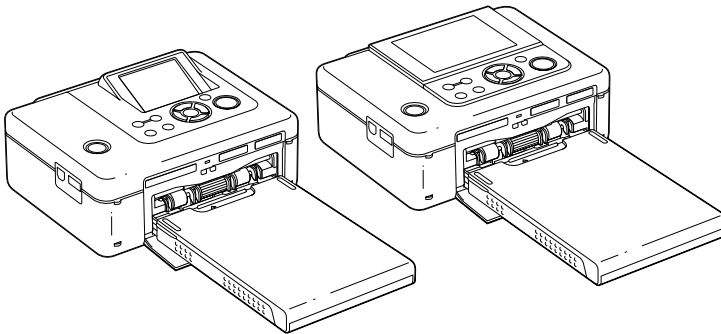


SONY®

Digitaalinen valokuvatulostin

DPP-FP70/FP90



Ennen käytön aloittamista

Eri tulostustapojen käyttö

Tulostaminen PictBridge-
kamerasta tai ulkoisesta laitteesta

Tulostaminen PC:n avulla

Vianetsintä

Lisätietoja

Käyttöohjeet

Ennen kuin alat käyttää tätä laitetta lue kunnolla toimitetut "Lue ensin tämä" -ohjeet sekä tämä "Käyttöohjeet"-käsikirja ja tallenna ne mahdollista tulevaa käyttöä varten.

Malli- ja sarjanumerotiedot

Laitteen 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 koskevissa asioissa.

Mallinro DPP-FP70/FP90

Sarjanro _____

**SUPER
COAT 2**


MEMORY STICK™

 PictBridge

VAROITUS

Suojaa videokamera kosteudelta ja sateelta tulipalo- ja sähköiskuvaaran pienentämiseksi.

USA:ssa asuville asiakkaille MUISTUTUS

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 lästä 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
Mallinro: DPP-FP70
Vastuullinen osapuoli:
Sony Electronics Inc.
Osoite: 16530 Via Esprillo,
San Diego, CA 92127 U.S.A.
Puhelinno: 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.

Yhdenmukaisuusvakuutus

Kauppanimi: SONY
Mallinro: DPP-FP90
Vastuullinen osapuoli:
Sony Electronics Inc.
Osoite: 16530 Via Esprillo,
San Diego, CA 92127 U.S.A.
Puhelinno: 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 täysiä 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 omistajaa suositellaan yrittämään häiriöiden poistamista yhdellä tai useammalla seuraavista toimenpiteistä:

- Suuntaa antenni uudelleen tai vaihda sen sijaintipaikkaa.
- 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 kokeneelta radio/tv-asentajalta.

Euroopassa asuvat asiakkaat

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

Huomautus

Tietyntaajuiset elektromagneettiset kentät saattavat vaikuttaa tämän digitaalisen valokuvatulostimen kuvaan.

Huomautus

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

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





Tämä tuotteesta tai sen pakkauksessa oleva symboli ilmoittaa, ettei tätä tuotetta saa käsitellä talousjätteenä. Se tulee sen sijaan jättää sopivaan sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyspisteeseen. Takaamalla, että tämä tuote

hävitetään oikealla tavalla, autat estämään sen aiheuttamat mahdolliset kielteiset vaikutukset ympäristölle ja ihmisten terveydelle, mikä voisi muussa tapauksessa olla seurauksena tämän tuotteen epäasianmukaisesta hävitystavasta. Eri materiaalien kierrätys auttaa luonnon raaka-aineiden säästämässä. Lisätietoja tämän tuotteen kierrätyksestä saat asuinkuntasi virkamiehiltä, paikallisista jätehuoltoilikkeistä tai liikkeestä, josta ostit tämän tuotteen.

ISOSSA-BRITANNIASSA ASUVIA ASIAKKAITA KOSKEVA HUOMAUTUS

Laitteeseen on asennettu turvallisuutta ja käyttö-mukavuutta silmällä pitäen standardin BS1363 mukainen, muotoon valettu verkkopistoke.

Mikäli pistokkeessa oleva sulake pitää vaihtaa, uuden sulakkeen on oltava samanarvoinen kuin laitteen mukana toimitettu ja ASTA-järjestön tai standardin BS1-1362 mukainen, (ts. merkitty merkillä  tai .

Jos laitteen mukana toimitetussa 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 Sonya myyvään liikkeeseen.

CD-levyjien, 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 omistajilta, saattaa yllä mainittujen materiaalien käyttö edellä mainittua poikkeusta lukuun ottamatta loukata tekijänoikeuslain säädöksiä, ja antaa tekijänoikeuksien omistajille mahdollisuuden esittää vahingonkorvausvaatimuksia.

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 VIALLISESTA TUOTTEESTA TAI TUOTTEEN KÄYTÖSTÄ JOHTUVISTA SUORISTA, EPÄSUORISTA TAI VÄLILLISISTÄ VAHINGOISTA, MENETYKSISTÄ TAI KUSTANNUKSISTA.


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

Huomautuksia nestekidenäytöstä

- Nestekide- tai muun näytön valoaine-menetelmän 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 kuvapisteistä myötävaikuttaa kameraselänsä 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. Tämä ei ole toimintahäiriö.

Tavaramerkeistä ja tekijänoikeuksista

- Cyber-shot on Sony Corporationin tavaramerkki.
- "Memory Stick", , "Memory Stick PRO", **MEMORY STICK PRO**, "Memory Stick Duo", **MEMORY STICK DUO**, "Memory Stick PRO Duo", **MEMORY STICK PRO DUO**, "MagicGate" ja **MAGIC GATE**, "Memory Stick Micro", "M2" ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.
- Tämä laite on varustettu kasvojen tunnistus-tekniikalla. Siinä käytetään Sonyn kehittämää Sony Face Recognition -tekniikkaa. • **BLUETOOTH™**-tavaramerkit ovat Bluetooth SIG, Inc:n, U.S.A., omaisuutta, ja ne on lisensoitu Sony Corporationille.
- Microsoft, Windows, Windows Vista ja DirectX ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja /tai muissa maissa.

- IBM ja PC/AT ovat International Business Machines Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Intel ja Pentium ovat Intel Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä.
-  tai xD-Picture Card™ on of Fuji Photo Film Co., Ltd:n tavaramerkki.
- CompactFlash on yhdysvaltalaisen SanDisk Corporationin tavaramerkki.



-  on FotoNation Inc:n tavaramerkki USA:ssa.
- Kaikki muut yritykset ja tuotenimet, jotka tässä käyttöohjeessa mainitaan, voivat olla niiden haltijoiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Tämän lisäksi merkkejä "™" ja "®" ei mainita joka kerta erikseen tässä käsikirjassa.
- True type -fonttilajien rasterointiprosessi perustuu FreeType Team -ohjelmaan.
- Tämä ohjelmisto perustuu osittain itsenäisen JPEG Groupin työhön.
- Libtiff Copyright © 1988–1997 Sam Leffler Copyright © 1991–1997 Silicon Graphics, Inc. Lupa tämän ohjelmiston ja sen asiakirjojen käyttöön, kopiointiin, muuntamiseen, jakeluun ja myyntiin mitä tahansa tarkoitusta varten myönnetään täten maksutta.
- Zlib © 1995- 2002 Jean-loup Gailly ja Mark Adler

Huomautus käyttäjille

Ohjelma © 2007 Sony Corporation -asiakirjat ©2007 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 haluamiaan muutoksia tähän käsikirjaan tai siinä oleviin tietoihin milloin tahansa ja ilman ennakkoilmoitusta.

Myös erillinen käyttäjälisenssisopimus saattaa säädellä tässä käsikirjassa kuvattua ohjelmistoa.

Mitään näytedataa, kuten tämän ohjelmiston mukana toimitettuja 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.

Sinulle saatetaan antaa ohjeeksi toimitetun "Lue tämä ensin" -ohjeiston lukeminen silloin kun tässä lehtisessä tarvitaan yksityiskohtaisia ohjeita.

Tässä käsikirjassa käytetyistä piirroksista ja näyttötiloista

Tässä käsikirjassa käytetyissä piirroksissa ja näyttötiloissa käytetään esimerkkinä laitetta DPP-FP70, ellei muuta mainita.

Sisällysluettelo

Ennen käytön aloittamista

Osien tunnistaminen.....	6
Nestekidenäyttö	8
Esikatselukuva	8
Kuvaluettelo	9

Eri tulostustapojen käyttö

Epäonnistuneen kuvan korjaaminen	
automaattisesti (AUTO TOUCH-UP)	10
Tulostaminen AUTO TOUCH-UP -säätöjä käyttämällä	10
Helppo tulostus (Index/DPOF/All)	11
Kuvan editointi	12
Edit-valikon esiinsaaminen	12
Kuvakoon suurentaminen ja pienentäminen	13
Kuvan siirtäminen	13
Kuvan kierrättäminen	14
Kuvan säätäminen	14
Erikoisuotimen lisääminen kuvaan	15
Punasilmäisyyden vähentäminen.....	16
Editoidun kuvan tulostaminen	17
Editoidun kuvan tallentaminen	17

Creative Print -tulostuksen

suorittaminen	18
Creative Print -valikon esiinottaminen	18
Jaetun kuva-arkin tulostaminen	19
Kalenterin laatiminen	20
Passikuvan laatiminen	21
Viestin upottaminen kuvaan	23

Diaesityksen katseleminen

Kuvan hakeminen

Kuvien arkistointi

Kuvien kopiointi	27
Valittujen kuvien poistaminen	28
"Memory Stick" -	
muistikortin alustaminen	29

Tulostusasetusten vaihtaminen

(Print setup)	30
---------------------	----

Näyttö- ja tulostusasetusten

muuttaminen (Display/Printer setup) .	33
---------------------------------------	----

Tulostaminen PictBridge-kamerasta tai ulkoisesta laitteesta

Tulostaminen PictBridge-digikameralla...35

Tulostaminen PictBridge-yhteensopivasta laitteesta	36
Bluetooth-tietoliikenteessä käyttökelpoiset profiilit	36
Tulostusmenettelyt	36

Tulostaminen ulkoisesta laitteesta

Tulostaminen PC:n avulla

Ohjelmiston asennus	39
Järjestelmävaatimukset	39
Tulostinajurin asentaminen	40
Picture Motion Browser -ohjelman asentaminen	42
Kuvien tulostaminen Picture Motion Browser -ohjelman avulla	44
Tulostaminen kuluttajakäyttöön myytävän sovellusohjelman avulla	49

Vianetsintä

Vian syntyessä	50
Jos vikatiedote tulee esiin.....	65
Jos paperi juuttuu	68
Tulostimen sisäosien puhdistaminen	68

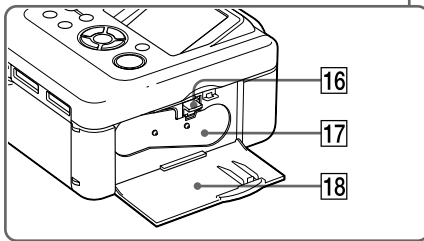
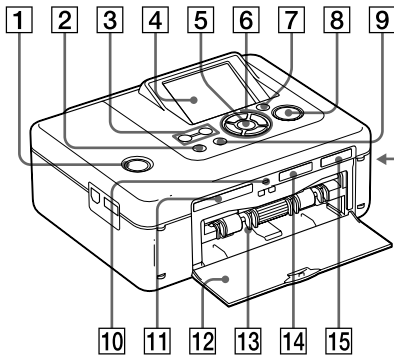
Lisätietoja

Yleisiä käyttöohjeita	70
Turvallisuudesta	70
Asennuksesta	70
Puhdistamisesta	70
Kopiointirajoituksista	71
Väritulostuspakkauksista	71
Muistikorteista	72
"Memory Stick" -muistikorteista	72
SD-korteista	74
CompactFlash-korteista	74
Tekniset tiedot	75
Tulostusalue	77
Sanasto	78
Upota kirjainmerkkien sanasto	79
Indeksi	82

Osien sijainti

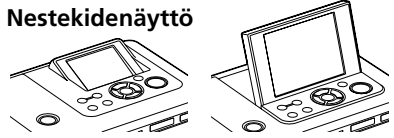
Yksityiskohtaisia tietoja on suluissa olevilla sivuilla.

Kuvissa käytetään tulostinta DPP-FP70. Tulostinmallin DPP-FP90 painikkeiden sijainti ja nimet ovat samat, mutta nestekidenäytöt eroavat tyypiltään toisistaan.



Tulostimen etupaneeli

- 1 (päällä/väljennystila) -kytkin/ilmainen (→ "Lue tämä ensin")
- 2 MENU-painike
- 3 (pienennä)/ (suurennä) -painikkeet (sivu 9)
- 4 Nestekidenäyttö

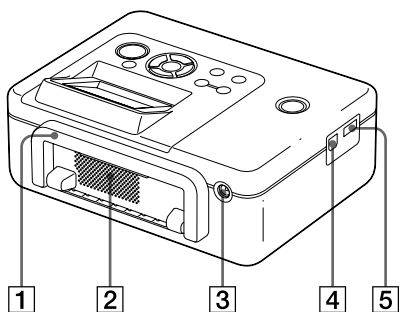


2.5-tyyppinen DPP-FP70 / 3.6-tyyppinen DPP-FP90

- 5 ENTER-painike
- 6 Suuntapainikkeet (///)
- 7 AUTO TOUCH-UP-painike (sivu 10)
- 8 PRINT-painike/ilmainen
- 9 CANCEL-painike
- 10 Käyttöilmainen
- 11 CompactFlash-korttitila (→ "Lue tämä ensin") (sivu 74)
- 12 Paperikasettitilan luukku (→ "Lue tämä ensin")
- 13 Paperikasettitila (→ "Lue tämä ensin")
- 14 SD CARD (SD/miniSD-kortti) -tila (→ "Lue tämä ensin") (sivu 74)
- 15 "Memory Stick PRO" (Standard/Duo) -korttitila (→ "Lue tämä ensin") (sivu 72)

Tulostimen oikea sivupaneeli

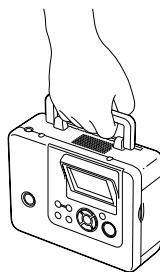
- 16 Tulostusnauhan poistovipu (→ "Lue tämä ensin")
- 17 Tulostusnauha (→ "Lue tämä ensin")
- 18 Tulostusnauhatilan luukku (→ "Lue tämä ensin")



Tulostimen takapaneeli

1 Kahva

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



Huomautuksia

- Ota tulostimesta pois tai irrota siitä ennen sen kuljettamista muistikortit, ulkoinen laite ja paperikasetti. Muuten voi seurauksena olla toimintahäiriöitä.
- Tulostinta DPP-FP90 käytettäessä aseta nestekidepaneeli alkuperäiseen asentoonsa.

2 Tuuletusaukot

3 DC IN 24V -liitäntä (— "Lue tämä ensin")

Kytke toimitettu verkkolaite tähän liitäntään.

Tulostimen vasen sivupaneeli

4 Ψ USB-liitäntä (s. 41)

Tulostinta PC-tilassa käytettäessä kytke PC tähän liitäntään.

5 PictBridge/EXT INTERFACE -liitäntä (s. 35–38)

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

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

Nestekidenäyttö

Esikatselukuva

Kuvadatanäyttö



Ei kuvadata-
näyttöä



Yksityiskohtainen
kuvadatanäyttö



Joka kerta kun painat ENTER-painiketta, kuvanäyttötötilä vaihtuu. Eri kuvan näyttämiseksi paina </>-painikkeita.

1 Media/asetusilmaisimet

Mediailmaisimet ja kuvan asetustiedot näytetään näytöllä.

Kuvakkeet Merkitys

- "Memory Stick" tai "Memory Stick Duo" -media käytössä
- SD/miniSD Card -media käytössä
- CompactFlash—media käytössä
- External Device -media käytössä

Suojauksen ilmainen

DPOF-esiasetuksen ilmainen

Liitetiedoston ilmainen (Pala näytöllä silloin kun liitetiedosto, kuten liikkuvan kuvan tiedosto tai sähköpostin pienoiskuva-tiedosto, on liitteenä.)

2 Valittujen kuvien kokonaismäärä/ Kuvien kokonaismäärä

3 Tulostusnauhan ilmainen

(P: P-koko/C: Puhdistuskasetti)

4 Kuvanumero (kansio-tiedostonumero)*

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

5 Käyttövihjeitä

6 Tallennuspäiväys (vuosi/kuukausi/päivä)

7 Tulostemäärä

Voit asettaa tulostemääräksi aina 20.

- Tulostemäärän lisäämiseksi yksi kerrallaan paina -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan.
- Tulostemäärän vähentämiseksi yksi kerrallaan paina -painiketta lyhyesti niin monta kertaa kuin tarvitaan.
- Tulostemäärän palauttamiseksi välittömästi nollaan paina -painiketta vähintään 2 sekuntia.

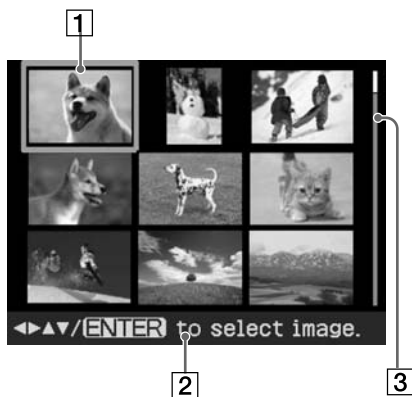
8 Vierityspalkki

Vierityspalkki näyttää kuvan sijainnin kaikkien kuvien joukosta.

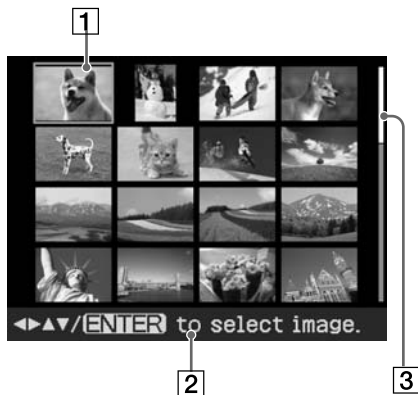
9 Yksityiskohtainen kuvadatanäyttö

Kuvaluettelo

DPP-FP70



DPP-FP90



1 Kohdistin (oranssinen kehys)

Voit siirtää kohdistinta $\Delta/\nabla/\triangleleft/\triangleright$ -painikkeilla.

2 Käyttövihjeitä

3 Vierityspalkki

Vierityspalkki näyttää kuvan sijainnin kaikkien kuvien joukosta.

Näyttökuvan siirtäminen kuvien esikatselukuvan ja kuvaluettelon välillä

Voit siirtyä kuvien esikatselukuvana ja kuvaluettelon välillä seuraavasti:

• Kuvaluettelon näyttämiseksi

Paina kuvien esikatselukuvasta Q (pienennä) -painiketta.

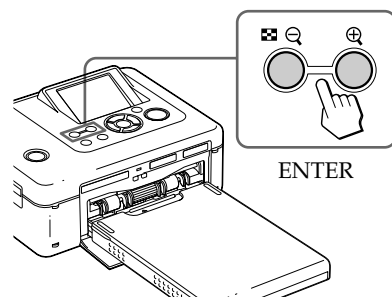
Jos haluat suurentaa kuvaa, paina Q -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan. Kuva pienennetään aina alkuperäiseen kokoon ja kuvaluettelo tulee esiin.

• Esikatselukuvan esiin saaminen

Paina kuvaluettelosta $\triangleleft/\triangleright/\Delta/\nabla$ -painikkeita kohdistimen siirtämiseksi haluttuun kuvaan ja paina sen jälkeen ENTER- tai \oplus (suurennä) -painiketta. Näyttö siirtyy kuvaluettelonäytöstä kuvan esikatselunäyttöön.

• Esikatselukuvan suurentaminen

Paina esikatselukuvasta \oplus (suurennä) -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan. Kuva suurenee 6-portaisesti aina 5-kertaiseksi alkuperäisestä kuvasta: x 1, x 1,5, x 2, x 3, x 4 ja x5.



Ennen käytön
aloittamista

Epäonnistuneen kuvan korjaaminen automaattisesti (AUTO TOUCH-UP)

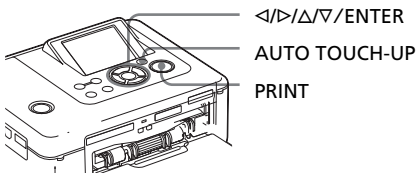
Mitä tarkoittaa "AUTO TOUCH-UP" -toiminto?

"AUTO TOUCH-UP" -toiminto tarkoittaa, että pystyt säätämään kuvaa automaattisesti seuraavan mukaisesti automaattisen Auto Fine Print4 -säädön lisäksi:

- Kirkkaussäätö kasvojen tunnistustoiminnolla Tunnistaa kasvat automaattisesti ja säätää kirkkauden siten, että kasvat toistuvat parhaalla mahdollisella kirkkausasteella.
- Epäterävyyden vähentäminen Tunnistaa automaattisesti epäterävän kuvan ja korjaa kuvan teräväksi.
- Punasilmäisyyden vähentäminen Vähentää automaattisesti salaman aiheuttamaa punasilmäisyyttä.

Tulostaminen AUTO TOUCH-UP -säätöjä käyttämällä

AUTO TOUCH-UP -korjauksen tulostuksessa käytettävät painikkeet



1 Valitse yksi tai useampi kuva. Paina </> -painikkeita niin monta kertaa kuin tarvitaan, että haluttu kuva tulee esiin. Mikäli haluat tulostaa useampia kopioita, aseta kunkin kuvan tulostemäärä etukäteen.

2 Paina AUTO TOUCH-UP -painiketta. Valittujen kuvien säätö käynnistyy. Säätöjen tulokset näytetään näytöllä. Jos ihmiskasvat tunnistetaan, niiden kuva näytetään raameissa säädön jatkuessa.

Säädön tuloksen esittämiseksi yksityiskohtaisemmin:

Suurena kuvaa ⊕ -painikkeella.

Alkuperäisen (säätöjä edeltävän) kuvan esiin ottamiseksi uudelleen Paina AUTO TOUCH-UP -painiketta. Paina säädetyt kuvan esiin saamiseksi uudelleen AUTO TOUCH-UP -painiketta.

Jos olet valinnut useita kuvia AUTO TOUCH-UP -painiketta painettaessa. Kaikki valitut kuvat säädetään. Ota muita kuvia esiin </> -painikkeilla.

3 Paina PRINT-painiketta. Valittujen kuvien (yksi tai useampia) tulostus käynnistyy.

Vihje

Säätö vaikuttaa ainoastaan tulostettavaan kuvaan. Alkuperäinen kuva pysyy muuttumattomana.

Huomautuksia

- Kuvasta riippuen ihmiskasvoja ei tunnisteta automaattisesti. Mikäli kasvojen kirkkautta ei ole säädetty oikein, käytä Edit-Adjust-valikkoa kirkkauden säätämiseksi käsin (s. 14).
- Kuvasta riippuen epäterävyyssiiliötä ei saada korjatuksi. Käytä tässä tapauksessa Edit-Adjust-valikon Sharpness-asetusta terävyyden asettamiseksi käsin.
- Epäterävyyden vähentämisellä ei ole vaikutusta kameran tärisemisestä johtuvaan epätarkkuuteen.
- Kuvasta riippuen punasilmäisyyttä ei välttämättä saada korjatuksi. Käytä tässä tapauksessa punasilmäisyyden vähentämistoimintoa punasilmäisyyssäätöjen tekemiseksi käsin (s. 16).



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

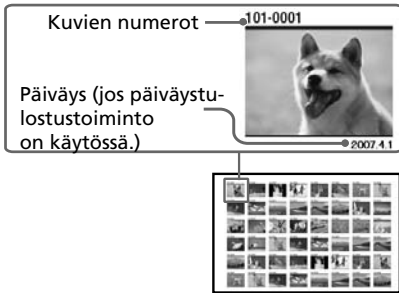
Helppo tulostus (Indeksi/DPOF/All)

Easy Printing -valikkoa käyttäen voit tulostaa kerralla useita muistikortille tai ulkoiseen laitteeseen tallennettuja kuvia. Tulostimessa on seuraavat kolme helppoa tulostustapaa:

• Indeksitulostus

Voit tulostaa indeksilistan (indeksin) kaikista muistikortille tai ulkoiseen laitteeseen tallennetuista kuvista, mikä mahdollistaa valitun median sisällön tarkistamisen helpolla tavalla.

Jaetulle kuva-karille tulevien kuvien määrä lasketaan automaattisesti. Kuvat tulostetaan vastaavilla kuvanumeroillaan (kansionumero-tiedostonumero).



• DPOF-esivalittujen kuvien tulostaminen

Tulostettavaksi DPOF-toiminnolla (Digital Print Order Format) esivalituissa kuvien esikatselukuvissa näkyy tulostusmerkki (🖨️). Voit tulostaa tällaiset kuvat kerralla. Kuvia tulostuu näytetyssä järjestyksessä esivalittu määrä.

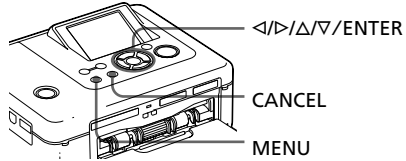
• Kaikkien kuvien tulostaminen

Voit tulostaa kerralla kaikki muistikortille tai ulkoiseen laitteeseen tallennetut kuvat.

Huomautuksia

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

Helppossa tulostustoiminnossa käytettävät painikkeet



1 Paina tulostimen MENU-painiketta.

Valikkopalkki tulee esiin.

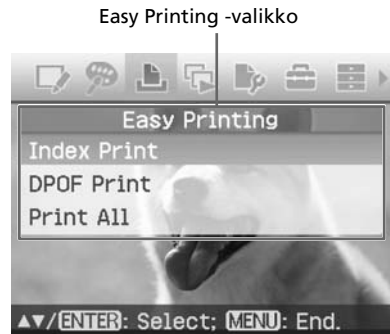


Valikkotilan sulkeminen

Paina uudelleen MENU-painiketta. Edellinen ikkuna tulee esiin.

2 Valitse </> -painikkeilla (Easy Printing) ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.

Easy Printing -valikko tulee esiin.



Jatkuu

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

Vahvistusikkuna tulee esiin.

Huomautus

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

- 4** Valitse "Yes" painikkeilla \langle/\rangle tulostuksen käynnistämiseksi tai "No" tulostuksen peruuttamiseksi ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.

Jos valitset "Yes", tulostus käynnistyy. Tulostuksen aikana PRINT-ilmaisun vilkkuu ja tulostuksen eteneminen näytetään näytöllä.

Tulostuksen keskeyttämiseksi

Paina CANCEL-painiketta. Jos tulostat useita kopioita, parhaillaan tulostettavaa seuraava tuloste peruuntuu.

Kun tulostus on suoritettu loppuun, tulostuspaperi tulee automaattisesti ulos vastaanottotasolle.

- 5** Ota tuloste vastaanottotasolta.

Vihjeitä

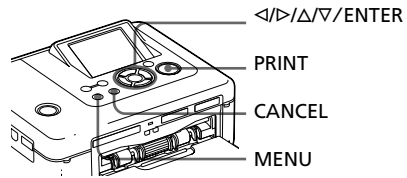
- Vaikkei jäljellä oleva tulostusnauha riittäisikään tulostettaviin kuviin, voit jatkaa tulostamista. Mikäli tulostusnauha loppuu kesken tulostuksen ja näytölle ilmestyy tätä koskeva viesti, seuraa annettuja ohjeita tulostusnauhan vaihtamiseksi (Lue kappale "Lue ensin tämä").
- Mikäli "Print setup" -valikon "Date Print" -asetukseksi on asetettu "On", kuvan ottamistai tallennuspäiväys tulostetaan (s. 32).

Kuvan editointi

Edit-valikon esiinottaminen

Voit ottaa esiin Edit-valikon ja editoida kuvaa tai lisätä siihen tehosteen. Voit tulostaa tai tallentaa esikatseltavan kuvan.

Edit-valikossa käytettävät painikkeet




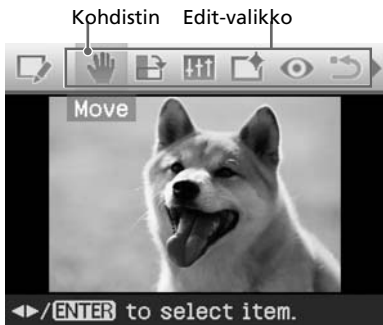
- 1** Ota esiin editoitava kuva.
Ota esiin kuva kuvan esikatseluikkunaan tai siirrä kohdistin haluttuun kuvaan kuvaluettelosta.
- 2** Paina tulostimen MENU-painiketta.
Valikkopalkki tulee esiin.



Valikkotilan sulkeminen

Paina uudelleen MENU-painiketta. Edellinen ikkuna tulee esiin.

- 3** Valitse \langle/\rangle -painikkeilla  (Edit) ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.
Edit-valikko tulee esiin.



Yksikkö Toiminto

Q/⌘ Suurentaa tai pienentää kuvan kokoa tulostimen painikkeilla.



Siirtää kuvaa.



Kierrättää kuvaa.



Säätää kuvan kuvanlaatua.



Lisää erikoissuotimen kuvaan.



Vähentää punasilmäisyyttä.



Peruuttaa juuri tehdyn editoinnin ja palauttaa kuvan editointia edeltäneeseen tilaan.



Tallentaa editoidun kuvan.



Sulkee EDIT-valikon.

Vihje

Voit tehdä asetuksia osaan "Print setup" -valikon yksiköistä MENU-valikosta kuvaa tulostaessasi.


Kuvakoon muuttaminen

- Ota esiin Edit-valikko (s. 12).
- Paina ⌘ (suurennä) -painiketta suurentaaksesi kuvaa tai Q (pienennä) -painiketta sen pienentämiseksi.
Joka kerta kun painat painiketta, kuva suurenee tai pienenee:
⌘ : aina 200 %
Q : aina 60 %

Huomautus

Suurennetun kuvan kuvanlaatu saattaa olla huonompi kuvakoosta riippuen.

Kuvan siirtäminen

- Ota esiin Edit-valikko (s. 12).
- Valitse </> -painikkeilla  (Move) ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.
Painikkeet </>/Δ/▽ kuvan vasemmalle/oikealle/ylä/alapuolelle ja voit siirtää kuvaa niillä.
- Siirrä kuvaa painikkeilla </>/Δ/▽.
Kuva siirtyy valittuun suuntaan.




- Paina ENTER-painiketta.
Kuva pysähtyy paikalleen.

Vihje

Esikatsellun kuvan tulostamiseksi paina PRINT-painiketta (s. 17).

Kuvan kierrättäminen

1 Ota esiin Edit-valikko (s. 12).

2 Valitse $\triangleleft/\triangleright$ -painikkeilla  (Rotate) ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.

Rotate-valikko tulee esiin.



3 Valitse painikkeilla \triangle/∇ kuvan kierrätys-suunta ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.


- Rotate 90° Clockwise: Joka kerta ENTER-painiketta painettaessa kuva kiertyy 90° myötäpäivään.
- Rotate 90° Counterclockwise: Joka kerta ENTER-painiketta painettaessa kuva kiertää 90° vastapäivään.

Vihje

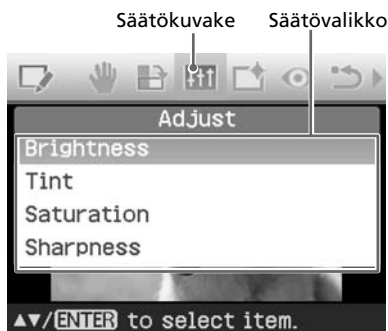
Esikatsellun kuvan tulostamiseksi paina PRINT-painiketta (sivu 17).

Kuvan säätäminen

1 Ota esiin Edit-valikko (s. 12).

2 Valitse $\triangleleft/\triangleright$ -painikkeilla  (Adjust) ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.

Adjust-valikko tulee esiin.



3 Valitse painikkeilla \triangle/∇ haluttu säätötyökalu ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.

Liukusäädin tulee esiin.

Jos "Brightness" on valittu.



Liukusäädin

4 Säädä taso siirtämällä säädin haluttuun kohtaan.

- **Brightness:** Kirkasta kuvaa painikkeella \triangleright tai tummenna sitä painikkeella \triangleleft .
- **Tint:** Sinerrä kuvaa painikkeella \triangleright tai punerra sitä painikkeella \triangleleft .
- **Saturation:** Syvennä värejä painikkeella \triangleright tai kevennä niitä painikkeella \triangleleft .
- **Sharpness:** Terävöitä ääri viivoja painikkeella \triangleright ääri viivojen terävöittämiseksi tai pehennä niitä painikkeella \triangleleft .

5 Paina ENTER-painiketta.


Säätöjen vaikutus tulee esiin. Edit-valikko tulee näkyviin.

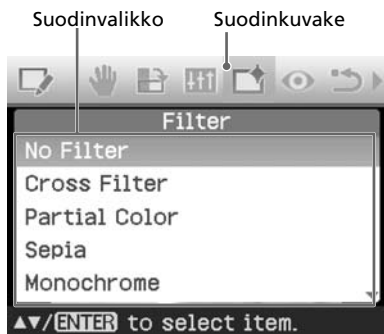
Vihje

Esikatsellun kuvan tulostamiseksi paina PRINT-painiketta (s. 17).

Erikoissuotimen lisääminen kuvaan

1 Ota esiin Edit-valikko (s. 12).

2 Valitse </> -painikkeilla  (Filter) ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta. Filter-valikko tulee esiin.



3 Valitse kuvaan lisättävä suodin painikkeilla Δ/∇ .

- **No Filter:** Kuvaan ei aseteta erikoissuodinta (oletusasetus).
- **Cross Filter:** Lisää poikittaisen tähtisadetehosteen valolähteestä kuvan tulostamiseksi säkenöivällä vaikutelmalla.
- **Partial Color:** Näyttää kuvauskohteen ympäristön yksivärisenä korostaakseen kuvauskohdetta kuvan keskipisteenä.
- **Sepia:** Muuttaa kuvaa niin, että siitä tulee vanhan, väreiltään haalistuneen valokuvan kaltainen.
- **Monochrome:** Muuntaa kuvan mustavalkoiseksi.
- **Paint:** Tekee kuvasta maalauksen näköisen.
- **Fish-eye:** Tekee kuvasta kalansilmäobjektiivilla otetun valokuvan näköisen.

4 Paina ENTER-painiketta. Suodin tulee voimaan.


Jos olet valinnut kohdan "Cross Filter", asetusikkuna tulee esiin.

5 Aseta Cross Filter -asetuksen taso ja alue.

① Valitse "Level" painikkeilla Δ/∇ ja paina ENTER-painiketta, säädä retusointitaso painikkeilla Δ/∇ , ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.

Mitä korkeamman tason asetat, sitä säkenöivempiä valonlähteistä tulee.

② Valitse "Length" painikkeilla Δ/∇ ja paina ENTER-painiketta, säädä valon pituus painikkeilla Δ/∇ , ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.

③ Valitse Δ/∇ -painikkeilla . Paina sen jälkeen ENTER-painiketta.

Vihje


Esikatsellun kuvan tulostamiseksi paina PRINT-painiketta (s. 17).

Punasilmäisyyden vähentäminen

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

Huomautus


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

- 1 Ota esiin Edit-valikko (s. 12).
- 2 Valitse </> -painikkeilla  (Punasilmäisyyden vähentäminen) ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta. Kuvaan ilmestyy säätökehys, joka osoittaa punasilmäisyyden vähentämissäädön alueen.





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

Säätökehksen siirtäminen



- ① Valitse </> -painikkeilla  (Move) ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.
- ② Siirrä kehystä painikkeilla </>/</> / </>/</>. Kehys siirtyy valittuun suuntaan.
- ③ Paina ENTER-painiketta.

Kehys jää paikalleen nykyiseen paikkaansa.

Säätökehksen koon säätäminen



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

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.

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

Säädön palauttaminen alkuasetuksiin

Paina CANCEL-painiketta kohdassa 5 ENTER-painikkeen sijaan. Punasilmäisyyden vähennystoiminto peruuntuu ja kohdan 2 ikkuna tulee esiin.


Vihje

Esikatsellun kuvan tulostamiseksi paina PRINT-painiketta (sivu 17).

Editoidun kuvan tulostaminen

- 1** Paina PRINT-painiketta.
Esiin tulee valintaikkuna, jossa valitaan tulosteiden määrä.
- 2** Paina Δ/∇ -painikkeita tulostemäärän lisäämiseksi tai vähentämiseksi.
 - Tulostemäärän lisäämiseksi yksi kerrallaan paina Δ -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan.
 - Tulostemäärän vähentämiseksi yksi kerrallaan paina ∇ -painiketta lyhyesti niin monta kertaa kuin tarvitaan.
 - Tulostemäärän palauttamiseksi yhteen paina ∇ -painiketta vähintään 2 sekuntia.
- 3** Käynnistä tulostus PRINT-painikkeella.
Esikatseltu kuva tulostuu.

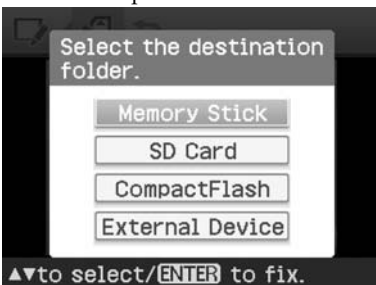
Editoidun kuvan tallentaminen

Jos valitset  (Save) Edit- tai Creative Print -valikosta, kuvan tallentamisen kohdekansion valintaikkuna tulee esiin. Voit tallentaa kuvan uudella kuvanumerolla.

Vihje

Valittua kuvaa ei voi korvata.

- 1** Kuvan tallennuksen kohdeasema.
 Δ/∇ -painikkeilla "Memory Stick", "SD Card", "CompactFlash" tai "External Device", ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.

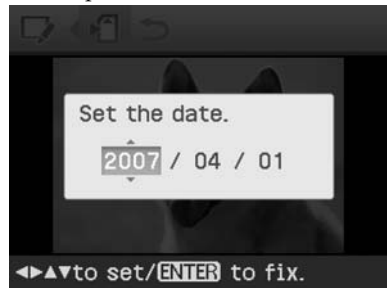


Vihje

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

Esiin tulee päiväysasetuksen valintaikkuna. Voit tallentaa kuvaan päiväyksen.

- 2** Valitse päiväys.
Valitse numero painikkeilla Δ/∇ ja valitse päivä, kuukausi ja vuosi painikkeilla $\triangleleft/\triangleright$. Paina sen jälkeen ENTER-painiketta.



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

- 3** Paina ENTER-painiketta.

Huomaus

Älä kuvaa säästäessäsi kytke tulostinta päältä tai ota pois muistikorttia tai ulkoista laitetta tulostimesta. Tulostin, muistikortti, USB-kortti tai ulkoinen laite saattavat tällöin vaurioitua tai data saattaa hävitä.

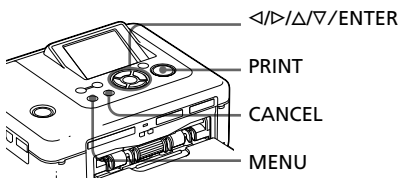
Creative Print -tulostuksen suorittaminen

Voit tehdä seuraavat tulostukset edellyttäen, että muistikortille tai ulkoiselle laitteelle on tallennettuna valokuvia.

Valikko	Voit tehdä...
Layout Print	Tulostuksen 2/4/9/13/16 kuvaan jaetulle arkille.
Calendar	Kalentereita suosikkikuvistasi.
ID Photo	Passikuvan valitsemalla kuvan pysty- ja vaakamitat.
Superimpose	Tulosteen, jossa kuvaan on upotettu viesti, käsin kirjoitettua tekstiä tai piirroksia.

Creative Print -valikon esiin ottaminen

Creative Print -toiminnossa käytettävät painikkeet



- 1 Paina MENU-painiketta. Valikkopalkki tulee esiin.

Creative Print -valikon kuvake Valikkopalkki



Valikkotilan sulkeminen

Paina uudelleen MENU-painiketta. Edellinen ikkuna tulee esiin.

- 2 Valitse </> -painikkeilla (Creative Print) ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.

Creative Print -valikko tulee esiin.



Toiminnon keskeyttäminen

Paina CANCEL-painiketta. Edellisen kohdan ikkuna tulee esiin. Riippuen siitä, missä vaiheessa toimintoa olet, toimintoa ei voi välttämättä keskeyttää.

Vihje

Voit painaa Creative Print -toiminnon aikana MENU-painiketta ja asettaa osan "Print setup" -valikon yksiköistä.

Creative Print -valikon sulkeminen

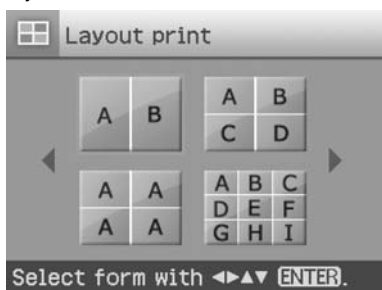
- Paina kesken toiminnon MENU-painiketta ja valitse "Creative Print Complete".
- Ota esiin esikatselukuva ja valitse sen jälkeen painikkeilla </>/Δ/▽ ✕ ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta. Kuvan tallentamisen valintaikkuna saattaa tulla esiin (s. 17).

Jaetun kuva-arkin tulostaminen

Voit tulostaa 2, 4, 9, 13 tai 16 osaan jaetun kuva-arkin.



- 1 Ota esiin Creative Print -valikko (s. 18).
- 2 Valitse painikkeilla </>/Δ/▽ "Layout Print" ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta. Layout Print -mallit tulevat esiin.



- 3 Valitse painikkeilla </>/Δ/▽ haluttu malli ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta. Näytölle ilmestyy valitun mallin esikatselukuva.

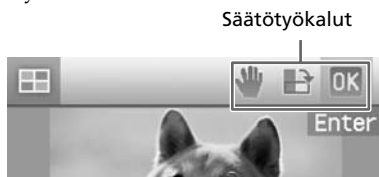


Vihje

Voit valita ja asettaa alueet missä tahansa järjestyksessä.

- 4 Valitse haluttu kuva-alue painikkeilla </>/Δ/▽ ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta. Kuvan valintaikkuna tulee esiin.

- 5 Valitse painikkeilla </>/Δ/▽ haluttu kuva ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta. Esiin tulee kuvan sijainnin valintaan käytettävä ikkuna.



- 6 Säädä valitun kuvan koko ja sijainti. Valitse </>/Δ -painikkeilla haluttu säätöyksikkö ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.

Yksikkö Toiminto

- 🔍 Suurentaa tai pienentää kuvan kokoa tulostimen painikkeilla.
- 👉 Siirrä kuvaa painikkeilla </>/Δ/▽ ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.
- 🔄 Joka kerta ENTER-painiketta painettaessa kuva kiertyy 90° myötäpäivään.

AUTO TOUCH-UP

Säätää epäonnistunutta kuvaa automaattisesti, jos kuvassa on sellaisia vikoja kuin taustavalaistus, epäterävyys tai kuvauskohteen punasilmäisyys tulostimen painiketta painamalla.

- 7** Valitse $\triangleleft/\triangleright$ -painikkeilla **OK** ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.

Valittu kuva lisätään kuva-alueelle. Kun valitset mallin eri kuvien avulla, toista kohdat 4–7 valitaksesi kuvan kullekin alueelle.

Vihje

Esikatseltujen, jaetulla kuva-arkilla olevien kuvien tallentamiseksi tai tulostamiseksi lue lisäohjeita s. 17.

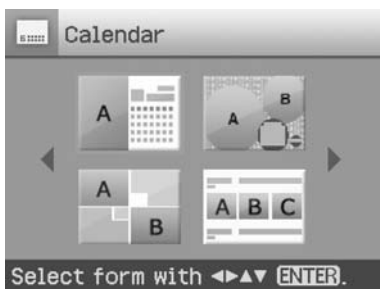
Kalenterin laatiminen

Voit tehdä kalentereita suosikkikuviesi avulla.

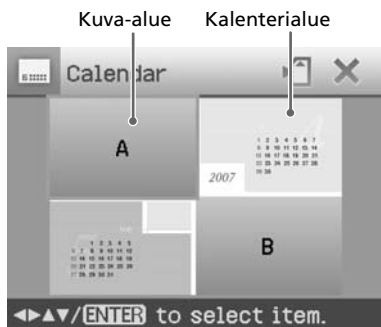


- 1** Ota esiin Creative Print -valikko (s. 18).

- 2** Valitse painikkeilla $\triangleleft/\triangleright/\triangle/\nabla$ "Calendar" ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta. Kalenterimallin valintaikkuna tulee esiin.



- 3** Valitse haluttu malli painikkeilla $\triangleleft/\triangleright/\triangle/\nabla$ ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta. Näytölle ilmestyy valitun mallin esikatselukuva.



Vihje

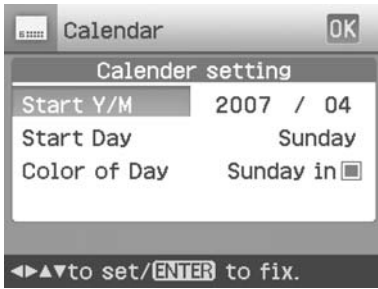
Voit valita ja asettaa kuva-alueen tai kalenterialueen missä tahansa järjestyksessä.

- 4** Valitse kuva. Kun valitset mallin, jossa on useita kuvia, valitse kuva kullekin alueelle suorittamalla seuraavat toimenpiteet niin monta kertaa kuin tarvitaan.

- ① Valitse kuva-alue painikkeilla $\triangleleft/\triangleright/\triangle/\nabla$ ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta. Kuvaluettelo tulee esiin.
- ② Valitse painikkeilla $\triangleleft/\triangleright/\triangle/\nabla$ haluttu kuva ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta. Kuvakulman ja sijainnin säätämiskuna tulee esiin. Lisätoimia säätämisestä on s. 19 kohdassa 6.
- ③ Valitse **OK** painikkeilla $\triangleleft/\triangleright$ ja paina ENTER-painiketta. Kuva valitaan, ja se tulee esiin valitulle kuva-alueelle.

- 5** Tee kalenterin asetukset.

- ① Valitse kalenterialue painikkeilla $\triangleleft/\triangleright/\triangle/\nabla$ ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta kalenterin asetussikkunan esiin saamiseksi.



- ② Valitse seuraavat yksiköt painikkeilla Δ/∇ ja valitse sen jälkeen haluamasi vaihtoehto $\triangleleft/\triangleright$ -painikkeilla .

Yksikkö	Toiminto
Start Y/M	Aseta ensin kalenterin aloituskuukausi ja -vuosi. Valitse kuukausi tai vuosi painikkeilla $\triangleleft/\triangleright$ ja paina Δ/∇ -painikkeita numeron asettamiseksi. Paina sen jälkeen ENTER-painiketta.

Start Day	Aseta viikonpäivä (sijaitsee kalenterin vasemmassa laidassa). Valitse painikkeilla Δ/∇ "Sunday" tai "Monday". Paina sen jälkeen ENTER-painiketta.
------------------	---

Color of Day	Valitse kalenterissa näytettävät sunnuntain (Sunday) ja lauantain (Saturday) värit. Valitse haluttu sunnuntai ja lauantain väri painamalla ensin \triangleright -painiketta ja sen jälkeen Δ/∇ -painikkeita. Paina sen jälkeen ENTER-painiketta.
---------------------	--

- ③ Valitse painikkeilla $\triangleleft/\triangleright/\Delta/\nabla$ **OK** ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.
Kalenteri tulee esiin kalenterialueelle.

Vihje

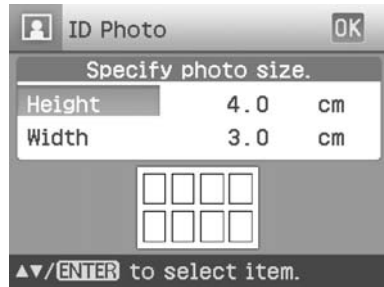
Esikatsellun kalenterin tallentamiseksi tai tulostamiseksi lue lisäohjeita s. 17.

Passikuvan laatiminen

Voit valita passikuvana passia tai henkilökorttia tai pientä kehystä varten tulostettavan kuvan halutut pysty- ja vaakamitat.



- Ota esiin Creative Print -valikko (s. 18).
- Valitse painikkeilla $\triangleleft/\triangleright/\Delta/\nabla$ "ID Photo" ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.
Esiin tulee passikuvan pysty- ja vaakamittojen asetussikkuna.



Vihje

Voit asettaa sekä pysty- että vaakamitan väliltä 2,0–6,0 cm.

- Valitse haluamasi pysty- ja vaakamitat Δ/∇ -painikkeilla ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.
Kohdistin siirtyy numeroiden valinta-alueelle.
- Valitse koko Δ/∇ -painikkeilla ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.
Valitun kokoisen passikuvan esikatselukuva näytetään näytöllä.
- Jos haluat vaihtaa sen kokoa toista kohdat 3–4.

Jatkuu

- 6** Valitse Δ/∇ -painikkeilla **OK** ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.
Kuvan valintaikkuna tulee esiin.
- 7** Valitse painikkeilla $\triangleleft/\triangleright/\Delta/\nabla$ haluttu kuva ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta
Esiin tulee kuvan sijainnin valintaan käytettävä ikkuna.
- 8** Säädä valitun kuvan koko ja sijainti. Valitse $\triangleleft/\triangleright$ -painikkeilla haluttu säätöyksikkö ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.

Säätötyökalut



Yksikkö	Toiminto
---------	----------



Suurentaa tai pienentää kuvan kokoa tulostimen painikkeilla.



Siirrä kuvaa painikkeilla $\triangleleft/\triangleright/\Delta/\nabla$ ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.



Joka kerta ENTER-painiketta painettaessa kuva kiertyy 90° myötäpäivään.



Valitse säädettävä yksikkö Δ/∇ -painikkeilla ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta. Liukusäädin tulee esiin. Siirrä liukusäädintä haluttuun asentoon $\triangleleft/\triangleright$ -painikkeilla kirkkauden, värisävyn, kylläisyyden tai terävyyden säätämiseksi.

Yksikkö	Toiminto
---------	----------



Muuttaa kuvan musta-valkoiseksi.



Vähentää punasilmäisyyttä (s. 16).

AUTO TOUCH-UP

Säätää epäonnistunutta kuvaa automaattisesti, jos kuvassa on sellaisia vikoja kuin taustavalaistus, epäterävyys tai kuvauskohteen punasilmäisyys tulostimen painiketta painamalla.

- 9** Valitse $\triangleleft/\triangleright$ -painikkeilla **OK** ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.
Passikuvatulosteen esikatselukuva tulee esiin.

Vihje

Esikatsellun passikuvan tallentamiseksi ja tulostamiseksi lue lisäohjeita s. 17.

Huomautus

Passikuvatulostetta ei välttämättä pystytä käyttämään henkilökortissa tai passissa. Tarkista ensin haluamassasi asiakirjassa käytettävän kuvan vaatimukset ennen kuin lähetät henkilökortti- tai passihakemuksen.

Viestin upottaminen kuvaan

Voit upottaa valitun viestin, käsin kirjoitetun tekstin tai piirroksia kuvaan (kuvaan upottaminen)




Vihje

Käsin kirjoitetun tekstin tai piirroksen upottamiseksi kuvaan kirjoita tai piirrä ne mustanvärisellä mustekynällä valkoiselle paperille ja kuvaa sekä tallenna ne digikameralla muistikortille. Voit myös käyttää kappaleen "Upota kirjainmerkkien sanasto" ohjeita s. 79.

- 1** Ota esiin Creative Print -valikko (s. 18).
- 2** Valitse painikkeilla $\triangleleft/\triangleright/\Delta/\nabla$ "Superimpose" ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta. Taustakuvan valintaikkuna tulee esiin.
- 3** Valitse taustakuva.
 - 1** Valitse taustakuva painikkeilla $\triangleleft/\triangleright/\Delta/\nabla$ ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta. Kuvakulman ja sijainnin säätämiseksi tulee esiin. Lisätietoja säätämisestä on s. 19 kohdassa 6.
 - 3** Valitse **OK** painikkeilla $\triangleleft/\triangleright$ ja paina ENTER-painiketta. Esikatseluikkuna tulee esiin.
- 4** Upota käsin kirjoitettu tai vakio-muotoinen viesti taustakuvaan.

■ Käsin kirjoitetun viestin upottaminen kuvaan

- 1** Valitse $\triangleleft/\triangleright$ -painikkeilla  (Handwritten message) ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.

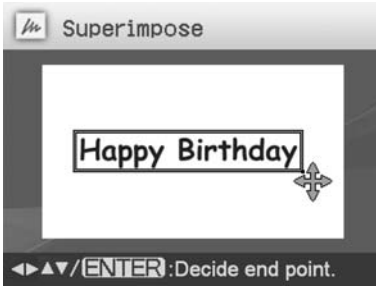


Sen kuvan, johon viesti upotetaan, valintaikkuna tulee esiin.

- 2** Valitse $\triangleleft/\triangleright/\Delta/\nabla$ -painikkeilla se kuva, johon viesti upotetaan ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta. Valitse käsin kirjoitetun tekstin tai piirroksen sisältävä kuva, jonka olet luonut etukäteen. Trimmauskohdistin tulee esiin.
- 3** Valitse $\triangleleft/\triangleright/\Delta/\nabla$ -painikkeilla upotusalueen alkukohta ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.



- 4** Valitse $\triangleleft/\triangleright/\Delta/\nabla$ -painikkeilla upotusalueen loppukohta ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.



Värinvalintaikkuna tulee esiin.

Edelliseen kohtaan palaamiseksi

Paina CANCEL-painiketta.

- ⑤ Valitse haluttu väri painikkeilla </>/Δ/▽ ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.

Esiin tulee upotetun kuvan kuvakulman ja sijainnin säätämiseen käytettävä ikkuna.

Lue lisätietoja säädöistä ohjeiden sivun 19 kohdasta 6.

- ⑥ Valitse </> -painikkeilla **OK** ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.
Valitun, taustakuvaan upotetun kuvan esikatseluikkuna tulee esiin.

■ Vakioformaatin viestin upottaminen

- ① Valitse </> -painikkeilla **T** (Standard format message) ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.
Esivalitun viestin valintaikkuna tulee esiin.



- ② Valitse haluttu viesti Δ/▽ -painikkeilla ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.

Värinvalintaikkuna tulee esiin.

- ③ Valitse </>/Δ/▽ -painikkeilla haluttu väri ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.

Viestin kulman ja sijainnin säätämiseksi tulee esiin.

Lisätietoja säätämisestä on s. 19 kohdassa 6.

- ④ Valitse </> -painikkeilla **OK** ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.

Taustakuvaan upotetun kuvan esikatseluikkuna tulee esiin.

Käsin kirjoitetun tekstin tai esivalittujen viestin upottaminen kuvaan

Valitse </> -painikkeilla **C** (Handwritten message) tai **T** (Standard format message) ja toista kohta 4.

Vihje

Esikatsellun upotuskuvan tallentamiseksi ja tulostamiseksi lue lisäohjeita s. 17.

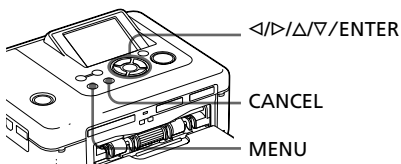
Kuvan hakeminen

Search-valikon avulla voit hakea kuvaa kuvanumerolla tai päiväyksellä muistikortilta tai ulkoisesta laitteesta.

Huomautus

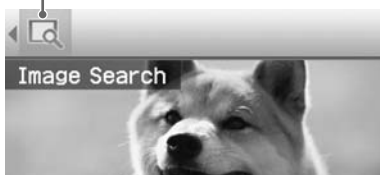
Voit hakea ainoastaan DCF-tiedostoiksi tallennettuja kuvia.

Tässä toiminnossa käytettävät painikkeet



- 1 Paina MENU-painiketta. Valikkopalkki tulee esiin.

Kuvahakuvalikon kuvake



Valikkotilan sulkeminen

Paina uudelleen MENU-painiketta. Edellinen ikkuna tulee esiin.


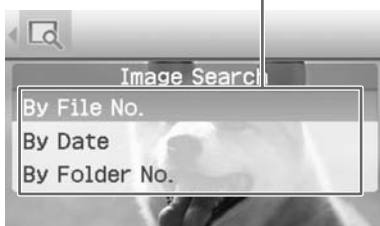
- 2 Valitse $\triangleleft/\triangleright$ -painikkeilla  (Kuvahaku) ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.

Image Search -valikko tulee esiin.

Kuvahakuvalikko



- 3 Valitse hakuperuste painikkeilla Δ/∇ ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.

Hakuehtojen määrittelyyn käytettävä valintaikkuna tulee esiin.

- 4 Valitse painikkeilla $\triangleleft/\triangleright$ yksikkö ja valitse numerot painikkeilla Δ/∇ .

• Jos valitset "By File No.":

Valitse ensimmäisen ja viimeisen tiedoston numero (kansio- ja tiedostonumerot), jotka haluat saada esiin:

Aloituskuvan numero Viimeisen kuvan numero



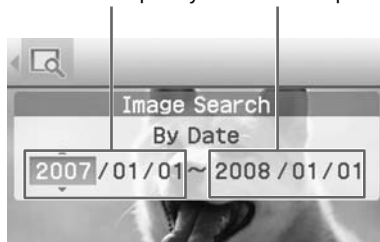
Vihje

Edellinen kuva tulee esiin silloin Sony Cyber-shot -digikamera kytketään tulostimeen.

• Jos valitset "By Date" -vaihtoehdon:

Valitse haun ensimmäisen ja viimeisen tiedoston päiväys:

Ensimmäinen päiväys Viimeinen päiväys



Vihje

Tietyn päivän kuvien hakemiseksi kirjoita sama päiväys molempiin ruutuihin.

- Jos valitset ”By Folder No.” -vaihtoehdon:
Kirjoita haettavien kuvien kansio-numero:



- 5** Paina ENTER-painiketta.
Haku alkaa. Kun haku on valmis, haun tulokset tulevat esiin.

Jos yhtään kuvaa ei löytynyt

Tiedote ”No images were found” tulee esiin.

- 6** Paina ENTER-painiketta.
Haettu kuva tulee esiin.
Hakutulokset näytetään tilana, jossa olit ennen valikkoon siirtymistä. Jos hait kuva kuvalettelosta, ”01” tulee esiin asiankuuluvine kuvineen kuvalettelosta.

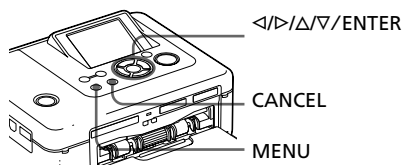
- Jos olet valinnut ”By File No.” ja ”By Date”, näytölle ilmestyy löydettyjen kuvien kohdalle ”01”, mikä merkitsee niiden tulostusmäärää. Voit helposti tarkistaa kuvalettelosta valitsemasi kuvat.
- Jos olet valinnut ”By Folder No.”, valitun kansion ensimmäinen ja viimeinen kuva tulee esiin.

Vihje

Haetun kuvan tulostamiseksi valitse haluttu kuva </>/Δ/▽ -painikkeilla ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta sen siirtämiseksi esikatsetelukuvaksi. Valitse tulostemäärää Δ/▽ -painikkeillaan ja käynnistä sen jälkeen tulostus PRINT-painikkeella.

Kuvien arkistointi

Tässä toiminnossa käytettävät painikkeet



Kuvien kopiointi

Voit kopioida kuvia tulostimen muistikorttitilana asetetuilla muistikorteilla PictBridge/EXT INTERFACE -liitäntään kytkettyyn ulkoiseen laitteeseen ja päinvastoin.


- 1** Paina MENU-painiketta.
Valikkopalkki tulee esiin.

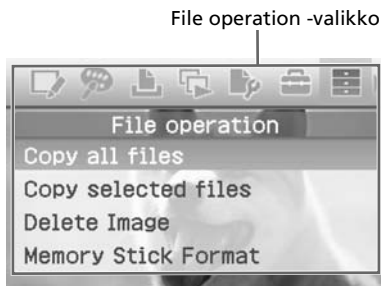
Valikkopalkki File operation -valikon kuvake



Valikkotilan sulkeminen

Paina uudelleen MENU-painiketta.
Edellinen ikkuna tulee esiin.

- 2** Valitse </> -painikkeilla  (File Operation) ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.
File operation -valikko tulee esiin.



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

- Jos "Copy all files" -vaihtoehto valitaan, esiin tulee kuvien kopioinnin kohdekansion valintaikkuna. Siirry kohtaan 6.
- Jos "Copy selected files" -vaihtoehto valintaan, esiin tulee muistikortin tai ulkoisen laitteen kuva-
luettelo.

4 Valitse haluttu kuva painikkeilla $\triangleleft/\triangleright/\Delta/\nabla$ ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.

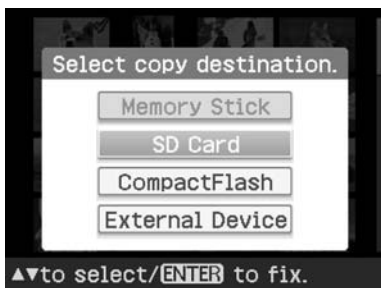
Useampien kuvien kopioimiseksi toista tämä kohta.

Valinnan peruuttamiseksi

Valitse $\triangleleft/\triangleright/\Delta/\nabla$ -painikkeilla kuva, jonka valinnan haluat peruuttaa, ja paina sen jälkeen uudelleen ENTER-painiketta.

5 Paina MENU-painiketta. Kohdetta kysyvä valintaikkuna tulee esiin.

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



Vihje

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

Huomaus

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

Kansion valinnan valintaikkuna tulee
esiin.

7 Valitse painikkeilla Δ/∇ haluttu
kansio ja paina sen jälkeen
ENTER-painiketta.

Halutut kuvat kopioidaan
kohdekansioon.

Vihje

File operation -valikon sulkemiseksi kesken
toiminnon paina CANCEL-painiketta.


Huomaus

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

Valittujen kuvien poistaminen

Voit valita ja poistaa kuvia muistikortilta.

1 Paina MENU-painiketta.
Valikkopalkki tulee esiin.

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

3 Valitse painikkeilla Δ/∇ "Delete
Image" ja paina sen jälkeen
ENTER-painiketta.
Kuva-
luettelo tulee esiin.

Roskakorin kuvake



- 4 Siirrä painikkeilla $\triangleleft/\triangleright/\Delta/\nabla$ roskakorin kuvake poistettavan kuvan kohdalle ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta. Useampien kuvien poistamiseksi toista tämä kohta.
Valinnan peruuttamiseksi
Valitse $\triangleleft/\triangleright/\Delta/\nabla$ -painikkeilla kuva, jonka valinnan haluat peruuttaa, ja paina sen jälkeen uudelleen ENTER-painiketta.
- 5 Paina MENU-painiketta. Valinnan vahvistamaan pyytävä valintaikkuna ilmestyy näyttöön.
- 6 Valitse "OK" painikkeilla $\triangleleft/\triangleright$ ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta. Valitut kuvat poistetaan.

Vihje

File operation -valikon sulkemiseksi paina CANCEL-painiketta.

Huomautuksia

- Älä kytkä 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. Tarkista kunnolla ennen kuvan poistamista, että poistat oikean kuvan.
- Jos poistat kuvan, jossa on liitetiedoston ilmaisin (📎), myös liitetiedosto tai sähköpostitiedosto poistetaan.

- Et pysty poistamaan kuvaa, jossa on suojauksen ilmaisin (🔒) tai DPOF-esivalinnan ilmaisin (📄✓). Käytä niiden poistamiseen digikameraa. Yksityiskohtaisia tietoja on digikameran käyttöohjeissa.

Memory Stick -muistikortin alustaminen

Voit alustaa Memory Stick -muistikortin.

- 1 Paina MENU-painiketta. Valikkopalkki tulee esiin.
- 2 Valitse $\triangleleft/\triangleright$ -painikkeilla FILE (File Operation) ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta. File operation -valikko tulee esiin.
- 3 Valitse painikkeilla Δ/∇ "Memory Stick Format" ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta. Vahvistusikkuna tulee esiin.
- 4 Valitse "OK" painikkeilla $\triangleleft/\triangleright$ ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta. Memory Stick -muistikortti alustetaan.

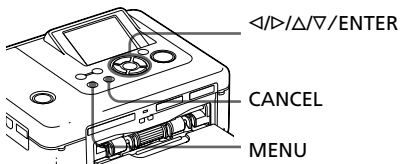
Huomautuksia

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

Tulostusasetusten muuttaminen (Print Setup)

Print setup -valikosta voit muuttaa erilaisia tulostusasetuksia, jotka on lueteltu s. 31–32.

Tässä toiminnossa käytettävät painikkeet




- 1** Paina MENU-painiketta. Valikkopalkki tulee esiin.

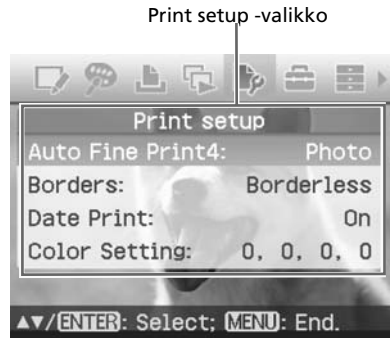
Valikkopalkki Print setup -valikon kuvake



Valikkotilan sulkeminen

Paina uudelleen MENU-painiketta. Edellinen ikkuna tulee esiin.

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






Huomaus

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

- 3** Valitse painikkeilla Δ/∇ haluttu säätöyksikkö ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta. Valitun yksikön asetusikkuna tulee esiin (seuraava sivu).
- 4** Valitse painikkeilla Δ/∇ haluttu asetus ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta. Asetus on nyt valmis.

Vihje

Print setup -valikon sulkemiseksi paina MENU-painiketta.

Yksikkö	Asetus	Merkitys
Auto Fine Print4	Photo*/ Vivid	<p>Tämä toiminto korjaa automaattisesti kuvanlaatua siten, että kuva voidaan tulostaa elävämpänä, kirkkaampana ja kauniimpana. Se on erityisen kuvissa, jotka ovat tummempia ja joiden kontrasti on vähäinen. Kuvat on korjattu tuottamaan luonnollisen ihon värin, elävämmät puun lehtien vihreät värit, tai kirkkaamman taivaan sinen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Photo: Säättää kuvan automaattisesti siten, että kuva tulostetaan luonnollisilla ja kauniilla väreillä. (Suositellaan) • Vivid: Säättää kuvan siten, että kuva tulostetaan terävyydeltään korjattuna ja eloisampana kuin Photo-tilassa. <p>Vihje</p> <p>Exif Print (Exif 2.21)-yhteensopivalla digikameralla kuvatut kuvat säädetään parhaimpaan kuvanlaatuunsa.</p> <p>Huomautuksia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kuva dataa ei korjata. • PC-tilassa tulostettaessa tulostinajurin Auto Fine Print 4 -asetuksella on etusija tässä valittuun asetukseen nähden. Tämä asetus on voimassa PictBridge-tilassa.
	Off	Tulostaa kuvan ilman korjauksia.
Borders	Pattern1/2	<p>Tulostaa kuvan reunuksellisenä. Halutessasi jättää melkein yhtä suuret reunukset kuvan ylä- ja alareunoihin sekä sen vasempaan ja oikeaan reunaan valitse "Pattern2". Halutessasi tulostaa kuvan ilman mitään leikkauksia, valitse "Pattern1".</p> <p>Huomautus</p> <p>Jos valitset kohdan "Pattern 2", kuvan ylä- ja alareunoja sekä vasenta että oikeaa reunusta säädetään itse kuvasta riippuen.</p>
	Borderless*	<p>Tulostaa kuvan ilman kuvaa ympäröivää tyhjää tilaa.</p> <p>Huomautus</p> <p>Jos tulostat digitaalikameralla otettua tavallista 4:3-kuvasuhteen kuvaa, kuvan ylä- ja alareunat leikataan pois ja se tulostetaan 3:2-kuvasuhteessa.</p>
		<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Pattern1</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Pattern 2</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Borderless</p> </div> </div>

*: Tehdasasetus

Jatkuu

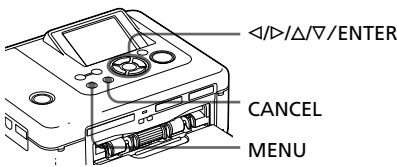
Yksikkö	Asetus	Merkitys
Date Print	On	Tulostaa kuvauspäiväyksen kuvaan silloin kun kuva on tiedosto, joka on tallennettu DCF-formaatissa (Design rule for Camera File system). Tulostaaksesi kuvan kuvauspäiväyksen kuvaa kuva DCF-tiedostoformaatilla. Kun kuva tallennetaan tulostimeen, siihen tulostetaan myös päiväys.
	Off*	Tulostaa kuvan ilman päiväystä.
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, ikään kuin siihen loistaisi vaaleansininen valo.</p> <p>G: Säätää vihreää ja purppuraa väriä. Mitä suurempi taso, sitä vihertävämmäksi kuva tulee, ikään kuin se olisi vihreässä valossa. Mitä pienempi taso, sitä tummemmaksi kuva muuttuu, ikään kuin kuvaan olisi lisätty purppuranpunaista väriä.</p> <p>B: Säätää sinistä ja keltaista väriä. Mitä suurempi taso, sitä sinertävämmäksi kuva muuttuu, ikään kuin se olisi sinisessä valossa. Mitä pienempi taso, sitä tummemmaksi kuva muuttuu, ikään kuin kuvaan olisi lisätty keltaista väriä.</p> <p>S: Mitä suuremmaksi asetat tason, sitä selkeämmin ääriviivat näkyvät</p> <p>(*R: 0/G:0/B:0/S:0)</p>

*: Tehdasasetus

Näyttö- ja tulostinasetusten muuttaminen (Display/Printer setup)

Display/Printer setup -valikkoa käyttämällä voi vaihtaa näytön ja tulostimen asetuksia, jotka on luetteloitu sivulla 34.

Tässä toiminnossa käytettävät painikkeet




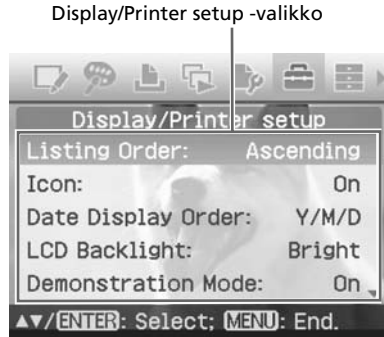
- 1 Paina MENU-painiketta. Valikkopalkki tulee esiin.



Valikkotilan sulkeminen

Paina uudelleen MENU-painiketta. Edellinen ikkuna tulee esiin.

- 2 Valitse ◀/▶ -painikkeilla  (Display/Printer setup) ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta. Display/Printer setup -valikko tulee esiin.



- 3 Valitse painikkeilla △/▽ haluttu asetusyksikkö ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta. Valitun yksikön asetusikkuna tulee esiin (seuraava sivu). Piilotettujen asetusyksikköjen näyttämiseksi, vieritä ikkunaa painikkeilla △/▽.

Huomaus

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

- 4 Valitse painikkeilla △/▽ haluttu asetus ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta. Asetus on nyt valmis.

Vihje

Display/Printer setup -valikon sulkemiseksi paina MENU-painiketta.

Yksikkö	Asetus	Merkitys
Listing Order	Ascending*	Kuvaluetteloikkunassa kuvat näkyvät kuvanumeron mukaisessa järjestyksessä pienimmästä numerosta alkaen.
	Descending	Kuvaluetteloikkunassa kuvat näkyvät kuvanumeron mukaisessa järjestyksessä suurimmasta numerosta alkaen.
Icon vat, joista ei ole	On*	Kuvaluetteloikkunassa näytetään kuvakkeina ne pienoiskuvatietoja (indeksinä käytetty pienoiskuva).
	Off	Kuvaluetteloikkunassa näytetään alkuperäiskuvina ne kuvat, joista ei ole pienoiskuvatietoja (indeksinä käytetty pienoiskuva).
Date Display Order		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* (kirkas)/Dark (tumma)
Demonstration Mode	On*	Tulostimen toimintaa selittävä Flash-tiedostoesitys käynnistyy automaattisesti sen jälkeen kun tulostin on ollut käyttämättä noin 5 sekuntia ilman, että siihen olisi asetettu muistikorttia tai kytketty ulkoista laitetta. Keskeytä tarvittaessa esittely painamalla mitä tahansa painiketta.
	Off	Esittelytilan flash-tiedosto ei käynnisty.
Laite		Voit valita Creative Print ID photo -valikosta käytettävän yksikön valitsemalla kuvan koon seuraavasti: • cm* • tuumaa
Printer Information Display		Kiinteän ohjelmiston versio ja tulosteiden kokonaismäärä tulee esiin.
Language		Voit valita kielen, jolla valikot ja viestit näytetään: Japani/Englanti*/Ranska/Espanja/Saksa/Italia/Venäjä/Korea/Kiina (Yksinkertaistettu)/Kiina (Perinteinen)/Alankomaat/Portugal/Arabia/Persia

*: Tehdasasetus



Tulostaminen PictBridge-digikameralla

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

Tulostettaessa PictBridge/EXT INTERFACE-liitännän kautta ota tulostimesta jo etukäteen pois siinä mahdollisesti olevat muistikortit.

1 Valmistele digitaalikamera tulostamaan PictBridge-yhteensopivan tulostimen avulla. Ennen liitintää 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 virtalähteeseen (→ "Lue ensin tämä").

3 Paina  (virta/valmiustila) -kytkintä tulostimen päällekytkemiseksi. Tulostimen  (virta/valmiustila) -ilmaisimeen syttyy keltavihreä valo.

4 Kytke PictBridge-yhteensopiva digitaalinen kamera tulostimen PictBridge/EXT INTERFACE -liitintään.

Jos kytket PictBridge-yhteensopivan digikameran tulostimeen, tulostimen lcd-näytölle ilmestyy viesti "Connecting".

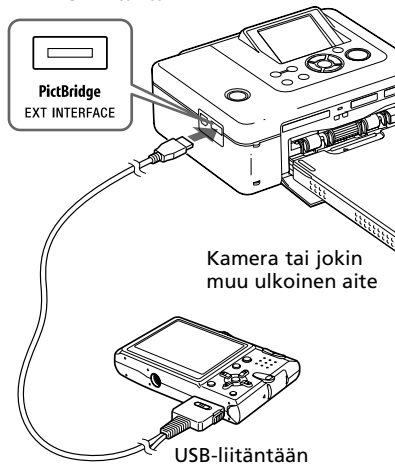
5 Tulosta kuva käyttämällä digitaalikameraa.

Tulostin tukee seuraavia tulostustoimintoja:

- Yhden kuvan tulostus
- Kaikkien kuvien tulostus
- Indeksitulostus
- DPOF-tulostus
- Reunuksellinen/reunukseton tulostus
- Päiväyksen tulostus

Tulostuksen aikana näkyvistä huomautuksista on lisätietoja kappaleessa "Lue tämä ensin".

PictBridge/EXT
INTERFACE -liitintää



Huomautuksia

- Jos vaihdat tulostusnauhan silloin kun tulostin on kytkettynä PictBridge-yhteensopivaan digitaaliseen kameraan, kuva ei välttämättä tulostu kunnolla. Jos näin käy, irrota digitaalinen kamera tulostimesta ja kytke se uudelleen siihen.
- PictBridge-yhteensopivalta digikameralta tulostaessasi kuva tulostetaan tulostimen "Print setup" -valikon asetusten mukaisesti. Jos asetat päiväyksen tai reunuksellisen/reunuksettoman tulostuksen digikamerallasi, digikameran asetuksilla on etusija. Jos valitset "Borderless" tulostimella ja "Border" digikamerallasi, "Pattern1" -mallia käytetään tulostuksessa.
- Digikamerassasi näkyvistä vikailmoituksista on lisätietoja digikameran käyttöohjeissa.
- Et voi käyttää USB-keskitintä etkä digikameraa, jossa on sisäänrakennettu USB-keskitin.

Tulostaminen PictBridge-yhteen- sopivasta laitteesta

Kytkemällä Sony DPPA-BT1 -Bluetooth-USB-sovittimen tulostimeesi voit tulostaa Bluetooth-yhteensopivassa kännykässä, digikamerassa tai muussa laitteessa olevia kuvia.

Huomautuksia

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

Bluetooth-tietoliikenteessä käytökelpoiset profiilit

DPPA-BT1-sovitin tukee seuraavia profiileita:

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

Oman laitteesi tukemista Bluetooth-laitteista on lisätietoja sen käsikirjassa.

Mikä on "Profiili"?

Se on standardi, joka mahdollistaa langattoman Bluetooth-tietoliikenteen. Käytössä on useita profiileita riippuen käytön tarkoituksesta ja käytettävistä profiileista. Bluetooth-tietoliikenteen aikaansaamiseksi tietoyhteyden muodostavien laitteiden tulisi tukea samaa profiilia.

Yhteensopivat, tulostuskelpoiset kuvatiedostoformaattit

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

TIFF: Exif 2.21 -yhteensopiva

BMP: 1-, 4-, 8-, 16-, 24-, 32-bittinen

Windows-formaatti


Jotkin kuvatiedostoformaattit eivät ole yhteensopivia.

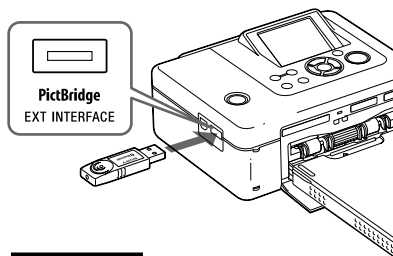
Käsiteltävien kuvapisteen enimmäismäärä

8 000 (Vaaka) x 6 000 (Pysty) kuvapistettä (Maksimi 5 MB tai vähemmän)

Tulostusmenettelyt

Tulostettaessa PictBridge/EXT INTERFACE -liitännän kautta ota tulostimesta jo etukäteen pois siinä mahdollisesti olevat muistikortit.

- 1 Kytke tulostin verkkovirtaan.
- 2 Paina  (päällä/valmiustila) -kytkintä virran kytkemiseksi tulostimeen.
- 3 Aseta Bluetooth-sovitin tulostimesi PictBridge/EXT INTERFACE-liitäntään.

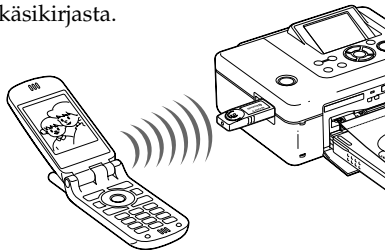


Huomaus

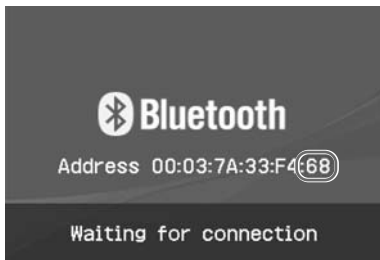
Jos jokin muu kuin Bluetooth-sovitin, kuten muistikortti, kamera, PC tai muu ulkoinen laite tai USB-johto on kytketty johonkin tulostimen muistikorttipaikoista, PictBridge/EXT INTERFACE -liitännistä tai USB-liitännistä, irrota se tulostimesta ja kytke sen jälkeen Bluetooth-sovitin paikalleen.

- 4 Tulosta Bluetooth-yhteensopivasta kännykästä tai muusta laitteesta.

Lue lisätietoja tulostusmenettelyistä käyttämäsi Bluetooth-laitteen käsikirjasta.



Valitse Bluetooth-yhteensopivien laitteiden joukosta "Sony DPP-FP70 ###"/"Sony DPP-FP90 ###". ("###" tarkoittaa niitä kahta numeroa, jotka sijaitsevat nestekidenäytöllä näkyvän osoitteen oikealla puolella.):



Jos käyttö edellyttää salasanan käyttöä*

Kirjoita "0000". Et pysty vaihtamaan salasanaa tulostimella.

* Salasanasta käytetään myös nimityksiä "pass key" tai "PIN code".

Huomautuksia

- 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.
 - Siellä, missä langaton LAN-yhteys on luotu tai missä mikrouunia tai muita sähkömagneettisia aaltoja tuottavia laitteita käytetään tuotteen läheisyydessä.

- Koska Bluetooth-laite device 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 Bluetooth -langattoman tekniikan kanssa yhteensopivilla laitteilla ei voida taata.
- Älä käytä DPPA-BT1:tä sen ostomaan ulkopuolella. Maasta riippuen tämän tuotteen käyttö saattaa rikkoa radioaaltosäännöksiä ja johtaa syytteesen.
- Sony ei ota mitään vastuuta mistään tietovuodosta, jonka Bluetooth-yhteys on saattanut aiheuttaa.
- Sony ei ota mitään vastuuta mistään tuotteen luvottoman muuntelun tai käytön aiheuttamasta tietosuoja vaatimusten täyttämisen epäonnistumisesta.
- Asiakastukitietoja saa tulostimen käyttöohjeista.

■ Huomautuksia

- Bluetooth-laitteen tuottamat radioaallot 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 syytyviä kaasuja säilytetään.
 - lähellä automaattisia ovia tai palohälyttimiä tai muita automaattisesti käynnistyviä laitteita.
- Pidä tämä tuote vähintään 22 cm:n etäisyydellä sydämentahdistimista. Tämän tuotteen synnyttämät radioaallot saattavat heikentää sydämentahdistinten toimintavarmuutta.
- Älä pura tai tee muunnoksia tähän tuotteeseen. Jos teet niin, voi tuloksena olla loukkaantumisia, sähköisku tai tulipalo.

Tulostaminen ulkoisesta laitteesta

Et pysty kytkemään massamuistiyhteensopivaa digikameraa, USB-muistia, kuvantallennuslaitetta tai muita ulkoisia laitteita sekä tulostamaan kuvaa suoraan ulkoisesta laitteesta.

Huomautuksia

- Emme voi taata liitännän toimimista kaikkien massamuistilaitteiden kanssa.
- Mikäli muistikortti asetetaan tulostimeen, tulostin ei pysty lukemaan signaalia ulkoisesta laitteesta, joka on kytketty tulostimen PictBridge/EXT INTERFACE-liitäntään. Ota pois muistikortti, jos sellainen on asetettu tulostimeen.

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

Ennen liitintää 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 virtalähteeseen (→ "Lue ensin tämä").

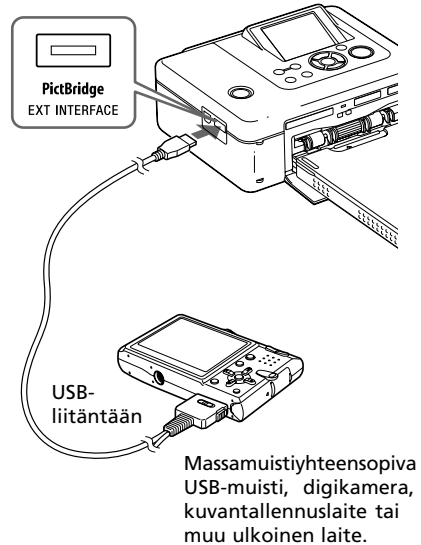
3 Paina (virta/valmiustila) -kytkintä tulostimen päällekytkemiseksi. Tulostimen (virta/valmiustila) -ilmaisimeen syttyy keltavihreä valo.

4 Kytke kamera tai ulkoinen laite tulostimen PictBridge/EXT INTERFACE-liitäntään.

Käytä tarvittaessa digikameran tai ulkoisen laitteen mukana toimitettua USB-johtoa.

Suora tulostustoiminto on käytettävissä.

PictBridge/EXT INTERFACE -liitäntä



Huomautuksia

- Jos käytät kuluttajakäyttöön myytävää USB-yhteensopivaa liitäntäjohtoa, käytä sellaista jonka pituus on alle 3 m.
- Ulkoisen laitteen käyttövalon vilkuessa älä koskaan katkaise virtaa tulostimesta tai ulkoisesta laitteesta tai irrota siitä USB-johtoa. Muussa tapauksessa ulkoisen laitteen data saattaa vahingoittua. Emme ota vastuuta mistään vahingoista, jotka aiheutuvat datan menettämisestä tai vahingoittumisesta.
- Et voi käyttää USB-keskitintä etkä USB-laitetta, jossa on sisäänrakennettu USB-keskitin.
- Sormenjälkivarmennuksella tai salasananalla koodattua tai pakattua dataa ei voi käyttää.
- Seuraavia Sonyn USB-laitteita ei voi käyttää, koska niissä käytetään sormenjälkivarmennusta tai USB-keskitintä: USM16A/S, USM32A/S, USM64A/S, USM128A/S, USM256A/S, USM128B/BMS, USM64C, USM128C, USM128F

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

Tässä kappaleessa kerrotaan, kuinka toimitettu ohjelmisto asennetaan PC:hen ja kuinka toimitettua Picture Motion

Browser -ohjelmaa käytetään kuvien tulostamiseen.

Lue PC:täsi käyttäessäsi myös PC:si käyttöohjeet.

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

Toimitetulla CD-ROM-levyllä

Toimitettu CD-ROM sisältää seuraavat ohjelmat:

- DPP-FPP70/FP90-tulostinajuri: Ohjelma kuvaa tulostimen vaatimukset ja mahdollistaa tulostamisen tietokoneesta.
- Picture Motion Browser: Sonyn alkupe-
räinen ohjelmistosovellus, joka mahdollistaa valokuvien ja liikkuvien kuvien käsittelyn – kaappaamisen, järjestelyn, editoinnin ja tulostuksen.

Ohjelmiston asennus

Järjestelmävaatimukset

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

Käyttöjärjestelmä:

Microsoft Windows Vista (*1)/
Windows XP Professional (*2)/
Windows XP Home Edition/
Windows 2000 Professional (Service
Pack 3 tai uudempi), tehdasasennus
(*1) Ilman Starteria. Tämän lisäksi Picture
Motion Browser ei tue 64-bittistä versiota.

(*2) 64-bittiselle versiolle ei ole tukea.

(Windows 95, Windows 98 Gold
Edition, Windows 98 Second Edition,
Windows NT, Windows Millennium
Edition, muille Windows 2000:n
versioille (esim. SP2 tai aikaisempi tai
Server ei ole tukea)

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

RAM: 128 MB tai enemmän (256 MB tai
enemmän on suositus.)

Vapaa kiintolevytila: 200 MB tai enemmän
(Käyttämästäsi Windows-versiosta
riippuen tarvitaan enemmän tilaa.
Kuvadatan käsittelemiseksi tarvitaan
lisää vapaata kiintolevytilaa.)

Näyttö:

Näytön resoluutio: 800 x 600 kuva-
pistettä tai enemmän

Värejä:

Suurväri (16-bittinen) tai enemmän

Vaadittu ohjelmisto: DirectX 9.0c tai uu-
dempi (Vaaditaan Picture Motion
Browser -ohjelman käyttöä varten.)

Jatkuu

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 jotakin muuta USB-laitetta käytetään samanaikaisesti.
- Älä irrota USB-johtoa tulostimesta tai kytkesiä tulostimeen tiedonsiirron tai tulostuksen aikana. Tulostin ei tällöin välttämättä toimi oikein.
- Älä päästä tulostimeen kytkettyä PC:tä siirtymään valmius- tai lepotilaan tulostuksen aikana. Jos näin pääsee käymään, tulostin ei välttämättä tulosta oikein.
- Toimintaa kaikkien tietokoneiden kanssa ei taata, vaikka ne täyttäisivät tai ylittäisivätkin järjestelmävaatimukset.
- Picture Motion Browser tukee DirectX-tekniikkaa ja DirectX:n asentaminen saattaa käydä tarpeelliseksi.
DirectX-ohjelmisto on CD-ROM-levyllä.
- Jos Picture Motion Browser asennetaan PC:lle, johon on jo asennettu Cyber-shot Viewer, Picture Motion Browser asennetaan Cyber-shot Viewer -ohjelmiston päälle. Cyber-shot Viewer -ohjelmistolle jo rekisteröidyt selailukansiot rekisteröidään automaattisesti Picture Motion Browser -ohjelmistoon. Picture Motion Browser -ohjelmistoa käyttäessäsi voit tarkistaa kansiot helpommin kuin Cyber-shot Viewerillä, koska rekisteröidyt kansiot näytetään ryhmittäin kansioita tarkistettaessa. Parannetulla punasilmäisyyden vähennystoiminnolla ja hiljattain lisätyllä värisävykäyrän säätötoiminnolla Picture Motion Browser tarjoaa myös tehokkaammat editointiominaisuudet. Voit myös käyttää ohjelmistoa datan kirjoittamiseen ulkoiselle muistikortille sen siirtämiseksi esim. toiseen laitteeseen.

Tulostinajurin asentaminen

Asenna ajuri alla kuvatulla menettelyllä.

Huomautuksia

- Älä kytkie tulostinta PC:hen ennen ajurin asentamista.
- Jos käytät käyttöjärjestelmiä Windows Vista/XP/2000, kirjaudu sisään Windowsin järjestelmänvalvojan (Computer administrator) käyttötilillä.
- Muista sulkea kaikki ohjelmat ennen ohjelmiston asentamista.
- Tämän kappaleen valintaikkunat ovat Windows XP:stä, ellei toisin mainita. Näytetyt asennustoimenpiteet ja valintaikkunat vaihtelevat käyttöjärjestelmästä riippuen.

1 Kytkie päälle PC:si, käynnistä Windows ja aseta CD-ROM-levy PC:si CD-ROM-asemaan.

Asennusikkuna tulee esiin.



Huomautus

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

2 Napsauta riviä "Installing Printer Driver".

3 Napsauta "Next" (Seuraava) -painiketta.

Lisenssisopimuksen valintaikkuna tulee esiin.


4 Lue sopimus kunnolla läpi, ja jos suostut sen ehtoihin merkitse kohta "I accept this agreement" ja napsauta sen jälkeen "Next" (Seuraava) -painiketta.



Asennus käynnistyy.

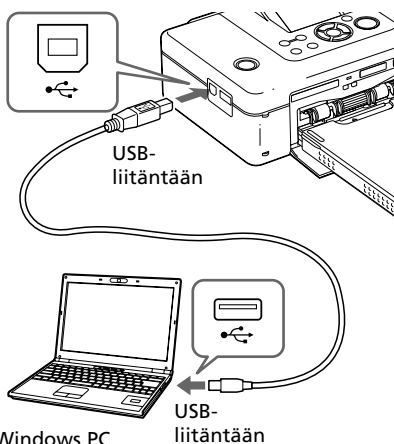
5 kun esiin tulee valintaikkuna "Sony DPP-FP60/70/90 printer driver has been successfully installed.", napsauta painiketta "Finish" (Valmis).

6 Kytke tulostin virtalähteeseen (→ "Lue ensin tämä").

7 Paina  (virta/valmiustila) -kytkintä tulostimen päällekytkemiseksi.

8 Kytke USB-johto (ei sisälly toimitukseen) tulostimen ja PC:n USB-liitäntien välille.

Tulostinajurin asennus käynnistyy automaattisesti.



Windows PC

Huomautus

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

9 Odota hetkinen, ja tarkista sen jälkeen, näkyykö "Sony DPP-FP70" tai "Sony DPP-FP90" "Printers and Faxes" (Tulostimet ja faksit) -listalla.




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

Jatka asentamalla Picture Motion Browser -ohjelmisto seuraten sivun 42 ohjeita kohdasta 2 lähtien.

Huomautuksia

- Jos asennus epäonnistuu, irrota tulostin tietokoneesta, käynnistä tietokone uudelleen ja suorita sen jälkeen asennustoimenpiteet uudelleen kohdasta 2 alkaen.
- Asennuksen jälkeen ei kumpaakaan tulostinta, "Sony DPP-FP70" tai "Sony DPP-FP90", aseteta oletustulostimeksi. Valitse erikseen jokaisessa sovelluksessa käytettävä tulostin.
- Tulostimen mukana toimitettua CD-ROM-levyä tarvitaan, kun tulostinajuri asennetaan uudelleen tai poistetaan. Pidä se hyvässä kunnossa tulevaa käyttöä varten.
- Lue Readme-tiedosto ennen tulostimen käyttöä (CD-ROM-levyn Readme-kansio→English-kansio→Readme.txt).

Kun ohjelma on asennettu

Windowsin työpöydälle ilmestyy  ja pikakuvake tulostimen asiakasrekisteröintisivustolle. Jos olet suorittanut asennuksen loppuun, saat tukitietoja sivulta <http://www.sony.net/registration/di/>

Jatkuu

Tulostinajurin asennuksen purkaminen

Pura tulostinajurin asennus seuraavasti:

- 1** Irrota USB-johto (ei sisälly toimitukseen) tulostimesta ja tietokoneesta.
- 2** Napsauta kohtia "Start" (Käynnistä) - "Printers and Faxes" (Tulostimet ja faksit).
- 3** Valitse "DPP-FP70" tai "DPP-FP90", ja napsauta "File" (Tiedosto) -valikosta painiketta "Delete" (Poista).
Vahvistusikkuna tulee esiin.
- 4** Napsauta "Yes"-painiketta (Kyllä).
- 5** Tarkista, onko "DPP-FP70" tai "DPP-FP90" poistettu "Printers and Faxes" (Tulostimet ja faksit) -ikkunasta.
- 6** Napsauta "File" (Tiedosto) -valikosta kohtaa "Server Properties" (Ominaisuudet: Palvelin) ja napsauta "Printers Server Properties" (Ominaisuudet: Tulostinajuri) -ikkunasta välilehteä "Drivers" (Ajurit).
- 7** Valitse ruutuluettelosta "Sony DPP-FP70" tai "Sony DPP-FP90" ja napsauta "Remove" (Poista) -painiketta.
Vahvistusikkuna tulee esiin. Windows Vistaa käyttäessäsi poistaminen ei välttämättä onnistu. Voit tällöin jättää tulostinajurin jäljelle.
- 8** Napsauta "Yes"-painiketta (Kyllä).
- 9** Napsauta "Close" (Sulje) -painiketta sulkeaksesi "Printers Server Properties" (Ominaisuudet: Tulostinajuri) -ikkunan.
- 10** Napsauta kohtia "Start" (Käynnistä) - "Control Panel" (Ohjauspaneeli).
Ohjauspaneeli tulee esiin.

11 Avaa kansio "Add or Remove Programs" (Lisää tai poista sovellus).

12 Valitse "Windows Driver Package – Sony DPP-FP60/70/90" ja napsauta "Change/Remove" (Muuta tai poista) -painiketta.
Vahvistusikkuna tulee esiin.

13 Napsauta "Yes"-painiketta (Kyllä).

Picture Motion Browser -ohjelman asentaminen

Asenna Picture Motion Browser seuraavalla menettelyllä.

Huomautuksia

- Jos käytät käyttöjärjestelmiä Windows Vista/XP/2000, kirjaudu sisään Windowsiin järjestelmänvalvojan (Computer administrator) käyttötilillä.
- Muista sulkea kaikki ohjelmat ennen ohjelmiston asentamista.
- Tämän kappaleen valintaikkunat ovat Windows XP:stä, ellei toisin mainita. Näytetyt asennustoimenpiteet ja valintaikkunat vaihtelevat käyttöjärjestelmästä riippuen.

1 Kytke päälle PC:si, käynnistä Windows ja aseta CD-ROM-levy PC:si CD-ROM-asemaan.
Asennusikkuna tulee esiin (s. 40).

2 Napsauta kohtaa "Installing Picture Motion Browser".
Valintaikkuna "Choose Setup Language" tulee esiin.


3 Valitse kieli ja napsauta "Next" (Seuraava) -painiketta.
Valintaikkuna "Location settings" tulee esiin.

4 Valitse "Region" ja "Country/Area" tulostimesi käyttömaan mukaisesti ja napsauta sen jälkeen "Next" (Seuraava) -painiketta.
"InstallShield Wizard" -asennusvelhon valintaikkuna tulee esiin.

Kuvien tulostaminen Picture Motion Browser -ohjelman avulla

Voit käyttää Picture Motion Browser-ohjelmaa tulostaaksesi kuvia PC:ltäsi käyttämällä P-koon tulostuspaperia.

1 Käynnistä Picture Motion Browser -ikkuna jollakin seuraavista tavoista:

- Kaksoisnapsauta  (Picture Motion Browser) -ohjelmaa Windowsin työpöydältä.
- Napsauta kohtia "Start" (Käynnistä) - "All Programs" (Kaikki Ohjelmat) (or "Programs" (Ohjelmat) Windows 2000:ssa) - "Sony Picture Utility" - "Picture Motion Browser." Esiin tulee "Information Tool" -ikkuna.

Picture Motion Browser ensimmäistä kertaa käynnistettäessä

Esiin tulee katsellun kansion rekisteröinnin valintaikkuna. Jos kuvat on jo tallennettu "My Pictures" (Omat kuvatiedostot) -kansioon, napsauta kohtaa "Register Now" (Rekisteröidy nyt) Jos olet tallentanut kuvat toiseen kansioon kuin "My Pictures" (Omat kuvatiedostot), napsauta kohtaa "Register Later" (Rekisteröi myöhemmin). Lue lisätietoja kohdasta "To register a browsing folder" (Selailukansion rekisteröinti (sivu 48)).

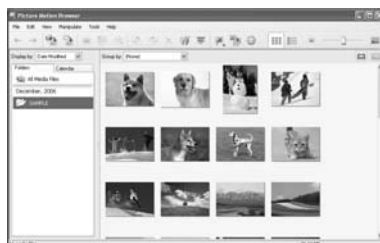
"My Pictures" (Omat kuvatiedostot) käyttö

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

2 Napsauta painiketta "Start" (Käynnistä).



Picture Motion Browser -ohjelman pääikkuna tulee esiin.



Pääikkunan näyttötietojen vaihtaminen

Pääikkunassa voi käyttää kahta eri kuvanäkymää seuraavan tapaisesti: Näkymän vaihtamiseksi napsauta välilehteä "Folders" tai "Calendar".

• "Folders"-näkyvä

Kuvat luokitellaan jokaiseen rekisteröityyn kansioon ja näytetään pienoiskuvakkeina.

• "Calendar"-näkyvä <

Kuvat luokitellaan kuvauspäivän mukaisesti ja näytetään pienoiskuvakkeina kalenterin jokaisena päivänä. Voit vaihtaa "Calendar"-näkyvästä näyttöä vuoden, kuukauden tai tunnin mukaan.

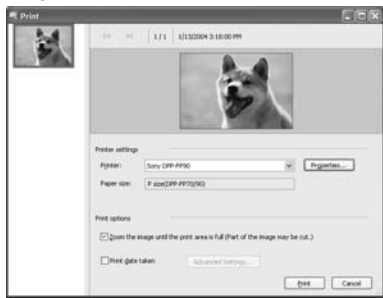
Tässä kappaleessa käytetään "Folders" -näkyvän ikkunoita esimerkkeinä.

3 Napsauta kansiota, jossa tulostettavat kuvat ovat. Esimerkiksi näytekansio (sample) valitaan seuraavin selityksin.

4 Valitse kuvat, jotka haluat tulostaa ja napsauta kuvaketta (tulosta).

Print-valintaikkuna tulee esiin.

5 Valitse "Printer" (Tulostin) -pudotusvalikosta "Sony DPP-FP70" tai "Sony DPP-FP90". Tulostussuunnan tai muiden tulostusasetusten tekemiseksi siirry kohtaan 6. Tulostamiseksi siirry suoraan kohtaan 11.



Yksikkö Toiminto

Tulostinasetukset

- Printer (Tulostin): Valitse käyttämäsi tulostin: "Sony DPP-FP70" tai "Sony DPP-FP90"
 - Paper size (Paperikoko): Napsauta koon vaihtamiseksi kohtaa "Properties".
- Huomautus:** Joillakin alueilla ei ole saatavana L-tulostus-paperikoko.

Tulostusasetukset

- Zoomaa kuvaa, kunnes tulostusalue on täynnä: Jos tämä kohta on merkittynä, kuva tulostetaan koko paperin tulostusalueelle. Jokin kuvan kulmista saattaa hävitä. Ellei tätä kohtaa merkitä, kuva toistetaan kulmia leikkaamatta.

- Print date taken (Kuvauspäiväys mukaan): Jos tämä kohta merkitään, kuva tulostetaan kuvauspäivän kera, jos kuva on tallennettu DCF-formaatilla (Design rule for Camera File system).

Properties

(Ominaisuudet) Määrittelee paperin koon, tulostussuunnan, kuvanlaadun ja joitakin muita yksityiskohtia.

6 Halutessasi asettaa paperin tulostussuunnan tai muita asetuksia, napsauta kohtaa "Properties".

Valitun tulostimen "Properties"-valintaikkuna tulee esiin. Tulostimen tulostusajuri käyttää Universal Printer Driver -ajuria, erästä Microsoftin yleistulostusajuria. Valintaikkunoissa esiintyy joitakin yksiköitä, joita tulostimessa ei käytetä.

7 Valitse "Layout"-välilehdeltä paperin tulostussuunta tai muita asetuksia..



Yksikkö Toiminto

Orientation (Tulostussuunta)

Valitse tulostettavan kuvan tulostussuunta:

- Pysty
- Vaaka

Page Order (Sivujen tulostusjärjestys)

Valitse tulostettavien sivujen tulostusjärjestys:

- Alusta loppuun
- Lopusta alkuun

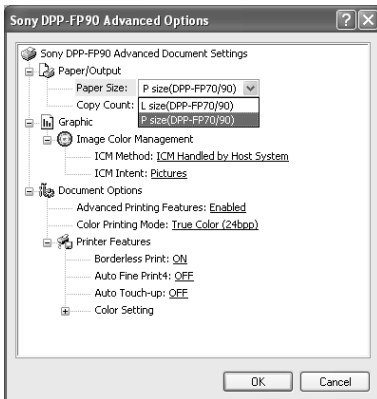
Pages Per Sheet (Tulostemäärä)

Valitse jokaisen sivun tulostemäärä. Valitse "1".

Advanced (Edistyneet)

Valitsee paperikoon tai muita asetuksia.

- 8** Napsauta kohtaa "Advanced".
Valintaikkuna "DPP-FP70/FP90
Advanced Options" tulee esiin.



Yksikkö Toiminto

Paper/Output (Paperi/tulostus)

- Paper Size (Paperikoko): Valitse pudotusvalikosta se paperikoko, jota käytät tulostukseen: P-koko (postikorttikoko)/L-koko
Huomautus: L-koon tulostuspaperia ei ole saatavana joka maassa.
- Copy Count (Tulostemäärä): Valitse tulostettava kopiomäärä.

Graphic - Image Color Management (Grafiikka - Kuvan värien hallinta)

- ICM Method: Tulostin ei tue ICM-menetelmän asetuksia. Vaikka olisitkin valinnut muun asetuksen kuin "ICM Disabled", tulosteet eivät vastaa asetusta. Jätä asetus alkuperäiseksi.
- ICM Intent: Tulostin ei tue ICM Intent -asetuksia. Jätä asetus alkuperäiseksi.

Document Options (Asiakirja-asetukset)

- Edistyneet tulostustoiminnot: Valitse "Enabled" käyttääksesi edistyneitä tulostustoimintoja, kuten "Page Order". Jos yhteensopivuusongelmia syntyy, passivoi tämä toiminto.
 - Väritulostustila: Tulostuksen suorittamiseksi värillisenä, valitse "True Color (24bpp)". Tulostuksen suorittamiseksi mustavalkoisena valitse "Monochrome". Lisätietoja on Windowsin Ohjetoiminnossa (Help).
-

Yksikkö Toiminto

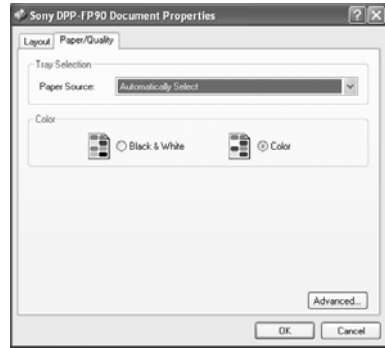
Printer Features (Tulostimen ominaisuuksia)

- Borderless Print Reunukseton tulostus): Kuvan tulostamiseksi reunuksettomana valitse "ON". Kuvan tulostamiseksi reunuksilla valitse "OFF". Sovellusohjelmasta riippuen kuva tulostetaan reunuksilla, vaikka "ON" olisikin valittu. Aseta kuva tulostettavaksi täydessä koossa tulostusalueella.
- Auto Fine Print4: Valitse jokin asetuksista "Photo", "Vivid" tai "OFF".

Jos olet valinnut asetuksen "Photo" tai "Vivid", valitse "ICM Method" -asetukseksi "ICM Disabled". Toisin kuin suoraan muistikortilta tulostettaessa, Exif-dataa ei mainita. Yksityiskohtaisia tietoja on s. 31.

- Auto Touch-up: Valitse "ON" tai "OFF". Jos valitset "ON", valitse "ICM Method" -asetukseksi "ICM Disabled". Toisin kuin suoraan muistikortilta tulostettaessa, Exif-dataa ei mainita. Yksityiskohtaisia tietoja on s. 10.
 - Väriasetus: Voit säätää R-, G- ja B- sekä terävyysasetuksia. Lisätietoja on s. 32.
-

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



Yksikkö Toiminto

Tray Selection - (Paperikasetin valinta) Valitse "Paper Source" -pudotusvalikosta kohta "Automatically Select".

Color (Väri) - Väritulostuksen aikaansaamiseksi valitse "Color". Mustavalkoisten tulosteiden tulostamiseksi valitse "Black & White".

Advanced (Edistyneet) - "DPP-FP70/FP90 Advanced Options" - valintaikkuna tulee esiin. (sivu 46) Yksityiskohtaisia tietoja on sivulla 8.

10 Napsauta "OK" -painiketta.

Print-valintaikkuna tulee uudelleen esiin.

11 Napsauta riviä "Print".

Tulostus käynnistyy. Picture Motion Browser -ohjelmasta on yksityiskohtaisia tietoja Picture Motion Browser -ohjelman -ohjetiedostoissa (Help).


Huomautus

Et pysty tulostamaan liikkuvan kuvan kuvatiedostoa tai RAW-datatiedostoa.

Jatkuu

Vihjeitä

- Stillkuvasarjan valitsemiseksi pääikkunan kuva-alueelta, napsauta sarjan ensimmäistä ja sen jälkeen viimeistä kuvaa samalla kun pidät Shift-painikkeen painettuna.
Valitaksesi useita still-kuvia, jotka eivät ole peräkkäin, napsauta niitä kuva kerrallaan samalla kun painat Ctrl-painiketta.
- Voit tulostaa kuvia myös esikatselukuvasta.

Windows-ohjeiden (Help) käyttö
Napsauta  -kuvaketta valintaikkunan oikeasta yläkulmasta ja sen jälkeen haluttua yksikköä näytöltä.

Tulostuksen keskeyttämiseksi

- 1 Kaksoisnapsauta tehtäväpalkin tulostinkuvaketta ja avaa "Print"-valintaikkuna.
- 2 Napsauta sen asiakirjan nimeä, jonka tulostuksen haluat peruuttaa, ja napsauta sen jälkeen "Cancel"-vaihtoehtoa "Document"-valikosta.

Poistamisen hyväksymistä kysyvä valintaikkuna tulee esiin.

- 3 Napsauta "Yes"-painiketta (Kyllä). Tulostustyö peruuntuu.

Huomautus

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

Selailukansion rekisteröinti

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

- 1 Napsauta kohtia "File"- "Register Viewed Folder" tai  (Register Folders to View).
Valintaikkuna "Register Folders to View" avautuu.

- 2 Valitse rekisteröitävä kansio ja napsauta kohtaa "Register".



Huomautus

Et voi rekisteröidä koko asemaa.

Rekisteröinnin vahvistusikkuna tulee esiin.

- 3 Napsauta "Yes"-painiketta (Kyllä). Kuvatietojen rekisteröinti tietokantaan käynnistyy.
- 4 Napsauta "Close"-painiketta.

Huomautuksia

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

Selailukansion vaihtaminen

Napsauta kohtia "Tools" - "Settings" - "Viewed folders".

Vihjeitä

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

Tulostaminen kuluttajakäyttöön myytävän sovellusohjelman avulla.

Voit käyttää kuluttajakäyttöön myytävää sovellusohjelmaa kuvien tulostamiseksi tulostimilla DPP-FP70/FP90. Valitse "DPP-FP70" tai "DPP-FP90" tulostimeksi "Printer" tulostusvalintaikkunasta ja valitse tulostuspaperin koko sivun asetuksen valintaikkunasta. Yksityiskohtaisia tietoja tulostusasetuksista on sivujen 45–46 kohdissa 6–7.

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

Jos käytät muuta kuin Picture Motion Browser -ohjelmistoa, kuva saatetaan tulostaa reunuksilla, vaikka olisitkin asettanut "Sony DPP-FP70/FP90 Advanced Options" -valintaikkunan "Printer Features" -valikosta "Borderless Print" -asetukseksi "ON".

Jos valitset reunattoman tulostuksen, reunattoman tulosteen tulostusalueetiedot siirtyvät sovellukseen. Jotkin sovellukset saattavat kuitenkin sovittaa ja tulostaa kuvan reunallisena annetun alueen sisällä.

Jos näin käy, tulosta kuva ilman reunuksia seuraavalla tavalla:

- Jos voit asettaa tulostusalueen sovelluksesta, aseta tulostettava kuva kokonaan tulostusalueelle. Valitse esimerkiksi "Full page photo print" (koko sivun valokuvatuloste) tai vastaava asetus.

Tulostussuunnan asetus

Käyttämästäsi sovellusohjelmasta riippuen tulostussuunta ei välttämättä vaihdu, vaikka vaihtaisitkin muotokuva- tai maise-
ma-asetusta.

Tulostinajurin reunuksellinen/reunukseton-asetus

Jos käyttämässäsi sovellusohjelmassa on reunuksellinen/reunukseton-asetus, suosittelemme, että valitset "Sony DPP-FP70/FP90 Advanced Options" -valintaikkunan "Printer Features" -valikon "Borderless Print" -tulostusajuriasetukseksi "ON".

Tulostemäärän asetus

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

Vian syntyessä



Jos tulostimen käytössä esiintyy vaikeuksia, käytä seuraavia ohjeita ongelman ratkaisemiseen. Jos ongelmaa ei saada ratkaistuksi, ota yhteys johonkin Sonya myyvään liikkeeseen.

Virta

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Virtaa ei voi kytkeä päälle (virta/valmiustila) - kytkimellä.	<ul style="list-style-type: none"> • Onko virtajohto kytketty oikein? 	<p>→ Kytke virtajohto kunnolla pistorasiaan. (→ ”Lue ensin tämä”)</p>

Kuvien näyttäminen

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Nestekidenäytöllä ei näy kuvia.	<ul style="list-style-type: none"> • Näkyykö tulostimen näytöllä ”Connecting”? 	<p>→ Jos PictBridge-kamera tai PC on kytketty tulostimeen ja tulostinta käytetään PictBridge/PC-tilassa, ikkunassa ei näy kuvia. Käytä PictBridge-kameraa tai tulostinta kuvien katseluun.</p> <p>Muistikortilla tai ulkoisessa laitteessa olevien kuvien näyttämiseksi irrota PictBridge-kamera tai PC tulostimesta.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Näkyykö nestekidenäytöllä mitään vikailmoituksia (syy/korjaustoimenpide)? 	<p>→ Seuraa viesteissä annettuja ohjeita ja yritä ratkaista ongelma. (→ s. 65)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Onko muistikortti asetettu paikalleen tai ulkoinen laite kytketty kunnolla käyttöön? 	<p>→ Aseta muistikortti tai kytke ulkoinen laite kunnolla paikalleen. (→ ”Lue ensin tämä”)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Onko muistikortissa tai ulkoisessa laitteessa digikameralla tai muulla laitteella tallennettuja kuvia? 	<p>→ Aseta tai kytke tallennettuja kuvia sisältävät muistikortti tai ulkoinen laite paikalleen.</p> <p>→ Tarkista, voiko tiedostomuotoja tulostaa tulostimella. (→ s. 75)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Onko tiedostomuoto yhteensopiva DCF:n kanssa? 	<p>→ Ellei kuva ole yhteensopiva DCF:n kanssa, sitä ei välttämättä voi tulostaa tulostimella, vaikka se tulisikin näkyviin PC:n näytölle.</p>

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Jotkin kuvaluettelon kuvat eivät tule esiin tai eivät tulostu, vaikka ne ovat näkyvissä.	<ul style="list-style-type: none"> Näkyvätkö pienoiskuvat kuvaluettelossa? 	<p>→ Jos kuva tulee esiin, mutta sitä ei voi tulostaa, tulostukseen käytettävä tiedosto on vahingoittunut.</p> <p>→ Ellei muistikorttiin tai ulkoiseen laitteeseen ole tallennettu yhtään kuvaa, näytölle ilmestyy viesti "No image file".</p> <p>→ Ellei kuva ole DCF-yhteensopiva (Design Rule for Camera File System), sitä ei välttämättä voi tulostaa tulostimella, vaikka se tulisikin esiin PC:n näytölle.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Näkyykö alla oleva merkki kuvaluettelossa?  <ul style="list-style-type: none"> Onko kuva luotu PC:llä? 	<p>→ Jos vasemmalla näkyvä merkki on näkyvissä, kuva saattaa olla tietokoneella luotu JPEG-tiedosto tai se ei sisällä pienoiskuvadataa.</p> <p>Valitse merkki ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta saadaksesi esiin kuvan esikatselukuvan. Mikäli kuva tulee esiin, se voidaan tulostaa. Mikäli taas sama merkki tulee uudelleen esiin, kuvan tiedostoformaatti on yhteensopimaton, eikä sitä voi tulostaa tällä tulostimella.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Näkyykö alla oleva merkki kuvaluettelossa? 	<p>→ Jos vasemmalla näkyvä merkki tulee esiin, kuvan tiedostomuoto on yhteensopiva, mutta sen pienoiskuvadataa tai varsinaista kuvadataa ei voida avata.</p> <p>Valitse merkki ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta saadaksesi esiin kuvan esikatselukuvan. Mikäli kuva tulee esiin, se voidaan tulostaa. Mikäli taas sama merkki tulee uudelleen esiin, ei kuvaa voi tulostaa tällä tulostimella.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Onko muistikortille tai ulkoiselle laitteelle tallennettu enemmän kuin 9 999 kuvaa? 	<p>→ Tulostimella voidaan näyttää, tallentaa, poistaa ja käsitellä aina 9 999:ää kuvatiedostoa. Jos muistikortille tai ulkoiselle laitteelle on tallennettu enemmän kuin 9 999 kuvaa, käytä PC:tä tai PictBridge-tilaa jäljellä olevien kuvien näyttämiseen ja käsittelemiseen.</p>

Jatkuu


Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Jotkin kuvaluettelon kuvat eivät tule esiin tai eivät tulostu, vaikka ne ovat näkyvissä.	• Oletko nimennyt tai nimennyt uudelleen kuvatiedoston PC:llä?	→ Jos annat kuvatiedostolle nimen tai muutat sen nimeä tietokoneella, ja sen nimessä on muita kuin aakkosnumeerisia kirjainmerkkejä, tiedostonimi ei välttämättä näy oikein tai kuvaa ei voi näyttää tulostimella (lukuvirhe).
	• Oletko määrittänyt tulostemäärän kuvaluettelosta?	→ Jos olet valinnut kuvat "Printing multiple images" -toiminnolla, et pysty tulostamaan kuvaa, johon kohdistin on nyt asetettu. Paina ENTER-painiketta sen valitsemiseksi ja valitse kuvan tulostemäärä. (→ "Lue ensin tämä")
	• Muistikortilla tai ulkoisessa laitteessa on enemmän kuin 8 hierarkista tasoa.	→ Tulostimella ei voida näyttää kuvia, jotka on tallennettu 8:nnella tai korkeammalla hierarkiatasolla olevaan kansioon.
Tiedoston nimi ei näy oikein.	• Oletko muuttanut kuvan tiedostonimeä PC:llä?	→ 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 ensimmäiset 8 kirjainmerkkiä.
Edit-valikossa on esikatseltavan kuvan ylä- ja alapuolella tyhjiä alueita.	• Onko esikatseltu kuva erittäin venynyt pysty- tai vaakasuunnassa?	→ Jos kuva on erittäin venynyt pysty- tai vaakatasossa, Edit-valikossa voi näkyä tyhjiä alueita. → Digikameralla otetun kuvan normaali kuvasuhde on 3:4. Jos kuvaa editoidaan tai se tulostetaan P-koossa, se tallennetaan vaakasuoremmaksi tulostuskuvaksi ja sen ylä- ja alaosat leikataan pois ja näytetään mustina palkkeina.

Tulostaminen

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Paperinsyöttö ei toimi.	<ul style="list-style-type: none"> • Onko tulostuspaperi asetettu oikein paperikasettiin? 	<p>→ Ellei tulostuspaperia ole asetettu kunnolla paikalleen, tulostimeen saattaa tulla toimintahäiriö (➡ ”Lue ensin tämä”)</p> <p>Tarkista seuraavat asiat:</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 arkit. • Ilmasta tulostusarkit kunnolla ja aseta paperikasettiin. • Älä taivuta tai taita tulostuspaperia ennen tulostusta, koska tuloksena voi olla tulostimen toimintahäiriö.
	<ul style="list-style-type: none"> • Onko tulostusnauha tai -paperi lopussa? 	<p>→ Mikäli vikailmoitus ilmestyy näytölle, tarkista se.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Käytätkö tulostuspaperia, jota ei ole suunniteltu tälle tulostimelle? 	<p>→ Käytä tulostimelle tarkoitettua tulostuspaperia. Jos käytät yhteensopimatonta tulostuspaperia, tulostimeen saattaa tulla toimintahäiriö. (➡ ”Lue ensin tämä”)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Onko tulostuspaperi juuttunut? 	<p>→ Ellei tulostin pysty syöttämään tulostuspaperia, näytölle ilmestyy vikailmoitus. Tarkista onko paperia jumiutunut tulostimeen. (➡ s. 68)</p>
Tulostuspaperi tulee osittain ulos tulostuksen aikana.	<ul style="list-style-type: none"> • Onko tulostus kesken? 	<p>→ Tulostuspaperi saattaa tulla näkyviin tulostusaukosta pari kertaa tulostuksen aikana. Älä kosketa näkyvään paperiin tai vedä sitä ulos. Odota, kunnes tulostuspaperi on kokonaan tullut ulos tulostusaukosta tulostuksen päättyessä. Koska tulostuspaperi tulee pari kertaa ulos tulostuksen aikana, tarkista että tulostimen takana on riittävästi tilaa tulostuksen aikana. (vähintään 10 cm)</p>

Jatkuu

Valmiit tulosteet

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Tulostettujen kuvien laatu on huono.	<ul style="list-style-type: none"> Tulostitko esikatselukuvadatan? 	<p>→ Digitaalikameran tyypistä riippuen esikatselukuvat saattavat näkyä alkuperäisten kuvien ohessa pienoiskuvaluettelossa. Esikatselukuvien tulostuslaatu ei ole yhtä hyvä kuin alkuperäisten kuvien. Pidä mielessä, että poistaessasi esikatselukuvan myös alkuperäisen kuvan kuvadata saattaa vahingoittua.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Oletko tulostanut kuvan, jonka koko (leveys tai korkeus) on pienempi kuin 480 kuvapistettä? Näkyykö kuva seuraavanlaisesti? 	<p>→ Jos kuva näkyy vasemmalla olevan kuvan tapaisena kuvana, se on pieni kuva. Tulostuslaatu on karkea pienestä kuvakoosta johtuen.</p> <p>→ Vaihda käyttämäsi digitaalikameran kuvakoon asetusta.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Käytitkö Edit-valikkoa kuvan suurentamiseen? 	<p>→ Suurennettu kuva tulostuu kuvan koosta riippuen huonommalla kuvanlaadulla.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Onko tulostettu pinta tahriutunut pölystä tai sormenjäljistä? 	<p>→ Älä koske tulostuspintaan (kiiltävä puoli, jossa ei ole vesileimoja). Tulostuspinnassa olevat sormenjäljet saattavat aiheuttaa huonomman tulostusjäljen.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Käytitkö käytettyä tulostuspaperia tai nauhaa? 	<p>→ Älä tulosta käytetylle paperille. Älä myöskään käytä jo kerran käytettyä tulostusnauhaa kuvan tulostamiseen. Kuvan tulostaminen kahdesti samalle paperille ei tee tulostetusta kuvasta paksumpaa.</p>

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Tulostettujen kuvien laatu on huono.	<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 digitaalikameran käyttöohjeista.</p> <p>Mikä on RAW-tiedosto?</p> <p>RAW-tiedosto on alkuperäisen kuvatiedoston formaatti, jota käytetään digitaalikameran ottaman pakkaamattoman ja käsittelemättömän stillkuvadatan tallentamiseen.</p> <p>Lue digitaalikameran käyttöohjeista, pystyykö digitaalikamera tallentamaan kuvan RAW-tiedostomuodossa.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Käytitkö kuvan kuvaamiseen AdobeRGB-tilassa AdobeRGB-yhteensopivaa digitaalikameraa, joka ei ole DCF 2.0 -yhteensopiva? 	<p>→ AdobeRGB-kuvatiedosto, joka tukee DCF 2.0 -standardia, käy läpi värinkorjauksen, mutta AdobeRGB-kuvatiedosto, joka ei tue DCF 2.0 -standardia, tulostuu epäselvillä väreillä ilman värikorjausta.</p> <p>Mikä on AdobeRGB?</p> <p>AdobeRGB on väritila, jota Adobe Systems Incorporated käyttää oletusasetuksena kuvankäsittely-ohjelmissa, esimerkiksi Adobe Photoshopissa. AdobeRGB, DCF 2.0 -standardilla laajennettu valinnainen väritila, määrittää painoalalla yleisesti käytetyt värialueet.</p> <p>Tarkista digitaalikameran käyttöohjeista, tukeeko se AdobeRGB:tä.</p>

Jatkuu

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Näytöllä esikatsellun kuvan kuvanlaatu ja värit eroavat tulostetuista.		<p>→ Nestekidenäyttöjen valoainemenetelmän tai -profiilien välisten erojen vuoksi pitää näytöllä näkyvää kuvaa ainoastaan pitää viitteenä. Säädä kuvanlaatua jommallakummalla seuraavista tavoista:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menu - Print setup - Color Setting (→s. 32) - Menu-Edit-Adjust (→s. 14) (Tämän asetuksen vaikutus näkyy ainoastaan näytössä olevassa kuvassa.)
Tulostettu kuva poikkeaa alkuperäisestä, jos se tulostetaan suoraan tulostimen korttitalaan asennetulta muistikortilta tai ulkoisesta laitteesta ja kun se tulostetaan PC:ltä.		<p>→ Tulostimen sisäisen käsittelyn ja PC:n ohjelmallisen käsittelyn erojen vuoksi tulostetut kuvat ovat erilaisia.</p>
Päiväystä ei voi tulostaa.	• Onko "Date Print" -asetuksena "On"?	→ Aseta "Print setup" -valikon "Date Print" -asetukseksi "On". (→s. 32)
	• 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" -asetuksena "Off"?	→ Aseta "Print setup" -valikon "Date Print" -asetukseksi "Off". (→s. 32)
	• Tallennettiinko päiväys kuvaan, kun kuva otettiin digitaalikameralla?	→ Muuta kameran asetuksia.

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Kuvaa ei voi tulostaa kokonaan tulostusalueella. Reunukset jäävät kuvaan.	<ul style="list-style-type: none"> • Valitsitko "Print setup" -valikosta "Borders"-asetukseksi "Pattern1" vai "Pattern2"? • Onko kuvan kuvasuhde oikea? 	<p>→ Aseta asetukseksi "Borderless" valintapolulta: Menu - Print setup - Borders. (→s. 31)</p> <p>→ Digitaalikameran tyypistä riippuen tallennettujen kuvien kuvasuhde vaihtelee, minkä vuoksi kuva ei välttämättä tulostu kokonaan koko tulostusalueelle.</p>
Vaikka asettaisitkin "Borders"-asetukseksi "Borderless", kuva tulostuu molemmissa laidoissa näkyvillä reunuksilla.	<ul style="list-style-type: none"> • Onko kuvaa editoitu ja onko se tallennettu "Pattern1"- vai "Pattern2"-asetuksilla? 	<p>→ Editoidessasi ja tallentaessasi kuvan "Pattern1"- tai "Pattern2" -asetuksella, se tallennetaan tulostuskuvana, tyhjät alueet mukaan lukien. Vaikka tulostaisitkin sen "Borderless"-asetuksella, et voi eliminoida reunuksia tulosteen molemmilta reunoilta. Reunuksettoman tulosteen tulostamiseksi tallenna kuva "Borderless"-asetuksella (→s. 31)</p>
Koko kuva- aluetta ei voi tulostaa.	<ul style="list-style-type: none"> • Asetitko "Print setup" -valikosta asetukseksi "Pattern1"? 	<p>→ Voit tulostaa koko kuva-alueen valitsemalla "Pattern1"-asetuksen "Print setup" -valikosta. (→s. 31)</p>
Kuva venyy tulostettaessa vaakatasossa.	<ul style="list-style-type: none"> • Oletko kierrättänyt kuvaa tai käsitellyt sitä muilla tavoin? 	<p>→ Digitaalikameran tyypistä riippuen kuva saattaa olla venynyt pystysuunnassa, jos sitä on kierretty tai käsitelty digitaalikameralla. Tämä ei johdu tulostimen viasta, vaan siitä, että kuva on tallennettu uudelleen digitaalikameralla.</p>
Kuva tulostuu vinoon.	<ul style="list-style-type: none"> • Onko paperikasetti kunnolla paikallaan? 	<p>→ Aseta paperikasetti kunnolla suoraan paikalleen.</p>
Tulostetuissa kuvissa on valkoisia viivoja tai pisteitä.		<p>→ Tulostuspää tai paperirata saattavat olla likaisia. Käytä toimitettua puhdistuskasettia ja -arkkia tulostuspään ja paperiradan puhdistamiseen.</p>

Jatkuu

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Kuva on liian kirkas, tumma, punertava, kellertävä tai vihertävä.		→ Säädä kuvaa valitsemalla Menu - Edit - Adjust. (→ s. 14)
Kuvauskohteen silmät ovat punaiset.		→ Vähennä punasilmäisyyttä AUTO TOUCH-UP -painikkeella. (→ s. 10)
Punasilmäisyyden vähennystoiminto ei toimi AUTO TOUCH-UP -painiketta käytettäessä.		→ Säädä punasilmäisyyttä valitsemalla Menu - Edit - Red-eye correction. (→ s. 16)
Punasilmäisyyden vähennystoiminto ei toimi "Red-eye correction" -valikkoa käytettäessä.	<ul style="list-style-type: none"> • Oletko suurentanut, pienentänyt, kierrättänyt tai siirtänyt kuvaa punasilmäisyyden vähentämisen jälkeen? 	<p>→ Aseta säätökehyksen koko noin 2–7 kertaa silmän kokoiseksi. (→ s. 16)</p> <p>→ Punasilmäisyyden vähennys ei välttämättä toimi oikein, jos esimerkiksi suurennat, pienennät, kierrät tai siirrät kuvaa sen jälkeen. Suorita nämä editoinnit ensin ja vasta sitten punasilmäisyyden vähentäminen.</p>

Asetukset

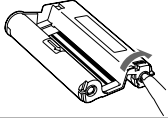

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
"Borderless"- ja "Pattern1/2"-asetuksilla ei ole vaikutusta kuvaan.	<ul style="list-style-type: none"> • Käytätkö Creative Print -valikkoa? 	→ Creative Print -valikossa käytetään malleja, etkä voi valita reunuksellisia/reunuksettomia tulosteita.

Kuvan tallentaminen tai poistaminen

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Et pysty tallentamaan kuvaa.	• Onko muistikortti tai ulkoinen laite suojattu?	→ Vapauta suojaus digikamerallasi tai ulkoisella laitteella ja yritä sen jälkeen tallentaa kuva uudelleen.
	• Onko muistikortin kirjoitussuojaliuska LOCK-asennossa?	→ Siirrä kirjoitussuojaliuska kirjoituksen sallivaan asentoon. (→ s. 73)
	• Onko muistikortti täynnä?	→ Poista tarpeettomat kuvat (→ s. 28) tai vaihda tulostimeen uusi muistikortti, jossa on riittävästi vapaata muistitilaa. Tallenna kuva uudelleen.
Et pysty poistamaan kuvaa.	• Onko muistikortti tai ulkoinen laite suojattu?	→ Vapauta suojaus digikamerallasi tai ulkoisella laitteella ja yritä tulostaa kuva uudelleen.
	• Onko kuva DPOF-esivalittu?	→ Poista DPOF-esivalinta digitaalikameralla.
	• Onko muistikortin kirjoitussuojaliuska LOCK-asennossa?	→ Siirrä kirjoitussuojaliuska kirjoituksen sallivaan asentoon. (→ s. 73)
	• 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 -muistikorttia ei voi alustaa.	• Onko muistikortin kirjoitussuojaliuska LOCK-asennossa?	→ Siirrä kirjoitussuojaliuska kirjoituksen sallivaan asentoon. (→ s. 73)
	• Onko muistikortti "Memory Stick-ROM"?	→ Et pysty poistamaan kuvaa "Memory Stick-ROM" -muistikortilta tai alustamaan tätä korttia.
Memory Stick -muistikortti on alustettu vahingossa.		→ Kun Memory Stick -muistikortti on alustettu, kaikki sen data poistetaan eikä sitä voi enää palauttaa. Tahattoman alustamisen estämiseksi siirrä kirjoitussuojaliuska LOCK-asentoon. (→ s. 73)

Jatkuu

Muut


Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Tulostusnauhaa ei voi asettaa helposti paikalleen.		<p>→ Ellei tulostusnauha napsahda paikalleen, ota se ulos ja aseta se uudelleen paikalleen. Vain siinä tapauksessa, että tulostusnauha on liian löysä asetettavaksi paikalleen, kelaa tulostusnauhaa nuolen suuntaan löysien kohtien poistamiseksi. (→ ”Lue ensin tämä”)</p> 
Tulostusnauhaa ei voi ottaa pois.		<p>→ Sammuta virta  (päällä/valmiustila) -kytkimellä ja kytke se uudelleen päälle. Kun moottorin ääni lakkaa kuulumasta, yritä ottaa tulostusnauha pois. Ellei ongelma ratkea tällä, ota yhteys Sony-huoltoon tai jälleenmyyjään.</p>
Tulostuspaperi menee jumiin.	<ul style="list-style-type: none"> • Onko näytöllä vikailmoitusta? 	<p>→ Paperi jumittuu. Lue kappale ”Jos paperi juuttuu” (→ s. 68) ja ota juuttunut paperi pois tulostimesta. Jos et saa jumiin mennyttä paperia irti, ota yhteys Sony-huoltoon.</p>
Tulostus keskeytyy.	<ul style="list-style-type: none"> • Käyttövalo vilkkuu oranssisena. 	<p>→ Kuvan datakoko on suuri, ja sen käsittely tulostettavaksi kestää kauan. Heti kun datan käsittely on valmis, tulostin alkaa tulostaa.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Onko näytöllä vikailmoitusta? 	<p>→ Paperi jumittuu. Lue kappale ”Jos paperi juuttuu” (→ s. 68) ja ota juuttunut paperi pois tulostimesta. Jos et saa jumiin mennyttä paperia irti, ota yhteys Sony-huoltoon.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Mikään ilmaisin ei pala eikä vilku. 	<p>→ Ellei mikään ilmaisin pala, lämpöpää saattaa olla ylikuumentunut. Anna tulostimen jäähtyä, kunnes pää on viilentynyt, minkä jälkeen tulostin jatkaa tulostusta.</p>

Liitänä digitaalikameraan

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
PictBridge-merkki ei ilmesty digitaalikameran lcd-näytölle.	• Onko digitaalikamera kytketty oikein tulostimeen?	→ Kytke liitänäjohto kunnolla.
	• Onko virta kytketty päälle ☰ (päällä/valmiustila) -kytkimellä?	→ Kytke virta päälle ☰ (päällä/valmiustila) -kytkimellä
	• Tukeeko digitaalikameran kiinteä ohjelmisto tulostinta?	→ Lue lisäohjeita kameran käyttöohjeista tai ota yhteys sen valmistajaan.
	• Näkyykö näytöllä "Connecting"?	→ Viesti ei näy tulostimen ollessa Edit-, Creative Print- tai muissa valikkotiloissa. Sulje valikko ja kytke sitten liitänäjohto uudelleen. → Kytke digitaalikamera irti tulostimesta ja uudelleen siihen. Tai kytke virta päältä ja päälle sekä tulostimesta että digitaalikamerasta.
	• Onko kameran USB-asetuksena PictBridge-tila?	→ Aseta kameran USB-asetus PictBridge-tilaan.
	• Onko tulostus käynnissä?	→ Kytke liitänäjohto uudelleen, kun tulostus on valmis.
Olet kytkenyt ja irrottanut USB-johdon, mutta mitään ei tapahdu.		→ Tulostimeen on tullut ylivirtavirhe. Irrota tulostimen virtajohto pistorasiasasta, kytke se uudelleen siihen ja palauta tulostin virhetilasta painamalla ☰ (päällä/valmiustila) -kytkintä.
Et pysty lopettamaan tulostusta, vaikka olisitkin painanut CANCEL-painiketta.		→ Parhailaan tulostettavasta tulosteesta seuraava tuloste peruuntuu. → Käyttämästäsi digikamerasta riippuen et voi peruuttaa tulostusta tulostimesta. Keskeytä tulostus digikameran komennoilla. Lisäohjeita on digikameran käyttöohjeissa.
Indeksitulostusta ei voi suorittaa.	• Näkyykö näytöllä viesti "Could not create printing data for some images" (Muutamien kuvien tulostustietoja ei voitu luoda)?	→ Tulostin ei pysty tulostamaan DPOF-tulostuksen indeksitulostusta. Indeksitulostuksen tekemiseksi aseta muistikortti suoraan kameraan (☛ "Lue ensin tämä") tai käytä ulkoista massamuistilaitetta (☛ s. 38).

Kytkeä tietokoneeseen

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Tulostimeen asetetun muistikortin tai siihen kytketyn ulkoisen laitteen kuvat eivät näy PC:n näytöllä.		→ Tulostimessa ei ole muistikortin tai ulkoisen laitteen kuvien katselutoimintoa.
Olet kadottanut tulostimen mukana toimitetun CD-ROM-levyn ja haluat saada uuden.		→ Lataa tulostinajuri asiakastuen kotisivulta (→ s. 77). Tai ota yhteys Sony-jälleenmyyjään.
Tulostinajurin asennus ei onnistu.	• Oletko varma, että olet toiminut asennusohjeiden mukaisesti?	→ Asenna ajuri käyttöohjeissa kuvatulla tavalla (→ s. 40). Vian syntyessä käynnistä tietokone uudelleen ja tee asennus uudelleen.
	• Onko jokin toinen sovellusohjelma käytössä?	→ Sulje kaikki sovellukset ja asenna sen jälkeen ajuri uudelleen.
	• Oletko valinnut oikein CD-ROM-levyn asennus-CD-ROM-levyksi?	→ Kaksoisnapsauta "My Computer" (Oma tietokone) -kuvaketta ja sen jälkeen avautuvasta ikkunasta CD-ROM-kuvaketta. Asenna ajuri käyttöohjeissa kuvatulla tavalla.
		→ USB-ajurin asennus ei välttämättä ole onnistunut oikein. Asenna USB-ajuri uudelleen käyttöohjeiden mukaisesti.
	• Voitko lukea CD-ROM-levyä Resurssienhallinnasta (Windows Explorer)?	→ Jos CD-ROM-levyn käytössä syntyy ongelmia, et välttämättä pysty lukemaan sitä. Jos PC:n näytölle ilmestyy vikailmoitus, tarkista sen sisältö ja korjaa vian aiheuttaja. Asenna sen jälkeen tulostinajuri uudelleen. Lue PC:n käyttöohjeista lisätietoja virheen merkityksestä.

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Tulostinajurin asennus ei onnistu.	• Onko tietokoneessa käynnissä viruksentorjuntaohjelma tai jokin muu ohjelma?	→ Jos järjestelmässä on käynnissä viruksentorjuntaohjelma tai jokin muu ohjelma, sulje se ja aloita sen jälkeen uudelleen ajurin asennus.
	• Oletko kirjautunut Windows Vistaan/XP:hen/2000 Professionaliin järjestelmänvalvojan käyttäjätillillä?	→ Ajurin asentamiseksi Windows Vistassa/XP:ssä/2000 Professionalissa kirjaudu Windowsiin Järjestelmänvalvojan (Administrator) käyttäjätillillä.
Tulostin ei reagoi PC:n antamaan tulostuskäskeyn.		→ Ellei Windowsin työpöydällä näy mitään vikailmoitusta, tarkista tulostimen lcd-näyttö. Mikäli tulostimessa on jokin vika, tee näin: 1. Kytke virta päältä  (päällä/valmiustila) -kytkimellä ja kytke virta uudelleen päälle. 2. Irrota virtajohto, odota 5–10 sekuntia ja kytke sen jälkeen se uudelleen paikalleen. 3. Käynnistä tietokone uudelleen. Ellei ongelma ratkea näillä toimenpiteillä, ota yhteys Sony-jälleenmyyjään tai -huoltoon.
	• Tuleeko esiin vikailmoitus, jonka mukaan on havaittu virhe asiakirjojen siirrossa USB:n kautta?	→ Irrota USB-johto ja kytke se sen jälkeen takaisin paikalleen.
Kuva tulostetaan reunallisena, vaikka "Borderless"-asetus olisikin valittu.	• Käytätkö jotakin muuta sovellusohjelmaa kuin Picture Motion Browser?	→ Muuta sovellusohjelmaa kuin Picture Motion Browser käytettäessä kuva saatetaan tulostaa reunuksilla, vaikka olisitkin asettanut tulostuksen reunuksettomaksi. Jos voit asettaa tulostuksen reunukselliseksi tai reunuksettomaksi sovelluksesta, aseta kuva tulostettavaksi koko tulostusalueella, vaikka kuva olisikin suurempi kuin tulostusalue.

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
<p>“Sony DPP-FP70/FP90 Properties” -valintaikkunan “Layout”-välilehden “Pages Per Sheet” -asetuksella valittu tulostemäärä ei vastaa todellista tulostemäärää ja tulostuksen tuloksia.</p>		<p>→ Käytettävästä sovelluksesta riippuen käyttämäsi sovelluksen tulostemääräasetuksella saattaa olla etusija tulostinajurin valintaikkunassa määritettyyn asetukseen nähden.</p>
<p>PC:ltä tulostetun kuvan värit poikkeavat muistikortilta tulostetun kuvan väreistä.</p>		<p>→ Koska muistikortilta tulostettavan kuvan tulostusmenettely eroaa PC:ltä tulostettavan kuvan tulostusmenettelystä, niiden värit eivät välttämättä olet tarkalleen samoja.</p>

Jos vikatiedote tulee esiin

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

Tulostin

Vikailmoitukset	Merkitys/ratkaisu
Errors occurs with Printer. Turn off and on then retry. (Vikoja syntyy tulostimeen. Kytke tulostimesta virta ja kytke virta päälle uudestaan.)	→ Tulostimessa on ilmennyt vika. Irrota tulostimen virtajohto, kytke se uudelleen paikalleen ja tarkista, toimiiko tulostin. Jos vika uusiutuu, ota yhteys Sony-jälleenmyyjään tai -huoltoon.

Muistikortit ja ulkoinen laite

Vikailmoitukset	Merkitys/ratkaisu
No Memory Stick/No CompactFlash card/No SD Card/No External Device. (Ei Memory Stick-/CompactFlash-/SD-korttia/Ei ulkoista laitetta.)	→ Memory Stick -muistikorttia tai ulkoista laitetta ei ole asetettu paikalleen. Tai ulkoista laitetta ei ole kytketty paikalleen. Aseta muistikortti korttilaan tai kytke tulostimeen ulkoinen laite. (→ ”Lue ensin tämä”)
An incompatible Memory Stick/CompactFlash card/SD Card/External Device is inserted. (Yhteensopimaton Memory Stick/CompactFlash/SD Card/ulkoinen laite on käytössä.)	→ Korttilaan on asetettu Memory Stick -kortti tai tulostimeen on kytketty ulkoinen laite, jota tulostin ei tue. Käytä yhteensopivaa muistikorttia tai laitetta. (→ s., 72–75)
No image file. (Ei kuvatiedostoa.)	→ 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. (Ei DPOF-tiedostoa.)	→ Muistikortilla tai ulkoisessa laitteessa ei ole DPOF-esiasetettuja kuvia. Valitse (DPOF)-tulostusmerkki kamerallasi.
Cannot delete a protected image. (Suojattua tiedostoa ei voi toistaa.)	→ Peruuta suojaus kameralla, niin voit poistaa kuvan sen jälkeen.
You cannot delete a DPOF image. (Et pysty poistamaan DPOF-kuvaa.)	→ Poista tulostusmerkki (DPOF) kameralla DPOF-esivalitusta kuvasta kuvan poistamiseksi.

Vikailmoitukset	Merkitys/ratkaisu
Protected. Cancel protect then try again. (Suojattu. Peruuta suojaus ja yritä sen jälkeen uudelleen.)	→ Memory Stick -muistikortti on kirjoitussuojattu. Peruuta kirjoitussuojaus. (→ s. 73)
The Memory Stick/CompactFlash card/SD card/External Device is full. (Memory Stick-/CompactFlash-/SD-kortti/ulkoinen laite on täynnä.)	→ Valitussa muistikortissa tai ulkoisessa laitteessa ei ole vapaata muistitilaa. Poista tarpeettomat kuvat tai vaihda kortti tai laite sellaiseen, jossa on vapaata muistitilaa.
The Memory Stick/CompactFlash card/SD card/External Device has trouble. (Memory Stick-/CompactFlash-/SD-kortissa/ulkoisessa laitteessa on jotakin vialla.)	→ On saattanut syntyä vika. Mikäli näitä viestejä näkyy usein, tarkista muistikortin tai ulkoisen laitteen tila toisella laitteella. *Ulkoista laitetta käytettäessä Ulkoinen laite saattaa olla kirjoitussuojattu. Peruuta käyttämäsi laitteen kirjoitussuoja-asetus. Digikameran sisäinen muisti saattaa olla kirjoitussuojattu.
Write error in the Memory Stick/the CompactFlash card/the SD Card/the External Device. (Memory Stick-/CompactFlash-/SD-kortin/ulkoisen laitteen kirjoitusvirhe.)	
Memory Stick format error (Vika Memory Stick -kortin formaatissa.)	
Memory Stick is protected. (Memory Stick -muistikortti on suojattu)	→ Tulostimeen on asetettu kirjoitussuojattu Memory Stick -muistikortti. Kuvien tallentamiseksi tai editoimiseksi tulostimella peruuta kortin suojaus käyttämälläsi laitteella.

Ulkoiset laitteet ja PictBridge-yhteensopivat laitteet

Vikailmoitukset	Merkitys/ratkaisu
Incompatible USB device. (Yhteensopimaton USB-laite.) Check device's USB setting. (Tarkista laitteen USB-asetus.)	→ Tulostimeen on voitu kytkeä USB-laite, jota se ei tue. Tai kytketyn laitteen USB-asetukset eivät ole yhteensopivia. Lue lisätietoja käyttämäsi USB-laitteen käyttöohjeista.
USB hub or device with built-in hub not supported. (USB-keskittimelle tai sisäänrakennetulle USB-keskittimelle ei ole tukea.)	→ Kytke laite suoraan tulostimeen tai käytä laitetta, jossa ei ole USB-keskitintointintoa.
Write error in External Device. (Kirjoitusvirhe ulkoisessa laitteessa.)	→ Ulkoinen laite saattaa olla kirjoitussuojattu. Peruuta käyttämäsi laitteen kirjoitussuoja-asetus. Digikameran sisäänrakennettu muisti saattaa olla kirjoitussuojattu.

Tulostusnauha

Vikailmoitukset	Merkitys/ratkaisu
No ink ribbon. Insert ink ribbon and press [PRINT]. (Ei tulostusnauhaa. Aseta paikalleen tulostusnauha ja paina [PRINT]-painiketta.)	→ Tulostimeen ei ole asetettu tulostusnauhaa. Aseta tulostimeen tulostusnauha. (→ ”Lue ensin tämä”) Jos näytölle ilmestyy viesti ”cleaning cartridge”, aseta paikalleen puhdistuskasetti.
No ink ribbon. Insert P size ink ribbon and press [PRINT]. (Ei tulostusnauhaa. Aseta paikalleen P-koon tulostusnauha ja paina [PRINT]-painiketta.)	
End of ink ribbon (Tulostusnauha lopussa)	→ Vaihda tulostusnauha uuteen. (→ ”Lue ensin tämä”)
End of ink ribbon. Insert P size ink ribbon and press [PRINT]. (Tulostusnauha lopussa. Aseta paikalleen P-koon tulostusnauha ja paina [PRINT]-painiketta.)	
Ink ribbon type incorrect. Insert P size ink ribbon and press [PRINT]. (Väärä tulostusnauhatyyppi. Aseta paikalleen P-koon tulostusnauha ja paina [PRINT]-painiketta.)	→ Aseta paikalleen tulostusnauha ja näytöllä näkyvän koon tulostuspaperia. (→ ”Lue ensin tämä”)

Tulostuspaperi

Vikailmoitukset	Merkitys/ratkaisu
No paper tray. Insert paper tray containing P size print paper and press [PRINT]. (Ei paperikasettia. Aseta paikalleen paperikasetti, jossa on P-koon tulostuspaperia ja paina [PRINT]-painiketta.)	→ Tulostimessa ei ole tulostuspaperia. – Tulostimessa ei ole paperikasettia. – Paperikasetissa ei ole tulostuspaperia. – Tulostuspaperi on loppunut. Aseta molemmissa tapauksissa tulostuspaperia paperikasettiin ja aseta paperikasetti tulostimeen. (→ ”Lue ensin tämä”)
No print paper. Set the print paper for the P Size and press [PRINT]. (Ei tulostuspaperia. Aseta paikalleen P-koon tulostuspaperia ja paina [PRINT]-painiketta.)	
Cleaning sheet is not placed. Set the cleaning sheet and press [PRINT]. (Puhdistusarkki ei ole paikallaan. Aseta tulostimeen puhdistusarkki ja paina [PRINT]-painiketta.)	→ Paperikasetissa ei ole puhdistusarkkia. Aseta puhdistusarkki paperikasettiin ja aseta paperikasetti tulostimeen.
Wrong print paper. Set the print paper for the P Size and press [PRINT]. (Väärä tulostuspaperi. Aseta paikalleen P-koon tulostuspaperia ja paina [PRINT]-painiketta.)	→ Tulostuspaperi ja -nauha eivät vastaa toisiaan. Tarkista tulostimeen asetettu tulostusnauha ja aseta paperikasettiin samankokoista tulostuspaperia. (→ ”Lue ensin tämä”)
Paper jam. Remove Print Paper. (Paperitukos. Ota pois tulostuspaperi.)	→ Paperitukoksia. Lue kappale ”Jos paperi juuttuu” (→ s. 68) ja ota jumiutunut paperi pois tulostimesta. Jos et saa jumiutunutta paperia poistettua, ota yhteys Sony-huoltoon.

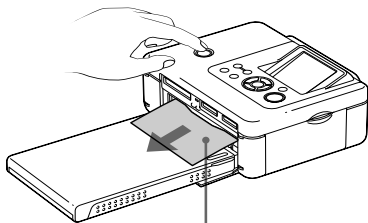
Jos paperi juuttuu

Jos tulostuspaperi jumiutuu, näytölle ilmestyy vikailmoitus, etkä pysty tulostamaan.

Älä ota paperikasettia tai tulostusnauhaa pois tulostimesta, irrota sen sijaan jumiutunut paperi.

Mikäli olet ottanut pois paperikasetin, älä yritä asettaa sitä paikalleen ennen kuin jumiutunut paperi on irrotettu.

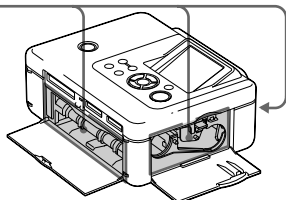
- 1** Kytke virta tulostimesta ja kytke se uudelleen päälle.
Odota, kunnes tulostuspaperi tulee ulos automaattisesti.



Jumiutunut paperi

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

Tarkista, onko tulostimeen juuttunut paperia. Jos on, ota se pois.



Huomautus

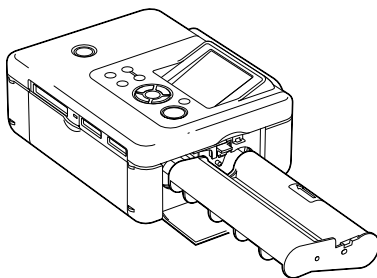
Ellei jumiutunutta paperia saada poistetuksi, ota yhteys johonkin Sonya myyvään liikkeeseen.

Tulostimen sisäosien puhdistaminen

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

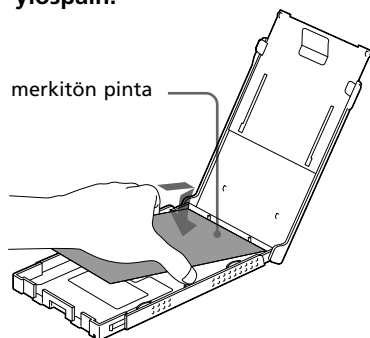
Ennen kuin alat puhdistaa tulostinta, ota siitä pois muistikortti, irrota siitä ulkoinen laite tai USB-johto.

- 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 yhdessä tulevaa puhdistusta varten.

Kun puhdistus on suoritettu loppuun

Aseta tulostusnauha ja -paperia tulostimeen.

Huomautuksia

- Suorita puhdistus silloin kun tulosteesta esiintyy valkoisia viivoja tai pisteitä.
- Kun tulostuslaatu on hyvä, puhdistaminen ei paranna sitä.
- Älä aseta puhdistusarkkia tulostuspaperin päälle suorittaessasi puhdistusta, sillä seurauksena voi olla paperitukos tai muita ongelmia.
- Ellei yksi puhdistuskerta 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:
 - tärinälle
 - erittäin suurelle kosteuspitoisuudelle
 - liialliselle pölylle
 - suoralle auringonpaisteelle
 - 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.
- Älä käytä sähkömuuntajaa (matkamuuntajaa). Se voi aiheuttaa tulostimen ylikuumentumisen tai toimintavian.
- Mikäli verkkolaitteen virtajohto on vioittunut, lopeta sen käyttö, koska se aiheuttaa vaaratilanteita.

Kosteuden tiivistymisestä tulostimen sisällä

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, miettoon pesuaineliuokseen kostutetulla liinalla. Älä käytä mitään liuotinta, kuten alkoholia tai bentseeniä, jotka saattavat vahingoittaa tulostimen pintaa.

Kopiointirajoituksista

Asiakirjoja tulostimella kopioitaessa kiinnitä huomio seuraaviin seikkoihin:

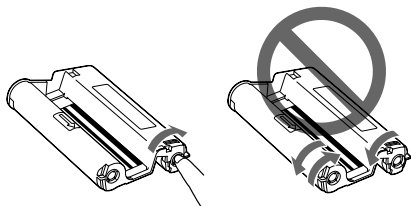
- Seteleiden, kolikoiden tai arvopapereiden kopioiminen on lainvastaista.
- Myös tyhjen sertifikaattien, lisenssien, passien, yksityisten arvopapereiden tai käyttämättömien postileimojen kopioiminen on lainvastaista.
- Tv-ohjelmat, elokuvat, videokasetit, muiden ihmisten kuvat tai muu heidän omistamansa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

Päällä väritulostuspakkaukset

Käyttöä koskevia huomautuksia

Päällä Tulostusnauha

- Älä kosketa tulostusnauhaan tai säilytä sitä pölyisessä paikassa. Jos tulostusnauhassa on sormenjälkiä tai pölyä, tulostusjälki saattaa huonontua.
- Älä kierrä takaisin tulostusnauhaa tai käytä takaisin kierrettyä tulostusnauhaa tulostamiseen. Tällöin tulostus ei onnistu kunnolla tai tulostimeen saattaa tulla vika. Ellei tulostusnauha napsahda paikalleen, ota se ulos ja aseta se uudelleen paikalleen. Kiristä tulostusnauhaa nuolen suuntaan sen löysän kohdan poistamiseksi vain silloin kun tulostusnauha on liian löysällä.



- Älä koskaan pura tulostusnauhaa.
- Älä vedä tulostusnauhaa ulos.
- Älä ota tulostusnauhaa pois tulostuksen aikana.

Päällä tulostuspaperi

- Merkintää vailla oleva pinta on tulostuspuoli. Tulostuslaatu voi olla heikompi, mikäli tulostuspinnassa on pölyä tai sormenjälkiä. Vältä koskettamasta tulostuspintaan.
- Älä taita paperia tai revi sitä irti lävistysten kohdalta ennen tulostamista.
- Paperitukosten ja tulostimen toimintahäiriöiden välttämiseksi noudata seuraavia ohjeita ennen tulostuksen aloittamista:
 - Älä kirjoita kynällä tai kirjoituskoneella tulostuspaperille ennen tulostusta. Käytä mustekynää paperille kirjoittamiseen tulostuksen jälkeen. Et pysty tulostamaan tulostuspaperille esim. muistesuihkukirjoittimilla (ink-jet).
 - Älä kiinnitä tarroja tai postimerkkejä tulostuspaperiin.
 - Älä taita tai taivuttele tulostuspaperia.
 - Tulostuspaperimäärä ei saa ylittää 20:tä arkkia.
 - Älä tulosta käytetylle tulostuspaperille. Kuvan tulostaminen kaksi kertaa samalle paperille ei tee tulostetusta kuvasta paksumpaa.
 - Käytä ainoastaan tähän tulostimeen tarkoitettua tulostuspaperia.
 - Älä käytä tulostuspaperia, jonka tulostin on syöttänyt ulos tulostamatta sille.
- Älä tulosta käytetyille tulostuspaperille tai yritä kelata tulostusnauhaa takaisin. Jos teet niin, tulostin voi vahingoittua.
- Älä ota paperikasettia pois tulostuksen aikana.

Tulostuspakkausten säilyttämistä koskevia huomautuksia

- Jos aiot asettaa osittain käytetyn tulostusnauhan ja tulostuspapereita pitempiaikaiseen säilytykseen, aseta ne alkuperäispakkaukseensa tai vastaavaan.
- Jos aiot säilyttää tulostuspaperia paperikasetissa, sulje kasetin kansi ja liukukansi.
- Vältä tulostusnauhan säilyttämistä ja käyttöä paikoissa, jotka ovat alttiina korkeille lämpötiloille, suurille kosteuspitoisuuksille, suurille pölymäärille tai suoralle auringonvalolle. Säilytä niitä pimeässä ja kylmässä paikassa sekä aloita niiden käyttö niin pian hankinnan jälkeen kuin mahdollista. Säilytysolosuhteista riippuen tulostusnauhan väriominaisuudet saattavat heikentyä ajan mittaan. Sony ei ota mitään vastuuta mistään vahingosta, menetyksestä tai tulostuksen epäonnistumisesta, jonka syynä on tällaisen tulostusnauhan käyttö.
- Vältä tulostuspaperin tulostuspinnan päästämistä kosketuksiin pitempiä aikoja muovisten pyyhekumien tai muovisten ovimattojen, joihin sisältyy vinyyliloridi tai pehmittimet, kanssa. Kuvissa saattaa tällöin esiintyä värimuutoksi tai värien heikentymistä.

Muistikorteista

Memory Stick -muistikortti

Mikä on "Memory Stick"?

Memory Stick on pienikokoinen mikropiiriin perustuva, kapasiteetiltaan suuri tallennusmedia. Se on suunniteltu ei ainoastaan digitaalisen datan vaihtamiseen/jakamiseen Memory Stick -yhteensopivien tuotteiden kanssa, vaan myös toimimaan siirrettävänä ulkoisena tallennusmedianä, jolle voidaan tallentaa dataa.

Käyttökelpoisten Memory Stick -muistikorttien tyypit

Voit käyttää tulostimessa seuraavia Memory Stick³ -kortteja:

	Näyttö/ Tulostus	Poisto/ Tallennus/ Alustus
Memory Stick - muistikorttityyppi		
Memory Stick (Ei yhteensopiva MagicGaten kanssa)	OK	OK
Memory Stick (MagicGate-yhteensopiva)	OK ^{*1}	OK ^{*1}
MagicGate Memory Stick	OK ^{*1}	OK ^{*1}
Memory Stick PRO ^{*2}	OK ^{*1}	OK ^{*1}
Memory Stick Micro (M2 ⁴)	OK ^{*1}	OK ^{*1}

*1 "MagicGate"-kopiosuojatoimintoa vaativia datan luku/kirjoitustoimintoja ei voida suorittaa. "MagicGate" on yleisnimi Sonyn kehittämälle kopiosuojatekniikalle, jossa käytetään varmennusta ja kryptausta.

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

- *3 Tulostin tukee FAT32-tiedostojärjestelmää. Tämän laitteen on todettu pystyvän käyttämään Sonyn valmistamia Memory Stick -kortteja, joiden kapasiteetti on 8 GB tai pienempi. Emme kuitenkaan pysty takaamaan kaikkien Memory Stick -muistikorttien toimimista tässä tulostimessa.
- *4 "M2" on lyhenne sanoista "Memory Stick Micro". Tässä kappaleessa "M2"-lyhenteellä tarkoitetaan "Memory Stick Micro" -muistikorttia.

Tuoreimpien tietojen saamiseksi käytettävissä olevasta mediasta ja muista asioista käy kotisivulla:

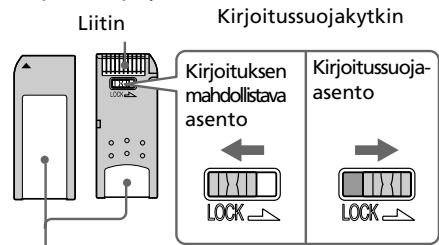
<http://www.memorystick.com/en/support/support.html>

Valitse alue, jossa tulostinta käytetään, ja valitse sen jälkeen "Digital Printer" kunkin alueen sivulta.

Käyttöä koskevia huomautuksia

- Tuoreimpia tietoja tulostimen tukemista "Memory Stick" -muistikorteista on Sonyn verkkosivun "Memory Stick" -yhteensopivuutta koskevissa kappaleissa.
- Älä aseta useita eri "Memory Stick" -muistikortteja tulostimeen samaan aikaan, koska ne saattavat aiheuttaa ongelmia tulostimeen.
- "Memory Stick" -muistikorttia käyttäessäsi tarkista sen oikea syöttösuunta. Väärä käyttö saattaa aiheuttaa ongelmia tulostimeen.
- Käyttäessäsi "Memory Stick Micro" -muistikorttia tässä tulostimessa aseta se aina M2-sovittimeen.
- Jos asetat "Memory Stick Micro" -muistikortin tulostimeen ilman M2-sovitinta, korttia voi olla mahdotonta saada ulos tulostimesta.
- Jos asetat "Memory Stick Micro" -kortin M2-sovittimeen, ja asetat M2-sovitin "Memory Stick Duo" -sovittimeen, tulostin ei välttämättä toimi kunnolla.
- Älä aseta "Memory Stick Duo"-, "Memory Stick Duo" -koon M2-sovitinta tai M2-mediaa pienten lasten ulottuville, jotta he eivät pääsisi vahingossa nielaisemaan sitä.
- Vältä "Memory Stick" -muistikortin ottamista pois tulostimesta tulostimen lukiessa tai kirjoittaessa dataa.

- Data saattaa vahingoittaa seuraavissa tilanteissa:
 - "Memory Stick" -muistikortti poistetaan, tai tulostimesta kytketään virta datan luvun tai kirjoituksen aikana.
 - "Memory Stick" -muistikorttia käytetään paikassa, jossa on sähköstaattista tai sähköistä kohinaa.
- On suositeltavaa tehdä varmuuskopio tärkeästä datasta.
- Tietokoneella muokattu data ei välttämättä toistu tulostimessa.
- Kun alustat "Memory Stick" -muistikortin, käytä tulostimen tai digitaalikameran alustustoimintoa. Jos alustat "Memory Stick" -muistikortin tietokoneella, kuvia ei välttämättä pystytä näyttämään oikein.
- Kun alustat "Memory Stick" -muistikortin, kaikki data, mukaan lukien suojatut kuvat, häviää. Tärkeän datan vahingossa poistamisen estämiseksi tarkista kortin sisältö ennen alustamista.
- Et pysty tallentamaan, editoimaan tai poistamaan dataa, mikäli olet siirtänyt kirjoitussuojakytkimen LOCK-asentoon.



Kiinnitä tarra tähän.

- Jos käytät kirjoitussuojakytkimellä varustettua "Memory Stick Duo" -muistikorttia, älä editoi tai poista dataa siltä vahingossa.
- Käytä "Memory Stick Duo" -muistikortin kirjoitussuojakytkimen siirtämiseen ohutkärkistä apuvälinettä.
- Älä kiinnitä tarrapaikkaan mitään muuta materiaalia kuin toimitetun tarran. Jos kiinnität toimitetun tarran, kiinnitä se tarrapaikkaan. Varo, etteivät tarra reunat pääse käpristymään irti.
- Jos kirjoitat kiinnitetyn tarran muistiinpanoalueelle, älä paina lujaa kynällä.
- "Memory Stick" -muistikorttia paikasta toiseen siirtäessäsi tai asettaessasi sen säilöön käytä "Memory Stick" -muistikortille suunniteltua koteloa.

Jatkuu

- Älä koske "Memory Stick" -muistikortin liittimeen sormella tai metalliesineillä.
- Älä kolhi, taivuta tai pudota "Memory Stick" -muistikorttia.
- Älä pura "Memory Stick" -korttia tai tee siihen muutoksia.
- Älä altista "Memory Stick" -muistikorttia vedelle.
- Älä käytä tai säilytä "Memory Stick" -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
- Vältä kortin käyttämistä paikoissa, joissa se on altis suurelle kosteuspitoisuudelle, koska liika kosteus voi vaikuttaa sen suorituskykyyn.
- Älä käytä tai säilytä korttia paikoissa, jotka ovat alltiina:
 - erittäin kuumalle ilmalle, kuten auton kuumissa sisätiloissa tai suorassa auringonvalossa ulkona tai lähellä lämmittimiä.
 - suoralle auringonvalolle
 - suurille kosteuspitoisuuksille tai syövyttäville aineille
 - staattiselle tai elektroniselle kohinalle.
- Käytä kameran mukana toimitettua koteloa "Memory Stick" -muistikortin kuljettamiseen tai säilyttämiseen.
- Älä ota pois korttia tai kytkä virtaa pois tulostimesta silloin kun tulostin on lukemassa tai kirjoittamassa dataa ja sen käyttöilmaisinvilkkuu. Muussa tapauksessa data voi vahingoittua lukukelvottomaksi tai hävitä.

SD-kortti

Tulostimen SD-korttitila mahdollistaa seuraavien korttien käytön:

- SD-muistikortti¹
- miniSD-kortti
- SDHC-muistikortti²
- MMC-vakiomuistikortti³

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

*1 Tulostimessa voidaan testien perusteella käyttää SD-korttia, jonka kapasiteetti on korkeintaan 2 GB.

*2 Tulostimessa voidaan testien perusteella käyttää SDHC-korttia, jonka kapasiteetti on korkeintaan 4 GB.

*3 Tulostimen on todettu toimivan MMC-vakiomuistikorttien kanssa, joiden kapasiteetti on 2 GB tai pienempi.

Käyttöä koskevia huomautuksia

- Korttia käyttäessäsi tarkista sen oikea syöttösuunta ja korttitila.
- Et voi lukea kopiosuojattua dataa tai kirjoittaa sitä.
- Älä kolhi, pudota tai taivuta korttia.
- Älä pura korttia tai tee siihen muutoksia.
- Älä altista korttia vedelle.

CompactFlash-kortteja koskevia huomautuksia

Tulostimen CompactFlash-korttitila mahdollistaa seuraavien korttien käytön:

- CompactFlash Storage Card -muistikortti (Type I/Type II) and CF+Card (Type I/Type II)-yhteensopiva CompactFlash Storage Card -muistikortti⁴.
- Micro Drive
- COMPACT VAULT

Voit myös käyttää seuraavia kortteja käyttämällä kuluttajakäyttöön myytäviä CompactFlash-korttisoittimia⁵:

- Smart Media -kortti
- xD-Picture Card⁵

Emme kuitenkaan takaa kaikkien CompactFlash-korttityyppien toimimista kunnolla.

*4 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.

*5 Jos käytät kuluttajakäyttöön myytävää CompactFlash-korttisoittinta, lue lisäohjeita kortin ja sovitimen asentamisesta käyttämäsi sovitimen käyttöohjeista.

CompactFlash-korttisivittimia käytettäessä kirjoitusuojattu kortti ei välttämättä toimi oikein.

Käyttöä koskevia huomautuksia

- Korttia käytettäessäsi tarkista sen oikea syöttösuunta ja korttitila.
- Älä kolhi, pudota tai taivuta korttia.
- Älä pura korttia tai tee siihen muutoksia.
- Älä altista korttia vedelle.
- Vältä kortin käyttämistä paikoissa, joissa se on altis suurelle kosteuspitoisuudelle, koska liika kosteus voi vaikuttaa sen suorituskykyyn.
- Älä käytä tai säilytä korttia paikoissa, jotka ovat alttiina:
 - erittäin kuumalle ilmalle, kuten auton kuumissa sisätiloissa tai suorassa auringonvalossa ulkona tai lähellä lämmittimiä.
 - suoralle auringonvalolle
 - suurille kosteuspitoisuuksille tai syövyttävälle aineille
 - staattiselle tai elektroniselle kohinalle.
- Käytä kameran mukana toimitettua koteloa Memory Stick -muistikortin kuljettamiseen tai säilyttämiseen.
- Älä ota pois korttia tai kytke virtaa pois tulostimesta silloin kun tulostin on lukemassa tai kirjoittamassa dataa ja sen käyttöilmaisain vilkkuu. Muussa tapauksessa data voi vahingoittua lukukelvottomaksi tai hävitä.

Tekniset tiedot

■ Tulostin

Tulostusmenetelmä

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

Resoluutio

300 (V) x 300 (P) dpi

Sävyt pistettä kohti

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

Tulostuskoko

P-koko (Postikortti, 4 x 6"):
101,6 x 152,4 mm (enintään, reunukseton)

Tulostusaika (arkkia kohti)

Muistikortti^{*1*2*3*4}: Noin 45 s.
PictBridge^{*3*5}: Noin 56 s.
PC:n avulla^{*6}: Noin 50 s.

Tulo/lähtöliitännät

USB (Full Speed) PC-liitännälle
PictBridge/EXT INTERFACE -liitäntä

Korttitila

“Memory Stick”-korttitila
SD Card -korttitila
CompactFlash-korttitila

Yhteensopivat tiedostformaattit

JPEG: DCF 2.0 -yhteensopiva,
Exif 2.21-yhteensopiva,
JFIF^{*7}

TIFF: Exif 2.21 -yhteensopiva

BMP^{*8}: 1, 4, 8, 16, 24, 32 bittiä
Windows-formaattit

Jotkin kuvatiedostformaattit eivät ole yhteensopivia.

Käsiteltävien kuvapisteiden enimmäismäärä

8 000 (V) x 6 000 (P) kuvapistettä
(Ilman indeksitulistusta ja osaa
Creative Print -toiminnoista)

Suurin käsiteltävä tiedostomäärä

9 999 tiedostoa muistikortti/
ulkoinen laite

Tulostusnauha/-paperi

Lue toimitetut "Lue tämä ensin" -
ohjeet.

Nestekidenäyttö

Nestekidepaneeli

DPP-FP70: 6,2 cm (2.5-tyyppinen)
TFT-näyttö

DPP-FP90: 9,0 cm (3.6-tyyppinen)
TFT-näyttö

Kuvapisteiden kokonaismäärä:

DPP-FP70: 115 200 (480 x 240)

DPP-FP90: 230 400 (320 RGB x 240)

Käyttöjännite

DC IN -liitäntä, 24 V:n tasavirta

Virrankulutus

Tulostuksessa: 80 W (maksimi)

Valmiustilassa : alla 1 W

Käyttölämpötila

5–35 °C

Mitat

[DPP-FP70]

Korkeus: Noin 63 mm
(2 1/2 inches) (tulostin)

Noin 72 mm
(2 7/8 tuumaa) (mukaan
lukien nestekidenäytön
ulkonevat osat)

Leveys: Noin 180 mm
(7 1/8 inches)

Syvyys: Noin 137 mm
(5 1/2 inches)
(ilman kahvaa)

Noin 149 mm
(5 7/8 inches)
(mukaan lukien kahva)

[DPP-FP90]

Korkeus: Noin 66 mm
(2 5/8 inches)

Leveys: Noin 180 mm
(7 1/8 inches)

Syvyys: Noin 137 mm
(5 1/2 inches)
(ilman kahvaa)

Noin 149 mm
(5 7/8 inches)
(mukaan lukien kahva)

Syvyys paperikasetti asennettuna:

Noin 169 mm (6 3/4 inches) pitempi
kuin edellä mainittu syvyys.

Paino

DPP-FP70: Noin 1,1 kg DPP-FP90:

Noin 1,2 kg (ilman paperikasettia,
tulostusnauhaa ja verkkolaitetta)

Mukana toimitetut lisätarvikkeet

Lue toimitetut "Lue tämä ensin" -
ohjeet.

■ Verkkolaite AC-S2422

Käyttöjännite

Vaihtovirta 100–240 V, 50/60 Hz,
1,5–0,75 A

Nimellinen antojännite

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

Käyttölämpötila

5–35 °C

Mitat

Noin 60 x 30,5 x 122 mm
(2 3/8 x 1 1/4 x 4 7/8 inches)
(l/k/s, ilman ulkonevia osia ja
kaapeleita)

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 arkkiä kokonaismäärä "Display/Printer setup" -valikon "Printer Information Display" -näytöstä (sivu 34).

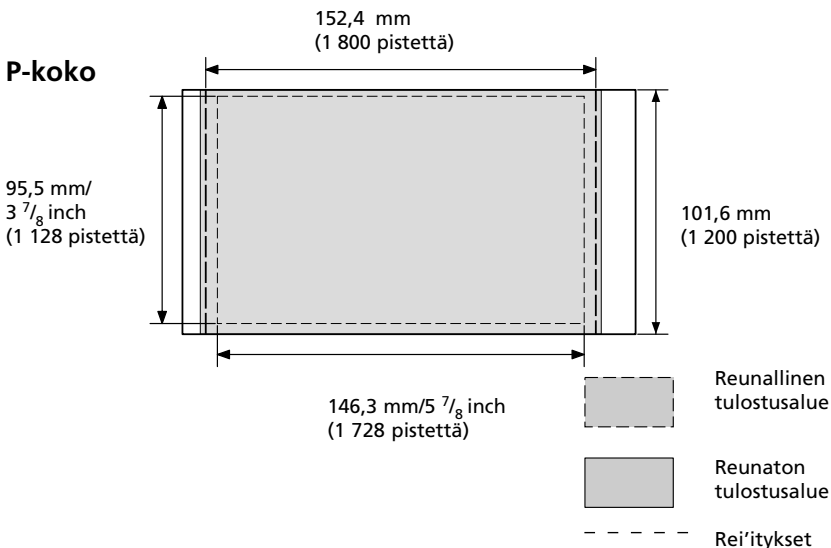
- *1: Tulostusasetukset: Reunukseton, ei aikaleimaa, AutoFine Print 4: ON (Photo)
- *2: Tulostettaessa Sonyn digikameralla otettua kuvaa (4.22 MB:n tiedostokoko), johon sisältyy 10 000 000 kpl tehokkaita kuvaelementtejä, tai vastaava.
- *3: Tulostusnopeus: Aika PRINT-painikkeen painamisesta tulostuksen päättymiseen. (Tulostusaika saattaa vaihdella käytetystä laitteesta, kuvaformaattista, muistikortista, sovellusohjelman asetuksista ja käyttöolosuhteista riippuen.)

- *4: Tulostettaessa tulostimen korttitilaan asetetulta "Memory Stick PRO Duo" -muistikortilta: Tulostettaessa USB-johdolla kytketyn DSC-N2:n avulla. Aika kameran näytöllä näkyvän "PRINT"-painikkeen painamisesta tulostuksen päättymiseen.
- *6: Ilman datan käsittely- ja siirtoaikaa.
- *7: Baseline JPEG, jonka formaatti on 4:4:4, 4:2:2 tai 4:2:0
- *8: Et pysty tulostamaan Picture Motion Browser -ohjelman avulla.

Asiakastuen kotisivu

Viimeisimmät tukitiedot ovat saatavilla seuraavista verkkosivuosoitteista:
<http://www.sony.net/>

Tulostusalue



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 kamera 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 stillkameroiden 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 4" -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.

"Memory Stick"/-CompactFlash/-SD-kortti

Pienikokoinen, kevyt ja siirrettävä tallennusväline. Lue lisätietoja s. 72–75.

PictBridge

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

Pienoiskuvat

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

Upota kirjainmerkkien sanasto

Voit upottaa kuvaan tässä käytettyjä kirjainmerkkejä. Ota kuva käytettävistä kirjainmerkeistä etukäteen ja seuraa käsin kirjoitetun tekstin upottamisesta sivuilla 23–24 esitettyjä ohjeita kirjainmerkit sisältävän osan laatimiseksi ja upottamiseksi kuvaan.

Thank You!

Happy Birthday

Happy Holidays

Season's Greetings

Happy New Year!

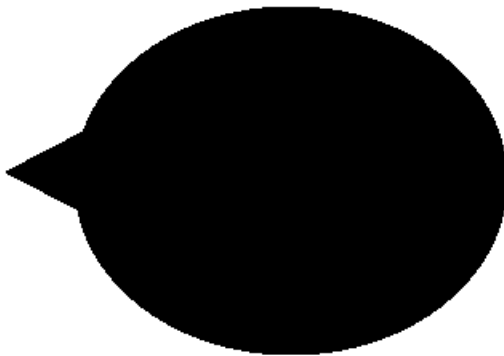
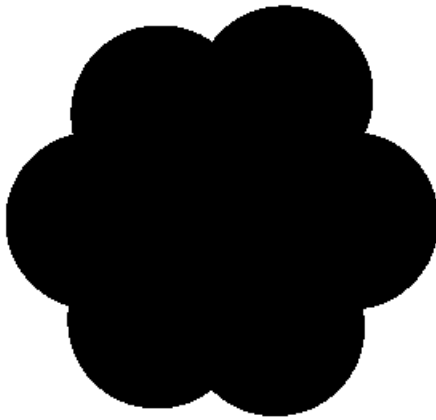
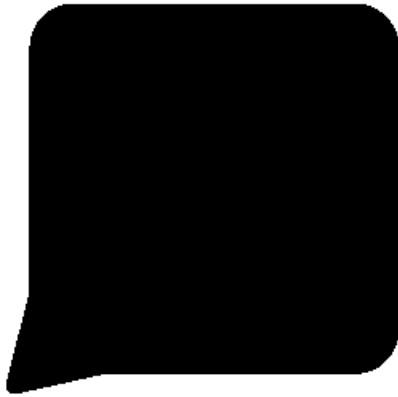
Happy New Year!

Seasons Greetings

Happy Holidays

Thank you!

Happy Birthday



Hakemisto

A

Asennuksen purkaminen	
Picture Motion	
Browser	43
Tulostinajuri	42
Asennus	
Picture Motion	
Browser	42
Tulostinajuri	40
Auto Fine Print4	31, 47
AUTO TOUCH-UP	10, 47

B

Bluetooth-laite	36
-----------------	----

C

CompactFlash-muistikortti	
Käyttöä koskevia huomautuksia	74
Tyypit	74
Creative Print	18
Cross-suodatin	15

D

DCF (Design rule for Camera File system)	32
Diaesitys	25
DPOF	8, 11

E

Editointivalikko	12
Erikoissuodin	15
Esikatselu	8
Esittelytila	34
Etupaneeli	6

F

Formaatti	29
-----------	----

H

Helppo tulostus	11
-----------------	----

I

Indeksitulostus	11
-----------------	----

J

Jaetun kuva-arkin tulostus	19
Järjestelmävaatimukset	39

K

Kahva	7
Kaikkien tulostaminen	11
Kalansilmätehoste	15
Kalenteri	20
Kieli	34
Kirjoitusuojakytkin	73
Kuvaan upottaminen	23
Kuvake	34
Passikuva	21
Kuvadatan näyttö	8
Kuvakoon muuttaminen	9, 13
Kuvaluettelo	9
Kuvan esikatselu	8
Kuvan hakeminen	26
Kuvan kierrättäminen	14
Kuvan kopiointi	27
Kuvan poistaminen	28
Kuvan siirtäminen	13
Kuvan suojauksen ilmainen	8
Kuvan säätäminen	14
Kuvan tallentaminen	17
Kuvien järjestys	34

L

Laite	34
Liitetiedoston ilmainen	8
Liitännät	
Bluetooth-laite	36
Digikamera	35
Ulkoinen laite	38
PC	41

M

Massamuistilaite	38
Mediailmaisimet	8
Memory Stick	
Tiedostomuoto	29
Käyttöä koskevia huomautuksia	73
Tyypit	72
Mustavalkoinen kuva	15

N

Nestekidenäyttö	8
Nestekidenäytön taustavalo	34
Näyttökuvan vaihto	9
Näyttötietojen vaihtaminen	8
Näytön ilmaisimet	8
Näytön/tulostuksen asetukset	33

O

Osat ja säätimet	6
------------------	---

P		T		U	
Paperitukokset	68	Takapaneeli	7	Ulkoinen laite	38
PictBridge/EXT INTERFACE-liitäntä	35, 38	Tekniset tiedot	75	USB-muisti	38
Picture Motion Browser	44	Tiedostovalikko	27	V	
PictBridge-kamera	35	Tulostaminen		Vianetsintä	50
Pienennys	9	Editoitu kuva	17	Vikailmoitukset	65
Puhdistaminen	68	Bluetooth-laitteesta	36	Virta/valmiustilailmainen	35, 38, 41
Punasilmäisyyden vähentäminen	16	PC:n avulla	39	Virta/valmiustilakytkin	35, 38, 41
Päiväyksen näyttötapa	34	PictBridge-kamerasta	35	Väriasetukset	32
R		Ulkoisesta laitteesta	38	Väritulostuspakkaukset	
Reunuksellinen/ reunukseton	31, 47	Picture Motion Browser -ohjelman käyttö	44	Käyttöä koskevia huomautuksia	71
S		Tulostemäärä	8, 17	Y	
SD-kortti		Tulostemäärän asettaminen	8	Yksityiskohtaisten kuvaustietojen näyttö	8
Käyttöä koskevia huomautuksia	74	Tulostus		Yksivärinen tausta	15
Tyypit	74	kuvauspäiväyksellä	32	Yleisiä käyttöohjeita	70
Sepia	15	Tulostusalue	77		
Suodin	15	Tulostusasetukset	30		
Suurennus	9	Tulostusnauha			
		Käyttöä koskevia huomautuksia	71		
		Tulostuspaperi			
		Käyttöä koskevia huomautuksia	71		
		Tulostussuunta	46		

