

## Blykstė

### **Naudojimo instrukcija**

LT

Pasirengimas

Pagrindiniai veiksmai

Papildomi veiksmai

Papildoma informacija

**ni** Multi  
Interface Shoe

**Auto-lock Accessory Shoe**

## Lietuviškai

Prieš įrenginio naudojimą atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir išsaugokite ją informacijos gavimui ateityje.

### ĮSPĖJIMAS

Siekdami sumažinti gaisro arba elektros srovės smūgio riziką, saugokite šį įrenginį nuo lietaus arba drėgmės poveikio.

Saugokite baterijas nuo didelio karščio, pavyzdžiui, tiesioginių saulės spindulių, ugnies ir pan. poveikio.

Kai utilizuojate baterijas, užklijuokite lipnią juostą ant ličio baterijų kontaktų, kad išvengtumėte trumpojo jungimo, ir laikykitės vietinių baterijų utilizavimo taisyklių.

Laikykite baterijas ir kitus smulkius daiktus mažiems vaikams neprieinamoje vietoje, kad išvengtumėte prarijimo pavojaus. Jeigu vaikas prarijo kokį nors daiktą, nedelsdami susisiekite su gydytoju.

Nedelsdami išimkite baterijas ir nutraukite įrenginio naudojimą, jeigu:

- įrenginys nukrito arba gavo smūgį ir korpusas yra apgadintas;
- įrenginys skleidžia keistą kvapą, įkaista arba skleidžia dūmus.

Neišardykite jo. Yra srovės smūgio gavimo pavojus, jeigu įrenginio viduje paliesite aukštos įtampos grandinės elementus.

## SVARBI INFORMACIJA DĖL SAUGUMO

Kai naudojate fotografavimo įrangą, būtinai laikykitės pagrindinių saugumo reikalavimų, įskaitant toliau minėtą.

Prieš įrenginio naudojimą perskaitykite nuorodas ir įsitikinkite, kad jas supratote.

Yra reikalinga priežiūra, kai įrenginį naudoja vaikai arba kai jis yra naudojamas arti vaikų. Nepalikite įjungto įrenginio be priežiūros.

Elkitės atidžiai, kad neapsidegintumėte, paliesdami karštas dalis.

Nenaudokite įrenginio, jeigu jo srovės laidas yra sugadintas arba jeigu pats įrenginys yra nukritęs arba sugadintas. Įrenginį galima naudoti tik po to, kai jį yra patikrinęs kvalifikuotas remonto specialistas.

LT

Prieš įrenginio padėjimą saugojimui leiskite jam atvėsti. Prieš padėjimą saugojimui laisvai apvyniokite laidą aplinkui įrenginį.

Siekdami išvengti elektros srovės smūgio pavojaus, neįmerkite įrenginio į vandenį arba į kitą skystį.

Siekdami išvengti elektros srovės smūgio pavojaus, neišardykite įrenginio - nugabenkite jį kvalifikuotam remonto specialistui, kai yra reikalingas aptarnavimas arba remontas. Yra elektros srovės smūgio pavojus, jeigu naudojate neteisingai surinktą įrenginį.

Jeigu naudojate papildomą įrenginį, kurio nerekomendavo gamintojas, yra gaisro, elektros srovės smūgio arba susižalojimo pavojus.

Baterijos gali įkaisti arba sprogti, jeigu yra neteisingai naudojamos.

Naudokite tik šioje naudojimo instrukcijoje nurodytas baterijas.

Įdėkite baterijas teisingai suderinę polius (+/-).

Saugokite baterijas nuo ugnies arba aukštos temperatūros poveikio.

Nebandykite įkrauti baterijų (išskyrus įkraunamas), saugokite jas nuo trumpojo jungimo ir neišardykite jų.

Nenaudokite vienu metu skirtingų tipų, skirtingų gamintojų baterijų, nenaudokite vienu metu naujos ir senos baterijos.

# IŠSAUGOKITE ŠIĄ INSTRUKCIJĄ

## DĖMESIO!

Naudojimo metu nelieskite blykstės lempos - ji gali įkaisti, kai įsižiebia.

### Klientams Europoje



**Atitarnavusių elektrinių ir elektroninių įrenginių utilizavimas (ši direktyva galioja tik Europos Sąjungos ir kitoms Europos šalims, kur yra taikoma rūšiuotų atliekų surinkimo sistema)**

Šis ženklas ant gaminio arba ant jo įpakavimo nurodo, kad šio gaminio negalima utilizuoti kartu su buitinėmis atliekomis. Jį reikia pristatyti į atitinkamą surinkimo punktą, kur galima priduoti antriniam perdirbimui numatytus elektrinius ir elektroninius įrenginius. Teisingai utilizuodami šį produktą, padėsite išvengti potencialių neigiamų pasekmių aplinkai ir žmonių sveikatai, kurios galėtų būti dėl neteisingo atsilaisvinimo nuo šio gaminio. Perdirbant medžiagas yra tausojami gamtos išteklių. Išsamesnę informaciją dėl šio gaminio antrinio perdirbimo Jums gali pateikti miesto savivaldybė, atliekų tvarkymo tarnybos atstovas arba parduotuvėje, kurioje įsigijote gaminį.

### Pastaba klientams, kurių šalims galioja ES direktyvos

Šio įrenginio gamintojas yra Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. EMC ir įrenginių saugos įgaliojtas atstovas yra Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. Serviso arba garantijos klausimais kreipkitės atskiruose serviso arba garantijos dokumentuose nurodytais adresais.

## Klientams JAV

### DĖMESIO!

Vartotojas yra įspėjamas, kad bet kokie pakeitimai arba modifikacijos, kurie nėra tiesiogiai patvirtinti šioje naudojimo instrukcijoje, gali būti teisių naudotis šiuo įrenginiu anuliavimo priežastimi.

### PASTABA

Šis įrenginys yra išbandytas ir pripažintas atitinkančiu ribojimus, kurie yra nustatyti B klasės skaitmeniniams įrenginiams sutinkamai su FCC taisyklių 15 dalimi. Šie ribojimai yra skirti adekvačios apsaugos nuo kenksmingų triukšmų užtikrinimui, naudojant įrenginį gyvenamose patalpose. Šis įrenginys gamina, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnių energiją, kuri, jeigu įrenginys nėra pastatytas ir nėra naudojamas atitinkamai gamintojo nurodymams, gali sukelti kenksmingus radijo ryšio trukdžius. Tačiau nėra garantuojama, kad trukdžiai nekils, pastačius šį įrenginį. Jeigu šis įrenginys sukelia radijo ryšio arba televizijos laidų priėmimo kenksmingus trukdžius, kuriuos galima nustatyti, išjungiant ir įjungiant įrenginį, siekiant išvengti trukdžių, yra rekomenduojama atlikti vieną arba kelis toliau nurodytus veiksmus:

- sureguliuokite priėmimo anteną arba pastatykite ją kitur;
- pastatykite šį įrenginį ir imtuvą toliau vieną nuo kito;
- prijunkite šį įrenginį ir imtuvą prie skirtingų elektros lizdų;
- susisiekite su platintoju arba patyrusiu radijo/TV remonto specialistu.

# Turinys

Funkcijos .....	9
Įrenginio dalys .....	10

## Pasirengimas

Baterijų įdėjimas .....	19
Blykstės prijungimas ir atjungimas .....	20
Blykstės saugojimas .....	23
Blykstės įjungimas .....	24
Blykstės veiksenos keitimas .....	27

## Pagrindiniai veiksmai

AUTO blykstė (pagrindiniai veiksmai) .....	30
Blykstės naudojimas su kiekviena fotoaparato/vaizdo kameros fotografavimo veiksmu .....	34
Įrašymas su apšvietimu (LED lempa) .....	36
Apšvietimo (LED lempos) suregulavimas (integruotas sklaidytuvas, spalvų konvertavimo filtras) .....	38

## Papildomi veiksmai

Blykstės bandomasis naudojimas .....	40
Blykstės apšvietimo aprėpties zona mastelio keitimo veiksenos naudojimo metu .....	41
Blykstės kompensavimas .....	46
Atspindinti blykstė .....	48
Spindulių atsimušimo adapterio naudojimas .....	53
Fotografavimas stambiu planu (šviesos atsimušimas į apačią) .....	55
Rankinis blykstės suregulavimas (M) .....	56
Didelio greičio sinchronizacija (HSS) .....	59
Blykstės daugkartinis įsižiebimas (MULTI) .....	60
Belaidės blykstės veiksmas (WL) .....	64

Blykstės prijungimas prie vaizdo įrašymo įrenginio kabeliu .....	84
Išorinio akumulatoriaus adapterio naudojimas .....	86
AF apšvietimas .....	87
MENU nuostatos .....	88

## **Papildoma informacija**

Pastabos dėl naudojimo .....	98
Aptarnavimas .....	99
Techniniai duomenys .....	100

# Prieš naudojimą

Šią blykstę galima naudoti kartu su Sony skaitmeniniais fotoaparatais su keičiamais objektyvais, Sony skaitmeninėmis HD vaizdo kameromis su keičiamais objektyvais ir su Sony skaitmeniniais fotoaparatais, kurie turi paprastą daugialypės terpės sąsajos lizdą.

Naudodami komplektuojamą priedų tvirtinimo lizdo adapterį, galite taip pat naudoti su Sony skaitmeniniais fotoaparatais su keičiamais objektyvais ir su Sony skaitmeninėmis HD vaizdo kameromis su keičiamais objektyvais, kurios turi priedų tvirtinimo lizdą su automatinio fiksavimu. Įmanoma, kai kurios funkcijos nebus prieinamos priklausomai nuo fotoaparato arba vaizdo kameros modelio. Išsamesnę informaciją apie vaizdo įrašymo įrenginių modelius, kurie yra suderinami su šia blykste, žiūrėkite savo regionui skirtoje Sony interneto svetainėje, susisiekite su Sony platintoju arba vietinio įgalioto Sony aptarnavimo centro atstovu.

**Ši blykstė nėra atspari dulkėms arba purlams, nors ji yra pagaminta atsižvelgiant į šiuos faktorius.**

## Nelaikykite blykstės toliau nurodytose vietose

Nepriklausomai nuo to, ar ši blykstė yra naudojama arba padėta saugojimui, nelaikykite jos toliau nurodytose vietose. Priešingu atveju gali kilti veikimo sutrikimai.

- Blykstės laikymas tiesioginiuose saulės spinduliuose, pavyzdžiui, ant automobilio priekinio skydelio arba prie apšildymo įrenginio gali sukelti blykstės deformavimąsi arba veikimo sutrikimus.
- Vietos, kuriose yra stiprios vibracijos
- Vietos, kuriose yra galingas elektromagnetizmas
- Labai smėlėtos vietos

Pavyzdžiui, pajūryje arba kitose smėlėtose vietose ir ten, kur kyla dulkių debesys, apsaugokite blykstę, kad išvengtumėte dulkių ir smėlio patekimo į ją. Priešingu atveju gali kilti veikimo sutrikimai.

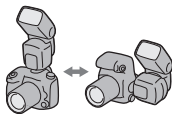


# Funkcijos

Modelis HVL-F60M yra funkcionali fiksuojama blykstė, kuri užtikrina galingą šviesos intensyvumą su galios reikšme 60 (105 mm pozicija, ISO 100 m).

→ 100 psl.

Blykstės šviesos atsimušimo kampo greitas perjungimas leidžia blykstę lengvai nustatyti į viršutinę arba šoninę poziciją, kol fotografuojate vaizdus, naudodami atsimušančią blykstės šviesą.



→ 51 psl.

Aprūpinta didelės galios LED lempa (1200 liuksų, 0,5 m). Ryškumą galima sureguliuoti į vieną iš 15 lygių.

→ 36 psl.

Su šia blykste yra komplektuojamas spindulių atsimušimo adapteris, kuris leidžia gauti švelnesnę apšvietimą ir sumažinti šešėlius.

→ 53 psl.

Įrenginys turi integruotą LED lempos sklaidytuvą. Taip pat yra komplektuojamas LED lempos temperatūros konvertavimo filtras.

→ 38 psl.

Turi valdymo ratuką. Jo naudojimas kartu su Quick Navi langu pagreitina veiksmų atlikimą.

→ 15 psl.  
17 psl.

Naudodami kelių blykščių bevielį apšvietimo santykio valdymą, galite atlikti pilnavertį fotografavimą naudodami kelias blykstes.

→ 78 psl.

Galima atlikti didelio atstumo sinchronizaciją.

→ 59 psl.

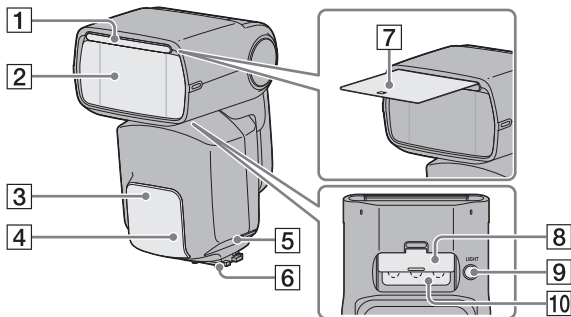
Galima naudoti su suderinamais objektyvais blykstės galios išmatavimui, naudojant ADI (Advanced Distance Integration), kurios neįtakoja fono arba objekto atspindžio koeficientas.

→ 35 psl.

Turi lengvai peržiūrimą taškinės matricos LCD skydelį.

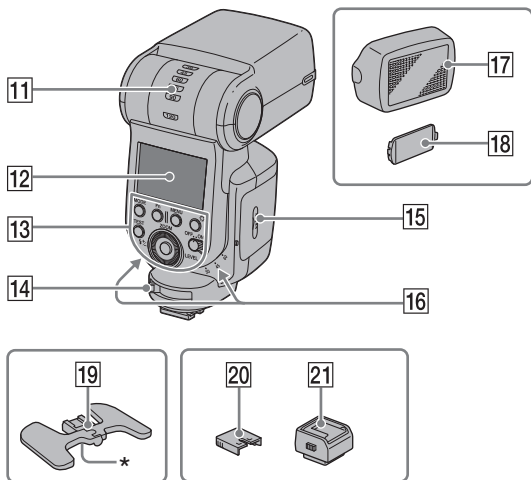
→ 13 psl.

# Įrenginio dalys



- 1 Integruotas platus skydelis (blykstei) (45 psl.)
- 2 Blykstės lempa
- 3 Bevielio valdymo signalo imtuvas (69 psl.)
- 4 AF apšvietimas (87 psl.)  
Prieš naudojimą nuimkite apsauginį lakštą nuo AF apšvietimo lemputės.
- 5 Lizdo dangtelis (84, 86 psl.)
- 6 Daugialypės sąsajos pagrindas (20 psl.)
- 7 Integruotas spindulių atsimušimo lakštą (blykstei) (51 psl.)
- 8 Integruotas sklaidytuvas (LED lempai) (38 psl.)
- 9 LIGHT mygtukas (36 psl.)
- 10 LED lempa (36 psl.)

Skliausteliuose yra nurodyti puslapiai, kuriuose yra išsamiau aprašytas kiekvienas LCD skydelio segmentas.

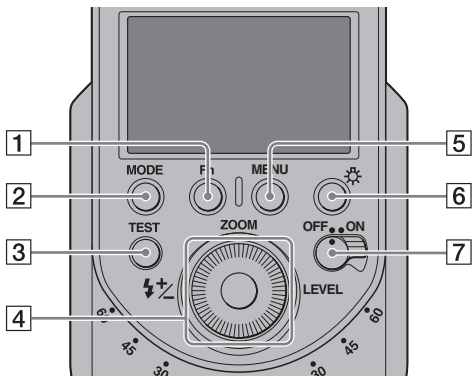


- 11** Vertikalaus spindulių atsimušimo kampo indikatorius (49 psl.)
  - 12** LCD skydelis (13 psl.)
  - 13** Valdymo skydelis (12 psl.)
  - 14** Fiksavimo svirtelė (20 psl.)
  - 15** Baterijų skyrelio durelės (19 psl.)
  - 16** Atsimušimo indikatorius (šoninis kampas) (49 psl.)
  - 17** Spindulių atsimušimo adapteris (blykstei) (53 psl.)
  - 18** Spalvų konvertavimo filtras (LED lempai) (38 psl.)
  - 19** Mažas padėklas (67 psl.)  
\* Trikojo tvirtinimo lizdas
  - 20** Lizdo apsauginis dangtelis (20 psl.)
  - 21** Priedų tvirtinimo lizdo adapteris (22 psl.)
- Kai nenaudojate blykstės, pritvirtinkite komplektuojamą apsauginį dangtelį prie daugialypės terpės sąsajos jungties.

Skliausteliuose yra nurodyti puslapiai, kuriuose yra išsamiau aprašytas kiekvienas LCD skydelio segmentas.

**Tęsinys sekančiame psl.**

# Valdymo skydelis



1 Fn (funkcija) mygtukas (15, 17 psl.)

2 MODE mygtukas (27 psl.)

3 TEST mygtukas (40 psl.)

Padėtis, kol šviečia indikatorius

Gintarinė spalva: blykstė yra paruošta naudojimui

Žalia spalva: teisinga ekspozicija

4 Valdymo ratukas (17 psl.)

5 MENU mygtukas (88 psl.)

6 LCD apšvietimo mygtukas

7 Maitinimo jungiklis (24 psl.)

## LCD skydelio apšvietimas

Jeigu LCD skydelis yra labai tamsus, galite paspausti LCD apšvietimo mygtuką, kad apšviestumėte skydelį ir mygtukų kraštus.

- LCD skydelis yra apšviečiamas apytiksliai 8 sekundes, kai blykstė yra naudojama atskirai arba yra prijungta prie fotoaparato/vaizdo kameros, kuris (-i) yra parengties būsenoje. Ši trukmė yra ilgesnė, jeigu valdote blykstę arba fotoaparata/vaizdo kamerą.
- Kol LCD skydelis šviečia, dar kartą paspauskite LCD apšvietimo mygtuką, kad išjungtumėte LCD skydelio apšvietimą.

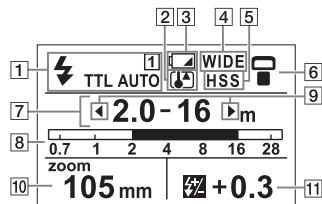
Skliausteliuose yra nurodyti puslapiai, kuriuose yra išsamiau aprašytas kiekvienas LCD skydelio segmentas.

# Normalios būsenos indikacijų parodymai

Atvaizduojama informacija skiriasi priklausomai nuo blykstės veiksenos, kuri yra išrinkta MODE mygtuko pagalba.

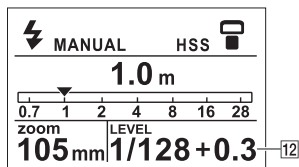
- Apie blykstės veiksenos perjungimo metodą žiūrėkite 27 psl.
- Čia atvaizduoti ekrano parodymai yra tik pavyzdys. Atvaizduojamos indikacijos skiriasi priklausomai nuo situacijos.

## TTL matavimas (TTL veikseną)



- 1 Blykstės veiksenos indikacija (29 psl.)
- 2 Perkaitimo indikacija (26 psl.)
- 3 Mažo baterijų krūvio indikacija (25 psl.)
- 4 Plačiakampio skydelio indikacija (45 psl.)
- 5 Sinchronizacijos dideliu greičiu indikacija (59 psl.)
- 6 Atsimušimo indikacija (49 psl.)
- 7 Atstumo indikacija (32 psl.)
- 8 Atstumo indikacijos juosta (32 psl.)

## Rankinė blykstė (MANUAL veikseną)

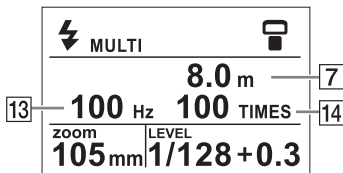


- 9 Blykstės veikimo radiuso (artima pusė) įspėjimo indikacija (32 psl.)  
Blykstės veikimo radiuso (tolima pusė) įspėjimo indikacija (32 psl.)
- 10 Mastelio indikacija (41 psl.)
- 11 Blykstės kompensavimo indikacija (TTL) (46 psl.)
- 12 Galios lygio indikacija (MANUAL) (56 psl.)

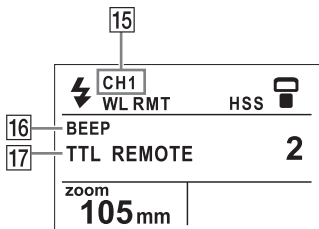
Skliausteliuose yra nurodyti puslapiai, kuriuose yra išsamiau aprašytas kiekvienas LCD skydelio segmentas.

**Tęsinys sekančiame psl.**

## Blykstės daugkartinis įsižiebimas (MULTI veikseną)

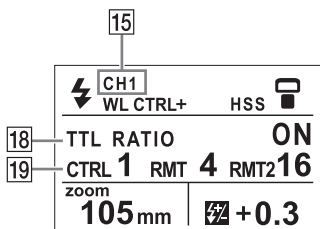


## Bevielis nuotolinio valdymo pultas (WL RMT veikseną)



- 13 Blykstės daugkartinio įsižiebimo dažnio indikacija (60 psl.)
- 14 Blykstės daugkartinio įsižiebimo kartų skaičiaus indikacija (60 psl.)
- 15 Bevielių kanalų indikacija (91 psl.)

## Bevielis valdymas (WL CTRL veikseną)



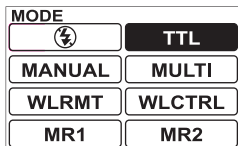
- 16 Veiksmų atlikimo garso signalo indikacija (92 psl.)
- 17 Bevielio nuotolinio valdymo pulto nuostatos indikacija (71 psl.)
- 18 Bevielio valdymo nuostatos indikacija (75, 79 psl.)
- 19 Blykstės apšvietimo santykio indikacija (75 psl.)

Skliausteliuose yra nurodyti puslapiai, kuriuose yra išsamiau aprašytas kiekvienas LCD skydelio segmentas.

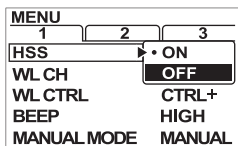
# Quick Navi langas ir specialiųjų nuostatų langas

Norėdami pakeisti nuostatas, paspauskite Fn mygtuką paprastos būsenos indikacijų lange, kad perjungtumėte į nuostatų langą.

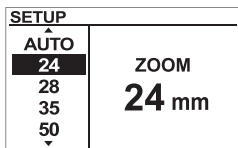
## MODE langas (27 psl.)



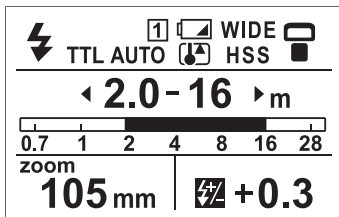
## MENU langas (89 psl.)



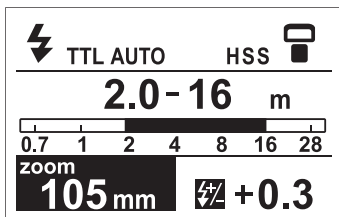
## Specialiųjų nuostatų langas



## Paprastos būsenos indikacijų langas



## Quick Navi langas



Pasukite, kad pakeistumėte nuostatos reikšmę



: paspauskite centrą



: pasukite ratuką

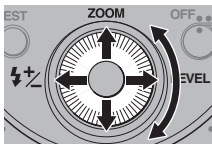
➤ Tęsinys sekančiame psl.

## Quick Navi langas

Paspauskite Fn mygtuką paprastos būsenos indikacijų lange, kad perjungtumėte į Quick Navi langą. Quick Navi lange naudokite žymeklį, kad išsirinktumėte parametą, kurį norite nustatyti. Išrinktas parametras yra iškeltas. Paprastos būsenos indikacijų lange atvaizduojamų pagrindinių indikacijų nuostatas, pavyzdžiui, mastelio indikacijos ir blykstės kompensavimo indikacijos nuostatas galima keisti lygiai taip pat kaip ir paprastos būsenos indikacijų lange.

## Valdymo ratuko naudojimas Quick Navi lange

- Viršutinės dalies, apatinės dalies, kairiosios pusės, dešinėsios pusės paspaudimas: žymeklio perkėlimui
- Pasukimas: išrinkto parametro nuostatos reikšmės keitimui



## Nuostatų keitimas specialiųjų nuostatų lange

Kai Quick Navi lange paspaudžiate valdymo ratuko centrą, yra atvaizduojamas žymekliu išrinktos nuostatos specialiųjų nuostatų langas.

Išsamesnę informaciją dėl nustatymo metodo žiūrėkite puslapyje, kuriame yra aprašyta ši funkcija.



# Valdymo ratuko naudojimas

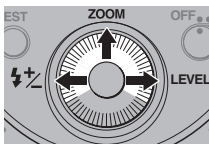
Su šia blykste galite naudoti valdymo ratuką, kad valdytumėte atitinkamai atvaizduotiems parodymams.

- Paprastos būsenos indikacijų langas

Paprastai naudojamos nuostatos yra priskirtos valdymo ratuko skirtingoms kryptims.

Paspaudžiant valdymo ratuką bet kuria kryptimi, yra atvaizduojamas skirtingų nuostatų parametrų specialiųjų nuostatų langas.

- Viršutinė dalis: sumažina blykstės veikimo radiusą (ZOOM) (43 psl.)
- Dešinioji pusė: keičia galios lygį (LEVEL) (56 psl.)
- Kairioji pusė: galio lygio koregavimas (⚡±) (46 psl.)

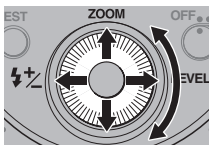


- Quick Navi langas

Paspaudžiant Fn mygtuką, paprastos būsenos indikacijų langas persijungia į Quick Navi langą. Tokioje situacijoje galite keisti pagrindinius parametrus paprastos būsenos indikacijų lange.

Paspauskite valdymo ratuko viršutinę dalį, apatinę dalį, kairiąją pusę arba dešiniąją pusę ir išsirinkite (iškelkite) parametram, kurį norite nustatyti. Po to pasukite valdymo ratuką, kad pakeistumėte nuostatos reikšmę.

- Viršutinės dalies, apatinės dalies, kairiosios pusės, dešinėsios pusės paspaudimas: žymeklio perkėlimui
- Pasukimas: išrinkto parametro nuostatos reikšmės keitimui



- Kiti langai
  - Veiksmai skiriasi priklausomai nuo atvaizduojamo lango.
  - MENU langas (89 psl.)
  - MODE langas (27 psl.)
  - Specialiųjų nuostatų langas (16 psl.)

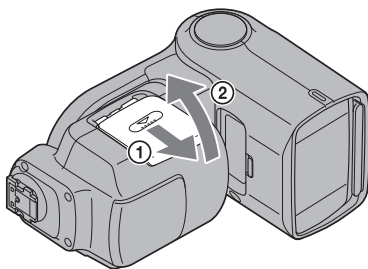
# Baterijų įdėjimas

HVL-F60M blykstės maitinimui galima naudoti:

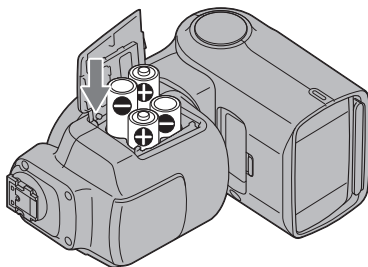
- keturias AA dydžio šarmines baterijas\*
  - keturias AA dydžio įkraunamas nikelio-metalo hidrido (Ni-MH) baterijas\*
- \* Baterijos nėra komplektuojamos.

Įsitikinkite, kad nikelio-metalo hidrido baterijos yra įkraunamos nurodytu krovikliu.

## 1 Atidarykite baterijų skyrelio dureles, kaip yra nurodyta iliustracijoje.



## 2 Įdėkite į skyrelį baterijas, kaip yra nurodyta iliustracijoje.



## 3 Uždarykite baterijų skyrelio dureles.

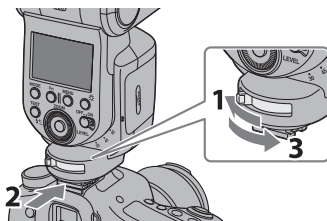
- Atlikite šiuos veiksmus priešinga tvarka, kai atidarote baterijų skyrelio dureles.

# Blykstės prijungimas ir atjungimas

## Blykstės tvirtinimas prie fotoaparato/ vaizdo kameros

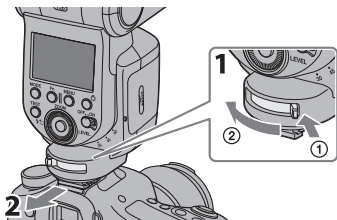
- Prieš blykstės tvirtinimą prie vaizdo įrašymo įrenginio nuimkite blykstės daugialypės terpės sąsajos pagrindo jungties apsauginį dangtelį ir vaizdo įrašymo įrenginio priedų tvirtinimo lizdo dangtelį.
- Kai nenaudojate blykstės, pritvirtinkite apsauginį dangtelį prie daugialypės terpės sąsajos pagrindo jungties.
- Jeigu fotoaparato/vaizdo kameros integruota blykstė yra išstumta, įstumkite ją atgal prieš šios blykstės tvirtinimą.
- Kai šią blykstę tvirtinate prie vaizdo įrašymo įrenginio, kuris turi priedų tvirtinimo lizdą su automatinio fiksavimu, pritvirtinkite prie vaizdo įrašymo įrenginio komplektuojamą priedų tvirtinimo lizdo adapterį. (22 psl.)

- 1 Išjunkite blykstės maitinimą ir nustatykite fiksavimo svirtelę [RELEASE] kryptimi.**
- 2 Gerai pritvirtinkite daugialypės terpės sąsajos pagrindą iki galo prie vaizdo įrašymo įrenginio daugialypės terpės sąsajos lizdo rodyklės kryptimi.**
- 3 Iki galo pastumkite fiksavimo svirtelę [LOCK] kryptimi, kad užfiksuotumėte blykstę.**



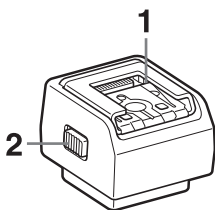
# Blykstės nuėmimas nuo fotoaparato/ vaizdo kameros

- 1 Kol laikote paspaustą mygtuką fiksavimo svirtelės ① gale, pastumkite svirtelę [RELEASE] kryptimi ②.
- 2 Kai svirtelė yra [RELEASE] pozicijoje, pastumkite blykstę į priekį.



# Priedų tvirtinimo lizdo adapteris (ADP-AMA)

Kai šią blykštę tvirtinate prie vaizdo įrašymo įrenginio, kuris turi priedų tvirtinimo lizdą su automatišku fiksavimu, naudokite komplektuojamą priedų tvirtinimo lizdo adapterį (ADP-AMA).

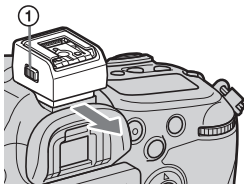
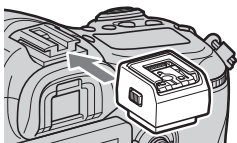


**1 Daugialypis sąsajos lizdas**

**2 Paleidimo mygtukas**

Pritvirtinkite priedų tvirtinimo lizdo adapterį, kaip yra nurodyta iliustracijoje.

- Užstumkite jį iki galo, kad jis spragtelėdamas užsifikuotų.

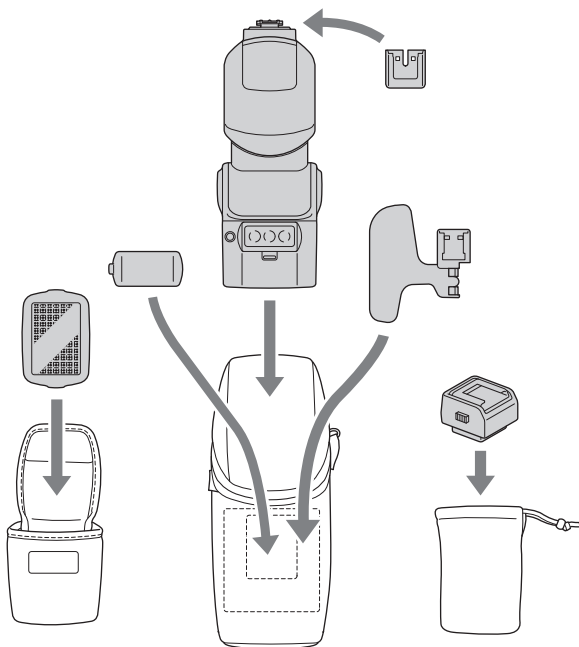


Laikykite paspaustą paleidimo mygtuką

① ir pastumkite priedų tvirtinimo lizdo adapterį į save, kad atjungtumėte.

# Blykstės saugojimas

Galite saugoti šią blykstę ir komplekтуojamus priedus komplekтуojamuose dėkluose, kaip yra atvaizduota iliustracijoje.

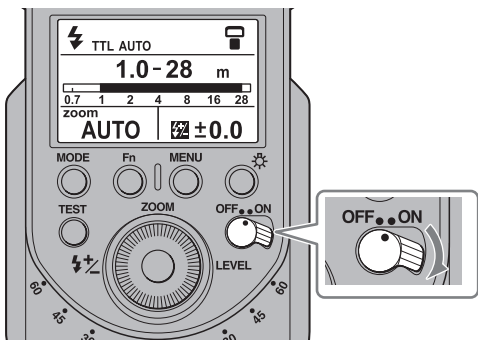


# Blykstės įjungimas

Nustatykite maitinimo jungiklį į ON.

Blykstė įsijungia.

- Kai įjungiame maitinimą, LCD skydelyje pasirodo paprastos būsenos indikacijų langas.



- Jeigu LCD skydelyje nieko nepasirodo, kai maitinimo jungiklis yra nustatytas į ON, patikrinkite, ar baterijos yra įdėtos teisingai.

# Maitinimo išjungimas

Nustatykite maitinimo jungiklį į OFF.





# Elektros taupymo būseną

Jeigu blykstės nenaudojate tris minutes, kol ji yra atjungta nuo vaizdo įrašymo įrenginio arba kai ji yra prijungta prie vaizdo įrašymo įrenginio, kuris yra elektros taupymo būsenoje, blykstė automatiškai išsijungia, ir LCD skydelio parodymai pradingsta, kad būtų taupoma elektros energija.

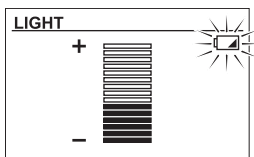
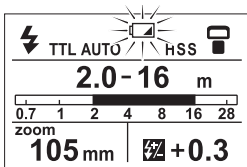
- Kai fotografuojate vaizdus, naudodami belaidę blykstę (64 psl.), blykstė persijungia į elektros taupymo būseną po 60 minučių.
  - Galite nustatyti, po kiek laiko blykstė turi persijungti į parengties būseną, arba galite išjungti šią veikseną (93 psl.).
  - Blykstė automatiškai persijungia į elektros taupymo būseną, kai fotoaparato/ vaizdo kameros maitinimo jungiklis yra nustatytas į OFF.\*
- \* Išskyrus DSLR-A100
- Kai vaizdo įrašymo įrenginys yra elektros taupymo būsenoje (tokiu atveju LCD vaizduoklis automatiškai išsijungia ir t.t.), jis negali palaikyti ryšio su blykste. Šiuo metu šio įrenginio blykstės veiksena jungiklio, automatinio mastelio keitimo, plačiakampio skydelio ekrano ir blykstės veikimo radiuso indikacijos veikimas nėra susietas su vaizdo įrašymo įrenginiu.

## Baterijų keitimas

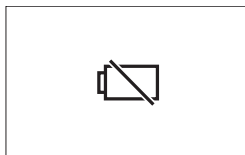
Kai baterijų krūvis yra mažas, LCD skydelyje pasirodo mažo krūvio indikacija.

Blyksi  indikacija.

Yra rekomenduojama pakeisti baterijas.



Kai baterijos yra išsikrovusios, pasirodo tuščią baterijų langą.



Tuščią baterijų langą

Pasirodo tuščią baterijų langą  
Blykstės naudoti neįmanoma.  
Įdėkite naujas baterijas.  
Šis langas yra atvaizduojamas, kol nepakeičiate baterijų.


Tešinsys sekančiame psl.

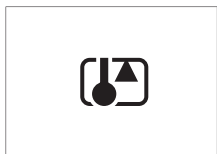
- Priklausomai nuo baterijų naudojimo sąlygų arba jų senumo, įmanoma, tuščių baterijų langas pasirodys nepasirodant mažo baterijų krūvio indikacijai.
- Net jeigu pasirodo mažo baterijų krūvio indikacija, įmanoma, ji pradings, kai perjungsite iš blykstės į LED lempą, arba antraip.

## Perkaitimo indikacija

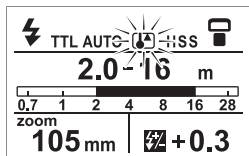
Kai blykstę naudojate nepertraukiamai arba ją naudojate aukštoje temperatūroje, šis įrenginys įkaista ir jo vidinė saugumo schema laikinai neleidžia jungti šviesos.

(Perkaitimas)

- Perkaitimo langas pasirodo, kai yra nustatytas perkaitimas.
- Blykstės veikimas yra sulaukytas, kol sumažės įrenginio temperatūra.
- Paspauskite bet kurį blykstės mygtuką, kad perjungtumėte ekrano parodymus. Jeigu yra atvaizduojamas paprastos būsenos indikacijų langas, blyksi  indikacija. (MODE mygtukas ir LIGHT mygtukas yra išjungti)
- Nustatykite maitinimo jungiklį į OFF, po to nenaudokite blykstės apytiksliai 10 minučių, kad įrenginio temperatūra sumažėtų.



Perkaitimo langas



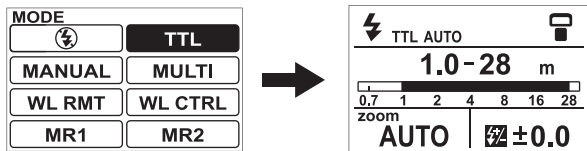
# Blykstės veiksenos keitimas

- 1 Paspauskite **MODE** mygtuką, kad atvaizduotumėte **MODE** langą.



- 2 Perkelkite žymeklį (išskeltas parametras) pasukdami valdymo ratuką arba paspausdami jo viršutinę dalį, apatinę dalį, kairiąją arba dešiniąją pusę, kad išsirinktumėte blykstės veikseną.
- 3 Išsirinkite išrinktą veikseną paspausdami valdymo ratuko centrą arba **MODE** mygtuką.

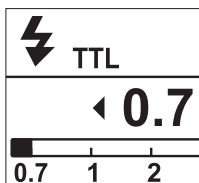
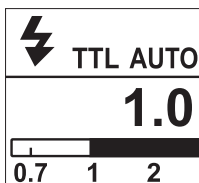
- Pasirodo išrinktos veiksenos paprastų indikacijų langas.



- Neįmanoma išsirinkti [MANUAL], [MULTI], [WL RMT] arba [WL CTRL] toliau minėtais atvejais. (Parametrai, kurių neįmanoma išsirinkti, yra pažymėti punktyrine linija)  
[MANUAL] arba [MULTI]
  - Kai vaizdo įrašymo įrenginys yra įjungtas (ryšio metu)
  - Kai vaizdo įrašymo įrenginio įrašymo veiksmas nėra M veiksmas\*
    - \* Galima išsirinkti, jeigu MENU nuostatose MANUAL veiksmas yra nustatyta į PASM.[WL RMT] arba [WL CTRL]
  - Kai vaizdo įrašymo įrenginys yra įjungtas (ryšio metu)
  - Kai vaizdo įrašymo įrenginio blykstės veiksmas nėra nustatyta į bevielį (WL)


Tešinis sekančiame psl.

- Priklausomai nuo vaizdo įrašymo įrenginio blykstės veiksena gali būti neįmanoma išsirinkti blykstės veiksena, net jeigu ji nėra pažymėta punktyrine linija, ir nebus persijungiama į paprastos būsenos indikacijų langą, prieš pakeitėte blykstės veikseną.
- Įmanoma, MODE langas persijungs į paprastos būsenos indikacijų langą vaizdo įrašymo įrenginio kažkokio veiksmo atlikimo rezultate.
- Kaip minėta anksčiau, neįmanoma išsirinkti [MR 1] arba [MR 2] veiksena priklausomai nuo [MR 1] arba [MR 2] veiksenai nustatytos blykstės veiksena.
- Jeigu yra išrinkta TTL veikseną, [TTL AUTO] pasirodo paprastos būsenos indikacijų lange, kai vaizdo įrašymo įrenginys yra nustatytas į automatinę blykstę, ir [TTL] pasirodo, kai vaizdo įrašymo įrenginys yra nustatytas į užpildančią blykstę.



- [TTL]  
Blykstė visada įsižiebia.
- [TTL AUTO]  
Vaizdo įrašymo įrenginys nustato, ar blykstė įsižiebs.

## Veiksenos, kurias galima išsirinkti

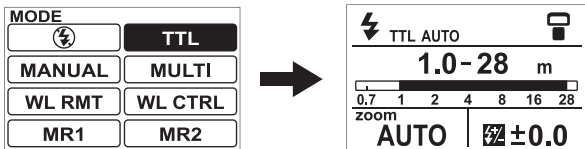
Veiksena	Aprašymas
[TTL]	Apšviestumo matavimui yra naudojama informacija iš vaizdo įrašymo įrenginio
[  (išjungta blykstė)]	Blykstė neįsizižiebia
[MANUAL]	Apšviestumo matavimui yra naudojamos blykstės nuostatos
[MULTI]	Blykstė įsizižiebia kelis kartus, kol užraktas yra atidarytas (blykstės daugkartinis įsizižiebimas).
[WL RMT]	Blykstė įsizižiebia bevielėje būsenoje kaip nuo vaizdo įrašymo įrenginio atskira (nuotolinė) blykstė
[WL CTRL]	Blykstė įsizižiebia bevielėje būsenoje kaip valdymo įrenginys
[MR 1] [MR 2]	Galite atvaizduoti nuostatų informaciją, kuri yra išsaugota naudojant MENU nuostatų [MEMORY] funkciją.

- Priklausomai nuo vaizdo įrašymo įrenginio blykstės veiksenos, įmanoma, galėsite išsirinkti tik išjungtą blykstę. Žiūrėkite taip pat vaizdo įrašymo įrenginio naudojimo instrukciją.

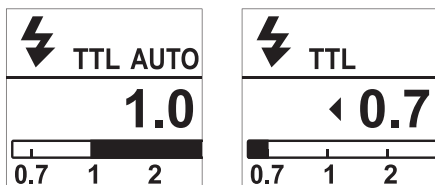
# AUTO blykstė (pagrindiniai veiksmai)

- Jeigu vaizdo įrašymo įrenginys turi automatinės blykstės veikseną, pavyzdžiui, aplinkos išrinkimas arba AUTO Advance, šiame skyriuje ji yra aprašoma kaip AUTO.

- 1 Išsirinkite vaizdo įrašymo įrenginio AUTO veikseną.
- 2 Paspauskite MODE mygtuką, kad atvaizduotumėte MODE langą, ir išsirinkite [TTL].

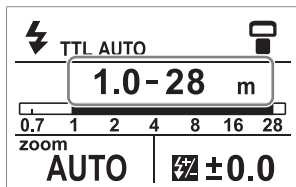


- [TTL AUTO] pasirodo paprastos būsenos indikacijų lange, kai vaizdo įrašymo įrenginys yra nustatytas į automatinę blykstę, ir [TTL] pasirodo, kai vaizdo įrašymo įrenginys yra nustatytas į užpildančią blykstę.



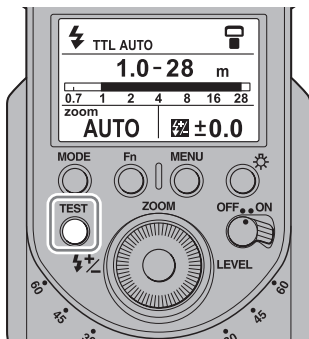
- 3 Iki pusės paspauskite užrakto mygtuką ir įsitikinkite, kad objektas yra blykstės veikimo radiuse.

- Išsamesnę informaciją dėl blykstės veikimo radiuso žiūrėkite 32 psl.



## 4 Kai blykstė yra įkrauta, paspauskite užrakto mygtuką, kad fotografuotumėte.

- Blykstė yra pilnai įkrauta, kai valdymo skydelio TEST mygtukas šviečia gintarine spalva.



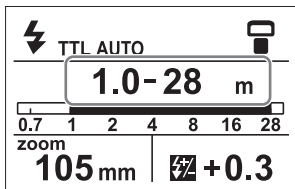
Kai yra gauta ką tik nufotografuoto vaizdo teisinga ekspozicija, valdymo skydelio TEST mygtukas blyksi žalia spalva.

- Jeigu vaizdą nufotografuosite prieš blykstės įkrovimo baigimą, ekspozicija bus nepakankama dėl nepakankamo apšvietimo.
- Kai naudojate blykstę su laikmačiu, paspauskite užrakto mygtuką po to, kai įsitikinote, kad blykstė yra pilnai įkrauta.
- Išrinkta blykstės veikseną (automatinė blykstė ([TTL AUTO]), užpildanti blykstė ([TTL]) arba išjungta blykstė (⚡ veikseną)) priklauso nuo vaizdo įrašymo įrenginio. Išsamesnę informaciją žiūrėkite fotoaparato/vaizdo kameros naudojimo instrukcijoje.

# Blykstės veikimo radiusas

## Iki pusės paspauskite užrakto mygtuką.

LCD skydelyje yra atvaizduojamas blykstės veikimo radiusas teisingai ekspozicijai. Įsitikinkite, kad objektas yra blykstės veikimo radiuse, po to fotografuokite vaizdą.



Blykstės veikimo radiusas, kurį galima atvaizduoti LCD skydelyje, yra nuo 1,0 m iki 28 m (nuo 0,7 m iki 28 m atsimušimui į apačią; žiūrėkite 55 psl.). Kai atstumas yra už šio diapazono, ◀ arba ▶ šviečia vienoje iš blykstės veikimo radiuso pusių.

◀ 1.0 m

Teisinga ekspozicija yra gaunama atstumu, kuris yra mažesnis už 1,0 m.

Jeigu blykstės veikimo radiusas yra mažiau už 1,0 m, įmanoma, fotoaparato/vaizdo kameros LCD vaizduoklyje vaizdo apatinė dalis bus tamsi.

Pakeiskite blykstės veikimo radiusą, kad sureguliuotumėte diafragmos apertūrą ir ISO jautrumą.

1.0-28 ▶ m

Teisinga ekspozicija yra gaunama nuo 1,0 m iki 28 m atstumu arba daugiau.

- Blykstės veikimo radiusas nėra atvaizduojamas, kai naudojate blykstės šviesos atsimušimą į viršų, naudojant bevielę blykstę, kai yra išjungtas ryšys su vaizdo įrašymo įrenginiu arba kai yra naudojamas blykstės kabelis.
- Kai fotografuojate vaizdus už blykstės veikimo radiuso žemiausios ribos, įmanoma, vaizdas bus su per didele ekspozicija, net jeigu TEST mygtukas blyksi žalia spalva, arba vaizdo apatinė dalis gali būti tamsesnė. Būtinai fotografuokite vaizdą nurodyto blykstės veikimo radiuso ribose.



# Automatinis baltos spalvos balanso sureguliuojimas, naudojant spalvų temperatūros informaciją

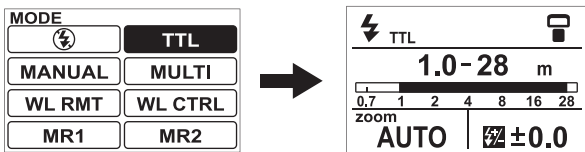
Kai blykstė įsižiebia, fotoaparatas/vaizdo kamera automatiškai sureguliuoja baltos spalvos balansą (išskyrus modelį DSLR-A100), remdamasis (-i) spalvų temperatūros informacija.

- Ši funkcija yra prieinama TTL blykstės veiksenos naudojimo metu naudojant ryšį su vaizdo įrašymo įrenginiu su rankena.
- Ši funkcija nėra prieinama, kai vaizdą fotografavimui naudojate blykstės rankinę veikseną.

# Blykstės naudojimas su kiekviena fotoaparato/vaizdo kameros fotografavimo veikseną

Jeigu fotoaparatus yra nustatyta diafragmos apertūros pirmenybės (A veikseną), išlaikymo pirmenybės (S veikseną) arba rankinės ekspozicijos veikseną (M veikseną), fotografuoti vaizdus su TTL blykste galima atitinkamai išrinktai veiksenai.

- 1 Nustatykite fotoaparato fotografavimo veikseną.
- 2 Paspauskite MODE mygtuką, kad atvaizduotumėte MODE langą, ir išsirinkite [TTL].



- 3 Nustatykite diafragmos apertūrą ir/arba išlaikymą atitinkamai išrinktai veiksenai, po to sureguliuokite fokusą į objektą. Žiūrėkite lentelę.

Fotoaparato/vaizdo kameros fotografavimo veikseną	Nuostatos
A (fotografavimas su blykste, naudojant diafragmos apertūros pirmenybės veikseną)	Nustatykite diafragmos apertūrą. <ul style="list-style-type: none"><li>• Sumažinkite apertūrą (t.y., padidinkite jos reikšmę), kad sumažintumėte blykstės veikimo radiusą, arba padidinkite apertūrą (t.y., sumažinkite jos reikšmę), kad padidintumėte blykstės veikimo radiusą.</li><li>• Išlaikymas yra nustatomas automatiškai.</li></ul>
S (fotografavimas su blykste, naudojant išlaikymo pirmenybės veikseną)	Nustatykite išlaikymą.

Fotoaparato/vaizdo kameros fotografavimo veikseną	Nuostatos
M (fotografavimas su blykste, naudojant rankinės ekspozicijos veikseną)	Nustatykite diafragmos apertūrą ir išlaikymą. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sumažinkite apertūrą (t.y., padidinkite jos reikšmę), kad sumažintumėte blykstės veikimo radiusą, arba padidinkite apertūrą (t.y., sumažinkite jos reikšmę), kad padidintumėte blykstės veikimo radiusą.</li> </ul>

## 4 Po įkrovimo baigimo paspauskite užrakto mygtuką.

### TTL blykstė

Rankinio blykstės suregulavimo atveju yra nustatomas fiksuotas blykstės šviesos intensyvumas nepriklausomai nuo objekto ryškumo ir fotoaparato/vaizdo kameros nuostatos. TTL\* blykstė išmatuoja objekto apšvietimą, kuris yra atspindimas pro objektyvą.

TTL matavimui taip pat yra P-TTL matavimo funkcija, kuri į TTL matavimą įtraukia blykstės išankstinį įsiziėbimą, ir ADI matavimo funkcija, kuri į P-TTL matavimą įtraukia atstumo duomenis.

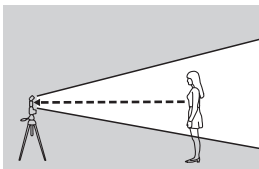
Šios blykstės visi P-TTL ir ADI matavimai yra įtraukti į TTL blykstę.

\*TTL = pro objektyvą

- ADI matavimas yra įmanomas, naudojant objektyvą, kuris turi atstumo jutiklį. Prieš ADI matavimo funkcijos naudojimą įsitikinkite, kad objektyvas turi atstumo jutiklį, žiūrėdami su objektyvu komplektuojamos naudojimo instrukcijos techninių duomenų skyrių.

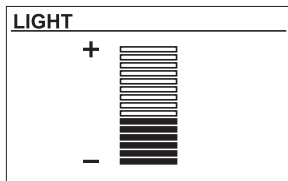
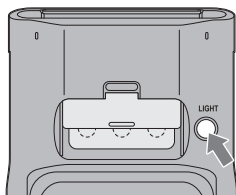
# Įrašymas su apšvietimu (LED lempa)

Naudodami LED lempą apšvietimo šaltiniu, galite gauti natūralią šviesą ir šešėlius įrašydami natūralius vaizdo įrašus net silpno apšvietimo sąlygomis, pavyzdžiui, patalpose.



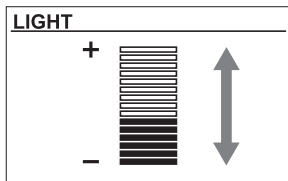
## Lempos naudojimas

- 1 Pastatykite blykstę vertikaliai (spindulių atsimušimas 90° į viršų)**
- 2 Paspauskite LIGHT mygtuką šalia LED lempos, kad lempa įsijungtų.**
  - LED lempa įsijungia.
  - LCD skydelyje pasirodo LIGHT langas.



### 3 Keiskite ryškumą naudodami valdymo ratuką.

- Galite pasukti valdymo ratuką arba paspausti jo viršutinę dalį ar apatinę dalį, kad 15 žingsniais sureguliuotumėte šviesos ryškumą.
- Ryškumo lygis yra nurodomas LIGHT lange.



- Kai LED lempa yra įjungta, vaizdo įrašymo įrenginio [⚡] (įjungta blykstė) indikacija yra išjungta. (Blykstė negali įsiziiebt, kai yra įjungta LED lempa.)
- LED lempa išsijungia, kai blykstė yra nukreipta į apačią (spindulių atsimušimas 10 laipsnių į apačią).

### Lempos išjungimas

#### Dar kartą paspauskite LIGHT mygtuką.

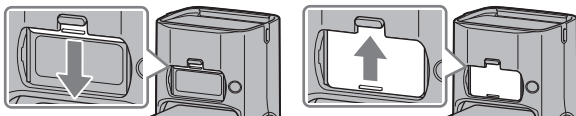
- LED lempa išsijungia ir LCD skydelyje vėl pasirodo paprastos būsenos indikacijų langas.
- Baltos spalvos balansas gali skirtis priklausomai nuo vaizdo įrašymo įrenginio, objektyvo ir įrašymo nuostatų. Tokiu atveju vaizdo įrašymo įrenginiu nustatykite baltos spalvos balansą.
- Naudojant šią blykstę, kai objektai yra labai arti prie vaizdo įrašymo įrenginio, įmanoma, atsiras keli objekto šešėliai.
- Spalvų temperatūra truputį skiriasi priklausomai nuo ryškumo sureguliojimų ir LED temperatūros, todėl prieš įrašymą patikrinkite baltos spalvos balansą.

# Apšvietimo (LED lempos) suregulavimas (integruotas sklaidytuvas, spalvų konvertavimo filtras)

Naudojant integruotą sklaidytuvą yra sumažinamas švytėjimas, ir šviesa tampa švelnesnė. Tokiu būdu taip pat įmanoma sumažinti daugelį nenatūralių šešėlių. Naudodami spalvų konvertavimo filtrą galite pakeisti spalvų temperatūrą iki apytiksliai 3200K (maksimalus ryškumas).

## Integruoto sklaidytuvo naudojimas

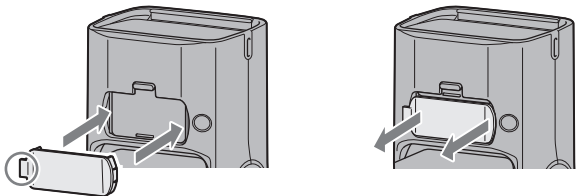
Tvirtai patraukite integruoto sklaidytuvo rankenėlę iki langelio apatinės dalies ir pritvirtinkite jį. Kai nebe norite naudoti, pastumkite rankenėlę į viršų į įrenginio korpusą.



## Spalvų konvertavimo filtro naudojimas

Suderinkite spalvų konvertavimo filtro abiejose pusėse esančias auseles su LED lempos rėmu ir pritvirtinkite spalvų konvertavimo filtrą.

Norėdami išimti spalvų konvertavimo filtrą, suimkite už auselių abiejose pusėse ir ištraukite jį.

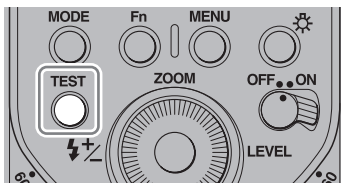


- Spalvų konvertavimo filtrą galima naudoti nepriklausomai nuo to, ar integruotas sklaidytuvas yra pastatytas.
- Kai naudojate filtrą, apšvietimas yra truputį blankesnis ir jo kampas yra truputį siauresnis.
- Spalvų konvertavimo filtrą galima pritvirtinti nepriklausomai nuo jo horizontalios orientacijos.

# Blykstės bandomasis naudojimas

Prieš fotografavimą galite išbandyti blykstę. Patikrinkite apšvietimo lygį, naudodami bandomąjį blykstės žiėbimą ir blykstės intensyvumo matuoklį ir t.t., išsirinkę rankinės blykstės veikseną (M).

**Paspauskite TEST mygtuką, kai TEST mygtukas šviečia gintarine spalva.**



- TEST mygtukas blyksi taip priklausomai nuo blykstės padėties.
  - Gintarine spalva: blykstė yra paruošta naudojimui
  - Žalia spalva: teisinga ekspozicija
- Blykstės bandomojo žiėbimo apšvietimo lygis priklauso nuo blykstės apšvietimo intensyvumo nuostatos (56 psl.). Blykstė išsiėbia su 1/1 apšvietimo lygiu ir aktyvuota TTL veikseną.
- Prieš vaizdų fotografavimą galite patikrinti objekto šeėlius, naudodami blykstės bandomojo žiėbimo funkciją (modeliuojantis žiėbimas). Blykstė turi dvi modeliuojančio žiėbimo veiksenas - išsiėbimas tris kartus ir modeliuojančios blykstės veikseną, kurios naudojimo metu blykstė keturių sekundžių bėgyje išsiėbia kelis kartus. Išsamesnę informaciją dėl blykstės bandomojo išsiėbimo veiksenos žiūrėkite “MENU nuostatos” (88 psl.) ir “Blykstės bandomojo išsiėbimo veiksenos nustatymas [TEST]” (93 psl.).

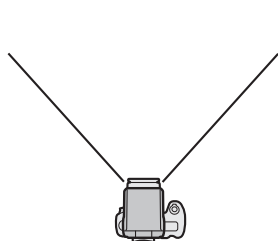


# Blykstės apšvietimo aprėpties zona mastelio keitimo veiksenos naudojimo metu

## Automatinis mastelio keitimas

Ši blykstė automatiškai persijungia į optimalią blykstės apšvietimo aprėpties zoną (blykstės apšvietimo aprėpties zona mastelio keitimo veiksenos naudojimo metu), kad vaizdų fotografavimo metu būtų aprėptas židinio nuotolis nuo 24 mm iki 105 mm (automatinis mastelio keitimas). Dažniausiai nereikia rankiniu būdu keisti blykstės apšvietimo aprėpties zonos.

Automatinio mastelio keitimo funkcija veikia, kai [AUTO] yra atvaizduojamas mastelio keitimo indikacijoje.



Židinio nuotolis 24 mm



Židinio nuotolis 105 mm

- Kai automatiniam mastelio keitimui naudojate objektyvą, kurio židinio nuotolis (ekvivalentišku 35 mm formatu) yra mažesnis už 24 mm, LCD skydelyje blyksi [WIDE]. Šiuo metu yra rekomenduojama naudoti integruotą plačiakampį skydelį (45 psl.), kad išvengtumėte vaizdo kampų pritemdymo.



# **Pagal vaizdo jutiklį optimizuoto automatinio mastelio keitimo valdymas**

Ši blykstė užtikrina optimalią apšvietimo aprėpties zoną atitinkamai vaizdo įrašymo įrenginio vaizdo jutiklio dydžiui (APS-C formatas/35 mm formatas) (išskyrus modelius DSLR-A100).

# Rankinis mastelio keitimas

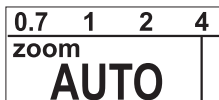
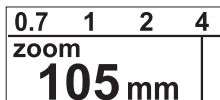
Galite rankiniu būdu nustatyti blykstės apšvietimo zoną nepriklausomai nuo naudojamo objektyvo židinio nuotolio (rankinis mastelio keitimas).

## 1 Paspauskite valdymo ratuko viršutinę dalį (ZOOM).



## 2 Pasukite valdymo ratuką arba paspauskite jo viršutinę ar apatinę dalį, kad išsirinktumėte nuostatos reikšmę, po to paspauskite valdymo ratuko centrą, kad nustatytumėte šią reikšmę.

- Nuostatos reikšmės: 24mm, 28mm, 35mm, 50mm, 70mm, 105mm, AUTO
- Jeigu nuostata yra sureguliuota rankiniu būdu, nuostatos reikšmė yra atvaizduojama mastelio indikacijoje. Jeigu ji yra nustatyta automatiškai, yra atvaizduojama [AUTO].



- Jeigu blykstės apšvietimo zona yra nustatyta mažesnė už naudojamo objektyvo židinio nuotolį, ekrane išoriniai kraštai bus tamsūs.
- LCD skydelyje atvaizduojama blykstės apšvietimo zona, naudojant rankinį mastelio keitimą, atitinka objektyvo matomumą su židinio nuotoliu, kuris yra ekvivalentiškas 35 mm formato fotoaparatai.

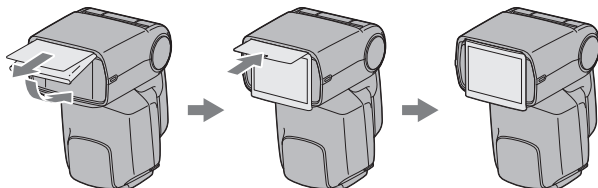
## **Blykstės apšvietimo zona ir židinio nuotolis**

Kuo didesnė yra fotoaparato/vaizdo kameros židinio nuotolio reikšmė, tuo toliau esančio objekto vaizdą įmanoma nufotografuoti per visą ekraną; tačiau sumažėja apšvietimo zona. Tačiau mažesnė objektyvo židinio nuotolio reikšmė leidžia objektus fotografuoti su platesne apšvietimo zona. Blykstės apšvietimo zona yra zona, kuri bus tolygiai apšviesta nustatyto arba didesnio intensyvumo blykstės šviesa; ši zona yra išreiškiama kaip apšvietimo kampas. Blykstės apšvietimo aprėpties zoną, kurioje yra įmanoma fotografuoti, nustato židinio nuotolis. Nustatant blykstės apšvietimo zoną atitinkamai objektyvo židinio nuotoliui, blykstės apšvietimo zona gali būti išreikšta kaip židinio nuotolis.

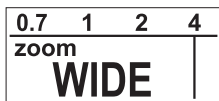
# Integruotas plačiakampis skydelis (blykstei) (15 mm objektyvo mastelio keitimo kampas)

Jeigu ištraukiate integruotą plačiakampį skydelį, blykstės apšvietimo aprėpties zona yra padidinama iki 15 mm židinio nuotolio.

**Ištraukite plačiakampį skydelį ir nustatykite jį prieš blykstės lempą, po to įstumkite spindulių atsimušimo lakštą.**



- [WIDE] pasirodo LCD skydelyje.

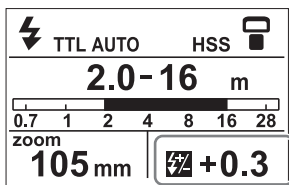


- Kai plačiakampį skydelį statote atgal, pilnai jį įstumkite ir įsitikinkite, kad [WIDE] pradingsta iš LCD ekrano.
- Nestumkite plačiakampio skydelio jėga. Priešingu atveju plačiakampis skydelis gali būti sugadintas.
- Kai naudojate plačiakampį objektyvą, kuris turi židinio nuotolį, kuris yra mažesnis už 15 mm, ekrano išoriniai kraštai gali būti tamsesni.
- Židinio nuotolis atitinka 35 mm formato fotoaparato ekvivalentišką židinio nuotolį.
- Ši blykstė neremia 16 mm F2.8 Fisheye objektyvo matomumu.
- Kai šią blykstę dedate saugojimui į komplektuojamą dėklą, įstumkite plačiakampį skydelį ir spindulių atsimušimo lakštą į blykstės galvutę.
- Mastelio pozicija yra užfiksuota.

# Blykstės kompensavimas

Kai nustatyta blykstės veikseną remia TTL matavimą, blykstės šviesos intensyvumas yra sureguliuojamas automatiškai. Tačiau galite koreguoti šį automatiškai sureguliuotą blykstės šviesos intensyvumą.

- Blykstės veiksenos, kurios remia TTL matavimą
  - TTL veikseną
  - WL CTRL veikseną, kai yra nustatytas [TTL RATIO: ON] arba [RATIO: OFF]
- Blykstės veiksenų, kurios remia TTL matavimą, naudojimo metu blykstės kompensavimo indikacija pasirodo paprastos būsenos indikacijų lango apatiniame dešiniame kampe.

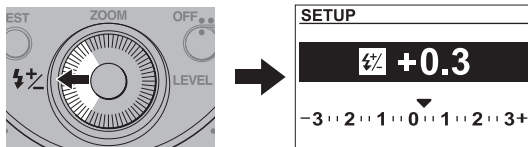


- Neveikia naudojant vaizdo įrašymo įrenginį, kuris turi priedų tvirtinimo lizdą su automatiiniu fiksavimu.

Žiūrėkite internete dėl suderinamų vaizdo įrašymo įrenginių modelių. (Net naudojant nesuderinamą vaizdo įrašymo įrenginį, blykstės kompensavimas yra atvaizduojamas, kai ryšys su vaizdo įrašymo įrenginiu nėra sudarytas. Net tokiu atveju, kai ryšys su vaizdo įrašymo įrenginiu yra sudaromas, blykstės kompensavimo indikacija pradingsta, ir blykstės kompensavimas nėra atliekamas.)

- Kai naudojate blykstę ir blykstės kabelį (84 psl.), galios lygis yra koreguojamas, tačiau blykstės koregavimo reikšmė nėra atvaizduojama vaizdo įrašymo įrenginio Exif duomenyse.
- Jeigu matavimas yra koreguojamas ir blykste, ir vaizdo įrašymo įrenginiu, blykste įsižiebia atitinkamai abiejų reikšmių sumai. Tačiau blykstės LCD skydelis atvaizduoja tik blykste nustatytą koregavimo reikšmę.

## 1 Paspauskite valdymo ratuko kairiąją dalį (↵).

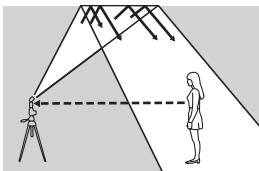


## 2 Pasukite valdymo ratuką arba paspauskite jo kairiąją ar dešiniąją dalį, kad išsirinktumėte nuostatos reikšmę, po to paspauskite valdymo ratuko centrą, kad nustatytumėte šią reikšmę.

- Nuostatos reikšmės:
  - 3.0, -2.5, -2.0~±0.0~+2.0, +2.5, +3.0 (žingsnis 0.5)
  - 3.0, -2.7, -2.3, -2.0~±0.0~+2.0, +2.3, +2.7, +3.0 (žingsnis 0.3)
- Galite pakeisti galios lygio nustatymo žingsnį (0.5 arba 0.3) MENU nuostatose. Dėl nustatymo metodo žiūrėkite “MENU nuostatos” (88 psl.) ir “Galios lygio nustatymo žingsnio išsirinkimas (0.5 arba 0.3) [LEVEL STEP]” (94 psl.).

# Atspindinti blykstė

Naudojant blykstę, kuri yra nukreipta į objektyvą, už kurio yra siena, ant jos pasirodo ryškūs šešėliai. Nukreipdami blykstę į lubas, galite objektą apšviesti atsimušančia nuo lubų šviesa, sumažindami šešėlio intensyvumą ir sukurdami švelnesnį apšvietimą ekrane.



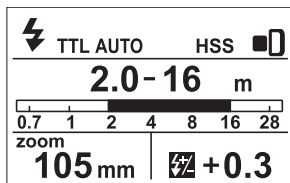
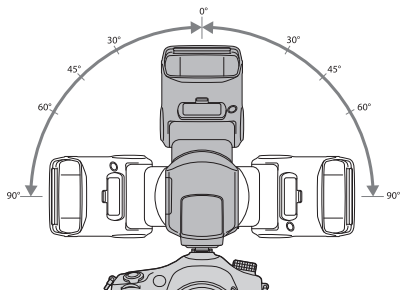
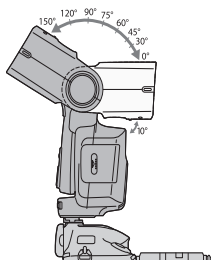
Atspindinti blykstė



Paprasta blykstė



**Pasukite blykstę į viršų arba į kairę ar į dešinę, tvirtai laikydami fotoaparata/vaizdo kamerą.**



Šviesos atsimušimo indikacija ekrano viršutiniame dešiniame kampe kinta priklausomai nuo blykstės šviesos atsimušimo padėties.

- : šviesos spinduliai neatsimuša
  - : šviesa atsimuša tik į šonus
  - : šviesa atsimuša į viršų arba į šonus + į viršų
  - : šviesa atsimuša į apačią arba į šonus + į apačią
- Jeigu blykstė yra pasukta į viršų, blykstės veikimo radiusas nėra atvaizduojamas LCD skydelyje. Yra ištrinama ir didelio greičio sinchronizacija (59 psl.).
  - Blykstės šviesos atsimušimui naudokite baltas lubas arba sieną. Spalvotas paviršius gali įtakoti blykstės šviesą. Nerekomenduojama naudoti aukštų lubų arba stiklo.

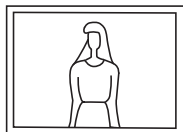
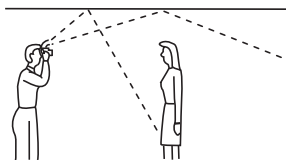
# Šviesos atsimušimo kampo suregulavimas

Vienu metu naudojant tiesioginę ir atsimušančią blykstės šviesą, yra gaunamas tolygus apšvietimas. Nustatykite šviesos atsimušimo kampą atitinkamai atstumui iki šviesą atmušančio paviršiaus, vaizdo įrašymo įrenginio atstumui iki objekto, objektyvo židinio nuotoliui ir pan.

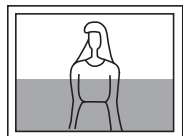
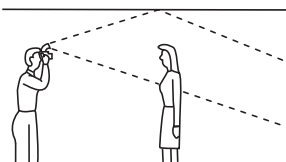
## Fotografavimo sąlygų pavyzdžiai:

- fotoaparato/vaizdo kameros atstumas iki šviesą atmušančio paviršiaus
- blykstės veikimo radiusas
- objektyvo židinio nuotolis

Teisingai



Neteisingai



## Kai blykstė yra nukreipta į viršų

Nustatykite šviesos atsimušimo kampą atitinkamai lentelėje nurodytoms reikšmėms.

Objektyvo židinio nuotolis	Atsimušimo kampas
Maždaug 70 mm	30°, 45°
28 mm - 70 mm	60°
Maksimaliai 28 mm	75°, 90°

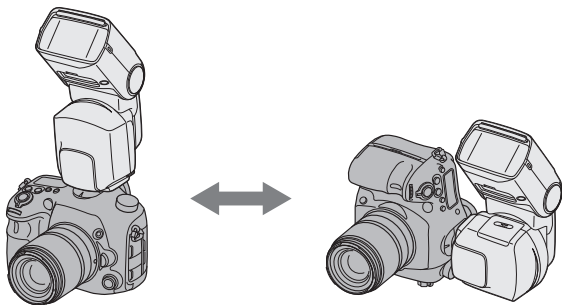
## Spindulių atsimušimo lakšto naudojimas (blykstei)

Spindulių atsimušimo lakštas akcentuoja objekto akis ir padaro fotografuojamo objekto vaizdą efektyvesnį.

- Spindulių atsimušimo lakštas išsistumia, kai yra ištraukiamas plačiakampis skydelis. Įstumkite plačiakampį skydelį atgal.
- Kai naudojate spindulių atsimušimo lakštą, nustatykite šviesos atsimušimo kampą į 90° į viršų.

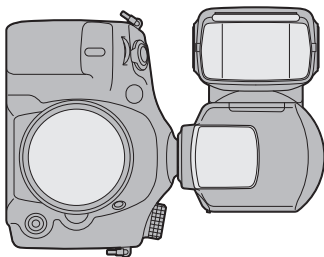
## Blykstės šviesos atsimušimo kampo greitas keitimas


Kai fotografuojate portreto pozicijoje, galite naudoti tokią pat atspindinčią blykstę, kokia buvo naudota fotografavimui gamtovaizdžio pozicijoje, bei valdymo skydelį naudoti pasuktą teisinga kryptimi.



## 90° šviesos atsimušimas iš šono

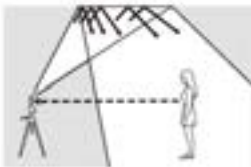
Kai šviesos atsimušimo kampas yra nustatytas į 90° iš šono ir 0° į viršų, fotografuojant portreto pozicijoje vaizdo viršutinė ir apatinė dalis gali būti tamsesnė. Tokiu atveju naudokite integruotą plačiakampį skydelį arba nustatykite šviesos atsimušimo kampą į 0° iš šono.



- Tokie padėtyje šviesos atsimušimo indikacija  pasirodo LCD skydelyje.
- Kai blykstės apšvietimo zona mastelio keitimo veiksenos naudojimo metu yra nustatyta į [AUTO] naudojant 90° šviesos atsimušimo kampą iš šono, apšvietimo zona yra automatiškai sureguliuojama į platų kampą. Tokiu atveju blykstės veikimo radiusas yra mažesnis nei tada, kai šviesos atsimušimo kampas iš šono yra 0°.

# Spindulių atsimušimo adapterio naudojimas

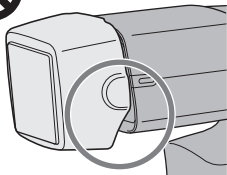
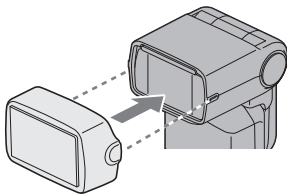
Pritvirtinę komplektuojamą spindulių atsimušimo adapterį galite platesniu diapazonu išsklaidyti blykstės šviesą padarydami šviesą švelnesnę ir šešėlius mažiau pastebimus.



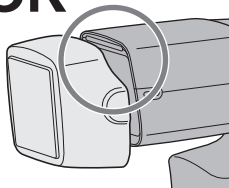
## Spindulių atsimušimo adapterio pritvirtinimas

Pritvirtinkite spindulių atsimušimo adapterį iliustracijoje rodykle nurodyta kryptimi suderinę spindulių atsimušimo adapterio auseles su blykstės angomis.

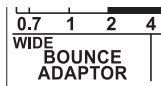
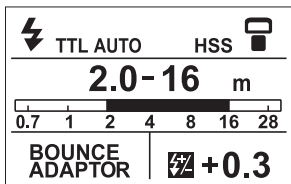
- Laikykite spindulių atsimušimo adapterį jo nuskelta dalimi į viršų, kaip yra atvaizduota iliustracijoje, ir prieš tvirtai pritvirtindami patikrinkite jo orientaciją palyginti su blykste. Silpnai jį pritvirtinus gali būti neįmanoma atlikti tikslių matavimų.



**OK**

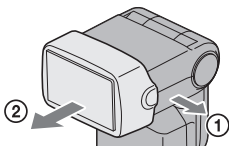


- Kai pritvirtinate spindulių atsimušimo adapterį, mastelio indikacijoje yra atvaizduojama [BOUNCE ADAPTOR]. (Kai naudojate integruotą plačiakampį skydelį, taip pat yra atvaizduojama [WIDE].)
- Mastelio pozicija yra užfiksuota.



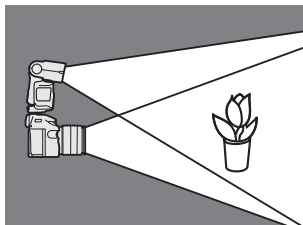
## Spindulių atsimušimo adapterio atjungimas

Kai laikote pastumtą spindulių atsimušimo adapterio rankenėlę rodyklės kryptimi ①, atjunkite spindulių atsimušimo adapterį rodyklės kryptimi ②.

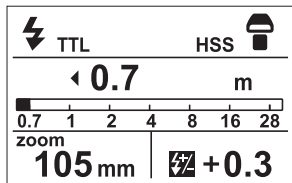
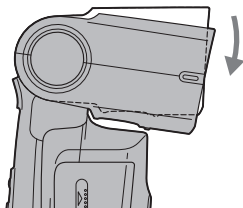



# Fotografavimas stambiu planu (šviesos atsimušimas į apačią)

Siekdami užtikrinti teisingą apšvietimą vaizdų fotografavimo metu, truputį pakreipkite blykstę į apačią, kai fotografuojate objektą 0,7 m iki 1,0 m atstumu nuo vaizdo įrašymo įrenginio.



Pasukite blykstę į apačią, tvirtai laikydami fotoaparata/ vaizdo kamerą.



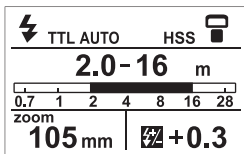
- Pasukimo kampas yra 10°.
-  pasirodo LCD skydelyje.
- Kai fotografuojate objektą mažiau nei 0,7 m atstumu, blykstės šviesa neapreps objekto pilnai, ir dėl to vaizdo apatinė dalis gali būti tamsesnė. Naudokite prie fotoaparato/vaizdo kameros nepritvirtintą blykstę, makrofotografavimo dvigubą blykstę arba žiedo formos blykstę.
- Šviesos atsimušimą į apačią galima naudoti tik tada, kai šviesos atsimušimo kampas yra nustatytas į 0° arba 90° iš šono.
- Ilgi objektyvai gali uždengti blykstės šviesą.

Tešiny s sekančiame psl.

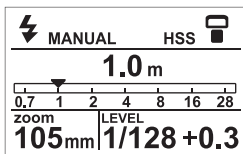
# Rankinis blykstės sureguliojimas (M)

Paprasto TTL blykstės galios matavimo metu blykstės šviesos intensyvumas yra sureguliuojamas automatiškai, kad būtų gauta teisinga objekto ekspozicija. Blykstės rankinio sureguliojimo metu yra nustatomas fiksuotas šviesos intensyvumas nepriklausomai nuo objekto ryškumo ir fotoaparato/vaizdo kameros nuostatos.

- Kadangi blykstės rankinio nustatymo neįtakoja šviesos atsimušimas nuo fotografuojamo objekto, šią veiksena yra paranku naudoti tokių objektų fotografavimui, kurie turi labai aukštą arba žemą šviesos atmušimo lygį.
- Blykstės rankinio sureguliojimo veiksena galima naudoti tik tada, kai vaizdo įrašymo įrenginys yra nustatytas į M veiksena. Kitos veiksenos naudojimo metu TTL matavimas yra nustatomas automatiškai.
- Naudojant MENU nuostatas, blykstės rankinę veiksena galima išsirinkti neperjungiant vaizdo įrašymo įrenginio į M veiksena (93 psl.).

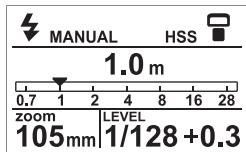
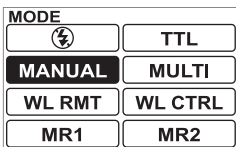


TTL blykstės matavimas



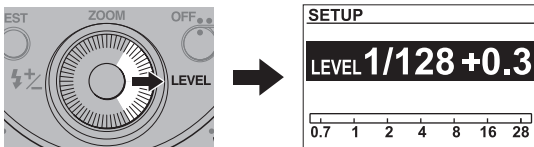
Rankinis blykstės matavimas

**1** Paspauskite **MODE** mygtuką, kad atvaizduotumėte **MODE** langą, ir išsirinkite **[MANUAL]**.





## 2 Paspauskite valdymo ratuko dešiniąją dalį (LEVEL).



## 3 Pasukite valdymo ratuką arba paspauskite jo kairiąją ar dešiniąją dalį, kad išsirinktumėte nuostatos reikšmę, po to paspauskite valdymo ratuko centrą, kad nustatytumėte šią reikšmę.

- Nuostatos reikšmės:  
1/1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32, 1/64, 1/128, 1/256 (nuostatų žingsnis = 0.5 arba 0.3)
- Galios lygio reikšmę galima nustatyti į nuo 1/1 (ryškiausia) iki 1/128 (blankiausia). Ją galima nustatyti į 1/256 (blankiausia), jeigu MENU nuostatose [HSS] yra nustatytas į [OFF].
- Net naudojant vienodą galios lygio nuostatą lygio žingsnio indikacija skiriasi priklausomai nuo to, ar lygis yra padidinamas arba sumažinimas.

Pavyzdys

Paspaudžiant valdymo ratuko kairiąją dalį

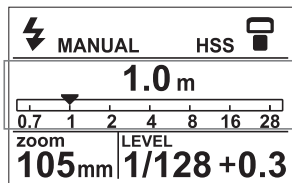
1/1 → 1/1 (-0.3) → 1/1 (-0.7) → 1/2 ···  
··· 1/128 (-0.3) → 1/128 (-0.7) → 1/256

Paspaudžiant valdymo ratuko dešiniąją dalį

1/1 ← 1/2 (+0.7) ← 1/2 (+0.3) ← 1/2 ···  
··· 1/256 (+0.7) ← 1/256 (+0.3) ← 1/256

- Naudodami blykstę galite keisti galios lygio nuostatų žingsnį, tokiu būdu įmanoma išsirinkti vieną iš 25 lygių. Išsamesnę informaciją dėl galios lygio nuostatų žingsnių žiūrėkite 94 psl.

- Kai iki pusės paspaudžiate užrakto mygtuką, LCD skydelyje pasirodo atstumas, kuriuo ekspozicija yra teisinga. Nustatykite diafragmos apertūrą, kad ji atitiktų atvaizduotą atstumą iki objekto.



◀ 1.0 m

Teisinga ekspozicija yra gaunama mažiau nei 1,0 m atstumu.

Jeigu blykstės veikimo radiusas yra mažesnis už 1,0 m, vaizdo apatinė dalis fotoaparato/vaizdo kameros LCD vaizduoklyje gali būti tamsi. Pakeiskite blykstės veikimo radiusą, kad sureguliuotumėte diafragmos apertūrą ir ISO jautrumą.

28 ▶ m

Teisinga ekspozicija yra gaunama atstumu, kuris yra didesnis už 28 m.

- Jeigu fotografavimo su rankiniu būdu sureguliuota blykste metu galios lygis yra nustatytas į 1/1, blykstė veiks maksimalia galia. Galios lygio diapazonas (pavyzdžiui, 1/1 → 1/2) atitinka diafragmos apertūros diapazoną (pavyzdžiui, F4 → 5.6).
- TEST mygtuko (blyksi žalia spalva) blykstės veikimo radiuso patikrinimo indikacija neveikia po to, kai vaizdas yra nufotografuotas su blykste, nustatyta į rankinio sureguliovimo veikseną.
- Blykstės veikimo radiusas nėra atvaizduojamas, kai naudojate blykstės šviesos atsimušimą į viršų, naudojant bevielę blykstę, kai yra išjungtas ryšys su vaizdo įrašymo įrenginiu arba kai yra naudojamas blykstės kabelis.

# Didelio greičio sinchronizacija (HSS)



Didelio greičio sinchronizacija



Paprasta blykstė

Didelio greičio sinchronizacija pašalina blykstės sinchronizacijos greičio ribojimus ir leidžia naudoti blykstę visame fotoaparato/vaizdo kameros išlaikymo diapazone. Išplėstas diafragmos apertūros pasirinkimo diapazonas leidžia fotografuoti su blykste, kai apertūra yra plati, rezultate fonas yra išsilies, o akcentuotas yra priekiniame plane esantis objektas. Net fotografuodami su plačia apertūra, kai yra naudojama fotoaparato/vaizdo kameros A veikseną arba M veikseną, o fonas yra labai ryškus, ir ekspozicija tokioje situacijoje dažniausiai yra per didelė, galite sureguliuoti ekspoziciją, naudodami didelio greičio užraktą.

Išsamesnę informaciją dėl HSS funkcijų nustatymo žiūrėkite “MENU nuostatos” (88 psl.).

- HSS gali neveikti priklausomai nuo naudojamo vaizdo įrašymo įrenginio modelio. Išsamesnę informaciją apie vaizdo įrašymo įrenginių modelius, kurie yra suderinami su šia blykste, žiūrėkite savo regionui skirtoje Sony interneto svetainėje, susisiekite su Sony platintoju arba vietinio įgalioto Sony aptarnavimo centro atstovu.

## **Blykstės sinchronizacijos greitis**

Fotografavimas su blykste dažniausiai asocijuojasi su minimaliu išlaikymu, kuris yra vadinamas maksimaliu blykstės sinchronizacijos greičiu. Šis ribojimas nėra taikomas fotoaparatams, kurie yra skirti fotografavimui, naudojant didelio greičio sinchronizaciją (HSS), nes tokie fotoaparatai leidžia fotografuoti su blykste, naudojant fotoaparato maksimalų užrakto greitį.

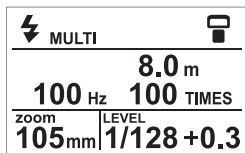
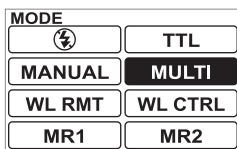
# Blykstės daugkartinis įsižiebimas (MULTI)

Blykstė įsižiebia kelis kartus, kol užraktas yra atidarytas (blykstės daugkartinis įsižiebimas). Blykstės daugkartinis įsižiebimas leidžia nufotografuoti objekto judėjimo vaizdus, kuriuos vėliau būtų galima analizuoti.

- Fotoaparatas/vaizdo kamera turi būti nustatytas (-a) į M veiksena, kad būtų galima fotografuoti su blykstės daugkartiniu įsižiebimu. Visų veiksėnų naudojimo metu, išskyrus fotoaparato/vaizdo kameros M veiksena, įmanoma, negalėsite gauti teisingos ekspozicijos.
- MENU nuostatos leidžia vaizdo įrašymo įrenginį nustatyti taip, kad būtų galima fotografuoti vaizdus naudojant blykstės daugkartinį įsižiebimą neišrinkus M veiksenos (93 psl.).

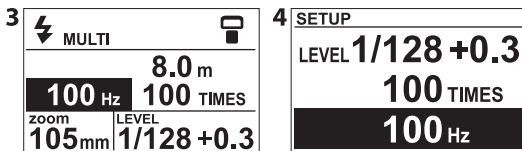


- 1 Paspauskite MODE mygtuką, kad atvaizduotumėte MODE langą, ir išsirinkite [MULTI].**



- 2 Paspauskite Fn mygtuką, kad atvaizduotumėte Quick Navi langą.**

- 3** Perkelkite žymeklį (išskeltas) į blykstės daugkartinio įsižiebimo dažnio indikaciją paspausdami valdymo ratuko viršutinę dalį, apatinę dalį, kairiąją arba dešiniąją dalį.
- 4** Paspauskite valdymo ratuko centrą, kad atvaizduotumėte specialiujų nuostatų langą.



- Galite taip pat sureguliuoti nuostatas Quick Navi lange. (16 psl.)

**5 Keiskite blykstės dažnį naudodami valdymo ratuką.**

- Pasukimas: nuostatos reikšmės keitimui  
Kairiosios arba dešinėsios pusės paspaudimas: nuostatos reikšmės keitimui  
Nuostatos reikšmės:  
100, 90, 80, 70, 60, 50, 40, 30, 20, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1

**6 Paspauskite valdymo ratuko viršutinę arba apatinę dalį, kad perkeltumėte žymeklį ir tuo pačiu metu pakeistumėte įsižiebimo kartų skaičiaus ir galios lygio nuostatas.**

**Įsižiebimo kartų skaičius**

- Pasukimas: nuostatos reikšmės keitimui  
Kairiosios arba dešinėsios pusės paspaudimas: nuostatos reikšmės keitimui  
Nuostatos reikšmės:  
--, 100, 90, 80, 70, 60, 50, 45, 40, 35, 30, 25, 20, 15, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2
- Kai išsirinkote "--", blykstė tęsia žybcuoti su nustatytu dažnumu, kol užraktas yra atidarytas.

**Galios lygis**

- Pasukimas: nuostatos reikšmės keitimui  
Kairiosios arba dešinėsios pusės paspaudimas: nuostatos reikšmės keitimui

Nuostatos reikšmės:

1/8, 1/16, 1/32, 1/64, 1/128, 1/256 (nuostatų žingsnis = 0.5 arba 0.3)

- Galios lygio reikšmę galima nustatyti į nuo 1/8 iki 1/128 (blankus). Ją galima nustatyti į 1/256 (blankiausia), jeigu MENU nuostatose [HSS] yra nustatytas į [OFF].
- Kadangi galite keisti galios lygio nuostatų žingsnį, galite daugeliui blykstės įsižiebimams išsirinkti iki 16 apšvietimo lygių. Išsamesnę informaciją dėl galios lygio nuostatų žingsnių žiūrėkite 94 psl.

## **7 Kai nustatymas yra atliktas, paspauskite valdymo ratuko centrą, kad vėl atvaizduotumėte paprastos būsenos indikacijų langą.**

## **8 Nustatykite išlaikymą ir diafragmos apertūrą.**

- Išlaikymas yra apskaičiuotas taip atitinkamai išrinktam blykstės dažniui ir įsižiebimo kartų skaičiui.  
$$\text{Įsižiebimo kartų skaičius (TIME)} \div \text{blykstės dažnis (Hz)} = \text{išlaikymas}$$

Pavyzdžiui, kai išsirinkote dešimt įsižiebimo kartų ir 5 Hz,  $10 \div 5 = 2$ , yra reikalingas išlaikymas, kuris neviršija dviejų sekundžių.

## **9 Kai blykstė yra pilnai įkrauta, paspauskite užrakto mygtuką, kad fotografuotumėte vaizdą.**

- LCD skydelyje yra atvaizduojamas atstumas, kuriuo yra gaunama teisinga ekspozicija naudojant vieną įsižiebimą.  
(Atstumas nėra atvaizduojamas, kai naudojate blykstės šviesos atsimušimą į viršų, kai yra išjungtas ryšys su vaizdo įrašymo įrenginiu arba kai yra naudojamas blykstės kabelis.)
- Siekiant išvengti svyravimų, fotografuojant vaizdus, kai yra naudojamas daugkartinis blykstės įsižiebimas, yra rekomenduojama naudoti trikojį.
- Bandomasis blykstės įsižiebimas yra atliekamas, naudojant išrinktą dažnį/kartų skaičių/lygį, kol TEST mygtukas yra laikomas paspaustas, jeigu [1 TIME] yra išrinktas MENU nuostatose. Kai yra išrinkta [3 TIMES] arba [4 SEC], pirmenybė yra priskiriama įsižiebimui tris kartus arba keturių sekundžių modeliui.

## Nepertraukiamo įsižiebimo kartų skaičius

Fotografavimui naudojant daugkartinį blykstės įsižiebimą, maksimalų nepertraukiamo įsižiebimo kartų skaičių riboja baterijos krūvis. Toliau minėtos reikšmės naudokite nuoroda.

### Naudojant šarmines baterijas

Galios lygis	Blykstės dažnis (Hz)																		
	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
<b>1/8</b>	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	7	8	10	15	100*
<b>1/16</b>	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	15	20	25	100*	100*	100*
<b>1/32</b>	16	16	16	17	17	17	18	19	20	35	40	45	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
<b>1/64</b>	30	30	30	30	30	30	35	40	50	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
<b>1/128</b>	50	60	60	60	65	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
<b>1/256</b>	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*

100\* reiškia daugiau nei 100.

### Naudojant nikelio-metalo hidrido baterijas (su 2500 mAh)

Galios lygis	Blykstės dažnis (Hz)																		
	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
<b>1/8</b>	4	4	4	4	4	4	5	5	5	7	7	7	7	10	10	15	100*	100*	100*
<b>1/16</b>	8	8	8	9	9	9	10	10	10	20	20	35	40	100*	100*	100*	100*	100*	100*
<b>1/32</b>	17	17	17	17	18	18	20	20	25	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
<b>1/64</b>	30	30	32	32	32	40	45	60	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
<b>1/128</b>	60	60	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
<b>1/256</b>	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*

100\* reiškia daugiau nei 100.

- Maksimalus įsižiebimo kartų skaičius skiriasi priklausomai nuo baterijos tipo ir jos padėties. Jeigu naudojate išorinio akumuliatoriaus adapterį FA-EB1AM (nekompl.), maksimalus įsižiebimo kartų skaičius padidėja už nurodytų reikšmių ribų.

# Belaidės blykstės veikseną (WL)

Ši blykstė leidžia toliau minėtais būdais fotografuoti vaizdus, naudojant belaidę blykstę.

**[A] Fotografavimas naudojant belaidę blykstę (HVL-F60M: atskira blykstė)**

Fotaparato integruota blykstė yra valdymo įrenginys (skleidžia valdymo šviesą), o HVL-F60M yra atskirai naudojama blykstė (yra nustatytame nuotolyje nuo vaizdo įrašymo įrenginio).

**[B] Fotografavimas naudojant belaidę blykstę (HVL-F60M: valdymo įrenginys)**

HVL-F60M yra valdymo įrenginys, o kita blykstė yra atskirai naudojama blykstė.

**[C] Fotografavimas naudojant kelias belaides blykstes su apšvietimo santykio valdymu**

HVL-F60M naudojant valdymo įrenginiu, vaizdo įrašymo įrenginys, kuris remia apšvietimo santykio valdymą, gali sugrupuoti atskirai naudojamą blykstes ir valdyti apšvietimo santykį.



Paprasta blykstė



Belaidė blykstė [A], [B]



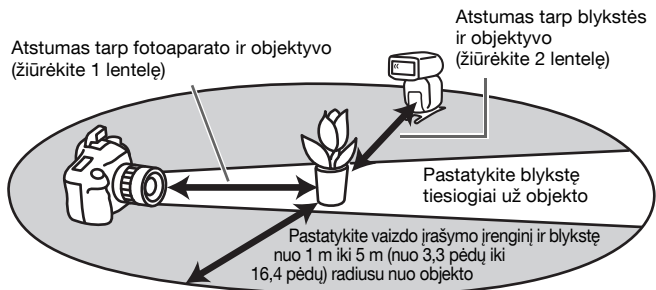
Belaidė blykstė [C]  
(apšvietimo santykio valdymo veikseną)



# Bevielės blykstės veikimo radiusas

Bevielė blykstė naudoja blykstės šviesos signalą, kad būtų aktyvuota atskirai naudojama blykstė. Laikykitės toliau minėto, kai statote fotoaparata, blykstę ir objektyvą.

- Fotografuokite vaizdą tamsioje vietoje.
- Pastatykite atskirai naudojamą blykstę toje zonoje, kuri vaizde yra pažymėta pilka spalva.



Papildomi veiksmai

Tęsinys sekančiame psl.

## Fotoaparatas-HVL-F60M-objektas atstumas

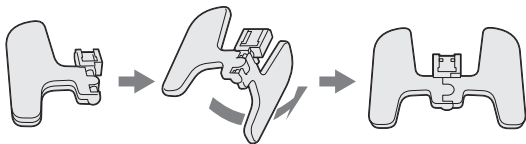
	Fotoaparatas-objektas atstumas (1 lentelė)	HVL-F60M - objektas atstumas (2 lentelė)				
		Nėra HSS	HSS			
Išlaikymas	Visi išlaikymai	Sinchronizacijos greitis arba mažesnis	1/250 sekundės	1/500 sekundės	1/1000 sekundės	1/2000 sekundės
Diafragmos apertūra						
<b>2,8</b>	1,4 - 5	1 - 5	1 - 4	1 - 2,8	1 - 2	1 - 1,4
<b>4</b>	1 - 5	1 - 5	1 - 2,8	1 - 2	1 - 1,4	–
<b>5,6</b>	1 - 5	1 - 5	1 - 2	1 - 1,4	–	–

Vienetas: m

- Lentelėje nurodyti atstumai numato ISO 100 naudojimą. Jeigu naudojate ISO 400, atstumas turi būti padaugintas iš koeficiento du (numatyta 5 m (16,4 pėdų) riba).
- Blykstės veikimo radiusas nėra atvaizduojamas LCD skydelyje, kai naudojate belaidę blykstę.

## Mažo padėkliuko atskleidimas ir sulankstymas

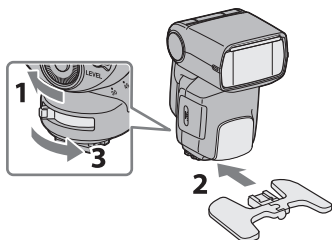
- Mažas padėkliukas yra sulankstomas, ir jį reikia naudoti atskleistą.



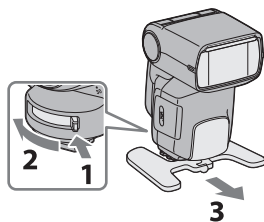
## Mažo stovėlio prijungimas ir atjungimas

- Naudokite komplektuojamą mažą padėkliuką, kai blykstė yra naudojama atskirai nuo fotoaparato.

### Pritvirtinimas

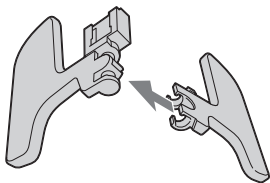


### Atjungimas



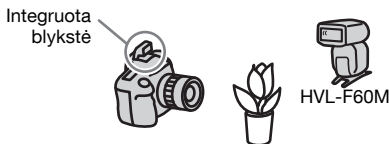
- Žiūrėkite taip pat “Blykstės prijungimas ir atjungimas” (20 psl.).
- Galite pritvirtinti blykstę prie stovėlio naudodami stovėlio tvirtinimo angas. Tvirtinkite prie trikojo varžtų, kuris yra trumpesnis už 5,5 mm. Jeigu trikojis turi varžtą, kuris yra ilgesnis už 5,5 mm, jo neįmanoma tvirtai pritvirtinti prie padėkliuko ir, įmanoma, padėkliukas bus sugadintas.

- Jeigu padėkliukas suskilo į dvi dalis, įdėkite dalį su velenėliais į antrą dalį.



# [A] Fotografavimas su belaide blykste HVL-F60M naudojant atskira blykste

Valdykite tik atskirą blykstę, valdymo signalu naudodami integruotos blykstės šviesą.



## 1 Pritvirtinkite blykstę prie fotoaparato ir įjunkite blykstę ir fotoaparatą.

## 2 Nustatykite fotoaparatui belaidės blykstės veikseną (WL).

- Nustatymo metodas skiriasi priklausomai nuo naudojamo fotoaparato. Išsamesnę informaciją žiūrėkite fotoaparato/vaizdo kameros naudojimo instrukcijoje.
- Kai vaizdo įrašymo įrenginys yra nustatytas į belaidės blykstės veikseną, blykstė taip pat persijungia į belaidę veikseną, ir pasirodo WL RMT veiksenos paprastų indikacijų langas. Blykstės kanalo informacija yra perduodama į fotoaparatą. (Jeigu yra atvaizduojama [WL CTRL] blykstės veiksenos indikacija, pakeiskite ją į [WL RMT] parametą MODE lange.)

## 3 Atjunkite blykstę nuo fotoaparato ir pakelkite integruotą blykstę.

- Įsitikinkite, kad blykstės veiksenos indikacija blykstės LCD skydelyje atvaizduoja [WL RMT].

## 4 Išsirinkite blykstės belaidžio nuotolinio valdymo nuostatą.

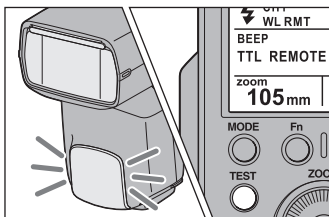
- Išsamesnę informaciją žiūrėkite 71 psl.
- Šiuo metu, jeigu belaidė nuotolinio valdymo nuostata yra MANUAL REMOTE arba MANUAL REMOTE 2, galite rankiniu būdu sureguliuoti galios lygį. (Žiūrėkite belaidžio nuotolinio valdymo nuostatų lentelę 72 psl.)

## 5 Nustatykite fotoaparatą ir blykstę

- Nustatykite fotoaparatą ir blykstę tamsioje vietoje, pavyzdžiui, patalpoje.
- Išsamesnę informaciją žiūrėkite 65 psl.

## 6 Įsitikinkite, kad integruota blykstė ir išorinė blykstė yra pilnai įkrautos.

- Integruotos blykstės pilno krūvio indikacija skiriasi priklausomai nuo fotoaparato. Išsamesnę informaciją žiūrėkite fotoaparato/vaizdo kameros naudojimo instrukcijoje.
- Kai blykstė yra pilnai įkrauta, naudojant belaidės blykstės veikseną, priekyje blyksi AF apšvietimas, o TEST mygtukas šviečia gintarine spalva.



- Kai blykstę naudojate belaidė blykste, galite nustatyti, kad atskambėtų garso signalas, kai įkrovimas yra atliktas ir kai matavimas yra atliktas. (Įkrovimo trukmė: apytiksliai 0,6 sekundės; Matavimo trukmė: apytiksliai 0,1 sekundė) Išsamesnę informaciją žiūrėkite “Garso signalo funkcijos nustatymas belaidžio nuotolinio valdymo veiksenos naudojimo atveju [BEEP]” skyriuje “MENU nuostatos” (92 psl.).

## 7 Atlikite bandomąjį įžiebimą, kad patikrintumėte blykstę.

- Fotografavimui naudojant belaidę blykstę, bandomojo įžiebimo metodas skiriasi priklausomai nuo naudojamo fotoaparato. Išsamesnę informaciją žiūrėkite fotoaparato/vaizdo kameros naudojimo instrukcijoje.
- Jeigu bandomasis įžiebimas neveikia, keiskite fotoaparato, blykstės ir objekto poziciją arba nukreipkite bevielio signalo imtuvą į fotoaparatą.

## 8 Dar kartą įsitikinkite, kad integruota blykstė ir atskira blykstė yra pilnai įkrautos, ir paspauskite užrakto mygtuką, kad fotografuotumėte.

# Belaidės blykstės nustatymas, naudojant tik blykstę

Jeigu po belaidės blykstės nustatymo [A] veiksmo metu tęsiate naudoti tą patį fotoaparato ir blykstės derinį, nepakeitę belaidžio kanalo, galite blykstę ir fotoaparata atskirai nustatyti į belaidę veikseną.

## Fotoaparato nustatymas

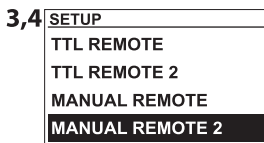
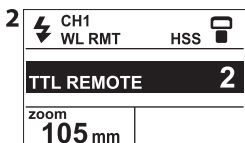
### Nustatykite blykstės veikseną į belaidę (WL).

Išsamesnę informaciją žiūrėkite su fotoaparatu komplektuojamoje naudojimo instrukcijoje.

## Blykstės nustatymas

Nustatykite blykstės veikseną į belaidį nuotolinį valdymą (WL RMT), po to išsirinkite matavimo nuostatas ir grupes nuotoliniam valdymui.

- 1 Paspauskite MODE mygtuką, kad atvaizduotumėte MODE langą, ir išsirinkite [WL RMT].**
- 2 Paspauskite Fn mygtuką, kad atvaizduotumėte Quick Navi langą, ir paspauskite valdymo ratuko viršutinę dalį, apatinę dalį, kairiąją arba dešiniąją pusę, kad išsirinktumėte belaidžio nuotolinio valdymo nuostatos indikaciją.**



- 3 Paspauskite valdymo ratuko centrą, kad atvaizduotumėte specialiųjų nuostatų langą.**
  - Galite taip pat sureguliuoti nuostatas Quick Navi lange. (16 psl.)

## 4 Pasukite valdymo ratuką arba paspauskite jo viršutinę dalį arba apatinę dalį, kad perkeltumėte žymeklį ir nustatytumėte matavimą ir grupes nuotolinio valdymo veiksenai.

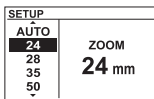
- Pasukimas: nuostatos reikšmės keitimui  
Viršutinės arba apatinės dalies paspaudimas: nuostatos reikšmės keitimui  
Centro paspaudimas: reikšmės nustatymui ir grįžimui prie paprastos būsenos indikacijų atvaizdavimo

### Belaidžio nuotolinio valdymo nustatymo lentelė

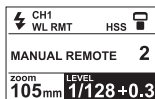
Nuostatos reikšmė	Blykstės veikseną	Nuotolinio valdymo grupė
TTL REMOTE	TTL	[REMOTE] grupė
TTL REMOTE 2	TTL	[REMOTE 2] grupė
MANUAL REMOTE	MANUAL	[REMOTE] grupė
MANUAL REMOTE 2	MANUAL	[REMOTE 2] grupė

- Jeigu [WL CTRL] (belaidžio valdymo blykstės veiksenos nuostata) MENU nuostatose yra nustatyta į [CTRL], belaidžio nuotolinio valdymo nuostatose nustatyta nuotolinio valdymo grupė veiks vienodai nepriklausomai nuo to, ar yra REMOTE arba REMOTE 2.
- Jeigu blykstės veikseną belaidžio nuotolinio valdymo nuostatose yra [TTL], blykstės kompensavimas nėra atvaizduojamas.

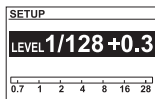
## 5 Tokiu pat būdu keiskite mastelį ir galios lygį, jeigu reikia.



Mastelio indikacija



Galios lygio indikacija



- Išsamesnę informaciją dėl kiekvieno specialiųjų nuostatų lango žiūrėkite “Rankinis mastelio keitimas” (43 psl.) ir “Rankinis blykstės suregulavimas (M)” (56 psl.).
- Kai yra nustatytas bevielis nuotolinis valdymas, minimali galios lygio nuostata yra ir 1/128 nepriklausomai nuo to, ar MENU nuostatose HSS yra nustatytas į ON arba į OFF.
- Kai belaidžio nuotolinio valdymo nuostata yra TTL, galite pakeisti tik mastelį.



## **6 Kai baigėte reguliuoti nuostatas, paspauskite valdymo mygtuko centrą, kad nustatytumėte reikšmes ir vėl atvaizduotumėte paprastos būsenos indikacijų langą.**

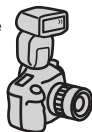
- Įsitikinkite, kad atskiros blykstės nustatytas belaidis kanalas sutampa su valdymo įrenginio kanalu. Išsamesnę informaciją dėl bevielio kanalo nustatymo žiūrėkite “MENU nuostatos” (88 psl.).
- Kai blykstę naudojate belaide blykste, galite nustatyti, kad atskambėtų garso signalas, kai įkrovimas yra atliktas ir kai matavimas yra atliktas. (Trukmė iki įkrovimo atlikimo: apytiksliai 0,6 sekundės, trukmė iki matavimo atlikimo: apytiksliai 0,1 sekundė) Išsamesnę informaciją žiūrėkite “Garso signalo funkcijos nustatymas belaidžio nuotolinio valdymo veiksena naudojimo atveju [BEEP]” skyriuje “MENU nuostatos” (92 psl.).

## [B] Fotografavimas su belaide blykste HVL-F60M naudojant valdymo įrenginiu

Kai naudojate DSLR-A900, DSLR-A850, DSLR-A700, SLT-A99V/SLT-A99, SLT-A77V/SLT-A77, SLT-A65V/SLT-A65, SLT-A57, SLT-A37, NEX-7 arba NEX-6 fotoaparata, galite fotografuoti vaizdus su belaide blykste naudodami daugiau nei 2 blykstes - vieną valdymo įrenginiu, o kitas atskirai pastatytomis blykstėmis. Naudokite HVL-F60M valdymo įrenginiu.

(Išsamesnę informaciją apie vaizdo įrašymo įrenginių modelius, kurie yra suderinami su šia blykste, žiūrėkite savo regionui skirtoje Sony interneto svetainėje, susisiekite su Sony platintoju arba vietinio įgalioto Sony aptarnavimo centro atstovu.)

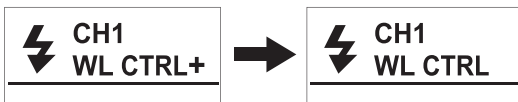
Ši blykstė



Atskira blykstė

- Jeigu naudojate HVL-F56AM arba HVL-F36AM atskira blykste, kai naudojate DSLR-A900, DSLR-A850, SLT-A99V/SLT-A99, SLT-A77V/SLT-A77, SLT-A65V/SLT-A65, SLT-A57, SLT-A37, NEX-7 arba NEX-6 fotoaparata, nustatykite šios blykstės valdymo veikseną [CTRL].

Išsamesnę informaciją dėl blykstės valdymo veiksenos žiūrėkite "MENU nuostatos" 88 psl.



- 1 Nustatykite fotoaparata, blykste (valdymo įrenginys), blykste (atskira blykste) į belaidės blykstės veikseną.**

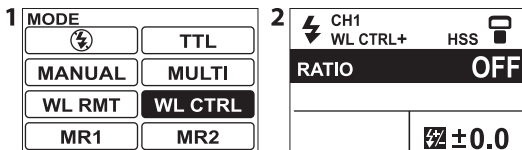
### Fotoaparato nustatymas

#### Nustatykite blykstės veikseną į belaidę (WL).

Išsamesnę informaciją žiūrėkite su fotoaparatu komplektuojamoje naudojimo instrukcijoje.

## Valdymo įrenginio nustatymas:

- 1 Paspauskite **MODE** mygtuką, kad atvaizduotumėte **MODE** langą, ir išsirinkite [**WL CTRL**].
- 2 Paspauskite **Fn** mygtuką, kad atvaizduotumėte **Quick Navi** langą, ir paspauskite valdymo ratuko viršutinę dalį, apatinę dalį, kairiąją arba dešiniąją pusę, kad išsirinktumėte belaidžio nuotolinio valdymo nuostatos indikaciją.



- 3 Paspauskite valdymo ratuko centrą, kad atvaizduotumėte specialijų nuostatų langą.
  - Galite taip pat sureguliuoti nuostatas Quick Navi lange. (16 psl.)
- 4 Pasukite valdymo ratuką arba paspauskite jo viršutinę dalį arba apatinę dalį, kad perkeltumėte žymeklį, po to išsirinkite [**RATIO: OFF**].

- Pasukimas: nuostatos reikšmės keitimui  
Viršutinės arba apatinės dalies paspaudimas: nuostatos reikšmės keitimui  
Centro paspaudimas: reikšmės nustatymui ir grįžimui prie paprastos būsenos indikacijų atvaizdavimo  
Nuostatos reikšmės:

RATIO: OFF

Galite fotografuoti su belaide blykste naudodami tik nuotolinio valdymo blykstę.

Valdymo įrenginio blykstė spinduliuoja tik valdymo šviesą, valdymui bevieliu būdu.

TTL RATIO: ON

Galite fotografuoti su belaide blykste kontroliuodami apšvietimo santykį.

MANUAL RATIO: ON

Galite fotografuoti su belaide blykste kontroliuodami apšvietimo santykį. Valdymo įrenginio įsižiebimą galima nustatyti rankiniu būdu.

SETUP	
RATIO	: OFF
TTL RATIO	: ON
MANUAL RATIO	: ON

- [MANUAL RATIO: ON] galite nustatyti, kai vaizdo įrašymo įrenginys yra perjungtas į M (rankinę) veiksena. Jis taip pat gali būti prieinamas, kai vaizdo įrašymo įrenginys nėra perjungtas į M veiksena, jeigu [MANUAL MODE] parametras blykstės MENU nuostatose (93 psl.) yra nustatytas į [PASM].
- Kai [MANUAL MODE] yra nustatytas į [MANUAL] ir kai vaizdo įrašymo įrenginys yra perjungtas į M veiksena, nustačius [MANUAL RATIO: ON], laikinai yra atvaizduojama [MANUAL RATIO: ON], kol nėra sudarytas ryšys su vaizdo įrašymo įrenginiu. Kai yra sudaromas ryšys su vaizdo įrašymo įrenginiu, parodymai kinta į [TTL RATIO: ON].
- Nuotolinio valdymo indikacija nepasirodo, kai yra išrinkta [RATIO: OFF].

## Atskiros blykstės nustatymas

Nustatykite blykstę į WL RMT veiksena. Jeigu šią blykstę naudojate kaip atskirą blykstę, žiūrėkite 71 psl. (Po nustatymo į WL RMT veiksena nustatykite belaidžio nuotolinio valdymo nuostatos indikaciją į [TTL REMOTE] arba į [MANUAL REMOTE].) Jeigu naudojate kitą blykstę, žiūrėkite su nurodyta blykste komplektuojamą naudojimo instrukciją.

## 2 Pritvirtinkite valdymo įrenginį prie fotoaparato ir įjunkite fotoaparata, valdymo įrenginį ir atskirą blykstę.

## 3 Nustatykite fotoaparata su valdymo įrenginiu ir atskirą blykstę.

- Išsamesnę informaciją žiūrėkite 65 psl.

#### **4 Įsitinkite, kad valdymo įrenginys ir blykstė yra pilnai įkrauti.**

- Kai blykstė yra pilnai įkrauta, naudojant belaidės blykštės veikseną, priekyje blyksi AF apšvietimas, o TEST mygtukas šviečia gintarine spalva.

#### **5 Naudokite bandomąjį įžiebimą, kad patikrintumėte blykstę.**

- Bandomojo įžiebimo metodas skiriasi priklausomai nuo naudojamo fotoaparato. Išsamesnę informaciją žiūrėkite fotoaparato/vaizdo kameros naudojimo instrukcijoje.
- Jeigu bandomasis įžiebimas neveikia, keiskite fotoaparato, blykštės ir objekto poziciją arba nukreipkite bevielio signalo imtuvą į fotoaparatą. Įsitinkite, kad atskiros blykštės nustatytas belaidis kanalas sutampa su valdymo įrenginio kanalu.

#### **6 Dar kartą įsitinkite, kad valdymo įrenginys ir blykstė yra pilnai įkrauti, ir paspauskite užrakto mygtuką, kad fotografuotumėte vaizdą.**

- Net jeigu belaidžio nuotolinio valdymo nuostata yra [RATIO: OFF] (išjungtas apšvietimo valdymas), valdymo įrenginys įsizižiebia, kai perduoda signalus.

# [C] Fotografavimas naudojant kelias belaides blykstes su apšvietimo santykio valdymu

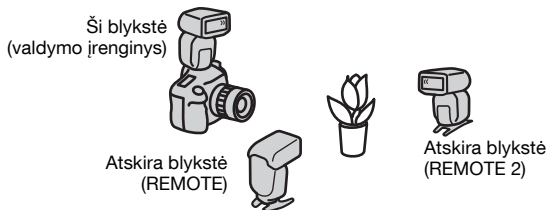
Kai naudojate DSLR-A900, DSLR-A850, DSLR-A700, SLT-A99V/SLT-A99, SLT-A77V/SLT-A77, SLT-A65V/SLT-A65, SLT-A57, SLT-A37, NEX-7 arba NEX-6 fotoaparata, galite fotografuoti su belaide blykste, reguliuodami apšvietimo santykį tarp maksimaliai 3 grupių, įskaitant valdymo įrenginį ir atskirų blykščių dvi grupes. (Išsamesnę informaciją apie vaizdo įrašymo įrenginių modelius, kurie yra suderinami su šia blykste, žiūrėkite savo regionui skirtoje Sony interneto svetainėje, susisiekite su Sony platintoju arba vietinio įgalioto Sony aptarnavimo centro atstovu.)

Valdymo įrenginys: HVL-F60M (ši blykstė)

Atskiros blykstės:

HVL-F60M (ši blykstė), HVL-F58AM, HVL-F43AM, HVL-F42AM

Šias blykstes galima nustatyti naudojant 2 grupes (REMOTE ir REMOTE 2).



- Bet kurį šios blykstės arba HVL-F58AM, HVL-F43AM arba HVL-F42AM blykstės derinį galima naudoti REMOTE grupėje. Bet kurį šios blykstės, kuri yra nustatyta į [REMOTE 2], arba HVL-F58AM arba HVL-F43AM derinį galima naudoti REMOTE 2 grupėje.
  - \* HVL-F58AM arba HVL-F43AM blyksteje REMOTE grupė yra atvaizduojama kaip [RMT] ir REMOTE 2 grupė yra atvaizduojama kaip [RMT2].
- HVL-F42AM blykstė, kuri yra nustatyta į belaidę (atskira blykstė), yra atpažinta kaip REMOTE grupė. Todėl, kad būtų galima fotografuoti naudojant 3 grupių belaides blykstes, yra reikalinga ši blykstė, HVL-F58AM arba HVL-F43AM blykstė, kurią galima nustatyti REMOTE 2 grupėje.

- Kai naudojate DSLR-A900, DSLR-A850, SLT-A99V/SLT-A99, SLT-A77V/SLT-A77, SLT-A65V/SLT-A65, SLT-A57, SLT-A37, NEX-7 arba NEX-6 fotoaparata, galite naudoti HVL-F56AM arba HVL-F36AM blykstę kaip atskira blykstę. Nustatykite valdymo įrenginio blykstės veikseną į [CTRL]. HVL-F56AM ir HVL-F36AM atskiros blykstės yra atpažįstamos kaip įeinančios į REMOTE grupę, todėl galite valdyti tik iki 2 grupių apšvietimo santykį naudodami šią blykstę, HVL-F43AM arba HVL-F58AM blykstę valdymo įrenginiu. Išsamesnę informaciją dėl valdymo įrenginio blykstės veiksenos nustatymo žiūrėkite “Belaidžio nuotolinio valdymo įrenginio blykstės veiksenos nustatymas [WL CTRL]” skyriuje “MENU nuostatos” (92 psl.).
- Kad būtų galima fotografuoti naudojant belaidę blykstę su apšvietimo santykio valdymu, bendras apšvietimo santykis yra atvaizduojamas naudojant belaidžio apšvietimo santykio valdymo indikaciją LCD skydelyje.

Pavyzdys

Kai yra atvaizduojama [4:2:1], kiekvienos grupės blykstė įsižiebia 4/7, 2/7 ir 1/7 galia nuo bendro galios lygio.

CTRL 4	RMT 2	RMT2 1
zoom		
105 mm		☒ +0.3

## 1 Nustatykite fotoaparata, blykstę (valdymo įrenginys) ir blykstę (atskira blykstė) į belaidės blykstės veikseną.

### Fotoaparato nustatymas

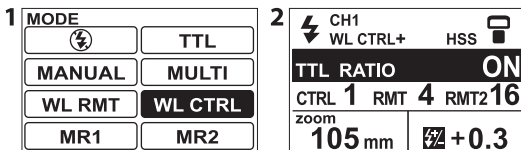
#### Nustatykite blykstės veikseną į belaidę (WL).

Išsamesnę informaciją žiūrėkite su fotoaparatu komplektuojamoje naudojimo instrukcijoje.

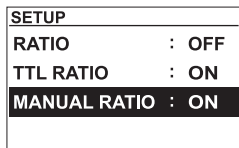
#### Valdymo įrenginio nustatymas:

- 1 Paspauskite **MODE** mygtuką, kad atvaizduotumėte **MODE** langą, ir išsirinkite [WL CTRL].
- 2 Paspauskite **Fn** mygtuką, kad atvaizduotumėte **Quick Navi** langą, ir paspauskite valdymo ratuko viršutinę dalį, apatinę dalį, kairiąją arba dešiniąją pusę, kad išsirinktumėte belaidžio nuotolinio valdymo nuostatos indikaciją.

Tęsinys sekančiame psl.

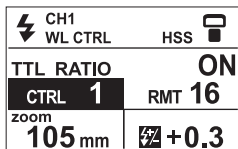
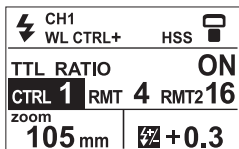


- 3 Paspauskite valdymo ratuko centrą, kad atvaizduotumėte specialiųjų nuostatų langą.
  - Galite taip pat sureguliuoti nuostatas Quick Navi lange. (16 psl.)
- 4 Pasukite valdymo ratuką arba paspauskite jo viršutinę dalį arba apatinę dalį, kad perkeltumėte žymeklį, po to išsirinkite [TTL RATIO: ON] arba [MANUAL RATIO: ON].



- Išsamesnę informaciją žiūrėkite 4 veiksmė, kuris yra aprašytas 75 psl.
  - Pasukimas: nuostatos reikšmės keitimui  
Viršutinės arba apatinės dalies paspaudimas: nuostatos reikšmės keitimui  
Nuostatos reikšmės: RATIO: OFF, TTL RATIO: ON, MANUAL RATIO: ON
- 5 Kai nustatymas yra atliktas, paspauskite valdymo ratuko centrą, kad vėl atvaizduotumėte paprastos būsenos indikacijų langą.
  - 6 Paspauskite Fn mygtuką, kad atvaizduotumėte Quick Navi langą, po to paspauskite valdymo ratuko viršutinę dalį, apatinę dalį, kairiąją arba dešiniąją pusę, kad išsirinktumėte belaidžio apšvietimo santykio valdymo indikaciją.

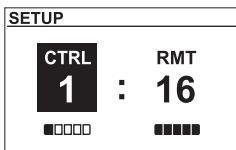
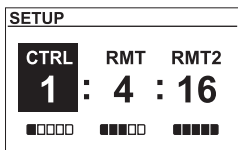




## 7 Paspauskite valdymo ratuko centrą, kad atvaizduotumėte specialiujų nuostatų langą.

- Galite taip pat sureguliuoti nuostatas Quick Navi lange. (16 psl.)

## 8 Kiekvienos grupės apšvietimo santykio keitimui naudokite nuotolinio valdymo ratuką.



- Pasukimas: nuostatos reikšmės keitimui  
Viršutinės arba apatinės dalies paspaudimas: nuostatos reikšmės keitimui  
Kairiosios arba dešinės pusės paspaudimas: žymeklio perkėlimui  
Nuostatos reikšmės: 16, 8, 4, 2, 1, -

## 9 Kai nustatymas yra atliktas, paspauskite valdymo ratuko centrą, kad vėl atvaizduotumėte paprastos būsenos indikacijų langą.

- Jeigu išsirinkote [MANUAL RATIO: ON], atskiros blykstės įsižiebia atitinkamai apšvietimo santykio nuostatai, tačiau tik valdymo įrenginio blykstė įsižiebia tokiu lygiu, kuris yra nustatytas rankiniu būdu naudojant LEVEL.



### Atskiros blykstės nustatymas

Nustatykite blykstę į WL RMT veikseną. Jeigu šią blykstę naudojate kaip atskirą blykstę, žiūrėkite 71 psl. Jeigu naudojate kitą blykstę, žiūrėkite su nurodyta blykste komplektuojamoje naudojimo instrukcijoje.

Tęsinys sekančiame psl.

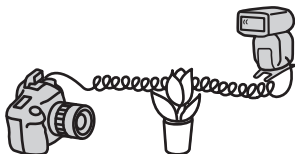
- 2 Pritvirtinkite valdymo įrenginį prie fotoaparato ir įjunkite fotoaparatą, valdymo įrenginį ir atskirą blykstę.**
- 3 Nustatykite fotoaparatą su valdymo įrenginiu ir atskirą blykstę.**
  - Išsamesnę informaciją žiūrėkite 65 psl.
- 4 Įsitikinkite, kad valdymo įrenginys ir blykstė yra pilnai įkrauti.**
  - Kai blykstė yra pilnai įkrauta, naudojant belaidės blykstės veikseną, priekyje blyksi AF apšvietimas, o TEST mygtukas šviečia gintarine spalva.
- 5 Naudokite bandomąjį įžiebimą, kad patikrintumėte blykstę.**
  - Bandomojo įžiebimo metodas skiriasi priklausomai nuo naudojamo fotoaparato. Išsamesnę informaciją žiūrėkite fotoaparato/vaizdo kameros naudojimo instrukcijoje.
  - Jeigu bandomasis įžiebimas neveikia, keiskite fotoaparato, blykstės ir objekto poziciją arba nukreipkite bevielio signalo imtuvą į fotoaparatą. Įsitikinkite, kad atskiros blykstės nustatytas belaidis kanalas sutampa su valdymo įrenginio kanalu.
- 6 Dar kartą įsitikinkite, kad valdymo įrenginys ir blykstė yra pilnai įkrauti, ir paspauskite užrakto mygtuką, kad fotografuotumėte vaizdą.**

## Pastabos dėl belaidės blykstės

- Belaidės blykstės veiksenos naudojimo metu neįmanoma naudoti blykstės matuoklio arba spalvų matuoklio, nes vyksta blykstės išankstinis įsižiebimas.
- Belaidės blykstės bandomojo įsižiebimo veikseną yra naudojama su šiuo metu išrinkta bandomojo įsižiebimo veiksenos nuostata. Vienas įsižiebimas vyksta naudojant [1 TIME], o trys įsižiebimai vyksta naudojant [3 TIMES]. Įsižiebimas vyksta keturias sekundes naudojant [4 SEC]. Išsamesnę informaciją dėl blykstės bandomojo įsižiebimo žiūrėkite “MENU nuostatos” (88 psl.).
- HVL-F60M mastelio keitimo pozicija yra automatiškai nustatyta į 24 mm. Nėra rekomenduojama mastelio pozicija, kuri nėra 24 mm.
- Naudojant belaidės blykstės veikseną, ADI matavimas yra atšauktas, ir automatiškai yra naudojamas P-TTL blykstės matavimas (35 psl.).
- Neįmanoma naudoti daugkartinio blykstės įsižiebimo.
- Jeigu netoliese yra naudojama kita belaidė blykstė, MENU nuostatose galite keisti kanalą, kad išvengtumėte trukdžių (88 psl.).
- Kai fotografavimui naudojate belaidę blykstę, retais atvejais blykstė gali netyčia suveikti dėl aplinkinės statinės elektros arba elektromagnetinių triukšmų. Kai nenaudojate, paspauskite MODE mygtuką ir išsirinkite [, kad nustatytumėte  veikseną (išjungta blykstė).
- Retais atvejais blykstė gali neteisingai apšviesti objektą, nes signalo šviesa nepasiekia objekto ir t.t., dėl pozicijos, kurioje yra pastatyta belaidė blykstė. Tokiu atveju galite išvengti neteisingo apšvietimo, pakeitę belaidės blykstės poziciją arba belaidžio kanalo nuostatą MENU nuostatose (88 psl.).
- Galite vienu metu naudoti kelias atskiras blykstes.
- Atskira blykstė įsižiebia tokiu galios lygiu, kuris yra nustatytas kiekvienai blykstei, kai atskira blykstė yra nustatyta naudojant rankinę veikseną.

# Blykstės prijungimas prie vaizdo įrašymo įrenginio kabeliu

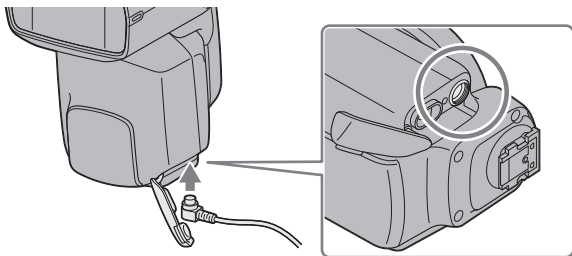
Naudodami blykstės kabelius FA-CC1AM (nekompl.) galite fotografuoti vaizdus naudodami blykstes, kurios yra pastatytos atskirai nuo vaizdo įrašymo įrenginio. Galite prijungti iki keturių blyksčių. Galimybė fotografuoti vaizdus be būtinybės apmąstyti blykstės poziciją suteikia ženklų veikimo laisvę, kad galėtumėte sukurti skirtingus šešėlių efektus ant objekto.



- Blykstes, turinčias priedų lizdus, galima prijungti tiesiogiai.
- Jeigu naudojate vaizdo įrašymo įrenginį, kuris yra suderinamas su daugialypės terpės sąsajos lizdu, naudokite priedų tvirtinimo lizdo adapterį, kad vaizdo įrašymo įrenginį galėtumėte prijungti prie FA-CC1AM.

**1 Nuimkite priedų lizdo dangtelį.**

**2 Prijunkite kabelį prie priedų lizdo.**

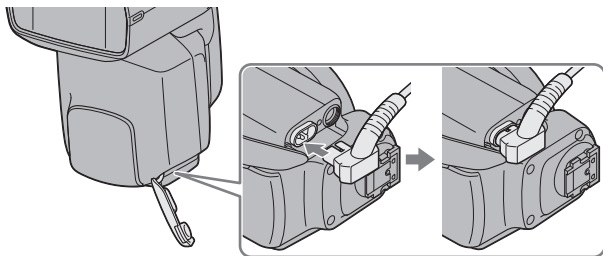


- Šios veiksenos naudojimo metu ADI matavimas yra neprieinamas, ir yra automatiškai naudojamas išankstinio įsiziėbimo TTL matavimas (35 psl.).
- Didelio greičio sinchronizacija nėra prieinama, kai blykstė yra prijungta blykstės kabeliu FA-CC1AM (nekompl.), o vaizdo įrašymo įrenginys yra perjungtas į P veikseną.
- Visos blykstės naudoja vienodą galios lygį TTL blykstės veiksenos naudojimo metu.
- Fotografuojant vaizdus naudojant blykstės kabelį, belaidžio nuotolinio valdymo įrenginio veikseną yra automatiškai atšaukiama, ir neįmanoma naudoti fotografavimo naudojant blykstę su apšvietimo santykio valdymu.

# Išorinio akumulatoriaus adapterio naudojimas

Galite naudoti išorinio akumulatoriaus adapterį FA-EB1AM (nekompl.) išoriniu maitinimo tiekimo šaltiniu.

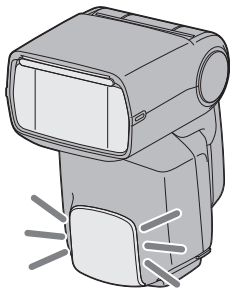
- 1 Nuimkite priedų lizdo dangtelį.**
- 2 Prijunkite sujungimo kabelio kištuką prie išorinio maitinimo tiekimo lizdo.**



- Naudokite išorinio akumulatoriaus adapterį arba kabelį, kuris yra skirtas šiai blykstei, kad prijungtumėte prie išorinio maitinimo tiekimo lizdo arba priedų lizdų.

# AF apšvietimas

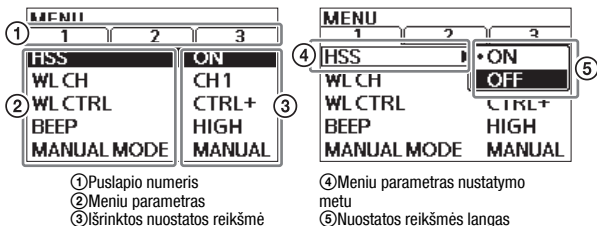
Blogo apšvietimo sąlygomis arba tada, kai objekto kontrastas yra silpnas, kai automatiniam fokuso sureguliuvimui iki pusės paspaudžiate užrakto mygtuką, blykstės priekinėje pusėje įsižiebia raudona lemputė. Tai yra AF apšvietimas, kuris padeda automatiškai sureguliuoti fokusą.



- AF apšvietimas yra naudojamas net tada, kai blykstė yra nustatyta į [⚡] (išjungta blykstė) veikseną.
- Fotoaparato AF apšvietimas neveikia, kol veikia blykstės AF apšvietimas.
- AF apšvietimas neveikia, kol fokuso sureguliuavimo veiksena naudojimo metu yra naudojamas nepertraukiamas AF (nepertraukiamas fokusavimasis į judantį objektą).
- AF apšvietimas gali neveikti, jeigu objektyvo židinio nuotolis viršija 300 mm. Blykstė neveikia, kai ji yra atjungta nuo fotoaparato.
- Priklausomai nuo vaizdo įrašymo įrenginio, įmanoma, AF apšvietimas neveiks.
- AF apšvietimas nėra naudojamas, kai LED lemputė yra įjungta.

# MENU nuostatos

MENU lange yra atvaizduojamos skirtingos šios blykstės nuostatos. Galite šias nuostatas keisti MENU lange.



Galite pritaikyti toliau minėtus 12 parametru.

Puslapio numeris	Para-metras	Nuostatos aprašymas	Reikšmės
1	HSS	Didelio greičio synchronizacijos įjungimui ir išjungimui, bei apšvietimo lygio nuostatos keitimui	<u>ON</u> , OFF
1	WL CH	Kanalas fotografavimui naudojant belaidę blykstę	<u>CH1</u> , CH2, CH3, CH4
1	WL CTRL	Blykstės veikseną, kai yra naudojama belaidžio nuotolinio valdymo veikseną	<u>CTRL+</u> , CTRL
1	BEEP	Garso signalo funkcija po išsijiebio, kai yra naudojama belaidžio nuotolinio valdymo veikseną	<u>HIGH</u> , LOW, OFF
1	MANUAL MODE	Vaizdo įrašymo įrenginio veikseną, kuri leidžia naudoti rankinę blykstę arba daugkartinį blykstės išsijiebią	<u>MANUAL</u> , PASM
2	TEST	Blykstės bandomųjų išsijiebių kartų skaičius	<u>1 TIME</u> , 3 TIMES, 4 SEC
2	POWER SAVE	Trukmė, po kurios vyksta persijungimas į elektros taupymo būseną	30 SEC, <u>3 MIN</u> , 30 MIN, OFF



Puslapijo numeris	Parametras	Nuostatos aprašymas	Reikšmės
2	WL POWER SAVE	Trukmė, po kurios vyksta persijungimas į elektros taupymo būseną be laidėje padėtyje	60 MIN, OFF
2	m/ft	Mato vienetas atstumo indikacijai	m, ft
2	LEVEL STEP	Galios lygio nustatymo žingsnis (0.5 arba 0.3)	0.3 EV, 0.5 EV
3	MEMORY	Veiksenu ir nuostatų reikšmių išsaugojimui	1, 2, CANCEL
3	RESET	Nuostatų reikšmių inicijavimui	OK, CANCEL

\* Pabrauktos reikšmės yra pradinės nuostatos. [MEMORY] ir [RESET] neturi pradinės nuostatos.

## MENU nuostatų suregulavimas

MENU nuostatos yra keičiamos taip.

### 1 Paspauskite MENU mygtuką, kad atvaizduotumėte MENU langą.

MENU	
1	2 3
HSS	ON
WL CH	CH1
WL CTRL	CTRL+
BEEP	HIGH
MANUAL MODE	MANUAL

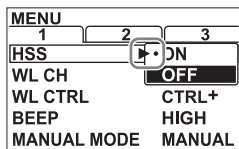
### 2 Valdymo ratuko pagalba išsirinkite meniu parametą, kurį norite nustatyti.

- Pasukimas: žymeklio perkėlimui į viršų arba į apačią  
Viršutinės arba apatinės dalies paspaudimas: nuostatos reikšmės keitimui  
Kairiosios arba dešinėsios pusės paspaudimas: puslapio keitimui MENU lange

### 3 Paspauskite valdymo ratuko centrą, kad atvaizduotumėte nuostatų langą.

Tęsinys sekančiame psl.

- 4 Pasukite valdymo ratuką arba paspauskite jo viršutinę ar apatinę dalį, kad išsirinktumėte nuostatos reikšmę, po to paspauskite valdymo ratuko centrą, kad nustatytumėte šią reikšmę.**



- Parodymai nuostatų lange
  - : nustatyta reikšmė
  - ▶ : nustatytas meniu parametras (pasirodo ant ribos tarp meniu parametro ir nuostatų lango)

- 5 Paspauskite MENU mygtuką, kad nustatytumėte reikšmę ir vėl atvaizduotumėte paprastos būsenos indikacijų langą.**

- MENU nuostatos išsisaugo net tada, kai išjungiate blykstę arba išimate jos baterijas.

# MENU nuostatų detalus aprašymas

## Didelio greičio sinchronizacijos nustatymas [HSS]

### Nuostatos reikšmės: ON, OFF

- Ši blykstė yra automatiškai nustatoma į didelio greičio sinchronizaciją, kai išlaikymas yra nustatytas mažesnis, palyginti su blykstės sinchronizacijos greičiu. Blykstės sinchronizacijos greitis gali skirtis priklausomai nuo fotoaparato. Norėdami gauti išsamesnę informaciją apie blykstės sinchronizacijos greitį, žiūrėkite su fotoaparatu komplektuojamą naudojimo instrukciją.
- Vaizdus yra rekomenduojama fotografuoti ryškaus apšvietimo sąlygomis.
- Didelio greičio sinchronizacijos neįmanoma naudoti atspindinčios blykstės naudojimo atveju.
- Nerekomenduojama kartu su didelio greičio sinchronizacija naudoti blykstės matuoklio arba spalvų matuoklio, nes jis trukdo gauti teisingą ekspoziciją ir spalvą.
- Naudojant didelio greičio sinchronizaciją, blykstės veikimo radiusas tampa mažesnis, palyginti su paprastos blykstės naudojimu fotografavimui. Įsitinkinkite, kad objektas yra blykstės veikimo radiuse.
- Galite taip pat naudoti didelio greičio sinchronizaciją, kai vaizdų fotografavimui naudojate belaidę blykstę.
- Jeigu išsirenkate [OFF], didelio greičio sinchronizacija yra atšaukiama. Kai didelio greičio sinchronizacija yra atšaukta, išlaikymo neįmanoma nustatyti mažesnio, palyginti su sinchronizacijos greičiu.
- Minimalaus galios lygio nuostata kinta priklausomai nuo to, ar HSS yra nustatytas į ON arba į OFF.
  - HSS nuostata ON: galima nustatyti iki 1/128
  - HSS nuostata OFF: galima nustatyti iki 1/256
- Išsamesnę informaciją apie vaizdo įrašymo įrenginių modelius, kurie yra suderinami su šia blykste, žiūrėkite savo regionui skirtoje Sony interneto svetainėje, susisiekite su Sony platintoju arba vietinio įgalioto Sony aptarnavimo centro atstovu.

## Bevielio kanalo keitimas [WL CH]

### Nuostatos reikšmės: CH1, CH2, CH3, CH4

- Pritvirtinkite blykstę prie fotoaparato ir po kanalo pakeitimo iki pusės paspauskite užrakto mygtuką.
- Išsamesnę informaciją apie vaizdo įrašymo įrenginių modelius, kurie yra suderinami su šia blykste, žiūrėkite savo regionui skirtoje Sony interneto svetainėje, susisiekite su Sony platintoju arba vietinio įgalioto Sony aptarnavimo centro atstovu.

**Tęsinys sekančiame psl.**

## **Belaidžio nuotolinio valdymo įrenginio blykstės veiksenos nustatymas [WL CTRL]**

### **Nuostatos reikšmės: CTRL+, CTRL**

Kai šią blykstę naudojate belaidžiu nuotolinio valdymo įrenginiu, išsirinkite [CTRL+] arba [CTRL] valdymo blykstės veikseną priklausomai nuo atskiros blykstės tipo.

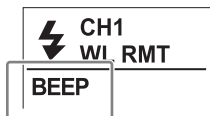
- [CTRL+]:  
kai HVL-F60M/HVL-F58AM/HVL-F43AM/HVL-F42AM naudojate atskira blykste, išsirinkite šią veikseną.
- [CTRL]:  
kai HVL-F56AM/HVL-F36AM naudojate atskira blykste, išsirinkite šią veikseną.

## **Garso signalo funkcijos nustatymas belaidžio nuotolinio valdymo veiksenos naudojimo atveju [BEEP]**

### **Nuostatos reikšmės: HIGH, LOW, OFF**

Kai šią blykstę naudojate belaide nuotolinio valdymo blykste, nustatykite, ar atkurti garso signalą po blykstės įsižiebimo.

- Kai yra nustatyta [HIGH], garso signalas yra garsus. Kai yra nustatyta [LOW], garso signalas yra tylus.
- Jeigu yra nustatyta [HIGH] arba [LOW], [BEEP] yra atvaizduojama paprastos būsenos indikacijų lange naudojant WL RMT veikseną.



## Fotografavimo veiksenos nustatymas, kad aktyvuotumėte vaizdų fotografavimą naudojant rankinę blykstę (M) arba daugkartinį blykstės įsižiebimą [MANUAL MODE]

### Nuostatos reikšmės: **MANUAL, PASM**

- Kai yra išrinkta [MANUAL], blykstė gali naudoti rankinės blykstės ir blykstės daugkartinio įsižiebimo veikseną tik tada, kai vaizdo įrašymo įrenginiui yra nustatyta M (rankinė) veikseną.
- Kai yra išrinkta [PASM], rankinės blykstės veikseną ir daugkartinio įsižiebimo veikseną fotografavimui galima naudoti visų vaizdo įrašymo įrenginio fotografavimo veiksenų naudojimo metu. Teisingos ekspozicijos gali būti neįmanoma gauti, fotografavimui naudojant veikseną, kuri nėra fotoaparato M veikseną, todėl yra rekomenduojama naudoti fotoaparato M veikseną.
- Kai yra išrinkta [PASM], ši blykstė tęsia naudoti rankinės blykstės veikseną net tada, jeigu vaizdo įrašymo įrenginio fotografavimo veikseną yra perjungta į AUTO (automatinė veikseną).
- Priklausomai nuo vaizdo įrašymo įrenginio blykstės veiksenos, įmanoma, galėsite išsirinkti tik išjungtą blykstę. Žiūrėkite taip pat vaizdo įrašymo įrenginio naudojimo instrukciją.

## Blykstės bandomojo įsižiebimo veiksenos nustatymas [TEST]

### Nuostatos reikšmės: **1 TIME, 3 TIMES, 4 SEC**

[1 TIME] : įsižiebia vieną kartą nustatytu apšvietimo lygiu.

[3 TIMES] : įsižiebia tris kartus nustatytu greičiu.

[4 SEC] : įsižiebia keturias sekundes nustatytu greičiu.

## Trukmės, po kurios blykstė turi persijungti į elektros taupymo būseną, nustatymas [POWER SAVE]

### Nuostatos reikšmės: **30 SEC, 3 MIN, 30 MIN, OFF**

[30 SEC] : persijungia į elektros taupymo būseną po 30 sekundžių.

[3 MIN] : persijungia į elektros taupymo būseną po 3 minučių.

[30 MIN] : persijungia į elektros taupymo būseną po 30 minučių.

[OFF] : elektros taupymo būseną yra išjungta.

## Trukmės, po kurios blykstė belaidėje padėtyje turi persijungti į elektros taupymo būseną, nustatymas [WL POWER SAVE]

**Nuostatos reikšmės: 60 MIN, OFF**

[60 MIN] : persijungia į elektros taupymo būseną po 60 minučių.

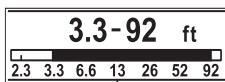
[OFF] : elektros taupymo būseną yra išjungta.

## Mato vieneto nustatymas atstumo indikacijai [m/ft]

**Nuostatos reikšmės: m, ft**

m: mato vienetas yra metras

ft: mato vienetas yra pėda



## Galios lygio nustatymo žingsnio išsirinkimas (0.5 arba 0.3) [LEVEL STEP]

**Nuostatos reikšmės: 0.3 EV, 0.5 EV**

[0.3 EV]: galios lygis yra keičiamas 0.3 žingsniais

[0.5 EV]: galios lygis yra keičiamas 0.5 žingsniais

### 0.3 EV žingsnis

Paspauskite valdymo ratuko dešinę pusę arba pasukite jį laikrodžio rodyklės kryptimi.

**(kad padidintumėte galią)**

$1/256 \rightarrow 1/256 (+0.3) \rightarrow 1/256 (+0.7) \rightarrow 1/128 \dots$

$1/4 (+0.7) \rightarrow 1/2 \rightarrow 1/2 (+0.3) \rightarrow 1/2 (+0.7) \rightarrow 1/1$

Paspauskite valdymo ratuko kairę pusę arba pasukite jį laikrodžio rodyklei priešinga kryptimi.

**(kad sumažintumėte galią)**

$1/256 \leftarrow 1/128 (-0.7) \leftarrow 1/128 (-0.3) \leftarrow 1/128 \dots$

$1/2 (-0.3) \leftarrow 1/2 \leftarrow 1/1 (-0.7) \leftarrow 1/1 (-0.3) \leftarrow 1/1$

## 0.5 EV žingsnis

Paspauskite valdymo ratuko dešinę pusę arba pasukite jį laikrodžio rodyklės kryptimi.

**(kad padidintumėte galią)**

$$1/256 \rightarrow 1/256 (+0.5) \rightarrow 1/128 \rightarrow 1/128 (+0.5) \dots$$

$$1/4 (+0.5) \rightarrow 1/2 \rightarrow 1/2 (+0.5) \rightarrow 1/1$$

Paspauskite valdymo ratuko kairę pusę arba pasukite jį laikrodžio rodyklei priešinga kryptimi.

**(kad sumažintumėte galią)**

$$1/256 \leftarrow 1/128 (-0.5) \leftarrow 1/128 \leftarrow 1/64 (-0.5) \dots$$

$$1/2 (-0.5) \leftarrow 1/2 \leftarrow 1/1 (-0.5) \leftarrow 1/1$$

Toliau minėtais atvejais indikacija skiriasi priklausomai nuo to, ar lygis yra padidintas arba sumažintas, tačiau blykstės galios lygis išsisaugo toks pat. pavyzdžiui,  $1/1 (-0.7)$  ir  $1/2 (+0.3)$ ;  $1/1 (-0.5)$  ir  $1/2 (+0.5)$

## Išsaugojimo veikseną/nuostatos [MEMORY]

### Nuostatos reikšmės: 1, 2, CANCEL

- [1]: išsaugo dabartinės nuostatos detalią informaciją MODE lango [MR 1] parametre  
[2]: išsaugo dabartinės nuostatos detalią informaciją MODE lango [MR 2] parametre  
[CANCEL]: be išsaugojimo grįžta prie ankstesnio lango atvaizdavimo.

### Detali informacija, kurią yra įmanoma išsaugoti:

Blykstės veikseną

Galios lygis

Blykstės kompensavimas

Mastelio keitimas

Blykstės dažnis, įsižiebimo kartų skaičius

Bevielės nuotolinio valdymo pultas

Bevielės valdymas

Belaidžio apšvietimo santykio nuostata

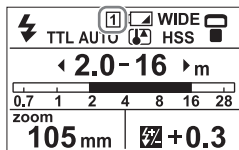
LED lempos galia

MENU nuostatų parametrų nuostatų reikšmės (išskyrus MEMORY ir RESET)

### Išsaugotos detalios informacijos atvaizdavimas

Išsirinkite [MR 1] arba [MR 2] parametą MODE lange.

- Kai yra atvaizduojama išsaugota detali informacija, [1] arba [2] yra atvaizduojama paprastos būsenos indikacijų lango viršutinėje dalyje.



### Išsaugotos detalios informacijos keitimas

Atvaizduokite išsaugotą detalią informaciją, pagal poreikį keiskite nuostatas ir išsaugokite dar kartą naudodami [MEMORY] parametą MENU lange.



## Nuostatų inicijavimas [RESET]

### Nuostatos reikšmės: OK, CANCEL

[OK]: blykstės pagrindinių nuostatų grąžinimui į pradinę padėtį.

[CANCEL]: grįžimui prie ankstesnio lango atvaizdavimo neatliekant inicijavimo.

Parametras	Gamyklos pradinė nuostata	Puslapis
Blykstės veikseną	TTL veikseną (užpildančioji blykstė)	29
Galios lygis	1/1 [MANUAL] veikseną, 1/32 [MULTI] veikseną	56 60
Blykstės kompensavimas	±0	46
Mastelio keitimas	AUTO	41
Belaidė nuotolinio valdymo nuostata	TTL REMOTE	71
Belaidė valdymo nuostata	TTL RATIO	79
Apšvietimo santykio valdymas (RATIO)	1:1:1	79
Galios lygis, įsižiebiant kelis kartus (LEVEL)	1/32	60
Blykstės dažnis daugkartinio įsižiebigimo veiksena naudojimui metu (Hz)	5	60
Įsižiebigimo kartų skaičius daugkartinio įsižiebigimo veiksena naudojimui metu (TIME)	10	60
LED lempos galios lygis	1 (minimaliai)	36

- Atliekant inicijavimą, į pradinę padėtį yra atstatomos MENU nuostatų parametrų reikšmės (išskyrus “WL CTRL” ir “m/ft”).

# Pastabos dėl naudojimo

## Fotografavimo metu

- Ši blykstė skleidžia ryškią šviesą, todėl nenaudokite jos labai arti akių.
- Neįžiebkite blykstės 20 kartų iš eilės arba daugelį kartų per labai mažą laiko tarpą, kad išvengtumėte fotoaparato ir blykstės perkaitimo ir kokybės pablogėjimo. (Kai galios lygis yra 1/32, 40 kartų iš eilės.)  
Nutraukite naudoti blykstę ir leiskite jai atvėsti 10 minučių arba ilgiau, jeigu blykstė buvo greitai įžiebta maksimalų leistiną kartų skaičių.
- Pritvirtinkite prie vaizdo įrašymo įrenginio, kai blykstė yra išjungta. Priešingu atveju, įmanoma, kils blykstės veikimo sutrikimai arba bus naudojamas neteisingas apšvietimas, ir ryškus apšvietimas gali pakenkti akims.
- Nenaudokite blykstės netoli nuo žmonių, pasukę blykstės lempą, kai fotografavimui naudojate atspindinčią blykstę. Blykstės šviesa gali sugadinti akis arba karšta blykstės lempa gali sukelti apdegimus.
- Gerai uždarykite baterijų skyrelio dureles, tvirtai jas prispausdami, kol stumiate iki galo.
- Nenaudokite blykstės, kai ranka arba pirštinė ir kt. uždengia blykstę arba LED lempą. Neuždenkite blykstės arba LED lempos kažkiek laiko po blykstės įsižiebimo. Priešingu atveju galite apsideginti, gali atsirasti dūmai arba kilti veikimo sutrikimai.

## Baterijos

- LCD skydelyje atvaizduojamas baterijų krūvis gali būti mažesnis už faktišką dėl temperatūros ir saugojimo sąlygų. Baterijų krūvis yra atvaizduojamas teisingai po blykstės naudojimo kelis kartus.
- Nikelio-metalo hidrido baterijos gali staigiai išsikrauti. Jeigu pradeda blyksėti indikacija, kuri nurodo mažą baterijų krūvį arba jeigu blykstės neįmanoma naudoti fotografavimo metu, pakeiskite arba įkraukite baterijas.
- Blykstės dažnis ir įsižiebimo kartų skaičius, naudojant naujas baterijas, gali skirtis nuo lentelėje nurodytų skaičių priklausomai nuo baterijų pagaminimo datos.
- Kai pakeičiate baterijas, išimkite jas tik po to, kai išjungėte maitinimą ir palaukėte kelias minutes. Priklausomai nuo baterijų tipo, įmanoma, jos bus karštos. Baterijas išimkite atidžiai.
- Išimkite ir padėkite baterijas saugojimui, kai planuojate jų ilgai nenaudoti.

## Temperatūra

- Blykstę yra leistina naudoti nuo 0°C iki 40°C temperatūroje.
- Saugokite blykstę nuo labai aukštos temperatūros (pavyzdžiui, tiesioginiuose saulės spinduliuose automobilio salone) arba didelio drėgnumo poveikio.

- Siekdami išvengti drėgmės kondensavimosi ant blykstės, įdėkite ją į plastmasinį maišelį ir tvirtai užriškite prieš įnešdami blykstę iš šaltos vietos į šiltą. Prieš blykstės išėmimą iš maišelio leiskite jos temperatūrai susilyginti su aplinkos temperatūra.
- Baterijų talpa žemoje temperatūroje sumažėja. Kai fotografuojate šaltoje vietoje, laikykite kišenėje fotoaparata ir atsargines baterijas. Indikacija, nurodanti mažą baterijų krūvį, gali šaltoje vietoje blyksėti net tada, jeigu baterijų krūvis yra pakankamas. Baterijos atgaus dalį talpos po sušilimo iki normalios naudojimo temperatūros.

## Kitos pastabos

- Prieš saugojimą išimkite baterijas. Yra jų užsiliepsnojimo arba elektrolito ištekėjimo pavojus.
- Saugokite blykstę jos dėkle iš karto po naudojimo. Prieš blykstės įdėjimą į dėklą įsitikinkite, kad ji yra išjungta ir pakankamai atvėsusi.

---

## Aptarnavimas

Atjunkite šią blykstę nuo vaizdo įrašymo įrenginio. Nuvalykite blykstę sausa minkšta skepetėle. Jeigu blykstė turėjo sąlytį su smėliu, nešluostykite jos paviršiaus, kad nesugadintumėte, o atidžiai nupūskite pūtikliu. Sunkiai valomų dėmių išvalymui naudokite švelniame plovimo skystyje lengvai sudrėkintą skepetėlę, po to nuvalykite sausa minkšta skepetėle. Nenaudokite stiprių tirpiklių, pavyzdžiui, acetono arba benzino, kad negadintumėte paviršiaus dangos.

# Techniniai duomenys

## Blykstės galios reikšmė

Paprasta blykstė (ISO100 metrais)

Rankinė blykstė/35mm formatas

Galios lygis	BA*	BA	Blykstės apšvietimo padengimo nuostata (mm)						
			15*	24	28	35	50	70	105
1/1	15	20	17	29	31	36	42	48	60
1/2	10,6	14,1	12,0	20,5	21,9	25,5	29,7	33,9	42,4
1/4	7,5	10,0	8,5	14,5	15,5	18,0	21,0	24,0	30,0
1/8	5,3	7,1	6,0	10,3	11,0	12,7	14,8	17,0	21,2
1/16	3,8	5,0	4,3	7,3	7,8	9,0	10,5	12,0	15,0
1/32	2,7	3,5	3,0	5,1	5,5	6,4	7,4	8,5	10,6
1/64	1,9	2,5	2,1	3,6	3,9	4,5	5,3	6,0	7,5
1/128	1,3	1,8	1,5	2,6	2,7	3,2	3,7	4,2	5,3
1/256	0,9	1,3	1,1	1,8	1,9	2,3	2,6	3,0	3,8

BA: kai yra pritvirtintas spindulių atsimušimo adapteris

\* Kai yra pritvirtintas plačiakampis skydelis.

APS-C formatas

Galios lygis	BA*	BA	Blykstės apšvietimo padengimo nuostata (mm)						
			15*	24	28	35	50	70	105
1/1	15	20	17	31	36	42	48	51	60
1/2	10,6	14,1	12,0	21,9	25,5	29,7	33,9	36,1	42,4
1/4	7,5	10,0	8,5	15,5	18,0	21,0	24,0	25,5	30,0
1/8	5,3	7,1	6,0	11,0	12,7	14,8	17,0	18,0	21,2
1/16	3,8	5,0	4,3	7,8	9,0	10,5	12,0	12,8	15,0
1/32	2,7	3,5	3,0	5,5	6,4	7,4	8,5	9,0	10,6
1/64	1,9	2,5	2,1	3,9	4,5	5,3	6,0	6,4	7,5
1/128	1,3	1,8	1,5	2,7	3,2	3,7	4,2	4,5	5,3
1/256	0,9	1,3	1,1	1,9	2,3	2,6	3,0	3,2	3,8

BA: kai yra pritvirtintas spindulių atsimušimo adapteris

\* Kai yra pritvirtintas plačiakampis skydelis.

## HSS plokščia blykstė (ISO100 metrais)

### Rankinė blykstė/35mm formatas

Išlaikymas	BA*	BA	Blykstės apšvietimo padengimo nuostata (mm)						
			15*	24	28	35	50	70	105
1/250	5,4	7,7	6,4	11,8	12,9	14,8	17,3	19,5	22,4
1/500	3,8	5,4	4,6	8,4	9,1	10,5	12,2	13,8	15,9
1/1000	2,7	3,8	3,2	5,9	6,4	7,4	8,6	9,8	11,2
1/2000	1,9	2,7	2,3	4,2	4,6	5,2	6,1	6,9	7,9
1/4000	1,4	1,9	1,6	3,0	3,2	3,7	4,3	4,9	5,6
1/8000	1,0	1,4	1,1	2,1	2,3	2,6	3,1	3,5	4,0
1/12000	0,7	1,0	0,8	1,5	1,6	1,8	2,2	2,4	2,8

BA: kai yra pritvirtintas spindulių atsimušimo adapteris

\* Kai yra pritvirtintas plačiakampis skydelis.

### APS-C formatas

Išlaikymas	BA*	BA	Blykstės apšvietimo padengimo nuostata (mm)						
			15*	24	28	35	50	70	105
1/250	5,4	7,7	6,4	12,9	14,8	17,3	19,5	19,9	22,4
1/500	3,8	5,4	4,6	9,1	10,5	12,2	13,8	14,0	15,9
1/1000	2,7	3,8	3,2	6,4	7,4	8,6	9,8	9,9	11,2
1/2000	1,9	2,7	2,3	4,6	5,2	6,1	6,9	7,0	7,9
1/4000	1,4	1,9	1,6	3,2	3,7	4,3	4,9	5,0	5,6
1/8000	1,0	1,4	1,1	2,3	2,6	3,1	3,5	3,5	4,0
1/12000	0,7	1,0	0,8	1,6	1,8	2,2	2,4	2,5	2,8

BA: kai yra pritvirtintas spindulių atsimušimo adapteris

\* Kai yra pritvirtintas plačiakampis skydelis.

### Įkrovimo trukmė/įsižiebimo kartų skaičius

	Šarminės baterijos	Nikelio-metalo hidrido baterijos (2100 mAh)
Įkrovimo trukmė (sekundės)	Apytiksliai 0,1 - 3,5	Apytiksliai 0,1 - 2,6
Įsižiebimo kartų skaičius (kartų)	Apytiksliai 120 arba daugiau	Apytiksliai 200 arba daugiau

- Tai yra apytikslis blykstės įsižiebimo kartų skaičius, kol naujos baterijos visiškai išsikrauna.

**Tęsinys sekančiame psl.**

Nepertaukiamo įsižiebimo charakteristikos	40 įsižiebimo kartų greičiu 10 įsižiebimų per sekundę (Paprasta blykstė, galios lygis 1/32, nikelio-metalo hidrido baterija)
AF apšvietimas	Automatinis įsižiebimas esant silpnam kontrastui ir silpnam ryškumui Naudojimo diapazonas (naudojant 50 mm objektyvą, kuris yra pritvirtintas prie SLT-A99V) Centrinė zona (apytiksliai): nuo 0,5 m iki 10 m (nuo 1 pėdos 7 3/4 colio iki 32 pėdų 9 3/4 colio) Periferinės zonos (apytiksliai): nuo 0,5 m iki 3 m (nuo 1 pėdos 7 3/4 colio iki 9 pėdų 10 1/8 colio)
Blykstės valdymas LED lempa	Blykstės valdymas naudojant išankstinį įsižiebimą Centro apšvietimo intensyvumas: apytiksliai 1200 liuksų prie 0,5 m (1 pėda 7 3/4 colio) arba 300 liuksų prie 1 m (3 pėdos 3 3/8 colio) (be LED lempos integruoto sklaidytuvo arba spalvų temperatūros konvertavimo filtro) Apšvietimo atstumas: apytiksliai 2 m (6 pėdos 6 3/4 colio) (Kai įrašote vaizdo įrašus, nustatykite jį ISO 3200 & F5.6 be LED lempos integruoto sklaidytuvo arba spalvų temperatūros konvertavimo filtro) Remiamas židinio nuotolis: 35 mm (35 mm formato matomumas, be LED lempos integruoto sklaidytuvo arba spalvų temperatūros konvertavimo filtro) Nepertaukiamo apšvietimo trukmė: apytiksliai 1 valanda (naudojant AA šarmines baterijas prie centro apšvietimo intensyvumo) Spalvų temperatūra: apytiksliai 5500K (be LED lempos integruoto sklaidytuvo arba spalvų temperatūros konvertavimo filtro) apytiksliai 3200K (be LED lempos integruoto sklaidytuvo naudojant spalvų temperatūros konvertavimo filtrą)

Matmenys (apytiksliai)	80 mm × 150 mm × 102 mm (plotis/aukštis/gylis) (3 1/4 colio × 6 coliai × 4 1/8 colio)
Svoris (apytiksliai)	Apytiksliai 450 g (15,9 uncijos) (tik įrenginio korpusas)
Maitinimas	6 V nuolatinė srovė
Rekomenduojamos baterijos	Keturiios AA dydžio šarminės baterijos Keturiios AA dydžio įkraunamos nikelio-metalo hidrido baterijos
Įpakavimo turinys	Blykstė (1), spindulių atsimušimo adapteris (blykstei)(1), spalvų konvertavimo filtras (LED lempai) (1), jungties apsauginis dangtelis (1), mažas stovėlis (1), priedų tvirtinimo lizdo adapteris (ADP-AMA) (1), nešiojimo dėžutė (1), mažas nešiojimo dėklas (1), nešiojimo dėklas (1), spausdinta dokumentacija

Šioje naudojimo instrukcijoje nurodytos funkcijos priklauso nuo Sony bandymo sąlygų.

Įrenginio konstrukcija ir techniniai duomenys gali būti pakeisti be išankstinio įspėjimo.

## Prekės ženklas

“Multi Interface Shoe” yra Sony Corporation prekės ženklas.

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

©2012 Sony Corporation

Versta SIA "CMEDIA", 2012  
Ausekļa 11, LV 1010 Ryga, Latvija  
[info@cmedia.lv](mailto:info@cmedia.lv)

---