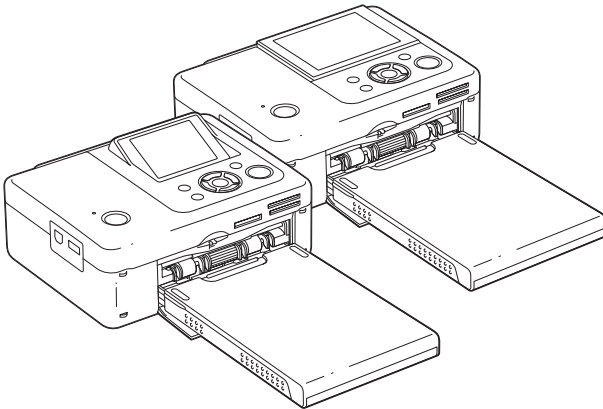


Digitaalinen valokuvatulostin

DPP-FP67/FP77



Käyttöohjeet

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

Malli- ja sarjanumerotiedot

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 koskevilla asioissa.

Mallinro: DPP-FP67/FP77

Sarjanro: _____

Näitä malleja ei ole välttämättä saatavana kaikissa maissa tai kaikilla alueilla.

**SUPER
COAT 2**

MEMORY STICK™

PictBridge

Ennen käytön aloittamista

Valmistelut

Suora tulostus

Tulostaminen
PictBridge-kamerasta

Tulostaminen Bluetooth-
yhteensopivasta laitteesta

Tulostaminen PC:n avulla

Vikailmoitukset

Vianetsintä

Lisätietoja

VAROITUS

Suojaa laite kosteudelta ja sateelta tulipalo- ja sähköiskuvaaran pienentämiseksi.

Asiakkaille, jotka ostivat USA:sta mallin DPP-FP67

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 tästä tuotteesta on jotakin kysyttävää, voit soittaa numeron:

*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-FP67
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 täysiiä takeita sille, ettei häiriöitä esiintyisi missä tahansa asennuksessa. Jos tämä laite aiheuttaa haitallisia häiriöitä radio- tai

tv-vastaanottoon, mikä voidaan todeta kytkemällä tämä laite päälle ja pois päältä vastaanottimen ollessa päällä, laitteen käyttäjää suositellaan yrittämään häiriöiden poistamista yhdellä tai useammalla seuraavista toimenpiteistä:

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

Euroopassa asuville asiakkaille

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

Huomautus

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.).

Huomautus asiakkaille, jotka asuvat EU-direktiivejä soveltavissa maissa

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

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

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

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





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

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

ISOSSA-BRITANNIASSA ASUVIA ASIAKKAITA KOSKEVA HUOMAUTUS

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

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

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

Käyttäessäsi valmiita kuvia tällä tulostimella varo erityisesti loukkaamasta tekijänoikeuslupajain 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 VÄLILLISESTÄ 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 sisällön tahattomasta tai välillisestä katoamisesta tai vaurioitumisesta.

Huomautuksia nestekidenäytöstä

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

- Kuivissa saattaa näkyä jälkikuvia nestekidenäytöllä kylmällä ilmalla kuvattaessa. Tämä ei ole toimintahäiriö.

Tavaramerkeistä ja tekijänoikeuksista

- Cyber-shot,  "Memory Stick", **MEMORY STICK**, "Memory Stick Duo", **MEMORY STICK DUO**, "MagicGate Memory Stick", "Memory Stick PRO", **MEMORY STICK PRO**, "Memory Stick PRO Duo", **MEMORY STICK PRO DUO**, "Memory Stick PRO-HG Duo", **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, "Memory Stick Micro", **MEMORY STICK MICRO**, **M2**, "Memory Stick-ROM", **MEMORY STICK-ROM**, "MagicGate" ja **MAGICGATE** ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.
- Microsoft, Windows, Windows Vista and DirectX ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Intel ja Pentium ovat Intel Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä.
-  tai xD-Picture Card™ on FUJIFILM Corporationin tavaramerkki.
-  on FotoNation Inc.:n tavaramerkki USA:ssa.
- Tässä mallissa on Monotype Imaging Inc:n kehittämät fontit.
- Kaikki muut yritykset ja tuotenimet, jotka tässä käyttöohjeessa mainitaan, voivat olla niiden haltijoiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Tämän lisäksi merkkejä "TM" ja "®" ei mainita joka kerta erikseen tässä käsikirjassa.
- Bluetooth-sanamerkin ja -logot omistaa Bluetooth SIG, Inc. ja kaikki Sony Corporationin suorittama sellaisten merkien käyttö on lisenssin alaista.
- Muuta tavaramerkit ja kaupanimet ovat vastaavien haltijoidensa omaisuutta.

Huomautus käyttäjille

Ohjelma © 2009 Sony Corporation
Asiakirjat © 2009 Sony Corporation

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

SONY EI OLE MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTUUSSA MISTÄÄN OIKEUDEN LOUKKAUKSEEN, SOPIMUKSEEN TAI MIHINKÄÄN MUUHUN TÄMÄN KÄSIKIRJAN, OHJELMISTON TAI MUIDEN NIISSÄ OLEVIEN TIETOJEN TAI NIIDEN KÄYTÖN AIHEUTTAMAAN TAI SIIHEN LIITTYVÄÄN ASIAAN PERUSTUVISTA SATUNNAISISTA, SEURAUKSELLISISTA TAI ERTIYISISTÄ 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 pakkauksen sisällön kanssa siihen liikkeeseen, josta ne saat.

Sony Corporation varaa itselleen oikeuden tehdä haluamia muutoksia tähän käsikirjaan tai siinä oleviin tietoihin milloin tahansa ja ilman ennakkoilmoitusta. Myös erillinen käyttäjälisenssisopimus saattaa säädellä tässä käsikirjassa kuvattua ohjelmistoa.

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

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

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

Tässä käsikirjassa käytetyistä piirroksista ja näyttökuvista.

Tässä käsikirjassa käytetyissä piirroksissa ja näyttökuvissa käytetään esimerkkinä laitetta DPP-FP77, ellei muuta mainita.

Sisältö

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

Ennen käytön aloittamista

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

Valmistelut

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

Suora tulostus

Nestekidenäyttö	14
Esikatselukuva	14
Kuvaluettelo	15
Kuvakalista	16
Perustulostus	17
Muistikortin asettaminen tulostimeen	17
Valittujen kuvien tulostaminen	17
Eri tulostustoimintojen käyttö	19
Valotus ja punasilmäisyyden vähentäminen	22

Kuvan editointi	23
Kuvakoon muuttaminen	23
Kuvan siirtäminen	23
Kuvan kierrättäminen	23
Kuvan säätäminen	23
Editoidun kuvan tulostaminen	24
Toimintojen keskeyttäminen	24
Valikon sulkeminen	25
Jaetun kuva-arkin tulostus	25
Pienoiskuvatulostus (Index Print/Print All/DPOF Print)	26
Kalenterin laatiminen	27
Passikuvan luominen	28
Asetusten vaihtaminen	29
Päiväyksen tulostuksen asettaminen	29
Tulostusreunuksen asettaminen (Reunauksellinen/reunukseton tulostus)	30
Ruutunäytön asettaminen	30
Väriasetuksen vaihtaminen	31
Tulostusnäytön piilottaminen ja näyttäminen	31
Asetusten palauttaminen oletusasetuksiin	32
USB-muistin tulostaminen	32

Tulostaminen PictBridge-kamerasta

Tulostaminen PictBridge-kamerasta	34
---	----

Tulostaminen Bluetooth-yhteensopivasta laitteesta

Tulostaminen Bluetooth-yhteensopivasta laitteesta	35
Bluetooth-tietoliikenteessä käyttökelpoiset profiilit	35
Tulostusmenettelyt	35

Tulostaminen PC:n avulla

Tulostaminen PC:n avulla	37
Ohjelmiston asennus	37
Järjestelmävaatimukset	37
Tulostinajurin asentaminen	38
Asentaminen: PMB (Picture Motion Browser)	41
Kuvien tulostaminen PMB (Picture Motion Browser) -toiminnolla	42
Selailukansion rekisteröinti	45
Tulostus kuluttajakäyttöön myytävän sovellusohjelman avulla	46

Vikailmoitukset

Jos jokin vikanäyttö tulee esiin	47
--	----

Vianetsintä

Vian syntyessä	50
Jos paperi juuttuu	60
Puhdistaminen	61

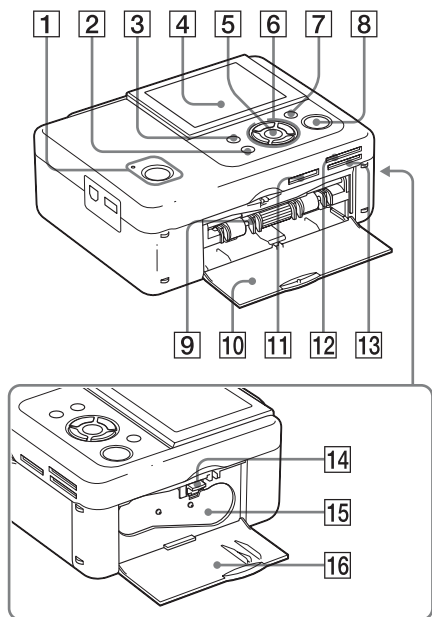
Lisätietoja

Yleisiä käyttöohjeita	62
Turvallisuudesta	62
Sijoittamisesta	62
Puhdistamisesta	62
Kopiointirajoituksista	63
Muistikorteista	63
"Memory Stick" media	63
SD-muistikortti	64
xD-Picture Card	64
Muistikortin käytöstä	65
Tekniset tiedot	65
Tulostusalue	67
Sanasto	68
Hakemisto	69

Osien sijainti

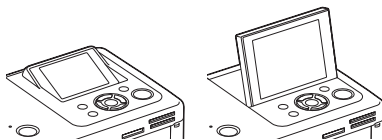
Yksityiskohtaisia tietoja on suluissa olevilla sivuilla.

Kuvissa käytetään mallia DPP-FP77. Mallin DPP-FP67 painikkeiden sijainti ja nimet ovat samat, mutta nestekidenäytöt eroavat kooltaan toisistaan.



Tulostimen etupaneeli

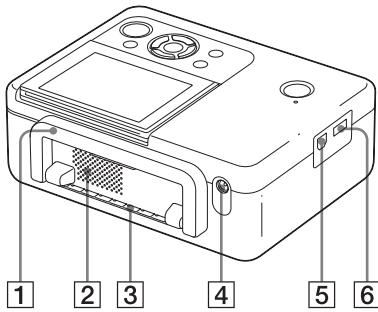
- 1 -painike (virta/valmiustila)/ STANDBY-ilmaisin
- 2 **CANCEL/** -painike (Indeksinäköymä)
- 3 **MENU**-painike
- 4 **Nestekidenäyttö**



2,4"-tyyppinen
DPP-FP67

3,5"-tyyppinen
DPP-FP77

- 5 **ENTER** -painike
- 6 **Nuolipainikkeet** (</>/Δ/▽)
- 7 **AUTO TOUCH-UP**-painike (→ s. 22)
- 8 **PRINT** -painike/ilmaisin
- 9 **Paperikasettitiila** (→ s. 10)
- 10 **Paperikasettitiilan luukku**
- 11 **"Memory Stick PRO" media (Vakio/Duo) -korttitiila** (→ s. 17, 63)
- 12 **xD-Picture Card -korttipaikka** (→ s. 17, 64)
- 13 **SD-muistikorttipaikka** (→ s. 17, 64)
- 14 **Mustenauhan poistokytkin** (→ s. 9)
- 15 **Tulostusnauha (myytävänä erikseen)** (→ s. 9)
- 16 **Mustenauhatilan luukku** (→ s. 9)



Tulostimen vasen sivupaneeli

5 USB -liitäntä (→ s. 39)

Jos käytät tietokonetta, kytke se USB-johdolla tähän liitäntään.

6 PictBridge/EXT INTERFACE -liitäntä (→ s. 32–35)

Käyttäessäsi PictBridge-yhteensopivaa digikameraa, USB-muistia, Bluetooth USB-sovitinta (DPPA-BT1*) tai muuta ulkoista USB-laitetta, kytke se tähän liitäntään.

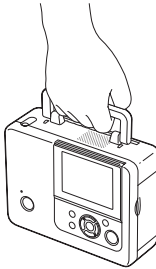
* DPPA-BT1 Bluetooth USB -sovitinta ei ole ostettavissa kaikilla alueilla.

Tulostimen takapaneeli

1 Kahva

Nosta kahva ylös alla olevan kuvan mukaisesti tulostinta kantaessasi.

Käännä kahva alkuperäiseen asentoonsa tulostinta käytettäessä.



Huomautuksia

- Ennen tulostimen siirtämistä paikasta toiseen ota tai irrota siitä pois muistikortit, USB-muisti, paperikasetti, verkkolaite ja kaikki johdot. Muussa tapauksessa tulostimeen voi tulla toimintahäiriöitä USB.
- Tulostinta DPP-FP77 käytettäessä aseta nestekidepaneeli alkuperäiseen asentoonsa.

2 Tuuletusaukot

3 Tulostusaukko

4 DC IN 24 V -liitäntä (→ s. 12)

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

Tuotepakkauksen sisällön tarkistaminen

Tarkista, että seuraavat lisävarusteet on toimitettu tulostimesi mukana.

- Paperikasetti (1)
- Verkkoalaite (1)
- USB-johdot (1)
- Virtajohto*¹ (1)
- Puhdistuskasetti (1)/Puhdistusarkki (1)
- CD-ROM (Windows-tulostinajuriohjelmisto Ver.1.0 ja PMB (Picture Motion Browser) Ver.4.2)
- Käyttöohjeet (tämä kirjanen)
- Lue ensin tämä (1)
- Tulostuspakkauksista (1)
- Takuu (Takuu ei ole voimassa tietyissä maissa.)
- Sony Loppukäyttäjän ohjelmistolisenssisopimus

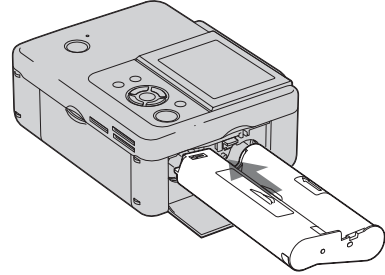
*¹ Virtajohdon pistokkeen muoto ja tekniset ominaisuudet vaihtelevat tulostimen ostomaan mukaisesti.

Sony-tulostuspakkauksista (eivät sisälly toimitukseen)

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

Tulostusnauhan asettaminen paikalleen

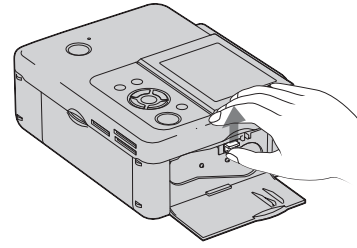
- 1 Vedä mustenauhatilan luukku auki.
- 2 Aseta mustenauha nuolen paikalleen. Se napsahtaa kiinni, kun se on oikeassa paikassa.



- 3 Sulje mustenauhatilan luukku.

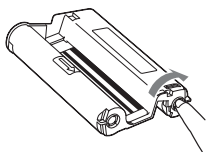
Mustenauhan pois ottaminen

Paina poistokytkin ylös ja ota pois käytetty mustenauha.

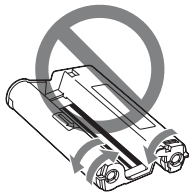


Huomautuksia

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



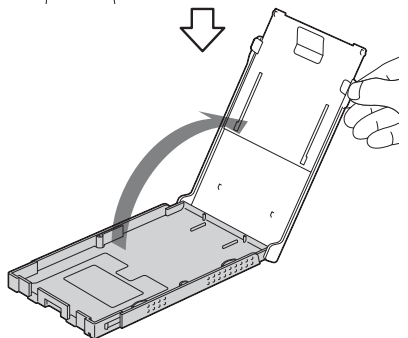
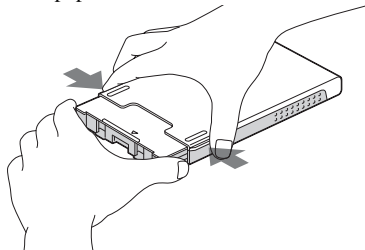
Älä käännä
tulostusnau-
haa tässä
näytettyihin
suuntiin



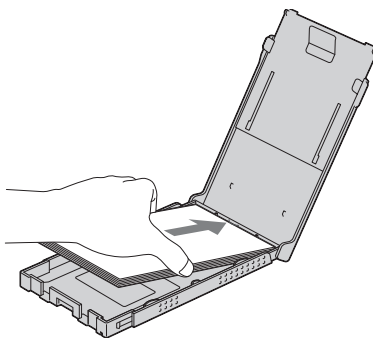
- Älä pura mustenauhaa.
- Älä vedä mustenauhaa ulos kelasta.
- Älä ota tulostusnauhaa pois tulostuksen aikana.
- Vältä mustenauhan säilyttämistä tiloissa, joiden lämpötila voi nousta korkealle, joiden kosteuspitoisuus on korkea tai joissa esiintyy paljon pölyä tai joissa altistuu suoralle auringonvalolle.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

Tulostuspaperein asettaminen paperikasettiin

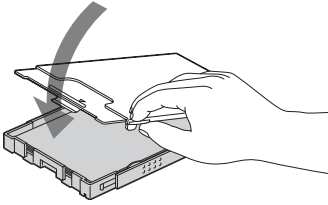
- 1 Avaa paperikasetin kansi.
Pidä kiinni paperikasetin kannen molemmista laidoista (näytetty nuolilla) ja avaa paperikasetin kansi.



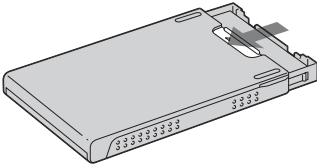
- 2 Aseta tulostuspaperia paperikasettiin.



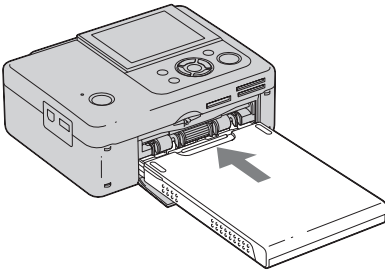
3 Sulje paperikasetin luukku.



4 Avaa liukukansi.



5 Aseta paperikasetti tulostimeen.



Huomautuksia

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

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

Tulostuspaperin säilyttämistä koskevia huomautuksia

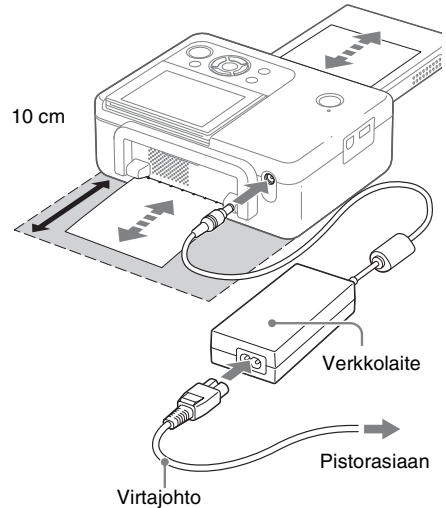
- Tulostuspaperin säilyttämiseksi paperikasetissa ota paperikasetti pois tulostimesta ja sulje paperikasetin liukuluukku.
- Vältä tulostettujen sivujen säilyttämistä pitemmän ajan tulostuspuolet toisiaan tai vinyylkloridia tai pehmenintä sisältäviä kumi- tai muovivalmisteita vasten; niiden värit voivat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

Verkkolaitteen kytkeminen

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

Huomautuksia

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



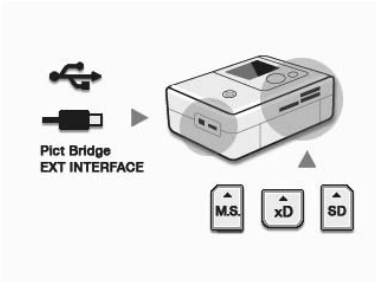
Tulostimen käyttö ulkomailla - Virtalähteet


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

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

Toimenpiteet käytön alkuvaiheissa

Jos kuvatulostimeen kytketään virta silloin kun siihen ei ole asetettu muistikorttia tai sitä ei ole kytketty PC:hen, aloitusnäyttö tulee esiin.



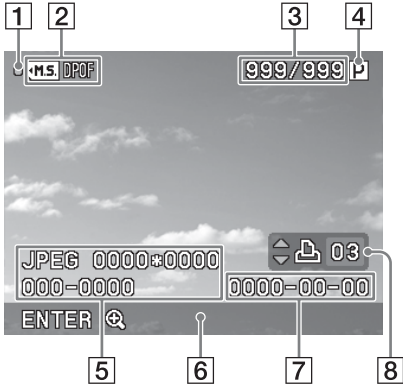
Ellei tulostinta käytetä 5 sekuntiin, esittelytila tulee esiin. Jos jotakin muuta painiketta kuin  (virta/valmiustila) painetaan, näyttö palaa aloitusnäyttöön. Jos muistikortti asetetaan tulostimeen tai jos se kytketään PC:hen, tulostimeen kytketyn laitteen kuvat ilmestyvät näytölle.

Tulostuksen suorittamiseksi suoraan muistikortilta tai ulkoisesta laitteesta lue lisätietoja s. 14. PC:ltä tulostamiseksi lue lisätietoja s. 37.

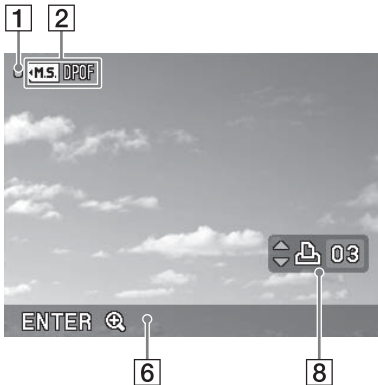
Nestekidenäyttö

Esikatselukuva

Ruutunäyttö: Päällä



Ruutunäyttö: Päältä



Voit vaihtaa kuvan esikatselunäyttöä asettamalla valikosta asetukseksi "On-screen Display". (s. 30)

1 Mediallmaisain

Ilmaisimeen syttyvä valo silloin kun tulostin tulostaa muistikortilta tai USB-muistista.

Huomautus

Älä ota mediavalon palaessa pois tulostimesta muistikorttia tai USB-muistia tai kytke siitä pois virtaa. Mediassa olevat tiedot saattavat tällöin vioittua.

2 Media/asetusilmaisimet

Mediailmaisimet ja kuvan asetustiedot näytetään näytöllä.

Kuvake	Merkitys
	"Memory Stick" media -kortin tulostus
	SD @-muistikortin tulostus
	xD-Picture Card -kortin tulostus
	USB @-muistin tulostus
	DPOF @-tulostusesiasetuksen ilmaisain

3 Valittu kuvamäärä/Kuvien kokonaisuus

4 Mustenauhan ilmaisimet

: P-koko

: Puhdistuskasetti

5 Kuvatiedoston tiedot (tiedostotyyppi, -koko, kuvanumero (kansio-kuvanumero))

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

6 Käyttöohjeita

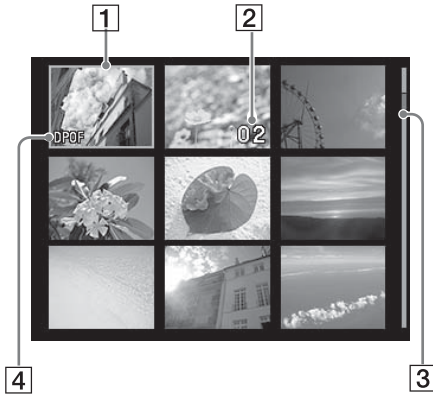
7 Kuvaus- tai tallennuspäiväys

8 Tulostemäärän asetus

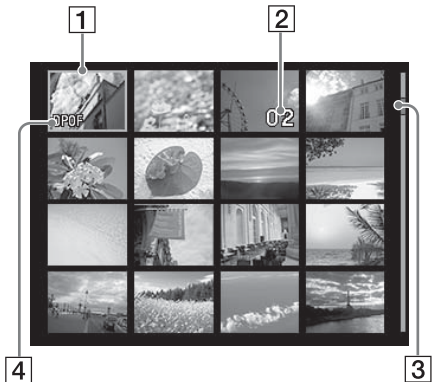
Kuvaluettelo

Näyttää valittuun mediaan tallennetut kuvat.

DPP-FP67



DPP-FP77



1 Kohdistin (oranssinen kehys)

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

2 Tulostemäärän asetus

Tulee esiin ainoastaan silloin kun tulostemäärä on asetettu.

3 Vierityspalkki


Vierityspalkki näyttää kuvan sijainnin kaikkien kuvien joukosta.

4 DPOF DPOF-tulostusesiasetuksen ilmainen

Kuvien esikatselunäytön ja kuvalistan välillä siirtyminen

Voit vaihtaa näyttöä seuraavalla tavalla:

• Kuvaluettelon näyttäminen

Paina kuvan esikatselunäkymästä  -painiketta (Indeksinäkymä).

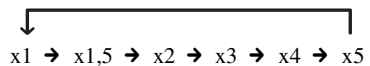
Jos käytössä on useita sivuja, voit vaihtaa sivua painikkeilla Δ/∇.

• Kuvan esikatselunäkymän esille saaminen

Siirrä kuvaluettelosivulla ollessasi kohdistin </>/Δ/∇ -painikkeilla halutun kuvan kohdalle ja paina ENTER-painiketta. Voit vaihtaa kuvan esikatselunäkymästä näytettävää kuvaa painikkeilla </>.

• Kuvan suurentaminen

Paina kuvan esikatseluikkunasta painiketta ENTER. Jokaisella painikkeen painalluksella kuva suurenee asteittain aina 5 kertaa alkuperäisen asteikon suuruiseksi: x1,5, x2, x3, x4, ja x5. Voit vaihtaa suurennetusta esikatselukuvasta näytettävän osuuden kokoa painamalla painikkeita </>/Δ/∇.


























Kuvakelista

Seuraavat kuvakkeet näytetään nestekidenäytöllä.

Voit käyttää toimintoa valitsemalla halutun kuvakkeen painikkeilla </>/△/▽ ja painamalla sen jälkeen painiketta ENTER.

Yksityiskohtaisia tietoja on suluissa olevilla sivuilla.

Kuvake	Merkitys
	Editointi (23)
	Jaetun kuva-arkin tulostus (25)
	Pienoiskuvatulostus (26)
	Kalenteri (27)
	Passikuva (28)
	Tulostusasetukset (29)
Editointi/ Jaetun kuva-arkin tulostus/ Kalenteri/Passikuva	
	Kuvakoon suurentaminen ja pienentäminen (23)
	Kuvan siirtäminen (23)
	Kuvan kääntäminen (23) Kääntää kuvaa 90° myötäpäivään.)
	Kuvan kuvanlaadun säätäminen (23)
	Kuvan muuttaminen mustavalkoiseksi (29) (Tämä toimii ainoastaan passikuvatoiminnossa.)
	Editointien peruuttaminen (24)
	Editoidun kuvan tulostaminen (24)

Kuvake	Merkitys
	Valikon sulkeminen (25)
Pienoiskuvatulostus	
	Indeksitulostus (26) (Tulostaa kaikki jaetun kuva-arkin kuvat.)
	Tulosta kaikki (26) (Tulostaa yhden kopion kaikista kuvista.)
	DPOF Tulostus (26) (Tulostaa esikatselukuvanäkymän tulostusmerkillä (DPOF) merkityt kuvat esiasetetulla kopiomäärällä kuvien näyttöjärjestyksessä.)
Tulostusasetukset	
	Päiväyksen tulostus (29)
	Reunuksellinen/reunukseton (30)
	Ruutunäyttö (30)
	Väriasetukset (31)
	Tulostimen tietonäyttö (31)
	Oletusasetus (32) (Palauttaa asetukset tehdasasetuksina oleviin oletusasetuksiin.)

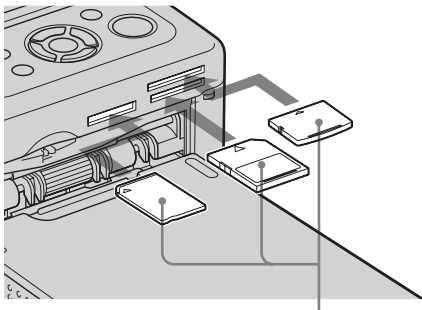
Perustulostus

Muistikortin asettaminen tulostimeen

Valmistele tulostusta varten kuvia sisältävä muistikortti: "Memory Stick" media, "Memory Stick Duo" media, SD-muistikortti tai xD-Picture Card.

Aseta haluttu kortti **sen etikettipuoli ylöspäin** haluttuun korttitilaan. Se napsahtaa mennessään oikein paikalleen.

Lue sivuilta 63–65 lisätietoja tulostimen kanssa käytökelpoisista muistikorteista.



Vasemmalta, kuvapuoli ylöspäin "Memory Stick" media, ("Memory Stick Duo" media), SD-muistikortti ja SD -muistikortti ja xD-Picture Card

Muistikortin pois ottaminen

Ota muistikortti pois korttitilasta vetämällä sitä vastakkaiseen suuntaan sen asettamissuunnasta.






Huomautuksia

- Aseta tulostimeen ainoastaan tulostuksessa käytettävä muistikortti. Jos tulostimeen asetetaan useampia muistikortteja, ensimmäiseksi tulostimeen asetetulla kortilla on etusija.
- Tulostimessa on tuki sekä vakiokoon että pienikokoisille muistikorteille. "Memory Stick Duo" media -sovitinta ei tarvita.
- Lue ennen muistikortin käyttämistä sivuilla 63–65 olevat huomautukset.

Valittujen kuvien tulostaminen

Tässä kappaleessa kuvataan muistikortilla tai USB-muistissa olevien kuvien esiin ottaminen tulostimen nestekidenäytölle sekä valittujen kuvien tulostaminen (suora tulostus). USB-muistissa olevien kuvien tulostamisesta on lisätietoja s. 32.

Tulostemäärän asetus.

- 1** Kytke tulostimeen virta sen  -painikkeella (virta/valmiustila). STANDBY-ilmaisim sammuu. Tulostimeen asetetulle muistikortille tai USB-muistiin tallennettu kuva näytetään LCD-näytöllä.
- 2** Ota esiin tulostettava kuva painikkeilla  .
- 3** Aseta tulostemäärä. Yhden kopio tulostamiseksi esillä olevasta kuvasta ohita tämä menettely ja siirry seuraavaan kohtaan. Ota esiin tulostemäärän ilmaisim painikkeella . Valitse sen jälkeen tulostemäärä painikkeilla .

4 Paina PRINT-painiketta. PRINT-painikkeen palaessa vihreänä tulostin on valmis tulostamaan. Esillä oleva kuva tulostetaan.

Useiden kuvien tulostaminen

Toista kohdat 2-3.

Tulostemäärän muuttaminen

Ota esiin kuva, jonka tulostemäärän haluat vaihtaa, ja vaihda tulostemäärä painikkeilla Δ/∇ .

Jos valitset määrän "0", tulostus peruutetaan.

Tulostettavan kuvan suurentaminen (Trimmatun kuvan tulostus)

Suurena kuva haluttuun kokoon painamalla ENTER-painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan. Voit suurentaa kuvan aina 5-kertaiseksi alkuperäisestä koosta. Siirrä kuvaa painikkeella $\triangleleft/\triangleright/\Delta/\nabla$.

Ota esiin tulostuksen esikatselukuva painikkeella PRINT. Paina sen jälkeen esikatsellun kuvan tulostamiseksi painiketta PRINT.

Vaikka olisitkin asettanut tulostemäärän muille tulostettaville kuville, esikatseltu kuva tulostetaan.

Huomautuksia

- Älä koskaan siirrä tulostinta tai katkaise siitä virtaa tulostuksen aikana: mustenauha tai tulostuspaperi saattaa tällöin juuttua paikalleen. Jos katkaiset virran vahingossa, anna paperin olla paikallaan ja kytke virta päälle uudelleen. Jos tulostettavana ollut paperi jää tulostimeen, ota pois automaattisesti esiin tuleva paperi ja käynnistä tulostus uudelleen.
- Älä ota pois paperia tulostuksen aikana. Tällöin voi tuloksena olla toimintahäiriö.
- Tulostuspaperi tulee esiin muutamia kertoja tulostuksen aikana. Älä koske paperiin tai vedä esiin tulevaa paperia tulostusprosessin aikana.
- Jos paperi juuttuu tulostimeen, lue lisätietoja s. 60.

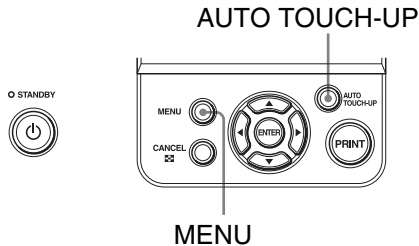
Tulostusmedian valinnasta

Tulostimessa ei ole tulostusmedian valintakytkintä. Silloin kun asetat muistikortin tai USB-muistin tulostimeen, näin kytketyn median kuvat näytetään automaattisesti. Jos useampia muistikortteja tai USB-muisti asetetaan tulostimeen, ensimmäiseksi asetetun median kuvilla on etusija.

Jos kytket tulostimen päälle silloin kun siihen on asetettu tai kytketty useampia medioita/medialaitteita, tulostin tunnistaa eri mediat järjestyksessä "Memory Stick" media, SD-muistikortti, xD-Picture Card -kortti ja sen jälkeen PictBridge/EXT INTERFACE -liitäntään kytketty USB-muisti.

Eri tulostustoimintojen käyttö

● Tulostimen käyttö tulostuspainikkeilla

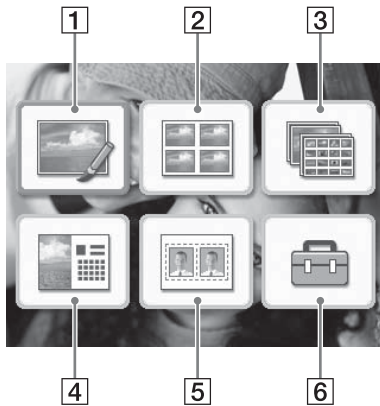


Valotus ja punasilmäisyyden vähentäminen → s. 22

Paina AUTO TOUCH-UP -painiketta säätääksesi automaattisesti ongelmallista kuvaa, esimerkiksi taustavalaistua tai sellaista, jossa näkyy punasilmäisyyttä.

Eri tulostustavat

Paina MENU-painiketta ja valitse haluttu toiminto sitä vastaavalla kuvakkeella.



- Valitse haluttu kuvake painikkeilla </>/Δ/▽ ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
 - 1 Editointi
 - 2 Jaetun kuva-arkin tulostus
 - 3 Pienoiskuvatulostus
 - 4 Kalenteri
 - 5 Passikuva
 - 6 Tulostusasetukset
- Paina valikon sulkemiseksi CANCEL-painiketta tai paina uudelleen MENU-painiketta.

1 Editointi s. 23

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



Lue s. 16 lisätietoja käytettävistä kuvakkeista.

2 Jaetun kuva-arkin tulostus s. 25

Voit sijoittaa useita kuvia jaetulle kuva-arkille tulostusta varten.



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

3 Pienoiskuvatulostus s. 26

Voit tulostaa yhdellä kertaa suuren kuvamäärän muistikortilta tai USB-muistista.



Voit valita jonkin pienoiskuvatulostuksen asetuksista, kuten "Index Print", "Print All" ja "DPOF Print."

4 Kalenteri s. 27

Voit luoda persoonallisen kalenterin valitsemalla itse siihen tulevat kuvat.



5 Passikuva s. 28

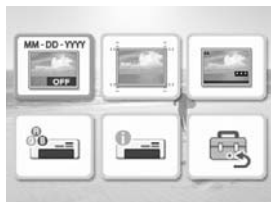
Voit valita kuvan halutun leveyden ja korkeuden.



Voit käyttää henkilön tunnistukseen käytettävän asiakirjan, kuten passin, kuvaa.

6 Tulostusasetukset s. 29

Voit vaihtaa tulostuksen aikana käytettäviä asetuksia, tulostimen ja ruutukuvan asetuksia.



Valotus ja punasilmäisyyden vähentäminen

1 Ota esiin säädettävä kuva ja paina sen jälkeen painiketta AUTO TOUCH-UP.

Valitun kuvan korjaustoiminto käynnistyy: Säädön tulokset näytetään näytöllä.

Alkuperäisen (säätöjä edeltävän) kuvan esiin ottamiseksi uudelleen

Paina AUTO TOUCH-UP -painiketta. Säädetyn kuvan näyttämiseksi uudelleen paina AUTO TOUCH-UP -painiketta uudelleen.

Korjauksen peruuttaminen

Paina CANCEL-painiketta.

Vihje

Vaikka voitkin tarkistaa valotuksen ja punasilmäisyyden vähennystoiminnon tilan painamalla ENTER-painiketta ja suurentamalla kuvaa, ei tulostettava kuva kuitenkaan suurene. Jos haluat tulostaa suurennettun ja korjatun kuvan, suurena ensin kuva ja suorita sen jälkeen korjaustoiminto.

Jos olet asettanut useiden kuvien tulostemäärän

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

Tulostemäärän asettaminen

Aseta tulostemäärä (s. 17) ennen AUTO TOUCH-UP-painikkeen painamista. Et pysty asettamaan tai vaihtamaan tulostemäärää sen jälkeen kun olet suorittanut loppuun korjaustoiminnon. Tulostemääräasetuksen vaihtamiseksi peruuta korjaustoiminto.

Vihje

- Ellei mihinkään kuvaan ole asetettu tulostemääräasetuksia, korjaustoiminto säätää esikatselussa parhaillaan olevan kuvan.
- Jos on vielä muita tulostemääräasetuksella varustettuja kuvia, eikä esikatselussa parhaillaan olevan kuvan tulostemäärää ole asetettu, esikatselussa olevan kuvan punasilmäisyyttä ei säädetä. Tulostemääräasetuksella varustetut kuvat taas säädetään.
- Jos olet suurentanut kuvan, vain suurennettu kuva säädetään ja tulostetaan sen jälkeen.

2 Paina PRINT-painiketta.

Säädetyn kuvan tulostaminen käynnistyy. Jos tulostemääräasetus on tehty, valittu määrä kopioita tulostetaan.

Vihje

- Säättö vaikuttaa ainoastaan tulostettavaan kuvaan. Alkuperäinen kuva pysyy muuttumattomana.
- Et pysty editoimaan kuvaa korjauksen jälkeen.

Huomautuksia

- Kuvasta riippuen valotustoiminnon tulosta ei ehkä saa korjatuksi. Valitse tässä tapauksessa Edit-valikosta "Adjust" kirkkauden säätämiseksi manuaalisesti (s. 23).
- Kuvasta riippuen ei punasilmäisyyden vähennystoiminnolla ole vaikutusta kuvaan.
- Jos peruutat tehdyt editoinnit valitsemalla ↶ (Palauta) -toiminnon Edit-valikosta, myös korjaustoiminto peruuntuu.
- Korjaustoiminnon aikana tulee esiin animaatio, jossa näkyy muistikortin tai USB-muistin tietojen lukeminen ja käsittely. Animaation ollessa esillä älä ota pois muistikorttia tai USB-muistia tulostimesta.
- Et pysty valitsemaan vain punasilmäisyyden vähennystoimintoa tai vain valotuksenkorjaustoimintoa.
- Kuvan tilasta riippuen korjaus saattaa kestää jonkin aikaa.



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

Kuvan editointi

Kuvakoon muuttaminen



- 1 Valitse editointivalikosta (Edit) (s. 20) painikkeilla </> (Suurennus) kuvan suurentamiseksi tai (Pienennys) kuvan pienentämiseksi ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.

Joka kerta kun painat painiketta, kuva suurenee tai pienenee:

: aina 200 % suuremmaksi

: aina 60 % pienemmäksi

- 2 Paina PRINT-painiketta.

Huomautus

Suurennetun kuvan kuvanlaatu saattaa olla huonompi kuvakoosta riippuen.

Kuvan siirtäminen

- 1 Valitse editointivalikosta (Edit) (s. 20) painikkeilla </> (Siirrä) ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.

Ilmaisimet </>/Δ/▽ ilmestyvät kuvan vasemmalle puolelle/oikealle puolelle/yläpuolelle/alapuolelle ja voit nyt siirtää kuvaa.

- 2 Siirrä kuvaa painikkeilla </>/Δ/▽. Kuva siirtyy valittuun suuntaan.
- 3 Paina ENTER-painiketta. Kuva jää paikalleen nykyiseen paikkaansa.
- 4 Paina PRINT-painiketta.

Kuvan kierrättäminen


- 1 Valitse editointivalikosta (Edit) (s. 20) painikkeilla </> (Käännä) ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Joka kerta ENTER-painiketta painettaessa kuva kiertyy 90° myötäpäivään.
- 2 Paina PRINT-painiketta.

Kuvan säätäminen

- 1 Valitse editointivalikosta (Edit) (s. 20) painikkeilla </> (Säädä) ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Säätövalikko (Adjust) tulee esiin.

Kuvake	Merkitys
	Kirkkauden säätäminen
	Vivahteen säätäminen
	Kylläisyyden säätäminen
	Terävyyden säätäminen
	Säätövalikon (Adjust) sulkeminen Tallentaa ja vahvistaa tehdyt editoinnit sekä palaa edelliseen kohtaan.

- 2 Valitse painikkeilla </> haluttu säätötyökalu ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Valitun työkalun säätövalikko tulee esiin.

Jos  (Brightness) on valittu.



Liukusäädin

Säädä kuvaa esimerkiksi painikkeilla </> samalla kun tarkkailet sen kirkkaustasoa.

- **Brightness:** Kirkasta kuvaa ▷ -painikkeella tai tummenna sitä ◁ -painikkeella.
- **Tint:** Tee kuvasta vihreämpi ▷ -painikkeella tai punaisempi ◁ -painikkeella.
- **Saturation:** Syvennä värejä ▷ -painikkeella tai vaalenna niitä ◁ -painikkeella.
- **Sharpness:** Terävöitä ääri viivoja ▷ -painikkeella tai pehennä niitä ◁ -painikkeella.

3 Paina ENTER-painiketta.


Säätö suoritetaan ja voit sen jälkeen valita jonkin toisen säätövaihtoehdon.

4 Valitse </> -painikkeilla (Sulje) ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.

Säätövalikko (Adjust) suljetaan.

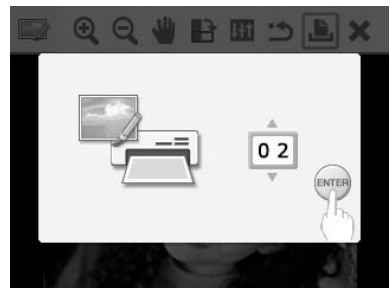
5 Paina PRINT-painiketta.

Editoidun kuvan tulostaminen

1 Valitse painikkeilla </>  (Tulosta) ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Tai paina painiketta PRINT.
Tulostusikkuna tulee näkyviin.
Tulostemäärä tulee esiin.


2 Aseta tulostemäärä.

- Tulostemäärän lisäämiseksi yksi kerrallaan paina Δ -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan.
- Tulostemäärän vähentämiseksi yksi kerrallaan paina ▽ -painiketta kevyesti niin monta kertaa kuin tarvitaan.



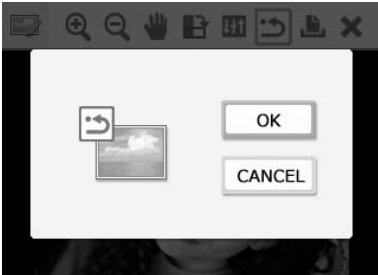
3 Paina ENTER-painiketta.

Toimintojen keskeyttäminen

1 Valitse </> -painikkeella  (Palauta) ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.
Vahvistusikkuna tulee esiin.

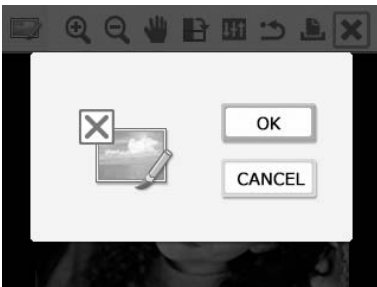
2 Valitse painikkeilla Δ/▽ "OK" ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Editointivalikon (Edit) asetukset ja valotus- sekä punasilmäisyyden vähennystoiminto eivät toimi, ja kuva palautetaan editointia edeltävään tilaan.

Editointi- (Edit) tai säätönäyttö (Adjust) tulee uudelleen näkyviin. Jos painat CANCEL-painiketta tai valitset "CANCEL" ja painat ENTER-painiketta, edellinen näyttö tulee esiin.





Valikon sulkeminen ✕

- 1 Valitse $\triangleleft/\triangleright$ -painikkeilla ✕ (Sulje) ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.
Vahvistusikkuna tulee esiin.
- 2 Valitse painikkeilla \triangleup/∇ "OK" ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Valikkotoiminnot lopetetaan ja ennen valikkoon siirtymistä esillä ollut näyttö näytetään uudelleen.
Jos painat CANCEL-painiketta tai valitset "CANCEL", ja painat ENTER-painiketta, edellinen ikkuna tulee esiin.



Jaetun kuva-arkin tulostus

- 1 Valitse päävalikosta (s. 19) painikkeilla $\triangleleft/\triangleright/\triangleup/\nabla$  (Jaetun kuva-arkin tulostus), ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Jaetun kuva-arkin tulostusmallit tulevat esiin.
- 2 Valitse painikkeilla $\triangleleft/\triangleright/\triangleup/\nabla$ haluttu malli ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Näytölle ilmestyy valitun mallin esikatselukuva.
- 3 Valitse kuva.
Kun valitset mallin, jossa on useita kuvia, valitse kuva kullekin alueelle suorittamalla seuraavat toimenpiteet niin monta kertaa kuin tarvitaan.
 - ① Valitse painikkeilla $\triangleleft/\triangleright/\triangleup/\nabla$ kuva-alue ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Kuvaluettelo tulee esiin.
 - ② Valitse painikkeilla $\triangleleft/\triangleright/\triangleup/\nabla$ haluttu kuva ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Esiin tulee kuvan säätöön käytettävä ikkuna.
Lue lisätietoja säädöistä kappaleesta "Kuvan säätäminen", s. 23
Voit automaattisesti säätää kuvaa painikkeella AUTO TOUCH-UP (s. 22). Kun korjaustoiminto on suoritettu, et voi enää tehdä muita säätöjä. Suorita korjaustoiminto vasta muiden säätöjen jälkeen.
- 4 Valitse painikkeilla $\triangleleft/\triangleright$  ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Valittu kuva lisätään kuva-alueelle.
- 5 Paina PRINT-painiketta.

Pienoiskuvatulostus

(Index Print/Print All/DPOF Print)

• Indeksitulostus

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


Jaettujen ruutujen määrä arkilla on kiinteästi 8 vaaka- ja 6 pystysuorassa.



• Print All (Tulosta kaikki)


Voit tulostaa kaikki muistikortille tai USB-muistiin tallennetut kuvat yhdellä kertaa.

• DPOF Tulostus




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

Huomautuksia

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

- 1 Valitse päävalikosta (s. 19) painikkeilla $\triangleleft/\triangleright/\Delta/\nabla$  (Jaetun kuva-arkin tulostus), ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Jaetun kuva-arkin tulostus -valikko (Batch Print) tulee esiin.



- 2 Valitse $\triangleleft/\triangleright$ -painikkeilla  (Index Print) (Indeksitulostus),  (Print All) (Tulosta kaikki) tai  (DPOF-tulostus) ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Vahvistusikkuna tulee esiin.

Huomautus

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


- 3 Käynnistä tulostus valitsemalla painikkeilla Δ/∇ "OK" ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Tulostus käynnistetään valitsemalla "OK".

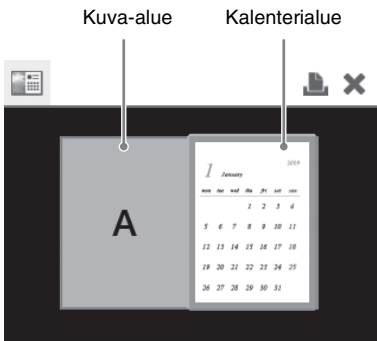
Vihje

- Tulostuksen keskeyttämiseksi paina CANCEL-painiketta ja paina ENTER-painiketta kohdassa.
- Jos tulostusasetusvalikon (Print) "Date Print" -asetukseksi on valittu "ON", kuvan kuvaus- tai tallennuspäiväystä ei tulosteta Index Print -tilassa.

Kalenterin laatiminen

Voit luoda kalenterin liittämällä muistikortille tai USB-muistilaitteeseen tallennetun kuvan haluttuun malliin.

- 1** Valitse päävalikosta (s. 19) $\triangleleft/\triangleright/\triangle/\nabla$ -painikkeilla  (Kalenteri) ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta. Kalenterimallin valintaikkuna tulee esiin.
- 2** Valitse painikkeilla $\triangleleft/\triangleright/\triangle/\nabla$ haluttu malli ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Näytölle ilmestyy valitun mallin esikatselukuva.



Vihje





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

- 3** Valitse kuva. Kun valitset mallin, jossa on useita kuvia, valitse kuva kullekin alueelle suorittamalla seuraavat toimenpiteet niin monta kertaa kuin tarvitaan.
 - ① Valitse painikkeilla $\triangleleft/\triangleright/\triangle/\nabla$ kuva-alue ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Kuvaluettelo tulee esiin.
 - ② Valitse painikkeilla $\triangleleft/\triangleright/\triangle/\nabla$ haluttu kuva ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.

Esiin tulee kuvan säätöön käytettävä ikkuna.

Lue lisätietoja säädöistä kappaleesta "Kuvan säätäminen", s. 23

Voit automaattisesti säätää kuvaa painikkeella AUTO TOUCH-UP (s. 22). Kun korjaustoiminto on suoritettu, et voi enää tehdä muita säätöjä. Suorita korjaustoiminto vasta muiden säätöjen jälkeen.

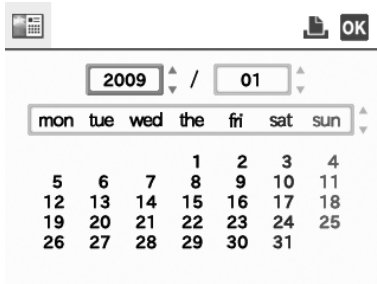
Yksikkö	Menettelyt
	Suurentaa tai pienentää kuvan tai yksikön kokoa ENTER-painiketta painettaessa.
	Siirrä kuvaa painikkeilla $\triangleleft/\triangleright/\triangle/\nabla$ ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.
	Joka kerta ENTER-painiketta painettaessa kuva kiertyy 90° myötäpäivään.
	Jos painat ENTER-painiketta, Adjust-valikko tulee esiin. (s. 23)

Säätäessäsi kuvaa kuva lisätään kuva-alueelle.

Vihje

Suorita ensin editointitoimenpiteet, kuten kuvan suurennus, pienennys, kääntäminen tai siirtäminen, ja paina sen jälkeen AUTO TOUCH-UP -painiketta. Jos Auto Touch-up -toiminto suoritetaan ensin, muut säädöt eivät vaikuta kuvaan millään tavalla.

- 4** Tee kalenterin asetukset.
 - ① Valitse painikkeilla $\triangleleft/\triangleright/\triangle/\nabla$ kalenterialue ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Kalenterin asetusikkuna tulee esiin.




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

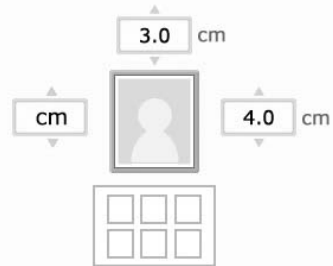
Yksikkö	Asetukset/menettelyt
Start Y/M (Käynnistä vuosi- ja kuukausi-asetus)	Valitse kalenterin ensimmäinen kuukausi ja vuosi. Valitse painikkeilla Δ/∇ kuukausi ja vuosi ja valitse sen jälkeen numero painikkeilla Δ/∇ . Paina ENTER-painiketta.
Start Day and Date color (Käynnistä päivä- ja sen värin asetukset)	Aseta kalenterin vasempaan laitaan sijoitetun viikonpäivän yhdistelmä ja aseta sunnuntain (Sunday) ja lauantain (Saturday) väri. Valitse neljästä eri vaihtoehdosta Δ/∇ -painikkeilla ja paina ENTER-painiketta.

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

- 5** Paina PRINT-painiketta.

Passikuvan luominen


- 1** Valitse päävalikosta (s. 19), painikkeilla $\Delta/\nabla/\Delta/\nabla$  (Passikuva), ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Esiin tulee passikuvan pysty- ja vaakamittojen asetusikkuna.



Vihje

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


- 2** Valitse painikkeilla $\Delta/\nabla/\Delta/\nabla$ säädettävä "Korkeus" tai "Leveys" ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Kohdistin siirtyy valitun yksikön numeroiden syöttöruutuun.
- Yksikön valitsemiseksi: Valitse "cm" tai "inch".
 - Korkeuden asettamiseksi: Valitse kuvakehyksen oikeassa laidassa oleva numeroruutu.
 - Leveyden asettamiseksi: Valitse kuvakehyksen ylälaidassa oleva numeroruutu.
- 3** Aseta koko painikkeilla Δ/∇ ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Valitun kokoisen passikuvan esikatselukuva näytetään näytöllä.
- 4** Jos haluat muuttaa jotakin mittaa, toista kohdat 2 ja 3.


5 Valitse painikkeilla Δ/∇  ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Esiin tulee kuvan valintaan käytettävä ikkuna.

6 Valitse painikkeilla $\langle/\rangle/\Delta/\nabla$ haluttu kuva ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.

Esiin tulee kuvan sijainnin valintaan käytettävä ikkuna.

Lue lisätietoja säädöistä kohdasta "Kuvan säätäminen", s. 23.

Voit myös vaihtaa värikuvan mustavalkoiseksi. Valitse  (Mustavalkoinen) ja paina ENTER-painiketta. Voit valita tämän vaihtoehdon luodessasi passikuvaa.

7 Valitse painikkeilla \langle/\rangle  ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Passikuvatulosteen esikatselukuva tulee esiin.

8 Paina PRINT-painiketta.



Huomautus

Tulostettu passikuva ei välttämättä kelpaa käytettäväksi henkilökortissa tai passissa. Tarkista vastaavista ohjeista käytettävää kuvaa koskevat vaatimukset, ennen kuin jätät henkilökortti- tai passihakemuksesi.




Asetusten vaihtaminen

Päiväyksen tulostuksen asettaminen

Jos kuva on luotu käyttämällä DCF-formaattia (Design rule for Camera File system), voit tulostaa sen kuvauspäiväys (osa kuvaustiedoista) upottuna kuvaan. Voit valita päiväysohjaukseksi "ON" tai "OFF" ja vuosi/kuukausi/päivätietojen järjestyksen

- 1** Valitse  -valikosta (Tulostusasetukset) painikkeilla $\langle/\rangle/\Delta/\nabla$  (Tulosta päiväys), ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Print setup -valikko (Tulostusasetukset) tulee esiin.



- 2** Valitse \langle/\rangle  -painikkeilla (Tulosta päiväys) tai  (Ei päiväystulostusta), ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
- 3** Tulostettavien päiväystietojen järjestyksen asettamiseksi valitse painikkeella ∇  Y-M-D, ja valitse sen jälkeen haluttu järjestyksen painikkeilla \langle/\rangle .
 - D-M-Y: Päiväystiedot esitetään järjestyksessä: päivä, kuukausi ja vuosi.
 - M-D-Y: Päiväystiedot esitetään järjestyksessä: kuukausi, päivä ja vuosi.
 - Y-M-D: Päiväystiedot esitetään järjestyksessä: vuosi, kuukausi ja päivä.

Jatkuu



- 4** Paina ENTER-painiketta.
Asetus on nyt vahvistettu.
Tulostusasetusikkuna tulee esiin uudelleen.

Toimintojen toistaminen

Paina CANCEL-painiketta.
Tulostusasetusikkuna tulee uudelleen esiin.

Tulostusreunuksen asettaminen

(Reunuksellinen/reunukseton tulostus)

- 1** Valitse  -valikosta (Tulostusasetukset) painikkeilla $\triangleleft/\triangleright/\triangle/\nabla$  (Reunuksellinen/reunukseton), ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Reunuksellinen/reunukseton tulostusvalikko tulee esiin.
- 2** Valitse painikkeilla $\triangleleft/\triangleright$ haluttu tulostuksen viimeistelyasetus.

Yksikkö	Menettelyt
	Reunukseton: Tulostaa kuvan ilman kuvaa ympäröivää tyhjää tilaa. 
	Reunuksellinen (Malli 1): Tulostaa kuvan ilman reunuksia kuvan ympärillä, kuvaa leikkaamatta. 
	Reunuksellinen (Malli 2): Tulostaa kuvan jättämällä kuvan ylä- ja alalaitoihin sekä sen oikealle ja vasemmalle puolelle melkein yhtä suuret tyhjät tilat. 

- 3** Paina ENTER-painiketta.
Asetus on nyt vahvistettu.
Tulostusasetusikkuna tulee esiin uudelleen.



Toimintojen toistaminen



Paina CANCEL-painiketta.
Tulostusasetusikkuna tulee uudelleen esiin.

Huomautuksia

- Jos olet valinnut asetuksen "Reunukseton", digikameralla kuvattu 4:3-kuvasuhteen vakiokuva saatetaan tulostaa sen ylä- ja alaosat leikattuna, ja se tulostetaan 3:2-kuvasuhteen kuvana.
- Jos olet valinnut kohdan "Reunuksellinen" (Malli 2), kuvan ylä- ja alareunoja sekä vasenta että oikeaa reunusta säädetään itse kuvasta riippuen, ja kuva tulostetaan sellaisena.

Ruutunäytön asettaminen

- 1** Valitse  -valikosta (Tulostusasetukset) painikkeilla $\triangleleft/\triangleright/\triangle/\nabla$  (Ruutunäyttö), ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.
Ruutunäyttö tulee esiin.
- 2** Valitse haluttu asetusyksikkö painikkeilla $\triangleleft/\triangleright$.

Yksikkö	Menettelyt
	Ruutunäyttö on päältä. Kuvan esikatseluikkunassa ei näy muita tietoja kuin tulostemäärä ja media-asetus.
	Ruutunäyttö on päällä. Kuvan esikatseluikkunassa näytetään useita tietoja, kuten valittu kuvamäärä, kuvauspäiväys ja yksityiskohtaisia tietoja kuvatiedostosta tulostemäärän ja media-asetuksen lisäksi

3 Paina ENTER-painiketta.

Asetus on nyt vahvistettu.
Tulostusasetusikkuna tulee esiin uudelleen.



Toimintojen toistaminen

Paina CANCEL-painiketta.
Tulostusasetusikkuna tulee uudelleen esiin.

Vihje

Kuvauspäiväyksen vuosi-, kuukausi- ja päivälukemat näytetään samassa järjestyksessä kuin tulostuspäiväysasetuksessa.

Väriasetuksen vaihtaminen

1 Valitse  -valikosta (Tulostusasetukset) painikkeilla $\triangleleft/\triangleright/\Delta/\nabla$  (Väriasetus), ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Väriasetusvalikko (Color Setting) tulee esiin.

2 Valitse painikkeilla $\triangleleft/\triangleright$ haluttu värielementti ja paina sen jälkeen painiketta Δ/∇ sen tason asettamiseksi.
Voit asettaa värielementin tason: "R" (punainen), "G" (vihreä) tai "B" (sininen) säätöalueelta +4 – -4.

R: Säättää punaista ja sinistä väriä. Mitä suurempi taso, sitä punertavammaksi kuva muuttuu, ikään kuin se olisi punaisessa valossa. Mitä pienempi taso, sitä tummemmaksi kuva muuttuu, kuin siihen loistaisi vaaleansininen valo.

G: Säättää vihreää ja purppuraväriä. Mitä suurempi taso, sitä vihreämmäksi kuva muuttuu, ikään kuin se olisi vihreässä valossa. Mitä pienempi taso, sitä tummemmaksi kuva muuttuu, kuin siihen loistaisi punertava purppuranvärinen valo.

B: Säättää sinistä ja keltaista elementtiä. Mitä suurempi taso, sitä sinertävämmäksi kuva muuttuu, ikään kuin se olisi sinisessä valossa. Mitä pienempi taso, sitä tummemmaksi kuva muuttuu, kuin siihen loistaisi keltainen valo.



3 Paina ENTER-painiketta.

Asetus on nyt vahvistettu.
Tulostusasetusikkuna tulee esiin uudelleen.

Toimintojen toistaminen

Paina CANCEL-painiketta.
Tulostusasetusikkuna tulee uudelleen esiin.



Tulostusnäytön piilottaminen ja näyttäminen

1 Valitse  (Tulostusasetukset) -valikosta painikkeilla $\triangleleft/\triangleright/\Delta/\nabla$  (Tulostimen tietönäyttö) ja paina sen jälkeen painiketta ENTER. Tulostimen tietönäytön valikko tulee esiin. Voit tarkistaa tulostimen versionumeron ja sillä tulostettujen tulosteiden kokonaismäärän.

2 Paina ENTER-painiketta.
Tulostimen tietönäyttö sulkeutuu.

Asetusten palauttaminen oletusasetuksiin

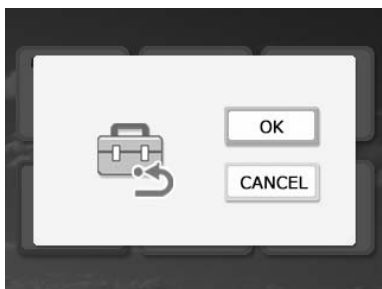
Voit palauttaa kaikki asetukset oletusasetuksiinsa.

1 Valitse  -valikosta (Tulostusasetukset) painikkeilla </>/Δ/▽  (Oletusasetus), ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.

Vahvistusikkuna tulee esiin.

2 Valitse painikkeilla Δ/▽ "OK" ja paina sen jälkeen painiketta ENTER.

Tulostimen asetukset palautetaan oletusasetuksiinsa.




USB-muistin tulostaminen

Voit kytkeä USB-muistin tulostimeen ja tulostaa kuvan suoraan USB-muistista.

Huomautuksia

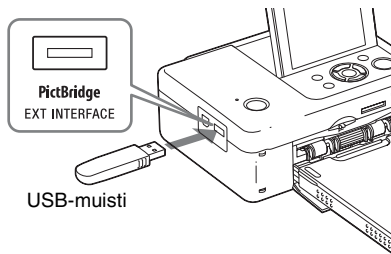
- Emme pysty takaamaan, että kaikki USB-muistit toimisivat tulostimessa.USB.
- Emme pysty takaamaan yhteyden luomisen onnistumista massamuistitoiminnon kanssa yhteensopivaan digikameraan tai kuvantallennuslaitteeseen.
- Jos muistikortti asetetaan tulostimeen, tulostin ei pysty lukemaan tulostimen PictBridge/EXT INTERFACE -liitäntään kytkettyä USB-muistia. Ota pois muistikortti, jos sellaista käytetään.

1 Kytke tulostin verkkovirtaan (s. 12).

2 Kytke tulostimeen virta sen  -painikkeella (virta/valmiustila).

3 Kytke USB-muisti tulostimen PictBridge/EXT INTERFACE -liitäntään.

PictBridge/EXT INTERFACE-
liitäntään



Huomautuksia

- Älä koskaan kytke tulostimesta virtaa USB-muistiin mediavalon palaessa. USB-muistiin tallennetut tiedot saattavat tällöin vaurioitua. Emme voi korvata mitään tietojen menetyksestä tai vaurioitumisesta aiheutuvia vahinkoja.
- Et voi käyttää USB-keskitintä etkä USB-laitetta, jossa on sisäänrakennettu USB-keskitin.
- Sormenjälkivarmennuksella tai salasanalla koodattua tai pakattua dataa ei voi käyttää.

Tulostaminen PictBridge-kamerasta

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


Tulostettaessa PictBridge-tilassa varmista etukäteen, että muistikortit on otettu pois ja että tulostin on irrotettu tietokoneesta.

1 Valmistele digitaalikamera tulostamaan PictBridge-yhteensopivan tulostimen kanssa.

Ennen liittäntää tehtävät välttämättömät asetukset ja toiminnot vaihtelevat digitaalikameran mukaisesti.

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

2 Kytke tulostin verkkovirtaan (s. 12).

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

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

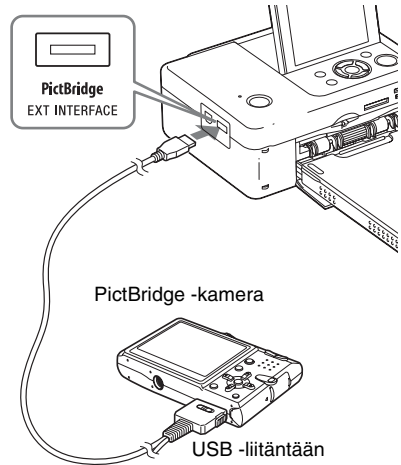
Jos kytket PictBridge-yhteensopivan digikameran tulostimeen, tulostimen nestekidenäytölle ilmestyy viesti "PictBridge".

5 Tulosta kuva käyttämällä digikameraa.

Tulostin tukee seuraavia tulostustoimintoja:

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

PictBridge/EXT INTERFACE-liitäntään



Huomautuksia

- Jos vaihdat mustenauhan 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.
- Jos tulostat PictBridge/EXT INTERFACE-liitäntään kautta, kuva tulostetaan tulostimen tulostusasetusvalikon asetusten mukaisesti. Jos asetat Date Print-asetuksen (Tulosta päiväys) tai reunuksellisen/reunuksetoman vaihtoehdon digikamerallasi, digikameran asetuksilla on etusija. Jos valitset tulostimella asetuksen "Borderless" (Reunukseton) ja asetuksen "Borders" (Reunuksellinen) kamerallasi, asetusta "Borders (Pattern 1)" (Reunuksellinen (Malli 1)) käytetään tulostuksessa.
- Et voi käyttää USB-keskitintä etkä digitaalista kameraa, jossa on sisäänrakennettu USB-keskitin.
- Digikamerassasi näkyvistä vikailmoituksista on lisätietoja digikameran käyttöohjeissa.

Tulostaminen Bluetooth-yhteensopivasta laitteesta

Kytkemällä Sony DPPA-BT1 Bluetooth USB-sovittimen (ei sisälly toimitukseen) tulostimen PictBridge/EXT INTERFACE-liitäntään voit tulostaa kuvan Bluetooth-yhteensopivalta kännykältä, digikamerasta tai muusta laitteesta.

Huomautuksia

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

Bluetooth-tietoliikenteessä käyttökelpoiset profiilit

DPP-FP67/FP77 tukee seuraavia profiileita:

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

Oman laitteesi tukemista Bluetooth -laitteista on lisätietoja sen käsikirjassa.

Mikä on "profiili"?

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

Yhteensopivat, tulostuskelpoiset kuvatiedostoformaatit


Lue lisää s. 65.

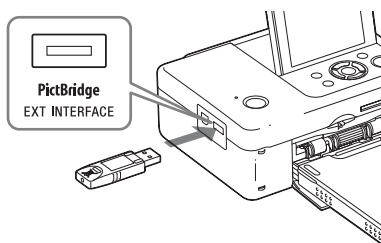
Käsiteltävien kuvapisteiden enimmäismäärä

Lue lisää s. 65.

Tulostusmenettelyt

Tulostettaessa PictBridge/EXT INTERFACE-liitännästä, varmista etukäteen, että muistikortit on otettu pois tulostimesta.

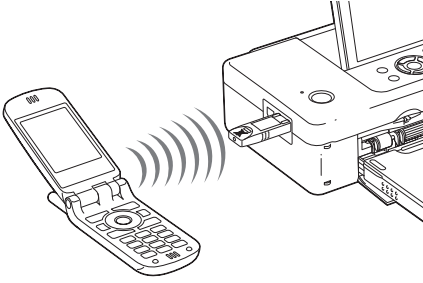
- 1 Kytke tulostin verkkovirtaan (s. 12).
- 2 Kytke tulostimeen virta sen  -painikkeella (virta/valmiustila).
- 3 Aseta Bluetooth-sovitin tulostimen PictBridge/EXT INTERFACE-liitäntään.



Huomautus

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

- 4 Tulosta Bluetooth-yhteensopivalta kännykältä tai muusta laitteesta. Lisätietoja tulostusmenettelyistä on Bluetooth-laitteesi käsikirjassa.



Tulostin valitaan Bluetooth-yhteensopivasta laitteesta valitsemalla "Sony DPP-FP67 ###"/ "Sony DPP-FP77 ###". Merkitsee niitä kahta numeroa, jotka sijaitsevat nestekidenäytöllä näkyvän osoitteen oikealla puolella:

Jos käyttö edellyttää salasanan käyttöä*

Kirjoita "0000". Et voi vaihtaa salasanaa tulostimesta.

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

Huomautuksia

- Älä käytä DPPA-BT1:tä sen ostomaan ulkopuolella. Maasta riippuen tämän tuotteen käyttö saattaa rikkoa radioaaltoa säännöksiä ja johtaa syytteen.
- Tuotteen toimintaetäisyys saattaa myös vaihdella riippuen sen ja kännykän tai jonkin toisen laitteen välillä olevista esteistä (ihmiskeho, metalliesine tai seinä).
- Bluetooth-tietoliikenteen herkkyyteen voivat vaikuttaa seuraavat olosuhteet:
 - Jos tämän tuotteen ja kännykän tai jonkin muun laitteen välillä on este, kuten ihmiskeho, metalliesine tai seinä.
 - Paikka, jossa langaton LAN-yhteys on luotu tai jossa mikrouunia tai muita sähkömagneettisia aaltoja tuottavia laitteita käytetään tuotteen läheisyydessä.
- Koska Bluetooth-laite ja langaton LAN-laite (IEEE802.11b/g) käyttävät samoja taajuuksia, radioaaltojen aiheuttamia häiriöitä saattaa esiintyä silloin kun tuotetta käytetään lähellä sellaista laitetta, joka käyttää langatonta LAN-yhteyttä. Tämä saattaa hidastaa tietoliikenteen nopeutta ja yhteysolosuhteita. Jos näin käy, suorita seuraavat toimenpiteet:

- Aseta tämä tuote vähintään 10 m:n etäisyydelle langattomasta LAN-laitteesta silloin kun luot yhteyden tästä tuotteesta kännykkään.
- Kytke päältä langaton LAN-laite jos satut käyttämään tuotetta 10 m:n sisällä LAN-laitteesta.
- Tämän tuotteen toimimista kaikkien langattoman Bluetooth-tekniikan kanssa yhteensopivilla laitteilla ei voida taata.
- Sony ei ota mitään vastuuta mistään tietovuodosta, jonka Bluetooth-yhteys on saattanut aiheuttaa.
- Sony ei ota mitään vastuuta mistään tuotteen luvattoman muuntelun tai käytön aiheuttamasta tietosuojavaatimusten täyttämisen epäonnistumisesta.
- Asiakastukitietoja saa tulostimen käyttöohjeista.

■ Muistutus

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

Tulostaminen PC:n avulla

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

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

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

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

Toimitetusta CD-ROM-levystä CD-ROM

Toimitettu CD-ROM sisältää seuraavat ohjelmat:

- DPP-FP67/FP77 -tulostinajuri: Ohjelma kuvaa tulostimen vaatimukset ja mahdollistaa tulostamisen tietokoneesta.
- PMB (Picture Motion Browser): Sonyn alkuperäinen ohjelmistosovellus, joka mahdollistaa valokuvien ja liikkuvien kuvien—käsittelyn, kaappaamisen, järjestelyn, editoinnin ja tulostuksen.

Ohjelmiston asennus

Järjestelmävaatimukset

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

Tulostusajuri: Microsoft Windows Vista SP1/
rin käyttäjär- Windows XP SP3/Windows 2000
jestelmävaati Professional SP4
mukset¹:

PMB²:n Microsoft Windows Vista SP1³/
käyttöjärjes- Windows XP SP3⁴
telmävaati-
mukset: ¹ Tämä tulostinajuri ei toimi Windows
2000 Professional SP2:ssa eikä sen
aikaisemmissa versioissa, eikä
myöskään Windows Me:ssä tai sen
aikaisemmissa versioissa. Tämä
tulostusajuri ei toimi Macintoshissa.

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

³ PMB toimii 32-bittisen tilan kanssa
yhteensopivassa tilassa Windows
Vistan 64 -bittisessä versiossa.
Starter Edition -versiolle ei ole
tukea.

⁴ 64-bittisille ja Starter Edition
-versiolle ei ole tukea.

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

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

Vapaa kiin- 500 Mt tai enemmän (Riippuen
tolevytila: käyttämästäsi Windows-versiosta
voidaan tarvita enemmän tilaa.
Kuvatiedostojen käsittelemiseksi
saatat tarvita lisää vapaata
kiintolevytilaa.)

Näyttöase- Näytön tarkkuus: 1024 × 768
tus: kuvapistettä tai enemmän
Näytön värit: Suurväri
(16-bittinen) tai parempi

Liitäntä: USB-liitäntä
Levyasema: CD-ROM-asema (käytettäväksi ohjelman asennusta varten)

Huomautuksia

- Jos tulostin kytketään PC:hen 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 liittämät mahdollisimman yksinkertaisella tavalla.
- Et voi käyttää tulostinta, jos jotakin muuta USB-laitetta käytetään samanaikaisesti.
- Älä irrota USB-johtoa tulostimesta tai kytke sitä tulostimeen tiedonsiirron tai tulostuksen aikana. Tulostin ei tällöin välttämättä toimi oikein.
- Tulostin ei tue valmius-, uni- eikä talviunitiloja eikä käynnistämistä näistä tiloista. Älä päästä tulostimeen kytkettyä PC:tä siirtymään yhteenkään näistä tiloista tulostuksen aikana. Tulostus saattaa siinä tapauksessa epäonnistua.
- Jos tulostus epäonnistuu, irrota USB-johto ja kytke se uudelleen takaisin tai käynnistä tietokone uudelleen. Yritä sen jälkeen tulostaa uudelleen.
- Jos tauotat jo käynnissä olevan tulostustyön ja jatkat tulostamista hetken kuluttua. Tulostustyö ei välttämättä jatku oikein.
- Toimintaa kaikkien tietokoneiden kanssa ei taata, vaikka ne täyttäsivät tai ylittäisivätkin järjestelmävaatimukset.
- PMB tukee DirectX-tekniikkaa ja DirectX-asennusta saatetaan tarvita. DirectX sisältyy CD-ROM-levyyn.
- Jos PMB on asennettu PC:hen, jolle on jo asennettu Cyber-shot Viewer -ohjelma, PMB-ohjelma asennetaan Cyber-shot Viewer -ohjelman päälle ja se korvaa sen. Cyber-shot Viewer -ohjelmalle jo kerran rekisteröidyt kansiot rekisteröidään automaattisesti PMB -ohjelmalle. Käyttäessäsi PMB -ohjelmaa voit helpommin tarkistaa kansiot Cyber-shot Viewer -ohjelmaan verrattuna, koska rekisteröidyt kansiot näytetään ryhmänä kansioita tarkistettaessa. Parannetulla punasilmäisyyden vähennysohjelmallaan ja vasta lisätyllä värisävykäyrän säätötoiminnollaan PMB -ohjelma tarjoaa myös tehokkaammat editointitoiminnot. Voit myös käyttää ohjelmistoa tietojen kirjoittamiseen ulkoiseen muistikorttiin.

Tulostinajurin asentaminen

Asenna ajuri alla kuvatulla menetellä.

Huomautuksia


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

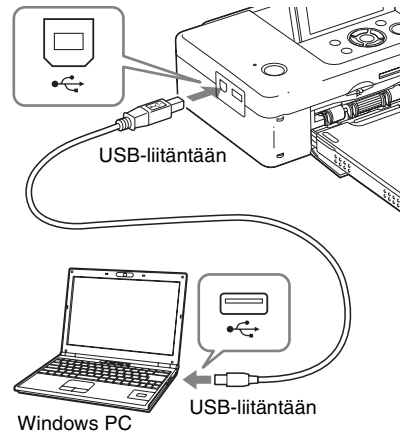
- 1 Kytke PC päälle, käynnistä Windows ja aseta toimitettu CD-ROM-levy tietokoneen CD-ROM-asemaan. Asennusikkuna tulee esiin.



Huomautuksia

- Ellei asennusikkuna tule esiin automaattisesti kaksoisnapsauta "Setup.exe"-tiedostoa CD-ROM-levyltä.
 - Windows Vista:ssa saattaa tulla esiin AutoPlay-ikkuna. Vaikka näin kävisikin, valitse "Setup.exe"-tiedoston käyttö ja asenna ajuri näytön ohjeiden mukaisesti.
- 2 Napsauta painiketta "Installing Printer Driver". InstallShield Wizard -valintaikkuna tulee esiin.

- 3** Napsauta painiketta "Next".
Lisenssisopimuksen valintaikkuna tulee esiin.
- 4** Lue sopimus läpi tarkasti, ja jos hyväksyt sen ehdot, merkitse ruutu "I accept this agreement" ja napsauta "Next"-painiketta.
Jos tietokoneeseen on asennettu vanhempi tulostinajuri, viesti "Older version of the printer driver has been found." saattaa ilmestyä näytölle. Napsauta "Yes"-painiketta ja seuraa näytöllä annettavia ohjeita PC:n uudelleenkäynnistämiseksi. Suorita sen jälkeen asennusmenettely uudelleen. Sen jälkeen kun tietokone on käynnistynyt uudelleen, tulostinajurin vanhempi versio poistuu käytöstä. Jos asennat uudemman version tulostinajurista, voit käyttää tulostinajurin uudempaa versiota.
- 5** Napsauta painiketta "Install".
Asennus käynnistyy.
- 6** Kun "Sony DPP-FP67/77 printer driver has been successfully installed." -valintaikkuna tulee esiin, napsauta "Finish"-painiketta.
- 7** Kytke tulostimeen virta sen -painikkeella (virta/valmiustila).
- 8** Kytke tulostimen USB-liitäntä PC:n USB-liitäntään joko toimitetulla tai kuluttajakäyttöön myytävällä johdolla USB-johto.



Huomautus

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

- 9** Odota hetkinen ja varmista sen jälkeen, että "SonyDPP-FP67" tai "SonyDPP-FP77" on lisätty kohtaan "Printers" (Tulostimet) tai "Printers and Faxes" (Tulostimet ja faksit).



- 10** Kun asennus on suoritettu loppuun, ota CD-ROM -levy PC:stäsi ja aseta se talteen mahdollista tulevaa käyttöä varten.
Menettelyn jatkamiseksi ja PMB -ohjelmiston asentamiseksi noudata s. 41 ohjeita kohdasta 2 alkaen.

Huomautuksia

- Jos asennus epäonnistui, irrota tulostin tietokoneesta, käynnistä tietokone uudelleen ja suorita sen jälkeen asennustoimenpiteet uudelleen kohdasta 1 alkaen.
- Asennuksen jälkeen "Sony DPP-FP67-" tai "SonyDPP-FP77" -tulostinta ei ole vielä asetettu oletustulostimeksi. Aseta tulostin käytettäväksi kussakin sovellusohjelmassa erikseen.
- Toimitettua CD-ROM -levyä tulee käyttää silloin purat tulostusajurin asennuksen tai asennat sen uudelleen. Säilytä levy mahdollista tulevaa käyttöä varten.
- Lue ennen tulostimen käyttöä Readme-tiedosto (CD-ROM -levyn Readme-kansio → English-kansio → Readme.txt).

Kun ohjelma on asennettu



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

Tulostinajurin asennuksen purkaminen

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

- ① Irrota USB-johto tulostimesta ja tietokoneesta.
- ② Aseta toimitettu CD-ROM PC:n CD-ROM-asemaan.
Asennusikkuna tulee esiin.

Huomautus

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

- ③ Napsauta painiketta "Installing Printer Driver".
InstallShield Wizard -valintaikkuna tulee esiin.
- ④ Napsauta painiketta "Next".
Lisenssisopimuksen valintaikkuna tulee esiin.

- ⑤ Lue sopimus läpi tarkasti, ja jos hyväksyt sen ehdot, merkitse ruutu "I accept this agreement" ja napsauta "Next"-painiketta.
Ohjelman poistamisissa käytetty valintaikkuna tulee esiin.
- ⑥ Napsauta painiketta "Yes".
Tietokoneen uudelleenkäynnistyksen vahvistusikkuna tulee esiin.
- ⑦ Merkitse kohta "Yes, I want to restart my computer now" ja napsauta "OK"-painiketta.
Kun tietokone on käynnistynyt uudelleen, oikeat tiedostot poistetaan, ja asennuksen purkaminen on sen jälkeen suoritettu loppuun.

Asentaminen: PMB (Picture Motion Browser)

Asenna PMB alla kuvatulla menettelyllä.

Huomautuksia

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

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

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

- 1** Kytke PC päälle, käynnistä Windows ja aseta toimitettu CD-ROM -levy tietokoneen CD-ROM -asemaan. Asennusikkuna tulee esiin (s. 38).
- 2** Napsauta painiketta "Installing PMB (Picture Motion Browser)". Choose Setup Language -valintaikkuna tulee esiin.
- 3** Kun olet valinnut kielen ja napsauttanut "Next"-painiketta, ohjelmiston lisenssiehtojen hyväksymisnäyttö tulee esiin.
- 4** Lue sopimus läpi tarkasti, ja jos hyväksyt sen ehdot, merkitse ruutu "I accept the terms of the license agreement" ja napsauta "Next"-painiketta. Kun olet napsauttanut lisenssisopimuksen valintaikkunan "Next"-painiketta, esiin

tulee valintaikkuna, jossa ilmoitetaan sinulle, että ohjelma on valmiina asennettavaksi.

- 5** Napsauta "Install"-painiketta ja seuraava näytöllä näkyviä ohjeita asennuksen jatkamiseksi. Kun sinua kehoitetaan käynnistämään tietokone uudelleen, seuraa annettavia ohjeita tietokoneen uudelleenkäynnistämiseksi.
- 6** Kun asennus on suoritettu loppuun, ota CD-ROM -levy PC:stäsi ja aseta se talteen mahdollista tulevaa käyttöä varten.

Huomautuksia

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

PMB:n asennuksen purkaminen


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

- 1** Napsauta painikkeita "Start" ja "Control Panel". Control Panel (Ohjauspaneeli) tulee esiin.
- 2** Napsauta painiketta "Uninstall a program". Käyttöjärjestelmästäsi riippuen esiin tulee joko "Programs and Features" (Ohjelmat ja toiminnot) tai "Add or Remove Programs" (Lisää tai poista sovellus).
- 3** Valitse "Sony Picture Utility" ja napsauta "Change/Remove"-painiketta (Muuta tai poista). Ohjelmiston asennuksen purkaminen käynnistyy.

Kuvien tulostaminen PMB (Picture Motion Browser) -toiminnolla

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

1 Avaa PMB -ohjelman aloitusikkuna jommallakummalla seuraavista tavoista:

- Kaksoisnapsauta Windows-työpöydällä olevaa kuvaketta  (PMB).
- Napsauta kohtia "Start" - "All Programs" (tai "Programs" Windows 2000:ssa) - "Sony Picture Utility" - "PMB".

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

Jos olet tallentanut kuvat johonkin toiseen kansioon kuin "Pictures", napsauta kohtaa "Register Later". Lue kappale "Selailukansion rekisteröinti", s. 45.

Vihje

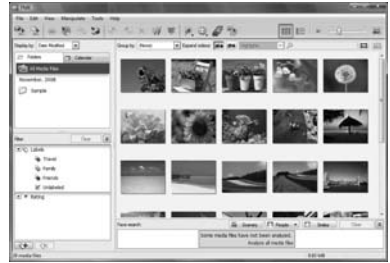
Vaihda Windows XP/Windows 2000 -käyttöjärjestelmää käyttäessäsi "Pictures"-kansion nimeksi "My Pictures".

Miten "Pictures"-kansioon päästään?

- Windows 2000:ssa:
Napsauta työpöydältä kuvakkeita "My Documents" - "Pictures".
- Windows Vista/XP:ssa:
Napsauta tehtäväpalkista kohtia "Start" - "Pictures".

2 Napsauta painiketta "Start".
PMB -ohjelman pääikkuna tulee esiin.

Kun PMB käynnistetään toisen kerran, ohitetaan kohta 2.



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

• "Folders"-näkymä

Kuvat lajitellaan jokaiseen rekisteröityyn kansioon ja näytetään pienoiskuvina.


• "Calendar"-näkymä

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

Tässä kappaleessa käytetään "Folders"-näkyman ikkunoita esimerkkeinä.

3 Napsauta kansiota, jossa tulostettavat kuvat ovat.

Esimerkiksi sample-kansio valitaan seuraavin selityksin.

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

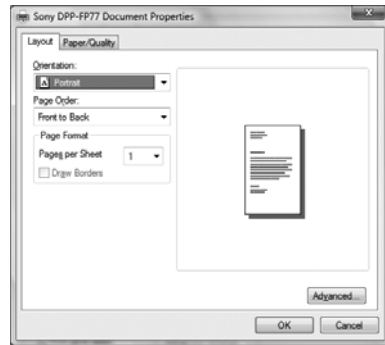
- 5** Valitse "Printer"-pudotusvalikosta "Sony DPP-FP67" tai "Sony DPP-FP77". Tulostussuunnan tai muiden tulostusasetusten tekemiseksi siirry kohtaan 6. Tulostamiseksi siirry suoraan kohtaan 11.



Yksikkö	Toiminto
Printer	Valitse käytettävä tulostin: "Sony DPP-FP67" tai "Sony DPP-FP77".
Paper size	Paperikoon vaihtamiseksi napsaut "Properties"-painiketta. Huomautus: Joissakin maissa ei myydä L-koon tulostuspaperia.
Print Options	<ul style="list-style-type: none"> • Zoomaa kuvaa, kunnes tulostusalue on täynnä: Jos kuva on merkitty, se tulostetaan koko paperin tulostusalueelta. Kuvan laitoja voidaan leikata pois. Ellei kuvaa merkitä, se tulostetaan leikkaamatta sitä pois mitään osaa. • Kuvauspäiväys mukaan: Jos tämä kohta on merkitty, kuva tulostetaan kuvauspäivän kera, jos kuva on tallennettu DCF-formaatilla (Design rule for Camera File system).
Properties	Valitsee paperikoon, tulostussuunnan, kuvan laadun ja muut yksityiskohdat.

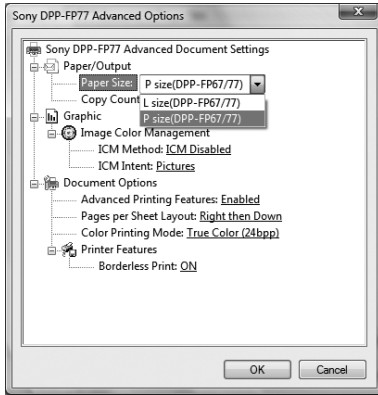
- 6** Tulostussuunnan tai muiden tulostusasetusten tekemiseksi napsauta kohtaa Properties. Valitun tulostimen "Properties"-valintaikkuna tulee esiin. Tulostimen tulostusajuri käyttää Universal Printer Driver -ajuria, erästä Microsoftin yleistulostusajuria. Valintaikkunoissa esiintyy joitakin yksiköitä,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

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



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

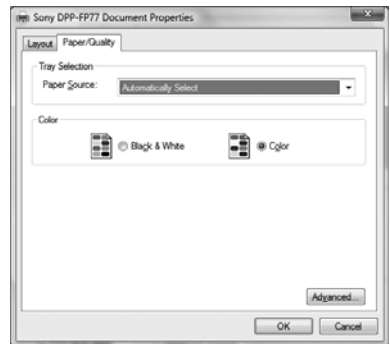
8 Napsauta painiketta "Advanced".
Sony DPP-FP67/77 Advanced Options
-valintaikkuna tulee esiin.



Yksikkö	Toiminto
Paper/Output	<ul style="list-style-type: none"> Paper Size: Valitse pudotusvalikosta parhaillaan käyttämäsi paperikoko: P size (postikorttikoko)/L size <p>Huomautus: L size -tulostuspaperia ei myydä kaikissa maissa.</p> <ul style="list-style-type: none"> Copy Count: Valitse tulostemäärä.
Graphic - Image Color Management	<ul style="list-style-type: none"> ICM Method: Tulostin ei tue ICM-menetelmän asetuksia. Vaikka olisitkin valinnut jonkin muun vaihtoehdon kuin "ICM Disabled", tulostetut tulosteet eivät vastaa tehtyä asetusta. Jätä asetus alkuperäiseksi. ICM Intent: Tulostin ei tue ICM Intent -asetuksia. Jätä asetus alkuperäiseksi.

Yksikkö	Toiminto
Document Options	<ul style="list-style-type: none"> Advanced Printing Features: Valitse "Enabled" kytkeäkseen päälle edistyneet tulostusasetukset, kuten "Page Order". Jos syntyy yhteensopivuusongelmia, kytke tämä toiminto päältä. Color Printing Mode: Jos aiot tulostaa väritulostuksella, valitse "True Color (24bpp)". Jos haluat tulostaa mustavalkoisena, valitse "Monochrome".
Printer Features	<ul style="list-style-type: none"> Borderless Print: Jos haluat tulostaa ilman reunuksia, valitse "ON". Jos haluat tulostaa reunuksellisenä, valitse "OFF". Ohjelmistosovelluksesta riippuen kuva tulostetaan reunuksellisenä, vaikka "ON" olisikin valittu. Aseta kuva tulostettavaksi koko tulostusalueella.

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



Yksikkö	Toiminto
Tray Selection	Valitse "Paper Source" -pudotusikkunasta "Automatically Select".
Color	Jos aiot tulostaa väritulostuksella, valitse "Color". Jos haluat tulostaa mustavalkoisena, valitse "Black & White".

Yksikkö	Toiminto
Advanced	"Sony DPP-FP67/77 Advanced Options" -valintaikkuna tulee esiin. (s. 44) Lue yksityiskohtaiset tiedot kohdasta 8.

10 Napsauta painiketta "OK".

"Print"-valintaikkuna tulee uudelleen esiin.

11 Napsauta painiketta "Print".

Tulostus käynnistyy. PMB -ohjelman ominaisuuksista on lisätietoja PMB -ohjelman ohjetiedostossa.

Huomautus

Et pysty tulostamaan liikkuvan kuvan kuvatiedostoa tai RAW-datatiedostoa.

Vihje

- Jos haluat valita still-kuvasarjan pääikkunan kuva-alueelta, napsauta ensin sarjan ensimmäistä kuvaa ja sen jälkeen sarjan viimeistä kuvaa samalla kun pidät Shift-painikkeen koko alaspainettuna. Jos haluat valita useita kuvia, jotka eivät ole peräkkäin, napsauta kuvia yksittäin samalla kun pidät Ctrl-painiketta painettuna
- Voit tulostaa kuvia myös esikatselukuvasta.
- Jos haluat keskeyttää tulostuksen, tee se seuraavalla tavalla.
 - ① Napsauta tehtäväpalkista tulostimen kuvaketta ja avaa "Print"-valintaikkuna
 - ② Napsauta sen asiakirjan nimeä, jonka tulostuksen haluat keskeyttää ja napsauta sen jälkeen "Cancel"-valikkoa. DocumentKeskeytyksen vahvistuksen valintaikkuna tulee esiin.
 - ③ Napsauta "Yes". Tulostustyö peruuntuu.

Huomautus

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

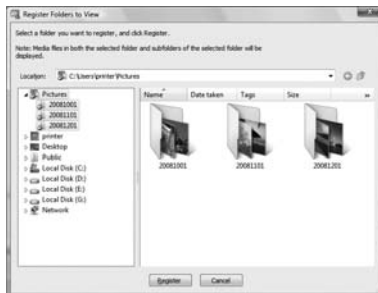
Selailukansion rekisteröinti

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

1 Napsauta kohtaa "File" - "Register Viewed Folder" tai napsauta kuvaketta .

Register Folders to View -valintaikkuna tulee esiin.

2 Valitse kansio, jonka haluat rekisteröidä ja napsauta sen jälkeen kohtaa "Register".



Huomautus

Et voi rekisteröidä koko asemaa.

Rekisteröintiä koskeva vahvistusikkuna tulee esiin.

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

4 Napsauta painiketta "Close".

Huomautuksia

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

Selailukansion vaihtaminen

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

Vihje

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

Tulostus kuluttajakäyttöön myytävän sovellusohjelman avulla

Voit käyttää kuluttajakäyttöön myytävää sovellusohjelmaa kuvan tulostamiseksi tulostimilla DPP-FP67/FP77. Valitse "DPP-FP67" tai "DPP-FP77" tulostimeksi tulostuksen valintaikkunasta, ja valitse tulostuspaperin koko sivun asetusten valintaikkunasta.

Yksityiskohtaisia tietoja tulostusasetuksista on s. 43 kohdissa 5 ja 7.

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

Jos käytät muuta sovellusohjelmaa kuin PMB, kuva saatetaan tulostaa reunuksellisenä, vaikka olisitkin valinnut "Sony DPP-FP67/77 Advanced Options" -valintaikkunan "Printer Features" -valikon "Borderless Print" -asetukseksi "ON".

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

Jos näin käy, tulosta kuva ilman reunuksia seuraavalla tavalla:

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

Tulostussuunnan asetus

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

Tulostinajurin Borders/Borderless -asetuksella






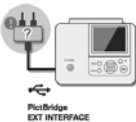

Jos käyttämässäsi sovellusohjelmassa on Borders/Borderless -asetus, ehdotamme, että valitset "Sony DPP-FP67/77 Advanced Options" -valintaikkunan Printer Features -valikon "Borderless Print" -asetukseksi "ON" tulostinajurin asetuksena.





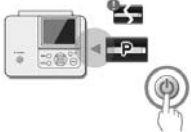



Tulostemäärän asetus


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

Jos jokin vikanäyttö tulee esiin

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

Vikanäyttö	Merkitys/ratkaisu
	→ Muistikortissa tai USB-muistissa ei ole kuvatiedostoja, joita tulostin pystyisi käsittelemään. Aseta tulostimeen muistikortti tai kytke siihen laite, jossa on kuvia, jotka voidaan näyttää tulostimella.
	→ Muistikortilla tai USB-muistissa ei ole DPOF-esiasetettuja kuvia. Valitse tulostusmerkki (DPOF) kamerallasi.
	→ Kuva saattaa olla tallennettuna yhteensopimattomalla tiedostomuodolla, kuten JPEG-tiedostona, joka on luotu tietokoneella tai yhteensopimattomaksi tiedostoksi, jossa ei ole pienokuvia, ts. osaa kuvatiedostosta kuvan näyttämistä varten. Valitse merkki kuvaluettelosta ja paina ENTER-painiketta kuvan esikatselukuvan näyttämiseksi. Jos kuva tulee esiin, voit tulostaa tämän kuvan. Jos sama merkki tulee uudelleen näkyviin, kuvan tiedostomuoto on yhteensopimaton, eikä pysty tulostamaan sitä tulostimella.
	→ Kuvan tiedostomuoto on yhteensopiva, mutta sen pienoiskuvaa tai itse dataa ei voida avata. Valitse merkki kuvaluettelosta ja paina ENTER-painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan, että kuva tulee esikatselunäyttöön. Jos kuva tulee esiin, voit tulostaa sen. Jos sama merkki tulee näkyviin uudelleen, et voi tulostaa sitä tulostimella.
	→ Tulostimeen on voitu kytkeä USB-laite, jota se ei tue. Tai kytketyn laitteen USB-asetukset eivät välttämättä ole yhteensopivia. Lue lisätietoja käyttämäsi USB-laitteen käyttöohjeista.
	→ Tulostin ei tue USB-keskitintä tai laitetta, jossa on sisäänrakennettu USB-keskitin. Kytke laite suoraan tulostimeen tai käytä laitetta, jossa ei ole USB-keskitintoimintoa.
	→ Tulostimeen on asetettu sen kanssa yhteensopimaton muistikortti. Käytä muistikorttia tai USB-muistia, joita tulostin tukee. (→ s. 63–65)

Vikanäyttö	Merkitys/ratkaisu
	<p>→ Muistikorttiin tai USB-muistiin on saattanut tulla vika. Jos nämä viestit tulevat esiin usein, tarkista muistikortin tai USB-muistin tila toisella laitteella.</p>
	<p>→ Tulostimeen ei ole asetettu mustenauhaa. Aseta ilmoitetun kokoinen mustenauha seuraavien ohjeiden mukaisesti ja paina PRINT-painiketta. (→ s. 9) – P: P-koon mustenauha.</p>
	<p>→ Mustenauha on lopussa. Aseta uusi, ilmoitetun kokoinen mustenauha seuraavien ohjeiden mukaisesti ja paina PRINT-painiketta. (→ s. 9) – P: P-koon mustenauha.</p>
	<p>→ Tulostimeen on asetettu väärä mustenauha. Älä käytä tätä kokoa, vaan aseta näytetty koko seuraavien ohjeiden mukaisesti ja paina PRINT-painiketta. (→ s. 9) – P: P-koon mustenauha.</p>
	<p>→ Mustenauha on juuttunut paikalleen. Irrota tulostimen virtajohto ja kytk se uudelleen paikalleen. Kun tulostimen moottori on pysähtynyt, ota pois mustenauha ja aseta paikalleen uusi mustenauha. Ellet itse pysty ottamaan pois mustenauhaa, ota yhteys johonkin Sony-jälleenmyyjään tai Sony-huoltoon.</p>
	<p>→ Paperikasetissa ei ole tulostuspapereita eikä puhdistusarkkia. Aseta ilmoitetun kokoista tulostuspapereita ohjeiden mukaisesti paperikasettiin ja aseta paperikasetti tulostimeen sekä paina sen jälkeen PRINT-painiketta. (→ s. 10) – P: P-koon tulostuspapereita – C: Puhdistusarkki (→ s. 61)</p>
	<p>→ Paperikasettiin on asetettu väärää tulostuspapereita tai puhdistusarkkia. Aseta ilmoitetun kokoista tulostuspapereita ohjeiden mukaisesti paperikasettiin ja aseta paperikasetti tulostimeen sekä paina sen jälkeen PRINT-painiketta. (→ s. 10) – P: P-koon tulostuspapereita – C: Puhdistusarkki (→ s. 61)</p>
	<p>→ Paperitukoksia. Lue kappale "Jos paperi juuttuu" (→ s. 60) ja ota jumiutuneet paperit pois tulostimesta. Jos et saa poistetuksi jumiutunutta paperia, ota yhteys johonkin Sony-huoltoon.</p>

Vikänäyttö	Merkitys/ratkaisu
	→ Tulostimeen ei ole asetettu mitään paperikasettia. Aseta tulostuspaperi tai puhdistusarkki paperikasettiin, aseta paperikasetti tulostimeen ja paina sen jälkeen PRINT-painiketta. (→ s. 10)

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
Tulostinta ei saa kytketyksi päälle.	• Onko virtajohto kytketty oikein?	→ Kytke virtajohto kunnolla pistorasiaan. (→ s. 12)

Kuvien näyttäminen

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Nestekidenäytöllä ei näy kuvia.	• Onko muistikortti tai USB-muisti asetettu paikalleen kunnolla?	→ Aseta muistikortti tai kytke USB-muisti kunnolla paikalleen. (→ s. 17, 32, 34)
	• Onko muistikortissa tai USB-muistissa digikameralla tai muulla laitteella tallennettuja kuvia?	→ Aseta paikalleen tallennettuja kuvia sisältävä muistikortti tai USB-muisti. → Tarkista tulostimen kanssa tulostuskelpoiset tiedostoformaattit. (→ s. 65)
	• Onko tiedostoformaatti yhteensopiva DCF:n kanssa?	→ Ellei kuva ole yhteensopiva DCF:n kanssa, sitä ei välttämättä pystytä tulostamaan tällä tulostimella, vaikka sen näkyisikin tietokoneen näytöltä.
Jotkin kuvaluettelon kuvat eivät tule esiin tai eivät tulostu, vaikka ne ovat näkyvissä.	• Näkyvätkö pienoiskuvat kuvaluettelossa (indeksi)?	→ Jos kuva näkyy näytöllä, mutta sitä ei voi tulostaa, on tulostukseen käytettävä tiedosto vahingoittunut. → Ellei kuva ole yhteensopiva DCF:n (Design rule for Camera File system) kanssa, sitä ei välttämättä pystytä tulostamaan tällä tulostimella, vaikka sen näkyisikin tietokoneen näytöltä.
	• Onko muistikortille tai USB-muistiin tallennettu enemmän kuin 999 kuvaa?	→ Tulostimella voidaan näyttää ja käsitellä aina 999 kuvatiedostoa. Jos muistikortille tai USB-muistiin on tallennettu enemmän kuin 999 kuvaa, käytä PC:tä tai PictBridge-tilaa jäljellä olevien kuvien näyttämiseen ja käsittelemiseen USB.
	• Oletko nimennyt tai nimennyt uudelleen kuvatiedoston PC:llä?	→ Kun nimeät tai uudelleennimeät kuvatiedoston tietokoneella, ja sen tiedostonimessä on muita kuin aakkosnumeerisia merkkejä, tiedoston nimi ei välttämättä näy oikein tai kuvaa ei saada esiin tulostimen näytölle.

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Jotkin kuvaluettelon kuvat eivät tule esiin tai eivät tulostu, vaikka ne ovat näkyvissä.	<ul style="list-style-type: none"> • Onko muistikortissa tai USB-muistissa vähintään seitsemän kansiotasoa? 	→ Tulostin ei pysty näyttämään kuvia, jotka on tallennettu 7. kansiotason kansioon tai vieläkin suuremmalle tasolle.
Tiedoston nimi ei näy oikein.	<ul style="list-style-type: none"> • 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 sen tiedostonimenä ensimmäiset 8 kirjainmerkkiä.
Edit-valikossa on esikatseltavan kuvan ylä- ja alapuolella tyhjiä alueita.	<ul style="list-style-type: none"> • Onko esikatseltu kuva erittäin venynyt pysty- tai vaakasuunnassa? 	<p>→ Jos kuva on erittäin venynyt pysty- tai vaakatasossa, Edit-valikossa voi näkyä tyhjiä alueita.</p> <p>→ Digikameralla otetun kuvan normaali kuvasuhde on 3:4. Jos käytät tallennus/editointilaitteena muuta laitetta kuin tulostinta kuvan editoimisessa ja tallentamisessa, kuva tallennetaan usein tulostuskuvana, joka on kuvasuhteeltaan leveämpi kuin 3:4. Nämä kuvat näkyvät kuvaluettelossa niiden ylä- ja alaosat leikattuina mustiksi palkeiksi.</p>

Tulostaminen

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Paperinsyöttö ei toimi.	• Onko tulostuspaperi asetettu oikein paperikasettiin?	→ Jos tulostuspaperi on asetettu väärin paperikasettiin, tulostimeen saattaa tulla toimintahäiriö. (→ s. 9, 10) Tee seuraavat tarkistukset: <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 ne paperikasettiin. • Älä taivuta tai taita tulostuspaperia ennen tulostusta, koska tuloksena voi olla tulostimen toimintahäiriö.
	• Käytätkö tulostuspaperia, jota ei ole tarkoitettu tälle tulostimelle?	→ Käytä tulostimelle tarkoitettua tulostuspaperia. Jos käytät yhteensopimatonta tulostuspaperia, tulostimeen saattaa tulla toimintahäiriö. (→ Tulostuspakkauksesta)
Tulostuspaperi tulee ulos tulostamattomana.	• Onko tulostuspaperin laidoissa oleva rei'itys otettu pois? • Käytätkö tulostuspaperia, jota ei ole tarkoitettu tälle tulostimelle?	→ Käytä tulostimelle tarkoitettua tulostuspaperia. Jos käytät yhteensopimatonta tulostuspaperia, tulostimeen saattaa tulla toimintahäiriö. (→ Tulostuspakkauksesta)

Valmiit tulosteet

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




Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Näytöllä esikatsellun kuvan kuvanlaatu ja värit eroavat tulostetuista.	—	→ Koska nestekidenäyttöjen näyttömenetelmien ominaisuudet tai profiilit vaihtelevat, pidä ruudulla näkyvää kuvaa vain viitteellisenä. Säädä kuvanlaatua jommallakummalla seuraavista tavoista: – Väriasetuksen vaihtaminen (→ s. 31) – Kuvan säätäminen (→ s. 23) Asetukset vaihtuvat vain näytetyissä kuvissa.
Tulostettu kuva eroaa näytöllä näkyvästä silloin kun kuva on tulostettu suoraan muistikortilta, joka on asetettu tulostimen korttitilaan, ja kun se tulostetaan PC:n kautta.	—	→ Tulostimen sisäisen käsittelyn ja PC:n ohjelmallisen käsittelyn erojen vuoksi tulostetut kuvat ovat erilaisia.
Päiväystä ei voi tulostaa.	• Onko "Date Print" -asetuksena "ON"?	→ Aseta "Date Print" -asetukseksi "ON". (→ "Päiväyksen tulostuksen asettaminen", s. 29)
	• 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 "Date Print" -asetukseksi "OFF". (→ "Päiväyksen tulostuksen asettaminen", s. 29)
	• Tallennettiinko päiväys kuvaan, kun kuva otettiin digikameralla?	→ Jos päiväys tallennettiin kuvan mukana, et voi tulostaa kuvaa ilman päiväystä.
Kuvaa ei voida tulostaa koko tulostusalueella. Reunukset tulevat kuvaan.	• Oletko valinnut "Borders (Pattern 1)" tai "Borders (Pattern 2)"?	→ Valitse "Borderless" (→ "Tulostusreunuksen asettaminen (Reunauksellinen/reunukseton tulostus)", s. 30)
	• Onko kuvan kuvasuhde oikea?	→ Riippuen käytetyn digikameran tyyppistä tallennetun kuvan kuvasuhde vaihtelee, jolloin kuvaa ei välttämättä tulosteta koko tulostuskelpoiselle tulostusalueelle.

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Vaikka oletkin valinnut "Borderless"-asetuksen, kuva tulostuu reunusten kanssa.	—	→ Jos käytät jotakin muuta editointi/ tallennuslaitetta kuin tulostin kuvien editoinnissa tai tallennuksessa, kuva tallennetaan kuvaa ympäröivillä mustilla palkeilla. Vaikka tulostaisitkin sen asetuksella "Borderless", et saa pois reunuksia tulosteen molemmilta laidoilta.
Koko kuva-alueetta ei voi tulostaa.	• Oletko valinnut "Borders (Pattern 1)"?	→ Voit tulostaa koko kuva-alueen valitsemalla "Borders (Pattern 1)". (→ "Tulostusreunuksen asettaminen (Reunauksellinen/reunukseton tulostus)", s. 30)
Kuva tulostuu vinoon.	• Onko paperikasetti kunnolla paikallaan?	→ Aseta paperikasetti kunnolla suoraan ja paikalleen.
Tulostetuissa kuvissa on valkoisia viivoja tai pisteitä.	—	→ Tulostuspää tai paperirata saattavat olla likaisia. Käytä toimitettua puhdistuskasettia ja -arkkia tulostuspään ja paperiradan puhdistamiseen. (→ "Puhdistaminen", s. 61)
Kuva on liian kirkas, tumma, punertava, kellertävä tai vihertävä.	—	→ Voit säätää kuvaa. (→ "Kuvan säätäminen", s. 23)
Edit-valikkoa ei voi käyttää.	• Oletko suurentanut, pienentänyt, kääntänyt tai siirtänyt kuvaa suoritettuasi sitä ennen korjauksen AUTO TOUCH-UP -painikkeella?	→ Et pysty käyttämään Edit-valikkoa sen jälkeen kun olet suorittanut korjaustoiminnon AUTO TOUCH-UP -painikkeella. Valitse Edit-valikko ja suorita ensin nämä editointitoimenpiteet ja suorita sen jälkeen korjaustoiminto.

Asetukset


Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Reunuksellinen/reunukseton-asetus ei toimi.	• Käytätkö Layout Print -valikkoa?	→ Layout Print -valikossa käytetään malleja, eikä voi valita reunallista/reunaton-tulostusta.

Digikameran tai muun ulkoisen laitteen kytkeminen tulostimeen


Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
PictBridge-merkki ei ilmesty digikameran nestekidenäytölle.	• Onko digikamera kytketty oikein tulostimeen?	→ Kytke johto oikein.
	• Onko virta kytketty tulostimeen  -painikkeella (virta/valmiustila)?	→ Kytke virta päälle  -painikkeella (virta/valmiustila).
	• Tukeeko digikamera PictBridge-standardia?	→ Lue lisäohjeita kameran käyttöohjeista tai ota yhteys sen valmistajaan.
	—	→ Onko muistikortti asetettu tulostimen muistikorttitilaan? Jos korttitilassa on kortti, ota se pois.
	• Onko kameran USB-asetuksena PictBridge-tila?	→ Aseta kamerasi USB-asetus PictBridge-tilaan.
Olet kytkenyt ja irrotanut USB-kaapelin, mutta mitään ei tapahdu.	—	→ Tulostimeen on tullut ylivirtavirhe. Irrota tulostimen virtajohto pistorasiasta, kytke se uudelleen siihen ja palauta tulostin virhetilasta painamalla  (päällä/valmiustila) -kytkintä.
Et pysty lopettamaan tulostusta, vaikka olisitkin painanut CANCEL-painiketta.	—	→ Parhailleen suoritettavaa tulostusta seuraava tulostus peruutetaan. → Käyttämästäsi digikamerasta riippuen et pysty keskeyttämään tulostusta tulostimesta. Keskeytä tulostus digikameran avulla. Lue digikameran käyttöohjeet.
Indeksitulostusta ei voi suorittaa	—	→ Tulostin ei pysty tulostamaan indeksitulostuksia DPOF-tulostuksen aikana. Indeksitulostuksen tekemiseksi aseta muistikorttiin suoraan (→ s. 26).

Kytkenä tietokoneeseen

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Tulostimeen asetetun muistikortin tai USB-muistin kuvat eivät tule esiin PC:lle.	—	→ Tässä tulostimessa ei ole toimintoa, jolla muistikortilla tai USB-muistissa olevia kuvia voitaisiin katsella tulostimesta.
Olet kadottanut tulostimen mukana toimitetun CD-ROM-levyn ja haluat saada uuden.	—	→ Lataa tulostusajuri asiakastuen verkkosivulta (s. 67). Tai ota yhteys Sony-jälleenmyyjääsi.
Tulostinajurin asennus ei onnistu.	• Oletko varma, että olet toiminut asennusohjeiden mukaisesti?	→ Asenna ajuri käyttöohjeissa kuvatulla tavalla (→ s. 38). Vian syntyessä käynnistä tietokone uudelleen ja tee asennus uudelleen.
	• Onko jokin toinen sovellusohjelma käytössä?	→ Sulje kaikki muut sovellusohjelmat ja asenna sen jälkeen ajuri uudelleen.
	• Valitsitko CD-ROM-levyn oikein CD-ROM-asennuslevyksi?	→ Kaksoisnapsauta kuvaketta "My Computer" (Oma tietokone) ja sen jälkeen avautuneesta ikkunasta CD-ROM-kuvaketta. Seuraa käyttöohjeissa annettuja neuvoja ajurin asentamiseksi.
	—	→ USB-ajuria ei ole välttämättä asennettu oikein. Asenna USB-ohjain uudelleen käyttöohjeiden mukaisesti.
	• Onko tietokoneessa käynnissä viruksentorjuntaohjelma tai jokin muu ohjelma?	→ Jos tietokoneen virustorjuntaohjelma tai jokin muu ohjelma on käynnissä, sulje se ja käynnistä ajurin asennus uudelleen.
	• Oletko kirjautunut sisään järjestelmänvalvojan käyttäjätilille?	→ Ajurin asentamiseksi sinun on kirjaututtava Windowsiin järjestelmänvalvojan käyttäjätilillä.

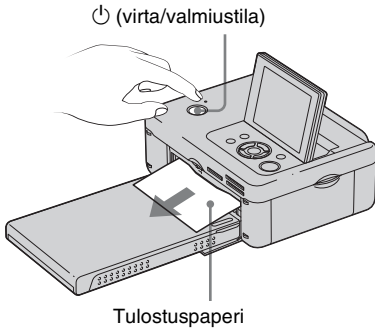
Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Tulostin ei reagoi PC:n antamaan tulostuskäskyyn.	—	→ Ellei Windowsin työpöydällä näy mitään vikailmoitusta, tarkista tulostimen nestekidenäyttö. Mikäli tulostimessa on jokin vika, tee näin: 1. Kytke tulostimesta virta sen  -painikkeella (virta/valmiustila). 2. Irrota virtajohto, odota 5–10 sekuntia ja kytke sen jälkeen se uudelleen paikalleen. 3. Käynnistä tietokone uudelleen. Ellei ongelma ratkea näillä toimenpiteillä, ota yhteys Sony-jälleenmyyjään tai -huoltoon.
Kuva tulostetaan reunallisena, vaikka "Borderless"-asetus olisikin valittu.	• Käytätkö jotakin muuta sovellusohjelmaa kuin PMB.	→ Jos käytä jotakin muuta sovellusohjelmaa kuin PMB, kuva saatetaan tulostaa Borders-asetuksella, vaikka olisitkin valinnut asetuksen Borderless Print. Jos voit asettaa Borders/Borderless-asetuksen sovelluksesta, aseta kuva tulostettavaksi koko tulostusalueella, vaikka kuva olisikin suurempi kuin tulostusalue.
"Sony DPP-FP67/FP77 Properties" -valintaikkunan "Layout"-välilehden kohdassa "Pages Per Sheet" asetettu tulostemäärä ei vastaa todellista tulostemäärää ja tulostuksen tulosta.	—	→ Käytettävästä sovelluksesta riippuen käyttämäsi sovelluksen tulostemääräasetuksella saattaa olla etusija tulostinajurin valintaikkunasta valittuun asetukseen nähden.
PC:ltä tulostetun kuvan värit poikkeavat muistikortilta tulostetun kuvan väreistä.	—	→ Koska muistikortilta tulostettavan kuvan tulostusmenettely eroaa PC:ltä tulostettavan kuvan tulostusmenettelystä, niiden värit eivät välttämättä olet tarkalleen samoja.

Muut

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Tulostusnauhaa ei voi asettaa helposti paikalleen.	—	→ Ellei mustenauha napsahda paikalleen, ota se pois ja yritä asettaa se uudelleen paikalleen. Vain jos mustenauha on liian löysällä asetettavaksi paikalleen, kiristä löysät osuudet. (→ s. 9, 10)
Tulostusnauhaa ei voi ottaa pois.	—	→ Kytke tulostin päältä painikkeella  (virta/valmiustila), ja kytke se sen jälkeen päälle uudelleen. Kun tulostimen moottori on pysähtynyt, yritä ottaa ulos mustenauha. Ellei tämä ratkaise ongelmaan, ota yhteys johonkin Sonyn huoltoon tai Sony-jälleenmyyjään.

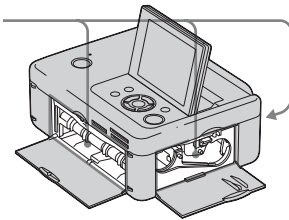
Jos paperi juuttuu

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



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

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



Huomautus

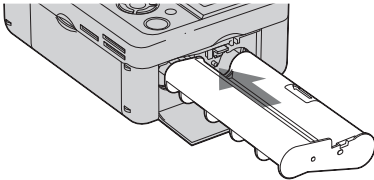
Ellei jumiutunutta paperia saada poistetuksi, ota yhteys johonkin Sonya myyvään liikkeeseen.

Puhdistaminen

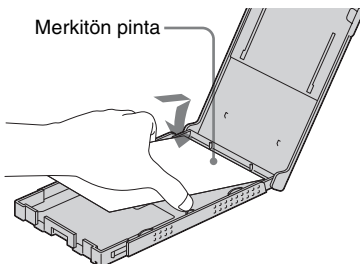
Jos valkoisia viivoja tai loppupisteen näköisiä pisteitä tulostuu paperille, terminen siirtopää saattaa olla likainen tulostimen sisään kerääntyneestä liasta. Käytä puhdistuskasettia ja -arkkia tulostimen sisällä.

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

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



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



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

Vihje

Säilytä puhdistuskasettia ja suoja-arkkia yhdessä tulevaa puhdistusta varten.

Huomautus

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

Yleisiä käyttöohjeita

Turvallisuudesta

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

Sijoittamisesta

- Vältä tulostimen sijoittamista paikkoihin, jotka ovat alttiina:
 - tärinöille
 - kosteudelle
 - liiallinen pöly
 - suora auringonvalo
 - äärimmäisen korkeille tai matalille lämpötiloille
- Älä käytä sähkölaitteita tulostimen läheisyydessä. Tulostin ei toimi kunnolla sähkömagneettisissa kentissä.
- Älä aseta raskaita esineitä tulostimen päälle.
- Jätä riittävästi tilaa tulostimen ympärille, jotta sen tuuletusaukot jäisivät vapaiksi.

Ellevät tuuletusaukot jää vapaiksi, tulostimen sisään saattaa kerääntyä lämpöä.

Verkkolaitteesta

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

Kosteuden tiivistymisestä tulostimen sisälle

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

Kuljettamisesta

Ota ennen tulostimen kuljettamista siitä pois tulostusnauha, paperikasetti, verkkolaite, muistikortti tai USB-muisti ja aseta tulostin sekä sen lisätarvikkeet pakkausmateriaalilla varustettuun alkuperäiseen pakkaukseen.

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

Puhdistamisesta

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

Kopiointirajoituksista

Asiakirjoja tulostimella kopioitaessa kiinnitä huomio seuraaviin seikkoihin:

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

Muistikorteista

“Memory Stick” media

Tulostimessa käyttökelpoiset “Memory Stick” media -tyypit

Voit käyttää tulostimessa seuraavia “Memory Stick” media^{*1} -kortteja:

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

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

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

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

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

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

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

Käyttöä koskevia huomautuksia

- Älä aseta useampia kuin yksi "Memory Stick" media -muistikortti tulostimeen samaan aikaan, koska ne saattavat aiheuttaa ongelmia tulostimeen.
- Jos asetat "Memory Stick Micro" media -muistikortin tulostimeen ilman "M2"-sovitinta, "Memory Stick Micro" media -korttia voi olla mahdotonta saada ulos tulostimesta.
- Jos asetat "Memory Stick Micro" media -kortin "M2"-sovittimeen, ja asetat "M2"-sovitinimen "Memory Stick Duo" media -sovittimeen, tulostin ei välttämättä toimi kunnolla.
- Jos alustat "Memory Stick" media -kortin, käytä digikameran alustustoimintoa. Jos alustat "Memory Stick" media -kortin tietokoneella, kuvia ei välttämättä pystytä näyttämään kunnolla.
- Kun alustat "Memory Stick" media -muistikortin, kaikki data, mukaan lukien suojatut kuvat, häviää. Tärkeän datan vahingossa poistamisen estämiseksi tarkista "Memory Stick" media -kortin sisältö ennen alustamista.
- Älä kiinnitä tarrapaikkaan mitään muuta materiaalia kuin toimitetun tarran. Jos kiinnität toimitetun tarran, kiinnitä se tarrapaikkaan. Varo, etteivät tarra reunat pääse käpristymään irti.

SD-muistikortti

Tulostimen SD-muistikorttitala mahdollistaa seuraavien korttien käytön:

- SDmuistikortti^{*1}
- miniSD-kortti, microSD-kortti (Sovitin on tarpeellinen.)^{*2}
- SDHC-muistikortti^{*2}
- MMC-vakiomuistikortti^{*3}

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

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

^{*2} Tulostimessa voidaan testien perusteella käyttää SDHC-muistikorttia, jonka kapasiteetti on korkeintaan 8 Gt.

^{*3} Tulostimessa voidaan testien perusteella käyttää MMC-vakiomuistikorttia, jonka kapasiteetti on korkeintaan 2 Gt.

Käyttöä koskevia huomautuksia

Kopiosuojaa edellyttävää tietojen lukemista ei voida suorittaa tällä tulostimella.

xD-Picture Card

Tulostimen xD-Picture Card -korttitalassa voi käyttää xD-Picture Card^{*1} -korttia. Kaikille muistikorttityypinnoille ei kuitenkaan ole tukea, emmekä pysty takaamaan kaikkien xD-Picture Card -tyyppien toimimista.

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

Muistikortin käytöstä

- Tulostimella ei voi kirjoittaa muistikortille, poistaa siitä tietoja eikä alustaa sitä.
- Korttia käyttäessäsi tarkista sen oikea syöttösuunta ja korttitila.
- Älä ota pois korttia tai kytkä virtaa pois tulostimesta silloin kun tulostin on lukemassa tai käyttämässä dataa tai kun sen mediailmaisin vilkkuu. Muussa tapauksessa data voi vahingoittua lukukelvottomaksi tai hävitä.
- Suosittelemme varmuuskopion tekemistä tärkeistä tiedoista.
- Tietokoneella muokattua dataa ei välttämättä voit tulostaa tulostimella.
- Käytä kortin mukana toimitettua koteloa muistikortin kuljettamiseen tai säilyttämiseen.
- Älä koske muistikortin liittimeen sormella tai metalliesineillä.
- Älä kolhi, taivuta tai pudota muistikorttia.
- Älä pura korttia tai tee siihen muutoksia.
- Älä altista korttia vedelle.
- Älä käytä tai säilytä muistikorttia seuraavissa olosuhteissa:
 - Paikat, jotka eivät täytä vaadituille käyttöpaikoille asetettuja vaatimuksia, mukaan lukien auringon aiheuttama ja/tai kesähelteellä pysäköidyn auton sisällä syntyvä kuumuus, auringolle alttiit ulkotilat tai lämmityslaitteen läheisyys.
 - Kosteat paikat ja paikat, joissa on syövyttäviä aineita
 - Paikat, jotka ovat alttiina staattiselle sähköisyydelle tai sähkökohinalle.

Tekniset tiedot

■ Tulostin

Tulostusmenetelmä

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

Resoluutio

300 (H) × 300 (V) dpi

Sävyt pistettä kohti

256 sävytasoa (8 bittiä kullekin keltainen/
magenta/syaani)

Tulostusalue

1 800 kuvapistettä × 1 200 kuvapistettä

Tulostuskoko

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

Tulostusaika (arkkia kohti)

Muistikortti^{*1*2*3*4}: Noin 63 s
PictBridge^{*3*5}: Noin 63 s
PC:n avulla^{*6}: Noin 60 s

Tulo/lähtöliitännät

USB (huippunopea) PC:hen kytkettäväksi
PictBridge/EXT INTERFACE -liitäntä

Korttitilat

“Memory Stick” media -korttitila
SD Muistikorttipaikka
xD-Picture Card -korttitila

Yhteensopivat tiedostoformaatit

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

Jotkin kuvatiedostoformaatit eivät ole
yhteensopivia.

Käsiteltävien kuvapisteidennimismäärä

8 000(H) × 6 000(V) kuvapistettä (Paitsi
indeksitulostus)

Tiedostojärjestelmä

FAT12/16/32

Kuvatiedoston nimi

DCF -formaatti, 8.3-formaatti, pienempi kansiotaso kuin kuudes.

Käsiteltävien tiedostojen enimmäismäärä

999 tiedostoa muistikorttia/USB-muistia kohti

Tulostusnauha/-paperi

Lue oheistettu lehtinen "Tulostuspakkauksista".

Nestekidenäyttö

LCD-paneeli:

DPP-FP67: 6,0 cm (2.4-tyyppinen)

TFT-paneeli

DPP-FP77: 8,8 cm (3.5-tyyppinen)

TFT-paneeli

Kuvapisteidien kokonaismäärä:

DPP-FP67: 112 320

(480 × 234) kuvapistettä

DPP-FP77: 230 400

(320 RGB × 240) kuvapistettä

Käyttöjännite

DC IN -liitäntä, ≡ 24 V

Virrankulutus

Tulostuksen aikana: 72 W (maksimi)

Valmiustilassa: alle 1 W

Käyttölämpötila

5-35 °C

Mitat

[DPP-FP67]

Korkeus: Noin 65 mm

Noin 72 mm (mukaan lukien nestekidenäytön ulkonevat osat)

Leveys: Noin 180 mm

Syvyys: Noin 137 mm

Noin 148,5 mm (kahva mukaan lukien)

[DPP-FP77]

Korkeus: Noin 66,8 mm

Leveys: Noin 180 mm

Syvyys: Noin 137 mm

Noin 148,5 mm (kahva mukaan lukien)

Syvyys paperikasetti asennettuna:

Noin 316 mm pitempi kuin edellä mainittu syvyys.

Paino

DPP-FP67: Noin 1,0 kg

DPP-FP77: Noin 1,1 kg

(ilman paperikasettia, mustenauhaa ja verkkolaitetta)

Mukana toimitetut lisätarvikkeet

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

■ Verkkoalaite AC-S2416

Käyttöjännite

~ 100–240 V, 50/60 Hz, 1,2 A MAX

Nimellinen antojännite

≡ 24 V, 1,6 A (Huippuarvo 3,0 A, 9, 2 s)

Käyttölämpötila

5-35 °C

Mitat

Noin 60 × 30,5 × 122 mm

(l/k/s, ilman ulkonevia osia ja johtoja)

Paino

Noin 300 g

Ulkonäköä ja teknisiä yksityiskohtia voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.

* P-koon tulostuspapereiden kokonaismäärä, jonka tulostimen arvioidaan pystyvän tulostamaan, on noin 2 000. Tarkista arkkien kokonaismäärä "Printer setup" -valikon "Printer Information Display" -näytöstä painamalla MENU-painiketta (s. 31).

*1 Tulostusasetukset: Reunukseton, ei päivästulostusta

*2 Tulostaessasi kuvaa (noin 4,3 Mt:n tiedostokoko), joka on otettu Sonyn digikameralla ja jossa on 12 100 000 tehokasta kuvapistettä, tai vastaava.

*3 Vaadittu aika silloin kun PRINT-painiketta on painettu tulostuksen päätyttyä. (Tulostusaika saattaa vaihdella käytetyn laitteiston, kuvadatan koon ja formaatin, muistikorttityypin, sovellusohjelman asetusten ja käyttöolosuhteiden mukaisesti.)

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

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

- ^{*6} Datan käsittely- ja siirtoaikoja ei ole otettu mukaan.
^{*7} Baseline JPEG, formaateilla 4:4:4, 4:2:2 tai 4:2:0
^{*8} Et pysty tulostamaan käyttämällä PMB -ohjelmaa.

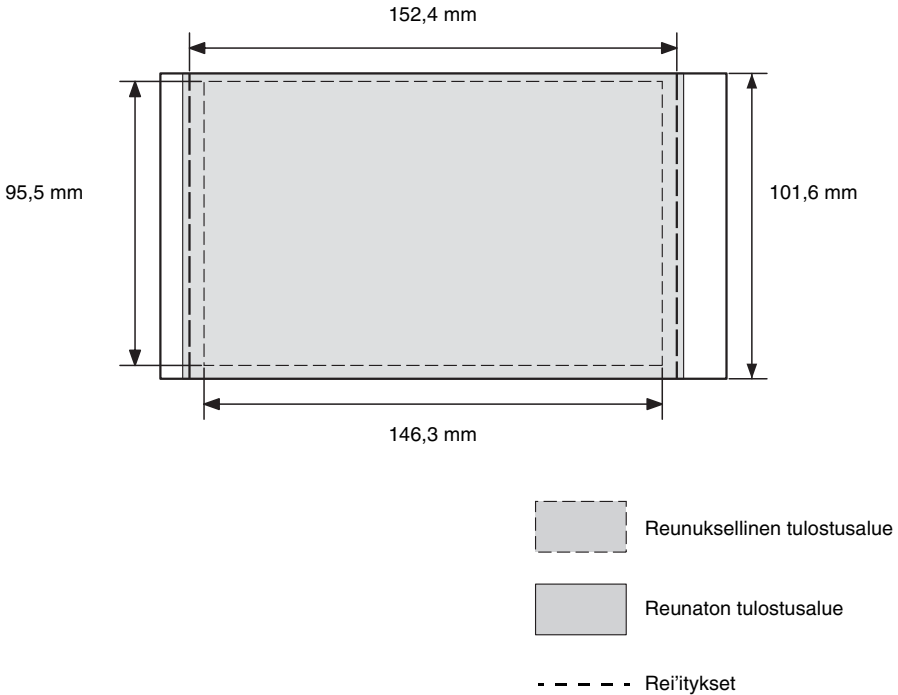
Asiakastuen kotisivu

Viimeisimmät tukitiedot ovat saatavilla seuraavista verkkosivuosoitteista:

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

Tulostusalue

P-koko



Edellä olevissa kuvissa näytetään kuvasuhteen 2:3 tulostettava kuva.

Tulostusalue poikkeaa toisistaan reunuksellisissa ja reunuksettomissa kuvissa.

Sanasto

DCF (Design rule for Camera File system)

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

DPOF (Digital Print Order Format)

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

Exif 2.21 (Exif Print)

Exif (Digitaalisten still-kameroiden siirrettävä tiedostoformaatti) Print on digitaalisen kuvatulostuksen maailmanlaajuinen standardi. Exif Print -standardia tukeva digitaalikamera tallentaa kuvaolosuhteita koskevaa dataa aina kun kuva otetaan.

“Memory Stick” media/SD-muistikortti/xD-Picture Card

Pienikokoinen, kevyt ja siirrettävä tallennusväline. Lue lisätietoja s. 63–65.

PictBridge

The 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.

Hakemisto

A

Asennuksen purkaminen

PMB (Picture Motion
Browser) 41

Tulostinajuri 40

Asentaminen

PMB (Picture Motion
Browser) 41

Tulostinajuri 38

B

Bluetooth-laite 35

D

DC IN 24 V -liitäntä 12

DCF (Design rule for
Camera File system) 29, 68

DPOF 15, 26, 68

E

Eri tulostustoiminnot 19

Esittelytila 13

Etupaneeli 7

I

Indeksitulostus 26

J

Jaetun kuva-arkin
tulostus 25

Järjestelmävaatimukset 37

K

Kahva 8

Kalenteri 27

Kirkkaus 24

Kuvake 16

Kuvakoon

muuttaminen 15, 23

Kuvaluettelo 15

Kuvan editointi 23

Kuvan esikatselu 14

Kuvan kierrättäminen 23

Kuvan siirtäminen 23

Kuvan säätäminen 23

Kuvien suurentaminen/
pienentäminen 15, 23

Käytön alkuvaiheet 13

L

Liitännät

Bluetooth-laite 35

Digitaalinen kamera 34

PC 39

Ulkoinen laite 34, 35

Verkkolaite 12

M

Mediailmaisimet 14

"Memory Stick" -media

Aseta paikalleen 17

Huomautuksia
käytöstä 64

Tyypit 63

Muistikortin asettaminen
tulostimeen 17

Muistikortin poistaminen
tulostimesta 17

Mukana toimitetut
lisätarvikkeet 9

N

Nestekidenäyttö 7, 14

Näyttöilmaisimet 14

Näytöstä toiseen
siirtyminen 15

O

Orientation
(Tulostussuunta) 43

Osat ja säätimet 7

P

Paperikasetti 10

Paperitukokset 60

Passikuva 28

PictBridge/EXT
INTERFACE -liitäntä 8

Pienoiskuvatulostus 26

PMB (Picture Motion
Browser) 41

Preview (Esikatselu) 14

Print All (Tulosta kaikki) 26

Puhdistaminen 61

Päiväyksen tulostus 29

R

Reunuksellinen/reunukseton
tuloste 30

Ruutunäyttö 14, 30

S

SD-muistikortti

Aseta paikalleen 17

Käyttöä koskevia
huomautuksia 64

Tyypit 64

Selailukansion
rekisteröinti 45

T

Takapaneeli 8

Tekniset tiedot 65

Terävyys 24

Tint (Värisävy) 24

Trimmattun kuvan
tulostus 18

Tulostaminen

Bluetooth-laitteesta 35

PC:n avulla 37

PictBridge-yhteensopivan
kameran avulla

PictBridge-kamera 34

Tulostemäärä 14, 15, 17, 24

Tulostemäärän asetus. 17

Tulostimen tietonäyttö 31

Tulostuksen
keskeyttäminen 45

Tulostus

Editoitu kuva 24

Jaetun kuva-arkin
tulostus 25

Kuluttajakäyttöön
myytävän
sovellusohjelman
avulla 46

muistikortin kuva 17

Passikuva 28

PMB tä (Picture Motion
Browser) käyttämällä 42

Suurennettu kuva 18

Useita kuvia yhtä aikaa 26

Tulostusalue 67

Tulostusnauhan asettaminen
paikalleen 9

Tulostuspaperin asettaminen
paperikasettiin 10

U

Ulkoinen laite 32

USB-johto 9, 39

USB-liitäntä 8

USB-muisti 32

V

Valikko 19

Valikon sulkeminen 25

Valotus ja punasilmäisyyden
vähentäminen 22

Verkkolaite 12

Vianetsintä 50

Vikailmoitukset 47

Virta-/valmiustilapainike
17, 32, 34, 35, 39

Väriasetukset 31

Värikylläisyys 24

X

xD-Picture Card

Aseta paikalleen 17

Käyttöä koskevia
huomautuksia 64

Tyypit 64

Y

Yleisiä käyttöohjeita 62



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