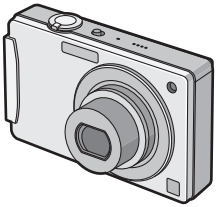
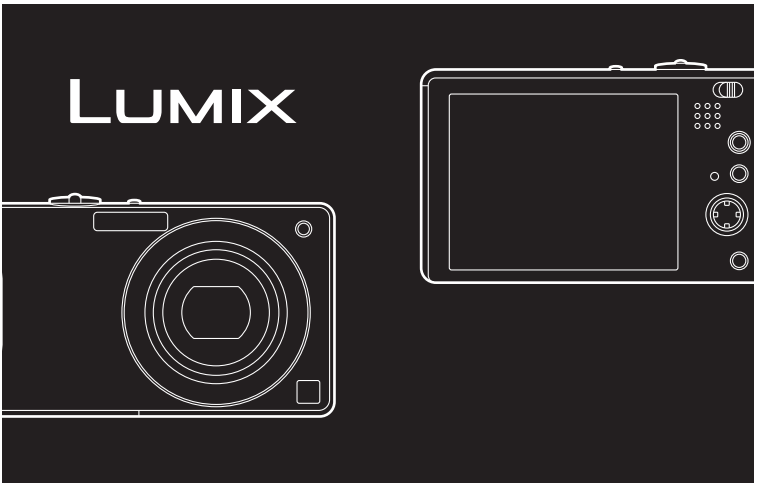
Panasonic



Kasutusjuhend

Digitaalkaamera

Mudel nr. DMC-FX500



Enne kasutamist lugege käesolev juhend hoolikalt läbi.

Veebileht: http://www.panasonic-europe.com

VQT1Q48

Lugupeetud klient,
Kasutame võimalust, et tänada teid Panasonicu digitaalkaamera ostmise eest.
Lugege käesolev juhend hoolikalt läbi ja hoidke see edaspidiseks kasutamiseks alles.

Ohutusteave

HOIATUS !

VÄHENDAMAKS TULE-, ELEKTRILÖÖGI JA TOOTE KAHJUSTAMISE OHTU:

- **ÄRGE JÄTKE SEDA SEADET VIHMA EGA NIISKUSE KÄTTE NING HOOLITSEGE, ET SELLELE EI TILGUKS EGA PRITSIKS VEDELIKKU EGA ASETATAKS VEDELIKUGA ESEMEID NAGU VAASE.**
- **KASUTAGE AINULT SOOVITATUD TARVIKUID.**
- **ÄRGE EEMALDAGE SEADME KATET (EGA TAGAPANEELI). SEADMES EI OLE KASUTAJA HOOLDATAVAID OSI. USALDAGE SEADME HOOLDUS PÄDEVATELE HOOLDUSTÖÖTAJATELE.**

Järgige hoolikalt autorikaitseseadust.
Eelsalvestatud lintide või plaatide või muu väljaantud või ülekandena edastatava materjali salvestamine muul eesmärgil kui isiklikuks kasutamiseks võib olla vastuolus autorikaitseseadusega. Ka isiklikuks kasutamiseks võib teatud materjali salvestamisel olla piiranguid.

- **Pange tähele, et digitaalkaamera tegelikud kontrollseaded ja komponendid, menüüelemendid jne võivad käesoleva kasutusjuhendi joonistel kujutatutest pisut erineda.**
- SDHC-logo on kaubamärk.
- Microsoft'i toote ekraanipildid on trükitud Microsoft Corporation loal.
- Muud selles juhendis trükitud nimed, ettevõtete nimed ja tootenimed on vastavate ettevõtete kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

KASUTATAV PISTIKUPESA PEAB ASUMA SELLE SEADME LÄHEDAL JA OLEMA KERGESTI LIGIPÄÄSETAV.

ETTEVAATUST
Plahvatusoht aku valesti asendamisel! Vahetage aku täpselt samasuguse või võrdväärse, tootja poolt soovitatud tüüpi aku vastu välja.
Kasutatud akud kõrvaldage vastavalt tootja juhistele.

Hoiatus!
Tulekahju, plahvatuse ja põletuse oht. Ärge demonteerige seadet, ärge laske sellel kuumeneda üle 60 °C või ärge visake seda tulle.

Toote tähistus asub seadme põhjal.

Hoiatus toitejuhtme kasutamise kohta

Lugege isikliku ohutuse huvides järgmine tekst hoolikalt läbi.
Sellel seadmel on teie ohutuse ja mugavuse tagamiseks valatud kolmekontaktiline toitepistik.
Pistiku sees on 5 A kaitse.
Kui kaitse on vaja välja vahetada, veenduge, et asenduskaitsme nimivool on 5 amprit ning et sellel on ASTA või BSI heakskiit vastavalt standardile BS 1362.
Kontrollige, kas kaitsmel on heakskiidutähis ASTA ⟐ või BSI ♡.
Kui toitepistik on varustatud eemaldatava kaitsmekattega, siis veenduge, et see paigaldatakse kaitsme väljavahetamisel kindlasti tagasi.
Kui kaitsmekate on kadunud, ei tohi pistikut kasutada enne, kui on saadud uus kate. Kaitsme asenduskatte saate osta kohalikult edasimüüjalt.

ETTEVAATUST!
KUI PAIGALDATUD VALATUD PISTIK EI SOBI TEIE KODUS OLEVASSE PISTIKUPESSA, TULEB KAITSE EEMALDADA, PISTIK ÄRA LÕIGATA NING OHUTULT ÄRA VISATA.
ÄRALÕIGATUD PISTIKU SISESTAMISEL 13 A PISTIKUPESSA ON SUUR OHT SAADA ELEKTRILÖÖK.

Kui on vaja paigaldada uus pistik, järgige palun järgmisi juhtmete tähisvärvusi.
Kahtluse korral pöörduge pädeva elektriku poole.

■ TÄHTIS!

Seadme toitekaabli juhtmete värvused tähendavad järgmist:
sinine: nulljuhe, pruun: faasijuhe.
Et need värvid ei pruugi vastata kasutatava pistiku värvitähistele, toimige järgmiselt:
Sinine juhe tuleb ühendada toitepistiku sees selle kontaktiga, mis on tähistatud kas N-tähega või on musta või sinist värvi.
Pruuni värvi juhe tuleb ühendada toitepistiku sees selle kontaktiga, mis on tähistatud kas L-tähega või on pruuni või punast värvi.

HOIATUS! ÄRGE ÜHENDAGE KUMBAGI JUHET MAANDUSKONTAKTIGA, MIS ON TÄHISTATUD KAS E-TÄHEGA, MAANDUSE TÄHISEGA ⏚ VÕI ON ROHELIST VÕI ROHELIST JA KOLLAST VÄRVI.
SEE PISTIK EI OLE VEEKINDEL.
HOIDKE PISTIK KUIV.

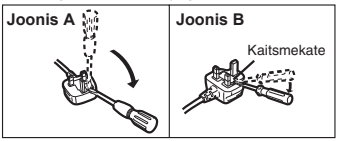
■ Enne kasutamist

Eemaldage konnektori kate.

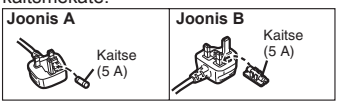
■ Kaitsme vahetamine

Kaitsme asukoht võib olenevalt toitepistiku tüübist olla erinev (joonised A ja B).
Kontrollige paigaldatud toitepistikut ja järgige järgmisi juhiseid. Joonistel kujutatud toitepistik võib tegelikust erineda.

1. Avage kruvikeerajaga kaitsmekate.



2. Vahetage kaitse välja ja sulgege kaitsmekate.



Teave kasutajatele elektroonikaseadmete ja akude kõrvaldamise kohta

See sümbol toodetel ja/või toodetega kaasasolevatel dokumentidel tähendab, et kasutatud elektri- ja elektroonikatooteid ei tohi visata ära koos tavaliste olmejäätmetega.
Nõuetekohase käitlemise, taaskasutuse ja ringlussevõtu tagamiseks tuleb need tooted viia sihtotstarbelisse kogumispunkti, kooskõlastades rahvuslike seadusandlustega ja direktiividega 2002/96/EC ja 2006/66/EC.
Selle toote nõuetekohane kõrvaldamine aitab hoida kokku väärtuslikke ressursse ja vältida võimalikke negatiivseid mõjusid inimeste tervisele ja keskkonnale, mis võivad nõudeid eirava jäätmekäitlusega kaasneda.
Teabe saamiseks lähima sihtotstarbelise kogumispunkti kohta pöörduge kohalikku omavalitsusse, prügifirmasse või poodi, kust toode osteti.
Vastavalt siseriiklikele õigusaktidele võib selliste jäätmete nõuetevastane kõrvaldamine olla karistatav.

Äriklientidele Euroopa Liidus
Kui soovite loobuda tarbetuks muutunud elektri- ja elektroonikaseadmetest, siis pöörduge edasise teabe saamiseks vastava seadme müüja või varustaja poole.

[Teave kõrvaldamise kohta muudes riikides väljaspool Euroopa Liitu]
See sümbol kehtib ainult Euroopa Liidus.
Kui soovite loobuda sellest tootest, siis pöörduge kohalikku omavalitsusse või seadme müüja poole, et saada teavet selle toote nõuetele vastava kõrvaldamismeetodi kohta.

Märkus aku sümboli kohta(alumise kahe sümboli näide):
See sümbol tähistab keemilist elementi. Selle puhul kehtivad juhendis toodud nõuded keemiliste ainete kohta.

Informatsioon akulaadija kohta

ETTEVAATUST!
- **ÄRGE ASETAGE SEADET RAAMATUKAPPI, SISSEEHITATUD SEINAKAPPI EGA MUUSSE UMBSESSE KOHTA. TAGAGE, ET SEADE ON HÄSTI VENTILEERITUD. ÜLEKUUMENEMISEST PÕHJUSTATUD ELEKTRILÖÖGI- JA TULEOHU VÄLTIMISEKS TAGAGE, ET KARDINAD EGA MUUD MATERJALID EI TAKISTAKS ÕHUAVASID.**
- **ÄRGE KATKE SEADME ÕHUAVASID KINNI AJALEHTEDE, LAUDLINADE, KARDINATE EGA MUUDE SARNASTE ESEMETEGA.**
- **ÄRGE ASETAGE SEADMELE LAHTISE TULE ALLIKAID, NÄITEKS PÕLEVAID KÜÜNLAID.**
- **KÕRVALDAGE AKUD KESKKONNASÕBRALIKUL VIISIL.**

- Kui toitejuhe on ühendatud, siis on akulaadija ooteolekus. Kui toitejuhe on ühendatud pistikupessa, on primaarahel püsivalt pingestatud (puudub võrgulüliti).

Akupakk
- Ärge kuumutage ega visake akut tulle.
- Ärge jätke akut kauaks suletud uste ja akendega autosse otsese päikesevalguse kätte.

Digitaalfotoaparaadi hooldus
- **Kaamerat ei tohi tugevalt raputada ega maha pillata.**
  Need tegevused võivad põhjustada kaamera talitlushäireid, pilte ei pruugi olla enam võimalik salvestada, objektiiv või LCD-ekraan võib saada kahjustada.
- Soovitame tungivalt mitte jätta kaamerat istudes püksitaskusse ega suruda seda jõuga kotti muude asjade vahele.
  Sellega võite LCD-ekraani kahjustada või ennast vigastada.
- **Olge eriti ettevaatlik järgmistes kohtades, kuna need võivad põhjustada kaamera talitlushäireid.**
  – Liivased ja tolmused kohad.
  – Kohad, kus kaamera võib saada märjaks, nagu seda vihmase ilmaga või rannas kasutades.
- **Ärge puudutage objektiivi ega ühenduspesasid määrdunud kätega. Lisaks ei tohi vedelikku sattuda objektiivi, nuppude ega muu sellise peale ega ümber.**
- **Kui kaamerale satub vett või merevee pritsmeid, pühkige kaamera korpus kuiva lapiga hoolikalt kuivaks.**

Kondensaat (kui objektiiv on udune)
- Kondensaat tekib ümbritseva keskkonna temperatuuri või niiskuse muutumisel. Olge kondensaadi suhtes ettevaatlik, kuna see võib põhjustada objektiivile plekke, hallitust või kaamera talitushäireid.
- Kondensaadi tekkimisel lülitage kaamera välja ja laske sellel umbes 2 tundi seista. Udu kaob iseenesest, kui kaamera saavutab ümbritseva keskkonna temperatuuri.

Lugege peatükki „Ohutusnõuded“. (lk. 111)

Sisukord

Enne kasutamist

Ohutusteave.....2
Kiirjuhend.....9
Tarvikud.....10
Digitaalkaamera osade nimetused.....11
Kuidas kasutada Puutepaneeli.....13
• Mida saab teha puutetoimingutega....14

Ettevalmistus

Aku laadimine.....15
Informatsioon aku kohta (laadimine/ salvestatavate fotode arv).....16
Mälukaardi (lisavarustus)/aku sisestamine ja eemaldamine.....17
Informatsioon sisseehitatud mälu/ mälukaardi kohta.....18
Kuupäeva/kellaaja seadistamine (Clock Set)..... 20
• Kellaaja seadistuse muutmine (Programmeeritavas AE režiimis).....21
Menüü kasutamine..... 22
• Seadistamise menüü elemendid..... 23
• Kiirmenüü kasutamine..... 24
Seadistusmenüü..... 25
Salvestamise režiimi [REC] valimine.....30

Põhifunktsioonid

Pildistamine automaatrežiimi kasutades (iA) : Intelligentne automaatrežiimi)..... 31
• Stseeni tuvastamine.....32
• Taustvalguse kompenseerimine.....32
• Välk.....33
• Automaatrežiimi seadistused..... 33
Lemmikseadistustega pildistamine (P): Programmeeritavas AE režiimis)..... 34
• Fookustamine..... 35
• Kui objekt ei ole fookustatud (kui objekt ei asetse võtte keskel).....35
• Virvenduse vältimine (kaamera raputamisel).....35
Suumiga pildistamine.....36
• Optilise suumi/laiendatud optilise suumi (EZ)/ Digitaalse suumi kasutamine..... 36
Piltide taasesitamine ([NORMAL PLAY](tavaline esitus).....37
• Puutesuumi kasutamine.....38
• [PLAYBACK] Taasesitamise režiimis valimine.....39
Piltide kustutamine.....40
• Üksiku pildi kustutamine.....40
• Mitme pildi (kuni 50) või kõikide piltide kustutamine.....40

Lisafunktsioonid (Piltide salvestamine)

LCD-ekraan 42
Sisseehitatud välguga pildistamine.....44
• Kasutatavad välgu seaded salvestusrežiimide lõikes..... 44
Lähivõtete pildistamine.....47
Pildistamine taimeriga..... 48
Pildistamine fookustamise ja sarituse valimisega objektil (Puutetundlik AF/AE).....49
Pildistamine valitud avaga (A: Ava eelistusega AE)..... 50
Pildistamine valitud säriajaga (S: Katiku eelistusega AE)..... 51
Pildistamine käsitsi seatud säritusega (M: Sarituse käsitsi seadmine)..... 52
Objektiivi ava ja Säriaeg.....54
Sarituse kompenseerimine.....55
Pildistamine automaatse särikahvliga..... 56
Salvestatavale võttele vastavalt pildistamine (SCN: Võtterežiim).....57
• Portreerežiim [PORTRAIT]..... 57
• Loomuliku nahavärvuse režiim [SOFT SKIN]..... 58
• Autoportree režiim [SELF PORTRAIT]..58
• Maastikuvaate režiim [SCENERY]..58
• Spordirežiim [SPORTS]..... 58
• Öise portree režiim [NIGHT PORTRAIT].59
• Öise maastikuvaate režiim [NIGHT SCENERY]..... 59
• Toidurežiim [FOOD]..... 59
• Peorežiim [PARTY]..... 59
• Küünlavalguse režiim [CANDLE LIGHT].60
• Võtterežiimid imikute pildistamiseks [BABY1]/ [BABY2].....60
• Lemmiklooma režiim[PET]..... 61
• Päikseloojangu režiim [SUNSET].61
• Suure tundlikkusega režiim [HIGH SENS.] 61
• Kiire sarivõtte režiim [HI-SPEED BURST].....62
• Tähistaeva režiim [STARRY SKY] (tähistaeva võte).....62
• Ilutulestiku režiim [FIREWORKS].63
• Ranna režiim [BEACH] 63
• Lume režiim [SNOW]..... 63
• Aerofoto režiim [AERIAL PHOTO].. 63

Videovõtete režiim..... 64
Kasulikud funktsioonid reisisihtkohas olles..... 66
• Pildistamine koos reisikuupäevaga... 66
• Reisi sihtkoha kohaliku aja kuvamine (maailmaaja funktsioon World Time...67
Salvestusrežiimi [REC] menüü kasutamine.69
• Pildi suurus [PICTURE SIZE]..... 69
• Pildi kvaliteet [QUALITY].....70
• Kuvasuhe [ASPECT RATIO].....70
• Intelligentne ISO tundlikkus [INTELLIGENT ISO].....70
• Valgustundlikkuse säte [SENSITIVITY].71
• Valge tasakaal [WHITE BALANCE]..71
• Särituse mõõterežiim [METERING MODE]..... 73
• Automaatfookuse režiim [AF MODE].74
• Kiire automaatfookus [QUICK AF]..75
• Sarivõte [BURST].....76
• Intelligentne säritus [I.EXPOSURE]..76
• Digitaalne suumimine [DIGITAL ZOOM] 77
• Värvi efekt [COLOR EFFECT] 77
• Fotode korrigeerimine [PICT.ADJ.].77
• Optiline kujutise stabiliseerimine [STABILIZER].....78
• Säriaja vähendamine [MIN. SHTR SPEED].....78
• Heli salvestamine[AUDIO REC.]....79
• Automaatfookuse abilamp [AF ASSIST LAMP].....79
• Aja seadmine [CLOCK SET].....79

Lisafunktsioonid (Piltide taasesitamine)

Piltide taasesitamine järjestikku (Slaidiesitus)..... 80
Mitme pildi taasesitus ([MULTI PLAYBACK])..... 82
Piltide kuvamine salvestuskuupäeva järgi ([CALENDAR](kalender))..... 83
Piltide taasesitamine kaksikkuvana ([DUAL PLAY])..... 84
Valitud piltide taasesitamine ([CATEGORY PLAY] (kategooria järgi)/ [FAVORITE PLAY] (meelisvaliku järgi))..85
• Kategooria järgi esitlus [CATEGORY PLAY].85
• Meelisvaliku järgi esitlus [FAVORITE PLAY].86
Piltide korrastamine ([EASY ORG.])..... 86
• ★ Meelisvõtted [FAVORITE]..... 87
• Redigeerimine [EDIT]..... 87
• Kustutamine [DELETE].....90
Videote/Heliga piltide taasesitamine..... 91
• Videod.....91
• Pildid heliga.....91
Videotest fotode loomine.....92
[PLAYBACK] Taasesitamise režiimi menüü kasutamine.. 93
• Teksti tempel[TEXT STAMP]..... 93
• [MULTI RESIZE] Pildi suuruse vähendamine (pikslite arvu järgi).....94
• 16:9 pildi kuvasuhte muutmine [ASPECT CONV.]..... 95
• Pildi pööramine [ROTATE]/ Pildikuva pööramine [ROTATE DISP.]..96
• Piltide printimise seadistus [DPOF PRINT]..... 97
• Võtete kaitsmine tahtmatu kustutamise eest [PROTECT].....98
• Heli lisamine salvestatud piltidele [AUDIO DUB.].....99
• Kopeerimine [COPY].....100

Teiste seadmetega ühendamine

Arvutiga ühendamine..... 101
Piltide printimine..... 103
• Üksiku pildi valimine ja selle printimine..104
• Mitme pildi valimine ja nende printimine.104
• Printimise seadistused..... 105
Piltide taasesitamine teleri ekraanil..... 107
• Piltide taasesitamiseks audio-video kaabli(komplektis) kasutamine.....107
• Piltide taasesitamine SD-mälukaardi pesaga teleril.....107
• Taasesitamine teleriga, millel on komponent pistikupesa 108

Muu informatsioon

Ekraanikuva.....109
Ettevaatusabinõud..... 111
Ekraanile ilmuvad teated..... 114
Funktsioonid, mida ei saa samaaegselt valida või mis ei tööta teatud tingimustel.....116
Veateated.....119
Salvestatavate piltide arv ja kasutatav salvestusaeg.....126
Tehnilised andmed.....129

Müügi- ja tugiinformatsioon

Klienditeenindus
- Klientidele Suurbritannias: 0844 844 3852
- Klientidele Iiri Vabariigis: 01 289 8333
- Külastage tooteinformatsiooni saamiseks meie veebilehekülge
- E-mail: customer.care@panasonic.co.uk

Audio-Video tarkvara tehniline tugi
- Klientidele Suurbritannias: 0844 844 3869
- Klientidele Iiri Vabariigis: 01 289 8333

Otsemüügid Panasonic UK-s

- Tellige lisavarustus ja käesoleva seadme jaoks vajalikud tarvikud lihtsalt ja usaldusväärselt helistades meie klienditeenindusse esmaspäevast neljapäevani 9:00-15:30, reedeti 9:30-15:30(väljaarvatud pühadel).

- Või tellige interneti vahendusel leheküljelt www.panasonic.co.uk.

- Aktsepteerime kõiki peamisi krediit- ja deebetkaarte.
- Kogu teabevahetuse ning levitamise vahendid tagab Panasonic UK Ltd.
- See ei saaks olla lihtsam!
- Ka on võimalik osta suures valikus kaupu otse Internetis. Külastage meie kodulehte lähema informatsiooni saamiseks.

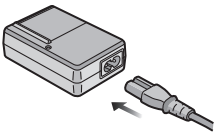
Olete huvitatud laiendatud garantii ostmisest? Helistage 0870 240 6284 või külastage meie veebilehekülge www.panasonic.co.uk/guarantee.

Kiirjuhend

Kiirjuhised pildistamiseks ja fotode taasesitamiseks. Iga toimingu kohta vaadake kindlasti sulgudes viidatud lehekülgi.

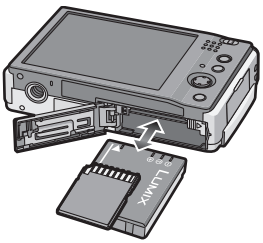
1 Laadige aku. (lk. 15)

- **Kaamera tarnimisel on aku laadimata. Enne kaamera kasutamist laadige aku.**



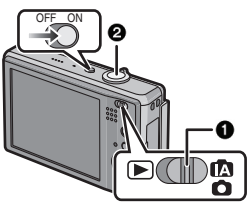
2 Paigaldage aku ja mälukaart. (lk. 17)

- **Kui mälukaarti pole sisestatud, saate pilte salvestada ja esitada, kasutades selleks kaamera sisseehitatud mälu (lk. 18) Kui kasutate mälukaarti, lugege lähemalt lk. 18.**



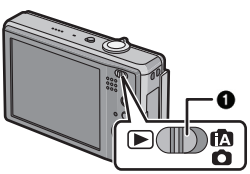
3 Pildistamise alustamiseks lülitage kaamera sisse.

❶ Seadke töörežiimide valikulüliti [REC]/[PLAYBACK] tähisele [iA/📷].
❷ Pildistamiseks vajutage katikunuppu (lk. 31)



4 Fotode taasesitamine.

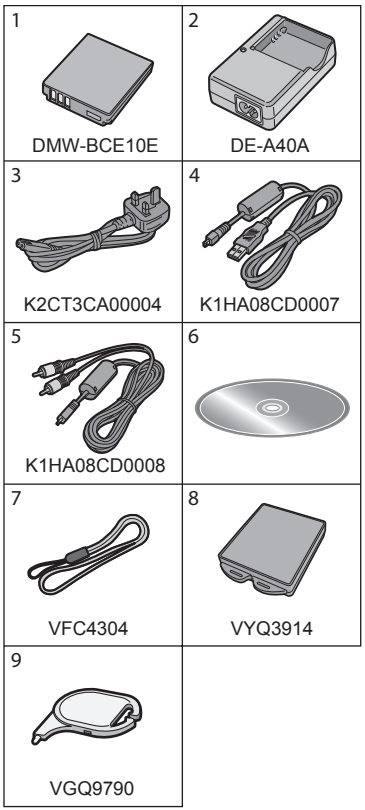
❶ Seadke töörežiimide valikulüliti [REC]/[PLAYBACK] tähisele [▶].
❷ Valige foto, mida soovite taasesitada. (lk. 37)



Tarvikud

Enne kaamera kasutamist kontrollige, et sellega on kaasas kõik loetletud tarvikud.

1 Akupatarei (Tekstis kasutatakse selle tähistamiseks sõna “Aku”)
2 Akulaadija (Tekstis kasutatakse selle tähistamiseks sõna “Laadija”)
3 Toitekaabel
4 USB ühenduskaabel
5 Audio-video kaabel
6 CD-ROM
  • Tarkvara
7 Kanderihm
8 Aku kandekarp
9 Elektronpliiats



- SD-mälukaardi, SDHC-mälukaardi ja multimeedia-kaardi tähistamiseks kasutatakse tekstis sõna “Mälukaart”.
- **Mälukaart on lisavarustus. Kui te mälukaarti ei kasuta, saate võtteid salvestada või esitada sisseehitatud mälu abil.**
- Võtke ühendust toote müüjaga või lähima teeninduskeskusega, kui olete mõne standardtarviku kaotanud. (Neid tarvikuid saab eraldi juurde tellida.)

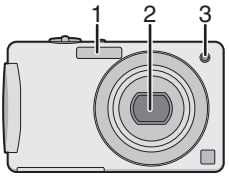
Lisavarustus

- Akupakk
  DMW-BCE10E
- Pehme toos
  DMW-CHTZ3
- Toiteadapter
  DMW-AC5EB
- Komponentkaabel
  DMW-HDC2
- SDHC-mälukaart
  16 GB: RP-SDV16GE1K
  8 GB: RP-SDV08GE1K
  4 GB: RP-SDM04GE1K/RP-SDV04GE1K
- SD-mälukaart
  2 GB: RP-SDM02GE1A/RP-SDV02GE1A
  1 GB: RP-SDR01GE1A/RP-SDV01GE1A
- *CardBus PC* kaardiadapter
  BN-SDPC3E

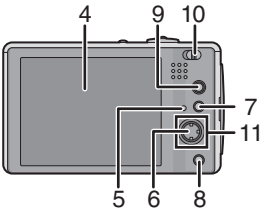
Mõnes riigis ei pruugi kõik lisatarvikud olla saadaval.

Digitaalkaamera osade nimetused

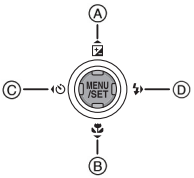
1 Välk (lk. 44)
2 Objektiiv (lk. 5, 112)
3 Taimeri märgutuli (lk. 48)/ Automaatfookuse abilamp (lk. 79)



4 Puutepaneel/ LCD-ekraan (lk. 13, 42, 109)
5 Oleku märgutuli (lk. 17, 26, 31)
6 [MENU/SET] Menüü/valiku nupp (lk. 20)
7 [DISPLAY] Ekraani valiku nupp (lk. 42)
8 [Q.MENÜÜ] Kiirmenüü(lk. 24)/Kustutamise (lk. 40) nupp
9 [MODE] Režiimi valiku nupp (lk. 30)
10 [REC]/[PLAYBACK] Salvestamise/ Taasesitamise valiku lüliti (lk. 22)

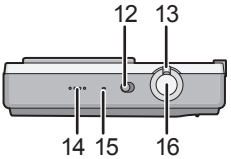


11 Multilüliti
Ⓐ: ▲/Sarituse kompensatsioon (lk. 55)/ Automaatsäritus (lk. 56)/Valge tasakaalu õige seadistamine (lk. 72)/ Taustvalguse kompenseerimine (lk. 32)
Ⓑ: ▼ /Lähivõtte režiim (lk. 47)
Ⓒ: ◀ /Taimer (lk. 48)
Ⓓ: ▶ /Välgu seadistus (lk. 44)



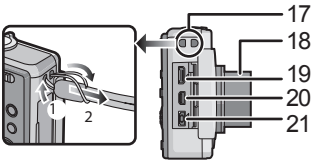
Multilüliitiga saab toimida kahel erineval viisil: seda saab toimingute teostamiseks liigutada üles, alla, vasakule ja paremale või saab seda valiku tegemiseks vajutada. Käesolevas kasutusjuhendis on multilüliti kasutamist kirjeldatud joonistel kujutatud viisil. ▲/▼/◀/▶.	
Näiteks: Multilüliti vasakule liigutamiseks ◀(vasak). Asetage sõrm multilülitile ja liigutage seda vasakule.	 või Liigutage ◀
Näiteks: Nupu [MENU/SET] vajutamisel. Vajutage multilüliti otse alla.	 või Vajutage [MENU/SET]

12 Kaamera ON/OFF toitelüliti (lk. 20)
13 Suumimise hoob (lk. 36)
14 Kõlar (lk. 91)
15 Mikrofon (lk. 64, 79, 99)
16 Katikunupp (lk. 31, 64)



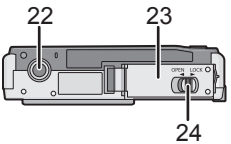
17 Kanderihma kinnitusaas
- Soovitame kaamera kasutamisel kasutada kanderihma, et vältida kaamera juhuslikku mahapillamist.

18 Objektiivi toru
19 [COMPONENT OUT] Komponent väljundpesa (lk. 108)
20 [AV OUT/DIGITAL] Audio-video väljund-/digitaalpesa (lk. 101, 103, 107)
21 [DC IN] Alalisvoolu sisendpesa (lk. 101, 103)
- Kasutage ainult Panasonicu vahelduvvoolu adapterit (DMW-AC5E; lisavarustus).
- Käesolev kaamera ei lae akusid isegi mitte siis, kui see on ühendatud vahelduvvoolu adapteriga (DMW-AC5E; lisavarustus).



22 Statiivi kinnituspesa
- Statiivi kasutamisel veenduge enne kaamera kinnitamist, et statiiv oleks stabiilne.

23 Aku/Kaardipesa kate (lk. 17)
24 Avamise hoob (lk. 17)

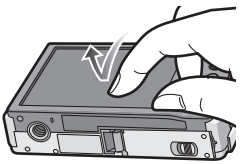


Kuidas kasutada puutepaneeli

Saate teostada toiminguid LCD-ekraani sõrmedega puudutades(puutepaneel).
Kui tegemist on detailsema toiminguga, nagu näiteks pealkirja muutmine, või kui sõrmedega on raske toimingut sooritada, on soovitatav kasutada elektronpliiatsit (kaasas).

■ Puudutamine

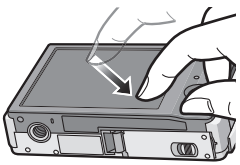
Puutepaneeli puudutamine ja vabastamine.
Kasutatakse, et valida ikoon või pilt.



■ Lohistamine

Liigutus, kus näppu ei võeta puutepaneelilt ära.
Kasutatakse kuvatud piltide ulatuse muutmiseks või ekraani vahetamiseks kerimisega tulpa kasutades.

- Kui valite vale ikooni, saate puudutada teist ikooni ja see vabastab sõrmega puudutades eelnevalt valitud ikooni.

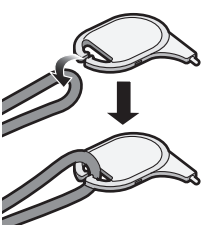


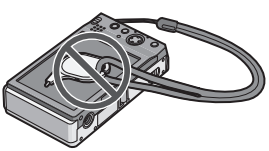
Märkused

- Ärge vajutage LCD-ekraanil kõva otsaga esemetega, näiteks pastapliiatsitega.
- Ärge puudutage ekraani küüntega.
- Pühkige LCD-ekraani kuiva pehme lapiga, kui see muutub sõrmejälgedest või muust mustaks.
- Ärge kratsige või vajutage LCD-monitori liiga kõvasti.

Elektronpliiats

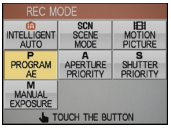
- Kasutage ainult komplekti kuuluvat elektronpliiatsit.
- Hoidke pliiatsit lastele kättesaamatus kohas.
- Elektronpliiatsit saab kinnitada kaamerale paelaga (komplektis) nagu näidatud.
- Ärge jätke elektronpliiatsit LCD-ekraanile. LCD-ekraan võib puruneda kui surute elektronpliiatsi kõvasti vastu ekraani.





Mida saab teha puutetoimingutega

Järgnevalt on toodud toimingud, mida saab teha puudutusega.

Salvestamisel			
 **Valige [REC] salvestamise režiim (lk. 30)** [REC] salvestamise režiimi saab valida puudutades.	**Puutetundlik AF/AE (lk. 49)** Võimalik on seada fookust ja säritust vastavale objektile puutepaneeli abil.	**Ava väärtuse seadmine (lk. 50, 52) Säriaja valimine (lk. 51, 52) Särituse kompenseerimine (lk. 50, 51)** Ekraanil kuvatud valikuakendes saab puudutades seada ava väärtust, säriaega ja särituse kompenseerimist.	
Taasesitamisel			
Valige [PLAYBACK] Taasesitamise režiim (lk. 39) [PLAYBACK] taasesitamise režiimi saab valida puudutades.	**Pildi taasesitamisel puutesuumimine (lk. 38)** Ekraani puudutamisel saab pilti edasi/tagasi kerida või selle suurust suumimisega muuta.	**[EASY ORG.] (lihtne organiseerimine) lk. 86)** Puutepaneeli kasutades saab teha järgnevaid toiminguid. • Lemmikute seadistus • Puutesuumimine • Kohandamine – [RESIZE] (suuruse muutmine) – [TRIMMING] (kärpimine) – [TITLE EDIT] (teksti lisamine) • Kustutamine	**[SLIDE SHOW] (slaidiesitus) (lk. 80)** Puutepaneeli kasutades saab seadistada slaidiesitust.

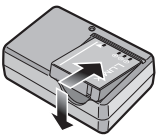
Märkused

• Menüüelemente ei saa puudutusega valida. Valige multilülitiga.

Aku laadimine

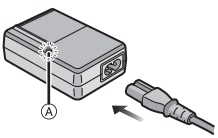
- **Kasutage ainult ettenähtud akut ja akulaadijat.**
- **Kaamera tarnimisel ei ole aku laetud. Enne kasutamist laadige aku.**
- Teostage aku laadimist vaid sisetingimustes.
- Laadige akut temperatuuril vahemikus 10 ºC kuni 35 ºC. (Aku temperatuur peaks olema samasugune.)

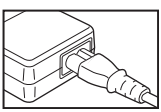
1 Ühendage aku, järgige aku õiget suunda.



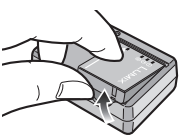
2 Ühendage toitekaabel.

- Toitekaabli pistik ei lähe pessa lõpuni sisse. Pistik ulatub veidi välja, nagu joonisel näidatud.
- Laadimine algab, kui laadimise märgutuli [CHARGE] Ⓐ süttib roheliselt.
- Laadimine on lõpetatud, kui laadimise märgutuli [CHARGE] Ⓐ kustub (maksimaalselt umbes 120 minuti pärast).





3 Eemaldage aku laadijast, kui laadimine on lõppenud.



Kui laadimise märgutuli [CHARGE] vilgub

- Aku temperatuur on liialt kõrge või liiga madal. Laadimisaeg on sel juhul pikem kui tavaliselt. Ka ei pruugi laadimine lõpuni kesta.
- Laadija terminalid või aku on mustad. Sellisel juhul pühkige need kuiva lapiga puhtaks.

Märkused

- Pärast laadimist ühendage laadija kindlasti elektrivõrgu pistikupesast lahti.
- Aku soojeneb kasutamisel ja laadimisel. Fotoaparaat muutub samuti töötamisel soojaks, see ei ole talitlushäire.
- Aku tühjeneb ise, kui ta on pikka aega kasutamata.
- Akut saab laadida ka enne selle täielikku tühjenemist, aga ei ole soovitav laadida akut sageli, kui ta on veel täislaetud. (Aku tööiga võib väheneda ja aku võib paisuda.)
- Kui kaamera tööaeg muutub äärmiselt väikseks isegi peale õiget laadimist, siis võib aku eluiga olla otsas. Ostke uus aku.
- **Metallesemeid (nt klambrid) ei tohi jätta toitepistiku lähedale. Vastasel korral võib lühis või tekkiv soojus põhjustada tule- ja elektrilöögiohtu.**

Informatsioon aku kohta
(laadimine/salvestatavate fotode arv)

Aku indikaator

LCD-ekraanil kuvatakse aku indikaator.
[Indikaator ei ilmu ekraanile, kui kaamera on ühendatud vahelduvvoolu adapteriga (DMW-AC5E; lisavarustus).]

- Indikaator läheb punaseks ning hakkab vilkuma, kui järelejäänud akuvõimsus on otsas (Oleku indikaator vilgub, kui LCD ekraan välja lülitub) Laadige akut või asendage see täislaetud akuga.

Aku tööiga

Salvestatavate piltide arv	Ligikaudu 280 pilti (Umbes 140 min) (CIPA standardi järgi programmeeritavas AE režiimis))

Salvestamise tingimused vastavalt CIPA standarditele

- CIPA on lühendatult Camera & Imaging Products Association (kaamerate ja pilditehnika toodete ühendus).
- Temperatuur: 23 ºC/Niiskus: 50% kui LCD-ekraan on sisse lülitatud. ✳
- Kasutatakse Panasonicu SD-mälukaarti (16 MB).
- Kasutatakse kaasasolevat akut.
- Pildistamist alustatakse 30 sekundit pärast fotoaparaadi sisselülitamist. (Optiline pildi stabiliseerimine on seadistatud asendisse [MODE2].)
- **Pilte salvestatakse iga 30 sekundi järel,** täisvälku kasutatakse iga teise pildi puhul.
- Suumimise hooba liigutatakse iga võtte ajal telereziimist lainurkrežiimile või vastupidi.
- Fotoaparaat lülitatakse välja iga 10 salvestuse järel ning oodatakse, kuni aku temperatuur on langenud.

✳ Salvestatavate piltide arv väheneb, kui kasutate LCD ekraani kirgastamist (LCD power), LCD-ekraani väljalülitamist energia säästmiseks või LCD kõrge nurga funktsiooni (LCD high angle). (lk. 25).

Salvestatavate piltide arv sõltub salvestuse intervallist.
Kui salvestuse intervall pikeneb, väheneb salvestatavate piltide arv.
[Kui pildistate iga 2 minuti järel, langeb salvestatud piltide arv umbes 70-ni.]

Taasesituse aeg	Ligikaudu 300 min

Salvestatavate piltide arv ja taasesituse aeg sõltub kasutamistingimustest ja akumahust.

Laadimine

Laadimise aeg	Ligikaudu 120 min maksimaalselt

Laadimise aeg ja **salvestatavate piltide arv** on lisavarustuse hulka kuuluva akupakiga (DMW-BCE10E) sama nagu eelpool toodud andmetes.
Laadimise aeg varieerub vastavalt aku olekule ja laadimise keskkonna tingimustest.
Kui laadimine on täielikult lõppenud, siis lülitub laadimise indikaator[CHARGE] välja.

Märkused

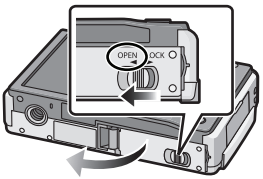
- Aku võib paisuda ning selle talitlusaeg lüheneda sõltuvalt aku laadimise kordade arvust. Et aku kauem vastu peaks, soovitame seda sageli mitte laadida enne täielikku tühjenemist.
- Madala temperatuuri juures võib aku talitlus ajutiselt halveneda ning kasutusaeg lüheneda (nt suusatades, lumelauaga sõites).

Mälukaardi (lisavarustus)/aku sisestamine ja eemaldamine

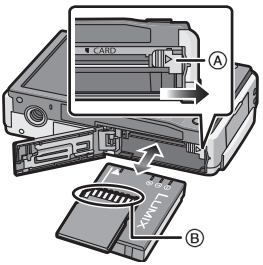
- Veenduge, et kaamera oleks välja lülitatud.
- Soovitame kasutada Panasonic kaarti.

1 **Nihutage avamise hooba noolega näidatud suunas ning avage mälukaardi/akupesa kate.**

- **Kasutage alati originaal Panasonic akut (DMW-BCE10E).**
- **Teiste firmade akude kasutamisel pole toote kvaliteet tagatud.**



2 **Paigaldage laetud aku täielikult oma pesasse. Jälgige, et paigaldate aku õiges suunas. Tõmmake hooba Ⓐ noolega näidatud suunas aku eemaldamiseks.**
Mälukaart: Paigaldage mälukaart täielikult oma pesasse, kuni kuulete klõpsatust ja kaart lukustub. Jälgige hoolikalt, et paigaldaksite mälukaardi õiges suunas.
Mälukaardi eemaldamiseks vajutage mälukaardile, kuni kuulete klõpsatust ning tõmmake mälukaart otsesuunas välja.

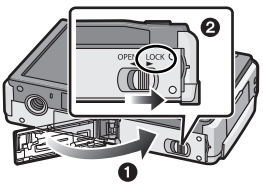


Ⓑ: Ärge puudutage mälukaardi ühendusklemme.

- Mälukaart võib kahjustuda, kui kaarti ei ole lõpuni kaardipessa sisestatud.

3 **❶: Sulgege mälukaardi/akupesa kate.**
❷: Nihutage mälukaardi/aku pesa katet noolega näidatud suunas.

- Kui kate ei sulgu korralikult, eemaldage mälukaart, kontrollige selle paigaldamise suunda ning paigaldage see uuesti.



Märkused

- Eemaldage aku pärast kasutamist. Hoidke eemaldatud akut aku kandekarbis (kuulub komplekti).
- Ärge eemaldage akut enne, kui LCD-ekraan ja oleku märgutuli (roheline)lülituvad välja. Vastasel korral ei pruugi kaamera tehtud seadistusi korralikult mällu salvestada.
- Kaasasolev aku on mõeldud ainult selle kaameraga kasutamiseks. Ärge seda muude seadmetega kasutage.
- Ärge eemaldage akut või mälukaarti enne, kui aparaadi oleku indikaator on täielikult kustunud. (Vastasel korral ei pruugi seade enam korrektselt toimida ja mälukaart võib kahjustuda või selle peale salvestatud pildid kaduda.)

Informatsioon sisseehitatud mälu/mälukaardi kohta

Käesoleva seadmega saab teha järgnevaid toiminguid.

- **Kui mälukaart ei ole sisestatud: Pilte saab salvestada sisseehitatud mälusse ja taasesitada.**
- **Kui mälukaart on sisestatud: Pilte saab salvestada mälukaardile ja taasesitada.**
- **Sisseehitatud mälu kasutades**
  IN → IN (pöördumise indikaator ✳)
- **Mälukaarti kasutades**
  (pöördumise indikaator ✳)

✳ Pöördumise indikaator süttib punaselt piltide salvestamise ajal sisseehitatud mälusse (või mälukaardile).

Sisseehitatud mälu

- **Mälu maht: Ligikaudu 50 MB**
- **Salvestatavate videote säte: QVGA (320x 2×) pikslit)**
- Sisseehitatud mälu saab kasutada tagavarana, kui kasutatav mälukaart täis saab.
- Salvestatud pildid saate kopeerida mälukaardile. (lk. 100)
- Pöördumise aeg võib sisseehitatud mälul olla pikem kui mälukaardil.

Mälukaart

Käesoleva seadmega saab kasutada järgnevaid mälukaardi tüüpe.
(Tekstis kasutatakse nende mälukaartide lühendina sõna “mälukaart”.)

Kaardi tüüp	Tunnused
SD-mälukaart (8 MB kuni 2 GB) (Vormindatud FAT12 või FAT16 vorminguga vastavalt SD standarditele)	• Kiire salvestamise ja kirjutamise kiirus. • SD-mälukaart ja SDHC-mälukaart on varustatud kirjutuskaitselülitiga Ⓐ. Kui kirjutuskaitselüliti on asendis [LOCK], ei ole kaardile võimalik andmeid kirjutada ega kaardil olevaid andmeid kustutada. Kaarti ei ole sellisel juhul võimalik ka vormindada. Kui lüliti ei ole lukustusasendis, on nimetatud funktsioonid uuesti võimalikud.
SDHC-mälukaart (4 GB, 8 GB, 16 GB) ✳ (Vormindatud FAT32 vorminguga vastavalt SD standartidele)	
MultiMedia-mälukaart	• Ainult fotode jaoks.

✳ SDHC mälukaardid on loodud SD Assotsiatsiooni poolt 2006. a. suure mahtuvusega mälukaardiks (rohkem kui 2 GB).

✳ SDHC-mälukaarti saate kasutada sellega ühilduvatel seadmetel, kuid seda ei saa kasutada ainult SD-mälukaartidega ühilduvatel seadmetel. (Lugege alati kasutatava seadme kasutusjuhendit.)

- Suurema mahutavusega(4GB või rohkem) mälukaartide puhul saate kasutada vaid SDHC (mis viitab SD standarditele) logoga mälukaarte.
- **Tutvuge uuema informatsiooniga järgneval kodulehel.**
  http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs
  (Ainult inglise keeles.)

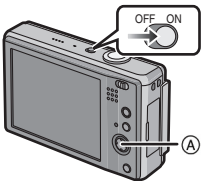
Märkused

- **Pöördumise indikaatori põlemise ajal[kui pilte loetakse või kustutatakse või kui vormindatakse sisseehitatud mälu või mälukaarti(lk.28)] ei tohi käesolevat seadet välja lülitada, akut või mälukaarti ei tohi eemaldada ja vahelduvvoolu adapterist(DMW-AC5E; lisavarustus) ei tohi lahti ühendada. Lisaks ärge tekitage kaamerale vibratsiooni või mõjutage seda muul moel. Mälukaart või mälukaardil olevad andmed võivad kahjustuda ja seade ei pruugi enam korralikult toimida.**
- Mälukaardile salvestatud informatsioon võib kahjustuda staatilise elektri, elektriliste häirete, defektse mälukaardi või kaamera kukkumise tagajärjel. Salvestage oma tähtsad pildid perioodiliselt arvutisse või mõnele teisele andmekandjale.
- Ärge vormindage mälukaarti arvutis või mõnes teises seadmes. Mälukaardi vormindamiseks kasutage ainult seda kaamerat, et tagada seadme häireteta töötamine (lk. 28)
- Hoidke mälukaart lastele kättesaamatus kohas, et lapsed ei saaks seda kogemata alla neelata.

Kuupäeva/kellaaja seadistamine(Clock Set)

Soovitame valida keel [LANGUAGE] (lk. 29) seadistusmenüüst [SETUP] (lk. 25) enne kuupäeva/kellaaja seadistamist.
• Kellaaeg ei ole eelnevalt seatud.

1 Lülitage kaamera sisse.

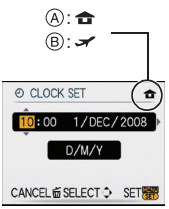


- Ilmub teade [PLEASE SET THE CLOCK]. (Teade ei ilmu taasesitamise [PLAYBACK] režiimis.)

Ⓐ Multilüliti

2 Vajutage [MENU/SET].

3 Liigutage ◄/ ►, et valida elemente (aasta, kuu, päev, tund, minut või kuvasagedus), ja liigutage ▲/▼ valiku kinnitamiseks.



Ⓐ : Kohalik aeg
Ⓑ : Aeg reisi sihtkohas (lk. 67)
🗑 : kui ei soovi kuupäeva/kellaaega seadistada.

4 Vajutage menüü/valiku nuppu [MENU/SET] valiku kinnitamiseks.

- Pärast kellaaja seadistamist lülitage fotoaparaat välja. Seejärel lülitage aparaat uuesti sisse ning kontrollige kellaaja seadistust salvestusrežiimis, kas see on korrektne.
- Kui vajutate seadistuse lõpetamiseks [MENU/SET] ilma kellaaega seadmata, siis seadke kellaaeg õigesti järgides “Kellaaja seadistuse muutmine (Automaatsärituse režiimis)” toodud juhendeid.

Kellaaja seadistuse muutmine (Programmeeritavas AE režiimis)

1 Vajutage menüü/valiku nuppu [MENU/SET].
2 Liigutage ▲/▼, et valida kuupäeva ja kellaaja seadistamine [CLOCK SET].
3 Liigutage ► ning kellaaja seadistamiseks sooritage toimingud 3 ja 4.
4 Vajutage menüü sulgemiseks [MENU/SET].

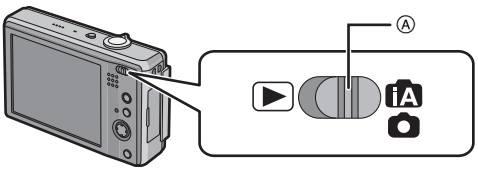
- Kellaaega saab seadistada ka [SETUP] menüüd kasutades. (lk. 25)

Märkused

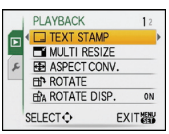
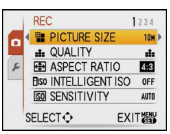
- Kellaaeg kuvatakse, kui vajutate salvestamise ajal mitu korda [DISPLAY].
- Kui korralikult laetud aku on paigaldatud enam kui 24 tunniks, salvestab fotoaparaat kellaaja seadistuse kolmeks kuuks ka peale aku väljavõtmist.
  (Kui paigaldatud aku polnud piisavalt laetud, võib kaamera ajaseaded salvestada lühemaks perioodiks.)
- Aastaarvu on võimalik seadistada vahemikus 2000-2099. Kasutatakse 24- tunni süsteemi.
- Seadistage õiged ajaseaded, et printimisel oleks pildile võimalik lisada kuupäeva [TEXT STAMP] nii fotolaboris piltide ilmutamiseks kui ka piltide printimiseks. (lk. 93).
- Kui kellaaeg on seatud, siis saab õige kuupäeva printida ka siis, kui kaamera ekraanil kuupäeva ei kuvata.

Menüü kasutamine

Kaameral on menüüd, mis võimaldavad valida seadistusi pildistamiseks ja piltide taasesitamiseks nii nagu soovite ja menüüdega on teil lõbusam pildistada ja kergem kaamerat kasutada.
Konkreetsemalt öeldes sisaldab [SETUP]seadistamise menüü kaamera kellaaja ja toite kohta olulisi seadistusi. Kontrollige enne kaamera kasutamist neid seadistusi.

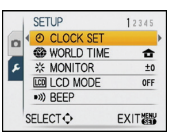


Ⓐ [REC]/[PLAYBACK] Salvestamise/Taasesitamise valiku lüliti

[PLAYBACK] Taasesitamise režiimi menüü (lk. 93 kuni 100)	[REC] Salvestamise režiimi menüü (lk. 69 kuni 79)
• Selles menüüd saate teha muudatusi salvestatud piltide pööramises, kaitsmises, DPOF seadistuste tegemises jms. 	• See menüü laseb teil valida värvust, tundlikkust, kuvasuhet, piksline arvu ja muid aspekte salvestatavatel piltidele. 

[SETUP] Seadistamise menüü (lk. 25 kuni 29)

• See menüü laseb teil teha kellaaja seadistusi, valida toimingute heli seadistusi ja valida muid seadistusi, mis teevad kaamera kasutamise lihtsamaks.
• Seadistamise menüüd [SETUP] saab valida nii salvestamise režiimis [REC MODE] kui ka Taasesitamise režiimis [PLAYBACK MODE].

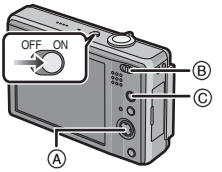


Funktsioonid, mida ei saa valida või mis ei tööta teatud tingimustel

Vastavalt kaamera eripärasustele ei pruugi olla võimalik valida osasid funktsioone või mõned funktsioonid ei pruugi töötada mõnedel kaamera kasutamise tingimustel. Lähemalt lugege lk. 116.

Seadistamise menüü elemendid

See osa kirjeldab kuidas valida automaatse särituse seadistusi ja sama seadistamise kasutamist ka [PLAYBACK] taasesitamise menüüs ja [SETUP] seadistamise menüüs.
Näide: Autofookuse režiimi [AF MODE] seadistamine sättelt [■] sättele [ ] AE režiimis.



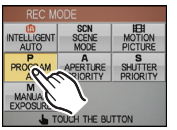
1 Lülitage kaamera sisse.

Ⓐ [MENU/SET] Menüü/ Valiku nupp
Ⓑ [REC]/[PLAYBACK] Salvestamise/ Taasesitamise valiku lüliti
Ⓒ [MODE] Režiimi valiku nupp

2 Lükake [REC]/[PLAYBACK] Salvestamise/ Taasesitamise valiku lüliti asendile [/], ja vajutage režiimi valiku nuppu [MODE].

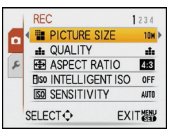
- Valides [PLAYBACK] Taasesitamise režiimi menüü seadistused, seadke[REC]/[PLAYBACK] Salvestamise/ Taasesitamise valiku lüliti asendile [▶], ja jätkake punktiga **4.**

3 Puudutage [PROGRAM AE] (automaatsärituse programm).



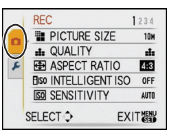
4 Vajutage [MENU/SET] Menüü/ Valiku nuppu menüü kuvamiseks.

- Menüü elementi ei saa puudutada. Valige see multilülitiga.
- Saate ühelt menüüekraanilt minna teisele, kui liigutate suumimise hooba.



Seadistamise menüüsse [SETUP] minekuks

1 Liigutage ◄ .



2 Liigutage ▼, et valida seadistamise menüü [SETUP] ikoon [ ].

3 Liigutage ►.

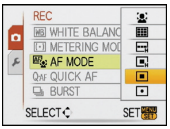
- Valige järgmisena menüü element ja seadistage see.

5 **Liigutage ▲/▼, et valida autofookuse režiim [AF MODE].**

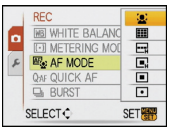
- Valige kõige alumine üksus ja liigutage ▼, et liikuda järgmisele ekraanile.

6 **Liigutage ►.**

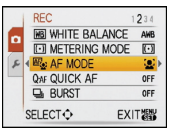
- Sõltuvalt elemendist ei pruugi selle seadistus ilmuda või kuvatakse see teistmoodi.



7 **Liigutage ▲/▼, et valida[ ].**



8 **Vajutage [MENU/SET], et teha valik.**



9 **Vajutage [MENU/SET], et sulgeda menüü.**

Kiirmenüü kasutamine

Kiirmenüüd kasutades on mõned menüü seadistused kergesti leitavad.

- Osasid menüü elemente ei saa režiimides valida.
- Kui vajutate [DISPLAY] samal ajal, kui [STABILIZER] (stabiliseerija) (lk. 78) on valitud, siis saab kuvada [JITTER, SUBJ. MOVE DEMO.] (objekti värina liigutamise demonstratsioon).

1 **Salvestamise ajal vajutage ja hoidke all [Q.MENU] (kiirmenüü).**

2 **Liigutage ▲/ ▼/◄/ ►, et valida menüü element ja seadistus ning siis vajutage [MENU/SET], et sulgeda menüü.**

Ⓐ Valitavad elemendid ja seadistused kuvatakse.

Muutke vajadusel seadistusi.

Seadistusmenüü

Väga olulisteks seadeteks on [CLOCK SET] (Aja seaded), [AUTO REVIEW] (Automaatne ülevaade), ja [ECONOMY] (säästurežiim). Kontrollige need seaded enne kaamera kasutamist üle.

- Intelligentses automaatrežiimis saab valida ainult [CLOCK SET] (Aja seaded), [WORLD TIME] (Maailma aja seadmine), [TRAVEL DATE] (Sihtkoha aja seadmine), [BEEP] (Helisignaal) ja [LANGUAGE](Keelevalik).

Kuidas valida seadistamise [SETUP] menüü seadistusi, lugege lk. 23.

[CLOCK SET] (Aja seaded)	Kuupäeva ja kellaaja seadmine

- Detailsema kirjelduse saamiseks vaadake lk. 20.

[WORLD TIME] (Maailma aeg)	Seake kohalik aeg ja reisi sihtpunkti aeg.
	[DESTINATION]: Reisi sihtpunkt piirkond **[HOME]:** Kohalik piirkond

- Detailsema kirjelduse saamiseks vaadake lk. 67.

[MONITOR] (ekraan)	Muutke LCD-ekraani heledust 7 astmes.

[LCD MODE] (LCD režiim)	Need menüü seadistused muudavad LCD-ekraani vaatamise lihtsamaks, eriti kui olete heleda valguse käes või kui hoiate kaamerat kõrgel pea kohal.
	[OFF] **[AUTO POWER LCD]:** Heledus muudetakse automaatselt vastavalt kaamerat ümbritsevale valgusele. **[POWER LCD]:** LCD-ekraan muutub heledamaks ja paremini vaadatavaks, isegi kui pildistate väljas. **[HIGH ANGLE]:** LCD-ekraan on paremini vaadatav, kui kaamerat hoitakse kõrgel pea kohal.

- Suure vaatenurgaga režiim tühistatakse, kui lülitate kaamera välja või kui funktsioon [POWER SAVE] on aktiveeritud.
- LCD-ekraanil kuvatud pildi heledus väheneb, kui mõni objektidest ilmub tegelikkusest erinevalt. See ei mõjuta salvestatud pilte.
- LCD-ekraani heledus muutub automaatselt tavaliseks pärast 30 sekundilist salvestamist LCD kirgastamise režiimis. Vajutage ükskõik millist nuppu, et muuta LCD-ekraan jälle heledaks.
- Kui ekraan on päikesevalguse tõttu halvasti nähtav, siis kasutage kätt või muud objekti, et seda valgust tõrjuda.
- Salvestatavate piltide arv väheneb LCD automaatse toite režiimis, LCD kirgastamise režiimis ja kõrge nurgaga režiimis.

[BEEP] (Helisignaal)	See element lubab seadistada helisignaali ja katiku heli.	
	[BEEP LEVEL]: **[ ] on välja lülitatud.** **[ ] on vaikne.** **[ ] on vali.**	**[SHUTTER VOL.]:** **[ ] on välja lülitatud.** **[ ] on vaikne.** **[ ] on vali.**
	[BEEP TONE]: **[ ]/[ ]/[ ]**	**[SHUTTER TONE]:** **[ ]/[ ]/[ ]**

[VOLUME] (Helitugevus)	Võimalik on muuta kõlari helitugevust 7 astmes.

• Kaamera teleriga ühendamisel ei muutu teleri helitugevus.

[GUIDE LINE] (Abijooned)	Pildistades seadke abijoonte paigutus. Abijoonte kuvamise ajal saate seada ka, kas soovite salvestamise informatsiooni kuvatuna või mitte. (lk. 42)	
	[REC. INFO.] (salvestamise info): **[OFF]/[ON] (sees/väljas)**	**[PATTERN] (abijoonte paigutus):** **[ ]/[ ]**

• Abijoonte paigutuse [PATTERN] seadistus on seatud sättele [ ] intelligentses automaatrežiimis.

[HISTOGRAM] (histogramm)	See lubab kuvada või mitte kuvada histogrammi (lk. 43)
	[OFF]/[ON] (sees/väljas)

[TRAVEL DATE] (reisikuupäev)	Seadke puhkuse ajaks lahkumiskuupäev ja naasmiskuupäev.
	[OFF]/[SET] (väljas/valitud)

• Detailsema kirjelduse saamiseks vaadake lk. 66.

ECO [ECONOMY] (ökonoomne režiim)	Kaamera lülitub välja, kui salvestusrežiimis ei kasutata kaamerat ette seatud aja jooksul. Ka LCD-ekraan lülitatakse automaatselt välja, kui kaamerat ei kasutata, et säästa salvestamisel akut.
	[POWER SAVE]: Kaamera lülitub välja, kui salvestusrežiimis ei kasutata kaamerat seadistustes määratud aja jooksul. **[OFF]/[2MIN.]/[5MIN.]/[10MIN.]**
	[AUTO LCD OFF]: LCD-ekraan lülitub automaatselt välja, kui kaamerat ei ole seadistustes valitud aja jooksul kasutatud. **[OFF]/[15SEC.]/[30SEC.]**

• Vajutage katikunupp pooleldi alla või lülitage kaamera välja, et tühistada [POWER SAVE] (kaamera automaatne väljalülitamine energia kokkuhoiuks).
• [POWER SAVE] on seatud [5MIN.] intelligentses automaatrežiimis.
• [POWER SAVE] on seatud [2MIN.] kui [AUTO LCD OFF] (LCD-ekraani automaatne väljalülitamine energia kokkuhoiuks) on seatud [15SEC.] (15 sek) või [30SEC.] (30 sek).
• Oleku indikaator süttib, kui LCD-ekraan lülitatakse välja. Vajutage ükskõik millist nuppu, et lülitada LDC-ekraan jälle sisse.

[AUTO REVIEW] (Automaatne ülevaade)	Seadke aeg, kaua pilti pärast pildistamist kuvatakse.
	[OFF] (väljas) **[1SEC.] (1 sek)** **[2SEC.] (2 sek)** **[HOLD]:** Pilti kuvatakse seni, kuni ükskõik millist nuppu vajutatakse. **[ZOOM]:** Pilti kuvatakse 1 sekundi jooksul ja seejärel suurendatakse 4x ja kuvatakse veel 1 sekund.

- Automaatse ülevaate funktsioon aktiveerub seadistustest hoolimata, kui kasutate automaatset särikahvlit (lk. 56), [HI-SPEED BURST] (kiiret sarivõtet) (lk. 62) stseenirežiimis, sarivõtte režiimis (lk. 76) ja kui pilte salvestatakse heliga (lk. 79). (Pilte ei saa suurendada.)
- Intelligentses automaatrežiimis on automaatne ülevaade seatud [2SEC.] (2 sek).

[NO.RESET] (Numeratsiooni nullimine)	Järgmiseks salvestamiseks faili numbri 0001 määramine.

- Kataloogi numbrit uuendatakse ja piltide numbrid algavad uuesti numbrist 0001. (lk. 102)
- Kataloogile on võimalik määrata numbriks 100 kuni 999.
  Kui kataloogi number jõuab numbrini 999, salvestage mälukaardil olevad andmed arvutisse või mõnele teisele andmekandjale ning seejärel vormindage mälukaart (lk. 28), sest katalooginumbreid ei saa nullida.
- Et saada kataloogi numbriks uuesti 100, vormindage kõigepealt sisseehitatud mälu või mälukaart ja seejärel kasutage seda funktsiooni failinumbrite lähtestamiseks.
  Kui lähtestate kataloogi numbrit, kuvatakse ekraanil toimingu kinnitus. Valige ekraanil [YES] ja kataloogi number lähtestatakse.

[RESET] (Tehaseseadistuse taastamine)	Kaamera salvestamise [REC] või seadistuse [SETUP] menüü tehaseseadistuste taastamine.

- Tehaseseadistuse taastamise [RESET] valimisel salvestamise ajal lähtestatakse ka läätse algne seadistus. Kuulete läätse toimingu heli, mis on normaalne ja ei ole talitlushäire.
- [SETUP] menüü tehaseseadistuse taastamisel lähtestatakse ka järgnevad seaded. Lisaks ka sellisel juhul, kui [ROTATE DISP.] (kuva pööramine)(lk. 96) [PLAYBACK] taasesitamise režiimi menüüs on seatud [ON] sättele.
  – võtterežiimide [BABY1]/[BABY2] (lk. 60) ja [PET] (lk. 61) sünnipäeva- ja nimesätted;
  – funktsiooni [TRAVEL DATE] lahkumispäevast möödunud päevade arv; (lk. 66)
  – maailmaaja [WORLD TIME] (lk. 67) säte.
- Kausta numbrit ja kellaaja seadistusi ei muudeta.

[USB MODE] (USB režiim)	Valige USB kommunikatsiooni süsteem pärast või enne kaamera ühendamist USB-kaabli (komplektis) abil arvutiga või printeriga.
	[SELECT ON CONNECTION] (valige ühendus): Valige kas [PC] (arvuti) või [PictBridge (PTP)] (printer), kui ühendate kaamera arvutiga või printeriga, mis toetab PictBridge'i. **[PictBridge (PTP)] (printeriga):** Seadke säte pärast või enne ühendamist printeriga, mis toetab PictBridge'i. **[PC] (arvutiga):** Seadke pärast või enne arvutiga ühendamist.

- Arvuti [PC] valimisel ühendatakse kaamera läbi kommunikatsioonisüsteemi "USB Mass Storage".
- Printeriga [PictBridge(PTP)] valimisel ühendatakse kaamera läbi kommunikatsioonisüsteemi "PTP (Picture Transfer Protocol)".

[VIDEO OUT] (Videoväljund)	Valige, et sobitada värviteleri süsteemiga igas riigis. (Ainult taasesituse režiimis)
	[NTSC]: video ülekandesüsteemiks on NTSC. **[PAL]:** video ülekandesüsteemiks on PAL.

• Funktsioon töötab, kui audio-video kaabel on ühendatud.

[TV ASPECT] (teleri kuvasuhe)	Valige, et sobitada teleri tüübiga. (Ainult taasesituse režiimis)
	[16:9]: 16:9 kuvasuhtega teleriga ühendamisel. **[4:3]:** 4:3 kuvasuhtega teleriga ühendamisel.

• Funktsioon töötab, kui audio-video kaabel on ühendatud.

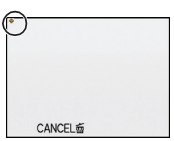
[m/ft]	Muutke seadme kuva, et see esitaks vahemaa, millel pilt tehakse.
	[m]: Vahemaa kuvatakse meetrites. **[ft]:** Vahemaa kuvatakse jala pikkusmõõduna.

• Käesolevas kasutusjuhendis on kõik mõõdud antud meetrites.

[TOUCH GUIDE] (puutefunktsioonide juhend)	Valige, kas LCD ekraanil näidatakse juhendavat kuva AF/AE puutefunktsiooni ja puutesuumi kohta.
	[OFF]/[ON]

[FORMAT] (vormindamine)	Sisseehitatud mälu ja mälukaart on vormindatud. **Vormindamine kustutab jäädavalt kõik andmed. Kontrollige enne vormindamist, kas vajalikest andmetest on tehtud koopia arvutisse või muule andmekandjale**

• Kasutage piisavalt laetud akut või vahelduvvoolu adapterit (DMW-AC5E; lisavarustus) enne vormindamist. Ärge lülitage kaamerat vormindamise ajal välja.
• Kui olete sisestanud mälukaardi, siis vormindatakse ainult mälukaart. Sisseehitatud mälu vormindamiseks peate mälukaardi eemaldama.
• Kui mälukaarti on vormindatud arvutis või mõnes muus seadmes, siis vormindage see kaameras uuesti.
• Sisseehitatud mälu vormindamine võib võtta rohkem aega kui mälukaardi vormindamine.

[CALIBRATION] (kalibreerimine)	Muutke puutepaneeli asukohta, kui teie poolt valitud elemendi asemel valitakse mõni muu element või kui puutetoimingud ei tööta.
	1 Vajutage [MENU/SET]. **2 Puudutage ekraanil kuvatavat oranži [+] tähist elektronpliiatsiga (komplektis) (5 kohta).** • Kuvatakse teade, kui asukoht on valitud. **3 Vajutage lõpetamiseks [MENU/SET].** 

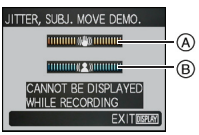
• Kalibreerimist ei tehta, kui õiget asukohta ei puudutata. Puudutage [+] tähist uuesti.

[LANGUAGE] (Keelevalik)	Ekraanil kuvatava keele seadmine.
	[ENGLISH]/[DEUTSCH]/[FRANÇAIS]/[ESPAÑOL]/[ITALIANO]/[日本語]

• Kui valite ekslikult vale keele, siis valige menüü ikoonide seast [] ja valige soovitud keel.

DEM **[DEMO MODE] (demonstratsiooni režiim)**	Valige, et kuvada [JITTER, SUBJ. MOVE DEMO.] (värin, objekti liikumise demonstratsioon) või kaamera tunnuseid.
	[JITTER, SUBJ. MOVE DEMO.] **[AUTO DEMO]:** Kaamera tunnused kuvatakse slaidiesitusena.

Ⓐ Värina tuvastamise demonstratsioon.
Ⓑ Liikumise tuvastamise demonstratsioon



• Taasesitamise režiimis ei saa [JITTER, SUBJ. MOVE DEMO.] kuvada.
• Vajutage [DISPLAY] et sulgeda [JITTER, SUBJ. MOVE DEMO.]. Vajutage [MENU/SET], et sulgeda [AUTO DEMO].
• [JITTER, SUBJ. MOVE DEMO.] on ligikaudne.
• [AUTO DEMO] ei ole teleri väljundi võimalust.

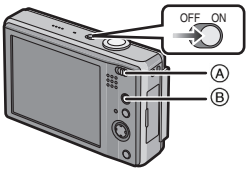
Režiimi vahetamine

Salvestamise režiimi [REC] valimine

Salvestamise režiimi [REC] valimisel saab kaamerat seada intelligentsele automaatsele režiimile, milles on vastavalt salvestatavale objektile ja salvestustingimustele seatud optimaalsed seadistused, või stseenirežiimile, mis võimaldab teil teha pilte, mis sobivad salvestatava stseeniga.

1 Lülitage kaamera sisse.

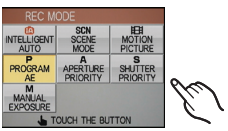
Ⓐ [REC]/[PLAYBACK] Salvestamise/Taasesitamise valil
Ⓑ [MODE] režiimi valiku nupp



2 Lükake [REC]/[PLAYBACK] valikunupp asendile [iA / 📷].

3 Vajutage [MODE].

4 Puudutage valimiseks salvestamisrežiimi.



Salvestamise režiimide [REC] nimekiri

iA Intelligentne automaatrežiim (lk. 31)

Objektid salvestatakse automaatselt kaamera poolt valitud seadetega.

P Programmeeritav AE režiim (lk. 34)

Objektid salvestatakse kasutaja poolt valitud seadetega.

A Ava eelistusega AE režiim (lk. 50)

Objektid salvestatakse valitud ava väärtusega.

S Katiku eelistusega AE režiim (lk. 51)

Objektid salvestatakse valitud säriajaga.

M Käsitsi särituse seadmise režiim (lk. 52)

Objektid salvestatakse seatud ava ja säriajaga.

SCN Stseenirežiim (lk. 57)

See võimaldab teha pilte, mis sobivad vastava salvestatava võttega.

Videovõtete režiim (lk. 64)

See režiim lubab salvestada videoid heliga.

Märkused

- Kui režiim lülitatakse [PLAYBACK] taasesitamise režiimilt [REC] salvestamise režiimile, siis valitakse eelnevalt seatud salvestamise [REC] režiim.

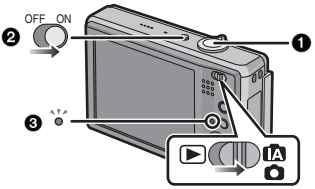
[REC] Salvestamise režiim: iA

Pildistamine automaatrežiimi kasutades

(iA : Intelligentne automaatrežiim)

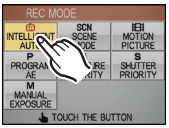
Kaamera seab kõige sobivamad sätted vastavalt objektile ja salvestustingimustele, mistõttu soovitame kasutada seda režiimi algajatel ning neil, kes soovivad, et pildistada oleks lihtne.

- Järgmised funktsioonid töötavad automaatselt.
  - Stseeni tuvastamine/[STABILIZER] (stabiliseerimine)/[INTELLIGENT ISO] (Intelligentne ISO tundlikkus)/Näo tuvastamine/[QUICK AF] (kiire automaatfookus)/[I.EXPOSURE] (Intelligentne säritus)/Digitaalne punasilmsuse parandaja
- Oleku indikaator ❸ süttib, kui lülitate seadme sisse ❷ (Indikaator kustub umbes 1 sekundi järel.) (❶ Katikunupp)



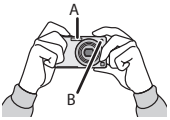
1 Seadke töörežiimide valikulüliti [REC]/[PLAYBACK] tähisele [iA/📷] ja seejärel vajutage [MODE].

2 Puudutage [INTELLIGENT AUTO].



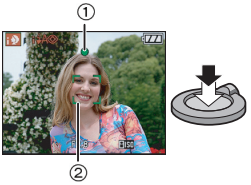
3 Hoidke seadet õrnalt kahe käega, hoidke käed paigal ja seiske veidi harkis jalgadega.

Ⓐ Välk
Ⓑ Automaatfookuse abilamp



4 Vajutage katikunupp pooleldi alla, et teravustada.

- Fookuse indikaator ① (roheline) süttib, kui objekt on fookustatud.
- Automaatfookuse ala ② kuvatakse objekti näo ümber nägude tuvastamise funktsiooni abil. Teistel juhtudel kuvatakse see punkt objektil, mis on fookuses.
- Fookuskauguseks on 5 cm (Wide)/1 m (Tele) kuni ∞ (lõpmatus).



5 Vajutage katikunupp lõpuni alla ja pildistage.

- Pöördumise indikaator (lk. 18) süttib punasena, kui pilte salvestatakse sisseehitatud mällu(või mälukaardile).

■ Pildistamine välklampi kasutades (lk. 44)

■ Pildistamine suumimist kasutades (lk. 36)

■ Pildistamine puutetundlikke AE/AF funktsioone kasutades(lk. 49)

Märkused

- Ärge liigutage kaamerat katikunupu vajutamise ajal.
- Ärge katke käega või muude objektidega kinni välklampi või automaatfookuse abilampi.
- Ärge puudutage läätse.

Stseeni tuvastamine

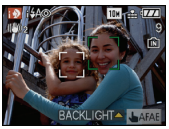
Kui kaamera tuvastab optimaalse võtte, siis vastav ikoon kuvatakse 2 sekundi jooksul sinisena, pärast seda muutub värv jälle punaseks.

iA →	[i-PORTRAIT] Intelligentne portreerežiim	
	[i-SCENERY] Intelligentne maastikurežiim	
	[i-MACRO] Intelligentne makrorežiim	
	[i-NIGHT PORTRAIT] Intelligentne öö-portreerežiim	• Juhul kui [⚡A] on valitud
	[i-NIGHT SCENERY] Intelligentne öö-maastikurežiim	• Juhul kui [⊛] on valitud

- [iA] seatakse juhul, kui ükski võtterežiimidest ei ole kohaldatav.
- Kui statiivi kasutamisel on kaamera hinnanud kaamera värisemise minimaalseks, samal ajal kui võtterežiim on tuvastatud kui [ ], siis seatakse säriaeg 8 sek. Ärge liigutage pildistamise ajal kaamerat.
- Puutetundlike AF/AE funktsioonide kasutamise ajal valitakse puudutatud subjekti jaoks sobivaim võte (lk. 49).

■ Näo tuvastamine

Kui valitud on [ ] või [ ], siis tuvastab kaamera automaatselt isiku näo ning teravustab ja reguleerib säritust (lk. 75).
Taustvalguse tingimustes korrigeeritakse välku vastavalt nii, et nägude heledus oleks optimaalne.



Märkused

- Vastavalt järgnevatele tingimustele võidakse sama objekti jaoks valida erinev võte.
  - Objekti tingimused: Kui nägu on hele või tume, objekti suurus, vahemaa objektini, suumimise kasutamisel
  - Salvestamise tingimused: Päikese loojang, päikese tõus, vähese valguse tingimustes, kui kaamerat raputatakse.
- Kui soovite pildistada määratud võttega, siis on soovitatav pildistate sobiva salvestamise režiimis.

Taustvalguse kompenseerimine

Taustvalguse all mõeldakse seda, kui valgus tuleb objekti tagant.
Sellisel juhul muutub objekt tumedamaks ja seega kompenseerib see funktsioon taustvalguse nii, et kogu pilt muutub heledamaks.

Liigutage ▲ .

- Taustvalgust saab kompenseerida ka siis, kui puudutada [BACKLIGHT] (tausta valgus).
- Taustvalguse kompenseerimise funktsiooni aktiveerudes ilmub [ ] ikoon.
  Liigutage ▲ uuesti, et funktsioon lõpetada.

Välk

- Kui valitud on [⚡A], siis lülitub punasilmsuse parandamine (lk. 45) sisse sõltuvalt objekti tüübist ja heledusest, nii et see ikoon muutub kas [I⚡A], [I⚡A◎], või [I⚡S◎].
- Kui seatud on [I⚡A◎] või [I⚡S◎], siis aktiveerub välk kaks korda.

Automaatrežiimi seadistused

- Selles režiimis saab valida ainult järgnevaid funktsioone.

[REC] Salvestamise režiimi menüü

– [PICTURE SIZE] (pildi suurus)＊ (lk. 69)/[ASPECT RATIO] (kuvasuhe) (lk. 70)/[BURST] (sarivõtted) (lk. 76)/[COLOR EFFECT] (värvi efekt)＊ (lk. 77)/[STABILIZER] (stabilisaator)＊ (lk. 78)

＊ Valitavad seadistused erinevad, kui kasutada muid salvestamise [REC] režiime.

[SETUP] Seadistuste menüü

– [CLOCK SET] (Kellaaja seadmine)/[WORLD TIME] (Maailma aeg)/[TRAVEL DATE] (Reisi kuupäev)/[BEEP] (Helisignaal)/[LANGUAGE] (Keel)

- Järgnevad seadistused on eelnevalt fikseeritud.

Element	Seadistus
[GUIDE LINE] (abijooned) (lk. 26)	▦ ([REC. INFO.] (Salvestamise info): [OFF] (väljas))
[ECONOMY] (säästurežiim) ([POWER SAVE] (energia kokkuhoid)) (lk. 26)	[5MIN.]
[AUTO REVIEW] (automaatne ülevaade) (lk. 27)	[2SEC.] (2 sek)
Fookusulatus	Fookusulatus on sama, mis makro režiimis. [5 cm (Wide)/1 m (Tele) kuni ∞ (lõpmatus)] (lk. 47) • Maksimaalne lähivõtte kaugus (lühim vahemaa, millelt objekti saab pildistada) erineb sõltuvalt suumimise väärtusele.
Taimer (lk. 48)	10 sekundit
[QUALITY] (kvaliteet) (lk. 70)	(Seatud [ ], kui pildi suurus on sättel [ ] (0.3M 0.3M))
[INTELLIGENT ISO] (intelligentne ISO tundlikkus) (lk. 70)	ISOMAX 800
[WHITE BALANCE] (valge tasakaal) (lk. 71)	[AWB] (automaatne valge tasakaal)
[METERING MODE] (särituse mõõterežiim) (lk. 73)	[•]
[AF MODE] (automaatfookuse režiim) (lk. 74)	(Seatud sättele [ ], kui nägusid ei suudeta tuvastada)
[QUICK AF] (kiire automaatfookus) (lk. 75)	[ON] (sees)
[I.EXPOSURE] (Intelligentne säritus) (lk. 76)	[ON] (sees)
[AF ASSIST LAMP] (automaatfookuse abilamp) (lk. 79)	[ON] (sees)

- Järgnevaid funktsioone ei saa kasutada.
  – [EXPOSURE] (säritus)/[AUTO BRACKET] (automaatsäritus)/valge tasakaalu täpne seadistus/[DIGITAL ZOOM] (digitaalne suumimine)/[PICT.ADJ.] (pildi kohandamine)/[MIN. SHTR SPEED] (minimaalne säriaeg)/[AUDIO REC.] (heli salvestamine)/[HISTOGRAM] (histogramm)
- Teisi elemente saab valida [SETUP] seadistamise menüüs, näiteks programmeeritav AE režiim. Valikud mõjuvad ka intelligentses automaatrežiimis.

[REC] Salvestamise režiim: P

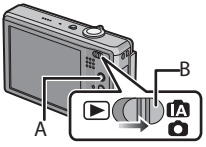
Lemmikseadistustega pildistamine

(P: Programmeeritavas AE režiimis)

Valida saab rohkem menüü elemente ja saate pildistada vabamalt kui intelligentses automaatrežiimis (lk. 31).

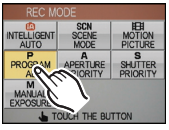
1 Lükake [REC]/[PLAYBACK] valiku lüliti asendile [iA /], ja seejärel vajutage [MODE].

Ⓐ [MODE] Režiimi nupp
Ⓑ [REC]/[PLAYBACK] Salvestamise/Taasesitamise valiku lüliti



2 Puudutage [PROGRAM AE].

- Seadistuse muutmiseks pildistamise ajal lugege lähemalt “Salvestusrežiimi [REC] menüü kasutamine” (lk. 69).



3 Sihtige AF ala punkti, mida soovite fookustada.

4 Vajutage katikunupp pooleldi alla, et fookustada.

- Fookuskauguseks on 50 cm (Wide)/1 m (Tele) kuni ∞ (lõpmatus).
- Kui soovite teha pilte veel lähemalt, siis lugege “Lähivõtete pildistamine” (lk. 47).

5 Vajutage pooleldi alla vajutatud katikunupp täielikult alla, et pildistada.

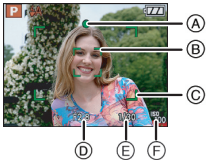
- Pöördumise indikaator (lk. 18) süttib punasena, kui pilte salvestatakse sisseehitatud mälusse (või mälukaardile).

■ **Särituse kohandamiseks ja piltide tegemiseks, kui kujutis ilmub liga tumedana (lk. 55).**

■ **Särituse kohandamiseks ja piltide tegemiseks, kui kujutis ilmub liiga punasena (lk. 71).**

Fookustamine

Sihtige AF ala objektile ja seejärel vajutage katiku nupp pooleldi alla.



Fookustamine	Objekt on fookustatud	Objekt ei ole veel fookustatud
Fookuse indikaator	Sees	Vilgub
AF ala	Muutub valge > roheliseks	Muutub valge > punaseks
Helisignaal	2 helisignaali	4 helisignaali.

Ⓐ Fookuse indikaator
Ⓑ AF ala (tavaline)
Ⓒ AF ala (digitaalse suumi kasutamisel või pimedas)
Ⓓ Säituse väärtus✳
Ⓔ Säriaeg✳
Ⓕ ISO tundlikkus
✳ Kui õiget säritust ei saavutata, siis kuvatakse see punasena.
(Välgu kasutamisel seda siiski punasena ei kuvata.)

Kui objekt ei ole fookuses (kui objekt ei asetse võtte keskel)

1 Suunake AF ala subjektile ning seejärel **vajutage katikunupp pooleldi alla, et fikseerida fookus ja säritus.**

2 **Vajutage ja hoidke katikunupp pooleldi all,** samal ajal kui liigutate kaamerat pildi komponeerimiseks.

- Võite korduvalt proovida toiminguid punktis **1**, enne kui vajutate katiku nupu lõplikult alla.

Soovitame kasutada nägude tuvastamise funktsiooni, kui pildistate inimesi. (lk. 74)

■ Objektid ja salvestamise tingimused, mida on raske fookustada.

- Kiiresti liikuvad objektid, väga heledad objektid või ilma kontrastsuseta objektid.
- Kui salvestuse ulatuse kuva ilmub punasena.
- Objektide salvestamisel läbi akna või läikivate objektide kõrval.
- Pimedas või kui ilmneb virvendus.
- Kui kaamera on objektile liiga lähedal või kui pildistate nii kaugelolevaid kui ka lähedal olevaid objekte korraga.

Virvenduse vältimine (kaamera raputamisel)

Kui ilmub virvenduse hoiatus [], kasutage stabilisaatorit [STABILIZER] (lk. 78), statiivi või taimerit. (lk. 48).

- Säriaeg on aeglasem eriti järgnevatel juhtudel. Hoidke kaamera paigal hetkest, mil vajutasite katikunuppu, kuni pilt ilmub ekraanile. Soovitame kasutada statiivi.
  - *Aeglane sünkroniseerimine/Punasilmsuse vähendamine*
  - [NIGHT PORTRAIT] (öö-portreerežiim), [NIGHT SCENERY] (öö-maastikurežiim), [PARTY] (peo režiim), [CANDLE LIGHT](küünlavalguse režiim), [STARRY SKY](tähistaeva võte) (tähistaeva režiim) või [FIREWORKS] (ilutulestiku režiim) funktsioonide kasutamisel stseeni režiimis (lk. 57)
  - Kui säriaega on vähendatud funktsiooniga [MIN. SHTR SPEED] (säriaja vähendamine)

■ Suuna tuvastamise funktsioon

Pildid, mis on salvestatud kaamerat vertikaalselt hoides, taasesitatakse samuti vertikaalselt (pööratult). (Ainult juhul, kui [ROTATE DISP.] (kuva pööramine) (lk. 96) on seatud sättele [ON])

- Pilte ei pruugi saada vertikaalselt kuvada, kui need on tehtud kaamera suunaga ülevalt või alt.
- Vertikaalselt hoitud kaameraga salvestatud videoid ei kuvata vertikaalselt.

[REC] Salvestamise režiim iA P A S M SCN

Suumiga pildistamine

Optilise suumi/laiendatud optilise suumi (EZ)/ Digitaalse suumi kasutamine

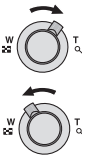
Saate suumida lähemale, et inimesed ja objektid tunduksid lähemal olevat või suumida välja, et salvestada maastikku suure vaatenurgaga. Et objekte näivalt veelgi lähemale tuua [kuni 8.9x], ärge seadke pildi suurust iga kuvasuhte jaoks kõrgeimale sättele (4:3 / 3:2 / 16:9). Veel suuremad suurendustegurid on võimalikud, kui [DIGITAL ZOOM] on seatud sättele [ON] salvestamise[REC] menüüs.

Pildistatavate objektide näivalt lähemale toomiseks kasutage teleobjektiivi režiimi (*Tele*).

Nihutage suumimise hooba telerežiimi tähise (T) suunas.

Pildistatavate objektide näivalt kaugemale viimiseks kasutage lainurkobjektiivi režiimi (Wide).

Lükake suumimishooba lainurkobjektiivi tähise (W) suunas.



Suumimise tüübid

Tunnus	Optiline suumimine	Laiendatud optiline suumimine (EZ)	Digitaalne suumimine
Suurim suurendustegur	5x	8.9x ∗1	20x [kaasaarvatud optiline suumimine 5x] 35.6x [kaasaarvatud laiendatud optiline suumimine 8.9x]
Pildi kvaliteet	Ei halvene	Ei halvene	Mida suurem suurendustegur, seda suurem on pildi kvaliteedi halvenemine,
Tingimused	Ei ole	[PICTURE SIZE] (pildi suurus) koos EZ (lk. 69) on valitud.	[DIGITAL ZOOM] (lk. 77) salvestamise [REC] menüüs on seatud sättele [ON].
Ekraani kuva	W T	EZ W T Ⓐ Ⓐ [EZ] kuvatakse.	Ⓑ W T EZ W T Ⓑ Digitaalse suumimise ulatus kuvatakse. Autofookuse ulatus muutub digitaalse suumimise ulatuses suuremaks, kui katikunupp on pooleldi alla vajutatud ∗2 .

- **Kasutades suumimise funktsiooni ilmub etteantud suumimise ulatus koos suumimise kuvaaknaga. (Näiteks: 0.5 m – ∞ (lõpmatus))**

∗1 Suurendusteguri tase erineb sõltuvalt funktsioonide [PICTURE SIZE] ja [ASPECT RATIO] seadistustele.

∗2 Ekraanil olev suumimise tähis võib hetkega peatuda, kui liigutate suumimise hoova ekstreemsesse Tele asendisse. Saate sisestada digitaalse suumimise ulatuse, kui liigutate järjestikku suumimise hooba Tele poole või kui vabastate suumimise hoova ja seejärel liigutate selle jälle Tele suunas.

■Laiendatud optilise suumi tööpõhimõte

Kui valite pildi suuruse sätteks [3M] (3 miljonit pikslit), siis 10M (10.1 miljoni piksliga) CCD ala kärbitakse keskse 3M (3 miljoni piksliga) alaks, mis võimaldab saavutada suurema suurendusefektiga pildi.

Märkused

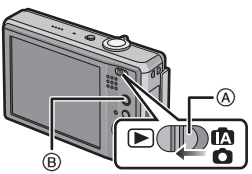
- **Digitaalset suumimist ei saa valida, kui valitud on iA.**
- Näidatud suumimise suurendustegur on ligikaudne.
- “EZ” on lühend sõnadest “Extra optical Zoom”(laiendatud optiline suumimine).
- Kaamera sisselülitamisel on optiline suumimine lainurk-režiimis (1x) .
- Kui te kasutate suumimist pärast objektile fookustamist, fokuseerige objekt uuesti.
- Objektiivi toru liigub sisse- ja väljapoole sõltuvalt suumimise astmest. Ärge takistage objektiivi liikumist suumimise ajal.
- Digitaalset suumi kasutades ei pruugi stabilisaator [STABILIZER] tõhusalt toimida.
- Digitaalse suumi funktsiooniga on soovitav pildistamiseks kasutada statiivi ja taimerit (lk. 48).

[PLAYBACK] Taasesitamise režiim: ▶

Piltide taasesitamine

([NORMAL PLAY] (tavaline esitus))

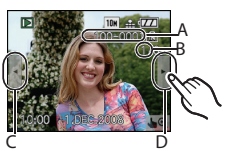
1 Lükake [REC]/[PLAYBACK] valiku lüliti Ⓐ asendile [▶].



Ⓑ [MODE] režiimi valiku nupp

- Tavaline taasesitus valitakse automaatselt järgnevatel juhtudel.
  - Kui režiimi muudeti salvestamiselt [REC] taasesitamisele [PLAYBACK].
  - Kui kaamera lülitati sisse, kui salvestamise/taasesitamise [REC]/[PLAYBACK] valiku lüliti oli asendil [▶].

2 Piltide edasi-tagasi kerimine puudutades [◀]/[▶] vasakul või paremal ekraani äärel.



Ⓐ Faili number
Ⓑ Pildi number
Ⓒ Eelneva pildi taasesitamine
Ⓓ Järgneva pildi taasesitamine

- Pilte saab edasi-tagasi kerida ka liigutades ◀/ ▶.
- Piltide edasi-tagasi kerimise kiirus muutub vastavalt taasesituse olekule.

■Kiire edasi-tagasi kerimine

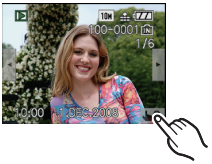
Puudutage ja hoidke [◀]/[▶] ekraani paremas või vasakus servas taasesitamise ajal.

◀: Kiire tagasi kerimine
▶: Kiire edasi kerimine

- Faili number ja pildi number muutuvad ühekaupa. Vabastage [◀]/[▶], kui olete jõudnud soovitud pildi numbrini, et pilti taasesitada.
- **Kui jätkate puudutamist, suureneb edasi/tagasi keritavate piltide arv.**

Puudutamisega suumimise kasutamine

1 Puudutage ekraani alumises servas olevat [ ].



2 Puudutage osa, mida suurendada.

1x→2x→4x→8x→16x

- Puudutatud osa suurendatakse.
- Pilte saab suurendada ka liigutades suumimise hooba [ ] (T) suunas.
- Kui puudutate[CANCEL], siis pöördutakse tagasi tavalise taasesituse juurde.

3 Liigutage kuvamiseks asukohta pilti lohistades (lk. 13).

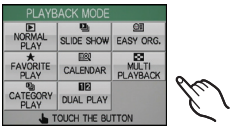
- Kui liigutate kuvatavat asukohta, siis ilmub 1 sekundiks suumimise asukoha tähis Ⓐ.
- Suurendatud asukoha osa saab ka liigutada, kui puudutate [▲]/[▼]/[◀]/[▶] või liigutate ▲/▼/◀/▶.
- Pilt muutub endisele suurusele (1x), kui puudutate [1.0].
- Suurendus muutub väiksemaks ka siis, kui liigutate suumimise hooba [ ] (W) suunas.
- Pärast suurenduse seadmist suurusele 1, saate tavalisele taasesitusele tagasi pöörduda puudutades [CANCEL] .

Märkused

- Käesolev fotoaparaat põhineb DCF (Design rule for Camera File System (fotoaparaatide failisüsteemide projekteerimisreeglid)) standarditel, mis on kehtestatud Jaapani Elektroonikatööstuse Tehnoloogiaühingu (JEITA) poolt ja põhineb ka Exif "Exchangeable Image File Format"(muudetav kujutise failiformaat) standarditel. Faile, mis ei vasta DCF-standarditele, ei saa taasesitada.
- Mida rohkem pilti suurendada, seda halvemaks muutub selle kvaliteet.
- Objektiivi toru tõmbub sisse umbes 15 sekundi jooksul pärast [REC] salvestamise režiimilt ümberlülitumist [PLAYBACK] taasesitamise režiimile.
- Kui soovite salvestada suurendatud pilte, siis kasutage kärpimise funktsiooni. (lk. 88)
- Puudutamise suumimise funktsioon ei pruugi töötada piltidega, mis on salvestatud mõne muu seadmega.

[PLAYBACK] Taasesitamise režiimi valimine

1 **Vajutage [MODE] taasesitamise ajal.**
2 **Puudutage ühikut, mida soovite valida.**



■ [PLAYBACK] Taasesitamise režiimide nimekiri

[NORMAL PLAY](tavaline taasesitus) (lk. 37)

Taasesitatakse kõiki pilte.

[SLIDE SHOW](Slaidiesitus) ((lk. 80)

Pildid esitatakse järjestikku.

[EASY ORG.] (kerge organiseerimine) (lk. 86)

Pilte saab kohandada/kustutada puutepaneeliga.

[FAVORITE PLAY] (lemmikesitus) (lk. 86)∗

Esitatakse teie meelispilte.

∗ Režiimi [FAVORITE PLAY] ei saa valida, kui pole ühtegi pilti, mis oleks valitud kui [FAVORITE](lemmik).

[CALENDAR](kalender) (lk. 83)

Pildid esitatakse salvestamise kuupäeva järgi.

[MULTI PLAYBACK] (mitme pildi taasesitamine) (lk. 82)

Ühel ekraanil taasesitatakse mitut pilti.

[CATEGORY PLAY] (kategooria järgi taasesitamine) (lk. 85)

Taasesitatakse kategooriate järgi gruppidesse jagatud pilte.

[DUAL PLAY] (kaksikekraani kuvamine) (lk. 84)

Piltide taasesitatakse kaksikekraanil.

[PLAYBACK] Taasesitamise režiim: ▶

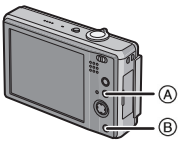
Piltide kustutamine

Kustutatud pilte ei saa taastada.
• Kustutatakse pildid sisseehitatud mälus või mälukaardi peal.

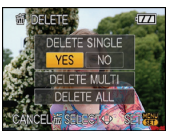
Üksiku pildi kustutamine

1 Valige pilt, mida kustutada, ja seejärel vajutage [🗑].

Ⓐ [DISPLAY] ekraani nupp
Ⓑ [🗑] kustutamise nupp



2 Liigutage ◄, et valida [YES] ja seejärel vajutage [MENU/SET].



Mitme pildi (kuni 50) või kõikide piltide kustutamine

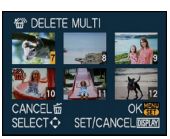
1 Vajutage [🗑].

2 Liigutage ▲/▼, et valida [DELETE MULTI] (mitme pildi kustutamine) või [DELETE ALL] (kõikide piltide kustutamine) ja seejärel vajutage [MENU/SET].

• [DELETE ALL] (kõikide piltide kustutamine) → punkt **5.**

3 Liigutage ▲/▼/◄/►, et valida pilt ja seejärel vajutage [DISPLAY] valiku kinnitamiseks. (Korrake seda sammu.)

• [🗑] ilmub valitud piltidel. Kui vajutate uuesti [DISPLAY], siis tühistatakse seadistus.



4 Vajutage [MENU/SET].

5 Liigutage ▲, et valida [YES] ja seejärel vajutage [MENU/SET] valiku kinnitamiseks.

■ Kõikide piltide kustutamise [DELETE ALL] valimisel koos seadistusega [FAVORITE] (lk. 87)

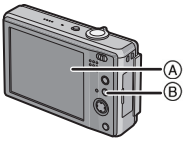
Kuvatakse uuesti valiku ekraan. Valige [DELETE ALL] (kustutada kõik) või [ALL DELETE EXCEPT ★] (kustutada kõik, peale), liigutage ▲ , et valida [YES] ja kustutage pildid.

Märkused

- Ärge lülitage kustutamise ajal kaamerat välja (kui kuvatakse [🗑]). Kasutage piisavalt laetud akut või vahelduvvoolu adapterit (DMW-AC5E; lisavarustus).
- Kui vajutate [MENU/SET] samal ajal, kui kasutate kustutamiseks funktsioone [DELETE MULTI], [DELETE ALL] või [ALL DELETE EXCEPT ★], siis peatub kustutamine poole peal.
- Sõltuvalt kustutavate piltide arvust võib nende kustutamine aega võtta.
- Kui pilt ei vasta DCF standarditele või on kaitstud (lk. 98), siis ei saa seda kustutada isegi siis, kui valitud on [DELETE ALL] või [ALL DELETE EXCEPT ★].

LCD-ekraan

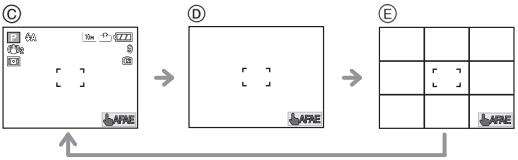
Vajutage muutmiseks [DISPLAY].



Ⓐ LCD-ekraan
Ⓑ [DISPLAY] ekraani nupp
• Menüü ekraani ilmumisel ei ole [DISPLAY] nupp aktiveeritud.

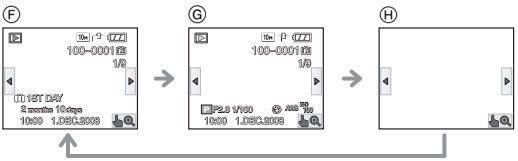
Salvestamise režiimis

Ⓒ Tavaline ekraanikuva ∗1
Ⓓ Ekraanikuva puudub ∗3.
Ⓔ Ekraanikuva puuduv (Salvestamise abijooned) ∗1, 2, 3.



Taasesitamise režiimis

Ⓕ Tavaline ekraanikuva
Ⓖ Ekraanikuva salvestamise informatsiooniga ∗1.
Ⓗ Ekraanikuva puudub ∗3.



∗1 Kui [HISTOGRAM] (histogramm) [SETUP] seadistamise menüüs on seatud sättele [ON] (sisse lülitatud), siis kuvatakse histogramm.
∗2 Seadke kuvatud abijoonte paigutus, mida kuvatakse seadistades [GUIDE LINE] (abijooned) [SETUP] seadistuste menüüs. Saate ka valida, kas soovite abijoonte kuvamise ajal saada salvestamise informatsiooni või mitte.
∗3 Kui teatud aja jooksul ei tehta mingeid toiminguid, siis kaob puuteikoon.

Märkused

• Režiimides [NIGHT PORTRAIT] (öö-portreevõte), [NIGHT SCENERY] (öö-maastiku võte), [STARRY SKY] (tähistaeva võte) ja [FIREWORKS] (ilutulestiku võte) kuvatakse abijooned hallidena. (lk. 57)

■ Salvestamise abijooned

Pildistatava objekti suuruse, kaldenurga ja tasakaalustatuse vaatamiseks ja seega hea paigutusega piltide saamiseks võite kasutada salvestamise abijooni, paigutades pildistatava objekti horisontaalsete ja vertikaalsete abijoonte keskele.

Ⓐ [ ]: Kasutage neid abijooni, et jagada ekraan 3x3 osadeks ja saavutada hea kompositsiooniga pilt.

Ⓑ [ ]: Kasutage neid abijooni, kui soovite objekti positsioneerida täpselt kaadri keskele.

■Histogramm

Histogramm on graafik, millel näidatakse horisontaalsel teljel kujutise heledust (mustast valgeni) ja vertikaalsel teljel vastava heledusega pikslite arvu. Histogramm võimaldab pildistajal kontrollida pildi säritust.

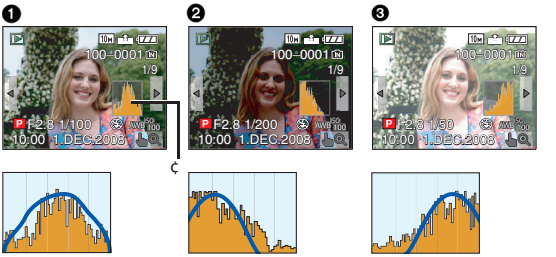
❶ Tumedad alad, keskmised toonid ja heledad alad muudetakse võrdselt, mis teeb pildistamise sobivaks.

❷ Pilt muutub alasäritatuks pimedas. Tumedate aladega pildil, näiteks öö maastiku võttel, on selline histogramm.

❸ Pilt muutub ülesäritatuks heledate aladega. Heledate aladega pildil on selline histogramm.

Histogrammi näited

❶ Õige säritus
❷ Alasäritus
❸ Ülesäritus
∗ Histogramm

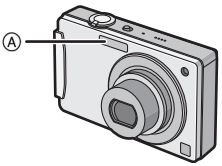


Märkused

- **Kui salvestatud pilt ja histogramm ei sobi omavahel järgnevate tingimuste korral, siis kuvatakse histogramm oranžina.**
  - Kui käsitsi särituse abi on särituse kompenseerimise ajal või käsitsi särituse seadmise režiimis midagi muud kui [± 0EV].
  - Kui välk on aktiveeritud.
  - Režiimis [STARRY SKY] (tähistaeva võte) (tähistaeva võte) või [FIREWORKS] (ilutulestiku võte) (lk. 57)
  - Kui ekraani heledust ei kuvata pimedas õigesti.
  - Kui säritus ei ole adekvaatselt kohandatud.
- Salvestamise režiimis näidatav histogramm on ligikaudne.
- Salvestamisel ja taasesitusel ilmuvad histogrammid ei pruugi ühilduda.
- Selle fotoaparaadi poolt näidatav histogramm ei ühildu arvutitarkvara vms poolt näidatava histogrammiga.

[REC] Salvestamise režiim: iA P A S M SCN

Sisseehitatud välklambiga pildistamine



Ⓐ **Välklamp**
Ärge katke välku oma käega
või mingite muude esemetega kinni.

Sobiva välklambi sätte valimine

Valige pildistamiseks sobiv välklambi säte.

1 Liigutage ► [⚡].

2 Liigutage ▲/ ▼, et valida režiim.

- Võite valimiseks liigutada ka ► [⚡].
- Teavet valitavate välgu sätete kohta vt ptk-st „Kasutatavad välgu sätted salvestusrežiimide lõikes". (lk. 45)

3 Vajutage [MENU/SET].

- Lõpetamiseks võite ka vajutada katikunupu pooleldi alla.
- Kui viie sekundi jooksul ühtegi operatsiooni kaameraga ei ole tehtud, siis kaob menüü ekraan ja valitud seadistus kinnitatakse automaatselt.

Element	Seadistuse kirjeldus
⚡A: AUTO (automaatrežiim)	Välk aktiveerub automaatselt vastavalt salvestustingimuste vajadusele.
⚡A: AUTO/Red-eye reduction ✳ (Automaatne punasilmsuse vähendamine ✳)	Välk aktiveerub automaatselt vastavalt salvestustingimuste vajadusele. Eelnev välgusähvatus enne pildistamist vähendab punasilmsuse efekti (efekt, mille korral pildistatava silmad jäävad välguvalguses pildil punased). Teistkordse välgu aktiveerimise ajal sooritatakse võte. • Kasutage seda režiimi, pildistades inimesi vähese valgustusega kohas.
⚡: Forced flash ON (Välklambi sunnitud kasutamine) ✳ : Forced ON/Red-eye reduction ✳ (Välklambi sunnitud kasutamine/ punasilmsuse vähendamine) ✳	Välk süttib igal pildistamisel hoolimata pildistamistingimustest. • **Kasutage seda režiimi juhul, kui pildistatavat objekti valgustatakse tagantpoolt või see asub fluorestsentslampide valguses.** • **Kasutatakse [⚡] seadistust, kui olete valinud stseenirežiimis peo [PARTY] või [CANDLE LIGHT] küünlavalguse sätte. (lk. 57)**
⚡S: Slow sync./ Red-eye reduction ✳ (Aeglane sünkroonrežiim/ punasilmsuse vähendamine) ✳	Kui pildistate tumeda maastiku taustal, muudab see režiim säriaja aeglasemaks, nii et tume taust jääb pildile heledamalt. Samaaegselt vähendatakse punasilmsuse efekti. • **Kasutage seda seadistust, kui soovite inimesi pildistada tumeda maastiku taustal.**
: Forced flash OFF (Välklambi sunnitud mittekasutamine)	Välklampi ei aktiveerita mingitel pildistamistingimustel. • **Kasutage seda funktsiooni nendes kohtades pildistades, kus välklambi kasutamine on keelatud.**

✳ **Välk välgatab kaks korda. Pildistatav objekt ei tohi liikuda enne teistkordset välgatust.**

■ Digitaalne punasilmsuse vähendamine

Kui kasutate välklampi punasilmsuse valikutes ([⚡A👁], [⚡👁], [⚡S👁]), siis tuvastab ja korrigeerib see automaatselt punasilmsuse kujutistel.

∗ Sõltuvalt salvestamise tingimustest ei pruugi punasilmsuse korrigeerimine olla võimalik.

■ Kasutatavad välklambi sätted salvestusrežiimide lõikes

Välklambi võimalikud seadistused sõltuvad salvestamise režiimist.

○: Võimalik, —: Ei ole võimalik, ●: Tehase seadistus)

	⚡A	⚡A👁	⚡	⚡S👁	⚡👁	⊛
P	○	○	○	○	—	○
A	○	○	○	○	—	○
S	○	○	○	—	—	○
M	○	○	○	—	—	○
iA	○∗	—	—	—	—	○
	○	●	○	—	—	○
	○	●	○	—	—	○
	○	●	○	—	—	○
	—	—	—	—	—	●
	●	—	○	—	—	○
	—	—	—	●	—	○
	—	—	—	—	—	●
	○	—	○	—	—	●
	—	—	—	●	○	○

	⚡A	⚡A👁	⚡	⚡S👁	⚡👁	⊛
	—	—	—	○	○	●
	○	●	○	—	—	○
2	○	●	○	—	—	○
	○	—	○	—	—	●
	—	—	—	—	—	●
	○	—	○	—	—	●
	—	—	—	—	—	●
	—	—	—	—	—	●
	—	—	—	—	—	●
	—	—	●	—	—	○
	●	—	○	—	—	○
	—	—	—	—	—	●
	—	—	—	—	—	○

∗ Kui valitud on [⚡A], siis seatakse [i⚡A], [I⚡A👁] või [I⚡S👁] sõltuvalt objekti tüübist ja heledusest.

- Välgu seadistus võib muutuda, kui salvestamise režiimi muudetakse. Seadke välgu seadistus uuesti, kui vajalik.
- Välgu seadistus salvestatakse isegi siis, kui kaamera lülitatakse välja. Siiski, stseenirežiimi välgu seadistus taastatakse tehase seadistuste peale, kui stseenivõtte režiimi muudetakse.

■ Välgu tööulatused pildistamisel

- Toodud välgu tööulatused on ligikaudsed.

ISO tundlikkus	Välgu tööulatus	
	Wide (lainurk)	Tele
AUTO	60 cm kuni 6.0 m	1.0 m kuni 2.8 m
ISO100	60 cm kuni 1.9 m	1.0 m
ISO200	60 cm kuni 2.7 m	1.0 m kuni 1.2 m
ISO400	60 cm kuni 3.8 m	1.0 m kuni 1.8 m
ISO800	80 cm kuni 5.4 m	1.0 m kuni 2.5 m
ISO1600	1.15 m kuni 7.7 m	1.0 m kuni 3.6 m

- Kõrge ISO tundlikkuse režiimi [HIGH SENS.] (lk. 61) kasutades lülitub ISO tundlikkus automaatselt seadesse vahemikus [ISO1600] kuni [ISO6400] ja võimalik välgu tööulatus on erinev.
  Wide: Ligikaudu 1.15 m kuni ligikaudu 15.4 m
  Tele: Ligikaudu 1.0 m kuni ligikaudu 7.3 m

■Säriajad välgu seadistuste lõikes

Välgu seadistus	Säriaeg (Sek.)
⚡A	1/30 kuni 1/2000
⚡A	
⚡	

Välgu seadistus	Säriaeg (Sek.)
⚡S	1*1 kuni 1/2000 1 või 1/4 kuni 1/2000 * 2
⊛	1*1 kuni 1/2000 1 või 1/4 kuni 1/2000 *2, 3

*1 Säriaeg muutub sõltuvalt aeglase säriaja [MIN. SHTR SPEED] seadetest (lk. 78).
*2 Intelligentse ISO režiimis (lk. 70)
*3 [SPORTS], [BABY1]/[BABY2] ja [PET] režiimides (lk. 57)

- * 2, 3: 2, 3: Säriaeg on maksimaalselt 1 sek järgnevatel juhtudel.
  - Kui optiline kujutise stabiliseerimine on seatud sättele [OFF] (välja lülitatud).
  - Kui kaamera avastab väikese virvenduse, samal ajal kui optiline kujutise stabiliseerimise seade on [MODE1] või [MODE2].
- Lugege lähemalt lk. 54 Ava eelistusega AE, katiku eelistusega AE või käsitsi särituse seadmise režiimi kohta.
- Intelligentses automaatrežiimis muutub säriaeg sõltuvalt võttest.
- Ülaltoodud säriaegadest erinevad säriajad võivad olla järgnevatel pildistamisrežiimidel:
  - [NIGHT PORTRAIT] (öine portreevõte): 1 või 1/8 sekundit kuni 1/2000 sekundit *4
  - [NIGHT SCENERY] (öine maastikuvõte): 8 või 1/8 sekundit kuni 1/2000 sekundit *4
  - [CANDLE LIGHT] (küünlavalguse võte): 1 või 1/8 sekundit kuni 1/2000 sekundit *4
  - [STARRY SKY] (tähistaeva võte): 15 sekundit, 30 sekundit, 60 sekundit
  - [FIREWORKS] (ilutulestiku võte): 1/4 sekundit, 2 sekundit *4
  - Teistes stseenirežiimides: 1/8 sekundit kuni 1/2000 sekundit

*4 Valitakse maksimaalne säriaeg, kui värina hulk on minimaalne, samal ajal kui stabilisaator [STABILIZER] on valitud või kui stabilisaator [STABILIZER] on seatud sättele [OFF] (välja lülitatud).

Märkused

- Kui välk on pildistatavale objektile liiga lähedal, võib objekti kujutis välgu toimel moonduda või kujutise värvid kaduda.
- Kui pildistatav objekt asub väljaspool välgu ulatust, võib särituse määramine ebaõnnestuda ning pilt võib olla ülevalgustatud või liiga tume.
- Välgu laadimise ajal vilgub välgu indikaator punaselt ja pildistamine ei ole võimalik ka päästikunupu lõpuni vajutamisel. **Kui on seatud LCD-ekraani automaatne väljalülitamine energia säästmiseks [AUTO LCD OFF], siis lülitub LCD-ekraan välja ja olekuindikaator süttib.**
- Valge tasakaalu seadistamine ei pruugi õnnestuda, kui välgu valgusjõud pole piisav.
- Lühikese säriaja korral ei pruugi välgu efektiivsus olla piisav.
- Välgu laadimiseks võib kuluda aega, kui järjest korduvalt pildistate. Pildistage pärast oleku indikaatori kustumist uuesti.
- Punasilmsuse vähendamise funktsioon toimib erinevate inimeste puhul erinevalt. Funktsioon ei tarvitse korralikult rakenduda nende inimeste puhul, kes on välgust kaugel või ei vaadanud eelvälgu ajal välgu poole.

[REC] Salvestamise režiim: P A S M

Lähivõtete pildistamine

Selles režiimis saate teha lähivõtteid, näiteks pildistada lilli. Saate pildistada isegi objektiivist vaid 5 cm kaugusel asuvaid objekte, kui lükkate suumimishoova kõige äärmisesse lainurkvõtte asendisse (1x).

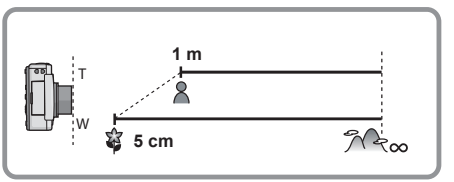
1 Liigutage ▼ [ ].

- Lähivõtte režiimis kuvatakse [AF]. Tühistamiseks liigutage uuesti ▼.

2 Tehke pilt.

Fookusulatus

✳ Fookusulatus muutub sammhaaval.



Märkused

- Telelähivõtte režiimis on soovitav kasutada statiivi ja taimerit.
- Soovitame seada välgu sättele [ ] (Välgu sunnitud mittekasutamine), kui pildistate lähedalt.
- Kui pildistatav objekt ei paikne kaamera fookuskauguse vahemikus, ei pruugi korralik teravustamine õnnestuda ka juhul, kui fookuse indikaator süttib.
- Kui objekt on kaamerale lähedal, siis vähendatakse märgatavalt efektiivset fookusulatust. Seetõttu kui vahemaad kaamera ja objekti vahel muudetakse pärast objekti fookustamist, siis võib objekti uuesti fookustamine olla raskendatud.
- Makro režiim annab prioriteedi objektiivile lähemal olevatele objektidele. Kui kaugus objektiivi ja objekti vahel on suurem kui 50 cm, kulub makrorežiimis fookustamisele rohkem aega kui fookustamisele programmeeritavas AE režiimis.
- Lähivõttel tehtud pildi servades võib lahutusvõime väheneda. See ei ole talitushäire.

[REC] Salvestamise režiim: iA P A S M SCN

Pildistamine taimeriga

1 Liigutage ◄ [⏲].

2 Liigutage ▲/▼, et valida režiim.

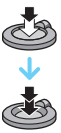
- Võite valimiseks liigutada ka ◄ [⏲].

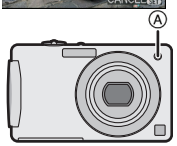
3 Vajutage [MENU/SET].

- Lõpetamiseks võite vajutada ka katikunupu pooleldi alla.
- Kui viie sekundi jooksul ühtegi operatsiooni kaameraga ei ole tehtud, kinnitatakse valitud seadistus automaatselt.

4 Vajutage katikunupp pooleldi alla, et fookustada ja seejärel vajutage see lõplikult alla, et pildistada.

- Taimeri indikaator Ⓐ vilgub ja võte toimub 10 sekundi (või 2 sekundi) järel.
- Kui vajutate [MENU/SET] samal ajal, kui taimer on valitud, siis tühistatakse taimeri seadistus.





Märkused

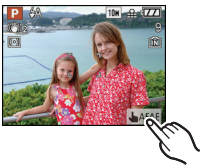
- Statiivi või vms. kasutamise juhtudel on kasulik seada taimer 2 sekundile. Nii saate vältida katikunupu vajutamisest tulenevat kaamera värinat.
- Päästiku kohe lõpuni vajutamisel fookustatakse objekt vahetult enne pildistamist. Pimedates kohtades taimeri märgutuli vilgub ning võib siis heledalt süttida, toimides automaatfookuse abilambina (lk 79), et kaamera saaks objekti fookustada.
- Taimeri kasutamisel on soovitav kasutada statiivi.
- Sarivõtte [BURST] režiimis tehtavate piltide arv on fikseeritud arvule 3.

[REC] Salvestamise režiim: iA P A S M SCN

Pildistamine fookuse ja sarituse seadmisega objektil (puutetundlik AF/AE)

Fookust ja säritust on võimalik seada objektile puutepaneeli kasutades.
Fookus järgib subjekti automaatselt, isegi kui see liigub.

1 Puudutage [AFAE].



2 Puudutage objekti.

- Kuvatakse AF ala, kui objekt on tuvastatud ja fookus järgib objekti liikumist. (Dünaamiline jälgimine)
- Puutetundlik AF/AE tühistatakse, kui puudutate [CANCEL].

3 Pildistage.

Märkused

- Kui puutetundlik AF/AE nurjub, siis vilgub automaatfookuse ala punasena ja kaob. Puudutage ekraani uuesti.
- Puutevõimalikku ala näitav raam kuvatakse, kui puudutatakse kohta väljaspool võimalikku ala. Puudutamine ei kehti väljaspool võimalikku puudutatavat ala.
- Kui pildil ääreala on objekt sama värvusega kui puudutatud objekt, siis võib dünaamiline jälgimine toimuda hoopis teise objekti järgi, kui eelnevalt puudutatud objekt.
- Valitakse kõige sobivam võte puudutatud objektile intelligentses automaatrežiimis.
- Käsitsi sarituse seadmise ajal saab muuta ainult fookust.
- Dünaamilise jälgimise funktsioon ei pruugi töötada sõltuvalt salvestamise tingimustest nagu järgnevad.
  - Kui objekt on liiga väike
  - Kui salvestamise koht on liiga pime
  - Kui objekt liigub liiga kiiresti
  - Kui taustal esineb sama või sarnane värvus kui objektilgi
  - Kui ilmneb värin
  - Suumimist kasutades
- Puutetundlik AF/AE ei tööta järgnevatel tingimustel. Nendel tingimustel salvestatakse [AF MODE] sättel [ ].
  - Kui objekt on kadunud
  - Kui objekti ei ole valitud
  - Kui puutetundlik AF/AE on nurjunud
- [QUICK AF] ei toimi puutetundliku AF/AE ajal.

[REC] Salvestamise režiim: A

Pildistamine valitud avaga

(A : Ava eelistusega AE)

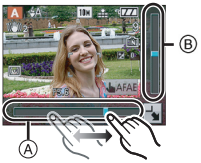
Seadke ava väärtus kõige kõrgemale numbrile, kui soovite teravat fookuse tausta. Seadke ava väärtus vähimale numbrile, kui soovite pehmet fookuse tausta.

1 Seadke töörežiimide valikulüliti [REC]/[PLAYBACK] tähisele [A/], ja seejärel vajutage [MODE].

2 Puudutage [APERTURE PRIORITY].

3 Puudutage ava valiku akent.

Ⓐ Ava valiku aken
Ⓑ Säituse kompenseerimise valiku aken
- Säritust (lk. 55) saab kompenseerida puudutades säituse kompenseerimise akent. Puudutage säituse kompenseerimise väärtust, mida soovite valida.



4 Pildistage.

Märkused
- Lugege võimalikest ava väärtustest ja säriajast lk. 54.
- Libistusakent saab peita (lk. 53).
- LCD-ekraani heledus võib erineda tegelikult salvestatud pildist. Vaadake seda taasesitamise režiimis.
- Kui säritus ei ole piisav, siis muutuvad ava väärtus ja säriaeg punaseks, kui katikunuppu vajutatakse pooleldi alla.
- Valige ava väärtus suurem, kui pildistate liiga heledas ja seadke see väiksemaks, kui pildistate liiga pimedas.
- On soovitav kasutada statiivi, kui säriaeg on suur.

[REC] Salvestamise režiim: S

Pildistamine valitud säriajaga

(S : Katiku eelistusega AE)

Kui soovite teha teravat pilti kiiresti liikuvast objektist, siis valige väiksem säriaeg. Kui soovite tekitada rajaefekti, siis seadke aeglasemale säriajale.

1 Seadke töörežiimide valikulüliti [REC]/[PLAYBACK] tähisele [/], ja seejärel vajutage [MODE].

2 Puudutage [SHUTTER PRIORITY].

3 Puudutage säriaja valikuaken.

Ⓐ Säriaja valikuaken
Ⓑ Särituse kompenseerimise valikuaken
- Säritust (lk. 55) saab kompenseerida puudutades särituse kompenseerimise akent. Puudutage särituse kompenseerimise väärtust, mida soovite valida.

4 Pildistage.

Märkused
- Lugege võimalikest ava väärtustest ja säriajast lk. 54.
- Libistusakent saab peita (lk. 53).
- LCD-ekraani heledus võib erineda tegelikult salvestatud pildist. Vaadake seda taasesitamise režiimis.
- Kui säritus ei ole piisav, siis muutuvad ava väärtus ja säriaeg punaseks, kui katikunuppu vajutatakse pooleldi alla.
- Valige ava väärtus suurem, kui pildistate liiga heledas ja seadke see väiksemaks, kui pildistate liiga pimedas.
- On soovitav kasutada statiivi, kui säriaeg on suur.

[REC] Salvestamise režiim: M

Pildistamine käsitsi seatud säritusega

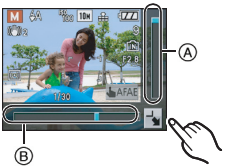
(M : Särituse käsitsi seadmine)

Määrake säritus seades käsitsi ava väärtuse ja säriaja.

1 Seadke töörežiimide valikulüliti [REC]/[PLAYBACK] tähisele [A /], ja seejärel vajutage [MODE].

2 Puudutage [MANUAL EXPOSURE].

3 Puudutage ava väärtuse valikuakent Ⓐ või säriaja valiku akent Ⓑ.



4 Vajutage katikunupp pooleldi alla.

- Käsitsi seatava särituse abi Ⓒ ilmub 10 sekundiks, et tähistada säritust.
- Seadke ava väärtus ja säriaeg uuesti, kui säritus ei ole adekvaatne.

5 Pildistage.

■ Käsitsi seatud särituse abi

-2 -1 0 +1 +2	Säritus on adekvaatne.
-2 -1 0 +1 +2	Seadke väiksem säriaeg või suurem ava väärtus.
-2 -1 0 +1 +2	Seadke suurem säriaeg või väiksem ava väärtus.

- Käsitsi seatava särituse abi on ligikaudne. On soovitav salvestada ja kontrollida tulemust taasesitamise režiimis.

Märkused

- Lugege võimalikest ava väärtustest ja säriajast lk. 54.
- LCD-ekraani heledus võib erineda tegelikult salvestatud pildist. Vaadake seda taasesitamise režiimis.
- Kui säritus ei ole piisav, siis muutuvad ava väärtus ja säriaeg punaseks, kui katikunuppu vajutatakse pooleldi alla.
- [AUTO] automaatset tundlikkust[SENSITIVITY]ei saa valida.
- [SENSITIVITY] tundlikkus on sättel [ISO100], kui lülitate salvestamise režiimi käsitsi sarituse seadmise peale, samal ajal kui tundlikkus [SENSITIVITY] on seatud sättele [AUTO], ja seadistus[I.EXPOSURE] lülitatakse välja.

Libistusakna peitmine

Libistusakent saate peita, kui puudutate [↘].
Puudutage ava väärtust, säriaega ja sarituse kuva, et seadistusi muuta.

- Libistusaken on peidetud puutetundliku AF/AE režiimi ajal.

[REC] Salvestamise režiim: ASM

Objektiivi ava ja säriaeg

Ava eelisega AE

Võimalik ava väärtus (1/3 EV kohta)			Säriaeg (Sek)
F8.0			8 kuni 1/2000
F7.1	F6.3	F5.6	8 kuni 1/1600
F5.0	F4.5	F4.0	8 kuni 1/1300
F3.5	F3.2	F2.8	8 kuni 1/1000

Katiku eelisega AE

Võimalik säriaeg(Sek) (1/3 EV kohta)				Ava väärtus
8	6	5	4	F2.8 kuni F8.0
3.2	2.5	2	1.6	
1.3	1	1/1.3	1/1.6	
1/2	1/2.5	1/3.2	1/4	
1/5	1/6	1/8	1/10	
1/13	1/15	1/20	1/25	
1/30	1/40	1/50	1/60	
1/80	1/100	1/125	1/160	
1/200	1/250	1/320	1/400	
1/500	1/640	1/800	1/1000	
1/1300				F4.0 kuni F8.0
1/1600				F5.6 kuni F8.0
1/2000				F8.0

Käsitsi särituse seadmine

Võimalik ava väärtus (1/3 EV kohta)	Võimalik säriaeg (Sek) (1/3 EV kohta)
F2.8 kuni F3.5	60 kuni 1/1000
F4.0 kuni F5.0	60 kuni 1/1300
F5.6 kuni F7.1	60 kuni 1/1600
F8.0	60 kuni 1/2000

Märkused

- Tabelis antud ava väärtused on taolise olukorra väärtused, kui suumimise asend on maksimaalselt lai (W).
- Sõltuvalt suumimise suurendustegurist, ei pruugi mõnda ava väärtust olla võimalik valida.

[REC] Salvestamise režiim: P A S SCN

Särituse kompenseerimine

Kasutage seda funktsiooni, kui pildistatava objekti ja tausta heleduste tugeva erinevuse tõttu ei ole sobiva särituse saavutamine võimalik. Vaadake järgmisi näiteid.

Alasäritatud

Kompenseerige säritust positiivses suunas.

Õige säritus

Ülesäritatud

Kompenseerige säritust negatiivses suunas.

1 Liigutage ▲ [±], kuni ilmub [EXPOSURE] (säritus), kompenseerige säritus nooltega ◄ /►.

- Algsele säritusele tagasipöördumiseks valige [0 EV].

2 Vajutage lõpetamiseks [MENU/SET].

- Võite lõpetamiseks ka katikunupu pooleldi alla vajutada.

Märkused

- EV tähendab lühendatult [Exposure Value] ehk säritusväärtus. See tähistab antud katikuava väärtuse ja säriaja juures laengsidestus seadisele (CCD) jõudva valguse hulka.
- Särituse kompenseerimise väärtus kuvatakse ekraani alumisse vasakusse nurka.
- Särituse kompenseerimise väärtus salvestatakse mälusse ka fotoaparaadi väljalülitamisel.
- Särituse kompenseerimise vahemik on pildistatava objekti heledusest sõltuvalt piiratud.
- Ava eelisega AE ja katiku eelisega AEB režiimis saab säritust kompenseerida ka särituse kompenseerimisakna puudutamisega.

[REC] Salvestamise režiim: P A S SCN

Pildistamine automaatset särikahvlit kasutades

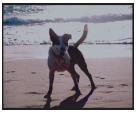
Selles režiimis salvestatakse igal katikunupu vajutamisel automaatselt 3 pilti, muutes säritust vastavalt seatud särituse kompenseerimise vahemikule. Erineva säritusega salvestatud piltide hulgast saate valida soovitud säritusega pildi.

Kui automaatne särikahvel on ±1 EV

1 foto

±0 EV

2 foto



−1 EV

3 foto

+1 EV

1 Liigutage ▲ [⊠], kuni ilmub [AUTO BRACKET] (automaatne särikahvel), seadke särituse kompenseerimise ulatus nooltega◄ /►.

- Kui te ei kasuta automaatset särikahvlit, siis valige [OFF] (0).

2 Vajutage lõpetamiseks [MENU/SET].

- Võite lõpetamiseks ka katikunupu pooleldi alla vajutada.

Märkused

- Automaatse särikahvli kasutamisel ilmub ekraanile ikoon [⊠].
- Pärast särituse kompenseerimise vahemiku seadmist automaatse särikahvliga põhinevad tehtud pildid valitud särikompensatsiooni ulatusel. Särituse kompenseerimise korral kuvatakse särituse kompenseerimise väärtus ekraanikuva alumises vasakus nurgas.
- Automaatse särikahvli säte tühistatakse kaamera väljalülitamisel või energia säästurežiimi [POWER SAVE] sisselülitamisel.
- Automaatse särikahvli valimisel aktiveeritakse automaatse ülevaate funktsioon sõltumata sellele valitud sättest. (Pilti ei suurendata.) Automaatse ülevaate funktsiooni sätteid ei saa seadistusmenüüs [SETUP] seada.
- Sõltuvalt objekti heledusest ei pruugi särituse kompenseerimine automaatse särikahvliga õnnestuda.
- Katiku eelisega AE režiimis ja käsitsi seatud säri korral ei saa kasutada automaatset särikahvlit, kui säriaeg on pikem kui 1 sekund.
- **Automaatse särikahvli valimisel on välk seatud sättele [⊛] (Välgu sunnitud mittekasutamine)**
- **Automaatse särikahvli valimisel on sarivõtted tühistatud.**

[REC] Salvestamise režiim: SCN

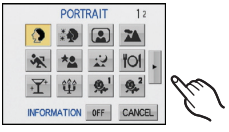
Salvestatavale võttele vastavalt pildistamine
(SCN : Võtterežiim)

Kui valite vastavalt pildistatavale objektile ja salvestustingimustele sobiva võtterežiimi, seab kaamera soovitud pildi saavutamiseks optimaalse särituse ja värvusvarjundi.

1 Seadke töörežiimide valikulüliti [REC]/[PLAYBACK] tähisele [/], ja seejärel vajutage [MODE].

2 Puudutage [SCENE MODE].

3 Puudutage valimiseks võtterežiimi.
- Menüü ekraani saab valida puudutades [◀]/[▶] ekraani paremal ja vasakul äärel.
- Valitud stseenirežiimis muutub menüükuva salvestamise kuvaks.



■ Tunnus informatsioon
- Kui informatsioon on sättel [ON], siis kuvatakse valitud võtterežiimi seletused, kui võtterežiimi on puudutatud punktis **3**.

Märkused
- Kui puudutate [SCN] stseenirežiimi salvestamise ekraanil, siis muutub ekraan teiseks vastavalt kirjeldusele punktis **3**.
- Lugege lähemalt lk.46 säriaja kohta.
- Stseenirežiimi välk on seatud tehase algseadele, kui stseenirežiimi muudetakse.
- Antud võttele sobimatu stseenirežiimi valimisel võib pildi värvusvarjund tegelikust erineda.
- Stseenirežiimis ei saa seada järgmisi funktsioone, kuna kaamera seab need automaatselt optimaalsele sättele:
  - [INTELLIGENT ISO] (intelligentne ISO tundlikkus)/[SENSITIVITY] (tundlikkus)/[METERING MODE]/(särituse mõõtereežiim) [I.EXPOSURE] (intelligentne säritus)/[COLOR EFFECT] (värviefekt)/[PICT.ADJ.] (pildi kohandamine)
- Puutetundlikku AF/AE režiimi saab kasutada välja arvatud järgnevates võtterežiimides.
  - [STARRY SKY] (tähistaeva võte)/[FIREWORKS] (ilutulestiku võte)
- [I.EXPOSURE] aktiveeritakse automaatsel, välja arvatud järgnevates võtterežiimides.
  - [NIGHT SCENERY] (öö-maastikuvõte)/[FOOD](toit)/[PET] (lemmikloom)/[HI-SPEED BURST] (kiire sarivõte)/[STARRY SKY](tähistaeva võte)/[FIREWORKS](ilutulestiku võte)/[BEACH] (rannavõte)/[SNOW] (lumevõte)/[AERIAL PHOTO] (aerofoto)

[PORTRAIT] (Portreerežiim)

Inimeste pildistamisel väljas päevavalguses on selles režiimis inimene taustast selgelt esile toodud ja loomuliku nahatooniga.

■ Pildistamine portreerežiimis

Selle režiimi efektiivsuse tõstmiseks:

❶ Lükake suumimishoob lõpuni telelähivõtte asendi (Tele) poole.

❷ Selle režiimi efektiivsuse tõstmiseks liikuge pildistatavale lähemale.

Märkused
- Automaatfookuse režiimi [AF MODE] algseadistuseks on [ ].

[SOFT SKIN] (Loomuliku nahavärvuse režiim)

Inimeste pildistamisel väljas päevavalguses võrreldes portreerežiimiga [PORTRAIT] võimaldab see režiim saavutada loomulikuma nahavärvuse. (Efektiivsem on pildistada inimest rindkere kõrguselt.)

■ Pildistamine loomuliku nahavärvuse režiimis

Selle režiimi efektiivsuse tõstmiseks:

❶ Lükake suumimishoob lõpuni telelähivõtte asendi (Tele) poole.

❷ Selle režiimi efektiivsuse tõstmiseks liikuge pildistatavale lähemale.

Märkused

- Kui mingi osa taustast on nahatoonile sarnase värvusega, ühtlustatakse ka see osa.
- Ebapiisava valguse korral ei pruugi selle režiimi efekt olla märgatav.
- Automaatfookuse režiimi [AF MODE] algseadistuseks on [ ].

[SELF PORTRAIT] (Autoportree režiim)

Valige see režiim iseenda pildistamiseks.

■ Pildistamine autoportree režiimis

- Vajutage katikunupp pooleldi alla, et fookustada. Taimeri märgutuli süttib, kui olete fookuses. Hoidke kaamera liikumatuna ja vajutage pildistamiseks katikunupp lõpuni alla.
- Objekt ei ole fookuses, kui taimeri märgutuli vilgub. Fookustamiseks vajutage kindlasti katikunupp veelkord pooleldi alla.
- Salvestatud pilt ilmub ülevaatamiseks automaatselt LCD-ekraanile.
- Kui pilt on pika säriaja tõttu hägune, on soovitav kasutada 2 sekundile seatud taimerit.

Märkused

- Fokuseerimise ulatus on 30 cm kuni 70 cm.
- Saate pildistada iseennast koos heliga(lk 79). Sellisel juhul süttib taimeri märgutuli heli salvestamise ajal.
- Suumimistegur on automaatselt seatud sättele lainurkvõte (Wide (1x)).
- Taimeri saab lülitada välja või seada 2 sekundile. 2 sekundile seadmisel jääb see säte aktiivseks, kuni kaamera väljalülitamise, võtterežiimi muutmise või [REC] salvestamise režiimi või [PLAYBACK] taasesitamise režiim valimiseni.
- Stabiliseerimise funktsioon on fikseeritud seadesse [MODE2]. (lk. 78)
- Automaatfookuse režiimi [AF MODE] algseadistuseks on [ ].

[SCENERY] (Maastikuvaate režiim)

See võimaldab pildistada avarat maastikuvaadet.

Märkused

- Fookuskaugus on 5 m kuni ∞ (lõpmatus).

[SPORTS] (Spordirežiim)

Kasutage seda režiimi, kui soovite pildistada spordivõistlusi või muid kiiret liikumist sisaldavaid võtteid.

Märkused

- See režiim sobib vähemalt 5 m kaugusel asuvate objektide pildistamiseks.
- [INTELLIGENT ISO](intelligentne ISO tundlikkus) aktiveeritakse ning ISO tundlikkuse maksimaalseks tasemeks on [ISO800].

[NIGHT PORTRAIT] (Öö-portree režiim)

See võimaldab pildistada isikut ja tausta peaaegu tegeliku heledusega.

■ Pildistamine öö-portreerežiimis

- **Kasutage välku. (Saate valida sätte [⚡S◎].)**
- Selles režiimis säriaeg pikeneb, mistõttu on soovitav pildistamiseks kasutada statiivi ja taimerit.
- Hoidke kaamerat liikumatult objektile suunatuna umbes 1 sekund pärast pildistamist.
- Pildistamiseks on soovitav lükata suumimishoob lõpuni lainurkvõtte (Wide (1x)) asendi poole ja liikuda objektist umbes 1,5 m kaugusele.

Märkused

- Fookuskauguseks on 1,2 m kuni 5 m.
- Signaalitöötluse tõttu võib katik jääda pärast pildistamist suletuks (kuni umbes 1 sekund). See ei ole talitushäire.
- Pimedas pildistamisel võib pildile jääda pildimüra.
- Automaatteravustamise režiimi [AF MODE] algseadistuseks on [☺].

[NIGHT SCENERY] (Öö-maastikuvaate režiim)

See võimaldab öist maastikku kujukalt pildistada.

■ Pildistamine öö-maastikuvaaterežiimis

- Kui kaamera on seatud sättele [STABILIZER] (stabilisaator) ja on olemas väike värin, või kui [STABILIZER] (stabilisaator) on seatud sättele [OFF] (välja lülitatud), siis aeglustub säriaeg kuni 8 sekundile. Soovitame kasutada statiivi ja taimerit pildistamiseks.

Märkused

- Fookuskauguseks on 5 m kuni ∞ (lõpmatus).
- Signaalitöötluse tõttu võib katik jääda pärast pildistamist suletuks (maksimaalselt 8 sekund). See ei ole talitushäire.
- Pimedas pildistamisel võib pildile jääda pildimüra.

[FOOD] (Toidurežiim)

Selles režiimis saate pildistada toitu loomulike värvivarjunditega nii, et seda ei moonuta näiteks restorani üldvalgustus.

Märkused

- Fookuskauguseks seatakse sama nagu lähivõttel. [5 cm (Wide)/1 m (Tele) kuni ∞ (lõpmatus)]

[PARTY] (Peorežiim)

Valige see režiim, kui soovite pildistada näiteks pulmapeol, banketil vms. See võimaldab pildistada isikuid ja tausta peaaegu tegeliku heledusega.

■ Pildistamine peorežiimis

- **Kasutage välklampi. (Saate valida sätte [⚡S◎] või [⚡◎].)**
- Soovitav on pildistamiseks kasutada statiivi ja taimerit.
- Pildistamiseks on soovitav lükata suumimishoob lõpuni lainurkvõtte (Wide 1 x) asendi poole ja liikuda objektist umbes 1,5 m kaugusele.

Märkused

- Automaatfookuse režiimi [AF MODE] algseadistuseks on [☺].

[CANDLE LIGHT] (Küünlavalguse režiim)

Selles režiimis saate pildistada meeleolukas küünlavalguses.

■ Pildistamine küünlavalgusrežiimis

- Efektiivsem on pildistada ilma välku kasutamata.
- Soovitatav on pildistamiseks kasutada statiivi ja taimerit.

Märkused

- Fookuskauguseks seatakse sama nagu lähivõttel. [5 cm (Wide)/1 m (Tele) kuni ∞ (lõpmatus)]
- Automaatfookuse režiimi [AF MODE] algseadistuseks on [ ].

[BABY1]/ [BABY2] (Võtterežiimid imikute pildistamiseks)

Selles režiimis saate pildistada väikest last loomuliku nahatooniga. Välgu kasutamisel on välgu valgus tavalisest nõrgem.
Võtterežiimide [BABY1] ja [BABY2] jaoks saab seada erinevad nimed ja sünnipäevad. Saate seada need ilmuma esituse ajal või lisada need templina salvestatud pildile tekstitempli funktsiooniga [TEXT STAMP] (lk. 93).

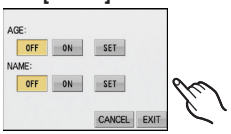
■ Sünnipäeva-/nimesäte

1 Puudutage [SET] valikuid seadetes vanus [AGE] või nimi [NAME].

2 Sisestage sünnipäev või nimi.

Sünnipäev: Puudutage [▲]/[▼] igat elementi, et valida aasta/kuu/päev ja puudutage [SET].

Nimi: Üksikasjalikku infot tähemärkide sisestamise kohta lugege ptk. [TITLE EDIT] lk.89.



- Sünnipäeva või nime seadmisel lülitub [AGE] (vanus) või [NAME] (nimi) automaatselt sättele [ON] (sees).
- Kui valitud on säte [ON] ilma sünnipäeva või nime seadmiseta, siis ilmub seadistuse ekraan automaatselt.

3 Puudutage lõpetamiseks [EXIT].

■ [AGE] (vanus) ja [NAME] (nimi) funktsiooni lõpetamine

Valige säte [OFF] (välja lülitatud) punktis **1** “Sünnipäeva-/nimesätte” seadistamises.

Märkused

- Vanust ja nime saab printida kasutades CD-ROM-il (komplektis) olevat “PHOTOfunSTUDIO-viewer-” pakitud tarkvara.
- Kui [AGE] või [NAME] on seatud sättele [OFF] (välja lülitatud), isegi kui sünnipäev ja nimi on seatud, siis ei kuvata vanust ja nime. Enne pildistamist seadke [AGE] või [NAME] sättele [ON] (sisse lülitatud).
- Fookuskauguseks seatakse sama nagu lähivõttel. [5 cm (Wide)/1 m (Tele) kuni ∞ (lõpmatus)]
- [INTELLIGENT ISO] (intelligentne ISO tundlikkus) aktiveeritakse ning ISO tundlikkuse maksimaalseks tasemeks on [ISO400].
- Kui kaamera sisselülitamisel on seatud [BABY1]/[BABY2], siis ilmuvad vanus ja nimi ekraani vasakusse nurka umbes 5 sekundiks koos hetke kuupäeva ja kellaajaga.
- Kui vanust ei kuvata õigesti, siis kontrollige kellaaja ja sünnipäevasätteid.
- Sünnipäeva- ja nimesätte saab lähtestada funktsiooniga [RESET].
- Automaatfookuse režiimi [AF MODE] algseadistuseks on [ ].

[PET] (Lemmiklooma režiim)

Valige see režiim lemmiklooma nagu koera või kassi pildistamiseks. Saate seada lemmiklooma sünnipäeva ja nime. Saate seada need ilmuma esituse ajal või lisada need templina salvestatud pildile tekstitempli funktsiooniga [TEXT STAMP] (lk. 93). Lähema informatsiooni jaoks funktsioonidest [AGE] või [NAME], lugege funktsioonide [BABY1]/[BABY2] kirjeldust lk.60.

Märkused

- Automaatfookuse abilambi algseadistuseks on [OFF] (välja lülitatud).
- [INTELLIGENT ISO] (intelligentne ISO tundlikkus) aktiveeritakse ning ISO tundlikkuse maksimaalseks tasemeks on [ISO800].
- Automaatfookuse režiimi [AF MODE] algseadistuseks on [■].
- Muu informatsiooni saamiseks selle režiimi kohta lugege funktsioonide [BABY1]/[BABY2] kirjeldust.

[SUNSET] (Päikseloojangu režiim)

Valige see režiim päikseloojangu pildistamiseks. See võimaldab päikese punast värvust kujukalt jäädvustada.

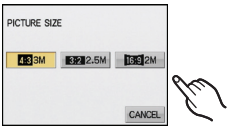
[HIGH SENS.] (Suure tundlikkusega režiim)

See režiim vähendab objektide värinat ja võimaldab teha nendest objektidest pilti halvasti valgustatud ruumides. (Valige see kõrge tundlikkusega toimingute jaoks. Tundlikkus lülitub automaatselt sätete [ISO1600] ja [ISO6400] vahele.

■Pildi suurus ja kuvasuhe

Puudutage pildi suurust ja kuvasuhet, et valida.

- 3M (4:3), 2.5M (3:2) või 2M (16:9) valitakse pildi suuruseks.



Märkused

- [QUALITY](kvaliteet) on automaatselt fikseeritud sättele [ ].
- Saate pildistada 4″x6″/10x15 cm printimiseks sobivaid pilte.
- Fookuskauguseks seatakse sama nagu lähivõttel. [5 cm (Wide)/1 m (Tele) kuni ∞ (lõpmatus)]

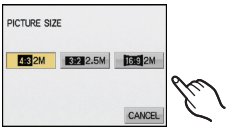
[HI-SPEED BURST] (Kiire sarivõtterežiim)

See on mugav režiim kiire liikumise või otsustava hetke pildistamiseks.

Pildi suurus ja kuvasuhe

1 Puudutage pildi suurust ja kuvasuhet, et valida.

- 2M (4:3), 2.5M (3:2) või 2M (16:9) valitakse pildi suuruseks.



2 Pildistage.

- Kaamera pildistab vahetpidamata, kuni katikunupp on täielikult alla vajutatud.

Suurim sarivõttekiirus	ligikaudu 6 pilti/sekundis
Salvestatavate piltide arv	ligikaudu 20 (sisseehitatud mälus)/ligikaudu 20 kuni 100∗ (mälukaardil) ∗ maksimaalne piltide arv on 100.

- Sarivõtete kiirus muutub salvestustingimustest sõltuvalt.
- Salvestatavate sarivõtete arv sõltub salvestustingimustest ja kasutatava mälukaardi tüübist ja/või olekust.
- Salvestatavate sarivõtete arv suureneb vahetult pärast vormindamist.

Märkused

- [QUALITY](kvaliteet) on automaatselt fikseeritud sättele [ ].
- Saate pildistada 4″x6″/10x15 cm printimiseks sobivaid pilte.
- Säriaeg on 1/8 kuni 1/2000 sekundit.
- Fookuskauguseks seatakse sama nagu lähivõttel. [5 cm (Wide)/1 m (Tele) kuni ∞ (lõpmatus)]
- Teravustamine, suum, säritus, valge tasakaal, säriaeg ja ISO tundlikkus on fikseeritud esimese pildi jaoks kasutatud sätetele.
- ISO tundlikkus lülitub automaatselt sätete [ISO500] ja [ISO800] vahel. Samas suureneb ISO tundlikkus, et säriaeg lüheneks.

[STARRY SKY] (Tähistaeva režiim)

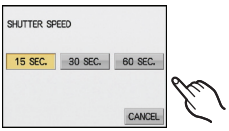
See võimaldab pildistada kujukalt tähistaevast või tumedat objekti.

Säriaja seadmine

Valige säriajaks [15 SEC.], [30 SEC.] või [60 SEC.].

1 Puudutage valimiseks sekundite arvu.

- Sekundite arvu saab muuta ka kiirmenüüd kasutades (lk. 24).



2 Pildistage.

- Mahaloenduskuva ilmumiseks vajutage katikunupp täiesti alla. Pärast selle ekraanikuva ilmumist ärge kaamerat liigutage. Kui mahaloendus on lõppenud, kuvatakse säriajaks seatud ajavahemiku vältel signaalitöötluseks sõnum [PLEASE WAIT...] (palun oodake).
- Vajutage [MENU/SET], et peatada pildistamine sel ajal, kui kuvatakse mahaloenduse ekraani.

Pildistamine tähistaeva režiimis

- Katik avatakse 15, 30 või 60 sekundiks. Kasutage kindlasti statiivi. Samuti on soovitav pildistada taimeriga.

Märkused

- Optilise pildistabilisaatori sätteks on [OFF].
- ISO tundlikkus on fikseeritud sättele [ISO100].

[FIREWORKS] (Ilutulestiku režiim)

Selles režiimis saate teha imelisi pilte ilutulestikust öises taevas.

Pildistamine ilutulestikurežiimis

• Säriaja pikenemise tõttu on soovitav kasutada statiivi.

Märkused

• See režiim on kõige efektiivsem, kui objekt on vähemalt 10 m kaugusel.
• Säriaeg seatakse järgmiselt:
  – kui optiline pildistabilisaator on sättel [OFF]: fikseeritud 2 sekundile.
  – kui optilise pildistabilisaatori sätteks on [MODE1] või [MODE2]: 1/4 või 2 sekundit. (Säriaeg seatakse 2 sekundile ainult siis, kui kaamera on tuvastanud värina puudumise, nt statiivi kasutamisel.)
  – Te saate muuta katiku kiirust säraituse kompenseerimisega.
• Automaatfookuse ala ei kuvata.
• ISO tundlikkus on fikseeritud sättele [ISO100].

[BEACH] (Ranna režiim)

See režiim võimaldab mere, taeva jms sinist värvi veelgi kujukamalt pildistada. Lisaks hoiab see ära tugevas päiksevalguses inimeste puhul alasärituse.

Märkused

• Automaatfookuse režiimi [AF MODE] algseadistuseks on [ ].
• Ärge puudutage kaamerat märgade kätega.
• Liiv ja merevesi võivad põhjustada kaamera talitlushäireid. Hoolitsege, et liiv või merevesi ei satu objektiivi ega ühenduspesadesse.

[SNOW] (Lume režiim)

See režiim võimaldab suusakuurordis või lumega kaetud mäel teha pilte, millel on lumi võimalikult valgena kujutatud.

[AERIAL PHOTO] (Aerofoto režiim)

Selle režiimiga saate pildistada läbi lennuki akna.

Pildistamine aerofoto režiimis

• Soovitame kasutada seda tehnikat, kui pilvi jms pildistades on raske fookustada. Suunake kaamera mõnele kontrastsele esemele, vajutage katikunupp pooleldi alla fookuse fikseerimiseks ning suunake kaamera siis objektile ja vajutage pildistamiseks katikunupp lõpuni alla.

Märkused

• Fookuskauguseks on 5 m kuni ∞ (lõpmatus).
• **Lülitage kaamera lennuki õhku tõustes ja maandudes välja.**
• **Kaamera kasutamisel järgige pardameeskonna korraldusi.**
• Vältige aknalt peegeldust.

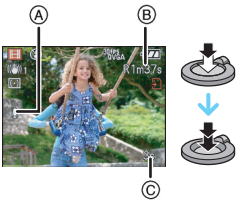
[REC] Salvestamise režiim: 🎞

Videovõtete režiim

1 Seadke töörežiimide valikulüliti [REC]/[PLAYBACK] tähisele [iA / 📷], ja seejärel vajutage [MODE].

2 Puudutage [MOTION PICTURE] (video).

3 Vajutage katikunupp pooleldi alla, et fokuseerida ja seejärel vajutage see lõpuni alla salvestamise alustamiseks.



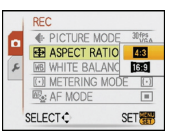
ⒶHeli salvestamine
- Kasutatav salvestusaeg Ⓑ kuvatakse paremal üleval ja möödunud salvestusaeg Ⓒ kuvatakse ekraanikuva all paremal.
- Pärast katikunupu lõplikku alla vajutamist vabastage see kohe. Kui katikunuppu hoitakse all, siis ei salvestada heli mõned sekundid salvestamise algusest.
- Kui objekt on fookuses, siis süttib fookuse indikaator.
- Fookus ja suurendustegur fikseeritakse salvestamise alustamisel (esimesele kaadrile) kehtinud väärtustele.
- Ka heli salvestatakse samaaegselt kaamera sisseehitatud mikrofoni kasutades. (Videovõtteid ei saa salvestada ilma helita.)

4 Vajutage katikunupp lõpuni alla salvestamise peatamiseks.
- Kui sisseehitatud mälu või mälukaart saavad salvestamise ajal täis, siis peatab kaamera automaatselt salvestamise.

Kuvasuhte ja pildi kvaliteedi muutmine

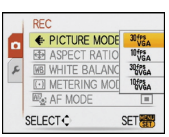
1 Vajutage [MENU/SET].

2 Liigutage ▲/▼, et valida [ASPECT RATIO] ja seejärel liigutage ►.



3 Liigutage ▲/▼, et valida element ja seejärel vajutage [MENU/SET].

4 Liigutage ▲/ ▼, et valida [PICTURE MODE] ja seejärel liigutage ►.



5 Liigutage ▲/ ▼, et valida element ja seejärel vajutage [MENU/SET].

Kui valisite ekraanil [4:3] punktis **3**

Säte	Pildi suurus	Kaadrit sekundis (fps)
30fps VGA ✳	640 x 480 pikslit	30
10fps VGA ✳		10
30fps QVGA	320 x 240 pikslit	30
10fps QVGA		10

Kui valisite ekraanil [16:9] punktis **3**

Säte	Pildi suurus	Kaadrit sekundis (fps)
30fps 16:9H ✳	1280 x 720 pikslit	30
15fps 16:9H ✳		15
30fps 16:9L ✳	848 x 480 pikslit	30
10fps 16:9L ✳		10

- Kaadrisagedus (kaadrit sekundis (fps)) tähendab ühes sekundis kasutatud kaadrite arvu.
- Sujuvamaid videovõtteid saate salvestada kaadrisagedusega (30 fps) 30 kaadrit/sekundis.
- Kaadrisagedusega (10 fps) 10 kaadrit/sekundis saate salvestada kauem, kuid pildikvaliteet on madalam.
- [30fps 16:9H] ja [15fps 16:9H] valikutega saate kõrge kvaliteediga videoid vaadata telerist, kasutades komponentkaablit (DMW-HDC2; lisavarustus). Detailsema info saamiseks lugege “Taasesitamine teleris komponent pistikupesa kasutades” (lk. 108).
- Sätte [10fps QVGA] korral on failisuurus nii väike, et seda saab meilile lisada.

✳ Ei saa salvestada sisseehitatud mällu.

6 Vajutage [MENU/SET] menüü sulgemiseks.

- Menüü sulgemiseks võite ka katikunupu pooleldi alla vajutada.

Märkused

- Teavet kasutatava salvestusaja kohta vaadake lk. 128.
- Ekraanil kuvatav kasutatava salvestusaja näit ei pruugi regulaarselt kahaneda.
- Kui seate pildikvaliteedi sätteks [30fps QVGA], [30fps 16:9H], [15fps 16:9H] või [30fps 16:9L], on soovitav kasutada kiiret mälukaarti, millel on tähis “10MB/s” või enam.
- Sõltuvalt mälukaardi tüübist võib mälukaardi kasutamise tähis ilmuda mingiks ajaks pärast videovõtete salvestamist. See ei ole talitushäire.
- Katkematult saab videovõtteid salvestada kuni 15 minutit. Ekraanile ilmub maksimaalne pideva salvestamise aeg (kuni 15 minutit).
- Selle kaameraga salvestatud videovõtete esitamisel muu seadmega võib pildi ja heli kvaliteet halveneda või esitamine osutuda võimatuks. Samuti ei pruugi salvestusandmete kuvamine korralikult õnnestuda.
- Videovõtete režiimis ei saa kasutada järgmisi funktsioone:
  – [ ] Režiimis [AF MODE] (automaatfookuse režiimis),/ Suunatuvastuse funktsioonis/ [MODE2] pildistabilisaatori sättena.
- Käesolev seade ei toeta videote salvestamist MultiMedia-mälukaardile.

[REC] Salvestamise režiim: iA P A S M SCN

Kasulikud funktsioonid reisi sihtkohas olles

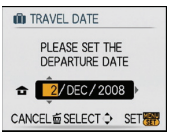
Pildistamine koos reisikuupäevaga

Detailsema info saamiseks [SETUP] seadistuste menüü seadete kohta lugege lk 23.
Kui seate eelnevalt puhkuse tarvis lahkumispäeva, siis salvestatakse pildistamisel lahkumispäevast möödunud päevade arv (st milline puhkusepäev parajasti on). Saate pilte esitades kuvada möödunud päevade arvu ning lisada need andmed salvestatud piltidele templina tekstitempli funktsiooniga [TEXT STAMP] (lk. 93).

- Väljasõidu kuupäevas möödunud päevade arvu saab välja printida, kasutades CD-ROM-il (komplektis) olevat “PHOTOfunSTUDIO-viewer-” pakitud tarkvara.

1 **Valige [TRAVEL DATE] seadistamise menüüst [SETUP] ja seejärel liigutage ► .**

2 **Liigutage ▼, et valida [SET] ja seejärel vajutage [MENU/SET].**



3 **Liigutage ▲/▼/◄/►, et valida väljasõidu kuupäev (aasta/kuu/päev), ja seejärel vajutage [MENU/SET].**

4 **Liigutage ▲/▼/ ◄/ ►, et valida reisilt tagasituleku päeva (aasta/kuu/päev), ja seejärel vajutage [MENU/SET].**

- Kui te ei soovi seada tagasituleku päeva, siis vajutage [MENU/SET] samal ajal kui kuupäevariba kuvatakse.

5 **Vajutage menüü sulgemiseks [MENU/SET].**

6 **Pildistage.**

- Pärast reisikuupäeva seadmist või kui see on seatud, ilmub kaamera sisselülitamisel jne 5 sekundiks lahkumispäevast möödunud päevade arv.
- Kui reisikuupäev on seatud, ilmub ekraanikuva alumisse paremasse nurka tähis [ ].

■ Reisikuupäeva tühistamine

Reisikuupäev tühistatakse automaatselt, kui see on juba möödunud. Kui soovite tühistada reisikuupäeva enne puhkuse lõppu, siis **Valige** [OFF] punktis **2** näidatud kuval ning vajutage siis kaks korda nuppu [MENU/SET].

Märkused

- Reisikuupäev arvutatakse kella sätte kuupäeva ja seatud lahkumiskuupäeva alusel. Kui seate maailmaaja funktsioonis [WORLD TIME] (lk 67) reisi sihtkoha, arvutatakse reisikuupäev kella sätte kuupäeva ja reisi sihtkoha sätte alusel.
- Reisikuupäeva säte jääb seadme mällu ka kaamera väljalülitamisel.
- Kui seate eelnevalt väljasõidu kuupäeva ja siis pildistate enne seda väljasõidu kuupäeva, kuvatakse oranžilt tähis [-] (miinus) ja pildistamise puhkusepäeva numbrit ei salvestata.
- Kui seate eelnevalt väljasõidu kuupäeva ja siis seate kella sättes reisi sihtkoha kuupäeva ja kellaaja, kuvatakse valgelt tähis [-] (miinus) ja pildistamise puhkusepäeva number salvestatakse juhul, kui reisi sihtkoha kuupäev on näiteks üks päev väljasõidu kuupäevast varasem.
- Kui seate [TRAVEL DATE] sätteks [OFF], siis ei salvestata lahkumiskuupäevast möödunud päevade arvu isegi pärast reisikuupäeva või naasmiskuupäeva seadmist. Isegi kui seate pärast pildistamist [TRAVEL DATE] sätteks [SET], ei kuvata nende pildistamise päeva järjekorranumbrit.

Reisi sihtkoha kohaliku aja kuvamine (maailmaaja funktsioon World Time)

Detailsema info saamiseks lugege [SETUP] seadistamise menüü seadistusi lk. 23.

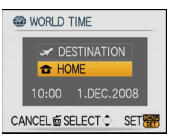
Saate kuvada reisisihtpunkti kohalikku aega ja salvestada see piltidele.

- **Valige [CLOCK SET](kellaaja seadistus), et seada eelnevalt käesolev kuupäev ja kellaaeg. (lk. 20)**

1 Valige [WORLD TIME] seadistamise menüüst [SETUP], ja seejärel liigutage ► .

- Pärast kaamera ostmist selle esmakordsel kasutamisel ilmub teade [PLEASE SET THE HOME AREA](palun seadke kohalik aeg). Vajutage [MENU/SET], ja seadke kodu piirkond ekraanil punktis **3**.

2 Liigutage ▼, et valida [HOME] (kohalik aeg), ja seejärel vajutage [MENU/SET].



3 Liigutage ◄/ ►, et valida kodu piirkond ja seejärel vajutage kinnituseks [MENU/SET].

Ⓐ Käesolev aeg
Ⓑ Ajaerinevus GMT-st (Greenwich Mean Time)

- Kui kodukoha piirkonnas rakendatakse suveaega [ ], siis vajutage nuppu ▲. Vajutage uuesti nuppu ▲ algsele kellaajale naasmiseks.
- Kodukoha suveaja säte ei muuda kellaaja sätet. Seadke kellaaeg ühe tunni võrra varasemaks.

4 Liigutage ▲, et valida [DESTINATION] (sihtpunkt) ja seejärel vajutage valiku kinnitamiseks [MENU/SET].

Ⓒ Sõltuvalt seadistusest kuvatakse kas siis reisi sihtpunkti kellaaega või kodu piirkonna kellaaega.

5 Liigutage ◄/ ►, et valida reisisihtpunkti piirkond ja seejärel vajutage valiku kinnitamiseks [MENU/SET].

Ⓓ Reisisihtpunkti kohalik aeg
Ⓔ Aja erinevus

- Kui reisi sihtpunkti piirkonnas rakendatakse suveaega [☀], siis vajutage nuppu ▲. (Kellaaeg liigub tunni võrra edasi.) Vajutage uuesti nuppu ▲ algsele kellaajale naasmiseks.

6 Vajutage menüü sulgemiseks [MENU/SET].

Märkused

- Pärast reisilt naasmist seadke kaamera sätted tagasi kodupiirkonna ajale [HOME] vastavalt punktides **1**, **2** ja **3** toodud toimingutele.
- Kui [HOME] (kodupiirkonna aeg) on valitud, siis muutke ainult reisisihtpunkt ja jätkake.
- Kui te ei leia ekraanil kuvatavate piirkondade seast oma reisisihtpunkti piirkonda, siis seadke aeg vastavalt oma kodupiirkonnast erineva aja järgi.
- Reisi sihtkoha ikoon [✈] ilmub reisi sihtkohas pildistatud pilte esitades.

Salvestusrežiimi [REC] menüü kasutamine

[PICTURE SIZE] (Pildi suurus)

Detailsema info saamiseks [REC]salvestamise režiimi menüü seadistuste kohta lugege lk. 23.

Valige pikslite arv. Mida suurem pikslite arv, seda paremini ilmuvad piltidel detailid, isegi kui need printida suurtele lehtedele.

Rakendatavad režiimid: iA P A S M SCN

Kuvasuhtega [4:3].

✳ Seda elementi ei saa valida intelligentses automaatrežiimis.

10M (10M)	3648 x 2736 pikslit
7M (7M EZ)✳	3072 x 2304 pikslit
5M (5M EZ)	2560 x 1920 pikslit
3M (3M EZ)	2048 x1536 pikslit
2M (2M EZ)✳	1600 x 1200 pikslit
0.3M (0.3M EZ)	640 x 480 pikslit

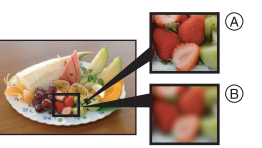
Kuvasuhtega [3:2].

9M (9M)	3648 x 2432 pikslit
6M (6M EZ)✳	3072 x 2048 pikslit
4.5M (4.5M EZ)	2560 x 1712 pikslit
2.5M (2.5M EZ)	2048 x 1360 pikslit

Kuvasuhtega [16:9].

7.5M (7.5M)	3648 x 2056 pikslit
5.5M (5.5M EZ)✳	3072 x 1728 pikslit
3.5M (3.5M EZ)	2560 x 1440 pikslit
2M (2M EZ)	1920 x 1080 pikslit

Märkused



- „EZ” tähendab lühendatult „Extra Optical Zoom” ehk laiendatud optilist suumi.
- Digitaalne pilt koosneb suurest arvust punktidest, mida nimetatakse piksliteks. Suureformaadilisele paberile printimisel või arvuti ekraanile kuvatud suurema arvu pikslitega on pilt kvaliteetsem.

Ⓐ Suur pikslite arv (kvaliteetne)
Ⓑ Väike pikslite arv (teraline)

✳ Need pildid on mõeldud sätte mõju näitlikustamiseks.

- Kuvasuhte muutmisel valige pildi suurus uuesti.
- Laiendatud optiline suum ei tööta režiimidega [HIGH SENS.] (kõrge tundlikkus) või [HI-SPEED BURST] (kiire sarivõte), nii et laiendatud optilise suumiga [EZ] pildi suurust ei kuvata.
- Sõltuvalt objektist ja salvestamise tingimustest võib pilt paista mosaiigina.
- Salvestavate piltide arvu kohta saate lugeda lähemalt lk. 126.

[QUALITY] (Pildi kvaliteet)

Detailsema info saamiseks [REC] salvestamise režiimi menüü seadistuste kohta lugege lk. 23.

Seadke tihendusmäär vastavalt salvestatavale pildile.

Rakendatavad režiimid: P A S M SCN

[ ]: Hea (Kui põhirõhk on pildi kvaliteedil.)

[ ]: Standardne (Kui kasutatakse standardset pildi kvaliteeti ja suurendatakse salvestatavate piltide arvu ilma pikslite arvu suurendamiseta.)

Märkused

- Salvestavate piltide arvu kohta saate lugeda lähemalt lk. 126.

[ASPECT RATIO] (Kuvasuhe)

Detailsema info saamiseks [REC] salvestamise režiimi menüü seadistuste kohta lugege lk. 23.

See funktsioon lubab valida piltide kuvasuhte, mis sobiks printimise või taasesitamise meetodiga.

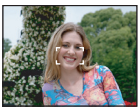
Rakendatavad režiimid: iA P A S M SCN

[4:3]: [ASPECT RATIO] Kuvasuhe 4:3 kuvasuhtega teleril

[3:2]: [ASPECT RATIO] Kuvasuhe 35 mm filmiga kaameral

[16:9]: [ASPECT RATIO] Kuvasuhe kõrg-eraldusega teleril vms.

[4:3]



[3:2] (ainult fotode puhul)

[16:9]

Märkused

- Salvestatud piltide servad võivad printimisel kaduda. (lk. 124)

[INTELLIGENT ISO] (Intelligentne ISO tundlikkus)

Detailsema info saamiseks [REC] salvestamise režiimi menüü seadistuste kohta lugege lk. 23.

Kaamera seab automaatselt optimaalse ISO tundlikkuse ja säriaja vastavalt objekti liikumisele ja ümbritsevale heledusele vähendades objekti värinat.

Rakendatavad režiimid: P A

[OFF]/[ISOMAX 400]/[ISOMAX 800]/[ISOMAX 1600]

- ISO tundlikkuse ülemist piiri saab valida.
- Mida kõrgem väärtus ISO tundlikkuse jaoks seatakse, seda enam väheneb värisemine, ent seda rohkem on pildil müra.

Märkused

- Värinat ei pruugi olla võimalik vältida objekti heledusest ja liikumiskiirusest sõltuvalt.
- Objekti liikumise tuvastamine ei pruugi õnnestuda järgmistel juhtudel: kui liikuv objekt on väike, kui liikuv objekt paikneb ekraani servas, kui objekt hakkab liikuma vahetult pärast päästiku lõpuni vajutamist.
- Pildimüra vältimiseks on soovitav ISO tundlikkuse maksimaalset taset vähendada või suurendada sätet [NOISE REDUCTION] (pildimüra vähendamine) režiimis [PICT.ADJ.] (pildi kohandamine), või vähendades iga elemendi sätteid peale pildimüra vähendamise funktsiooni[NOISE REDUCTION]. (lk. 77)

ISO [SENSITIVITY] (Valgustundlikkuse säte)

Detailsema info saamiseks [REC] salvestamise režiimi menüü seadistuste kohta lugege lk. 23.

ISO tundlikkus väljendab kaamera tundlikkust valguse suhtes. Mida kõrgem see väärtus on, seda vähem on pildistamiseks valgust vaja. Seega saab kaameraga paremini pimedas pildistada.

Rakendatavad režiimid: P A S M

[AUTO]/[100]/[200]/[400]/[800]/[1600]

ISO tundlikkus	100 ⟷	1600
Salvestamise asukoht (soovitatav)	Heledas valguses (väljas)	Pimedas
Säriaeg	Aeglane	Kiire
Pildimüra	Vähem	Suurenenud

Märkused

- Sätte [AUTO] valimisel reguleeritakse ISO tundlikkus automaatselt kuni suurima sätteni [ISO40] vastavalt heledusele. (Välgu kasutamisel saab seda reguleerida kuni suurima sätteni [ISO1000].)
- Tundlikkus lülitub automaatselt sätete [ISO1600] ja [ISO6400] stseenirežiimis [HIGH SENS.] (kõrge tundlikkus).
- Käsitsi särituse seadmisel ei saa ISO tundlikkust seada sättele [AUTO].
- Seadistust ei ole saadaval, kui kasutatakse funktsiooni [INTELLIGENT ISO]. (Kuvatakse [i ISO] tähis.)
- [I.EXPOSURE] lülitatakse välja, kui seatud on [ISO100].
- Kui pildimüra tekitab probleeme, siis on soovitav ISO tundlikkuse maksimaalset taset vähendada või suurendada sätet [NOISE REDUCTION] (pildimüra vähendamine) režiimis [PICT.ADJ.] (pildi kohandamine), või vähendades iga elemendi sätteid peale pildimüra vähendamise funktsiooni [NOISE REDUCTION]. (lk. 77)

WB [WHITE BALANCE] (Valge tasakaal)

Detailsema info saamiseks [REC] Salvestamise režiimi menüü seadistuste kohta lugege lk. 23.

Teatud olukordades võib valge värvus jääda pildile kergelt punaka või sinaka varjundiga. Nii võib juhtuda näiteks päevavalguses või halogeenlampide valguses pildistamisel. Selle funktsiooni abil on võimalik saavutada ka nendes tingimustes õige valge värvus.

Rakendatavad režiimid: P A S M SCN

[AWB] (automaatne valge tasakaal): Automaatne kohandamine

[☼] (päevavalgus): Pildistamiseks väljas selge ilmaga.

[☁] (pilvine): Pildistamiseks väljas pilves ilmaga.

[⌂] (vari): Pildistamiseks väljas varjus selge ilmaga.

[💡] (halogeenlambid): Pildistamiseks halogeenlambi valguses.

[SET] (valge tasakaalu seadmine): Eelseadistatud valge tasakaalu [SET] kasutamiseks.

[SET] (valge tasakaalu seadmine): Käsitsi seadmine

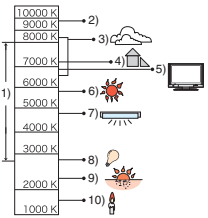
- Optimaalne valge tasakaal erineb sõltuvalt sellest, mis tüüpi halogeenvalguses salvestatakse, mistõttu kasutage sätet [AWB] või [SET].

Automaatne valge tasakaal

Olenevalt pildistamise hetkel valitsevatest tingimustest võivad tehtud pildid omandada punaka või sinaka varjundi. Veelgi enam, kui kasutatakse mitmeid valgusallikaid või pildistamiskohal puudub valgele lähedane värvus, võib automaatne valge tasakaal mitte toimida. Sellisel juhul seadke valge tasakaal mingile muule režiimile peale [AWB].

1 Automaatse valge tasakaalu toimimisvahemik
2 Selge sinine taevas
3 Pilvine taevas (vihmane)
4 Vari
5 Teleriekraan
6 Päiksevalgus
7 Valge fluorestsentslamp
8 Hõõglamp
9 Päiksetõus ja -loojang
10 Küünlavalgus

K= Temperatuur Kelvini süsteemis



Valge tasakaalu käsitsi seadmine

1 Valige [SET] ja seejärel vajutage [MENU/SET].

2 Suunake kaamera valgele paberilehele või muule sarnasele esemele, nii et kogu kaadri täidab valge värvus, ning vajutage siis nuppu [MENU/SET].

3 Pärast seadistamist valige [ ].

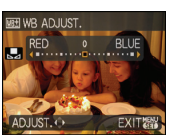
Märkused

- **Valge** tasakaalu säte jääb seadme mällu ka kaamera väljalülitamisel. (Siiski lülitub võtterežiimi muutmisel võtterežiimi valge tasakaal tagasi sättele [AWB].)

■ Valge tasakaalu täpne seadistus [WB±]

Kasutage seda funktsiooni valge tasakaalu käsitsi määramiseks.

- Seadke valge tasakaal sättele [ ]/[ ]/[ ]/[ ]/[SET].



1 Liigutage ▲ [ ] mitu korda, kuni ilmub [WB ADJUST.] (valge tasakaalu kohandamine) ja seejärel liigutage ◄ / ►, et kohandada valge tasakaalu.

◄ [RED] (punane): Vajutage, kui värvitoon on sinakas.

► [BLUE] (sinine): Vajutage, kui värvitoon on punakas.

- **Valige** [0] algse valge tasakaalu juurde tagasipöördumiseks.

2 Vajutage lõpetamiseks [MENU/SET].

- Võite lõpetamiseks ka katikunupu pooleldi alla vajutada.
- **Valge** tasakaalu ikoon ekraanil muutub punaseks või siniseks.

Märkused

- Saate reguleerida valge tasakaalu täpset seadistust iga valge tasakaalu elemendi kohta.
- Valge tasakaalu täpse seadistuse reguleerimine kajastub pildil, kui kasutate välklampi.
- Valge tasakaalu täpse seadistuse reguleerimine talletub mällu ka siis, kui kaamera lülitatakse välja.
- Valge tasakaalu täpne seadistuse tase funktsioonis [ ] muutub tagasi [0], kui seate valge tasakaalu algseadistuse kasutades [ ].

[METERING MODE] (Särituse mõõterežiim)

Detailsema info saamiseks [REC] Salvestamise režiimi menüü seadistuste kohta lugege lk. 23.

Heleduse mõõtmiseks kasutatavat optilise mõõtmise tüüpi saab muuta.

Rakendatavad režiimid: P A S M

[ ]: Hindav säri mõõtmine

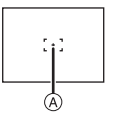
Selle meetodiga mõõdab kaamera automaatselt kõige sobivama särituse otsustades heleduse paigutuse järgi ekraanil. Soovitame tavaliselt kasutada seda meetodit.

[ ]: Keskele suunatud säri mõõtmine

Seda meetodit kasutatakse ekraani keskel oleva objekti teravustamiseks ja terve ekraani võrdselt mõõtmiseks.

[ ]: Punktimõõtmine

See meetod mõõdab objekti mõõteobjekti punktis Ⓐ.



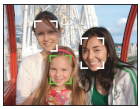
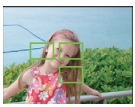
Märkused

- Särituse mõõterežiim on fikseeritud [ ] intelligentses automaatrežiimis.
- Kui valitud on [ ] ja[AF MODE] on seatud sättele[ ], siis kohandab kaamera säritust nii, et see vastaks isiku näole.

[AF MODE] (Automaatfookuse režiim)

Detailsema info saamiseks [REC] salvestamise režiimi menüü seadistuste kohta lugege lk. 23.
See funktsioon lubab valida fookustamise meetodi, mis sobib objektide positsiooni ja arvuga.

Rakendatavad režiimid: P A S M SCN

[ ]: Näo tuvastamine 	Kaamera tuvastab automaatselt isiku näo. Kaamera suudab siis fookustada ja reguleerida säritust vastavalt näole, hoolimata sellest, millisel pildi osal see asub. (maksimaalselt 15 ala)
[ ]: 9-ala-fookustamine 	Kaamera fookustab ükskõik millisel 9 alast. See on efektiivne, kui objekt ei paikne ekraani keskel.
[ ]: 3-ala-fookustamine (Suur kiirus)	Kaamera fookustab kiiresti 3 teravustamise ala punkte vasakul, paremal või keskel. See on efektiivne, kui objekt ei paikne ekraani keskel.
[ ]: 1-ala-fookustamine (Suur kiirus)	Kaamera fookustab kiiresti ekraani keskel automaatfookuse alas oleval objektil.
[ ]: 1-ala-fookustamine	Kaamera fookustab ekraani keskel automaatfookuse alas oleval objektil.
[ ]: Punkti fookustamine	Kaamera fookustab piiratud kitsal alal ekraanil.

Näo tuvastamisest [ ]

Kollane:
Kui katikunupp on pooleldi alla vajutatud, siis muutub raam roheliseks, kui kaamera on fookustanud..
Valge:
Kuvatakse, kui tuvastatud on rohkem kui üks nägu. Kollases automaatfookuse alas oleva näoga samal kaugusel asuvad näod fookustatakse samuti.

- Teatud salvestustingimustel, mille hulka kuuluvad ka allpool loetletud tingimused, ei pruugi näotuvastusfunktsioon töötada, mistõttu ei saa nägusid kaameraga tuvastada. [AF MODE] on seatud sättele [ ].
  - Nägu ei ole kaamera poole pööratud.
  - Nägu on kaamera poole nurgaga.
  - Nägu on äärmiselt hele või tume.
  - Näod on vähekontrastsed.
  - Näojooned on peidetud päikseprillide jms taha.
  - Nägu on ekraanil väiksena.
  - Kiire liikumise esinemisel.
  - Objektiks ei ole inimene.
  - Kaamera rapub.
  - Digitaalsuumi kasutamisel.

Sättest [ ] või [ ]

- Fookustada saab kiiremini kui muudes automaatfookuse režiimides.
- Katikunupu pooleldi alla vajutamisel võib pilt enne fookustamist muutuda hetkeks liikumatuks. See ei ole talitushäire.

Märkused

- Kui korraga süttib mitu automaatfookuse ala (kuni 9), fookustab kaamera kõigil automaatfookuse aladel. Kui soovite pildistamisel ise määrata fookuse kohta, lülitage automaatfookuse režiim sätetele [ ], [ ] või [ ].
- Automaatfookuse režiimi seadmisel sättele [ ] või [ ], ei ilmu automaatfookuse ala enne pildi fookustamist.
- Lülitage automaatfookuse režiim sättele [ ] või [ ], kui sättega [ ] fookustamine ei õnnestu.
- Kaamera võib tuvastada näona ka muid objekte peale isiku. Lülitage sel juhul automaatfookuse režiimis mõnele muule sättele peale [ ] ning pildistage siis.
- Automaatfookuse režiimi ei saa seada stseenirežiimis [FIREWORKS].
- Sätet [ ] ei saa seada järgmistel juhtudel:
  - stseenirežiimides [NIGHT SCENERY], [FOOD], [STARRY SKY] ja [AERIAL PHOTO].
  - Videovõtete režiimis.

Q.AF [QUICK AF] (Kiire automaatfookus)

Detailsema info saamiseks [REC] salvestamise režiimi menüü seadistuste kohta lugege lk. 23.

Seni, kuni kaamerat hoitakse kindlalt paigal, kohandab kaamera automaatselt fookust ja selle seadistamine on katikunupu vajutamisel kiirem. See funktsioon on kasulik näiteks siis, kui te ei soovi mööda lasta pildistamise võimalust.

Rakendatavad režiimid: P A S M SCN

[OFF]/[ON]

Märkused

- Kui valitud on säte [ON], siis kuvatakse [Q.AF] ekraanil.
- See funktsioon ei toimi puutetundliku AF/AE režiimis.

[BURST] (Sarivõte)

Detailsema info saamiseks [REC] salvestamise režiimi menüü seadistuste kohta lugege lk. 23.

Pilte pildistatakse katikunupu vajutamisel pidevalt.

Tehtud piltide seast **valige välja** need pildid, mis teile meeldivad.

Rakendatavad režiimid: iA P A S M SCN

		[OFF]		
Sarivõtte kiirus (pilti sekundis)		—	2.5 ✳	ligikaudu 2
Salvestatavate piltide arv		—	Maksimum 3	Sõltub sisseehitatud mälu/mälukaarti järelejäänud mahust.
		—	Maksimum 5	

✳ Sarivõtte kiirus on konstantne sõltumata mälukaardi edastuskiirusest.

• Märgitud piltide arv on arvestatud säriajaga kuni 1/60 ja välklamp ei ole sisselülitatud

Märkused

• **Kui sarivõtte režiimi sätteks on „Unlimited“ (piiramatu)**
  – **Sarivõtete kiirus aeglustub poolel teel.** Täpne aeglustumisaeg sõltub mälukaardi tüübist, pildi suurusest ja kvaliteedist.
  – Pildistada saab kuni sisseehitatud mälu või mälukaardi täitumiseni.
• Fookus fikseeritakse esimese pildi tegemisel.
• Kui sarivõtte kiiruseks on seatud [ ], siis on säituse ja valge tasakaalu sätted fikseeritud vastavalt esimesena tehtud pildile. Kui sarivõtte kiiruseks on seatud [ ], siis kohandatakse säritust ja valge tasakaalu sätteid iga kord, kui pildistate.
• Taimeri kasutamisel on sarivõtterežiimis tehtavate piltide arv fikseeritud 3.
• Kui liigute liikuva objektiga kaasa niisuguses kohas sees või väljas pildistades, kus esineb suur erinevus valguse ja varju vahel, siis võib kuluda säituse stabiliseerumiseks aega. Kui samal ajal kasutatakse sarivõtet, siis ei pruugi säritus olla optimaalne.
• Sarivõtte kiirus (pilte sekundis) võib olenevalt salvestamise keskkonnast, nagu nt pimedad kohad, kõrge ISO tundlikkus jne, aeglasemaks muutuda.
• Seadme väljalülitamisel sarivõtte režiimi ei tühistata.
• Kui salvestate sarivõttega pildi sisseehitatud mällu, siis võib andmete kirjutamine aega võtta.
• **[ ] säte on välgul, kui kasutate sarivõtet.**
• **Automaatsäritus on sarivõtte ajal tühistatud.**

[I.EXPOSURE] (Intelligentne säritus)

Detailsema info saamiseks [REC] salvestamise režiimi menüü seadistuste kohta lugege lk. 23.

Kontrastsus ja säritus kohandatakse automaatselt, kui objekti ja tausta kontrastsuse vahel on suur erinevus.

Rakendatavad režiimid: P A S M

[OFF]/[ON]

Märkused

• Kui valitud on säte [ON], siis kuvatakse ekraanil [ ].
• [SENSITIVITY] on muudetud sättele [AUTO], kui [I.EXPOSURE] on seatud sättele [ON], samal ajal kui [SENSITIVITY] on seatud sättele [ISO100].
• [I.EXPOSURE] ei saa valida, kui [SENSITIVITY] on seatud käsitsi säritusaega määrates sättele [ISO100].
• Kompensatsiooni efekti ei saavutata sõltuvalt oludest.

[DIGITAL ZOOM] (Digitaalne suumimine)

Detailsema info saamiseks [REC] salvestamise režiimi menüü seadistuste kohta lugege lk. 23.

See funktsioon saab objekte suurendada veelgi enam kui optiline suumimine või laiendatud optiline suumimine.

Rakendatavad režiimid: P A S M SCN

[OFF]/[ON]

Märkused

- Lugege ka lk.36.
- Kui kaamera raputus (värin) on suumimise ajal probleemi tekitav, siis soovitatakse stabilisaator [STABILIZER] seada sättele [MODE1].

[COLOR EFFECT] (Värvi efekt)

Detailsema info saamiseks [REC] salvestamise režiimi menüü seadistuste kohta lugege lk. 23.

Saate seada värviefekti salvestatud piltidele.

Rakendatavad režiimid: iA P A S M

[OFF]:	Standardne seadistus
[B/W]:	Pilt muutub must-valgeks.
[SEPIA]:	Pilt muutub vanade fotode taoliselt pruunikaks.
[COOL]:	Pilt muutub sinakaks.
[WARM]:	Pilt muutub punakaks.

Märkused

- Intelligentses automaatrežiimis saab valida vaid [B/W] või [SEPIA] režiime.
- Intelligentne automaatrežiim valitakse eraldi teistest salvestamise režiimidest.

[PICT.ADJ.] (Fotode korrigeerimine)

Detailsema info saamiseks [REC] Salvestamise režiimi menüü seadistuste kohta lugege lk. 23.

Saate kohandada salvestatud piltide kvaliteeti.

Rakendatavad režiimid: P A S M

[CONTRAST] (kontrastsus):

[+]: Suurendab erinevust pildi heledate ja tumedate alade vahel.

[–]: Vähendab erinevust pildi heledate ja tumedate alade vahel.

[SHARPNESS] (teravus):

[+]: Pilti teravustatakse.

[–]: Pilti pehmendatakse.

[SATURATION] (värviküllastus):

[+]: Värvid pildil küllastuvad.

[–]: Värvid edastatakse loomulikult.

[NOISE REDUCTION] (müra vähendamine):

[+]: Müravähendamist rakendatakse suures mahus.
Pildi lahutusvõime halveneb pisut.

[–]: Vähene müra vähendamine.
(Võimaldab teha suurema resolutsiooniga pilte.)

Märkused

- Pimedas pildistades võib pildile jääda müra. Selle vältimiseks soovitame suurendada [NOISE REDUCTION] seadistust või vähendada mõne teise elemendi seadistust peale [NOISE REDUCTION].

[STABILIZER] (Optiline kujutise stabiliseerimine)

Detailsema info saamiseks [REC] salvestamise režiimi menüü seadistuste kohta lugege lk. 23.

Kasutades üht neist režiimidest, tuvastab kaamera värisemise ning kompenseerib seda, võimaldades teha värinavabasid pilte.

Rakendatavad režiimid: iA P A S M SCN

[OFF]

[MODE1]: Värin kompenseeritakse salvestamise režiimis[REC] alati.

[MODE2]: Värin kompenseeritakse, kui vajutatakse katikunuppu.

Märkused

- Järgmistel juhtudel ei pruugi pildistabilisaator efektiivselt toimida:
  – kaamera tugeval värisemisel,
  – kui suurendustegur on suur,
  – digitaalse suumi vahemikus,
  – kui pildistatakse liikuvaid objekte kaasaliikumisega,
  – pika säriajaga toas või pimedas kohas pildistades.
  Hoiduge kaamera liigutamisest katikunupu vajutamisel.
- Seadistus on fikseeritud sättele [MODE2] funktsiooniga [SELF PORTRAIT] ja sättele [OFF] funktsioonis [STARRY SKY].
- Intelligentses automaatrežiimis ei saa seda funktsiooni seada sättele [OFF].
- Videovõtete režiimis ei saa valida [MODE2].

MIN [MIN. SHTR SPEED] (Säriaja vähendamine)

Detailsema info saamiseks [REC] salvestamise režiimi menüü seadistuste kohta lugege lk. 23.

Saate teha heledaid pilte pimedas, kui seate [MIN. SHTR SPEED] vähemaks. Samuti saate seda seada suuremaks, et vähendada pildi laialivalguvust.

Rakendatavad režiimid: P

[1/250]/[1/125]/[1/60]/[1/30]/[1/15]/[1/8]/[1/4]/[1/2]/[1]

Minimaalne säriaja seadistus	1/250 ⟷	1
Heledus	Tumedam	Heledam
Värin	Vähem	Rohkem

Märkused

- See funktsioon peaks piltide tegemiseks tavaliselt olema sättel [1/8]. (Kui valite väiksema säriaja kui [1/8], siis ilmub ekraanile [MIN].)
- Seades [MIN. SHTR SPEED] vähimale sättele võib see suurendada värinat, seega on soovitatud kasutada statiivi ja taimerit pildistamiseks.
- Seades [MIN. SHTR SPEED] suurimaks võib muuta pildi tumedamaks, seega on soovitav salvestada pilte hästi valgustatud kohtades. Kui ei suudeta saavutada õiget säritust, siis vilgub [MIN] punaselt, kui katikunuppu vajutatakse pooleldi alla.

[AUDIO REC.] (Heli salvestamine)

Detailsema info saamiseks [REC] Salvestamise režiimi menüü seadistuste kohta lugege lk. 23.

Heli saab salvestada samaaegselt kujutisega. Saate salvestada vestlust filmimise ajal või situatsiooni märkena.

Rakendatavad režiimid: P A S M SCN

[OFF]: Heli ei salvestata

[ON]: [🎙] kuvatakse ekraanil.
Heli salvestatakse niipea, kui kujutis on salvestatud.
(Salvestamine peatub 5 sekundi jooksul.)

• Kui vajutate salvestamise ajal [MENU/SET], siis tühistatakse heli salvestamine.

Märkused

• Heli salvestatakse kaamera sisseehitatud mikrofoni abil.

AF✳ [AF ASSIST LAMP] (Automaatfookuse abilamp)

Detailsema info saamiseks [REC] salvestamise režiimi menüü seadistuste kohta lugege lk. 23.

Objektide valgustamine muudab kaamera fookustamise vähevalgustatud kohtades, kus fookustamine on raskendatud, salvestamise ajal lihtsamaks.

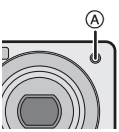
Rakendatavad režiimid: P A S M SCN

[OFF]: Automaatfookuse abilamp ei lülitu sisse.

[ON]: Pimedas pildistamisel süttib katiku nupu pooleldi alla vajutamisel automaatfookuse lamp. (Suuremad automaatfookuse alad kuvatakse.)

Märkused

• Automaatfookuse abilambi efektiivne ulatus on 1.5 m.
• Kui te ei soovi automaatfookuse abilampi kasutada (nt pimedas kohas loomi pildistades), seadke [AF ASSIST LAMP] sättele [OFF]. Sel juhul on objekti raskem fookustada.



[CLOCK SET] (Aja seadmine)

Detailsema info saamiseks [REC] salvestamise režiimi menüü seadistuste kohta lugege lk. 23.

Aasta, kuu, päeva ja kellaaja seadmine.

See funktsioon töötab samamoodi nagu [CLOCK SET] seadistusmenüüs [SETUP].

[PLAYBACK] Taasesitamise režiim: ▶

Piltide taasesitamine järjestikku (Slaidiesitus)

Saate taasesitada pilte sünkroniseeritult muusikaga ja saate seda teha järjestikku, kui jätate piltide vahele fikseeritud intervalli.
Lisaks saate taasesitada kategooria järgi grupeeritud pilte või ainult neid pilte, mille olete valinud lemmikuteks slaidiesituse jaoks.
On soovitatud kasutada seda meetodit piltide vaatamiseks telerist, millega kaamera on eelnevalt ühendatud.

1 Seadke tööreziimide valikulüliti [REC]/[PLAYBACK] tähisele [▶], ja seejärel vajutage [MODE].

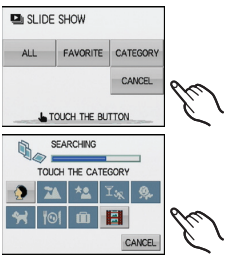
2 Puudutage [SLIDE SHOW].

3 Puudutage elementi.

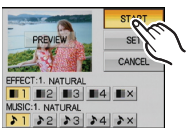
[ALL] (kõik): Kõik pildid taasesitatakse slaidiesitusena.

[FAVORITE] (lemmikud): Pildid tähisega [★] taasesitatakse slaidiesitusena.
Seda saab valida vaid siis, kui on pilte, mis on valitud lemmikuteks [FAVORITE].

[CATEGORY] (kategooria): **Puudutage taasesitamiseks kategooriat.**
Valitud kategooriat taasesitatakse slaidiesitusena.



4 Puudutage [START].



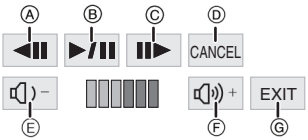
5 Puudutage [EXIT] slaidiesitusest väljumiseks.

■ Teostatavad toimingud slaidiesituse ajal.

1 Kuvage juhtpaneel ekraani puudutades.
- Kui 2 sekundi jooksul ei tehta mingeid toiminguid, siis pöördub see tagasi algsele olekule.

Ⓐ: Juhtpaneel

2 Toimige juhtpaneeli puudutamisega järgnevalt.

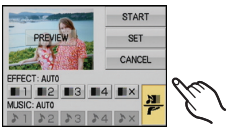


Ⓐ Tagasi eelmise pildi juurde ✳
Ⓑ Taasesitamine/Peatamine (Paus)
Ⓒ Edasi järgmise pildi juurde ✳
Ⓓ Pöördumine slaidesitluse valiku ekraanile
Ⓔ Helitugevuse vähendamine
Ⓕ Helitugevuse suurendamine
Ⓖ Slaidesitlusest väljumine
✳ Neid toiminguid saab teostada vaid peatatud (pausi) režiimis.

■ Slaidiesituse seadistuste muutmine

Saate muuta seadistusi funktsioonides [EFFECT] (efekt) ja [MUSIC](muusika) slaidiesituse taasesitamise ajal slaidiesituse valiku ekraanil.

Slaidiesituse valiku ekraan



[EFFECT] (efekt)
Saate valida ekraaniefekte minnes ühelt pildilt järgmisele.
[NATURAL] (loomulik), [SLOW] (aeglane), [SWING] (õõtsuv), [URBAN](linnalik), [OFF](välja lülitatud)
- Kui valitud on [URBAN], siis võib pilt ilmuda ekraanile efektiga must-valge.

[MUSIC] (muusika)
Saate valida järgnevaid muusikastiile slaidesitluse ajal.
[NATURAL] (loomulik), [SLOW] (aeglane), [SWING] (õõtsuv), [URBAN] (linnalik), [OFF] (välja lülitatud)
- [ ] ([AUTO]) saate kasutada vaid siis, kui valitud on [CATEGORY] (kategooria). Siis toimub taasesitus iga kategooria jaoks automaatselt valitud efekti [EFFECT] ja muusikaga [MUSIC].
- Eelvaate ekraan kuvatakse, kui puudutatud on [PREVIEW]. Puudutage [CANCEL] eelvaate tühistamiseks.
- Sama nimega muusika [MUSIC] seatakse vastavalt valitud efektile [EFFECT]. Valige [MUSIC] pärast [EFFECT] valimist.

[SET] (seadmine)
Saate valida [DURATION] (kestvus) või [REPEAT] (kordus).

Element	Seadistused
[DURATION] (kestvus)	1SEC/2SEC/3SEC/5SEC
[REPEAT] (kordus)	ON/OFF (väljas/sees)
[AUDIO] (heli)	ON/OFF (väljas/sees)

- [DURATION] saab valida vaid siis, kui [EFFECT] on seatud sättele [OFF].
- [AUDIO] tuuakse esile vaid siis, kui [MUSIC] on seatud sättele [OFF]. Heli mängitakse koos heliga salvestatud fotodega, kui [AUDIO] on seatud sättele [ON].

Märkused
- Videoid ei saa slaidiesitusena taasesitada.
- Uusi muusikaefekte ei ole võimalik lisada.

[PLAYBACK] Taasesitamise režiim: ▶

Mitme pildi taasesitus ([MULTI PLAYBACK])

1 Seadke töörežiimide valikulüliti [REC]/[PLAYBACK] tähisele [▶], ja seejärel vajutage [MODE].

2 Puudutage [MULTI PLAYBACK].

Ⓐ Valitud piltide arv ja salvestatud piltide koguarv
Ⓑ Slaidiriba
- Mitme ekraani vahetamiseks saate liigutada ka suumimise hooba mitu korda [▦] (W) suunas.

3 Puudutage valimiseks pilti.

- Ekraanikuva saab muuta 12 pisipildi kuvaks puudutades [▦] ja 30 pisipildi kuvaks puudutades [▦].
- Ekraane saab vahetada puudutades [▲]/[▼] või lohistades slaidiriba üles või alla (lk. 13).

[PLAYBACK] Taasesitamise režiim: ▶

Piltide kuvamine salvestuskuupäeva järgi
([CALENDAR] (kalender))

Pilte saab taasesitada salvestamise kuupäeva järgi.

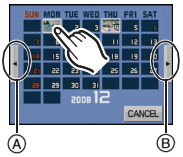
1 Seadke töörežiimide valikulüliti [REC]/[PLAYBACK] tähisele [▶], ja seejärel vajutage [MODE].

2 Puudutage [CALENDAR].

- Kalendri ekraani vahetamiseks saate liigutada ka suumimise hooba mitu korda [▦] (W) suunas.

3 Puudutage taasesitamiseks kuupäeva.

Ⓐ: Eelmine kuu
Ⓑ: Järgmine kuu
- Kui mingi kuu jooksul ei salvestatud ühtegi pilti, siis seda kuud ei kuvata.



4 Puudutage valimiseks pilti.

Ⓒ: Slaidiriba
- Kalendri ekraanile tagasipöördumiseks puudutage [CANCEL].
- Ekraane saab vahetada puudutades [▲]/[▼] või lohistades slaidiriba üles või alla (lk. 13).

Märkused

- Taasesitamiseks valitud pildi salvestamise kuupäev muutub valitud kuupäevaks, kui esimesena kuvatakse kalendri ekraan.
- Kui mitmel pildil on sama salvestamise kuupäev, siis esitatakse sellel kuupäeval esimesena salvestatud pilt.
- Saate kuvada kalendrit vahemikus jaanuar 2000 kuni detsember 2099.
- Kui kaameras ei ole kuupäev seatud, siis seatakse salvestamise kuupäevaks 1. jaanuar 2008.
- Kui teete pilte pärast reisi sihtpunkti aja [WORLD TIME] määramist, siis kuvatakse pildid vastavalt reisi sihtpunkti kuupäevade järgi.

[PLAYBACK] Taasesitamise režiim: ▶

Piltide taasesitamine kaksikkuvana ([DUAL PLAY])

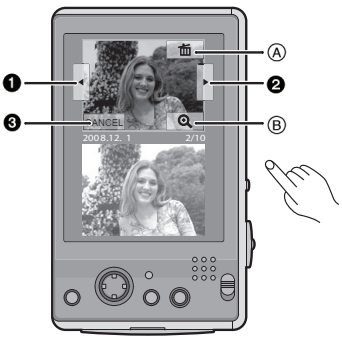
Saate kuvada kahte salvestatud pilti, et neid võrrelda.

1 Seadke töörežiimide valikulüliti [REC]/[PLAYBACK] tähisele [▶], ja seejärel vajutage [MODE].

2 Puudutage [DUAL PLAY].

- Te ei saa valida [DUAL PLAY], kui ühtegi pilti pole salvestatud või kui salvestatud on ainult üks pilt.

3 Puudutage pilti, et valida ülemine või alumine pilt.



❶ Kuvatakse eelmine pilt.
❷ Kuvatakse järgmine pilt.
❸ Tavalise taasesituse juurde tagasipöördumine.
Ⓐ Kustutamine (lk. 40, 90)
Ⓑ Puudutage suumi (lk. 38)

- Pilte saab valida ka liigutades ▲/ ▼/◀/ ▶.
- Samaaegselt ei saa ühte ja sama pilti kaksikekraanil kuvada.

Märkused

- [PLAYBACK] Taasesitamise režiimi menüüd (lk. 93) ja [SETUP] Seadistamise menüüd ei saa kasutada.
- Kui [ROTATE DISP.] (kuva pööramine) on seatud sättele [ON], siis kuvatakse pildid, mis on salvestatud vertikaalselt või mida pöörati, vertikaalselt.

[PLAYBACK] Taasesitamise režiim: ▶

Valitud piltide taasesitamine ([CATEGORY PLAY] (kategooria järgi)/[FAVORITE PLAY] (meelisvaliku järgi))

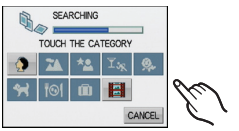
[CATEGORY PLAY] (kategooria järgi)

Selle režiimiga saate otsida kujutisi võtterežiimiga või muu kategooriaga (näiteks [PORTRAIT], [SCENERY] või [NIGHT SCENERY]) ja sorteerida pilte kategooriate järgi. Seejärel saate taasesitada pilte kategooriate järgi.

1 Seadke töörežiimide valikulüliti [REC]/[PLAYBACK] tähisele [▶], ja seejärel vajutage [MODE].

2 Puudutage [CATEGORY PLAY].

3 Puudutage taasesitamiseks kategooriat.



- Kategooriat saab taasesitada, kui see sisaldab pilte.
- Kui mälukaardil või sisseehitatud mälus on palju pilte, siis võib otsing võtta aega.
- Kui puudutate [CANCEL] otsingu ajal, siis see peatub poole peal.
- Pildid sorteeritakse kategooriatesse nagu näidatud allpool.

[CATEGORY] (kategooria)	Salvestamise informatsioon näiteks stseenirežiimides
	[PORTRAIT], [i-PORTRAIT], [SOFT SKIN], [SELF PORTRAIT], [NIGHT PORTRAIT], [i-NIGHT PORTRAIT], [BABY1]/[BABY2]
	[SCENERY], [i-SCENERY], [SUNSET], [AERIAL PHOTO]
	[NIGHT PORTRAIT], [i-NIGHT PORTRAIT], [NIGHT SCENERY], [i-NIGHT SCENERY], [STARRY SKY]

[CATEGORY] (kategooria)	Salvestamise informatsioon näiteks võtte stseenirežiimides
	[SPORTS], [PARTY], [CANDLE LIGHT], [FIREWORKS], [BEACH], [SNOW], [AERIAL PHOTO]
	[BABY1]/[BABY2]
	[PET]
	[FOOD]
	[TRAVEL DATE]
	[MOTION PICTURE]

- Videotest loodud fotosid ei saa kategooria taasesitamisel video kategooriate järgi taasesitada.

[FAVORITE PLAY] (lemmikute taasesitus)

Pilte, mis on valitud lemmikuteks [FAVORITE] (lk. 87), saab taasesitada. (Juhul kui pildid on juba seatud lemmikuteks [FAVORITE])

1 Seadke töörežiimide valikulüliti [REC]/[PLAYBACK] tähisele [▶], ja seejärel vajutage [MODE].

2 Puudutage [FAVORITE PLAY].

Märkused

- Saate kasutada vaid funktsioone [ROTATE] (pööramine), [ROTATE DISP.] (kuva pööramine), [DPOF PRINT] (printimine), [PROTECT] (kaitsmine) või [AUDIO DUB.] (heli lisamine) taasesitamise [PLAYBACK] menüüs.

[PLAYBACK] Taasesitamise režiim:

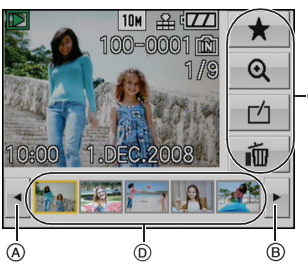
Piltide korraldamine ([EASY ORG.])

Suumi puudutades saate seada meelisseadistuse piltidele. Saate reguleerida ja kustutada puutepaneeli kasutades.

1 Seadke töörežiimide valikulüliti [REC]/[PLAYBACK] tähisele [▶], ja seejärel vajutage [MODE].

2 Puudutage [EASY ORG.].

[EASY ORG.] Ekraan



Ⓐ Kuvatakse eelmine pilt.
Ⓑ Kuvatakse järgmine pilt.
Ⓒ Elemendid
Ⓓ Pisipildid

Ⓒ• Pilte saab edasi/tagasi kerida ka liigutades ◀/▶.

Menüü elemendid		
★	[FAVORITE] (lemmik) (lk. 87)	
🔍	Puudutage suumi (lk. 38)	
	[EDIT] (reguleerimine)	[RESIZE] (suurendamine) (lk. 87)
		[TRIMMING] (kärpimine) (lk. 88)
		[TITLE EDIT] (teksti lisamine) (lk. 89)
🗑	[DELETE] (kustutamine) (lk. 90)	

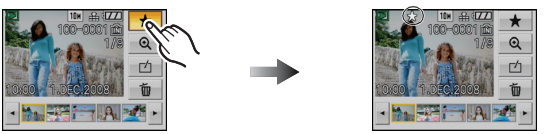
Märkused
- Seadetega [RESIZE] või [TRIMMING] luuakse uus reguleeritud pilt. Uut pilti ei saa luua, kui sisseehitatud mälus või mälukaardil ei ole piisavalt ruumi, seega soovitame enne kontrollida, kas on piisavalt mahtu ja seejärel pilti reguleerida.
- [PLAYBACK] Taasesitamise režiimi menüüd (lk. 93) ja [SETUP] Seadistamise menüüd ei saa kasutada.

★ [FAVORITE] (Meelisvõtted)

Saate teha järgnevat, kui pildile on lisatud tähis ja seega valitud lemmikuks.
- Ainult lemmikuteks valitud piltide taasesitamine. ([FAVORITE PLAY])
- Ainult lemmikuteks valitud piltide taasesitamine slaidesitlusena.
- Kõikide piltide, välja arvatud lemmikute, kustutamine. ([ALL DELETE EXCEPT ★])

1 Puudutage pisipiltide seas pilti ekraani all servas.

2 Puudutage [★].
- Seadistus tühistatakse, kui puudutate uuesti [★].



Märkused
- Lemmikpiltideks saate valida kuni 999 pilti.
- Kui soovite printida fotosid stuudios, siis on [ALL DELETE EXCEPT ★] (lk. 40) kasulik, sest saate printida vaid pilte, mis on jäänud mälukaardile.
- Teiste seadmetega tehtud piltide lemmikuks seadmine ei pruugi olla võimalik.
- Saate teostada, kontrollida ja tühistada lemmikpiltidele tehtud seadistusi kasutades CR-ROM-iga(komplektis) kaasasolevat pakitud “PHOTOfunSTUDIO-viewer-” tarkvara.

[EDIT] (Redigeerimine)

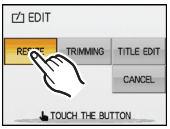
[RESIZE] Pildi suuruse (pikslite arvu) vähendamine

On soovitatud valida pildi suuruseks [0.3M], kui soovite pilti lisada e-mailile või kasutada seda veebileheküljel. (Suurust piltidel, millel on funktsiooniga [ASPECT RATIO] valitud vähim pikselite arv, ei saa rohkem vähendada.)

1 Puudutage pisipiltide seas pilti ekraani all servas.

2 Puudutage [ ].

3 Puudutage [RESIZE].



4 Puudutage pildi suurust.

- Kuvatakse ainult suurus, milleni pilti saab muuta.

5 Puudutage [YES].

Märkused

- Pildi suuruse muutmisel halveneb pildi kvaliteet.
- Teiste seadmetega salvestatud piltide suurust ei ole võimalik muuta.

[TRIMMING] (kärpimine)

Saate pilti suurendada ja seejärel vajaliku osa välja lõigata.

1 Puudutage pisipiltide seas pilti ekraani all servas.

2 Puudutage [ ].

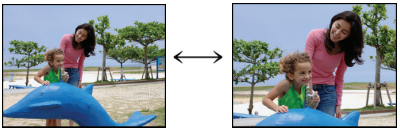
3 Puudutage [TRIMMING].

4 Valige osa, mida kärpida.

Puudutage [⊕]: Suurendamine
Puudutage [⊖]: Vähendamine
Lohistage (lk. 13) või puudutage [▲]/[▼]/[◀]/[▶]: Liigutamine

- Saate kasutada ka suumimise hooba või multilülitit.

Vähendus Suurendus



Liigutage asendit

5 Puudutage [SET].

6 Puudutage [YES].

Märkused

- Sõltuvalt lõike suurusest võib kärbitud pildi suurus muutuda väiksemaks kui originaal.
- Kärbitud pildi kvaliteet halveneb.
- Teiste seadmetega salvestatud pilte ei ole võimalik kärpida.

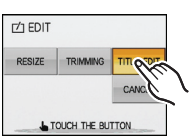
[TITLE EDIT] (teksti lisamine)

Saate piltidele lisada teksti(kommentaare). Pärast teksti registreerimist saab seda lisada printimisele kasutades funktsiooni [TEXT STAMP] (lk. 93). (Sisestada saab vaid tähemärke ja sümboleid.)
Saate kasutada elektronpliiatsit(komplektis), kui toimingute tegemine sõrmedega on raskendatud.

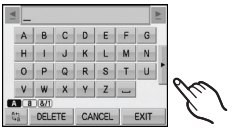
1 Puudutage pisipiltide seas pilti ekraani all servas.

2 Puudutage [✎].

3 Puudutage [TITLE EDIT].



4 Tähemärkide sisestamine



- Puudutage [ ], et vahetada suurtähtede [A], väiketähtede [a] ja spetsiaalsete märkide/numbrite vahel.
- Sisestuse asendis saate kursorit liigutada vasakule puudutades [▶] ja paremale puudutades [◀].
- Lünga sisestamiseks puudutage [␣] või kustutage sisestatud märk puudutades [DELETE].
- Teksti sisestamise reguleerimise lõpetamiseks puudutage [CANCEL].
- Maksimaalselt saab sisestada 30 märki.

5 Puudutage [EXIT].

■ Teksti/kommentaari kustutamine

1 Punktis 4, kustutage kõik tekst.

2 Puudutage [EXIT].

Märkused

- Teksti saab kerida, kui kõik tekstiga tehtud registreeringud ei mahu ekraanile.
- Võtterežiimides [BABY1]/[BABY2] või [PET] saab ka nimeseadistust registreerida toimides punktis 4 toodud toimingute järgi.
- Võtterežiimides [BABY1]/[BABY2] või [PET] ja [TITLE EDIT] nimeseadistust ei saa registreerida samaaegselt.
- Saate teksti/kommentaare) välja printida kasutades CD-ROM-il olevat pakitud “PHOTOfun STUDIO-viewer-” tarkvara.
- Teiste seadmetega tehtud piltidele ei saa käesoleva seadmega teksti/kommentaare lisada.

[DELETE] (Kustutamine)

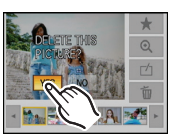
Kustutatud pilte ei saa taastada.

- Kui mälukaart on sisestatud kaamerasse, siis saate mälukaardil olevaid pilte kustutada.
- Lugege lk.40 mitme või kõikide piltide kustutamisest.

1 Puudutage pisipiltide seas pilti ekraani all servas.

2 Puudutage [ ].

3 Puudutage [YES].

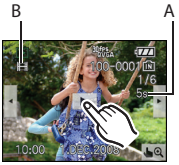


[PLAYBACK] Taasesitamise režiim:

Videote/heliga piltide taasesitamine.

Videod

Valige video [ ] ja puudutage taasesitamiseks [ ].

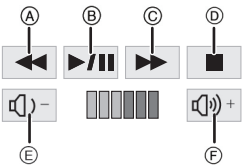


Ⓐ Video salvestusaeg
Ⓑ Video ikoon
• Päras taasesitamise algust ilmub ekraani ülemisse paremasse serva möödunud taasesituse aeg.
Näiteks: 8 minutit ja 30 sekundit kuvatakse [8m30s].

■ Video taasesitamise ajal teostatavad toimingud

1 Kontrollpaneeli kuvamine ekraani puudutades.
• Kui 2 sekundi jooksul ei teha mingeid toiminguid, siis pöördub see tagasi algsele olekule.

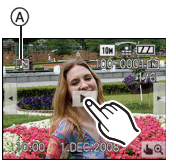
2 Puudutage kontrollpaneeli toimingute tegemiseks.



Ⓐ Kiire tagasikerimine, Kaadrikaupa tagasikerimine ✳
Ⓑ Taasesitamine/Ajutine peatamine (paus)
Ⓒ Kiire edasikerimine, Kaadrikaupa edasikerimine ✳
Ⓓ Peatamine
Ⓔ Helitugevuse vähendamine
Ⓕ Helitugevuse suurendamine
✳ Neid toiminguid saab teostada vaid ajutise peatamise režiimis.

Heliga pildid

Valige heliga pilt [ ] ja puudutage taasesitamiseks [ ]



Ⓐ Foto heli ikooniga
• Lugege lähemalt funktsioonidest [AUDIO REC.] (lk. 79) ja [AUDIO DUB.] (lk. 99), kuidas luua heliga pilte.

Märkused
• Heli on kuulda läbi kõlari. Helitugevuse muutmisest seadistamise menüüs [SETUP] lugege lähemalt funktsiooni [VOLUME] (lk. 26) juures.
• Käesoleva kaameraga taasesitatav faili vorming on QuickTime Motion JPEG.
• Teadke, et pakitud tarkvara sisaldab programmi QuickTime, mille abil saab käesoleva kaameraga loodud pilte arvutis taasesitada.
• Osasid arvutiga või mõne muu seadmega loodud QuickTime Motion JPEG faile ei saa käesolevas kaameras taasesitada.
• Kui soovite taasesitada muude seadmetega salvestatud videoid, siis võib video kvaliteet halveneda või ei pruugita videod üldse taasesitada.
• Suure mahuga mälukaarti kasutamisel võib kiire tagasikerimine olla tavalisest aeglasem.

[PLAYBACK] Taasesitamise režiim:

Videotest fotode loomine

Salvestatud videost saab luua üksiku foto (ühes aknas või üheksa aknaga). See funktsioon on efektiivne liikuvate stseenide puhul, kui soovite vaadata lähemalt märgitud isiku liigutusi vms.

1 Puudutage [▶/II] video taasesitamise ajal ja peatage pilt ajutiselt (paus).

- Kujutise salvestamiseks ühe pildina > liikuge punkti **3**
- Kujutise salvestamiseks ühe pildina üheksal ekraanil > liikuge punkti **2**

2 Vajutage [MENU/SET], et kuvada 9 ekraani taasesituse ekraan.

A

Ⓐ: 30 kaadrit: Kuvab kujutist iga 1/30 sekundi järel pildina

Kaadrikaupa edasi liikumine

▲/▼: 3 kaadri kaupa edasi liikumine

◀/▶: 1 kaadri kaupa edasi liikumine

Kaadri arvumäära muutmine sekundis

Liigutage suumimise hooba suunas [ ] (W).

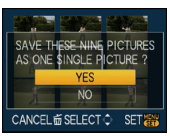
Kvaliteet	Kaadri arvumäär sekundis
30fps VGA/ 30fps QVGA/ 30fps 16:9H/ 30fps 16:9L	30→15→10→5
15fps 16:9H	15→5
10fps VGA/ 10fps QVGA/ 10fps 16:9L	10→5

9-ekraanilise kuva lõpetamiseks

Vajutage [MENU/SET].

3 Vajutage katikunuppu.

4 Liigutage ▲, et valida [YES] ja seejärel vajutage [MENU/SET].



Pildi suurus

Element	1 pilt	9 pilti
30fps VGA/ 10fps VGA	0.3 M	2 M
30fps QVGA/ 10fps QVGA	0.3 M	1 M
30fps 16:9H/ 15fps 16:9H/ 30fps 16:9L/ 10fps 16:9L	2 M	2 M

- [QUALITY] kvaliteet on fikseeritud sättele .

Märkused

- Teiste seadmetega salvestatud videotest ei pruugi fotode loomine olla võimalik.

[PLAYBACK] Taasesitamise režiim:

[PLAYBACK] Taasesitamise režiimi menüü kasutamine

Taasesitamise režiimis saate kasutada erinevaid funktsioone, näiteks pöörata pilte, seada neile kaitse jne.

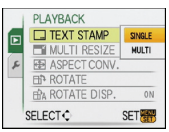
- Funktsioonidega [TEXT STAMP], [MULTI RESIZE] või [ASPECT CONV.] luuakse uus pilt. Uut pilti ei saa luua, kui sisseehitatud mälus või mälukaardil ei ole piisavalt ruumi, seega soovitame enne kontrollida, kas on piisavalt mahtu ja seejärel pilti reguleerida.

[TEXT STAMP] (Teksti, kuupäeva ja muu registreeritud teabe salvestatud piltidele templina lisamine)

Salvestatud piltidele saab templina lisada salvestamise kuupäeva ja kellaja, vanuse, reisikuupäevad või pealkirja. Sobib keskmise suuruse printimisel. (Piltidel, mille suurus on suurem kui [3M], muudetakse templi lisamisel suurust.)

1 Valige[TEXT STAMP] taasesitamise režiimi menüüs [PLAYBACK] (lk. 23)

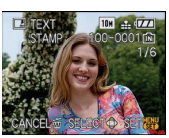
2 Liigutage ▲/▼, et valida [SINGLE] (üksik) või [MULTI] (mitu) ja seejärel vajutage [MENU/SET].



3 Valige pilt ja seejärel vajutage valimiseks [MENU/SET].

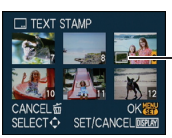
- [ ] Ⓐ ilmub ekraanile, kui pildile on lisatud tempel.

[SINGLE] (üksik)



Liigutage ◄/►, et valida pilt.

[MULTI] (mitu)



Liigutage ▲/▼/◄/►, et valida pildid.

[MULTI] seadistus

Vajutage [DISPLAY], et valida (korrake) ja seejärel vajutage valimiseks [MENU/SET].

- Seadistus tühistatakse, kui vajutate uuesti [DISPLAY].

4 Liigutage ▲/▼/◄/►, et valida [SHOOTING DATE], [AGE], [TRAVEL DATE] või [TITLE] ja seejärel vajutage [MENU/SET], et valida element.

[SHOOTING DATE] (filmimise kuupäev)
[W/OTIME]: Templina lisatakse aasta, kuu ja kuupäev.
[WITHTIME]: Templina lisatakse aasta, kuu, päev, tund ja minutid.
[AGE] (P60)
Kui see funktsioon on seatud sättele [ON], siis lisatakse vanus [AGE] pildile templina.
[TRAVEL DATE] (reisi kuupäev)
Kui see funktsioon on seatud sättele [ON], siis lisatakse reisi kuupäev [TRAVEL DATE] pildile templina.
[TITLE] (pealkiri)
Tekst prinditakse koos kujutisega piltidel, mida on salvestatud funktsioonides [BABY1]/[BABY2] või [PET] nimeseadistus tekstiga võtterežiimis või funktsioonis [TITLE EDIT].

5 Vajutage [MENU/SET].

- Kui valite funktsiooni [TEXT STAMP] piltidele, mis on suuremad kui [3M], siis muudetakse pildi suurus väiksemaks, nagu näidatud allpool.

Kuvasuhte seadistus	Pildi suurus
4:3	10M / 7M / 5M → 3M
3:2	9M / 6M / 4.5M → 2.5M
16:9	7.5M / 5.5M / 3.5M → 2M

- Pilt muutub natuke konarlikumaks.

6 Liigutage ▲, et valida [YES] ja seejärel vajutage [MENU/ SET].

- Ilmub teade [SAVE NEW PICTURES?] (kas salvestada uus pilt?), kui pilt salvestati suurusega [3M] või vähem.

7 Vajutage [🗑], et pöörduda tagasi menüü ekraanile.*

* Menüü ekraan taastatakse automaatselt, kui valitud on [MULTI].

- Vajutage menüü sulgemiseks [MENU/SET].

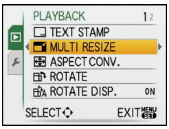
Märkused

- Templina lisatud tekstiga piltide printimisel prinditakse kuupäev üle templina lisatud teksti, kui seate printeril või fotoäris kuupäeva printimise.
- Funktsiooniga [MULTI] saab korraga seada kuni 50 pilti.
- Mõned printerid võivad lisatud tähemärke ära lõigata. Kontrollige seadeid enne printimist.
- Kui tekst on lisatud templina piltidele suurusega [0.3M], siis on pildil olevat teksti raske lugeda.
- Teksti ja kuupäeva ei saa teiste seadmetega salvestatud piltidele templina lisada.

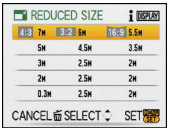
[MULTI RESIZE] (Pildi suuruse vähendamine(pikslite arvu järgi))

On soovitatud muuta suurus [0.3M] sättele, kui soovite pildi lisada e-mailile või kasutada seda veebileheküljel. (Suurust piltidel, millel on funktsiooniga[ASPECT RATIO] valitud vähim pikselite arv, ei saa rohkem vähendada.)

1 Valige [MULTI RESIZE] taasesitamise režiimi menüüs. [PLAYBACK] (lk. 23)



2 Liigutage ▲/▼, et valida suurus ja seejärel vajutage [MENU/SET].

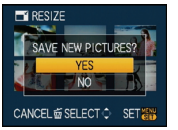


- Kui vajutate [DISPLAY], siis kuvatakse suurenduse kohta seletus.

3 Liigutage ▲/▼/◀/▶, et valida pilt ja seejärel vajutage [DISPLAY].

- Korrake seda punkti iga pildi juures ja seejärel vajutage valimiseks [MENU/SET].

4 **Liigutage ▲, et valida [YES] ja seejärel vajutage [MENU/SET].**



5 **Vajutage menüü sulgemiseks [MENU/SET].**

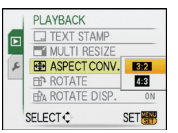
Märkused
- Saate korraga seadistada kuni 50 pilti.
- Piltide suuruse muutmisel halveneb pildi kvaliteet.
- Teiste seadetega salvestatud piltide suuruse muutmine ei pruugi olla võimalik.

[ASPECT CONV.] (16:9 pildi kuvasuhte muutmine)

Kuvasuhtega [16:9] salvestatud pilte saab teisendada piltideks kuvasuhtega [3:2] või [4:3].

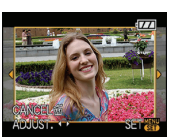
1 **Valige [ASPECT CONV.] taasesitamise režiimi menüüs [PLAYBACK]. (lk. 23)**

2 **Liigutage ▲/▼, et valida [3:2] või [4:3] ja seejärel vajutage [MENU/SET].**

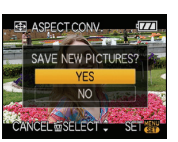


3 **Liigutage ◄/►, et valida kuvasuhtega [16:9] tehtud pilt ja seejärel vajutage [MENU/SET].**

4 **Liigutage ◄/►, määrata horisontaalne asend ja seejärel vajutage valimiseks [MENU/SET].**
- Kasutage ▲/▼, et seada vertikaalseks pööratud piltide kaadriasendit.



5 **Liigutage ▲, et valida [YES] ja seejärel vajutage [MENU/ SET].**



6 **Vajutage [🗑], et pöörduda tagasi menüü ekraanile.**
- Vajutage menüü sulgemiseks [MENU/SET].

Märkused
- Pärast kuvasuhte teisendamist võib pildi suurus muutuda suuremaks kui algsel pildil.
- Teiste seadmetega pilte ei pruugi saada teisendada.

[ROTATE]/ [ROTATE DISP.] (võtete pööramine)

Selles režiimis saate pilte 90º haaval pöörata ning kuvada automaatselt püstasendis, kui need salvestati püstiselt hoitud kaameraga.

Pööramine (Pilti pööratakse käsitsi)

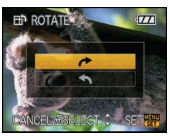
1 Valige [ROTATE] taasesitamise režiimi menüüs [PLAYBACK]. (lk. 23)

- Pööramise [ROTATE] funktsioon on blokeeritud, kui funktsioon [ROTATE DISP.] on seatud sättele [OFF].

2 Liigutage ◄/►, et valida pilt ja seejärel vajutage [MENU/SET].

- Videoid ja kaitstud pilte ei saa pöörata.

3 Liigutage ▲/▼, et valida pildi pööramise suund ja seejärel vajutage [MENU/SET].



: Pilt pöördub 90o kaupa päripäeva.

: Pilt pöördub 90o kaupa vastupäeva.

4 Vajutage [🗑], et pöörduda tagasi menüü ekraanile.

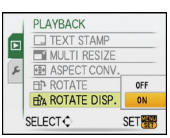
- Vajutage menüü sulgemiseks [MENU/SET].

Kuva pööramine (Pilt pööratakse ja kuvatakse automaatselt)

1 Valige [ROTATE DISP.] taasesitamise režiimi menüüs [PLAYBACK].(lk. 23)

2 Liigutage ▼, et valida [ON] ja seejärel vajutage [MENU/SET].

- Pilti kuvatakse ilma pööramiseta, kui valite sätte [OFF].
- Lugege lähemalt lk. 37 piltide taasesitamise kohta.



3 Vajutage menüü sulgemiseks [MENU/SET].

Märkused

- Piltide arvutiga esitamisel saab neid pööratult kuvada üksnes Exif-standardiga ühilduva operatsioonisüsteemi või tarkvara korral. Exif on fotode failivorming, millele saab lisada salvestusandmeid ja muud teavet. See on Jaapani elektroonika- ja infotehnoloogiatööstuste assotsiatsiooni (JEITA) poolt kehtestatud ühtne standard.
- Muude seadmetega salvestatud piltide pööramine ei pruugi olla võimalik.

[DPOF PRINT] (Piltide printimise seadistus)

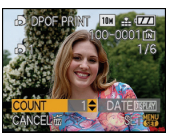
DPOF (Digital Print Order Format ehk printimiskorra digitaalvorming) süsteem võimaldab DPOF-ühilduva fotoprinteri või fotoäri teenuse kasutajal valida, milliseid pilte ja kui mitmes eksemplaris printida ning kas lisada printimisel salvestuskuupäev. Täpsustage, millised on kasutatava fotoäri võimalused. Kui soovite lasta fotoäris printida sisseehitatud mällu salvestatud pilte, siis kopeerige need mälukaardile (lk 100) ja seadke siis DPOF-sätted.

1 Valige [DPOF PRINT] taasesitamise režiimi menüüs [PLAYBACK]. (lk. 23)

2 Liigutage ▲/▼, et valida [SINGLE] või [MULTI] ja seejärel vajutage [MENU/SET].

3 Valige pilt ja seejärel vajutage [MENU/SET].

[SINGLE] (üksik)



Liigutage ◀/▶, et valida pilt.

[MULTI] (mitu)

Liigutage ▲/▼/◀/▶, et valida pildid.

4 Liigutage ▲/▼, et valida prinditavate arv ja seejärel vajutage valimiseks [MENU/SET].

- Kui valitud on [MULTI], siis korrake punkte **3** ja **4** iga pildi juures. (Mitme pildi jaoks ei ole võimalik kasutada sama seadistust.)

5 Vajutage [🗑], et pöörduda tagasi menüü ekraanile.

- Vajutage menüü sulgemiseks [MENU/SET].

■ Kõikide funktsiooni [DPOF PRINT] seadistuste tühistamine

1 Valige [CANCEL] punktis 2 näidatud ekraanil ja seejärel vajutage [MENU/SET].
2 Liigutage ▲ , et valida [YES] ja seejärel vajutage [MENU/SET].
3 Vajutage menüü sulgemiseks [MENU/SET].

- Te ei saa **valida** [CANCEL], kui DPOF printimise jaoks pole valitud mitte ühtegi pilti.

■ Kuupäeva printimine

Pärast eksemplaride arvu seadmist vajutage nuppu [DISPLAY] koos kuupäevaga printimise seadmiseks või selle tühistamiseks.

- Fotoäris digipiltide printimist tellides nimetage vajadusel kindlasti ka kuupäeva printimise soovi.
- Sõltuvalt fotoäri või fotoprinteri võimalustest ei pruugi kuupäeva printimine olla võimalik isegi juhul, kui olete selle seadnud. Küsige täpsemat teavet fotoärist või lugege printeri kasutusjuhendit.
- Kuupäeva ei saa printida piltidele, millele on tekst templina lisatud.
- Kui seate teksti templina lisamise [TEXT STAMP] piltidele, mille tarvis on seatud kuupäeva printimine, siis kuupäeva printimise säte tühistatakse.

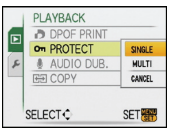
Märkused
- Printimiseks saab valida pilte arvu 0 ja 999 vahel.
- PictBridge'i toetava printeriga võib kuupäeva printimisel printer eelistada enda kuupäeva seadistusi piltidele tehtud seadistustele, nii et kontrollige seda enne printimist.
- Kõiki muudel seadmetel seatud DPOF-andmeid ei saa kasutada. Sel juhul kustutage kõik DPOF-andmed ning seadke need uuesti sellel digitaalkaameral.
- Kui prinditav fail ei põhine DCF-standardil, ei saa DPOF-printimissätteid seada.

[PROTECT] (Võtete kaitsmine tahtmatu kustutamise eest)

Saate seada piltidele kaitse, mis kaitseb neid tahtmatu kustutamise eest.

1 Valige [PROTECT] taasesitamise režiimi menüüs [PLAYBACK].(lk. 23)

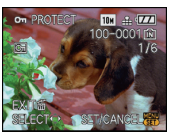
2 Liigutage ▲/▼, et valida [SINGLE] või [MULTI] ja seejärel vajutage [MENU/SET].



3 Valige pilt ja seejärel vajutage [MENU/SET].

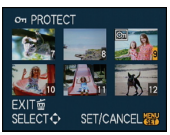
Kui valitud on [MULTI]
- Korrake neid sammu iga pildi juures.
- Seadistused tühistatakse, kui vajutada uuesti [MENU/SET].

[SINGLE] (üksik)



Liigutage ◀/▶, et valida pilt.

[MULTI] (mitu)



Liigutage ▲/▼/◀/▶, et valida pildid.

4 Vajutage [🗑], et pöörduda tagasi menüü ekraanile.
- Vajutage menüü sulgemiseks [MENU/SET].

Funktsiooni [PROTECT] seadistuste tühistamine

1 Valige [CANCEL] punktis 2 näidatud ekraanil ja seejärel vajutage [MENU/SET].
2 Liigutage ▲, et valida [YES] ja seejärel vajutage [MENU/SET].
3 Vajutage menüü sulgemiseks [MENU/SET].
- Kui vajutate kaitsmise funktsiooni tühistamise ajal [MENU/SET], siis peatatakse tühistamine poole peal.

Märkused
- Kaitsmise seadistus ei pruugi olla efektiivne teistes seadmetes.
- Isegi kui olete kaitsnud pilte sisseehitatud mälus või mälukaardil, võivad need ikkagi kustuda, kui vormindate sisseehitatud mälu või mälukaarti.
- Isegi kui te ei kaitse pilte, mis asuvad SD-mälukaardil või SDHC-mälukaardil, siis ei saa neid ikkagi kustutada, kui mälukaarti kirjutuskaitse lüliti (Write-Protect switch) on seatud sättele [LOCK] (lukus).

[AUDIO DUB.] (Heli lisamine salvestatud piltidele)

Saade lisada piltidele heli.

1 Valige [AUDIO DUB.] taasesitamise režiimi menüüs [PLAYBACK]. (lk. 23)

2 Liigutage ◄/►, et valida pilt ja seejärel vajutage [MENU/SET], et alustada heli salvestamist.

- Ekraanile ilmub teade [OVERWRITE AUDIO DATA?] (kirjutame heliandmed üle?), kui heli on juba eelnevalt salvestatud. Liigutage ▲, et valida [YES] ja seejärel vajutage [MENU/SET] et alustada heli salvestamist. (Originaalheli kirjutatakse üle.)
- Heli salvestatakse kaamera sisseehitatud mikrofoniga.
- Kui vajutate [🗑], siis katkestatakse heli lisamine.

3 Vajutage [MENU/SET], salvestamise peatamiseks.

- Toiming peatub umbes 10 sekundilise salvestamise järel ilma [MENU/SET] vajutamata.

4 Vajutage [🗑], et pöörduda tagasi menüü ekraanile.

- Vajutage menüü sulgemiseks [MENU/SET].

Märkused

- Teiste seadmetega salvestatud piltidele ei pruugi heli lisamine olla võimalik.

[COPY] (Kopeerimine)

Saate kopeerida salvestatud piltide andmed sisseehitatud mälust mälukaardile, mälukaardilt sisseehitatud mällu või mälukaardilt eriotstarbelisse märkmekausta.

1 Valige [COPY] taasesitamise režiimi menüüs [PLAYBACK]. (lk. 23)

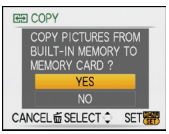
2 Liigutage ▲/▼, et valida kopeerimise sihtpunkt ja seejärel vajutage [MENU/SET].

IN→□: Kõik piltide andmed kopeeritakse sisseehitatud mälust korraga mälukaardile. → samm 4.

□→IN: Mälukaardilt sisseehitatud mälusse kopeeritakse üks pilt korraga. → samm 3.

3 Liigutage ◄/► , et valida pilt ja seejärel vajutage [MENU/SET].

4 Liigutage ▲, et valida [YES], ja seejärel vajutage [MENU/ SET].



- Kui vajutate piltide sisseehitatud mälust mälukaardile kopeerimise ajal [MENU/SET], siis peatub kopeerimine poole peal.
- Ärge lülitage kopeerimise ajal kaamerat välja.

5 Vajutage [🗑], et pöörduda tagasi menüü ekraanile.

- Vajutage menüü sulgemiseks [MENU/SET].
- Kui kopeerite sisseehitatud mälust mälukaardile, siis kopeeritakse kõik pildid ja seejärel pöördub ekraan automaatselt tagas taasesitamise ekraanile.

Märkused

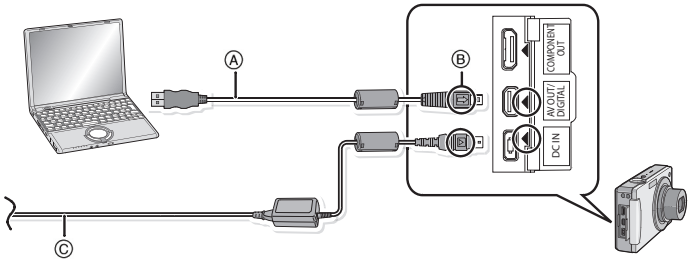
- Kui piltide sisseehitatud mälust mälukaardile kopeerimisel ei ole mälukaardil piisavalt vaba mälumahtu, kopeeritakse pildiandmed poolikult. Soovitame kasutada mälukaarti, millel on sisseehitatud mälust (umbes 50 MB) rohkem vaba mälumahtu.
- Kui [IN→□] valimisel on juba kopeerimise sihtkohas olemas kopeeritava nimega (kaustanumbri/failinumbriga) pilt, siis luuakse uus kaust ja pilt kopeeritakse.
  Kui [□→IN] valimisel on juba kopeerimise sihtkohas olemas kopeeritava nimega (kaustanumbri/failinumbriga) pilt, siis pilti ei kopeerita. (lk. 114)
- Pildiandmete kopeerimiseks võib kuluda veidi aega.
- Kopeerida saab ainult Panasonicu digikaameraga (LUMIX) tehtud võtteid. (Kui pildid on tehtud Panasonicu digikaameraga ja siis arvutil redigeeritud, ei pruugi nende kopeerimine õnnestuda.)
- Algsetele piltidele seatud DPOF sätteid ei kopeerita. Seadke pärast kopeerimise lõpetamist DPOF-sätted uuesti.

Arvutiga ühendamine

Ühendades kaamera arvutiga, saate salvestatud pildid kopeerida arvutisse.
- Saate kergesti välja printida või saata e-mailiga kopeeritud pilte. CD-ROM-il asuva pakitud “PHOTOfunSTUDIO-viewer-” tarkvara kasutamine hõlbustab seda tegevust.

Ettevalmistused:
Lülitage kaamera ja arvuti sisse.
Enne sisseehitatud mälus olevate piltide kasutamist eemaldage mälukaart.

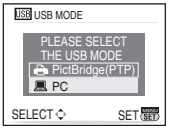
1 Kaamera ühendamine arvutiga USB ühenduskaabli Ⓐ (komplektis) abil.



Ⓐ USB ühenduskaabel(komplektis)
- Kontrollige konnektorite suundi ja ühendage nad otse kinni või lahti. (Vastasel korral võib konnektorite kuju kõveraks muutuda ja see tekitab probleeme ühendamisel.)

Ⓑ Jälgige tähiseid ja sisestage.
Ⓒ Vahelduvvoolu adapter (DMW-AC5E; lisavarustus)
- Kasutage piisavalt laetud akut või vahelduvvoolu adapterit (DMW-AC5E; lisavarustus). Kui aku järelejäänud võimsus muutub väikeseks, samal ajal kui kaamera on ühendatud arvutiga, siis vilgub oleku indikaator ja alarm piiksatab. Lugege “USB kaabli turvaliselt lahtiühendamise” kohta (lk. 102) enne USB ühenduskaabli lahti ühendamist. Vastasel korral võivad andmed kahjustuda.

2 Liigutage ▲/▼, et valida [PC], ja seejärel vajutage [MENU/SET].



- Kui eelnevalt on funktsioon [USB MODE] (lk. 27) seatud sättele [PC] seadistamise menüüs[SETUP], siis ühendub kaamera arvutiga automaatselt ilma [USB MODE] valikuekraani kuvamiseta. Kuna selle funktsiooni igakordne seadmine arvutiga ühendamisel ei ole vajalik, siis on see mugav.
- Kui kaamera on arvutiga ühendatud, samal ajal kui funktsioon [USB MODE] on seatud sättele [PictBridge(PTP)], siis ilmub arvuti ekraanile teade. Valige [Cancel] ekraani sulgemiseks ja ühendage kaamera arvutist lahti. Seejärel seadke funktsioon [USB MODE] uuesti sättele[PC].

3 Oma arvutis klõpsake topelt [Removable Disk] kaustas [My Computer].
- Macintoshi kasutamisel kuvatakse draiver töölaual. (Kuvatakse “LUMIX”, “NO_NAME” või “Untitled”.)

4 Klõpsake topelt kausta [DCIM].

5 Kasutades lohistamise toimingut teisaldage pilt või kaust, milles sisalduvad pildi, ükskõik millisesse kausta arvutis.

- Arvutist ei saa andmeid USB ühenduskaabli abil kaamerasse kanda.

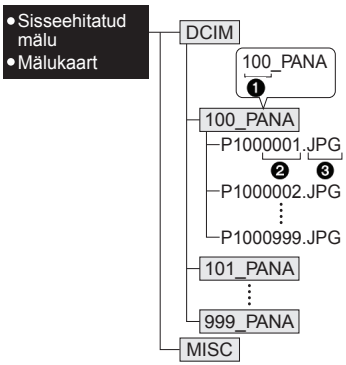
USB kaabli turvaliselt lahtiühendamine

- Jätkake riistvara eemaldusega kasutades “Safely Remove Hardware” (riistvara turvaliselt eemaldamine) funktsiooni ülesande väljal arvutis. Kui ikooni ei kuvata, siis kontrollige enne riistvara eemaldamist, ega kaamera LCD-ekraanil ei kuvata [ACCESS].

Märkused

- Ärge kasutage mingeid muid USB ühenduskaableid peale selle, mis kuulub seadme komplekti.
- Lülitage kaamera välja enne ühendamist või lahtiühendamist vahelduvvoolu adapteriga (DMW-AC5E; lisavarustus).
- Enne mälukaardi sisestamist või eemaldamist lülitage kaamera välja ja ühendage lahti ka USB ühenduskaabel. Vastasel korral võivad andmed kahjustuda.
- Operatsioonisüsteemiga Mac OS X v10.2 või varasema variandiga seadke kirjutuskaitse lüliti SDHC-mälukaardil asendisse [LOCK] enne kui impordite pilte SDHC-mälukaardilt.

Sisseehitatud mälu või mälukaardi sisu kuvamine arvutis(kausta koosseis)



❶	Kausta number	
❷	Faili number	
❸	JPG:	Pildid
	MOV:	Videod
MISC:		DPOF trükid
		Lemmikud

Luuakse uus kaust, kui pildistatakse järgnevates situatsioonides.

- Pärast [NO.RESET] (lk. 27) seadmist seadistamise menüüs [SETUP].
- Kui sisestatakse mälukaart, millel on sama numbriga kaust (Näiteks, kui pildistati teise kaameraga).
- Kui kaustas on pilt failinumbriga 999.

PTP režiimiga ühendamine (Ainult Windows^{R} XP, Windows Vista^{R} ja Mac OS X)

Seadke [USB MODE] sättele [PictBridge (PTP)].

Nüüd saab andmeid näidata ainult mälukaardilt arvutisse.

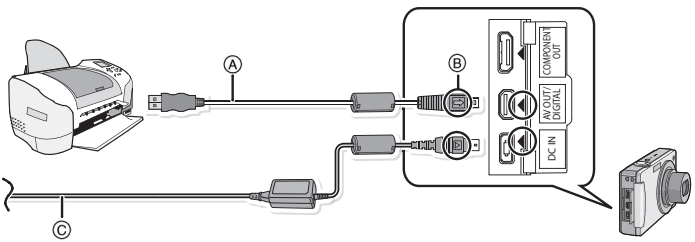
- Kui mälukaardil on 1000 või rohkem pilti, siis ei pruugita pilte importida PTP režiimi.

Piltide printimine

Kui ühendate kaamera printeriga, mis toetab PictBridge'i, siis saate valida printimiseks pilte ja alustada printimist kaamera LCD-ekraanil.

Ettevalmistused:
Lülitage kaamera ja printer sisse.
Sisseehitatud mälust piltide printimiseks eemaldage eelnevalt mälukaart.
Teostage prindi kvaliteedi ja muud seadistused printeris enne piltide printimist.

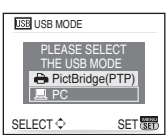
1 Ühendage kaamera printeriga USB ühenduskaabli Ⓐ (komplektis) abil.



Ⓐ USB ühenduskaabel (komplektis)
- Kontrollige konnektorite suundi ja ühendage nad otse kinni või lahti. (Vastasel korral võib konnektorite kuju kõveraks muutuda ja see tekitab probleeme ühendamisel.)

Ⓑ Jälgige tähiseid ja sisestage.
Ⓒ Vahelduvvoolu adapter (DMW-AC5E; lisavarustus)
- Kasutage piisavalt laetud akut või vahelduvvoolu adapterit (DMW-AC5E; lisavarustus). Kui aku järelejäänud võimsus muutub väikeseks, samal ajal kui kaamera on ühendatud printeriga, siis vilgub oleku indikaator ja alarm piiksatab. Kui see juhtub printimise ajal, siis peatage printimine koheselt. Kui te sel hetkel ei prindi, siis ühendage USB ühenduskaabel lahti.
- Kui kaamera on ühendatud printeriga, siis ilmub kaabli lahtiühendamist keelav märk [ ]. Ärge ühendage USB kaablit lahti, kui kuvatakse märki [ ].

2 Liigutage ▲/▼, et valida [PictBridge (PTP)], ja seejärel vajutage [MENU/SET].

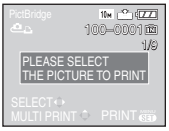


Märkused
- Ärge kasutage mingeid muid USB ühenduskaableid peale selle, mis kuulub seadme komplekti.
- Lülitage kaamera välja enne ühendamist või lahtiühendamist vahelduvvoolu adapteriga (DMW-AC5E; lisavarustus).
- Enne mälukaardi sisestamist või eemaldamist lülitage kaamera välja ja ühendage lahti ka USB ühenduskaabel.
- Te ei saa valida sisseehitatud mälu ja mälukaardi vahel, kui kaamera on ühendatud printeriga. Ühendage USB ühenduskaabel lahti, sisestage (või eemaldage) mälukaart ja seejärel ühendage USB ühenduskaabel uuesti printeriga.

Üksiku pildi valimine ja selle printimine

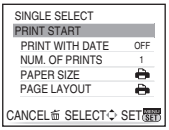
1 Liigutage ◄/►, et valida pilt ja seejärel vajutage [MENU/SET].

- Teade kaob 2 sekundi jooksul.



2 Liigutage ▲, et valida [PRINT START] ja seejärel vajutage [MENU/SET].

- Lugege lk. 105 lähemalt elementidest, mida saab valida enne printimise alustamist.
- Vajutage [MENU/SET], et tühistada printimine poole pealt.
- Pärast printimist ühendage USB ühenduskaabel lahti.

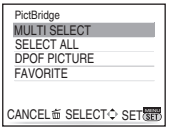


Mitme pildi valimine ja printimine

1 Liigutage ▲.

2 Liigutage ▲/▼, et valida element ja seejärel vajutage [MENU/SET].

- Kui printimise kontrollekraan ilmub, siis valige [YES] ja printige pildid.

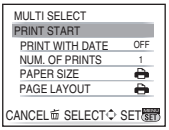


Element	Seadistuse kirjeldus
[MULTI SELECT] (mitme valimine)	Korraga prinditakse mitu pilti. • Liigutage ▲/▼/◄/►, et valida pildid ja kui vajutate [DISPLAY], siis ilmub [🖶] piltidele, mida prinditakse. (Kui vajutate uuesti [DISPLAY], siis seadistus tühistatakse.) • Pärast piltide valimist vajutage [MENU/SET].
[SELECTALL] (kõigi valimine)	Prinditakse kõik salvestatud pildid.
[DPOF PICTURE] (DPOF pilt)	Prinditakse pildid, millel on seadistus [DPOF PRINT]. (lk. 97)
[FAVORITE] (lemmik) *	Prinditakse ainult lemmikud pildid. (lk. 87)

* Vaid siis, kui pildid on valitud lemmikuteks [FAVORITE] (lk. 87).

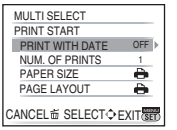
3 Liigutage ▲, et valida [PRINT START] ja seejärel vajutage [MENU/SET].

- Lugege lk. 105 lähemalt elementidest, mida saab valida enne printimise alustamist.
- Vajutage [MENU/SET], et tühistada printimine poole pealt.
- Pärast printimist ühendage USB ühenduskaabel lahti.



Printimise seadistused

Valige ja seadke elemendid ekraanil nii punktis 2 toodud "Üksiku pildi valimine ja selle printimine" kui ka punktis 3 toodud "Mitme pildi valimine ja nende printimine" protseduuride järgi.



- Kui soovite printida pilte paberi mõõdus või pinnalaotusega, mida kaamera ei toeta, siis seadke [PAPER SIZE] (paberi suurus) või [PAGE LAYOUT] (lehe pinnalaotus) sättele [ ] ning seejärel seadke paberi suurus või pinnalaotus printeris. (Lugege lähemalt printeri kasutusjuhendist.)
- Kui valitud on [DPOF PICTURE], siis kuvatakse [PRINT WITH DATE] (printimine kuupäevaga) ja [NUM. OF PRINTS] (prinditavate arv).

[PRINT WITH DATE] (printimine kuupäevaga)

Element	Seadistuse kirjeldus
[OFF]	Kuupäeva ei prindita.
[ON]	Kuupäev prinditakse.

- Kui printer ei toeta kuupäeva printimist, siis ei saa pildile kuupäeva printida.
- Kuna printeri seadistused eelistavad printeri seadistusi kuupäeva seadistustele, siis kontrollige eelnevalt printeri kuupäevaga printimise seadistust.

Märkused

Printimine fotoäris

- Kasutades kuupäeva templina lisamist [TEXT STAMP] (lk. 93) või kuupäeva printimise seadistust samal ajal seadega [DPOF PRINT] (lk. 97) enne fotoärisse minekut, võib kuupäevi printida fotoäris.

[NUM. OF PRINTS] (prinditavate arv)

Saate printida kuni 999 pilti.

[PAPER SIZE] (paberi suurus)

Ühik	Seadete kirjeldus
	Eelistab printeri seadistusi.
[L/3.5″x5″]	89 mm x 127 mm
[2L/5″x7″]	127 mm x 178 mm
[POSTCARD] (postkaart)	100 mm x 148 mm
[16:9]	101.6 mm x 180.6 mm
[A4]	210 mm x 297 mm
[A3]	297 mm x 420 mm
[10 x 15cm]	100 mm x 150 mm
[4″x 6″]	101.6 mm x 152.4 mm
[8″x10″]	203.2 mm x 254 mm
[LETTER] (kiri)	216 mm x 279.4 mm
[CARD SIZE] (kaarti suurus)	54 mm x 85.6 mm

- Paberi suurusi, mida printer ei toeta, ei kuvata.

[PAGE LAYOUT] (Printimise pinnalaotused, mida saab käesoleva seadmega valida)

Element	Seadistuse kirjeldus
	Eelistab printeri seadistusi.
	1 pilt ilma raamita ühel lehel
	1 pilt raamiga ühel lehel
	2 pilti ühel lehel
	4 pilti ühel lehel

• Elementi ei saa valida, kui printer ei toeta seda pinnalaotust.

■ Pildi mitmekordne printimine ühel paberilehel

Näiteks, kui soovite printida sama pilti 4 korda ühel paberilehel, siis seadke [PAGE LAYOUT] sättele [ ] ja seejärel seadke [NUM. OF PRINTS] numbrile 4 selle pildi jaoks, mida soovite printida.

Erinevate piltide printimine ühele ja samale paberilehele

Näiteks kui soovite printida 4 erinevat pilti ühele paberilehele, siis seadke [PAGE LAYOUT] sättele [ ] ja seejärel seadke [NUM. OF PRINTS] numbrile 1 iga nelja erineva pildi jaoks.

Märkused

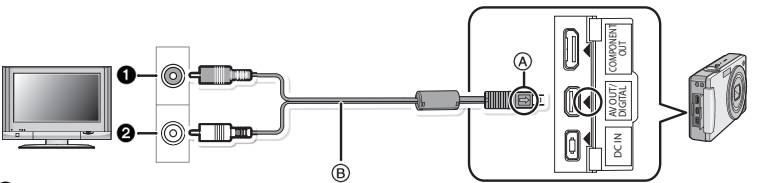
• Kaamera saab printerilt veateate, kui süttib [●] indikaator printimise ajal. Pärast printimise lõpetamist tehke kindlaks, et printeriga ei ole mingeid probleeme.
• Kui prinditavate piltide arv on suur, võidakse pilte printida mitu korda. Sellisel juhul võib järelejäänud prinditavate piltide arv erineda seatud arvust.

[PLAYBACK] Taasesitamise režiim:

Piltide taasesitamine teleriekraanil

Piltide taasesitamiseks audio-video kaabli (komplektis) kasutamine

Ettevalmistused:
Seadke [TV ASPECT]. (lk. 28)
Lülitage kaamera ja teler välja.



❶ Kollane: video sisendpesasse
❷ Valge: heli väljundpesasse
Ⓐ Jälgige tähiseid ja sisestage.
Ⓑ audio-video kaabel(komplektis)
• Kontrollige konnektorite suundi ja ühendage nad kinni või lahti otse.
(Vastasel korral võib konnektorite kuju kõveraks muutuda ja see tekitab probleeme ühendamisel.)

1 Ühendage audio-video kaabel Ⓑ (komplektis) teleri video sisendpesa ja heli väljundpesaga.

2 Ühendage audio-video kaabel [AV OUT] (audio-video väljund) pesaga kaameras.

3 Lülitage teler sisse ja valige välised sisendid.

4 Lülitage kaamera sisse.

Märkused
• Sõltuvalt seadest [ASPECT RATIO] võidakse kuvada mustad ribad piltide ülemisel, alumisel, vasakus ja paremas servas.
• Ärge kasutage muid audio-video kaableid peale komplekti kuuluva.
• Lugege teleri kasutusjuhendit.
• Kui taasesitate pildi vertikaalselt, siis võib see muutuda häguseks.
• Saate vaadata pilte telerist ka teistes riikides (regioonides), kus on kasutusel NTSC või PAL süsteem, kui olete valinud [VIDEO OUT] seadistamise menüüs [SETUP].
• Toiminguid ei saa teostada, kui puudutate puuteikooni , mis on kuvatud teleri ekraanil.

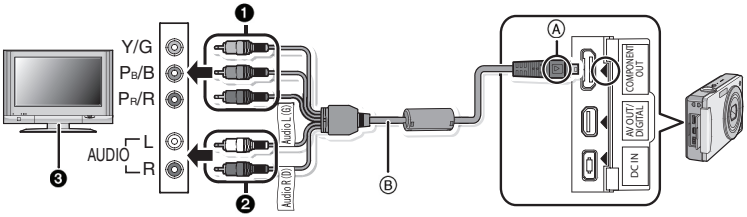
Piltide taasesitamine SD-mälukaardi pesaga teleris

SD-mälukaardile salvestatud fotosid saab taasesitada teleris, millel on SD-mälukaardi pesa.

Märkused
• Sõltuvalt teleri mudelist ei pruugita pilte kuvada täisekraanil.
• Videoid ei saa taasesitada. Videote taasesitamiseks ühendage kaamera teleriga audio-video kaabli (komplektis) abil.
• SDHC-mälukaardil olevaid pilte ei saa taasesitada, kui teler ei toeta seda mälukaarti.
• Ei pruugi saada taasesitada MultiMedia-mälukaarte.

Taasesitamine teleriga, millel on komponent pistikupesa

Saate nautida kõrge kvaliteediga piltide ja videote vaatamist telerist, kui ühendate kaamera teleriga komponent kaabli(DMW-HDC2: lisavarustus) abil.
Komponentväljund on 1080i. Ühendage teleriga, ühildub 1080i-ga.
Ettevalmistused: Lülitage kaamera ja teler välja.



❶ Komponentpistikud: Ühendage komponentpistikud teleri video sisendpesaga samade värvide järgi. (Teleri tähised võivad olla erinevad.)

❷ Heli kontaktpistikud: heli väljund pesadesse

❸ Komponentpesadega teler

Ⓐ Jälgige tähiseid ja sisestage.

Ⓑ Komponentkaabel (DMW-HDC2: lisavarustus)

- Kontrollige konnektorite suundi ja ühendage nad otse kinni või lahti.
  (Vastasel korral võib konnektorite kuju kõveraks muutuda ja see tekitab probleeme ühendamisel.)

1 Ühendage komponentkaabel Ⓑ (DMW-HDC2; lisavarustus) komponentsisendisse ja heli väljundpesadesse teleril.

2 Ühendage komponentkaabel kaamera komponent väljundpesaga [COMPONENT OUT].

3 Lülitage teler sisse ja lülitage see komponentsisendile.

4 Lülitage kaamera sisse.

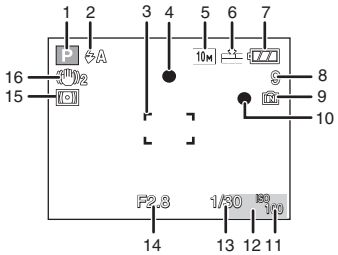
Märkused

- Sõltuvalt seadest [ASPECT RATIO] võidakse kuvada mustad ribad piltide ülemisel, alumisel, vasakus ja paremas servas.
- Ärge kasutage muid kaableid peale originaal Panasonic komponent kaabli (DMW-HDC2; lisavarustus).
- Heli väljastatakse mono helina.
- Kui taasesitate pilte vertikaalselt, siis võivad need muutuda häguseks.
- Kujutisi ei pruugita kuvata LCD-ekraanil, kui komponent kaabel on ühendatud.
- Osasid [PLAYBACK] taasesitamise režiime ja menüüsid vms. ei saa kasutada komponent kaabli ühendamisel. (lk. 118)
- Sõltuvalt teleri tüübist ei pruugita pilte kuvada korralikult.
- Lugege teleri kasutusjuhendit.

Ekraanikuva

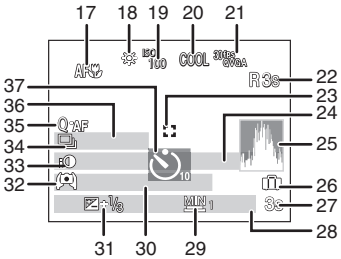
■ Salvestamisel

Salvestamine programmeeritud AE režiimis P] (Algseadistus)



1 Salvestusrežiim
2 Välgu režiim (lk. 44)
3 Automaatfookuse ala (lk. 35)
4 Fookus (lk. 35)
5 Pildi suurus (lk. 69)
6 Pildi kvaliteet lk. 70)
7 Aku tähis (lk. 16)
8 Salvestatavate piltide arv (lk. 126)
9 Sisseehitatud mälu (lk. 18)
: Mälukaart (lk. 18) (kuvatakse ainult salvestamise ajal)
10 Salvestusolek
11 ISO tundlikkus (lk. 71)
12 AFAE : Puudutamine automaatses teravustamises/automaatses särituses (lk. 49)
13 Säriaeg (lk. 35)
14 Ava väärtus (lk. 35)
15 Särituse mõõterežiim (lk. 73)
16 Optiline kujutise stabilisaator (lk. 78)/ : Värina hoiatus (lk. 35)

■ Salvestamisel (pärast seadistamist)

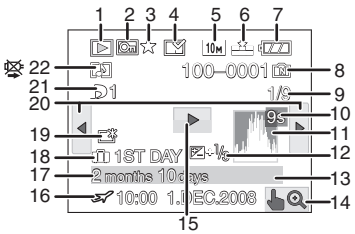


17 Makro režiim (lk. 47)
18 Valge tasakaal (lk. 71)
19 ISO tundlikkus (lk. 71)
Maksimaalne ISO tundlikkuse tase (lk. 70)
20 Värviefekt (lk. 77)
21 Pildi kvaliteet (lk. 64)
22 Kasutatav salvestusaeg (lk. 64): R8m30s
23 Punkti autofookuse ala (lk. 74)
24 Nimi ∗1(lk. 60)
25 Histogramm (lk. 26, 43)
26 Reisi kuupäev (lk. 66)
27 Möödunud salvestusaeg (lk. 64)
ISO: Intelligentne ISO tundlikkus (lk. 70)
28 Hetke kuupäev ja kellaaeg/ : Reisi sihtpunkti seadistus (lk. 67)∗2
EZ W T 1X : Suumimine/laiendatud optiline suumimine (lk. 36)/ Digitaalne suumimine (lk. 36, 77)
BACKLIGHT : Taustvalguse kompenseerimise toimingud (lk. 32)
29 Minimaalne säriaeg (lk. 78)
30 Vanus∗1 (lk. 60)
31 Särituse kompenseerimine(lk. 55)/ : Taustvalguse kompenseerimine (lk. 32)
32 Suure vaatenurga režiim (lk. 25)
: LCD-ekraani energia kokkuhoid (lk. 25)
A : LCD-ekraani automaatne energia kokkuhoid (lk. 25)
33 Intelligentne säritus (lk. 76)

34 Sarivõte (lk. 76)/ : Automaatne särikahvel (lk. 56)/ : Heli salvestamine (lk. 79)

35 Kiire automaatfookus (lk. 75)/ AF∗ : Automaatfookuse abilamp (lk. 79)
36 Reisi kuupäevast möödunud päevade arv (lk. 66)
37 Taimeri režiim (lk. 48)
∗1 Seda kuvatakse 5 sekundiks, kui seade on sisse lülitatud režiimides [BABY1]/[BABY2] või [PET].
∗2 Seda kuvatakse 5 sekundit kaamera sisselülitamisel, pärast kellaaja seadistamist ja ümberlülitumisel taasesitamise režiimilt salvestamise režiimile.

■ Taasesitamisel



1 Taasesitamise režiim (lk. 37)
2 Kaitstud pilt (lk. 98)
3 Lemmikud (lk. 87)
4 Teksti tähisega templina lisatud (lk. 93)
5 Pildi suurus (lk. 69)
Pildi kvaliteet (lk. 64)
6 Kvaliteet (lk. 70)
7 Aku tähis (lk. 16)
8 Kausta/Faili number (lk. 102)
Sisseehitatud mälu (lk. 18)
Möödunud taasesituse aeg (lk. 91): 8m30s
9 Piltide arv/Piltide koguaeg
10 Video salvestusaeg (lk. 91): 8m30s
11 Histogramm (lk. 26, 43)
12 Särituse kompenseerimine (lk. 55)
13 Salvestamise informatsioon (lk. 42)
14 Puutesuumimine (lk. 38, 86)
15 Taasesitamine(Video, heliga foto) (lk. 91)
16 Salvestatud kuupäev ja kellaaeg/reisisihtpunkti seadistused (lk. 67)/Nimi (lk. 60)/ Pealkiri (lk. 89)
17 Vanus (lk. 60)
18 Reisi kuupäevast möödunud päevade arv (lk. 66)
19 LCD-ekraani energia kokkuhoid (lk. 25)
20 Pildi edasi/tagasi kerimine (lk. 37)
21 DPOF prinditavate arv (lk. 97)
22 Heliga fotod (lk. 91)
: Video (lk. 91)
Kaabli lahtiühendamist keelav ikoon (lk. 103)

Ettevaatusabinõud

Kaamera optimaalne kasutamine

Hoidke seadet kukkumise ja löökide eest, vältige liigset survet seadmele.
- Kui panite kaamera kotti või kandekarpi, siis hoidke seda löökide ja põrutuste eest, kuna need võivad kahjustada kaamerat, objektiivi või LCD-ekraani.
- Ärge kinnitage kaamerale lisatud randmerihmale mingeid muid esemeid. Kaamera hoiustamisel võib see ese toetuda LCD-ekraanile ja seda kahjustada.
- Ärge kandke kaamerat paberkotis, kuna see võib kergesti rebeneda, kaamera sealt välja kukkuda ja kahjustada saada.
- Kaamera kaitseks on kindlasti soovitav hankida kohalikult turustajalt korralik kaamerakott/kandekarp.

Hoidke kaamera võimalikult kaugel elektromagnetvälju tekitavatest seadmetest (nt mikrolaineahjud, telerid, videomängud jne).
- Kui kasutate kaamerat teleri peal või lähedal, võib elektromagnetväli häirida kaamerast väljastatavat heli ja pilti.
- Ärge kasutage kaamerat mobiiltelefoni lähedal, see võib põhjustada pilti ja heli moonutavat müra.
- Kõlarite või suurte mootorite tekitatud tugev magnetväli võib salvestisi kahjustada või pilte moonutada.
- Mikroprotsessorite tekitatud elektromagnetväli võib kaamera tööd häirida, moonutades pilti ja heli.
- Kui elektromagnetvälju tekitavate seadmete mõjupiirkonnas kaamera ei tööta nõuetekohaselt, lülitage kaamera välja ja eemaldage aku või ühendage toiteadapter (DM-AC5E, lisavarustus) lahti. Siis paigaldage aku tagasi või ühendage toiteadapter ja lülitage kaamera sisse.

Ärge kasutage kaamerat raadiosaatjate ega kõrgepingeliinide läheduses.
- Raadiosaatjate või kõrgepingeliinide lähedal salvestades võivad pilt või heli olla moonutatud.

Kasutage ühendamiseks alati komplekti kuuluvaid kaableid. Lisatarvikute ühendamisel kasutage neile lisatud kaableid.
Ärge kasutage kaablite pikendusjuhtmeid.

Ärge pihustage kaamerale putukatõrjevahendeid ega lenduvaid kemikaale.
- Selliste kemikaalide sattumine kaamerale võib selle korpust kahjustada ja pinnakate maha kooruda.
- Ärge hoidke kummi- ega plasttooteid pikaajalises kokkupuutes kaameraga.

Puhastamine

Enne kaamera puhastamist eemaldage aku või ühendage toitekaabel lahti. Seejärel puhastage kaamera kuiva pehme riidega.
- Kui kaamera on väga määrdunud, siis saate seda puhastada esiteks kuivaks väänatud märja lapiga ja seejärel kuiva lapiga.
- Ärge puhastage kaamerat bensiini, lahusti ega alkoholiga. Need võivad kaamera korpust kahjustada ja pinnakate maha kooruda.
- Kui kasutate keemilist lappi, siis jälgige kaasasolevaid juhiseid.

LCD-ekraan

- Ärge suruge LCD-ekraani jõuga. Vastasel korral võib LCD-ekraanil tekkida tõrkeid või selle värvid muutuda ebaühtlaseks.
- Kui kaamera on sisse lülitades külm, on LCD-ekraani kuva esialgu tavalisest pisut tumedam. Kaamera sisetemperatuuri tõustes taastub siiski kuva tavaline heledus.

LCD-ekraan on valmistatud ülitäpse tehnoloogiaga. Ekraanil võib siiski leiduda üksikuid tumedaid või heledaid täppe (punaseid, siniseid või rohelisi). See ei ole rike.
LCD-ekraanil on toimivaid piksleid üle 99,99%, ülejäänud mõned pikslid, mis ei tööta või mis põlevad alati, moodustavad vaid napi 0,01%. Kuvatavaid täppe koos piltidega sisseehitatud mälusse ega mälukaardile ei salvestata.

Objektiiv

- Ärge suruge objektiivi jõuga.
- Ärge paigutage kaamerat nii, et objektiiv on suunatud otse päikesele. See võib põhjustada kaamera tõrkeid. Olge samuti ettevaatlik, kui jätate kaamera välja või akna lähedale.

Aku

Seadmes kasutatakse laetavat liitiumioonakut. Selle võime elektrienergiat genereerida põhineb aku sees toimuval keemilisel reaktsioonil. See reaktsioon on tundlik keskkonna temperatuuri ja niiskuse suhtes.
Liiga kõrge või madala temperatuuri korral aku kasutusaeg lüheneb.

Eemaldage aku alati pärast kasutamist.
- Hoidke eemaldatud akut aku kandekarbis (kuulub komplekti).

Kui aku kukub maha, siis kontrollige, kas aku korpus ja kontaktid jäid terveks.
- Kahjustatud aku sisestamine kaamerasse kahjustab ka kaamerat.

Kui lähete kaameraga pildistama, võtke kaasa laetud varuakud.
- Pidage silmas, et aku kasutusaeg lüheneb madalal temperatuuril, nt suusamäel.
- Reisides võtke kohapeal aku laadimiseks kindlasti kaasa akulaadija (kuulub komplekti).

Kõrvaldage kasutuskõlbmatu aku.
- Aku kasutusiga on piiratud.
- Ärge visake akut tulle, sest siis võib aku plahvatada.

Vältige metallesemete, nt kaelakeede või müntide, kokkupuudet aku kontaktidega.
- See võib põhjustada lühise teket või aku kuumenemist ja kuumenenud aku puudutamisel tõsiseid põletushaavu.

Laadija

- Kui kasutate akulaadijat raadio lähedal, võib raadiovastuvõtt olla häiritud.
- Hoidke laadija raadiost vähemalt 1 meetri kaugusel.
- Laadija võib töötades tekitada surisevat heli. See ei ole rike.
- Pärast laadimist ühendage laadija kindlasti elektrivõrgu pistikupesast lahti. (Kui laadija jääb vooluvõrguga ühendatuks, tarbib see pidevalt veidi voolu.)
- Hoidke laadija ja aku kontaktid puhtad.

Mälukaart

Ärge jätke mälukaarti kõrge temperatuuri või otsese päikesekiirguse kätte, samuti mitte elektromagnetkiirgust või staatilist elektrit tekitavate seadmete lähedusse. Vältige mälukaardi painutamist ja maha kukkumist.

- See võib mälukaarti või sellele salvestatud andmeid kahjustada või kustutada.
- Pange mälukaart pärast kasutamist ja selle hoiustamiseks või kaasaskandmiseks kandekarpi või -kotti.
- Vältige mustuse, tolmu ja vee sattumist mälukaardi tagaküljel asuvatele kontaktidele ja ärge puudutage kontakte sõrmedega.

Kui kaamerat ei kasutata pikemat aega

- Hoidke akut jahedas, kuivas suhteliselt ühtlase temperatuuriga kohas. (Soovitav temperatuur:15ºC kuni 25 ºC, Soovitav õhuniiskus: 40% kuni 60%]
- Eemaldage alati esmalt kaamerast aku ja mälukaart.
- Kui aku jääb kaameraga ühendatuks, tühjeneb see ka siis, kui kaamera on väljalülitatud. Kui aku jääb pikemaks ajaks kaameraga ühendatuks, tühjeneb see liigselt ja võib muutuda kasutuskõlbmatuks isegi hoolimata laadimisest.
- Aku kestvamaks säilitamiseks on soovitav seda kord aastas laadida. Siis kasutage akut kuni tühjenemiseni, eemaldage aku kaamerast ja pange uuesti hoiule.
- Kui hoiate kaamerat kapis vm suletud kohas, on soovitav seda hoida koos kuivatusainega (silikageeliga).

Pildiandmed

- Salvestatud andmed võivad kahjustuda või kustuda, kui kaamera lakkab sobimatu käsitsemise tõttu töötamast. Panasonic ei ole vastutav salvestatud andmete kaotamise põhjustatud kahjude eest.

Statiivid

- Statiivi kasutades kontrollige, et see püsib kindlalt koos kaameraga püsti.
- Statiivi kasutamisel ei pruugi olla võimalik mälukaarti või akut eemaldada.
- Hoolitsege, et statiivi kruvi ei ole nurga all kaamerat kinnitades või vabastades. Võite kahjustada kaamera kruvi, kui keerate seda liigse jõuga. Lisaks võivad kaamera korpus ja andmesilt kahjustuda või kriimustada saada, kui kaamera kinnitatakse statiivile liiga tihedalt.
- Lugege hoolikalt statiivi kasutusjuhendit.

Ekraanile ilmuvad teated

Teatud juhtudel kuvatakse ekraanil kinnitus- või veateated.
Järgmiselt on näitena kirjeldatud põhilisi teateid.

[THIS MEMORY CARD IS LOCKED] (mälukaart on lukustatud)

→ SD- või SDHC-mälukaardi kirjutuskaitse on lukustatud asendis ([LOCK]). Lükake see lukust vabastamiseks tagasi teise asendisse. (lk. 18)

[NO VALID PICTURE TO PLAY] (esitatavad pildid puuduvad)

→ Pildistage või sisestage salvestisega mälukaart ja esitage siis.

[THIS PICTURE IS PROTECTED] (pilt on kaitstud)

→ Pilti saab kustutada või üle kirjutada pärast kaitse vabastamist. (lk. 98)

[THIS PICTURE CANNOT BE DELETED]/[SOME PICTURES CANNOT BE DELETED] (seda/mõnd pilti ei saa kustutada)

- Pilte, mis ei vasta DCF-standardile, ei saa kustutada.
  → Kui soovite pilte kustutada, siis salvestage vajalikud andmed arvutisse ja vormindage mälukaart. (lk. 28)

[NO ADDITIONAL SELECTIONS CAN BE MADE] (kustutatavaid pilte ei saa rohkem seada)

- Olete ületanud korraga valikutega [MULTI] funktsiooni [DELETE MULTI] (lk. 40), [FAVORITE] (lk. 87), [TITLE EDIT] (lk. 89), [TEXT STAMP] (lk. 93) või [MULTI RESIZE] (lk. 94) seatavate piltide arvu.
  → Vähendage valitud piltide arvu ja korrake toimingut.
- Olete seadnud enam kui 999 lemmikvõtet.

[CANNOT BE SET ON THIS PICTURE] (ei saa seada sellel pildil)

- [TITLE EDIT], [TEXT STAMP] ega [DPOF PRINT] sätteid ei saa seada piltidele, mis ei vasta DCF-standardile.

[NOT ENOUGH SPACE ON BUILT-IN MEMORY]/[NOT ENOUGH MEMORY ON THE CARD] (sisseehitatud mälus/mälukaardil ei ole piisavalt vaba ruumi)

- Sisseehitatud mälus või mälukaardil ei ole enam vaba mälumahtu.
  – Piltide kopeerimisel sisseehitatud mälust mälukaardile (pakk-kopeerimine) kopeeritakse pilte kuni mälukaardi mälumahu täitumiseni.

[SOME PICTURES CANNOT BE COPIED]/[COPY COULD NOT BE COMPLETED] (mõnd pilti ei saa kopeerida/kopeerimist ei õnnestunud lõpule viia)

- Järgmisi pilte ei saa kopeerida:
  – Kui kopeerimise sihtkohas leidub pilt, mille nimi on täpselt sama nagu kopeeritaval pildil. (Ainult mälukaardilt sisseehitatud mällu kopeerides.)
  – Kui failid ei vasta DCF-standardile.
- Lisaks ei pruugi õnnestuda muudel seadmetel salvestatud või redigeeritud piltide kopeerimine.

[BUILT-IN MEMORY ERROR FORMAT BUILT-IN MEMORY?] (sisseehitatud mälu tõrge, vormindada sisseehitatud mälu?)

- See teade kuvatakse, kui vormindasite sisseehitatud mälu arvutil.
  → Vormindage sisseehitatud mälu kaameral uuesti. (lk. 28) Sisseehitatud mälus sisalduvad andmed kustutatakse.

[MEMORY CARD ERROR FORMAT THIS CARD?] (mälukaardi viga, kas soovite mälukaardi vormindada?)

- Kaamera ei suuda mälukaardi vormingut tuvastada.
  → Salvestage vajalikud andmed näiteks arvutisse ja vormindage mälukaart uuesti (lk. 28)

[PLEASE TURN CAMERA OFF AND THEN ON AGAIN] (lülitage kaamera välja ja siis uuesti sisse)

- See teade ilmub juhul, kui kaameras tekkis tõrge.
  → Lülitage kaamera välja ja siis uuesti sisse. Kui see teade korduvalt ilmub, siis pöörduge seadme müüja poole või hoolduskeskusesse.

[MEMORY CARD PARAMETER ERROR] (mälukaardi parameetrite viga)

→ Kasutage selle kaameraga ühilduvat mälukaarti. (lk. 18)
- Mälumahuga 4 GB või enam mälukaartidest saate kasutada üksnes SDHC-mälukaarti.

[MEMORY CARD ERROR PLEASE CHECK THE CARD] (mälukaardi viga, kontrollige mälukaarti)

- Mälukaardi poole pöördumisel tekkis viga.
  → Sisestage mälukaart uuesti.

[READ ERROR PLEASE CHECK THE CARD] (mälukaardi lugemise viga, kontrollige mälukaarti)

- Andmete lugemisel esines viga.
  → Sisestage mälukaart uuesti.

[WRITE ERROR PLEASE CHECK THE CARD] (mälukaardile kirjutamise viga, kontrollige mälukaarti)

- Andmete kirjutamisel esines viga.
  → Lülitage kaamera välja ja eemaldage mälukaart. Sisestage mälukaart uuesti ja lülitage kaamera sisse. Enne mälukaardi eemaldamist või sisestamist lülitage kahjustuste vältimiseks kindlasti kaamera välja.

[MOTION RECORDING WAS CANCELLED DUE TO THE LIMITATION OF THE WRITING SPEED OF THE CARD] (videovõtte salvestamine tühistati mälukaardi piiratud kirjutamiskiiruse tõttu)

- Kui seate pildi kvaliteedi sätteks [30fps VGA], [30fps 16:9H], [15fps 16:9H] või [30fps 16:9L], on soovitav kasutada kiiret mälukaarti, millel leidub tähis “10MB/s” või enam.
- Sõltuvalt SD- või SDHC-mälukaardi tüübist võib videovõtte salvestamine ootamatult peatuda.

[A FOLDER CANNOT BE CREATED] (kausta ei saa luua)

- Kausta ei saa luua, kuna ei leidu enam kasutatavaid kaustanumbreid. (lk. 102)
  → Salvestage vajalikud andmed näiteks arvutisse ja vormindage mälukaart. (lk. 28) Kui kasutate pärast vormindamist seadistusmenüü [SETUP] funktsiooni [NO.RESET], lähtestatakse kaustnumber väärtusele 100. (lk. 27)

[PICTURE IS DISPLAYED FOR 4:3 TV]/[PICTURE IS DISPLAYED FOR 16:9 TV] (pilt kuvatakse 4:3/16:9 telerile)

- Audio-video kaabel on kaameraga ühendatud.
  → Vajutage nuppu [MENU/SET], kui soovite selle teate kohe ekraanilt kõrvaldada.
  → Muutke vajadusel teleri kuvasuhet seadistusmenüü [SETUP] funktsiooniga [TV ASPECT]. (lk. 28)
- See teade ilmub ka juhul, kui USB ühenduskaabel on ühendatud ainult kaameraga. Sellisel juhul ühendage USB-ühenduskaabli teine ots arvuti või printeriga. (lk. 101, 103)

[PRINTER BUSY]/[PLEASE CHECK THE PRINTER](printer on hõivatud/kontrollige printerit)

- Printer ei saa printida.
  → Kontrollige printerit.

Funktsioonid, mida ei saa samaaegselt valida või mis ei tööta teatud tingimustel

Vastavalt kaamera spetsifikatsioonile pole võimalik valida mõnda funktsiooni või mõni funktsioon ei pruugi teatud tingimustel töötada.
Allolevas tabelis on toodud funktsioonide nimekiri ja neile vastavad tingimused.

- Lugege lähemalt “Seadistused intelligentses automaatrežiimis” (lk. 33). “, milliseid funktsioone ei saa valida või mis ei tööta intelligentses automaatrežiimis.

Funktsioonid, mida ei saa samaaegselt valida või mis ei tööta	Peamised tingimused, milles funktsioone ei saa valida või milles nad ei tööta
[AUTO POWER LCD]/ [HIGH ANGLE] (lk. 25)	• ▶ esitamise režiimis
[POWER SAVE] (lk. 26)	• Vahelduvvoolu adapterit kasutades • Kaamera ühendamisel arvuti või printeriga • Videote salvestamise või taasesitamise ajal • Slaidesitluse ajal • [AUTO DEMO] režiimis
[AUTO LCD OFF] (lk. 26)	• Vahelduvvoolu adapterit kasutades • Kui kuvatakse menüü ekraan • Kui seatud on taimer • Videote salvestamise ajal • Kaamera ühendamisel arvuti või printeriga
[AUTO REVIEW] (lk. 27)	• salvestamise režiimis
Laiendatud optiline suumimine (lk. 36)	• ja režiimis [SCENE MODE] • režiimis
[DIGITAL ZOOM] (lk. 36)	• , , , , ja režiimis [SCENE MODE] • Kui valitud on intelligentne ISO tundlikkus
Puutesuumimine (lk. 38)	• Videote taasesitamisel • Heliga pildid (kui taasesitatakse heli)
[HISTOGRAM] (lk. 26, 43)	• režiimis • Mitme pildi taasesitamise ajal • Puutesuumimise ajal • [CALENDAR] kalendri kuvamise ajal
[FLASH] (lk. 44)	• Automaatse särikahvli valiku ajal • Sarivõtte režiimi valimisel • , , , , , and režiimis [SCENE MODE] • režiimis
[SELFTIMER] (lk. 48)	• režiimis [SCENE MODE] • režiimis
Puutetundlik AF/AE (lk. 49)	• ja režiimis [SCENE MODE] • režiimis • [B/W], [SEPIA], [COOL] või [WARM] värvirežiimis [COLOR EFFECT] on valitud
[EXPOSURE] (lk. 55)	• M režiimis • režiimis [SCENE MODE]

[AUTO BRACKET] (lk. 56)	• ja režiimis [SCENE MODE] • režiimis
[PICTURE SIZE] (lk. 69)	• , režiimis [SCENE MODE] • režiimis
[QUALITY] (lk. 70)	• režiimis
[ASPECT RATIO] (lk. 70)	• ja režiimis [SCENE MODE]
[INTELLIGENT ISO] (lk. 70)	• **S** režiimis • **M** režiimis • [SCENE MODE] režiimis • režiimis
[SENSITIVITY] (lk. 71)	• [SCENE MODE] režiimis • režiimis • Kui valitud on intelligentne ISO tundlikkus
[WHITE BALANCE] (lk. 71)	• , , , , , , , , , ja režiimis [SCENE MODE]
[WB ADJUST.] (lk. 72)	• [B/W], [SEPIA], [COOL] või [WARM] värvirežiimis [COLOR EFFECT] on valitud
[METERING MODE] (lk. 73)	• [SCENE MODE] režiimis
[QUICK AF] (lk. 75)	• , , ja režiimis [SCENE MODE] • režiimis
[BURST] (lk. 76)	• ja režiimis [SCENE MODE] • režiimis • [AUDIO REC.] režiimis
[I.EXPOSURE] (lk. 76)	• [SCENE MODE] režiimis • režiimis
[COLOR EFFECT] (lk. 77)	• [SCENE MODE] režiimis
[PICT.ADJ.] (lk. 77)	• [SCENE MODE] režiimis • režiimis
[MIN. SHTR SPEED] (lk. 78)	• **A** režiimis • **S** režiimis • **M** režiimis • [SCENE MODE] režiimis • režiimis • Kui intelligentne ISO tundlikkus on valitud
[AUDIO REC.] (lk. 79)	• [AUTO BRACKET] režiimis • [BURST] režiimis • ja režiimis [SCENE MODE] • režiimis
[AF ASSIST LAMP] (lk. 79)	• , , , , ja režiimis [SCENE MODE]
[RESIZE] (lk. 87) **[MULTI RESIZE] (lk. 94)**	• Videod • Heliga fotod • Pildid, millele on lisatud tekst templina [TEXT STAMP]
[TRIMMING] (lk. 88)	• Videod • Heliga fotod • Pildid, millele on lisatud tekst templina [TEXT STAMP]
[TITLE EDIT] (lk. 89)	• Videod • Kaitstud pildid

[TEXT STAMP] (lk. 93)	• Pildid, mis on salvestatud ilma kellaaja seadmiseta • Videod • Heliga fotod • Pildid, millele on lisatud tekst templina [TEXT STAMP]
[ASPECT CONV.] (lk. 95)	• Pildid, mis on tehtud kuvasuhtega 3:2 või 4:3 • Videod • Heliga fotod • Pildid, millele on lisatud tekst templina [TEXT STAMP]
[ROTATE] (lk. 96)	• Videod • Kaitstud pildid
[ROTATE DISP.] (lk. 96)	• Mitme pildi taasesitamisel • [CALENDAR] kalendri kasutamisel
[PRINT WITH DATE] (lk. 97)	• Pildid, millele on lisatud tekst templina [TEXT STAMP]
[AUDIO DUB.] (lk. 99)	• Videod • Kaitstud pildid

■ Komponentkaabliga ühendamisel ei saa kasutada järgnevaid funktsioone

[LCD MODE]/[HISTOGRAM]/[TEXT STAMP]/[MULTI RESIZE]/[ASPECT CONV.]/[AUDIO DUB.]/[COPY]/[MULTI] seadistused režiimis [DPOF PRINT]/[MULTI] seadistused režiimis [PROTECT]/[DELETE MULTI]/Videotest fotode loomise ajal/[EASY ORG.]/[DUAL PLAY]

Veateated

Esiteks proovige järgnevaid toiminguid(lk. 119–125).

Kui probleem ei lahenenud, **siis proovige taastada tehase algseaded valides [RESET] (lk. 27) seadistamise menüüd [SETUP].**

Aku ja toiteallikas

Kaamerat ei saa kasutada, kuigi see on sisselülitatud.

- Aku ei ole korralikult sisestatud. (lk. 17)
- Aku on tühjenenud.

LCD-ekraan lülitub välja, kui kaamera on sisselülitatud.

- Kas funktsioon [AUTO LCD OFF] (lk. 26) [ECONOMY] režiimis on aktiivne?
  → Vajutage katikunupp pooleldi alla, et tühistada need režiimid.
- Aku on tühjenenud.

Kaamera lülitub kohe pärast sisselülitamist välja.

- Aku on tühjenenud.
- Kui jätate kaamera sisse, siis tühjeneb aku.
  → Lülitage kaamera välja, kasutades korduvalt[ECONOMY] režiimi. (lk. 26)

Vilgub laadimise[CHARGE] lamp.

- Kas aku temperatuur on üleliia kõrge või madal? Kui on, siis võib aku laadimine võtta kauem aega või ei pruugi laadimine täielikult lõppeda.
- Kas aku või laadija terminalid on puhtad?
  → Pühkige mustus ära kuiva lapiga.

Salvestamine

Pilti ei saa salvestada.

- Kas töörežiimide [REC]/[PLAYBACK] valikulüliti on seatud [/]? (lk. 22)
- Kas sisseehitatud mälus või mälukaardil on veel vaba mälumahtu?
  → Mälumahu suurendamiseks kustutage mittevajalikud pildid. (lk. 40, 90)

Salvestatud pilt on valkjas.

- Pilt võib muutuda valkjaks, kui objektiiv on must (näiteks sõrmejäljed).
  → Kui objektiiv on must, lülitage kaamera sisse, väljastage läätseraam (lk 12) ja pühkige objektiivi ettevaatlikult pehme kuiva lapiga.

Pilti ümbritsev ala muutub tumedaks.

- Kas pildistasite lähedalt välklambiga ja kui suum oli [W] (1x) lähedal?
  → Suumige kaugemale ja pildistage siis. (lk. 36)

Salvestatud pilt on liiga hele või tume.

→ Kontrollige, kas säritus on õigesti kompenseeritud. (lk. 55)
- [MIN. SHTR SPEED] seadmine suuremaks võib muuta pildi tumedamaks.
  → Seadke [MIN. SHTR SPEED] väiksemaks.

Korraga tehakse 2 või 3 pilti.

→ Seadke automaatne särikahvel (lk. 56), [HI-SPEED BURST] (lk. 62) stseenirežiimis või [BURST] (lk. 76) salvestamise menüü [REC] režiimis sättele [OFF].

Pildistatav objekt ei ole korralikult fookuses.

- Fookuskaugus erineb sõltuvalt salvestusrežiimist.
  → Seadke objekti kaugusele sobiv režiim.
- Objekt asub väljaspool kaamera fookuskaugust. (lk. 34)
- Kaamera väriseb või objekt liigub vaikselt. (lk. 35)

Salvestatud pilt on hägune.
Optiline pildistabilisaator ei tööta efektiivselt.

→ Säriaeg pikeneb ja pildi stabiliseerimise funktsioon ei pruugi korralikult toimida näiteks pimedas pildistamisel. Sellisel juhul on soovitav kaamerat hoida pildistamisel paigal kahe käega. (lk. 31)
→ Pika säriaja korral on soovitav kasutada pildistamisel taimerit (lk. 48)

Pildistamine automaatset särikahvlit kasutades ei ole võimalik.

- Kas salvestatavate piltide arv on 2 või vähem?

Salvestatud pilt näib teraline.
Pildile ilmub müra.

- Kas valisite suure ISO tundlikkuse või pika säriaja?
  (Kaamera tarnimisel on ISO tundlikkuse sätteks [AUTO]. Seetõttu suureneb ISO tundlikkus näiteks sisetingimustes pildistamisel.)
  → Vähendage ISO tundlikkust. (lk. 71)
  → Suurendage [NOISE REDUCTION] seadet režiimis [PICT.ADJ.] või vähendage iga elemendi seadistust, peale [NOISE REDUCTION]. (lk. 77)
  → Pildistage hästivalgustatud kohas.
- Kas [HIGH SENS.] või [HI-SPEED BURST] on valitud võtterežiimis? Kui jah, siis väheneb piltide resolutsioon kergelt kõrge tundlikkuse tõttu, aga see ei ole talitlushäire.

Salvestatud pildi heledus või värvitoon erineb tegelikust vaatest.

- Fluorestsentslambi valguses võib säriaja lühenemisel heledus või värvitoon pisut muutuda. Nii juhtub fluorestsentsvalguse karakteristikute tõttu. See ei ole talitlushäire.

Päästiku pooleldi alla vajutamisel või videovõtete salvestamisel ilmub LCD ekraanile punakas püstjoon.

- Seda nähtust nimetatakse määrdumiseks.
  See on laengsidestusseadistele (CCD) omane nähtus, mida esineb heledalt valgustatud osaga objekti korral. Ilmuda võivad ka mustad või rohelised püstjooned või ebaühtlased värvid ümber määrdumiskoha. See ei ole rike. See salvestatakse videovõtetele, kuid mitte fotovõtetele.
- On soovitav mitte teha pilt suunates kaamera ereda päikesevalguse või mõne muu tugeva valguse poole.

Videovõtte salvestamine katkeb ootamatult.

- Kas kasutate MultiMedia-mälukaarti? See seade ei toeta MultiMedia-mälukaarte.
  → Kui seate pildi kvaliteedi sätteks [30fps VGA], [30fps 16:9H], [15fps 16:9H], või [30fps 16:9L], on soovitav kasutada kiiret mälukaarti, millel leidub tähis “10MB/s” või enam.
- Sõltuvalt mälukaardi tüübist võib salvestamine ootamatult peatuda.

Dünaamiline jälgimine ei tööta pärast objekti puudutamist ekraanil.

→ Puudutage spetsiifilist objekti värvi, kui objekti värv erineb äärealadest. (lk. 49)

Objektiiv

Salvestatud kujutis kaardub või objekti ümbritseb olematu värv.

- Sõltuvalt suumimise väärtusest ja läätse eriärasustele võib objekt pildil kõveraks minna või pildi äared muutuvad värviliseks. Suure vaatevinkli kasutamisel vaate suurenemisel võivad ka kujutise äärealad muutuda kõverateks. See ei ole talitushäire.

LCD-ekraan

LCD-ekraan lülitub vahel välja, kuigi kaamera on sisselülitatud.

- LCD-ekraan lülitub välja ja olekuindikaator süttib, kui [AUTO LCD OFF] (lk. 26) on seatud [ECONOMY] režiimile.
  [Seda ei juhtu vahelduvvoolu adapteri kasutamise ajal(DMW-AC5E; lisavarustus).]
  Kui järelejäänud aku võimsus on väike, siis võib välklambi laadimine võta kauem aega ja LCD-ekraani väljalülitumise aeg võib olla pikem.

LCD-ekraan muutub hetkeks tumedaks või heledaks.

- Seda nähtust esineb ava väärtuse seadmiseks kaamera katikunupu pooleldi alla vajutamisel ja see ei mõjuta salvestatud pilte.
- See nähtus ilmneb ka siis, kui kaamera suumimisel või liigutamisel heledus muutub. See sõltub automaatse ava väärtuse muutumises ja see ei ole talitlushäire.

LCD-ekraan vilgub sisetingimustes.

- LCD-ekraan võib mõne sekundi vältel vilkuda, kui lülitate kaamera sisse siseruumides fluorestsentslambi valguses. See ei ole talitushäire.

LCD-ekraan on liiga hele või tume.

→ Reguleerige ekraani heledust. (lk. 25)
• [POWER LCD] või [HIGH ANGLE] on aktiveeritud. (lk. 25)

LCD-ekraanile ilmuvad mustad, punased, sinised ja rohelised täpid.

• See ei ole talitushäire.
Need pikslid ei mõjuta salvestatavaid pilte.

LCD-ekraanil esineb pildimüra.

• Pimedates kohtades võib LCD-ekraani heleduse säilitamiseks ilmuda pildimüra.
See ei mõjuta salvestatavaid võtteid.

Välk

Välk ei ole aktiveeritud.

• Kas välgu sätteks on välgukeeld [⊛]?
→ Muutke välgu sätet. (lk. 44)
• Välgu režiimi ei ole võimalik kasutada automaatse särikahvli (lk. 56) või [BURST] (lk. 76) [REC] salvestamise režiimis valimisel.

Välk sähvatab kaks korda.

• Välk välgatab kaks korda punasilmsuse vähendamise valiku korral (lk. 44).

Taasesitamine

Esitatav pilt on pööratud ja kuvatakse ootamatus suunas.

• [ROTATE DISP.] (lk. 96) on seatud sättele [ON].
• Saate pöörata pilte kasutades [ROTATE] funktsiooni. (lk. 96)

Pilti ei esitata.

• Kas töörežiimide valikulüliti [REC]/[PLAYBACK] on seatud esitusrežiimile [▶]? (lk. 37)
• Kas sisseehitatud mälus või mälukaardil on pilte?
→ Juhul kui mälukaarti ei ole sisestatud, kuvatakse sisseehitatud mälus sisalduvad võtted. Juhul kui mälukaart on sisestatud, kuvatakse sellel sisalduvad võtted.
• Kas pildi failinimi on arvutiga muudetud? Kui jah, siis ei saa seda pilti käesoleva kaameraga taasesitada.

Salvestatud pilte ei kuvata.

• Kas taasesitamiseks on valitud [CALENDAR], [CATEGORY PLAY] või [FAVORITE PLAY]?
→ Muutke seade [NORMAL PLAY] sätte peale. (lk. 37)

Kausta- ja failinumbrite asemel kuvatakse [—] ja ekraanikuva muutub mustaks.

- Kas pilti on arvutiga redigeeritud või salvestati see teise tootja digikaameraga?
- Kas eemaldasite aku kohe peale pildistamist või pildistasite peaaegu tühja akuga?
  → Vormindage andmed, et kustutada ülalmainitud pildid. (lk. 28)
  (Ka teised pildid kustutatakse ja neid ei ole võimalik taastada. Salvestage need eelnevalt arvutisse.)

Pildi kuvamisel ilmub kalendriga esitusel salvestuskuupäevast erinev kuupäev.

- Kas kaamera kellaaeg on õigesti seatud? (lk. 20)
- Kui pilti on arvutis kohandatud või kui pilt on tehtud teise seadmega, siis kuvatakse erinev kuupäev.

Salvestatud pildile ilmuvad valged ümarad laigud nagu seebimullid.

- Kui pildistate tumedas kohas või ruumis sees välklampi kasutades, siis võivad pildile ilmuda valged ümarad plekid, kuna välklambi valgus peegeldub õhus leiduvatelt tolmuosakestelt tagasi. See ei ole talitlushäire. Sellele nähtusele on iseloomulik, et ümarate plekkide arv ja asukoht on igal pildil erinev.

[THUMBNAIL IS DISPLAYED] (kuvatakse pisipilti) ilmub ekraanile.

- Kas on tegemist teises seadmes salvestatud pildiga? Sellisel juhul kuvatakse pilt halva kvaliteediga.

Klõpsatuse heli on salvestatud videotele.

- Käesolev seada kohandab avanemise videote salvestamise ajal. Sel juhul on kuulda klõpsatus ja see heli võib salvestuda videotele. See ei ole talitlushäire.

Teler, arvuti ja printer

Pilt ei ilmu teleri ekraanile.

- Kas kaamera on teleriga õigesti ühendatud?
  → Seadke teler välise sisendsignaali režiimi.
- Väljund [COMPONENT OUT] komponentpesast ei ole võimalik, kui see on ühendatud arvuti või printeriga.
  → Ühendage see ainult teleriga.

Kuva suurus on teleri ekraanil ja kaamera LCD-ekraanil erinev.

- Sõltuvalt teleri mudelist võib kuva olla väiksem, näiteks rõht- või püstsuunas väljavenitatud või üla- ja alaosast ning külgedelt võib jääda väike osa kuvamata.

Videovõtteid ei saa teleri ekraanil esitada.

- Kas püüdsite videovõtete esitamiseks sisestada mälukaardi otse teleri mälukaardipessa?
  → Ühendage kaamera AV-kaabli (DMW-HDC2; lisavarustus), abil teleriga ja siis esitage videovõtted kaameraga. (lk. 107, 108)

Pilti ei kuvata täielikult teleri ekraanil.

→ Seadke kaameral teleri ekraani kuvasuhe [TV ASPECT]. (lk. 28)

Pilti ei saa edastada, kuigi kaamera on arvutiga ühendatud.

- Kas kaamera on korralikult arvutiga ühendatud?
- Kas arvuti suudab kaamera korralikult tuvastada?
  → Seadke sättele [PC] režiimis [USB MODE]. (lk. 27, 101)

Arvuti ei tuvasta mälukaarti. (Sisseehitatud mälu tuvastab.)

→ Ühendage USB-kaabel lahti. Sisestage mälukaart ja ühendage siis uuesti.

Pilti ei saa printida, kuigi kaamera on printeriga ühendatud.

- Pilte ei saa printida, kui printer ei toeta PictBridge.
  → Seadke sättele [PictBridge (PTP)] režiimis [USB MODE]. (lk. 27, 103)

Piltide servad on printimisel välja lõigatud.

→ Kui kasutataval printeril on kärpimise või ilma raamita printimise funktsioon, siis tühistage see funktsioon enne printimist. (Täpsemalt vt printeri kasutusjuhend.)
→ Fotoärist piltide printimise tellimisel küsige, kas pilte on võimalik kogu suuruses printida.

Muu

Valisite ekslikult sobimatu keele.

→ Vajutage [MENU/SET], valige [SETUP] menüüst ikoon [🔧] ja seejärel valige [🌐] ikoon, et valida sobiv keel. (lk. 29)

Katikunupu pooleldi allavajutamisel süttib vahel punane lamp.

- Pimedates kohtades pildistades süttib automaatteravustamise abilamp (lk 79) objekti hõlpsamaks teravustamiseks.

Automaatfookuse abilamp ei lülitu sisse.

- Kas [AF ASSIST LAMP] salvestamise [REC] režiimi menüüs on seatud sättele[ON]? (lk. 79)
- Automaatfookuse abilamp ei lülitu sisse heledalt valgustatud kohtades.

Kaamera läheb soojaks.

- Kaamera võib minna kasutamise ajal soojaks. See ei mõjuta kaamera talitlust ega omadusi.

Objektiiv klõpsub.

- Kui heledus muutub suumimisel, kaamera liigutamisel või muul põhjusel, võib objektiiv klõpsuda ja ekraanikuva märkimisväärselt muutuda. See ei mõjuta siiski pilti.
  Heli tekib ava automaatse reguleerimise tulemusel. See ei ole talitushäire.

Kell lähtestatakse.

- Kui kaamerat pikemat aega ei kasutata, võidakse kell lähtestada.
  → Kui ilmub teade [PLEASE SET THE CLOCK], siis seadke kellaaeg uuesti (lk. 20) Kui pildistate enne kellaaja seadmist, siis salvestatakse pilt [0:00 0. 0. 0].

Pildistades suumiga moonduvad pildid ja objekti ümbritsevatel aladel on värvid, mis ei vasta tegelikkusele.

- Teatud suurendustegurite juures võib pilt moonduda või objekti ümbritsevatele aladele võivad tekkida teistmoodi värvid, aga see ei ole talitushäire.

Suumimine peatub hetkeliselt.

- Kasutades laiendatud optilist suumimist, siis peatub suumimine ajutiselt [W] lähedal. See ei ole talitushäire.

Faili numbreid ei salvestata järjestikku.

- Kui teostate toiminguid pärast kindlat tegevust, siis võidakse pildid salvestada erinevate numbritega kaustadesse. (lk. 102)

Faili numbrid salvestatakse tõusvas järjestuses.

- Kui aku sisestati või eemaldati ilma kaamera välja lülitamiseta, siis salvestatakse faili ja kausta numbrid mällu. Kui seejärel lülitatakse kaamera uuesti sisse ja seejärel pildistatakse, siis salvestatakse need failinumbritega, mis oleksid pidanud kehtima eelmistele piltidele.

[AGE] Vanust ei kuvata õigesti.

- Kontrollige kellaaja (lk. 20) ja sünnipäeva seadistusi (lk. 60).

Läätsetoru on sissetõmmatud.

- Läätseraam tõmbub sisse umbes 15 sekundit pärast salvestusrežiimist [REC] esitusrežiimi [PLAYBACK] lülitumist.

Puudutamisel valitakse soovitust erinevaid asju.

→ Seadke funktsioon õigeks/kalibreerige. (lk. 28).

Salvestatavate piltide arv ja kasutatav salvestusaeg

- Salvestatavate fotode arv ja kasutatav salvestusaeg on ligikaudsed. (Need võivad erineda sõltuvalt salvestustingimustest ja kasutatavast mälukaardi tüübist.)
- Salvestatavate fotode arv ja kasutatav salvestusaeg varieeruvad võtete sisust sõltuvalt.

Salvestatavate piltide arv

Kuvasuhe		4:3							
Pildi suurus		10M (10M): (3648 x 2736)		7M EZ (7M EZ): (3072 x 2304)		5M EZ (5M EZ): (2560 x 1920)		3M EZ (3M EZ): (2048 x 1536)	
Kvaliteet									
Sisseehitatud mälu (Ligikaudu 50 MB)		9	20	14	28	20	40	32	62
Mälukaart	16 MB	2	5	3	7	5	10	8	16
	32 MB	5	11	7	16	11	23	18	36
	64 MB	11	24	16	34	24	48	38	75
	128 MB	24	49	35	69	50	99	78	150
	256 MB	48	97	68	135	98	190	150	290
	512 MB	97	190	135	270	195	380	300	590
	1 GB	195	380	270	540	390	770	600	1180
	2 GB	390	770	550	1090	790	1530	1220	2360
	4 GB	770	1520	1090	2150	1560	3010	2410	4640
	8 GB	1580	3100	2230	4380	3180	6130	4910	9440
	16 GB	3180	6250	4490	8820	6410	12350	9880	19000

Kuvasuhe		4:3			
Pildi suurus		2M EZ (2M EZ): (1600 x 1200)		0.3M EZ (0.3M EZ): (640 x 480)	
Kvaliteet					
Sisseehitatud mälu (Ligikaudu 50 MB)		51	97	240	400
Mälukaart	16 MB	13	26	68	110
	32 MB	29	56	145	230
	64 MB	61	115	290	480
	128 MB	125	230	600	970
	256 MB	240	460	1170	1900
	512 MB	480	910	2320	3770
	1 GB	970	1830	4640	7550
	2 GB	1920	3610	8780	12290
	4 GB	3770	7090	17240	24130
	8 GB	7670	14440	35080	49120
	16 GB	15440	29070	70590	98840

Kuvasuhe		3:2							
Pildi suurus		9M (9M): (3648 x 2432)		6M (6M EZ): (3072 x 2048)		4.5M (4.5M EZ): (2560 x 1712)		2.5M (2.5M EZ): (2048 x 1360)	
Kvaliteet									
Sisseehitatud mälu (Ligikaudu 50 MB)		11	22	15	32	22	45	36	69
Mälukaart	16 MB	2	5	3	8	5	12	9	18
	32 MB	6	12	8	18	13	26	20	40
	64 MB	13	27	19	38	27	54	43	83
	128 MB	27	55	39	78	56	110	88	165
	256 MB	54	105	77	150	110	210	170	330
	512 MB	105	210	150	300	210	430	340	650
	1 GB	210	430	300	600	440	860	680	1310
	2 GB	440	870	620	1220	890	1700	1360	2560
	4 GB	870	1720	1230	2410	1740	3350	2680	5020
	8 GB	1770	3500	2500	4910	3550	6820	5450	10230
	16 GB	3580	7050	5040	9880	7160	13720	10980	20590

Kuvasuhe		16:9							
Pildi suurus		7.5M (7.5M): (3648 x 2056)		5.5M (5.5M EZ): (3072 x 1728)		3.5M (3.5M EZ): (2560 x 1440)		2M (2M EZ): (1920 x 1080)	
Kvaliteet									
Sisseehitatud mälu (Ligikaudu 50 MB)		13	26	18	37	27	53	47	92
Mälukaart	16 MB	3	6	4	10	7	14	12	25
	32 MB	7	15	10	21	15	30	27	53
	64 MB	15	32	22	45	32	63	57	105
	128 MB	33	65	46	92	66	125	115	220
	256 MB	65	125	91	180	130	250	220	430
	512 MB	125	250	180	350	250	500	450	860
	1 GB	250	510	360	710	520	1000	900	1720
	2 GB	520	1020	730	1420	1040	1980	1800	3410
	4 GB	1030	2010	1450	2800	2040	3890	3540	6700
	8 GB	2090	4090	2950	5710	4160	7920	7220	13640
	16 GB	4220	8230	5950	11490	8370	15940	14530	27450

Kasutatav salvestusaeg (videoid salvestades)

Kuvasuhe		4:3				16:9			
Pildi kvaliteedi seadistus		30fps VGA	10fps VGA	30fps QVGA	10fps QVGA	30fps 16:9H	15fps 16:9H	30fps 16:9L	10fps 16:9L
Sisseehitatud mälu (Ligikaudu 50 MB)		–	–	1 min 43 s	5 min	–	–	–	–
Mälukaart	16 MB	6 s	26 s	26 s	1 min 22 s	0 s	4 s	5 s	22 s
	32 MB	17 s	58 s	59 s	2 min 55 s	4 s	12 s	14 s	50 s
	64 MB	39 s	2 min	2 min	6 min	13 s	29 s	33 s	1 min 45 s
	128 MB	1 min 23 s	4 min 10 s	4 min 10 s	12 min 20 s	29 s	1 min 1 s	1 min 11 s	3 min 35 s
	256 MB	2 min 45 s	8 min 10 s	8 min 10 s	24 min	1 min	2 min	2 min 20 s	7 min
	512 MB	5 min 30 s	16 min 20 s	16 min 20 s	47 min 50 s	2 min	4 min	4 min 40 s	14 min
	1 GB	11 min	32 min 50 s	32 min 50 s	1 h 35 min	4 min	8 min 10 s	9 min 20 s	28 min 10 s
	2 GB	22 min 30 s	1 h 7 min	1 h 7 min	3 h 15 min	8 min 20 s	16 min 50 s	19 min 20 s	57 min 30 s
	4 GB	44 min 20 s	2 h 11 min	2 h 11 min	6 h 22 min	16 min 40 s	33 min 20 s	38 min	1 h 53 min
	8 GB	1 h 30 min	4 h 28 min	4 h 28 min	12 h 59 min	33 min 50 s	1 h 7 min	1 h 17 min	3 h 50 min
	16 GB	3 h 1 min	8 h 59 min	8 h 59 min	26 h 8 min	1 h 8 min	2 h 16 min	2 h 36 min	7 h 43 min

fps= kaadrit/sek

✳ Katkematult saab videovõtteid salvestada kuni 15 minutit.
Ekraanile ilmub maksimaalne pideva salvestamise aeg (kuni 15 minutit).

Märkused

- LCD-ekraanil kuvatav salvestatavate piltide arv ja kasutatava salvestusaja näit ei pruugi regulaarselt kahaneda.
- See seade ei toeta videovõtete salvestamist MultiMediaCard mälukaardile.
- Laiendatud optiline suumimine ei tööta võtterežiimides [HIGH SENS.] või [HI-SPEED BURST], nii et ei kuvata pildi suurust [EZ].

Tehnilised andmed

Digitaalkaamera: Ohutusteave

Toiteallikas:	alalisvool 5.1 V
Energiatarve:	1.6 W (salvestamisel) 0.8 W (taasesitamisel)

Kaamera efektiivseid piksleid: 10 100 000 pikslit
Pildiandur: 1/2.33″ CCD, pikslite koguarv 10 70 000, põhivärvide filter
Objektiiv: Optiline suum 5x, f=4.4 mm kuni 22 mm (35 mm filmiga fotokaamera ekvivalent: 25 mm kuni 125 mm)/F2.8 kuni F5.9
Digitaalne suum: maksimaalselt 4 x
Laiendatud optiline suum: maksimaalselt 8.9 x
Fookus: Tavaline, Makro, Puutetundlik AF/AE, näo tuvastamine, 9-ala-fookustamine, 3-ala-fookustamine (kiire), 1-ala-fookustamine (kiire), 1-ala-fookustamine, punkti fookustamine, Puuteala (Puutetundliku AF/AE korral)
Fookuskauguse vahemik: Tavaline: 50 cm(Wide) /1 m (Tele) kuni ∞ (lõpmatus) Makro/Intelligentne automaat: 5 cm (Wide)/1 m (Tele) kuni ∞ (lõpmatus) Võtterežiim: Võivad ülaltooduga olla erinevused.
Katik: Elektrooniline katik + Mehaaniline katik
Video salvestamine: Kuvasuhtega [4:3]
640 x 480 pikslit (30 kaadrit/sekundis, 10 kaadrit/sekundis, ainult mälukaardi kasutamisel)
320 x 240 pikslit (30 kaadrit/sekundis, 10 kaadrit/sekundis)
Kuvasuhtega [16:9]
848 x 480 pikslit (30 kaadrit/sekundis, 10 kaadrit/sekundis, ainult mälukaardi kasutamisel
1280 x 720 pikslit (30 kaadrit/sekundis, 15 kaadrit/sekundis, ainult mälukaardi kasutamisel
Koos heliga

Sarivõtte salvestamine

Sarivõtte kiirus: 2.5 pilti/sekundis (Tavaline), Ligikaudu 2 pilti/sekundis (Piiramata)

Salvestatavate piltide arv: Maksimaalselt 5 pilti (Standard), maksimaalselt 3 pilti (head pildid), Sõltub sisseehitatud mälu või mälukaardi vabast mahust (Piiramata).
(Sarivõtte suutlikkuse andmed kehtivad ainult SD- või SDHC-mälukaardile. MultiMediaCard mälukaardi suutlikkus on väiksem.)

Kiire sarivõtte režiim:

Sarivõtte kiirus: Ligikaudu 6 pilti/sekundis
(2M (4:3), 2.5M (3:2) või 2M (16:9) on valitud pildi suuruseks.)

Salvestatavate piltide arv: Sisseehitatud mälu kasutamisel:
Ligikaudu 20 pilti (kohe peale vormindamist)
Mälukaardi kasutamisel: Maksimaalselt 100 pilti (erineb sõltuvalt kasutatavast mälukaardi tüübist ja salvestamise tingimustest)

ISO tundlikkus: automaatne(AUTO)/100/200/400/800/1600
[HIGH SENS.] režiim: 1600 kuni 6400

Säriaeg: 60 sekundit kuni 1/2000 sekundit [STARRY SKY] (tähistaeva võte) režiim: 15 sekundit, 30 sekundit, 60 sekundit

Valge tasakaal: automaatne/päevavalgus/pilvine/vari/halogeenlamp/käsitsi seatav valge tasakaal

Säritus (AE): Programmeeritav AE (P)/Eelis säritusega AE(A)/
Katiku eelisega AE(S)/ Käsitsi särituse seadmine(M)
Särituse kompenseerimine (1/3 EV sammuga, – 2 EV kuni +2 EV)

Särituse mõõterežiim: Mitmele/keskele suunatud /Märgitav

LCD-ekraan: 3.0″ madala temperatuuri kindel polükristalne TFT vedelkristallekraan (Ligikaudu 230,000 täppi) (kuvamise ala umbes 100%)

Välk: Välgu ulatus: [ISO AUTO] Ligikaudu 60 cm kuni 6.0 m (Wide)
AUTO, AUTO/Punasilmsuse vähendamine, Sunnitud välk ON (sees) (Sunnitud sees ON/Punasilmsuse vähendamine), Aeglane sünkroniseerimine/Punasilmsuse vähendamine, Sunnitud välk väljas

Mikrofon: Mono

Kõlar: Mono

Andmekandja: Sisseehitatud mälu (Ligikaudu 50 MB)/SD-mälukaart/SDHC-mälukaart/MultiMedia-mälukaart(Fotode jaoks ainult.)

Pildi suurus

Foto: Kuvasuhtega [4:3]
3648 x 2736 pikslit, 3072 x 2304 pikslit, 2560 x 1920 pikslit, 2048 x 1536 pikslit, 1600 x 1200 pikslit, 640 x 480 pikslit
Kuvasuhtega [3:2]
3648 x 2432 pikslit, 3072 x 2048 pikslit, 2560 x 1712 pikslit, 2048 x 1360 pikslit
Kuvasuhtega [16:9]
3648 x 2056 pikslit, 3072 x 1728 pikslit, 2560 x 1440 pikslit, 1920 x 1080 pikslit

Video: Kuvasuhtega [4:3]
640 x 480 pikslit (mälukaardi kasutamisel ainult), 320 x 40 pikslit
Kuvasuhtega [16:9]
1280 x 720 pikslit (mälukaardi kasutamisel ainult)
848 x 480 pikslit (mälukaardi kasutamisel ainult)

Kvaliteet:	Hea/standardne
Failivorming	
Foto:	JPEG (põhineb “Design rule for Camera File system”, põhineb “Exif 2.21” standarditel)/DPOF vastavalt
Heliga foto:	JPEG (põhineb “Design rule for Camera File system”, põhineb “Exif 2.21” standardile) + “QuickTime” (heliga pildid)
Video:	“QuickTime Motion JPEG” (videod heliga)
Liidesed	
Digitaalne:	“USB 2.0” (kiire)
Analoogvideo /-heli:	NTSC/PAL liitsignaal (menüüst lülitatav), audioväljund (mono)
Terminalid/Ühenduspesad	
[COMPONENT OUT] (komponent väljund):	spetsiaalühendus (10 kontaktiline)
[AV OUT/DIGITAL] (audio-video/digitaalne väljund):	spetsiaalühendus (8 kontaktiline)
[DC IN] (alalisvoolu sisend):	spetsiaalühendus (2 kontaktiline)
Mõõtmed:	Ligikaudu 94.9 mm (L) x 57.1 mm (K) x 22.9 mm (S) (v.a eenduvad osad)
Kaal:	Ligikaudu 155 g (ilma mälukaardi ja akuta) Ligikaudu 175 g (koos mälukaardi ja akuta)
Töötemperatuur:	0 ºC kuni 40 ºC
Tööniiskus:	10% kuni 80%

Akulaadija

(Panasonic DE-A40A): Ohutusteave

Sisend:	110 V kuni 240 V ∼ 50/60 Hz, 0.2 A
Väljund:	akulaeng (CHARGE) 4.2 V ⎓ 0.8 A

Akupakk (liitiumioon) (Panasonic DMW-BCE10E): Ohutusteave

Pinge/mahtuvus:	3.6 V, 1000 mAh

EU

QuickTime ja QuickTime logo on firmale Apple Inc kuuluvad litsentsi alusel kasutatud kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

VQT1Q48
F0208MG0 (3000 A)
C

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
Veebilehekülg: http://panasonic.net
Kooskõlastatud direktiiviga 2004/108/EC, artikkel 9(2)
Panasonic Testing Centre(Panasonic testimiskeskus)
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany