorių. Įsidėmėkite, kad neįmanoma naudoti NP-FM50 ir NP-FM30.

Dėl akumulatoriaus pakrovimo

Patariama pakrauti akumuliatorių aplinkos temperatūroje nuo 10°C iki 30°C. Gali nebūti įmanoma efektyviai pakrauti akumuliatorių, jeigu darysite tai už šio temperatūros diapazono ribų.

Efektyvus akumulatoriaus naudojimas

- Akumulatoriaus efektyvumas sumažėja, jeigu aplinkos temperatūra yra žema. Todės akumulatoriaus veikimo laikas šaltose vietose yra mažesnis. Patariama atlikti sekantį veiksmą, kad akumulatoriaus veikimo laikas būtų ilgesnis:
 - Įdėkite akumuliatorių į kišenę arti kūno, kad jis sušiltų, ir įdėkite jį į foto kamerą tiesiogiai prieš įrašymą.
- Akumuliatorius greitai išsikrauna, jeigu dažnai naudojate blykstę.
- Patariama su savimi nešioti atsarginį akumuliatorių ir prieš tikrą įrašymą atlikti bandymo įrašymą.
- Žiūrėkite, kad akumuliatorių neveiktų vanduo. Akumuliatorius nėra atsparus vandeniui.
- Nepalikite akumulatoriaus labai karšiose vietose, pavyzdžiui, automobilio salone, kuris yra pastatytas tiesioginiuose saulės spinduliuose.

Dėl akumulatoriaus likusio veikimo laiko indikatorius

Maitinant foto kamerą iš akumulatoriaus, likęs veikimo laikas nėra atvaizduojamas minutėse.

Kaip saugoti akumuliatorių

Jeigu akumulatoriaus nenaudosite ilgą laiką, vieną kartą per metus pilnutinai pakraukite ir po to iki galo iškraukite prieš jį saugojate sausoje, vėsioje vietoje. Kartokite šią procedūrą vieną kartą per metus, kad išsaugoti akumulatoriaus funkcijas.

Dėl akumulatoriaus tarnavimo laiko

- Akumulatoriaus tarnavimo laikas yra ribotas. Akumulatoriaus talpa sumažėja laikui einant ir dažnai jį naudojant. Jeigu akumulatoriaus veikimo laikas yra žymiai sumažėjęs, įmanoma, kad pasibaigė akumulatoriaus tarnavimo laikas. Nupirkite naują akumuliatorių.
- Akumulatoriaus tarnavimo laikas skiriasi priklausomai nuo jo saugojimo ir darbinimo sąlygų ir aplinkos, kurioje jis yra naudojamas.

Apie akumulatoriaus kroviklį

■ Apie akumulatoriaus kroviklį

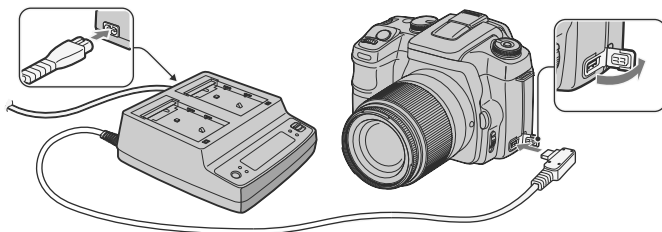
- Nekraukite kitų akumuliatorių, išskyrus NP-FM serijos akumuliatorius, su foto kamera komplektuojamame akumulatoriaus kroviklyje. Jeigu bandysite pakrauti kito tipo akumuliatorius, jie gali ištekėti, perkaisti arba užsidedti, iškeliant sužalojimo riziką dėl įmanomo srovės trenkimo arba apdegimo.
- Pakrautą akumuliatorių išimkite iš kroviklio. Jeigu paliksime pakrautą akumuliatorių kroviklyje, akumulatoriaus tarnavimo laikas gali sumažėti.
- CHARGE indikatoriaus blyksėjimas gali nurodyti, kad iškilo akumulatoriaus veikimo sutrikimas arba kad yra įdėtas kito tipo akumuliatorius. Patikrinkite, ar yra įdėtas teisingo tipo akumuliatorius. Jeigu akumuliatorius yra teisingas, išimkite jį ir pakeiskite jį kitu arba nauju akumuliatoriumi ir patikrinkite, ar akumulatoriaus kroviklis veikia teisingai. Jeigu akumulatoriaus kroviklis veikia teisingai, įmanoma, iškilo akumulatoriaus veikimo sutrikimas.
- Jeigu akumulatoriaus kroviklis yra nešvarus, pakrovimas gali nebūti atliktas sėkmingai. Nuvalykite akumuliatorių ir kroviklį sausa šepetėle ir kt.

Papildomi priedai

Šiame skyriuje yra paaikškinta, kaip naudoti mėgamausius priedus su šia foto kamera. Išsamesnę informaciją žiūr. kiekvieno priedo naudojimo instrukciją.

AC-VQ900AM kintamos elektros srovės adapteris/kroviklis

Kai yra prieinama elektros (kintamos elektros srovės tinklo) rozetė, kintamos elektros srovės tinklo adapterio/kroviklio naudojimas pašalina akumuliatoriaus išsikrovimo galimybę.

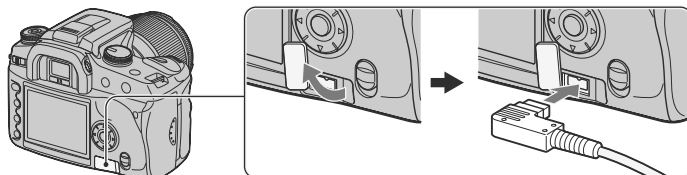


Kad prijungti adapterį, nustatykite foto kameros POWER jungiklį į OFF, atidarykite dangtelį ir įdėkite kintamos elektros srovės tinklo adapterio/kroviklio kištuką į DC-IN lizdą.

- Atjungiant kintamos elektros srovės tinklo adapterį/kroviklį nuo foto kameros, iš pradžių išjunkite maitinimą.
- Negalima naudoti kito kintamos elektros srovės tinklo adapterio, išskyrus AC-VQ900AM.

RM-S1AM nuotolinis valdymo pultas

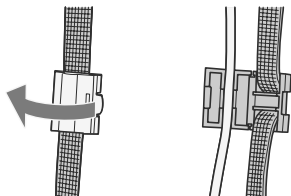
Šis nuotolinio valdymo pultas leidžia paleisti uždorį, neliečiant foto kameros. Taip išvengiama foto kameros judėjimas. Ir dar galima laikyti uždorio mygtuką paspausta "BULB" ekspozicijos metu (40 psl.).



Kad prijungti nuotolinio valdymo pultą, atidarykite REMOTE (nuotolinis valdymas) lizdo dangtelį ir prijunkite nuotolinio valdymo pulto kištuką.

- Kaip atvaizduota iliustracijose aukščiau, atidarykite dangtelį iš dešinės pusės ir pasukite jį prieš laikrodžio rodyklę. Po naudojimo pasukite jį rodyklės kryptimi ir uždėkite dangtelį.

Naudojant nuotolinio valdymo pultą saugą, kuri yra pritvirtinta prie peties dirželio, galite pritvirtinti laidą, kad jį užfiksuoti.



HVL-F56AM/HVL-F36AM blykstė

Galinga blykstė gali apšviesti didesnį diapazoną negu įmontuota blykstė, leidžiant gauti gražesnius vaizdus, įrašant su blykste.

Kai naudojate blykstę (nekompl.), nuimkite papildomo lizdo dangtelį ir uždėkite blykstę ant foto kameros.



Greitas sinchroniškas (HSS) įrašymas

Galite atlikti greitą sinchronišką įrašymą, naudojant HVL-F56AM arba HVL-F36AM.

Naudojant prie foto kameros pritvirtintą blykstę HVL-F56AM arba HVL-F36AM, kai blykstės LCD lange pasirodo "HSS", yra atšaukiamas blykstės sinchroniško greičio* ribojimas, kas leidžia atlikti įrašymą, naudojant blykstę, kai naudojamas bet kuris uždorio greitis, kuris prieinamas šioje foto kameroje (30 – 1/4000 sekundės). Tai reiškia, kad yra didesnis apertūros verčių pasirinkimas. Net naudojant blykstę, galite išplėsti apertūrą, kad apmiglotti foną ir iškelti objektą, sukuriant puikų portreto vaizdą.

Ir dar, kai naudojate blykstę su atdara apertūra apertūros pirmenybės būsenos metu arba rankinės ekspozicijos būsenos metu, galite gauti teisingą ekspoziciją, naudojant greitą blykstę net vaizdai su šviesiu fonu, kas dažniausiai iškeltų peršvietimą.

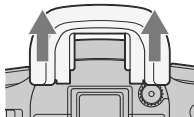
* Šios foto kameros blykstės sinchroniškas greitis yra 1/125 sekundės, kai yra įjungta Super SteadyShot funkcija, o 1/160 sekundės, kai Super SteadyShot funkcija yra išjungta. Uždorio greitis nebus greitesnis, jeigu naudosite kitą įrašymo būseną su blykste, išskyrus greitą sinchronišką įrašymą.

- Greito sinchroniško įrašymo būsenos metu (kai uždorio greitis yra didesnis negu aukščiau minėtas sinchroniškos blykstės greitis), LCD ekrane ir vaizdo ieškiklyje pasirodo "H".
- Greito sinchroniško įrašymo būsenos metu blykstės diapazonas yra mažesnis negu paprasto įrašymo su blykste būsenos metu. Prieš vaizdo įrašymą įsitikinkite, kad objektas yra atstumo diapazone, kuris yra atvaizduotas blykstės ekrane.

- Greito sinchroniško įrašymo būseną nėra prieinama, kai yra išrinktas dviejų sekundžių laikmatis arba [Rear sync.].
- Jeigu yra naudojama blykstės arba spalvų matuoklė, nėra prieinama greito sinchroniško įrašymo būseną, nes neįmanoma gauti teisingos ekspozicijos. Atšaukite greito sinchroniško įrašymo būseną ("HSS" nepasirodo blykstės LCD ekrane) arba išsirinkite uždorio greitį, kuris yra mažesnis už sinchroniškos blykstės greitį.

FDA-A1AM žiūrėjimo kampų vaizdo ieškiklis/FDA-A1AM padidinamasis stiklas

Kai naudojate FDA-A1AM žiūrėjimo kampų vaizdo ieškiklį/FDA-A1AM padidinamąjį stiklą, nuimkite akies dangtelį.



- Gali būti aktyvizuoti akies sensoriai, kurie yra po vaizdo ieškiklio. Rekomenduojama nustatyti [Eye-Start AF] į [Off] (85 psl.).

Įspėjimai

■ Nenaudokite/nelaikykite foto kameros sekančiose vietose

- Labai karštos, sausose arba drėgnose patalpose. Tokiose vietose kaip, pavyzdžiui, tiesioginiuose saulės spinduliuose pastatytame automobilyje, nes foto kameros korpusas gali deformuotis, iškeliant veikimo sutrikimą.
- Tiesioginiuose saulės spinduliuose arba arti šildymo įrenginių foto kameros korpusas gali nublukti ir deformuotis, ir tai gali išskelti veikimo sutrikimą.
- Vietose, kur veikia vibracijos.
- Arti galingų magnetų.
- Smėlėtosė arba dulktėtosė vietose būkite atidūs, kad smėlis arba dulkės nepatektų į foto kamerą. Tai gali išskelti foto kameros veikimo sutrikimą, ir kartais šio sutrikimo gali būti neįmanoma ištaisyti.

■ Dėl nešiojimo

Būtinai uždėkite objektyvo arba korpuso dangtelį, kai nenaudojate foto kameros. Nuvalykite nuo dangtelio dulkes prieš jo uždėjimą.

■ Dėl valymo

LCD ekrano valymas

Nuvalykite ekrano paviršių, naudojant LCD valymo komplektą (nekompl.), kad nuvalyti pirštų atspaudus, dulkes ir kt.

Objektyvo valymas

- Dulkių valymui nuo objektyvo paviršiaus naudokite šepetėlį su oro pūstuvu. Jeigu dulkės prilipo prie paviršiaus, nuvalykite juos minkšta skepetėle arba popieriaus servetėle, kuri yra lengvai sudrėkinta objektyvo valymo skystyje. Nuvalykite jį spiraliniais judesiais nuo centro į šonus. Nepurškite objektyvo valymo skysčio tiesiogiai ant objektyvo paviršiaus.
- Nelieskite foto kameros vidinių detalių, pavyzdžiui, uždarinio uždangalo arba veidrodžio. Kadangi dulkės ant veidrodžio arba aplink jį gali įtakoti fokusavimo sistemą, nuvalykite dulkes, naudojant šepetėlį su oro pūstuvu. Jeigu dulkės patenka ant CCD, jie gali pasirodyti ant vaizdo. Perjunkite foto kamerą į valymo būseną (103 psl.), po to nuvalykite ją, naudojant šepetėlį su oro pūstuvu. Nenaudokite purkščiavimo pūstuvu, kad išvalyti foto kameros vidinę dalį, nes tai gali išskelti veikimo sutrikimus.
- Nenaudokite valymo skysčių, kurie turi organinių skiedimo priemonių, pavyzdžiui, skiediklio arba benzino.

Foto kameros paviršiaus valymas

Nuvalykite foto kameros paviršių skepetėle, kuri yra lengvai sudrėkinta vandenyje, po to nuvalykite paviršių sausa skepetėle. Nenaudokite sekančių priemonių, nes jie gali sugadinti korpusą arba detales.

- Cheminiai produktai, pavyzdžiui, skiediklis, benzinas, spiritas, vienkartinės servetėlės, insekticidai, stiklo valymo priemonės ir kt.
- Nelieskite foto kameros, jeigu ant rankų yra aukščiau minėtų priemonių liekanos.
- Nepalikite foto kameros ilgam susilietime su guma arba vinilu.

■ Dėl darbinimo temperatūros

Foto kamera yra sukurta darbinimui temperatūroje nuo 0 iki 40°C (naudojant microdrive: nuo 5 iki 40°C). Nerekomenduojama atlikti įrašymą labai šaltose arba karštosiose vietose, kur temperatūra viršija šią amplitudę.

■ Dėl drėgmės kondensavimosi

Jeigu foto kamera yra tiesiogiai įnešama iš šaltos patalpos į šiltą, ant foto kameros arba viduje gali kondensuotis drėgmė. Šis drėgmės kondensavimas gali išskelti foto kameros veikimo sutrikimus.

Drėgmės kondensavimas lengvai atsitinka, kai:

- Foto kamerą įnešate iš šaltos patalpos, pavyzdžiui, slidinėjimo kalno, į šiltai apkuriamą patalpą.
- Foto kamera iš patalpos arba automobilio, kur veikia kondicionierius, yra išnešta į lauką, kur yra karšta.

Kaip išvengti drėgmės kondensavimosi

Kai foto kamerą įnešate iš šaltos patalpos į šiltą, įdėkite ir tvirtai užriškite ją poileiteno maišelyje ir apytiksiai valandą duokite jai prisitaikyti prie naujų sąlygų.

Jeigu susikondensuoja drėgmė

Išjunkite foto kamerą ir apytiksiai valandą palaukite, kol drėgmė išgaruoja. Įsidėmėkite, kad, bandydami įrašyti vaizdus, kol drėgmė vis dar yra ant objektyvo, nebus įmanoma įrašyti aiškių vaizdų.

■ Dėl vidinio pakraunamo akumulatoriaus

Ši foto kamera turi vidinį pakraunamą akumuliatorių, kad išsaugoti datą, laiką ir kitus nustatymus nepriklausomai nuo to, ar yra įjungtas maitinimas.

Šis pakraunamas akumuliatorius yra pastoviai pakraunamas, kol naudojate foto kamerą. Tačiau, jeigu naudojate foto kamerą tik trumpus laiko tarpus, jis palaipsniui išsikrauna. Jeigu iš viso nenaudojate foto kameros mėnesį, jis išsikrauna pilnutinai.

Tokiu atveju būtina pakraukite šį akumuliatorių prieš foto kameros darbinimą.

Tačiau, jeigu šis pakraunamas akumuliatorius nėra pakraunamas, kamerą galima naudoti, jeigu neįrašote datos ir laiko.

Vidinio pakraunamo akumulatoriaus pakrovimo būdas

Įdėkite į foto kamerą pakrautą akumuliatorių arba prijunkite ją prie elektros rozetės, naudojant kintamos elektros srovės tinklo adapterį/kroviklį (nekompl.), ir 24 valandoms arba ilgiau palikite foto kamerą su išjungtu maitinimu.

NP-FM55H akumulatoriaus pakrovimo būdas

→ 1 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant".

Techniniai duomenys

Foto kamera

[Sistema]

Foto kameros tipas	Skaitmeninė vieno objektyvo veidrodinė foto kamera su įmontuota blykste ir keičiamais objektyvais
Objektyvas	Visi Sony objektyvai

[CCD]

Foto kameros bendras vaizdo elementų skaičius	Apyt. 10 800 000 vaizdo elementų
Foto kameros efektyvų vaizdo elementų skaičius	Apyt. 10 200 000 vaizdo elementų
Vaizdo sensorius	23,6 × 15,8mm (APS-C formatas) Eilinio įterpimo peržiūra, pagrindinės spalvos

[Super SteadyShot]

Sistema	CCD perjungimo mechanizmas
Super SteadyShot kompensavimo pajėgumas	Apytiksliai nuo 2EV iki 3,5EV apatinis slydimas uždorio greičiu (skiriasi priklausomai nuo įrašymo sąlygų ir naudojamo objektyvo)

[Anti-Dust]

Sistema	Pakrovimo apsaugos gaubtas žemo pralaidumo filtrui ir CCD perjungimo mechanizmui
---------	--

[Vaizdo ieškiklis]

Tipas	Fiksuota akies lygio sistema su stogelio tipo pentaprizme
Fokusavimo ekranas	Sferiniai aiškūs matricos ekranas
Žiūrėjimo laukas	0,95
Padidinimas	0,83 ×, naudojant 50 mm objektyvą prie begalybės, -1^{-1}
Akutės langelis	Apytiksliai 20 mm nuo akies, 16 mm nuo vaizdo ieškiklio rėmo prie dioptrijos -1 ($-1m^{-1}$)
Dioptrijos reguliavimas	$-2,5$ iki $+1,0m^{-1}$

[Automatinio fokuso sistema]

Sistema	TTL fazės priėmimo sistema, CCD linijinis sensorius (9 taškai, 8 linijos su centriniu kryžiniu sensoriu)
Jautrumo diapazonas	0EV iki 18EV (prie ISO 100 vertės)

[Ekspozicija]

Matavimo kamera	40 segmentų ląstelinis SPC
Matavimo diapazonas	+1EV iki +20EV (+4EV iki +20 EV taško matavimo būsenos metu) (prie ISO 100, naudojant F1.4 objektyvą)

[Uždoris]

Tipas	Elektroniškai valdomas, vertikalinė skerssijė, lygus fokuso tipas
Greičio diapazonas	1/4000 sekundės iki 30 sekundžių, "BULB"
Blykstės sinchroniškas greitis	1/160 (su išjungtu Super SteadyShot), 1/125 su įjungtu Super SteadyShot)

[Įmontuota blykstė]

Blykstės G.Nr.	GN 12 (metruose prie ISO 100)
Pertaisymo laikas	Apyt. 3 sekundės

[Įrašymo]

CompactFlash karte	(I, II tipas), microdrive, "Memory Stick Duo" (su Memory Stick Duo adapteriu CF plyšiu)
--------------------	---

[LCD ekranas]

LCD skydelis	6,2cm (2,5 tipas) TFT drive
Bendras vaizdo elementų skaičius	230 000 (960 × 240) vaizdo elementų

[Maitinimas, bendrai]

Naudojamas akumuliatorius	Pakraunamas akumuliatorius NP-FM55H
---------------------------	-------------------------------------

[Kiti]

PictBridge	Suderinamas
Exif Print	Suderinamas
PRINT Image Matching III	Suderinamas
Matmenys	133,1 × 94,7 × 71,3 (P/A/G, neįskaitant išsikišusių dalių)
Svoris	Apyt. 545 g (1 lb, 3,2 oz) (be akumuliatoriaus, įrašymo laikmenos ir korpuso priedų)

Darbinimo temperatūra
nuo 0 iki 40°C
(naudojant microdrive: 5 iki 40°C)

Exif Exif Ver. 2.21
USB ryšys Pagreitinamas USB
(suderinamas su USB 2.0)

BC-VM10 akumuliatorius kroviklis

Iėjimo galia 100 V iki 240 V kintama srovė, 50/60 Hz

Išėjimo galia 8,4 V nuolatinė srovė, 750 mA

Darbinimo temperatūros diapazonas

nuo 0 iki 40°C

Saugojimo temperatūros diapazonas

-20 iki + 60°C

Maksimalus dydis

Apyt. 38,2×20,5×55,6mm (PI/A/G)

Svoris

Apyt. 90 g

Pakraunamas akumuliatorius NP-FM55H

Naudojamas akumuliatorius

Ličio jonų akumuliatorius

Maksimali įtampa

Nuolatinė srovė 8,4 V

Nominali įtampa

Nuolatinė srovė 7,2 V

Talpa

11,5 Wh (1 600 mAh)

Maksimalus dydis

Apyt. 38,2×20,5×55,6mm (PI/A/G)

Svoris

Apyt. 78 g

Įrenginio konstrukcija ir techniniai duomenys gali būti pakeisti be išankstinio įspėjimo.

Pradinių nustatymų atnaujinimas

●: atstatyti

○: nereikia atstatyti

* → puslapiui instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant"

Valdymo ratuko ir mygtuko naudojimas

Parametrai	Atstatyti į	A	B	C	D	Psl.
Super SteadyShot	—	○	○	○	○	14*
Adjusting the dipoter	—	○	○	○	○	17*
Recording display	Detailed display	○	○	○	●	26
Exposure mode	—	—	—	○	○	33
ISO/Zone Matching	AUTO	●	●	●	●	44
Baltos spalvos balansas	AWB (automatinis baltos spalvos balansas)	●	●	●	●	46
Iš anksto nustatytas baltos spalvos balansas	Daylight ±0	—	—	●	●	46
Color temperature/CC filter	5500K, CC filter ±0	—	—	●	●	47
Custom white balance	Daylight ±0	—	—	○	●	48
D-Range Optimizer	Standard	●	●	●	●	49
Color mode/Contrast/Saturation/Sharpness	Standard/±0/±0/±0	● ³⁾	● ³⁾	●	●	49
AF area	Wide AF area	●	○	●	●	51
AF mode (AF-S/DMF/AF-A/AF-C)	AF-A	●	● ²⁾	●	●	53
Flash mode	Autoflash	● ⁴⁾	● ⁴⁾	● ⁴⁾	● ⁴⁾	54
Flash compensation	±0,0	●	●	●	●	57
Metering mode	Multi segment (40 segmentų ląstelinio tipo SPC)	●	●	●	●	58
Drive mode	Single-image advance	●	● ¹⁾	●	●	60
Exposure compensation	±0,0	●	●	●	●	65
Focus mode (MF/AF)	—	○	○	○	○	71
Playback display	Single-image screen (su įrašymo duomenimis)	○	○	○	●	72

A: AUTO įrašymas (31 psl.).

B: Vaizdo išsirinkimas (32 psl.).

C: Įrašymo funkcijų atstata (87 psl.).

D: Pradinių nustatymų atnaujinimas (104 psl.).

1) Sporto renginių būsenos metu "Continuous".

2) Sporto renginių būsenos metu "AF-C", priartinimo būsenos metu "AF-S".

3) AUTO ir vaizdo išsirinkimo būsenos metu – "nustatymas, kurį pataria foto kamera"

4) "Autoflash" arba "Fill-flash" ("Rear sync." ir "Wireless" yra atšauktas).

Įrašymo meniu

Parametrai	Atstatyti į	A	B	C	D	Psl.
Image size	L:10M	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	83
Quality	Fine	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	83
Inst.Playback	2 sec.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	84
Noise reductn	On	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	85
Eye-Start AF	On	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	85
Red eye	Off	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	86
Flash control	ADI flash	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	86
Flash default	Autoflash	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	86
Bracet order	0 → - → +	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	87

A: AUTO įrašymas (31 psl.).

B: Vaizdo išsirinkimas (32 psl.).

C: Įrašymo funkcijų atstata (87 psl.).

D: Pradinių nustatymų atnaujinimas (104 psl.).

Atvaizdavimo meniu

Parametrai	Atstatyti į	A	B	C	D	Psl.
Index format	File browser	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	90
DPOF set	—	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	91
Date imprint	Off	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	92
Index print	—	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	92

A: AUTO įrašymas (31 psl.).

B: Vaizdo išsirinkimas (32 psl.).

C: Įrašymo funkcijų atstata (87 psl.).

D: Pradinių nustatymų atnaujinimas (104 psl.).

Pritaikomas meniu

Parametrai	Atstatyti į	A	B	C	D	Psl.
Priority setup	AF	●	●	○	●	93
FocusHoldButt.	Focus hold	○	○	○	●	93
AEL button	AE hold	○	○	○	●	93
Ctrl dial set	Shutter speed	○	○	○	●	94
Exp. comp. set	Ambient&flash	○	○	○	●	95
AF illuminator	On	○	○	○	●	95
Shutter lock	Off: no card	○	○	○	●	96
Shutter lock	Off: no lens	○	○	○	●	96
AF area setup	0.3s. display	○	○	○	●	96
Monitor disp.	Automatic	○	○	○	●	97
Rec. display	Auto rotate	○	○	○	●	97
Play. display	Auto rotate	○	○	○	●	97

A: AUTO įrašymas (31 psl.).

B: Vaizdo išsirinkimas (32 psl.).

C: Įrašymo funkcijų atstata (87 psl.).

D: Pradinių nustatymų atnaujinimas (104 psl.).

Nustatymų meniu

Parametrai	Atstatyti į	A	B	C	D	Psl.
LCD brightness	Standard	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	98
Transfer mode	Mass Storage	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	98
Video output	—	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	98
Audio signals	On	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	99
Date/Time set	—	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	99
File # memory	On	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	100
Folder name	Std. form	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	100
Select folder	—	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	101
LCD backlight	5 sec.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	102
Power save	3 min.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	102
MenuSec.Memory	Off	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	102
Delete conf.	"No"	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	103

A: AUTO įrašymas (31 psl.).

B: Vaizdo išsirinkimas (32 psl.).

C: Įrašymo funkcijų atstata (87 psl.).

D: Pradinių nustatymų atnaujinimas (104 psl.).

Rodyklė

Skaičiai

40 segmentų
ląstelinis matavimas 59

A

ADI blykstė 86

Adobe RGB 50

AE fiksavimas 67

AEL mygtukas 93

AF apšvietimas 95

AF būseną 53

AF fiksavimas
→ 5 veiksmas instrukcijoje
"Perskaitykite prieš naudojant"

AF zona 51

AF zonos nustatymas 96

Apsaugojimas 89

Akumuliatoriaus kroviklis
→ 1 veiksmas instrukcijoje
"Perskaitykite prieš naudojant"

Akumuliatoriaus pakrovimas
→ 1 veiksmas instrukcijoje
"Perskaitykite prieš naudojant"

Akumulatorius

Likusio akumuliatoriaus
veikimo laiko indikatorius
→ 1 veiksmas instrukcijoje
"Perskaitykite prieš naudojant"

Pakrovimas

→ 1 veiksmas instrukcijoje
"Perskaitykite prieš naudojant"

Apertūra 16

Apertūros pirmenybė 34

Apgaubas 41

Aplanko išsirikimas 101

Aplanko pavadinimas 100

Apšvietimo ribojimo
įspėjimas 74

Aštrumas 50

Atlaisvinimas 93

Atvaizdavimo meniu 1 88

Atvaizdavimo meniu 2 91

Atvaizdavimo rodmenys 97

Automatinė blykstė 55

Automatinio nuregulavimo būseną
→ 5 veiksmas instrukcijoje
"Perskaitykite prieš naudojant"

Automatinis AF 53

Automatinis fokusas 13

B

B&W 50

Baltos spalvos balansas 46

Baltos spalvos balanso
nustumimas 64

Bevielė blykstė 55

Blykstė 47

Blykstės būseną 54, 86
→ 5 veiksmas instrukcijoje
"Perskaitykite prieš naudojant"

Blykstės diapazonas 44, 57

Blykstės kompensacija 57

Blykstės valdymas 86

BULB įrašymas 40

C

CC filtras 47

CCD tvalymas 103

CD-ROM 115, 121

Centro matavimas 58

D

Datos/laiko nustatymas 99
→ 3 veiksmas instrukcijoje
"Perskaitykite prieš naudojant"

Datos spausdinimas 92

Daugelis segmentų 58

DC-IN lizdas 144

Debesuotas oras 47

Diagramos rodmenys 74

Didelės talpos laikmena 28

Dienos šviesa 47

Diopatrijos reguliavimas
→ 5 veiksmas instrukcijoje
"Perskaitykite prieš naudojant"

DirectX 106

DPOF nustatymas 91

Drėgmės kondensavimasis 147

D-Range Optimizer 49

E

Efektyvūs vaizdo elementai 149

Ekranas

Indikatorius 22

Rodmenų keitimas 26

Ekranų rodmenys 97

Ekspozicija 16

Ekspozicijos fiksavimas 62

Ekspozicijos reguliavimas 65

Ekspozicijos

žingsnio nustumimas 62

Elektros taupymo būseną 102
→ 1 veiksmas instrukcijoje
"Perskaitykite prieš naudojant"

Ev skalė 38, 63, 67

Eye-Start AF funkcija 85

F

F numeris 34

Failo pavadinimas 112

Failo saugojimo vieta 112

Failų išsaugojimas
atmintyje 100

Failų peržiūros programa 72

Fluorescencinė šviesa 47

Fokusas 13

Fokuso būseną 51

Fokuso fiksavimas 14

Fokuso sulaiikymo
mygtukas 93

Formavimas 89

Foto kameros dalys

Foto kameros naudojimas užsienyje
→ 1 veiksmas instrukcijoje
"Perskaitykite prieš naudojant"

Foto kameros laikymas

→ 5 veiksmas instrukcijoje
"Perskaitykite prieš naudojant"

G

Gamtovaizdis
(vaizdo išsirikimas) 32

Gamtovaizdis (spalvos/DEC) 50

Garso signalai 99

Gera kokybė 83

Gylumo aštrumo peržiūra 70

Gražinimas į pradinę būklę 87

Greitas sinchroniškas

įrašymas 145

H

Hi200 45

I, Į

Image Data

Converter SR 119, 121

Indekso formatas 90

Indekso rodmėnys 72

Indekso spausdinimas 92, 123

Indikatorius žiūr. "Rodmėnys"

ISO 44

Iš anksto nustatytas baltos

spalvos balansas 46

Išankstinio įsijiebtimo

blykstė TTL 86

Išorinė blykstė 55, 145

Ištrynimas 88

→ 6 veiksmas instrukcijoje
"Perskaitykite prieš naudojant"

Ištrynimo patvirtinimas 103

Įdiegimas 114, 121

Įrašymas, naudojant

didelę ekspoziciją 40

Įrašymo informacijos

rodmenys 22, 26, 97

Įrašymo laikmena

Įdėjimas/išėmimas

→ 4 veiksmas instrukcijoje
"Perskaitykite prieš naudojant"

Vaizdų skaičius 27

Įrašymo meniu 1 83

Įrašymo meniu 2 86

Įrašų apsaugojimo jungiklis 139

Įspėjimai 147

Įspėjimas apie foto

kameros vibravimą

→ 5 veiksmas instrukcijoje
"Perskaitykite prieš naudojant"

Įspėjimo pranešimai 137

J

JPEG 63

JPG 112

K

Kalba 99

→ 1 veiksmas instrukcijoje
"Perskaitykite prieš naudojant"

Kintamos elektros srovės tinklo
adapteris/kroviklis 144

Kompiuteris 105

Į kompiuterį išsaugotų
vaizdų failų žiūrėjimas
per foto kamerą 113

Macintosh 120

Programmatūra 114, 115

Rekomenduojama
aplinka 106, 120

Vaizdų perrašymas ... 107, 120

Windows 105

Kontrastas 50

L

Laikmatis 62

Laikrodžio nustatymas

→ 3 veiksmas instrukcijoje
"Perskaitykite prieš naudojant"

LCD ryškumas 98

Lėtas sinchroniškas

įrašymas 69

Lo80 45

M

Matavimo būseną 58

Menu 80

Atvaizdavimo meniu 1 88

Atvaizdavimo meniu 2 91

Įrašymo meniu1 83

Įrašymo meniu 2 86

Nustatymų meniu 1 98

Nustatymų meniu 2 100

Nustatymų meniu 3 102

Pritaikomas meniu 1 93

Pritaikomas meniu 2 96

MenuSec.

Memory funkcija 102

"Memory Stick Duo" 139

Migloti vaizdai 14

N

Naktinis portretas 33

Naktinis vaizdas
(spalvos/DEC) 50

Naktinis vaizdas
(vaizdo išsirinkimas) 33

Naudojimo patarimai 127

Naujas aplankas 101

Nepertraukiamas AF 54

Nepertraukiamas
atvaizdavimas 84

Nepertraukiamas įrašymas 61

Nepertraukiamas

nustumimas 62

Nuotolinio valdymo pultas 144

Nustumimas aplinkiniame
apšvietime 63

Nustumimo žingsnio tvarka 87

O

Objektyvo pritvirtinimas

→ 2 veiksmas instrukcijoje
"Perskaitykite prieš naudojant"

OS 106, 120

P

Padidinimas 77

Papildomas lizdas 145

Paplatinimas 112, 113

Paspaudimas iki pusės 13

→ 5 veiksmas instrukcijoje
"Perskaitykite prieš naudojant"

Pastovioji blykstė 55

Pasukimas 76

Per didelę ekspoziciją 16

Per mažą ekspoziciją 16

Pesiuimtumo būseną 98

Peties dirželis 21

PC žiūr. "Kompiuteris"

PictBridge 123

Picture Motion Browser 114

Pirmenybės nustatymas 93

Platus fokuso rėmas 52

Portretas (spalvos/DEC) 50

Portretas
(vaizdo išsirinkimas) 32

Pradinių nustatymų
atnaujinimas 104

Priartinimo būseną 32

Prieigos indikatorius

→ 4 veiksmas instrukcijoje
"Perskaitykite prieš naudojant"

Prijungimas 108

Kompiuteris 108

Spausdintuvas 124

TV 78

Pritaikytas baltos spalvos balansas	48
Pritaikomas meniu 1	93
Pritaikomas meniu 2	96
Programa	114, 115
Programos automatinis įrašymas	31
Programos keitimas	33

R

Rankinė ekspozicija	37
Rankinis fokusas	71
Rankinis keitimas	39
Raudonų akių efekto sumažinimas	86
RAW	84
Rear sync	55
Ryšios spalvos	50

S, Š

Siauras fokuso rėmas	52
Saulėtekis (spalvos/DEC)	50
Saulėtekis (vaizdo išsirinkimas)	32
Skaidriųjų atvaizdavimas	91
Suspaudimo koeficientas	18, 83
Sodrumas	50
Spalvos	17
Spalvos/DEC	49
Spalvų temperatūra	47
Spausdinimas	122
Indekso būseną	123
Vieno vaizdo būseną	123
Sporto renginiai	32
sRGB	50
Srovės laidas	
→ 1 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant"	
Standartinis (spalvos/Dec)	50
Standartinis (vaizdo kokybė)	83
Super SteadyShot skalė	
→ 5 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant"	
Šešėlis	47

T

Techniniai duomenys	149
Tiesioginis rankinis fokusavimasis	53
Tiesioginis spausdinimas	123
Transfokacija	
→ 5 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant"	
Trukdžių sumažinimas	85
TV	78

U

USB kabelis	108, 124
Uždorio greičio pirmenybė	63
Uždorio greitis	36
Uždorio fiksavimas	16

V

Vaizdo dydis	17
Vaizdo elementas	17
Vaizdo išėjimas	98
Vaizdo išsirinkimas	32
Vaizdo kokybė	17, 83
Vaizdų atvaizdavimas	72
→ 6 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant"	
Vaizdų failų saugojimo vietos ir failų pavadinimai	112
Vaizdų įrašymas	
→ 5 veiksmas instrukcijoje "Perskaitykite prieš naudojant"	
Vaizdų perrašymas į kompiuterį	107, 120
Vaizdų skaičius	27
Valdymo būseną	60
Valdymo ratuko nustatymas	94
Valymas	147
Vidinis pakraunamas akumulatorius	148
Vienkartinis nustumimas	63
Vieno vaizdo spausdinimas	123
Vieno įrašo AF	53

W

Windows operacinės sistemos kompiuteris	105
Rekomenduojama aplinka	106

Z

Zonos atitinkamumas	45
---------------------------	----

Prekybos ženklai

- **α** yra Sony Corporation prekybos ženklas.
- “Memory Stick”,  “Memory Stick PRO”, **MEMORY STICK PRO**, Memory Stick Duo”, **MEMORY STICK DUO**, “Memory Stick PRO Duo”, **MEMORY STICK PRO DUO**, “MagicGate” ir **MAGICGATE** yra Sony Corporation prekybos ženklai.
- Microsoft, Windows ir DirectX yra Microsoft Corporation registruoti prekybos ženklai arba prekybos ženklai JAV ir/arba kitose šalyse.
- Macintosh, Mac OS, iMac, iBook, PowerBook, PowerMac, ir eMac yra Apple Computer, Inc prekybos ženklai arba registruoti prekybos ženklai.
- Intel, MMX ir Pentium yra Intel Corporation prekybos ženklai arba registruoti prekybos ženklai.
- CompactFlash yra SanDisk Corporation prekybos ženklas.
- Microdrive yra Hitachi Global Storage Technologies registruotas prekybos ženklas JAV ir/arba kitose šalyse.
- Adobe yra Adobe Systems Incorporated prekybos ženklas arba registruotas prekybos ženklas JAV ir/arba kitose šalyse.
- D-Range Optimizer Advanced naudoja  Apical Limited sukurtą technologiją.
- Sistemų ir produktų pavadinimai, kurie yra panaudoti šiose instrukcijose, pagrindė yra jų atitinkamų gamintojų prekybos ženklai arba registruoti prekybos ženklai. Tačiau™ arba © ženklai šioje instrukcijoje nėra naudojami kiekvieną kaerą.

Papildomā informāciju dėl šio produkto ir atsakymus į dažniausiai uzduodamus klausimus galima rasti klientų palaikymo interneto svetainėje.

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

Versta ir spausdinta UAB "ALI S", 2006
Balasta dambis 70B-1, LV 1048 Ryga, Latvija
www.alis.lv info@alis.lv