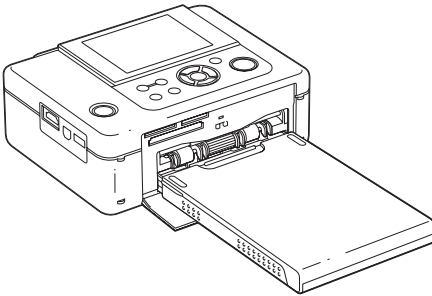


Digitaalinen valokuvatulo

DPP-FP97



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 koskevista asioista.

Mallinumero: DPP-FP97

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-FP97-tulostimen hankkineille USA:ssa asuville asiakkaille

FÖRSIKTIGT

Laitteen omistajaa muistutetaan siitä, että kaikki laitteeseen itse tehdyt muutokset tai korjaukset, joita ei erityisesti mainita näissä käyttöohjeissa, saattavat mitätöidä 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
Mallinnumero: DPP-FP97
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 alaista:

(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 täysiiä 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 etäämmälle radio- tai tv-vastaanottimesta.
- Kytke tämän laitteen virtajohto pistorasiaan, joka on eri virtapiirissä kuin häirityn vastaanottimen pistorasia.
- Kysy neuvoa laitteen myyneestä liikkeestä tai kokoneelta 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.

Viktigt

Tietiyntaajuiset elektromagneettiset kentät saattavat vaikuttaa tämän digitaalisen valokuvatulostimen kuvaan.

Observera

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

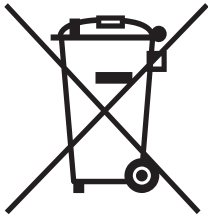
Huomautus asiakkaille, jotka asuvat EU-direktiivejä soveltavissa maissa

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 takuuaasiakirjoissa ilmoitetut osoitteet.

Vanhon 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-aineden säästämistä. Lisätietoja tämän tuotteen kierrätyksestä saat asuinkuntasi virkamiehiltä, paikallisista jätehuoltoilikkeistä tai liikkeestä, josta osit tämän tuotteen.

ISOSSA-BRITANNIASSA ASUVIA ASIAKKAITA KOSKEVA HUOMAUTUS

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

Jos tulostimen virtajohtoon pistokkeessa oleva sulake pitää vaihtaa, se on vaihdettava alkuperäisen sulakkeen kanssa samanarvoiseen ja ASTA-järjestön hyväksymään tai BS1-BS1362-standardin mukaiseen sulakkeeseen (ts. merkillä  tai  varustettuun).

Jos laitteen mukana toimitettussa virtapistokkeessa on irrotettava sulakkeen suojakansi, älä unohda asettaa kantta takaisin paikalleen sulakkeen vaihdon jälkeen. Älä koskaan käytä virtajohtoa ilman suojakantta. 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 luomuksia 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 vahingonkorvauksvaatimuksia.

Käyttäessäsi valmiita kuvia tällä tulostimella varo erityisesti loukkaamasta tekijänoikeussuojalain säädöksiä. Kaikki toisten ihmisten kuvien luvaton 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 VIALIISESTA 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 vällillisestä 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 kuvapistestä 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 **MAGICGATE** 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.
-  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 kasvojen tunnistustoiminnolla. Laitteessa käytetään Sony'n kehittämää Sony Face Recognition -tekniikkaa.
- Bluetooth-sanamerkin ja -logon omistaa Bluetooth SIG, Inc. ja kaikki Sony Corporationin suorittama sellaisten merkkien käyttö on lisenssin alaista. Muut tavaramerkit ja kaupanimet ovat niiden vastaavien haltijoiden omaisuutta.
- Muut tavaramerkit ja kaupanimet ovat vastaavien haltijoidensa omaisuutta.
- Zlib
© 1995 - 2002 Jean-loup Gailly ja Mark Adler
- Sisältää bitmap-fontteja Monotype Imaging Inc:lta. iType™ on Monotype Imaging Inc:n tavaramerkki.

Huomautus käyttäjille

Ohjelma © 2009 Sony Corporation
Asiakirjat © 2009 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 saat.

Sony Corporation varaa itselleen oikeuden tehdä haluamia muutoksia tähän käsikirjaan tai siinä oleviin tietoihin milloin tahansa ja ilman ennakkoi ilmoitusta.

Myös erillinen käyttäjälisenssisopimus saattaa säädellä tässä käsikirjassa kuvattua ohjelmistoa.

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

Pidä 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".

Sisältö

Huomautus käyttäjille	4
-----------------------------	---

Ennen käytön aloittamista

Osien sijainti	7
----------------------	---

Valmistelut

Tuotepakkauksen sisällön tarkistaminen	9
Tulostusnauhan asettaminen paikalleen	9
Tulostuspaperin asettaminen paperikasettiin	10
Verkkolaitteen kytkeminen	12
Toimenpiteet käytön alkuvaiheissa	13

Suora tulostus

Nestekidenäyttö	14
Kuvan esikatselunäkymä	14
Index View	15
Perustulostus	16
Muistikortin asettaminen tulostimeen	16
Valittujen kuvien tulostaminen	17
Eri tulostustoimintojen käyttö	18
Epäonnistuneen valokuvan automaattinen korjaus (AUTO TOUCH-UP)	20
Kuvan editointi	21
Kuvakoon muuttaminen	21
Kuvan siirtäminen	21
Kuvan kierrättäminen	21
Kuvan säätäminen	22

Erikoissuotimen lisääminen kuvaan	22
Punasilmäisyyden vähentäminen	24
Editoidun kuvan tulostaminen	25
Editoidun kuvan tallentaminen	25
"CreativePrint"-toiminnon suorittaminen	26
Leikekirjan laatiminen	26
Kalenterin laatiminen	29
- Handwritten message-, Stamp- tai Preinstalled phrase -yksikköjen upottaminen kuvaan	31
Framen lisääminen	33
Vapaan asettelun tulosteen Layout print	33
ID Photo -tulosteen tekeminen	34
Pienoiskuvatulostuksen suorittaminen (Index Print/ DPOF Print/Print All)	35
Slideshow-toiminnon käyttö	36
Diaesityksen näyttäminen Slideshow	36
Kuvan merkitseminen tulostettavaksi diaesityksen aikana	36
Tulostaminen	36
Tiedostojen käyttö	37
Kuvien kopiointi	37
Valittujen kuvien poistaminen	38
-muistikortin alustaminen "Memory Stick" media	38
Sisäisen muistin alustaminen	39

Tulostusasetusten muuttaminen	39
Jaetun kuva-arkin tulosteen Date Print	40
Näyttö/tulostusasetusten muuttaminen	43
Kytkeminen teräväpiirto-tv:hen ja tulostaminen	45
Kytkeä televisioon	45
Tulostusmenettelyt	46
Tulostimen painikkeiden käyttö tulostukseen	46
Television kauko-ohjaimen käyttö tulostukseen.	46
Tulostaminen ulkoisesta laitteesta	48

Tulostaminen PictBridge-digikamerasta

Tulostaminen PictBridge-digikamerasta	49
---	----

Tulostaminen Bluetooth-yhteensopivasta laitteesta

Tulostaminen Bluetooth-yhteensopivasta laitteesta	50
Bluetooth-tietoliikenteessä käyttökelpoiset profiilit	50
Valmistelut: -laitteen kytkeminen DPPA-BT1	50
Tulostaminen	50
Kuvan siirtäminen muistikortille	51

Tulostaminen PC:n avulla

Tulostaminen PC:n avulla	52
Ohjelmiston asennus	52
Järjestelmävaatimukset	52

Tulostinajurin asentaminen	53
PMB (Picture Motion Browser)-ohjelman asennus	55
Kuvien tulostaminen ohjelmalla PMB (Picture Motion Browser)	56
Selailukansion rekisteröinti	60
Tulostus: Kuluttajakäyttöön myytävän sovellusohjelman avulla	60

Vikailmoitukset

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

Vianetsintä

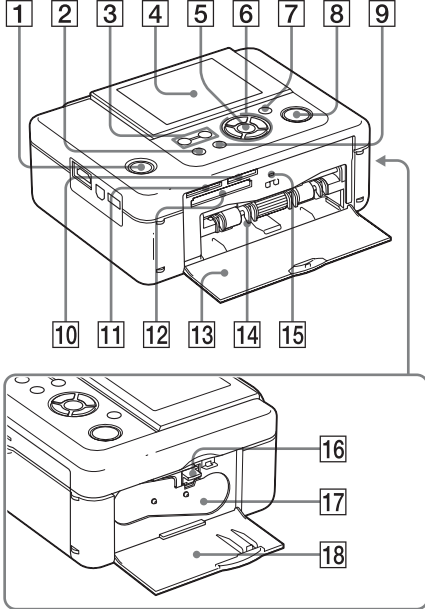
Vian syntyessä	65
Jos paperi juuttuu	76
Puhdistaminen	77

Lisätietoja

Yleisiä käyttöohjeita	78
Turvallisuudesta	78
Sijoittamisesta	78
Puhdistamisesta	79
Kopiointirajoituksista	79
Tulostin hävitettäessä	79
Muistikorteista	79
"Memory Stick" media	79
SD memory Card	80
xD-Picture Card	81
CompactFlash -kortti	81
Huomautuksia muistikortin käytöstä	81
Tekniset tiedot	82
Tulostusalue	84
Sanasto	85
Hakemisto	86

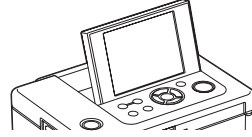
Osien sijainti

Yksityiskohtaisia tietoja on suluissa olevilla sivuilla.

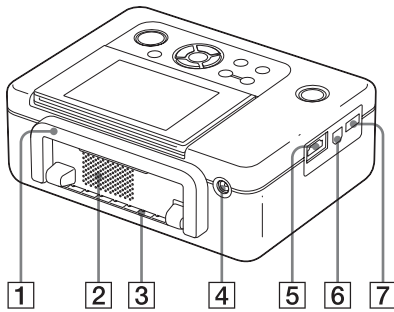


Tulostimen etupaneeli

- 1 -painike (virta/valmiustila)/ (valmiustila) -ilmaisin
- 2 MENU -painike
- 3 (Index View) (pienennä)/ (suurennä) -painikkeet (→ s. 16)
- 4 Nestekidenäyttö



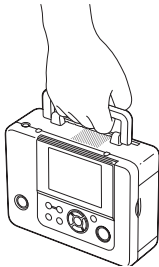
- 5 ENTER -painike
- 6 Nuolipainikkeet (</>/Δ/▽)
- 7 AUTO TOUCH-UP -painike (→ s. 20)
- 8 PRINT -painike/ilmaisin
- 9 CANCEL -painike
- 10 "Memory Stick PRO" media (Vakio/Duo) -korttipaikka (→ sivut 16, 79)
- 11 SD memory Card/xD-Picture Card kaksoiskorttitila (→ sivut 16, 80, 81)
- 12 CompactFlash-korttitila (→ sivut 16, 81)
- 13 Paperikasettitilan luukku
- 14 Paperikasettitila (→ s. 11)
- 15 Käyttöilmaisin
- 16 Mustenauhan poistokytkin (→ s. 9)
- 17 Mustenauha (ei sisälly toimitukseen) (→ s. 9)
- 18 Mustenauhatilan 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, paperikasetti, verkkolaite ja kaikki johdot. Muussa tapauksessa tulostimeen voi tulla toimintahäiriöitä.
- 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. 45)

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

6 USB-liitäntä (→s. 54)

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

7 PictBridge/EXT INTERFACE -liitäntä (→sivut 48–50)

PictBridge-yhteensopivaa digikameraa käytettäessä kytke massamuistilaitte, 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 sisällön tarkistaminen

Tarkista, että seuraavat lisävarusteet on toimitettu tulostimesi mukana.

- Paperikasetti (1)
- Verkko/latauslaite (1)
- Virtajohto*¹ (1)
- USB-johdot (1)
- Puhdistuskasetti (1)/Puhdistusarkki (1)
- CD-ROM (Windows Printer Driver Software Ver.1.0 ja PMB (Picture Motion Browser) Ver.4.2) (1)
- Käyttöohjeet (tämä kirjanen) (1)
- Lue ensin tämä (1)
- Tulostuspakkauksista (1)
- Takuu (Takuu ei ole voimassa tietyissä maissa.) (1)
- Sonyn loppukäyttäjän ohjelmistolisenssisopimus (1)

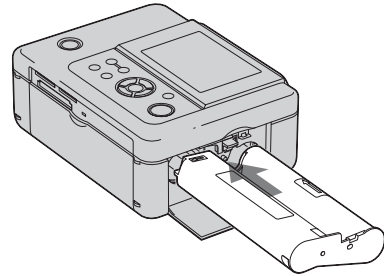
*1 Virtajohdon pistokkeen muoto ja tekniset ominaisuudet vaihtelevat tulostimen ostomaan mukaisesti.

Sony-tulostuspakkauksista (eivät sisälly toimitukseen)

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

Tulostusnauhan asettaminen paikalleen

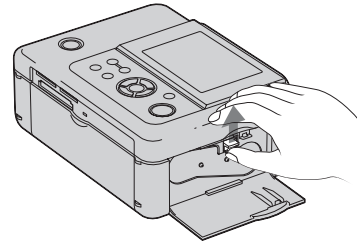
- 1 Vedä mustenauhatilan luukku auki.
- 2 Aseta mustenauha nuolen paikalleen. Se napsahtaa kiinni, kun se on oikeassa paikassa.



- 3 Sulje mustenauhatilan luukku.

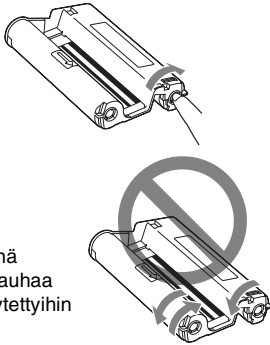
Mustenauhan pois ottaminen

Paina sininen poistokytin 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 kunnan 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 kela ja kierrä nauha nuolen suuntaan löysän kohdan kiristämiseksi.

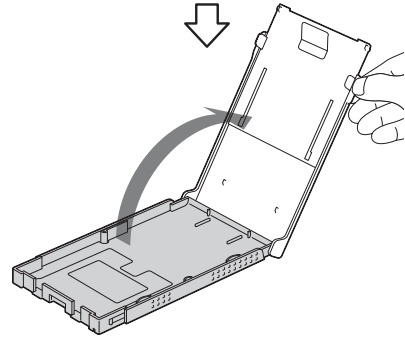
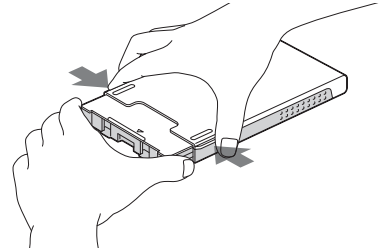


Älä käännä tulostusnauhaa tässä näytettyihin suuntiin.

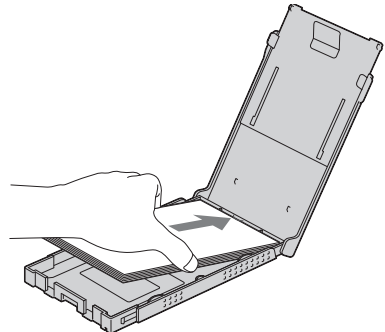
- Älä pura mustenauhaa.
- Älä vedä mustenauhaa ulos kelasta.
- Älä ota tulostusnauhaa pois tulostuksen aikana.
- Vältä mustenauhan säilyttämistä tiloissa, joiden lämpötila voi nousta korkealle, joiden kosteuspitoisuus on korkea tai joissa esiintyy paljon pölyä tai joissa altistuu suoralle auringonvalolle.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

Tulostuspaperin asettaminen paperikasettiin

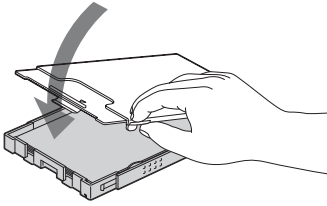
- 1 Avaa paperikasetin luukku. Pidä kiinni paperikasetin kannen molemmista laidoista (näytetty nuolilla) ja avaa paperikasetin kansi.



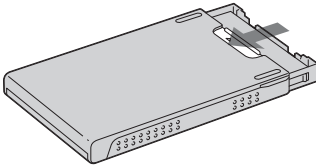
- 2 Aseta tulostuspaperia paperikasettiin.



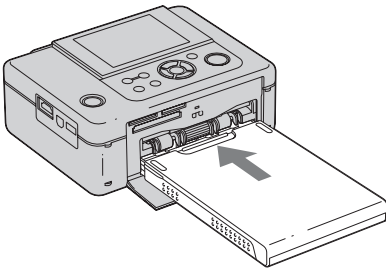
3 Sulje paperikasetin luukku.



4 Avaa liukukansi.



5 Aseta paperikasetti tulostimeen.



Huomautuksia

- Voit asettaa kasettiin aina 20 tulostuspaperiarkkia. Ilmasta paperipinkka kunnolla. Aseta tulostuspaperi kasettiin sen suoja-arkki ylöspäin. Ota sen jälkeen pois suoja-arkki paperikasetista.
- Ellei suoja-arkki ole paikallaan, aseta tulostuspaperi paperikasettiin sen tulostuspinta (jolla ei ole vesileimaa) ylöspäin.
- Älä kosketa tulostuspintaan. Tulostuspinnalla olevat sormenjäljet ja lika saattavat tuottaa heikomman tulostuslaadun.
- Älä taivuta tulostuspaperia tai leikkaa pois paperin reititettyjä osia ennen tulostusta.

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

Tulostuspaperin säilyttämistä koskevia huomautuksia

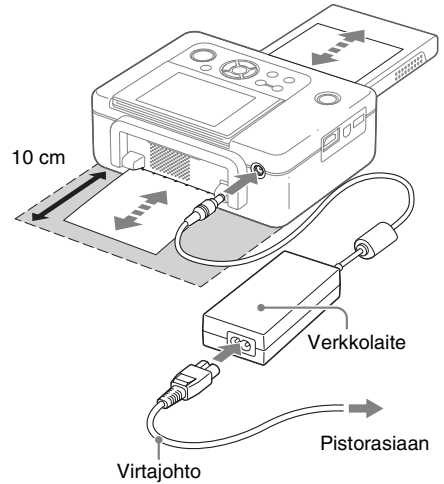
- Tulostuspaperin säilyttämiseksi paperikasetissa ota paperikasetti pois tulostimesta ja sulje paperikasetin liukuluukku.
- Vältä tulostettujen sivujen säilyttämistä pitemmän ajan tulostuspuolet toisiaan tai vinyylkloridia tai pehmenintä sisältäviä kumi- tai muovivalmisteita vasten; niiden värit voivat tällöin muuttua tai tulostettu kuva saattaa huonontua.
- Vältä tulostuspaperin säilyttämistä paikoissa, jotka ovat hyvin kuumia tai kylmiä tai kosteita, liian pölyisiä tai alttiina suoralle auringonvalolle.
- Jos aiot varastoida osittain käytettyä tulostuspaperia, aseta se alkuperäiseen säilytyskoteloonsa tai vastaavaan.

Verkkolaitteen kytkeminen

- 1 Aseta verkkolaitteen virtajohdon pistoke tulostimen takaosan 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. Tulostuspapereita tulee esiin muutaman kerran tulostimen takaosasta tulostuksen aikana. Jätä tulostimen taakse noin 10 cm vapaata tilaa.
- Kytke verkkolaite 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.
- Pistorasian tulee sijaita mahdollisimman lähellä laitetta ja siihen tulee olla helppo pääsy.



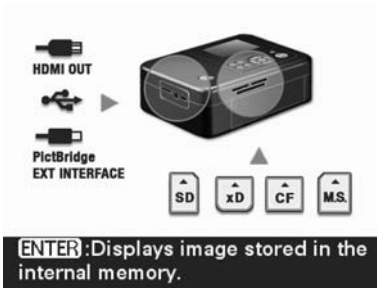
Tulostimen käyttö ulkomailla - Virtalähteet


Voit käyttää tulostinta ja sen verkkolaitetta (sisältyy toimitukseen) missä tahansa maassa tai alueella, jossa normaalin verkkovirran arvot ovat 100–240 V AC, 50/60 Hz.

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

Toimenpiteet käytön alkuvaiheissa

Jos kuvatulostimeen kytketään virta silloin kun siihen ei ole asetettu muistikorttia tai siihen ei ole kytketty ulkoista laitetta, aloitusnäyttö tulee esiin.



Ellei tulostinta käytetä 5 sekuntiin, esittelytila tulee esiin. Jos jotakin muuta painiketta kuin  (virta/valmiustila) painetaan, näyttö palaa aloitusnäyttöön. Jos painat ENTER-painiketta, sisäiseen muistiin tallennetut kuvat tulevat esiin.

Jos muistikortti asetetaan tulostimeen tai jos ulkoinen laite kytketään tulostimeen, muistikortin, tulostimeen kytketyn laitteen tai sisäisen muistin kuvat ilmestyvät näytölle.

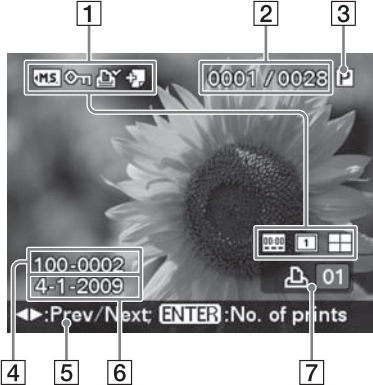
Suorita tulostustoimenpiteet seuraavasti:

- Tulostuksen suorittamiseksi suoraan muistikortilta, ulkoisesta laitteesta tai sisäisestä muistista lue lisätietoja s. 16.
- PictBridge-digitaalikameralta tulostamiseksi lue lisätietoja s. 49.
- Bluetooth-yhteensopivalta laitteelta tulostamiseksi lue lisätietoja s. 50.
- PC:ltä tulostamiseksi lue lisätietoja s. 52.

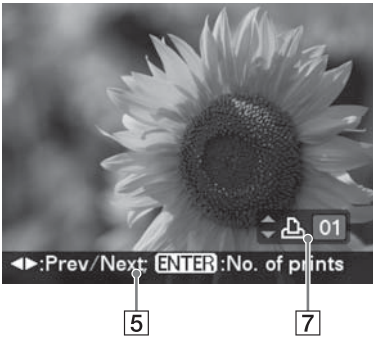
Nestekidenäyttö

Kuvan esikatselunäkymä

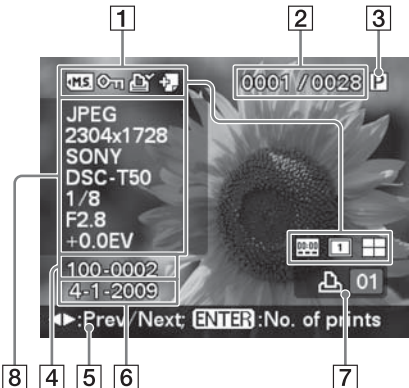
On-screen Display: On



On-screen Display: Off



On-screen Display: Details



Voit vaihtaa kuvan esikatselunäkymää asettamalla "On-screen Display" (s. 44) -asetuksen Display/Printer setup -valikosta. Näytettävän kuvan vaihtamiseksi paina </>-painikkeita.

1 Media/asetusilmaisimet

Mediailmaisimet ja kuvan asetustiedot näytetään näytöllä.

Kuvake	Merkitys
	"Memory Stick" media -kortin tulostus
	CompactFlash -kortin tulostus
	SD memory Card -kortin tulostus
	xD-Picture Card -kortin tulostus
	Ulkaisen laitteen tulostus
	Sisäinen muisti
	Suojauksen ilmainen
	DPOF-tulostusasetuksen ilmainen
	Liitetiedoston ilmainen (Pala näyttöllä 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: Puhdistuskassetti

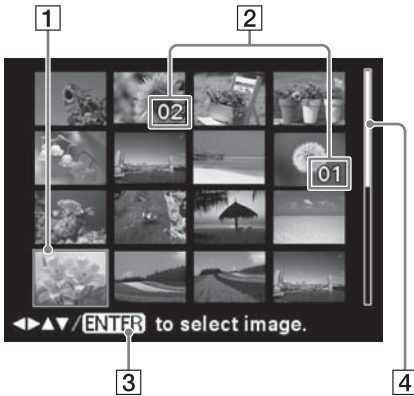
- 4 **Kuvanumero (kansio-tiedostonumero)***
* Vain DCF-yhteensopivat tiedostot. Muiden tiedostotyyppien nimistä tulee näkyviin vain osa.
- 5 **Käyttöohjeita**
- 6 **Kuvaus- tai tallennuspäiväys**
- 7 **Tulostemäärän asetus**
- 8 **Yksityiskohtainen tietonäyttö**

Index View

Näyttää valittuun mediaan tallennetut kuvat (Index View). Voit vaihtaa indeksinäkymää valitsemalla "Number Order" tai "Shoot. Date" Index View -valikosta.

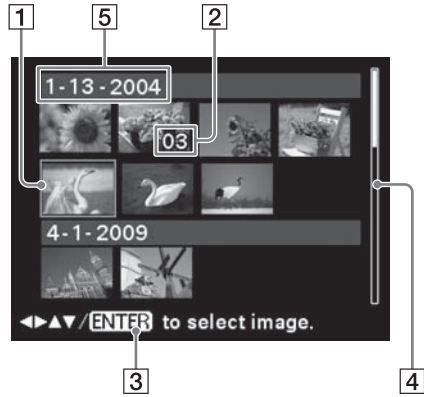
Index View: "Number Order"

Kuvat järjestetään tällöin tiedostonimen mukaiseen järjestykseen.



Index View: "Shoot. Date"

Kuvat näytetään niiden kuvaus- tai tallennuspäiväyksen mukaisesti.



1 Kohdistin (oranssin kehys)

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

2 Tulostemäärän asetus

3 Käyttöohjeita

4 Vierityspalkki

Vierityspalkki näyttää kuvan sijainnin kaikkien kuvien joukosta.

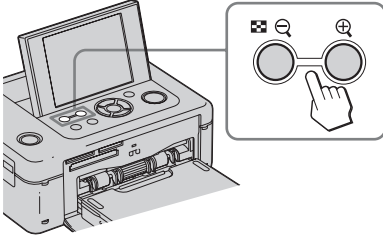
5 Kuvauspäivämäärä

Huomautus



Kuvien lukumäärän ylittäessä 2 000, kuvia ei voi näyttää kuvauspäiväyksen mukaisessa järjestyksessä. Kuvat järjestetään tällöin Number Order -periaatteen mukaiseen järjestykseen.

Esikatselunäkymän ja indeksikuvan välillä siirtymiseksi



Voit vaihtaa näyttöä seuraavalla tavalla:







• Indeksinäkymän näyttäminen

Paina kuvan esikatselunäkymästä  (Index View)  (Reduce) -painiketta.


Jos kuvaa on suurennettu

  -painikkeita, jotta kuva pienentyisi alkuperäiseen kokoonsa, minkä jälkeen indeksikuva tulee esiin.

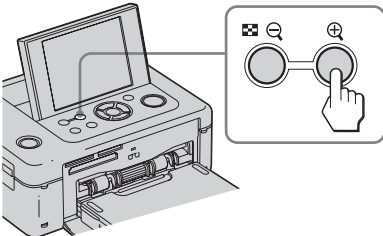
• Kuvan esikatselunäkymän näyttäminen

Siirrä indeksikuvasta    -painikkeilla kohdistin kuvaan, jonka esikatselunäkymän haluat nähdä ja paina sen jälkeen ENTER-  (Enlarge) -painiketta.

Kuvan suurentaminen

Pida painettuna painiketta  (Enlarge).

Kuva suurennetaan aina 5-kertaiseksi alkuperäisestä koosta.



Perustulostus

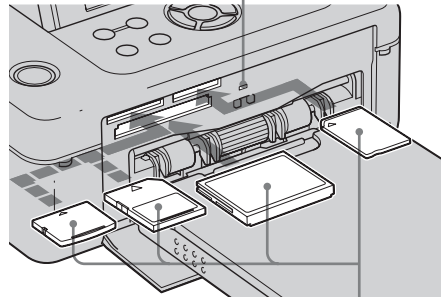
Muistikortin asettaminen tulostimeen

Aseta etikettipuoli ylöspäin muistikortti ("Memory Stick" -media, "Memory Stick Duo" -media, CompactFlash-kortti, SD memory Card tai xD-Picture Card), joka sisältää tulostettavia kuvia, oikeaan korttipaikkaan, kunnes kortti on kunnolla paikallaan. Tulostimen kanssa käytökelpoisista muistikorteista on s. 79–81.

Vihje

Sisäisessä muistissa olevan kuvan tulostamiseksi kytke virta tulostimeen ja paina ENTER-painiketta silloin kun muistikortti on asetettu tulostimeen tai ulkoinen laite on kytketty siihen.

Käyttöilmäisin



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

Muistikortin pois ottaminen


Ota muistikortti pois korttitilasta vetämällä sitä vastakkaiseen suuntaan sen asettamissuunnasta.


Huomautuksia



- Tulostimessa on tuki sekä vakiokoon että pienikokoisille "Memory Stick" media -kortteille. "Memory Stick Duo" media -sovitinta ei tarvita.
- SD memory Card/xD-Picture Card -kaksoiskorttitila tunnistaa automaattisesti asetetun korttityypin.

Valittujen kuvien tulostaminen

Tässä kappaleessa kuvataan muistikortilla, ulkoisessa laitteessa tai sisäisessä muistissa olevien kuvien esiin ottaminen tulostimen nestekidenäytölle sekä valittujen kuvien tulostaminen (suora tulostus). Ulkoisessa laitteessa olevien kuvien tulostamisesta on lisätietoja s. 48.

1 Kytke virta tulostimeen  -painikkeella (virta/valmiustila). Tulostimen valmiustilan ilmaisimeen syttyvä keltavihreä valo. Tulostimeen asetetulle muistikortille tai siihen kytkettyyn ulkoiseen laitteeseen tallennettu kuva ilmestyy nestekidenäyttöön. Painamalla ENTER-painiketta silloin kun tulostimeen ei ole asetettu muistikorttia tai siihen ei ole kytketty ulkoista laitetta, voit näyttää näytöllä tulostimen sisäiseen muistiin tallennetun kuvan.

2 Ota esiin tulostettava kuva painikkeilla  .



3 Aseta tulostemäärä. Yhden kopion tulostamiseksi esillä olevasta kuvasta ohita tämä prosessi ja siirry seuraavaan kohtaan. Ota esiin tulostemäärän ilmaisimen 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.

Huomautuksia

- Älä koskaan siirrä tulostinta tai katkaise siitä virtaa tulostuksen aikana: mustenauha tai tulostuspaperi saattaa tällöin juuttua paikalleen. Jos katkaiset 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. 76.

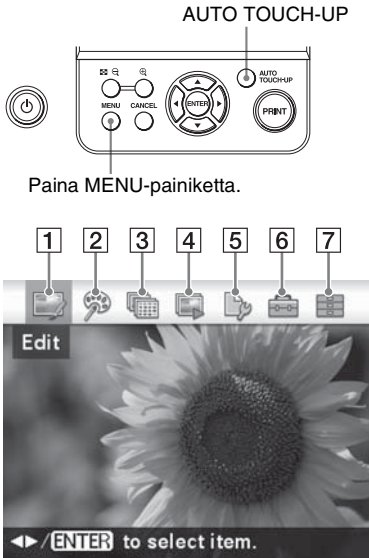
Tulostusmedian valinnasta

Tulostimessa ei ole tulolähteen valintapainiketta. Kun asetat tulostimeen muistikortin tai kytket siihen ulkoisen laitteen, tulostimeen asetetun muistikortin tai siihen kytketyn ulkoisen laitteen kuvat toistetaan automaattisesti. Jos tulostimeen asetetaan useita muistikortteja tai siihen kytketään ulkoinen laite samanaikaisesti, tulostimeen ensiksi kytketyllä medialla on etusija. Sisäinen muistin kuvat näytetään, kun painat ENTER-painiketta silloin kun tulostimeen ei ole asetettu muistikorttia tai kytketty ulkoista laitetta.

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 memory Card-kortti, xD-Picture Card -kortti ja sen jälkeen PictBridge/EXT INTERFACE -liitäntään kytketty laite ja lopuksi tietokone.

Eri tulostustoimintojen käyttö

Tulostimen käyttö tulostimen painikkeilla



1 Edit → s. 21

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



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

Auto Touch-up -asetus

→ s. 20

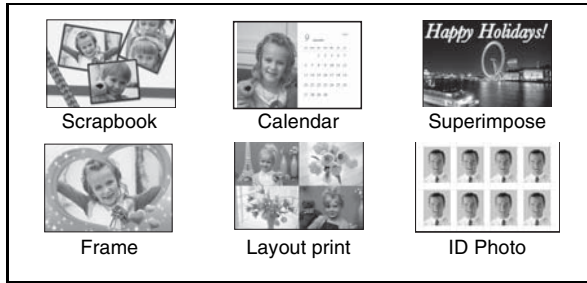
Auto Fine Print 6 -automaattisen säädön lisäksi tulostimeen voidaan tehdä seuraavat asetukset

- **Red-eye Correction**
 - **Exposure Correction** (käyttämällä kasvojentunnistustoimintoa)
 - **Focus Correction**
 - **WB Correction**
 - **Auto Dodging**
 - **Skin Smoothing**
- Valitse painikkeilla </> haluttu yksikkö ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
 - Paina valikon sulkemiseksi uudelleen CANCEL- tai MENU-painiketta.

Yksikkö	Menettelyt
	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

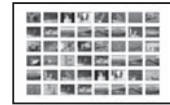
Voit luoda kalenterin, passikuvan tai monia muita tulosteita.



3 Batch Print → s. 35



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



Index Print

4 Slideshow → s. 36



Voit toistaa kuvia diaesityksenä. Voit myös suorittaa "CreativePrint"-tulosteiden diaesityksen.

5 Print setup



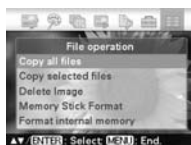
→ s. 39

6 Display/Printer setup



→ s. 43

7 File operation → s. 37




- Kuvien kopiointi kuvakortista toiseen
- Kuvan poistaminen
- "Memory Stick" media -median tai "Internal memory" -muistin alustaminen

Epäonnistuneen valokuvan automaattinen korjaus (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 ihmiskasvot 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 $\triangleleft/\triangleright$.

Tulostemäärän muuttaminen

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

2 Paina PRINT-painiketta.

Valittujen kuvien (yksi tai useampia) tulostus käynnistyy.


Korjatun kuvan tallentaminen

Paina MENU-painiketta ja toiminnon vahvistuksen valintaikkuna tulee esiin. Valitse $\triangleleft/\triangleright$ -painikkeilla "Yes", ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta. Säädetty kuva tallennetaan uudeksi tiedostoksi. (s. 25)

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 Auto Touch-up -säätö ei välttämättä vaikuta kunnolla kuvaan. Valitse siinä tapauksessa Edit-valikosta "Adjust" säätääksesi kuvanlaadun manuaalisesti (s. 22).
- Älä ota pois muistikorttia tai ulkoista laitetta Auto Touch-up -säädön aikana.
- Kuvan laadusta riippuen voi korjaaminen kestää jonkin aikaa.










Tällä tulostimella suoritettavassa automaattisessa punasilmäisyyden vähentämisessä käytetään amerikkalaisen FotoNation Inc. -yrityksen tekniikkaa.

SILKYPIX®

Tulostimen "Skin Smoothing", "WB Correction" ja "Auto Dodging" -korjaustoiminnoissa käytetään Ichikawa Soft Laboratoryn tekniikkaa.

Kuvan editointi

Kuvakoon muuttaminen



- 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  (suurennä)- ja  (pienennä)-painikkeita kuvien suurentamiseen tai pienentämiseen:
 : aina 200 % suuremmaksi
 : aina 60 % pienemmäksi

- 2 Paina PRINT-painiketta.



Huomaus

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 kierrättäminen

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

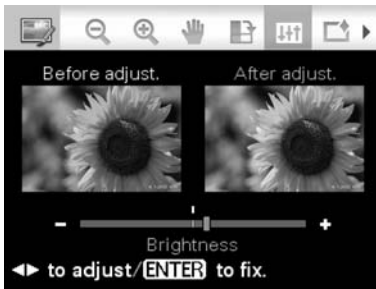


- 2 Valitse kääntämissuunta painikkeilla Δ/∇ ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
 - Rotate 90 Clockwise: Joka kerta ENTER-painiketta painettaessa kuva kiertyy 90° myötäpäivään.
 - Rotate 90 Counterclockwise: Joka kerta ENTER-painiketta painettaessa kuva kiertyy 90° vastapäivään.
- 3 Paina PRINT-painiketta.

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.





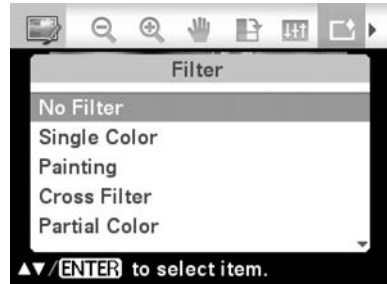
Säädä kuvaa painikkeilla </> samalla kun tarkkaillet sen kirkkaustasoa. Säätöä edeltävä kuva näytetään näytön vasemmassa puoliskossa ja säädetty kuva oikeassa puoliskossa.

- **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 pehennä 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:** Muuttaa kaikki värit, paitsi yhtä valittua, harmaasävyiksi.
 - **Painting:** Tekee kuvasta enemmän maalausta muistuttavan.

SILKYPPIX®

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 kuvauskohteen korostamiseksi.
- **Sepia:** Muuttaa kuvan vanhan valokuvan kaltaiseksi haalistunein värein.
- **Monochrome:** Muuttaa kuvan mustavalkoiseksi.

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

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

Väri valinta värivalikoimasta

Valitse säilytettävä väri painikkeilla \langle/\rangle ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.



Kuva tulee mustavalkoiseksi valitun värin jäädessä ennalleen.

Väriin valitsemiseksi kuvasta

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



- ③ Valitse painikkeilla \langle/\rangle valitun värin käyttöalue.



- ④ Vahvasta painikkeella ENTERväri 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 vähentäminen

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

Huomautuksia

- Jos editoit kuvaa punasilmäisyyden vähentämisen jälkeen, esimerkiksi suurentamalla, pienentämällä, kierrättämällä tai siirtämällä sitä, punasilmäisyyden vähennys ei välttämättä toimi. Suorita punasilmäisyyden vähentäminen näiden editointitoimien jälkeen.
- Jos kuvattavan henkilön kasvat ovat pienet, ei punasilmäisyyden vähentäminen välttämättä toimi.




- 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 säätökehysten paikka ja koko.
Tee punasilmäisyyden vähentämisen säätö erikseen oikealle ja vasemmalle silmälle.

■ Säätökehysten 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.

■ Säätökehysten 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  (pienennä) -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 Δ/∇ -painikkeilla "Internal memory", "Memory Stick", "CompactFlash", "SD memory Card", "xD-Picture Card" tai "External Device" ja paina sen jälkeen painiketta ENTER-painiketta.

Vihje

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

Esiin tulee päiväysasetuksen valintaikkuna. Voit tallentaa kuvan päiväyksen.

- 3** Aseta päiväys.
Valitse painikkeilla \langle/\rangle yksikkö (kuukausi, päivä ja vuosi), ja valitse 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-muisti tai ulkoinen laite saattavat tällöin vaurioitua tai data saattaa hävitä.
- Et pysty tallentamaan sisäänrakennettua kuvaa tulostimen esittelytilassa.

"CreativePrint"-toiminnon suorittaminen

CreativePrint-valikon käyttö

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". Paina sen jälkeen ENTER-painiketta.
- Valitse esikatselunäkymästä painikkeilla $\triangleleft/\triangleright/\triangle/\nabla$ \times 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.
- CreativePrint-valikko mahdollistaa kirjainmerkkien kirjoittamisen näppäimistöllä, käsin kirjoitetun viestin upottamisen kuvaan ja esiasennetun fraasin lisäämisen siihen (sivut 28, 31).

Leikekirjan laatiminen

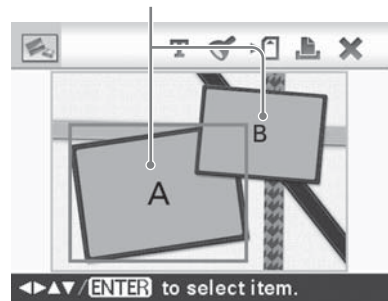
- 1 Valitse  CreativePrint-valikosta (s. 19) painikkeilla $\triangleleft/\triangleright/\triangle/\nabla$  "Scrapbook" ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Aiheen valintaikkuna tulee esiin.
- 2 Valitse painikkeilla $\triangleleft/\triangleright/\triangle/\nabla$ haluttu aihe ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Valitun aiheen mallien valintaikkuna tulee esiin.



$\blacktriangleleft/\blacktriangleright/\blacktriangle/\blacktriangledown$: Select; MENU: End.

- 3 Valitse painikkeilla $\triangleleft/\triangleright/\triangle/\nabla$ haluttu malli ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Näytölle ilmestyy valitun mallin esikatselunäkymä.
- 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 kuvakokoa, sijaintia tai muita ominaisuuksia valitusta kuvasta. Valitse painikkeilla </>/Δ/▽ haluttu säätöyksikkö ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.



Yksikkö	Menettelyt
	Pientää tai suurentaa kuvan kokoa.
	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. (s. 20)

6 Valitse painikkeilla </>/Δ/▽ OK ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Valittu kuva lisätään kuva-alueelle.


- Kuvan lisäämiseksi toisen kuvan alueelle toista kohdat 4 ja 5.
- Leimojen tai kirjainmerkkien upottamiseksi kuvaan jatka kohdasta 7.
- Esikatsetellun kuvan tulostamiseksi siirry kohtaan 8.



Yksikkö	Menettelyt
	Mahdollistaa kirjainmerkkien valinnan näppäimistöllä, esiasennetun fraasin kirjoittamisen tai käsin kirjoitetun viestin upottamisen kuvaan.
	Valitse haluttu leima </>/Δ/▽ -painiketta ja upota se kuvaan ENTER-painiketta painamalla.
	Tallentaa editoidun kuvan muistikortille, ulkoiseen laitteeseen tai sisäiseen muistiin.
	Tulostaa editoidun kuvan.
	Suurittaa loppuun lisäystoiminnon.

7 Leimojen tai kirjainmerkkien upottaminen kuvaan. Valitse </>/Δ/▽ -painikkeilla haluttu yksikkö, kuten leiman tai kirjainmerkit ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.




■ Leiman upottaminen kuvaan

- 1 Valitse $\langle / \rangle / \Delta / \nabla$ -painikkeilla  (Stamp) ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.

Leiman valintaikkuna tulee esiin.

- 2 Valitse painikkeilla $\langle / \rangle / \Delta / \nabla$ haluttu leima ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.



Valittu leima näytetään kuvan esikatselunäytön keskiosassa.





- 3 Säädä leiman sijaintia painikkeilla $\langle / \rangle / \Delta / \nabla$.
- 4 Säädä leiman koko tulostimen  /  -painikkeilla.
- 5 Paina ENTER-painiketta. Leima upotetaan kuvaan.
- 6 Paina CANCEL-painiketta.
- 7 Valitse \langle / \rangle -painikkeilla  ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.

• Saman leiman upottaminen kuvaan useita kertoja


Paina kohdan 5 jälkeen ENTER-painiketta uudelleen; sama leima upotetaan uudelleen. Toista kohdat 3 ja 4 leiman sijainnin ja koon säätämiseksi.

• Leiman kääntäminen ympäri tai peilikuvaksi

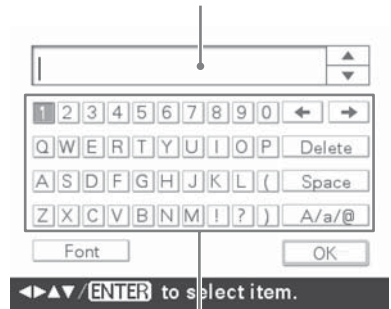
Paina kohdan 2 jälkeen CANCEL-painiketta. Valitse sen jälkeen \langle / \rangle -painikkeilla  (Flip) tai  (Rotate 90 Clockwise), ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.

Leiman siirtämiseksi valitse \langle / \rangle -painikkeilla  ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Valitse leiman koon suurentamiseksi tai pienentämiseksi \langle / \rangle -painikkeilla  tai  ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Kun säädöt on tehty valmiiksi valitse \langle / \rangle -painikkeilla  (Stamp) ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Suorita sen jälkeen kohdat 5 - 7. Leima on nyt upotettu kuvaan.



■ Kirjainmerkkien upottaminen

- 1 Valitse $\langle / \rangle / \Delta / \nabla$ -painikkeilla  (Text) ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
- 2 Valitse Δ / ∇ -painikkeilla [Keyboard] ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Näppäimistö tulee esiin.

Kirjainmerkkien kirjoitusruutu



Näppäimistö



- 3 Kirjoita kirjaimet. Valitse painikkeilla $\langle / \rangle / \Delta / \nabla$ haluttu kirjainmerkki ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Valitut kirjainmerkit tulevat kirjainmerkkien kirjoitusruutuun. Voit kirjoittaa enintään 50 kirjainmerkkiä. Pystyt kirjoittamaan vain aakkosnumeerisia kirjainmerkkejä ja symboleita.
- **Kirjainmerkin tai symbolin vaihtaminen**
Valitse $\langle / \rangle / \Delta / \nabla$ -painikkeilla [A/a/@] ja paina sen jälkeen painiketta ENTER niin monta kertaa kuin tarvitaan kirjoittaaksesi pienen tai ison kirjaimen tai symbolin.
 - **Kirjainmerkin poistaminen**
Valitse $\langle / \rangle / \Delta / \nabla$ -painikkeilla  tai . Paina sen jälkeen toistuvasti ENTER-painiketta, kunnes kirjainten kirjoitusruutu siirtyy juuri poistettavan kirjainmerkin perään. Valitse tällöin $\langle / \rangle / \Delta / \nabla$ -painikkeilla [Delete] ja paina sen jälkeen ENTER -painiketta. Joka kerta kun painat ENTER-painiketta, kohdistinta edeltävä kirjain poistetaan.

• Muistin hyväksikäyttö

Valitse </>/Δ/▽ -painikkeilla [▽] tai [Δ] ja paina sen jälkeen painiketta ENTER saadaksesi esiin ja voidaksesi käyttää hyväksi aikaisemmin käyttämiäsi kirjainmerkkejä (muisti).

• Fontin muuttamiseksi



Valitse </>/Δ/▽ -painikkeilla [Font] ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Fontti vaihtuu joka kerta kun painat ENTER-painiketta. Voit käyttää ainoastaan yhtä fonttia yhden kirjainmerkkisarjan kirjoittamiseen.

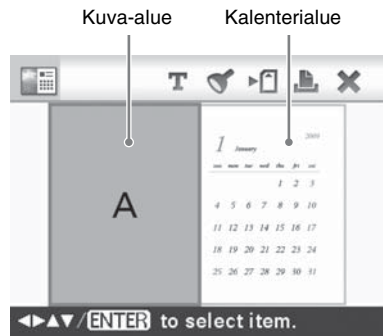
- ④ Kun olet suorittanut loppuun kirjoittamisen valitse </>/Δ/▽ -painikkeilla  ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta. Väri- ja valintaikkuna tulee esiin.
- ⑤ Valitse </>/Δ/▽ -painikkeilla haluttu kirjainmerkkien väri ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta. Kirjoitettavat kirjainmerkit näytetään esikatselunäkymän keskiosassa.
- ⑥ Säädä kirjainmerkkien sijainti ja koko. Kirjainmerkkien säädöstä on lisätietoja s. 27.
- ⑦ Valitse </>/Δ/▽ -painikkeilla  ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Kirjoitettujen kirjainten näyttö jää paikalleen. ENTER-painiketta painamalla tallennetaan kirjoitetut kirjainmerkit tulostimen muistiin. Voit rekisteröidä muistiin korkeintaan 10 lausetta, joita voi sen jälkeen käyttää uudelleen.

8 Paina PRINT-painiketta.

Kuvan tallentamisesta on lisätietoja s. 25.

Kalenterin laatiminen

- 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 esikatselunäkymä.



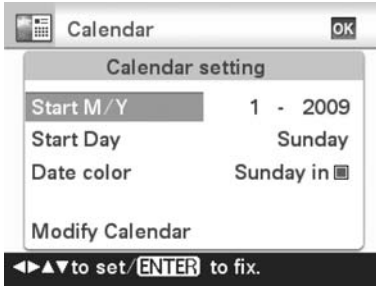
Vihje

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. Leiman ja kirjainmerkkien upottamisesta kuvaan on lisätietoja s. 28.
- 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.
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.

Yksikkö	Asetukset/menettelyt
Modify Calendar	<p>Voit lisätä leiman tai halutun värin kalenterin haluttuun päivään.</p> <p>Leima lisättäessä (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 haluat lisätä leiman ja paina ENTER-painiketta. Leima lisätään valittuun päiväkseen. Paina eri leiman lisäämiseksi CANCEL-painiketta ja toista sen jälkeen kohdat ② ja ③.</p>

Yksikkö	Asetukset/menettelyt
	<p>④ Valitse painikkeilla Δ/∇ OK ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.</p> <p>Jos haluat sulkea Modify Calendar -ikkunan ja palata kalenterin asetusikkunaan, valitse $\triangleleft/\triangleright$ -painikkeilla OK ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Voit asettaa "Date color" -asetuksen samalla tavalla. Lisätietoja kirjainmerkkien kirjoittamisesta on s. 28.</p>

Kalenteri tulee esiin kalenterialueelle.

6 Paina PRINT-painiketta.

Kuvan tallentamisesta on lisätietoja s. 25.

Handwritten message, Stamp- tai Preinstalled phrase -yksikköjen upottaminen kuvaan

Vihje

Laatiessasi uutta käsin kirjoitettua viestiä tai kuvitusta piirrä tai kirjoita se mustalla mustekynällä valkoiselle paperiarkille, kuvaa se digitaalikameralla ja tallenna se sen jälkeen kohdetiedostoon, jossa on sen taustakuva.

Käsin kirjoitettujen viestien tai käytettyjen viestien muistista

Aina 12 käsin kirjoitettua piirrosta tai viestiä tallennetaan automaattisesti muistiin. (Kun tallennettavien viestien määrä ylittää 12, vanhin poistetaan.) Voit käyttää käsin kirjoitettuja piirroksia tai viestejä noutamalla ne muistista.

- 1 Valitse  CreativePrint-valikosta (s. 19) painikkeilla $\triangleleft/\triangleright/\Delta/\nabla$  "Superimpose/Stamp" ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Taustakuvan valintaikkuna tulee esiin.

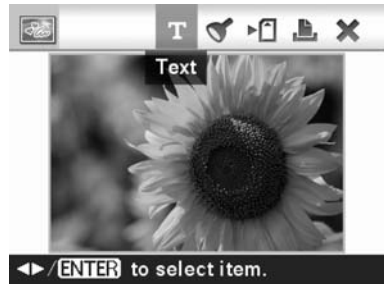
2 Valitse kuva taustakuvaksi.

- ① Valitse painikkeilla $\triangleleft/\triangleright/\Delta/\nabla$ kuva taustakuvaksi ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Esiin tulee kuvan säätöön käytettävä ikkuna. Lue lisätietoja säädöistä s. 27 kohdasta 5.
- ② Valitse painikkeilla $\triangleleft/\triangleright$ **OK** ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Esikatselelunäkymä tulee esiin.

3 Upota taustakuvaan käsin kirjoitettu viesti, piirros, leimat tai esiasennettu fraasi.

■ Käsin kirjoitetun viestin upottaminen kuvaan

- ① Valitse painikkeilla $\triangleleft/\triangleright$ **T** (Text), ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.



Esiin tulee viestin laatimistavan valintaikkuna.

- ② Valitse uuden viestin laatimiseksi alusta alkaen $\triangleleft/\triangleright/\Delta/\nabla$ -painikkeilla [Freehand-new]. Valitse uuden viestin laatimiseksi muistissa olevien tietojen avulla $\triangleleft/\triangleright/\Delta/\nabla$ -painikkeilla [Freehand-history]. Paina sen jälkeen painiketta ENTER.
- ③ **Uuden viestin luomiseksi:** Valitse $\triangleleft/\triangleright/\Delta/\nabla$ -painikkeilla kuva, johon haluat upottaa viestin ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta. Valitse käsin kirjoitetut viestit tai piirrokset, jonka olet luonut etukäteen. Uputusalueen valintaan käytetty ikkuna otetaan esiin. Jatka kohdasta ④.

Jatkuu

Viestin luominen viestimuistin avulla:

Valitse painikkeilla </>/Δ/∇ haluttu viesti muistista ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.

Valittu viesti sijoitetaan kuvan esikatselunäytön keskiosaan.

Siirry kohtaan ⑤ värin valitsemiseksi.

④ Leikkaa tarvittaessa kuvaa.

Ellet halua leikata kuvaa, paina ENTER-painiketta.

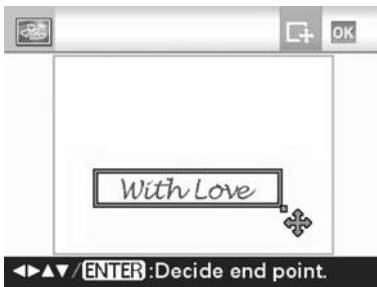


Leikkausalueen valitsemiseksi

Valitse </>/Δ/∇ -painikkeilla

✂ -leikkaustyökalu ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.

Siirrä painikkeilla </>/Δ/∇ kohdistin sijaintipaikkaan, jonka haluat valita leikattavan alueen alkukohtaksi, ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Toista sama toimenpide valitaksesi leikattavan alueen päättymiskohdan.



Värinvalintaikkuna tulee esiin.

⑤ 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.

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

Valitun, taustakuvaan upotetun kuvan esikatselunäkymä tulee esiin.

ENTER-painikkeen painaminen tallentaa käsin luodun piirroksen tai viestin tulostimen muistiin. Voit rekisteröidä muistiin korkeintaan 12 viestiä, jotka voidaan noutaa sieltä kohdassa ③.

■ Esiasetetun fraasin upottaminen kuvaan

① Valitse </> -painikkeilla T (Text) ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.

② Valitse Δ/∇ -painikkeilla [Preinstalled phrase] ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.

Halutun esiasetetun fraasin valintaikkuna tulee esiin.



③ Valitse painikkeilla Δ/∇ haluttu esiasetettu fraasi ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.

Värinvalintaikkuna tulee esiin.

④ 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.

- 5 Valitse painikkeilla </>/Δ/▽ OK ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Taustakuvaan upotetun viestin esikatselunäkymä tulee esiin.

■ Leiman tai viestin upottaminen kuvaan

Leiman ja kirjainmerkkien upottamisesta kuvaan on lisätietoja sivulla s. 28.

- 4 Paina PRINT-painiketta.
Kuvan tallentamisesta on lisätietoja s. 25.

Käsin kirjoitetun tekstin ja/tai esivalittujen viestien upottaminen

Valitse </> -painikkeilla T (Text) ja toista kohta 3.

Framen lisääminen

- 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.
Indeksinäkymä 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.

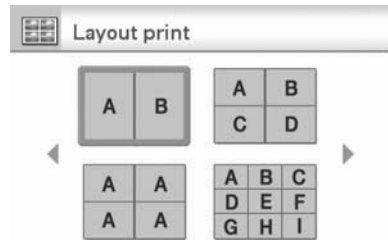
- 4 Valitse painikkeilla </> OK ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Valittu kuva tulee esiin valitussa kehyksessä.

Leiman ja kirjainmerkkien upottamisesta kuvaan on lisätietoja s. 28.

- 5 Paina PRINT-painiketta.
Kuvan tallentamisesta on lisätietoja s. 25.

Vapaan asettelun tulosteen Layout print

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



Select form with </>/ENTER.



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

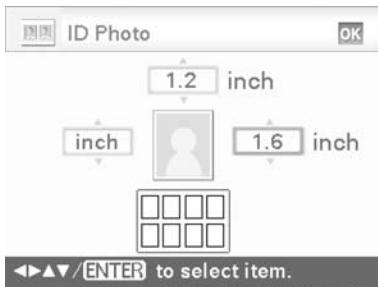
Näytölle ilmestyy valitun mallin esikatselunäkymä.

- 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 ja kirjainmerkkien upottamisesta kuvaan on lisätietoja s. 28.
- 5** Paina PRINT-painiketta.

ID Photo -tulosteen tekeminen


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






Vihje

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


- 2** Valitse painikkeilla $\langle \triangleright / \triangle / \nabla$ 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 \triangle / ∇ koko ja yksikkö sekä paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Valitun kokoinen jaettu kuva-arkki tulee esiin.
- 4** Jos haluat vaihtaa kokoa, toista kohdat 2–3.
- 5** Valitse painikkeilla $\langle \triangleright / \triangle / \nabla$  ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Kuvan valintaikkuna tulee esiin.
- 6** Valitse painikkeilla $\langle \triangleright / \triangle / \nabla$ haluttu kuva ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Esiin tulee kuvan säätöön käytettävä ikkuna.
Voit myös asettaa seuraavat säätöyksiköt.

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

Muista säätöyksiköistä on lisätietoja s. 27 kohdassa 5.

Leiman ja kirjainmerkkien upottamisesta kuvaan on lisätietoja s. 28.

- 7** Valitse painikkeilla $\langle \triangleright / \triangle / \nabla$  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, ulkoiseen laitteeseen tai tulostimen sisäiseen muistiin, 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 esikatselunäkymässä. 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 $\triangleleft/\triangleright$ "Yes" tai peruuta tulostus painikkeella "No" ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Tulostus käynnistetään valitsemalla "Yes".

Slideshow-toiminnon käyttö

Diaesityksen näyttäminen Slideshow

- 1 Valitse painikkeilla </>  (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	Menettelyt
Manual	Vaihda kuvaa painikkeilla </>.
Auto1 Simple	Kuvat näytetään automaattisesti peräkkäin indeksinäkömukan mukaisessa järjestyksessä.
Auto2 Creative*	"CreativePrint"-kuvat tai suotimilla editoidut kuvat 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" -kytkintöiminnon, 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.

Tiedostojen käyttö


Kuvien kopiointi

Voit kopioida kuvan muistikortilta tai tulostimen sisäisestä muistista toiselle kortille, sisäiseen muistiin tai ulkoiseen laitteeseen, joka on kytketty PictBridge/EXT INTERFACE -liitäntään.

Kuvan kopiointi tulostimen sisäisestä muistista

Kytke virta tulostimeen ja paina silloin kun muistikorttia ei ole asetettu tulostimeen tai ulkoista laitetta ei ole kytketty siihen.

Paina ENTER-painiketta sisäisen muistin kuvien esille saamiseksi, ja aloita sen jälkeen alla kuvattu menettely. Kun olet valinnut halutut kuvat kopioitaviksi kohdassa 3, valmistele se media, jolle kuvat kopioidaan asettamalla muistikortti paikalleen tai kytkemällä tulostimeen ulkoinen laite.

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

2 Valitse painikkeilla \triangle/∇ "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, sisäisen muistin tai ulkoisen laitteen indeksinäkymä tulee esiin.

3 Valitse painikkeilla $\triangleleft/\triangleright/\triangle/\nabla$ haluttu kuva ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.

Useampien kuvien kopioimiseksi toista tämä kohta.

Valinnan peruuttamiseksi

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

Kuvan kopiointi tulostimen sisäisestä muistista

Kun olet valinnut kuvan kopioitavaksi, aseta tulostimeen se muistikortti tai kytke siihen se ulkoinen laite, jolle kuva aiotaan kopioida.

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

5 Valitse \triangle/∇ -painikkeilla "Internal memory", ("Memory Stick" media) tai "CompactFlash", "SD memory 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 \triangle/∇ 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.

Huomautuksia

- Kuvaa sisäiseen muistiin kopioitaessa suurikokoinen kuva muunnetaan kooltaan suunnilleen 2 000 000 pikselin kokoiseksi. Tämä muuntaminen ei vaikuta tulostettavan kuvan laatuun.
- Jos sisäinen muisti tulee täyteen, nestekidenäytölle ilmestyy vikailmoitus. Seuraa kappaleessa "Valittujen kuvien poistaminen" s. 38 annettuja

ohjeita tarpeettomien kuvien poistamiseksi sisäisestä muistista.

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

Valittujen kuvien poistaminen

Voit valita ja poistaa kuvia, jotka on tallennettu muistikortille tai tulostimen sisäiseen muistiin.

Huomautus

Ellei mitään muistikorttia ole asetettu tulostimeen, voivat sisäisessä muistissa olevat joutua poistetuksi.

- 1 Valitse painikkeilla $\triangleleft/\triangleright$ \square (File operation) ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
File operation -valikko tulee esiin (s. 19).
- 2 Valitse painikkeilla \triangle/∇ "Delete Image" ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Mistikortin tai sisäisen muisti indeksinäkyvä tulee esiin.

Roskakorin kuvake



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

Valinnan peruuttamiseksi

Valitse painikkeilla $\triangleleft/\triangleright$ / \triangle/∇ 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 (\square), myös liikkuvan kuvan liitetiedosto tai sähköpostitiedosto poistetaan.
- Et pysty poistamaan kuvaa, jossa näkyy suojauksen ilmaisin (\square) tai DPOF-esivalinnan ilmaisin (\square). Käytä niiden poistamiseen digikameraa. Yksityiskohtaisia tietoja on digikameran käyttöohjeissa.

-Muistikortin alustaminen "Memory Stick" media

Voit alustaa "Memory Stick" -median.


- 1 Valitse painikkeilla $\triangleleft/\triangleright$ \square (File operation) ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
File operation -valikko tulee esiin (s. 19).
- 2 Valitse painikkeilla \triangle/∇ "Memory Stick Format" ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Vahvistusikkuna tulee esiin.
- 3 Valitse painikkeilla $\triangleleft/\triangleright$ "OK" ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
"Memory Stick" media -muistikortti on nyt alustettu.

Huomautuksia

- Kun alustat "Memory Stick" -median, 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 alustamaa muita muistikortteja kuin "Memory Stick" media -muistikortin tai ulkoisen laitteen, kuten USB-muistin.

Sisäisen muistin alustaminen


Voit alustaa sisäisen muistin tulostimella.

- 1** Valitse painikkeilla </>  (File operation) ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. File operation -valikko tulee esiin (s. 19).
- 2** Valitse painikkeilla Δ/∇ "Format internal memory" ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Vahvistusikkuna tulee esiin.
- 3** Valitse painikkeilla </> "OK" ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Sisäinen muisti alustetaan.

Huomautuksia

- Sisäistä muistia alustettaessa siitä poistetaan kaikki sen tiedostot, paitsi siinä oletusarvoisesti säilytettävät tiedostot.
- Älä kytke tulostinta päältä alustuksen aikana.

Tulostusasetusten muuttaminen

- 1** Valitse painikkeilla </>  (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 harmaana.)

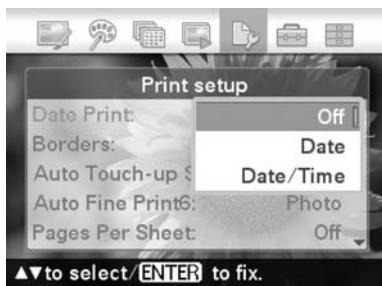
- 2** Valitse painikkeilla Δ/∇ haluttu asetusyksikkö ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Valitun yksikön asetusikkuna tulee esiin.
- 3** Valitse painikkeilla Δ/∇ haluttu asetus ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Asetus on nyt valmis.

Vihje


Paina Print setup -valikon sulkemiseksi MENU -painiketta.

Jaetun kuva-arkin tulosteen Date Print

- 1 Valitse painikkeilla $\triangleleft/\triangleright$ (Print setup) ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Print setup -valikko tulee esiin.
- 2 Valitse \triangle/∇ -painikkeilla [Date Print] ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Date Print -asetusikkuna tulee esiin.
- 3 Tulostaaksesi kuvan kuvauspäiväyksellä varustettuna valitse \triangle/∇ -painikkeilla [Date]. Tulostaaksesi kuvan kuvauspäiväyksellä ja kellonajalla valitse [Date/Time]. Paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Asetus on nyt valmis.



- 4 Paina MENU-painiketta.
- 5 Paina PRINT-painiketta.
Kuva tulostetaan kuvauspäiväyksellä tai kuvauspäiväyksellä ja kellonajalla.


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"> • Red-eye Correction: Vähentää salaman kuvattaessa aiheuttamaa punasilmäisyyttä. • Exposure Correction: Kirkkautta säädetään käyttämällä kasvojentunnistustoimintoa. • Focus Correction: Epätarkka kuva säädetään tarkaksi. • WB Correction: Sinertävät tai punertavat kuvat, joihin on kuvauspaikan valaistus on vaikuttanut, säädetään automaattisesti luonnollisen värisiksi, lähes alkuperäisten väriensä tasoa. • Auto Dodging: Kuvan tummia osia säädetään automaattisesti kirkaammiksi samalla kun kirkaat osuudet jäävät alkuperäiselle tasolleen (Tehdasasetus on "Off".) • Skin Smoothing: Ihon valotus tila tunnistetaan automaattisesti ja säädetään parhaimmaksi mahdolliseksi. 	

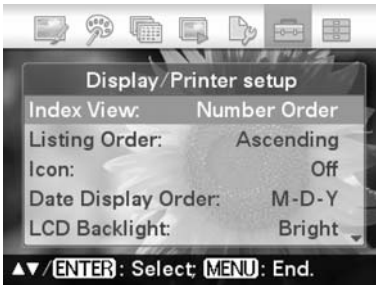
*: Tehdasasetus

Yksikkö	Asetukset	Merkitys
Auto Fine Print 6	Photo*/Vivid	<p>Tämä toiminto korjaa kuvanlaadun automaattisesti, jotta kuva voidaan tulostaa elävämpänä, tarkempänä 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"> • Photo: Säätää kuvan automaattisesti siten, että kuva tulostetaan luonnollisilla ja kauniilla väreillä. (Suositellaan) • Vivid: Säätää kuvan siten, että kuva tulostetaan terävyydeltään korjattuna ja eloisampana kuin Photo-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 Print 6-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 </> -painikkeilla värielementti ("R" (punainen), "G" (vihreä) tai "B" (sininen)) tai "S" (Terävyys) ja aseta sen jälkeen niiden taso Δ/∇ -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 ääriviivat näkyvät (*R: 0/G:0/B:0/S:0)</p>	

*: Tehdasasetus

Näyttö/ tulostusasetusten muuttaminen

- 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 yksiköjä 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	Number Order*	Indeksinäkymässä kuvat näytetään kuvanumeroiden mukaisessa järjestyksessä.
	Shoot. 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 indeksiinä), 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 esikatselunäkymästä 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	Näytölle ilmestyvät sellaiset tiedot kuin laiteohjelmiston versio ja tulosteiden kokonaismäärä.	
Language* ²	Voit valita kielen, jolla valikot ja viestit näytetään: Japani/Englanti/Ranska/Espanja/Saksa/ Italia/Venäjä/ Korea/Yksinkertaistettu kiina/Perinteinen kiina/Hollanti/Portugali/Arabia/Persia/Unkari/Puola/Tsekki/Thai/Kreikka/Turkki/Malajji/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.

Kytkeminen teräväpiirto-tv:hen ja tulostaminen

Tulostin tukee HDMI (High-Definition Multimedia Interface) -toistoa. Kytkemällä tulostin television, jossa on HDMI-tuloliitäntä, voit katsella teräväpiirtoisempia kuvia televisiosta ja suorittaa tulostustoimintoja.

Kytkeä televisioon

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

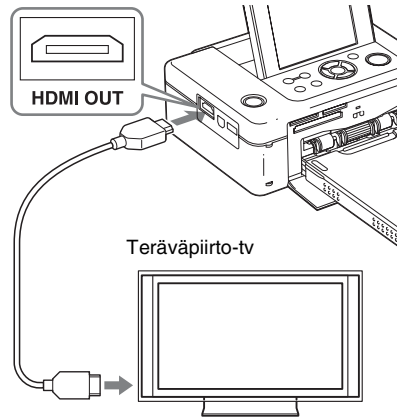
- 1 Valmistele kuluttajakäyttöön myytävä HDMI-johto käyttöä varten.

Huomautuksia

- Käytä HDMI-johtoa, joka on korkeintaan 3 metriä pitkä.
- Käytä HDMI-johtoa, 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 ohjelmälähteeksi 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 ohjelmälähde ei vaihdu automaattisesti. Asetukset vaihtelevat käytetyn tv:n mukaisesti. Lisätietoja on televisiosi käyttöohjeissa.
- Jos "CONTROL FOR HDMI" -asetuksena on "Off", ohjelmälähde ei vaihdu automaattisesti (s. 44).

- Jos käytät televisiota, jossa ei ole tukea HDMI-ohjaukselle, tai kun kytket television tulostimeen ensimmäisen kerran, television ohjelmälähde ei välttämättä vaihdu automaattisesti. Jos näin käy, vaihda ohjelmälähde automaattisesti näyttämään kuvat televisiosta.
Ohjelmälähteen vaihtomenettely vaihtelevat televisiotyypin 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 epämääräinen kuva sen ajan kun tätä tehtävää suoritetaan. Älä irrota tai kytkeä HDMI-johtoa tiedostoa kopioitaessa tai poistettaessa tai muiden tiedostotoimintojen aikana. Jos teet niin, parhaillaan suoritettava toiminto peruuntuu.

Tulostusmenettely

Tulostimen painikkeiden käyttö tulostukseen

- 1** Aseta muistikortti tulostimeen. Sisäisessä muistissa olevan kuvan tulostamiseksi paina ENTER-painiketta ilman, että muistikorttia olisi laitettu 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.

Television kauko-ohjaimen käyttö tulostukseen.

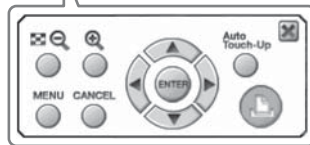
Jos kytket tulostimen "BRAVIA" Sync -valmiudella varustettuun televisioon HDMI-johdolla, voit käyttää television kauko-ohjainta tulostimen ohjaamiseen.

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.
- Tulostimen ohjaamisessa painikkeiden [HOME], [ENTER] ja [RETURN] tulisi tukea HDMI-ohjaustoimintoa.
- Jos television HDMI-ohjausasetus ei ole päällä, et pysty käyttämään tv:n kauko-ohjaimella tulostinta. Asetukset vaihtelevat käytetyn tv:n mukaisesti. Lisätietoja on televisiosi käyttöohjeissa.
- Jos "CONTROL FOR HDMI"-asetuksena on "Off", et voi käyttää tulostinta tv:n kauko-ohjaimella (s. 44).

■ Tulostimen perustoimintojen käyttö tv:n kauko-ohjaimella

- Kohdistimen näkyessä indeksinäkyessä tai valikkonäytössä voit siirtää kohdistinta painikkeilla [HOME], [ENTER], [LEFT], [RIGHT].
- Ellei kohdistinta näy esikatselunäkymässä, paina [ENTER]-painiketta saadaksesi tv-ruutuun käyttöpaneelin, kuten tulostimen käyttöpaneelin. Valitse tv:n kauko-ohjaimen painikkeilla [HOME], [ENTER], [LEFT], [RIGHT] jokin 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 indeksinäköymästä
- 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

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 ohjelmälähteeksi 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:stä

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 fotorealisisella 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

Et pysty kytkemään massamuistiyhteensopivaa digikameraa, USB-muistia, kuvantallennuslaitetta, digitaalista kuvakehystä tai muita ulkoisia laitteita sekä tulostamaan kuvaa 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 virta tulostimeen -painikkeella (virta/valmiustila).

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

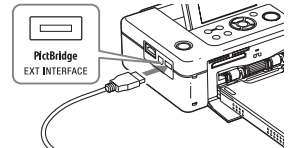
Käytä tulostimen, digikameran tai ulkoisen laitteen mukana toimitettua USB-johtoa. Voit käyttää tällöin suoraan tulostusta.

Kytkiessäsi tulostimen digitaaliseen kuvakehykseen, voit tulostaa kuvakehysten sisäisessä muistissa olevia kuvia, jotka on tallennettu jollakin tulostimen tukemalla tiedostoformaattilla (s. 82).

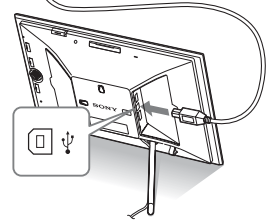
Huomautus

Et voi tulostaa RAW-tiedostoa tai kuvakehukseen asetetulle muistikortille tallennettuja tiedostoja.

PictBridge/
EXT
INTERFACE -
liitäntään

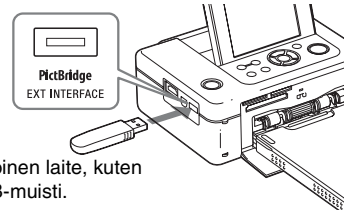


Digitaalinen
kuvakehys



USB B
-liitäntään

PictBridge/EXT
INTERFACE -liitäntään



Ulkoinen laite, kuten
USB-muisti.


Huomautuksia

- Jos käytät kuluttajakäyttöön myytävää johtoa, käytä A-tyyin (tulostimen pään liitäntä) USB-johtoa, joka on alle 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 eikä USB-laitetta, jossa on sisäänrakennettu USB-keskitin.
- Sormenjälkivarmennuksella tai salasanalla koodattua tai pakattua dataa ei voi käyttää.

Tulostaminen PictBridge-digikamerasta

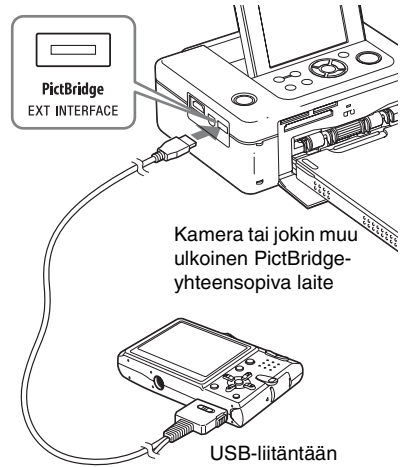
Voit kytkeä tulostimeen PictBridge-yhteensopivan digitaalikameran ja tulostaa kuvia suoraan digitaalikamerasta.

Tulostettaessa PictBridge/EXT INTERFACE -liitännästä, varmista etukäteen, että muistikortti on otettu pois tulostimesta ja ettei tietokonettasi 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 virta tulostimeen  -painikkeella (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
 - Indeksitulostus

- DPOF-tulostus
- Borders/Reunukseton tulostus
- Date Print
- Jaetun kuva-arkin tulostus (2/4-osainen arkki)

PictBridge/EXT INTERFACE -liitännään



Huomautuksia

- Jos vaihdat mustenanuhan silloin kun tulostin on kytkettyä 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 "Borderless" 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-yhteensopivasta laitteesta

Kytkemällä Sony'n DPPA-BT1 Bluetooth -USB-sovittimen (ei sisälly toimitukseen) 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 syytteen.
- Joissakin maissa ei ole myytävänä Sony DPPA-BT1 Bluetooth-USB-sovitinta.

Bluetooth-tietoliikenteessä käyttökelpoiset profiilit

DPP-FP97 tukee seuraavia profiileita:

- BIP (Basic Imaging Profile)
Image Push Responder
- OPP (Object Push Profile)
Object Push Server

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

Lue lisää s. 82.


Käsiteltävien kuvapisteen enimmäismäärä


Lue lisää s. 82.

- Jos kuvan tiedostokoko ylittää 5 Mt, kuvaa ei voida siirtää tai sen sitten sen pienoiskuva siirretään.

Valmistelut: -laitteen kytkeminen DPPA-BT1

Ennen kuvan siirtämistä tai tulostamista on suoritettava seuraavat valmistelut:

- 1 Kytke tulostin verkkovirtaan. (s. 12)
- 2 Kytke virta tulostimeen  -painikkeella (virta/valmiustila).
- 3 Aseta Bluetooth-sovitin tulostimen PictBridge/EXT INTERFACE -liitäntään.

Bluetooth-tulostustilan ikkuna tulee esiin. Ruudun vasemmassa yläkulmassa näkyy  Print Mode -ilmais.

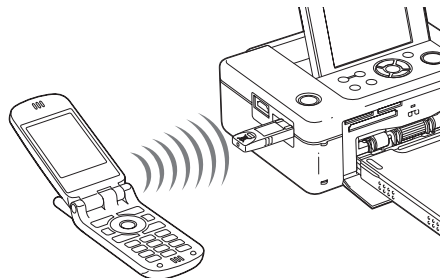
Huomautus

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-yhteensopivista laitteista valitsemalla "Sony DPP-FP97 ###". ("##" 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. Ruudun vasemmassa yläkulmassa näkyy  Save Mode -ilmaisim.

2 Siirrä kuva Bluetooth-yhteensopivasta kännykästä tai muusta laitteesta.

Suorita samanlainen menettely kuvaa tulostaessasi. Yksityiskohtaisia tietoja on käyttämäsi Bluetooth-yhteensopivan laitteen käyttöohjeissa.

Siirretty kuva tallennetaan muistikortille.

Huomautuksia

- Et pysty siirtämään kuvaa digitaalisen kuvatulostimen sisäiseen muistiin.
- Älä käytä DPPA-BT1:tä sen ostomaan ulkopuolella. Maasta riippuen tämän tuotteen käyttö saattaa rikkoa radioaaltoasäännöksiä 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.

■ 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 palohälyttämiä 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 PMB (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-FP97-tulostinajuri: Ohjelma kuvaa tulostimen vaatimukset ja mahdollistaa tulostamisen tietokoneesta.
- PMB (Picture Motion Browser): Sonyn alkuperäinen ohjelmistosovellus, joka mahdollistaa valokuvien ja liikkuvien kuvien - käsittelyn, kaappaamisen, järjestelyn, editoinnin ja tulostuksen.

Ohjelmiston asennus

Järjestelmävaatimukset

Toimitetun tulostusajurin ja PMB -ohjelmiston käyttämiseksi PC:n tulee täyttää seuraavat järjestelmävaatimukset:

Tulostusajurin käyttöjärjestelmävaatimukset*1
Microsoft Windows Vista SP1/
Windows XP SP3/Windows
2000 Professional SP4

Käyttöjärjestelmävaatimukset,
PMB*2:
Microsoft Windows Vista SP1*3/
Windows XP SP3*4

*1 Tämä tulostusajuri ei toimi Windows 2000 Professional SP2:ssa tai aikaisemmassa, eikä Windows Me:ssä tai aikaisemmassa. Tämä tulostusajuri ei toimi MacIntoshissa.

*2 PMB:tä ei voi asentaa Windows 2000:een tai aikaisempaan versioon. PMB ei toimi Macintoshissa.

*3 PMB toimii 32-bittisen tilan kanssa yhteensopivassa tilassa 64-bittisessä käyttöjärjestelmässä.

*4 64-bittisille versioille eikä Starter-versioille 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: 500 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-bittinen) 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 liitännät mahdollisimman yksinkertaisella tavalla.
- Et voi käyttää tulostinta, jos jokin 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.
- Toimintaa kaikkien tietokoneiden kanssa ei taata, vaikka ne täyttäsivät tai ylittäisivätkin järjestelmävaatimukset.
- PMB tukee DirectX-tekniikkaa, ja edellytyksenä voi olla DirectX-asennus. DirectX on mukana CD-ROM-levyllä.
- Jos PMB on asennettu PC:hen, jolle on jo asennettu Cyber-shot Viewer -ohjelma, PMB -ohjelma asennetaan Cyber-shot Viewer -ohjelman päälle ja se korvaa sen. Cyber-shot Viewer -ohjelmalle jo kerran rekisteröidyt kansiot rekisteröidään automaattisesti PMB -ohjelmalle. Käyttäessäsi PMB -ohjelmaa voit helpommin tarkistaa kansiot Cyber-shot Viewer -ohjelmaan verrattuna, koska rekisteröidyt kansiot näytetään ryhminä kansioita tarkistettaessa. Parannetulla punasilmäisyyden vähennysohjelmallaan ja vasta lisätyllä värisävykäyrän säätötoiminnolla PMB -ohjelma tarjoaa myös tehokkaammat editointitoiminnot. Voit myös käyttää ohjelmistoa tietojen kirjoittamiseen ulkoiseen muistikorttiin.

Tulostinajurin asentaminen

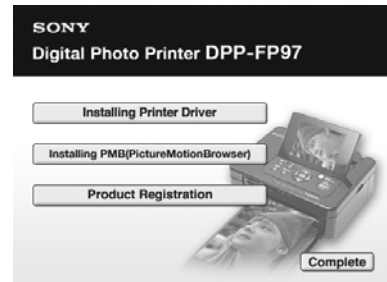
Asenna ajuri alla kuvatulla menettelyllä.

Huomautuksia

- Älä kytke tulostinta PC:hen ennen ajurin asennusta.
- 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.



Huomautuksia

- Ellei asennusikkuna tule esiin automaattisesti kaksoisnapsauta "Setup.exe"-tiedostoa CD-ROM-levyltä.
- Windows Vista:ssa saattaa tulla esiin AutoPlay-ikkuna. Vaikka näin kävisikin, valitse "Setup.exe"-tiedoston käyttö ja asenna ajuri näytön ohjeiden mukaisesti.

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 this agreement" ja napsauta "Next"-painiketta (Seuraava).

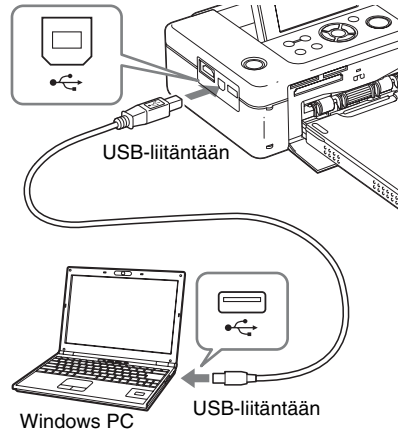
Jos tietokoneeseen on asennettu vanhempi tulostinajuri, viesti "Older version of the printer driver has been found." saattaa ilmestyä näytölle. Napsauta "Yes"-painiketta ja seuraa näytöllä annettavia ohjeita PC:n uudelleenkäynnistämiseksi. Suorita sen jälkeen asennusmenettely uudelleen. Sen jälkeen kun tietokone on käynnistynyt uudelleen, tulostinajurin vanhempi versio poistuu käytöstä. Jos asennat uudemman version tulostinajurista, voit käyttää tulostinajurin uudemmaa versiota.

5 Napsauta painiketta "Install".
Asennus käynnistyy.

6 Kun "Sony DPP-FP97 printer driver has been successfully installed." -valintaikkuna tulee esiin, napsauta "Finish"-painiketta (Valmis).

7 Kytke virta tulostimeen  -painikkeella (virta/valmiustila).

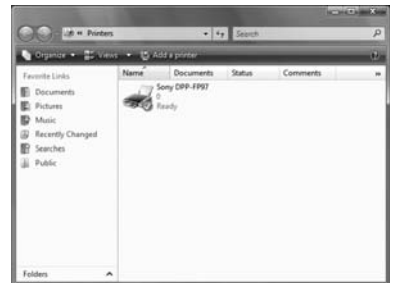
8 Kytke tulostimen USB-liitäntä PC:n USB-liitäntään joko toimitetulla tai kuluttajakäyttöön myytävällä johdolla. USB-johto.



Huomautus

Jos käytät kuluttajakäyttöön myytävää USB-johtoa, käytä B-TYPE-johtoa (tulostinpuolen liitäntätyyppi), joka on lyhyempi kuin 3 m.

9 Odota hetkinen ja varmista sen jälkeen, että "Sony DPP-FP97" 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 PMB -ohjelmiston asentamiseksi noudata s. 56 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 tulostinta "Sony DPP-FP97" 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.txt-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/>.

Tulostinajurin asennuksen purkaminen

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

- ① Irrota USB-johto tulostimesta ja tietokoneesta.
- ② Aseta toimitettu CD-ROM-levy tietokoneesi CD-ROM-asemaan. Asennusikkuna tulee esiin.

Huomautus

Ellei asennusikkuna tule esiin automaattisesti kaksoisnapsauta "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 this 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.

PMB (Picture Motion Browser)-ohjelman asennus

Asenna PMB alla kuvatulla menettelyllä.

Huomautuksia

- Kirjautu sisään Windowsiin käyttämällä Computer administrator (Järjestelmänvalvoja) -käyttäjätiliä.
- Muista sulkea kaikki ohjelmat ennen ohjelmiston asentamista.

Jos jo olet asentanut yhden tai useamman PMB-version tietokoneeseesi, tarkista asennetun PMB:n versio. (Napsauta PMB:n valikkopalkista kohtaa [Help] (Ohje) ja valitse [About Picture Motion Browser]. Versiotiedot tulevat esiin.)

Vertaa toimitetun CD-ROM-levyn versiota aikaisemmin asennettuun PMB:hen, ja varmista, että versiot on asennettu oikeassa järjestyksessä, vanhemmasta uudempaan. Jos käyttämäsi tietokoneeseen on jo asennettu uudempi versio PMB:stä, pura ensin sen asennus ja asenna sen jälkeen uudelleen molemmat versiot, alkaen vanhemmasta. Jos asennat uudemman version ensin, jotkin PMB:n toiminnoista eivät välttämättä toimi oikein.

- 1 Kytke PC päälle, käynnistä Windows ja aseta toimitettu CD-ROM-levy tietokoneen CD-ROM-asemaan. Asennusikkuna tulee esiin (s. 53).

- 2 Napsauta painiketta "Installing PMB (Picture Motion Browser)". Choose Setup Language -valintaikkuna tulee esiin.
- 3 Kun olet valinnut kielen ja napsauttanut "Next" (Seuraava) -painiketta, ohjelmiston lisenssiehtojen hyväksymisnäyttö 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).
Kun olet napsauttanut lisenssisopimuksen valintaikkunan "Next" (Seuraava) -painiketta, esiin tulee valintaikkuna, jossa ilmoitetaan sinulle, että ohjelma on valmiina asennettavaksi.
- 5 Napsauta "Install"-painiketta (Asenna) ja seuraava näytöllä näkyviä ohjeita asennuksen jatkamiseksi.
Kun sinua kehoitetaan käynnistämään tietokone uudelleen, seuraa annettavia ohjeita tietokoneen uudelleenkäynnistämiseksi.
- 6 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 PMB -ohjelman asennuksen tai asennat sen uudelleen. Säilytä levy varmassa tallennuspaikassa mahdollista tulevaa käyttöä varten.


PMB:n 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 kohtaa "Poista ohjelman asennus".
Käyttöjärjestelmästä riippuen sitä voidaan kutsua nimellä "Ohjelmat ja toiminnot" tai "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 ohjelmalla PMB (Picture Motion Browser)

Voit käyttää PMB -ohjelmaa kuvan tulostamiseksi tietokoneelta käyttämällä P-koon tulostuspapieria.

- 1 Avaa PMB -ohjelman aloitusikkuna jommallakummalla seuraavista tavoista:
 - Kaksoinapsauta Windows-työpöydällä olevaa kuvaketta  (PMB).
 - Napsauta painikkeita "Start". "All Programs" - "Sony Picture Utility" - "PMB." (Käynnistä - Kaikki ohjelmat - Sony Picture Utility - PMB)
 Kun PMB -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.

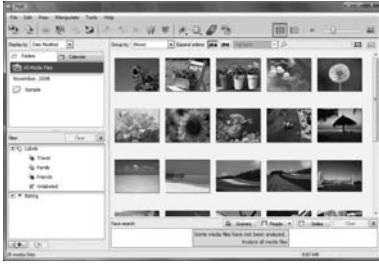
Vihje

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

Miten "Pictures"-kansioon päästään?

Napsauta tehtäväpalkista kohtia "Start" (Käynnistä) - "Pictures" (Omat kuvatiedostot).

- 2 Napsauta painiketta "Start".
PMB -ohjelman pääikkuna tulee esiin.
Kun PMB käynnistetään toisen kerran, ohitetaan kohta 2.



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

• **"Folders"-näkymä**

Kuvat lajitellaan jokaiseen rekisteröityyn kansioon ja näytetään pienoiskuvina.


• **"Calendar"-näkymä**

Kuvat lajitellaan kuvauspäiväyksen mukaisesti ja näytetään pienoiskuvina kalenterin jokaisen päivän kohdalla. "Calendar"-näkymässä voit vaihtaa vuoden, kuukauden tai tunnin mukaisesti.

Tässä kappaleessa käytetään "Folders" - näkymän ikkunoita esimerkkeinä.

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.

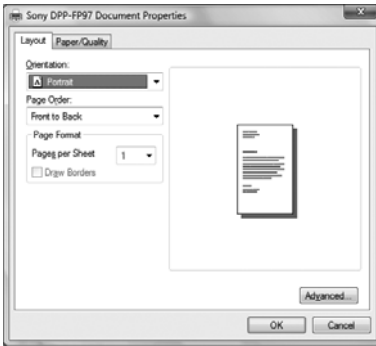
5 Valitse "Printer"-pudotusvalikosta "Sony DPP-FP97". Tulostussuunnan tai muiden tulostusasetusten tekemiseksi siirry kohtaan 6. Tulostamiseksi siirry suoraan kohtaan 11.



Yksikkö	Toiminto
Printer	Valitse käytettävä tulostin: "Sony DPP-FP97"
Paper size	Paperikoon vaihtamiseksi napsauta "Properties"-painiketta (Ominaisuudet). Huomautus: Joissakin maissa ei myydä L-koon tulostuspaperia.
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. • Kuvauspäiväys mukaan: Jos tämä kohta on merkitty, kuva tulostetaan kuvauspäivän kera, jos kuva on tallennettu DCF-formaatilla (Design rule for Camera File system).
Properties	Valitsee paperikoon, tulostussuunnan, kuvan laadun ja muut yksityiskohdat.

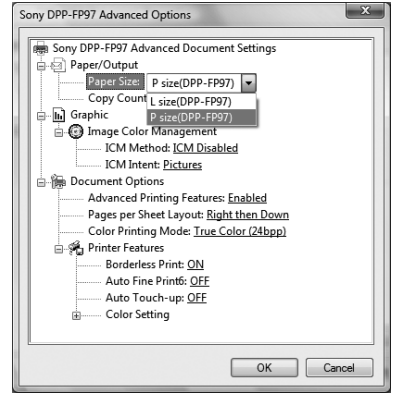
6 Tulostussuunnan tai muiden tulostusasetusten tekemiseksi napsauta kohtaa Properties. Valitun tulostimen "Properties"-valintaikkuna (Ominaisuudet) tulee esiin. Tulostimen tulostusajuri käyttää Universal Printer Driver -ajuria, erästä Microsoftin yleistulostusajuria. Valintaikkunoissa esiintyy joitakin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

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



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

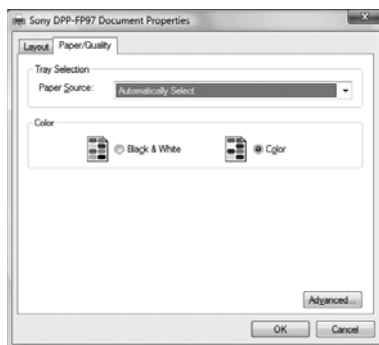
8 Napsauta painiketta "Advanced". Sony DPP-FP97 Advanced Options -valintaikkuna tulee esiin.



Yksikkö	Toiminto
Paper/Output	<ul style="list-style-type: none"> Paper Size: Valitse pudotusvalikosta parhaillaan käyttämäsi paperikoko: P-koko/L-koko Huomaus: L-koon tulostuspaperia ei myydy kaikissa maissa. Copy Count: Valitse tulostemäärä.
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 asetus alkuperäiseksi. ICM Intent: Tulostin ei tue ICM Intent -asetuksia. Jätä asetus alkuperäiseksi.

Yksikkö	Toiminto
Document Options	<ul style="list-style-type: none"> Advanced Printing Features: Valitse "Enabled" kytkääksesi 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 reunuksellisena, valitse "OFF". Ohjelmistosovelluksesta riippuen kuva tulostetaan reunuksellisena, vaikka "ON" olisikin valittu. Aseta kuva tulostettavaksi koko tulostusalueella. Auto Fine Print 6: 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 esitetä. Auto Touch-Up: Valitse vaihtoehdoista "ON", tai "OFF". Jos valitset "ON", valitse " ICM Method" -asetukseksi "ICM Disabled". Toisin kuin suorassa tulostuksessa, ei Exif-tietoja esitetä. Lue lisätietoja sivulta s. 20. Color Setting: Voit vaihtaa R (red), G (green), B (blue) ja tarkennusasetuksia. Yksityiskohtaisia tietoja on sivulla s. 42.

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



Yksikkö	Toiminto
Tray Selection	Valitse "Paper Source"-pudotussikkunasta "Automatically Select".
Color	Jos aiot tulostaa väritulostuksella, valitse "Color". Jos haluat tulostaa mustavalkoisena, valitse "Black & White".
Advanced	"Sony DPP-FP97 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. PMB -ohjelman ominaisuuksista on lisätietoja PMB -ohjelman ohjetiedostossa.

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 esikatselunäkymästä.

Jatkuu


- Tulostustoiminnon peruuttamiseksi suorita seuraava menettely.
 - ① Napsauta tehtäväpalkista tulostimen kuvaketta ja avaa "Print"-valintaikkuna
 - ② Napsauta sen asiakirjan nimeä, jonka tulostuksen haluat keskeyttää ja napsauta sen jälkeen "Cancel"-valikon Document-painiketta. Keskeytyksen vahvistuksen valintaikkuna tulee esiin.
 - ③ Napsauta "Yes"-painiketta. Tulostustyö peruuntuu.

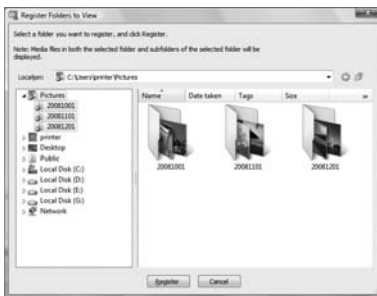
Huomautus

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

Selailukansion rekisteröinti

PMB -ohjelmalla ei ole mahdollista katsella suoraan kuvia, jotka on tallennettu PC:n kiintolevyille. Selailukansion 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.

Tulostus: Kuluttajakäyttöön myytävän sovellusohjelman avulla

Voit käyttää kuluttajakäyttöön myytävää sovellusohjelmaa kuvan tulostamiseksi tulostimilla DPP-FP97. Valitse "DPP-FP97" tulostimeksi tulostuksen valintaikkunasta, ja valitse tulostuspaperin koko sivuasetusten valintaikkunasta. Yksityiskohtaisia tietoja tulostusasetuksista on sivujens. 57 ja 58 kohdissa 5 ja 7.

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

Jos käytät muuta sovellusohjelmaa kuin PMB, kuva saatetaan tulostaa reunuksellisenä, vaikka olisitkin valinnut "Sony DPP-FP97 Advanced Options" -valintaikkunan "Printer Features" -valikon Borderless Print" -asetukseksi "ON".

Jos valitset reunuksettomien tulostuksen, reunuksettomien tulostuksen tulostusalueetiedot siirtyvät sovellukseen. Jotkin sovellukset saattavat kuitenkin sovittaa ja tulostaa kuvan reunuksellisen annettun alueen sisällä.

Jos näin käy, tulosta kuva ilman reunuksia seuraavalla tavalla:

- Jos pystyt asettamaan tulostusalueen sovelluksesta, aseta tulostettava kuva kokonaan tulostusalueelle. Jos esimerkiksi tulostat kuvia Windowsin "Windows Photo Gallery" -ohjelmalla, valitse "Full page photo print" ja merkitse valituksi kohta "Fit picture to frame".

Tulostussuunnan asetus

Käyttämästäsi 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-FP97 Advanced Options" -valintaikkunan Printer Features -valikon "Borderless Print" -asetukseksi "ON" tulostinajurin asetuksena.

Tulostemäärän asetus

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. Suorita vikailmoituksen yhteydessä näkyvän ratkaisuehdotuksen ohjeita. Jos sama viesti tulee näkyviin usein suoritettujen toimenpiteidenkin jälkeen, ota yhteys johonkin Sonyn jälleenmyyjään.

Muistikortit ja ulkoinen laite

Vikailmoitukset	Merkitys/ratkaisu
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" media -muistikortti on kirjoitussuojattu. Peruuta kirjoitussuojaus.
The Memory Stick is full. (Vastaavat Internal memory-muistia, CompactFlash -korttia, SD memory Card -korttia, xD-Picture Card -korttia ja ulkoista laitetta koskevat viestit.)	→ Valitussa muistikortissa, sisäisessä muistissa tai ulkoisessa laitteessa ei ole vapaata tilaa. Poista tarpeettomat kuvat tai vaihda tallennusmediaksi muistikortti tai ulkoinen laite, jossa on riittävästi muistitilaa.
This Memory Stick has problem. (Vastaavat Internal memory-muistia, CompactFlash -korttia, SD memory Card -korttia, xD-Picture Card -korttia ja ulkoista laitetta koskevat viestit.)	→ Mediaan on saattanut tulla vika. Jos näitä viestejä näkyy usein, tarkista muistikortin tai ulkoisen laitteen tila toisella laitteella. Sisäistä muistia käytettäessä alusta se ensin. Ulkoista laitetta käytettäessä
Write error in the Memory Stick. (Vastaavat Internal memory-muistia, CompactFlash -korttia, SD memory Card -korttia, xD-Picture Card -korttia ja ulkoista laitetta koskevat viestit.)	Ulkoinen laite saattaa olla kirjoitussuojattu. Peruuta käyttämäsi laitteen kirjoitussuojaus. Digikameran sisäinen muisti saattaa olla kirjoitussuojattu.
Memory Stick format error.	
This Memory Stick is protected.	→ Tulostimeen on asetettu kirjoitussuojattu "Memory Stick" media -muistikortti. Kuvien tallentamiseksi tai editoimiseksi tulostimella peruuta kortin suojaus käyttämälläsi laitteella.

Ulkoiset laitteet ja PictBridge-yhteensopivat laitteet

Vikailmoitukset	Merkitys/ratkaisu
Incompatible USB device. Check device's USB setting.	→ 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.
Do not connect any more USB hubs.	→ Kytke laite suoraan tulostimeen tai käytä laitetta, jossa ei ole USB-keskitintoimintoa.
Write error in the External Device.	→ Ulkoinen laite saattaa olla kirjoitussuojattu. Peruuta käyttämäsi laitteen kirjoitussuojaus. Digikameran sisäinen muisti saattaa olla kirjoitussuojattu.

Mustenauha

Vikailmoitukset	Merkitys/ratkaisu
No ink ribbon. Insert P size ink ribbon and press [PRINT].	→ Tulostimeen ei ole asetettu tulostusnauhaa. Aseta tulostimeen tulostusnauha. (→ s. 9) Jos näytölle ilmestyy viesti "cleaning cartridge", aseta paikalleen puhdistuskasetti. (→ s. 77)
End of ink ribbon.	→ Vaihda tulostusnauha uuteen. (→ s. 9)
End of ink ribbon. Insert P size ink ribbon and press [PRINT].	
Ink ribbon type incorrect. Insert P size ink ribbon and press [PRINT].	→ Aseta paikalleen tulostusnauha ja näytöllä näkyvän koon tulostuspaperia. (→ s. 9)

Tulostuspaperi

Vikailmoitukset	Merkitys/ratkaisu
No paper tray. Insert paper tray containing P size printer paper and press [PRINT].	→ Tulostimessa ei ole tulostuspaperia. – Tulostimessa ei ole paperikasettia. – Paperikasetissa ei ole tulostuspaperia. – Tulostuspaperi on loppunut. Aseta molemmissa tapauksissa tulostuspaperia paperikasettiin ja aseta paperikasetti tulostimeen. (➡ s. 10)
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].	→ Paperikasetissa ei ole puhdistusarkkia. Aseta puhdistusarkki paperikasettiin ja aseta paperikasetti tulostimeen. (➡ s. 77)
Wrong print paper. Set the print paper for the P Size and press [PRINT].	→ Tulostuspaperi ja -nauha eivät vastaa toisiaan. Tarkista tulostimeen asetettu tulostusnauha ja aseta paperikasettiin samankokoista tulostuspaperia. (➡ s. 9, 10)
Paper jam. Remove print paper.	→ Paperitukoksia. Lue kappale "Jos paperi juuttuu" (➡ s. 76) ja ota jumiutunut paperi pois tulostimesta. Jos et saa poistetuksi jumiutunutta paperia, ota yhteys Sony-huoltoon.


Vian syntyessä

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

Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys Sony-jälleenmyyjään.



Vikojen arvioimiseksi, vahvistamiseksi ja korjaamiseksi Sony saattaa tarkistaa sisäisen muistin tiedot pienimmältä mahdolliselta alueelta. Emme kopioi tai tallenna mihinkään sen sisältämiä tietoja.

Virta

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Virta ei voi asettaa päälle  (virta/valmiustila) -painikkeella	<ul style="list-style-type: none"> Onko virtajohto kytketty oikein? 	→ 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? 	→ Aseta muistikortti tai kytke ulkoinen laite kunnolla paikalleen. (→ sivut 16, 48, 49)
	<ul style="list-style-type: none"> Onko muistikortissa, sisäisessä muistissa tai ulkoisessa laitteessa digikameralla tai muulla laitteella tallennettuja kuvia? 	<ul style="list-style-type: none"> → Aseta tulostimeen muistikortti tai kytke siihen tallennetut kuvat sisältävä ulkoinen laite. Varmista, että kuvia on tallennettuna sisäiseen muistiin. → Tarkista tulostimen kanssa tulostuskelpoiset tiedostoformaattit. (→ s. 82)
	<ul style="list-style-type: none"> Onko tiedostoformaatti yhteensopiva DCF:n kanssa? 	→ 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 ohjelmalähteeksi valittu tulostin sen ohjelmalähteen valitsimella? 	<ul style="list-style-type: none"> → Vaikka tulostin olisikin asetettu tv:n ohjelmalähteeksi, 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.

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Jotkin indeksinäkömänn kuvat eivät tule esiin tai eivät tulostu, vaikka ne olisivatkin näkyvissä.	<ul style="list-style-type: none"> Näkyvätkö pienoiskuvat indeksinäkömässä? 	<ul style="list-style-type: none"> → Jos kuva näkyi 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.
	<ul style="list-style-type: none"> Näkyykö alla oleva merkki indeksinäkömässä? 	<ul style="list-style-type: none"> → Jos vasemmalla oleva merkki tulee näkyviin, kuva saattaa olla tietokoneella luotu JPEG-tiedosto, tai siihen ei sisällä pienoiskuvadataa. Valitse merkki ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta saadaksesi esiin kuvan esikatselunäkymän. Mikäli kuva tulee esiin, se voidaan tulostaa. Mikäli taas sama merkki tulee uudelleen esiin, kuvan tiedostoformaatti on yhteensopimaton, eikä sitä voi tulostaa tällä tulostimella.
	<ul style="list-style-type: none"> Onko kuva luotu PC:llä? 	
	<ul style="list-style-type: none"> Näkyykö alla oleva merkki indeksinäkömässä? 	<ul style="list-style-type: none"> → Jos vasemmalla oleva merkki tulee näkyviin, kuvan tiedostoformaatti on yhteensopiva, mutta sen pienoiskuva- tai muuta dataa ei voida avata. Valitse merkki ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta saadaksesi esiin kuvan esikatselunäkymän. Mikäli kuva tulee esiin, se voidaan tulostaa. Mikäli taas sama merkki tulee uudelleen esiin, ei kuvaa voi tulostaa tällä tulostimella.
	<ul style="list-style-type: none"> Onko muistikortille, sisäiseen muistiin tai ulkoiselle laitteelle tallennettu enemmän kuin 9 999 kuvaa? 	<ul style="list-style-type: none"> → Tulostimella voidaan näyttää, tallentaa, poistaa ja käsitellä aina 9 999 kuvatiedostoa. Jos muistikortille, sisäiseen muistiin tai ulkoiselle laitteelle on tallennettu enemmän kuin 9 999 kuvaa, käytä PC:tä tai PictBridge-tilaa jäljellä olevien kuvien näyttämiseen ja käsittelemiseen.
	<ul style="list-style-type: none"> Oletko nimennyt tai nimennyt uudelleen kuvatiedoston PC:llä? 	<ul style="list-style-type: none"> → 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.
	<ul style="list-style-type: none"> Oletko määrittänyt tulostemäärän indeksinäkömässä? 	<ul style="list-style-type: none"> → 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. 17)

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Jotkin indeksinäkömänn kuvat eivät tule esiin tai eivät tulostu, vaikka ne olisivatkin näkyvissä.	<ul style="list-style-type: none"> • Onko muistikortilla, sisäisessä muistissa tai ulkoisessa laitteessa käytössä kansio, jonka kansiotaso ylittää 8? 	<p>→ Tulostimella ei voida näyttää kuvia, jotka on tallennettu kansioon, jonka kansiotaso ylittää 8.</p>
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. (➡ sivut 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 arkkia tulostuspaperia. Mikäli arkkien määrä ylittää 20, ota pois ylimääräiset arkkit. • Ilmasta tulostusarkit kunnolla ja aseta ne paperikasettiin. • Älä taivuta tai taita tulostuspaperia ennen tulostusta, koska tuloksena voi olla tulostimen toimintahäiriö.

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Paperinsyöttö ei toimi.	<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. (→ Tulostuspakkauksista)</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. (→ Tulostuspakkauksista)</p>

Valmiit tulosteet

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Tulostettujen kuvien laatu on huono.	<ul style="list-style-type: none"> Tulostitko esikatselunäkymädatan? 	<p>→ Digikameran tyypistä riippuen esikatselunäkymät 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>→ Jos kuva näkyy pienessä koossa mustan kehyksen sisällä, tulostuslaatu on karkea johtuen tästä pienestä kuvakoosta.</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, pystyykö digitaalikamera tallentamaan kuvan RAW-tiedostomuodossa.</p>


Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Näytöllä esikatsellun kuvan kuvanlaatu ja värit eroavat tulostetuista.	—	→ 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. 42) – MENU-painike - Edit-Adjust (→ s. 22)
Tulostettu kuva eroaa näytöllä näkyvästä silloin kun kuva on tulostettu suoraan muistikortilta, sisäisestä muistista 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. 40)
	• 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. 40)
	• 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. 41)
	• 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. 41)
Koko kuva-alueeta ei voi tulostaa.	• Oletko asettanut "Pattern 1"-asetuksen Print setup -valikosta?	→ Voit tulostaa koko kuva-alueen valitsemalla Print setup -valikosta "Pattern 1". (→ s. 41)
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. (→ s. 77)
Kuva on liian kirkas, tumma, punertava, kellertävä 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" -valikkoa käytettäessä.	— • Oletko suurentanut, pienentänyt, kääntänyt tai siirtänyt kuvaa punasilmäisyyden vähentämisen jälkeen?	→ Aseta säätökehysten 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-valikkoja?	→ 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 kirjoitussuojakytkin LOCK-asennossa?	→ Siirrä kytkin kirjoituksen mahdollistavaan asentoon.
	• Onko muistikortti täynnä?	→ Poista tarpeettomat kuvat (→ s. 38) 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-esiasetettu?	→ Poista DPOF-esivalinta digikameralla.
	• Onko kuva suojattu?	→ Ota esiin kuvan esikatselunäkymä ja tarkista yksityiskohtaiset tiedot sisältävä näyttö (→ s. 14).  -merkillä (suojauksen ilmaisin) varustettu kuva on vain lukutyyppeä, eikä sitä voi poistaa tulostimelta.
	• Onko muistikortin kirjoitussuojakytkin LOCK-asennossa?	→ Siirrä kytkin kirjoituksen mahdollistavaan asentoon.
	• Onko käyttämäsi muistikortti "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" media -muistikorttia ei voi alustaa.	• Onko muistikortin kirjoitussuojakytkin LOCK-asennossa?	→ Siirrä kytkin kirjoituksen mahdollistavaan asentoon.
	• Onko muistikortti "Memory Stick-ROM"?	→ Et pysty poistamaan kuvaa "Memory Stick-ROM" -muistikortilta tai alustamaan tätä korttia.
"Memory Stick" media -muistikortti on alustettu vahingossa.	—	→ Kun "Memory Stick" media -muistikortti on alustettu, kaikki sen data poistetaan eikä sitä voi enää palauttaa.

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"?	→ Viesti ei näy tulostimen ollessa Edit-, CreativePrint- tai muissa valikkotiloissa. Sulje valikko ja kytke sitten liitäntäjohto uudelleen paikalleen. → Kytke digitaalikaamera irti tulostimesta ja uudelleen siihen. Tai kytke virta päältä ja päälle sekä tulostimesta että digitaalikamerasta.
	• Onko kameran USB-asetuksena PictBridge-tila?	→ Aseta kamerasi USB-asetus PictBridge-tilaan.
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.	—	→ Parhailaan suoritettavaa tulostusta seuraava tulostus peruutetaan. → Käyttämästäsi digikamerasta riippuen et pysty keskeyttämään tulostusta tulostimesta. Keskeytä tulostus digikameran avulla. Lue digikameran käyttöohjeet.
Indeksitulostusta ei voi suorittaa.	• 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. 16, 48).

Kytkeä tietokoneeseen

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Tulostimeen asetetun muistikortin ja siihen kytketyn ulkoisen laitteen kuvat eivät tule esiin PC:lle.	—	→ Tässä tulostimessa ei ole toimintoa, jolla muistikortilla tai ulkoisella laitteella olevia kuvia voitaisiin katsella tietokoneen avulla.
Olet kadottanut tulostimen mukana toimitetun CD-ROM-levyn ja haluat saada uuden.	—	→ Lataa tulostusajuri asiakastuen verkkosivulta. Tai ota yhteys Sony-jälleenmyyjääsi.
Tulostinajurin asennus ei onnistu.	• Oletko varma, että olet toiminut asennusohjeiden mukaisesti?	→ Asenna ajuri käyttöohjeissa kuvatulla tavalla (→ s. 53). Vian syntyessä käynnistä tietokone uudelleen ja tee asennus uudelleen.
	• Onko jokin toinen sovellusohjelma käytössä?	→ Sulje kaikki muut sovellusohjelmat ja asenna sen jälkeen ajuri uudelleen.
	• 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.
	—	→ USB-ajuria ei ole välttämättä asennettu oikein. Asenna USB-ohjain uudelleen käyttöohjeiden mukaisesti.
	• Onko tietokoneessa käynnissä viruksentorjuntaohjelma tai jokin muu ohjelma?	→ Jos tietokoneen virustorjuntaohjelma tai jokin muu ohjelma on käynnissä, sulje se ja käynnistä ajurin asennus uudelleen.
	• Oletko kirjautunut sisään järjestelmänvalvojan käyttäjätilille?	→ Ajurin asentamiseksi sinun on kirjauduttava Windowsiin järjestelmänvalvojan käyttäjätilillä.

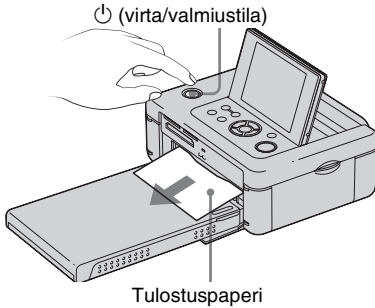
Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Tulostin ei reagoi PC:n antamaan tulostuskäskeyn.	—	<p>→ Ellei Windowsin työpöydällä näy mitään vikailmoitusta, tarkista tulostimen nestekidenäyttö.</p> <p>Mikäli tulostimessa on jokin vika, tee näin:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kytke 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 olisikin valittu.	<ul style="list-style-type: none"> • Käytätkö jotakin muuta sovellusohjelmaa kuin PMB. 	<p>→ Jos käytät jotakin muuta sovellusohjelmaa kuin PMB, kuva saatetaan tulostaa reunuksilla, vaikka olisitkin valinnut reunuksettoman tulostuksen.</p> <p>Jos voit asettaa tulostuksen reunukselliseksi tai reunuksettomaksi sovelluksesta, aseta kuva tulostettavaksi koko tulostusalueella, vaikka kuva olisikin suurempi kuin tulostusalue.</p>
"Sony DPP-FP97 Properties" -valintaikkunan "Layout" -välilehden kohdassa "Pages Per Sheet" asetettu tulostemäärä ei vastaa todellista tulostemäärää ja tulostuksen tulosta.	—	<p>→ Käytettävästä sovelluksesta riippuen käyttämäsi sovelluksen tulostemääräasetuksella saattaa olla etusija tulostinajurin valintaikkunasta valittuun asetukseen nähden.</p>
PC:ltä tulostetun kuvan värit poikkeavat muistikortilta tulostetun kuvan väreistä.	—	<p>→ Koska muistikortilta tulostettavan kuvan tulostusmenettely eroaa PC:ltä tulostettavan kuvan tulostusmenettelystä, niiden värit eivät välttämättä olet tarkalleen samoja.</p>
Esiin tulee vikailmoitus "Error was found while a document is output to the USB device" (Syntyi vika asiakirjaa USB-laitteesta tulostettaessa.)	—	<p>→ Irrota USB-johto ja kytke se sen jälkeen takaisin paikalleen.</p>

Muut

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Tulostusnauhaa ei voi asettaa helposti paikalleen.	—	→ Ellei mustenauha napsahda paikalleen, ota se pois ja yritä asettaa se paikalleen uudelleen. Ainoastaan silloin kun mustenauha on liian löysällä ladattavaksi, paina nauhan kelaa ja kierrä nauhaa löysän kohdan kiristämiseksi. (→ sivut 9, 10)
Tulostusnauhaa ei voi ottaa pois.	—	→ 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.

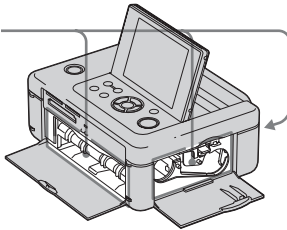
Jos paperi juuttuu

- 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 Sonya myyvään liikkeeseen.

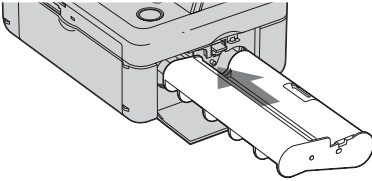
Puhdistaminen

Jos valkoisia viivoja tai loppupisteen näköisiä pisteitä tulostuu paperille, terminen siirtopää saattaa olla likainen tulostimen sisään kerääntyneestä liasta.

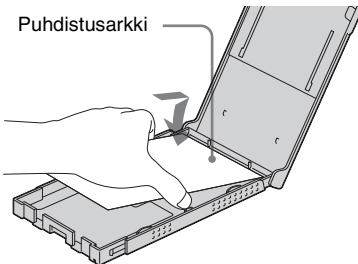
Käytä puhdistuskasettia ja -arkkia tulostimen sisällä olevan lian puhdistamiseksi.

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 viallisella virtajohdolla.
- Jos tulostimen kotelon sisään pääsee putoamaan jokin kiinteä esine tai sinne pääsee valumaan nestettä, irrota tulostin verkkovirrasta ja tarkistuta se jossakin valtuutetussa huoltoliikkeessä 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
 - liiallinen pöly
 - suora auringonvalo
 - 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 vioittunut, 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, verkkolaite, 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 bentseeniä, jotka saattavat vahingoittaa tulostimen pintaa.

Kopiointirajoituksista

Asiakirjoja tulostimella kopioitaessa kiinnitä huomio seuraaviin seikkoihin:

- Seteleiden, kolikoiden tai arvopapereiden kopioiminen on lainvastaista.
- Myös tyhjen 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.

Tulostin hävitettäessä

Tulostimen alustaminen ei välttämättä poista kaikkia tietoja sisäisestä muistista. Kun aiot hävittää tulostimen, suosittelemme sen rikkomista fyysisesti.

Muistikorteista

“Memory Stick” media

Tulostimen kanssa yhteensopivat “Memory Stick” media -kortit

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

-korttityyppi “Memory Stick” media	Näyttö/ Tulostus/Poisto/ Tallennus/Alustus
“Memory Stick” media*2 (Ei “MagicGate”- yhteensopiva)	OK
“Memory Stick” media*2 (“MagicGate”- yhteensopiva)	OK*5
“MagicGate Memory Stick” media*2	OK*5
“Memory Stick PRO” media*2	OK*5
“Memory Stick PRO-HG” media*2	OK*5*6
“Memory Stick Micro” media*3 (“M2”*)4)	OK*5

*1 Tulostin tukee FAT32-tiedostojärjestelmää. Tämän laitteen on todettu pystyvän käyttämään Sony Corporationin valmistamia “Memory Stick” media -kortteja, joiden kapasiteetti on 16 Gt tai pienempi. Emme kuitenkaan pysty takaamaan kaikkien “Memory Stick” media -medioiden toimimista tässä tulostimessa.

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

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

*4 “M2” on lyhenne sanoista “Memory Stick Micro” -media. Tässä kappaleessa “M2”-lyhenteellä tarkoitetaan “Memory Stick Micro” -mediaa.

*5 “MagicGate”-kopiosuojatoimintoa vaativia datan luku/kirjoitustoimintoja ei voida suorittaa.

Jatkuu

“MagicGate” on yleisnimi Sonyn kehittämälle kopiosuojatekniikalle, jossa käytetään varmennusta ja kryptausta.

⁹⁶ Tulostin ei tue 8-bittistä rinnakkaista tiedonsiirtoa.

Käyttöä koskevia huomautuksia

- Älä aseta useampia kuin yksi “Memory Stick” media -muistikortti tulostimeen samaan aikaan, koska ne saattavat aiheuttaa ongelmia tulostimeen.
- Jos asetat “Memory Stick Micro” media -muistikortin tulostimeen ilman M2-sovitinta, “Memory Stick Micro” media -korttia voi olla mahdotonta saada ulos tulostimesta.
- Jos asetat “Memory Stick Micro” media -kortin M2-sovittimeen, ja asetat M2-sovittimen “Memory Stick Duo” -mediasovittimeen, tulostin ei välttämättä toimi kunnolla.
- Kun alustat “Memory Stick” -median, käytä tulostimen tai digikameran alustustoimintoa. Jos alustat “Memory Stick” media -muistikortin tietokoneella, kuvia ei välttämättä pystytä näyttämään oikein.
- Kun alustat “Memory Stick” -median, kaikki data, mukaan lukien suojatut kuvat, häviää. Tärkeän datan vahingossa poistamisen estämiseksi tarkista kortin sisältö “Memory Stick” media-annoksen alustamista.
- Et pysty tallentamaan, editoimaan tai poistamaan dataa, mikäli olet siirtänyt kirjoitusuojakytymen LOCK-asentoon.

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

SD memory Card

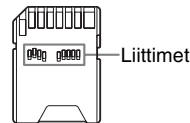
Tulostimen SD memory Card/xD-Picture Card -kaksoiskorttitala mahdollistaa seuraavien korttien käytön:

- SD memory Card^{*1}
- miniSD-muistikortti, microSD-muistikortti (Sovitinta ei tarvita.)^{*2}
- SDHC-muistikortti^{*3}
- MMC-vakiomuistikortti^{*4}

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

^{*1} Tulostimessa voidaan testien perusteella käyttää SD memory 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-muistikorttia, jonka kapasiteetti on korkeintaan 32 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

Käyttämällä SD-muistikorttia/tulostimen xD-Picture Card kaksoiskorttitilaa voit käyttää xD-Picture Card^{*5} -korttia. Kaikille muistikortitoiminnoille ei ole tukea, emmekä pysty takaamaan kaikenlaisien xD-Picture Card -korttien 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*7}.

Voit myös käyttää Smart Media -korttia käyttämällä kuluttajakäyttöön myytävää CompactFlash-korttisovitinta^{*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 muuntotyypistä CompactFlash-korttia. Tulostin saattaa tällöin vioittua.

^{*7} Tulostimessa voidaan testien perusteella käyttää CompactFlash -korttia, jonka kapasiteetti on korkeintaan 32 Gt.

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

Huomautuksia muistikortin käytöstä

- Korttia käyttäessäsi 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 × 1 200 kuvapistettä

Tulostuskoko

P-koko (4 × 6"):

101,6 × 152,4 mm (maksimi,
reunukseton)

Tulostusaika (arkkia kohti)

Muistikortti/Internal memory^{*1*2*3*4} :

Noin 45 s

PictBridge^{*3*5} :

Noin 58 s

PC:n avulla^{*6} : Noin 45 s

Tulo/lähtöliitännät

HDMI OUT (toisto) -liitäntä

A-TYPE-liitäntä,

1 080i (59,94Hz)/1 080i (50Hz)/576p

(50Hz)/480p (59,94Hz), yhteensopiva,

“BRAVIA” Sync -yhteensopiva

USB (huippunopea USB) PC:hen

kytkettäväksi

PictBridge/EXT INTERFACE -liitäntä

Korttipaikat

“Memory Stick” media -korttitila

SD memory Card/xD-Picture Card -

korttien kaksoiskorttitila

CompactFlash -muistikorttitila

Yhteensopivat tiedostomuodot

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 kuvatiedostomuodot eivät ole
yhteensopivia.

Käsiteltävien kuvapisteiden enimmäismäärä

8 192 (H) × 6 144 (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

Sisäinen muisti

N. 20 Mt

Mediakapasiteettia mitattaessa, 1 Gt vastaa 1:tä
miljoonaa byteä, josta osaa käytetään datan
hallintaan.

Suurin käsiteltävä tiedostomäärä

9 999 tiedostoa muistikorttia ja ulkoista
laitetta kohti

Tulostusnauha/-paperi

Lue toimitettu lehtinen

"Tulostuspakkauksista".

Nestekidenäyttö

Nestekidepaneeli:

8,8 cm (3,5-tuotteen) TFT-paneeli

Kuvapisteiden kokonaismäärä:

230 400 (320 RGB × 240)

Käyttöjännite

DC IN -liitäntä, --- 24 V

Virrankulutus

Tulostuksen aikana: 83 W (maksimi)

Valmiustilassa: alle 1 W

Käyttölämpötila

5-35 C°

Mitat

- Korkeus: Noin 67 mm
Leveys: Noin 180 mm
Syvyys: Noin 137 mm (ilman kahvaa)
Noin 149 mm (mukaan lukien kahva)
Syvyys paperikasetti paikallaan:
Noin 317 mm

Paino

- Noin 1,2 kg
(ilman paperikasettia, mustenauhaa ja verkkolaitetta)

Mukana toimitetut lisätarvikkeet

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

■ Verkkoalaite (AC S2422)

Käyttöjännite

- ~ 100–240 V,
50/60 Hz, 1,5–0,75 A

Nimellinen antojännite

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

Käyttölämpötila

- 5–35 C°

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 ennakoilmoitusta.

* P-koon tulostuspaperien kokonaismäärä, jonka tulostimen arvioidaan pystyvän tulostamaan, on noin 2 000. Tarkista arkkien kokonaismäärä "Display/Printer setup" -valikon "Printer information display" -kappaleesta (s. 43).

^{*1} Tulostusasetukset: Borderless, Date Print: Off, Auto Fine Print 6: Päällä (Photo)
(Nestekidenäytöllä näytettynä).

^{*2} Tulostaessasi kuvaa (4,3 Mt:n tiedostokoko), joka on otettu Sony'n digikameralla ja jossa on noin 12 100 000 tehokasta kuvapistettä, tai vastaava ja tallennettuna "Memory Stick" media -mediaan tai "Internal memory" -muistiin.

^{*3} Tulostusnopeus: Aika PRINT-painikkeen painamisesta tulostuksen päättymiseen. (Tulostusaika saattaa vaihdella käytetystä laitteesta, kuvaformaattista, muistikortista, sovellusohjelman asetuksista ja käyttöolosuhteista riippuen.)

^{*4} Tulostettaessa tulostimen korttipaikkaan asetettua Sony "Memory Stick PRO Duo" media -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 PMB (Picture Motion Browser) -ohjelmaa.

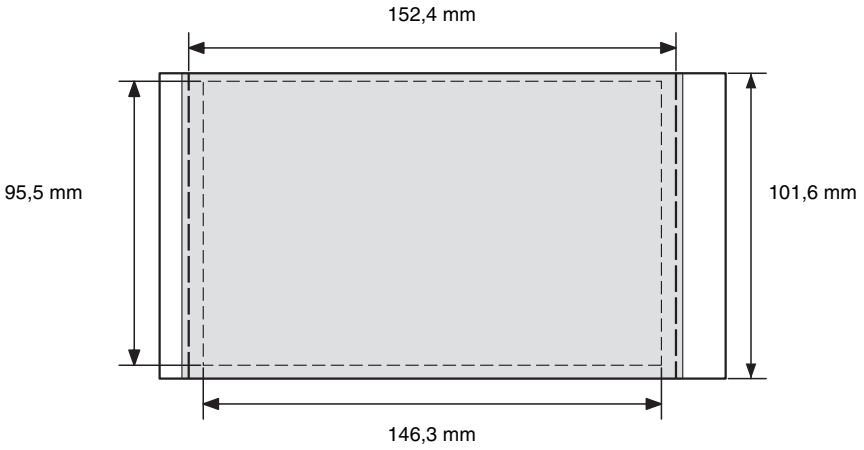
Asiakastuen kotisivu


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 Print 6" -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" media/CompactFlash -kortti/ SD memory Card/xD-Picture Card

Pienikokoinen, kevyt ja siirrettävä tallennusväline. Lue lisätietoja s. 79–81.

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

Alusta 38, 39

Asennuksen purkaminen

PMB (Picture Motion Browser) 56

Tulostinajuri 55

Asennus

PMB (Picture Motion Browser) 55

Asentaminen

Tulostinajuri 53

Auto Fine Print6 42, 59

AUTO TOUCH-UP

20, 41, 59

B

Bluetooth-laite 50

C

CompactFlash-kortti

Paikalleen asettaminen 16

Tyypit 81

CreativePrint_OSD 26

D

DC IN 24 V -liitäntä 12

DCF (Design rule for Camera File system) 41, 85

Diaesitys_OSD 36

DPOF 35, 85

E

Epäonnistuneen valokuvan automaattinen korjaus 20

Eri tulostustoiminnot 18

Esiasetettu fraasi_OSD 32

Esittelytila 13

Etupaneeli 7

H

HDMI 45, 85

HDMI-TOIMINNON

OHJAUS_OSD 44

I

Indeksikuva

Kuvauspäiväys_OSD
15, 44

Numerojärjestys_OSD
15, 44

Indeksitulostus_OSD 35

J

Jaetun kuva-arkin

tulostus_OSD 33

Järjestelmävaatimukset 52

K

Kahva 8

Kalansilmä_OSD 23

Kalenteri_OSD 29

Kehyksen lisääminen 33

Kehys_OSD 33

Kieli_OSD 44

Kirjainmerkkien
upottaminen 28

Kirkkaus_OSD 22

Koon ja sijainnin
säättäminen 27

Kuvaan upottaminen 31

Kuvadatanäyttö 14

Kuvake_OSD 44

Kuvakoon

muuttaminen 16, 21

Kuvan editointi 21

Kuvan esikatselu 14

Kuvan hakeminen 37

Kuvan kierrättäminen 21

Kuvan kopiointi 37

Kuvan poistaminen 38

Kuvan siirtäminen 21

Kuvan säättäminen 20, 22

Kuvan tallentaminen 25

Käsin kirjoitettu
viesti_OSD 31

Käytön alkuvaiheet 13

L

Leikekirja 26

Leima_OSD 28, 30

Liitetiedoston ilmainen 14

Liitännät

Bluetooth-laite 50

Digitaalinen kamera 49

PC 54

Teräväpiirto-tv 45

Ulkoinen laite 48

Verkkolaite 12

Listan järjestys_OSD 44

M

Maalaus_OSD 22

Massamuistilaite 48

Mediailmaisimet 14

"Memory Stick" -media

Alustaminen 38

Paikalleen asettaminen 16

Tyypit 79

Muisti 29, 31

Muistikortin asettaminen
tulostimeen 16

Muistikortin pois ottaminen
tulostimesta 16

Mukana toimitetut
lisätarvikkeet 9

N

Nestekidenäyttö 7, 14

Nestekidenäytön
taustavalo_OSD 44

Näyttö/
tulostusasetukset_OSD 43

Näyttöilmaisimet 14

Näytöstä toiseen
siirtyminen 16

- O**
- Oletusasetus_OSD 44
 - Orientation (Tulostussuunta) 58
 - Osat ja säätimet 7
 - Osittainen väri_OSD 22
- P**
- Paperitukokset 76
 - Passikuva_OSD 34
 - PictBridge/EXT INTERFACE -liitäntä 48, 49, 50
 - Pienoiskuvatulostus 35
 - PMB (Picture Motion Browser) 55
 - Preview (Esikatselu) 14
 - Puhdistaminen 77
 - Punasilmäisyyden vähentäminen_OSD 24
 - Päiväyksen näyttöjärjestys_OSD 44
 - Päiväyksen tulostus 40, 41
- R**
- Reunuksellinen/reunukseton_OSD 41
 - Reunuksellinen/reunukseton_OSD 59
 - Ristisuodin_OSD 22
 - Ruutunäyttö_OSD 14, 44
- S**
- SD-muistikortti
 - Paikalleen asettaminen 16
 - Tyypit 80
 - Seepia_OSD 22
 - Selailukansion rekisteröinti 60
 - Sisäinen muisti
 - Alusta 39
 - Suodin_OSD 22
 - Suojauksen ilmainen 14
- Suotimen lisääminen 22
- Suurentaminen/pienentäminen zoomilla 16, 21
- T**
- Takapaneeli 8
 - Tekniset tiedot 82
 - Televisio 45
 - Terävyys_OSD 22
 - Tiedostojen käyttö_OSD 37
 - Tulosta kaikki_OSD 35
 - Tulostaminen
 - Bluetooth-laitteesta 50
 - PictBridge-yhteensopivan kameran avulla
 - PictBridge-kamera 49
 - Tulostemäärä 15, 17, 25
 - Tulostemäärän asetus. 17
 - Tulostimen tietonäyttö_OSD 44
 - Tulostuksen peruuttaminen 60
 - Tulostus
 - Editoitu kuva 25
 - Jaetun kuva-arkin tulostus_OSD 33
 - Kalenteri_OSD 29
 - Kehystetty kuva 33
 - Kuluttajakäyttöön myytävän sovellusohjelman avulla 60
 - Leikekirja 26
 - Muistikortin kuvat 17
 - Passikuva_OSD 34
 - PC n avulla 52
 - PMB tä (Picture Motion Browser) käyttämällä 56
 - Teräväpiirto-tv n käyttö 45
 - Ulkoisesta laitteesta 48
 - Upotettu kuva 31
 - Tulostusalue 84
 - Tulostusasetukset_OSD 39
 - Tulostusnauhan asettaminen paikalleen 9
 - Tulostuspaperin asettaminen paperikasettiin 10
- U**
- Ulkoinen laite 48
 - USB-johto 54
 - USB-muisti 48
- V**
- Verkkolaite 12
 - Vianetsintä 65
 - Vikailmoitukset 62
 - Virta-/valmiustilapainike 7, 17, 48, 49, 50, 54
 - Väriasetus_OSD 42
 - Värikylläisyys_OSD 22
 - Värisävy_OSD 22
- X**
- xD-Picture Card
 - Paikalleen asettaminen 16
 - Tyypit 81
- Y**
- Yksivärinen_OSD 22



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