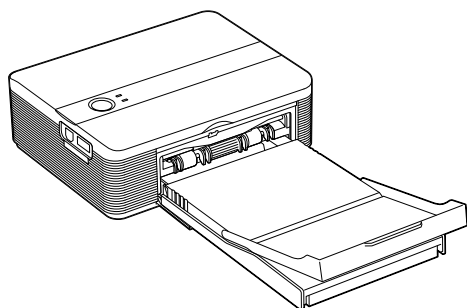


SONY®

Digitaalinen valokuvatulostin

DPP-FP35



Ennen käytön
aloittamista

Valmistelut

Tulostaminen
Pictbridge-kamerasta
(PictBridge-tila)

Tulostaminen PC:n
avulla (PC-tila)

Vianetsintä

Lisätietoja

**SUPER
COAT 2**

 **PictBridge**

VAROITUS

Suojaa tulostin kosteudelta ja sateelta tulipalo- ja sähköiskuvaaran vähentämiseksi.

Euroopassa asuvat asiakkaat

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.).

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



Tämä tuotteessa tai sen pakkauksessa oleva merkki tarkoittaa, ettei tätä tuotetta saa käsitellä talousjätteiden tapaa. Se tulee sen sijaan jättää sopivaan sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyspisteeseen. Varmistamalla, että tämä tuote hävitetään oikein, autat estämään siitä mahdollisesti

ympäristölle ja ihmisten terveydelle mahdollisesti aiheutuvat haitalliset seuraukset. Materiaalien kierrättäminen auttaa säästämään luonnonvaroja. Lisätietoja tämän tuotteen kierrättämisestä saa vastaavalta paikallisella viranomaisella, kotitalousjätteidenne noutamisesta vastaavalta yritykseltä tai tuotteen ostopaikasta.

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

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

Tiettyjen esittelyiden, esitysten tai näyttelyiden valokuvaaminen saattaa olla kiellettyä.

Tietoja

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

Suosituksia kuvatietojen varmistamisesta

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

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

Tavaramerkeistä ja tekijänoikeuksista

- Cyber-shot on Sony Corporationin tavaramerkki.
- VAIO on Sony Corporationin tavaramerkki.
- Microsoft ja Windows® ja DirectX ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- IBM ja PC/AT ovat International Business Machines Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Intel, MMX and Pentium ovat Intel Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä.
- True type -fonttilajien rasterointiprosessi perustuu FreeType Team -ohjelmaan.
- Tämä ohjelmisto perustuu osittain itsenäisen JPEG Groupin työhön.
- Libtiff Copyright © 1988–1997 Sam Leffler Copyright © 1991–1997 Silicon Graphics, Inc. Lupa tämän ohjelmiston ja sen asiakirjojen käyttöön, kopiointiin, muuntamiseen, jakeluun ja myyntiin mistä tahansa syystä myönnetään täten maksutta.
- 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.

Huomautus käyttäjille

Ohjelma © 2006 Sony Corporation -asiakirjat
© 2006 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 ennakoon saatua kirjallista lupaa.

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

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

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

Myös erillinen käyttäjälisenssisopimus saattaa säädellä tässä käsikirjassa kuvattua ohjelmistoa.

Mitään näytedataa, kuten tämän ohjelmiston mukana toimitettuja näytekuvia, ei saa muokata tai kopioida muuten kuin henkilökohtaista käyttöä varten. Tämän ohjelmiston kaikkinaisen 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.

Sisällysluettelo

Ennen käytön aloittamista

Yhteenveto	6
Mitä tällä tulostimella voi tehdä?	6
Osien sijainti	8

Valmistelut

1 Tuotepakkauksen sisällön tarkistaminen	10
2 Tulostuspakkauksen valmistelu	11
Tulostuspaperin koko	11
Valinnaiset tulostuspakkaukset	11
3 Tulostuskasetin asettaminen paikalleen	12
4 Tulostuspaperin asettaminen paperikasettiin	13
5 Verkkovirtaan kytkeminen	16

Tulostaminen PictBridge-yhteensopivan kameran avulla (PictBridge-tila)

Kuvien tulostaminen digitaalikameran avulla	17
---	----

Tulostaminen PC:n avulla (PC-tila)

Ohjelmiston asennus	19
Järjestelmävaatimukset	19
Tulostinajurin asentaminen	20
Picture Motion Browser -ohjelman asentaminen	23
Kuvien tulostaminen Picture Motion Browser -ohjelman avulla	25
Tulostaminen muilla sovellusohjelmilla	32

Vianetsintä

Vian syntyessä	34
Paperitukokset	42
Tulostimen sisäosien puhdistaminen	42

Lisätietoja

Yleisiä käyttöohjeita	44
Tekniset tiedot	45
Tulostusalue	47
Sanasto	48
Hakemisto	49

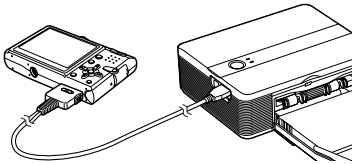
Yhteenvedo

Mitä tällä tulostimella voi tehdä?

Digitaalisessa valokuvatulostimessa DPP-FP35 on seuraavat kaksi käyttötilaa tulostukseen käytettävästä laitteesta riippuen.

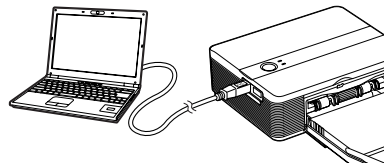
Tulostaminen PictBridge-yhteensopivan kamerasovelluksen avulla (PictBridge-tila) → Sivu 17

Kytke PictBridge-yhteensopiva digitaalikamera tulostimeen tulostaaksesi kuvia kamerasovelluksen avulla.

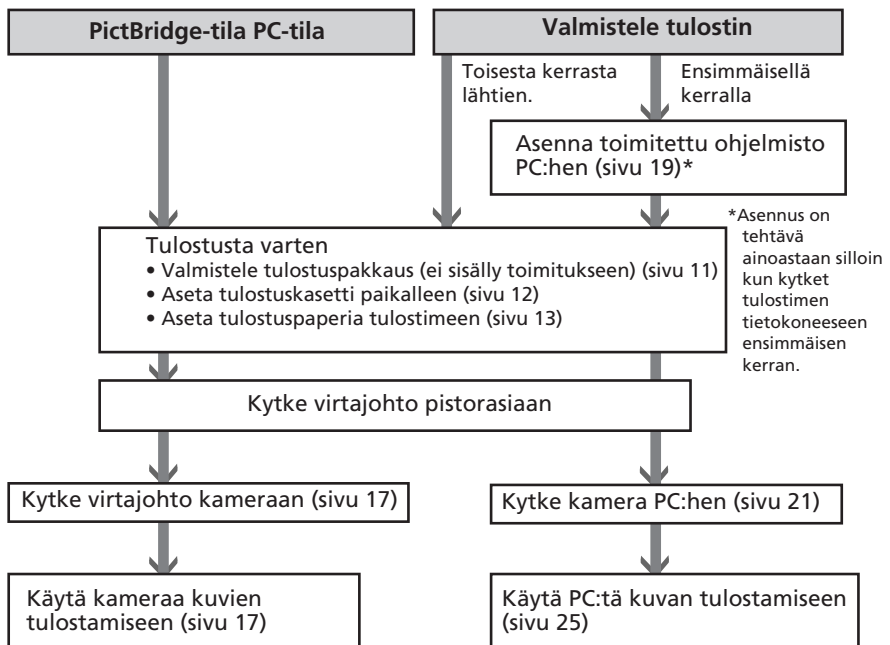


Tulostaminen PC:n avulla (PC-tila) → Sivu 19

Kytke tulostin PC:hen tulostaaksesi PC:n avulla.



Valitse jokin alla kuvatuista toimintamenettelyistä haluamasi käyttötavan mukaisesti:



PictBridge-yhteensopiva* (s. 17)



Tulostin tukee PictBridge-standardia, joten voit helposti tulostaa kuvan PictBridge-yhteensopivalla digitaalikameralla.

Windows PC -tuki tavallisen USB-liitännän kautta (s. 19)

Kytkeällä tulostimen PC:hen USB-liitännän avulla ja asentamalla toimitetun tulostinajurin tietokoneeseen voit tulostaa kuvia PC:n avulla.

Super Coat 2

Super Coat 2 -ominaisuus lisää kuvan säilyvyyttä ja suojaa sitä paremmin kosteudelta ja sormenjäljiltä, joten tulosteesi säilyvät hyvässä kunnossa pitkään.

Auto Fine Print 3

Auto Fine Print 3 -toiminto analysoi kuvan kuvatiedot, mukaan lukien sen Exif-datan, ja korjaa tuloksena saatavaa kuvaa luonnollisemmaksi ja kauniimmaksi.

Exif 2.21** (Exif Print) -tuki (s. 29)



Käyttäessäsi tulostimen mukana toimitettua Picture Motion Browser -ohjelmaa kuvan tulostamiseen PC:ltä, voit valita Exif Print -kuvankorjauksen käyttöjärjestelmän tavanomaisen kuvankorjauksen lisäksi. Tulostimen mukana toimitettu tulostinajuri käyttää Exif Print -korjauksessa kuvan Exif-dataa ja tulostimen väriprosessointia kuvan säätämiseksi ja tulostamiseksi erinomaisella kuvanlaadulla.

Punasilmäisyyden vähennys ja muut säädöt (Vain PC-tila, s. 29)

Voit säätää kuvaa salamalla kuvaamisen yhteydessä mahdollisesti esiintyvän punasilmäisyyden vähentämiseksi. Voit säätää myös kirkkautta, värisävyjä ja muita kuvanlaadun osa-alueita.

Paperikasetti, joka mahdollistaa 20 arkin tulostuksen (s. 14)

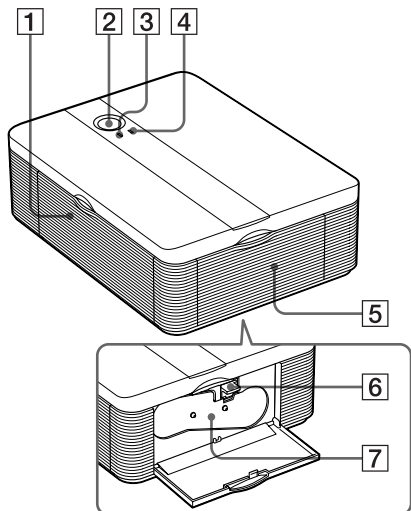
Tulostimen mukana toimitetulla paperikasetilla voi tulostaa kerrallaan aina 20 tulostepaperiarkkia.

* PictBridge on standardi, jonka avulla voit kytkeä digitaalikameran suoraan tulostimeen ilman PC:tä, jolloin kuvan voi tulostaa välittömästi.

** Exif (Digitaalikameroiden siirrettävä kuvatiedostoformaatti) Print on digitaalisen kuvatulostuksen maailmanlaajuinen standardi. Exif Print -standardia tukeva digitaalikamera tallentaa kuvausolosuhteita koskevan datan aina kun kuva otetaan. Tulostin hyödyntää kuvatiedostoon tallennettua Exif Print -dataa varmistaakseen, että tulostustulos vastaa mahdollisimman hyvin alkuperäistä kuvaa.

Osien sijainti

Yksityiskohtaisia tietoja on suluissa olevilla sivuilla.



Tulostin

1 Paperikasetin kansi (sivu 15)

2 (virta/valmiustila) -kytkin (sivu 17)

- Tulostimen päällekytkemiseksi paina  -painiketta, jolloin  -ilmaisimeen pitäisi syttyä keltavihreä valo.
- Pidä virran kytkemiseksi tulostimesta painettuna  -painiketta vähintään sekunnin, jolloin  -ilmaisimeen syttyy punainen valo.

(virta/valmiustila) -ilmaisin (sivu 17)

- Palaa punaisena: Tulostin on valmiustilassa.
- Ilmaisimessa palaa keltavihreä valo: Tulostimessa on virta päällä.
- Ilmaisimessa vilkkuu keltavihreänä: Tulostus on käynnissä.

3 PICTBRIDGE-ilmaisim (sivu 18)

- Palaa vilkkumatta: Tulostin on luomassa yhteyttä PictBridge-yhteensopivaan digitaaliseen kameraan.
- Vilkkuu: PictBridge-toimintoa tukematon laite on kytketty tulostimeen. Tai tulostettava kuva on vaurioitunut.

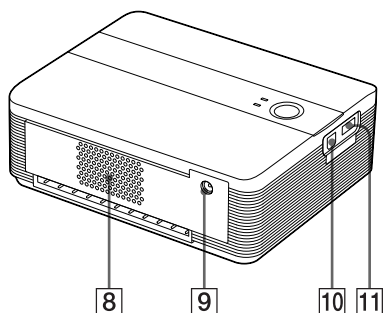
4 ERROR-ilmaisim (sivu 12)

- Palaa vilkkumatta: Paperikasettia ei ole asetettu paikalleen. Paperikasetissa ei ole paperia. Paperi jää tulostimeen. Tulostuspaperi on loppumassa.
- Vilkkuu hitaasti: Tulostuskasetti on loppumaisillaan. Tulostuskasettia ei ole asetettu paikalleen.
- Vilkkuu nopeaan tahtiin: Paperi on jumiutunut. Tulostimessa on toimintahäiriö.

5 Tulostuskasettitilan kansi (sivut 12, 13)

6 Tulostuskasetin poistovipu (sivu 12)

7 Tulostuskasetti (sivut 12, 13)



8 Tuuletusaukot

9 DC IN 24V -liitäntä (sivu 16)

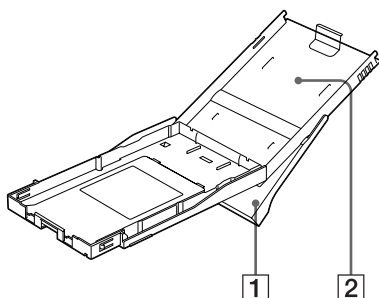
Kytke toimitettu verkkolaite tähän liitäntään, ja kytke sen jälkeen verkkolaite pistorasiaan toimitetulla virtajohdolla.

10 USB-liitäntä (s. 21)

Tähän liitäntään kytketään PC:n USB-johto.

11 PictBridge-liitäntä (sivu 17)

Kytke PictBridge-yhteensopiva digitaalikamera tähän liitäntään.



Paperikasetti

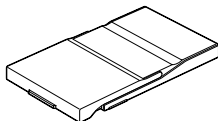
1 Paperinpoistokansi (sivut 13, 14)

2 Paperikasetin kansi (sivut 13, 14)

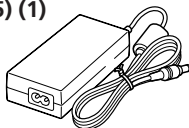
1 Tuotepakkauksen sisällön tarkistaminen

Tarkista, että seuraavat lisävarusteet on toimitettu tulostimesi mukana.

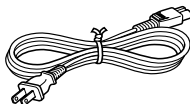
Paperikasetti (1)



Verkkolaite (AC S2425) (1)

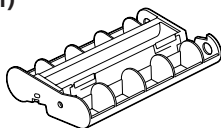


Virtajohto* (1)



* Kuvassa näkyvä virtajohto on tarkoitettu vain 120 voltin jännitteen käyttöön. Virtajohdon virtapistoke ja tekniset ominaisuudet riippuvat tulostimen ostomaasta.

Puhdistuskasetti (1)



CD-ROM (1)

- Sony DPP-FP35 Printer Driver Software for Windows® XP Professional/Windows® XP Home Edition/Windows® 2000 Professional/Windows® Millennium Edition
 - Picture Motion Browser Ver.1.1
 - Näytepakkaus väritulostukseen (1)
 - Käyttöohjeet (tämä kirjanen, 1)
 - Käytön pikaopas (1)
 - Takuu (1)*
 - Sonyn loppukäyttäjän ohjelmistolisenssisopimus (1)
- * Takuuta ei myönnetä tietyillä alueilla.

2 Tulostuspakkauksen valmistelu

Kuvan tulostamiseksi tarvitaan tulostinta varten suunniteltu tulostuspakkaus. Väritulostuksen näytepakkaus sisältää 10 arkin pakkauksen postikorttikoon tulostuspaperia ja 10 tulosteen tulostuskasetin.



Tulostuspaperin koko

Postikorttikoon tulostuspaperin koko on seuraava:

- Postikorttikoko (4 x 6" / 10 x 15 cm)
(101,6 x 152,4 mm)
(suurin mahdollinen reunukseton tulostuskoko)

Valinnaiset tulostuspakkaukset

Voit käyttää tulostimessa seuraavia valinnaisia tulostuspakkauksia.

Postikorttikoon tulostuspakkaus SVM-F40P

- 40 arkkiä 4 x 6":n tulostuspaperia (20 arkin pakkaus x 2)
- 40 tulosteen tulostuskasetti

SVM-F80P

- 80 arkkiä 4 x 6":n tulostuspaperia (20 arkin pakkaus x 4)
- 2 kpl 40 tulosteen tulostuskasettia

SVM-F120P

- 120 arkkiä 4 x 6":n tulostuspaperia (20 arkin pakkaus x 6)
- 3 kpl 40 tulosteen tulostuskasettia

Huomautus

Kaikkia malleja ei välttämättä ole saatavana kaikissa maissa.

Tulostuspakkauksia koskevia huomautuksia

- Käytä ainoastaan tätä tulostinta varten suunniteltuja tulostuspakkauksia. Jos käytät erityyppisiä tulostuspakkauksia, tulostus ei välttämättä onnistu tai siinä voi olla häiriöitä.
- Merkintää vailla oleva pinta on tulostuspuoli. Tulostuslaatu voi olla heikompi, mikäli tulostuspinnassa on pölyä tai sormenjälkiä. Vältä koskettamasta tulostuspintaan.
- Älä taita paperia tai revi sitä irti lävistysten kohdalta ennen tulostamista.
- Älä tulosta käytetyille tulostuspapereille tai yritä kiertää tulostuskasetin nauhaa taaksepäin. Jos teet niin, tuloksena voi olla tulostimen vahingoittuminen.
- Älä avaa tulostuskasettia.
- Älä vedä tulostusnauhaa ulos tulostuskasetista.

Tulostuspakkausten säilyttämistä koskeva huomautus (laatutulosteet)

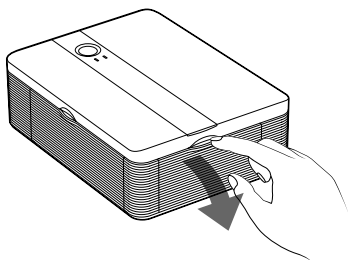
- Jos aiot asettaa osittain käytetyn tulostuskasetin ja tulostuspapereita pitempiaikaiseen säilytykseen, aseta ne alkuperäispakkaukseen tai vastaavaan.
- Vältä tulostuspakkausten säilyttämistä paikoissa, jossa ne joutuvat alttiiksi korkeille lämpötiloille, suurelle kosteudelle, liialliselle pölylle tai suoralle auringonpaisteelle.
- Käytä tulostuspakkaus kahden vuoden sisällä sen valmistuksesta.

Tulosteiden säilyttämistä koskeva huomautus

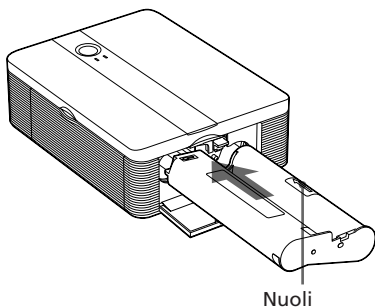
Älä kiinnitä sellofaaniteippiä tai muovisia erottimia tulosteisiin. Vältä myös tulosteiden jättämistä muovisten pöytäalustojen alle.

3 Tulostuskasetin asettaminen paikalleen

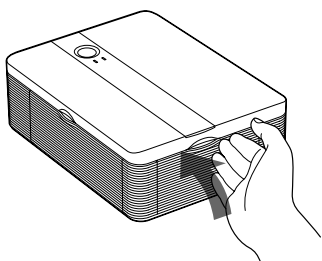
- 1 Vedä auki tulostuskasettitilan kansi.



- 2 Paina tulostuskasettia nuolen suuntaisesti, kunnes se napsahtaa paikalleen.



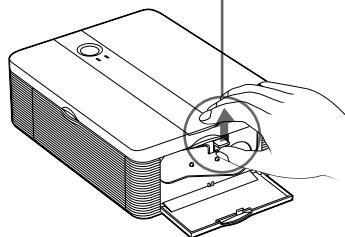
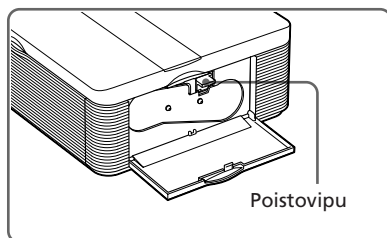
- 3 Sulje kasettitilan kansi.



Tulostuskasetin pois ottaminen

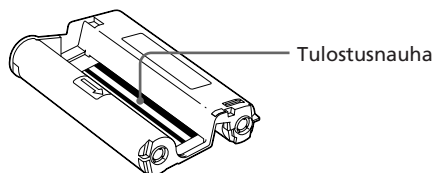
Tulostuskasetin tyhjentyessä ERROR-ilmaisoin alkaa vilkkua hitaasti.

Avaa kasettitilan kansi, työnnä poistovipu yläasentoon ja ota ulos käytetty tulostuskasetti.

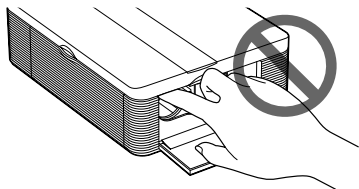


Huomautuksia

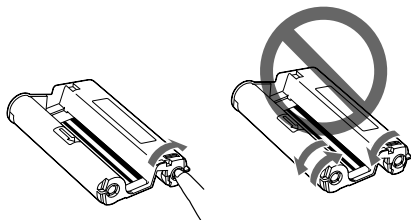
- Käytä samaan tulostuspakkaukseen tulostuspaperin kanssa kuuluvaa tulostuskasettia.
- Älä kosketa tulostuskasetin tulostusnauhaa tai säilytä tulostuskasettia pölyisessä paikassa. Jos tulostusnauhassa on sormenjälkiä tai pölyä, tulostusjälki saattaa huonontua.



- Älä koskaan työnnä kättäsi tulostuskasettitilaan. Kasetti kuumentuu hyvin kuumaksi sitä käytettäessä, ja on erityisen kuuma pitkään jatkuneen tulostuksen jälkeen.



- Älä kierrä takaisin tulostusnauhaa tai käytä takaisin kierrettyä tulostuskasettia tulostamiseen. Tällöin tulostus ei onnistu kunnolla tai tulostimeen saattaa tulla vika.
- Ellei tulostuskasetti napsahda paikalleen, ota se ulos ja aseta se uudelleen paikalleen. Kiristä tulostusnauha nuolen suuntaan sen löysän kohdan poistamiseksi silloin kun tulostusnauha on liian löysällä kasetin paikalleen asettamisen onnistumiseksi.



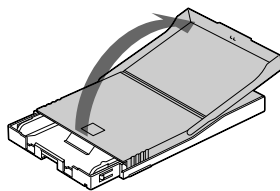
- Älä ota tulostuskasettia pois tulostuksen aikana.

Tulostuskasetin säilyttämisestä

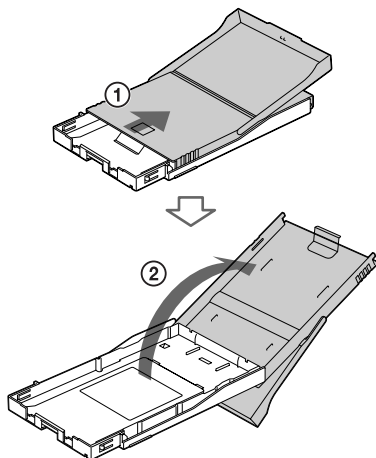
- Vältä tulostuspakkausten säilyttämistä paikoissa, jossa ne joutuvat alttiiksi korkeille lämpötiloille, suurelle kosteudelle, liialliselle pölylle tai suoralle auringonpaisteelle.
- Säilytä osittain käytettyä tulostuspaperia omassa alkuperäispakkauksessaan.

4 Tulostuspaperin asettaminen paperikasettiin

- 1 Avaa paperin vastaanottotaso.



- 2 Siirrä paperikasetin kantta poispäin paperinsyöttösuunnasta (①) ja nosta se sen jälkeen auki (②).

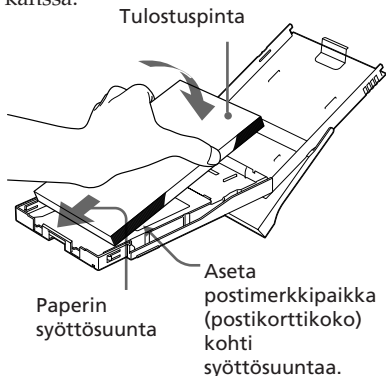


3 Aseta tulostuspaperi paperikasettiin.

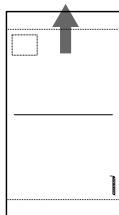
Voit asettaa siihen aina 20 tulostuspaperiarkkia.

Ilmaa tulostuspaperipino. Aseta sen jälkeen tulostuspaperi paikalleen sen tulostuspinta (ilman merkintöjä) ylöspäin.

Aseta suoja-arkki paikalleen paperien kanssa.



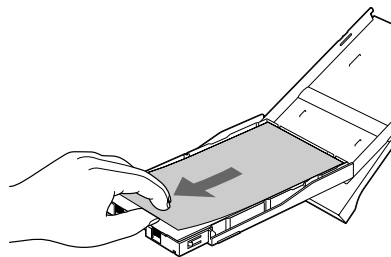
Postikorttikoon paperin asettamiseksi paikalleen aseta postimerkin osoitin paperin syöttösuunnan mukaiseksi.



Huomautus

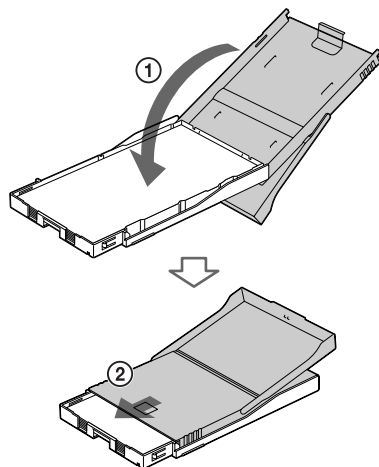
Älä kosketa tulostuspintaa.. Jos tulostuspinnalla on sormenjälkiä tai pölyä, tulostusjälki saattaa huonontua.

4 Ota suoja-arkki pois.

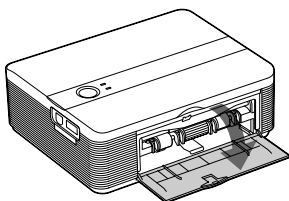


5 Sulje paperikasetin kansi (①) ja siirrä sitä paperinsyötön suuntaan (②).

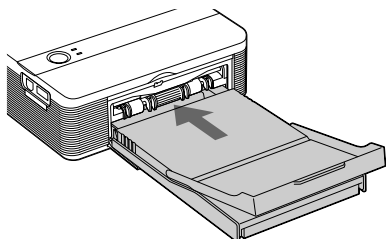
Pidä paperin vastaanottotilan kansi avoimena.



- 6** Avaa vetämällä tulostimen paperikasettitilan kansi.



- 7** Aseta paperikasetti tulostimeen. Paina paperipinoa suoraan paikalleen, kunnes se on kohdallaan.



Huomautus

Tarkista, että paperikasetti ei ole vinossa. Jos se tulee vinoon, tulostus ei onnistu kunnolla.

Huomautuksia

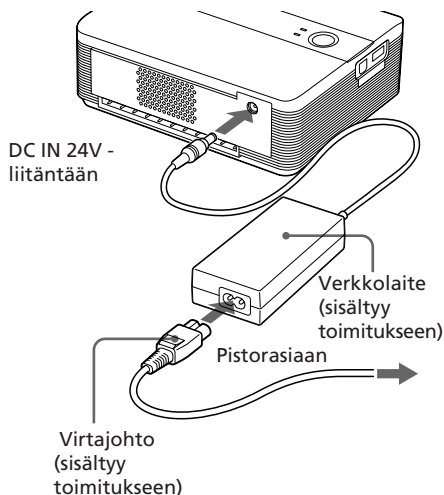
- Älä ota paperikasettia pois kesken tulostusta.
- Paperitukosten ja tulostimen toimintahäiriöiden välttämiseksi noudata seuraavia ohjeita ennen tulostuksen aloittamista:
 - Älä kirjoita kynällä tai kirjoituskoneella tulostuspaperille ennen tulostusta. Käytä mustekynää paperille kirjoittamiseen tulostuksen jälkeen. Et pysty tulostamaan tulostuspaperille esim. muistesuihkukirjoittimilla (ink-jet).
 - Älä kiinnitä tarroja tai postimerkkejä tulostuspaperiin.
 - Älä pitele kiinni tulostuspaperista tai taivuttele sitä.
 - Tulostuspaperimäärä ei saa ylittää 20:tä arkkiä.
 - Älä tulosta käytetylle tulostuspaperille. Kuvan tulostaminen kaksi kertaa samalle paperille ei tee tulostetusta kuvasta paksumpaa.
 - Käytä ainoastaan tähän tulostimeen tarkoitettua tulostuspaperia.
 - Älä käytä tulostuspaperia, jonka tulostin on syöttänyt ulos tulostamatta sille.

Tulostuspaperin säilyttämistä koskevia

- Vältä tulostettujen sivujen säilyttämistä pitemmän ajan tulostuspuolet toisiaan tai vinyylikloridia tai pehmenntä sisältäviä kumi- tai muovivalmisteita vasten; niiden värit voivat tällöin muuttua tai tulostettu kuva saattaa huonontua.
- Vältä tulostuspaperin säilyttämistä paikoissa, jotka ovat hyvin kuumia tai kylmiä tai kosteita, liian pölyisiä tai alttiina suoralle auringonvalolle.
- Säilyttäessäsi osittain käytettyä tulostuspaperia säilytä sitä alkuperäispakkauksessaan.

5 Verkkovirtaan kytkeminen

- 1 Kytke virtajohdon toinen pää toimitettuun verkkolaitteeseen.
- 2 Aseta virtajohdon toinen pää lähellä olevaan pistorasiaan.
- 3 Verkkolaitteen virtapistoke tulostimen DC IN 24V -liitäntään.
⏻ (virta/valmiustila) -ilmaisimeen syttyy punainen valo.



Yleisiä käyttöohjeita

- Tulostin ei ole irti verkkovirrasta, vaikka siitä olisikin kytketty virta päältä, ellei sen virtajohtoa irroteta pistorasiasta.
- Kytke verkkolaitte helposti käytettävissä ja lähellä olevaan pistorasiaan. Jos jokin menee pieleen verkkolaitetta käytettäessä, katkaise virta välittömästi vetämällä pistoke irti pistorasiasta.
- Kun et enää käytä verkkolaitetta, irrota se tulostimen DC IN 24V -liitännästä.
- Tulostettaessa tulostuspaperin etureuna tulee muutaman kerran esiin tulostusaukosta. Älä aseta verkkolaitetta tai -johtoa tulostusaukon eteen.
- Käytä tulostimen mukana toimitettua verkkolaitetta. Älä käytä muita verkkolaitteita, koska ne voivat aiheuttaa toimintavikoja.
- Jos verkkolaitteen johto irrotetaan tai vioittuu, keskeytä sen käyttö välittömästi, koska seurauksena on vaaratilanne.
- Älä oikosulje verkkolaitteen tasavirtapistoketta metalliesineellä. Tämä saattaa aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Älä aseta verkkolaitetta ahtaisiin paikkoihin, kuten tulostimen ja seinän väliin.

Kuvien tulostaminen digitaalikameran avulla

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

Ennen käytön aloittamista

Suorita menettely [1]–[4] (s. 10–15) ja seuraavat toimenpiteet:

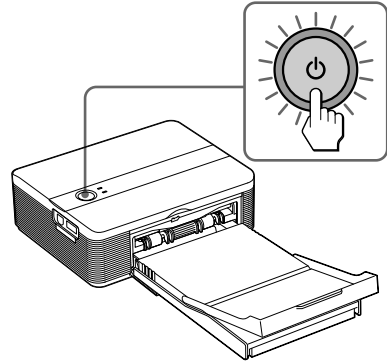
- 1** Valmistele digitaalikamera tulostamaan PictBridge-yhteensopivan tulostimen kanssa. Ennen liitäntää tehtävät välttämättömät asetukset ja toiminnot vaihtelevat digitaalikameran mukaisesti. Yksityiskohtaisia tietoja on käyttämäsi digikameran käyttöohjeissa. (Esimerkiksi Sony Cyber-shot digitaalista kameraa käytettäessä valitse ”PictBridge”- tai ”Auto”-tila ”USB Connect” -valikosta.)

Huomautus

Jos käytät kameramallia DSC-T1, ohjelmistoversio tulee päivittää.

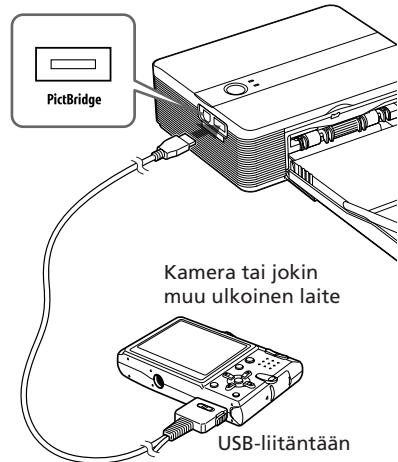
- 2** Kytke tulostin verkkovirtaan (s. 16).
 - 1** Kytke virtajohdon toinen pistoke toimitettuun verkkolaitteeseen.
 - 2** Kytke virtajohdon toinen pistoke pistorasiaan.
 - 3** Kytke virtajohdon toinen pistoke tulostimen DC IN 24V -liitäntään.
- ☰ (virta/valmiustila) -ilmaisimeen syttyy punainen valo.

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



- 4** Kytke PictBridge-yhteensopiva digikamera tulostimen PictBridge-liitäntään. Käytä digitaalikameran mukana toimitettua USB-johtoa.

Pictbridge-liitäntään (USB A-TYPE)



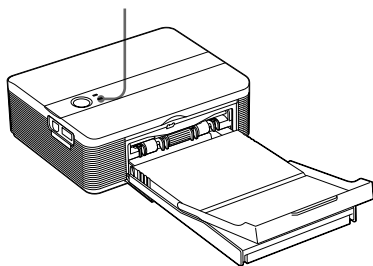
Huomautuksia

- Et voi kytkeä PictBridge-yhteensopivaa digitaalista kameraa ja PC:tä yhtä aikaa tulostimeen. Tulostaessasi digitaaliselta kameralta irrota PC:n liitäntäjohto tulostimesta.
- Liitäntä on suunniteltu ainoastaan PictBridge-yhteensopivalle laitteelle. Älä koskaan kytke siihen muuta laitetta kuin PictBridge-yhteensopiva laite.
- Käytettävän USB-johdon tyyppi saattaa vaihdella eri digitaalikameroissa. Käytä USB-johtoa, jossa on A-TYPE-liitin tulostimelle ja sopiva liitin digitaalikameralle.
- Jos käytät kuluttajakäyttöön myytävää USB-yhteensopivaa liitäntäjohtoa, käytä sellaista jonka pituus on alle 3 m.

Kytkiessäsi PictBridge-yhteensopivan digitaalisen kameras tulostimeen

Tulostin siirtyy automaattisesti PictBridge-tilaan. PICTBRIDGE-ilmaisimeen syttyy vihreä valo.

PICTBRIDGE-ilmaisin



5 Tulosta kuva käyttämällä digitaalikameraa.

Tulostin tukee seuraavia tulostustoimintoja:

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

Huomautuksia tulostamisesta

- Jos vaihdat tulostuskasetin 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.
- Älä koskaan siirrä tulostinta ja tai katkaise virtaa siitä sen tulostaessa, koska tulostuskasetti tai -paperi voi tällöin juuttua paikalleen. Jos katkaiset tällöin virran tulostimesta, jätä paperikasetti paikalleen ja kytke virta takaisin. Jos tulostettava paperi jää tulostimeen, irrota se ja käynnistä tulostus uudelleen kohdasta 1.
- Tulostuspaperi saattaa tulla näkyviin tulostusaukosta pari kertaa tulostuksen aikana. Älä kosketa näkyvään paperiin tai vedä sitä ulos. Odota, kunnes tulostuspaperi on kokonaan tullut ulos tulostusaukosta tulostuksen päättyessä.
- Varmista, että tulostimen takana on riittävästi tilaa tulostuksen aikana.
- Jos paperi loppuu keskeyttämättömän tulostuksen aikana tai jos yrität tulostaa silloin kun paperikasetissa ei ole paperia, tulostimen ERROR-ilmaisimeen syttyy valo. Lisää paperia virtaa tulostimesta katkaisematta ja jatka tulostusta.

PICTBRIDGE-ilmaisimesta

PICTBRIDGE-ilmaisin näyttää tulostimen ja digitaalisen kameras välisen yhteyden seuraavalla tavalla:

- Ilmaisimen syttyessä palamaan: Yhteys tulostimen ja PictBridge-yhteensopivan digitaalikameras välillä on muodostettu.
- Ilmaisimen vilkkuessa: Kameraan on kytketty laite, joka ei tue PictBridge-toimintoa. Tai tulostettava kuva on vahingoittunut.

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

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

Lue myös PC:n käyttöohjeet.

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

Toimitetulla CD-ROM-levyllä

Toimitettu CD-ROM sisältää seuraavat ohjelmat:

- DPP-FP35-tulostinajuri: Ohjelma kuvaa tulostimen vaatimukset ja mahdollistaa tulostamisen tietokoneesta.
- Picture Motion Browser: Sonyn alkuperäinen ohjelmistosovellus, joka mahdollistaa valokuvien ja liikkuvien kuvien käsittelyn – kaappaamisen, järjestelyn, editoinnin ja tulostuksen.

Ohjelmiston asennus

Järjestelmävaatimukset

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

Käyttöjärjestelmä:

Microsoft Windows® XP
Professional/Windows® XP Home
Edition/Windows® 2000
Professional/Windows® Millennium
Edition, tehdasasennus (IBM PC / AT -
yhteensopiva)
(Versioille Windows 95, Windows 98
Gold Edition, Windows 98 Second
Edition, Windows NT ja Windows
2000:n muut versiot (esim. Server) ei
ole tukea.)

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

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

Vapaa kiintolevytila: 200 MB tai enemmän
(Käyttämästäsi Windows-versiosta
riippuen saattaa vaatimuksena olla
suurempikin levytila. Kuvadatan
käsittelemiseksi tarvitset lisää
kiintolevytilaa.)

Näyttö:

Näyttöalue: 800 x 600 kuvapistettä tai
enemmän

Värit: Suurväri (16-bittinen) tai
parempi.

Huomautuksia

- Jos tulostin kytketään PC:hen USB-keskittimen (hub) avulla tai jos PC:hen on kytketty useampi kuin yksi USB-laite, mukaan lukien muita tulostimia, seurauksena voi olla ongelmia. Jos näin käy, tee tulostimen ja PC:n liitännät mahdollisimman yksinkertaisella tavalla.
- Et voi käyttää tulostinta, jos jotakin muuta USB-laitetta käytetään samanaikaisesti.

Jatkuu

- Älä irrota USB-johtoa tulostimesta tai kytke sitä tulostimeen tiedonsiirron tai tulostuksen aikana. Tulostin ei tällöin välttämättä toimi oikein.
- Älä päästä tulostimeen kytkettyä PC:tä siirtymään valmius- tai lepotilaan tulostuksen aikana. Jos näin pääsee käymään, tulostin ei välttämättä tulosta oikein.
- Toimintaa kaikkien tietokoneiden kanssa ei taata, vaikka ne täyttäisivät tai ylittäisivätkin järjestelmävaatimukset.
- Picture Motion Browser tukee DirectX-tekniikkaa ja DirectX:n asentaminen saattaa käydä tarpeelliseksi.

Tulostinajurin asentaminen

1 Varmista, että tulostin on irrotettu tietokoneesta.

Huomautus

Jos kytket tulostimen PC:hen tässä vaiheessa, jompikumpi seuraavista valintaikkunoista tulee esiin:

- Käytettäessä käyttöjärjestelmää Windows Me: Add New Hardware (Lisää uusi laite)
- Käytettäessä käyttöjärjestelmää Windows 2000/XP: Found New Hardware (Uusi laite löydetty).

Jos näin käy, irrota tulostin PC:stä ja napsauta sen jälkeen "Cancel" (Peruuta) -painiketta valintaikkunasta.

2 Kytke virta tietokoneeseen ja käynnistä Windows.

- Kun asennat ohjelmistoa tai purat asennusta Windows® 2000 Professionalissa, kirjaudu Windowsiin "Järjestelmänvalvojana" tai "Tehokäyttäjänä".
- Asentaessasi ohjelmistoa tai sen asennusta purkaessasi käyttöjärjestelmissä Windows® XP Professional/Windows® XP Home Edition, kirjaudu sisään "Järjestelmänvalvojan" käyttäjätillillä.

Huomautuksia

- Muista sulkea kaikki ohjelmat ennen ohjelmiston asentamista.
- Tämän kappaleen valintaikkunat ovat Windows XP Professionalista, ellei toisin mainita. Näytetyt asennustoimenpiteet ja valintaikkunat vaihtelevat käyttöjärjestelmästä riippuen.

3 Aseta laitteen mukana toimitettu CD-ROM-levy tietokoneesi CD-ROM-asemaan.

Asennusohjelma käynnistyy automaattisesti, ja asennusikkuna tulee esiin.

Huomautus

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

4 Napsauta riviä "Installing Printer Driver".

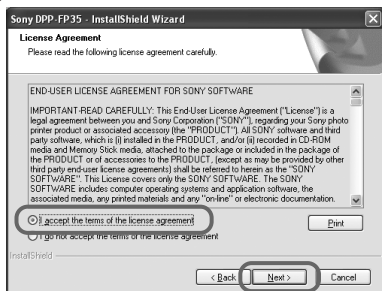


Näytölle ilmestyy "Sony DPP-FP35 - InstallShieldWizard" -valintaikkuna.

5 Napsauta "Next" (Seuraava) -painiketta.

Lisenssisopimuksen valintaikkuna tulee esiin.

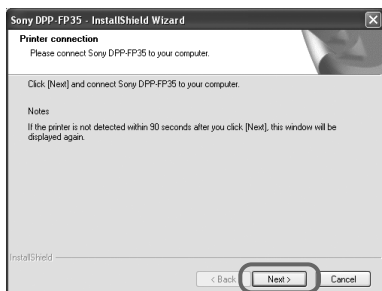
- 6** Merkitse kohta "I accept the terms of the license agreement" (Hyväksyn lisenssisopimuksen ehdot) ja napsauta "Next" (Seuraava) -painiketta. Jos lisää rastin kohtaan "I do not accept the terms of the license agreement" (En hyväksy lisenssisopimuksen ehtoja), et voi jatkaa seuraavaan kohtaan.



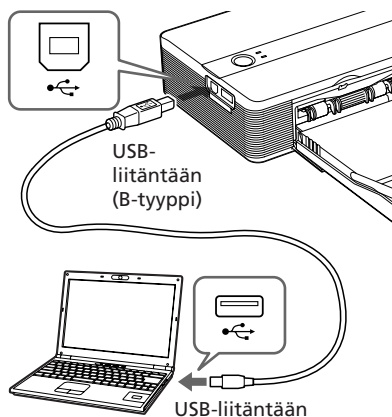
"Ready to install the program" - valintaikkuna ilmestyy esiin.

- 7** Napsauta "Install" (Asenna) -painiketta.
- "Printer connection" -valintaikkuna tulee esiin.
- 8** Kytke tulostin verkkovirtaan (s. 16).
- 9** Paina  (virta/valmiustila) -kytkintä tulostimen päällekytkemiseksi (sivu 17). Tulostimen  (virta/valmiustila) -ilmaisimeen syttyy keltavihreä valo.

- 10** Napsauta "Next" (Seuraava) -painiketta.



- 11** Kytke tulostin tietokoneeseen USB-liitäntän kautta.



Windows PC

Tulostin siirtyy automaattisesti PC-tilaan ja tulostimen asennustoiminto käynnistyy automaattisesti.

Kun tulostimen asennus on suoritettu loppuun, "InstallShield Wizard Complete" -valintaikkuna ilmestyy esiin.

- 12** Napsauta "Finish" (Valmis) -painiketta. Tulostinajurin asennus on valmis. Kun sinua pyydetään käynnistämään tietokone uudelleen, tee se.

- 13.** Suorita asennus loppuun napsauttamalla "Complete" (Suorita loppuun) -painiketta ja ottamalla CD-ROM-levy pois tietokoneesta; säilytä levy tulevaa käyttöä varten.

- Napsauta Picture Motion Browser -ohjelman asennuksen jatkamiseksi kohtaa "Installing the Picture Motion Browser" ja seuraa sivulla 23 kuvattua menettelyä.

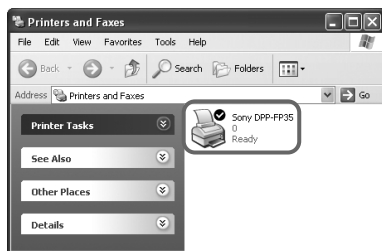
Jatkuu

Huomautuksia

- Jos tulostinajurin sisältävää CD-ROM-levyä pyydetään asennuksen aikana, valitse seuraava kansio:
 - Windows Me:tä käytettäessä:
D:driver\winme
 - Jos käyttöjärjestelmänä on Windows 2000/XP:
D:driver\win2000. xp
“D” tarkoittaa PC:n CD-ROM-aseman tunnusta, ja se voi vaihdella järjestelmästä riippuen.
- Tulostimen mukana toimitettua CD-ROM-levyä tarvitaan, kun tulostinajuri asennetaan uudelleen tai poistetaan. Pidä se hyvässä kunnossa tulevaa käyttöä varten.
- Jos asennus epäonnistuu, irrota tulostin tietokoneesta, käynnistä tietokone uudelleen ja suorita sen jälkeen asennustoimenpiteet uudelleen kohdasta 3 alkaen.
- Asennuksen jälkeen “Sony DPP-EX35” -tulostinta ei aseteta oletustulostimeksi. Aseta tulostin käytettäväksi kussakin sovellusohjelmassa erikseen.
- Lue Readme-tiedosto ennen tulostimen käyttöä (CD-ROM-levyn Readme-kansio→English-kansio→Readme.txt).

Asennuksen tarkistus

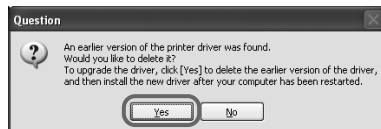
Avaa “Printers and Faxes” (Vain Windows® XP Professional/Windows® XP Home Edition) tai “Printers” Ohjauspaneelistä. Jos “Sony DPP-FP35” tulee esiin “Printers and Faxes”- tai “Printers”-ikkunasta, tulostinajurin asennus on onnistunut.



Tulostinajurin asennuksen purkaminen

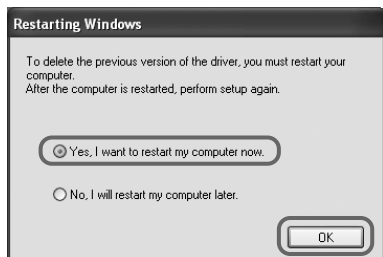
Jos tulostinajuria ei enää tarvita, pura sen asennus PC:n kiintolevyltä seuraavasti:

- 1** Irrota USB-johto tulostimesta ja tietokoneesta.
- 2** Aseta laitteen mukana toimitettu CD-ROM-levy tietokoneesi CD-ROM-asemaan.
Asennusohjelma käynnistyy automaattisesti, ja asennusikkuna tulee esiin.
- 3** Napsauta riviä “Installing Printer Driver”.
Näytölle ilmestyy “Sony DPP-FP35 - InstallShield Wizard” -valintaikkuna.
- 4** Napsauta “Next” (Seuraava) -painiketta.
Lisenssisopimuksen valintaikkuna tulee esiin.
- 5** Merkitse kohta “I accept the terms of the license agreement” (Hyväksyn lisenssisopimuksen ehdot) ja napsauta “Next” (Seuraava) -painiketta.
Asennuksen purkamisen vahvistava valintaikkuna tulee esiin.
- 6** Napsauta “Yes”-painiketta (Kyllä).



Esiin tulee tietokoneen uudelleenkäynnistämisen valintaikkuna.

- 7** Merkitse kohta "Yes, I want to restart my computer now" ja napsauta "OK"-painiketta.



Kun tietokone on käynnistynyt uudelleen, oikeat ajuritiedostot poistetaan, ja asennuksen purkaminen on sen jälkeen suoritettu loppuun.

Asennuksen purkamisen tarkistus

Valitse "Printers and Faxes" (Vain Windows® XP Professional/Windows® XP Home Edition) tai "Printers" Ohjauspaneelistä tarkistaaksesi, tuleeko "DPP-FP35" esiin. Ellei tule, tulostinajurin asennuksen purkaminen on onnistunut.

Picture Motion Browser -ohjelman asentaminen

- 1** Kytke virta tietokoneeseen ja käynnistä Windows.
- Kun asennat tai poistat ohjelmia Windows® 2000 Professionalissa, kirjaudu Windowsiin "Järjestelmänvalvojana" tai "Tehokäyttäjänä".
 - Asentaessasi ohjelmistoa tai sen asennusta purkaessasi käyttöjärjestelmissä Windows® XP Professional/Windows® XP Home Edition, kirjaudu sisään "Järjestelmänvalvojan" käyttäjätillillä.

Huomautuksia

- Muista sulkea kaikki ohjelmat ennen ohjelmiston asentamista.
- Tämän osan valintaikkunat ovat Windows XP Professionalista, ellei toisin mainita. Näytetyt asennustoimenpiteet ja valintaikkunat vaihtelevat käyttöjärjestelmästä riippuen.

- 2** Aseta laitteen mukana toimitettu CD-ROM-levy tietokoneesi CD-ROM-asemaan.

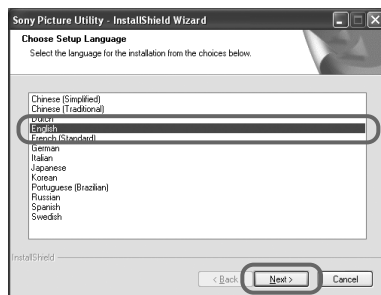
Asennusohjelma käynnistyy automaattisesti, ja asennusikkuna tulee esiin.

Huomautus

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

- 3** Napsauta kohtaa "Installing Picture Motion Browser". "Picture Motion Browser Setup" -asennusohjelma käynnistyy ja "Choose Setup Language" -valintaikkuna tulee esiin.

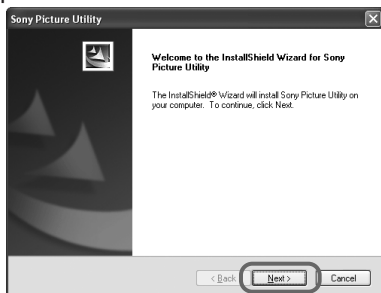
- 4** Valitse asennuksen aikana näytettävä kieli ja napsauta sen jälkeen "Next"-painiketta.



Näytölle ilmestyy "Sony Picture Utility Setup" -valintaikkuna.

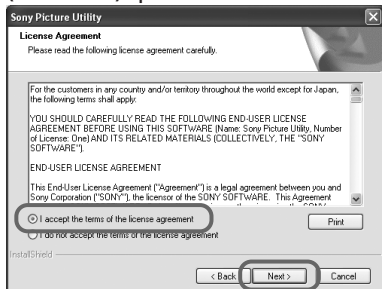
Jatkuu

5 Napsauta "Next" (Seuraava) -painiketta.



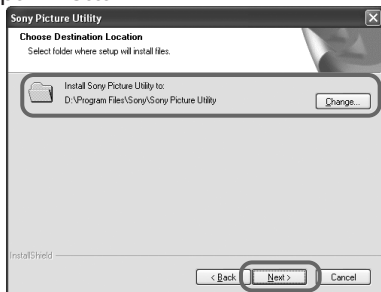
Lisenssisopimuksen valintaikkuna tulee esiin.

6 Merkitse kohta "I accept the terms of the license agreement" (Hyväksyn lisenssisopimuksen ehdot) ja napsauta "Next" (Seuraava) -painiketta.



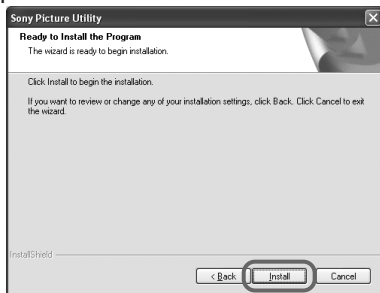
Kohdekansiota kysyvä valintaikkuna tulee näkyviin.

7 Merkitse kohdekansio ja napsauta sen jälkeen "Next" (Seuraava) -painiketta.



"Ready to install the program" - valintaikkuna ilmestyy esiin.

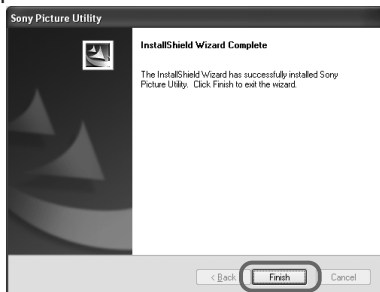
8 Napsauta "Install" (Asenna) -painiketta.



"Setup Status" -valintaikkuna tulee esiin.

Kun tulostimen asennus on suoritettu loppuun, "InstallShield Wizard Complete" -valintaikkuna ilmestyy esiin.

9 Napsauta "Finish" (Valmis) -painiketta.



Picture Motion Browser -ohjelman asennus on nyt valmis. Kun sinua pyydetään käynnistämään tietokone uudelleen, tee se.

10 Ota CD-ROM-levy pois tietokoneesta ja aseta se talteen tulevaa käyttöä varten.

Huomautuksia

- Jos asennus epäonnistuu, suorita uudelleen asennustoimenpiteet kohdasta 2 alkaen.
- Tulostimen mukana toimitettua CD-ROM-levyä tarvitaan, kun Picture Motion Browser -ohjelmaa asennetaan uudelleen tai sen asennus puretaan. Pidä se hyvässä kunnossa tulevaa käyttöä varten.

Kun ohjelma on asennettu

Windowsin työpöydälle ilmestyy  ja pikakuvake tulostimen asiakasrekisteröintisivustolle. Jos olet suorittanut asennuksen loppuun, saat tukitietoja sivulta

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

Picture Motion Browser -ohjelman asennuksen purkaminen

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

- 1** Napsauta "Start" (Käynnistä) - "Setting" (Asetukset) - "Control Panel" (Ohjauspaneeli) [tai "Start" (Käynnistä) - "Control Panel" (Ohjauspaneeli) Windows XP:ssä].
- 2** Kaksoisnapsauta kohtaa "Add/Remove Programs" (Lisää tai poista sovellus). Ohjauspaneeli tulee esiin.
- 3** Valitse "Sony Picture Utility" ja napsauta kohtaa "Change/Remove" (Muuta/Poista) ["Remove" (Poista) Windows XP:ssä]. Ohjelma on nyt poistettu.

Kuvien tulostaminen Picture Motion Browser -ohjelman avulla

Voit käyttää Picture Motion Browser -ohjelmaa kuvan tulostamiseksi PC:ltä postikorttikoon tulostuspaperille.

1 Käynnistä Picture Motion Browser -ikkuna jollakin seuraavista tavoista:

- Kaksoisnapsauta  (Picture Motion Browser) -ohjelmaa Windowsin työpöydältä.
- Napsauta "Start" (Käynnistä) - "All Programs" (Kaikki ohjelmat [tai "Ohjelmat" Windows 2000:ssä] - "Sony Picture Utility" - "Picture Motion Browser".

Kun Picture Motion Browser -ohjelma käynnistyy ensimmäisen kerran, selailukansion rekisteröintiin käytetty rekisteröinti-ikkuna tulee esiin. Jos kuvat on jo tallennettu "My Pictures" (Omat kuvakansiot) -tiedostoon, napsauta kohtaa "Register Now".



Jos olet tallentanut kuvia muuhun kuin "My Pictures" (Omat kuvatiedostot) -kansioon, napsauta kohtaa "Register Later". Lue lisätietoja kappaleesta "Selailukansion rekisteröinti" (sivu 31).

Jatkuu

Kansion "My Pictures" (Omat kuvatiedostot) käyttö

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

Picture Motion Browser -ohjelman pääikkuna tulee esiin.



Pääikkunan näyttötietojen vaihtaminen

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

- "Folder"-näkymä
Kuvat luokitellaan jokaiseen rekisteröityyn kansioon ja näytetään pienoiskuvakkeina.
- "Calendar"-näkymä
Kuvat luokitellaan kuvauspäivän mukaisesti ja näytetään pienoiskuvakkeina kalenterin jokaisena päivänä. Voit vaihtaa "Calendar"-näkymästä näyttöä vuoden, kuukauden tai tunnin mukaan.

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

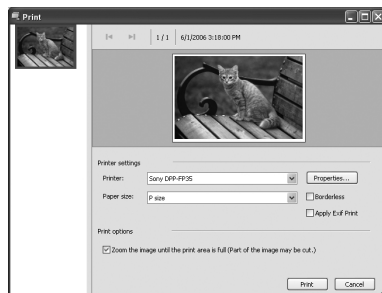


- 3** Valitse kuvat, jotka haluat tulostaa ja napsauta kuvaketta (print).



Print-valintaikkuna tulee esiin.

- 4** Valitse avautuvasta "Print" (Tulosta) -pudotusvalikosta "Sony DPP-FP35" ja napsauta sen jälkeen "Properties" (Ominaisuudet) -rivitä. Valitse normaalisti käyttämäsi tulostin.



Yksikkö Toiminto

Printer (Tulostin)

Valitse "Sony DPP-FP35".

Paperikoko

Valitse pudotusvalikosta tulostuksessa käyttämäsi paperikoko:

- P-koko
- L-koko

Huomautus

Joissakin maissa ei ole saatavana L-koon tulostuspapereita.

Tulostusvaihtoehdot

- Jos tämä on valittu, kuva tulostetaan koko paperin tulostusalueelle. Kuvan laitoja ei välttämättä tulosteta.
- Ellei tätä ole valittu, kuva tulostetaan ilman reunojen leikkaamista.

Vihje

Kuvan tulostamiseksi ilman sitä ympäröiviä marginaaleja (Borderless Print) on valittava tämä vaihtoehto.

Borderless (Reunaton)

- Jos tähän kohtaan on merkitty rasti, kuva tulostuu ilman marginaaleja.
- Ellei tässä kohdassa ole rastia, kuva tulostuu marginaaleilla.

Vihje

Jos tulostat ilman marginaaleja, sinun tulee merkitä tulostusvaihtoehtoista kohta "Zoom the image until the print area is full".

Yksikkö Toiminto

Käytä Exif Printiä

- Jos tämä kohta on merkitty, Exif Print (Exif 2.21) -yhteensopivalla digikameralla kuvattua kuvaa säädetään ja se tulostetaan parhaalla mahdollisella kuvanlaadulla.

Huomautus

Näytöllä näkyvää kuvaa ei säädetä.

- Ellei tässä kohdassa ole rastia, kuva tulostuu ilman säätöjä.

Huomautus

Vaikka olisitkin poistanut merkinnän, "Color reproduction/Picture quality" -asetukseksi asetetaan "Auto Fine Print 3". "Color reproduction/Picture quality" -asetusten vaihtamiseksi tee muutokset kohdan "Properties" (Ominaisuudet) ohjeiden mukaisesti.

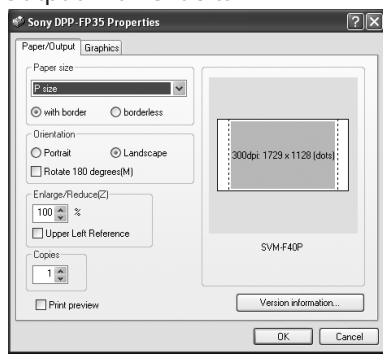
Properties (Ominaisuudet)

Määrittelee paperin tulostussuunnan, kuvanlaadun ja joitakin muita yksityiskohtia.

Jos napsautat "Properties"-painiketta, valitun tulostimen asiakirjan ominaisuuksien valintaikkuna tulee esiin.

Jatkuu

5 Valitse paperin koko "Paper/Output"-välilehdeeltä.



Yksikkö Toiminto

Paper size (Paperikoko)

Valitse pudotusvalikosta tulostuksessa käytettävä paperikoko:

- P-koko
- L-koko

Aseta sen jälkeen kuvan reunojen marginaalit valitsemalla jommankumman seuraavista asetuksista:

- With border (Reunuksellinen): Kuva tulostuu marginaaleilla.
- Borderless (Reunukseton): Kuva tulostuu ilman marginaaleja.

Orientation (Suunta)

Valitse kuvan tulostussuunta:

- Portrait (Muotokuva)
- Landscape (Maisema)
- Rotates 180 degrees (Kierro 180 astetta)

Huomautus

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

Yksikkö Toiminto

Copies (Kopiot)

Valitse tulostemäärä.

Huomautus

Käyttämästäsi sovelluksesta riippuen sovelluksessa asetetulla tulosteiden määrällä on etusija tässä asetettuun nähden.

Enlarge (Suurennä)/ Reduce (Pienennä)

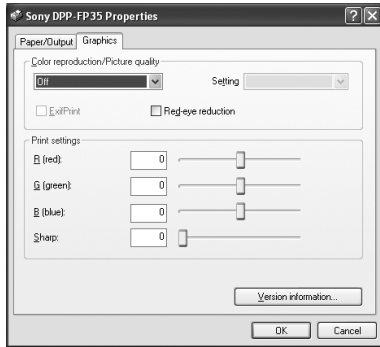
Määritä prosenttiosuus, jolla kuvan kokoa suurennetaan tai pienennetään tulostettaessa.

Voit valita kuvaa suurennettaessa tai pienennettäessä käytettävän viitekohdan merkitsemällä kohdan "Upper left reference".

- Ellei tätä kohtaa merkitä, kuvaa suurennetaan tai pienennetään sen keskikohta viitekohtana. Käytä normaalitapauksessa tätä asetusta.
- Jos tämä kohta merkitään, kuvaa suurennetaan tai pienennetään vasen yläkulma viitekohtana. Tätä vaihtoehtoa pitää käyttää tietäntyyppisiä sovellusohjelmia käytettäessä. Ellei tulostusta voi suorittaa loppuun tyydyttävästi silloin kun tätä kohtaa ei ole merkitty, valitse tämä vaihtoehto.

Print preview (Esikatselu) Merkitse tämä vaihtoehto kuvan esikatselukuvan esiinsaamiseksi ennen sen tulostamista.

6 Aseta värien toisto-ominaisuudet ja kuvanlaatu "Graphics"-välilehdeltä.



Yksikkö Toiminto

Color reproduction/Picture quality

(Värintoisto/Kuvanlaatu)

Valitse asetus

pudotusvalikosta:

- Off: Kuva tulostuu ilman säätöjä.
- Auto Fine Print 3: Valitse avautuvasta "Settings"-pudotusvalikosta jompikumpi seuraavista korjausmenetelmistä:
 - Photographical: Kuva säädetään automaattisesti ja tulostetaan luonnonmukaisilla ja kauniilla väreillä. (Suositeltu vaihtoehto)
 - Vivid: Kuva säädetään automaattisesti ja tulostetaan elävämmillä väreillä. (Tällä asetuksella tehdään voimakkaampi hahmojen terävyysskorjaus, jolloin kuvista tulee eloisampia.)

Yksikkö Toiminto

- ICM (järjestelmä): Valitse avautuvasta "Settings"-pudotusvalikosta jompikumpi seuraavista korjausmenetelmistä:
 - Graphics: Grafiikkaa tai eläviä värejä käytettäessä.
 - Match: Halutessasi verrata värejä.
 - Pictures: Valokuvia tai kuvia tulostettaessa.

Huomautus

ICM-asetus on voimassa vain silloin kun käytät ICM-yhteensopivaa sovellusta. Jos tulostat sovellusohjelmasta, joka ei tue ICM-järjestelmää, kuva saattaa tulostua väärillä väreillä.

ExifPrint

Merkitse tämä kohta Exif Print (Exif 2.21) -yhteensopivalla digitaalikameralla otetun kuvan säätämiseksi ja tulostamiseksi. Tulostinajuri käyttää värimuunnosta ja Exif-kuvausdataa kuvan säätämiseen. Tämä asetus toimii vain Picture Motion Browser -ohjelmistoa käytettäessä.

Red-eye reduction

(Punasilmäisyyden vähennys)

Merkitse tämä kohta

vähentääksesi kuvauskohteen punasilmäisyyttä automaattisesti salamaa käytettäessä.

Huomautuksia

- Jos merkitset tämän vaihtoehdon, valitse "Preview" esikatselukuvan näyttämiseksi ennen tulostusta ja tarkista, onko punasilmäisyyden vähennystoiminto tuottanut halutun tuloksen kuvaan.

Yksikkö Toiminto

- Punasilmäisyys tunnistetaan automaattisesti, eikä sitä välttämättä korjata. Ellei punasilmäisyys tule korjatuksi, käytä Picture Motion Browser -ohjelmiston korjaustoimintoa.
- Punasilmäisyyden vähennystoiminto on käytössä vain silloin kun olet asentanut ohjelman tulostimen mukana toimitetun CD-ROM-levyn "Setup.exe"-ohjelmasta. Lue lisätietoja Readme.txt-tiedostosta.

Print settings (Tulostusasetukset)

Säätää värielementtejä ja terävyyttä.

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

G (vihreä): Säätää vihreää ja purppuraväriä. Mitä suurempi taso, sitä vihreämmäksi kuva muuttuu, ikään kuin se olisi vihreässä valossa. Mitä pienempi taso, sitä punaisen tummemmaksi kuva muuttuu, ikään kuin siihen loistaisi purppuranpunainen valo.

B (sininen): Säätää sinistä ja keltaista väriä. Mitä suurempi taso, sitä sinertävämmäksi kuva muuttuu, ikään kuin se olisi sinisessä valossa. Mitä pienempi taso, sitä tummemmaksi kuva muuttuu, kuin siihen loistaisi keltainen valo.

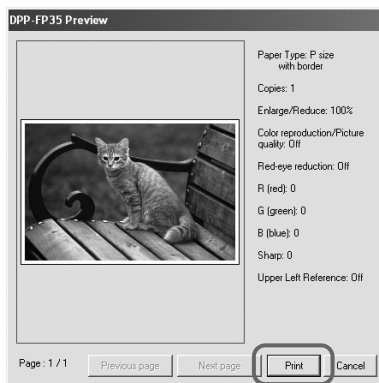
Sharp (terävyys): Mitä suuremmaksi asetat terävyytason, sitä selkeämmin ääriviivat näkyvät

7 Napsauta "OK"-painiketta. Tulostuksen valintaikkuna tulee esiin.

8 Napsauta riviä "Print". Tulostus käynnistyy.

Jos "Print preview" -kohta on merkitty kohdassa 5

Esikatseluikkuna tulee esiin. Tarkista tehtyjen säätöjen vaikutukset ja napsauta sen jälkeen kohtaa "Print".



Tulostus käynnistyy uudelleen. Lue myös sivun 18 kappale

"Huomautuksia tulostamisesta".

Picture Motion Browser -ohjelmasta on yksityiskohtaisia tietoja, Picture Motion Browser -ohjelman online-ohjeissa (Help).

Huomautus

Et pysty tulostamaan liikkuvan kuvan kuvatiedostoa tai RAW-datatiedostoa.

Vihjeitä

- Stillkuvasarjan valitsemiseksi pääikkunan kuva-alueelta, napsauta sarjan ensimmäistä ja sen jälkeen viimeistä kuvaa samalla kun pidät Shift-painikkeen painettuna.
- Valitaksesi useita kuvia, jotka eivät ole peräkkäin, napsauta niitä kuva kerrallaan samalla kun painat Ctrl-painiketta.
- Voit tulostaa kuvia esikatselukuvasta.
- Jos ICM-asetukseksi on asetettu ON tulostimen ajuriasetuksista, tulostus suoritetaan värienhallintatulostuksella automaattisesti.

Selailukansion rekisteröinti

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

Selailukansio tulee rekisteröidä seuraavasti.

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

Selailukansion rekisteröinti-ikkuna tulee esiin.



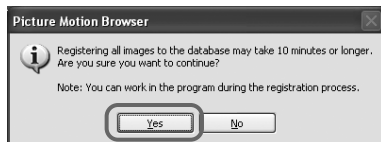
- 2 Valitse rekisteröitävä kansio ja napsauta kohtaa "Register".



Huomautus

Et voi rekisteröidä koko asemaa.

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



- 4 Napsauta "Close"-painiketta.



Huomautuksia

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

Selailukansion vaihtaminen

Napsauta kohtia "Tool" - "Setting" - "Viewed folder".

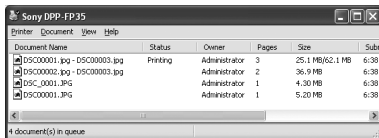
Vihjeitä

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

Jatkuu

Tulostuksen keskeyttämiseksi

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



Poistamisen hyväksymistä kysyvä valintaikkuna tulee esiin.

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

Huomautus

Älä peruuta tulostustyötä tulostusprosessin aikana, koska seurauksena voi olla paperitukos.

Tulostaminen muilla sovellusohjelmilla

Voit käyttää kuluttajakäyttöön myytäviä sovellusohjelmia kuvan tulostamiseen DPP-FP35-tulostimella. Valitse "DPP-FP35" tulostuksen valintaikkunasta ja valitse tulostuspaperin koko sivun asetusten valintaikkunasta. Lue lisätietoja tulostusasetuksista sivujen 28–29 kohdista 5 ja 6.

"Paper size" -valikon "Borderless"-asetuksesta

Jos käytät jotakin muuta sovellusohjelmaa kuin Picture Motion Browser, kuva saattaa tulostua reunallisena, vaikka olisitkin valinnut reunattoman tulostuksen "Sony DPP-FP35 Properties" -valintaikkunan "Paper/Output" -välilehdeltä.

Jos valitset reunattoman tulostuksen, reunattoman tulosteen tulostusalue tiedot siirtyvät sovellukseen. Jotkin sovellukset saattavat kuitenkin sovittaa ja tulostaa kuvan reunallisena annetun alueen sisällä. Jos näin käy, tulosta kuva ilman reunuksia jommallakummalla seuraavista tavoista:

- Jos voit asettaa tulostusalueen sovelluksesta, aseta tulostettava kuva kokonaan tulostusalueelle. Valitse esimerkiksi "Full page photo print" (koko sivun valokuvatuloste) tai vastaava asetus.
- Valitse suurempi arvo "Sony DPP-FP35 Properties" -valintaikkunan "Paper/Output" -välilehden "Enlarge/Reduce" -tekstiruudusta.

Jos tulostetun kuvan oikealle puolelle ja alareunaan jää marginaali, vaikka olisitkin asettanut suuremman arvon, valitse vaihtoehto "Upper left reference".

Ota esiin ja tarkista molemmissa tapauksissa esikatselukuva ennen tulostusta.

Tulostussuunnan asetus

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

Tulostinajurin reunuksellinen/reunukseton-asetus

Jos käyttämässäsi sovellusohjelmassa on reunuksellinen/reunukseton-asetus, suosittelemme reunuksettoman asetuksen valitsemista tulostinajurin asetukseksi.

Properties-valintaikkunan tulostemäärän asetus

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

“Graphics”-välilehden Exif Print -asetukset

“Color reproduction/Picture quality” -valikon Exif Print -asetus tukee vain Picture Motion Browser -ohjelmaa. Jos käytät jotakin muuta sovellusta kuvan tulostamiseen tämä vaihtoehto valittuna, kuva saattaa tulostua väärillä väreillä. Jos näin käy, peruuta valinta.

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
⏻ (virta/valmiustila) -kytkintä ei voi asettaa päälle.	Onko virtajohto kytketty oikein?	→ Kytke virtajohto kunnolla pistorasiaan. (→ s. 16)

Liitäntä digitaalikameraan

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Tulostimen PICTBRIDGE-ilmaisimeen ei syty valoa.	Onko digitaalikamera kytketty oikein tulostimeen?	→ Kytke liitäntäjohto kunnolla.
	Onko tulostimeen kytketty virta?	→ Paina ⏻ (virta/valmiustila) -kytkintä ⏻ (virta/valmiustila) -ilmaisimen sytyttämiseksi palamaan keltavihreänä.
	Tukeeko digitaalikameran kiinteä ohjelmisto tulostinta?	→ Lue käyttämäsi digitaalikameran kotisivu.
	Vilkkuuko tulostimen PICTBRIDGE-ilmaisin?	→ Mikäli USB-hiiri tai jokin PictBridge-yhteensopimaton laite on kytketty laitteiston, irrota se ja kytke sen sijaan laitteistoon PictBridge-yhteensopiva laite. → Irrota digikameran tulostimeen kytkävä liitäntäjohto ja kytke se paikalleen uudelleen. Tai kytke sekä tulostin että digikamera päältä ja uudelleen päälle.
	Onko tulostus käynnissä?	→ Kytke liitäntäjohto uudelleen, kun tulostus on valmis.
	Onko tulostin kytketty PC:hen?	→ Et voi kytkeä PictBridge-yhteensopivaa digitaalista kameraa ja PC:tä yhtä aikaa tulostimeen. Irrota USB-johto PC:stä ja kytke digitaalinen kamera uudelleen tulostimeen.

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Näytölle ilmestyy digitaalista kameraa koskeva vikailmoitus, eikä tulostusta voi suorittaa.	Käytätkö samaan pakkaukseen kuuluvaa tulostuspaperia ja -kasettia?	→ Aseta paperikasettiin paperia, joka kuuluu samaan tulostuspakkaukseen kuin käytettävä tulostuskasetti. Tulostuskasetin vaihtamiseksi peruuta mahdollinen tulostus, vaihda tulostuskasetti ja jatka tulostusta.
DPOF-tulostusta ei voi suorittaa.		→ Jotkin digitaaliset kamerat eivät tue DPOF-tulostusta. Käytä toista tulostustapaa.

Kytchentä tietokoneeseen

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Olet kadottanut tulostimen mukana toimitetun CD-ROM-levyn ja haluat saada uuden.		→ Lataa tulostinajuri asiakastuen kotisivulta (→ s. 46). Tai ota yhteys Sony-jälleenmyyjään.
Tulostinajurin asennus ei onnistu.	Oletko varma, että olet toiminut asennusohjeiden mukaisesti?	→ Asenna ajuri käyttöohjeissa kuvatulla tavalla (→ s. 20). Vian syntyessä käynnistä tietokone uudelleen ja tee asennus uudelleen.
	Onko jokin toinen sovellusohjelma käytössä?	→ Sulje kaikki sovellukset ja asenna sen jälkeen ajuri uudelleen.
	Oletko valinnut oikein CD-ROM-levyn asennus-CD-ROM-levyksi?	→ Kaksoisnapsauta "My Computer" (Oma tietokone) -kuvaketta ja sen jälkeen avautuvasta ikkunasta CD-ROM-kuvaketta. Asenna ajuri käyttöohjeissa kuvatulla tavalla.
	Onko USB-ajuri asennettu?	→ USB-ajurin asennus ei välttämättä ole onnistunut oikein. Asenna USB-ajuri uudelleen käyttöohjeiden mukaisesti.

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Tulostinajurin asennus ei onnistu.	• Voitko lukea CD-ROM-levyn Resurssienhallinnasta (Windows Explorer)?	→ Jos CD-ROM-levyn käytössä syntyy ongelmia, et välttämättä pysty lukemaan sitä. Jos PC:n näytölle ilmestyy vikailmoitus, tarkista sen sisältö ja korjaa vian aiheuttaja. Asenna sen jälkeen tulostinajuri uudelleen. Lue PC:n käyttöohjeista lisätietoja virheen merkityksestä.
	• Onko tietokoneessa käynnissä viruksentorjuntaohjelma tai jokin muu ohjelma?	→ Jos järjestelmässä on käynnissä viruksentorjuntaohjelma tai jokin muu ohjelma, sulje se ja aloita sen jälkeen ajurin asennus.
	• Oletko kirjautunut Windows XP:hen/2000 Professionaliin Järjestelmänvalvojan käyttäjätillillä?	→ Ajurin asentamiseksi Windows XP:ssä/2000 Professionalissa kirjaudu Windowsiin Järjestelmänvalvojan (Administrator) käyttäjätillillä.
Tulostin ei reagoi PC:n antamaan tulostuskäskyyn.		→ Tarkista, palaako tulostimen ERROR-ilmaisin vilkkumatta tai vilkkuen. Jos näin on, suorita seuraava menettely, joka saattaa ratkaista ongelman: 1 Kytke tulostin päältä ja sen jälkeen päälle. 2 Irrota verkkolaite tulostimesta. 3 Odota 5–10 sekuntia, ja kytke sen jälkeen verkkolaite takaisin paikalleen. 4 Käynnistä tietokone uudelleen. Ellei ongelma ratkea näillä toimenpiteillä, ota yhteys Sony-jälleenmyyjään tai -huoltoon.
	• Tuleeko esiin vikailmoitus, jonka mukaan on havaittu virhe asiakirjojen siirrossa USB:n kautta?	→ Irrota USB-johto ja kytke se sen jälkeen takaisin paikalleen.
	• Onko tulostimeen kytketty digitaalikamera PictBridge-yhteensopiva?	→ Et voi kytkeä PictBridge-yhteensopivaa digitaalista kameraa ja PC:tä yhtä aikaa tulostimeen. Irrota johto PICTBRIDGE-liitännästä ja kytke tulostin uudelleen PC:hen.

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Kuva tulostetaan reunallisena, vaikka reunaton tulostusvaihtoehto olisikin valittu.	Käytätkö jotakin muuta sovellusohjelmaa kuin Picture Motion Browser?	→ Jos käytät jotakin muuta sovellusohjelmaa kuin Picture Motion Browser, kuva saattaa tulostua reunallisena, vaikka olisitkin valinnut reunattoman tulostuksen. Jos näin käy, tulosta kuva ilman reunuksia jommallakummalla seuraavista tavoista: - Jos voit asettaa tulostusalueen sovelluksesta, aseta kuva tulostettavaksi koko tulostusalueella, vaikka kuva olisikin suurempi kuin tulostusalue. - Aseta suurempi arvo "Sony DPP-FP35 Properties" -valintaikkunan "Paper / Output" -välilehden "Enlarge/Reduce" tekstiruudusta. (→ sivu 28) - Jos tulostetun kuvan oikealle puolelle ja alareunaan jää marginaali, vaikka olisitkin asettanut suuremman arvon, valitse vaihtoehto "Upper left reference".
Kuva ei tulostu oikeilla väreillä.	Onko "Exif Print" valittu "Sony DPP-FP35 Properties" -valintaikkunan "Graphics"-välilehdeltä?	→ "Color reproduction/Picture quality" -valikon Exif Print -asetus tukee vain Picture Motion Browser -ohjelmaa. Jos tulostat muusta sovelluksesta, poista merkintä kohdasta "Exif Print".
	Onko "ICM" valittu "Sony DPP-FP35 Properties" -valintaikkunan "Graphics"-välilehdeltä?	→ ICM-asetus saattaa olla voimassa vain silloin kun käytät ICM-yhteensopivaa sovellusta. Tarkista, tukeeko käyttämäsi sovellusohjelma ICM-järjestelmää.
Esikatselukuva ei vastaa "Sony DPP-FP35 Properties" -valintaikkunan "Graphics"-välilehdeltä valittuja asetuksia.		→ Tulostusasetukset säätävät itse tulostinta, eivätkä vaikuta esikatselukuvaan.
"Sony DPP-FP35 Properties" -valintaikkunan "Paper/Output"-välilehdeltä valitulla tulostemäärällä ei ole vaikutusta tulosteiden määrään.		→ Käytetystä sovellusohjelmistosta riippuen sovellusohjelmiston tulostemääräasetuksella saattaa olla etusija tulostinajurin valintaikkunan tulostemäärän asetuksen suhteen.

Tulostaminen

Asettaessasi tulostuspapieria paperikasettiin ja käynnistäessäsi tulostuksen voi syntyä vika paperinsyöttöön. Tulostin ei syötä paperia, syötetyt paperit voivat tulla osittain toistensa päälle tai tulostin syöttää paperia vinoon. Jos näin käy, tarkista seuraavan oireen "Paper does not feed" (Paperi ei syöty) kuvauksessa luetteloidut kohdat.

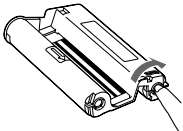
Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Paperinsyöttö ei toimi.	Onko tulostuspapieria asetettu oikein paperikasettiin?	→ Jos tulostuspapieria on asetettu väärin paperikasettiin, tulostimeen saattaa tulla toimintahäiriö. Tarkista seuraavat asiat: - Onko tulostimeen asetettu oikea tulostuspapierin- ja -kasettisarja? (→ sivu 11) - Asetitko paperit siten, että paperikasetin reuna ylittyi? (→ sivu 14) - Ilmastitko paperipinon kunnolla? - Taivutitko tai taitoitko tulostuspapieria ennen tulostusta? → Jos paperi loppuu keskeyttämättömän tulostuksen aikana tai jos yrität tulostaa silloin kun paperikasetissa ei ole paperia, tulostimen ERROR-ilmaisimeen syttyy valo. Lisää paperia virtaa tulostimesta katkaisematta ja jatka tulostusta.
	Käytätkö tulostuspapieria, jota ei ole suunniteltu tälle tulostimelle?	→ Käytä tulostimelle tarkoitettua tulostuspapieria. Jos käytät yhteensopimatonta tulostuspapieria, tulostimeen saattaa tulla toimintahäiriö. (→ s. 11)
	Onko tulostuspapieria juuttunut?	→ Ellei tulostin pysty tulostamaan tulostuspapieria, ERROR-ilmaisimella alkaa vilkkua nopeaan tahtiin. Ota ulos paperikasetti ja tarkista, onko tulostimeen jumiutunut papereita. (→ page 42)
Tulostuspapieria tulee näkyviin tulostusaukosta tulostuksen aikana.	Onko tulostus kesken?	→ Tulostuspapieria saattaa tulla näkyviin tulostusaukosta pari kertaa tulostuksen aikana. Älä kosketa näkyvään paperiin tai vedä sitä ulos. Odota, kunnes tulostuspapieria on kokonaan tullut ulos tulostusaukosta tulostuksen päättyessä. Varmista, että tulostimen takana on riittävästi tilaa tulostuksen aikana.

Valmiit tulosteet

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Tulostettujen kuvien laatu on huono.	• Tulostitko esikatselukuvadatan?	→ Digitaalisen kameran tallentaessa kuvan esikatselukuva saattaa tallentua samanaikaisesti pääkuvan kanssa. Esikatselukuvan tulostuslaatu ei ole yhtä hyvä kuin pääkuvien. Pidä mielessä, että jos poistat esikatselukuvan, myös pääkuvan data saattaa vahingoittua.
	• Onko pölyä päässyt tulostuskasetin sisään?	→ Pyyhi tulostuskasetin muovipinnat puhtaaksi ja poista siitä pöly.
	• Onko tulostettu pinta tahriutunut pölystä tai sormenjäljistä?	→ Älä kosketa tulostuspintaa (kiiltävä puoli, jossa ei ole painatusta). Tulostuspinnalla olevat sormenjäljet saattavat johtaa heikompaan tulostusjälkeen.
	• Käytitkö käytettyä tulostuspapereita?	→ Älä tulosta käytetyille tulostuspapereille. Kuvan tulostaminen kaksi kertaa samalle paperille ei tee tulostetusta kuvasta paksumpaa. Jos teet niin, tuloksena voi olla tulostimen vahingoittuminen.
	• Käytitkö kuvan kuvaamiseen AdobeRGB-tilassa AdobeRGB-yhteensopivaa digitaalikameraa, joka ei ole DCF 2.0 -yhteensopiva?	→ AdobeRGB-kuvatiedosto, joka tukee DCF 2.0 -standardia, käy läpi värinkorjauksen, mutta AdobeRGB-kuvatiedosto, joka ei tue DCF 2.0 -standardia, tulostuu epäselvillä väreillä ilman värinkorjausta. Mikä on AdobeRGB? AdobeRGB on väritila, jota Adobe Systems Incorporated käyttää oletusasetuksena kuvankäsittelyohjelmissa, esimerkiksi Adobe Photoshopissa. AdobeRGB, DCF 2.0 -standardilla laajennettu valinnainen väritila, määrittää painoalalla yleisesti käytetyt värialueet. Lue digitaalikameran käyttöohjeista, tukeeko se AdobeRGB:tä.

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Digitaalisen kameran esikatseluikkunasta tarkistettu kuvanlaatu ja sen värit poikkeavat tulostetusta.		→ LCD- tai muun näytön valoainemenetelmän tai -profiilien välisten erojen vuoksi pidä näytöllä näkyvää kuvaa ainoastaan viitteenä.
Kuvaa ei voi tulostaa kokonaan tulostusalueella.	• Onko kuvan kuvasuhde oikea?	→ Digitaalikameran tyypistä riippuen tallennettujen kuvien kuvasuhde vaihtelee, minkä vuoksi kuva ei välttämättä tulostu kokonaan koko tulostusalueelle.
Kuva venyy tulostettaessa vaakatasossa.	• Oletko kierrättänyt kuvaa tai käsitellyt sitä muuten?	→ Digitaalikameran tyypistä riippuen kuva saattaa olla venynyt pystysuunnassa, jos sitä on kierretty tai käsitelty digitaalikameralla. Tämä ei johdu tulostimen viasta, vaan siitä, että kuva on tallennettu uudelleen digitaalikameralla.
Kuva tulostuu vinoon.	• Onko paperikasetti kunnolla paikallaan?	→ Aseta paperikasetti kunnolla suoraan ja paikalleen.

Muut

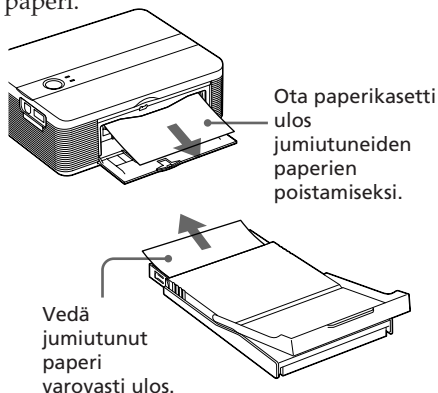
Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Tulostuskasettia ei voi asettaa helposti paikalleen.		→ Jos tulostuskasetti ei napsahda paikalleen, ota se ulos ja aseta se uudelleen paikalleen. Vain siinä tapauksessa, että mustenauha on liian löysä asetettavaksi paikalleen, kelaa mustenauhaa nuolen suuntaan löysien kohtien poistamiseksi. (→ s. 13) 
Tulostuskasettia ei saa otettua pois.		→ Pidä paperikasetti paikallaan ja kytke päältä ⏻ (virta/valmiustila) -kytkin ja kytke uudelleen päälle. Kun käynnistysliike on pysähtynyt, yritä ottaa kasetti ulos. Ellei tämä ratkaise ongelmaa, ota yhteys Sony-huoltoon tai jälleenmyyjään.
Tulostuspaperi ei tule ulos tulostimesta.	• Vilkkuuko ERROR-ilmaisim nopeaan tahtiin?	→ Paperi jumittuu. Lue kappale ”Jos paperi juuttuu” (→ s. 42) ja ota juuttunut paperi pois tulostimesta. Jos et saa jumiin mennyttä paperia irti, ota yhteys Sony-huoltoon.
	• Palaako ERROR-ilmaisimessa valo?	→ Irrota jumiutunut paperi ja jatka tulostusta. Ellet pysty irrottamaan jumiutunutta paperia, suorita kohdassa ”Jos paperi juuttuu” mainitut toimenpiteet (→ s. 42) ja irrota jumiutunut paperi tulostimesta.
Tulostus keskeytyy.	• Vilkkuuko ERROR-ilmaisim nopeaan tahtiin?	→ Paperi jumittuu. Lue kappale ”Jos paperi juuttuu” (→ s. 42) ja ota juuttunut paperi pois tulostimesta. Jos et saa jumiin mennyttä paperia irti, ota yhteys Sony-huoltoon.

Jos paperi juuttuu

Jos tulostuspaperi jumiutuu, ERROR-ilmaisimen valo alkaa palaa vilkkumatta tai nopeasti vilkkuen, ja tulostus keskeytyy.

Irrota ERROR-ilmaisimen palaessa tulostuspaperi ja jatka tulostusta.

ERROR-ilmaisimen vilkkuessa nopeaan tahtiin kytke tulostimesta virta paperi- ja mustekasetin ollessa paikallaan. Kytke sen jälkeen virta uudelleen tulostimeen. Kun käytön valmistelusta aiheutuvia ääniä ei enää kuulu, ota tulostuskasetti pois tulostimesta. Tarkista, onko jumiutunut paperi tulostus- tai syöttöaukossa, ja irrota jumiutunut paperi.



Huomautus

Ellet pysty irrottamaan jumiutunutta paperia, ota yhteys johonkin Sonyn jälleenmyyjään tai huoltoon.

Tulostimen kytkeminen päältä

Paina  (virta/valmiustila) -kytkintä vähintään sekunti, kunnes  (virta/valmiustila) -ilmaisim muuttuu punaiseksi.

Tulostimen sisäosien puhdistaminen

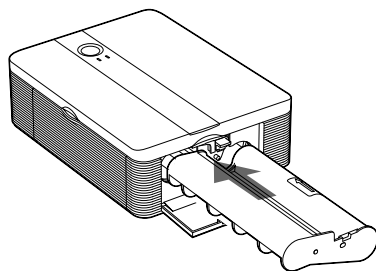
Jos kuviin tulostuu valkoisia viivoja tai pisteitä, puhdista tulostimen sisäosat tulostimen mukana toimitetulla tulostuskasetilla ja tulostuspakkauksen mukana toimitetulla suoja-arkilla.

Vihje

Voit myös käyttää lisävalintana hankittavan tulostuspakkauksen suoja-arkkia.

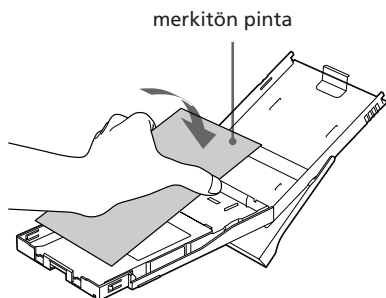
Tarkista, että digikamera ja tietokone on irrotettu tulostimesta.

- 1 Avaa kasettitilan kansi, ja jos siinä on mustekasetti, ota se pois (sivu 12).
- 2 Aseta toimitettu tulostuskasetti tulostimeen ja sulje kasettitilan kansi.



- 3 Ota paperikasetti ulos tulostimesta. Jos kasetissa on tulostuspaperia, ota tulostuspaperi pois kasetista.

- 4 Aseta suoja-arkki paperikasettiin.**
Aseta suoja-arkki paikalleen merkitön puoli ylöspäin.



- 5 Aseta paperikasetti tulostimeen ja paina  (virta/valmiustila) -kytkintä.**
Puhdistuskasetti ja suoja-arkki puhdistavat tulostimen sisältä.  (virta/valmiustila) -ilmaisim vilkkuu hitaasti vihreänä.
Kun puhdistus on valmis, suoja-arkki tulee automaattisesti ulos.
- 6 Ota puhdistuskasetti ja suoja-arkki pois tulostimesta.**

Vihjeitä

- Säilytä puhdistuskasettia ja suoja-arkkia yhdessä tulevaa puhdistusta varten.
- Suoja-arkilla voi suorittaa puhdistuksen enintään noin 20 kertaa.

Kun puhdistus on suoritettu loppuun

Aseta tulostuskasetti ja -paperit tulostimeen.

Huomautuksia

- Suorita puhdistus vain silloin kun tulosteessa esiintyy valkoisia viivoja tai pisteitä.
- Kun tulostuslaatu on hyvä, puhdistaminen ei paranna sitä.
- Puhdistuksen voi tehdä samalla suoja-arkilla enintään noin 20 kertaa. Mitä useammin puhdistus tehdään, sitä enemmän se menettää tehoaan.
- Älä aseta suoja-arkkia tulostuspaperin päälle suorittaessasi puhdistuksen, sillä seurauksena voi olla paperitukos tai muita ongelmia.
- Ellei yksi puhdistuskerta paranna tulosteiden kuvanlaatua, suorita puhdistus muutaman kerran uudelleen.

Yleisiä käyttöohjeita

Turvallisuudesta

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

Sijoittamisesta

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

Verkkolaitteesta

- Käytä tulostimen mukana toimitettua verkkolaitetta. Älä käytä muita verkkolaitteita, koska ne voivat aiheuttaa toimintavikoja.
- Älä käytä toimitettua verkkolaitetta muiden laitteiden kanssa.
- Älä käytä sähkömuuntajaa (matkamuuntajaa). Se voi aiheuttaa tulostimen ylikuumentumisen tai toimintavian.
- Jos verkkolaitteen johto irrotetaan tai vioittuu, keskeytä sen käyttö välittömästi, koska seurauksena on vaaratilanne.

Kosteuden tiivistymisestä tulostimen sisällä

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

Kuljettamisesta

Tulostinta kuljettaessasi, ota siitä pois tulostus- ja paperikasetit tai verkkolaite, sekä aseta tulostin ja sen tarvikkeet alkuperäispakkaukseensa sen alkuperäistä pakkausmateriaalia käyttämällä.

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 sertifi kaattien, 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.

Tekniset tiedot

■ Tulostin

Tulostusmenetelmä

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

Resoluutio

300 (H) x 300 (V) dpi

Vasta 3:a värimustesuihkutinta

4800 dpi x 4800 dpi ^{*1}

6:ta värimustesuihkutinta 3810 dpi x

3810 dpi ^{*2}

Sävyt pistettä kohti

256 tasoa (8 bittiä jokaiselle:

Keltainen/magenta/syaani), noin

16 770 000 väriä

Tulostuskoko

Postikorttikoko (4 x 6" / 10 x 15 cm):

101,6 x 152,4 mm (enintään,

reunukseton)

Tulostusaika (arkkia kohti)

Postikorttikoko (4 x 6"): noin

60 sekuntia (laskematta mukaan

tietojen prosessointiin ja siirtoon

kuluvaa aikaa)

Tulo/lähtöliitännät

USB PC-liitäntää varten USB 1.1

(Type B)

Suurelle nopeudelle ei ole tukea.

PictBridge-liitäntä

Yhteensopivat tiedostoformaattit

JPEG: DCF 2.0 -yhteensopiva, Exif

2.21 -yhteensopiva, JFIF^{*3}

Jotkin kuvatiedostoformaattit eivät ole yhteensopivia.

Käsiteltävien kuvapisteiden enimmäismäärä

10 000 (H) x 7 500 (V) kuvapistettä

Tulostuskasetti/paperi

Lue kappale "Tulostuspakkauksen
valmistelu" sivulta 11.

Käyttöjännite

DC IN -liitäntä, 24 voltin tasavirta
(Valmiustilassa pienempi kuin 1 W)

Käyttölämpötila

5–35 °C

Mitat

Noin 175 x 59,5 x 137 mm
(l/k/s, ilman ulkonevia osia)
(306 mm syvä paperikasetin ollessa
paikallaan.)

Paino

Noin 980 g (ilman paperi- ja
tulostuskasettia sekä verkkolaitetta)

Mukana toimitetut lisätarvikkeet

Lue kappale "Tuotepakkauksen
sisällön tarkistaminen" s. 10.

■ Verkkoalaite AC-S2425

Käyttöjännite

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

Nimellinen antojännite

24 V:n tasavirta, 2,2 A

Käyttölämpötila

5–35 °C

Mitat

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

Paino

Noin 300 g

Ulkonäköä ja teknisiä yksityiskohtia
voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.

*1: 16 x 16 -matriisia käytettäessä: 300 x 16 =
4,800 dpi

*2: 12,7 x 12,7 matriisia käytettäessä:
300 x 12,7 = 3,810 dpi

*3: Baseline JPEG formaatilla 4:4:4, 4:2:2 tai
4:2:0

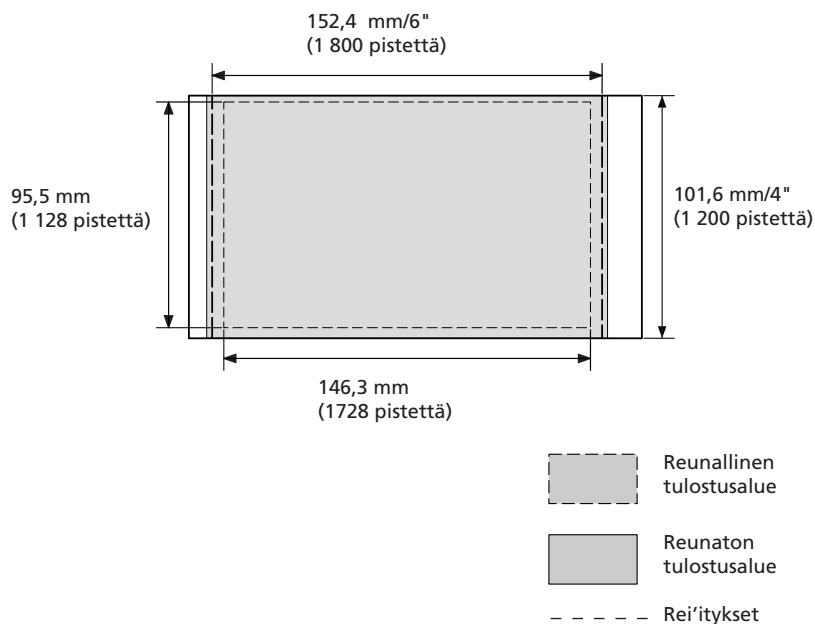
Asiakastuen kotisivu

Viimeisimmät tukitiedot ovat saatavilla
seuraavista verkkosivuosoitteista:

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

Tulostusalue

Postikorttikoko



Edellä näytetyt kuvat kuvaavat PictBridge-yhteensopivalla kameralla tulostettuja kuvia. Tulostusalue poikkeaa reunallisen ja reunattoman kuvan välillä.

Sanasto

Auto Fine Print 3

Tämä toiminto korjaa kuvanlaadun automaattisesti, jotta kuva voidaan tulostaa elävämpänä, tarkempänä ja kauniimpana. Se on erityisen tehokas tummemmissa, vähän kontrastia sisältävissä kuvissa. Kuvat korjataan luonnollisen ihonvärin, elävien puun lehtien vihreyden tai kirkkaan taivaan sinen tuottamiseksi.

DCF (Design rule for Camera File system)

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

DPOF (Digital Print Order Format)

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

Exif 2.21 (Exif Print)

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

^{*1} Kun "Auto Fine Print 3" -toiminto on käytössä ja kuva (JPEG-tiedosto) on kuvattu Exif Print (Exif 2.21) -yhteensopivalla digitaalikameralla, kuva säädetään automaattisesti parhaaseen mahdolliseen kuvanlaatuun ja tulostetaan sen mukaisesti.

PictBridge

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

Hakemisto

A

AC -virtajohto 16
Asennuksen purkaminen
 Browser 25
 Picture Motion
 Tulostinajuri 22
Asentaminen
 Picture Motion
 Browser 23
 Tulostusajuri 20
 Järjestelmävaatimukset 19
Auto Fine Print 3 7, 48

D

DC IN 24V 16
DPOF (Digital Print
Order Format) 48

E

Esikatselu 30
ERROR-ilmaisain 12, 36,
38, 41
Exif Print 7, 27, 29, 48

J

Järjestelmävaatimukset
19

K

Kasettitilan kansi 12
Kuljetus 44

L

Liitännät
 Tietokone 21
 PictBridge-
 yhteensopiva
 digitaalinen kamera 17
 Pistorasiaan 16

M

Kosteuden tiivistyminen
tulostimen sisällä 44

P

Paikalleen asettaminen
 Tulostuskasetti 12
 Tulostuspaperi 13
Paperitukokset 42
Paperikasetti 13
Paperikasetin kansi 13
PC-tila 6, 19
Pictbridge-kamera 6, 17
PictBridge-liitäntä 17
PictBRIDGE-ilmaisain 18
Picture Motion
 Browser 19
Poistovipu 12
Puhdistaminen 42
Punasilmäisyyden
vähentäminen 29

R

Reunallinen/reunaton
tuloste 27
Kopiointirajoitukset 45

S

Suurennus/pienennys
28
Super Coat 2 7

T

Tekniset tiedot 45
Toimitetut
lisätarvikkeet 10
Tulostuksen
keskeyttäminen 32
Tulostuskasetti 12
Tulostuspakkaus 11
Tulostuspaperi 11, 13
Tulostaminen
 PC:n avulla 19
 Tulostaminen
 PictBridge-
 kamerasta 17
Tulostusalue 47

U

USB-liitäntä 21

V

Verkkolaite 16
Virta/valmiustilailmaisain
16, 17, 42
Virta/valmiustilailmaisain
17, 42
Vianetsintä 34

Y

Yleisiä käyttöohjeita 44
Yhteenvedo 6

Sony  line <http://www.sony-europe.com>

Sony Corporation Printed in Sweden

