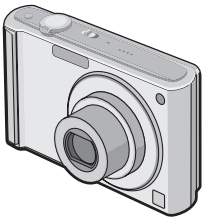
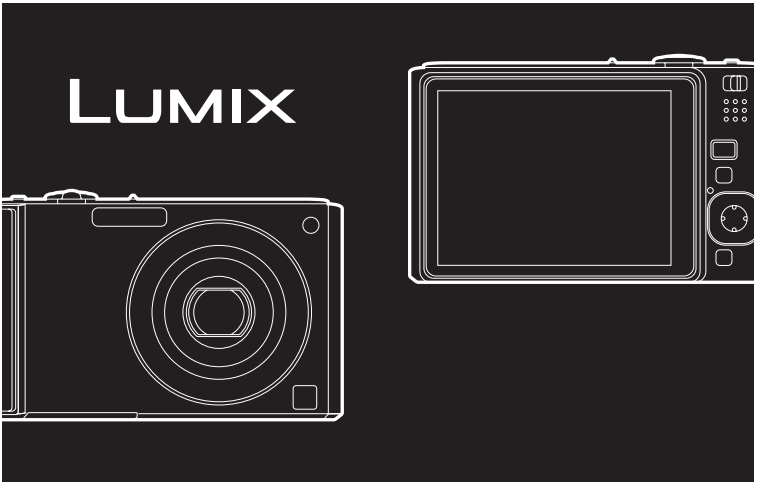
Panasonic



Kasutusjuhend

Digitaalfotoaparaat

Mudel Nr. DMC-FS20



Enne kasutamist lugege palun see kasutusjuhend täielikult läbi.

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

VQT1M71

EB

Lugupeetud klient,
Täname teid, et ostsite firma Panasonic digitaalfotoaparaadi. Palun lugege käesolev kasutusjuhend hoolikalt läbi ning hoidke see hilisemaks kasutamiseks alles.

Ohutusjuhend

HOIATUS:
VÄHENDAMAKS TULEOHU JA ELEKTRILÖÖGI VÕI TOOTE KAHJUSTADA SAAMISE RISKI,
ÄRGE JÄTKE SEADET VIHMA JA NIISKUSE KÄTTE NING ÄRGE ASETAGE VEEGA TÄIDETUD ANUMAID, NAGU VAASE, SELLE APARAADI PEALE.
KASUTAGE AINULT SOOVITATUD LISASEADMEID.
ÄRGE EEMALDAGE PEALMIST (EGA TAGUMIST) KATET; SEADME SEES EI OLE KASUTAJA POOLT HOOLDATAVAID OSI. JÄTKE SEADME HOOLDUS KVALIFITSEERITUD HOOLDUSSPETSIALISTIDE HOOLEKS.

Järgige hoolikalt autorikaitseseadusi. Eelnevalt salvestatud lintide või plaatide või muu väljaantud või transleeritud materjali salvestamine muul eesmärgil kui isiklikuks kasutamiseks võib olla vastuolus autorikaitseseadustega. Isegi teatud materjali salvestamine isiklikuks otstarbeks võib olla keelatud

Pange tähele, et teie fotoaparaadi tegelikud kontrollnupud ja komponendid, menüü-üksused jne võivad mõnevõrra erineda nendest, mida on kujutatud selle kasutusjuhendi illustratsioonidel.
SDHC Logo on kaubamärk.
Microsoft'i toote *screen shot'*(id) on kasutusel Microsoft'i ettevõtte loal.
Muud käesolevas juhendis kasutatud nimetused, firma- ja toote nimetused on asjasse puutuvate firmade kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

SEADME VOOLUVÕRGUGA ÜHENDAMISEL KASUTATAV SEINAKONTAKT PEAB ASETSEMA SEADME LÄHEDAL NING OLEMA KERGESTI LIGIPÄÄSETAV

ETTEVAATUST
Aku valel asendamisel plahvatuse oht. Asendage aku vaid tootja poolt soovitatud sama või samaväärset tüüpi akuga. Kasutuskõlbmatutest akudest vabanege järgides tootjapoolseid juhtnööre.

Hoiatus
Tule-, plahvatus- ja põletuse oht. Ärge võtke seadet osadeks, ärge laske sel kuumeneda üle 60°C või visake seda tulle.

Toote tuvastuskleebis asub seadmete põhjal.

AC vahelduvvoolu kaabli ettevaatusabinõud

Palun lugege järgnev tekst enda turvalisuse huvides hoolikalt läbi.
Teie mugavuse ja turvalisuse huvides on see seade varustatud vormitud 3 otsaga kaablipistikuga.
Sellesse pistikusse on paigaldatud 5-ampriline kaitse.
Kui kaitset on vaja vahetada, kontrollige, et uus kaitse oleks 5-ampriline ning oleks heaks kiidetud ASTA või BSI kuni BS1362 poolt. Otsige kaitsme pealt üles ASTA märk ⓐ või BSI märk ♔.
Kui pistik sisaldab eemaldatavat kaitsme katet, siis peate kindlaks tegema, et see oleks kaitsme asendamisel tagasi oma kohale paigaldatud. Kui kaitsme kate läheb kaotsi, siis ei tohi pistikut kasutada enne, kui olete saanud uue katte. Uut kaitsme katet on võimalik osta oma kohaliku vahendaja käest.

ETTEVAATUST!
KUI KOHALDATUD PISTIK EI SOBI TEIE KODU PISTIKUPESAGA, TULEB KAITSE EEMALDADA NING PISTIK OTSAST LÕIGATA JA SEE TURVALISELT HÄVITADA.
KUI ÄRALÕIGATUD PISTIK ON SISESTATUD ÜKSKÕIK MILLISESSE 13-AMPRILISSE PISTIKUPESASSE, TEKIB TÕSINE ELEKTRILÖÖGI OHT.

Kui hakkate paigaldama uut pistikut, jälgige allpool kirjeldatud juhtmestiku märgistust. Kahtluste tekkimisel konsulteerige kvalifitseeritud elektrikuga.

■ TÄHTIS

Juhtmed toitekaablis on erinevat värvi vastavalt järgnevale märgistusele:
Sinine: Neutraalne, Pruun: Voolu all Kuna need värvid ei pruugi vastavuses olla värviliste märgistustega, mis märgivad teie pistiku klemme, siis jätkake järgnevalt:
Sinist värvi juhe peab olema ühendatud klemmiga, mis on märgistatud N tähega või on Sinist või Musta värvi.
Pruun juhe peab olema ühendatud klemmiga, mis on märgistatud L tähega või on Pruuni või Punast värvi.

HOIATUS: ÄRGE ÜHENDAGE KUMBAGI JUHET MAANDUSKLEMMIGA, MIS ON MÄRGISTATUD E TÄHEGA ⏚, MAANDUSSÜMBOLIGA O VÕI ON ROHELIST VÕI ROHELIST/KOLLAST VÄRVI.

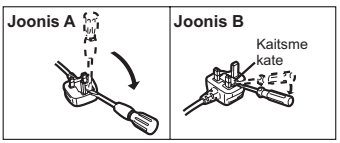
SEE PISTIK EI OLE VEEKINDEL, HOIDKE SEDA KUIVANA.

■ Enne kasutamist

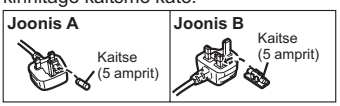
Eemaldage ühendusklemmi kate.

■ Kuidas asendada kaitset

Kaitsme asukoht varieerub vastavalt toitekaabli tüübile (joonised A ja B). Tehke kindlaks lisatud toitekaabel ja järgige allpool kirjeldatud juhtnööre. Illustratsioonid võivad erineda tegelikust toitekaablist.
1. Avage kaitsme kate kasutades kruvikeerajat.



2. Asendage kaitse ning sulgege või kinnitage kaitsme kate.



Informatsioon tarbijale kasutatud elektrilistest ja elektroonilistest seadmetest vabanemise kohta. (majapidamised)

Antud sümbol toodetel ja/või kaasasolevatel dokumentidel tähendab, et kasutatud elektrilisi ja elektroonilisi seadmeid ei tohi ära visata üldise majapidamisprügi hulka.
Kohaseks käitlemiseks, taastamiseks ja taaskasutamiseks viige palun need tooted ettenähtud kogumispunktidesse, kus neid tasuta vastu võetakse. Alternatiivselt on osades maades uue toote ostmisel võimalus kasutatud toode kohalikule vahendajale tagastada.
Antud toote korrektne kõrvaldamine kasutusest aitab säästa väärtuslike ressursse ja ära hoida võimalikke negatiivseid mõjusid inimeste tervisele ja loodusele, mis vastasel juhul võiksid esile kerkida väärast jäätmekäitlusest. Palun kontakteeruge omavalitsusega edasiste andmete saamiseks oma lähima kogumispunkti kohta.
Väära jäätmekäitluse puhul võidakse rakendada sanktsioone vastavalt riiklikule seadusandlusele.

Euroopa Liidu äriühingutele
Kui te soovite elektrilisi ja elektroonilisi seadmeid kasutusest kõrvaldada, siis palun kontakteeruge edasiseks informatsiooniks oma edasimüüja või varustajaga.

Informatsioon seadmete kasutusest kõrvaldamise kohta väljaspool Euroopa Liitu olevates riikides
Antud sümbol on kehtiv vaid Euroopa Liidus.
Kui te soovite seda toodet kasutusest kõrvaldada, siis palun kontakteeruge elukohajärgse omavalitsuse või edasimüüjaga ja uurige korrektse käitlusviisi kohta.

■ **Informatsioon akulaadija kohta**

ETTEVAATUST!
ÄRGE ASETAGE SEDA SEADET RAAMATURIIULISSE, SAHTLISSE VÕI MÕNDA TEISE PIIRATUD RUUMI, TEHKE KINDLAKS, ET SEADE OLEKS PIISAVALT ÕHUTATUD.
VÄLTIMAKS ÜLEKUUMENEMISEST TULENEVAT ELEKTRILÖÖGI- VÕI TULEOHTU, TEHKE KINDLAKS, ET KARDINAD JA MISTAHES MUU MATERJAL EI KATAKS VENTILATSIOONIAVASID.
ÄRGE KATKE SEADME VENTILATSIOONIAVASID AJALEHTEDE, LAUDLINADE, KARDINATE JA TEISTE SARNASTE ESEMETEGA.
ÄRGE ASETAGE LAHTISEID TULEKOLDEID, NÄITEKS KÜÜNLAID, SEADME PEALE.
KÕRVALDAGE AKUD KASUTUSEST KESKKONDA SÄÄSTVAL VIISIL.

Akulaadija on ooterežiimil kui toitekaabel on ühendatud. Senikaua kui toitekaabel on ühendatud pistikupessa, on peamine vooluring avatud.

■ **Informatsioon akupatarei kohta**

Ärge kuumutage ega paljastage leegile
Ärge jätke akut(sid) suletud uste ning akendega autosse, kui see jääb pikaks ajaks otsese päikesevalguse kätte

■ Digitaalfotoaparaadi eest hoolitsemine

Ärge raputage või põrutage fotoaparaati seda maha visates jne. Antud seadmel võib esineda talitlushäireid, piltide salvestamine võib osutuda võimatuks, lääts või LCD ekraan võivad kahjustada saada.

Soovitame tungivalt mitte jätta fotoaparaati pükste taskusse, kui te maha istute või suruda seda jõuga tihedalt täistopitud kotti.

Olge eriti ettevaatlik järgmistes kohtades, kuna nad võivad põhjustada selle seadme talitlushäireid.

– Liivased ja tolmused kohad.

– Kohad, kus seade võib kokku puutuda veega, näiteks kasutamisel rannas või vihmasel päeval.

Ärge katsuge läätse või pistikupesi määrdunud kätega. Samuti ärge laske vedelikel, liival ja muudel võõrkehadel sattuda läätse ja nuppude ümbrusesse.

Kui fotoaparaadile satuvad vee pritsmed, siis kuivata see hoolikalt kasutades kuiva lappi.

■ Kondensatsioon (Kui lääts muutub uduseks)

Kondensatsioon tekib, kui ümberkaudne temperatuur või õhuniiskus muutub. Vältige kondensatsiooni, kuna see põhjustab läätsele plekke, hallitust ja fotoaparaadi talitlushäireid. Kui kondensatsioon tekib, lülitage fotoaparaat välja ja jätke ta nii umbes 2-ks tunniks. Udusus kaob iseenesest, kui fotoaparaadi temperatuur on ühtlustunud ümbritseva temperatuuriga.

■ Lugege koos lõiguga “Ettevaatusabinõud”. (lk93)

Sisukord

Enne kasutamist

Ohutusjuhend 2
Kiirjuhised 8
Tarvikud 9
Fotoaparaadi osad 10

Ettevalmistus

Aku laadimine 12
Informatsiooni aku kohta (laadimine/salvestatavate piltide arv) 13
Kaardi sisestamine ja eemaldamine (valikuline)/Aku paigaldamine/eemaldamine 14
Informatsioon sisseehitatud mälu/mälukaardi kohta 15
Kuupäeva/kellaaja seadistamine (Clock Set) ... 17
• Ajaseade muutmine (Tavalise pildi režiimis) 17
Menüü seaded 18
• Menüü osade seadistamine 19
• Kiirmenüü kasutamine 21
Seadistuste menüü 21
Salvestamisrežiimi [REC] valimine 26

Põhifunktsioonid

Pildistamine kasutades automaatrežiimi (iA: Arukas automaatrežiim „Intelligent Auto Mode”) ... 27
Kaadripüüdmine („Scene detection”) 28
Tagantvalguse kompensatsioon 28
Informatsioon välgu kohta..... 29
Automaatrežiimi („auto mode”) seadistused ... 29
Pildistame tavalise pildistamisrežiimiga (: Normal picture mode) 30
Fokuseerimine 30
Kui subjekt ei ole fookuses (kui see ei ole pildistatava kompositsiooni keskel) 31
Virvenduse ennetamine (camera shake) 31
Pildistamine kasutades suum funktsiooni 32
Optilise suumi kasutamine/Laiendatud optilise suumi kasutamine (EZ)/Digitaalse suumi kasutamine 32
Easy zoom funktsiooni kasutamine („Easy zoom”) 33
Piltide taasesitus (tavaline esitus [NORMAL PLAY]) 34
Mitme pildi kuvamine (Multi Playback) 35
Suurendusega taasesituse kasutamine 35
Taasesitusrežiimi [PLAYBACK] vahetamine 36
Piltide kustutamine 36
Ühe pildi kustutamine 36
Mitme pildi (kuni 50) või kõikide piltide kustutamine 37

Lisafunktsioonid (Piltide salvestamine)

Informatsioon LCD ekraani kohta 38
Pildistamine kasutades sisseehitatud välklampi..... 39
Sobiva välgu seadistuse sisselülitamine ... 39
Lähipildistamise režiimi („Close-up”) kasutamine 43
Pildistamine kasutades taimerit („Self-timer”) 44
Särituse kompenseerimine 45
Pildistamine kasutades säri kahvlit („Auto Bracket”) 46
Loovvõtte režiimid (SCN1 SCN2: „Scene mode”) 47
Portreevõte [PORTRAIT] 47
Pehme nahk [SOFT SKIN] 48
Autoportree [SELF PORTRAIT] 48
Maastikuvõte [SCENERY] 49
Spordivõte [SPORTS] 49
Öine portreevõte [NIGHT PORTRAIT] 49
Öine maastikvõte [NIGHT SCENERY] 49
Toidu pildistamine [FOOD] 50
Pildistamine peol [PARTY] 50
Pildistamine küünlavalgel [CANDLE LIGHT] 50
Beebi pildistamine [BABY1]/; [BABY2] 50
Lemmiklooma pildistamine [PET] 51
Päikeseloojangu pildistamine [SUNSET] 51
Kõrgtundlikkuse režiim [HIGH SENS.] 51
Kiir-Sarivõte [HI-SPEED BURST] 52
Tähistaeva pildistamine [STARRY SKY] 52
Ilutulestiku pildistamine [FIREWORKS] 53
Rannavõtted [BEACH] 54
Lumevõtted [SNOW] 54
Aerofoto [AERIAL PHOTO] 54
Filmilõigu režiim 55
Kasulikud funktsioonid reisi sihtkohtades 57
Pildi tegemise päeva salvestamine 57
Kuupäevade/aegade salvestamine erinevates reisi sihtkohtades (Maailma-aeg) („World Time”) 58
Salvestamise režiimi [REC] menüü kasutamine 59
Pildi suurus [PICTURE SIZE] 59
Pildi kvaliteet [QUALITY] 60

Külgede suhe [ASPECT RATIO] 61
Arukas ISO [INTELLIGENT ISO] 61
ISO tundlikkus [SENSITIVITY] 62
Valge tasakaalu seadistus [WHITE BALANCE] 62
Fokuseerimisala valimine [AF MODE] 63
Kiirfokuseerimine [QUICK AF] 65
Sarivõte [BURST] 65
Digitaalne suum [DIGITAL ZOOM] 66
VärvireŽiimid [COLOR MODE] 66
Pildi stabilisaator [STABILIZER] 66
Fokuseerimise abilamp [AF ASSIST LAMP] 67
Ajaseadistus [CLOCK SET] 67

Lisafunktsioonid (Piltide taasesitamine)

Piltide taasesitus kahel ekraanil (Dual Play) 68
Piltide järjestikune taasesitus(Slide Show) 69
Valitud piltide taasesitus ([CATEGORY PLAY]/ [FAVORITE PLAY]) 71
Kategooriate esitus [CATEGORY PLAY] 71
Valikpiltide esitus [FAVORITE PLAY] 72
Filmilõigu taasesitus [PLAYBACK] režiimi menüü 73
Kalendri seadistamine [CALENDAR] ... 73
Pealkirja muutmine [TITLE EDIT] 74
Teksti lisamine [TEXT STAMP] 75
Pildi suuruse muutmine [RESIZE] 76
Piltide kärpimine [TRIMMING] 77
Külgede suhte muutmine [ASPECT CONV.] 78
Piltide pööramine [ROTATE]/
Piltide kuvamine vastavalt salvestamisaegsele suunale [ROTATE DISP.] 79
Valikpilt [FAVORITE] 80
Piltide printimisseadistus [DPOF PRINT] 81
Piltide kaitsmine [PROTECT] 83
Piltide kopeerimine [COPY] 84

Teiste seadmetega ühendamine

Arvutiga ühendamine 85
Piltide printimine 87
Ühe pildi valimine ja printimine 88
Mitme pildi valimine ja nende printimine 88
Printimise seadistused 89
Piltide taasesitamine TV ekraanil 91
Piltide taasesitamine läbi AV kaabli (kaasapandud) 91
Piltide taasesitamine SD mälukaardi pesaga televiisoris 91

Muu informatsioon

Ekraani näidikud 92
Ettevaatusabinõud 93
Teadete kuvamine 96
Funktsioonid, mida ei saa seadistada, või mis ei tööta teatud tingimustel 98
Veateated 100
Salvestatavate piltide arv ja kasutatav salvestamise aeg 106
Tehnilised andmed 109

Müügi ja klienditoe informatsioon

Klienditoe keskus

UK klientidele: 0844 844 3852
Iiri Vabariigi klientidele: 01 289 8333
Külastage meie kodulehekülge, et saada lisainformatsiooni toodete kohta.
E-mail: customer.care@panasonic.co.uk
Tehniline tugi AV tarkvara jaoks.
UK klientidele: 0844 844 3869
Iiri Vabariigi klientidele: 01 289 8333

Panasonic UK otsemüük

Tellige tarvikuid ja tarbitavaid tooteosi kergelt ja turvaliselt helistades meie klienditoe keskusesse (Customer Care Centre)
Esmaspäev – Neljapäev 9.00 – 17.30
Reede 9.30 – 17.30.
(v.a. ametlikel pühadel)
Või kasutage meie Interneti kaudu tarvikute tellimise rakendust www.panasonic.co.uk.
Aktsepteeritavad on enamik suuremaid krediit- ja deebetkaarte.
Kõik päringud tehingute ja kohaletoimetamise kohta on tagatud otseselt Panasonic UK Ltd. poolt
See ei saaks olla lihtsam!
Samuti on Interneti kaudu võimalik valida ja osta suure hulga valmistoodete hulgast, külastage meie kodulehekülge lisainformatsiooni saamiseks.

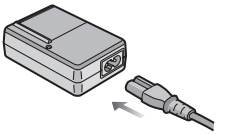
Olete huvitatud laiendatud garantii ostmisest? Palun helistage 0870 240 6284 või külastage meie kodulehekülge www.panasonic.co.uk/guarantee.

Kiirjuhised

Siin on ülevaade sellest, kuidas salvestada ning taasesitada pilte antud fotoaparaadiga. Iga operatsiooni kohta lisateabe saamiseks vaadake kindlasti sulgudes viidatud lehekülge.

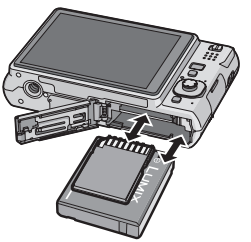
1 Laadige aku. (lk12)

Fotoaparaadi tarnimisel ei ole aku laetud. Laadige aku enne kasutamist.



2 Paigaldage aku ja mälukaart. (lk14)

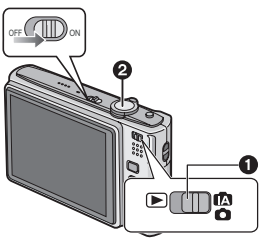
Kui te ei kasuta mälukaarti, siis võite salvestada ja taasesitada pilte kasutades sissehitatud mälu. (lk16) Vaadake lk 16, kui kasutate mälukaarti.



3 Piltide tegemiseks lülitage fotoaparaat sisse.

❶ Lükake salvestamise/taasesituse [REC]/[PLAYBACK] valimise nupp vastavasse asendisse [iA /].

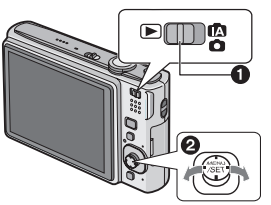
❷ Vajutage päästiknuppu piltide tegemiseks. (lk27)



4 Taasesita pilte.

❶ Lükake salvestamise/taasesituse [REC]/[PLAYBACK] valimise nupp vastavasse asendisse [▶].

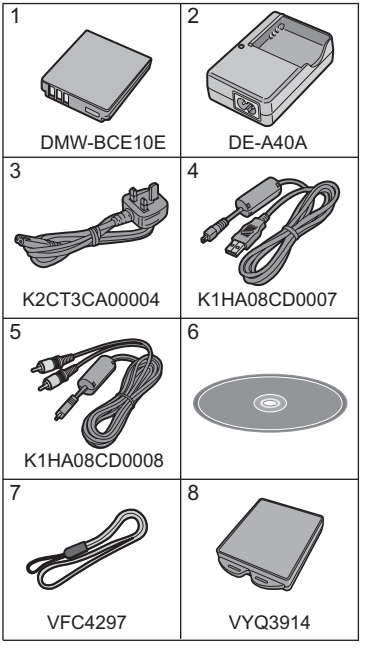
❷ Valige pilt, mida soovite vaadata. (lk34)



Tarvikud

Kontrolli kõigi lisatarvikute olemasolu enne fotoaparaadi kasutamist.

1 Akupatarei
(Tekstis on selle viidatud sõnaga **aku**)
2 Akulaadija
(tekstis on sellele viidatud sõnaga **laadija**)
3 AC vahelduvvoolu kaabel
4 USB ühenduskaabel
5 AV Kaabel
6 CD-ROM
Tarkvara
7 Rihm
8 Aku kandmiskarp



Tekstis on SD mälukaardile, SDHC mälukaardile ja MultiMedia kaardile viidatud sõnaga **kaart.**
Kaart on valikuline.
Te võite salvestada või taasesitada pilte kasutades sisseehitatud mälu kui te kaarti ei kasuta.
Konsulteerige edasimüüjaga oma lähimas teeninduskeskuses kui kaotate kaasapandud tarvikud.
(Te võite osta tarvikuid eraldi)

■ Lisatarvikud

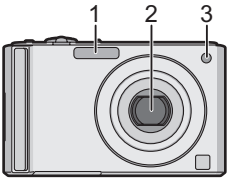
Akupatarei
DMW-BCE10E
Pehme kott
DMW-CS5
Poolkõva kott
DMW-CHFX30
„Marine" kott
DMW-MCFS5
AC adapter
DMW-AC5EB
SDHC mälukaart
16 GB: RP-SDV16GE1K
8 GB: RP-SDV08GE1K
4 GB: RP-SDM04GE1K/RP-SDV04GE1K
SD mälukaart
2 GB: RP-SDM02GE1A/RP-SDV02GE1A
1 GB: RP-SDR01GE1A/RP-SDV01GE1A
USB 2.0 Lugeja/kirjutaja
BN-SDUSB2E

Mõned lisatarvikud võivad olla mõnes riigis mittekättesaadavad.

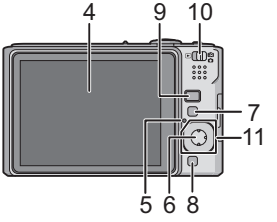
Märkus laetava aku kohta
Antud aku on määratud käitlemisele.
Palun järgige oma elukohajärgseid taaskäitlus regulatsioone.

Fotoaparaadi osad

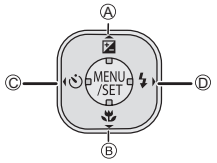
1 Välklamp (lk39)
2 Objektiivi lääts (lk5, 94)
3 Taimeri indikaator (lk44) („Self-timer”)
Fokuseerimise abilamp (lk67) („AF assist lamp”)



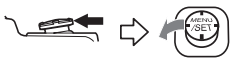
4 LCD ekraan (lk38, 92)
5 Oleku indikaator (lk15, 23, 27)
6 Menüü/seadistus [MENU/SET] nupp (lk17)
7 Kuvamise [DISPLAY] nupp (lk38)
8 Kiirmenüü[Q.MENU] (lk21)/Kustutamise nupp (lk36)
9 Režiimi [MODE] nupp (lk26)
10 Salvestamise/taasesituse [REC]/[PLAYBACK] valimise nupp (lk18)



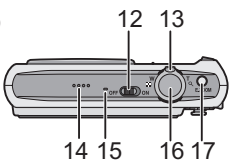
11 Juhtkang („Joystick”)
Ⓐ: ▲/Säriaja kompensatsioon (lk45)/ Säri kahvel („Auto bracket”) (lk46)/tagantvalguse kompensatsioon (lk28)
Ⓑ: ▼/Makro režiim (lk43)
Ⓒ: ◄/Taimeri („Self-timer”) (lk44)
Ⓓ: ►/Välklambi seadistus (lk39)



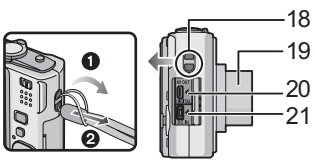
Juhtkangiga on võimalik ümber käia kahel erineval viisil: Seda saab liigutada üles, alla, vasakule ja paremale poole, et teostada tegum, või seda saab soovitud seade valimiseks alla vajutada. Nendes juhtnöörides on seda kujutatud/kirjeldatud järgneval joonisel ▲/▼/◄/►.

Näiteks: Kui juhtkangi liigutada ◄ (vasakule) Asetage sõrm juhtkangi paremale poole ning liigutage seda vasakus suunas.	 või **Liigutage ◄**
Näiteks: Kui vajutada Menüü/Seadistus [MENU/SET] nuppu Vajutage juhtkangi sissepoole.	 või **Vajutage [MENU/SET]**

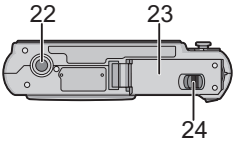
12 Fotoaparaadi SISSE/VÄLJA (ON/OFF) lüliti (lk17)
13 Suumimise hoob (lk32)
14 Kõlar (lk72)
15 Mikrofon (lk55)
16 Päästikunupp (lk27, 55)
17 E.Suum[E.ZOOM] nupp (lk33)



18 Rihma aas
Kinnitage kindlasti rihm, kui kasutate fotoaparaati, et see maha ei kukuks.
19 Objektiiv
20 [AV OUT/DIGITAL] pesa (lk85, 87, 91)
21 [DC IN] pesa (lk85, 87)
Kasutage alati ehtsat Panasonic'u (AC) vahelduvvoolu adapterit (DMW-AC5E; valikuline).
Antud fotoaparaat ei saa akut laadida, kui sellega on ühendatud AC vahelduvvoolu adapter (DMW-AC5E; valikuline)



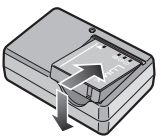
22 Statiivi pesa
Statiivi kasutamisel veenduge, et see oleks stabiilne, kui sellele fotoaparaati kinnitate.
23 Kaardi/Akupesa kaas (lk14)
24 Avamishoob (lk14)



Aku laadimine

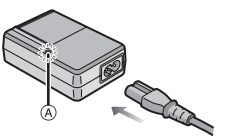
Kasutage ettenähtud laadijat ja akut.
Aku ei ole laetud fotoaparaadi tarnimisel. Laadige akut enne kasutamist.
Laadige akut siseoludes.
Laadige akut temperatuuril 10 °C kuni 35 °C. (Aku temperatuur peaks olema sama.)

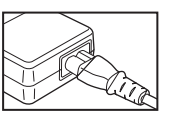
1 Paigutage aku laadijasse, pöörates tähelepanu aku suunale.



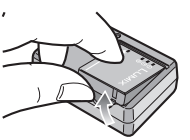
2 Ühendage AC vahelduvvoolu kaabel.

AC vahelduvvoolu adapter ei ühildu täielikult AC sisestuspesaga. Nende vahele jääb tühimik nagu allpool näha on.
Laadimine algab, kui laadimise [CHARGE] indikaator Ⓐ roheliselt süttib.
Laadimine lõpeb, kui laadimise [CHARGE] indikaator Ⓐ kustub (umbes 120 min pärast).





3 Eemaldage aku, kui laadimine on lõpule jõudnud.



■ **Kui laadimise [CHARGE] indikaator vilgub**

Aku temperatuur on liiga kõrge või madal. Laadimise aeg on pikem kui tavaliselt. Samuti ei pruugi laadimine lõpule jõuda.
Laadija või aku klemmid on määrdunud. Sel juhul pühkige need kuiva lapiga puhtaks.

Märkus

Pärast laadimise lõpule jõudmist ühendage laadimisseade kindlasti vooluvõrgust välja.
Aku soojeneb kasutamisel ning laadimise ajal ja pärast laadimist. Fotoaparaat soojeneb samuti kasutamisel. See ei ole talitlushäire.
Aku tühjeneb ise, seda pole pärast laadimist pikka aega kasutatud.
Akut võib laadida uuesti isegi siis, kui see pole täiesti tühjaks saanud, kuid ei ole soovitatav pidevalt uuesti laadida juba täis olevat akut (Akul on omadusi, mis vähendavad selle kestvust ning võivad põhjustada aku pundumise).
Kui fotoaparaadi kasutusaeg muutub väga lühikeseks isegi pärast korralikku aku laadimist, siis on aku eluiga ilmselt läbi saanud. Ostke uus aku.
Ärge jätke pistiku kontakti lähedusse metallesemeid (näiteks kirjaklambreid). Vastasel juhul võivad tekkida tulekahju ja /või elektrilöögid tulenevalt lühisest või selle tulemusel tekkinud kuumusest.

Informatsioon aku kohta (laadimine/salvestatavate piltide arv)

■ **Aku näitamine**

Aku näidikut kuvatakse LCD ekraanil.
[See ei ilmu kui kasutate fotoaparaati koos ühendatud AC vahelduvvoolu adapteriga (DMW-AC5E; valikuline)]

Näidik süttib punaseks ja vilgub kui järele jäänud aku võimsus on otsas. (Oleku indikaator vilgub kui LCD ekraan välja lülitub). Lae akut või asenda see juba täis laetud akuga.

■ **Aku tööiga**

Salvestatavate piltide arv	**Ligikaudu 280 pilti (umbes140 min)** (CIPA standardi kohaselt tavalise pildi režiimis)

Salvestamise tingimused CIPA standardi kohaselt

CIPA on lühend [Camera & Imaging Products Association].
Temperatuur: 23 °C/Niiskus: 50%, kui LCD ekraan on sees.
Panasonic'u SD mälukaardi (16 MB) kasutamine.
Kaasapandud aku kasutamine.
Piltide salvestamine 30 sekundi möödumisel fotoaparaadi sisselülitamise hetkest (Kui optiline kujutise stabilisaator on seadistatud asendisse [MODE2])
Pilte salvestatakse iga 30 sekundi järel, täisvälku kasutatakse iga teise salvestusega.
Suumimise hooba liigutatakse iga salvestuse ajal telerežiimist lainurkrežiimile või vastupidi.
Fotoaparaat lülitatakse välja pärast igat 10 salvestust, ja oodatakse kuni aku temperatuur väheneb.

* Salvestatavate piltide arv väheneb, kui kasutate LCD ekraani automaatse sisse/väljalülitamise režiimi (Auto Power LCD mode), sisselülitatud LCD režiimi (Power LCD mode) või LCD kõrge nurga (High angle) funktsiooni (lk22).

Salvestatavate piltide arv varieerub vastavalt salvestamise intervallidele. Kui salvestamise intervallide aeg muutub pikemaks, siis väheneb salvestatavate piltide arv. [näiteks, kui salvestada kord iga 2 minuti möödumisel, siis väheneb lindistatavate piltide arv umbes 70-ni]

Taasesituse aeg	Ligikaudu 300 min

Salvestatavate piltide arv ning taasesituse aeg muutub sõltuvalt fotoaparaadi kasutamise tingimustest ja akumahust.

■ Laadimine

Laadimise aeg	Ligikaudu 120 min maksimaalselt

Laadimise aeg ja **salvestatavate piltide arv** täiendava akupatareiga. (DMW-BCE10E) on sama nagu ülevalpool märgitud.
Laadimise aeg muutub sõltuvalt aku olekust ning laadimise keskkonnas valitsevatest tingimustest.
Kui laadimine on edukalt lõpule jõudnud, siis kustub laadimise [CHARGE] indikaator.

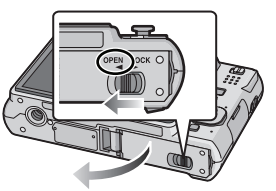
Märkus
Aku võib punduda ja tema tööaeg võib lüheneda laadimiste arvu suurenemisel. Aku pikaajaliseks kasutamiseks soovitame mitte laadida akut tihti enne selle täielikku tühjenemist.
Aku töövõime võib ajutiselt halveneda ja tööaeg lüheneda madalatel temperatuuridel (näit. suusatamisel)

Kaardi/Aku sisestamine ja eemaldamine (valikuline)

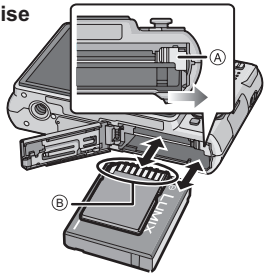
Kontrollige, et see seade oleks väljalülitatud.
Me soovitame kasutada Panasonic'u kaarti.

1 Lükake avamishooba noolega näidatud suunas ning ava kaardi/akupesa kaas.

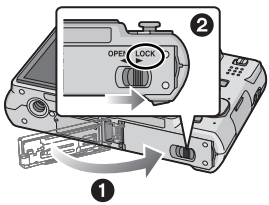
Kasuta alati ehtsaid Panasonic'u akusid (DMW-BCE10E).
Teiste firmade akude kasutamisel pole toote toimimise kvaliteet meie poolt tagatud.



2 **Aku: Sisestage hoolikalt jälgides sisestamise suunda . Tõmmake hooba Ⓐ noolega näidatud suunas, et eemaldada aku.**
Kaart: Lükake see pessa, kuni käib klõpsatus, kandes samal ajal hoolt, et sisestamise suund oleks õige.
Kaardi eemaldamiseks vajutage kaardile, kuni käib klõpsatus, seejärel tõmmake kaart pesast välja.
Ⓑ : Ärge puudutage kaardi ühendusklemme.
Kaart võib saada viga kui ta pole täielikult sisestatud.



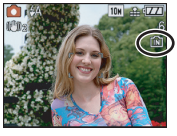
3 **❶ : Sulgege kaardi/akupesa kaas.**
❷ : Lükake avamishooba noolega näidatud suunas.
Kui kaardi/akukaant ei saa täielikult sulgeda, siis eemaldage kaart, kontrollige selle suunda ning sisestage see uuesti.



Märkus
Eemaldage aku pärast kasutust. Hoidke eemaldatud akut aku-kotis (kaasapandud).
Ärge eemaldage akut, kuni LCD ekraan ja oleku indikaator (roheline) kustuvad, kuna fotoaparaadi seadistused ei pruugi olla korralikult säilitatud.
Kaasapandud aku on mõeldud vaid fotoaparaadi jaoks**.** Ärge kasutage seda mõne muu varustusega.
Enne kaardi või aku eemaldamist lülitage fotoaparaat välja ja oodake, kuni oleku indikaator kustub täielikult.(Vastasel juhul ei pruugi see seade enam normaalselt töötada ja kaart ise võib olla kahjustatud või salvestatud pildid lähevad kaduma)

Informatsioon sisseehitatud mälu/kaardi kohta

Selle seadme kasutamisel võib teostada järgnevaid toiminguid.
Kui kaart pole sisestatud: Pilte saab salvestada ja taasesitada kasutades sisseehitatud mälu.
Kui kaart on sisestatud: pilte saab salvestada ja taasesitada kasutades kaardi mälu.
Kui kasutada sisseehitatud mälu
IN→IN **(ligipääsu näidik*)**
Kui kasutada kaarti
(ligipääsu näidik*)



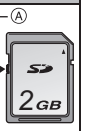
* Ligipääsu näidik süttib punaselt, kui pilte salvestatakse sisseehitatud mälule (või mälukaardile).

Sisseehitatud mälu

Mälu suurus: Ligikaudu 50 MB
Salvestatavad filmilõigud: QVGA (320× 240 pikslit)
Sisseehitatud mälu võib kasutada ajutise andmesäilitamise seadmena, kui kasutatav kaart täis saab.
Võite kopeerida salvestatud pildid kaardile (lk84)
Sisseehitatud mälu juurdepääsu aeg võib olla pikem kaardi juurdepääsu ajast.

Kaart

Antud seadmega võib kasutada järgnevat tüüpi mälukaarte.
(Nendele on tekstis viidatud sõnaga **kaart**.)

Kaardi tüüp	Omadused
SD mälukaart (8 MB kuni 2 GB) (Vormindatud kasutades FAT12 või FAT16 formaati kooskõlas SD standartiga)	Kiire salvestamise ja kirjutamise kiirus. Lisatud Kirjutamiskaitse (Write-Protect) lüliti Ⓐ (Kui see lüliti on asendis lukusta [LOCK], siis pole edasine andmete kirjutamine, kustutamine või vormindamine võimalik. (Kirjutamise, kustutamise ja vormindamise võimalus taastub, kui lüliti on lükatud tagasi oma algsesse asendisse) 
SDHC mälukaart (4 GB, 8 GB, 16 GB)* (Vormindatud kasutades FAT32 formaati kooskõlas SD standardiga)	
MultiMedia karte	**Ainult paigal pildid**.

∗ SDHC kaart on SD assotsiatsiooni poolt 2006 aastal vastuvõetud mälukaardi standard kaartide jaoks, mille maht ületab GB.
∗ Võite kasutada SDHC mälukaarti varustusega, mis sobib SDHC kaartidega, kuid te ei saa kasutada seda varustusega mis on ühilduv vaid SD mälukaartidega.(Lugege alati läbi kasutatava varustuse kasutusjuhend)
Võite kasutada vaid SDHC logoga kaarte (viitab kooskõlastamisele SD standardiga) kui kasutate 4 GB või suurema mahuga kaarte.
Palun kontrollige hiljutisema informatsiooni olemasolu järgneval koduleheküljel.
http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs
(ainult inglise keeles)

Märkus

Ärge lülitage seadet välja, eemaldage akut või kaarti ega ühendage lahti AC vahelduvvoolu adapterit (DMW-AC5E; valikuline), kui juurdepääsu näidik põleb [kui pilte loetakse või kustutatakse või sisseehitatud mälu või kaarti vormindatakse (lk25)]. Lisaks sellele ärge põrutage ega laske fotoaparaadil kukkuda. Kaart või sellel olevad andmed võivad kahjustada saada ja seade ei pruugi enam normaalselt toimida.
Sisseehitatud mälus või kaardil asuvad andmed võivad saada kahjustada või kaduda elektromagnetlainete, staatilise elektri tõttu või fotoaparaadi või kaardi kahjustada saamisel. Soovitame tähtsad andmed arvutisse salvestada jne.
Ärge vormindage kaarti oma arvuti ega muu varustusega. Vormindage seda vaid fotoaparaadis, et tagada selle normaalne toimimine.(lk25)
Hoidke kaart eemal laste käeulatusest (allaneelamise oht).

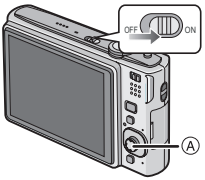
Kuupäeva/kellaaja seaded (Clock Set)

Me soovitame valida keel [LANGUAGE] (lk25) seadistuste [SETUP] menüüst (lk21) enne kuupäeva/kellaaja seadistamist.

Fotoaparaadi tarnimisel ei ole kuupäev/kellaaeg seadistatud.

1 Lülitage fotoaparaat sisse.

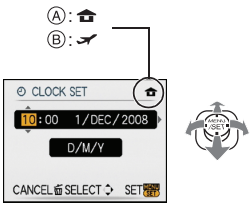
Ilmub teade kella seadistamise kohta [PLEASE SET THE CLOCK]
(Seda teadet ei ilmu taasesituse [PLAYBACK] režiimis.)
Ⓐ Juhtkang



2 Vajutage menüü/valiku[MENU/SET] nuppu.

3 Vajutage ◄/► nuppe, et valida menüüst vastav ühik (aasta, kuu, päev, tund, minut või kuvamise järjekord), ja vajutage seadistamiseks ▲/▼ nuppe.

Ⓐ: Kohalik aeg kodus
Ⓑ: Aeg reisi sihtkohas (lk58)
🗑: Tühistage kella seadmata.



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

Pärast kella seadistamist lülitage fotoaparaat välja.
Seejärel lülitage fotoaparaat taas sisse, seadke see salvestamisrežiimi ning kontrollige, et teostatud seadistused oleksid ekraanil näha.
Kui menüü/valiku [MENU/SET] nuppu on seadistuste kinnitamiseks vajutatudkella seadmata, seadke kell õigeks järgides „Kella seadistuse muutmise (tavalise pildi režiimis)" protseduuri.

Kella seadistuse muutmine (tavalise pildi režiimis)

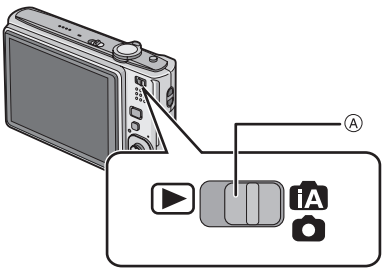
1 Vajutage menüü/valiku nuppu [MENU/SET].
2 Vajutage ▲/▼ nuppe kella seadistuse valimiseks [CLOCK SET].
3 Vajutage ► nuppu ja sooritage toimingud 3 ja 4 kella seadmiseks.
4 Vajutage menüü sulgemiseks menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.
Võite samuti seada kell seadistuste [SETUP] menüüs. (lk21)

Märkus
Kella kuvatakse kui salvestamise ajal vajutada mitu korda [DISPLAY] nuppu.

Kui täislaetud aku on paigaldatud rohkem kui 24 tunniks, siis salvestab fotoaparaat kellaseaded kuni 3 kuuks, isegi kui aku eemaldatakse (Kui paigaldatud aku ei ole piisavalt laetud, siis võib fotoaparaat salvestada kellaseaded lühemaks ajaks.)
Aastaarvu on võimalik seadistada aastast 2000 aastani 2099. Kasutusel on 24-tunni süsteem.
Kui kell pole seadistatud, siis pole printimisel võimalik funktsiooni [TEXT STAMP] (lk75) kasutades kuupäeva lisada või tellida piltide printimist fotolaboris.
Kui kell on seatud, siis on võimalik õige kuupäeva printimine isegi siis, kui seda ei kuvata fotoaparaadi ekraanil.

Menüü seadmine

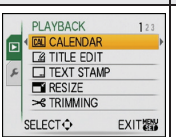
Fotoaparaadis on menüüd, mis võimaldavad teil piltide tegemist ja taasesitamiste teile sobival viisil seadistada ning fotoaparaati kerguse ja naudinguga kasutada.
Lisaks sisaldab seadete menüü [SETUP] mõnda fotoaparaadi kella ja võimsusega seonduvat tähtsat seadistust. Kontrollige selle menüü seadeid enne antud fotoaparaadi kasutamist.



Ⓐ Salvestamise/taasesituse [REC]/[PLAYBACK] valimise lüliti

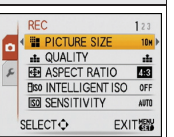
Taasesitusrežiimi [PLAYBACK] menüü (lk 73-84)

See menüü võimaldab teil seada salvestatud piltide pööramist, kaitsmist, kärpimist või printimist (DPOF) jne.



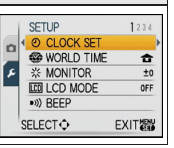
Salvestamisrežiimi [REC] menüü (lk 59- 67)

See menüü laseb teil seadistada salvestatavate piltide värvust, tundlikkust, külgede suhet, pikslite arvu ning teisi aspekte.



Seadete menüü [SETUP] (lk21- 25)

See menüü laseb teil teostada kella seadeid, valida tooniseadeid ning valida muid seadeid, mis muudaksid fotoaparaadi kasutamise lihtsamaks.
Seadete menüüd [SETUP] saab seadistada kas siis salvestamisrežiimist [REC MODE] või taasesitusrežiimist. [PLAYBACK MODE].

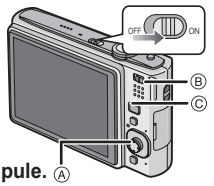


■ **Funktsioonid, mida ei ole võimalik seadistada, või mis ei toimi teatud tingimustes**
Sõltuvalt fotoaparaadi omadustest, võib osade funktsioonide seadmine olla võimatu või osad funktsioonid ei pruugi teatud tingimustel toimida.
Üksikasjade teadasaamiseks pöörduge lk 98.

Menüü osade seadistamine

Selles osas kirjeldatakse, kuidas valida tavalise pildistamisrežiimi („normal picture mode") seadeid, ning kuidas sama seadistust võib samuti kasutada taasesituse [PLAYBACK] ja seadete [SETUP] menüüs.
Näiteks: Fokuseerimise [AF MODE] seaded alates [▣] kuni [☺] tavalise pildi režiimis.

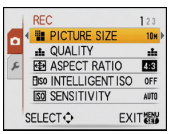
1 **Lülitage fotoaparaat sisse.**
Ⓐ Menüü/valiku [MENU/SET] nupp
Ⓑ Salvestamise/taasesituse [REC]/[PLAYBACK] valimise lüliti
Ⓒ Režiimi[MODE] nupp



2 **Lükake salvestamise/taasesituse [REC]/[PLAYBACK] valimise lüliti asendisse [iA/📷] ja seejärel vajutage režiimi [MODE] nupule.**
Valides taasesitusrežiimi [PLAYBACK] menüü seadeid lülitage salvestamise/taasesituse [REC]/[PLAYBACK] valimise lüliti asendisse [▶] ja jätkake sammuga **4**.

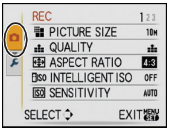
3 **Liigutage ▲/▼ nuppe, et valida tavapilt [NORMAL PICTURE], seejärel vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**

4 **Vajutage ekraani kuvamiseks menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**
Võite vahetada menüü ekraane iga menüü osa juurest pöörates selleks suumimise hooba.



Lülitumine seadete [SETUP] menüüle

1 **Liigutage ◄ nuppu.**



2 **Liigutage ▼ nuppu, et valida seadete [SETUP] menüü ikoon .**

3 **Liigutage ► nuppu.**
Valige järgmiseks menüü osa ja seadistage see.

5 **Liigutage ▲/▼ nuppe fokuseerimisala [AF MODE] valimiseks.**
Valige kõige lõpus olev menüü-ühik ja vajutage ▼ nuppu teisele ekraanile liikumiseks.

6 **Liigutage ► nuppu.**
Sõltuvalt menüü osast, ei pruugi selle seadistus ilmuda või võidakse teda kuvada erinevalt.

7 **Liigutage ▲/▼ nuppe, et valida [ ].**

8 **Vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu seadistuse kinnitamiseks.**

9 **Menüü sulgemiseks vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu**

Kiirmenüü kasutamine

Kasutades kiirmenüüd võib kergelt leida mõned menüü seaded.
Mõnda menüü-ühikut pole võimalik režiimides seadistada.
Kui vajutada [DISPLAY] nuppu samal ajal, kui stabilisaator [STABILIZER] (lk66) on valitud, on võimalik kuvada virvenduse, subjekti liikumise demo [JITTER, SUBJ. MOVE DEMO.] .

1 Salvestamise ajal vajutage ja hoidke all kiirmenüü [Q.MENU] nuppu.

2 Liigutage ▲/▼/◄/► nuppe, et valida menüü-ühik ja seadistus ning vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu menüü sulgemiseks.

Ⓐ Kuvatakse seadistatavaid ühikuid ja seadeid.

Teosta vajadusel need seadistused.

Informatsioon seadete menüü kohta

Kella seadmine [CLOCK SET], automaatne ülevaatus [AUTO REVIEW] ja ökonoomsus [ECONOMY] on tähtsad ühikud. Kontrollige nende seadeid enne nende kasutamist.
Arukas automaatrežiimis („Intelligent auto mode") on võimalik seadistada vaid kella [CLOCK SET], maailma-aega [WORLD TIME], reisi kuupäeva [TRAVEL DATE], helisignaali [BEEP] ja keelt [LANGUAGE].

Lisainformatsiooni saamiseks seadete menüü [SETUP] seadistuste valimise kohta, pöörduge lk 19.

Kella seadistamine [CLOCK SET]	Kuupäeva/kellaja seadmine.

Lisainformatsiooni saamiseks vaadake lk 17.

Maailma-aeg [WORLD TIME]	Seadke aeg oma kodus ja reisi sihtpunktis.
	sihtpunkt [DESTINATION]: Reisi sihtpunktis **Kodu [HOME]:** Kodus

Lisainformatsiooni saamiseks vaadake lk 58.

Ekraan [MONITOR]	Kohandage LCD ekraani heledus 7 sammuga.

LCD režiim [LCD MODE]	Need menüü seaded kergendavad LCD ekraani nähtavust heleda valgusega kohtades või kui hoiate fotoaparaati kõrgel oma pea kohal.
	Väljas [OFF] **LCD automaatne sisse/väljalülitamine [AUTO POWER LCD]:** Heledus kohandatakse sõltuvalt sellest, kui hele valgus fotoaparaadi ümber on. **LCD sisselülitamine [POWER LCD]:** LCD ekraan muutub heledamaks ja seda on kergem näha, isegi kui teha pilte välitingimustes. **Kõrge nurk [HIGH ANGLE]:** LCD ekraani on kergem märgata, kui teha pilte hoides fotoaparaati kõrgel pea kohal.

Kõrge nurga režiim tühistatakse, kui te fotoaparaadi välja lülitate või aktiveerite energia säästmise [POWER SAVE].
LCD ekraanil kuvatavate piltide heledust on suurendatud, seega mõned subjektid võivad LCD ekraanil esineda erinevalt tegelikkusest. Sellegipoolest ei mõjuta see salvestatud pilte.
LCD ekraan taastab automaatselt oma normaalse heleduse 30 sekundi pärast LCD sisselülitamise režiimis salvestamist. Vajutage ükskõik millist nuppu, et muuta LCD ekraan jälle heledaks.
Kui ekraani on raske näha tulenevalt päikesevalgusest jne, siis kasutage oma kätt või mõnda muud objekti valguse blokeerimiseks.
Salvestatavate piltide arv väheneb LCD automaatse sisse/väljalülitamise, LCD sisselülitamise ja kõrge nurga režiimis.

Helisignaal [BEEP]	See laseb teil seada helisignaali ja katiku heli.	
	Helisignaali tase [BEEP LEVEL]: **[ ] (Summutatud)** **[ ] (Madal)** **[ ] (Kõrge)**	**Katiku helitase [SHUTTER VOL.]:** **[ ] (Summutatud)** **[ ] (Madal)** **[ ] (Kõrge)**
	Helisignaali toon [BEEP TONE]: [❶]/[❷]/[❸]	**Katiku toon [SHUTTER TONE]:** [❶]/[❷]/[❸]

Helitugevus [VOLUME]	Kohandage kõlarite helitugevus ükskõik millisele 7 tasemest.

Kui ühendate fotoaparaadi TV-ga, siis TV kõlarite helitugevus ei muutu.

Juhtjooned [GUIDE LINE]	Määrake juhtjoonte kuvamise muster. Saate samuti seadistada seda, kas salvestamise informatsiooni koos juhtjoontega kuvatakse või mitte. (lk38)	
	Salvestamise informatsioon [REC. INFO.]: Väljas/sees [OFF]/[ON]	**Muster [PATTERN]:** [ ]/[ ]

Mustri [PATTERN]seadistus on seatud [ ] intelligentsele automaatrežiimile.

Reisi kuupäev [TRAVEL DATE]	Määrake puhkusreisi alguse ja lõpu kuupäev.
	Väljas/seatud [OFF]/[SET]

Lisainformatsiooni saamiseks pöörduge lk 57.

ECO **Kokkuhoid [ECONOMY]**	Võite hoida aku tööiga nende menüüde seadistamisega.
	Energiasäästu programm [POWER SAVE]: Fotoaparaat lülitub automaatselt välja, kui seda ei ole kasutatud seadistustega määratud aja jooksul. **Väljas/2 min/5 min/10 min [OFF]/[2MIN.]/[5MIN.]/[10MIN.]**
	Automaatne LCD väljalülitus [AUTO LCD OFF]: Piltide tegemisel lülitub LCD ekraan automaatselt välja, kui fotoaparaati ei ole kasutatud seadistusega määratud aja jooksul kasutatud. **Väljas/15 sek/30 sek [OFF]/[15SEC.]/[30SEC.]**

Energia säästmise [POWER SAVE] programmi tühistamiseks vajutage päästikunupp poolenisti alla või lülitage fotoaparaat sisse ja välja.
Energia säästmise [POWER SAVE] programm on seatud 5 minutile [5MIN.] arukas automaatrežiimis.
Energia säästmise [POWER SAVE] programm on seatud 2 minutile [2MIN.], kui LCD automaatne väljulülitus [AUTO LCD OFF] on seatud 15 sekundile [15SEC.] või 30 sekundile [30SEC.].
Oleku indikaator süttib ajaks, mil LCD ekraan on välja lülitatud. Vajutage ükskõik millist nuppu, et lülitada LCD ekraan taas sisse.

Automaatne ülevaatus [AUTO REVIEW]	Määrake pildistamisele järgnev pildi kuvamise aeg.
	[OFF] (väljas) **[1SEC.] (1 sekund)** **[2SEC.] (2sekundit)** **[HOLD] (hoia):** Pilte kuvatakse, kuni ükskõik millist nuppu all hoitakse. **[ZOOM] (suum):** Pilti kuvatakse 1 sekundi jooksul ja seejärel suurendatult veel ühe sekundi jooksul.

Automaatne ülevaatus [AUTO REVIEW] on aktiveeritud vaatamata selle seadistusele, kui kasutatakse säri kahvlit („auto bracket") (lk46),
Kiir-sarivõte [HI-SPEED BURST] (lk52) loovvõtte režiimis ja sarivõte [BURST] (lk65). (Pilte ei saa suurendada)
Arukas automaatrežiimis („Intelligent auto mode") on automaatne ülevaatus seatud 2 sekundile [2SEC.].

Numeratsiooni algseadistamine [NO.RESET]	Seadke järgmise salvestuse number taas 0001 peale.

Kataloogi number uuendatakse ja faili numbrid algavad 0001-st (lk86)
Kataloogi numbriks võib määrata 100 ja 999 vahel olevaid numbreid.
Kui kataloogi number jõuab 999-ni, siis pole võimalik enam numbrit taastada. Me soovitame pärast andmete arvutisse või mujale salvestamist kaart vormindada (lk25).
Kataloogi numbri algväärtustamiseks 100-le, vormindage esmalt sisseehitatud mälu või kaart ning seejärel kasutage antud funktsiooni numbri algväärtustamiseks.
Seejärel ilmub kataloogi numbri algseadistamise ekraan. Valige kataloogi numbri algseadistuse kinnitamiseks [YES] (jah).

Tehaseseadistuse taastamine [RESET]	Salvestamise [REC] või seadete [SETUP] menüü seadistused taastatakse algsel kujul.

Kui tehaseseadistuste taastamise [RESET] funktsioon valitakse salvestamise ajal, siis leiab aset ka läätse algseadistuse toiming. Te kuulete läätse töötamise heli, kuid see on normaalne ega viita talitlushäirele.
Kui seadete [SETUP] menüü seadistused taastatakse, siis taastatakse ka järgnevad seadistused. Lisaks, valikpilt [FAVORITE] (lk80) seatakse taasesituse [PLAYBACK] režiimi menüüs asendisse [OFF] (väljas), ja pööratud kuvamine [ROTATE DISP.] (lk79) seatakse asendisse [ON] (sees).

– Sünnipäeva ja nime seadistused beebi pildistamisel [BABY1]/[BABY2] (lk50) ja lemmiklooma pildistamisel [PET] (lk51) loovvõtte režiimis.
– Lahkumise kuupäevast möödunud päevade arv [TRAVEL DATE]. (lk57)
– Maailma-aja [WORLD TIME] (lk58) seadistus.

Kataloogi numbrit ja ajaseadeid ei muudeta.

USB režiim [USB MODE]	Valige USB ühenduse süsteem enne või pärast fotoaparaadi ühendamist arvuti või printeriga USB kaabli abil (kaasapandud).
	Valige ühendamisel [SELECT ON CONNECTION]: Valige arvuti [PC] või [PictBridge(PTP)] , kui olete fotoaparaadi ühendanud arvuti või PictBridge'i toetava printeriga . **[PictBridge(PTP)]:** Määrake enne või pärast PictBridge'i toetava printeriga ühendamist. **Arvuti [PC]:** Määrake enne või pärast arvutiga ühendamist.

Kui arvuti [PC] on valitud, siis on fotoaparaat ühendatud “USB Mass Storage” kommunikatsioonisüsteemi.
Kui [PictBridge(PTP)] on valitud, siis on fotoaparaat ühendatud läbi “PTP (Picture Transfer Protocol)” kommunikatsioonisüsteemi.

Videoväljund [VIDEO OUT]	Seadke vastavalt riigi värvitelevisiooni süsteemile. (ainult taasesitusrežiimis)
	[NTSC]: Videoväljund on seatud NTSC süsteemi. **[PAL]:** Videoväljund on seatud PAL süsteemi.

TV külgede suhe [TV ASPECT]	Seadke vastavalt TV tüübile. (ainult taasesitusrežiimis)
	[16:9]: Ühendades 16:9 ekraanisuhtes TV-ga. **[4:3]:** Ühendades 4:3 ekraanisuhtes TV-ga.

Fokuseerimise distants [m/ft]	Muutke kuvatavat ühikut vastavalt vahemaale, millelt pilte saab teha.
	[m]: Vahemaa on kuvatud meetrites. **[ft]:** Vahemaa on kuvatud jalgades.

Loovvõtte menüü [SCENE MENU]	Määrake ekraan, mis ilmub, kui loovvõtte režiim on valitud.
	Väljas [OFF]: Salvestamise ekraan ilmub valitud loovvõtte režiimis. **Automaatne [AUTO]:** Loovvõtte režiimi [SCENE MODE] menüü ilmub.

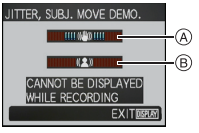
Vormindamine [FORMAT]	Sisseehitatud mälu või kaart vormindatakse. Vormindamine kustutab pöördumatult kõik andmed, seega kontrollige andmed enne vormindamist hoolikalt üle.

Kasutage vormindamisel piisava varuga akut või AC vahelduvvoolu adapterit (DMW-AC5E; valikuline). Ärge lülitage fotoaparaati vormindamise ajal välja.
Kui kaart on sisestatud, siis on võimalik vaid kaardi vormindamine. Sisseehitatud mälu vormindamiseks eemaldage kaart.
Kui kaarti on vormindatud kasutades arvutit või muud varustust, siis vormindage see uuesti fotoaparaadis.
Sisseehitatud mälu vormindamiseks võib minna kauem aega kui kaardi vormindamiseks.

	Määrake ekraanil kuvatav keel.
Keelevalik [LANGUAGE]	**Inglise [ENGLISH]/saksa [DEUTSCH]/prantsuse [FRANÇAIS]/ hispaania [ESPAÑOL]/Itaalia [ITALIANO]/[日本語]**

Kui te valite ekslikult vale keele, valige [ ] menüü ikoonide seast soovitud keele seadmiseks.

	Valige see fotoaparaadi põhiomaduste kuvamiseks või virvenduse, subjekti liikumise demo [JITTER, SUBJ. MOVE DEMO.].
Demo režiim [DEMO MODE]	**Virvenduse, subjekti liikumise demo [JITTER, SUBJ. MOVE DEMO.]** **Automaatne demo [AUTO DEMO]:** Fotoaparaadi põhiomadusi kuvatakse slaididena.



Ⓐ Virvenduse avastamise demonstratsioon
Ⓑ Liikumise avastamise demonstratsioon
Taasesitusrežiimis pole virvenduse, subjekti liikumise demo [JITTER, SUBJ. MOVE DEMO.] kuvamine võimalik.
Vajutage [DISPLAY] nuppu virvenduse, ja subjekti liikumise demo [JITTER, SUBJ. MOVE DEMO.] sulgemiseks.
Vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu automaatse demo [AUTO DEMO] sulgemiseks.
Virvenduse, subjekti liikumise demo [JITTER, SUBJ. MOVE DEMO.] on umbkaudne hinnang.
Automaatsel demo [AUTO DEMO] puhul pole TV väljundi võimalust.

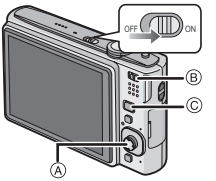
Režiimi vahetus

Salvestamisrežiimi [REC] valimine

Kui salvestamisrežiim [REC] on valitud, siis on võimalik fotoaparaadi seadmine arukasse automaatrežiimi („Intelligent auto mode”), milles optimaalsed seadistused sisse seatud kooskõlas pildistatava subjekti ja salvestamise tingimustega, või loovvõtte [scene mode] režiimi, mis laseb teil teha pilte vastavalt salvestatava võtte olustikule.

1 **Lülitage fotoaparaat sisse.**

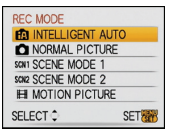
Ⓐ Menüü/valiku [MENU/SET] nupp
Ⓑ Salvestamise/taasesituse [REC]/[PLAYBACK] valimise lüliti.
Ⓒ Režiimi [MODE] nupp



2 **Lükake salvestamise/taasesituse [REC]/[PLAYBACK] valimise lüliti asendisse [iA/📷].**

3 **Vajutage „režiim” [MODE].**

4 **Liigutage ▲/▼ nuppe režiimi valimiseks.**



5 **Vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**

■ **salvestamisrežiimide [REC] nimekiri**

iA **Arukas automaatrežiim („Intelligent auto mode”) (lk27)**

Pildistatavaid subjekte salvestatakse kasutades fotoaparaadi poolt automaatselt valitud seadistusi

📷 **Tavaline pildistamiserežiim („Normal picture mode”) (lk30)**

Pildistatavaid subjekte salvestatakse kasutades teie isiklikke seadistusi.

SCN1 SCN2 **Loovvõtte režiim1/Loovvõtte režiim2 (lk47)**

See laseb teil teha pilte, mis sobivad salvestatava võttega.

🎞 **Filmilõigu režiim (lk55)**

See režiim laseb teil salvestada filmilõike koos heliga.

Märkus

Kui režiim on lülitatud taasesituse [PLAYBACK] režiimi pealt salvestamise [REC] režiimi peale, siis seadistatakse eelnev salvestamise režiim [REC].

Salvestamise [REC] režiim: iA

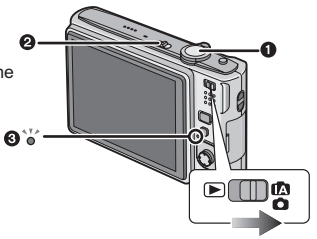
Pildistamine kasutades automaatrežiimi

(iA: Arukas automaatrežiim („Intelligent Auto Mode”))

Fotoaparaat määrab kõige sobivamad seadistused pildistatava subjekti ja salvestamistingimuste kooskõlastamiseks, seega soovitame me seda režiimi algajatele või neile, kes soovivad teha pilte lihtsalt.
Ning jätta seadistused fotoaparaadi hooleks.

Järgnevad funktsioonid aktiveeritakse automaatselt.
– Kaadripüüdmine („scene detection”)/kujutise stabilisaator [STABILIZER]/Arukas ISO [INTELLIGENT ISO]/ Näotuvastus („Face detection”)/kiirfokuseerimine [QUICK AF]

Oleku indikaator ❸ süttib kui pöörate selle seadme ❷ peale. (See lülitub välja ligikaudu 1 pärast.)
(❶: Päästikunupp)

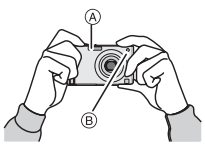


1 Lükake salvestamise/taasesituse [REC]/[PLAYBACK] valiku lüliti asendisse [iA/📷], seejärel vajutage „režiim” [MODE].

2 Liigutage ▲/▼ nuppu, et valida arukas automaatfunktsioon [INTELLIGENT AUTO], seejärel vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.

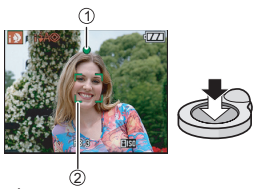
3 Hoidke seda seadet ettevaatlikult mõlema käega, hoidke käsi oma keha vastas ning seiske kergelt harkis jalgadega.

Ⓐ Välklamp
Ⓑ Fokuseerimise abilamp



4 Vajutage päästikunupp fokuseerimiseks poolenisti alla.

Fokuseerimise näidik ① (roheline) süttib kui subjekt on võetud fookusesse.
Fokuseerimisala ② kuvatakse subjekti näo ümber näotuvastuse („face detection”) funktsiooni abil. Muudel juhtudel kuvatakse see fookuses oleva subjekti ühes punktis.
Fokuseerimise ulatus on 5 cm (Lainurk)/50 cm (Tele) kuni ∞



5 **Pildistamiseks vajutage päästikunupp lõpuni alla.**
Juurdepääsu näidik (lk15) süttib punaselt kui pilte salvestatakse sisseehitatud mällu (või kaardile).

- **Pildistamine kasutades välklampi (lk39)**
- **Pildistamine kasutades suumimist (lk32)**

Märkus
Ärge liigutage fotoaparaati päästikunupule vajutamise ajal.
Ärge katke välklampi ega fokuseerimise abilampi oma sõrmede ega muude objektidega.
Ärge katsuge objektiivi läätse pinda.

Kaadripüüdmine

Kui fotoaparaat tuvastab optimaalse kaadrivõtte, siis asjassepuutuva võtte ikoon kuvatakse siniselt 2 sekundiks, pärast mida muutub selle värvus tavapäraselt punaseks.

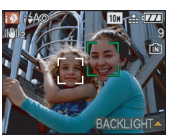
iA →

i-portree [i-PORTRAIT]	
i-maastik [i-SCENERY]	
i-makro [i-MACRO]	
i-öine portree [i-NIGHT PORTRAIT]	Ainult kui [ϟA] on valitud
i-öine maastik [i-NIGHT SCENERY]	Ainult kui [⏲] on valitud

[iA] seatakse, kui ükski võtetest ei ole rakendatav, ning määratakse standardsed seadistused.
Kui kasutatakse näiteks statiivi ja fotoaparaat on hinnanud, et raputus on minimaalne, kui loovvõte on tuvastatud nagu [ ], siis katiku kiirus seatakse maksimaalselt 8 sekundile. Kandke hoolt selle eest, et te ei liiguta fotoaparaadi pildistamise ajal.

Näotuvastus

Kui [ ] või [ ] on valitud, siis tuvastab fotoaparaat automaatselt inimese näo, ning kohandab fookuse ja särituse (lk64).
Tagantvalguse tingimustes korrigeeritakse valgustus automaatselt nii, et nägude heledus oleks optimaalne.



Märkus
Tulenevalt allpool kirjeldatud tingimustest võib sama subjekti jaoks olla tuvastatud teistsugune võte.
– Subjekti tingimused: Kui nägu on liiga hele või tume, Subjekti suurus, kaugus subjektist, subjekti kontrast, kui subjekt liigub, kui kasutatakse suumi
– Salvestamise tingimused: Päikeseloojang, päikesetõus, madala heledusega tingimuste all, kui fotoaparaat saab raputada
Ettekavatsetud stseeni pildistamiseks on soovitatav teha pilte kohases salvestamise režiimis.

Tagantvalguse kompensatsioon

Tagantvalgus viitab sellele, et valgus tuleb subjekti tagant.

Sel juhul muutub subjekt tumedaks, seega kompenseerib see funktsioon tagantvalguse muutes pildi tervikut heledamaks.

Nihuta ▲ nuppu.

Kui tagantvalguse kompensatsiooni funktsioon on aktiveeritud.
Ilmub [ ]
Nihuta jälle ▲ nuppu selle funktsiooni tühistamiseks.

Informatsioon välklambi kohta.

Kui [ ] valitud, [ ], [ ] või [ ] on seadistatud sõltuvalt subjekti tüübist ja heledusastmest.
Kui [ ] või [ ] on seadistatud, siis aktiveeritakse välklamp kahel korral.

Seadistused arukas automaatrežiimis („intelligent auto mode”)

Antud režiimis on võimalik seadistada vaid järgnevaid funktsioone.

Salvestamisrežiimi [REC] menüü

– Pildi suurus [PICTURE SIZE]* (lk59)/külgede suhe [ASPECT RATIO] (lk61)/ Sarivõte [BURST] (lk65)/ Värvuse režiim [COLOR MODE]* (lk66)/kujutise stabilisaator [STABILIZER]* (lk66)

∗ Seadistused, mida saab valida, on erinevad nendest, mida saab teistes salvestamise [REC] režiimides kasutada.

Seadete [SETUP] menüü

– Kella seaded[CLOCK SET]/Maailma-aeg[WORLD TIME]/reisi kuupäev [TRAVEL DATE]/ helisignaal [BEEP]/keelevalik [LANGUAGE]

Järgnevate ühikute seadistused on fikseeritud.

Ühik	Seadistus
[Juhtjoon] (lk22)	Salvestamise informatsioon: väljas ([REC. INFO.]:[OFF])
Kokkuhoid (energia säästmine) [ECONOMY] ([POWER SAVE]) (lk23)	5 minutit [5MIN.]
Automaatne ülevaatus [AUTO REVIEW] (lk23)	2 sekundit [2SEC.]
Fokuseerimise ulatus	Fokuseerimise ulatus muutub samaks nagu makrorežiimis [5 cm (Lainurk)/50 cm (Tele) kuni ∞] (lk43) Maksimaalne lähivõtte („ close-up”) vahemaa (lühim kaugus millelt subjekti võib pildistada) erineb sõltuvalt suumi suurusest.
Taimer („Self-timer”) (lk44)	10 sekundit
Kvaliteet [QUALITY] (lk60)	(Seadistatud vastavalt [ ] kui pildi suurus on [0.3M] (0.3M))
Arukas ISO [INTELLIGENT ISO] (lk61)	ISOMAX 800
Valge tasakaal [WHITE BALANCE] (lk62)	[AWB]
Fokuseerimisala valimine [AF MODE] (lk63)	(Seadistatud vastavalt [ ], kui nägu pole võimalik tuvastada)
Kiirfokuseerimine [QUICK AF] (lk65)	Sees [ON]
Fokuseerimise abilamp [AF ASSIST LAMP] (lk67)	Sees [ON]

Järgnevaid funktsioone ei ole võimalik kasutada.

– Säritus [EXPOSURE]/säri kahvel [AUTO BRACKET]/digitaalne suum [DIGITAL ZOOM]

Teised ühikud seadete [SETUP] menüüs võib seada taolisse režiimi nagu tavalise pildistamise režiimi („normal picture mode”) puhul.
Seatud väärtused avalduvad arukas automaatrežiimis („intelligent auto mode”).

Salvestamise [REC] režiim:

Piltide tegemine oma lemmikseadetega

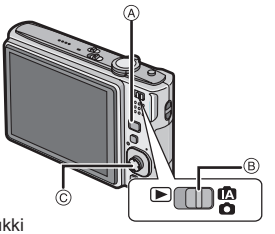
(: (Tavaline pildistamisrežiim („Normal picture mode”))

Paljusid teisi menüü ühikuid on võimalik seadistada ning te võite teha pilte suurema vabadusega arukas automaatrežiimis („intelligent auto mode”) (lk27).

1 Lükake salvestamise/taasesituse [REC]/[PLAYBACK] valimise lüliti asendisse [iA/], seejärel vajutage režiimi [MODE] nuppu.

Ⓐ Režiimi [MODE] nupp

Ⓑ Salvestamise/taasesituse [REC]/[PLAYBACK] valimise lüliti



2 Liigutage ▲/▼ nuppe talise pildi [NORMAL PICTURE] valimiseks, seejärel vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.

Seadistuse muutmiseks pildistamise ajal lugege peatükki „Salvestamisrežiimi [REC] menüü kasutamine” (lk59).

Ⓒ Menüü/valiku [MENU/SET] nupp

3 Suunake fokuseerimisala punkti peale, mida soovite teravustada.

4 Fokuseerimiseks vajutage päästikunupp poolenisti alla.

Fokuseerimise ulatus on 50 cm kuni ∞.

Kui pilte tehakse isegi väiksemalt vahemaalt, siis vaadake peatükkii „Lähivõtete tegemine” (lk43).

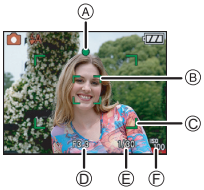
5 Pildistamiseks vajutage päästikunupp lõpuni alla.

Juurdepääsu näidik (lk15) süttib punaselt, kui pilte salvestatakse sisseehitatud mällu (või kaardile).

- **Särituse kohandamiseks ja piltide tegemiseks olukorras, kus kujutis on liiga tume (lk45)**
- **Värvide kohandamiseks ja piltide tegemiseks olukorras, kus kujutis on liiga punane (lk62)**

Fokuseerimine

Suunake fokuseerimisala subjektile, seejärel vajutage päästikunupp poolenisti alla.



	Kui subjekt on fookuses	Kui subjekt on fookusest väljas
Fokuseerimise näidik	Sees	Vilgub
Fokuseerimisala	Valge→Roheline	Valge→Punane
Helisignaal	Piiksub 2 korda	Piiksub 4 korda

Ⓐ Fokuseerimise näidik
Ⓑ Fokuseerimisala (tavaline)
Ⓒ Fokuseerimisala (digitaalse suumimise või pimeduse korral)
Ⓓ Ava-suurus („Aperture value”)
Ⓔ Säriaeg („Shutter speed”)
Ⓕ ISO tundlikkus

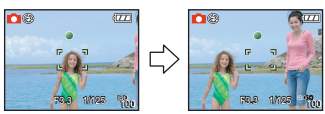
Kui subjekt ei ole fookuses (näiteks kui see ei ole pildikompositsiooni keskel)

1 Suunake fokuseerimisala subjektile, seejärel **vajutage päästikunupp poolenisti alla**, et fikseerida fookus ning säritus.

2 **Vajutage ja hoidke päästikunuppu poolenisti all,** kuni liigutate fotoaparaati sobiva pildikompositsiooni loomiseks.

Võite korrata sammu **1** enne päästikunupu lõpuni allavajutamist.

Me soovitame teil kasutada inimeste pildistamisel näopüüdmise („face detection”) funktsiooni. (lk63)



■ **Subjekti ja salvestamise tingimused, milles on raske fokuseerida.**

Kiiresti liikuvad subjektid, äärmiselt heledad subjektid või subjektid, millel puudub kontrast.
Kui salvestatava ulatuse kuvamine esineb punaselt.
Kui salvestatakse subjekte läbi aknaklaasi või sädelevate subjektide läheduses.
Kui on pime või esineb virvendus.
Kui fotoaparaat on subjektile liiga lähedal või kui teha pilti korraga nii kaugelseisvatest ja lähedastest subjektidest.

Virvenduse ennetamine (fotoaparaadi raputus)

Kui ilmub virvenduse hoiatus [((📷))], siis kasutage kujutise stabilisaatorit [STABILIZER] (lk66), statiivi või taimerit („self-timer”) (lk44).

Säriaeg on lühem järgnevatel juhtudel. Hoidke fotoaparaati paigal alates momendist, kui päästikunupp on alla vajutatud, kuni ekraanile ilmub tehtud pilt. Me soovitame statiivi kasutamist.
– Õise portree [NIGHT PORTRAIT], öise maastiku[NIGHT SCENERY], peo [PARTY], küünlavalgusel [CANDLE LIGHT], tähise taeva [STARRY SKY] või ilutulestiku [FIREWORKS] pildistamisel loovvõtte režiimis (lk47)

■ **Suuna tuvastamise funktsioon**

Pilte, mis on salvestatud hoides fotoaparaati vertikaalasendis, taasesitatakse vertikaalselt (pööratult). (Ainult kui pööratud kuva [ROTATE DISP.] (lk79) on sisselülitatud [ON])

Pilte ei ole võimalik kuvada vertikaalselt, kui nende tegemisel hoiti fotoaparaati suunaga üles või alla.
Filmilõike, mis on tehtud hoides fotoaparaati vertikaalasendis, ei kuvata vertikaalasendis.

Salvestamise [REC] režiim:

Piltide tegemine kasutades suumimist

Optilise suumimise kasutamine/Laiendatud optilise suumimise (EZ) kasutamine/Digitaalse suumimise kasutamine

Võite suumida sisse, et inimesi ja objekte suuremana kujutada või suumida välja maastike lainurgaga pildistamiseks.. Et lasta objektidel näida isegi suuremana (maksimaalselt 7.1×), ärge seadistage pildi suurust iga külgede suhte puhul kõige suuremaks (4:3 / 3:2 / 16:9). Isegi suuremad suurendamise tasemed on võimalikud, kui digitaalne suum [DIGITAL ZOOM] on sisselülitatud [ON] salvestamise [REC] menüüs.

Et lasta kujutistel näida lähemalolevana, kasutage Tele funktsiooni.

Pöörake suumimise hooba Tele suunas.

Et lasta kujutistel näida kaugemalolevana, kasutage Wide (lainurk) funktsiooni

Pöörake suumimise hooba Wide (lainurk) suunas.

■ Suumimise tüübid

Tunnus	Optiline suum	Laiendatud optiline suum (EZ)	Digitaalne suum
Maksimaalne suurendus	4×	7.1×*1	16× [kaasaarvatud optiline suum 4×] 28.5× [kaasaarvatud laiendatud optiline suum 7.1×]
Pildi kvaliteet	Ei halvene	Ei halvene	Mida suurem suurenduse aste, seda rohkem halveneb.
Tingimused	Pole	Pildi suurus [PICTURE SIZE] valitakse koos EZ (lk59).	Digitaalne suum [DIGITAL ZOOM] (lk66) seatakse salvestamise [REC] menüüs sisse [ON].
Ekraani kuvamine		Ⓐ [EZ] kuvatakse.	Ⓑ Kuvatakse digitaalse suumimise ekraan Fokuseerimisala muutub suuremaks, kui päästikunupp vajutatakse digitaalse suumimise ulatuses poolenisti alla*2.

Kui kasutada suumimise funktsiooni, siis ilmub samaaegselt suumimise kuvamise ribaga fokuseerimisala eelkalkulatsioon. (Näiteks: 0.5 m– ∞)

*1 Suurenduse aste on erinev sõltuvalt pildi suuruse [PICTURE SIZE] ja külgede suhte [ASPECT RATIO] seadistusest.

*2 Ekraani peal olev suumimise näidik võib hetkeks peatuda, kui te pöörate suumimise hooba äärmisesse Tele positsiooni. Te võite sisestada digitaalse suumimise ulatuse pöörates jätkuvalt suumimise hooba Tele poole või lastes suumimise hoob korraks lahti ning siis pöörates seda taas Tele poole.

■ **Laiendatud optilise suumimise mehhanism**

Kui seadistad pildi suuruson vastavalt [3M] (3 miljonit pikslit), siis 10M (10.1 miljonit pikslit) CCD ala vähendatakse 3M (3 miljonit pikslit) ala keskele, lubades suurema suumimise astmega pilte.

Märkus

Digitaalset suumimist ei ole võimalik seadistada kui iA on valitud.

Näidatud suumimise suurendus on ligikaudne..

"EZ" lühend laiendatud optilise suumimise ("Extra optical Zoom") funktsioonile.

Fotoaparaadi sisselülitamisel on optiline suum on seadistatud asendisse Wide (lainurk) (1×).

Kui kasutate suumimise funktsiooni pärast subjekti fookusesse võtmist,fokuseerige subjekt uuesti.

Objektiiv liigub sisse- või väljapoole vastavalt suumimise asendile. Kandke hoolt selle eest, et mitte takistada objektiivi liikumist suumimise hoova pööramise ajal.

Kui kasutate digitaalset suumimist, siis võib kujutise stabilisaator [STABILIZER] osutuda ebaefektiivseks.

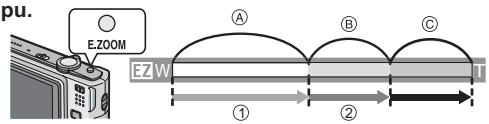
Kui kasutate digitaalset suumimist, siis soovitame teil pildistamiseks kasutada statiivi või iseavajat („self-timer") (lk44).

Easy zoom funktsiooni kasutamine

Saate kiiresti suumida Tele positsiooni(maksimaalne suumimise positsioon). Suumimise suurendus on erinev sõltuvalt pildi suurusest, mis on seadistatud

Vajutage [E.ZOOM] nuppu.

Ⓐ Optiline suum
Ⓑ Laiendatud optiline suum
Ⓒ Digitaalne suum



Võite veelgi suurendada suumimist digitaalsesse suumimise ulatusse vajutades [E.ZOOM] nuppu uuesti kui digitaalne suum [DIGITAL ZOOM] (lk66) on sisselülitatud [ON].

Kui maksimaalne pildi suurus on seadistatud:

Suum peatub jõudes maksimaalsesse optilise suumi positsioonini. (①)

Kui [E.ZOOM] nuppu uuesti vajutada, siis jätkub suumimine kuni laiendatud optilise suumi positsioonini. ②

Suumimise ribade värvus ja piltide suurus muutub ajutiselt nagu allpool on näidatud.

Külgede suhe	Pildi suurus
4:3	[10M]→[3M]
3:2	[9M]→[2.5M]
16:9	[7.5M]→[2M]

■ **Tagasi tulemine Lainurk („ Wide”) juurde kasutades *easy zoom* funktsiooni**

Vajutage [E.ZOOM] nuppu Tele juures.

Suumimine liigub suurel kiirusel kuni Wide (lainurk) positsioonini.
Kui suumimine naaseb Wide (lainurk) positsiooni, samas kui maksimaalne pildi suurus on seatud, siis pildi suurus, mis muudeti laiendatud optilises suumimises taastab oma esialgse suuruse. Samuti taastub esialgne pildi suurus, kui suumimise positsioon liigutatakse suumimise hooba kasutades tagasi optilise suumimise ulatusse.

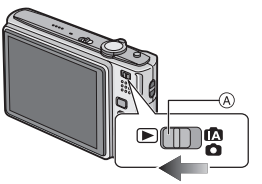
Märkus
Vajutage [E.ZOOM] nuppu kindlakäeliselt kuni suumimise funktsioon aktiveerub.

Taasestuse [PLAYBACK] režiim:

Piltide taasesitamine (tavaline esitus [NORMAL PLAY])

1 **Lükake salvestamise/taasesituse [REC]/[PLAYBACK] valimise lüliti Ⓐ asendisse [▶].**

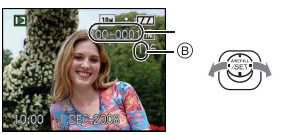
Tavaline taasesitus seadistakse automaatselt järgnevatel juhtudel.
– Kui režiim on lülitatud salvestamise [REC] pealt taasesitusele [PLAYBACK]
– Kui fotoaparaat lülitatakse sisse samal ajal kui salvestamise/taasesituse [REC]/[PLAYBACK] valimise lüliti oli asendis [▶].



2 **Liigutage ◄/► nuppe, et valida pilt.**
◄: Taasesitage eelnevat pilti
►: Taasesitage järgnevat pilti

■ **Kiire edasikerimine/Kiire tagasikerimine**
Vajutage ja hoidke all ◄/► nuppu.

◄: Kiire tagasikerimine
►: Kiire edasikerimine
Faili number Ⓐ ja pildi number Ⓑ vahetuvad vaid ükshaaval. Vabastage ◄/► nupp, kui soovitud pildi number ekraanile ilmub.
Kui te jätkate ◄/► nupu vajutamist, siis suureneb edasikeritud/tagasikeritud piltide arv.



Mitme pildi kuvamine („Multi Playback”))

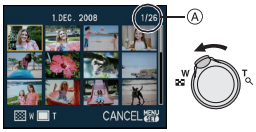
Pöörake suumimise hooba [▪] (W) suunas.

1 ekraan→12 ekraani→30 ekraani→Kalendri kuvamine (lk73)

Ⓐ Valitud pildi number ning kõigi salvestatud piltide arv.

Pöörake suumimise hooba [🔍] (T) suunas, et pööruda tagasi eelneva ekraani juurde.

Kuvamisel pilte ei pöörata.



Tavalise taasesituse juurde naasmine

1 Liigutage ▲/▼/◄/► nuppe pildi valimiseks.

Sõltuvalt salvestatud pildist ja seadistustest kuvatakse ikoon

2 Vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.

Ilmub valitud pilt

Taasesituse suumimise kasutamine

Pöörake suumimise hooba [🔍] (T) suunas.

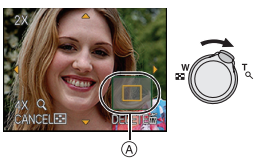
1× →2× →4× →8× →16

Kui te pöörate suumimise hooba [▪] (W) suunas pärast pildi suurendamist, siis muutub suurendus väiksemaks

Kui muudate suurendust, siis ilmub suumimise positsiooni näidik A umbes 1 sekundiks, ja suurendatud sektsiooni positsiooni võib liigutada vajutades ▲/▼/◄/► nuppu.

Mida rohkem pilti suurendada, seda madalamaks muutub pildi kvaliteet

Kui te liigutate kuvatavat positsiooni, siis ilmub suumimise positsiooni näidik umbes 1 sekundiks.



Märkus

See fotoaparaat on kooskõlas fotoaparaatide failisüsteemide projekteerimisreeglite (DCF) standardiga, mis on kehtestatud Jaapani Elektroonikatööstuse Tehnoloogiaühingu (JEITA) poolt,

Faile, mis ei ühildu DCF standardiga, pole võimalik taasesitada.

Objektiiv liigub sisse 15 sekundi jooksul pärast salvestamise [REC] režiimilt taasesituse [PLAYBACK] režiimile lülitumist.

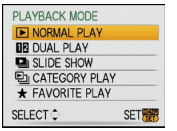
Kui soovite salvestada suurendatud pilti, siis kasutage kärpimise funktsiooni (lk77)

Taasesituse suum ei pruugi toimida, kui pilte on salvestatud muu varustusega.

Taasesitusrežiimi [PLAYBACK] vahetamine.

1 Vajutage taasesituse ajal [MODE] nuppu.

2 Vajutage ▲/▼ nuppu, et valida ühik ning vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.



Tavaline esitus [NORMAL PLAY] (lk34)
Taasesitatakse kõiki pilte.
Slaidide kuvamine [SLIDE SHOW] (lk69)
Pilte taasesitatakse üksteise järel.
Kategooria esitus [CATEGORY PLAY] (lk71)
Pilte taasesitatakse kategooriatesse grupeerimise alusel.
Valikpiltide esitus [FAVORITE PLAY] (lk72)*
Taasesitatakse teie lemmikpilte.

* Valikpiltide esitus [FAVORITE PLAY] pole kuvatud kui valikpildi [FAVORITE] funktsiooni pole seadistatud.

Taasesituse [PLAYBACK] režiim:

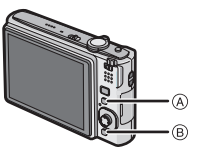
Piltide kustutamine

Juba kustutatud pilte ei ole võimalik enam taastada.
Kustutage kaardil asetsevaid pilte, kui kaart on sisestatud fotoaparaati.

Ühe pildi kustutamine

1 Valige pilt, mida soovite kustutada, ning vajutage [🗑] nuppu.

Ⓐ [DISPLAY] nupp
Ⓑ [🗑] nupp



2 Liigutage ◄ nuppu, et valida [YES] (jah), ning seejärel vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.

Mitme pildi (kuni 50) või kõikide piltide kustutamine

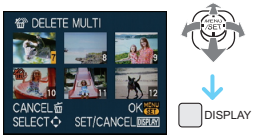
1 **Vajutage [🗑] nuppu.**

2 **Liigutage ▲/▼ nuppe, et valida [DELETE MULTI] (kustutada mitu) või [DELETE ALL] (kustutada kõik) ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**

Kustutada kõik [DELETE ALL]→samm **5**.

3 **Liigutage ▲/▼/◄/► nuppe, et valida pilt, ning vajutage seejärel [DISPLAY] nuppu seadistamiseks.** (Korrake seda sammu.)

[🗑] ilmub valitud piltide peal. Kui [DISPLAY] nuppu uuesti vajutada, siis seadistus tühistatakse.



4 **Vajutage [MENU/SET] nuppu.**

5 **Liigutage ▲ nuppu, et valida [YES] (jah) ning vajutage seejärel seadistamiseks menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**

Kui [DELETE ALL] (kustutada kõik) on valitud koos valikpildi [FAVORITE] (79) seadistusega

Valiku ekraan kuvatakse uuesti. Valige [DELETE ALL] (kustutada kõik) või [ALL DELETE EXCEPT ★] (kõige kustutamine peale...), vajutage ▲,et valida „Jah" ning kustutage pildid. ([ALL DELETE EXCEPT ★] (kõige kustutamine peale...), funktsiooni ei ole võimalik valida kui ühtegi pilti pole seadistatud valikpildiks [FAVORITE].)

Märkus

Ärge lülitage fotoaparaati kustutamise ajal välja (kuni [🗑] kuvatakse). Kasutage akut, millel oleks piisav varu või AC vahelduvvoolu adapterit (DMW-AC5E; valikuline).

Kui vajutate menüü/valiku [MENU/SET] nuppu piltide kustutamise ajal kasutades [DELETE MULTI] (kustutada mitu), [DELETE ALL] (kustutada kõik) või [ALL DELETE EXCEPT ★] (kustutada kõik peale...), siis võib piltide kustutamine peatuda poole peall.

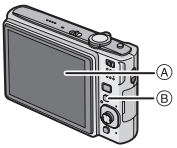
Sõltuvalt kustutavate piltide arvust, võib minna teatud hulk aega nende kustutamiseks.

Kui pildid ei vasta DCF standardile või on kaitstud (lk82), ei kustutata neid isegi siis, kui on valitud [DELETE ALL] (kustutada kõik) või [ALL DELETE EXCEPT ★] (kustutada kõik peale...) funktsioon.

Informatsioon LCD ekraani kohta

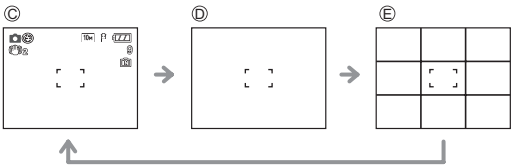
Vajutage [DISPLAY] nuppu muutmiseks.

Ⓐ LCD ekraan
Ⓑ [DISPLAY] nupp
Kui kuvatakse menüü, siis pole [DISPLAY] nupp aktiveeritud. Taasesituse suumimise ajal (lk35), kui taasesitate filmilõike (lk72) ja slaidi esituse (lk69) ajal saate valida vaid „tavalise kuvamise” “Normal display Ⓕ” või ekraanikuva puudub “No display Ⓗ”.



Salvestamisrežiimis

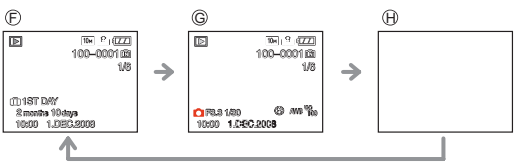
Ⓒ Tavaline kuvamine
Ⓓ Ekraanikuva puudub
Ⓔ Ekraanikuva puudub (salvestamise juhtjooned)*



* Seadke kuvatavate juhtjoonte muster seadistades juhtjooned [GUIDE LINE] seadistuse [SETUP] menüüs. Võite samuti seadistada seda, kas salvestamise informatsiooni kuvatakse juhtjoonte kuvamisel.

Taasesitusrežiimis

Ⓕ Tavaline kuvamine
Ⓖ Salvestamisinformatsiooni kuvamine
Ⓗ Ekraanikuva puudub



Märkus

Öise portree [NIGHT PORTRAIT], öise maastiku [NIGHT SCENERY], tähise taeva [STARRY SKY] ja ilutulestiku [FIREWORKS] pildistamisel loovvõtte („scene mode”) režiimis on juhtjooned hallid. (lk47)

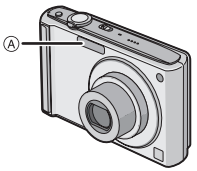
■ Juhtjoonte salvestamine

Kui te seate subjekti horisontaalsetele ja vertikaalsetele juhtjoontele või nende joonte ristumispunkti, võite teha hea kompositsiooniga pilte vaadeldes subjekti suurust, kallakut ja tasakaalu.

Ⓐ **[ ]:** Seda kasutatakse ekraani jaotamisel 3k3 seadistuse põhjal hästi tasakaalustatud kompositsiooniga piltide tegemisel.
Ⓑ **[ ]:** Seda kasutatakse kui soovite asetada subjekti täpselt kompositsiooni keskele.

Salvestamise [REC] režiim: iA SCN1 SCN2

Piltide tegemine kasutades sisseehitatud välklampi



Ⓐ **Fotoaparaadi välklamp**
Ärge katke oma näppude ega muude objektidega.

Sobiva välguseadistuse sisselülitamine

Seadistage välklamp sobivaks salvestatava objektiga.

1 **Liigutage ► [ϟ] nuppe.**

2 **Liigutage ▲/▼ nuppe režiimi valimiseks.**
Võite samuti valimiseks nihutada 1 [‰] nuppu.
Lisainformatsiooni saamiseks valitavate välgu seadistuste kohta vaadake peatükki „Võimalikud välklambi seadistused salvestamisrežiimis” (“Available flash settings by recording mode”) (lk40)

3 **Vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**
Samuti võite lõpetamiseks vajutada päästikunuppu pooleldi alla.
Menüü kuva kaob umbes 5 sekundi pärast. Sel ajal seadistatakse valitud ühik automaatselt.

Ühik	Seadistuste kirjeldus
ϟA: **AUTO (automaatrežiim)**	Välklamp aktiveeritakse automaatselt juhul, kui salvestamise tingimused seda nõuavad.
ϟA👁: **AUTO/Red-eye Reduction (automaatrežiim/ punasilmsuse vähendamine)***	Välklamp aktiveeritakse automaatselt juhul, kui salvestamise tingimused seda nõuavad. Eelnev valgussähvatus enne pildistamist vähendab punasilmsuse efekti (pildistatava subjekti silmad jäävad pildil punaseks), välklamp aktiveeritakse uuesti enne tegelikku pildistamist. Kasutage seda funktsiooni, kui pildistate inimesi halbades valgustingimustes.
ϟ: **Forced ON (välklambi sunnitud kasutamine)** ϟ👁: **Forced ON/Red-eye Reduction (Välklambi sunnitud kasutamine/ punasilmsuse vähendamine)***	Välklamp aktiveeritakse alati vaatamata tingimustele. **Kasutage seda, kui pildistatavale subjektile langeb tagantvalgus või ta seisab helendava valguse all. Välklambi seadistus on seatud vastavalt [ϟ👁] ainult siis, kui seadistate peol pildistamise [PARTY] või küünlavalgusel pildistamise [CANDLE LIGHT] funktsiooni loovvõtte režiimis („scene mode"). (lk47)**
S ϟ👁: **Slow sync./ Red-eye Reduction (Aeglane sünkroonrežiim/ punasilmsuse vähendamine)***	Kui teete pilti tumeda taustaga maastikust, siis aeglustab see funktsioon säriaega välklambi aktiveerimisel nii, et maastikuvaate tume taust muutub heledaks. Samaaegselt vähendab see punasilmsust. **Välklambi seadistus on seadistatud vastavalt [S ϟ👁] vaid siis, kui kasutate öise portree [NIGHT PORTRAIT], peol pildistamise [PARTY], küünlavalgusel pildistamisel [CANDLE LIGHT] funktsiooni loovvõtte režiimis („scene mode"). (lk47).**
⊘: **Forced flash OFF (Sunnitud välklamp väljas)**	Välklampi ei aktiveerita üheski tingimuses. **Kasutage seda funktsiooni kohtades, kus välklambiga pildistamine pole lubatud.**

∗ **Välklamp aktiveeritakse kahel korral. Subjekt ei tohiks liikuda, kuni teine välklamp pole aktiveeritud.**

■ Võimalikud välklambi seadistused salvestamisrežiimis

Võimalikud välklambi seadistused sõltuvad salvestamisrežiimist.
(○): Võimalik, –: ei ole võimalik, ●: loovvõtte („scene mode") algseadistus)

	ϟA	ϟA👁	ϟ	ϟS👁	ϟ👁	⊘
📷	○	○	○	–	–	○
iA	○∗	–	–	–	–	○
🏃	○	●	○	–	–	○
🏃	○	●	○	–	–	○
👤	○	●	○	–	–	○
🏔	●	–	–	–	–	●
🌃	–	–	○	–	–	○
🌃	–	–	–	●	–	○
🌃	–	–	–	–	–	●
🍽	○	–	○	–	–	●
🍸	–	–	–	●	–	○
🎆	–	–	–	○	–	●

	ϟA	ϟA👁	ϟ	ϟS👁	ϟ👁	⊘
🎇	○	●	○	–	–	○
🎇	○	●	○	–	–	○
🎆	○	–	○	–	–	●
🚤	–	–	–	–	–	●
🤸	○	–	○	–	–	●
🖼	–	–	–	–	–	●
🎨	–	–	–	–	–	●
🎨	–	–	–	–	–	●
🌄	–	–	●	–	–	○
🐾	●	–	○	–	–	○
🐟	–	–	–	–	–	●
🎞	–	–	–	–	–	○

∗ Kui [ϟA] on valitud, siis [iϟA], [iϟA👁] või [iϟS👁] seadistatakse vastavalt pildistatava subjekti tüübile ja heledusele

Välklambi seadistus võib muutuda, kui salvestamisrežiimi muudetakse. Määrake välklambi seadistused vajadusel uuesti.
Välklambi seadistused talletatakse mällu isegi siis, kui fotoaparaat välja lülitatakse. Sellegipoolest muudetakse loovvõtte režiimi („scene mode") välklambi seadistused tagasi algseadistusse, kui loovvõtte režiimi („scene mode") muudetakse.

■ Välklambi võimalik ulatus piltide tegemiseks

Välklambi võimalik ulatus on antud umbkaudselt.

ISO tundlikkus	Võimalik välklambi ulatus	
	Wide (lainurk)	Tele
AUTO	30 cm kuni 5.3 m	50 cm kuni 3.0 m
ISO100	30 cm kuni 1.6 m	50 cm kuni 90 cm
ISO200	40 cm kuni 2.3 m	50 cm kuni 1.3 m
ISO400	60 cm kuni 3.3 m	50 cm kuni 1.9 m
ISO800	80 cm kuni 4.7 m	60 cm kuni 2.7 m
ISO1600	1.15 m kuni 6.7 m	90 cm kuni 3.8 m

Kõrgtundlikkuse [HIGH SENS.] (lk51) puhul loovvõtte režiimis, vahetub ISO tundlikkus automaatselt [ISO1600] ja [ISO6400] vahele ja võimalik välklambi ulatus võib samuti erineda.
Wide (lainurk): Ligikaudu 1.15 m kuni ligikaudu 13.5 m
Tele: Ligikaudu 90 kuni ligikaudu 7.7 m

■ Säriaeg välklambi seadistuste läbilõikes

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

Välklambi seadistus	Säriaeg (Sek.)
⚡S 👁	1 vai 1/8 kuni 1/2000*1
🚫	1 vai 1/8 kuni 1/2000*1 1 vai 1/4 kuni 1/2000*2, 3

* 1 Säriaeg muutub sõltuvalt kujutise stabilisaatori [STABILIZER] (lk66) seadistusest.
* 2 Kui arukas ISO („Intelligent ISO") on seadistatud (lk61)
* 3 Spordivõtte [SPORTS], beebi [BABY1]/[BABY2] ja lemmiklooma [PET] pildistamisel loovvõtte „scene mode"režiimis (lk47)
  * 1, 2, 3: Säriaeg muutub 1 sekundiliseks järgnevatel juhtudel.
  – Kui optiline kujutise stabilisaator on väljas [OFF].
  – Kui fotoaparaat on tuvastanud vähest virvendust, kui optilise kujutise stabilisaator on seadistatud režiim1[MODE1] või [MODE2] režiim2 peale.

  Arukas automaatrežiimis („Intelligent auto mode"), muutub säriaeg sõltuvalt tuvastatud võttele. Loovvõtte režiimides esineb ülaltoodud säriaegade vahel erinevusi.
  – Öine portree [NIGHT PORTRAIT]: 1 või 1/8 sekundist kuni 1/2000 sekundist*4
  – Öine maastik [NIGHT SCENERY]: 8 või 1/8 sekundis kuni 1/2000 sekundist*4
  – Küünlavalgel [CANDLE LIGHT]: 1 või 1/8 sekundist kuni 1/2000 sekundist*4
  – Tähine taevas [STARRY SKY]: 15 sekundit, 30 sekundit, 60 sekundit
  – Ilutulestik [FIREWORKS]: 1/4 sekundist, kuni 2 sekundit*4
  – Kõik teised loovvõtte režiimid: 1/8 sekundist kuni 1/2000 sekundist
* 4 Maksimaalne säriaeg valitakse, kui virvenduse hulk on minimaalne, kui kujutise stabilisaator [STABILIZER] on seadistatud või kui kujutise stabilisaator [STABILIZER] on väljas [OFF].

Märkus

Kui te toote välklambi objektile liiga lähedale, siis võib objekti kujutis tulenevalt välklambi soojusest olla moonutatud või värvita.

Kui te teete pilti väljaspool välklambi ulatust, siis ei pruugi säritus olla õigesti kohandatud ning pildid võivad tulla liiga tumedad või heledad..

Kui välklampi laetakse, siis vilgub välklambi ikoon punaselt, ning te ei saa teha pilti isegi siis, kui vajutate päästikunupu täielikult alla. **Kui automaatne LCD väljalülitus [AUTO LCD OFF] on seadistatud, siis lülitub LCD ekraan välja ning süttib oleku indikaator.**

Valge tasakaal ei pruugi olla korrektselt kohandatud, kui välklambi tase on pildistatava subjekti jaoks ebapiisav.

Kui säriaeg on kiire, siis ei pruugi välklambi efekt olla piisav.

Välklambi laadimiseks võib korduva pildi tegemisel minna aega. Pildistage pärast seda, kui juurdepääsu näidik ära kaob.

Punasilmsuse vähendamise efekt on inimeste puhul erinev. Samuti, kui subjekt oli liiga kaugel fotoaparaadist või ei vaadanud esimese välklambi sähvatuse poole, siis ei pruugi efekti toimimine olla ilmne.

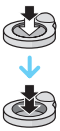
Salvestamise [REC] režiim:

Lähipildistamise režiimi („Close-up”) kasutamine.

See režiim laseb teil teha subjektist lähivõtteid, näiteks lillede pildistamise. Te võite teha pilte subjektist kuni 5 cm kaugusel läätsest pöörates samal ajal suumimise hooba kõrgeima Wide (lainurk) asendini (1×).

1 Liigutage ▼ [🌷] nuppu

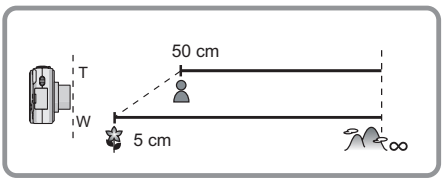
Makrorežiimis („Macro mode”) kuvatakse [AF🌷]. Tähistamiseks vajutage uuesti ▼.



2 Pildistage

■ **Fokuseerimisala**

* Fokuseerimisala muutub samm sammult



Märkus

Me soovitame statiivi ja taimeri („self-timer”) kasutamist.

Me soovitame välklambi seadistamist asendisse [⊗] , kui te pildistate väikeselt vahemaalt.

Kui subjekti ja fotoaparaadi vaheline kaugus väljub fokuseerimise ulatusest, siis ei pruugi pilt olla korralikult fokuseeritud isegi juhul, kui fokuseerimise abilamp süttib.

Kui subjekt on fotoaparaadile liiga lähedal, siis kitseneb efektiivne fokuseerimisala tunduvalt. Seega, kui fotoaparaadi ja subjekti vaheline kaugus muutub pärast pildi fookustamist, siis või uuesti fookustamine osutuda raskeks.

Makro režiim („Macro mode”) muudab prioriteetseks subjekti, mis on fotoaparaadile lähedal. Seega, kui fotoaparaadi ja subjekti vaheline kaugus on rohkem kui 50 cm, läheb makrorežiimis fookustamiseks kauem aega kui tavalises pildirežiimis.

Kui teete pilte väikeselt kauguselt, võib piltide äärte resolutsioon mõnevõrra väheneda. See ei ole väärtalitlus.

Salvestamise [REC] režiim: iA SCN1 SCN2

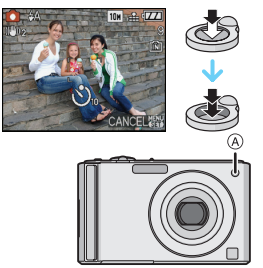
Pildistamine kasutades iseavajat („Self-timer”)

1 **Liigutage ◄ [⏲] nuppu.**

2 **Liigutage ▲/▼ nuppe režiimi valimiseks**
Võite samuti valimiseks kasutada ◄ [⏲] nuppu.

3 **Vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**
Võite samuti vajutada lõpetamiseks päästikunupp poolenisti alla.
Menüükuva ilmub umbes 5 sekundiks. Sel ajal, seadistatakse valitud ühik automaatselt.

4 **Vajutage päästikunupp fokuseerimiseks poolenisti alla ja seejärel vajutage see pildi tegemiseks lõpuni**
Taimeri indikaator Ⓐ ja võte tehakse peale 10 sekundi (või 2 sekundi) möödumist.
Kui vajutate menüü/valiku [MENU/SET] nuppu taimeri seadistamisel, siis tühistatakse taimer.



Märkus
Statiivi jne. kasutamisel, on taimeri seadistamine 2 sekundi peale tõhus viis vältida päästikunupu vajutamisest tekkivat virvendust.
Kui vajutate päästikunupu täielikult alla ühe korra, siis fokuseeritakse subjekt automaatselt enne pildi salvestamist. Pimedates kohtades, vilgub taimeri indikaator ning seejärel võib sisse lülitudes toimida kui fokuseerimise abilamp (lk67), et aidata fotoaparaadil fookustada subjekti.
Me soovitame taimeriga pildistamisel kasutada statiivi.
[BURST] funktsiooniga tehtavate piltide arv on piiratud 3ni.

Salvestamise [REC] režiim:

Särituse kompenseerimine

Kasutage seda funktsiooni, kui te ei suuda tulenevalt subjekti ja tausta vahelise heleduse erinevusest pilti õigesti säritada. Vaata järgnevaid näiteid.

Alasäritatud

Kompenseerige säritust positiivses suunas.

Korrektselt säritatud

Ülesäritatud

Kompenseerige säritust negatiivses suunas.

1 Liigutage ▲ [ ] nuppu kuni ilmub säritus [EXPOSURE], Kompenseerige säritus nuppudega ◄/►.

Valige [0 EV] väärtus algse särituse taastamiseks.

2 Vajutage lõpetamiseks menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.

Võite samuti lõpetamiseks vajutada päästikunupp poolenisti alla.

Märkus

EV on lühend märkimaks särituse väärtust [Exposure Value]. See viitab säriaja ja avasuuruse poolt CCD-le antud valguse hulgale.

Särituse kompensatsiooni väärtus ilmub ekraanil all vasakus nurgas.

Seadistatud särituse väärtus talletatakse mällu isegi siis, kui fotoaparaat välja lülitatakse.

Särituse kompensatsiooni ulatust piiratakse sõltuvalt subjekti heledusastmest.

Salvestamise [REC] režiim: SCN1 SCN2

Piltide tegemine kasutades säri kahvlit („Auto Bracket”)

Selles režiimis salvestatakse automaatselt igal päästikunupu vajutusel 3 pilti valitud särituse kompensatsiooni ulatuses. Võite valida 3 erineva säritusega pildi seast soovitud säritusega pilt.

Koos säri kahvliga („auto bracket”) ±1 EV

1ne pilt

±0 EV

2ne pilt

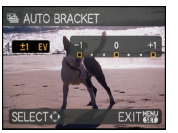
–1 EV

3s pilt

+1 EV

1 Liigutage ▲ [ ] nuppu kuni ilmub säri kahvel [AUTO BRACKET], seadke säri kompenseerimise ulatus nuppudega ◄/►.

Kui te ei kasuta säri kahvlit („auto bracket”), siis valige [OFF] (0).



2 Vajutage lõpetamiseks menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.

Saate lõpetamiseks samuti vajutada päästikunupp pooleldi alla.

Märkus

Kui seadistate säri kahvlit, siis ilmub ekraanile [ ].

Kui pildistate kasutades säri kahvlit pärast särituse kompensatsiooni ulatuse seadistamist, siis põhinevad tehtavad pildid valitud särituse kompensatsiooni ulatusest.

Kui säritus on kompenseeritud, siis ilmub särituse kompensatsiooni väärtus ekraanil all vasakus nurgas.

Säri kahvli seadistus tühistatakse, kui lülitate fotoaparaadi välja või aktiveerite energiasäästu [POWER SAVE] programmi.

Kui säri kahvel on seadistatud, siis aktiveeritakse automaatse ülevaatuse funktsioon vaatamata automaatse ülevaatuse seadistusest. (Pilti ei suurendata.) Te ei saa seadistada automaatse ülevaatuse režiimi seadete [SETUP] menüüs.

Säritus ei pruugi olla kompenseeritud säri kahvliga sõltuvalt subjekti heledusastmest.

[ ] seadistatakse välklambi jaoks, kui säri kahvel seadistatakse.

***Burst* funktsioon tühistatakse säri kahvli seadistamise puhul.**

Salvestamise [REC] režiim: SCN1 SCN2

Loovvõtte režiimid

(SCN1 SCN2: „Scene mode")

Kui te valite loovvõtte, mis sobiks subjekti ja salvestamise situatsiooniga, seadistab fotoaparaat soovitud pildi saamiseks optimaalse säri ja värvuse

1 Lükake salvestamise/taasesituse [REC]/[PLAYBACK] valimise lüliti asendisse [iA/📷] ning vajutage seejärel režiimi [MODE] nuppu.

2 Liigutage ▲/▼ nuppe, et valida loovvõtte režiim 1 [SCENE MODE1] või loovvõtte režiim 2 [SCENE MODE2], ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.

Kui seadistate loovvõtte režiimid, mida kasutate sagedasti, siis loovvõtte režiimis 1 [SCENE MODE1] ja loovvõtte režiimis 2 [SCENE MODE2], saate neid seadistusi valida väga mugavalt.

3 Liigutage ▲/▼/◄/► nuppe, et valida loovvõtte režiim.

Võite vahetada menüü kuvasid ükskõik millise menüü ühiku juurest pöörates suumimise hooba.

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

Menüü kuva lülitub valitud loovvõtte režiimis salvestamise kuvale

■ Teave

Kui vajutate [DISPLAY] nuppu loovõtte valimisel sammu **3** juures, siis kuvatakse iga loovvõttega nende kirjeldused. (Kui vajutate [DISPLAY] nuppu uuesti, siis ilmub uuesti loovvõtte režiimi menüü)

Märkus

Loovvõtte režiimi vahetamiseks, vajutage menüü/valiku[MENU/SET] nuppu ning seejärel ► nuppu ja pöörduge tagasi ülal kirjeldatud sammu **3** juurde.

Pöörduge lk41 lisainformatsiooni saamiseks säriaja kohta.

Loovõtte režiimi välklambi seadistus seatakse algseadistusse, kui loovvõtterežiimi muudetakse.

Kui teete pilti olukorraga sobimatu loovõtte režiimiga, siis võib pildi värvus erineda tegelikust võttest.

Järgnevaid ühikuid pole võimalik loovvõtte režiimis seadistada, kuna fotoaparaat kohandab nad optimaalse seadistusega.

– Arukas ISO [INTELLIGENT ISO]
– Tundlikkus [SENSITIVITY]
– Värvirežiim [COLOR MODE]

Portreevõte [PORTRAIT]

Kui teete pilte inimestest välistingimustes päevasel ajal, siis laseb see režiim teil täiustada pildistatavate inimeste väljanägemist ning muuta nende näonaha tooni paremaks.

■ **Portreevõtte tehnika**

Muutmaks seda režiimi efektiivsemaks:
❶ Pöörake suumimise hooba niipalju kui võimalik Tele suunas.
❷ Liikuge subjekti lähedale, et muuta see režiimi veel efektiivsemaks.

Märkus

ISO tundlikkus on seatud [ISO100] peale.
Fokuseerimisrežiimi [AF MODE] algseadistus on [ ].

Pehme nahk [SOFT SKIN]

Kui teete pilte inimestest välistingimustes päevasel ajal, siis laseb see režiim teil muuta nende naha tekstuuri pehmemaks kui kasutades portreevõtte [PORTRAIT] režiimi.
(See on efektiivne, kui pildistada inimesi ülevalpool rinda)

■ **Pehme nahk režiimi tehnika.**

Muutmaks seda režiimi efektiivsemaks:
❶ Pöörake suumimise hooba niipalju kui võimalik Tele suunas.
❷ Liikuge subjekti lähedale, et muuta see režiimi veel efektiivsemaks.

Märkus

Kui osa tausta jne. värvus on sarnane naha värvusega, silutakse ka seda osa pildist.
Ebapiisava heledusega ei pruugi see režiim tõhus olla.
ISO tundlikkus on seatud [ISO100] peale.
Fokuseerimisrežiimi [AF MODE] algseadistus on [ ].

Autoportree [SELF PORTRAIT]

Valige see režiim iseenda pildistamiseks.

■ **Autoportree režiimi tehnika**

Vajutage fokuseerimiseks päästikunupp poolenisti alla. Taimeri indikaator süttib, kui olete fookuses. Vajutage päästikunupp pildi tegemiseks lõpuni alla, veendudes samal ajal, et hoiate fotoaparaati liikumatult,
Subjekt ei ole fookuses, kui taimeri indikaator vilgub. Ärge unustage fokuseerimiseks päästikunuppu uuesti poolenisti alla vajutada.
Salvestatud pilt ilmub ülevaatamiseks automaatselt LCD ekraanile.
Kui pilt on pika säriaja tõttu hägune, siis soovitame me 2 sekundilise taimeri kasutamist

Märkus

Fokuseerimisala on umbes 30 cm kuni 70 cm.
Suumimise suurendus on liigutatud automaatselt Wide (lainurk) peale (1×).
Taimerit on võimalik seadistada vaid välja või 2 sekundile. Kui see on seadistatud 2 sekundile, säilib antud seadistus, kuni fotoaparaat välja lülitatakse, loovõtte režiimi muudetakse või valitakse salvestamine [REC] või taasesitus [PLAYBACK].
Stabilisaatori funktsiooni režiim on seadistatud režiim2 [MODE2] peale. (Ik66)
Fokuseerimisrežiimi [AF MODE] algseadistus on [ ].

Maastikuvõte [SCENERY]

See režiim laseb teil teha pilte laiast maastikust

Märkus
Fokuseerimisala on 5 m kuni ∞.

Spordivõtted [SPORTS]

Seadke see režiim, kui soovite teha pilte spordisündmustest või kiiresti liikuvatest sündmustest.

Märkus
See režiim on sobilik subjektide pildistamiseks 5 m või suuremalt vahemaalt.
Arukas ISO [INTELLIGENT ISO] aktiveeritakse, ning maksimaalne ISO tundlikkuse aste liigub [ISO800] peale.

Öine portreevõte [NIGHT PORTRAIT]

See režiim laseb teil teha pilte inimesest ja taustast koos tõsielule läheneva heledusastmega.

■ Öise portreevõtte tehnika

Kasutage välklampi (Võite seadistada vastavalt [ⱷS◎].)
Kuna säriaeg muutub aeglasemaks, siis soovitame pildistamiseks kasutada statiivi ja taimerit.
Laske subjektil pärast võtte sooritamist olla liikumatult umbes 1 sekundi jooksul.
Soovitame suumimise hoova pööramist Wide (lainurk) asendisse (1×) ja olla pildistamisel 1.5 m kaugusel subjektist.

Märkus
Fokuseerimisala on 1.2 m kuni 5 m.
Katik võib jääda pärast võtte sooritamist signaali töötlemise tõttu suletuks (maks. umbes 1 sekundiks). See ei ole talitlushäire.
Pimedates kohtades pildistamisel võib pildile jääda nähtav müra.
Fokuseerimisrežiimi [AF MODE] algseadistus on [👤].

Öine maastikuvõte [NIGHT SCENERY]

See režiim laseb teil teha öisest maastikust ilmekaid pilte.

■ Öise maastikuvõtte tehnika

Kuna säriaeg muutub aeglasemaks (kuni 8 sekundit.) siis kasutage statiivi. Soovitame pildistamiseks samuti kasutada taimerit.

Märkus
Fokuseerimisala on 5 m kuni ∞.
Katik võib signaali töötlemise tõttu jääda pärast pildistamist suletuks (maksimaalselt 8 sekundit). See ei ole talitlushäire.
Pimedates kohtades pildistamisel võib pildile jääda nähtav müra.

Toidu pildistamine [FOOD]

See režiim laseb teil pildistada toitu sellenaturaalse värvusega, ilma et restoranide valgus seda mõjutaks jne.

Märkus

Fokuseerimisala muutub samaks nagu Makro režiimis. [5 cm (Wide)/50 cm (Tele) kuni ∞]

Pildistamine peol [PARTY]

Valige see režiim, kui soovite teha pilte abielu vastuvõtul, sisepeol jne.
See režiim laseb teil teha pilte inimesest ja taustast koos tõsielule läheneva heledusastmega.

■ Peol pildistamise tehnika

Kasutage välklampi. (Võite seadistada [ϟS◉] või [ϟ◉].)
Soovitame kasutada pildistamisel statiivi või iseavajat.
Soovitame suumimise hoova pööramist Wide (lainurk) asendisse (1×) ja olla pildistamisel 1.5 m kaugusel subjektist.

Märkus

Fokuseerimisrežiimi [AF MODE] algseadistus on [👤].

Küünlavalgusel pildistamine [CANDLE LIGHT]

See režiim laseb teil teha pilte küünlavalgusel.

■ Küünlavalgusel pildistamise tehnika

See režiim on efektiivsem, kui pildistamisel välklampi mitte kasutada.
Soovitame kasutada pildistamisel statiivi või taimerit.

Märkus

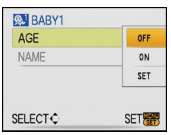
Fokuseerimisala muutub samaks nagu Makro režiimis. [5 cm (Wide)/50 cm (Tele) kuni ∞]
Fokuseerimisrežiimi [AF MODE] algseadistus on [👤].

Beebi pildistamine [BABY1]/ [BABY2]

See režiim aitab pildistada terve jumega beebit. Kui kasutate välklampi, siis on selle poolt tekitatav valgus nõrgem kui tavaliselt.
On võimalik seada erinevaid sünnipäevi ja nimesid kasutades [BABY1] ja [BABY2] funktsioone. Võite valida; kas nad ilmuvad taasesituse ajal, või siis, et nad salvestatakse piltidele kasutades [TEXT STAMP] funktsiooni (lk75).

Sünnipäeva/Nime seadistamine

1. **Liigutage ▲/▼ nuppe, et valida vanus [AGE] või nimi [NAME] ning liigutage seejärel ► nuppu.**
2. **Liigutage ▲/▼ nuppe, et seadistada [SET] ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**
3. **Sisestage sünnikuupäev või nimi.**
   Sünnipäev:
   ◄/►: valige ühikud (aasta/kuu/päev).
   ▲/▼: Seadistus.
   Menüü/valik [MENU/SET]: Välju.



Nimi: Lisainformatsiooni saamiseks selle kohta, kuidas sisestada tähti, lugege läbi pealkirja sisestamise [TITLE EDIT] peatükk lk73.

Kui sünnipäev või nimi seadistatakse, siis vanus [AGE] või [NAME] seatakse automaatselt sisse [ON]. Kui [ON] (sees) on valitud ilma, et sünnipäev või nimi oleks talletatud, siis ilmub automaatselt seadistuste kuva.

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

■ **Vanuse [AGE] ja nime [NAME] tühistamiseks**

Valige [OFF](väljas) „Sünnipäeva/Nime seadistuses" korrates sammu **2**

Märkus

Vanust ja nime on võimalik väljaprintida kasutades CD-ROM'i peal olevat "PHOTOfunSTUDIO-viewer-" rakenduse tarkvara (kaasapandud).
Kui vanus [AGE] või nimi [NAME] on väljalülitatud [OFF] , isegi kui sünnipäev ja nimi on seatud, siis vanust ega nime ei kuvata. Enne pildistamist, seadistage vanus [AGE] või nimi [NAME] sisse [ON].
Fokuseerimisala muutub samaks nagu Makro režiimis. [5 cm (Wide)/50 cm (Tele) kuni ∞]
Arukas ISO [INTELLIGENT ISO] aktiveeritakse ning maksimaalne ISO tundlikkuse aste liigub [ISO400] peale.
Kui fotoaparaat lülitatakse sisse seadistatud beebirežiimidega [BABY1]/[BABY2], siis kuvatakse vanust ja nime ekraani all vasakus nurgas umbes 5 sekundi jooksul, koos käibiva kuupäeva ja ajaga.
Kui vanus pole korrektselt kuvatud, siis kontrollige kella ning sünnipäeva seadeid.
Sünnipäeva ja vanuse algseadistamine on võimalik funktsiooniga [RESET].
Fokuseerimisrežiimi [AF MODE] algseadistus on [ ].

Lemmiklooma pildistamine [PET]

Valige see režiim, kui soovite pildistada oma lemmiklooma, nagu näiteks kassi või koera. Võite seadistada oma lemmiklooma nime ja sünnipäeva. Võite valida, kas nad ilmuvad taasesituse ajal, või siis, et nad salvestatakse piltidele kasutades [TEXT STAMP] funktsiooni (lk74). Informatsiooni saamiseks vanuse [AGE] ja nime [NAME] kohta, pöörduge sektsiooni [BABY1]/[BABY2] juurde lk50.

Märkus

Fokuseerimise abilambi algseadistus on seatud asendisse [OFF] (Väljas).
Arukas ISO [INTELLIGENT ISO] aktiveeritakse ning maksimaalne ISO tundlikkuse aste liigub [ISO400] peale.
Fokuseerimisrežiimi [AF MODE] algseadistus on [■].
Lisainformatsiooni saamiseks selle režiimi kohtavaadake peatükki [BABY1]/[BABY2].

Päikeseloojangu pildistamine [SUNSET]

Valige see režiim, kui soovite pildistada päikeseloojangut. See laseb teil teha ilmekaid pilte päikese punasest värvusest.

Märkus

ISO tundlikkus on seadistatud [ISO100] peale.

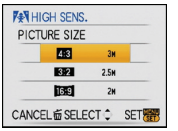
Kõrgtundlikkus [HIGH SENS.]

See režiim vähendab subjektide virvendust ning laseb teil teha pilte neist subjektidest halvasti valgustatud tubades. (Valige see kõrgtundlikuks töötlemiseks. Tundlikkus lülitub automaatselt [ISO1600] ja [ISO6400] vahel.)

■ **Pildi suurus ja külgede suhe**

Vajutage ▲/▼, et valida pildi suurus ja külgede suhe ning seejärel vajutage seadistamiseks menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.

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



Märkus

Kvaliteet [QUALITY] on automaatselt seadistatud [▪▪].

Võite teha 4?×6?10×15 cm printimisel kohaseid pilte.

Fokuseerimisala muutub samaks nagu Makro režiimis. [5 cm (Wide)/50 cm (Tele) kuni ∞]

Kiir-sarivõte [HI-SPEED BURST]

See on mugav režiim otsustava hetke või järsu liigutuse pildistamiseks.

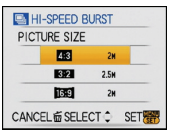
■ **Pildi suurus ja külgede suhe**

1 Liigutage ▲/▼ nuppe, et valida pildi suurus ja külgede suhe ning vajutage seadistamiseks menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.

Pildi suuruseks valitakse 2M (4:3), 2.5M (3:2) või 2M (16:9)

2 Pildistage.

Päästikunupu täielikul allavajutamisel jäädvustatakse järjest mitu pilti.



Maksimaalne sarivõtte kiirus	Ligikaudu 6 pilti sekundis
Salvestatavate piltide arv	Ligikaudu 20 (sisseehitatud mälu)/ligikaudu 20 kuni 100* (mälukaart) * maksimum on 100.

Sarivõtte kiirus muutub vastavalt salvestamise tingimustele.

Sarivõttega salvestatavate piltide arv on piiratud pildistamise tingimustega ja kasutatava mälukaardi tüübiga.

Sarivõttega salvestatavate piltide arv suureneb kohe pärast vormindamist.

Märkus

Kvaliteet [QUALITY] on automaatselt seadistatud [▪▪].

Võite teha pilt, mis on sobivad 4× 6 ×10 ×15 cm printimisega.

Säriaeg muutub 1/8 sekundis pealt 1/2000 sekundis peale.

Fokuseerimisala muutub samaks nagu Makro režiimis. [5 cm (Wide)/50 cm (Tele) kuni ∞]

Fookus, suum, säritus, valge tasakaal, säriaeg ja ISO tundlikkus on määratud esimese pildi seadistustega.

ISO tundlikkus lülitub automaatselt [ISO500] ja [ISO800] vahel. Sellegipoolest suureneb ISO tundlikkus säriaja väga kiireks muutmiseks.

Tähistaeva pildistamine [STARRY SKY]

See lubab teil teha ilmekaid pilte tähisest taevast või tumedatest objektidest.

■ **Säriaja seadistamine**

Seadistage 15 sekundiline [15 SEC.], 30 sekundiline [30 SEC.] või 60 sekundiline [60 SEC.] säriaeg.

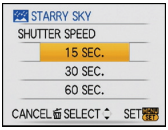
1 Vajutage ▲/▼ nuppe, et valida sekundite arv ning seejärel vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.

Samuti on sekundite arvu muutmine võimalik kasutades kiirmenüüd. (Ik21)

2 Pildistage.

Vajutage päästikunupp täielikult alla, et kuvada tagasilugemine. Ärge liigutage fotoaparaati pärast selle ekraani kuvamist. Kui tagasilugemine lõpeb, siis kuvatakse, [PLEASE WAIT...] (palun oodake) samaks ajapikkuseks kui seadistatud säriajal läheb signaali töötlemiseks.

Vajutage menüü/valiku[MENU/SET] nuppu, et peatada pildistamine tagasilugemise ajal.



■ Tähistaeva pildistamise tehnika

Katik avaneb 15, 30 kuni 60 sekundiks. Kasutage kindlasti statiivi. Samuti soovitame taimeri kasutamist.

Märkus

Optiline kujutise stabilisaator on seadistatud väljas [OFF] peale.
ISO tundlikkus on seatud [ISO100] peale.

Ilutulestiku pildistamine [FIREWORKS]

See režiim lubab teil teha ilusaid pilte öises taevas plahvatavast ilutulestikust.

■ Ilutulestiku pildistamise tehnika

Kuna säriaeg muutub aeglaseks, siis soovitame kasutada statiivi.

Märkus

See režiim on efektiivsem, kui subjekt on 10 m kaugusel või kaugemal.
Säriaeg muutub järgnevalt.
– Kui [OFF] (väljas) on seatud optilisele kujutise stabilisaatori funktsioonile: seatud 2 sekundile
– Kui režiim1[MODE1] või režiim2 [MODE2] on seadistatud optilisele kujutise stabilisaatori funktsioonile: 1/4 sekundist või 2 sekundit (Säriaeg muutub 2 sekundiliseks vaid siis, kui fotoaparaat on kindlaks teinud, et on vähe virvendust, näiteks statiivi kasutamisel jne.)
– Võite seadistada säriaega kompenseerides säritust.
Fokuseerimisala ei kuvata.
ISO tundlikkus on seatud [ISO100] peale.

Rannavõtted [BEACH]

See režiim laseb teil teha ilmekamaid pilte mere, taeva jne. sinisest värvusest. See ennetab samuti tugeva päikesevalguse käes olevate inimeste alasäritatust.

Märkus

Fokuseerimisrežiimi [AF MODE] algseadistus on [ ].
Ärge katsuge fotoaparaati märgade kätega.
Liiv ja merevesi põhjustavad fotoaparaati talitlushäireid. Tehke kindlaks, et merevesi ega liiv ei satuks läätse ega klemmide vahele.

Lumevõtted [SNOW]

See režiim laseb teil teha pilte, mis jäädvustaksid suusakuurorti või lumega kaetud mäetipu lund võimalikult valgelt.

Aerofoto [AERIAL PHOTO]

See režiim laseb teil pildistada läbi lennukiakna.

■ Aerofoto tehnika

Soovitame kasutada seda tehnikat siis, kui on raske fookustada pilvede pildistamisel jne. Asuunake fotoaparaat millegi kontrastse poole, vajutage päästikunupp pooleldi alla fookuse fikseerimiseks ja seejärel suunake fotoaparaat subjektile ning pildistage vajutades päästikunupp lõpuni alla.

Märkus

Fokuseerimisala on 5 m kuni ∞.
Lülitage fotoaparaat õhku tõusmisel või maandumisel välja.
Kui kasutate fotoaparaati, siis järgige reisijatesalongi teenindajate kõiki juhtnööre.
Olge ettevaatlik aknapeegelduse suhtes.

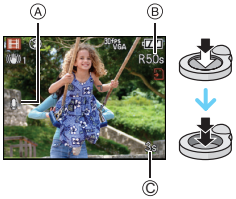
[REC] režiim:

Filmilõigu režiim

1 **Lükake salvestamise/taasesituse [REC]/[PLAYBACK] valimise lüliti asendisse [/] ning seejärel vajutage režiimi [MODE] nuppu.**

2 **Liigutage ▲/▼ nuppe, et valida filmilõigu [MOTION PICTURE] režiim, ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**

3 **Vajutage päästikunupp fokuseerimiseks poolenisti alla ning seejärel vajutage see salvestamise alustamiseks lõpuni.**



Ⓐ Audio salvestamine

Võimalik salvestamise aeg Ⓑ on kuvatud ekraani üleval paremas nurgas ning möödunud salvestamise aeg Ⓒ on kuvatud ekraani all paremas nurgas.

Pärast päästikunupp lõpuni alla vajutamist vabastage see kohe. Kui nuppu hoitakse all, siis ei salvestata heli mõne sekundi jooksul sekund salvestuse algusest.

Kui subjekt on fookuses, siis süttib fokuseerimise näidik.

Fookus ja suum on fikseeritud salvestamise alguse seadistustega (esimene kord).

Samuti salvestatakse samal ajal heli selle seadme sissehitatud mikrofoni abil (Filmilõike ei ole võimalik salvestada ilma helita.

4 **Vajutage päästikunupp salvestamise lõpetamiseks lõpuni alla.**

Kui sisseehitatud mälu või kaart keset salvestamist täis saab, siis peatab fotoaparaat automaatselt salvestamise.

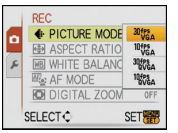
Külgede suhte ja pildi kvaliteedi seadistuste muutmine.

1 **Vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**

2 **Liigutage ▲/▼ nuppe, et valida külgede suhe [ASPECT RATIO] ning seejärel liigutage ► nuppu.**

3 **Liigutage ▲/▼ nuppe, et valida ühik ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**

4 **Liigutage ▲/▼ nuppe, et valida pildi režiim [PICTURE MODE] ning seejärel liigutage ► nuppu.**



5 **Liigutage ▲/▼ nuppe, et valida ühik ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**

Kui valisite [4:3] sammus **3** kuvatud ekraanil.

Ühik	Pildi suurus	fps
30fps ✱ VGA	640×480 pikslit	30
10fps ✱ VGA		10
30fps QVGA	320×240 pikslit	30
10fps QVGA		10

Kui valisite [16:9] sammus **3** kuvatud ekraanil.

Ühik	Pildi suurus	fps
30fps ✱ 16:9	848×480 pikslit	30
10fps ✱ 16:9		10

fps “frames per second” (kaadrite arv sekundis); See viitab 1 sekundi jooksul kasutatud kaadrite arvule.
Võite salvestada sujuvamaid filmilõike seadistusega “30 fps”.
Võite salvestada pikemaid filmilõike “10 fps” seadistusega, kuigi pildi kvaliteet on siis madalam.
Faili [10fps QVGA] suurus on väike, seega on see sobiv e-mailide jaoks.
Ei ole võimalik salvestada sisseehitatud mälu peale.

6 **Menüü sulgemiseks vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**
Võite samuti menüü sulgemiseks vajutada päästikunupp poolenisti alla.

Märkus

Vaadake informatsiooni saamiseks olemasoleva salvestamise aja kohta lk108.
Ekraanil kuvatud võimalik salvestamise aeg ei saa väheneda regulaarselt.
Kui seadistate pildi kvaliteedi [30fps VGA] või [30fps 16:9] peale, siis soovitame me kiire mälukaardi kasutamist, mille suurus oleks“10MB” või rohkem.
Sõltuvalt kaardi tüübist, võib ilmuda kaardi juurdepääsu näidik pärast filmilõikude salvestamise alustamist. See ei ole talitlushäire.
Filmilõike on võimalik järjest salvestada kuni 15 minutit. Maksimaalne võimalik salvestamise aeg (kuni 15 minutit) kuvatakse ekraanil.

Kui fotoaparaadiga salvestatud filmilõike taasesitatakse muu varustusega, siis võib pildi kvaliteet ja heli halveneda ning nende taasesitus võib osutuda võimatuks.
Samuti ei pruugi salvestamise informatsioon olla salvestatud korrektselt.
Filmilõigu režiimis ei ole võimalik kasutada järgnevaid funktsioone.
– [ ] Fokuseerimise režiimis [AF MODE]
– Suuna tuvastamise funktsioon
– Režiim2 [MODE2] optilise kujutise stabilisaatori funktsioonis.
See seade ei toeta filmilõikude salvestamist MultiMedia kaartidele.

Salvestamise [REC] režiim:

Noderīgas funkcijas, esot ceļojumā

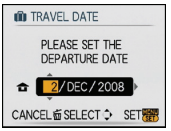
Puhkusel tehtud pildi kuupäeva salvestamine

Lisainformatsiooni saamiseks seadete [SETUP] menüü kohta pöörduge lk19 juurde.
Kui seadistate puhkusele lahkumise kuupäeva ette ära, siis salvestatakse pildi tegemisel puhkuse lahkumiskuupäevast möödunud päevade arv. Võite kuvada puhkuse algusest möödunud päevade arvu piltide taasesitamisel ja lisada see prinditavatele piltidele kasutades [TEXT STAMP] funktsiooni (lk75).
Lahkumise kuupäevast möödunud päevade arvu on võimalik koos piltidega välja printida kasutades “PHOTOfunSTUDIO-viewer-” tarkvara CD-ROM'il (kaasapandud).

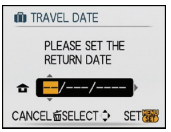
1 **Valige reisi kuupäev [TRAVEL DATE] seadistuste [SETUP] menüüst ning liigutage seejärel ► nuppu.**

2 **Liigutage ▼ nuppu seadistamise [SET] valimiseks ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**

3 **Liigutage ▲/▼/◄/► nuppe, et seadistada lahkumise kuupäeva (aasta/kuu/päev), ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**



4 **Liigutage ▲/▼/◄/► nuppe, et seadistada naasmise kuupäeva (aasta/kuu/päev), ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**
Kui te ei soovi seadistada naasmise kuupäeva, siis vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu kuni kuupäeva seadmise riba on kuvatud.



5 **Menüü sulgemiseks vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**

6 **Pildistage.**
Lahkumise kuupäevast möödunud päevade arvu kuvatakse 5 sekundi jooksul pärast seadme sisselülitamist jne., kui reisi kuupäev on seatud.
Kui reisi kuupäev on seadistatud, siis ilmub [ ] ekraani all paremas nurgas.

■ Reisi kuupäeva tühistamine

Reisikuupäev tühistatakse automaatselt, kui hetkel kehtiv kuupäev on pärast naasmise kuupäeva. Kui soovite tühistada reisi kuupäeva enne puhkuse lõppemist, siis valige [OFF] (Väljas) nagu näidatud sammus **2** ning vajutage kaks korda menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.

Märkus

Reisi kuupäev on kalkuleeritud kasutades kuupäeva ja aja seadeid ning kasutades teie poolt seadistatud lahkumise kuupäeva.
Kui seadistasite Maailma-aja [WORLD TIME] (lk58) reisi sihtkoha jaoks, siis kalkuleeritakse reisi kuupäev kasutades kella seadetes sätestatud kuupäeva ja reisi sihtkoha seadistust.
Reisikuupäeva seadistus talletatakse isegi siis, kui fotoaparaat välja lülitatakse.
Kui seate lahkumise kuupäeva ja teete pilti enne lahkumise kuupäevaks seatud päeva, kuvatakse [-] (miinus) oranžilt ning pildi tegemise kuupäeva ei salvestata.
Kui seate lahkumise kuupäeva ning muudate seejärel kella seadistust reisi sihtkohas oleva kella ja kuupäeva peale, siis kuvatakse [-] (miinus) valgelt ning pildi tegemise päev salvestatakse, kui reisisihtkoha kuupäev on näiteks päev enne lahkumise kuupäeva.
Kui reisi kuupäeva [TRAVEL DATE] on seadistatud [OFF] (välja), siis ei salvestata lahkumise kuupäevast möödunud päevade arvu isegi juhul, kui seadistate reisi kuupäeva või naasmise kuupäeva.
Isegi kui reisi kuupäev [TRAVEL DATE] on valitud [SET] peale piltide tegemist, siis neid ei kuvata.

Kuupäevade/aja salvestamine ülemere (Maailma-aeg)(„World Time")

Lisainformatsiooni saamiseks seadete [SETUP] menüü seadistuste kohta, pöörduge lk19 juurde.

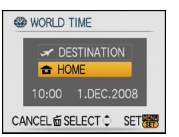
Võite kuvada reisi sihtkohtade kohalikku aega ja salvestada see tehtud piltidele.

Valige kella seaded [CLOCK SET], et eelnevalt seadistada kehtiv kuupäev ja kellaaeg. (lk17)

1 **Valige maailma-aeg [WORLD TIME] seadete [SETUP] menüüst, ning vajutage seejärel ► nuppu.**

Kui kasutate fotoaparaati pärast ostmist esmakordselt, siis ilmub [PLEASE SET THE HOME AREA] (palun seadistage kohalik ajavöönd) teade.
Vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu, ning seadistage see nägu näidatud sammus **3**.

2 **Liigutage ▼ nuppe, et valida [HOME] (kohalik ajavöönd), ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**



3 **Liigutage ◄/► nuppe, et valida kohalikku ajavöönd, ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**

Ⓐ Kehtiv kellaaeg
Ⓑ Aja erinevus GMT (Greenwich'i ajast)

Kui suveaega [ ] kasutatakse teie kohalikus ajavöödis, siis vajutage ▲. Vajutage ▲, et pöörduda tagasi algse aja juurde.
Suveaja seadistus kohalikus ajavöödis ei edenda kehtivat aega. Edendage aja seadistust ühe tunni võrra.

4 **Liigutage ▲ sihtkoha [DESTINATION] valimiseks ning vajutage seejärel seadistamiseks menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**

Ⓒ Sõltuvalt seadistusest, kuvatakse reisi sihtkoha aega või kohalikku aega.

5 **Liigutage ◄/► nuppe reisi sihtkoha ajavööndi valimiseks, ning vajutage seadistamiseks menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**

Ⓓ Sihtkoha ajavööndi kohalik aeg
Ⓔ Ajaerinevus

Kui kasutate suveaega [ ] reisi sihtkohas, siis vajutage ▲.
(Aeg edeneb ühe tunni võrra) Vajutage ▲ uuesti, et pöörduda tagasi algse aja juurde.

6 **Menüü sulgemiseks vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**

Märkus

Taastage [HOME] (kohalik ajavöönd) peale puhkuse lõppu teostades sammud **1**, **2** ja **3**.
Kui [HOME] (kohalik ajavöönd) on juba seadistatud, siis muutke vaid reisi sihtkohta.
Kui te ei leia reisi sihtkohta ekraanil kuvatavate ajavööndite seast, siis seadistage ajaerinevuse põhjal oma kohalikust ajast.
Reisi sihtkoha ikoon [ ] ilmub, kui taasesitada reisi sihtkohas tehtud pilte.

Salvestamisrežiimi [REC] menüü kasutamine

Pildi suurus [PICTURE SIZE]

Lisainformatsiooni saamiseks salvestamisrežiimi [REC] menüü kohta, pöörduge lk19 juurde.

Seadistage piksite arv. Mida suurem piksite arv, seda paremini avaldub pildi täpsus suurtele lehtedele printimisel.

Rakendatavad režiimid:

■ **Kui külgede suhe on [4:3].**

* Seda ühikut pole võimalik seadistada arukas automaatrežiimis (Intelligent auto mode)

10M 10M)	3648×2736 piksit
7M (7M)*	3072×2304 piksit
5M (5M)	2560×1920 piksit
3M (3M)	2048×1536 piksit
2M (2M)*	1600×1200 piksit
0.3M (0.3M)	640×480 piksit

■ **Kui külgede suhe on [3:2].**

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

■ **Kui külgede suhe on [16:9].**

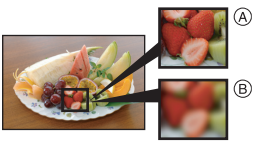
7.5M (7.5M)	3648×2056 pikslit
5.5M (5.5M EZ)*	3072×1728 pikslit
3.5M (3.5M EZ)	2560×1440 pikslit
2M (2M EZ)	1920×1080 pikslit

Märkus

"EZ" on lühend tähistamaks laiendatud optilist suumi ("Extra optical Zoom").

Digitaalne pilt koosneb paljudest täppidest, mida nimetatakse piksliteks. Mida suurem pikslite arv, seda täpsem on pilt suurele lehele printimisel või arvuti ekraanil kuvamisel.

Ⓐ Palju piksleid (peen) („Fine")
Ⓑ Väe piksleid (karm) („Rough")



∗ Need pildid on näited efekti kujutamiseks.

Kui muudate külgede suhet, siis seadistage pildi suurus uuesti.

Laiendatud optiline suum („extra optical zoom") ei toimi kõrgtundlikkuse [HIGH SENS.] või kiir-sarivõtte [HI-SPEED BURST] puhul loovvõtterežiimis, seega ei kuvata [EZ] pildi suurust.

Pildid võivad esineda mosaiikselt sõltuvalt subjektist ja salvestamise tingimustest.

Pöörduge lk106 juurde lisainformatsiooni saamiseks salvestatavate piltide arvu kohta.

Pildi kvaliteet [QUALITY]

Lisainformatsiooni saamiseks salvestamisrežiimi [REC] menüü kohta, pöörduge lk19 juurde.

Seadistage salvestatavate piltide tihendusmäär.

Rakendatavad režiimid: SCN1 SCN2

[ ]: Peen („Fine") (prioriteet on antud pildi kvaliteedile)

[ ]: Standard (kui kasutatakse standardset pildi kvaliteeti ja suurendatakse salvestatavate piltide arvu ilma muutmata pikslite arvu)

Märkus

Pöörduge lk106 juurde lisainformatsiooni saamiseks salvestatavate piltide arvu kohta.

Külgede suhe [ASPECT RATIO]

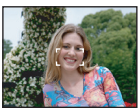
Lisainformatsiooni saamiseks salvestamisrežiimi [REC] menüü kohta, pöörduge lk19 juurde.
See funktsioon laseb teil muuta piltide külgede suhet, muutmaks neid printimise või taasesitamise jaoks sobivamaks.
Rakendatavad režiimid: iA SCN1 SCN2

[4:3]: 4:3 TV külgede suhe [ASPECT RATIO]

[3:2]: 35 mm fotofilmiga fotoaparaadi külgede suhe [ASPECT RATIO]

[16:9]: Laiekraan TV jne. külgede suhe [ASPECT RATIO]

[4:3]



[3:2] (ainult pildid)

[16:9]

Märkus

Piltide servad võidakse printimisel ära lõigata, seega kontrollige neid enne printimist. (lk103)

ISO Arukas ISO [INTELLIGENT ISO]

Lisainformatsiooni saamiseks salvestamisrežiimi [REC] menüü kohta, pöörduge lk19 juurde.
Fotoaparaat seadistab automaatselt optimaalse ISO tundlikkuse ja säriaja, mis sobiksid subjekti liikumise, võtte heledusastmega, vähendamaks virvendust.

Rakendatavad režiimid:

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

Võib seadistada ISO tundlikkuse ülemist piiri.
Mida kõrgem väärtus on seadistatud ISO tundlikkuse jaoks, seda rohkem vähendatakse virvendust, aga seda suurem on pildi nähtav müra.

Märkus

Sõltuvalt pildi heledusest ja subjekti liikumise tundlikkusest ei pruugi virvenduse vältimine olla võimalik.
Liikumist ei saai tuvastada, kui liikuv subjekt on väike, kui liikuv subjekt on ekraani servas või kui subjekt liigub päästikunupu lõpuni vajutamise hetkel.
Pildi nähtava müra vältimiseks soovitame me vähendada maksimaalset ISO tundlikkuse astet või seadistada värvirežiim [COLOR MODE] loomuliku [NATURAL] peale. (lk66)

ISO tundlikkus [SENSITIVITY]

Lisainformatsiooni saamiseks salvestamisrežiimi [REC] menüü kohta vaadake lk19.
See laseb seadistada valgustundlikkust (ISO tundlikkust). Suurema väärtuse seadmine võimaldab isegi pimedates kohtades piltide tegemist, ilma et tulemuseks oleksid tumedad pildid.
Rakendatavad režiimid:

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

ISO tundlikkus	100 ⟵ 1600	
Salvestamise koht (soovitavalt)	Kui on valge (välistingimustes)	Kui on pime
Säriaeg	Aeglane	Kiire
Nähtav müra	Väiksem	Suurem

Märkus

[AUTO] valimisel kohandatakse ISO tundlikkus automaatselt maksimaalse [ISO400] peale vastavalt heledusastmele. (On võimalik [ISO1000] seadistamine, kui kasutate välklampi.)

Tundlikkus vahetub automaatselt [ISO1600] ja [ISO6400] vahel kõrgtundlikkuse [HIGH SENS.] puhul loovvõtte režiimis.

Seadistus ei ole saadaval, kui kasutatakse arukat ISO [INTELLIGENT ISO] . ([ ] kuvatakse.)

Pildi nähtava müra vältimiseks soovitame me vähendada maksimaalset ISO tundlikkuse astet või seadistada värvirežiim [COLOR MODE] loomuliku [NATURAL] peale. (lk66)

Valge tasakaalu seadistamine [WHITE BALANCE]

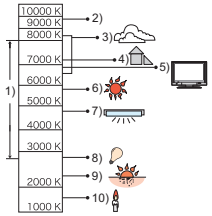
Lisainformatsiooni saamiseks salvestamisrežiimi [REC] menüü kohta, pöörduge lk19 juurde.
Päikesevalguse käes, hõõglampide all või muudes taolistes tingimustes, kus valgel valgusel on küljes punakas või sinakas nüanss, sätib see funktsioon valguse selliseks, et ta oleks lähim tegelikule silmaga nähtavale valgusele.
Rakendatavad režiimid:
[AWB]: Automaatne kohandamine
[ ]: Selge ilmaga välitingimustes pildistamine
[ ]: Pilvise ilmaga välitingimustes pildistamine
[ ]: Varju all välitingimustes pildistamine
[ ]: Lambivalguse all pildistamine
[ ]: Väärtus seadistatakse kasutades [SET]
[SET]: Manuaalne seadistamine

Optimaalne valge tasakaalu seadistamine on erinev sõltuvalt halogeenlambi tüübist, mille all salvestatakse, seega kasutage automaatse kohandamise [AWB] funktsiooni või [SET].

Automaatne valge tasakaalu seadistamine

Sõltuvalt tingimustest, mis on pildistamisel valdavad, võivad pildid külge võtta punaka või sinaka nüansi. Veel enam, kui kasutatakse mitmeid valgusallikaid või läheduses ei ole midagi valkjat värvi, ei pruugi automaatne valge tasakaalu seadistus korrektselt toimida. Sellisel juhul valige muu valge tasakaalu seadistus kui [AWB].

1 Automaatse valge tasakaalu seadistuse tööulatus
2 Selge ilm
3 Pilvine ilm (Vihm)
4 Vari
5 TV ekraan
6 Päikesevalgus
7 Valge helendav valgus
8 Hõõguv lambipirn
9 Päikesetõus ja päikeseloojang
10 Küünlavalgus
K=värvustemperatuur Kelvini skaalal



Valgetasakaalu manuaalne seadistamine

1 Valige [SET] ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.

2 Suunake fotoaparaat valgele paberilehele vms nii, et keskel olev raam täitub vaid valge objektiga ning seejärel vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.

3 Peale seadistamist, valige [ ].

Märkus

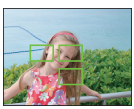
Valge tasakaalu seadistus talletatakse mällu, isegi siis kui fotoaparaat välja lülitatakse. (Sellegipoolest muutub valge tasakaalu seadistus automaatseks [AWB], kui loovvõtte režiimi muudetakse.)

Fokuseerimisala valimine [AF MODE]

Lisainformatsiooni saamiseks salvestamisrežiimi [REC] menüü kohta, pöörduge lk19 juurde.

See funktsioon laseb kasutada fokuseerimise meetodit, mis sobiks valitud subjektide arvu ja positsiooniga.

Rakendatavad režiimid:

[ ]: Näotuvastus	Fotoaparaat tuvastab automaatselt inimese näo. Fookust ja säritust saab seejärel seadistada nii, et see sobituks näoga, vaatamata sellele, millisel pildi osal see on.
[ ]: 9-ala-fokuseerimine 	Fotoaparaat fokuseerib ükskõik millisel 9 fokuseerimisalast. See on kasulik, kui subjekt ei ole pildi keskel.

[ ]: 1-ala-fokuseerimine (suur kiirus) 	Fotoaparaat võtab kiirelt fookusesse ekraani keskosa fokuseerimisalal oleva subjekti.
[ ]: 1-ala-fokuseerimine 	Fotoaparaat võtab kiirelt fookusesse ekraani keskosa fokuseerimisalal oleva subjekti.

[ ] Teave

Kollane:
Kui päästikunupp on vajutatud poolenisti alla, siis muutub kaader roheliseks kui fotoaparaat on fokuseeritud.
Valge:
Kuvatakse juhul, kui on tuvastatud rohkem kui üks nägu. Teised näod, mis on samal kaugusel kui kollases fokuseerimisalas olevad näod, sätitakse samuti fookusesse.

Teatud pildistamise tingimuste all sealhulgas järgnevatel juhtudel, ei pruugi näo püüdmise funktsioon toimida, muutes nägude tuvastamise võimatuks. Fokuseerimisala valik [AF MODE] on lülitatud asendisse [ ].
– Kui nägu ei ole suunatud fotoaparaadi suunda
– Kui nägu on nurga all
– Kui nägu on äärmiselt tume või hele
– Kui nägudel on vähe kontrasti
– Kui näoilmed on peidetud päikeseprillide taha, jne.
– Kui nägu ilmub fotoaparaadis väiksena
– Kui leiab aset äkiline liikumine
– Kui subjekt on muu kui inimolend
– Kui fotoaparaat väriseb
– Kui kasutatakse digitaalset suumi

[ ] Teave

Võite fokuseerida subjekti kiiremini kui teiste fokuseerimisalade puhul.

Pilt võib seiskuda momendiks enne fookusesse võtmist, kui vajutate päästikunupu poolenisti alla. See ei ole talitlushäire.

Märkus

Fotoaparaat võtab fookusesse kõik fokuseerimisalad, kui mitmed fokuseerimisalad (maks. 9 ala) süttivad samal ajal.
Kui soovite määrata pildistamiseks kasutatavad fookuse positsiooni, lülitage fokuseerimisala valik [ ] või [ ] peale.
Kui fokuseerimisala valik on seadistatud [ ] peale, siis ei kuvata fokuseerimisala enne pildi fookustamist.
Fotoaparaat võib tuvastada muid subjekte kui inimest, nägu. Sel juhul vahetage fokuseerimisala valik muule režiimile kui [ ] ning pildistage.
Fokuseerimisala valikud ei sa seadistada llutulestiku pildistamises [FIREWORKS] loovvõtte režiimis.
On võimatu seadistada [ ] funktsiooni järgnevatel juhtudel.
– Õise maastiku pildistamisel [NIGHT SCENERY], toidu pildistamisel [FOOD], tähistaeva pildistamisel [STARRY SKY], aerofoto [AERIAL PHOTO] ja vee all [UNDERWATER] pildistamisel loovvõtte režiimis
– Filmilõigu režiimis.

Q.AF Kiirfokuseerimine [QUICK AF]

Lisainformatsiooni saamiseks salvestamisrežiimi [REC] menüü kohta, pöörduge lk19 juurde.

Kuni fotoaparaati hoitakse kindlate kätega, kohandab fotoaparaat automaatselt fookuse ja fookuse määramine on seejärel päästikunupu vajutamisel kiirem. See funktsioon on kasulik juhtudel, kui te ei soovi mööda lasta pildi tegemise võimalust.

Rakendatavad režiimid: SCN1 SCN2

[OFF]/[ON](sees/väljas)

Märkus

Kui [ON] (sees) on valitud, siis kuvatakse ekraanil [Q.AF].

Sarivõte [BURST]

Lisainformatsiooni saamiseks salvestamisrežiimi [REC] menüü kohta, pöörduge lk19 juurde.

Pilte tehakse järjest kuni päästikunupp on alla vajutatud.

Valige tehtud piltide seast need.

Rakendatavad režiimid: iA SCN1 SCN2

		[OFF] (väljas)		
Sarivõtte kiirus (pilte sekundis)		—	2.5*	ligikaudu 2
Salvestatavate piltide arv		—	maks. 3	Sõltub sisseehitatud mälu/mälukaardi mahust.
		—	maks. 5	

* Sarivõtte kiirus on pidev vaatamata mälu kaardi ülekande kiirusele.

Ülaltoodud sarivõtte kiirused kehtivad kui säriaeg on 1/60 või kiirem ja kui välklamp pole aktiveeritud.

Märkus

Kui sarivõtte režiim on seatud Unlimited (piiramatu)

– Sarivõtte kiirus muutub poole peal aeglasemaks. Selle täpne ajastus sõltub kaardi tüübist, pildi suurusest ja pildi kvaliteedist

– Saate pildistada, kuni sisseehitatud mälu või mälukaardi maht täis saab.

Fookus määratakse esimese pildi tegemisel.

Kui sarivõtte kiirus on seatud [Sarivõte] peale, siis kasutatakse esimese pildi tegemiseks määratud säritust ja valge tasakaalu ka järgnevatel piltidel. Kui sarivõtte kiirus on seatud [Sarivõte] peale, siis kohandatakse iga kord kui pildistate,

Kui kasutate taimerit, siis on sarivõtte režiimis tehtavate piltide arv piiratud 3-ga.

Kui te jälitate pildistamisel liikuvat subjekti välitingimustes (maastik), sisetingimustes jne, kus on suur erinevus valguse ja varju vahel, siis võib minna aega, kuni säritus tasakaalustub. Kui kasutate samal ajal sarivõtet, ei pruugi säritus muutuda optimaalseks.

Sarivõtte kiirus (pilte sekundis) võib muutuda aeglasemaks sõltuvalt salvestamise tingimustest, nagu näiteks pimedates kohtades, kui ISO tundlikkus on kõrge jne.

Sarivõtte režiimi ei tühistata, kui fotoaparaat välja lülitatakse.

Kui pildistate sarivõtte režiimis kasutades sisseehitatud mälu, siis võib minna aega pildi andmete kirjutamiseks.

[Välklamp] on seadistatud välklambi jaoks kui sarivõte on valitud.

Sarivõtte seadmisel tühistatakse säri kahvel.

Digitaalne suum [DIGITAL ZOOM]

Lisainformatsiooni saamiseks salvestamisrežiimi [REC] menüü kohta vaadake lk19.
Selle funktsiooniga saab subjekte suurendada isegi rohkem kui optilise suumimise või laiendatud optilise suumimisega. SCN1 SCN2
Rakendatavad režiimid:
[OFF]/[ON] (väljas/sees)

Märkus

Vaadake lk32 lisainformatsiooni saamiseks.

Kui fotoaparaadi raputus (virvendus) on suumimise ajal probleemiks, siis on soovitav kujutise stabilisaator [STABILIZER] seadistada režiim1 [MODE 1] peale.

Värvirežiimid [COLOR MODE]

Lisainformatsiooni saamiseks salvestamisrežiimi [REC] menüü kohta, pöörduge lk19 juurde.
Kasutades neid režiime on võimalik muuta pilte teravamaks või pehmemaks, piltide värve saab muuta seepia värvideks või saavutada soovile teisi värviefekte.
Rakendatavad režiimid: iA

[STANDARD]: See on standardne seadistus

[NATURAL]: Pilt muutub pehmemaks

[VIVID]: Pilt muutub teravamaks.

[B/W]: Pilt muutub mustvalgeks

[SEPIA]: Pilt muutub seepia värvi.

[COOL]: Pilt muutub sinakaks.

[WARM]: Pilt muutub punakaks.

Märkus

Kui pildistate pimedas kohas, siis võib avalduda nähtav müra. Müra vältimiseks soovitame naturaalse[NATURAL] režiimi kasutamist.

Te ei saa seadistada jaheda [COOL] või sooja[WARM] režiimi arukas automaatrežiimis („intelligent auto mode"). Samuti ei saa te valida naturaalset[NATURAL] või kirgast [VIVID] režiimi filmilõigu olekus.

Salvestamise [REC] režiimide jaoks saab seadistada erinevaid värvirežiime.

Kujutise stabilisaator [STABILIZER]

Lisainformatsiooni saamiseks salvestamisrežiimi [REC] menüü kohta, pöörduge lk19.
Kasutades ühte nendest režiimidest, tuvastatakse pildi tegemise ajal virvendus ning fotoaparaat kompenseerib virvenduse automaatselt, võimaldades teha virvenduseta pilte.
Rakendatavad režiimid: iA SCN1 SCN2
[OFF] (väljas)
[MODE1](Režiim1): Virvendust kompenseeritakse alati salvestamise [REC] režiimi ajal.
[MODE2](Režiim2): Virvendust kompenseeritakse päästikunupu allavajutamise ajal.

Märkus

Pildi stabilisaator ei pruugi toimida järgnevatel juhtudel
– Kui esineb palju virvendust.
– Kui suumi suurendusaste on kõrge
– Digitaalse suumi ulatuses

– Kui pildistate jälitades liikuvaid subjekte.
– Kui säriaeg muutub piltide sisetingimustes ja pimedates kohtades pildistamise puhul aeglasemaks. Hoidke fotoaparaati päästikunupu allavajutamisel virvenduse eest.

Seadistus on režiimis1 [MODE2] autoportree [SELF PORTRAIT] peal loovvõtte režiimis ja väljas [OFF] tähistava pildistamise [STARRY SKY] režiimis.

Seda ei ole võimalik seadistada [OFF] (väljas) peale arukas automaatrežiimis (Intelligent auto mode).

Filmilõigu režiimis ei ole režiim2 [MODE2] valimine võimalik.

AF✳ Fokuseerimise abilamp [AF ASSIST LAMP]

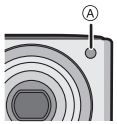
Lisainformatsiooni saamiseks salvestamisrežiimi [REC] menüü kohta, pöörduge lk19.
Subjekti valgustamine muudab fotoaparaadi jaoks fokuseerimise lihtsamaks ka halbades valgustingimustes, mis vastasel juhul fokuseerimist raskendaksid.
Rakendatavad režiimid: SCN1 SCN2

[OFF] (väljas): Fokuseerimise abilamp ei lülitu sisse.
[ON] (sees): Pimedates kohtades pildistamisel süttib abilamp, kuni päästikunupp on vajutatud poolenisti alla. (Suuremaid fokuseerimisalasid ei kuvata.)

Märkus

Fokuseerimise abilambi efektiivne tööulatus on 1.5 m.

Kui te ei soovi kasutada fokuseerimise abilampi Ⓐ (näit. Kui pildistate loomi pimedas kohas), siis seadistage fokuseerimise abilamp [AF ASSIST LAMP] asendisse [OFF] (väljas). Sellisel juhul muutub subjekti fokuseerimine raskemaks.



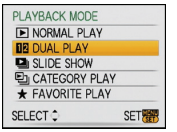
Kella seadistused [CLOCK SET]

Lisainformatsiooni saamiseks salvestamisrežiimi [REC] menüü kohta, pöörduge lk19.
Aasta/kuu/päeva seadistamine funktsioneerib samamoodi nagu kella seadistus [CLOCK SET] seadete [SETUP] menüüs.

Taasesituse [PLAYBACK] režiim:

Piltide taasesitus kaksikekraanil („Dual Play”)

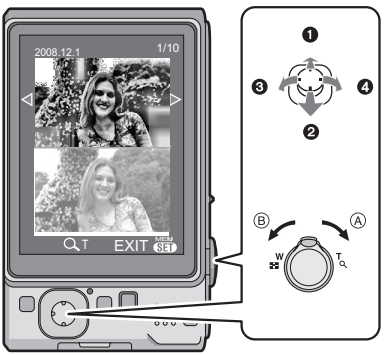
Võite taasesitada korraga ühel ekraanil kahte salvestatud pilti.



1 **Lükake salvestamise/taasesituse [REC]/[PLAYBACK] valimise lüliti asendisse [▶] ning seejärel vajutage režiimi [MODE] nuppu.**

2 **Liigutage ▲/▼ nuppe, et valida slaidiprogramm [SLIDE SHOW], ning seejärel vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**

3 **Liigutage ▲/▼/◄/► nuppe pildi valimiseks.**



❶ Oranž raam lülitub ülaossa. (Võite valida pilti ülaosas)
❷ Oranž raam lülitub põhja (Võite valida pilti allaosas.)
❸ Kuvatakse eelnev pilt.
❹ Kuvatakse järgnev pilt.
Ⓐ Suurendus
Ⓑ Vähendus

Kui suurendust muudetakse, siis kuvatakse suumi positsiooni näidikut umbes 1 sekundi jooksul, ning seejärel võite liigutada suurendatud osa positsiooni liigutades ▲/▼/◄/► nuppe.
Te ei saa kuvada ühte ja sama pilti kahel ekraani („dual display”) ühel ja samal ajal.
Kahel ekraanil saab valitud pilti kustutada vajutades [🗑] nuppu.

4 **Vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu kaksikesituse lõpetamiseks.**
Valitud pilt täidab nüüd kogu ekraani (tavaline esitus).

Märkus
Kui [ROTATE DISP.] on sisselülitatud [ON], siis pilte, mis salvestati hoides fotoaparaati vertikaalasendis, või pilte mida pöörati, esitatakse vertikaalselt.

Taasesituse [PLAYBACK] režiim:

Piltide järjestikune taasesitus („Slide Show")

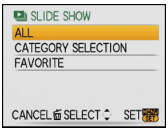
Võite taasesitada pilte sünkroonselt muusikaga ja teha seda järjestatult, jättes samal ajal iga pildi vahele kindla intervalli.
Veel enam, võite taasesitada pilte grupeeritult kategooriate kaupa või taasesitada vaid pilte, mille olete seadnud slaidiprogrammis oma valikpiltideks.
See taasesituse viis on soovitav juhul, kui olete fotoaparaadi ühendanud piltide vaatamiseks TV-ga.

1 **Lükake salvestamise/taasesituse [REC]/[PLAYBACK] valiku nupp asendisse [▶] ning seejärel vajutage režiimi [MODE] nuppu.**

2 **Liigutage ▲/▼ nuppe, et valida slaidiprogramm [SLIDE SHOW], ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**

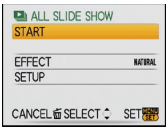
3 **Liigutage ▲/▼ nuppe, et valida ühik ja vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**

Valikpilti [FAVORITE] saab valida vaid siis, kui valikpilt [FAVORITE] on taasesituse [PLAYBACK] menüüs (lk80) sisselülitatud [ON] ja on pilte, mis on juba valikpiltideks seatud.



Kui kõik [ALL] või valikpilt [FAVORITE] on valitud sammus 3

4 **Liigutage ▲ nuppu, et valida [START], ning vajutage seejärel [MENU/SET] menüü/valiku nuppu.**



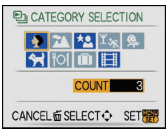
5 **Slaidiprogrammi lõpetamiseks liigutage ▼ nuppu.**

Normaalne taasesitus taastub pärast slaidiprogrammi lõppu.

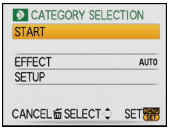
Kui kategooria valik [CATEGORY SELECTION] on valitud sammus 3

4 **Liigutage ▲/▼/◄/► nuppe, et valida kategooria, mida taasesitada ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**

Lisainformatsiooni saamiseks kategooriate kohta pöörduge lk71.



5 Vajutage ▲ nuppu, et valida [START] ja seejärel vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.



6 Slaidiprogrammi lõpetamiseks vajutage ▼ nuppu.

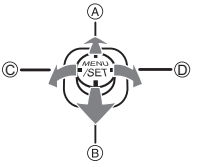
Normaalne taasesitus taastub pärast slaidiprogrammi lõppu.

■ Slaidiprogrammi ajal teostatavad toimingud

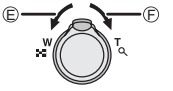
Taasesituse ajal kuvatav kursor on sama kui ▲/▼/◀/▶.

Menüü ekraan taastatakse kui vajutatakse [🗑] nuppu.

Ⓐ Play/Pause
Ⓑ Stop
Ⓒ Tagasi eelmiste piltide juurde*
Ⓓ Edasi järgnevate piltide juurde*
* Neid toiminguid saab teostada ainult pausi ajal.

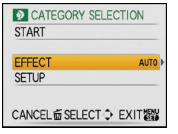


Ⓔ Vähendage helitugevust
Ⓕ Suurendage helitugevust



■ Slaidiprogrammi seadistuste muutmine

Slaidide esituse seadistusi saate muuta valides slaidiprogrammi menüüst efekti [EFFECT] või seadistuse [SETUP].



[EFFECT] (efekt)

See laseb teil valida ekraani või muusika efekte, kui lülitute ühe pildi pealt teise peale.

[NATURAL](loomulik), [SLOW](aeglane), [SWING], [URBAN] (urbanistlik), [OFF](väljas), [AUTO](automaatne)

Kui [URBAN] funktsioon on valitud, siis võib pilt ilmuda kui ekraaniefekt mustvalgena.

[AUTO] funktsiooni saab kasutada ainult siis, kui kategooria valik [CATEGORY SELECTION] on valitud. Pilte taasesitatakse igas kategoorias soovitatud efektidega.

[SETUP] (seadistus)

On võimalik seadistada kestvust [DURATION] või kordust [REPEAT].

Ühik	Seadistused
[DURATION] (kestvus)	1SEC./2SEC./3SEC./5SEC.
[REPEAT] (kordus)	ON/OFF (sees/väljas)
[MUSIC] (muusika)	ON/OFF (sees/väljas)

Kestvust [DURATION] on võimalik seadistada kui [OFF] (väljas) on valitud efekti [EFFECT] seadistuseks.

Muusikat [MUSIC] ei saa valida, kui [OFF] (väljas) on valitud efekti [EFFECT] seadistuseks.

Märkus

Filmilõike ei ole slaidiprogrammis võimalik taasesitada.

Pole võimalik lisada uusi muusika efekte.

Taasesituse [PLAYBACK] režiim:

Piltide valimine ja taasesitus
(kategooria esitus/valikpildi esitus [CATEGORY PLAY]/[FAVORITE PLAY])

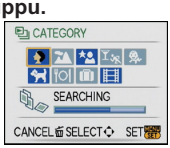
Kategooria esitus [CATEGORY PLAY]

See režiim laseb teil otsida pilte loovvõtterežiimide (nagu portreevõte [PORTRAIT], maastikuvõte [SCENERY] või öine maastikuvõte [NIGHT SCENERY]) või teiste kategooriate kaupa ning sorteerida neid sama põhimõttel. Võite seejärel kategoorias olevaid pilte taasesitada.

1 Lükake salvestamise/taasesituse [REC]/[PLAYBACK] valimise lüliti asendisse [▶], ning vajutage seejärel režiimi [MODE] nuppu.

2 Liigutage▲/▼ nuppe, et valida kategooria esitus [CATEGORY PLAY], ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.

3 Liigutage ▲/▼/◄/► nuppe, et valida kategooria ning vajutage seejärel seadistamiseks menüü/valiku [MENU/SET]nuppu.



Kui pilt leitakse kategoorias, siis muutub kategooria ikoon siniseks.
Pildifailide leidmiseks võib kuluda aega, kui neid on sisseehitatud mälus või mälukaardil palju.
Kui vajutate [🗑] nuppu otsimise ajal, siis peatub otsing poole peal.
Pildid salvestatakse allpool näidatud kategooriate kaupa

[CATEGORY] (kategooria)	Salvestamise informatsioon nt. loovvõtte režiimid
	[PORTRAIT] (portreevõte), [i-PORTRAIT] (i-portreevõte), [SOFT SKIN] (pehme nahk). [SELF PORTRAIT] (autoportree) [NIGHT PORTRAIT] (öine portreevõte). [i-NIGHT PORTRAIT] (i-öine portreevõte), [BABY1]/[BABY2] (beebi pildistamine)
	[SCENERY] (maastikuvõte), [i-SCENERY] (i-maastikuvõte), [SUNSET] (päikeseloojang), [AERIAL PHOTO] (aerofoto).
	[NIGHT PORTRAIT] (öine portreevõte), [i-NIGHT PORTRAIT] (i-öine portreevõte), [NIGHT SCENERY] (öine maastikuvõte), [i-NIGHT SCENERY] (i-öine maastikuvõte), [STARRY SKY] (tähine taevas)

[CATEGORY] (kategooria)	Salvestamise informatsioon nt. loovvõtte režiimid
	[SPORTS](spordivõte). [PARTY] (peol pildistamine), [CANDLE LIGHT] (küünlavalgusel pildistamine), [FIREWORKS] (ilutulestiku pildistamine),[BEACH] (rannavõte), [SNOW](lumevõte), [AERIAL PHOTO](aerofoto).
	[BABY1]/[BABY2] (beebi pildistamine)
	[PET] (lemmikloomа pildistamine)
	[FOOD] (toidu pildistamine)
	[TRAVEL DATE] (reisi kuupäev)
	[MOTION PICTURE] (filmilõik)

Valikpiltide esitamine [FAVORITE PLAY]

Võite taasesitada pilte, mille olete seadnud valikpildiks [FAVORITE] (lk80) (Ainult siis kui valikpilt [FAVORITE] on sisselülitatud [ON] ja on juba pilte, mis on juba seadistatud valikpildiks [FAVORITE]).

1 **Lükake salvestamise/taasesituse [REC]/[PLAYBACK] valimise nupp asendisse [▶], ning seejärel vajutage režiimi [MODE] nuppu.**

2 **Liigutage ▲/▼ nuppe, et valida valikpildi esitus [FAVORITE PLAY], ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**

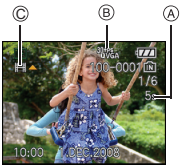
Märkus

Saate kasutata vaid piltide pööramise [ROTATE], kuvamise vastavalt salvestamisaegsele suunale [ROTATE DISP.], printimise seadistuse [DPOF PRINT] või kaitsmise [PROTECT] funktsiooni taasesituse [PLAYBACK] menüüs.

Taasesituse [PLAYBACK] režiim: ▶

Filmilõikude taasesitus

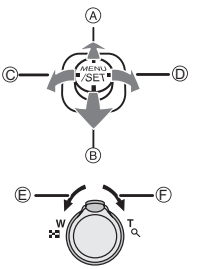
Vajutage ◄/► nuppe, et valida filmilõigu ikoon (nagu näiteks [30fps QVGA]), ning seejärel liigutage taasesitamiseks ▲ nuppu.



Ⓐ Filmilõigu pikkus
Ⓑ Filmilõigu ikoon
Ⓒ Filmilõigu taasesitamise ikoon
Pärast taasesituse algust, kuvatakse ekraani üleval paremas nurgas järele jäänud taasesituse aeg
Näiteks, 8 minutit ja 30 sekundit kuvatakse vastavalt [8m30s].

■ **Filmilõigu taasesitamise ajal teostatavad toimingud**

Taasesituse ajal kuvatav kursor on sama kui ▲/▼/◄/►.



Ⓐ Play/Pause (Mängi/pausi)
Ⓑ Stop (Seiska)
Ⓒ Fast rewind, Frame-by-frame rewind (tagasikerimine)
Ⓓ Fast forward, Frame-by-frame forward (edasikerimine)
* Neid toiminguid saab teostada ainult pausi ajal.

Ⓔ Vähendage helitugevust
Ⓕ Suurendage helitugevust

Märkus

Faili formaat, mida saab selle fotoaparaadiga taasesitada, on QuickTime Motion JPEG.

Kaasapandud tarkvara sisaldab QuickTime rakendust, et arvutiga saaks taasesitada fotoaparaadiga tehtud filmilõike.

Mõnda QuickTime Motion JPEG faili, mis on salvestatud arvuti või muu tarkvaraga, ei ole võimalik fotoaparaadis taasesitada.

Kui taasesitate filmilõike, mis on salvestatud muu tarkvaraga, siis võib pildi kvaliteet halvemaks muutuda või pilte ei saa taasesitada.

Kui kasutate suuremahulist kaarti, Siis võib avalduda aeglasem tagasikerimine.

Taasesituse [PLAYBACK] režiim:

Taasesitusrežiimi [PLAYBACK] menüü kasutamine

Võite taasesitusrežiimis kasutada erinevaid funktsioone piltide pööramiseks, nende kaitsmiseks, jne.

Koos teksti lisamise [TEXT STAMP], suuruse muutmise [RESIZE], kärpimise [TRIMMING] või külgede suhte muutmise [ASPECT CONV.] funktsiooniga, luuakse uus muudetud pilt. Uut pilti ei saa luua kui sisseehitatud mälul või mälukaardil ei ole vaba ruumi, seega soovitame me enne pildi muutmist kontrollida, kas selle jaoks on vaba ruumi.

CAL Kalender [CALENDAR]

Võite kuvada pilte kuupäeva kaupa

1 Valige kalender [CALENDAR] taasesitusrežiimi [PLAYBACK] menüüst. (Ik19)

Võite samuti pöörata mitu korda suumimise hooba lainurk [ ] (W) kalendri kuvamiseks. (Ik35)

2 Liigutage ▲/▼/◄/► nuppe, et valida taasesitatav kuupäev.

▲/▼: Valige kuu
◄/►: Valige kuupäev

Kui kuu jooksul ei salvestatud ühtegi pilti, siis kuud ei kuvata.

3 Vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu, et kuvada pildid, mis olid salvestatud valitud kuupäeval.

Kalendri juurde naasmiseks vajutage [ ] nuppu.

4 Liigutage ▲/▼/◄/► nuppe, et valida pilt ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.

Seejärel ilmub valitud pilt.

Märkus

Taasesituses valitud pildi salvestamise kuupäev muutub valitud kuupäevaks kui kalender kuvatakse esmakordselt.

Kui on mitu pilti sama salvestamise kuupäevaga, siis kuvatakse esimene sellel päeval tehtud pilt.

Kalendrit saab kuvada alates jaanuarist 2000 kuni detsembrini 2099.

Kui kuupäev ei ole fotoaparaadis seadistatud, siis seadistatakse see 1.jaanuar 2008 peale.

Kui teete pilte peale reisisihtkoha seadistamist maailma-aeg [WORLD TIME] funktsiooniga, siis kalender-taasesituses kuvatakse pilte reisi sihtkoha kuupäevade järgi.

Pealkirja toimetamine [TITLE EDIT]

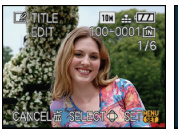
Võite lisada piltidele teksti (kommentaare). Pärast seda, kui tekst on salvestatud, saab seda lisada printimisel kasutades teksti lisamise [TEXT STAMP] funktsiooni (lk75). (sisestada saab vaid tähestiku tähti ning sümboleid.)

1 **Valige pealkirja toimetamine [TITLE EDIT] taasesitusrežiimi [PLAYBACK] menüüst. (lk19)**

2 **Liigutage ▲/▼ nuppe, et valida üks [SINGLE] või mitu [MULTI] ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**

3 **Valige pilt ning vajutage seejärel seadistamiseks menüü/valiku [MENU/SET] nuppu**

[SINGLE] (üks) [MULTI] (mitu)



Liigutage ◄/► nuppe pildi valimiseks

Liigutage ▲/▼/◄/► nuppe piltide valimiseks

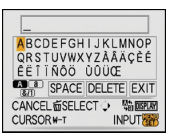
[ ] Ⓐ kuvatakse piltide jaoks, mis on juba salvestatud koos tekstiga beebi [BABY1]/[BABY2] (lk50) või lemmiklooma [PET] pildistamisel (lk51) pealkirja valimisega [TITLE EDIT] loovõtte režiimides.

[MULTI] (mitu) seadistus vajutage [DISPLAY] nuppu seadistamiseks (kordamiseks), ning vajutage seejärel seadistamiseks menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.

Seadistus tühistatakse kui [DISPLAY] nuppu uuesti vajutatakse.

Pealkirju ei saa [MULTI] funktsiooniga muuta ega kustutada.

4 **Liigutage ▲/▼/◄/► nuppe, et valida tekst ning vajutage seejärel salvestamiseks menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**



Vajutage [DISPLAY] nuppu, et lülituda teksti sisestamisel [A] (suurtähed), [a] (väiketähed) ja [&/1] (märgid ja numbrid) peale.

Sisestuspositsioonist võib kursorit liigutada vasakule kasutades [ ], ning paremale kasutades [ ].

Tühimiku sisestamiseks liigutage kursor [SPACE] (tühimik) peale või sisestatud tähemärgi kustutamiseks liigutage kursor [DELETE](kustuta) peale, ning vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.

Et peatada tekstisisestus ükskõik millal, vajutage [ ] nuppu.

Sisestada on võimalik maksimaalselt 30 tähemärki

5 **Liigutage ▲/▼/◄/► nuppe, et liigutada kursor [EXIT] (välju) peale ning vajutage seejärel teksti sisestamise lõpetamiseks menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**

6 **Vajutage [ ] nuppu, et tulla tagasi menüü juurde.**✳

* Menüü kuva on automaatselt taastatud, kui [MULTI](mitu) on valitudi.

Vajutage menüü sulgemiseks menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.

■ **Kustutage pealkiri (ainult [SINGLE](üks) jaoks)**

1 Kui sammus 4 on valitud [SINGLE] (üks) (lk74), siis kustutage tekst, valige [EXIT] (välju), ning vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.

2 Vajutage [🗑].

3 Menüü sulgemiseks vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.

Märkus

Teksti võib kerida, kui kogu sisestatud tekst ei mahu ekraanile.

Pealkirja seadistust beebi [BABY1]/[BABY2] või lemmiklooma [PET] pildistamisel loovvõtte režiimis võib samuti salvestada kasutades sammus **4** ja järgnevalt kirjeldatud toiminguid.

Pealkirja seadistust beebi [BABY1]/[BABY2] või lemmiklooma [PET] pildistamisel loovvõtte režiimis ja pealkirja toimetamist [TITLE EDIT] ei saa kasutada ühel ja samal ajal

Võite printida tekste (kommentaare) kasutades “PHOTOfunSTUDIO-viewer-” tarkvara CD-ROM'il (kaasapandud).

Saate seadistada kuni 50 pilti ühel ajal kasutades [MULTI] funktsiooni.

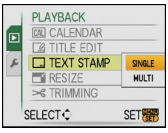
Te ei saa kasutada pealkirja sisestamist muu varustusega tehtud piltide puhul

Teksti lisamine [TEXT STAMP]

Võite lisada salvestamise kuupäeva/aega, vanust, reisikuupäeva või pealkirja salvestatud piltidele.
See on sobilik tavalise suurusega printimiseks. (Pildid, mis on suuremad kui [3M] suurus muudetakse kuupäeva jne lisamisel)

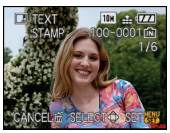
1 Valige teksti lisamine [TEXT STAMP] taasesitusrežiimi [PLAYBACK] menüüst. (lk19)

2 Liigutage ▲/▼ nuppe, et valida üks [SINGLE] või mitu [MULTI] ning vajutage seejärel seadistamiseks menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.

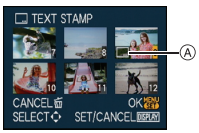


[SINGLE] (üks) [MULTI] (mitu)

3 Valige pilt, ning vajutage seejärel seadistamiseks menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.



vajutage ◄/► nuppe pildi valimiseks.



Vajutage ▲/▼/◄/► nuppe Piltide valimiseks

[☑] Ⓐ Ilmub ekraanile kui pildile on lisatud tekst

[MULTI] seadistus
Vajutage [DISPLAY] nuppu seadistamiseks (kordamiseks),
Ning seejärel vajutage seadistamiseks menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.

Seadistus tühistatakse, kui [DISPLAY] nuppu uuesti vajutatakse.

4 Liigutage ▲/▼/◄/► nuppe, et valida pildistamise kuupäev [SHOOTING DATE], vanus [AGE], reisi kuupäev [TRAVEL DATE] Või pealkiri [TITLE] ning seejärel vajutage iga ühiku seadis tamiseks menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.

[SHOOTING DATE] (Pildistamise kuupäev)
[W/OTIME]: Lisage aasta, kuu ja päev
[WITHTIME]: Lisage aasta, kuu ja päev ning tunnid ja minutid.

[AGE](vanus) (lk50)
Kui see on sisselülitatud [ON], siis lisatakse piltidele vanus [AGE].

[TRAVEL DATE] (reisi kuupäev)
Kui see on sisselülitatud [ON], siis lisatakse piltidele reisi kuupäev [TRAVEL DATE].

[TITLE] (pealkiri)
Tekst prinditakse koos salvestatud piltide beebi [BABY1]/[BABY2] või lemmiklooma [PET] pealkirja seadistusega [TITLE EDIT] loovvõtte režiimis.

5 Vajutage menüü valiku [MENU/SET] nuppu.

Kui seadistate teksti lisamise [TEXT STAMP] pildi jaoks, mis on suurem kui [3M], siis muutub pildi suurus väiksemaks nagu näidatud allpool.

Külgede suhte seadistus	Pildi suurus
4:3	→ 3M
3:2	→ 2.5M
16:9	→ 2M

Pilt muutub veidi karmimaks

6 Liigutage Liigutage ▲ nuppu, et valida [YES] (jah) ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.

Ilmub teade [SAVE NEW PICTURES?] (salvestada uued pildid?) juhul kui pilt oli salvestatud suurusega [3M] või vähem.

7 Menüü* juurde tagasi pöördumiseks vajutage [🗑] nuppu.

Menüü taastatakse automaatselt, kui on valitud [MULTI] funktsioon.
Menüü sulgemiseks vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.

Märkus

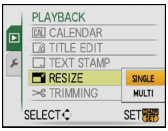
Kui prindite pilte, millele on lisatud tekst, siis prinditakse kuupäev lisatud teksti kohale, juhul kui täpsustate kuupäeva printimise *photoshop'i*s või printeriga
Võite seadistada kuni 50 pilti [MULTI] funktsiooniga.
Sõltuvalt kasutatavast printerist, võivad mõned tähemärgid olla printimisel lõigatud. Kontrollige enne printimist.
Kui tekst lisatakse [0.3M] piltide peale, siis on seda raske lugeda.
Muu varustusega tehtud piltidele ei ole võimalik kuupäevi ja teksti lisada.

[RESIZE] Piltide suuruse muutmine (pikslite arv)

Me soovitame muuta suurust kuni [0.3M] , kui soovite lisada pilte e-mailile või kasutada neid internetilehekülgel. Pilte, mille pikslite arv on seatud miinimumini külgede suhte [ASPECT RATIO] jaoks, ei ole võimalik rohkem suuruselt vähendada.

1 Valige [RESIZE] taasesitusrežiimi [PLAYBACK] menüüst. (lk19)

2 **Liigutage ^ /ÿ nuppe, et valida üks [SINGLE] või mitu [MULTI] ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**



3 **IValige pilt ja suurus**

[SINGLE] seadistus

1 **Vajutage ▲/▼ nuppe, et valida pilt, ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**

2 **Vajutage ▲/▼ nuppe, et valida suurus*, ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**

Kuvatakse vaid suurusi, milleni saab pilte muuta

[SINGLE]

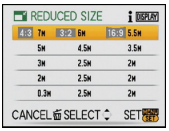
[MULTI] seadistus

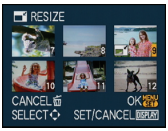
1 **Vajutage ◄/► nuppe, et valida suurus, ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**

Kui vajutada [DISPLAY] nuppu, siis kuvatakse suuruse muutmise selgitus.

2 **Vajutage ▲/▼/◄/► nuppe, et valida pilt, ning vajutage seejärel [DISPLAY] nuppu.**

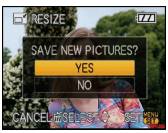
[MULTI]





Korrake seda sammu iga pildi juures, ning vajutage seadistamiseks menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.

4 **Liigutage ▲ nuppu, et valida [YES] (jah) ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**



5 **Vajutage [🗑] nuppu, et tulla tagasi menüü juurde.***

* Menüü kuva taastatakse automaatselt kui[MULTI] on valitud.

Vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu menüü sulgemiseks.

Märkus

Võite seadistada kuni 50 pilti [MULTI] funktsiooniga.

Muudetud suurusega pildi kvaliteet halveneb.

Muu varustusega tehtud piltide suurust ei saa muuta.

Piltide kärpimine [TRIMMING]

Võite suurendada ning seejärel lõigata välja pildi oluline osa.

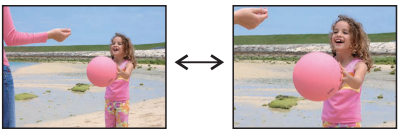
1 **Valige piltide kärpimine [TRIMMING] taasesitusrežiimi [PLAYBACK] menüüst. (lk19)**

2 **Liigutage ◄/► nuppe, et valida pilt, ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**

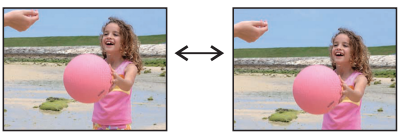
3 **Kasutage suumimise hooba ja vajutage ▲/▼/◄/► nuppe, et valida kärbitavad osad.**

Suumimise hoob (T): Suurendus
Suumimise hoob (W): Vähendus
▲/▼/◄/►: Liigutage

Vähendus Suurendus

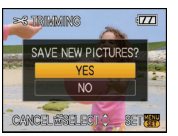


Positsiooni liigutamine



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

5 **Liigutage ▲ nuppu, et valida[YES](jah) ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**



6 **Vajutage [🗑] nuppu, et tulla tagasi menüü juurde.**
Menüü sulgemiseks vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.

Märkus

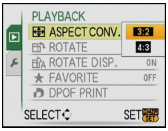
Sõltuvalt lõigatava osa suurusest, võib kärbitud pildi suurus muutuda väiksemaks kui algse pildi suurus.
Kärbitud pildi kvaliteet halveneb.
Mu varustusega salvestatud pilte ei pruugi olla võimalik kärpida.

Külgede suhte muutmine [ASPECT CONV.]

Võite konverteerida pilte, mis on tehtud [16:9] külgede suhtega kuni [3:2] või [4:3] külgede suhtega.

1 **Valige külgede suhte muutmine [ASPECT CONV.] taasesitusrežiimi [PLAYBACK] menüüs. (lk19)**

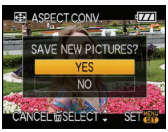
2 **Liigutage ▲/▼ nuppe, et valida [3:2] või [4:3], ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**



3 **Liigutage ◄/► nuppe, et valida pilt, mis on tehtud [16:9] külgede suhtega, ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**

4 **Liigutage ◄/► nuppe, et määrata horisontaalne positsioon, ning vajutage seejärel seadistamiseks menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**
Kasutage ▲/▼ nuppe

5 **Liigutage ▲ nuppu, et valida [YES] (jah) ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**



6 **Vajutage [🗑] nuppu, et tulla tagasi menüü juurde.**
Menüü sulgemiseks vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.

Märkus
Pärast külgede suhte konverteerimist võib pildi suurus muutuda suuremaks algse pildi suurusest.
Muu varustusega salvestatud piltide konverteerimine ei pruugi olla võimalik.

Piltide pööramine [ROTATE]/Piltide kuvamine vastavalt salvestamisaegsele suunale [ROTATE DISP.]

See režiim laseb teil automaatselt kuvada pilte vertikaalselt juhul, kui need salvestati hoides fotoaparaati vertikaalasendis või pöörata pilte manuaalselt 90° sammudega.

Pööramine (pilti pööratakse manuaalselt)

1 **Valige pööramine [ROTATE] taasesitusrežiimi [PLAYBACK] menüüst. (lk19)**
Pööramise [ROTATE] funktsioon kuvatakse kui salvestamiseaegse suuna kuvamine [ROTATE DISP.] on väljalülitatud [OFF].

2 **Liigutage ◄/► nuppe, et valida pilt ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**
Filmilõike ja kaitstud pilte ei ole võimalik pöörata.

3 **Liigutage ▲/▼ nuppe, et valida pildi pööramise suund, ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**

: Pilt pöördub 90° sammudega päripäeva.

: Pilt pöördub 90° sammudega vastupäeva.

4 **Vajutage [🗑] nuppu, et tulla tagasi menüü juurde.**

Menüü sulgemiseks vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.

Pööramise kuva (Pilti pööratakse ja kuvatakse automaatselt)

1 **Valige pildi salvestamisaegse suuna kuvamine [ROTATE DISP.] taasesitusrežiimi [PLAYBACK] menüüst. (lk19)**

2 **Liigutage ▼ nuppu, et valida [ON](sees), ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**

Pilte kuvatakse ilma, et neid oleks pööratud kui valite [OFF] (väljas).

Informatsiooni piltide taasesituse kohta vaadake lk 34.

3 **Menüü sulgemiseks vajutage menüü/valiku [MENU/SET]nuppu.**

Märkus

Kui taasesitate pilte arvutis, siis ei ole neid võimalik kuvada pööratud suunas kui OS või tarkvara ei sobitu Exif'iga. Exif on fotode jaoks mõeldud faili formaat, mis laseb lisada salvestamise informatsiooni jne. See kehtestati “JEITA (Jaapani elektroonikatööstuse tehnoloogiaühingu)” poolt.

Muu varustusega salvestatud piltide pööramine võib osutuda võimatuks.

★ [FAVORITE]

Võite teha järgnevat, kui piltidele on lisatud märge ning nad on seadistatud valikpiltideks.

Taasesitage vaid pilte, mis on seadistatud valikpiltideks. ([FAVORITE PLAY])

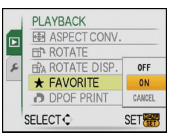
Taasesitage valikpiltideks seadistatud slaidiprogrammis.

Kustutage kõik pildid, mis ei ole seadistatud valikpiltideks. ([ALL DELETE EXCEPT★])

1 **Valige valikpilt [FAVORITE] taasesitusrežiimi [PLAYBACK] menüüst. (lk19)**

2 **Liigutage ▼ nuppu, et valida [ON](sees) ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**

Te ei saa seadistada pilte valikpiltideks, kui valikpilt [FAVORITE] on väljas [OFF]. Samuti ei ilmu [★] kui valikpilt [FAVORITE] on väljalülitatud [OFF] isegi kui see oli eelnevalt sees [ON].



3 **Menüü sulgemiseks vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**

4 **Vajutage ◄/► nuppe, et valida pilt ning seejärel vajutage ▼ nuppu.**

Korrake ülaltoodud protseduuri.

Kui ▼ nuppu uuesti vajutada, siis tühistatakse valikpildi seadistus.

■ **Kõigi valikpildi [FAVORITE] seadistuste tühistamine**

1 **Valige [CANCEL] (tühista) nagu näidatud sammus 2 ning seejärel vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**

2 **Vajutage ▲ nuppu, et valida [YES] (jah) ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**

3 **Menüü sulgemiseks vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**

Te ei saa valida [CANCEL] (tühista) kui isegi mitte ühte pilti pole valikpildiks seadistatud.

Märkus

Võite valikpildiks seadistada kuni 999 pilti.

Kui prindite pilte fotostuudios, Siis on [ALL DELETE EXCEPT ★] funktsioon (lk37) kasulik, kui tahate et vaid pildid mida soovite printida mälukaardile jääksid.

Te ei saa seadistada muu varustusega tehtud pilte valikpiltideks.

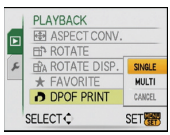
Te võite teostada, kontrollida ja tühistada piltide valikpiltideks seadistamise kasutades “PHOTOfunSTUDIO-viewer-” tarkvara CD-ROM'il (kaasapandud).

Piltide printimisseadistus [DPOF PRINT]

DPOF “Digital Print Order Format” (digitaalse printimisjärjekorra formaat) on süsteem, mille abil saab kasutaja valida, milliseid pilte ta soovib printida, mitu koopiat igast pildist printida ja kas printida salvestamise kuupäev piltidele või mitte kasutades selleks DPOF süsteemiga sobivat printerit.
Lisainformatsiooni saamiseks pöörduge fotostuudio poole. Kui soovite sisseehitatud mälule salvestatud fotode printimiseks kasutada stuudio abi, siis kopeerige need kaardile (lk84) ning seadistage DPOF süsteem.

1 **Valige piltide printimisseadistus [DPOF PRINT] taasesitusrežiimi [PLAYBACK] menüüle. (lk19)**

2 **Liigutage ▲/▼ nuppe, et valida üks [SINGLE] või mitu [MULTI] ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**



3 **Valige pilt ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**

[SINGLE] (üks)

Liigutage ◄/► nuppe pildi valimiseks

[MULTI]] (mitu)

Liigutage ▲/▼/◄/► nuppe piltide valimiseks.

4 Liigutage ▲/▼ nuppe, et seadistada prinditavate piltide arv ning vajutage seejärel seadistamiseks menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.

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

5 Vajutage [🗑] nuppu, et tulla tagasi menüü juurde.

Menüü sulgemiseks vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.

■ **Kõigi printimisseadistuste [DPOF PRINT] tühistamine**

1 Valige [CANCEL](tühista) nagu näidatud sammus 2 ning vajuta seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.

2 Liigutage ▲ nuppu, et valida [YES](jah) ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.

3 Menüü sulgemiseks vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.

TTe ei saa valida [CANCEL] (tühista) kui isegi mitte ühte pilti pole seadistatud DPOF süsteemi.

■ **Kuupäeva printimine**

Pärast väljaprinditavate piltide arvu seadistamist, seadistage/tühistage salvestamise kuupäevaga printimine vajutades [DISPLAY] nuppu.

Kui lähete digitaalse printimise jaoks fotostuudiosse, siis tellige kindlalt vajadusel kuupäeva lisamine.

Sõltuvalt fotostuudiost või printerist, ei pruugi kuupäeva printimine olla võimalik, isegi kui te kuupäeva printimise seadistate. Lisainformatsiooni saamiseks küsige nõu fotostuudiolt või pöörduge printeri kasutusjuhendi juurde.

Kuupäeva ei saa printida piltidele, millele on lisatud tekst.

Kui seadistate teksti lisamise [TEXT STAMP] piltide jaoks, mis on seadistatud kuupäeva printimiseks, siis tühistatakse kuupäeva printimise seadistus.

Märkus

Prinditavate piltide arvu saab seadistada 0st kuni 999ni.

Printeriga, mis toetab PictBridge'i, võib kuupäeva printimise seadistus tähtsam olla, seega kontrollige kas see on nii.

Teiste seadmetega ei pruugi DPOF printimise seadete kasutamine olla võimalik. Sellisel juhul tühistage kõik seaded ning algseadistage need.

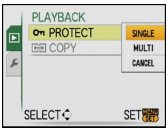
Kui fail ei põhine DPOF standardil, ei ole võimalik määrata DPOF printimise seadeid.

Piltide kaitsmine [PROTECT]

Te saate kaitsta pilte juhusliku kustutamise eest.

1 Valige kaitse [PROTECT] taasesitusrežiimi [PLAYBACK] menüüst. (lk19)

2 Liigutage ▲/▼ nuppe, et valida [SINGLE] (üks) või [MULTI](mitu) ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.



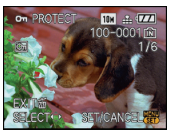
3 Valige pilt ning vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.

Kui [MULTI] on valitud

Korrake samme iga pildi puhul.

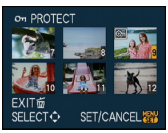
Seadistused tühistatakse kui menüü/valiku [MENU/SET] nuppu uuesti vajutada.

[SINGLE] (üks)



Liigutage ◄/► pildi valimiseks

[MULTI] (mitu)



Liigutage▲/▼/◄/► Piltide valimiseks

4 Vajutage [🗑] nuppu, et tulla tagasi menüü juurde.

Menüü sulgemiseks vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.

■ Kõigi kaitse [PROTECT] seadistuste tühistamine

1 Valige [CANCEL] (tühista) nagu näidatud sammus 2 ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.

2 Vajutage ▲ nuppu, et valida [YES](jah) ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.

3 Menüü sulgemiseks vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.

Kui vajutate menüü/valiku [MENU/SET] nuppu kaitse tühistamise ajal, siis peatub tühistamine poole peal.

Märkus

Kaitse seadistus ei pruugi toimida muu varustusega.

Isegi kui kaitsete sisseehitatud mälul või mälukaardil asetsevaid pilte, kustutatakse nad sisseehitatud mälu või kaardi vormindamisel.

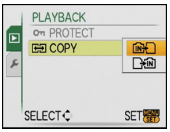
Isegi kui te ei kaitse SD mälukaardil või SDHC mälukaardil asetsevaid pilte, siis ei ole neid võimalik kustutada kui kaardi kirjutamise kaitse lüliti on seatud asendisse [LOCK] (lukusta).

Piltide kopeerimine [COPY]

Võite kopeerida tehtud piltide andmeid sisseehitatud mälult kaardi peale ja vastupidi.

1 **Valige kopeerimine [COPY] taasesitusrežiimi [PLAYBACK] menüüst. (lk19)**

2 **Liigutage ▲/▼ nuppe, et valida kopeerimise sihtpunkt ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**



[IN→] : Kõik sisseehitatud mälul asetsev pildi andmed kopeeritakse kaardile ühel ajal. → samm **4**.

[→IN] : Kaardile kopeeritakse sisseehitatud mälult üks pilt korraga. → samm **3**.

3 **Liigutage ◄/► nuppe, et valida pilt ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**

4 **Liigutage ▲ nuppu, et valida [YES] (jah), ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.**

Kui vajutate menüü/valiku [MENU/SET] nuppu, kopeerides samal ajal pilte sisseehitatud mälult kaardile , siis peatub kopeerimine poole peal.
Ärge lülitage fotoaparaati välja kopeerimisprotsessi ajal.

5 **Vajutage [🗑] nuppu, et tulla tagasi menüü juurde.**

Menüü sulgemiseks vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.
Kui kopeerite sisseehitatud mälult kaardile, siis kopeeritakse kõik pildid ning seejärel pöördub ekraan automaatselt tagasi taasesituse kuva juurde.

Märkus

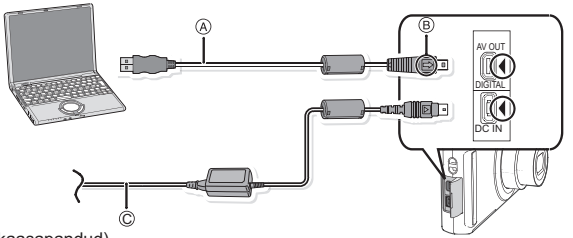
Kui kopeerite pildiandmeid sisseehitatud mälult kaardile, millel ei ole piisavalt vaba ruumi, siis kopeeritakse pildiandmed pooleldi. Soovitame kasutada kaarti, millel oleks rohke vaba ruumi kui sisseehitatud mälul (umbes 50 MB).
Kui eksisteerib sama nimetusega pilt (kataloogi number/faili number) nagu sihtkohta kopeeritav pilt , siis luuakse uus kataloog ning pilt kopeeritakse juhul kui valite [IN→].
Kui eksisteerib sama nimetusega pilt (kataloogi number/faili number) nagu sihtkohta kopeeritav pilt , siis seda pilti ei kopeerita juhul kui valite [→IN]. (lk97)
Pildiandmete kopeerimiseks võib minna aega.
Kopeeritakse vaid pildid, mis on salvestatud Panasonic'u digitaalse fotoaparaadiga (LUMIX). (Isegi kui pildid olid salvestatud Panasonic'u digitaalse fotoaparaadiga, ei pruugi nende kopeerimine olla võimalik juhul, kui neid muudeti arvutiga.)
DPOF seadistusi algsete pildiandmete peal ei kopeerita. Seadke DPOF seadistused uuesti seda, kui kopeerimine on lõppenud.

Arvutiga ühendamine

Võite salvestatud pilte omandada arvutisse ühendades omavahel fotokaparaadi ja arvuti.
Võite lihtsalt imporditud pilte printida või *e-mail*'iga saata. "PHOTOfunSTUDIO-viewer-" tarkvara CD-ROM'il (kaasapandud) kasutamine on mugav moodus selle tegemiseks.

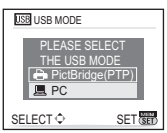
Ettevalmistus:
Lülitage fotoaparaat ja arvuti sisse.
Eemaldage mälukaart enne sisseehitatud mälule salvestatud piltidega töötamist.

1 Ühendage fotoaparaat arvutiga USB ühenduskaabli kaudu Ⓐ (kaasapandud).



Ⓐ USB kaabel (kaasapandud)
Kontrollige otsikute suunda ning sisestage ja eemaldage nad otseasendis.
(Vastasel juhul võivad otsikud väänduda ja oma kuju kaotada, tekitades sellega probleeme.)
Ⓑ Joondage märked, ning sisestage
Ⓒ AC vahelduvvoolu adapter (DMW-AC5E; valikuline)
Kasutage piisava varuga akut või AC vahelduvvoolu adapterit (DMW-AC5E; valikuline). Kui järele jäänud aku tase muutub madalaks samal ajal kui fotoaparaat ja arvuti on üksteisega ühendatud, hakkab oleku indikaator vilkuma ning alarm piiksuma.
Vaadake peatükki "USB kaabli turvalise lahti ühendamine" (lk86) enne USB kaabli lahti ühendamist. Vastasel juhul võivad andmed hävida.

2 Liigutage ▲/▼ nuppe, et valida arvuti [PC], ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.



Kui USB režiim [USB MODE] (lk24) on seadistatud arvuti [PC] peale seadete [SETUP] menüüs varakult, siis ühendatakse fotoaparaat automaatselt arvutiga ilma kuvamata USB režiimi [USB MODE] valiku ekraani. See on mugav, kuna ei ole vajadust seda seadistada iga kord kui ühendate arvutiga.

Kui fotoaparaat on ühendatud arvutiga nii, et USB režiim [USB MODE] on seadistatud [PictBridge(PTP)] peale, siis võib arvuti ekraanil ilmuda teade. Valige [Cancel](tühista) kuva sulgemiseks, ning ühendage fotoaparaat arvuti küljest lahti. Seejärel seadistage USB režiim [USB MODE] uuesti arvuti [PC] peale.

3 Klõpsake kaks korda ketta [Removable Disk] peale [My Computer] kataloogis.

Kui kasutate Macintosh'i, siis kuvatakse see töölaual (“LUMIX”, “NO_NAME” või “Untitled” kuvatakse.)

4 Klõpsake kaks korda [DCIM] kataloogile.

5 Kasutades *drag-and-drop* funktsiooni, liigutage soovitud pildid või kataloog, mis neid pilte sisaldab, ükskõik millisesse arvuti kataloogi.

Arvutis olevaid andmeid ei ole võimalik kirjutada fotoaparaadile kasutades USB kaablit.

■ USB kaabli turvaline lahtiühendamine

Jätkake riistvara eemaldamisega kasutades „eemaldage turvaliselt riistvara” (“Safely Remove Hardware”) funktsiooni arvuti tegumiribal. Kui ikooni ei kuvata, siis kontrollige, ega riistvara eemaldamist kas [ACCESS] pole kuvatud digitaalfotoaparaadi LCD ekraanil.

Märkus

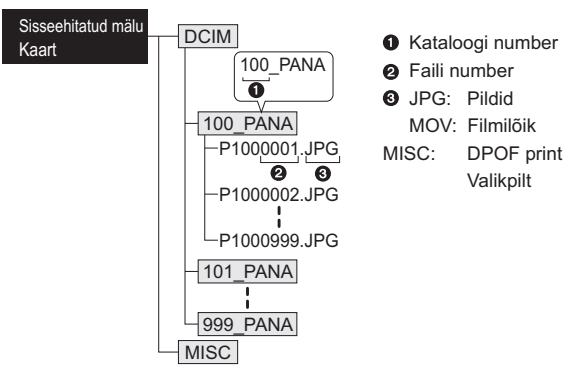
Ärge kasutage muid USB ühenduskaableid, kui need, mis on kaasapandud.

Lülitage fotoaparaat enne AC vahelduvvoolu adapteri (valikuline: DMW-AC5E) kasutamist välja.

Lülitage fotoaparaat välja ning ühendage USB kaabel lahti enne kaardi sisestamist või väljavõtmist. Vastasel juhul võivad andmed hävineda.

Mac OS X v10.2 või varema operatsioonisüsteemi puhul, seadistage kirjutamise kaitse („Write-Protect”) lüliti SDHC mälukaardil [LOCK] (lukusta) positsiooni, juhul kui impordite pilte arvutisse SDHC mälukaardilt.

■ Sisseehitatud mälu sisu arvutiga vaatamine (kataloogi ülesehitus)



Uus kataloog luuakse, kui pilte tehakse järgnevates situatsioonides.

Kui numeratsiooni algseadistus [NO.RESET] (lk23) on seadete [SETUP] menüüs täide viidud.

Kui on sisestatud kaart, millel on kataloog on sama kataloogi numbriga (nt. kui pilte on tehtud kasutades teist tüüpi fotoaparaati)

Kui kataloogis on numbrit 999 kandev fail.

■ **Ühendus PTP režiimis (ainult Windows® XP, Windows Vista® and Mac OS X)**
Seadistage USB režiim [USB MODE] [PictBridge(PTP)] peale.
Nüüd on võimalik fotoaparaadi andmete lugemine arvutis.

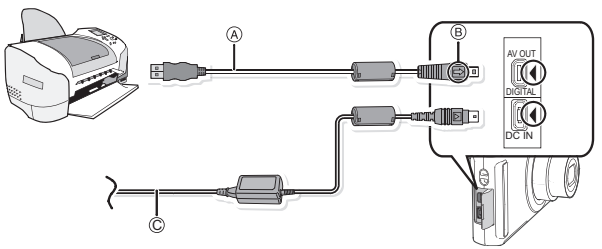
Kui mälukaardil on 1000 või enam pilti, siis ei ole piltide importimine PTP režiimis võimalik.

Piltide printimine

Kui ühendate fotoaparaadi printeriga, mis toetab PictBridge'i, siis võite valida prinditavad pildid ja juhendada printimise alustamist fotoaparaadi LCD ekraanilt.

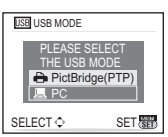
Ettevalmistus:
Lülitage fotoaparaat ja printer välja.
Eemaldage mälukaart enne sisseehitatud mälul olevate piltide printimist.
Enne piltide printimist määrake printeri peal printimise kvaliteet ja muud seadistused printeri peal.

1 Ühendage fotoaparaat arvutiga USB ühenduskaabli kaudu Ⓐ (kaasapandud).



Ⓐ USB kaabel (kaasasolev)
Kontrollige otsikute suunda, ning sisestage ja eemaldage nad otseasendis.
(Vastasel juhul võivad otsikud väänduda ja oma kuju kaotada, tekitades sellega probleeme.)
Ⓑ Joondage märked, ning sisestage.
Ⓒ AC vahelduvvoolu adapter (DMW-AC5E; valikuline)
Kasutage piisava varuga akut või AC vahelduvvoolu adapterit (DMW-AC5E; valikuline).
Kui järele jäänud aku tase muutub madalaks samal ajal, kui fotoaparaat ja printer on ühendatud, siis hakkab oleku indikaator vilkuma ning alarm piiksuma. Kui see juhtub printimise ajal, siis lõpetage printimine otsekohe. Kui te ei prindi, siis ühendage USB kaabel lahti.
Kui fotoaparaat on printeriga ühendatud, siis ilmub kaabli lahtiühendamise keelamise ikoon [⛒]. Ärge ühendage USB kaablit lahti kuni [⛒] on kuvatud.

2 Liigutage ▲/▼ nuppe, et valida [PictBridge(PTP)], ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.



Märkus

Ärge kasutage muud USB ühenduskaablit kui see, mis on kaasapandud.

Lülitage fotoaparaat enne AC vahelduvvoolu adapteri (valikuline: DMW-AC5E) külge- või lahtiühendamist.

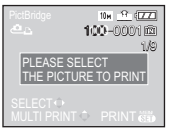
Lülitage fotoaparaat välja ning ühendage USB kaabel lahti enne kaardi sisestamist või väljavõtmist.

Te ei saa lülituda sisseehitatud mälu pealt kaardi peale kuni fotoaparaat on ühendatud printerige. Ühendage USB kaabel lahti, sisestage (või eemaldage) kaart ning ühendage USB kaabel uuesti printeriga.

Ühe pildi valimine ja printimine

1 Liigutage ◄/► nuppe, et valida pilt ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.

Teade kaob 2 sekundi jooksul.

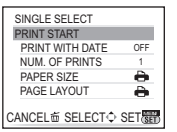


2 Liigutage ▲ nuppu, et valida printimise alustamine [PRINT START] ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.

Pöörduge lk88 juurde enne piltide printimise alustamist seadistatavate ühikute teada saamiseks.

Vajutage menüü/seadete [MENU/SET] nuppu printimise poole pealt tühistamiseks.

Ühendage USB kaabel pärast printimise lõpetamist lahti.

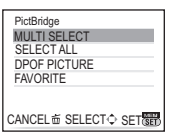


Mitme pildi valimine ja printimine

1 Liigutage ▲.

2 Liigutage ▲/▼ nuppe, et valida ühik ning vajutage seejärel menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.

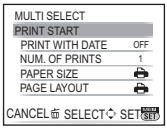
Kui printimise kontrollekraan ilmub, siis valige [YES](jah), ning printige pildid.



Ühik	Seadistuste kirjeldus
[MULTISELE CT] (vali mitu)	Korraga prinditakse mitu pilti. Vajutage ▲/▼/◄/► nuppe, et valida pildid, ning siis, kui vajutada [DISPLAY] nuppu, ilmub [🖶] prinditavate piltide peale. (Kui [DISPLAY] nupp uuesti alla vajutatakse, siis seadistus tühistatakse.) Pärast piltide valimist vajuta menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.
[SELECT ALL] (vali kõik)	Prindib kõik salvestatud pildid.
[DPOFPICTURE]	Prindib vaid pildid, mis on seadistatud [DPOF PRINT] funktsiooniga. (lk81)
[FAVORITE] (valikpilt)*	Prindib vaid valikpildiks seadistatud pildid. (lk80)

* Ainult siis, kui valikpilt [FAVORITE] on sisselülitatud [ON] ning kui on valikpildiks seadistatud pilte. (lk80)

3 Liigutage ▲ nuppu, et valida printimise alustamine [PRINT START] ning vajutage seejärel Menüü/valiku [MENU/SET] nuppu.



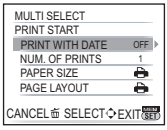
Vaadake lk88 enne piltide printimise alustamist seadistatavate ühikute teada saamiseks.

Vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu, et tühistada printimine.

Ühendage USB kaabel pärast printimise lõpetamist lahti.

Printeri seadistused

Valige ja seadistage ühikud nagu näidatud nii sammu 2 “ühe pildi valimine ja printimine” kui ka sammu 3 “Mitme pildi valimine ja printimine” protseduuris.



Kui soovite printida pilte paberi suuruse või küljendusega, mida fotoaparaat ei toeta, siis seadistage paberi suurus [PAPER SIZE] või küljendus [PAGE LAYOUT] [🖶] peale ning seejärel seadistage printeri suurus ja küljendus printeri peal. (Lisainformatsiooni vaadake printeri kasutusjuhendist),

Kui piltide printimisseadistus [DPOF PICTURE] on valitud, siis ei kuvata ühikuid „kuupäevaga printimine” [PRINT WITH DATE] ja „prinditavate piltide arv” [NUM. OF PRINTS].

[PRINT WITH DATE](kuupäevaga printimine)

Ühik	Seadistuste kirjeldus
[OFF] (väljas)	Kuupäeva ei prindita
[ON] (sees)	Kuupäev prinditakse

Kui printer ei toeta kuupäeva printimist, siis ei saa kuupäeva piltidele printida.

Kuna printeri seadistused võivad olla suurema tähtsusega kui kuupäevaga printimise seadistus, kontrollige kuupäevaga printimise seadistust.

Märkus

Kui palute fotostuudiol pilte printida

Lisades kuupäeva kasutades teksti lisamise [TEXT STAMP] (lk75) funktsiooni või seadistades kuupäeva printimise pildi printimisseadistustes [DPOF PRINT] (lk81) siis seadistades enne fotostuudiosse minemist muudab kuupäevade printimise võimalikuks.

[NUM. OF PRINTS](prinditavate piltide arv)

Võite seadistada prinditavate piltide arvu kuni 999ni.

[PAPER SIZE] (paberi suurus)

Ühik	Seadistuste kirjeldus
	Printeriseadistus on prioriteetne
[L/3.5″×5″]	89 mm×127 mm
[2L/5″×7″]	127 mm×178 mm
[POSTCARD]	100 mm×148 mm
[16:9]	101.6 mm×180.6 mm
[A4]	210 mm×297mm
[A3]	297 mm×420 mm
[10×15cm]	100 mm×150 mm
[4″×6″]	101.6 mm×15 2.4 mm
[8″×10″]	203.2 mm×254 mm
[LETTER]	216 mm×279.4 mm
[CARD SIZE]	54 mm×85.6 mm

Paberi suuruseid, mida printer ei toeta, ei kuvata.

[PAGE LAYOUT] (lehekülje paigutus)

Ühik	Seadistuste kirjeldus
	Printeriseadistus on prioriteetne
	1 pilt ilma raamita 1 lehel
	Pilt raamiga 1 lehel
	2 pilti 1 lehel
	4 pilti ühel lehel

Ühikut ei saa valida kui printer ei toeta antud lehe küljendust

■ Paigutusega printimine

Ühe pildi mitmekordne printimine 1 paberilehele

Näiteks kui soovite printida sama pilti 4 korda 1 paberilehe peale, siis seadistage lehekülje paigutus [PAGE LAYOUT] [ ] peale ning seejärel seadistage prinditava pildi arv [NUM. OF PRINTS] 4 peale.

Erinevate piltide printimine 1 paberilehele

Näiteks kui soovite printida 4 erinevat pilti 1 paberilehe peale, siis seadistage lehekülje paigutus [PAGE LAYOUT] [ ] peale ning seejärel seadistage prinditava pildi arv [NUM. OF PRINTS] iga 4 pildi puhul 1 peale.

Märkus

Fotoaparaat on saanud printerilt veateate, kui printimisel süttib [●] näidik oranžilt. Pärast printimise lõpule jõudmist, tehke kindlaks, et printeril ei esine probleeme.

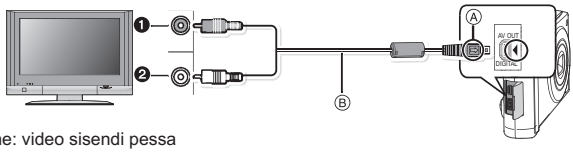
Kui väljatrükke on palju, võidakse mõnda pilti mitu korda printida. Sel juhul võib näidatud allesolevate väljatrükkide arv erineda seatud arvust.

Taasesituse [PLAYBACK] režiim:

Piltide taasesitamine TV ekraanil

Piltide taasesitamine läbi AV kaabli (kaasasolev)

Ettevalmistus:
Seadistage TV külgede suhe [TV ASPECT]. (lk24)
Lülitage see seade ja TV välja.



1 Kollane: video sisendi pessa
2 Valge: audio sisendi pessa
Ⓐ Joondage märked. ning sisestage
Ⓑ AV kaabel (kaasapandud)

Kontrollige otsikute suunda ning sisestage ja eemaldage nad välja otseasendis.
(Vastasel juhul võivad otsikud väänduda ja oma kuju kaotada, tekitades sellega probleeme.)

1 Ühendage AV kaabli (kaasapandud) video sisendi ja audio sisendi pesad TVga

2 Ühendage AV kaabel fotoaparaadil oleva AV väljundi [AV OUT] pesaga.

3 Lülitage TV sisse ning valige väline sisend

4 Lülitage fotoaparaat sisse.

Märkus

Sõltuvalt külgede suhtest [ASPECT RATIO] võivad mustad vöödid olla kuvatud piltide peal ja all või vasakul ja paremal.
Ärge kasutage muid AV kaableid, kui see, mis on kaasapandud.
Lugege TV kasutusjuhendit.
Kui taasesitate pilti vertikaalasendis, siis võib ta olla hägune.
Võite vaadata pilte teiste maade (regioonide) TVs, mis kasutavad NTSC või PAL süsteemi, kui seadistate videoväljundi [VIDEO OUT] seadete [SETUP] menüüs.

Piltide taasesitamine SD mälukaardi pesaga TVs

SD mälukaardile salvestatud fotosid on võimalik taasesitada SD mälukaardi pesaga TVs

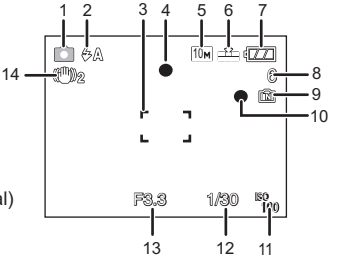
Märkus

Sõltuvalt TV mudelist, ei pruugi pildid olla kuvatud täisekraanil.
Filmilõike pole võimalik taasesitada. Filmilõikude taasesitamiseks ühendage fotoaparaat TVga AV kaabli kaudu (kaasapandud).
Te ei saa taasesitada SDHC kaartidel olevaid pilte kui TV ei toeta neid kaarte.
MultiMedia kaarte ei pruugi olla võimalik taasesitada.

Ekraani näidikud

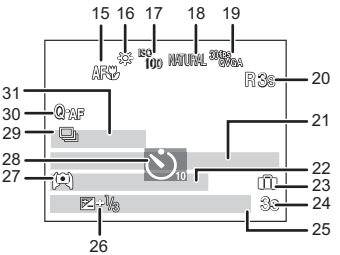
■ Salvestamisel

Tavarežiimiga salvestamine [📷] (algseadistus)



1 Salvestamiserežiim
2 Välklambi režiim (lk39)
3 Fokuseerimisala (lk30)
4 Fookus (lk30)
5 Pildi suurus (lk59)
6 Pildi kvaliteet (lk60)
7 Aku näidik (lk13)
8 Salvestatavate piltide arv (lk106)
9 Sisseehitatud mälu (lk15)
[ ]: Kaart (lk15) (kuvatud vaid salvestamise ajal)
10 Salvestamise olek
11 ISO tundlikkus (lk62)
12 Säriaeg (lk30)
13 Ava suurus (lk30)
14 Optiline kujutise stabilisaator (lk66)/[ ]: Virvenduse hoiatus (lk31)

■ Salvestamisel (pärast seadistusi)

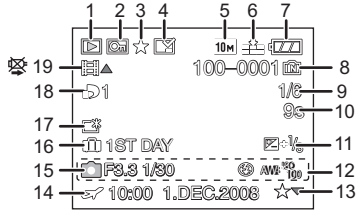


15 Makro režiim (lk43)
16 Valge tasakaal(lk62)
17 ISO tundlikkus (lk62)
maksimaalne ISO tundlikkuse aste (lk61)
18 Värvirežiim (lk66)
19 Pildi režiim (lk56)
20 Olemasolev salvestamise aeg (lk55): 8m30s
21 Nimetus*1 (lk50)
22 Vanus*1 (lk50)
23 Reisi kuupäev (lk57)
24 Möödunud salvestamise aeg (lk55)
BACK LIGHT : Toiming tagantvalguse kompensatsiooniks (lk28)
ISO : Arukas ISO (lk61)
25 Kehtiv kuupäev/aeg : Reisi sihtkoha seadistused*2 (lk58)
Suum/Laiendatud optiline suum (lk32)/EZ W T 1X: Digitaalne suum (lk32, 66)
26 Särituse kompensatsioon (lk45)/: Tagantvalguse kompensatsioon (lk28)
27 Kõrge nurga režiim (lk22)
: LCD kirgastus (lk22)/: Automaatne LCD kirgastus (lk22)
28 Iseavaja režiim (lk44)
29 Sarivõte (lk65)/ : Säri kahvel (lk46)/B: Audio salvestamine (lk55)
30 Kiirfokuseerimine (lk65)/ AF∗ Fokuseerimise abilamp (lk67)
31 Reisi kuupäevast möödunud päevade arv (lk57)

*1 Seda kuvatakse umbes 5 sekundi jooksul juhul kui see seade on sisselülitatud beebi [BABY1]/[BABY2] või lemmikloomade [PET] pildistamisel loovvõtte režiimis.
*2 Seda kuvatakse umbes 5 sekundi jooksul juhul kui see seade on sisselülitatud, peale kella seadistamist ning peale taasesituse režiimi pealt salvestamise režiimile lülitumist.

■ **Taasesitamisel**

1 Taasesitusrežiim (lk34)
2 Kaitstud pilt (lk83)
3 Valikpildid (lk80)
4 Teksti lisamise näidik (lk75)
5 Pildi suurus (lk59)
Filmilõigu ikoon (lk72)
6 Kvaliteet (lk60)
7 Aku näidik (lk13)
8 Kataloogi/Faili number (lk86)
sisseehitatud mälu (lk15)
Möödunud taasesituse aeg (lk72): 8m30s
9 Pildi arv/piltide koguarv
10 Filmilõigu salvestamise aeg (lk72): 8m30s
11 Särituse kompensatsioon (lk45)
12 Salvestamise informatsioon
13 Valikpiltide seadistused (lk80)
14 Salvestatud kuupäeva ja aja/Reisi sihtkoha seadistus (lk58)
Nimetus (lk50)
Pealkiri (lk74)
15 Vanus (lk50)
16 Reisi kuupäevast möödunud päevade arv (lk57)
17 LCD võimsus (lk22)
18 DPOF väljatrükkide arv (lk81)
19 Filmilõigu taasesitamine (lk72)
Kaabli lahtiühendamise hoiatuse ikoon (lk87)



Ettevaatusabinõud

Fotoaparaadi optimaalne kasutamine

Kandke hoolt selle eest, et seade ei saaks põrutada ega satuks raske surve alla.

Olge ettevaatlik, et mitte põrutada ega lasta kukkuda kotil/karbil, millesse olete paigutanud fotoaparaadi, kuna põrutus võib põhjustada fotoaparaadi, läätse või LCD ekraani kahjustada saamist.

Ärge kinnitage teisi esemeid fotoaparaadiga kaasapandud randme rihma külge. Ese võib minna LCD ekraani vastu ning seda kahjustada.

Ärge kasutage paberkotti, kuna see võib kergelt rebeneda, põhjustades fotoaparaadi välja kukkumise ning kahjustada saamise.

Hoidke fotoaparaat eemal elektromagnetilistest seadmetest (mikrolaineahjud, TV, videomängu konsoolid jne.).

Kui kasutate fotoaparaati TV kohal või läheduses, võivad fotoaparaadi pilti ja heli segada elektromagnetilised võnked.

Ärge kasutage fotoaparaati mobiiltelefonide läheduses, kuna sellest tulenev nähtav müra võib ebasoodsalt mõjutada pilte ja heli.

Salvestatud andmed võivad kahjustada saada või pilte võivad moonutada kõlarite või suurte mootorite poolt tekitatud tugevad magnetväljad.

Mikroprotsessorite poolt tekitatud elektromagnetlained võivad ebasoodsalt mõjutada fotoaparaati, rikkudes pilte ja heli.

Kui fotoaparaati mõjutavad elektromagnetilised seadmed ning ta ei tööta korralikult, lülitage fotoaparaat välja ning eemaldage aku või ühendage lahti AC vahelduvvoolu adapter (DMW-AC5E; valikuline). Seejärel taassisestage aku või taasühendage AC adapter ning lülitage fotoaparaat sisse.

Ärge kasutage fotoaparaati raadio või kõrgpingeliinide läheduses.

Kui te salvestate raadio vastuvõtjate või kõrgpingeliinide läheduses, siis võivad need salvestatud pilti ja heli ebasoodsalt mõjutada.

Kasutage alati kaasapandud juhtmeid ja kaableid. Kui kasutate valikulisi lisatarvikuid, kasutage nendega kaasapandud juhtmeid ja kaableid.

Ärge pikendage juhtmeid ega kaableid.

Ärge pihustage fotoaparaadile putukatõrjevahendeid ega lenduvaid kemikaale.

Kui fotoaparaati selliste kemikaalidega pihustada, siis võib fotoaparaadi kere saada kahjustada, ning selle pinnaviimistlus võib maha kooruda.

Ärge hoidke kummist või plastmassist esemeid kokkupuutes fotoaparaadiga pikka aega.

Puhastamine

Enne fotoaparaadi puhastamist, eemaldage aku või ühendage toitejuhe väljundist lahti. Seejärel pühkige fotoaparaati kuiva pehme lapiga.

Kui fotoaparaat on väga määrdunud, siis on võimalik see puhastada pühkides sellelt pori niiske lapiga ning seejärel see kuiva lapiga kuivatada.

Ärge kasutage lahusteid nagu bensiin, vedeldi, alkohol, köögipuhastusvahendeid jne fotoaparaadi puhastamiseks, kuna need võivad rikkuda välist karpi või värvkate võib ära kooruda.

Kui kasutate keemiliselt töödeldud puhastuslappe, siis järgige kindlasti kaasnevaid juhtnööre.

Informatsioon LCD ekraani kohta

Ärge vajutage LCD ekraani liigse jõuga. Ebaühtlased värvid võivad ilmuda LCD ekraanile ning sellel võivad esineda talitlushäired.

Kui fotoaparaat on sisselülitamisel külm, siis paistab algselt pilt LCD ekraanil kergelt tumedamana kui tavaliselt.

Sellegipoolest, pilt taastab oma normaalse heleduse kui fotoaparaadi sisemine temperatuur tõuseb.

LDC ekraani tootmiseks kasutatakse kõrgetasemelist tehnoloogiat. Sellegipoolest võivad ekraanil esineda mõned tumedamad või heledamad täpid (punane, sinine või roheline).
See ei ole talitlushäire. LCD ekraanil on rohkem kui 99.99% efektiivset pikslit ning kõigest 0.01% pikslitest on mitteaktiivsed või põlevad alati. Täppe ei salvestata sisseehitatud mälul või kaartidel olevatele piltidele.

Informatsioon läätse kohta

Ärge vajutage liigse jõuga läätsele.

Ärge jätke fotoaparaati nii, et selle lääts oleks päikesekiirguse suunas, kuna päikese kiired võivad põhjustada selle talitlushäiret. Olge samuti ettevaatlikud asetades fotoaparaati akna peale või lähedusse.

Akupatarei

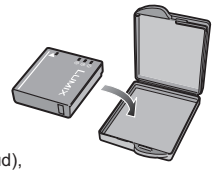
Aku on taaslaetav liitium-ioon aku. Selle võime tekitada võimsust tuleneb selle sees aset leidvast keemilisest reaktsioonist. Antud reaktsioon on tundlik ümbritseva temperatuuri ja niiskuse suhtes. Kui temperatuur on liiga kõrge või madal, muutub aku tööiga lühemaks

Eemaldage aku alati pärast kasutamist

Hoidke eemaldatud akut akukarbis (kaasapandud).

Kui lasete akul kogemata kukkuda, kontrollige, kas aku kere või klemmid on vigastada saanud.

Kannatada saanud aku sisestamine fotoaparaati kahjustab fotoaparaati.



Kui väljute, siis võtke kaasa täislaetud varuakud.

Pidage silmas, et aku temperatuuri madalamaks muutumisel, näiteks lumekuurordis, lüheneb selle tööiga.

Kui reisite, siis ärge unustage võtta kaasa akulaadijat (kaasapandud), et te võiksite vajadusel akut laadida.

Vabanege kasutatud akust.

Aku eluiga on piiratud.

Ärge visake akut tulle, kuna see võib plahvatada.

Ärge laske aku klemmidel kokku puutuda metallobjektidega (kaelakeed, juuksenõelad jne.).

See võib põhjustada lühise võib tekitada kuumust, ning võite aku puutumisel saada põletuse.

Akulaadija

Kui kasutate akulaadijat raadio läheduses, siis võib raadio vastuvõtt olla häiritud.

Hoidke akulaadijat 1m või rohkema kaugusel raadiost.

Laadija võib kasutamisel tekitada vihisevaid helisid. See ei ole talitlushäire.

Pärast kasutamist lülitage toide kindlasti vooluvõrgust välja. (Väga väike kogus voolu on tarbitud kui see on jäetud sisse.)

Hoidke aku ja laadija klemmid puhtana.

Mälukaart

Ärge jätke kaarti kõrge temperatuuri kätte, ega sinna, kus tekivad kergelt elektromagnetlained või staatiline elekter või kus see on paljastatud päikesevalgusele. Ärge väänake ega kukutage kaarti.

Kaart võib saada kahjustatud või salvestatud andmed võivad saada kahjustada või kaduda.

Pange kaart peale kasutamist kaardikarpi või kotti kui hoiate või kannate kaarti.

Ärge laske poril, tolmul või veel sattuda kaardi tagumisel küljel olevatele klemmidele ning ärge puudutage klemme oma näppudega.

Kui te ei kasuta fotoaparaati pikema aja vältel

Hoidke akut jahedas ja kuivas kohas, kus oleks võrdlemisi stabiilne temperatuur: [Soovitav temperatuur:15 ºC kuni 25 ºC, Soovitav õhuniiskus: 40% kuni 60%]

Eemaldage alati aku ja kaart fotoaparaadist.

Kui aku on jäetud fotoaparaadi sisse, siis laeb see end tühjaks isegi siis, kui fotoaparaat on väljalülitatud. Kui aku jäetakse jätkuvalt fotoaparaati, siis laeb see end liiga palju tühjaks ning võib muutuda kasutuskõlbmatuks isegi kui see täis laadida.

Kui hoiate akut pikka aega, siis soovitame seda laadida üks kord aastas. Eemaldage aku fotoaparaadist ning ladustage see uuesti peale seda kui see on täiesti tühjaks saanud.

Soovitame fotoaparaati hoida koos niiskustimeva ainega (silica gel) kui te hoiate seda kapis või sahtlis.

Informatsioon pildiandmete kohta

Salvestatud andmed võivad kahjustuda või kaotsi minna, kui fotoaparaat läheb katki sobimatu ümberkäimise tõttu. Panasonic ei ole vastutav kahju eest, mis tuleneb salvestatud andmete kaduma minemisest.

Informatsioon statiivide kohta

Kui kasutate statiivi, siis tehke kindlaks, et statiiv oleks stabiilne kui sellele seadme kinnitate.
Kaardi või aku eemaldamine ei pruugi statiivi kasutamise ajal olla võimalik.
Veenduge, et statiivi kruvi ei oleks nurga all, kui te sellele seadet kinnitate.
Te võite kahjustada fotoaparaadi kruvi juhul, kui kasutate selle pööramiseks liigset jõudu.
Samuti võivad fotoaparaadi kere ja hinnasilt kahjustada või kriimustada saada kui see on liiga tugevalt statiivi külge kinnitatud.
Lugege hoolikalt läbi statiivi kasutusjuhend.

Teadete kuvamine

Mõnel juhul võidakse ekraanil kuvada kinnituse- või veateateid.
Peamised teated on kirjeldatud allolevate näidetega.

[THIS MEMORY CARD IS LOCKED] (See mälukaart on kaitstud)

→ Kirjutamise kaitse (Write-Protect) lüliti SD mälukaardil ja SDHC mälukaardil on liigutatud [LOCK] (lukusta) peale. Liigutage lüliti tagasi selle lukust lahti tegemiseks. (lk16)

[NO VALID PICTURE TO PLAY] (pole pilti, mida kuvada)

→ Salvestage pilt või sisestage kaart, millel oleks salvestatud pilt ning seejärel kuvage see.

[THIS PICTURE IS PROTECTED] (See pilt on kaitstud)

→ Kustutage pilt pärast seda, kui olete tühistanud kaitse seadistuse. (lk82)

[THIS PICTURE CANNOT BE DELETED]/[SOME PICTURES CANNOT BE DELETED] (seda pilti ei ole võimalik kustutada/mõnda pilti ei ole võimalik kustutada)

Pilte, mis ei põhine DCF standardil, ei ole võimalik kustutada.
→ Kui tahate kustutada mõnda pilti, siis vormindage kaart pärast vajalike andmete arvutisse jne. salvestamist. (lk25)

[NO ADDITIONAL DELETE SELECTIONS CAN BE MADE](kustutavaid pilte ei ole rohkem võimalik valida)

Piltide arv, mida on võimalik seadistada ühel ja samal ajal kui [MULTI] [DELETE MULTI] (kustuta mitu) (lk37), [FAVORITE] (valikpilt) (lk79), [TITLE EDIT] (teksti sisestamine) (lk73), [TEXT STAMP] (teksti lisamine) (lk74) või [RESIZE] (muuda suurus) (lk75) jaoks on ületatud.
→ Vähenda seadistatud piltide arvu ning seejärel korda toimingut.
Rohkem kui 999 valikpilti on seadistatud.

[CANNOT BE SET ON THIS PICTURE](sellele pildile pole võimalik seadistada)

teksti muutmist [TITLE EDIT], teksti lisamist [TEXT STAMP] või piltide printimisseadistusi [DPOF PRINT] ei ole võimalik seadistada piltidele, mis ei põhine DCF standardil.

[NOT ENOUGH SPACE ON BUILT-IN MEMORY]/[NOT ENOUGH MEMORY ON THE CARD](sisseehitatud mälul pole piisavalt ruumi/mälukaardil pole piisavalt ruumi)

Sisseehitatud mälul või mälukaardil pole ruumi
– Kui kopeerite pilte sisseehitatud mälult kaardile (batch copy), siis katkeb kopeerimine kui mälukaart täis saab.

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

Järgnevaid pilte ei ole võimalik kopeerida

– Kui kopeerimise sihtkohas on juba samasuguse nimega pilt olemas. (Ainult kaardilt sisseehitatud mälule kopeerimisel.)
– Failid, mis ei põhine DCF standardil.

Veel enam, muu varustusega tehtud või muudetud pilte ei ole võimalik kopeerida,

BUILT-IN MEMORY ERROR
FORMAT BUILT-IN MEMORY?] (viga sisseehitatud mälus, vormindada sisseehitatud mälu?)

See teade ilmub, kui te vormindasite sisseehitatud mälu arvutis.
→ Vormindage sisseehitatud mälu uuesti fotoaparaadis. (lk25) Sisseehitatud mälus paiknevad andmed kustutatakse.

[MEMORY CARD ERROR
FORMAT THIS CARD?] (Mälukaardi viga, vormindada see kaart?)

Fotoaparaat ei suuda selle kaardi formaati tuvastada.
→ Vormindage kaart uuesti peale seda, kui olete talletanud andmed arvutile jne. (lk25)

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

See teade ilmub juhul, kui fotoaparaat ei tööta korralikult.
→ Lülitage fotoaparaat välja ja sisse. Kui teade kordub, siis võtke ühendust oma lähima teeninduskeskuse edasimüüjaga.

[MEMORY CARD PARAMETER ERROR] (mälukaardi parameetri viga)

→ Kasutage kaarti, mis oleks ühilduv selle seadmega. (lk15)
Saate kasutada vaid SDHC mälukaarti kui kasutate kaarte 4 GB ja suurema mahuga.

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

Kaardile sisenemisel on aset leidnud viga.
→ Sisestage kaart uuesti.

[READ ERROR
PLEASE CHECK THE CARD](lugemise viga, palun kontrollige kaarti)

Andmete lugemisel on aset leidnud viga.
→ Sisestage kaart uuesti.

[WRITE ERROR
PLEASE CHECK THE CARD](kirjutamise viga, palun kontrollige kaarti)

Andmete kirjutamisel on aset leidnud viga.
→ Lülitage fotoaparaat välja ning eemaldage kaart. Sisestage kaart uuesti ning lülitage fotoaparaat sisse. Kahjustuse vältimiseks veenduge, et fotoaparaat on kaardi sisestamisel ja eemaldamisel väljalülitatud.

[MOTION RECORDING WAS CANCELLED DUE TO THE LIMITATION OF THE WRITING SPEED OF THE CARD](filmilõigu salvestamine tühistati kaardi salvestamiskiiruse piirangu tõttu)

Kui seadistate pildi kvaliteedi [$^{30fps}_{VGA}$] või [$^{30fps}_{16:9}$] peale, siis soovitame väga kiire kaardi kasutamist, millel oleks kuvatud “10MB/s” või rohkem.
Sõltuvalt SD mälukaardi või SDHC mälukaardi tüübist, võib filmilõigu salvestamine poole peal peatuda.

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

Kataloogi ei saa luua, kuna ei ole enam järel kasutatavaid kataloginumbreid (lk86)
→ Formaatige kaart uuesti peale seda, kui olete talletanud andmed arvutile jne. (lk25) Kui viite läbi numbrite algseadistuse taastamise [NO.RESET] seadete [SETUP] menüüs pärast vormindamist, siis seadistatakse kataloogi number tagasi 100 peale. (lk23)

[PICTURE IS DISPLAYED FOR 4:3 TV]/[PICTURE IS DISPLAYED FOR 16:9 TV](Pilt kuvatakse 4:3 külgede suhtega TV ekraanile/pilt kuvatakse 16:9 külgede suhtega TV ekraanile)

AV kaabel ühendatakse fotoaparaadiga.
→Vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu, kui soovite seda teadet kohe kustutada
→Valige TV külgede suhe [TV ASPECT] seadete [SETUP] menüüs kui te soovite muuta TV külgede suhet. (lk24)
See teade ilmub ka siis, kui USB kaabel on ühendatud ainult fotoaparaadiga.
Sellisel juhul ühendage USB kaabli teine ots printeri või arvutiga. (lk85, 87)

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

Printer ei saa printida.
→Kontrollige printerit.

Funktsioonid, mida ei saa seadistada või mis ei tööta mingitel tingimustel.

Tulenevalt fotoaparaadi spetsifikatsioonidest, ei pruugi mõningate funktsioonide seadistamine olla võimalik või mõningad funktsioonid ei pruugi mingitel tingimustel töötada, milles fotoaparaati kasutatakse.
Allpool olev tabel järjestab antud funktsioonid ja vastavad tingimused.
Lisainformatsiooni saamiseks funktsioonide kohta, mida ei saa seadistada või mis ei tööta arukas automaatrežiimis, pöörduge sektsiooni "Seadistused arukas automaatrežiimis" (lk29) juurde.

Seadistused, mida ei saa seadistada või mis ei tööta	Põhilised tingimused, milles ei ole funktsioonide seadistamine või töötamine võimalik.
[AUTO POWER LCD]/ [HIGH ANGLE](automaatne LCD kirgastus/Kärge nurk)(lk22)	► režiim
[POWER SAVE] (energia säästu programm) (P23)	Kui kasutate AC adapterit Kui ühendate arvuti või printeriga Kui salvestate või taasesitate filmilõike Slaidiprogrammi ajal [AUTO DEMO]
[AUTO LCD OFF] (automaatne LCD kirgastus väljas) (lk23)	Kui kasutate AC adapterit Kuni menüü on kuvatud Kuni iseavaja on seadistatud Kuni salvestate filmilõike Kui ühendate arvuti või printeriga
[AUTO REVIEW] (automaatne ülevaatamine)(lk23)	režiim
Laiendatud optiline suum (lk32)	ja Loovvõtte režiimis1/Loovvõtte režiimis2 [SCENE MODE1]/[SCENE MODE2] režiim
[DIGITAL ZOOM] (digitaalne suum) (lk32)	, ja Loovvõtte režiimis1/Loovvõtte režiimis2 [SCENE MODE1]/[SCENE MODE2] Kui arukas ISO [INTELLIGENT ISO] on seadistatud
[FLASH] (välklamp) (lk39)	Kui säri kahvel on seadistatud Kui sarivõtte režiim on määratud , , , , , ja Loovvõtte režiimis1/Loovvõtte režiimis2 [SCENE MODE1]/[SCENE MODE2] režiim
[SELFTIMER] (taimer) (lk44)	Loovvõtte režiimis1/Loovvõtte režiimis2 [SCENE MODE1]/[SCENE MODE2] režiim

Särituse kompensatsioon (lk45)	Loovvõtte režiimis1/Loovvõtte režiimis2 [SCENE MODE1]/[SCENE MODE2]
[AUTO BRACKET] (säri kahvel) (lk46)	ja Loovvõtte režiimis1/Loovvõtte režiimis2 [SCENE MODE1]/[SCENE MODE2] režiim
[PICTURE SIZE] (pildi suurus) (lk59)	ja [SCENE MODE1]/[SCENE MODE2] režiim
[QUALITY] (pildi kvaliteet) (lk60)	režiim
[ASPECT RATIO] (külgede suhe) (lk61)	ja Loovvõtte režiimis1/Loovvõtte režiimis2 [SCENE MODE1]/[SCENE MODE2]
[INTELLIGENT ISO] (arukas ISO) (lk61)	Loovvõtte režiimis1/Loovvõtte režiimis2 [SCENE MODE1]/[SCENE MODE2] režiim
[SENSITIVITY] (ISO tundlikkus) (lk62)	Loovvõtte režiimis1/Loovvõtte režiimis2 [SCENE MODE1]/[SCENE MODE2] režiim Kui seatud on [INTELLIGENT IOS]
[WHITE BALANCE] (valge tasakaal) (lk62)	, , , , , , , , , , , ja ja Loovvõtte režiimis1/Loovvõtte režiimis2 [SCENE MODE1]/[SCENE MODE2]
[QUICK AF] (kiirfokuseerimine) (lk65)	, , and Loovvõtte režiimis1/Loovvõtte režiimis2 [SCENE MODE1]/[SCENE MODE2] režiim
[BURST] (sarivõte) (lk65)	ja Loovvõtte režiimis1/Loovvõtte režiimis2 [SCENE MODE1]/[SCENE MODE2] režiim
[COLOR MODE] (värvirežiim) (lk66)	Loovvõtte režiimis1/Loovvõtte režiimis2 [SCENE MODE1]/[SCENE MODE2]
[AF ASSIST LAMP] (fokuseerimise abilamp) (lk67)	, , , , , ja Loovvõtte režiimis1/Loovvõtte režiimis2 [SCENE MODE1]/[SCENE MODE2]
Taasesituse suum (lk35)	Filmilõikude taasesitamisel
[TITLE EDIT] (Pealkirja toimetamine)(lk74)	Filmilõigud Kaitstud pildid
[TEXT STAMP] (teksti lisamine) (lk75)	Filmilõigud Pildid, mis on salvestatud ilma kella seadistamata Pildid, millele oli eelnevalt lisatud tekst [TEXT STAMP]
[RESIZE] (suuruse muutmine) (lk76)	Filmilõigud Pildid, millele oli eelnevalt lisatud tekst [TEXT STAMP]
[TRIMMING] (kärpimine) (lk77)	Filmilõigud Pildid, millele oli eelnevalt lisatud tekst [TEXT STAMP]
[ASPECT CONV.] (külgede suhte muutmine) (lk78)	Pildid, mis on tehtud 3:2 või 4:3 abil Filmilõigud Pildid, millele oli eelnevalt lisatud tekst [TEXT STAMP]
[ROTATE] (pööramine) (lk79)	Filmilõigud Kaitstud pildid
[ROTATE DISP.] (pööramine vastavalt salvestamisaegsele suunal)(lk79)	Multi taasesitus [CALENDAR](Kalender)
PRINT WITH DATE (kuupäevaga printimine)	Pildid, millele oli eelnevalt lisatud tekst [TEXT STAMP]

Veateated

Esmalt proovi järgnevaid protseduure (lk100–105).

Kui probleemi ei saa lahendada, **siis võib seda täiendada valides pildistamisel algseadistuse [RESET] (lk23) seadete [SETUP] menüüs.**

Aku ja toite allikas

Fotoaparaadiga ei saa töötada isegi siis, kui see on sisselülitatud.

Aku ei ole korralikult sisestatud. (lk14)

Aku on ammendunud

LCD ekraan lülitub välja, kui fotoaparaat on sisselülitatud.

Kas automaatne LCD kirgastus väljas [AUTO LCD OFF] (lk23) kokkuhoiu [ECONOMY] režiimis on aktiivne?

→ Vajutage päästikunupp nende režiimide tühistamiseks poolenisti alla.

Aku on ammendunud.

Fotoaparaat lülitub kohe pärast sisselülitamist välja.

Aku on ammendunud.

Kui unustate fotoaparaadi sisse, siis aku ammendub.

→ Lülitage fotoaparaat tihti välja kasutades kokkuhoiu [ECONOMY] režiimi jne. (lk23)

[CHARGE](laadimise) lamp vilgub.

Kas aku temperatuur on liiga kõrge või madal? Kui on, siis läheb tavalisest kauem aega laadimiseks või laadimine võib jääda lõpetamata.

Kas laadija või aku klemmid on määrdunud?

→ Pühkige mustus kasutades kuiva lappi.

Salvestamine

Pilti ei saa salvestada.

Kas salvestamise/taasesituse [REC]/[PLAYBACK] valimise lüliti on [iA/] seadistuse peal? (lk26)

Kas sisseehitatud mälul või kaardil on vaba ruumi?

→ Kustutage pildid, mida te ei vaja, vaba mälu suurendamiseks. (lk36)

Salvestatud pilt on valkjas.

Pilt võib muutuda valkjaks, kui selle peal on mustust nt. sõrmejäljed läätse peal.

→ Kui lääts on määrdunud, siis lülitage fotoaparaat sisse, väljutage objektiiv (lk11) ning pühkige läätse pinda õrnalt pehme kuiva lapiga.

Ala, kus pildid on tehtud muutub tumedaks.

Kas see pilt oli tehtud välklambiga väikselt vahemaalt kui suum oli lainurk [W] positsioonil lähedal (1×)?

→ Suumige natuke lähemale ning pildistage. (lk32)

Salvestatud pilt on liiga tume või hele.

→ Kontrollige, et säritus oleks korralikult kompenseeritud. (lk45)

2 või 3 pilti tehakse ühel ajal.

→ Seadistage säri kahvel (lk46), Kiir-sarivõte [HI-SPEED BURST] (lk52) loovvõtte režiimis või sarivõte [BURST] (lk65) salvestamisrežiimi [REC] menüüs [OFF](väljas) peale.

Subjekt ei ole korralikult fokuseeritud.

Fokuseerimise ulatus varieerub vastavalt salvestamise režiimile.
→ Seadistage õige režiim õige kaugusega subjektist.
Subjekt on fotoaparaadi fokuseerimise ulatusest väljas (lk30)
Esineb fotoaparaadi raputust (virvendust) või subjekt liigub kergelt. (lk31)

Salvestatud pilt on hägune. Optiline kujutise stabilisaator ei toimi.

→ Säriaeg muutub aeglasemaks kui tehakse pilte pimedates kohtades, seega hoidke fotoaparaati kindlalt mõlema käega kui pildistate. (lk27)
→ Kui teete pilte aeglase säriajaga, siis kasutage iseavajat. (lk44)

Piltide tegemine kasutades säri kahvlit ei ole võimalik.

Kas salvestatavate piltide arv on 2 või väiksem?

Salvestatud pilt näib karmikoeline. Pildil esineb nähtavat müra.

Kas ISO tundlikkus on kõrge või säriaeg aeglane?
(ISO tundlikkus on seadistatud fotoaparaadi tarnimisel automaatse [AUTO] peale. Seega, kui pildistada siseoludes jne esineb nähtav müra.)
→ Vähendage ISO tundlikkust. (lk62)
→ Seadistage värvirežiim [COLOR MODE] loomuliku [NATURAL].peale. (lk66)
→ Tehke pilte heledalt valgustatud kohtades.
Kas kõrgtundlikkuse [HIGH SENS.] või kiir-sarivõte [HI-SPEED BURST] loovvõtterežiimis on seadistatud? Kui nii, siis väheneb salvestatud pildi resolutsioon kergelt kõrgtundlikkuse töötlemise tõttu, kuid see ei ole talitlushäire.

Salvestatud pildi värvus ja heledus on erinevad tegelikust võttest.

Kui salvestate kiiskava valguse käes, siis võivad pildi heledus ja värv kergelt muutuda säriaja kiireks muutumisel. See leiab aset tulenevalt kiiskava valguse omadustest. See ei ole talitlushäire.

LCD ekraanile ilmub pildistamise ajal punakas vertikaalne joon (määrdumus).

See on CCD-e omadus, ning see ilmub, kui subjektil on hele osa.
Ümbritsevatel aladel võib esineda ebaühtlust, kui see ei ole talitlushäire.
See salvestatakse filmilõikudes, kui mitte fotodes.
Soovitatavalt ärge paljastage pildistades ekraani päikesevalgusele või muule tugevale valgusallikale

Filmilõigu salvestamine seiskub poole peal.

Kas kasutate MultiMedia kaarti? See seade ei toeta MultiMedia kaarte.
→ Kui seadistate pildi kvaliteedi [$^{30fps}_{VGA}$] või [$^{30fps}_{16:9}$] peale, siis soovitame kasutada kiiret kaarti “10MB/s” või suurema kiirusega.
Sõltuvalt kaardi tüübist võib salvestamine seiskuda poole peal.

LCD ekraan

LCD ekraan lülitub välja, kuigi fotoaparaat on sees.

LCD ekraan lülitub välja ja oleku näidik süttib kui automaatne LCD kirgastus [AUTO LCD OFF] (lk23) on valitud kokkuhoiu [ECONOMY] režiimi jaoks.
[Seda ei juhtu kui kasutate AC adapterit (DMW-AC5E; valikuline).]
Kui alles jäänud aku tase on madal, siis võib minna kauem aega välklambi laadimiseks ning aeg, mille jooksul LCD ekraan välja lülitatakse võib pikemaks muutuda.

LCD ekraan muutub korraks tumedamaks või heledamaks.

See nähtus leiab aset siis, kui vajutate päästikunupu ava suuruse valimiseks pooleldi alla ning ei mõjuta salvestatavaid pilte.

LCD ekraan võbeleb siseoludes.

LCD ekraan võib võbeleda mõne sekundi jooksul pärast fotoaparaadi pööramist kiiskava valguse käes siseoludes. See ei ole talitlushäire.

LCD ekraan on liiga hele või liiga tume.

→ Kohandage ekraani heledusaste. (lk21)
LCD ekraani kirgastus [POWER LCD] või kõrge nurk [HIGH ANGLE] on aktiveeritud. (lk22)

LCD ekraanile ilmuvad mustad, sinised, punased ja rohelised täpid.

See ei ole talitlushäire.
Need pikslid ei mõjuta salvestatud pilte.

LCD ekraanile ilmub nähtav müra.

Pimedates kohtades võib ilmuda nähtav müra LCD ekraani heledusastme säilitamiseks.
See ei mõjuta salvestatavaid pilte.

Välklamp

Välklampi ei aktiveerita.

Kas välklambi seadistus on [⊛] peal?
→ Muutke välklambi seadistust. (lk39)
Välklambi režiim ei ole saadaval, kui säri kahvel (lk46) või sarivõte [BURST] (lk65) salvestamisrežiimi [REC] menüüs on seadistatud.

Välklamp aktiveeritakse kahel korral.

Välklamp aktiveeritakse kahel korral kui punasilmsuse vähendamise (lk40) funktsioon on seadistatud.

Taasesitus

Taasesitatavat pilti pööratakse ning kuvatud ootamatus suunas.

Piltide kuvamine vastavalt salvestamisaegsele suunale [ROTATE DISP.] (lk79) on sisselülitatud [ON].
Saate pöörata pilte [ROTATE] funktsiooniga. (lk79)

Pilti ei taasesitata.

Kas salvestamise/taasesituse [REC]/[PLAYBACK] valimise lüliti on seadistatud [►] peale? (lk34)
Kas on pilti sisseehitatud mälul või kaardil?
→ Sisseehitatud mälul paiknevad pildid kuvatakse siis, kui mälukaart pole sisestatud.
Kaardi pildiandmed ilmuvad, kui kaart on sisestatud.
Kas see on pilt, mille failinime on arvutis muudetud? Sellisel juhul ei ole taasesitus selle seadmega võimalik.

Salvestatud pilte ei kuvata.

Kas kategooria esitus [CATEGORY PLAY] või valikpiltide esitus [FAVORITE PLAY] on seadistatud taasesituse jaoks?
→ Lülitu ümber tavarežiimile [NORMAL PLAY]. (lk34)

Kataloogi number ja failinumber on esitatud kui [—] ning ekraan muutub mustaks.

Kas see on ebastandardne pilt, arvutiga toimetatud pilt või pilt, mis oli tehtud teist tüüpi digitaalse fotoaparaadiga?
Kas eemaldasite aku kohe pärast pildistamist või kasutasite madala tasemega akut pildi tegemiseks?
→ Vormindage andmed eelpool mainitud piltide kustutamiseks. (lk25)
(Teised pildid kustutatakse samuti ning nende taastamine osutub võimatuks. Seetõttu, kontrollige hästi enne vormindamist)

Kalendri otsingus kuvatakse pilte kuupäevadega, mis erinevad tegelikest pildi tegemise kuupäevadest.

Kas fotoaparaadi kella seadistus on õige? (lk17)
Kui otsitakse arvutis muudetud või muu varustusega tehtud pilte, siis võivad nad olla kuvatud kuupäevadega, mis erinevad tegelikest pildistamise kuupäevadest.

Salvestatud pildile ilmuvad valged ümarad täpid.

Kui teete välklambiga pimedas kohas või siseoludes pilti, siis võivad pildile ilmuda valged täpid, mis on põhjustatud sellest, et sähvatus peegeldub tagasi õhus lendlevatelt tolmuosakestelt. See ei ole talitlushäire
Selle omaduseks on see, et valgete täppide arv ja positsioon on igas pildi erinev.

[THUMBNAIL IS DISPLAYED] ilmub ekraanile.

Kas see on pilt, mis on salvestatud muu varustusega? Sellistel juhtudel, võivad need pildid olla kuvatud halvenenud pildi kvaliteediga.

Filmilõikudele salvestatakse klõpsuvad helid.

See seade kohandab automaatselt ava filmilõigu lindistamise ajal. Sellistel juhtudel on kuulda klõpsuvat heli, ning see heli võidakse salvestada filmilõigule. See ei ole talitlushäire.

TV, arvuti, printer

Pilt ei ilmu televiisori ekraanile.

Kas fotoaparaat on korralikult ühendatud TVga?
→ Seadistage TV väljund välise sisendi režiimile.

TV ekraani ja LCD ekraani kuvamise alad on erinevad.

Sõltuvalt TV mudelist võivad pildid olla ekstra horisontaalsed või ekstra vertikaalsed või nad võivad olla kuvatud äralõigatud servadega.

Filmilõike ei ole võimalik TV-s taasesitada.

Kas üritate taasesitada filmilõike sisestades selleks mälukaarti TV mälukaardi pessa?
→ Ühendage fotoaparaat TVga AV kaabli (kaasapandud) kaudu ning seejärel taasesitage fotoaparaadis. (lk91)

Pilti ei kuvata TV ekraanil täielikult.

→ Kontrollige TV külgede suhte [TV ASPECT] seadistust. (lk24)

Pilte ei ole võimalik üle kanda kui fotoaparaat on arvutiga ühendatud.

Kas fotoaparaat on korralikult arvutiga ühendatud?
Kas arvuti tunnustab fotoaparaati korralikult?
→ Seadistage arvuti [PC] USB režiimis [USB MODE]. (lk24, 85)

Arvuti ei tunnusta mälukaarti. (tunnustatakse sisseehitatud mälu.)

→ Ühendage USB ühendus lahti. Ühendage see uuesti samal ajal, kui kaart on fotoaparaadiga ühendatud.

Pilti ei saa printida kui fotoaparaat on printeriga ühendatud.

Pilte ei ole võimalik printida printeriga, mis ei toeta PictBridge'i.
→ Seadistage [PictBridge(PTP)] USB režiimis [USB MODE]. (lk24, 87)

Piltide lõpud on printimisel lõigatud.

→ Kui kasutate printerit koos kärpimise või piirideta printimise funktsiooniga, siis tühistage see funktsioon enne printimist. (Lisainformatsiooni saamiseks pöörduge printeri kasutusjuhendi juurde).
→ Kui tellite fotostuudiolt piltide printimise, siis küsige fotostuudiost, kas pilte on võimalik printida mõlema otsaga.

Muud

Ekslikult valiti loetamatu keel.

→ Vajutage menüü/valiku [MENU/SET] nuppu, valige seadete [SETUP] menüü ikoon [ ] ning seejärel valige [ ] ikoon soovitud keele seadistamiseks. (lk25)

Mõnikord süttib päästikunupu pooleldi alla vajutamisel punane lamp.

Pimedates kohtades, süttib fokuseerimise abilamp (lk67) punaselt, et muuta subjekti fookusesse võtmine lihtsamaks.

Fokuseerimise abilamp ei lülitu sisse.

Kas fokuseerimise abilamp [AF ASSIST LAMP] on salvestamisrežiimi [REC] menüüs seadistatud [ON](sees) peale? (lk67)
Fokuseerimise abilamp ei sütti heledates kohtades.

Fotoaparaat soojeneb.

Fotoaparaadi pind võib kasutamisel muutuda soojaks. See ei mõjuta fotoaparaadi toimimist ega piltide kvaliteeti.

Läätsed teevad klõpsuvat heli.

Kui heledusaste muutub tulenevalt suumimisest või fotoaparaadi liikumisest jne, siis võib lääts teha klõpsuvat heli ning ekraanil olev pilt võib drastiliselt muutuda. Sellegipoolest, ei mõjuta see pilti. Heli tekitab ava automaatne kohandamine. See ei ole talitlushäire.

Kellaaeg algseadistatakse

Kui te ei kasuta fotoaparaati pika aja vältel, siis võib kell end algseadistada.
→ Kui ilmub teade [PLEASE SET THE CLOCK] (palun seadke kell), siis seadistage kell uuesti. Kui teete pilti enne kella seadistamist, siis salvestatakse [0:00 0. 0. 0]. (lk17)

Kui pildistatakse kasutades suumi, siis on nad kergelt moonutatud ning alad subjekti ümber sisaldavad värve, mida tegelikus võttes ei esine.

Teatud suurendusastmete juures, on tehtud pildid kergelt moonutatud või kontuurid ning teised alad tehtud piltidel on värvilised, kuid see ei ole talitlushäiret.

Suumimine peatub hetkeliselt.

Kui kasutatud laiendatud optilist suumi, siis võib suumimise toiming hetkeks [W] läheduses peatuda. See ei ole talitlushäire.

Failinumbreid ei salvestata järjestikuliselt.

Mõnedel juhtudel salvestatakse pildid erinevatesse kataloogidesse. Sellest lähtuvalt võivad ka failide numbrid olla erinevad (lk86)

Failinumbreid salvestatakse tõusvas joones.

Kui aku sisestati või eemaldati eelnevalt fotoaparaati välja lülitamata, siis ei talletata tehtud piltide kataloogi ja failinumbreid mällu. Kui toide seejärel uuesti sisse lülitatakse ja pilte tehakse, siis võidakse nad salvestada failinumbrite all, mis oleksid pidanud olema määratud eelnevatele piltidele.

[AGE] (vanus) ei ole korralikult kuvatud.

Kontrollige kella (lk17) ja sünnipäeva (lk50) seadistusi.

Objektiiv tõmbub tagasi sisse

Objektiiv tõmbub tagasi sisse umbes 15 möödumisel salvestamisrežiimilt [REC] taasesitusrežiimile [PLAYBACK] lülitumisest.

Salvestatavate piltide arv ja salvestamise aeg

Salvestatavate piltide arv ja olemasolev salvestamise aeg on umbkaudsed hinnangud.
(Need varieeruvad sõltuvalt salvestamise tingimustest ja kaardi tüübist.)
Salvestatavate piltide arv ja salvestamise aeg varieeruvad sõltuvalt subjektidest.

■ Salvestatavate piltide arv

Külgede suhe		4:3							
Pildi suurus		10M (10M): (3648×2736)		7M EZ (7M EZ): (3072×2304)		5M EZ (5M EZ): (2560×1920)		3M EZ (3M EZ): (2048×1536)	
Pildi kvaliteet		▲▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲
Sisseehitatud mälu (Ligikaudu. 50 MB)		9	20	14	28	20	40	32	62
Mälukaart	16MB	2	5	3	7	5	10	8	16
	32MB	5	11	7	16	11	23	18	36
	64MB	11	24	16	34	24	48	38	75
	128MB	24	49	35	69	50	99	78	150
	256MB	48	97	68	135	98	190	150	290
	512MB	97	190	135	270	195	380	300	590
	1GB	195	380	270	540	390	770	600	1180
	2GB	390	770	550	1090	790	1530	1220	2360
	4GB	770	1520	1090	2150	1560	3010	2410	4640
	8GB	1580	3100	2230	4380	3180	6130	4910	9440
	16GB	3180	6250	4490	8820	6410	12350	9880	19000

Külgede suhe		4:3			
Pildi suurus		2M EZ (2M EZ): (1600×1200)		0.3M EZ (0.3M EZ): (640×480)	
Pildi kvaliteet		▲▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲
Sisseehitatud mälu (Ligikaudu. 50 MB)		51	97	240	400
Mälukaart	16MB	13	26	68	110
	32MB	29	56	145	230
	64MB	61	115	290	480
	128MB	125	230	600	970
	256MB	240	460	1170	1900
	512MB	480	910	2320	3770
	1GB	970	1830	4640	7550
	2GB	1920	3610	8780	12290
	4GB	3770	7090	17240	24130
	8GB	7670	14440	35080	49120
	16GB	15440	29070	70590	98840

Külgede suhe		3:2							
Pildi suurus		9M (9M): (3648×2432)		6M (6M EZ): (3072×2048)		M (4.5M EZ): (2560×1712)		2.5M (2.5M EZ): (2048×1360)	
Pildi kvaliteet									
Sisseehitatud mälu (Ligikaudu. 50 MB)		11	22	15	32	22	45	36	69
Mälukaart	16MB	2	5	3	8	5	12	9	18
	32MB	6	12	8	18	13	26	20	40
	64MB	13	27	19	38	27	54	43	83
	128MB	27	55	39	78	56	110	88	165
	256MB	54	105	77	150	110	210	170	330
	512MB	105	210	150	300	210	430	340	650
	1GB	210	430	300	600	440	860	680	1310
	2GB	440	870	620	1220	890	1700	1360	2560
	4GB	870	1720	1230	2410	1740	3350	2680	5020
	8GB	1770	3500	2500	4910	3550	6820	5450	10230
	16GB	3580	7050	5040	9880	7160	13720	10980	20590

Külgede suhe		16:9							
Pildi suurus		7.5M (7.5M): (3648×2056)		5.5M (5.5M EZ): (3072×1728)		5M (3.5M EZ): 2560×1440)		2M (2M EZ): 1920×1080)	
Pildi kvaliteet									
Sisseehitatud mälu (Ligikaudu. 50 MB)		13	26	18	37	27	53	47	92
Mälukaart	16MB	3	6	4	10	7	14	12	25
	32MB	7	15	10	21	15	30	27	53
	64MB	15	32	22	45	32	63	57	105
	128MB	33	65	46	92	66	125	115	220
	256MB	65	125	91	180	130	250	220	430
	512MB	125	250	180	350	250	500	450	860
	1GB	250	510	360	710	520	1000	900	1720
	2GB	520	1020	730	1420	1040	1980	1800	3410
	4GB	1030	2010	1450	2800	2040	3890	3540	6700
	8GB	2090	4090	2950	5710	4160	7920	7220	13640
	16GB	4220	8230	5950	11490	8370	15940	14530	27450

■ Olemasolev salvestamise aeg (filmilõikude salvestamisel)

Külgede suhe		4:3				16:9	
Pildi kvaliteedi seadistus		30fps VGA	10fps VGA	30fps QVGA	10fps QVGA	30fps 16:9	10fps 16:9
Sisseehitatud mälu (Ligikaudu. 50 MB)		–	–	1 min 43 s	5 min	–	–
Mälukaart	16 MB	6 s	26 s	26 s	1 min 22 s	5 s	22 s
	32 MB	17 s	58 s	59 s	2 min 55 s	14 s	50 s
	64 MB	39 s	2 min	2 min	6 min	33 s	1 min 45 s
	128 MB	1 min 23 s	4 min 10 s	4 min 10 s	12 min 20 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	2 min 20 s	7 min
	512 MB	5 min 30 s	16 min 20 s	16 min 20 s	47 min 50 s	4 min 40 s	14 min
	1 GB	11 min	32 min 50 s	32 min 50 s	1 h 35 min	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	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	38 min	1 h 53 min
	8 GB	1 h 30 min	4 h 28 min	4 h 28 min	12 h 59 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	2 h 36 min	7 h 43 min

***** Filmilõike on võimalik salvestada järjest kuni 15 minutit.
Maksimaalne järjestikune salvestamise aeg (kuni 15 minutit) kuvatakse ekraanil.

Märkus

Salvestatavate piltide arv ning kuvatud olemasolev salvestamise aeg ei saa järjest väheneda.
See seade ei toeta filmilõikude salvestamist MultiMedia kaartidele.
Laiendatud optiline suum ei toimi kõrgtundlikkuse [HIGH SENS.] või kiir-sarivõtte [HI-SPEED BURST] puhul loovvõtte režiimis, seega pildi suurust [iEZ] jaoks ei kuvata.

Tehnilised andmed

Fotoaparaat: Informatsioon teie turvalisuse tagamiseks

Toiteallikas:	DC 5.1 V
Energiakulu:	1.6 W (salvestamisel) 0.8 W (taasesitamisel)

Fotoaparaadi efektiivsed pikslid:	10,100,000 pikslit
Kujutise sensor:	1/2.33″ CCD, kõigi pikslite arv 10,700,000 pikslit, Primaarne värvifilter
Lääts:	Optiline 4×suum, fl=5.2 mm kuni 20.8 mm (35 mm filmikaameraga: 30 mm kuni 120 mm)/F3.3 kuni F5.8
Digitaalne suum:	Maks. 4×
Laiendatud optiline suum:	Maks. 7.1×
Fookus:	Tavalinel/Makro/Näotuvastus/9-ala-fokuseerimine/ 1-ala-fokuseerimine (väga kiire)/1-ala-fokuseerimine
Fookuse ulatus:	Tavaline: 50 cm kuni ∞ Makro/Arukas automaatrežiim: 5 cm (Wide)/50 cm (Tele) kuni ∞ loovvõtte režiim: Ülaltoodud seadistustes võib esineda erinevusi.
Katiku süsteem:	elektrooniline katikimehaaniline katik
Filmilõik salvestamine:	Kui külgede suhte seadistus on [4:3] 640×480 pikslit (30 kaadrit/sekundis, 10 kaadrit/sekundis, ainult kaardi kasutamisel) 320×240 pikslit (30 kaadrit/sekundis, 10 kaadrit/sekundis) Kui külgede suhte seadistus on [16:9] 848×480 pikslit (30 kaadrit/sekundis, 10 kaadrit/sekundis, ainult kaardi kasutamisel)
Sarivõtte salvestamine	
Sarivõtte kiirus:	2.5 pilti/sekundis (tavaline), ligikaudu. 2 pilti/sekundis (piiramatu)
Salvestatavate piltide arv:	Maks. 5 pilti (standard), maks. 3 pilti (peen), Sõltub sisseehitatud mälu või kaardi järele jäänud mahust (piiramatu). (Toimiv sarivõtte salvestamine ainult SD mälukaardiga/ SDHC mälukaardiga. MultiMedia kaardi toimimine on väiksem.)
Kiir-sarivõte	
Sarivõtte kiirus:	Ligikaudu. 6 pilti/sekundis (2M (4:3), 2.5M (3:2) või 2M (16:9) valitakse pildi suuruseks.)
Salvestatavate piltide arv:	Sisseehitatud mälu kasutamisel: Ligikaudu 20 pilti (kohe pärast vormindamist) Mälukaardi kasutamisel: Maks. 100 pilti (erineb sõltuvalt kaardi tüübist ja salvestamise tingimustest)

ISO tundlikkus:	AUTO/100/200/400/800/1600 [HIGH SENS.] Kõrgtundlikkuse režiim: 1600 kuni 6400
Säriaeg:	8 sekundit kuni 1/2000 sekundist [STARRY SKY] Tähistaeva režiim: 15 sekundit, 30 sekundit, 60 sekundit
Valge tasakaal:	Automaatne Valgetasakaal/Päevavalgus/Pilves/Varjus/ Halogeen/Valge seadistus
Säritus (AE):	programm AE Särituse kompensatsioon (1/3 EV Samm, –2 EV kuni +2 EV)
Pildinäidik:	Mitu
LCD ekraan:	3.0?TFT LCD (Ligikaudu 230,000 pikslit) (ligikaudu 100% vaateulatus)
Välklamp:	Välklambi ulatus: [ISO AUTO] Ligikaudu 30 cm kuni 5.3 m Lainurk (Wide) AUTO(automaatne), AUTO/Red-eye reduction (Automaatne/punasilmsuse vähendamine), Forced flash ON(sunnitud välk sees) (Forced ON/Red-eye reduction), Forced flash OFF(sunnitud välk väljas) (Slow sync./Red-eye reduction)(Aeglane sünkroniseerimisrežiim/punasilmsuse vähendamine)
Mikrofon:	Mono
Kõlar:	Mono
Salvestamismeedia:	Sisseehitatud mälu (Ligikaudu 50 MB)/SD mälukaart/SDHC mälukaart/MultiMedia kaart(ainult fotod)
Pildi suurus	
Foto:	Kui külgede suhte seadistus on [4:3] 3648×2736 pikslit, 3072×2304 pikslit, 2560×1920 pikslit, 2048×1536 pikslit, 1600×1200 pikslit, 640×480 pikslit Kui külgede suhte seadistus on [3:2] 3648×2432 pikslit, 3072×2048 pikslit, 2560×1712 pikslit, 2048×1360 pikslit Kui külgede suhte seadistus on [16:9] 3648×2056 pikslit, 3072×1728 pikslit, 2560×1440 pikslit, 1920×1080 pikslit
Filmilõigud:	Kui külgede suhte seadistus on [4:3] 640×480 pikslit (ainult kaardi kasutamisel), 320×240 pikslit Kui külgede suhte seadistus on [16:9] 848×480 pikslit (ainult kaardi kasutamisel)
Kvaliteet:	Fine(peen)/Standard
Salvestatava faili formaat	
Fotod:	JPEG (Kaamera failisüsteem, põhineb “Exif 2.21” standardil)/DPOF printimissüsteemiga vastavuses olev
Filmilõigud:	“QuickTime Motion JPEG” (filmilõik heliga)
Liide	
Digitaalne:	“USB 2.0” (täiskiirus)
Analoog video/ audio:	NTSC/PAL komposiit (menüüst lülitatav), Audio väljund (mono)
Terminaal	
[AV OUT/DIGITAL]:	Sihipärane pesa (8 pin)
[DC IN]:	Sihipärane pesa (2 pin)
Mõõdud:	Ligikaudu. 94.9 mm (W) 57.1 mm (H) 22.9 mm (D) (v.a.projektsiooni osa)
Kaal:	Ligikaudu. 132 g (v.a. kaart ja aku) Ligikaudu 154 g (koos kaardi ja akuga)
Töötamise temperatuur:	0 ºC kuni 40 ºC
Töötamise õhuniiskus:	10% kuni 80%

Akulaadija (Panasonic DE-A40A): informatsioon teie turvalisuse tagamiseks

Sisend:	110 V kuni 240 V~ 50/60 Hz, 0.2 A
Väljund:	CHARGE 4.2 V⎓ 0.8 A

Akupatarei (liitium-ioon) (Panasonic DMW-BCE10E): Informatsioon teie turvalisuse tagamiseks

Pinge/maht:	3.6 V, 1000 mAh

QuickTime ja QuickTime logo on Apple Inc.poolt registreeritud kaubamärgid, mida on kasutatud litsentsi alusel.

B

VQT1M71

F0108GA0 (3000 Ⓐ)

C

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Kodulehekülg: http://panasonic.net

Järgib direktiivi 2004/108/EC, artikkel 9(2)
Panasonic Testimiskeskus
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Germany