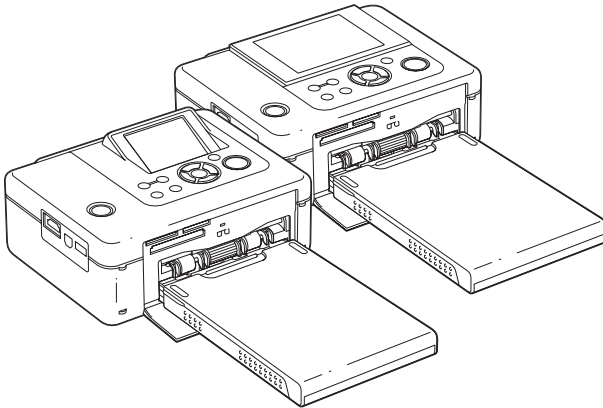


SONY

Digital Photo Printer

DPP-FP85/FP95



Käyttöohjeet

Lue ennen tämän laitteen käyttämistä huolella toimitetut tiedotteet "Lue ensin tämä" ja "Tulostuspakkauksista" ja tämä käsikirja, "Käyttöohjeet", ja säilytä ne mahdollista tulevaa käyttöä varten.

Malli- ja sarjanumerotiedot

Tulostimen malli- ja sarjanumerot ovat sen pohjassa. Kirjoita sarjanumero sille tarkoitettuun, alla olevaan tilaan. Ilmoita nämä numerot aina kun otat yhteyden Sonya myyvään liikkeeseen tätä tuotetta koskevilla asioissa.

Mallinumero:

Sarjanro _____

Ennen käytön aloittamista

Valmistelut

Suora tulostus

Tulostaminen PictBridge-digikamerasta

Tulostaminen Bluetooth-yhteensopivasta laitteesta

Tulostaminen PC:n avulla

Vikailmoitukset

Vianetsintä

Lisätietoja

**SUPER
COAT 2**

MEMORY STICK

PictBridge

HDMI

**BRAVIA
Sync**

VAROITUS

Suojaa laite kosteudelta ja sateelta tulipalo- ja sähköiskuvaaran pienentämiseksi.

DPP-FP95-tulostimen hankkineille USA:ssa asuville asiakkaille

MUISTUTUS

Laitteen omistajaa muistutetaan siitä, että kaikki laitteeseen itse tehdyt muutokset tai korjaukset, joita ei erityisesti mainita näissä käyttöohjeissa, saattavat mitättöidä laitteen omistajan oikeuden käyttää tätä laitetta.

Jos tästä tuotteesta on jotakin kysyttävää, voit soittaa numeroon:

*Sony Customer Information Services Center
1-800-222-SONY (7669)*

Alla olevaa numeroa on tarkoitus käyttää ainoastaan FCC:hen liittyvissä asioissa.

Säädöstietoja

Yhdenmukaisuusvakuutus

Kauppanimi: SONY
Mallinumero: DPP-FP95
Vastuullinen osapuoli: Sony Electronics Inc.
Osoite: 16530 Via Esprillo, San Diego,
CA 92127 U.S.A.
Puhelinnumero: 858-942-2230

Tämä laite noudattaa FCC:n sääntöjen osan 15 määräyksiä. Sen käyttö on kahden seuraavan ehdon alaisista:

(1) Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä, ja (2) sen tulee sietää mitä tahansa häiriöitä, myös sellaisia, jotka voivat aiheuttaa toimintavian.

Huomautus:

Tämä laite on testattu ja sen on todettu noudattavan FCC:n sääntöjen osan 15 mukaisia, luokka B:n digitaalisille laitteille asetettujen vaatimusten rajoja. Nämä rajat on suunniteltu kohtuullisen suojan takaamiseksi haitallisia häiriöitä vastaan silloin kun laitetta käytetään asuinhuoneistossa. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuusenergiaa, ja ellei sitä asenneta tai käytetä ohjeiden mukaisesti, se saattaa haitallisesti häiritä radioliikennettä. Mutta ei ole myöskään täysinä takeita sille, ettei häiriöitä

esiintyisi missä tahansa asennuksessa. Jos tämä laite aiheuttaa haitallisia häiriöitä radio- tai tv-vastaanottoon, mikä voidaan todeta kytkemällä tämä laite päälle ja pois päältä vastaanottimen ollessa päällä, laitteen käyttäjää suositellaan yrittämään häiriöiden poistamista yhdellä tai useammalla seuraavista toimenpiteistä:

- Suuntaa antenni uudelleen tai vaihda sen paikkaa.
- Siirrä laitetta etäammalle radio- tai tv-vastaanottimesta.
- Kytke tämän laitteen virtajohto pistorasiaan, joka on eri virtapiirissä kuin häirityn vastaanottimen pistorasia.
- Kysy neuvoa laitteen myyneestä liikkeestä tai kokeneelta radio/tv-asentajalta.

Euroopassa asuville asiakkaille

Tämä laite on testattu ja sen on todettu noudattavan EMC-direktiivissä asetettuja, 3:a metriä lyhyempien liitäntäjohtojen käyttöä koskevia rajoja.

Huomautus

Tietyntäajuiset elektromagneettiset kentät saattavat vaikuttaa tämän digitaalisen valokuvatulostimen kuvaan.

Huomautus

Jos staattinen sähkö tai sähkömagneettiset kentät aiheuttavat datansiirron keskeytymisen, käynnistä sovellusohjelma tai irrota ja kytke uudelleen paikalleen kameran tietoliikennejohto (USB tai tms.).

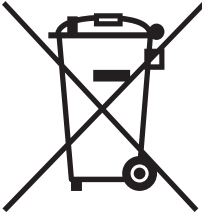
Huomautus asiakkaille, jotka asuvat EU-direktiivejä soveltavissa maissa

Tämän tuotteen valmistaja on Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan.

EMC-asioista ja tuoteturvallisuudesta vastaava edustaja on Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Saksa.

Huolto- ja takuuasioissa katso erillisissä huolto- tai takuuasiakirjoissa ilmoitetut osoitteet.

Vanhojen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittäminen (Sovellettavissa Euroopan unionissa ja muissa Euroopan maissa, joissa on erilliset keräysjärjestelmät)





Tämä tuotteessa tai sen pakkauksessa oleva symboli ilmoittaa, ettei tätä tuotetta saa käsitellä talousjätteenä. Se tulee sen sijaan jättää sopivaan sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyspisteeseen. Takaamalla, että tämä tuote hävitetään oikealla tavalla, autat estämään sen aiheuttamat mahdolliset kielteiset

vaikutukset ympäristölle ja ihmisten terveydelle, mikä voisi muussa tapauksessa olla seurauksena tämän tuotteen epäasianmukaisesta hävitystavasta. Eri materiaalien kierrätys auttaa luonnon raaka-aineiden säästämässä. Lisätietoja tämän tuotteen kierrätyksestä saat asuinkuntasi virkamiehiltä, paikallisista jätahuoltoliikkeistä tai liikkeestä, josta ostit tämän tuotteen.

ISOSSA-BRITANNIASSA ASUVIA ASIAKKAITA KOSKEVA HUOMAUTUS

Laitteeseen on asennettu turvallisuutta ja käyttömukavuutta silmällä pitäen standardin BS1363 mukainen, muotoon valettu verkkopistoke.

Jos tulostimen virtajohdon pistokkeessa oleva sulake pitää vaihtaa, se on vaihdettava alkuperäisen sulakkeen kanssa samanarvoiseen ja ASTA-järjestön hyväksymään tai BSI-BS1362-standardin mukaiseen sulakkeeseen (ts. merkillä  tai  varustettuun).

Jos laitteen mukana toimitetussa virtapistokkeessa on irrotettava sulakkeen suojakansi, älä unohda asettaa kanta takaisin paikalleen sulakkeen vaihdon jälkeen. Älä koskaan käytä virtajohtoa ilman suojakantaa. Jos suojakansi katoaa, ota yhteys lähimpään Sony myyvään liikkeeseen.

CD-levyjen, tv-ohjelmien tai tekijänoikeuslain kattamien materiaalien, kuten kuvien tai muiden julkaisujen tai materiaalien kopioiminen, editointi tai tulostaminen on – omia tallenteita tai lomuksia lukuun ottamatta – rajoitettu ainoastaan yksityiseen tai kotona suoritettavaan käyttöön. Ellet ole saanut kopiointioikeuksia tai -lupaa kopioitavan materiaalin tekijänoikeuksien haltijoilta, saattaa yllä mainittujen materiaalien käyttö edellä mainittua poikkeusta lukuun ottamatta loukata tekijänoikeuslain säädöksiä, ja antaa tekijänoikeuksien haltijoille mahdollisuuden esittää vahingonkorvausvaatimuksia.

Käyttäessäsi valmiita kuvia tällä tulostimella varo erityisesti loukkaamasta tekijänoikeussuojalain säädöksiä. Kaikki toisten ihmisten kuvien luovuton käyttö tai muuntelu saattaa myös loukata heidän oikeuksiaan.

Tiettyjen esittelyiden, esitysten tai näyttelyiden valokuvaaminen saattaa olla kiellettyä.

Suosituksia kuvatietojen varmistamisesta

Tulostimen tahattomasta käytöstä tai toimintahäiriöstä johtuvan datan mahdollisen katoamisvaaran välttämiseksi on suositeltavaa tehdä tiedoista varmuuskopio.

Tietoja

MYYJÄ EI OLE MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTUUSSA MINKÄÄNLAISISTA VIALLISTEISTA TUOTTEESTA TAI TUOTTEEN KÄYTTÖSTÄ JOHTUVISTA SUORISTA, EPÄSUORISTA TAI VÄLILLISISTÄ VAHINGOISTA, MENETYKSISTÄ TAI KUSTANNUKSISTA.

Sony ei ole vastuussa tulostimen tai muistikortin käytöstä tai viasta mahdollisesti johtuvasta tallennetun sisällön tahattomasta tai välillisestä katoamisesta tai vaurioitumisesta.

Huomautuksia nestekidenäytöstä

- Näytön näyttömenetelmän tai -profiilien välisten erojen vuoksi näytöllä näkyvä kuva ei vastaa kuvanlaadultaan eikä väreiltään täysin tulostettua kuvaa. Pidä näytöllä näkyvää kuvaa ainoastaan viitteenä.
- Älä paina nestekidenäyttöä. Nestekidenäyttöön saattaa tulla värivirheitä, jotka saattavat aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Nestekidenäytön altistaminen suoralle auringonpaisteelle pitemmäksi aikaa saattaa aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Nestekidenäyttö on valmistettu alan uusinta huipputekniikkaa hyväksi käyttäen, ja vähintään 99,99 % sen kuvapistleistä myötävaikuttaa kameran tehokkaaseen käyttöön. Nestekidenäytöllä saattaa kuitenkin koko ajan näkyä pieniä mustia ja/tai kirkkaita (valkoisia, punaisia, sinisiä tai vihreitä) pisteitä. Nämä pisteet syntyvät aina valmistusprosessissa eivätkä näy millään tavalla tulostetussa kuvassa.
- Kuvissa saattaa näkyä jälkikuvia nestekidenäytöllä kylmällä ilmalla kuvattaessa. Tämä ei ole toimintahäiriö.

Tavaramerkeistä ja tekijänoikeuksista

- "BRAVIA", BRAVIA Sync, , Cyber-shot, , "Memory Stick", **MEMORY STICK**, "Memory Stick Duo", **MEMORY STICK DUO**, "MagicGate Memory Stick", "Memory Stick PRO", **MEMORY STICK PRO**, "Memory Stick PRO Duo", **MEMORY STICK PRO DUO**, "Memory Stick PRO-HG Duo", **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, "Memory Stick Micro", **MEMORY STICK MICRO**, **M2**, "Memory Stick-ROM", **MEMORY STICK-ROM**. "MagicGate" ja **MAGIC GATE** ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.
- HDMI, **HDMI** ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Microsoft, Windows, Windows Vista ja DirectX ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Intel ja Pentium ovat Intel Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä.
- CompactFlash on USA:n SanDisk Corporationin tavaramerkki.
-  tai xD-Picture Card™ ovat FUJIFILM Corporationin tavaramerkkejä.



- FotoNation on FotoNation Inc:n tavaramerkki USA:ssa.
- **SILKYPIX**® on Ichikawa Soft Laboratoryn rekisteröity tavaramerkki.
- Kaikki muut yritykset ja tuotenimet, jotka tässä käyttöohjeessa mainitaan, voivat olla niiden haltijoiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Tämän lisäksi merkkejä "TM" ja "®" ei mainita joka kerta erikseen tässä käsikirjassa.
- Tämä laite on varustettu kasvovientunnistustoiminnolla. Laitteessa käytetään Sony'n kehittämää Sony Face Recognition -tekniikkaa.
- Bluetooth-sanamerkin ja -logot omistaa Bluetooth SIG, Inc. ja kaikki Sony Corporationin suorittama sellaisten merkkien käyttö on lisenssin alaisista. Muut tavaramerkit ja kaupanimet ovat niiden vastaavien haltijoiden omaisuutta.
- Zlib
- ©1995- 2002 Jean-loup Gailly ja Mark Adler
- Sisältää bitmap-fontteja Monotype Imaging Inc:ltä. iType™ on Monotype Imaging Inc:n tavaramerkki.

Huomautus käyttäjille

Ohjelma © 2008 Sony Corporation
Asiakirjat © 2008 Sony Corporation

Kaikki oikeudet pidätetään. Tätä käsikirjaa tai siinä kuvattua ohjelmistoa ei saa edes osittain tuottaa uudelleen, muuntaa tai pakata mihinkään koneella luettavaan muotoon ilman Sony Corporationilta ennakkoon saatua kirjallista lupaa.

SONY EI OLE MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTUUSSA MISTÄÄN OIKEUDEN LOUKKAUKSEEN, SOPIMUKSEEN TAI MIHINKÄÄN MUUHUN TÄMÄN KÄSikirjan, OHJELMISTON TAI MUIDEN NIISSÄ OLEVIEN TIETOJEN TAI NIIDEN KÄYTÖN AIHEUTTAMAAN TAI SIIHEN LIITTYVÄÄN ASIAAN PERUSTUVISTA SATUNNAISISTA, SEURAUKSELLISISTA TAI ERITYISISTÄ VAHINGOISTA.

CD-ROM-levyn sisältävän kirjekuoren sinetin rikkomalla hyväksyt kaikki tämän sopimuksen ehdot ja vaatimukset. Ellet hyväksy näitä ehtoja tai vaatimuksia, palauta välittömästi tämä kirjekuori avaamattomana muun pakkaukseen sisällön kanssa siihen liikkeeseen, josta ne sait.

Sony Corporation varaa itselleen oikeuden tehdä haluamiaan muutoksia tähän käsikirjaan tai siinä oleviin tietoihin milloin tahansa ja ilman ennakkoilmoitusta.

Myös erillinen käyttäjälisenssisopimus saattaa säädellä tässä käsikirjassa kuvattua ohjelmistoa.

Mitään näytedataa, kuten tämän ohjelmiston mukana toimitettuja näyttekuvia, ei saa muokata tai kopioida muuten kuin henkilökohtaista käyttöä varten. Tämän ohjelmiston kaikkinaisen luvaton kopiointi on kielletty tekijänoikeuslain mukaisesti.

Pida mielessä, että toisten käyttäjien kuvien tai tekijänoikeuslain kattamien töiden luvaton kopiointi tai editointi loukkaa niiden tekijänoikeuden haltijoiden oikeuksia.

Sinua saatetaan pyytää tutustumaan ja lukemaan lisätietoja lehtisistä "Lue ensin tämä" ja "Tulostuspakkauksista"

Tässä käsikirjassa käytetyistä piirroksista ja näyttökuvista.

Tässä käsikirjassa käytetyissä piirroksissa ja näyttökuvissa käytetään esimerkkinä laitetta DPP-FP95, ellei muuta mainita.

Sisältö

Ennen käytön aloittamista

Osien tunnistaminen 7

Valmistelut

Tuotepakkauksen tarkistaminen 9

Mustenauhan asettaminen 9

Tulostuspaperin asettaminen paikalleen 10

Verkkolaitteen kytkeminen 12

Suora tulostus

Nestekidenäyttö 13

 Kuvan esikatselu 13

 Index View 14

Perustulostus 15

 Muistikortin asettaminen tulostimeen 15

 Valittujen kuvien tulostaminen 16

Eri tulostustapojen käyttö 18

Epäonnistuneen kuvan korjaaminen automaattisesti (AUTO TOUCH-UP) 20

Kuvan editointi 21

 Kuvakoon suurentaminen ja pienentäminen 21

 Kuvan siirtäminen 21

 Kuvan kääntäminen 21

 Kuvan säätäminen 22

 Erikoissuotimen lisääminen kuvaan .. 22

 Punasilmäisyyden vähentämistoiminto 24

 Editoidun kuvan tulostaminen 25

 Editoidun kuvan tallentaminen 25

"CreativePrint"-toiminnon suorittaminen 26

 Leikekirjan tekeminen 26

 Kalenterin tekeminen 27

 Viestin upottaminen kuvaan 29

 Kehyksen lisääminen kuvaan 31

 Jaettujen kuva-arkkien tulostaminen 32

 Passikuvan tekeminen 32

Pienoiskuvatulostuksen suorittaminen (Index Print/ DPOF Print/Print All) 33

Diaesityksen katselu 34

 Diaesityksen esittäminen 34

 Kuvan merkitseminen tulostettavaksi diaesityksen aikana 35

 Tulostaminen 35

Tiedostotoiminnot 35

 Kuvien kopiointi 35

 Valittujen kuvien poistaminen 36

 "Memory Stick" -muistikortin alustus 37

Tulostusasetusten vaihtaminen 38

Näytön/tulostimen asetuksien vaihtaminen 41

Tulostus teräväpiirto-tv:n avulla ... 43

 Kytkeä televisioon 43

 Tulostusmenettelyt 44

 HDMI-ohjauksesta 45

 BRAVIA PhotoTV HD 45

 Mikä on "BRAVIA Sync" 45

Tulostaminen ulkoisesta laitteesta ... 46

Tulostaminen PictBridge-digikamerasta

PictBridge-digikamerasta tulostaminen	47
---	----

Tulostaminen Bluetooth-yhteensopivasta laitteesta

Tulostaminen Bluetooth-yhteensopivalta laitteelta	48
Bluetooth-yhteyden kanssa yhteensopivat profiilit	48
Valmistelut: -laitteen kytkeminen DPPA-BT1	48
Tulostaminen	49
Kuvan siirtäminen muistikortille	49

Tulostaminen PC:n avulla

Tulostaminen PC:n avulla	51
Ohjelmiston asennus	51
Järjestelmävaatimukset	51
Tulostusajurin asentaminen	52
Tulostusajurin asennuksen purkaminen	54
Picture Motion Browser -ohjelman asennus	55
-ohjelman asennuksen purkaminenPicture Motion Browser	56
Kuvien tulostaminen Picture Motion Browser -ohjelman avulla	56
Selailukansion rekisteröinti	60
Tulostuksen keskeyttäminen	60
Kuluttajakäyttöön myytävän sovellusohjelman avulla	61

Vikailmoitukset

Jos vikailmoitus tulee esiin	62
------------------------------------	----

Vianetsintä

Vian syntyessä	65
Jos paperi juuttuu	77
Puhdistaminen	78

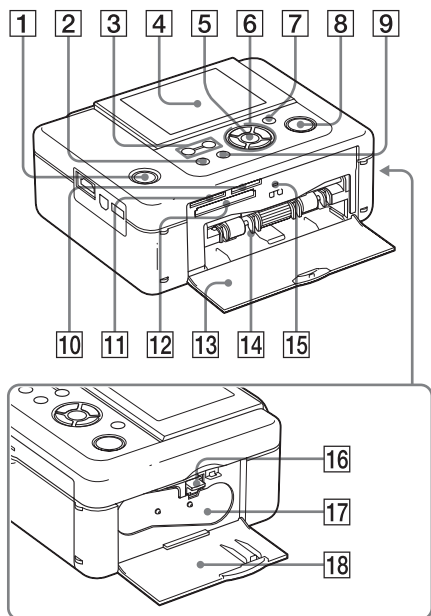
Lisätietoja

Yleisiä käyttöohjeita	79
Turvallisuudesta	79
Sijoittamisesta	79
Puhdistamisesta	80
Kopiointirajoituksista	80
Muistikorteista	80
"Memory Stick"	80
SD Card	81
xD-Picture Card	82
CompactFlash-kortti	82
Huomautuksia muistikortin käytöstä	82
Tekniset tiedot	83
Tulostusalue	85
Sanasto	86
Hakemisto	87

Osienn tunnistaminen

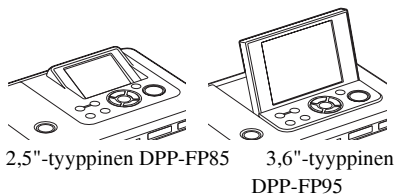
Yksityiskohtaisia tietoja on suluissa olevilla sivuilla.

Kuvissa käytetään mallia DPP-FP95. Mallin DPP-FP85 painikkeiden sijainti ja nimet ovat samat, mutta nestekidenäytöt eroavat kooltaan toisistaan.

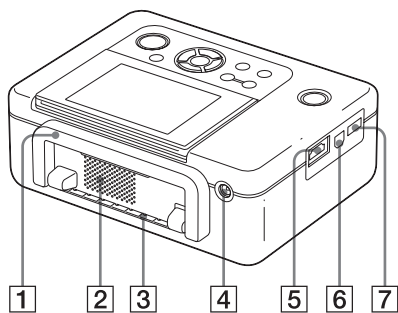


Tulostimen etupaneeli

- 1 -painike (virta/valmiustila)/ (valmiustila) -ilmainen
- 2 MENU -painike
- 3 (Index View) (pienennä)/ (suurennä) -painikkeet (→ s. 15)
- 4 Nestekidenäyttö



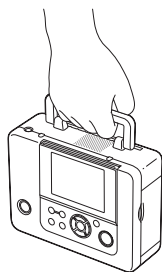
- 5 ENTER -painike
- 6 Nuolipainikkeet (←/→/△/▽)
- 7 AUTO TOUCH-UP -painike (→ s. 20)
- 8 PRINT -painike/ilmainen
- 9 CANCEL -painike
- 10 "Memory Stick PRO" (Vakio/Duo) -korttipaikka (→ s. 15)
- 11 SD Card/xD-Picture Card -korttitila (→ s. 15)
- 12 CompactFlash -korttitila (→ s. 15)
- 13 Paperikasettitilan luukku
- 14 Paperikasettitila (→ s. 11)
- 15 Media-ilmaisim
- 16 Mustenauhan poistokytkin (→ s. 9)
- 17 Mustenauha (ei sisälly toimitukseen) (→ s. 9)
- 18 Mustenauhatilän luukku (→ s. 9)



Tulostimen takapaneeli

1 Kahva

Nosta kahva ylös alla olevan kuvan mukaisesti tulostinta kantaessasi. Käännä kahva alkuperäiseen asentoonsa tulostinta käytettäessä.



Huomautuksia

- Ennen tulostimen siirtämistä paikasta toiseen ota siitä pois tai irrota siitä muistikortit, USB-muisti, paperikassetti, verkkolaite ja kaikki johdot. Muussa tapauksessa tulostimeen voi tulla toimintahäiriötä.
- Tulostinta DPP-FP95 käytettäessä aseta nestekidepaneeli alkuperäiseen asentoonsa.

2 Tuuletusaukot

3 Tulostusaukko

4 DC IN 24 V -liitäntä (→s. 12)

Aseta toimitetun verkkolaitteen pistoke tähän liitäntään. Kytke sen jälkeen verkkolaite pistorasiaan.

Tulostimen vasen sivupaneeli

5 HDMI OUT -liitäntä (lähtö) (s. 43)

Käytettäessä tulostinta teräväpiirto-tv:n kanssa kytke HDMI-johto tähän liitäntään.

6 USB-liitäntä (→s. 53)

Tulostinta PC-tilassa käytettäessä kytke USB-johto tähän liitäntään.

7 PictBridge/EXT INTERFACE -liitäntä (→s. 46–48)

PictBridge-yhteensopivaa digikameraa käytettäessä kytke massamuistilaite, kuten USB-muisti, kuvantallennuslaite, Bluetooth-USB-sovitin (DPPA-BT1*) tai muu ulkoinen USB-laite tähän liitäntään.

(*Joissakin maissa ei ole myytävänä DPPA-BT1 Bluetooth-USB-sovitinta.)

Tuotepakkauksen tarkistaminen

Tarkista, että seuraavat lisävarusteet on toimitettu tulostimesi mukana.

- Paperikasetti (1)
- Verkko/latauslaite (1)
- Virtajohto*¹ (1)
- Puhdistuskasetti (1)/Puhdistusarkki (1)
- CD-ROM (Windows Printer Driver Software Ver.1.0 ja Picture Motion Browser Ver.3.0)
- Käyttöohjeet (tämä kirjanen) (1)
- Lue ensin tämä (1)
- Tulostuspakkauksista (1)
- Takuu (Takuu ei ole voimassa tietyissä maissa.) (1)
- Sonyn loppukäyttäjän ohjelmistolisenssisopimus (1)

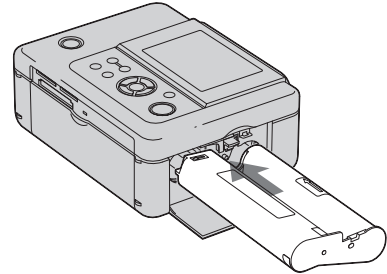
*1 Virtajohdon pistokkeen muoto ja tekniset ominaisuudet vaihtelevat tulostimen ostomaan mukaisesti.

Sonyn tulostuspakkauksista (eivät sisälly toimitukseen)

Käytä Sonyn lisätarvikkeena myytävää väritulostuspakkausta, joka on suunniteltu tätä tulostinta varten. Yksityiskohtaisia tietoja on toimitetussa lehtisessä "Tulostuspakkauksista".

Mustenauhan asettaminen

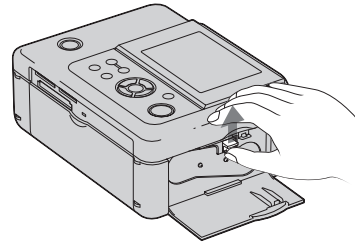
- 1 Vedä mustenauhatilan luukku auki.
- 2 Aseta mustenauha nuolen paikalleen. Se napsahtaa kiinni, kun se on oikeassa paikassa.



- 3 Sulje mustenauhatilan luukku.

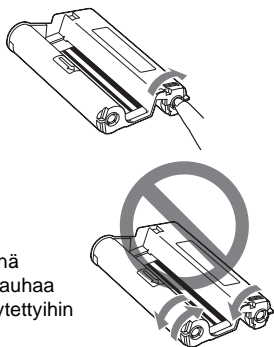
Mustenauhan pois ottaminen

Paina sininen poistokytkin ylös ja ota pois käytetty mustenauha.



Huomautuksia

- Älä kosketa mustenauhaan tai säilytä sitä pölyisessä paikassa. Jos tulostusnauhaan tulee sormenjälkiä tai pölyä, tulostusjälki saattaa huonontua.
- Älä kelaata takaisin mustenauhaa tai käytä takaisinkelattua mustenauhaa tulostukseen. Muussa tapauksessa ei saada aikaan kunnon tulosteita, ja tulostimeen voi tulla toimintahäiriöitä. Ellei mustenauha napsahda paikalleen, ota se pois ja yritä asettaa se paikalleen uudelleen. Ainoastaan silloin kun mustenauha on liian löysällä ladattavaksi, paina nauhan kelausta ja kierrä nauhaa nuolen suuntaan löysän kohdan kiristämiseksi.

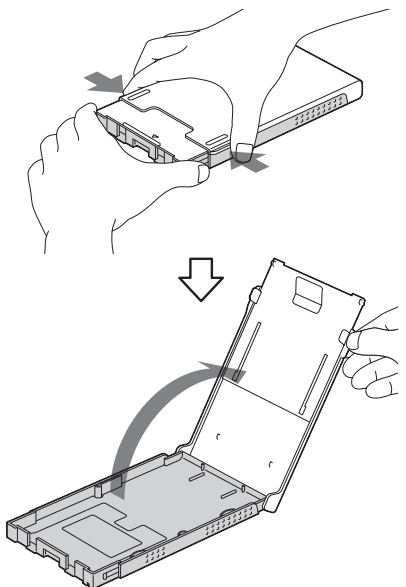


Älä käännä tulostusnauhaa tässä näytettyihin suuntiin

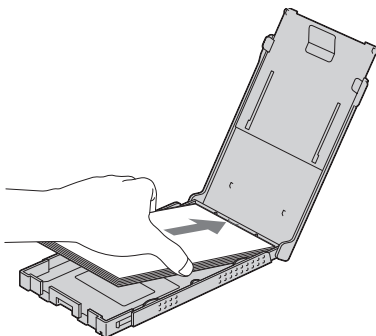
- Älä pura mustenauhaa.
- Älä vedä mustenauhaa ulos kelasta.
- Älä ota tulostusnauhaa pois tulostuksen aikana.
- Vältä mustenauhan säilyttämistä tiloissa, joiden lämpötila voi nousta korkealle, joiden kosteuspitoisuus on korkea tai joissa esiintyy paljon pölyä tai joissa altistuu suoralle auringonvalolle. Säilytä sitä sen sijaan viileissä ja valolta suojatuissa paikoissa sekä käytä se pikimmiten sen tuotantopäivän jälkeen. Säilytysolosuhteista riippuen mustenauhan kunto saattaa heikentyä ajan mittaan. Tällaisen mustenauhan käyttämisellä voi olla vaikutuksena tulosteiden laatuun, joita emme voi taata tai joista emme maksa korvauksia.

Tulostuspaperein asettaminen paikalleen

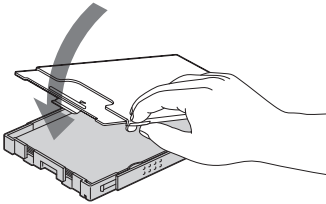
- 1 Avaa paperikasetin luukku. Pidä kiinni paperikasetin kannen molemmista laidoista (näytetty nuolilla) ja avaa paperikasetin kansi.



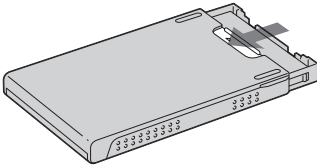
- 2 Aseta tulostuspapereita paperikasettiin.



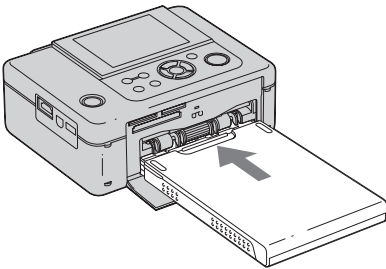
3 Sulje paperikasetin luukku.



4 Avaa liukukansi.



5 Aseta paperikasetti tulostimeen.



Huomautuksia

- Voit asettaa kasettiin aina 20 tulostuspapieria. Ilmasta paperipinka kunnolla. Aseta tulostuspapieria kasettiin sen suoja-arkki ylöspäin. Ota sen jälkeen pois suoja-arkki.
- Aseta tulostuspapieria sen tulostuspinta (ilman vesileimaa) ylöspäin.
- Älä kosketa tulostuspintaan. Tulostuspinnalla olevat sormenjäljet ja lika saattavat tuottaa heikomman tulostuslaadun.
- Älä taivuta tulostuspapieria tai leikkaa pois paperin rei'itettyjä osia ennen tulostusta.

- Paperitukosten ja tulostimen toimintahäiriöiden välttämiseksi noudata seuraavia ohjeita ennen tulostuksen aloittamista:
 - Älä kirjoita käsin tai koneellisesti tulostuspapierille.
 - Älä kiinnitä tarroja tai postimerkkejä tulostuspapieriin.
 - Tulostuspapieria paperikasettiin lisätessäsi tarkista, ettei tulostuspapieria kukaan kokonaisuudessaan ylitä 20:tä.
 - Älä aseta yhtä aikaa erityyppisiä tulostusarkkeja paperikasettiin.
 - Älä tulosta käytetylle tulostuspapierille. Kuvan tulostaminen kaksi kertaa samalle paperialle ei tee tulostetusta kuvasta paksumpaa.
 - Käytä ainoastaan tähän tulostimeen tarkoitettua tulostuspapieria.
 - Älä käytä uudelleen tulostuspapieria, joka on tulostettu tyhjänä.

Tulostuspapierin säilyttämistä koskevia huomautuksia

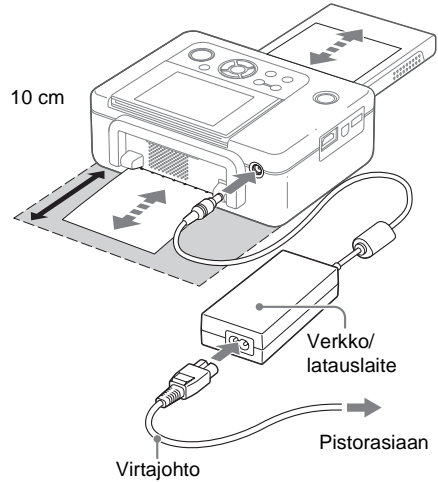
- Tulostuspapierin säilyttämiseksi paperikasetissa ota paperikasetti pois tulostimesta ja sulje paperikasetin liukuluukku.
- Vältä tulostettujen sivujen säilyttämistä pidemmän ajan tulostuspuolet toisiaan tai vinyylilorida tai pehennintä sisältäviä kumi- tai muovivalmisteita vasten; niiden värit voivat tällöin muuttua tai tulostettu kuva saattaa huonontua.
- Vältä tulostuspapierin säilyttämistä paikoissa, jotka ovat hyvin kuumia tai kylmiä tai kosteita, liian pölyisiä tai altiina suoralle auringonvalolle.
- Jos aiot varastoida osittain käytettyä tulostuspapieria, aseta se alkuperäiseen säilytyskoteloon tai vastaavaan.

Verkkolaitteen kytkeminen

- 1 Aseta verkkolaitteen pistoke tulostimen takaosassa olevaan DC IN 24 V -liitäntään.
- 2 Kytke virtajohdon toinen pistoke verkkolaitteen liitäntään ja toinen pistoke pistorasiaan.

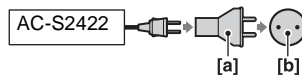
Huomautuksia

- Älä sijoita tulostinta epävakaaile alustalle, kuten huteralle pöydälle.
- Jätä tarpeeksi tilaa tulostimen ympärille. Tulostuspaperi tulee esiin muutaman kerran tulostimen takaosasta tulostuksen aikana. Jätä tulostimen taakse noin 10 cm vapaata tilaa.
- Kytke verkkolaitte helposti käytettävissä ja lähellä olevaan pistorasiaan. Jos jokin menee pieleen verkkolaitetta käytettäessä, katkaise virta välittömästi vetämällä pistoke irti pistorasiasta.
- Älä oikosulje verkkolaitteen virtapistoketta metalliesineellä. Tämä saattaa aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Älä sijoita verkko/latauslaitetta ahtaisiin tiloihin, kuten seinän ja jonkin huonekalun väliin.
- Kun verkkolaitetta ei enää tarvita, irrota sen virtajohto tulostimen DC IN 24 V -liitännästä ja verkkolaitteesta.
- Tulostin ei ole irti verkkovirrasta, vaikka siitä olisikin kytketty virta päältä, ellei sen virtajohtoa irroteta pistorasiasta.



Tulostimen käyttö ulkomailla - Virtalähteet

Voit käyttää tulostinta ja verkkolaitetta (sisältyy toimitukseen) missä tahansa maassa tai alueella, jonka verkkojännite on 100–240 V vaihtovirtaa, 50/60 Hz. Käytä pistorasiassa [b] tarvittaessa kuluttajakäyttöön myytävää pistokesovitinta [a].



Älä käytä sähkömuuntajaa (matkamuuntajaa), sillä se voi aiheuttaa tulostimeen toimintavian.

Nestekidenäyttö

Kuvan esikatselu

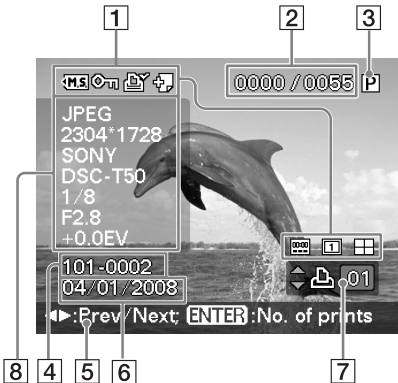
On-screen Display: On



On-screen Display: Off



On-screen Display: Details



Voit vaihtaa kuvan esikatselunäkymää asettamalla "On-screen Display" -asetuksen Display/Printer setup -valikosta. Näytettävän kuvan vaihtamiseksi paina </> -painikkeita.

1 Media/asetusilmaisimet

Mediailmaisimet ja kuvan asetustiedot näytetään näytöllä.

Kuvake	Merkitys
	"Memory Stick" -kortin tulostus
	CompactFlash -kortin tulostus
	SD Card -kortin tulostus
	xD-Picture Card -kortin tulostus
	Ulkoisen laitteen tulostus
	Suojauksen ilmainen
	DPOF-tulostusasetuksen ilmainen
	Liitetiedoston ilmainen (Pala näytöllä silloin kun liitetiedosto, kuten liikkuvan kuvan tiedosto tai sähköpostin pienoiskuvatiedosto, on liitteenä.)
	Ilmaisee Date Print -tulostuksen olevan "On".
	Ilmaisee Date Print (Date/Time) -tulostuksen olevan "On".
	Ilmaisee "Pattern 1" -tulostuksen olevan "Borders".
	Ilmaisee "Pattern 2" -tulostuksen olevan "Borders".
	Ilmaisee Pages Per Sheet 4 -tulostuksen olevan "On".
	Ilmaisee Pages Per Sheet 9 -tulostuksen olevan "On".
	Ilmaisee Pages Per Sheet 16 -tulostuksen olevan "On".

2 Valittu kuvamäärä/Kuvien kokonaismäärä

3 Mustenauhan ilmainen

P: P-koko

C: Puhdistuskasetti

Jatkuu

4 Kuvanumero (kansio-tiedostonumero)*

(*Vain DCF-yhteensopivat tiedostot. Muiden tiedostotyyppien nimistä tulee näkyviin vain osa.)

5 Käyttöohjeita

6 Kuvaus- tai tallennuspäiväys (vuosi/kuukausi/päivä)

7 Tulostemäärän asetus

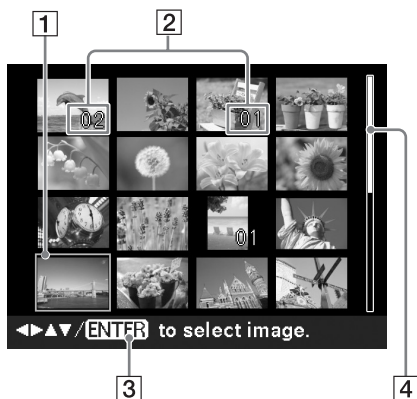
8 Yksityiskohtainen tietönäyttö

Index View

Näyttää valittuun mediaan tallennetut kuvat (Index View). Voit vaihtaa indeksinäkömää valitsemalla "by Filename" tai "by date" Index View -valikosta.

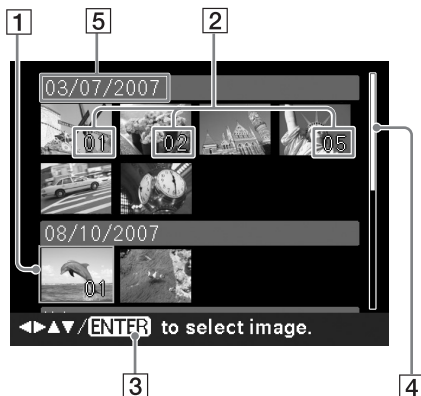
Index View "by Filename"

Kuvat järjestetään tällöin tiedostonimen mukaiseen järjestykseen.



Index View "by date"

Kuvat näytetään niiden kuvaus- tai tallennuspäiväyksen mukaisesti.



1 Kohdistin (oranssinen kehys)

Voit siirtää kohdistinta (valinta) painikkeilla </>/>/>/>.

2 Tulostemäärän asetus

3 Käyttöohjeita

4 Vierityspalkki

Vierityspalkki näyttää kuvan sijainnin kaikkien kuvien joukosta.










5 Kuvauspäiväys (vuosi, kuukausi ja päivä)

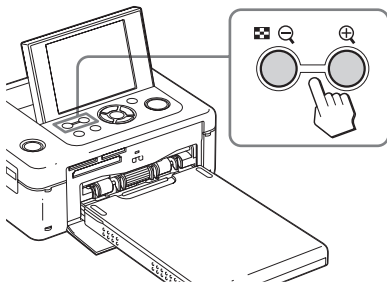
Huomautus

Kuvien lukumäärän ylittäessä 2 000, kuvia ei voi näyttää kuvauspäiväyksen mukaisessa järjestyksessä. Kuvat järjestetään tällöin tiedostonimen mukaiseen järjestykseen.

Esikatselukuvan ja indeksinäkömän välillä siirtyminen

Voit vaihtaa näyttöä seuraavalla tavalla:

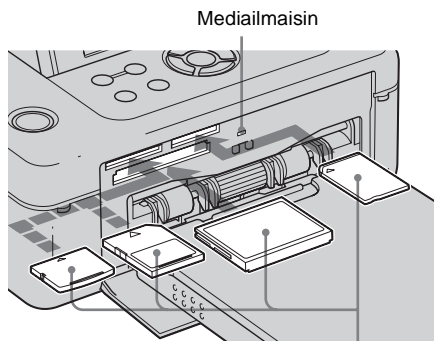
- **Indeksinänäkymän näyttäminen**
Paina kuvan esikatselunäkymästä  (Index View) /  (Reduce) -painiketta. Jos haluat suurentaa kuvaa, paina  -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan. Kuva pienennetän aina alkuperäiseen kokoon ja indeksinäkymä tulee esiin.
- **Kuvan esikatselukuvan näyttäminen**
Siirä kuvaluettelosta painikkeilla  /  /  /  kohdistin haluttuun kuvaan ja paina ENTER tai  (Enlarge) -painiketta. Näyttö vaihtuu indeksinäkymästä kuvan esikatselukuvaan.
- **Kuvan suurentaminen**
Paina kuvan esikatseluikkunasta painiketta  (Enlarge) niin monta kertaa kuin tarvitaan. Kuva suurenee asteittain aina 5 kertaa alkuperäisen asteikon suuruiseksi.



Perustulostus

Muistikortin asettaminen tulostimeen

Aseta tulostimen vastaavaan korttitilaan kunnolla paikalleen ja etikettipuoli ylöspäin muistikortti ("Memory Stick", "Memory Stick Duo", CompactFlash -kortti, SD Card tai xD-Picture Card), joka sisältää tulostettavat kuvat. Lisätietoja tulostimen kanssa käyttökelpoisista muistikorteista on s. 80–82.



Etikettipuoli ylöspäin (xD-Picture Card, SD Card, CompactFlash -kortti tai "Memory Stick" ("Memory Stick Duo") vasemmalta)

Muistikortin pois ottaminen






Ota muistikortti pois korttitilasta vetämällä sitä vastakkaiseen suuntaan sen asettamissuunnasta.

Huomautuksia

- Aseta tulostimeen ainoastaan tulostuksessa käytettävä muistikortti. Jos tulostimeen asetetaan useampia muistikortteja, ensimmäiseksi tulostimeen asetetulla kortilla on etusija.
- Tulostimessa on tuki sekä vakiokoon että pienikokoisille muistikorteille. Memory Stick Duo -sovitinta ei tarvita.
- SD Card/xD-Picture Card -korttitila tunnistaa automaattisesti asetetun kortin.
- Seuraa muistikortin käytössä s. 80–82 annettuja ohjeita.

Valittujen kuvien tulostaminen

Tässä kappaleessa kuvataan muistikortilla tai ulkoisessa laitteessa olevien kuvien esiin ottaminen tulostimen nestekidenäytölle sekä valittujen kuvien tulostaminen (suora tulostus). Ulkoisessa laitteessa olevien kuvien tulostamisesta on lisätietoja s. 46.



- 1** Kytke tulostimeen virta  -kytkimellä (virta/valmiustila). Tulostimen valmiustilan ilmaisimeen syttyy keltavihreä valo. Muistikortille tai ulkoiseen laitteeseen tallennettu kuva ilmestyy nestekidenäyttöön.
- 2** Ota esiin tulostettava kuva painikkeilla  .
- 3** Tulostemäärän asettaminen
Yhden kopion tulostamiseksi esillä olevasta kuvasta ohita tämä prosessi ja siirry seuraavaan kohtaan.
Ota esiin tulostemäärän ilmaisimain painikkeella ENTER. Valitse sen jälkeen tulostemäärä painikkeilla   ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.

- 4** Paina PRINT-painiketta. PRINT-painikkeen palaessa vihreänä tulostin on valmis tulostamaan. Kaikki tulostemääräasetuksella varustetut kuvat tulostetaan.

Useiden kuvien tulostaminen


Toista kohdat 2-3.

Tulostemäärän muuttaminen


Ota esiin kuva, jonka tulostemäärän haluat vaihtaa, ja paina ENTER-painiketta tulostemäärän ilmaisimen esiin saamiseksi. Paina painikkeita   tulostemäärän asettamiseksi ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.

Jos valitset määrän "0", tulostus peruutetaan.

Tulostettavan kuvan suurentaminen (Trimmaava tulostus)

Paina  (Enlarge) -painiketta. Voit suurentaa kuvan aina 5 kertaa alkuperäistä suuremmaksi.

Paina PRINT-painiketta, jolloin tulostuksen esikatselukuva tulee esiin. Paina PRINT-painiketta uudelleen kuvan esikatselukuvan esiin saamiseksi.

Paina kuvan esiin saamiseksi alkuperäiskoossa  -painiketta (Reduce).

Huomautuksia

- Älä koskaan siirrä tulostinta tai katkaise siitä virtaa tulostuksen aikana: mustenauha tai tulostuspaperi saattaa tällöin juuttua paikalleen. Jos katkaisit virran vahingossa, anna paperin olla paikallaan ja kytke virta päälle uudelleen. Kun paperi on poistettu, käynnistä tulostus uudelleen.
- Älä ota pois paperia tulostuksen aikana. Tällöin voi tuloksena olla toimintahäiriö.
- Tulostuspaperi tulee esiin muutamia kertoja tulostuksen aikana. Älä koske paperiin tai vedä esiin tulevaa paperia.
- Jos paperi juuttuu tulostimeen, lue lisätietoja s. 77.

Tulostimeen esitallennetut kuvat

Jos painat ENTER-painiketta silloin kun mitään ulkoista laitetta ei ole kytketty tulostimeen, tulostimeen esitallennetut kuvat näytetään sen näytöllä. Voit tulostaa tai muokata esitallennettuja kuvia.

Tulostusmedian valinnasta

Tulostimessa ei ole tulostusmedian valintakytkintä. Silloin kun asetat muistikortin tulostimeen, näin kytketyn median kuvat näytetään automaattisesti. Jos useampia muistikortteja tai ulkoinen laite asetetaan tai asennetaan tulostimeen, ensimmäiseksi asetetun/asennetun median/laitteen kuvilla on etusija.

Jos kytket tulostimen päälle silloin kun siihen on asetettu useampia medioita tai kun siihen on lisäksi kytketty median toistolaitteita, tulostin tunnistaa eri mediat järjestyksessä "Memory Stick", CompactFlash-muistikortti, SD Card-kortti, xD-Picture Card -kortti ja sen jälkeen PictBridge/EXT INTERFACE -liitännään kytketty laite.

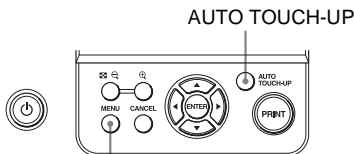
Esittelytilasta

Jos kuluu viisi sekuntia ilman, että muistikortti tai ulkoinen laite asetetaan tai kytketään tulostimeen, tulostin siirtyy esittelytilaan.

Esittelytila päättyy silloin kun jotakin tulostimen painikkeista painetaan tai muistikortti asetetaan tulostimeen tai siihen kytketään ulkoinen laite.

Eri tulostustapojen käyttö

Tulostimen käyttö tulostimen painikkeilla



Paina MENU-painiketta.



AUTO TOUCH-UP -asetus

→ s. 20

Auto Fine Print5 -automaattisen säädön lisäksi tulostimeen voidaan tehdä seuraavat asetukset

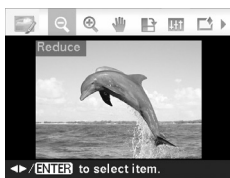
- Skin Smoothing
- Exposure Correction (käyttämällä kasvojentunnistustoimintoa)
- Focus Correction
- Red-eye Correction

Voit käyttää AUTO TOUCH-UP -säätöä Edit- tai CreativePrint valikkotoimintojen aikana.

- Valitse painikkeilla </> haluttu yksikkö ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
- Paina valikon sulkemiseksi uudelleen MENU-painiketta.

1 Edit → s. 21

Voit säätää valitusta kuvasta eri ominaisuuksia, kuten kokoa, sijaintia, värisävyä tai muita kuvan ominaisuuksia.

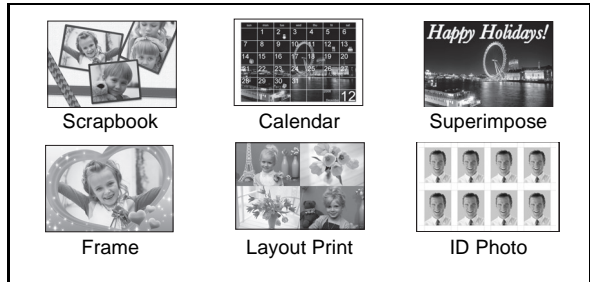


Yksikkö	Toiminto
	Kasvattaa tai pienentää kuvan kokoa.
	Siirtää kuvaa.
	Kääntää kuvaa.
	Säätää kuvan kuvanlaatua.
	Lisää erikoissuotimen kuvaan.

Yksikkö	Toiminto
	Vähentää punasilmäisyyttä.
	Peruuttaa juuri tehdyn editoinnin ja palauttaa kuvan editointia edeltäneeseen tilaan.
	Tallentaa editoidun kuvan.
	AUTO TOUCH-UP-painiketta painamalla voidaan asettaa automaattisesti valotus, tarkennus, punasilmäisyyden vähennys ja muut korjaukset.
	Tulostaa editoidun kuvan.
	Sulkee Edit-valikon.

2 CreativePrint → s. 26

Voit luoda kalenterin, passikuvan tai monia muita tulosteita.



3 Batch Print → s. 33



Voit käyttää eri pienoiskuvatulostustoimintoja, kuten "Index Print", "DPOF Print" ja "Print All".



Index Print

4 Slideshow → s. 34



Voit suorittaa diaesityksen muistikortille tai ulkoiseen laitteeseen tallennetuilla kuvilla. Voit myös suorittaa diaesityksen "CreativePrint" -tulosteilla.

5 Print setup



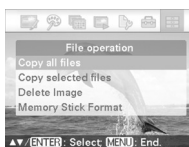
→ s. 38

6 Display/Printer setup



→ s. 41

7 File operation → s. 35




- Kuvien kopiointi kuvakortista toiseen
- Kuvan poistaminen
- -muistikortin alustaminen "Memory Stick"

Epäonnistuneen kuvan korjaaminen automaattisesti (AUTO TOUCH-UP)

1 Valitse kuva, jota haluat säätää ja paina sen jälkeen painiketta AUTO TOUCH-UP.

Valittujen kuvien säätö käynnistyy. Säätöjen tulokset näytetään näytöllä. Jos ihmiskasvat tunnistetaan, niiden kuva näytetään raameissa säädön jatkuessa.



Säädön tuloksen esittämiseksi yksityiskohtaisemmin:

Suurena kuvaa painamalla  -painiketta. (Kuvaa ei suurenneta tulostettaessa.)



Alkuperäisen (säätöjä edeltävän) kuvan esiin ottamiseksi uudelleen

Paina AUTO TOUCH-UP -painiketta. Säädetyt kuvat näytetään uudelleen painamalla AUTO TOUCH-UP -painiketta uudelleen.

Jos olet asettanut tulostemäärän useille eri kuville

Kaikki tulostemääräasetuksella asetetut kuvat säädetään. Muiden kuvien esiin ottamiseksi paina painikkeita  / .

Tulostemäärän muuttaminen

Ota esiin tulostemäärän ilmaisin painikkeella ENTER. Valitse sen jälkeen tulostemäärä painikkeilla  /  ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.


2 Paina PRINT-painiketta.

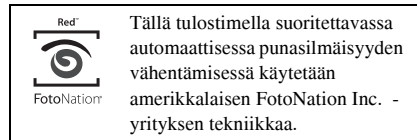
Valittujen kuvien (yksi tai useampia) tulostus käynnistyy.

Vihje

Säätö vaikuttaa ainoastaan tulostettavaan kuvaan. Alkuperäinen kuva pysyy muuttumattomana.






Huomautuksia

- Kun AUTO TOUCH-UP -säätö on tehty, et pysty tekemään trimmaustulostusta kuvasta, jota on suurennettu painikkeella .
- Kuvasta riippuen kasvoja ei automaattisesti tunnisteta. Ellei kasvojen kirkkautta ole säädetty kunnolla, valitse Edit-valikon "Adjust"-asetus säätääksesi kirkkauden manuaalisesti (s. 22).
- Kuvasta riippuen ei epätarkkoja kuvia välttämättä korjata. Käytä tässä tapauksessa Edit-valikon Adjust-alivalikon "Sharpness"-toimintoa säätääksesi terävyyden manuaalisesti (s. 22).
- Epäterävyyden vähentämistoiminto ei korjaa kameran tärisemisestä johtuvaa epätarkkuutta.
- Kuvasta riippuen ei punasilmäisyyden vähennystoiminnolla ole vaikutusta kuvaan. Suorita siinä tapauksessa punasilmäisyyden vähennyssäädöt manuaalisesti (s. 24).



Kuvan editointi



Kuvakoon suurentaminen ja pienentäminen

- 1 Valitse  Edit editointivalikosta (s. 18) painikkeilla \langle/\rangle  (Enlarge) kuvan suurentamiseksi tai  (Reduce) kuvan pienentämiseksi ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Kuva joko suurenee tai pienenee jokaisella painikkeen painalluksella. Voit myös käyttää \oplus (suurena)- ja \ominus (piennä)-painikkeita kuvien suurentamiseen tai pienentämiseen:
 -  : aina 200% suuremmaksi
 -  : aina 60% pienemmäksi



Huomautus

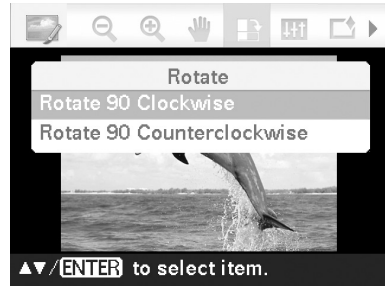
Suurennetun kuvan kuvanlaatu saattaa olla huonompi kuvakoosta riippuen.

Kuvan siirtäminen

- 1 Valitse  Edit -valikosta (Edit) (s. 18) painikkeilla \langle/\rangle  (Move) ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Ilmaisimet \langle/\rangle / Δ/∇ ilmestyvät kuvan vasemmalle puolelle/oikealle puolelle/yläpuolelle/alapuolelle ja voit nyt siirtää kuvaa.
- 2 Siirrä kuvaa painikkeilla \langle/\rangle / Δ/∇ .
- 3 Paina ENTER-painiketta. Kuva jää paikalleen nykyiseen paikkaansa.
- 4 Paina PRINT-painiketta.

Kuvan kääntäminen

- 1 Valitse  Edit -valikosta (Edit) (s. 18) painikkeilla \langle/\rangle  (Rotate) ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Rotate -valikko tulee esiin.



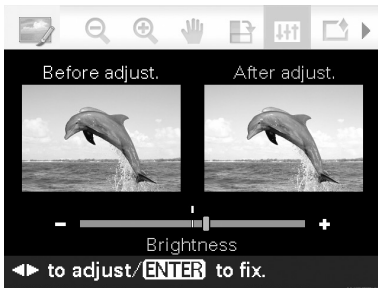
- 2 Valitse kääntämissuunta painikkeilla Δ/∇ ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
 - Rotate 90 Clockwise: Joka kerta ENTER-painiketta painettaessa kuva kiertyy 90° myötäpäivään.
 - Rotate 90 Counterclockwise: Joka kerta ENTER-painiketta painettaessa kuva kiertyy 90° vastapäivään.
- 3 Paina PRINT-painiketta.

🔧 Kuvan säätäminen

1 Valitse 🖱️ Edit -valikosta (Edit) (s. 18) painikkeilla </> 🛠️ (Adjust) ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Adjust -valikko tulee esiin.

2 Valitse painikkeilla Δ/∇ haluttu säätötyökalu ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Valitun työkalun säätövalikko tulee esiin.

Jos "Brightness" on valittu.



Säädä kuvaa painikkeilla </> samalla kun tarkkaillet sen kirkkaustasoa.
Säätöä edeltävä kuva näytetään näytön vasemmassa puoliskossa ja säädetty kuva oikeassa puoliskossa.

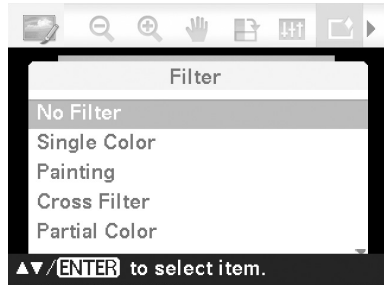
- **Brightness:** Kirkasta kuvaa painikkeella ▷ tai tummenna sitä painikkeella ◀.
- **Tint:** Tee kuvasta vihreämpi painikkeella ▷ tai punaisempi painikkeella ◀.
- **Saturation:** Syvennä värejä painikkeella ▷ tai vaalenna niitä painikkeella ◀.
- **Sharpness:** Terävöitä ääriviivoja painikkeella ▷ tai pehmennä niitä painikkeella ◀.

3 Paina ENTER-painiketta.
Säätö tulee voimaan.

4 Paina PRINT-painiketta.

🖱️ Erikoissuotimen lisääminen kuvaan

1 Valitse 🖱️ Edit -valikosta (Edit) (s. 18) painikkeilla </> 🖱️ (Filter) ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Filter -valikko tulee esiin.



2 Valitse kuvaan lisättävä suodin painikkeilla Δ/∇.

- **No Filter:** Kuvaa ei käytetä mitään erikoissuodinta (oletusasetus).
- **Single Color:** Vaihtaa kaikki värit, paitsi yhtä valittua väriä, harmaasävyiksi.
- **Painting:** Tekee kuvasta enemmän maalausta muistuttavan.

SILKYPIX®

Tulostimen Painting -suotimessa käytetään Ichikawa Soft Laboratoryn tekniikkaa.

- **Cross Filter:** Lisää tähtisuihketehosteen valonlähteeseen kuvan toistamiseksi säkenöivällä vaikutelmalla.
- **Partial Color:** Muuttaa kuvauskohteen ympäristön mustavalkoiseksi keskellä olevan korostamiseksi.
- **Sepia:** Muuttaa kuvan vanhan valokuvan kaltaiseksi haalistunein värein.
- **Monochrome:** Muuttaa kuvan mustavalkoiseksi.

- **Fish-eye:** Näyttää kuvan ikään kuin se olisi otettu kalansilmäobjektiivilla.

3 Paina ENTER-painiketta.

Suodin tulee voimaan.

Jos olet valinnut "Cross Filter", "Painting" tai "Single Color", asetusikkuna tulee esiin. Siirry seuraavaan kohtaan.

4 Aseta taso ja alue.

■ Cross Filter

- ① Valitse "Level" painikkeilla Δ/∇ ja paina ENTER-painiketta, säädä taso painikkeilla Δ/∇ , ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Mitä korkeamman tason asetat, sitä säkenöivempiä valonlähteistä tulee.
- ② Valitse "Length" painikkeilla Δ/∇ ja paina painiketta ENTER, säädä valon pituus painikkeilla Δ/∇ , ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.

■ Painting

Säädän linjan pituus painikkeilla Δ/∇ ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.

■ Single Color

Värin valinta värivalikoimasta

Valitse säilytettävä väri painikkeilla $\triangleleft/\triangleright$ ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.



Kuva tulee mustavalkoiseksi valitun värin jäädessä ennalleen.

Värin valitsemiseksi kuvasta

- ① Valitse painikkeilla Δ/∇ kohta "Select a favorite color.," ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Kuva näytetään värinvalintatyökalun ohessa.
- ② Valitse painikkeilla $\triangleleft/\triangleright/\Delta/\nabla$ se kuvan osa, joka sisältää suosikkivärisi, ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.



- ③ Valitse painikkeilla $\triangleleft/\triangleright$ valitun värin käyttöalue.



- ④ Vahvista painikkeella ENTER väri ja käyttöalue. Kuva tulee mustavalkoiseksi valitun värin jäädessä ennalleen.

5 Paina PRINT-painiketta.

Vihje



Jos haluat tehdä uudelleen edellä kuvatun toiminnon, valitse "No Filter" uusi menettely.

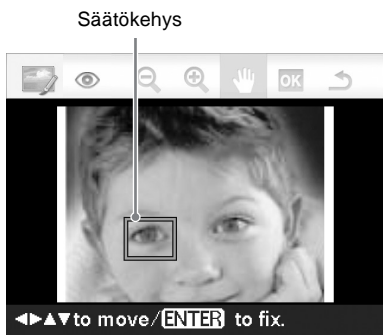
Punasilmäisyyden vähentämistoiminto

Jos salamalla kuvatun kuvauskohteen punasilmäisyys ei vähene AUTO TOUCH-UP-painiketta painamalla, voit säätää sitä manuaalisesti.

Huomautus


Jos editoit kuvaa punasilmäisyyden vähentämisen jälkeen, esimerkiksi suurentamalla, pienentämällä, kierrättämällä tai siirtämällä sitä, punasilmäisyyden vähennys ei välttämättä toimi. Suorita punasilmäisyyden vähentäminen näiden editointitoimien jälkeen.

- 1** Valitse  Edit -valikosta (Edit) (s. 18) painikkeilla </>  (Red-eye Correction) ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Kuvaan ilmestyy säätökehys, joka osoittaa punasilmäisyyden vähentämissäädön alueen.





- 2** Säädä säätökehksen paikka ja koko. Tee punasilmäisyyden vähentämisen säätö erikseen oikealle ja vasemmalle silmälle.

■ Säätökehksen siirtäminen



- ①** Valitse painikkeilla </>  (Move) ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
- ②** Siirrä kehystä painikkeilla </>/△/▽. Kehys siirtyy valittuun suuntaan.

- ③** Paina ENTER-painiketta. Kehys jää paikalleen nykyiseen paikkaansa.

■ Säätökehksen koon säätäminen



Valitse painikkeilla </>  (Enlarge) tai  (Reduce) ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.

Joka kerta kun painat ENTER-painiketta, kehys suurenee tai pienenee.

Voit myös suurentaa tai pienentää kokoa painamalla tulostimen  (suurena) tai  (piennä) -painiketta

Vihje

Tee säätökehksestä 2–7 kertaa silmän kokoinen.

- 3** Valitse painikkeilla </>  ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Punasilmäisyyden vähentämisen säätöalue suurenee.
- 4** Paina ENTER-painiketta. Säätö tulee voimaan. Punasilmäisyyden vähentämisen valikko tulee esiin. Vielä muiden silmien punasilmäisyyden vähentämiseksi toista kohdat 2–4.
- 5** Valitse painikkeilla </>  ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Edit-valikko tulee uudelleen esiin.
- 6** Paina PRINT-painiketta.

Säädön palauttaminen alkuasetuksiin

Paina CANCEL-painiketta kohdassa 5 ENTER-painikkeen painamisen sijaan.



Editoidun kuvan tulostaminen

- 1 Paina PRINT-painiketta. Tulostemäärän ilmaisin tulee esiin.
- 2 Aseta tulostemäärä
 - Tulostemäärän lisäämiseksi yksi kerrallaan paina Δ -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan.
 - Tulostemäärän vähentämiseksi yksi kerrallaan paina ∇ -painiketta kevyesti niin monta kertaa kuin tarvitaan.
 - Tulostemäärän palauttamiseksi yhdeksi paina ∇ -painiketta vähintään 2 sekuntia.
- 3 Paina PRINT-painiketta.

▶ Editoidun kuvan tallentaminen

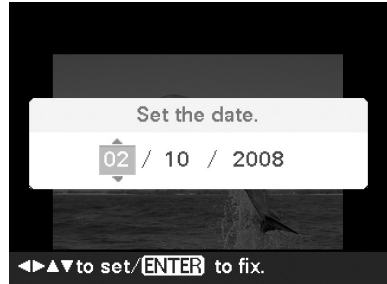
- 1 Valitse ▶ (Save) ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Kohdekansiota kysyvä valintaikkuna tulee näkyviin.
- 2 Valitse kortti tai kohdeasema, jolle haluat tallentaa kuvan. Valitse painikkeilla Δ/∇ "Memory Stick", "CompactFlash", "SD Card", "xD-Picture Card" tai "External Device" ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.

Vihje

Jos valitset "External Device", kohdeaseman valintaikkuna saattaa ilmestyä esiin. Seuraa näytöllä näytettäviä ohjeita kohdeaseman valitsemiseksi.

Esiin tulee päiväysasetuksen valintaikkuna. Voit tallentaa kuvaan päiväyksen.

- 3 Aseta päiväys. Valitse painikkeilla $\triangleleft/\triangleright$ yksikkö (päivä, kuukausi ja vuosi), ja alitse painikkeilla painiketta Δ/∇ numero ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.



Edit- tai CreativePrint -valikoilla editoitu kuva tallennetaan uutena kuvana. Uuden kuvan numeron valintaikkuna (kansionumero - tiedostonumero) ilmestyy esiin.

Vihje

Uutta kuvaa ei kirjoiteta alkuperäisen päälle.

- 4 Paina ENTER-painiketta.

Huomautuksia

- Älä kuvaa tallentaessasi kytke tulostinta päältä tai ota pois muistikorttia tai ulkoista laitetta tulostimesta. Tulostin, muistikortti, USB-kortti tai ulkoinen laite saattavat tällöin vaurioitua tai data saattaa hävitä.
- Et voi tallentaa tulostimeen esitallennettuja kuvia.

"CreativePrint"-toiminnon suorittaminen

CreativePrint-valikon käyttö


Huomautus

Tulostuspaperin koosta riippuen valittavat mallit saattavat vaihdella. Mallin valitsemiseksi aseta tulostimeen etukäteen oikea mustenauha ja tulostuspaperi. Valitse sen jälkeen malli asetetulle koolle.

Toiminnon keskeyttäminen

Paina CANCEL-painiketta. Edellisen kohdan ikkuna tulee esiin. Kohdasta riippuen toimintoa ei välttämättä pysty peruuttamaan.

CreativePrint -valikon sulkeminen



- Paina MENU-painiketta kesken toimintoa ja valitse "CreativePrint Complete".
- Valitse esikatseluikkunasta painikkeilla </>/△/▽  ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.

Kuvan tallentamisen valintaikkuna saattaa tulla esiin (s. 25).

Vihje

Voit painaa MENU-painiketta ollessasi suorittamassa CreativePrint-toimintoa ja asettaa osan Print setup -valikon yksiköistä.

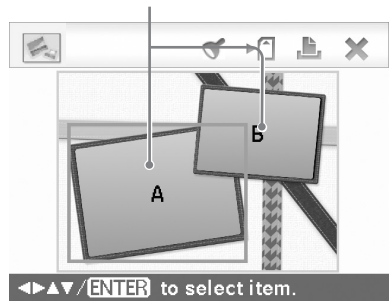
Leikekirjan tekeminen

- 1 Valitse  CreativePrint-valikosta (s. 19) painikkeilla </>/△/▽  "Scrapbook" ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Aiheen valintaikkuna tulee esiin.
- 2 Valitse painikkeilla </>/△/▽ haluttu aihe ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Valitut aiheet mallien valintaikkuna tulee esiin.



- 3 Valitse painikkeilla </>/△/▽ haluttu malli ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Näytölle ilmestyy valitun mallin esikatselukuva.
- 4 Valitse kuva. Kun valitset mallin, jossa on useita kuvia, valitse kuva kullekin alueelle suorittamalla seuraavat toimenpiteet niin monta kertaa kuin tarvitaan.

Kuva-alue



① Valitse painikkeilla </>/Δ/▽ kuva-alue ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.

Indeksinäkymä tulee esiin.

② Valitse painikkeilla </>/Δ/▽ haluttu kuva ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.

Esiin tulee kuvan säätöön käytettävä ikkuna.

5 Säädä valitun kuvan koko ja sijainti tai muita ominaisuuksia.

Valitse painikkeilla </>/Δ/▽ haluttu säätöyksikkö ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.



Yksikkö	Toiminto
	Suurentaa tai pienentää kuvan kokoa tulostimen painikkeita painettaessa.
	Siirrä kuvaa painikkeilla </>/Δ/▽ ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.
	Joka kerta ENTER-painiketta painettaessa kuva kiertyy 90° myötäpäivään.
	Säätää epäonnistunutta kuvaa automaattisesti, jos kuvassa on sellaisia vikoja kuin taustavalaistus, epäterävyys tai kuvauskohteen punasilmäisyys, tulostimen painiketta painamalla (s. 20)

6 Valitse painikkeilla </>/Δ/▽ **OK** ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.

Valittu kuva lisätään kuva-alueelle.

Leiman lisäämisestä on lisätietoja kappaleessa "Leiman upottaminen kuvaan", s. 31.

7 Paina PRINT-painiketta.

Kuvan tallentamisesta on lisätietoja s. 25.

Kalenterin tekeminen

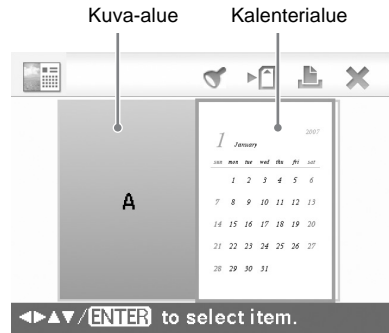
1 Valitse CreativePrint-valikosta (s. 19) painikkeilla </>/Δ/▽

"Calendar" ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.

Kalenterimallin valintaikkuna tulee esiin.

2 Valitse painikkeilla </>/Δ/▽ haluttu malli ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.

Näytölle ilmestyy valitun mallin esikatselukuva.



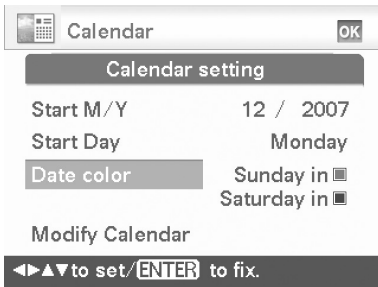
Vihje

Voit valita ja asettaa kuva-alueen tai kalenterialueen missä tahansa järjestyksessä.

3 Valitse kuva.
Kun valitset mallin eri kuvilla, valitse kuvan kullekin alueelle. Kuvan valitsemiseksi lue kohta 4 s. 26. Kun valitset yhden tai useampia kuvia, kuvien säätöikkuna tulee esiin.

4 Säädä kuva.
Kuvan säätämisestä on lisätietoja s. 27 kohdassa 5 Kun säädät kuvaa, kuva lisätään kuva-alueelle.

5 Tee kalenterin asetukset.
① Valitse painikkeilla </>/Δ/∇ kalenterialue ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Kalenterin asetusikkuna tulee esiin.



② Valitse säädettävä yksikkö painikkeilla Δ/∇ ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.

Yksikkö	Asetukset/menettelyt
Start Y/M	Valitse kalenterin ensimmäinen kuukausi ja vuosi. Valitse painikkeilla </> kuukausi ja vuosi ja valitse sen jälkeen numero painikkeilla Δ/∇. Paina ENTER-painiketta.
Start Day	Valitse viikonpäivä (kalenterin vasemmasta laidasta). Valitse painikkeilla Δ/∇ "Sunday" tai "Monday". Paina sen jälkeen painiketta ENTER.

Yksikkö	Asetukset/menettelyt
Date color	Valitse kalenterissa näytettävät sunnuntain (Sunday) ja lauantain (Saturday) värit. Valitse haluttu sunnuntain ja lauantain väri painamalla ensin > -painiketta ja sen jälkeen Δ/∇ -painikkeita. Paina sen jälkeen ENTER-painiketta.
Modify Calendar	<p>Voit lisätä leiman tai halutun värin kalenterin haluttuun päivään.</p> <p>Leima lisäämässä (Esimerkki)</p> <p>① Valitse painikkeilla </> (Stamp), ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Leimanvalintaikkuna tulee esiin.</p> <p>② Valitse painikkeilla </>/Δ/∇ haluttu leima ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.</p> <p>Kalenteri tulee esiin.</p> <p>③ Valitse painikkeilla </>/Δ/∇ haluttu päiväys, johon leima lisätään ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.</p> <p>④ Valitse painikkeilla Δ/∇ OK ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Jos haluat sulkea Modify Calendar -valikon ja palata Calendar-asetusikkunaan, valitse painikkeilla </> OK ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Voit asettaa "Date color" -asetuksen samalla tavalla.</p>

Kalenteri tulee esiin kalenterialueelle. Leiman lisäämisestä on lisätietoja kappaleessa "Leiman upottaminen kuvaan", s. 31.

6 Paina PRINT-painiketta.

Kuvan tallentamisesta on lisätietoja s. 25.

Huomautus


Kalenterin lomapäivät perustuvat vuoden 2007 kalenteriin. Jos lomapäivät muuttuvat, muut niiden värit manuaalisesti.

Viestin upottaminen kuvaan

Vihje




Käsin kirjoitettujen kirjainmerkkien tai kuvan upottamiseksi kuvaan, vedä ne mustalla musteella varustetulla kuulakärkikynällä valkoiselle paperille, kuvaa ne digikameralla ja tallenna kuva muistikortille.

1 Valitse painikkeilla CreativePrint -valikosta (s. 19)




 "Superimpose," ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.

Taustakuvan valintaikkuna tulee esiin.

2 Valitse kuva taustakuvaksi.

① Valitse painikkeilla    kuva taustakuvaksi ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.




Esiin tulee kuvan säätöön käytettävä ikkuna. Lue lisätietoja säädöistä s. 27 kohdasta 5.

② Valitse painikkeilla    ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.

Esikatseluikkuna tulee esiin.




3 Upota käsin kirjoitettu tai vakiomuotoinen viesti taustakuvan päälle.

■ Käsin kirjoitetun viestin upottaminen kuvaan

① Valitse painikkeilla    (Handwritten message), ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.



Upotettavan kuvan valintaikkuna tulee esiin.

② Valitse painikkeilla    upotettava kuva ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.


Valitse käsin kirjoitetun tekstin tai piirroksen sisältävä kuva, jonka olet luonut etukäteen.

Trimmauskohdistin tulee esiin.



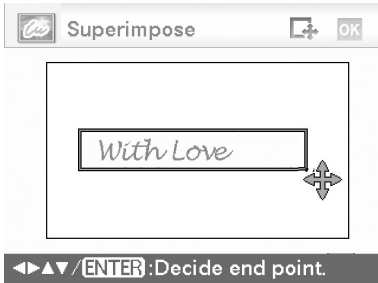
③ Ellet halua trimmata viestiä, paina ENTER-painiketta.

Trimmatun osan valinta

Valitse painikkeilla </>/Δ/▽ 

-trimmaustyökalu ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.


Siirrä painikkeilla </>/Δ/▽ kohdistin sijaintipaikkaan, jonka haluat valita trimmatun alueen alkukohdaksi, ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Toista sama toimenpide valitaksesi trimmattavan alueen päättymiskohdan.




Värinvalintaikkuna tulee esiin.

- ④ Valitse painikkeilla </>/Δ/▽ haluttu väri ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Esiin tulee upotettavan kuvan säätöön käytettävä ikkuna. Lue lisäohjeita kuvan säätämisestä s. 27 kohdasta 5.
- ⑤ Valitse painikkeilla </>/OK ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Valitun, taustakuvaan upotetun kuvan esikatseluikkuna tulee esiin.

■ Vakiomuotoisen viestin upottaminen kuvaan

- ① Valitse painikkeilla </>  (Standard format message), ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Esiin tulee vakiomuotoisen viestin valintaikkuna.



- ② Valitse painikkeilla Δ/▽ haluttu viesti ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Värinvalintaikkuna tulee esiin.
- ③ Valitse painikkeilla </>/Δ/▽ haluttu väri ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Esiin tulee viestin säätöön käytettävä ikkuna. Lue lisätietoja kuvan säädöistä s. 27 kohdassa 5.
- ④ Valitse painikkeilla </>  ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Taustakuvaan upotetun viestin esikatseluikkuna tulee esiin.

■ Leiman upottaminen kuvaan

- ① Valitse painikkeilla </> (Stamp), ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Leiman valintaikkuna tulee esiin.
- ② Valitse painikkeilla </>/Δ/▽ haluttu leima ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Esiin tulee leiman säätöön käytettävä ikkuna. Lue lisätietoja kuvan säädöistä s. 27 kohdasta 5.
- ③ Valitse painikkeilla </> OK ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Taustakuvaan upotetun leiman esikatseluikkuna tulee esiin.

Useiden leimojen lisääminen

Toista kohdat ②-③

4 Paina PRINT-painiketta.

Kuvan tallentamisesta on lisätietoja s. 25.

Käsin kirjoitetun tekstin tai esivalittujen viestien upottaminen

Valitse painikkeilla </> (Handwritten message) tai T (Standard format message) ja toista kohta 3.

Kehyksen lisääminen kuvaan

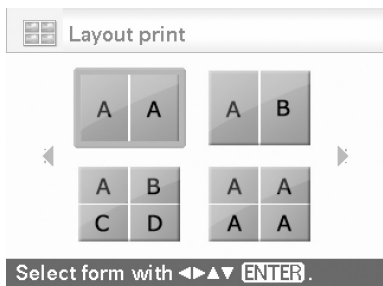
- 1 Valitse CreativePrint -valikosta (s. 19), painikkeilla </>/Δ/▽ "Frame", ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Näytölle ilmestyy eri Frame-malleja.



- 2 Valitse painikkeilla </>/Δ/▽ haluttu kehys ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Indeksinäkömä tulee esiin.
- 3 Valitse painikkeilla </>/Δ/▽ haluttu kuva ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Kuvan säätöikkuna tulee esiin. Lue lisätietoja säädöistä s. 27 kohdasta 5.
- 4 Valitse painikkeilla </> OK ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Valittu kuva tulee esiin valitussa kehyksessä.
- 5 Paina PRINT-painiketta. Leiman lisäämisestä on lisätietoja kappaleessa "Leiman upottaminen kuvaan", s. 31.


Jaettujen kuva-arkkien tulostaminen

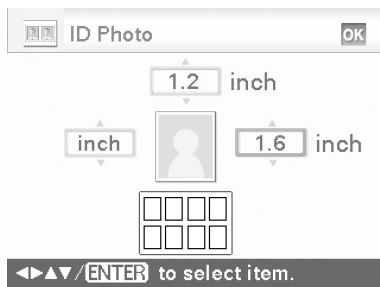
- 1 Valitse  CreativePrint-valikosta (s. 19) painikkeilla $\triangleleft/\triangleright/\Delta/\nabla$  "Layout Print" ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Näytölle ilmestyy eri Layout Print-malleja.



- 2 Valitse painikkeilla $\triangleleft/\triangleright/\Delta/\nabla$ haluttu malli ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Näytölle ilmestyy valitun mallin esikatselukuva.
- 3 Valitse kuva.
Kun valitset mallin eri kuvilla, valitse kuvan kullekin alueelle. Kuvan valitsemiseksi lue kohta 4 s. 26. Kun valitset yhden tai useampia kuvia, kuvien säätöikkuna tulee esiin.
- 4 Säädä kuvaa.
Kuvan säätämisestä on lisätietoja s. 27 kohdassa 5 Kun säädät kuvaa, kuva lisätään kuva-alueelle.
Leiman lisäämisestä on lisätietoja kappaleessa "Leiman upottaminen kuvaan", s. 31.
- 5 Paina PRINT-painiketta.

Passikuvan tekeminen

- 1 Valitse  CreativePrint -valikosta (s. 19) painikkeilla $\triangleleft/\triangleright/\Delta/\nabla$ "ID Photo", ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Esiin tulee passikuvan pysty- ja vaakamittojen asetusikkuna.



Vihje

Voit asettaa kooksi korkeintaan 7,0 (leveys) x 9,0 (korkeus) cm.

- 2 Valitse painikkeilla $\triangleleft/\triangleright/\Delta/\nabla$ säädettävä yksikkö ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
 - Yksikön valitsemiseksi: Valitse kuvakehyksen vasemmassa laidassa oleva tekstiruutu. Voit valita joko "cm" tai "inch".
 - Korkeuden asettamiseksi: Valitse kuvakehyksen oikeassa laidassa oleva numeroruutu.
 - Leveyden asettamiseksi: Valitse kuvakehyksen ylälaidassa oleva numeroruutu.
- 3 Valitse painikkeilla Δ/∇ koko ja yksikkö sekä paina sen jälkeen painiketta ENTER.
- 4 Jos haluat vaihtaa kokoa, toista kohdat 2–3.




5 Valitse painikkeilla </>/Δ/▽ **OK** ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.

Kuvan valintaikkuna tulee esiin.

6 Valitse painikkeilla </>/Δ/▽ haluttu kuva ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.

Esiin tulee kuvan säätöön käytettävä ikkuna.

Voit myös asettaa seuraavat säätöyksiköt.

Yksikkö	Toiminto
	Säädä kuvan laatua. (s. 22)
	Näyttää punasilmäisyyden vähennys -ikkunan. (s. 24)
	Muuttaa kuvan mustavalkoiseksi. (s. 22)

Muista säätöyksiköistä on lisätietoja s. 27 kohdassa 5.

7 Valitse painikkeilla </> **OK** ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.

8 Paina PRINT-painiketta.

Huomautus

Tällä tulostimella tulostettu passikuva ei välttämättä ole hyväksyttävä käytettäväksi henkilökortissa tai passissa. Tarkista ensin haluamassasi asiakirjassa käytettävän kuvan vaatimukset, ennen kuin lähetät henkilökortti- tai passihakemuksen.

Pienoiskuvatulostuksen suorittaminen (Index Print/DPOF Print/Print All)

• Index Print

Voit tulostaa luettelon (indeksin) kaikista kuvista, jotka on tallennettu muistikortille tai ulkoiseen laitteeseen, jolloin voit tarkistaa helposti valitun median sisällön.

Jaettujen ruutujen määrä arkilla lasketaan automaattisesti. Kullakin jaetulla arkilla olevat kuvat tulostetaan.



• Print All


Voit tulostaa kaikki muistikortille tai ulkoiseen laitteeseen tallennetut kuvat yhdellä kertaa.

• DPOF Print

DPOF-merkinnällä (Digital Print Order Format) tulostettaviksi esiasetetut kuvat näytetään tulostusmerkillä (📄) kuvien esikatsoeluvassa. Voit tulostaa kaikki nämä kuvat yhdellä kertaa. Kuvat tulostetaan esiasetetulla tulostemäärällä niiden näyttöjärjestyksessä.

Huomautuksia

- Lue digitaalikameran käyttöohjeista lisätietoja kuvien esivalitsemisesta tulostettavaksi.
- Jotkin digitaalikamerat eivät tue DPOF-toimintoa tai tulostin ei välttämättä tue kaikkia digitaalikameran toimintoja.

1 Valitse valikosta  (Batch Print) ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.

Batch Print -valikko tulee esiin.

2 Valitse painikkeilla Δ/∇ "Index Print", "DPOF Print" tai Print All ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.

Vahvistusikkuna tulee esiin.


Huomautus

Ellei DPOF-esivalittuja kuvia ole silloin kun olet valinnut asetuksen "DPOF Print", vikailmoitus tulee esiin.

3 Käynnistä tulostus painikkeilla \langle/\rangle "Yes" tai peruuta tulostus painikkeella "No" ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Tulostus käynnistetään valitsemalla "Yes".

Diaesityksen katselu

Diaesityksen esittäminen

1 Valitse painikkeilla \langle/\rangle  (Slideshow) ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.

Slideshow -valikko tulee esiin.

2 Valitse painikkeilla Δ/∇ "Switch" ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.

Esiin tulee ikkuna, jossa näytetään, kuinka kuvia vaihdetaan.

Yksikkö	Toiminto
Manual	Vaihda kuvaa painikkeilla \langle/\rangle .
Auto1 Simple	Kuvat näytetään automaattisesti peräkkäin indeksinäkömman mukaisessa järjestyksessä.
Auto2 Creative*	"CreativePrint"-kuvat tai suotimilla editoidut kuva näytetään automaattisesti satunnaistoistolla.

*: Tehdasasetus

3 Valitse painikkeilla Δ/∇ "Execute" ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.

Diaesitys käynnistyy.

Kuvan merkitseminen tulostettavaksi diaesityksen aikana

Paina diaesityksen aikana painikkeella ENTER ja esillä oleva kuva merkitään tulostettavaksi. Jos olet valinnut "Auto2 Creative" -kytkintoiminnon, et pysty merkitsemään kuvaa tulostettavaksi.

Diaesityksen keskeyttämiseksi

Paina CANCEL-painiketta.

Huomautus

Kuvasta riippuen sen saaminen näytölle saattaa kestää jonkin aikaa.

Tulostaminen

Paina diaesityksen aikana PRINT-painiketta.

Esillä olevan kuvan esikatselunäyttö tulee esiin.

Kun kuva on merkitty tulostettavaksi, voit tarkistaa sen esikatselunäytöltä painikkeilla </>.


Paina PRINT-painiketta uudelleen, jolloin tulostus käynnistyy.

Kun tulostus on suoritettu loppuu, diaesitys jatkuu.

Tiedostotoiminnot

Kuvien kopiointi

Voit kopioida muistikortilla olevia kuvia toiselle muistikortille tai ulkoiseen laitteeseen, joka on kytketty PictBridge/EXT INTERFACE -liitäntään.

1 Valitse painikkeilla </>  (File operation) ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. File operation -valikko tulee esiin (s. 19).

2 Valitse painikkeilla Δ/∇ "Copy all files" tai "Copy selected files" ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.

- Jos "Copy all files" on valittu, jatka kohdasta 5.
- Jos "Copy selected files" on valittu, muistikortin tai ulkoisen laitteen indeksinäkö tulee esiin.

3 Valitse painikkeilla </>/Δ/∇ haluttu kuva ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.

Useampien kuvien kopioimiseksi toista tämä kohta.

Valinnan peruuttamiseksi

Valitse painikkeilla </>/Δ/∇ peruutettava kuva ja paina sen jälkeen uudelleen painiketta ENTER.

4 Paina MENU-painiketta. Kohdekansiota/laitetta kysyvä valintaikkuna tulee esiin.

- 5** Valitse painikkeilla Δ/∇ "Memory Stick", "CompactFlash", "SD Card", "xD-Picture Card" tai "External Device" ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.

Vihje

Jos valitset "External Device", kohdeaseman valintaikkuna saattaa ilmestyä esiin. Seuraa näytöllä näytettäviä ohjeita kohdeaseman valitsemiseksi.

Huomautus

Et pysty kopioimaan kuvaa samalle muistikortille tai ulkoiselle laitteelle, jossa on jo ennestään sama kopioitava kuva.

- 6** Valitse painikkeilla Δ/∇ haluttu kansio ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Halutut kuvat kopioidaan kohdekansioon.

Vihje


- Voit valita kohdekansion kansionumeron. Ellei kohdekansiossa ole tätä tiedostoa, uusi kansio luodaan.
- Paina File operation -valikon sulkemiseksi kesken toiminnon CANCEL-painiketta.

Huomautus

Älä kuvia kopioidessasi kytke tulostinta päältä tai ota pois muistikorttia tai irrota ulkoista laitetta tulostimesta. Tulostin, muistikortti tai ulkoinen USB-laite saattaa tällöin vaurioitua tai data saattaa hävitä.

Valittujen kuvien poistaminen

Voit valita ja poistaa muistikortille tallennettuja kuvia.

- 1** Valitse painikkeilla $\triangleleft/\triangleright$  (File operation) ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
File operation -valikko tulee esiin (s. 19).

- 2** Valitse painikkeilla Δ/∇ "Delete Image" ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Indeksinäköymä tulee esiin.

Roskakorin kuvake



- 3** Siirrä painikkeilla $\triangleleft/\triangleright/\Delta/\nabla$ roskakorin kuvake poistettavan kuvan päälle ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Useampien kuvien poistamiseksi toista tämä kohta.

Valinnan peruuttamiseksi

Valitse painikkeilla $\triangleleft/\triangleright/\Delta/\nabla$ peruutettava kuva ja paina sen jälkeen uudelleen painiketta ENTER.




- 4** Paina MENU-painiketta.
Valinnan vahvistamaan pyytävä valintaikkuna ilmestyy näyttöön.

- 5** Valitse painikkeilla $\triangleleft/\triangleright$ "OK" ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Valitut kuvat poistetaan.

Vihje








Paina File operation -valikon sulkemiseksi CANCEL-painiketta.

Huomautuksia

- Älä kytke tulostinta päältä tai ota muistikorttia pois kesken kuvien poistamisen. Tulostin tai muistikortti saattaa tuolloin vahingoittua. Tai data saattaa hävitä.
- Poistettua kuvaa ei voi enää palauttaa.
- Jos poistat kuvan, jossa on liitetiedoston ilmaisin (), myös liikkuvan kuvan liitetiedosto tai sähköpostitiedosto poistetaan.
- Et pysty poistamaan kuvaa, jossa on suojauksen ilmaisin () tai DPOF-esivalinnan ilmaisin (). Käytä niiden poistamiseen digikameraa. Yksityiskohtaisia tietoja on digikameran käyttöohjeissa.

“Memory Stick” -muistikortin alustus


Voit alustaa "Memory Stick" -muistikortin.

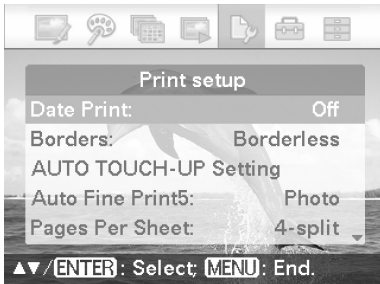
- 1** Valitse painikkeilla    (File operation) ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
File operation -valikko tulee esiin (s. 19).
- 2** Valitse painikkeilla   "Memory Stick Format" ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Vahvistusikkuna tulee esiin.
- 3** Valitse painikkeilla   "OK" ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
"Memory Stick" -muistikortti on nyt alustettu.

Huomautuksia

- Kun alustat "Memory Stick" -muistikortin, kaikki sen sisältämät kuvat poistetaan.
- Älä kytke tulostinta päältä tai ota muistikorttia pois tai kytke ulkoista laitetta irti kesken kortin alustuksen. Tulostin tai muistikortti saattaa tuolloin vahingoittua. Tai kuvat saattavat hävitä.
- Et pysty alustamaan muita muistikortteja kuin "Memory Stick" -muistikortin tai ulkoisen laitteen, kuten USB-muistin.

Tulostusasetusten vaihtaminen

- 1 Valitse painikkeilla $\triangleleft/\triangleright$  (Print setup) ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Print setup -valikko tulee esiin.




Huomautus

Et pysty "CreativePrint" -toimintoja käytettäessä valitsemaan mitään yksikköjä, paitsi "Color Setting". (Asetusyksiköt, joita ei voi valita eikä vaihtaa, näkyvät näytöllä harminaa.)

- 2 Valitse painikkeilla \triangle/∇ haluttu asetusyksikkö ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Valitun yksikön asetusikkuna tulee esiin.
- 3 Valitse painikkeilla \triangle/∇ haluttu asetus ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Asetus on nyt valmis.

Vihje

Paina Print setup -valikon sulkemiseksi MENU -painiketta.


Yksikkö	Asetukset	Merkitys
Date Print	Date/Time, Date	Tulostaa kuvan tallennushetken kuvauspäiväyksellä ja -ajalla DCF-formaatin (Design rule for Camera File system) mukaisesti, ja kuvan kuvauspäiväys ja -aika tallennetaan osaksi kuvaustietoja. Voit valita asetuksen "Date" tai "Date/Time". Jos kuvaa on editoitu tulostimella, kuvan tallennushetkellä lisätyt päiväys- ja aikatiedot tulostetaan.
	Off*	Tulostaa kuvan ilman päiväys- ja aikatietoja.
Borders	Pattern 1/Pattern 2	Tulostaa kuvan ilman kuvaa ympäröiviä reunuksia. Kuvan tulostamiseksi leikkaamattomana valitse "Pattern 1". Jos haluat jättää melkein yhtä suuret reunukset kuvan ylä- ja alalaitoihin sekä sen vasempaan ja oikeaan reunaan, valitse "Pattern 2". Huomautus Jos valitset kohdan "Pattern 2", kuvan ylä- ja alareunoja sekä vasenta että oikeaa reunusta säädetään itse kuvasta riippuen, minkä jälkeen se tulostetaan.
	Borderless*	Tulostaa kuvan ilman kuvaa ympäröivää tyhjää tilaa. Huomautus Jos tulostat digitaalikameralla otettua tavallista 4:3-kuvasuhteen kuvaa, kuvan ylä- ja alareunat leikataan pois ja se tulostetaan 3:2-kuvasuhteella.  Pattern 1 Pattern 2 Borderless
AUTO TOUCH-UP Setting	<p>Voit valita jokaisen seuraavan elementin korjaustason silloin kun AUTO TOUCH-UP -painiketta on painettu. Voit valita "Off", "Standard*", "Strong". ("Red-eye Correction" -asetukseksi voit valita "On*" tai "Off".</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skin Smoothing: Ihon valotus tila tunnistetaan automaattisesti ja säädetään parhaimmaksi mahdolliseksi. • Exposure Correction: Kirkkautta säädetään käyttämällä kasvojen tunnistustoimintaa. • Focus Correction: Epätarkka kuva säädetään tarkaksi. • Red-eye Correction: Vähentää salaman kuvattaessa aiheuttamaa punasilmäisyyttä. 	

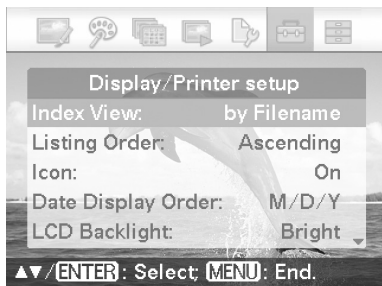
*: Tehdasasetus

Yksikkö	Asetukset	Merkitys
Auto Fine Print5	Photographic*/ Vivid	<p>Tämä toiminto korjaa kuvanlaadun automaattisesti, jotta kuva voidaan tulostaa elävämpänä, tarkempana ja kauniimpana. Se on erityisen tehokas tummemmissa, vähän kontrastia sisältävissä kuvissa. Kuvat korjataan luonnollisen ihonvärin, elävien puun lehtien vihreyden tai kirkkaan taivaan sinen tuottamiseksi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Photographic: Säätää kuvan automaattisesti siten, että kuva tulostetaan luonnollisilla ja kauniilla väreillä. (Suositellaan) • Vivid: Säätää kuvan siten, että kuva tulostetaan terävyydeltään korjattuna ja eloisampana kuin Photographic-tilassa. <p>Vihje Exif Print (Exif 2.21) -yhteensopivalla digikameralla kuvatut kuvat säädetään parhaimpaan kuvanlaatuunsa.</p> <p>Huomautuksia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alkuperäistä kuvadataa ei korjata. • PC-tilassa tulostettaessa tulostusajurin Auto Fine Print5-asetuksella on etusija verrattuna tässä tehtyyn asetukseen. PictBridge-tilassa tämä asetus on voimassa.
	Off	Tulostaa kuvan ilman korjauksia.
Pages Per Sheet	4-split/ 9-split/ 16-split	Tulostaa jaetun kuva-arkin valitut numerot, joihin kuvat on sijoitettu.
	Off*	Tulostaa kuvan ilman jaettua arkkiä.
Color Setting	<p>Säätää tulosteen värejä ja terävyyttä Valitse $\triangleleft/\triangleright$ -painikkeilla värielementti ("R" (punainen), "G" (vihreä) tai "B" (sininen) tai "S" (Terävyys) ja aseta sen jälkeen niiden taso \triangle/∇ -painikkeilla. Voit asettaa R-, G- ja B-tasot asteikolla +4 – -4 ja S-tason asteikolla +7 – 0.</p> <p>R:Säätää punaista ja sinistä väriä. Mitä suurempi taso, sitä punertavammaksi kuva muuttuu, ikään kuin se olisi punaisessa valossa. Mitä pienempi taso, sitä tummemmaksi kuva muuttuu, kuin siihen loistaisi vaaleansininen valo.</p> <p>G:Säätää vihreää ja purppuraväriä. Mitä suurempi taso, sitä vihreämmäksi kuva muuttuu, ikään kuin se olisi vihreässä valossa. Mitä pienempi taso, sitä tummemmaksi kuva muuttuu, kuin siihen loistaisi punertava purppuranvärinen valo.</p> <p>B:Säätää sinistä ja keltaista elementtiä. Mitä suurempi taso, sitä sinertävämmäksi kuva muuttuu, ikään kuin se olisi sinisessä valossa. Mitä pienempi taso, sitä tummemmaksi kuva muuttuu, kuin siihen loistaisi keltainen valo.</p> <p>S:Mitä suuremmaksi asetat tason, sitä selkeämmin ääriiviivat näkyvät</p> <p>(* R:0/G:0/B:0/S:0)</p>	

*: Tehdasasetus

Näytön/tulostimen asetuksien vaihtaminen

- 1 Valitse painikkeilla </>  (Display/Printer setup) ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Display/Printer setup -valikko tulee esiin.



- 2 Valitse painikkeilla Δ/∇ haluttu asetusyksikkö ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Valitun yksikön asetusikkuna tulee esiin (seuraava sivu).

Huomautus

Edit- tai CreativePrint -toimintojen aikana joitakin yksikköjä ei voi valita eikä muuttaa. Yksiköt, joita ei voi muuttaa näkyvät harmaina.

- 3 Valitse painikkeilla Δ/∇ haluttu asetus ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Asetus on nyt valmis.

Vihje

- Paina Display/Printer setup -valikon sulkemiseksi MENU -painiketta.
- Valitse "Default Setting" asetusten palauttamiseksi tehdasasetuksiinsa ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Kaikki asetukset palautetaan tehdasasetuksiinsa.

Yksikkö	Asetukset	Merkitys
Index View	by Filename	Indeksinäkymässä kuvat näytetään kuvanumeroiden mukaisessa järjestyksessä.
	by date	Indeksinäkymässä kuvat näytetään niiden päiväyksen mukaisessa järjestyksessä.
Listing Order	Ascending*	Indeksinäkymässä kuvat näytetään kuvanumeron mukaisessa järjestyksessä pienimmästä lähtien.
	Descending	Indeksinäkymässä kuvat näytetään kuvanumeron mukaisessa järjestyksessä pienimmästä lähtien.
Icon	On	Indeksinäkymässä näytetään kuvat, joista ei ole pienoiskuvia (pienoiskuvaa käytetään indeksinä), kuvakkeena.
	Off*	Indeksinäkymässä näytetään kuvat, joista ei ole pienoiskuvatiedostoa, alkuperäisinä kuvina.
Date Display Order* ²	Valitse päiväyksen näyttötapa (Vuosi, kuukausi ja päivä) seuraavista: • Y/M/D • M/D/Y • D/M/Y	
LCD Backlight	Valitse nestekidenäytön taustavalon kirkkaustaso seuraavista: Bright*/Dark	
On-screen Display	Voit valita esikatselukuvasta tietonäytön seuraavasti: On*/ Off/Details	
CONTROL FOR HDMI	On*	Kytkemällä tulostimen televisioon, joka tukee HDMI-laitteen ohjausta, voit käyttää useita television kanssa tahdistettuja toimintoja.
	Off	HDMI-laiteohjauksen toimintoja ei voida käyttää.
Printer information display	Laitteohjelmiston versionumero ja laitteella tulostettujen tulosteiden kokonaismäärä voidaan näyttää.	
Language* ²	Voit valita kielen, jolla valikot ja viestit näytetään: Japanese/ English/French/ Spanish/German/ Italian/Russian/ Simplified Chinese/Traditional Chinese/ Korea/Arabic/ Portuguese/Dutch/ PersianUnkari/Puola/Tsekki/Thai/Kreikka/ Turkki/Malaiji/Ruotsi/Norja/Tanska/Suomi	
Default Setting	Palauttaa asetuksen tehdasasetuksiin.	

*: Tehdasasetus

*2: Tehdasasetukset ovat erilaisia eri maissa tai tulostimen ostoalueella. Kun käynnistät tulostimen käytön, tee tarpeelliset asetukset eri yksiköihin.

Tulostus teräväpiirto- tv:n avulla

Tämä tulostin tukee HDMI (High-Definition Multimedia Interface) -toistoa. Kytkeväällä tulostin televisioon, jossa on HDMI -tuloliitäntä, voit katsella erittäin tarkkoja kuvia televisiosta samalla kun suoritat niiden tulostuksen.

Kytkeä televisioon

Kytke kuluttajakäyttöön myytävällä HDMI-johdolla tulostimen HDMI OUT -liitäntä (A-tyyppinen) television HDMI-liitäntään.

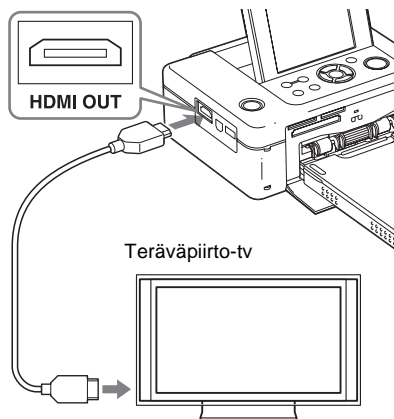
- 1 Valmistele kuluttajakäyttöön myytävä HDMI-johdot käyttöä varten.

Huomautuksia

- Käytä HDMI-johdot, joka on korkeintaan 3 metriä pitkä.
- Käytä HDMI-johdot, jossa on HDMI-logo.

- 2 Kytke tulostimen HDMI OUT -lähtöliitäntä television HDMI-tuloliitäntään.

HDMI OUT -liitäntään



HDMI -tuloliitäntään

Tulostimen toistaessa signaalinsa television kautta ei tulostimen oma nestekidenäyttö toimi.

- 3 Tv:n tuloliitäntä vaihtuu.
Kun tulostin on kytketty televisioon ja tulostimeen on kytketty virta, HDMI-ohjaustoimintoa tukeva televisio kytkee tv:n ohjelmalähteeksi automaattisesti tulostimen ja näyttää tulostimesta toistettavat kuvat tv-ruudulla. Television ollessa valmiustilassa se kytkeytyy tällöin päälle.

Huomautuksia

- Emme pysty takaamaan tämän toiminnon toimimista kaikissa televisioissa.
- Jos television HDMI-ohjausasetus ei ole päällä, television ohjelmalähde ei vaihdu automaattisesti. Asetukset vaihtelevat käytetyn tv:n mukaisesti. Lisätietoja on televisiosi käyttöohjeissa.
- Jos "CONTROL FOR HDMI" -asetuksena on "Off", ohjelmalähde ei vaihdu automaattisesti (s. 42).

- Jos käytät televisiota, jossa ei ole tukea HDMI-ohjaukselle, tai kun kytket television tulostimeen ensimmäisen kerran, television ohjelmalähde ei välttämättä vaihdu automaattisesti. Jos näin käy, vaihda ohjelmalähde automaattisesti näyttämään kuvat televisiosta.

Ohjelmalähteen vaihtomenettelyt vaihtelevat televisiotyyppin mukaisesti. Yksityiskohtaisia tietoja on television käyttöohjeissa.

- Jos irrotat HDMI-johdon tulostimesta tai kytket sen siihen silloin kun tulostin on suorittamassa kuvan käsittelyä, tulostamista tai muuta aikaa vievää tehtävää, kuva saattaa näkyä vuorotellen tulostimen nestekidenäytöstä ja televisiosta. Näyttölaitteessa saattaa kuitenkin näkyvä epämääräisen kuva sen ajan kun tätä tehtävää suoritetaan.
Älä irrota tai kytkä HDMI-johtoa tiedostoa kopoitaessa tai poistettaessa tai muiden tiedostotoimintojen aikana. Jos teet niin, parhaillaan suoritettava toiminto peruuntuu.

Tulostusmenettelyt

Tulostimen painikkeiden käyttö tulostukseen

- 1 Aseta muistikortti tulostimeen.
- 2 Valitse tulostimen painikkeilla </> ja ENTER kuva ja käynnistä sen jälkeen tulostus painikkeella PRINT. Tulostusmenettely on sama kuin tulostimen tulostusmenettely. Voit suorittaa sekä Edit- että CreativePrint-toiminnot.


Huomautus

Edit- tai CreativePrint-toimintojen aikana mustia viivoja ilmestyy ruudun ylä- ja alalaitoihin, sen oikeaan ja vasempaan laitaan, ja näkyvät kuvat ovat piirreiltään kärkeitä.

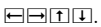

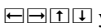
Television kauko-ohjaimen käyttö tulostukseen.

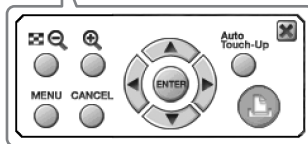
Jos televisiosi tukee HDMI-ohjausta, voit käyttää sen kauko-ohjaimella tulostinta.

Huomautuksia


- Emme pysty takaamaan tämän toiminnon toimimista kaikissa televisioissa.
- Jos käytät Sony-tv:tä, et pysty käyttämään tv:n kauko-ohjaimella tulostinta, jos tv ei tue BRAVIA Sync -toimintoa (Sync-valikkojen kanssa yhteensopiva)
- Tulostimen ohjaamisessa tukevat painikkeet , [Enter] ja [Return] HDMI-ohjaustoimintoa.
- Jos tv:n HDMI-ohjaustoimintoasetus on päältä, et pysty käyttämään tulostinta tv:n kauko-ohjaimella. Asetukset vaihtelevat käytetyn tv:n mukaisesti. Lue yksityiskohtaisia tietoja käytetyn tv:n käyttöohjeista.
- Jos "CONTROL FOR HDMI"-asetuksena on "Off", et voi käyttää tulostinta tv:n kauko-ohjaimella (s. 42).

■ Tulostimen perustoimintojen käyttö tv:n kauko-ohjaimella

- Kohdistimen näkyessä indeksinäkyessä tai valikkonäytössä voit siirtää kohdistinta painikkeilla .
- Ellei kohdistinta näy esikatselukuvassa, paina  -painiketta tai linkin valikkopainiketta saadaksesi tv-ruutuun käyttöpaneelin, kuten tulostimen käyttöpaneelin. Valitse tv:n kauko-ohjaimen painikkeilla  yksikkö ja paina sen jälkeen painiketta [Enter].



Tv-ruudulla näkyvä käyttöpaneeli.




- Käyttöpaneelin sulkemiseksi valitse sen oikeasta yläkulmasta  tai paina tulostimen tai tv:n kauko-ohjaimen CANCEL-painiketta.

Huomautus





Tv:n kauko-ohjainta käytettäessä et pysty suorittamaan seuraavia toimintoja:

- Tulostaminen indeksinäykymästä
- Useiden kuvien valinta ja niiden poistaminen tai kopiointi sen jälkeen.

■ Tulostaminen

- 1 Aseta muistikortti tulostimeen.
- 2 Valitse kuva tv:n ohjausyksikön painikkeilla , ota esiin käyttöpaneeli tv-ruudulle painikkeella  ja valitse  (tulosta).

■ Valikon näyttäminen

Ota esiin käyttöpaneeli tv-ruudulle painikkeella , valitse painikkeilla    [Menu], ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.

Voit nyt suorittaa Edit- ja CreativePrint-valikkotoimintoja

Huomautus

Edit- tai CreativePrint-toimintojen aikana mustia viivoja ilmestyy ruudun ylä- ja alalaitoihin, sen oikeaan ja vasempaan laitaan, ja näkyvät kuvat ovat piirteiltään karkeita.

HDMI-ohjauksesta

Jos "CONTROL FOR HDMI" -asetuksena on "On", voit suorittaa seuraavat toiminnot tulostimella:

- Kytkeä virran tulostimesta ja tv:stä yhtä aikaa.
- Kun tulostin on kytketty tv:hen, voit kytkeä tv:n ohjelmalähteeksi automaattisesti tulostimen kytkemällä päälle tulostimen tai kytkemällä päällekytketyn tulostimen tv:hen. Jos tv on valmiustilassa, myös tv kytkeytyy päälle.

- Voit suorittaa tulostintoimintoja tv:n kauko-ohjaimella.
- Jos vaihdat tv:n kieliasetusta tulostimen ollessa kytkettynä tv:hen, voit myös vaihtaa tulostimen kielen automaattisesti.

Huomautus

Edellä kuvattujen toimintojen mahdollistamiseksi tv:ssäsi tulee olla tuki kullekin toiminnolle.

BRAVIA PhotoTV HD

Tulostimessa on tuki "BRAVIA PhotoTV HD" -toiminnolle, joka toistaa kuvat ja värit erittäin luonnonmukaisina. Kytkemällä toisiinsa "BRAVIA PhotoTV HD" -yhteensopivia tuotteita, pystyt käyttämään hyväksesi huipputarkkaa kuvanlaatua. Hienot kuvat kukista ja ihmiskasvoista, dynaamiset hiekan ja aaltojen kuvaukset ja muut kuvat tuotetaan hämmästyttävällä fotorealistisella kuvanlaadulla laajakuva-tv:stä.

Mikä on "BRAVIA Sync"

"BRAVIA Sync" on erään Sony-tuotteiden toiminnon nimi. Tämä toiminto käyttää HDMI-ohjaussignaaleja ja mahdollistaa linkittyjen toimintojen käytön "BRAVIA Sync" -valmiudella varustetussa tuotteessa käyttämällä BRAVIA-ohjausyksikköä.

Kytkemällä yhteen tulostin ja "BRAVIA Sync" -yhteensopiva tv HDMI-johdolla, voit käyttää BRAVIA-ohjausyksikköä suorittamaan linkitettyjä toimintoja.

Tulostaminen ulkoisesta laitteesta

Voit kytkeä tulostimeen massamuistiyhteensopivan digikameran, USB-muistin, kuvantallennuslaitteen, digitaalisen kuvakehyksen tai muita ulkoisia laitteita sekä tulostaa kuvan suoraan ulkoisesta laitteesta.

Huomautuksia

- Emme voi taata liitännän toimimista kaikkien massamuistilaitteiden kanssa.
- Jos muistikortti asetetaan tulostimeen, tulostin ei pysty lukemaan tulostimen PictBridge EXT INTERFACE -liitäntään kytketyn ulkoisen laitteen signaalia. Ota pois muistikortti, jos sellaista käytetään.

1 Aseta digitaalinen kamerasi tai jokin muu ulkoinen laite valmiiksi tulostamaan massamuistiyhteensopivan tulostimen kanssa.

Ennen liitäntää tehtävät välttämättömät asetukset ja toiminnot vaihtelevat käytetyn ulkoisen laitteen mukaisesti. Yksityiskohtaisia tietoja on käyttämäsi ulkoisen laitteen käyttöohjeissa. (Esimerkiksi Sony Cyber-shot -digitaalista kameraa käytettäessä valitse "Normal"- tai "Mass Storage" -tila "USB Connect" -valikosta.)

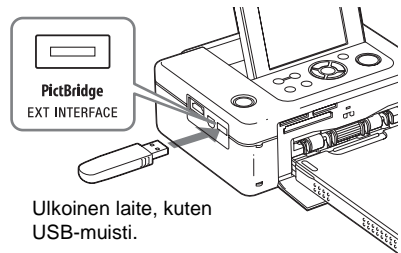
2 Kytke tulostin verkkovirtaan (s. 12).

3 Kytke tulostimeen virta sen -kytkimellä (virta/valmiustila).

4 Kytke ulkoinen laite, kuten USB-muisti tulostimen PictBridge/EXT INTERFACE -liitäntään.

Käytä digikameran tai ulkoisen laitteen mukana toimitettua USB-johtoa. Voit käyttää suoraa tulostusta.

PictBridge/EXT INTERFACE -liitäntään



Ulkoinen laite, kuten USB-muisti.

Huomautuksia

- Jos käytät kuluttajakäyttöön myytävää USB-johtoa, käytä A-tyypin USB-johtoa, joka saa olla korkeintaan 3 metriä pitkä.
- Ulkoisen laitteen mediavalon vilkkuessa älä koskaan katkaise virtaa tulostimesta tai ulkoisesta laitteesta tai irrota tulostimesta ulkoista laitetta. Muussa tapauksessa ulkoisen laitteen data saattaa vahingoittua. Emme korvaa mitään vahinkoja, jotka aiheutuvat datan menettämisestä tai vahingoittumisesta.
- Et voi käyttää USB-keskitintä etkä USB-laitetta, jossa on sisäänrakennettu USB-keskitin.
- Sormenjälkivarmennuksella tai salasananalla koodattua tai pakattua dataa ei voi käyttää.

PictBridge-digikamerasta tulostaminen


Voit kytkeä tulostimeen PictBridge-yhteensopivan digitaalikameran ja tulostaa kuvia suoraan digitaalikamerasta.

Tulostettaessa PictBridge/EXT INTERFACE -liitännästä, varmista etukäteen, että muistikortit on otettu pois tulostimesta ja ettei tietokoneitasi ja televisiotasi ole kytketty tulostimeen.

1 Valmistele digitaalikamera tulostamaan PictBridge-yhteensopivan tulostimen kanssa. Ennen liitännää tehtävät välttämättömät asetukset ja toiminnot vaihtelevat digitaalikameran mukaisesti.

Yksityiskohtaisia tietoja on käyttämäsi digikameran käyttöohjeissa. (Esimerkiksi Sony Cyber-shot -digitaalista kameraa käytettäessä valitse "PictBridge"-tila "USB Connect" -valikosta.)

2 Kytke tulostin verkkovirtaan (s. 12).

3 Kytke tulostimeen virta sen  -kytkimellä (virta/valmiustila).

4 Kytke PictBridge-yhteensopiva digikamera tulostimen PictBridge/EXT INTERFACE -liitännään.

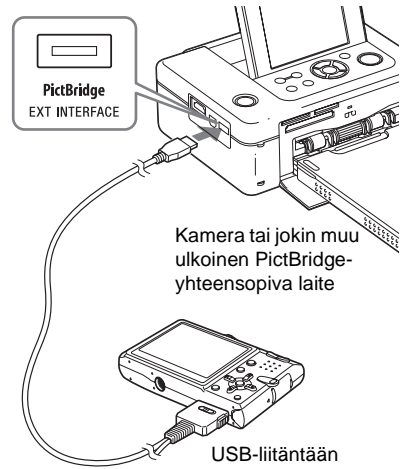
Jos kytket PictBridge-yhteensopivan digikameran tulostimeen, tulostimen nestekidenäytölle ilmestyy viesti "PictBridge".

5 Tulosta kuva käyttämällä digikameraa.

Tulostin tukee seuraavia tulostustoimintoja:

- Yhden kuvan tulostus
- Kaikkien kuvien tulostus
- Index Print
- DPOF Print
- Borders/Borderless Print
- Date Print

PictBridge/EXT INTERFACE -liitännään



Huomautuksia

- Jos vaihdat mustenauhan silloin kun tulostin on kytkettynä PictBridge-yhteensopivaan digikameraan, kuva ei välttämättä tulostu kunnolla. Jos näin käy, irrota digikamera tulostimesta ja kytke se uudelleen siihen.
- Jos tulostat PictBridge-yhteensopivalta kameralta, kuva tulostetaan tulostimen Print setup -asetusvalikon asetusten mukaisesti. Jos asetat Date Print -asetuksen tai Borders/ Borderless-vaihtoehdon digikamerallasi, digikameran asetuksilla on etusija. Jos valitset tulostimella asetuksen "Borders" ja asetuksen "Borders" kamerallasi, asetusta "Pattern 1" käytetään tulostuksessa.
- Vaikka olisitkin valinnut "Date Print"-asetukseksi "Date/Time", aikaa ei välttämättä tulosteta riippuen käyttämästäsi digikamerasta.
- Digikamerassasi näkyvistä vikailmoituksista on lisätietoja digikameran käyttöohjeissa.
- Et voi käyttää USB-keskitintä etkä digikameraa, jossa on sisäänrakennettu USB-keskitin.

Tulostaminen Bluetooth-yhteensopivalta laitteelta

Kytkemällä Sonyn DPPA-BT1 Bluetooth -USB-sovittimen tulostimen PictBridge/EXT INTERFACE -liitäntään voit tulostaa kuvan Bluetooth-yhteensopivalta kännykältä, digikamerasta tai muusta laitteesta.

Huomautuksia

- Älä käytä DPPA-BT1:tä sen ostomaan ulkopuolella. Maasta riippuen sovittimen käyttö saattaa rikkoa paikallisia radioaaltosäännöksiä ja johtaa syytteesen.
- Joissakin maissa ei ole myytävänä Sony DPPA-BT1 Bluetooth-USB-sovitinta.

Bluetooth-yhteyden kanssa yhteensopivat profiilit

DPP-FP85/FP95 tukee seuraavia profiileita:

- BIP (Basic Imaging Profile)
- OPP (Object Push Profile)

Oman laitteesi tukemista Bluetooth -laitteista on lisätietoja sen käsikirjassa.

Mikä on "profiili"?

Profiili koostuu standardeista, jotka mahdollistavat langattoman Bluetooth-yhteyden. Käytettävissä on useita profiileja, riippuen käyttötarkoituksesta ja käytettävästä tuotteesta. Bluetooth-yhteyden aikaansaamiseksi yhteydenpidossa käytettävien laitteiden tulisi tukea samaa profiilia.

Yhteensopivat, tulostuskelpoiset kuvatiedostoformaattit

JPEG: DCF 2.0 -yhteensopiva, Exif 2.21 -yhteensopiva, JFIF (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0 -formaattit Baseline JPEG)

TIFF: Exif 2.21 -yhteensopiva

BMP: 1-, 4-, 8-, 16-, 24- ja 32-bittinen Windows-formaatti


Jotkin kuvatiedostoformaattit eivät ole yhteensopivia.

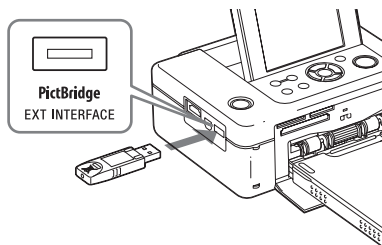
Käsiteltävien kuvapisteidien enimmäismäärä

8 000 (vaaka) × 6 000 (pysty) kuvapistettä (Maksimi 5 Mt)

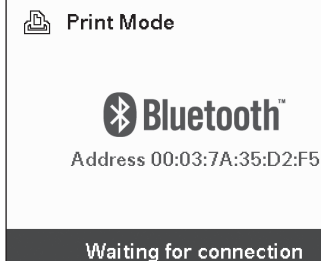
Valmistelut: -laitteen kytkeminen DPPA-BT1

Ennen kuvan siirtämistä tai tulostamista on suoritettava seuraavat valmistelut:

- 1 Kytke tulostin verkkovirtaan.
- 2 Kytke tulostimeen virta sen  -kytkimellä (virta/valmiustila).
- 3 Aseta Bluetooth-sovitin tulostimen PictBridge/EXT INTERFACE -liitäntään.



Bluetooth-tulostustilaikkuna tulee esiin.



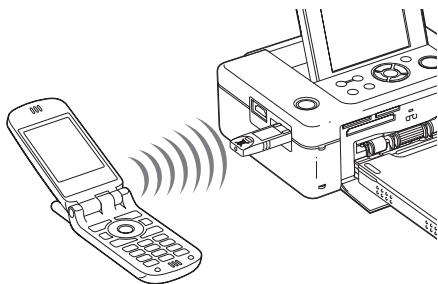
Huomautus

Jos jokin laite, joka on muu kuin Bluetooth-sovitin, kuten muistikortti, kamera, PC tai muu USB-muisti tai -johto, on kytketty johonkin muistikorttilaitteeseen, PictBridge/EXT INTERFACE -liitäntään tai tulostimen USB-liitäntään, irrota se tulostimesta ja kytke sen jälkeen paikalleen Bluetooth-sovitin.

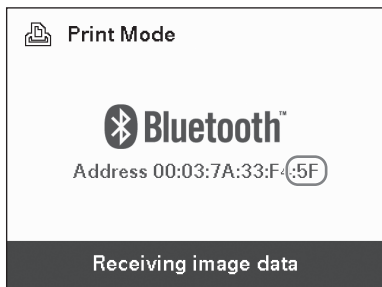
Tulostaminen

Tulosta Bluetooth-yhteensopivalta kännykältä tai muusta laitteesta.

Lisätietoja tulostusmenettelyistä on Bluetooth-laitteesi käsikirjassa.



Tulostin valitaan Bluetooth-yhteensopivasta laitteesta valitsemalla "Sony DPP-FP85 ###"/ "Sony DPP-FP95 ##". ("##" merkitsee niitä kahta numeroa, jotka sijaitsevat nestekidenäytöllä näkyvän osoitteen oikealla puolella:



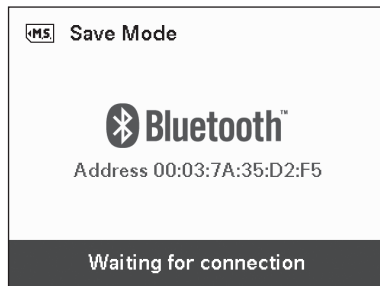
Jos käyttö edellyttää salasanan käyttöä*

Kirjoita "0000". Et voi vaihtaa salasanaa tulostimesta.

* Salasanasta käytetään usein nimitystä "käyttökoodi" tai "PIN-koodi".

Kuvan siirtäminen muistikortille

- 1 Aseta muistikortti tulostimen oikeaan korttipaikkaan. Aseta korttitilaan vain muistikortti, jolle haluat tallentaa siirrettävän kuvan. Bluetooth-tallennustilan ikkuna tulee esiin.



- 2 Siirrä kuva Bluetooth-yhteensopivasta kännykstä tai muusta laitteesta. Suorita samanlainen menettely kuvaa tulostaessasi. Yksityiskohtaisia tietoja on käyttämäsi Bluetooth-yhteensopivan laitteen käyttöohjeissa. Siirretty kuva tallennetaan muistikortille.

Huomautuksia

- Älä käytä DPPA-BT1:tä sen ostamaan ulkopuolella. Maasta riippuen tämän tuotteen käyttö saattaa rikkoa radioaalto­säännöksiä ja johtaa syytteesen.
- Tuotteen toimintaetäisyys saattaa myös vaihdella riippuen sen ja kännykän tai jonkin toisen laitteen välillä olevista esteistä (ihmiskeho, metalliesine tai seinä).
- Bluetooth-tietoliikenteen herkkyyteen voivat vaikuttaa seuraavat olosuhteet:
 - Jos tämän tuotteen ja kännykän tai jonkin muun laitteen välillä on este, kuten ihmiskeho, metalliesine tai seinä.
 - Paikka, jossa langaton LAN-yhteys on luotu tai jossa mikrouunia tai muita sähkömagneettisia aaltoja tuottavia laitteita käytetään tuotteen läheisyydessä.
- Koska Bluetooth-laite ja langaton LAN-laite (IEEE802.11b/g) käyttävät samoja taajuuksia, radioaaltojen aiheuttamia häiriöitä saattaa esiintyä silloin kun tuotetta käytetään lähellä sellaista laitetta, joka käyttää langatonta LAN-yhteyttä. Tämä saattaa hidastaa tietoliikenteen nopeutta ja yhteysolosuhteita. Jos näin käy, suorita seuraavat toimenpiteet:
 - Aseta tämä tuote vähintään 10 m:n etäisyydelle langattomasta LAN-laitteesta silloin kun luot yhteyden tästä tuotteesta kännykkään.
 - Kytke päältä langaton LAN-laite jos satut käyttämään tuotetta 10 m:n sisällä LAN-laitteesta.
- Tämän tuotteen toimimista kaikkien langattoman Bluetooth-tekniikan kanssa yhteensopivilla laitteilla ei voida taata.
- Sony ei ota mitään vastuuta mistään tietovuodosta, jonka Bluetooth-yhteys on saattanut aiheuttaa.
- Sony ei ota mitään vastuuta mistään tuotteen luvattoman muuntelun tai käytön aiheuttamasta tietosuojavaatimusten täyttämisen epäonnistumisesta.
- Asiakastukitietoja saa tulostimen käyttöohjeista.

📌 Muistutus

- Bluetooth-laitteen tuottamat radioaalto saattavat heikentää sähkölaitteiden tai lääketieteellisten laitteiden toimintaa ja johtaa toimintavikojen aiheuttamiin onnettomuuksiin. Kytke tämä tuote ja kännykkä päältä, äläkä käytä tätä tuotetta seuraavissa paikoissa:
 - Sairaaloissa, junissa, lentokoneissa, huoltamoilla tai muissa paikoissa, joissa helposti syttyviä kaasuja säilytetään.
 - Lähellä automaattisia ovia tai palohälyttimiä tai muita automaattisesti käynnistyviä laitteita.
- Pidä tämä tuote vähintään 22 cm:n etäisyydellä sydämentahdistimista. Tämän tuotteen synnyttämät radioaalto saattavat heikentää sydämentahdistinten toimintavarmuutta.
- Älä pura tai tee muunnoksia tähän tuotteeseen. Jos teet niin, voi tuloksena olla loukkaantumisia, sähköisku tai tulipalo.

Tulostaminen PC:n avulla

Voit tulostaa kuvat PC:ltä asentamalla toimitetun ohjelmiston siihen ja kytkemällä sen tulostimeen.

Tässä kappaleessa kerrotaan, kuinka toimitettu ohjelmisto asennetaan PC:hen ja kuinka toimitettua Picture Motion Browser -ohjelmaa käytetään kuvien tulostamiseen.

Lue lisäksi PC:n käyttöohjeet laitteen käyttämisestä PC:llä.

Ohjelmiston tarvitsee asentaa ainoastaan silloin kun kytket tulostimen PC:hen ensimmäisen kerran.

Toimitetulla CD -ROM-levyllä

Toimitettu CD -ROM sisältää seuraavat ohjelmat:

- DPP-FP85/FP95-tulostinajuri: Ohjelma kuvaa tulostimen vaatimukset ja mahdollistaa tulostamisen tietokoneesta.
- Picture Motion Browser: Sonyn alkuperäinen ohjelmistosovellus, joka mahdollistaa valokuvien ja liikkuvien kuvien —käsittelyn, kaappaamisen, järjestelyn, editoinnin ja tulostuksen.

Ohjelmiston asennus

Järjestelmävaatimukset

Toimitetun tulostusajurin ja Picture Motion Browser -ohjelmiston käyttämiseksi PC:n tulee täyttää seuraavat järjestelmävaatimukset:

Käyttöjärjestelmä^(*) Microsoft Windows Vista^(*)/Windows XP SP2^(*)/Windows 2000 Professional SP4 (Tehdasasennettu)

^(*) Tämä tulostinajuri ei toimi Windows 2000 Professional SP2- eikä Windows Me -käyttöjärjestelmillä tai sitä aikaisemmillä käyttöjärjestelmillä. Tämä tulostinajuri ei toimi Macintoshissa.

^(*) Picture Motion Browserin 64-bittisille versioille eikä Starter (Edition) -versiolle ole tukea.

Keskusyksikkö: Pentium III 500 MHz tai nopeampi (Pentium III 800 MHz tai nopeampi on suositus.)

RAM: 256 Mt tai enemmän (512 Mt tai enemmän on suositus.)

Vapaa kiintolevytila: 400 Mt tai enemmän (Riippuen käyttämästäsi Windows-versiosta riippuen voidaan tarvita enemmän tilaa. Kuvatiedostojen käsittelemiseksi saatat tarvita lisää vapaata kiintolevytilaa.)

Näyttöasetus: Näytön tarkkuus: 1024 × 768 kuvapistettä tai enemmän
Näytön värit: Suurväri (16-bit-tinen) tai parempi

Liitäntä USB-liitäntä

Levyasema CD-ROM-asema (käytettäväksi ohjelman asennusta varten).

Huomautuksia

- Jos tulostin kytketään PC:hen USB-keskittimen (hub) avulla tai jos PC:hen on kytketty useampi kuin yksi USB-laite, mukaan lukien muita tulostimia, seurauksena voi olla ongelmia. Jos näin käy, tee tulostimen ja PC:n liittäminen mahdollisimman yksinkertaisella tavalla.
- Et voi käyttää tulostinta, jos jotakin muuta USB-laitetta käytetään samanaikaisesti.
- Älä irrota USB-johtoa tulostimesta tai kytke sitä tulostimeen tiedonsiirron tai tulostuksen aikana. Tulostin ei tällöin välttämättä toimi oikein.
- Tulostin ei tue valmius-, uni- eikä talviunitiloja eikä käynnistämistä näistä tiloista. Älä päästä tulostimeen kytkettyä PC:tä siirtymään yhteenkään näistä tiloista tulostuksen aikana. Tulostus saattaa siinä tapauksessa epäonnistua.
- Jos tulostus epäonnistuu, irrota USB-johto ja kytke se uudelleen takaisin tai käynnistä tietokone uudelleen. Yritä sen jälkeen tulostaa uudelleen.
- Jos tauotat jo käynnissä olevan tulostustyön ja jatkat tulostamista hetken kuluttua. Tulostustyö ei välttämättä jatku oikein.
- Toimintaa kaikkien tietokoneiden kanssa ei taata, vaikka ne täyttäsivät tai ylittäisivätkin järjestelmävaatimukset.
- Picture Motion Browser tukee DirectX-tekniikkaa, ja edellytyksenä voi olla DirectX-asennus. DirectX on mukana CD-ROM-levyllä.
- Jos Picture Motion Browser on asennettu PC:hen, jolle on jo asennettu Cyber-shot Viewer -ohjelma, Picture Motion Browser -ohjelma asennetaan Cyber-shot Viewer -ohjelman päälle ja se korvaa sen. Cyber-shot Viewer -ohjelmalle jo kerran rekisteröidyt kansiot rekisteröidään automaattisesti Picture Motion Browser -ohjelmalle. Käyttäessäsi Picture Motion Browser -ohjelmaa voit helpommin tarkistaa kansiot Cyber-shot Viewer -ohjelmaan verrattuna, koska rekisteröidyt kansiot näytetään ryhminä kansioita tarkistettaessa. Parannetulla punasilmäisyyden vähennysohjelmallaan ja vasta lisätyllä värisävykäyrän säätötoiminnollaan Picture Motion Browser -ohjelma tarjoaa myös tehokkaammat editointitoiminnot. Voit myös käyttää ohjelmistoa tietojen kirjoittamiseen ulkoiseen muistikorttiin.

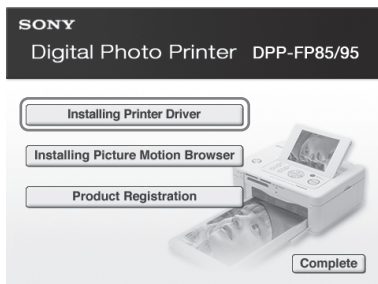
Tulostusajurin asentaminen

Asenna ajuri alla kuvatulla menettelyllä.

Huomautuksia

- Älä kytke tulostinta PC:hen ennen ajurin asennusta.
- Kirjaudu sisään Windowsiin käyttämällä Computer administrator (Järjestelmänvalvoja) -käyttäjätiliä.
- Muista sulkea kaikki ohjelmat ennen ohjelmiston asentamista.
- Tämän kappaleen valintaikkunat ovat Windows Vista:sta, ellei toisin mainita. Näytetyt asennustoimenpiteet ja valintaikkunat vaihtelevat käyttöjärjestelmästä riippuen.

- 1 Kytke PC päälle, käynnistä Windows ja aseta toimitettu CD-ROM-levy tietokoneen CD-ROM-asemaan. Asennusikkuna tulee esiin.




Huomautuksia

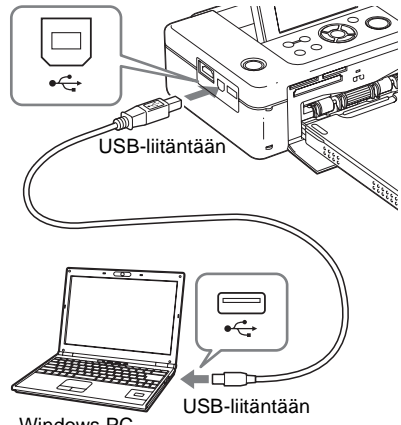
- Ellei asennusikkuna tule esiin automaattisesti kaksoinapsautta "Setup.exe"-tiedostoa CD-ROM-levyllä.
- Windows Vista:ssa saattaa tulla esiin AutoPlay-ikkuna. Vaikka näin kävisikin, valitse "Setup.exe"-tiedoston käyttö ja asenna ajuri näytön ohjeiden mukaisesti. Kun esiin tulee ikkuna käyttäjätilin tarkistamisesta, valitse "Continue" (Jatka).

- 2 Napsauta painiketta "Installing Printer Driver". InstallShield Wizard -valintaikkuna tulee esiin.

- 3** Napsauta painiketta "Next".
Lisenssisopimuksen valintaikkuna tulee esiin.
- 4** Lue sopimus läpi tarkasti, ja jos hyväksyt sen ehdot, merkitse ruutu "I accept the terms of the license agreement" ja napsauta "Next"-painiketta (Seuraava).



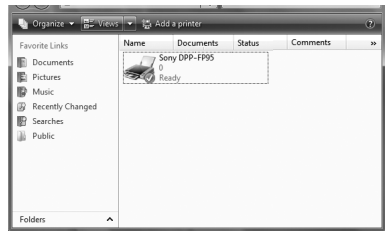
- 5** Napsauta painiketta "Install".
Asennus käynnistyy.
- 6** Kun "Sony DPP-FP95/FP85 printer driver has been successfully installed." -valintaikkuna tulee esiin, napsauta "Finish"-painiketta (Valmis).
- 7** Kytke tulostimeen virta sen  -kytkimellä (virta/valmiustila).
- 8** Kytke USB-johto (ei sisälly toimitukseen) tulostimen ja PC:n USB-liitäntien välille.
Tulostinajurin asennus käynnistyy automaattisesti.



Huomaus

Käytä B-tyyppistä, pituudeltaan korkeintaan 3 m:n pituista USB-johtoa.

- 9** Odota hetkinen ja varmista sen jälkeen, että "Sony DPP-FP85" tai "Sony DPP-FP95" on lisätty kohtaan "Printers" (Tulostimet) tai "Printers and Faxes" (Tulostimet ja faksit).



- 10** Kun asennus on suoritettu loppuun, ota CD-ROM-levy PC:stäsi ja aseta se talteen mahdollista tulevaa käyttöä varten.
Menettelyn jatkamiseksi ja Picture Motion Browser -ohjelmiston asentamiseksi noudata s. 55 ohjeita kohdasta 2 alkaen.

Huomautuksia

- Jos asennus epäonnistui, irrota tulostin tietokoneesta, käynnistä tietokone uudelleen ja suorita sen jälkeen asennustoimenpiteet uudelleen kohdasta 1 alkaen.
- Asennuksen jälkeen "Sony DPP-FP85 tai "Sony DPP-FP95" -tulostinta ei ole vielä asetettu oletustulostimeksi. Aseta tulostin käytettäväksi kussakin sovellusohjelmassa erikseen.
- Toimitettua CD-ROM-levyä tulee käyttää silloin purat tulostusajurin asennuksen tai asennat sen uudelleen. Säilytä levy mahdollista tulevaa käyttöä varten.
- Lue Readme-tiedosto ennen tulostimen käyttöä (CD-ROM-levyn Readme-kansio → English-kansio → Readme.txt).

Kun ohjelma on asennettu



-kuvake sekä tulostimen asiakasrekisteröinnin verkkosivuston pikakuvake tulevat esiin Windows työpöydälle. Kun olet suorittanut loppuun rekisteröinnin, voit tarkistaa tukitiedot sivulta:
<http://www.sony.net/registration/di/>.

Tulostusajurin asennuksen purkaminen

Kun tulostusajuria ei enää tarvita, pura sen asennus tietokoneestasi alla olevia ohjeita seuraten.

- 1** Irrota USB-johto (ei sisälly toimitukseen) tulostimesta ja tietokoneesta.
- 2** Aseta toimitettu CD-ROM-levy tietokoneesi CD-ROM-asemaan. Asennusikkuna tulee esiin.

Huomautus

Ellei asennusikkuna tule esiin automaattisesti kaksoinapsauta "Setup.exe"-tiedostoa CD-ROM-levyltä.

- 3** Napsauta painiketta "Installing Printer Driver". InstallShield Wizard -valintaikkuna tulee esiin.
- 4** Napsauta painiketta "Next". Lisenssisopimuksen valintaikkuna tulee esiin.
- 5** Lue sopimus läpi tarkasti, ja jos hyväksyt sen ehdot, merkitse ruutu "I accept the terms of the license agreement" ja napsauta "Next"-painiketta (Seuraava). Ohjelman poistamisissa käytetty valintaikkuna tulee esiin.
- 6** Napsauta painiketta "Yes". Tietokoneen uudelleenkäynnistyksen vahvistusikkuna tulee esiin.
- 7** Merkitse kohta "Yes, I want to restart my computer now" ja napsauta "OK" -painiketta. Kun tietokone on käynnistynyt uudelleen, oikeat tiedostot poistetaan, ja asennuksen purkaminen on sen jälkeen suoritettu loppuun.

Picture Motion Browser - ohjelman asennus

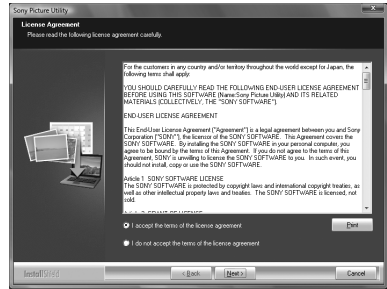
Asenna Picture Motion Browser alla kuvatulla menetetyllä.

Huomautuksia

- Kirjautu sisään Windowsiin käyttämällä Computer administrator (Järjestelmänvalvoja) -käyttäjätiliä.
- Muista sulkea kaikki ohjelmat ennen ohjelmiston asentamista.
- Tämän kappaleen valintaikkunat ovat Windows Vista:sta, ellei toisin mainita. Näytetyt asennustoimenpiteet ja valintaikkunat vaihtelevat käyttöjärjestelmästä riippuen.

- 1** Kytke PC päälle, käynnistä Windows ja aseta toimitettu CD-ROM-levy tietokoneen CD-ROM-asemaan. Asennusikkuna tulee esiin.
- 2** Napsauta painiketta "Installing Picture Motion Browser". Choose Setup Language -valintaikkuna tulee esiin.
- 3** Valitse kieli ja napsauta "Next"-painiketta (Seuraava). InstallShield Wizard -valintaikkuna tulee esiin.
- 4** Napsauta painiketta "Next". Lisenssisopimuksen valintaikkuna tulee esiin.

- 5** Lue sopimus läpi tarkasti, ja jos hyväksyt sen ehdot, merkitse ruutu "I accept the terms of the license agreement" ja napsauta "Next"-painiketta (Seuraava).



Kohdekansiota kysyvä valintaikkuna tulee näkyviin.

- 6** Merkitse kohdekansio tai -laite ja napsauta "Next" -painiketta.

Esiin tulee valintaikkuna, jossa tiedotetaan, että ohjelma on valmiina asennettavaksi.

- 7** Napsauta "Install"-painiketta (Asenna) ja seuraava näytöllä näkyviä ohjeita asennuksen jatkamiseksi.

Kun sinua kehoitetaan käynnistämään tietokone uudelleen, seuraa annettavia ohjeita tietokoneen uudelleenkäynnistämiseksi.

- 8** Kun asennus on suoritettu loppuun, ota CD-ROM-levy PC:stäsi ja aseta se talteen mahdollista tulevaa käyttöä varten.

Huomautuksia

- Jos asennus epäonnistuu, suorita uudelleen asennustoimenpiteet kohdasta 2 alkaen.
- Toimitettua CD-ROM-levyä tulee käyttää silloin purat Picture Motion Browser -ohjelman asennuksen tai asennat sen uudelleen. Säilytä levy varmassa tallennuspaikassa mahdollista tulevaa käyttöä varten.


Picture Motion Browser -ohjelman asennuksen purkaminen

Kun tätä ohjelmaa ei enää tarvita, pura sen asennus tietokoneeltasi seuraavalla tavalla:

- 1** Napsauta painikkeita "Start" (Käynnistä) ja "Control Panel" (Ohjauspaneeli).
Control Panel (Ohjauspaneeli) tulee esiin.
- 2** Napsauta kuvaketta "Add or Remove Programs" (Lisää tai poista sovellus).
- 3** Valitse "Sony Picture Utility" ja napsauta "Change/Remove" -painiketta (Muuta tai poista). Ohjelmiston asennuksen purkaminen käynnistyy.

Kuvien tulostaminen Picture Motion Browser -ohjelman avulla

Voit käyttää Picture Motion Browser -ohjelmaa kuvan tulostamiseksi tietokoneelta käyttämällä P-koon tulostuspapereita.

- 1** Avaa Picture Motion Browser -ohjelman aloitusikkuna jommallakummalla seuraavista tavoista:
 - Kaksoisnapsauta Windows-työpöydällä olevaa kuvaketta  (Picture Motion Browser).
 - Napsauta kohtia "Start" (Käynnistä) - "All Programs" (Kaikki ohjelmat) (tai "Programs" (Ohjelmat) Windows 2000:ssa) - "Sony Picture Utility" - "Picture Motion Browser".

Kun Picture Motion Browser -ohjelma käynnistetään ensimmäisen kerran, katsellun kansion rekisteröintiä koskeva valintaikkuna tulee esiin. Jos kuvat on jo tallennettu "Pictures"-kansioon, napsauta kohtaa "Register Now".

Jos olet tallentanut kuvat johonkin toiseen kansioon kuin "Pictures", napsauta kohtaa "Register Later". Lue kappale "Selailukansion rekisteröinti" s. 60.

Vihje

Vaihda Windows XP/Windows 2000 -käyttöjärjestelmää käyttäessäsi "Pictures"-kansion nimeksi "My Pictures".

Miten "Pictures"-kansioon päästään?

- Windows 2000:ssa:
Napsauta työpöydältä kuvakkeita "My Documents" (Omat tiedostot) - "Pictures" (Omat kuvatiedostot).
- Windows Vista/XP:ssa:
Napsauta tehtäväpalkista kohtia "Start" (Käynnistä) - "Pictures" (Omat kuvatiedostot).

- 2** Napsauta painiketta "Start".
Picture Motion Browser -ohjelman pääikkuna tulee esiin.




Pääikkunasta voi valita kaksi eri näkymää. Näkymä vaihdetaan napsauttamalla "Folders"- tai "Calendar"-välilehteä oikeasta kehyksestä.

- **"Folders"-näkyvä**
Kuvat lajitellaan jokaiseen rekisteröityyn kansioon ja näytetään pienoiskuvina.
- **"Calendar"-näkyvä**
Kuvat lajitellaan kuvauspäiväyksen mukaisesti ja näytetään pienoiskuvina kalenterin jokaisen päivän kohdalla. "Calendar"-näkyvässä voit vaihtaa vuoden, kuukauden tai tunnin mukaisesti.

Tässä kappaleessa käytetään "Folders"-näkymän ikkunoita esimerkkinä.

- 3** Napsauta kansiota, jossa tulostettavat kuvat ovat.
Esimerkiksi sample-kansio valitaan seuraavin selityksin.

- 4** Valitse kuvat, jotka haluat tulostaa ja napsauta kuvaketta  (tulosta).
Print-valintaikkuna tulee esiin.

- 5** Valitse "Printer"-pudotusvalikosta "Sony DPP-FP85" tai "Sony DPP-FP95". Tulostussuunnan tai muiden tulostusasetusten tekemiseksi siirry kohtaan 6. Tulostamiseksi siirry suoraan kohtaan 11.

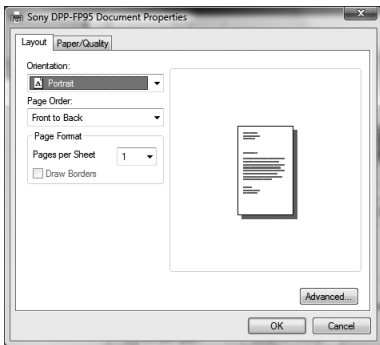


Yksikkö	Toiminto
Printer	Valitse käytettävä tulostin: "Sony DPP-FP85" tai "Sony DPP-FP95".
Paper size	Paperikoon vaihtamiseksi napsauta "Properties"-painiketta (Ominaisuudet). Huomautus: Joissakin maissa ei myydy L-koon tulostuspapieria.
Properties	Valitsee paperikoon, tulostussuunnan, kuvan laadun ja muut yksityiskohdat.

Yksikkö	Toiminto
Print Options	<ul style="list-style-type: none"> Zoomaa kuvaa, kunnes tulostusalue on täynnä*: Jos kuva on merkitty, se tulostetaan koko paperin tulostusalueelta. Kuvan laitoja voidaan leikata pois. Ellei kuvaa merkitä, se tulostetaan leikkaamatta sitä pois mitään osaa. *Jos suoritat toiminnon Borderless Print, merkitse tämä kohta. Kuvauspäiväys mukaan: Jos tämä kohta on merkitty, kuva tulostetaan kuvauspäivän kera, jos kuva on tallennettu DCF-formaatilla (Design rule for Camera File system).

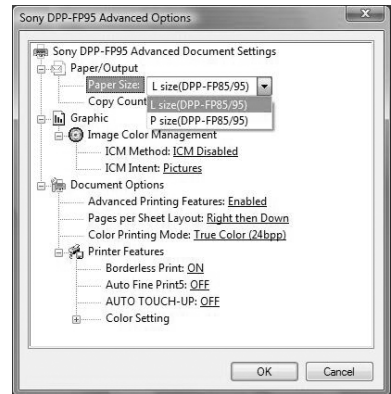
6 Tulostussuunnan tai muiden tulostusasetusten tekemiseksi napsauta kohtaa "Properties". Valitun tulostimen "Properties"-valintaikkuna (Ominaisuudet) tulee esiin. Tulostimen tulostusajuri käyttää Universal Printer Driver -ajuria, erästä Microsoftin yleistulostusajuria. Valintaikkunoissa esiintyy joitakin yksiköitä, joita tässä tulostimessa ei käytetä.

7 Valitse "Layout"-välillehdeltä tulostussuunta tai jokin muu asetusvaihtoehto.



Yksikkö	Toiminto
Orientation	Valitse kuvan tulostussuunta tulostuksessa: <ul style="list-style-type: none"> Portrait Landscape
Page Order	Valitse sivujen tulostamisjärjestys: <ul style="list-style-type: none"> Front to Back Back to Front
Pages Per Sheet	Valitse tulostettavan sivun tulostemäärä. Valitse "1".
Advanced	Valitse paperikoon tai muita asetuksia.

8 Napsauta painiketta "Advanced". Sony DPP-FP85/FP95 Advanced Options -valintaikkuna tulee esiin.

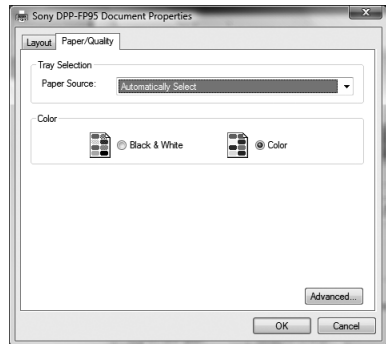


Yksikkö	Toiminto
Paper/Output	<ul style="list-style-type: none"> Paper Size Valitse pudotusvalikosta parhaillaan käyttämäsi paperikoko: P-koko (postikorttikoko)/ L-koko Huomautus: L-koon tulostuspapereita ei myydy kaikissa maissa. Copy Count: Valitse tulostemäärä.

Yksikkö	Toiminto
Graphic - Image Color Management	<ul style="list-style-type: none"> • ICM Method: Tulostin ei tue ICM-menetelmän asetuksia. Vaikka olisitkin valinnut jonkin muun vaihtoehdon kuin "ICM Disabled", tulostetut tulosteet eivät vastaa tehtyä asetusta. Jätä asetukset alkuperäisiksi. • ICM Intent: Tulostin ei tue ICM Intent -asetuksia. Jätä asetukset alkuperäisiksi.
Document Options	<ul style="list-style-type: none"> • Advanced Printing Features: Valitse " Enabled" kytkeäksesi päälle edistyneet tulostusasetukset, kuten "Page Order". Jos syntyy yhteensopivuusongelmia, kytke tämä toiminto päältä. • Color Printing Mode: Jos aiot tulostaa väritulostuksella, valitse "True Color (24bpp)". Jos haluat tulostaa mustavalkoisena, valitse "Monochrome".
Printer Features	<ul style="list-style-type: none"> • Borderless Print: Jos haluat tulostaa ilman reunuksia, valitse "ON". Jos haluat tulostaa reunuksellisenä, valitse "OFF". Ohjelmistosovelluksesta riippuen kuva tulostetaan reunuksellisenä, vaikka "ON" olisikin valittu. Aseta kuva tulostettavaksi koko tulostusalueella. • Auto Fine Print 5: Valitse vaihtoehdoista "Photo", "Vivid" tai "OFF". Jos valitset "Photo" tai "Vivid", valitse "ICM Method" -asetukseksi "ICM Disabled". Toisin kuin suorassa tulostuksessa muistikortilta, ei Exif-tietoja käytetä tässä.

Yksikkö	Toiminto
	<ul style="list-style-type: none"> • Auto Touch-Up: Valitse "ON" tai "OFF". Jos valitset "ON", valitse "ICM Method" -asetukseksi "ICM Disabled". Toisin kuin suorassa tulostuksessa, ei Exif-tietoja käytetä tässä. Yksityiskohtaisia tietoja on s. 20. • Color Setting: Voit vaihtaa R (red), G (green), B (blue) ja tarkennusasetuksia. Yksityiskohtaisia tietoja on s. 40.

9 Valitse "Paper/Quality"-välilehdeltä väri ja paperilähde.



Yksikkö	Toiminto
Tray Selection	Valitse "Paper Source"-pudotusikkunasta "Automatically Select".
Color	Jos aiot tulostaa väritulostuksella, valitse "Color". Jos haluat tulostaa mustavalkoisena, valitse "Black & White".
Advanced	"Sony DPP-FP85/FP95 Advanced Options" -valintaikkuna tulee esiin. (s. 58) Lue yksityiskohtaiset tiedot kohdasta 8.

10 Napsauta painiketta "OK".

"Print"-valintaikkuna tulee uudelleen esiin.

- 11** Napsauta painiketta "Print".
Tulostus käynnistyy. Picture Motion Browser -ohjelman ominaisuuksista on lisätietoja Picture Motion Browser -ohjelman ohjetiedostosta.

Huomautus


Et pysty tulostamaan liikkuvan kuvan kuvatiedostoa tai RAW-datatiedostoa.

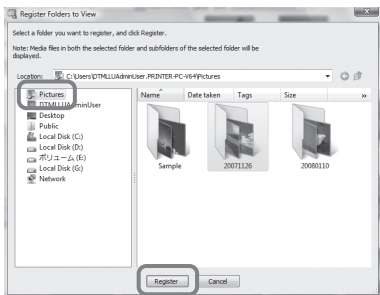
Vihje

- Jos haluat valita still-kuvasarjan pääikkunan kuva-alueelta, napsauta ensin sarjan ensimmäistä kuvaa ja sen jälkeen sarjan viimeistä kuvaa samalla kun pidät Shift-painikkeen koko alapainettuna. Jos haluat valita useita kuvia, jotka eivät ole peräkkäin, napsauta kuvia yksittäin samalla kun pidät Ctrl-painiketta painettuna
- Voit tulostaa kuvia myös esikatselukuvasta.

Selailukansion rekisteröinti

Picture Motion Browser -ohjelmalla ei ole mahdollista katsella suoraan kuvia, jotka on tallennettu PC:n kiintolevylle. Selailukansio tulee ensin rekisteröidä seuraavasti:

- 1** Napsauta kohtaa "File" (Tiedosto) -"Register Viewed Folder" tai napsauta kuvaketta . "Register Folders to View" -valintaikkuna tulee esiin.
- 2** Valitse kansio, jonka haluat rekisteröidä ja napsauta sen jälkeen kohtaa "Register".



Huomautus

Et voi rekisteröidä koko asemaa.

Rekisteröintiä koskeva vahvistusikkuna tulee esiin.

- 3** Napsauta painiketta "Yes".
Kuvatietojen rekisteröinti tietokantaan käynnistyy.

- 4** Napsauta painiketta "Close".

Huomautuksia

- Tuotavien kuvien kohdekansioiksi valitsemasi kansio rekisteröidään automaattisesti.
- Et voi peruuttaa tässä kohdassa tehtävää kansion rekisteröintiä.

Selailukansion vaihtaminen

Napsauta painikkeita "Tools" (Työkalut) - "Settings" (Asetukset) - "Viewed folders" (Katsellut kansiot).

Vihje

- Mikäli alikansio sisältyy lähdekansioon, alikansion kuvat rekisteröidään myös.
- Mikäli ohjelma käynnistetään ensin, näytölle ilmestyy viesti, joka kehottaa sinua rekisteröimään "Pictures".
- Kuvamäärästä riippuen kuvien rekisteröinti saattaa kestää kymmeniä minutteja.

Tulostuksen keskeyttäminen

- 1** Napsauta tehtäväpalkista tulostimen kuvaketta ja avaa "Print"-valintaikkuna
- 2** Napsauta sitä asiakirjan nimeä, jonka tulostuksen haluat keskeyttää, ja napsauta sen jälkeen "Document"-valikon "Cancel"-painiketta (Peruuta). Poistamisen hyväksymistä kysyvä valintaikkuna tulee esiin.
- 3** Napsauta painiketta "Yes" (Kyllä). Tulostustyö peruuntuu.

Huomautus

Älä yritä poistaa kesken olevaa tulostusta. Seurauksena voi olla paperin juuttuminen.

Kuluttajakäyttöön myytävän sovellusohjelman avulla

Voit käyttää kuluttajakäyttöön myytävää sovellusohjelmaa kuvan tulostamiseksi tulostimilla DPP-FP85/FP95. Valitse "DPP-FP85" tai "DPP-FP95" tulostimeksi tulostuksen valintaikkunasta, ja valitse tulostuspaperin koko sivun asetusten valintaikkunasta. Yksityiskohtaisia tietoja tulostusasetuksista on s. 58.

"Printer Features" -valikon "Borderless Print" -asetuksesta.

Jos käytät muuta sovellusohjelmaa kuin Picture Motion Browser, kuva saatetaan tulostaa reunuksellisenä, vaikka olisitkin valinnut "Sony DPP-FP85/FP95 Advanced Options" -valintaikkunan "Printer Features" -valikon "Borderless Print" -asetukseksi "ON".

Jos valitset reunuksettoman tulostuksen, reunuksettoman tulostuksen tulostusalueetiedot siirtyvät sovellukseen. Jotkin sovellukset saattavat kuitenkin sovittaa ja tulostaa kuvan reunuksellisenä annetun alueen sisällä.

Jos näin käy, tulosta kuva ilman reunuksia seuraavalla tavalla:

- Jos voit asettaa tulostusalueen sovelluksesta, aseta tulostettava kuva kokonaan tulostusalueelle. Valitse esimerkiksi "Full page photo print" tai vastaava aset.

Tulostussuunnan asetukset

Käyttämstäsi sovellusohjelmasta riippuen tulostussuunta ei välttämättä vaihdu, vaikka vaihtaisitkin muotokuva- tai maisema-asetusta.

Tulostinajurin Borders/ Borderless-asetuksella

Jos käyttämässäsi sovellusohjelmassa on Borders/Borderless -asetus, ehdotamme, että valitset "Sony DPP-FP85/FP95 Advanced Options" -valintaikkunan "Printer Features" -valikon "Borderless Print" -asetukseksi "ON" tulostinajurin asetuksena.

Tulostemäärän asetukset

Käytettävästä sovelluksesta riippuen käyttämäsi sovelluksen tulostemääräasetuksella saattaa olla etusija tulostinajurin valintaikkunasta valittuun asetukseen nähden.

Jos vikailmoitus tulee esiin

Jos laitteeseen tulee vika, jokin seuraavista vikailmoituksista saattaa tulla esiin nestekidenäytölle. Seuraa annettuja korjausohjeita ongelman ratkaisemiseksi.

Tulostin

Vikailmoitukset	Merkitys/ratkaisu
Error occurred with printer. Turn it off and on, then retry. (If this error occurs often, read the manual.)	→ Tulostimessa on ilmennyt vika. Irrota tulostimen virtajohto, kytke se uudelleen paikalleen ja tarkista, toimiiko tulostin. Jos vika uusiutuu, ota yhteys Sony-jälleenmyyjään tai -huoltoon.

Muistikortit ja ulkoinen laite

Vikailmoitukset	Merkitys/ratkaisu
No Memory Stick. (*Vastaavat CompactFlash-korttia, SD Card -korttia,xD-Picture Card -korttia ja ulkoista laitetta koskevat viestit.)	→ Muistikorttia tai ulkoista laitetta ei ole asetettu paikalleen. Tai ulkoista laitetta ei ole kytketty paikalleen. Aseta muistikortti korttitilaan tai kytke tulostimeen ulkoinen laite. (→ s. 15,46)
An incompatible Memory Stick is inserted. (*Vastaavat CompactFlash-korttia, SD Card -korttia,xD-Picture Card -korttia ja ulkoista laitetta koskevat viestit.)	→ Korttitilaan on asetettu muistikortti tai tulostimeen on kytketty ulkoinen laite, jota tulostin ei tue. Käytä yhteensopivaa muistikorttia tai laitetta. (→ s. 80–82)
No image file.	→ Muistikortissa tai tulostimeen kytketyssä ulkoisessa laitteessa ei ole kuvatiedostoja, joita tulostin pystyisi käsittelemään. Aseta tulostimeen muistikortti tai kytke siihen laite, jossa on kuvia, jotka voidaan näyttää tulostimella.
No DPOF file	→ Muistikortilla tai ulkoisessa laitteessa ei ole DPOF-esiasetettuja kuvia. Valitse (DPOF)-tulostusmerkki kamerallasi.
Cannot delete a protected image.	→ Peruuta suojaus kameralla, niin voit poistaa kuvan sen jälkeen.
Cannot delete a DPOF image.	→ Poista tulostusmerkki (DPOF) kameralla DPOF-esivalitusta kuvasta kuvan poistamiseksi.
Protected. Cancel protect then try again.	→ "Memory Stick" -muistikortti on kirjoitusasuojattu. Peruuta kirjoitus suojaus.
The Memory Stick is full. (*Vastaavat CompactFlash-korttia, SD Card -korttia,xD-Picture Card -korttia ja ulkoista laitetta koskevat viestit.)	→ Valitussa muistikortissa tai ulkoisessa laitteessa ei ole vapaata tilaa. Poista tarpeettomat kuvat tai vaihda tallennusmedia sellaiseen, jossa on riittävästi muistitilaa.

Vikailmoitukset	Merkitys/ratkaisu
This Memory Stick has proplem. (*Vastaavat CompactFlash-korttia, SD Card -korttia,xD-Picture Card -korttia ja ulkoista laitetta koskevat viestit.)	<p>→ Mediaan on saattanut syntyä vika. Mikäli näitä viestejä näkyy usein, tarkista muistikortin tai ulkoisen laitteen tila toisella laitteella.</p> <p>*Ulkoista laitetta käytettäessä</p> <p>Ulkoinen laite saattaa olla kirjoitussuojattu. Peruuta käyttämäsi laitteen kirjoitussuojaus. Digikameran sisäinen muisti saattaa olla kirjoitussuojattu.</p>
Write error in the Memory Stick. (*Vastaavat CompactFlash-korttia, SD Card -korttia,xD-Picture Card -korttia ja ulkoista laitetta koskevat viestit.)	
Memory Stick Format Error	
Image editing will be completed. Would you like to save the image?	<p>→ Tulostimeen on asetettu kirjoitussuojattu "Memory Stick" -muistikortti. Kuvien tallentamiseksi tai editoimiseksi tulostimella peruuta kortin suojaus käyttämälläsi laitteella.</p>

Ulkoiset laitteet ja PictBridge-yhteensopivat laitteet

Vikailmoitukset	Merkitys/ratkaisu
Incompatible USB device. Check device's USB setting	<p>→ Tulostimeen on voitu kytkeä USB-laite, jota se ei tue. Tai kytketyn laitteen USB-asetukset eivät välttämättä ole yhteensopivia. Lue lisätietoja käyttämäsi USB-laitteen käyttöohjeista.</p>
USB hub or device with built-in hub not supported.	<p>→ Kytke laite suoraan tulostimeen tai käytä laitetta, jossa ei ole USB-keskitintoimintoa.</p>
Write error in the External Device.	<p>→ Ulkoinen laite saattaa olla kirjoitussuojattu. Peruuta käyttämäsi laitteen kirjoitussuojaus. Digikameran sisäinen muisti saattaa olla kirjoitussuojattu.</p>

Mustenauha

Vikailmoitukset	Merkitys/ratkaisu
No ink ribbon. Insert P size ink ribbon and press [PRINT].	<p>→ Tulostimeen ei ole asetettu tulostusnauhaa. Aseta tulostimeen tulostusnauha. (→ s. 9)</p> <p>Jos näytölle ilmestyy viesti "cleaning cartridge", aseta paikalleen puhdistuskasetti. (→ s. 78)</p>
End of ink ribbon.	
End of ink ribbon. Insert P size ink ribbon and press [PRINT].	<p>→ Vaihda tulostusnauha uuteen. (→ s. 9)</p>
Ink ribbon type incorrect. Insert P size ink ribbon and press [PRINT].	<p>→ Aseta paikalleen tulostusnauha ja näytöllä näkyvän koon tulostuspaperia. (→ s. 9)</p>

Tulostuspaperi


Vikailmoitukset	Merkitys/ratkaisu
No paper tray. Insert paper tray containing P size printer paper and press [PRINT].	<p>→ Tulostimessa ei ole tulostuspaperia.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tulostimessa ei ole paperikasettia. – Paperikasetissa ei ole tulostuspaperia. – Tulostuspaperi on loppunut. <p>Aseta molemmissa tapauksissa tulostuspaperia paperikasettiin ja aseta paperikasetti tulostimeen. (→ s. 10)</p>
No print paper. Set the print paper for the P Size and press [PRINT].	
Cleaning sheet is not placed. Set the cleaning sheet and press [PRINT].	<p>→ Paperikasetissa ei ole puhdistusarkkia. Aseta puhdistusarkki paperikasettiin ja aseta paperikasetti tulostimeen.</p>
Wrong print paper. Set the print paper for the P Size and press [PRINT].	<p>→ Tulostuspaperi ja -nauha eivät vastaa toisiaan. Tarkista tulostimeen asetettu tulostusnauha ja aseta paperikasettiin samankokoista tulostuspaperia. (→ s. 9, 10)</p>
Paper jam. Remove Print Paper.	<p>→ Paperitukoksia. Lue kappale "Jos paperi juuttuu" (→ s. 77) ja ota jumiutunut paperi pois tulostimesta. Jos et saa poistetuksi jumiutunutta paperia, ota yhteys Sony-huoltoon.</p>

Vian syntyessä

Jos tulostimen käytössä esiintyy vaikeuksia, käytä seuraavia ohjeita ongelman ratkaisemiseen.



Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys Sony-jälleenmyyjään.

Virta

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Virta ei voi asettaa päälle  (virta/valmiustila) -painikkeella	<ul style="list-style-type: none"> • Onko virtajohto kytketty oikein? 	<ul style="list-style-type: none"> → Kytke virtajohto kunnolla pistorasiaan. (→ s. 12)

Kuvien näyttäminen

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Nestekidenäytöllä ei näy kuvia.	<ul style="list-style-type: none"> • Onko muistikortti asetettu paikalleen tai ulkoinen laite kytketty kunnolla käyttöön? 	<ul style="list-style-type: none"> → Aseta muistikortti tai kytke ulkoinen laite kunnolla paikalleen. (→ s. 15, 46)
	<ul style="list-style-type: none"> • Onko muistikortissa tai ulkoisessa laitteessa digikameralla tai muulla laitteella tallennettuja kuvia? 	<ul style="list-style-type: none"> → Aseta/asenna paikalleen tallennettuja kuvia sisältävä muistikortti tai ulkoinen laite. → Tarkista tulostimen kanssa tulostuskelpoiset tiedostoformaattit. (→ s. 83)
	<ul style="list-style-type: none"> • Onko tiedostoformaatti yhteensopiva DCF:n kanssa? 	<ul style="list-style-type: none"> → Ellei kuva ole yhteensopiva DCF:n kanssa, sitä ei välttämättä pystytä tulostamaan tällä tulostimella, vaikka sen näkyisikin tietokoneen näytöltä.
Mitään kuvia ei näy nestekidenäytöllä eikä tv-ruudussa.	<ul style="list-style-type: none"> • Onko tv:n ohjelmälähteeksi valittu tulostin sen ohjelmälähteen valitsimella? 	<ul style="list-style-type: none"> → Vaikka tulostin olisikin asetettu tv:n ohjelmälähteeksi, kuvia ei tule näkyviin silloin kun HDMI-johto on kytketty tulostimen ja tv:n välille. → Kytke tv:n tulovalitsin tulostimen kohdalle. Tai irrota HDMI-johto ja kytke näyttö nestekideruutuun.
Jotkin indeksinäkyvän kuvan kuvat eivät tule esiin tai eivät tulostu, vaikka ne olisivatkin näkyvissä.	<ul style="list-style-type: none"> • Näkyvätkö pienoiskuvat indeksinäkyvässä? 	<ul style="list-style-type: none"> → Jos kuva näkyy näytöllä, mutta sitä ei voi tulostaa, on tulostukseen käytettävä tiedosto vahingoittunut. → Ellei kuva ole yhteensopiva DCF-normin (Design rule for Camera File system) kanssa, sitä ei välttämättä pystytä tulostamaan tulostimella, vaikka se näkyisikin tietokoneen näytöltä.

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Jotkin indeksinäkyvän kuvan kuvat eivät tule esiin tai eivät tulostu, vaikka ne olisivatkin näkyvissä.	<ul style="list-style-type: none"> Näkyykö alla oleva merkki indeksinäkyvässä?  Onko kuva luotu PC:llä? 	<p>→ Jos vasemmalla oleva merkki tulee näkyviin, kuva saattaa olla tietokoneella luotu JPEG-tiedosto, tai siihen ei sisälly pienoiskuvadataa.</p> <p>Valitse merkki ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta saadaksesi esiin kuvan esikatselukuvan. Mikäli kuva tulee esiin, se voidaan tulostaa. Mikäli taas sama merkki tulee uudelleen esiin, kuvan tiedostomaatti on yhteensopimaton, eikä sitä voi tulostaa tällä tulostimella.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Näkyykö alla oleva merkki indeksinäkyvässä?  Onko muistikortille tai ulkoiselle laitteelle tallennettu enemmän kuin 9 999 kuvaa? 	<p>→ Jos vasemmalla oleva merkki tulee näkyviin, kuvan tiedostomaatti on yhteensopiva, mutta sen pienoiskuva- tai muuta dataa ei voida avata.</p> <p>Valitse merkki ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta saadaksesi esiin kuvan esikatselukuvan. Mikäli kuva tulee esiin, se voidaan tulostaa. Mikäli taas sama merkki tulee uudelleen esiin, ei kuvaa voi tulostaa tällä tulostimella.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Oletko nimennyt tai nimennyt uudelleen kuvatiedoston PC:llä? 	<p>→ Tulostimella voidaan näyttää, tallentaa, poistaa ja käsitellä aina 9 999 kuvatiedostoa. Jos muistikortille tai ulkoiselle laitteelle on tallennettu enemmän kuin 9 999 kuvaa, käytä PC:tä tai PictBridge-tilaa jäljellä olevien kuvien näyttämiseen ja käsittelemiseen.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Oletko määrittänyt tulostemäärän indeksinäkyvästä? 	<p>→ Kun nimeät tai uudelleennimeät kuvatiedoston tietokoneella, ja sen tiedostonimessä on muita kuin aakkosnumeerisia merkkejä, tiedoston nimi ei välttämättä näy oikein tai kuvaa ei saada esiin tulostimen näytölle.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Muistikortilla tai ulkoisessa laitteessa on enemmän kuin 9 hierarkista tasoa. 	<p>→ Jos olet valinnut kuvat "Print multiple images" -toiminnolla, et pysty tulostamaan kuvaa, johon kohdistin on nyt asetettu. Paina ENTER-painiketta sen valitsemiseksi ja valitse kuvan tulostemäärä. (→ s. 16)</p> <p>→ Tulostimella ei voida näyttää kuvia, jotka on tallennettu 9:nnellä tai korkeammalla hierarkiatasolla olevaan kansioon.</p>

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Tiedoston nimi ei näy oikein.	<ul style="list-style-type: none"> Oletko muuttanut kuvan tiedostonimeä PC:llä? 	<p>→ Kun nimeät tai uudelleennimeät kuvatiedoston tietokoneella, ja sen tiedostonimessä on muita kuin aakkosnumeerisia merkkejä, tiedoston nimi ei välttämättä näy oikein. PC-sovelluksella luodun tiedoston nimestä näkyy sen tiedostonimenä ensimmäiset 8 kirjainmerkkiä.</p>
Edit-valikossa on esikatseltavan kuvan ylä- ja alapuolella tyhjiä alueita.	<ul style="list-style-type: none"> Onko esikatseltu kuva erittäin venynyt pysty- tai vaakasuunnassa? 	<p>→ Jos kuva on erittäin venynyt pysty- tai vaakatasossa, Edit-valikossa voi näkyä tyhjiä alueita.</p> <p>→ Digikameralla otetun kuvan normaali kuvasuhde on 3:4. Jos käytät tallennus/editointilaitteena muuta laitetta kuin tulostinta kuvan editoimisessa ja tallentamisessa, kuva tallennetaan usein vaakasuuntaisempaan tulostuskuvana, ja sen ylä- ja alaosat leikattuina mustiksi palkeiksi.</p>

Tulostaminen

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Paperinsyöttö ei toimi.	<ul style="list-style-type: none"> • Onko tulostuspaperi asetettu oikein paperikasettiin? 	<p>→ Jos tulostuspaperi on asetettu väärin paperikasettiin, tulostimeen saattaa tulla toimintahäiriö. (→ s. 9, 10)</p> <p>Tee seuraavat tarkistukset:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aseta paikalleen oikeaa tulostuspaperia ja oikea tulostusnauha. • Aseta tulostuspaperi oikeaan suuntaan paperikasettiin. • Paperikasettiin voi asettaa korkeintaan 20 arkkiä tulostuspaperia. Mikäli arkkien määrä ylittää 20, ota pois ylimääräiset arkit. • Ilmasta tulostusarkit kunnolla ja aseta ne paperikasettiin. • Älä taivuta tai taita tulostuspaperia ennen tulostusta, koska tuloksena voi olla tulostimen toimintahäiriö.
	<ul style="list-style-type: none"> • Käytätkö tulostuspaperia, jota ei ole tarkoitettu tälle tulostimelle? 	<p>→ Käytä tulostimelle tarkoitettua tulostuspaperia. Jos käytät yhteensopimatonta tulostuspaperia, tulostimeen saattaa tulla toimintahäiriö. (→ Tulostuspakkauksesta)</p>
Tulostuspaperi tulee ulos tulostamattomana.	<ul style="list-style-type: none"> • Onko tulostuspaperin laidoissa oleva rei'itys otettu pois? • Käytätkö tulostuspaperia, jota ei ole tarkoitettu tälle tulostimelle? 	<p>→ Käytä tulostimelle tarkoitettua tulostuspaperia. Jos käytät yhteensopimatonta tulostuspaperia, tulostimeen saattaa tulla toimintahäiriö. (→ Tulostuspakkauksesta)</p>

Valmiit tulosteet

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Tulostettujen kuvien laatu on huono.	<ul style="list-style-type: none"> Tulostitko esikatselukuvadataan? 	<p>→ Digikameran tyypistä riippuen esikatselukuvat saattavat tulla esiin pääkuvien ohessa pienoiskuvaluettelossa. Esikatselukuvien tulostuslaatu ei ole yhtä hyvä kuin ensisijaisten kuvien. Pidä mielessä, että jos poistat esikatselukuvia, myös ensisijaisten kuvien data saattaa vahingoittua.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Oletko tulostanut kuvan, jonka koko (leveys tai korkeus) on pienempi kuin 480 kuvapistettä? 	<p>→ Pientä kuvaa tulostettaessa kuvanlaatu on karkea pienestä kuvakoosta riippuen.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Käytitkö Edit-valikkoa kuvan suurentamiseen? 	<p>→ Suurennettu kuva, riippuen sen kuvakoosta, tulostetaan huonommalla kuvanlaadulla.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Kuvasitko kuvan RAW-tiedostomuodossa? 	<p>→ Kun kuvaat kuvan RAW-tiedostomuodossa, mahdollisesti myös suuren pakkausasteen JPEG-tiedosto tallentuu kameraan. Koska tulostin ei tue RAW-tiedostomuotoa, se saattaa käyttää JPEG-tiedostoa kuvan tulostamiseen. RAW-tiedoston voi tulostaa PC:stä. Lue lisätietoja käyttämäsi digikameran käyttöohjeista.</p> <p>Mikä on RAW-tiedosto? RAW-tiedosto on alkuperäisen kuvatiedoston formaatti, jota käytetään digitaalikameran ottaman pakkaamattoman ja käsittelemättömän still-kuvadatan tallentamiseen.</p> <p>Lue digikameran käyttöohjeista, pysytkö digitaalikamera tallentamaan kuvan RAW-tiedostomuodossa.</p>

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Näytöllä esikatselun kuvan kuvanlaatu ja värit eroavat tulosteista.	—	→ Koska nestekidenäyttöjen näyttömenetelmien ominaisuudet tai profiilit vaihtelevat, pidä ruudulla näkyvää kuvaa vain viitteellisenä. Säädä kuvanlaatua jommallakummalla seuraavista tavoista: – MENU-painike - Print setup - Color Setting (→ s. 40) – MENU-painike - Edit-Adjust
Tulostettu kuva eroaa näytöllä näkyvästä silloin kun kuva on tulostettu suoraan muistikortilta tai ulkoisesta laitteesta, joka on kytketty tulostimeen, ja kun se tulostetaan PC:n kautta.	—	→ Tulostimen sisäisen käsittelyn ja PC:n ohjelmallisen käsittelyn erojen vuoksi tulostetut kuvat ovat erilaisia.
Päiväystä ei voi tulostaa.	• Onko "Date Print" -asetuksena "Date" vai "Date/Time"?	→ Paina MENU-painiketta ja aseta Print setup -valikosta "Date Print" -asetukseksi "Date" tai "Date/Time". (→ s. 39)
	• Tukeeko kuva DCF-standardia?	→ Tämän laitteen "Date Print" -toiminto tukee kuvaa, joka on noudattaa DCF-standardia.
Päiväys tulostuu, vaikka tämä ei ole tarkoitus.	• Onko "Date Print"-asetukseksi on asetettu "Off"?	→ Paina MENU-painiketta ja aseta Print setup -valikosta "Date Print" -asetukseksi "Off". (→ s. 39)
	• Tallennettiinkö päiväys kuvaan, kun kuva otettiin digikameralla?	→ Jos päiväys tallennettiin kuvan mukana, et voi tulostaa kuvaa ilman päiväystä.
Kuvaa ei voida tulostaa koko tulostusalueella. Reunukset tulevat kuvaan.	• Oletko valinnut Print setup -valikosta Borders -asetukseksi "Pattern 1" tai "Pattern 2"?	→ Paina MENU-painiketta ja aseta "Borderless" valikkopolulta Print setup - Borders. (→ s. 39)
	• Onko kuvan kuvasuhde oikea?	→ Riippuen käytetyn digikameran tyypistä tallennetun kuvan kuvasuhde vaihtelee, jolloin kuvaa ei välttämättä tulosteta koko tulostuskelpoiselle tulostusalueelle.

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Vaikka oletkin valinnut "Borderless"-asetuksen Print setup -valikosta, kuva tulostuu molemmissa laidoissa olevilla reunuksilla.	—	→ Jos käytät tallennus/editointilaitteena muuta laitetta kuin tulostinta kuvan editoimisessa ja tallentamisessa, myös kuvaa ympäröivät mustat palkit tallennetaan osaksi kuvadataa. Vaikka tulostaisitkin sellaisen datan "Borderless"-asetuksella, et pysty poistamaan reunuksia tulosteen molemmilta laidoilta. (→ s. 39)
Koko kuva-aluetta ei voi tulostaa.	• Oletko asettanut "Pattern 1"-asetuksen Print setup -valikosta?	→ Voit tulostaa koko kuva-alueen valitsemalla Print setup -valikosta "Pattern 1". (→ s. 39)
Kuva tulostuu vinoon.	• Onko paperikasetti kunnolla paikallaan?	→ Aseta paperikasetti kunnolla suoraan ja paikalleen.
Tulostetuissa kuvissa on valkoisia viivoja tai pisteitä.	—	→ Tulostuspää tai paperirata saattavat olla likaisia. Käytä toimitettua puhdistuskasettia ja -arkkia tulostuspään ja paperiradan puhdistamiseen.
Kuva on liian kirkas, tumma, punertava, kellerävä tai vihertävä.	—	→ Säädä kuvaa painamalla MENU-painiketta ja valitsemalla sen jälkeen Edit-Adjust. (→ s. 22)
Punasilmäisyyden vähennystoiminto ei toimi AUTO TOUCH-UP-painiketta käytettäessä.	—	→ Säädä punasilmäisyyden vähennystoimintoa painamalla ensin painiketta MENU ja valitsemalla sen jälkeen Edit - Red-eye Correction. (→ s. 24)
Punasilmäisyyden vähennystoiminto ei toimi "Red-eye Correction" -valikoa käytettäessä.	• Oletko suurentanut, pienentänyt, kääntänyt tai siirtänyt kuvaa punasilmäisyyden vähentämisen jälkeen?	→ Aseta säätökehys koko noin 2–7 kertaa silmän kokoiseksi. (→ s. 24) → Punasilmäisyyden vähennys ei välttämättä toimi oikein, jos esimerkiksi suurennat, pienennät, käännät tai siirrät kuvaa sen jälkeen. Suorita nämä editoinnit ensin ja vasta sitten punasilmäisyyden vähentäminen

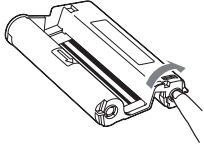

Asetukset

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
"Borderless"- tai "Pattern 1"-asetus ei toimi.	• Käytätkö CreativePrint-valikkoa?	→ CreativePrint -valikossa käytetään malleja, etkä voi valita reunallista/reunatonta tulostusta.



Kuvan tallentaminen tai poistaminen


Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Et pysty tallentamaan kuvaa.	• Onko muistikortti suojattu?	→ Poista suojaus digikameralla tai muulla ulkoisella laitteella ja yritä sen jälkeen tallentaa uudelleen.
	• Onko muistikortin kirjoitus-suojakytkin LOCK-asennossa?	→ Siirrä kytkin kirjoituksen mahdollista-vaan asentoon.
	• Onko muistikortti täynnä?	→ Poista tarpeettomat kuvat (→ s. 36) tai vaihda tulostimeen uusi muistikortti, jossa on riittävästi vapaata muistitilaa. Tallenna kuva uudelleen.
Et pysty poistamaan kuvaa.	• Onko muistikortti suojattu?	→ Poista suojaus digikameralla tai muulla ulkoisella laitteella ja yritä sen jälkeen poistaa kuvia uudelleen.
	• Onko kuva DPOF-esiase-tettu?	→ Poista DPOF-esivalinta digikameralla.
	• Onko muistikortin kirjoitus-suojakytkin LOCK-asennossa?	→ Siirrä kytkin kirjoituksen mahdollista-vaan asentoon.
	• Onko käyttämäsi muisti-kortti "Memory Stick-ROM"?	→ Et pysty poistamaan kuvaa "Memory Stick-ROM" -muistikortilta tai alustamaan tätä korttia.
Olet poistanut kuvan vahingossa.	—	→ Et voi palauttaa kuvaa sen jälkeen kun se on poistettu.
"Memory Stick" -muistikorttia ei voi alustaa.	• Onko muistikortin kirjoitus-suojakytkin LOCK-asennossa?	→ Siirrä kytkin kirjoituksen mahdollista-vaan asentoon.
	• Onko muistikortti "Memory Stick-ROM"?	→ Et pysty poistamaan kuvaa "Memory Stick-ROM" -muistikortilta tai alustamaan tätä korttia.
"Memory Stick" -muistikortti on alustettu vahingossa.	—	→ Kun "Memory Stick" -muistikortti on alustettu, kaikki sen data poistetaan eikä sitä voi enää palauttaa.

Muut

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Tulostusnauhaa ei voi asettaa helposti paikalleen.	—	<p>→ Ellei tulostusnauha napsahda paikalleen, ota se ulos ja aseta se uudelleen paikalleen. Kiristä tulostusnauhaa nuolen suuntaan sen löysän kohdan poistamiseksi vain silloin kun tulostusnauha on liian löysällä. (→ s. 9)</p> 
Tulostusnauhaa ei voi ottaa pois.	—	<p>→ Kytke tulostin päältä painikkeella  (virta/valmiustila), ja kytke se sen jälkeen päälle uudelleen. Kun tulostimen moottori on pysähtynyt, yritä ottaa ulos mustenauha. Ellei tämä ratkaise ongelmaan, ota yhteys johonkin Sonyn huoltoon tai jälleenmyyjään.</p>


Digikameran tai muun ulkoisen laitteen kytkeminen tulostimeen

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
PictBridge-merkki ei ilmesty digikameran nestekidenäytölle.	• Onko digikamera kytketty oikein tulostimeen?	→ Kytke johto oikein.
	• Onko virta kytketty tulostimeen  -painikkeella (virta/valmiustila)?	→ Kytke virta päälle  -painikkeella (virta/valmiustila).
	• Tukeeko digikamera PictBridge-standardia?	→ Lue lisäohjeita kameran käyttöohjeista tai ota yhteys sen valmistajaan.
	• Näkyykö tulostimen nestekidenäytöllä "Connecting"?	<p>→ Viesti ei näy tulostimen ollessa Edit-, CreativePrint- tai muissa valikkotiloissa. Sulje valikko ja kytke sitten liitäntäjohto uudelleen paikalleen.</p> <p>→ Kytke digitaalikaamera irti tulostimesta ja uudelleen siihen. Tai kytke virta päältä ja päälle sekä tulostimesta että digitaalikaamerasta.</p>
	• Onko kameran USB-asetuksena PictBridge-tila?	→ Aseta kamerasi USB-asetus PictBridge-tilaan.

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Olet kytkenyt ja irrottanut USB-kaapelin, mutta mitään ei tapahdu.	—	→ Tulostimeen on tullut ylivirtavirhe. Irrota tulostimen virtajohto pistorasiasta, kytke se uudelleen siihen ja palauta tulostin virhetilasta painamalla  (päällä/valmiustila) -kytkintä.
Et pysty lopettamaan tulostusta, vaikka olisitkin painanut CANCEL-painiketta.	—	→ Parhailtaan suoritettavaa tulostusta seuraava tulostus peruutetaan. → Käyttämästäsi digikamerasta riippuen et pysty keskeyttämään tulostusta tulostimesta. Keskeytä tulostus digikameran avulla. Lue digikameran käyttöohjeet.
Indeksitulostusta ei voi suorittaa.	<ul style="list-style-type: none"> Näkyykö näytöllä viesti "Could not create printing data for some images"? 	→ Tulostin ei pysty tulostamaan DPOF-tulostuksen indeksitulostusta. Indeksitulostuksen tekemiseksi aseta muistikortti suoraan kameraan tai käytä ulkoista laitetta (→ s. 15, 46).

Kytkeä tietokoneeseen

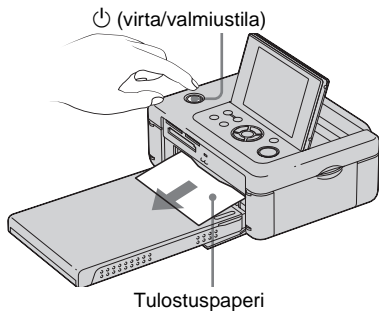
Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Tulostimeen asetetun muistikortin tai siihen kytketyn ulkoisen laitteen kuvat eivät tule esiin PC:lle.	—	→ Tässä tulostimessa ei ole toimintoa, jolla muistikortilla tai ulkoisessa laitteessa olevia kuvia tai ulkoista laitetta voitaisiin katella tietokoneen avulla.
Olet kadottanut tulostimen mukana toimitetun CD-ROM-levyn ja haluat saada uuden.	—	→ Lataa tulostusajuri asiakastuen verkkosivulta. Tai ota yhteys Sony-jälleenmyyjäsi.
Tulostinajurin asennus ei onnistu.	<ul style="list-style-type: none"> Oletko varma, että olet toiminut asennusohjeiden mukaisesti? 	→ Asenna ajuri käyttöohjeissa kuvatulla tavalla (→ s. 52). Vian syntyessä käynnistä tietokone uudelleen ja tee asennus uudelleen.
	<ul style="list-style-type: none"> Onko jokin toinen sovellusohjelma käytössä? 	→ Sulje kaikki muut sovellusohjelmat ja asenna sen jälkeen ajuri uudelleen.
	<ul style="list-style-type: none"> Oletko valinnut oikein CD-ROM-levyn asennus-CD-ROM-levyksi? 	→ Kaksoisnapsauta kuvaketta "My Computer" (Oma tietokone) ja sen jälkeen avautuneesta ikkunasta CD-ROM -kuvaketta. Seuraa käyttöohjeissa annettuja neuvoja ajurin asentamiseksi.

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
	—	→ USB-ajuria ei ole välttämättä asennettu oikein. Asenna USB-ohjain uudelleen käyttöohjeiden mukaisesti.
Tulostinajurin asennus ei onnistu.	<ul style="list-style-type: none"> • Onko tietokoneessa käynnissä viruksentorjuntaohjelma tai jokin muu ohjelma? • Oletko kirjautunut sisään järjestelmänvalvojan käyttäjätilille? 	<p>→ Jos tietokoneen virustorjuntaohjelma tai jokin muu ohjelma on käynnissä, sulje se ja käynnistä ajurin asennus uudelleen.</p> <p>→ Ajurin asentamiseksi sinun on kirjaututtava Windowsiin järjestelmänvalvojan käyttäjätilillä.</p>
Tulostin ei reagoi PC:n antamaan tulostuskäskyyn.	—	<p>→ Ellei Windowsin työpöydällä näy mitään vikailmoitusta, tarkista tulostimen neste- kidenäyttö.</p> <p>Mikäli tulostimessa on jokin vika, tee näin:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kytke tulostimesta virta sen  -painikkeella (virta/valmiustila). 2. Irrota virtajohto, odota 5–10 sekuntia ja kytke sen jälkeen se uudelleen paikalleen. 3. Käynnistä tietokone uudelleen. <p>Ellei ongelma ratkea näillä toimenpiteillä, ota yhteys Sony-jälleenmyyjään tai -huoltoon.</p>
Kuva tulostetaan reunallisena, vaikka "Borderless"-asetus olisi-kin valittu.	<ul style="list-style-type: none"> • Käytätkö jotakin muuta sovellusohjelmaa kuin Picture Motion Browser. 	<p>→ Jos käytät jotakin muuta sovellusohjelmaa kuin Picture Motion Browser, kuva saate- taan tulostaa reunuksilla, vaikka olisitkin valinnut reunuksettoman tulostuksen.</p> <p>Jos voit asettaa tulostuksen reunukselliseksi tai reunuksettomaksi sovelluksesta, aseta kuva tulostettavaksi koko tulostus- alueella, vaikka kuva olisikin suurempi kuin tulostusalue.</p>
"Sony DPP-FP85/FP95 Properties" -valintaikkunan "Layout" -välilehden kohdassa "Pages Per Sheet" asetettu tulostemäärä ei vastaa todellista tulostemäärää ja tulostuksen tulosta.	—	<p>→ Käytettävästä sovelluksesta riippuen käytämäsi sovelluksen tulostemääräasetuk- sella saattaa olla etusija tulostinajurin valintaikkunasta valittuun asetukseen nähden.</p>

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
PC:ltä tulostetun kuvan värit poikkeavat muistikortilta tulostetun kuvan väreistä.	—	→ Koska muistikortilta tulostettavan kuvan tulostusmenettely eroaa PC:ltä tulostettavan kuvan tulostusmenettelystä, niiden värit eivät välttämättä olet tarkalleen samoja.
Esiin tulee vikailmoitus "Error was found while a document is output to the USB device" (Syntyi vika asiakirjaa USB-laitteesta tulostettaessa.)	—	→ Irrota USB-johto ja kytke se sen jälkeen takaisin paikalleen.

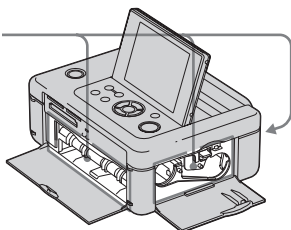
Jos paperi juuttuu

- 1** Kytke virta tulostimesta ja kytke se uudelleen päälle.
Odota, kunnes tulostuspaperi tulee ulos automaattisesti.



- 2** Irrota jumiutunut tulostuspaperi tulostimesta.
- 3** Ota pois paperikasetti ja tulostusnauha tulostimesta ja tarkista, onko tulostimen sisään jäänyt jumiutunutta paperia.

Tarkista, onko tulostimeen jumiutunut paperi. Jos on, ota se pois.



Huomautus

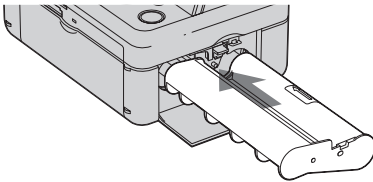
Ellei jumiutunutta paperia saada poistetuksi, ota yhteys johonkin Sony myyvään liikkeeseen.

Puhdistaminen

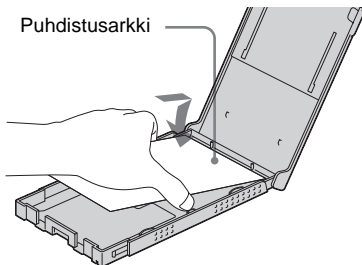
Mikäli tulostetuissa kuvissa näkyy ylimääräisiä valkoisia viivoja tai satunnaisia pisteitä, käytä toimitettua puhdistuskasettia ja -arkkia tulostimen sisäosien puhdistamiseen.

Ennen kuin alat puhdistaa tulostinta, ota siitä pois muistikortit ja USB-muistit ja irrota siitä USB-johdot.

- 1 Avaa tulostusnauhatilan luukku ja jos tulostusnauha on paikallaan, ota se pois.
- 2 Aseta toimitettu tulostuskasetti tulostimeen ja sulje tulostusnauhatilan kansi.



- 3 Ota pois paperikasetti tulostimesta. Mikäli paperikasetissa on paperiarkkeja, ota ne pois.
- 4 Aseta puhdistusarkki paperikasettiin **merkitön pinta ylöspäin**.



- 5 Aseta paperikasetti tulostimeen ja paina PRINT-painiketta. Puhdistuskasetti ja -arkki puhdistavat tulostimen sisältä. Kun puhdistus on suoritettu valmiiksi, puhdistusarkki tulee automaattisesti ulos tulostimesta.
- 6 Ota puhdistuskasetti ja -arkki pois tulostimesta.

Vihje

Säilytä puhdistuskasettia ja -arkkia samassa paikassa tulevaa puhdistusta varten.

Huomautuksia

- Kun tulostuslaatu on jo hyvä, puhdistaminen ei paranna sitä.
- Älä aseta puhdistusarkkia tulostuspaperin päälle suorittaessasi puhdistuksen, sillä seurauksena voi olla paperitukos tai muita ongelmia.
- Ellei puhdistus paranna tulosteiden kuvanlaatua, suorita puhdistus muutaman kerran uudelleen.
- Et pysty puhdistamaan tulostinta silloin kun se on kytketty PC:hen tai PictBridge-kameraan.

Yleisiä käyttöohjeita

Turvallisuudesta

- Noudata varovaisuutta, jottei virtajohdon päälle pääsisi putoamaan raskaita esineitä tai jottei se pääsisi millään tavalla vahingoittumaan. Älä koskaan käytä tulostinta viiallisella virtajohdolla.
- Jos tulostimen kotelon sisään pääsee putoamaan jokin kiinteä esine tai sinne pääsee valumaan nestettä, irrota tulostin verkkovirrasta ja tarkistuta se jossakin valtuutetussa huoltoilikkeessä ennen seuraavaa käyttöä.
- Älä koskaan pura tulostinta.
- Virtajohdon irrottamiseksi pistorasiasta vedä johto irti pistokkeesta kiinni pitämällä. Älä koskaan vedä itse johdosta.
- Jos tiedät, ettet tule käyttämään tulostinta pitkään aikaan, irrota sen virtajohto pistorasiasta.
- Vältä tulostimen kovakouraista käsittelyä.
- Sähköiskuvaaran välttämiseksi irrota tulostin aina sähköverkosta ennen sen puhdistamista ja huoltoa.

Sijoittamisesta

- Vältä tulostimen sijoittamista paikkoihin, jotka ovat alttiina:
 - tärinöille
 - kosteudelle
 - liialliselle pölylle
 - suoralle auringonvalolle
 - äärimmäisen korkeille tai matalille lämpötiloille
- Älä käytä sähkölaitteita tulostimen läheisyydessä. Tulostin ei toimi kunnolla sähkömagneettisissa kentissä.
- Älä aseta raskaita esineitä tulostimen päälle.
- Jätä riittävästi tilaa tulostimen ympärille, jotta sen tuuletusaukot jäisivät vapaiksi. Elleivät tuuletusaukot jää vapaiksi, tulostimen sisään saattaa kerääntyä lämpöä.

Verkkolaitteesta

- Käytä tulostimen mukana toimitettua verkkolaitetta. Älä käytä muita verkkolaitteita, koska ne voivat aiheuttaa toimintavikoja.
- Älä käytä toimitettua verkkolaitetta muiden laitteiden kanssa.
- Mikäli verkkolaitteen virtajohto on voittunut, lopeta sen käyttö, koska se aiheuttaa vaaratilanteita.

Kosteuden tiivistymisestä tulostimen sisälle

Jos tulostin tuodaan suoraan kylmästä lämpimään tai siirretään erittäin lämpimään tai kosteaan huoneeseen, kosteutta saattaa tiivistyä sen sisään. Tällöin tulostin ei luultavasti toimi kunnolla, ja siihen voi tulla jopa vika, jos jatkat sen käyttöä. Jos kosteutta pääsee tiivistymään tulostimen sisään, irrota sen virtajohto ja anna sen "kuivua" vähintään tunnin ajan.

Kuljettamisesta

Ota ennen tulostimen kuljettamista siitä pois tulostusnauha, paperikasetti, verkkoalaite, muistikortti tai ulkoinen laite ja aseta tulostin sekä sen lisätarvikkeet pakkausmateriaalilla varustettuun alkuperäiseen pakkaukseen.

Ellei alkuperäispakkausta eikä pakkausmateriaalia enää ole jäljellä, käytä samantapaista pakkausmateriaalia, jotta tulostin ei pääsisi vahingoittumaan kuljetuksen aikana.

Puhdistamisesta

Puhdista tulostimen kotelo, näyttöpaneeli sekä säätimet pehmeällä ja kuivalla liinalla tai pehmeällä, mietoon pesuaineliuokseen kostutetulla liinalla. Älä käytä mitään liuotinta, kuten alkoholia tai bentseniä, jotka saattavat vahingoittaa tulostimen pintaa.

Kopiointirajoituksista

Asiakirjoja tulostimella kopioitaessa kiinnitä huomio seuraaviin seikkoihin:

- Seteleiden, kolikoiden tai arvopapereiden kopioiminen on lainvastaista.
- Myös tyhjiä sertifikaattien, lisenssien, passien, yksityisten arvopapereiden tai käyttämättömien postileimojen kopioiminen on lainvastaista.
- Tv-ohjelmat, elokuvat, videokasetit, muiden ihmisten kuvat tai muu heidän omistamansa materiaali saattaa kuulua tekijänoikeuslain piiriin. Tällaisen materiaalin luvaton tulostus valokuvatulostimella saattaa loukata tekijänoikeuslain määräyksiä.

Muistikorteista

“Memory Stick”

Tässä tulostimessa käyttökelpoiset “Memory Stick”-kortit

Voit käyttää tulostimessa seuraavia “Memory Stick” -muistikortteja.^{*1}

“Memory Stick” -korttityyppi	Näyttö/tallennus	Poisto/Tallennus/alustus
“Memory Stick” ^{*2} (Ei “MagicGate”-yhteensopiva)	OK	OK
“Memory Stick” ^{*2} (“MagicGate”-yhteensopiva)	OK ^{*5}	OK ^{*5}
“MagicGate Memory Stick” ^{*2}	OK ^{*5}	OK ^{*5}
“Memory Stick PRO-HG” ^{*2}	OK ^{*5*6}	OK ^{*5*6}
“Memory Stick PRO” ^{*2}	OK ^{*5}	OK ^{*5}
“Memory Stick Micro” ^{*3} (“M2” ^{*4})	OK ^{*5}	OK ^{*5}

^{*1} Tulostin tukee FAT32-tiedostojärjestelmää. Tämän laitteen on todettu pystyvän käyttämään Sonyn valmistamia “Memory Stick” -kortteja, joiden kapasiteetti on 8 Gt tai pienempi. Emme kuitenkaan pysty takaamaan kaikkien “Memory Stick” -medioiden toimimista tässä tulostimessa.

^{*2} Tulostimessa on korttitila sekä normaali- että Duo-koon kortteja varten. Voit ilman Memory Stick Duo -sovitinta käyttää sekä normaalikokoisia “Memory Stick”- että pienikokoisia Memory Stick Duo -kortteja.

^{*3} Käyttäessäsi “Memory Stick Micro” -kortteja tässä tulostimessa aseta kortti aina M2-sovittimeen.

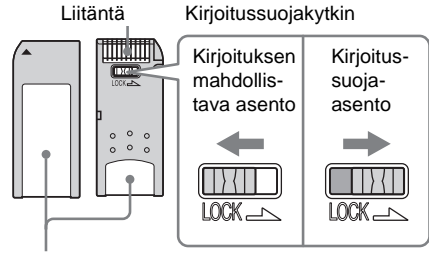
^{*4} “M2” on lyhenne sanoista “Memory Stick Micro”. Tässä kappaleessa “M2”-lyhenteellä tarkoitetaan “Memory Stick Micro” -muistikorttia.

^{*5} “MagicGate”-kopiosuojatoimintoa vaativia datan luku/kirjoitustoimintoja ei voida suorittaa. “MagicGate” on yleisnimi Sonyn kehittämälle kopiosuojatekniikalle, jossa käytetään varmennusta ja kryptausta.

^{*6} Tulostin ei tue 8-bittistä rinnakkaista tiedonsiirtoa.

Huomautuksia käytöstä

- Tuoreimpia tietoja tulostimen tukemista "Memory Stick" -muistikorteista on Sony verkkosivun "Memory Stick" -yhteensopivuutta koskeissa kappaleissa: <http://www.memorystick.com/en/support/support.html> (Valitse tulostimen käyttöalue ja sen jälkeen "Digital Printer" alueen sivulta.)
- Älä aseta useampia kuin yksi "Memory Stick" -muistikortti tulostimeen samaan aikaan, koska ne saattavat aiheuttaa ongelmia tulostimeen.
- Jos asetat "Memory Stick Micro" -muistikortin tulostimeen ilman M2-sovitinta, "Memory Stick Micro" -korttia voi olla mahdotonta saada ulos tulostimesta.
- Jos asetat "Memory Stick Micro" -kortin M2-sovittimeen, ja asetat M2-sovittimen Memory Stick Duo -sovittimeen, tulostin ei välttämättä toimi kunnolla.
- Kun alustat "Memory Stick" -muistikortin, käytä tulostimen tai digikameran alustustoimintoa. Jos alustat "Memory Stick" -muistikortin tietokoneella, kuvia ei välttämättä pystytä näyttämään oikein.
- Kun alustat "Memory Stick" -muistikortin, kaikki data, mukaan lukien suojatut kuvat, häviää. Tärkeän datan vahingossa poistamisen estämiseksi tarkista kortin sisältö "Memory Stick" ennen alustamista.
- Et pysty tallentamaan, editoimaan tai poistamaan dataa, mikäli olet siirtänyt kirjoitussuojakytkimen LOCK-asentoon.



Kiinnitä tarra tähän.

- Älä kiinnitä tarrapaikkaan mitään muuta materiaalia kuin toimitetun tarran. Jos kiinnität toimitetun tarran, kiinnitä se tarrapaikkaan. Varo, etteivät tarran reunat pääse käpristymään irti.

SD Card

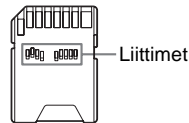
Tulostimen SD Card -korttitila mahdollistaa seuraavien korttien käytön:

- SD card^{*1}
- miniSD card, microSD card (Sovitin tarvitaan.)^{*2}
- SDHC-muistikortti^{*3}
- MMC-vakiomuistikortti^{*4}

Emme takaa kaikkien SD-kortti- ja MMC-vakiokorttityyppien toimimista kunnolla tällä laitteella.

^{*1} Tulostimessa voidaan testien perusteella käyttää SD Card -korttia, jonka kapasiteetti on korkeintaan 2 Gt.

^{*2} Joidenkin kuluttajakäyttöön myytävien korttisovitimien takaosassa on ulkonevat liittimet. Tämäntyyppinen sovitin ei toimi kunnolla tulostimen kanssa.



^{*3} Tulostimessa voidaan testien perusteella käyttää SDHC-korttia, jonka kapasiteetti on korkeintaan 8 Gt.

^{*4} Tulostimen on todettu toimivan MMC-vakiomuistikorttien kanssa, joiden kapasiteetti on 2 Gt tai pienempi.

Käyttöä koskevia huomautuksia

Datan lukemista/tallentamista, joka edellyttää kopiosuojausta, ei voida suorittaa.

xD-Picture Card

Tulostimen xD-Picture Card -korttitilassa voi käyttää xD-Picture Card^{*5} -korttia. Kaikille muistikorttitoiminnoille ei kuitenkaan ole tukea, emmekä pysty takaamaan kaikkien xD-Picture Card -tyyppien toimimista.

^{*5} Tulostimessa voidaan testien perusteella käyttää xD-Picture Card -korttia, jonka kapasiteetti on korkeintaan 2 Gt.

CompactFlash-kortti

Tulostimen CompactFlash -korttitila mahdollistaa seuraavien korttien käytön:

- CompactFlash Storage Card -muistikortti (Type I/Type II) ja CF+Card (Type I/Type II)-yhteensopiva CompactFlash Storage Card -muistikortti^{*6*}.
- Micro Drive
- COMPACT VAULT

Voit myös käyttää Smart Media -korttia käyttämällä kuluttajakäyttöön myytävää CompactFlash-korttisovittinta^{*8}

Emme kuitenkaan takaa kaikkien

CompactFlash-korttityyppien toimimista kunnolla.

^{*6} Käytä CompactFlash-korttia, jonka jännitearvo on 3,3 V tai 3,3 V/5 V. Et voi käyttää 3 V:n tai 5 V:n korttia. Älä aseta tulostimen korttitilaan muuntuyppistä CompactFlash-korttia. Tulostin saattaa tällöin vioittua.

^{*7} Tulostimessa voidaan testien perusteella käyttää CompactFlash-korttia, jonka kapasiteetti on korkeintaan 8 Gt.

^{*8} Jos käytät kuluttajakäyttöön myytävää CompactFlash-korttisovittinta, lue lisäohjeita kortin ja sovitin asentamisesta käyttämäsi sovitin käyttöohjeista. CompactFlash-korttisovittimia käytettäessä kirjoitussuojattu kortti ei välttämättä toimi oikein.

Huomautuksia muistikortin käytöstä

- Korttia käytettäessäsi tarkista sen oikea syöttösuunta ja korttitila.
- Älä ota pois korttia tai kytke virtaa pois tulostimesta silloin kun tulostin on lukemassa tai kirjoittamassa dataa ja sen käyttöilmaisin vilkkuu.
- On suositeltavaa tehdä varmuuskopio tärkeästä datasta.
- Tietokoneella muokattu data ei välttämättä toistu tulostimessa.
- Käytä kortin mukana toimitettua koteloa muistikortin kuljettamiseen tai säilyttämiseen.
- Älä koske muistikortin liittimeen sormella tai metalliesineillä.
- Älä kolhi, taivuta tai pudota muistikorttia.
- Älä pura korttia tai tee siihen muutoksia.
- Älä altista korttia vedelle.
- Älä käytä tai säilytä muistikorttia seuraavissa olosuhteissa:
 - Paikat, jotka eivät täytä vaadituille käyttöpaikoille asetettuja vaatimuksia, mukaan lukien aurinkoon tai kesähelteellä pysäköidyn auton sisällä syntyvä kuumuus, auringolle alttiit ulkotilat tai lämmityslaitteen läheisyys.
 - Kosteat paikat ja paikat, joissa on syövyttäviä aineita
 - Paikat, jotka ovat alttiina staattiselle sähköisyydelle tai sähkökohinalle.

Tekniset tiedot

■ Tulostin

Tulostusmenetelmä

Värisublimaatiotulostus (Keltainen/
Magenta/Syaani, 3-vaiheinen)

Resoluutio

300 (H) × 300 (V) dpi

Sävyt pistettä kohti

256 käyttötasoa (8 bittiä kullekin värille:
keltainen/magenta/syaani)

Tulostusalue

1 800 kuvapistettä x 1 200 kuvapistettä

Tulostuskoko

P-koko (postikortti/4 × 6"):
101,6 × 152,4 mm (maksimi,
reunukseton)

Tulostusaika (arkkia kohti)

Muistikortti^{*1*2*3*4}: Noin 45 s
PictBridge^{*3*5}: Noin 58 s
PC:n avulla^{*6}: Noin 45 s

Tulo/lähtöliitännät

HDMI OUT -lähtöliitäntä
A-TYPE-liitäntä,
1 080i (59,94 Hz)/1 080i (50 Hz)/720 p
(59,94 Hz)/720p (50 Hz)/576p (50 Hz)/
480p (59,94 Hz) -yhteensopiva,
BRAVIA Sync -yhteensopiva
USB (USB 2.0 High Speed) PC-liitäntää
varten
PictBridge/EXT INTERFACE -liitäntä

Korttipaikat

“Memory Stick” -korttitila
SD Card/xD-Picture Card -korttitila
CompactFlash -muistikorttitila

Yhteensopivat tiedostoformaattit

JPEG: DCF 2.0 -yhteensopiva, Exif 2.21
-yhteensopiva, JFIF^{*7}
TIFF: Exif 2.21 -yhteensopiva
BMP^{*8}: 1-, 4-, 8-, 16-, 24- ja 32-bittinen
Windows-formaatti

Jotkin kuvatiedostoformaattit eivät ole
yhteensopivia.

Käsiteltävien kuvapisteiden enimmäismäärä

8 000(H) × 6 000(V) kuvapistettä
(Paitsi toiminnossa "Index Print" ja
osassa "CreativePrint"-toimintoa)

Tiedostojärjestelmä

FAT12/16/32, sektorikoko: 2048 byteä tai
pienempi

Kuvatiedoston nimi

DCF-formaatti, 256 kirjainmerkkiä,
korkeintaan 8 kansiotasoa

Suurin käsiteltävä tiedostomäärä

9 999 tiedostoa muistikorttia ja ulkoista
laitetta kohti

Tulostusnauha/-paperi

Lue toimitettu lehtinen
"Tulostuspakkauksista"

Nestekidenäyttö

Nestekidepaneeli:
DPP-FP85: 6,2 cm (2.5"-tyyppinen)
TFT-näyttö
DPP-FP95: 9,0 cm (3,6"-tyyppinen)
TFT-näyttö
Kuvapisteiden kokonaismäärä:<
DPP-FP85: 115 200 (480 × 240)
DPP-FP95: 230 400 (320 RGB × 240)

Käyttöjännite

DC IN -liitäntä, --- 24 V

Virrankulutus

Tulostuksen aikana: 83 W (maksimi)
Valmiustilassa: alle 1 W

Käyttölämpötila

5-35°

Mitat

[DPP-FP85]
Korkeus: Noin 65 mm
Noin 72 mm (mukaan lukien
nestekidenäytön ulkonevat osat)
Leveys: Noin 180 mm
Syvyys: Noin 137 mm
(ilman kahvaa)
Noin 149 mm (kahva mukaan
lukien)

[DPP-FP95]

Korkeus: Noin 67 mm
Leveys: Noin 180 mm

Syvyys: Noin 137 mm (ilman kahvaa)
Noin 149 mm (mukaan lukien kahva)

Syvyys paperikasetti asennettuna: Noin 317 mm pitempi kuin edellä mainittu syvyys.

Paino

DPP-FP85: Noin 1,1 kg
DPP-FP95: Noin 1,2 kg
(ilman paperikasettia, mustenauhaa ja verkkolaitetta)

Mukana toimitetut lisätarvikkeet

Lue "Käyttöohjeiden" (tämä kirjanen) kappale s. 9

■ Verkkolaite (AC S2422)

Käyttöjännite

~ 100–240 V,
50/60 Hz, 1,5–0,75 A

Nimellinen antojännite

== 24 V 2,2 A (2,2A)
Huippu 3,7 A 6,5 s

Käyttölämpötila

5–35°

Mitat

Noin 60 × 30,5 × 122 mm
(l/k/s, ilman ulkonevia osia ja johtoja)

Paino

Noin 305 g

Ulkonäköä ja teknisiä yksityiskohtia voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

* P-koon tulostuspaperien kokonaismäärä, jonka tulostimen arvioidaan pystyvän tulostamaan, on noin 2 000. Tarkista arkkiä kokonaismäärä "Display/Printer setup" -valikon "Printer information display" -kappaleesta (s. 41).

*1: Tulostusasetukset: Borderless, Date Print: Off, Auto Fine Print5: Päällä (Photographic) (Nestekidenäytöllä näytettynä)

*2: Tulostaessasi kuvaa (4,37 Mt:n tiedostokoko), joka on otettu Sonyn digikameralla ja jossa on 12 100 000 tehokasta kuvapistettä, tai vastaava.

*3: Tulostusnopeus: Aika PRINT-painikkeen painamisesta tulostuksen päättymiseen. (Tulostusaika saattaa vaihdella käytetystä

laitteesta, kuvaformaateista, muistikortista, sovellusohjelman asetuksista ja käyttöolosuhteista riippuen.)

*4: Tulostettaessa tulostimen korttipaikkaan asetettua "Memory Stick PRO Duo" -korttia.

*5: Aika siitä, kun USB-johdolla kytketyn DSC-W200 -digikameran ruutunäytön PRINT-painiketta on painettu tulostuksen lopettamisen jälkeen, kamerasta tulostettaessa.

*6: Datan käsittely- ja siirtoaikoja ei ole otettu mukaan.

*7: Baseline JPEG, formaateilla 4:4:4, 4:2:2 tai 4:2:0

*8: Et pysty tulostamaan käyttämällä Picture Motion Browser -ohjelmaa.

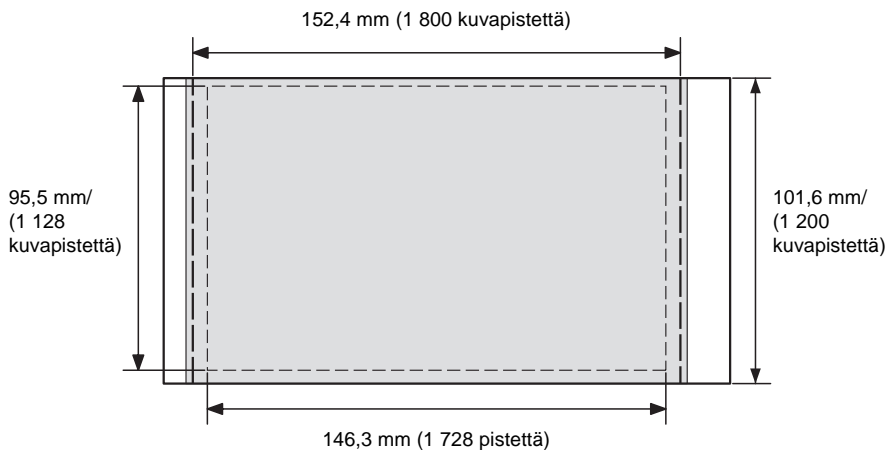
Asiakastuen kotisivu


Viimeisimmät tukitiedot ovat saatavilla seuraavista verkkosivuosoitteista:


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

Tulostusalue

P-koko



 Reunallinen tulostusalue

 Reunaton tulostusalue

- - - - - Rei'itykset

Edellä olevissa kuvissa näytetään kuvasuhteen 2:3 tulostettava kuva.

Tulostusalue poikkeaa toisistaan reunuksellisissa ja reunuksettomissa kuvissa.

Sanasto

DCF (Design rule for Camera File system)

Tämä tulostin on yhteensopiva DCF-standardin (Design rule for Camera File system) kanssa, jonka on laatinut JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) digikameroiden ja muiden niiden liittyvien tuotteiden datansiirron ja yhteensopivuuden takaamiseksi. Täydellistä datan siirrettävyyttä ja yhteensopivuutta laitteiden välillä ei voida kuitenkaan taata.

DPOF (Digital Print Order Format)

Formaatti digitaalikameralla kuvattujen kuvien automaattisessa tulostuksessa valokuvausliikkeessä tai kotitulostimella tulostamisessa tarvittavan tiedon tallentamiseen. Tulostin tukee DPOF-tulostusta, ja pystyy automaattisesti tulostamaan esivalitun määrän kopioita DPOF-esivalituista kuvista.

Exif 2.21 (Exif Print)

Exif (Digitaalisten still-kameroiden siirrettävä tiedostoformaatti) Print on digitaalisen kuvatulostuksen maailmanlaajuinen standardi. Exif Print -standardia tukeva digitaalikamera tallentaa kuvaolosuhteita koskevaa dataa aina kun kuva otetaan. Tulostin hyödyntää kuvatiedostoon tallennettua Exif Print -dataa varmistaakseen sen, että tulostuksen tulos vastaa mahdollisimman hyvin alkuperäistä kuvaa^{*1}.

^{*1} Kun "Auto Fine Print5" -toiminto on käytössä ja kuva (JPEG-tiedosto) on kuvattu Exif Print (Exif 2.21) -yhteensopivalla digitaalikameralla, kuva säädetään automaattisesti parhaaseen mahdolliseen kuvanlaatuun ja tulostetaan sen mukaisesti.

HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI on liitäntä, joka siirtää digitaalisia kuva/äänisignaaleja yhdellä johdolla niitä pakkaamatta tai muuntamatta. Sitä käyttämällä pääset nauttimaan korkealaatuisesta kuvan- ja äänentoistosta. Huomaus: Tulostin ei tue äänentoistoa.

"Memory Stick"/CompactFlash -kortti/SD Card/xD-Picture Card

Pienikokoinen, kevyt ja siirrettävä tallennusväline. Lue lisätietoja s. 80–82.

PictBridge

Camera & Imaging Products Association -järjestön määrittämä standardi, jonka ansiosta voit kytkeä PictBridge-yhteensopivan digikameran suoraan tulostimeen ilman PC:tä, jolloin voit tulostaa kuvan välittömästi.

Pienoiskuvat

Alkuperäisiä kuvia esittävät pienoiskuvat, jotka on tallennettu digitaalikameran ottamiin kuvatiedostoihin. Tulostin käyttää pienoiskuvia indeksinäkylässä.

Hakemisto

A

Alustus 37
Asennuksen purkaminen
 Picture Motion
 Browser 56
 Tulostusajuri 54
Asennus
 Picture Motion
 Browser 55
 Tulostusajuri 52
Auto Fine Print5 40, 59
AUTO
TOUCH-UP 20, 39, 59

B

Bluetooth-laite 48

C

CompactFlash-kortti
 Huomautuksia
 käytöstä 82
 Tyypit 82
CONTROL FOR HDMI 42
CreativePrint 26

D

Date Print 39
DC IN 24 V 12
DCF (Design rule for
Camera File system) 39
Diaesitys 34
DPOF 13, 33

E

Epäonnistuneen kuvan
korjaaminen
automaattisesti 20
Eri tulostustavat 18
Esikatselu 13
Etupaneeli 7

H

HDMI 43

I

Indeksinäkymä
 päiväyksellä 14, 42
 tiedostonimellä 14, 42
Indeksitulostus 33

J

Jaetun kuva-arkin
tulostaminen 32
Jaetun kuva-arkin
tulostus 40
Järjestelmävaatimukset 51

K

Kahva 8
Kalansilmä 23
Kalenteri 27
Käsin kirjoitettu viesti 29
Kehyksen lisääminen
kuvaan 31
Kehys 31
Kieli 42
Kirkkaus 22
Kuvadatanäyttö 13
Kuvake 42
Kuvakoon suurentaminen ja
pienentäminen 15, 21
Kuvan editointi 21
Kuvan esikatselu 13
Kuvan hakeminen 35
Kuvan kääntäminen 21
Kuvan koon ja sijainnin
säätö 27
Kuvan kopiointi 35
Kuvan poistaminen 36
Kuvan säätäminen 20, 22
Kuvan siirtäminen 21
Kuvan suurentaminen/
pienentäminen
zoomilla 15, 21

Kuvan tallentaminen 25

L

Leikekirja 26
Leima 31
Liitännät
 Ulkoinen laite 46
 Bluetooth-laite 48
 Digikamera 47, 48
 Teräväpiirto-tv 43
 Ulkoinen laite 48
 Verkkolaite 12
Liitetiedoston ilmainen 13
Listan järjestys 42

M

Maalaus 22
Massamuistilaite 46
Mediailmaisimet 13
Memory Stick
 Alustus 37
 Huomautuksia
 käytöstä 81
 -tyypit 80
Muistikortin asettaminen
tulostimeen 15
Muistikortin pois
ottaminen 15
Mustavalkoinen 22
Mustenauhan paikalleen
asettaminen 9

N

Näytön/tulostimen
asetukset 41
Näyttöilmaisimet 13
Näyttökuvan
vaihtaminen 15
Nestekidenäytön
taustavalo 42
Nestekidenäyttö 7, 13

O

Oletusasetus 42
Osat ja säätimet 7
Osittainen väri 22

P

Päiväyksen
näyttöjärjestys 42
Paperitukokset 77
Passikuva 32
PictBridge/EXT
INTERFACE 46, 47, 48
PictBridge-kamera 48
PictBridge-kamerasta 47
Picture Motion Browser 56
Puhdistaminen 78
Punasilmäisyyden
vähennys 20, 24

R

Reunuksellinen/
reunukseton 39
Reunuksellinen/
Reunukseton 59
Ristisuodin 22
Ruutunäyttö 13
Ruutunäyttö 42

S

Saturation
(Värikylläisyys) 22
SD-kortti
Huomautuksia
käytöstä 82
Tyypit 81
Selailukansion
rekisteröinti 60
Sepia 22
Sharpness (Terävyys) 22
Suodin 22
Suojauksen ilmaisin 13
Suotimen lisääminen 22

T

Takapaneeli 8
Tekniset tiedot 83
Tiedostotoiminto 35
Tint (Värivivahde) 22
Toimitetut lisätarvikkeet 9
Trimmaava tulostus 16
Tulosta kaikki 33
Tulostamien
Leikekirja 26
Tulostaminen
Bluetooth-laitteesta 48
Editoitu kuva 25
Jaetun kuva-arkin
tulostaminen 32
Kalenteri 27
Kehystetty kuva 31
Kuluttajakäyttöön
myytävän
sovellusohjelman
avulla 61
muistikortilla oleva
kuva 16
PC
n avulla 51
PictBridge-kameralta 48
PictBridge-kamerasta 47
Picture Motion Browser -
ohjelman käyttö 56
Suurennettu kuva 16
Teräväpiirto-tv
n avulla 43
Ulkoisesta laitteesta 46
Upotettava kuva 29
Tulostemäärä 14, 16, 25
Tulostemäärän
asettaminen 16
Tulostimen tietinäyttö 42
Tulostuksen
keskeyttäminen 60
Tulostus
Passikuva 32

Tulostusalue 85

Tulostusasetukset 38
Tulostuspaperin asettaminen
paikalleen 10
Tulostussuunta 58

U

Ulkoinen laite 46, 48
USB-muisti 46

V

Vakiomuotoinen viesti 30
Verkkolaite 12
Vianetsintä 65
Viestin upottaminen 29
Vikailmoitukset 62
Virta/valmiustilakytkin 16,
46, 47, 48, 53
Väriasetus 40

X

xD-Picture Card
Huomautuksia
käytöstä 82
Tyypit 82

Y

Yksi väri 22



Painettu VOC-vapaata
(Volatile Organic Compound,
haihtuva orgaaninen yhdiste)