



Digital Photo Printer **DS-ID400**

Bedienungsanleitung

Lesen Sie dieses Handbuch vor Inbetriebnahme des Geräts aufmerksam durch, und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

WARNUNG

Um die Gefahr von Bränden oder elektrischen Schlägen zu verringern, darf dieses Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden.

Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, darf das Gehäuse nicht geöffnet werden. Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets nur qualifiziertem Fachpersonal.

WARNUNG

Dieses Gerät hat keinen Netzschalter. Beim Einbau des Geräts ist daher im Festkabel ein leicht zugänglicher Unterbrecher einzufügen, oder der Netzstecker muss mit einer in der Nähe des Geräts befindlichen, leicht zugänglichen Wandsteckdose verbunden werden. Wenn während des Betriebs eine Funktionsstörung auftritt, ist der Unterbrecher zu betätigen bzw. der Netzstecker abzuziehen, damit die Stromversorgung zum Gerät unterbrochen wird.

WARNUNG zum Netzanschluss

Verwenden Sie das für die Stromversorgung in Ihrem Land geeignete Netzkabel.

1. Verwenden Sie ein geprüftes Netzkabel (2-adriges Stromkabel)/einen geprüften Geräteanschluss/einen geprüften Stecker entsprechend den Sicherheitsvorschriften, die im betreffenden Land gelten.
2. Verwenden Sie ein Netzkabel (2-adriges Stromkabel)/einen Geräteanschluss/einen Stecker mit den geeigneten Anschlusswerten (Volt, Ampere).

Wenn Sie Fragen zur Verwendung von Netzkabel/ Geräteanschluss/Stecker haben, wenden Sie sich bitte an qualifiziertes Kundendienstpersonal.

Für Kunden in Europa

Der Hersteller dieses Produkts ist Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1, Ichigaya Kagacho, Shinjuku-ku, Tokyo, Japan.

Der autorisierte Repräsentant für EMV und Produktsicherheit ist DNP PHOTO IMAGING EUROPE SAS, ZI PARIS NORD II - BP 51077, 22 AVENUE DES NATIONS, PARC SILIC - VILLEPINTE, 95948 ROISSY CDG CEDEX, FRANKREICH.

Dieser Apparat darf nicht im Wohnbereich verwendet werden.

Für Kunden in Europa, Australien und Neuseeland

WARNUNG

Dies ist eine Einrichtung, welche die Funk-Entstörung nach Klasse A besitzt. Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen und dafür aufzukommen.

Für Kunden in Europa

Wenn Sie dieses Produkt wegwerfen, bitte mischen Sie das nicht mit dem allgemeinen Hausmüll. Es gibt ein separates Sammelsystem für gebrauchte elektronische Produkte aufgrund der Gesetze nach der WEEE-Direktive (Direktive 2002/96/EC) und es ist nur innerhalb der Europäischen Union gültig.



Inhalt

Kapitel 1 Überblick

Was dieses Produkt leistet	6
Aktuelle Informationen	7
Unterstützte Speichermedien und Dateiformate	7

Kapitel 2 Vorbereitung

Mitgeliefertes Zubehör	9
Bezeichnungen und Funktionen der einzelnen Teile	10
Vorderseite	10
Rückseite	11
Installation	12
Anschließen des Netzkabels	12
Einsetzen der Drucksätze	12
Handhabung der Drucksätze	12
Einsetzen der Drucksätze	13
Ersetzen von Drucksätzen	14
Entfernen der Farbbandkassette	14
Einsetzen der Drucksätze	15
Reparieren des Farbbands bei Rissen	15
Beseitigen von Papierstaus	15
Einsetzen von Speichermedien (SD-Karten / USB-Speichergeräte).....	16
Starten und Herunterfahren des Geräts	17
Starten.....	17
Herunterfahren.....	17

Kapitel 3 Einstellungen

Anzeigen der Menüs	18
Hauptmenüs	18
Auswählen der Sprache	19
Konfigurieren der Einstellungen für das Drucken von Kennkartenfotos	19
Auswählen des Layouts	19
Angabe der anzuzeigenden Layouts	19
Auswählen von Farb- oder Schwarzweißdruck.....	20
Konfigurieren von Beschneidungseinstellungen.....	20
Automatische Anpassung der Belichtung	21
Drucken der Dateiinformationen.....	21

Konfigurieren von Einstellungen zum Drucken mit WLAN-SD-Karten	22
Unterstützte WLAN-SD-Karten	22
Informationen zu den mitgelieferten WLAN-SD-Karten	22
Konfigurieren der WLAN-SD-Karte.....	22
Verwenden von SD-Erweiterungskarten	23
Verzeichnisstruktur für SD-Erweiterungskarten	23
Erstellen von SD-Erweiterungskarten	23
Hinzufügen von Layouts	24
Hinzufügen von Logos	24

Kapitel 4 Bedienung

Vorbereitung für die Aufnahme	25
Digitalkameras.....	25
Aufnahmeumgebungen	25
Anbringen des Richtlinienaufklebers an der Digitalkamera	26
Aufnehmen von Kennkartenfotos und kabelloses Drucken.....	27
Aufnehmen von Fotos	27
Drucken ohne Kabel	27
Speichern gedruckter Fotos auf USB-Speichergeräten	28
Drucken von auf Speichermedien gespeicherten Fotos.....	29
Neudrucken des zuletzt gedruckten Fotos (kopie drucken).....	30
Drucken von Computern	30
Installieren des Druckertreibers.....	30
Anschließen an einen Computer.....	30

Kapitel 5 Wartung

Reinigung	32
Reinigen der Drucker-Innenseite.....	32
Anpassen der Druckereinstellungen.....	33
Anpassen der Druckqualität	33
Qualitätsanpassungsparameter	34
Einstellen der Druckposition	35
Wiederherstellen der Standardeinstellungen	35
Aktualisieren der Firmware.....	36

Anhang

Sicherheitshinweise	37
Hinweise zu Speichermedien	38
USB-Speichergeräte	39
Layoutliste	40

Fehlersuche.....	41
Drucker	41
WLAN-SD-Karten	41
Fehlermeldungen	42
Technische Daten	43

Was dieses Produkt leistet

Mit diesem Gerät können Sie Bilddaten von handelsüblichen Digitalkameras über WLAN-SD-Karten übertragen und Kennkartenfotos drucken. Das Gerät verfügt über folgende Merkmale.

Hinweis

Ausführliche Informationen zu empfohlenen Digitalkameras erhalten Sie von Ihrem Händler.

Drucken von Kennkartenfotos

- Das Gerät erkennt mithilfe von Gesichtserkennungstechnologie automatisch die Position und Größe eines Gesichts auf einem Bild und passt die Bildgröße automatisch an die Anforderungen des Kennkartenfotos an (*siehe Seite 20*). Damit wird das Drucken von Kennkartenfotos erleichtert.
- Sie können Originallayouts für Kennkartenfotos den allgemeinen Layouts, die standardmäßig verfügbar sind, hinzufügen. Verwenden Sie einen Computer und das mitgelieferte Dienstprogramm zum Erstellen weiterer Layouts (*siehe Seite 24* oder die Anleitung Setting Guide für das Dienstprogramm DS ID Photo Utility). Dies bietet Flexibilität für viele verschiedene Kennkartenfotoanwendungen.

Kabelloses Drucken (nur für Modelle, die mit WLAN-SD-Karten ausgestattet sind)

- Wenn Sie die mitgelieferten WLAN-SD-Karten in das Gerät und die Digitalkamera einsetzen, können Sie Fotos drucken, ohne Speichermedien wechseln oder Kabel anschließen zu müssen. Verwenden Sie die DPOF-Druckmarkenfunktion der Digitalkamera zum Drucken (*siehe Seite 27*).
- Wenn Sie ein USB-Speichergerät in das Gerät einsetzen, werden die drahtlos zum Gerät übertragenen Bilddaten automatisch auf dem USB-Speichergerät gespeichert.

Die gespeicherten Daten können dann gedruckt werden (*siehe Seite 28*).

Drucken von Logos

Sie können Fotos mit Logos drucken, indem Sie eine SD-Karte, auf der Logos, Text oder Originaldesigns gespeichert sind, in das Gerät einsetzen (*siehe Seite 24*).

Drucken von Computern

Wenn Sie das Gerät über ein USB-Kabel mit einem Computer verbinden, können Sie vom Computer gesendete Daten auf dem Gerät drucken (*siehe Seite 30*).¹⁾

1) Der mitgelieferte Druckertreiber muss auf dem Computer installiert werden, bevor dieser an das Gerät angeschlossen werden kann.

Aktuelle Informationen

Aktuelle Informationen finden Sie auf der DS-ID400-Support-Website (<http://dnpphoto.net/support-e/>).

Unterstützte Speichermedien und Dateiformate

Unterstützte Speichermedien

Das Gerät unterstützt die folgenden Speichermedien.

- SD-Karten¹⁾
- USB-Speichergeräte²⁾

1) SDXC wird nicht unterstützt.

2) Dieses Gerät unterstützt keine USB-Speichergeräte mit Sicherheitsfunktionen.

Ausführliche Informationen zu SD-Karten und USB-Speichergeräten finden Sie unter „Hinweise zu Speichermedien“ auf Seite 38.

Unterstützte Dateiformate

Das Gerät unterstützt die folgenden Dateiformate und kann nur Dateien lesen, die den DCF 2.0-Kameradateisystem-Standard erfüllen. Die maximale Bildgröße, die gelesen werden kann, beträgt 8.000 × 6.000 Pixel.

- JPEG
JFIF 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0 (Baseline-JPEG)
* Progressive JPEG und 8-Bit-Graustufen-JPEG werden nicht unterstützt.
Exif 2.2.1-kompatibel

- TIFF
Exif 2.2.1-kompatibel (RGB, unkomprimiert)
(Einige Formatversionen werden ggf. nicht unterstützt. Außerdem können Bilder, die mit einem Computer bearbeitet wurden, möglicherweise nicht wiedergegeben werden.)

Es können maximal 9.999 Dateien gleichzeitig verarbeitet werden. Wenn ein Dateipfad aus mehr als 200 Zeichen besteht oder nicht-alphanumerische Zeichen enthält, kann das Gerät die Datei möglicherweise nicht lesen.

TIFF sowie große Bilddateien erfordern ggf. längere Ladezeiten.

Das Gerät unterstützt keine Dateien mit einem Datum vor dem 1. Januar 1980 oder nach dem 31. Dezember 2079.

Informationen zu DCF

DCF (Design rule for Camera File system) bezieht sich auf Standards des Verbandes der japanischen Elektronik- und Informationstechnologie-Industrie (JEITA - Japan Electronics and Information Technology Industries Association), die vorwiegend zur Förderung von Umgebungen gedacht sind, in denen Benutzer Bilddateien zwischen digitalen Standbildkameras und anderen verwandten Geräten unkompliziert verwalten können.

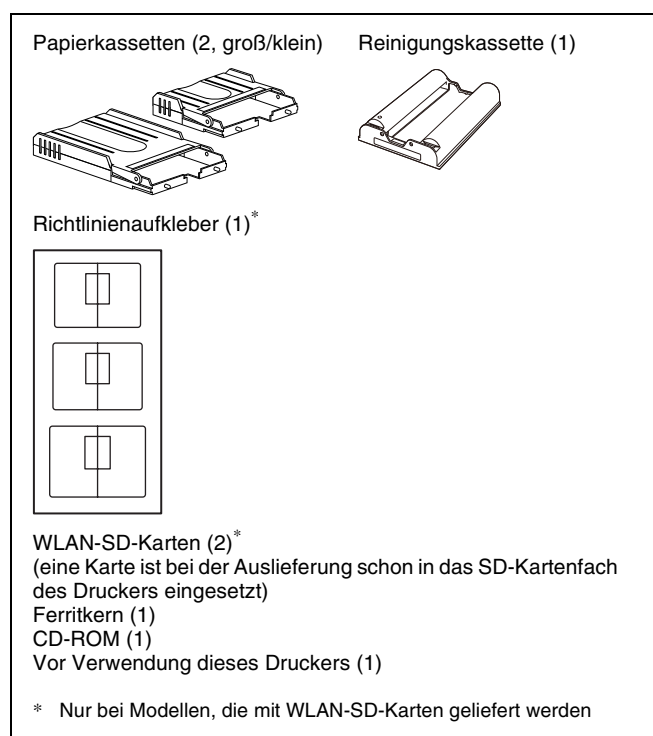
DCF-Standards garantieren allerdings keine umfassende Kompatibilität zwischen Produkten.

Marken

- SD und SDXC sind Marken von SD-3C, LLC.
- Andere Produktnamen sind eingetragene Marken oder Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.
- Rasterisierung für TrueType-Schriftart basiert auf Software von FreeType Team.
- Diese Software basiert zum Teil auf der Arbeit der Independent JPEG Group.
- Libtiff
Copyright © 1988-1991 Sam Leffler
Copyright © 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.
Eine Genehmigung, diese Software und die zugehörige Dokumentation für beliebige Zwecke zu verwenden, zu kopieren, zu ändern, zu verteilen oder zu verkaufen wird hiermit kostenlos erteilt.
- Zlib
© 1995-2002 Jean-loup Gailly und Mark Adler

Mitgeliefertes Zubehör

Vergewissern Sie sich, dass die folgenden Teile im Lieferumfang enthalten sind.

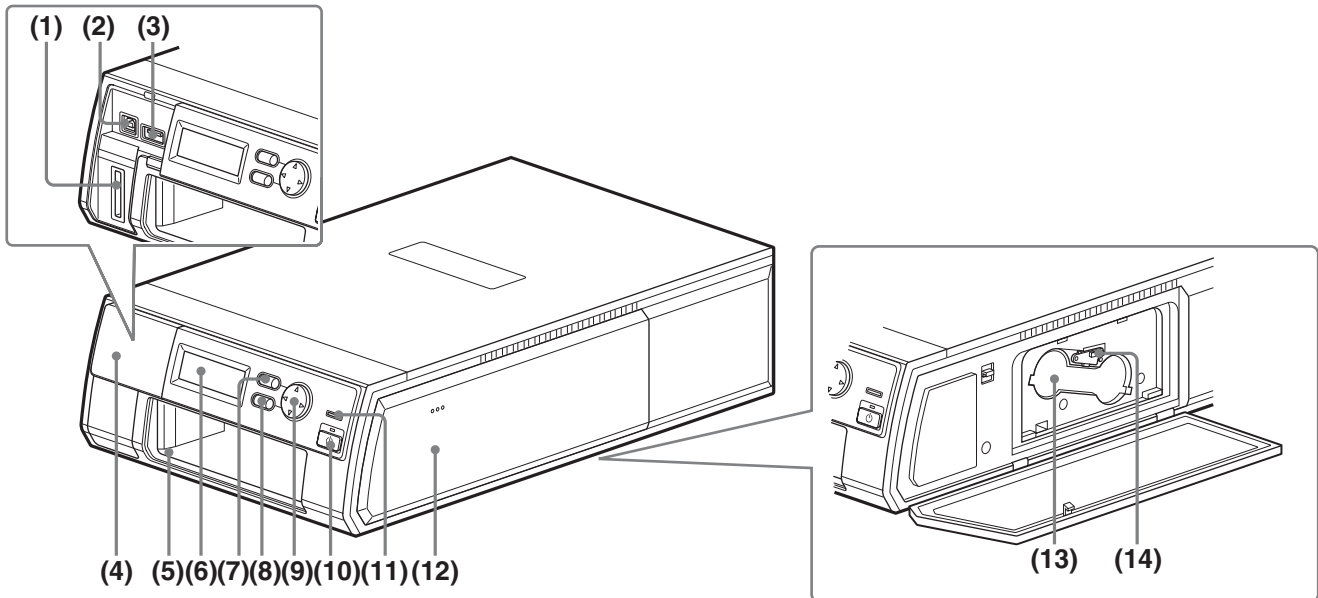


Hinweise

- Achten Sie beim Herausheben des Geräts aus dem Karton darauf, dass Sie sich keine Rückenverletzungen zuziehen.
- Es wird empfohlen, das Verpackungsmaterial nach dem Auspacken aufzubewahren, da es zum Transport des Geräts verwendet werden kann.
- Bevor Sie das Gerät transportieren, entnehmen Sie die Farbbandkassette und das Druckpapier.

Bezeichnungen und Funktionen der einzelnen Teile

Vorderseite



(1) SD-Kartenfach

Setzen Sie hier eine SD-Karte oder WLAN-SD-Karte ein.

(2) USB-Anschluss (Gerät)

Über diesen Anschluss können Sie das Gerät über ein USB-Kabel mit einem Computer verbinden.¹⁾

1) Bei Anschluss über einen USB-Hub kann ein einwandfreier Betrieb nicht garantiert werden.

(3) USB-Anschluss (USB-Speichergerät)

Setzen Sie hier ein USB-Speichergerät ein.¹⁾

1) Ein einwandfreier Betrieb mit allen USB-Speichergeräten wird nicht garantiert.
Für andere USB-Geräte kann ein einwandfreier Betrieb nicht garantiert werden.

(4) Einsatzfachabdeckung

Entfernen Sie diese Abdeckung bei Verwendung der USB-Anschlüsse oder des SD-Kartenfachs.

(5) Papierkassettenschacht

Hier wird die Papierkassette eingeschoben.

(6) LCD-Anzeige

Wenn der Drucker eingeschaltet ist, werden hier der Betriebsstatus und Menüelemente angezeigt.

(7) Taste MENU

Drücken Sie diese Taste zum Einblenden der Menübildschirme.

(8) Taste EXEC

Drücken Sie beim Verwenden des Menüs diese Taste zum Anwenden ausgewählter Menüelemente.

(9) Steuertaste

Drücken Sie beim Verwenden des Menüs diese Taste zum Auswählen und Konfigurieren von Menüelementen.

(10) Ein-/Bereitschaft-Taste/Anzeige

Wenn Sie diesen Schalter drücken, leuchtet die Anzeige und das Gerät wird mit Strom versorgt. Bei erneutem Drücken erlischt die Anzeige, und das Gerät wechselt in den Bereitschaftsmodus.

(11) Statusanzeige

Zeigt den Status des Geräts an.

Leuchtet (rot): Am Gerät ist ein Problem aufgetreten.

Wenden Sie sich an Ihren Händler.

Leuchtet (orange): Eines der folgenden Probleme ist aufgetreten:

- Das Papier staut sich oder das Farbband ist gerissen.
- Es ist kein Druckpapier (mehr) vorhanden oder die Farbbandkassette ist leer oder nicht eingesetzt.
- Das Druckpapier und die Patronengrößen passen nicht zusammen.

Lesen Sie die Fehlermeldung auf dem LCD-Bildschirm, und führen Sie die angezeigte Aktion aus. Ausführliche Informationen finden Sie unter „Fehlermeldungen“ auf Seite 42.

Leuchtet (grün): Die drahtlose Netzwerkverbindung ist eingerichtet und DPOF-Druckmarken sind festgelegt, oder es wird gerade gedruckt.

Blinkt langsam (grün): Die drahtlose Netzwerkverbindung ist eingerichtet und alle DPOF-Druckmarken sind gelöscht, oder es wird gerade gereinigt.

Blinkt schnell (grün): Es werden Bilddaten empfangen, oder auf das Speichermedium wird zugegriffen. Entfernen Sie das Speichermedium nicht, wenn die Anzeige blinkt.

Blinkt (orange): Die Firmware-Version wird aktualisiert.

(12) Patronenfachdeckel

Drücken Sie auf den Bereich PUSH OPEN zum Öffnen des Deckels beim Einsetzen oder Entfernen der Farbbandkassette.

(13) Patronenfach

Hier wird die Farbbandkassette eingesetzt.

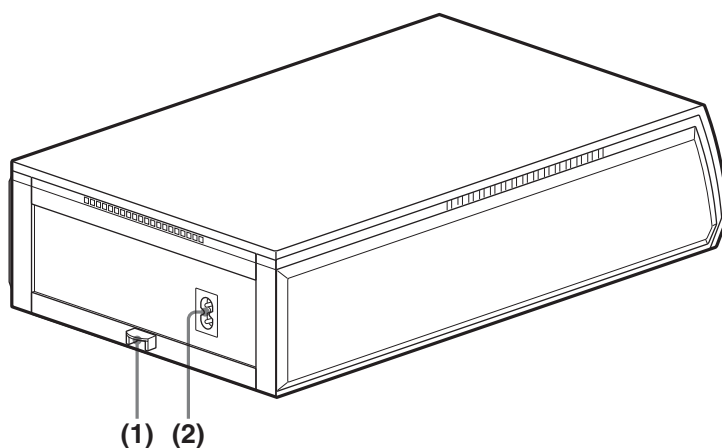
(14) Patronenauswerfhebel

Drücken Sie den Hebel nach oben, um die eingesetzte Farbbandkassette auszuwerfen.

Hinweis

Beim Drucken ist der Hebel funktionsunfähig.

Rückseite



(1) Rückabdeckung

Nehmen Sie diese Abdeckung im Falle eines Papierstaus ab, um das gestaute Papier zu entfernen.

Hinweis

Diese Abdeckung muss immer angebracht sein, wenn Sie nicht gerade einen Papierstau entfernen.

(2) Buchse AC IN

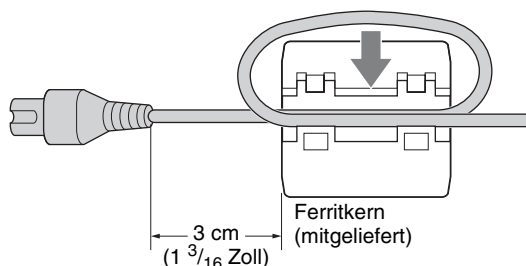
Verbinden Sie diese Buchse über ein Netzkabel mit einer Wechselstromquelle.

Installation

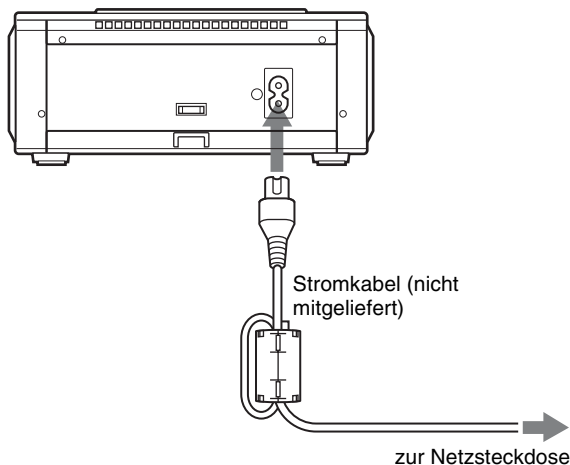
Anschließen des Netzkabels

- 1 Bringen Sie den Ferritkern an dem Ende des Netzkabels (nicht mitgeliefert) an, das am Gerät angeschlossen ist.

Positionieren Sie den Ferritkern etwa 3 cm ($1 \frac{3}{16}$ Zoll) vom Netzkabelstecker entfernt und wickeln Sie das Netzkabel einmal um den Ferritkern.



- 2 Stecken Sie das Druckerende des Netzkabels in die Buchse AC IN am Gerät und dann das andere Ende des Netzkabels in eine Steckdose.



Hinweis

Verwenden Sie immer ein Stromkabel des angegebenen Typs.

Einsetzen der Drucksätze

Handhabung der Drucksätze

Hinweise

- Ein Drucksatz enthält eine Farbbandkassette und Druckpapier. Verbrauchen Sie die Farbbandkassette und das Druckpapier aus dem gleichen Karton immer zusammen.
- Benutzen Sie stets eine Farbbandkassette, die zu dem Format des verwendeten Druckpapiers gehört. Bei nicht zueinander passenden Kombinationen erhalten Sie nicht nur keine angemessene Druckqualität, sondern es können auch Papierstaus und andere Fehlfunktionen auftreten.
- Berühren Sie nicht das Farbband der Farbbandkassette oder die Druckfläche des Druckpapiers. Durch Fingerabdrücke oder Staub auf der Druckfläche oder auf dem Farbband kann sich die Druckqualität verringern.
- Die Anzahl der druckbaren Blätter hängt vom Typ des Drucksatzes ab. Die folgende Tabelle enthält die Anzahl der Blätter, die mit einem einzelnen Satz Farbband und Papier gedruckt werden können.

Drucksatz	Serie UPC-X34	Serie UPC-X46
Anzahl der Blätter	30	25
Druckformat	70 × 95 mm ± 2 mm (2 ⁷ / ₈ × 3 ³ / ₄ Zoll ± ³ / ₃₂ Zoll)	102 × 152 mm ± 2 mm (4 ¹ / ₈ × 6 Zoll ± ³ / ₃₂ Zoll)

- Schreiben Sie vor dem Drucken nicht auf das Druckpapier. Anderenfalls können Sie möglicherweise nicht darauf drucken. Wenn Sie nach dem Drucken auf die Druckfläche schreiben möchten, verwenden Sie einen Ölstift. Auf gedruckte Bilder können Sie keinen Text mit einem textverarbeitenden Gerät drucken.
- Bringen Sie vor dem Drucken keine Briefmarken oder Aufkleber auf dem Druckpapier an.
- Drucken Sie nicht auf gebrauchtes Druckpapier. Durch zweimaliges Drucken eines Bildes auf dasselbe Papier wird der Ausdruck nicht nur nicht dunkler, sondern es können auch Funktionsstörungen auftreten.
- Falten oder biegen Sie das Druckpapier nicht vor dem Drucken. Anderenfalls kann es zu Funktionsstörungen kommen.

Hinweise zur Aufbewahrung

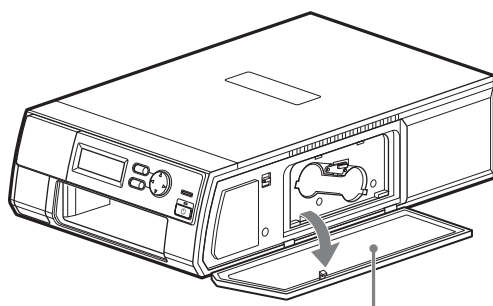
- Bewahren Sie das Gerät nicht an Orten auf mit:
 - hohen Temperaturen
 - hoher Luftfeuchtigkeit oder Staubbelastung
 - direkter Sonneneinstrahlung
- Verbrauchen Sie den Drucksatz nach dem Öffnen der Verpackung so bald wie möglich.

- Wenn Sie einen Drucksatz nicht mehr benötigen, nachdem Sie ihn nur teilweise verbraucht haben, bewahren Sie ihn in seiner Originalverpackung auf.

Einsetzen der Drucksätze

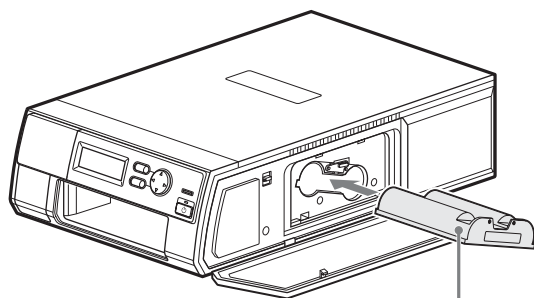
Einsetzen der Farbbandkassette

- 1 Drücken Sie oben auf dem Patronenfachdeckel auf den Bereich PUSH OPEN zum Öffnen des Faches.



Patronenfachdeckel

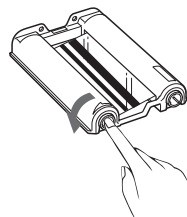
- 2 Schieben Sie die Farbbandkassette soweit in das Fach, bis sie mit einem Klicken einrastet.



Farbbandkassette

Hinweis

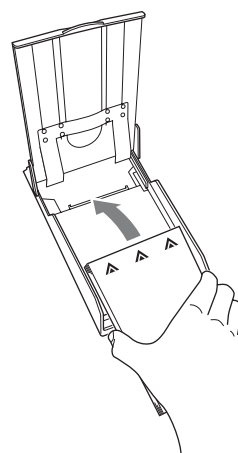
Falls die Farbbandkassette nicht einrastet, nehmen Sie sie heraus und setzen Sie sie erneut ein. Falls sich die Patrone wegen eines zu schlaffen Farbbands nicht einsetzen lässt, wickeln Sie das Farbband in Pfeilrichtung auf und drücken gleichzeitig darauf, um es zu straffen.



- 3 Schließen Sie den Patronenfachdeckel.

Einlegen des Druckpapiers

- 1 Legen Sie das Druckpapier in die Papierkassette.



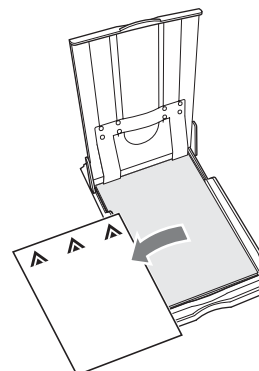
Legen Sie das Druckpapier mit der Schutzfolie nach oben so in die Kassette ein, dass der Pfeil auf der Schutzfolie in die gleiche Richtung wie der Pfeil auf der Kassette zeigt. Die Papierkassette fasst 25 Blatt bei Verwendung des UPC-X46-Drucksatzes und 30 Blatt bei Verwendung des UPC-X34-Drucksatzes.

Hinweis

Halten Sie das Druckpapier gut fest, da sich der Stapel leicht in Einzelblätter auflösen kann.



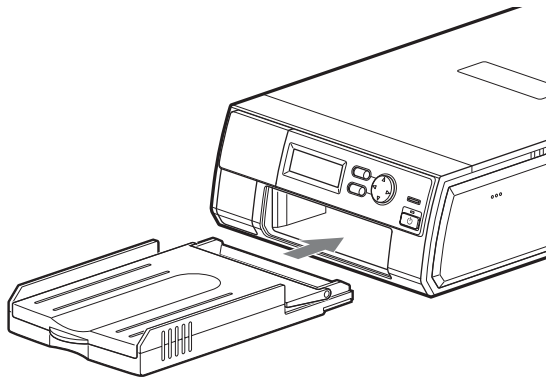
- 2 Entfernen Sie die Schutzfolie oben auf dem Druckpapierstapel.



Hinweis

Bewahren Sie die Schutzfolie unbedingt auf, da sie für die Reinigung der Innenseite des Druckers verwendet wird.

3 Setzen Sie die Papierkassette vollständig ein.



Hinweis

Berühren Sie nicht die Druckfläche. Durch Fingerabdrücke oder Staub auf der Druckfläche kann sich die Druckqualität verringern.

4 Drücken Sie nach dem Einsetzen des Drucksatzes die Taste EXEC.

Die Fehlermeldung auf dem LCD-Bildschirm wird ausgeblendet, und Sie können wieder mit dem Gerät arbeiten.

Hinweise

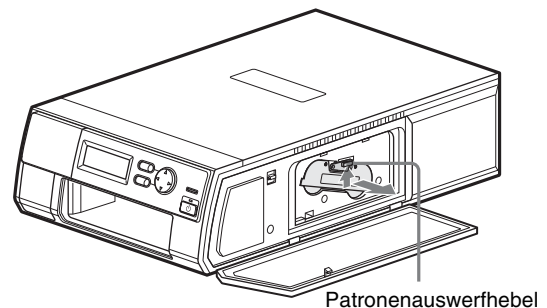
- Verwenden Sie die große Papierkassette für das UPC-X46-Papier und die kleine Papierkassette für das UPC-X34-Papier. Falls Papierformat und Kassettengröße nicht übereinstimmen, können Papierstaus auftreten.
- Beim Drucken dürfen Sie die Papierkassette nicht herausnehmen oder einschieben.
- Falls das Papier nicht automatisch eingezogen wird, leuchtet die Statusanzeige orange und eine Meldung wird angezeigt. Ziehen Sie in solchen Fällen die Papierkassette heraus, und prüfen Sie, ob ein Papierstau vorliegt.
- Wenn Sie Papier in eine noch nicht ganz leere Kassette nachlegen, achten Sie darauf, dass die Gesamtzahl der Blätter 25 für UPC-X46-Papier bzw. 30 für UPC-X34-Papier nicht überschreitet. Legen Sie kein Druckpapier unterschiedlicher Typen gleichzeitig in die Kassette. Anderenfalls können Papierstaus auftreten.
- Lassen Sie höchstens fünf Ausdrücke in der Papieraussgabe übereinander liegen. Anderenfalls können Papierstaus auftreten.

Ersetzen von Drucksätzen

Wenn die Farbbandkassette oder das Druckpapier beim Drucken aufgebraucht wird, leuchtet die Statusanzeige orange und eine Fehlermeldung wird angezeigt. Gehen Sie zum Ersetzen des Drucksatzes wie folgt vor:

Entfernen der Farbbandkassette

- 1 Drücken Sie oben auf dem Patronenfachdeckel auf den Bereich PUSH OPEN zum Öffnen des Faches.
- 2 Drücken Sie den Patronenauswerfhebel nach oben.

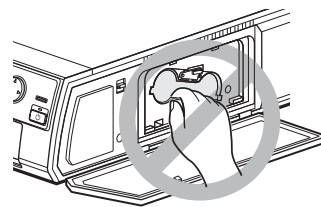


Entfernen Sie die Farbbandkassette, wenn sie ausgeworfen wird.

- 3 Setzen Sie eine neue Farbbandkassette ein, und schließen Sie den Patronenfachdeckel.

Hinweise

- Fassen Sie niemals mit der Hand in das Patronenfach, weil das Innere sehr heiß werden kann.



- Spulen Sie das Farbband nicht zur erneuten Verwendung zurück. Anderenfalls kann sich die Druckqualität verringern und Funktionsstörungen können auftreten.

Einsetzen der Drucksätze

Ausführliche Informationen zum Einsetzen der Drucksätze finden Sie unter „*Einsetzen der Drucksätze*“ auf Seite 13.

Reparieren des Farbbands bei Rissen

Das restliche Farbband kann weiter verwendet werden, wenn es mit Klebeband repariert wurde.

- 1 Nehmen Sie die Farbbandkassette heraus.
- 2 Ziehen Sie das Farbband an der Spule, kleben Sie einen Streifen Klebeband über die gesamte Länge des Farbbandendes und befestigen Sie das andere Ende des Klebebands am Farbband auf der anderen Spule.
- 3 Straffen Sie das Band.

Hinweis

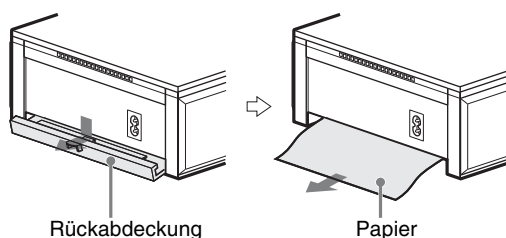
Achten Sie darauf, den geklebten Teil vollständig aufzuwickeln, so dass er nicht freiliegt.

- 4 Setzen Sie die Farbbandkassette in das Gerät ein.
Je nachdem, an welcher Stelle das Farbband gerissen ist, kann Farbband für ein Blatt Druckpapier verloren gehen.

Beseitigen von Papierstaus

Falls ein Papierstau beim Drucken auftritt, leuchtet die Statusanzeige orange, eine Fehlermeldung erscheint, und der Druckbetrieb wird gestoppt.

- 1 Drücken Sie die Ein-/Bereitschaft-Taste, um in den Bereitschaftsmodus zu wechseln.
- 2 Nehmen Sie die Papierkassette heraus, und entfernen Sie das gestaute Papier.
- 3 Nehmen Sie die Rückabdeckung vom Gerät und entfernen Sie gegebenenfalls alle restlichen Stücke des gestauten Papiers.



- 4 Setzen Sie die Rückseitenabdeckung wieder auf.

Hinweis

Bringen Sie die Rückseitenabdeckung nach Beseitigen von Papierstaus immer wieder an. Die Rückseitenabdeckung muss beim Normalbetrieb immer angebracht sein.

- 5 Setzen Sie die Papierkassette ein.
- 6 Schalten Sie das Gerät ein.

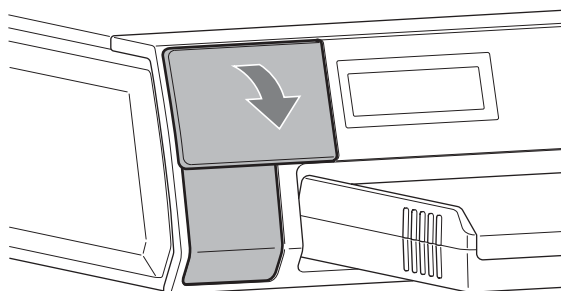
Einsetzen von Speichermedien (SD-Karten / USB-Speichergeräte)

Sie sollten Speichermedien nur dann einsetzen und entfernen, wenn sich das Gerät im Bereitschaftsmodus befindet und [BEREIT] auf dem LCD-Bildschirm eingeblendet wird.

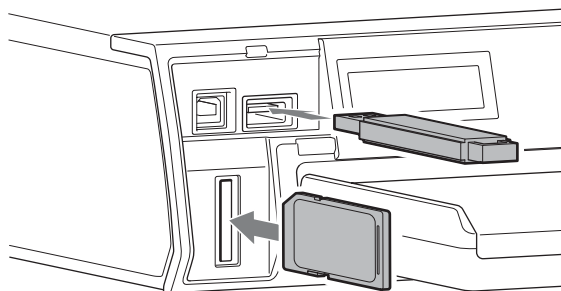
Wenn Sie beim Drucken das Speichermedium entfernen oder das Netzkabel herausziehen, können die auf dem Speichermedium gespeicherten Daten beschädigt werden. Erstellen Sie vor dem Verwenden von Daten auf dem Gerät stets Sicherheitskopien, um Datenverlust zu verhindern.

Einsetzen des Speichermediums

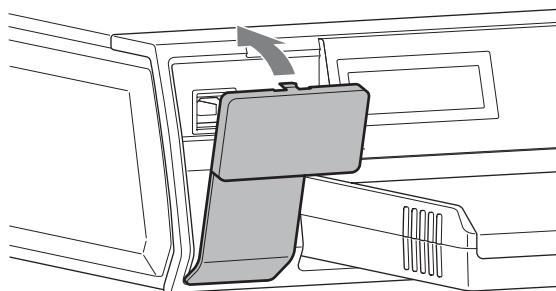
- 1 Entfernen Sie die Einsatzfachabdeckung an der Vorderseite des Geräts.



- 2 Setzen Sie das Speichermedium in das Gerät ein.



- 3 Bringen Sie die Einsatzfachabdeckung wieder an.



Hinweis

Je nach der Form des eingesetzten USB-Speichergeräts lässt sich die Einsatzfachabdeckung möglicherweise nicht schließen.

Starten und Herunterfahren des Geräts

Starten

- 1 Drücken Sie zum Einschalten des Geräts die Ein-/Bereitschaft-Taste und halten Sie sie mindestens 1 Sekunde lang gedrückt.

Das Gerät wird gestartet, und [BEREIT] wird auf der LCD-Anzeige eingeblendet.

Wenn keine Farbbandkassette eingesetzt oder kein Druckpapier eingelegt wurde, leuchtet die Statusanzeige orange und eine Fehlermeldung wird auf der LCD-Anzeige eingeblendet.

Herunterfahren

- 1 Beenden Sie alle noch nicht abgeschlossenen Operationen.
- 2 Drücken Sie die Ein-/Bereitschaft-Taste, um in den Bereitschaftsmodus zu wechseln.

Hinweis

Wenn Sie das Gerät nach dem Ausschalten wieder einschalten möchten, warten Sie mindestens 5 Sekunden und drücken dann die Ein-/Bereitschaft-Taste.

Legen Sie nach dem Vorbereiten des Geräts Spracheinstellungen, Einstellungen zum Drucken von Kennkartenfotos und andere Einstellungen fest.

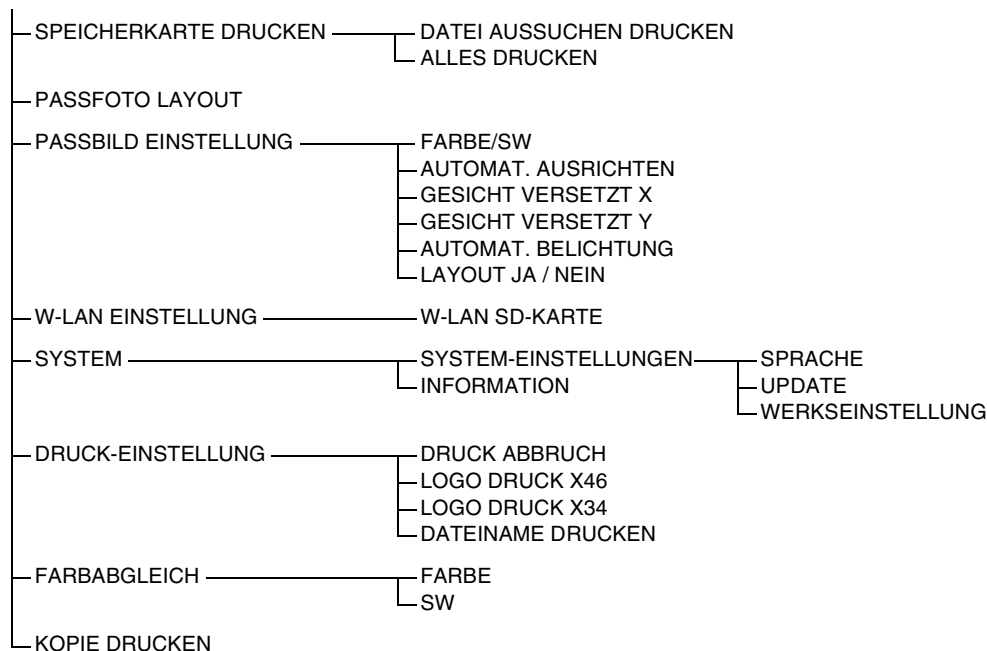
Hinweis

Die Menübildschirme können nicht angezeigt werden, während Fehlermeldungen auf der LCD-Anzeige eingeblendet werden. Beheben Sie den Fehler, und drücken Sie die Taste MENU, wenn [BEREIT] auf der Anzeige eingeblendet wird.

Anzeigen der Menüs

Einstellungen werden über die Menübildschirme festgelegt. Drücken Sie die Taste MENU zum Einblenden des Menüs.

Hauptmenüs



Auswählen der Sprache

Wählen Sie die Anzeigesprache von Menüs und Fehlermeldungen aus, die auf dem LCD-Bildschirm eingeblendet werden.

- 1 Drücken Sie die Taste MENU.
- 2 Drücken Sie ▼ auf der Steuertaste zum Anzeigen von [SYSTEM] auf dem LCD-Bildschirm.
- 3 Drücken Sie ►.
[SYSTEM-EINSTELLUNGEN] wird angezeigt.
- 4 Drücken Sie ►.
[SPRACHE] wird eingeblendet.
- 5 Drücken Sie ►.
Die ausgewählte Sprache wird eingeblendet.
- 6 Drücken Sie ▲ oder ▼ zum Auswählen der gewünschten Sprache und drücken Sie die Taste EXEC.
Die LCD-Anzeige wird in der ausgewählten Sprache eingeblendet.

Konfigurieren der Einstellungen für das Drucken von Kennkartenfotos

Auswählen des Layouts

Wählen Sie das Layout, das Sie drucken möchten, aus den im Gerät oder auf einer SD-Erweiterungskarte gespeicherten Layoutvorlagen für Kennkartenfotos aus (Seite 23).

Sie können nur Layouts auswählen, die das Format des in das Gerät eingelegten Papiers unterstützen. Layouts, die das Format des in das Gerät eingelegten Papiers nicht unterstützen, werden nicht angezeigt.

Ausführliche Informationen zu den im Gerät vorinstallierten Layouts finden Sie unter „Layoutliste“ auf Seite 40.

- 1 Drücken Sie die Taste MENU.
- 2 Drücken Sie ▼ auf der Steuertaste zum Anzeigen von [PASSFOTO LAYOUT] auf dem LCD-Bildschirm.
- 3 Drücken Sie ►.
Die Layoutbezeichnungen werden angezeigt.
- 4 Drücken Sie ▲ oder ▼ zum Auswählen des gewünschten Layouts und drücken Sie die Taste EXEC.
Der ausgewählte Layoutname wird unter [BEREIT] eingeblendet. Wenn stattdessen das Antennensymbol eingeblendet wird, drücken Sie ▲ oder ▼ zum Anzeigen des Layoutnamens.

Angabe der anzuzeigenden Layouts

Wählen Sie aus, ob jeder Layoutname im Menü [PASSFOTO LAYOUT] angezeigt werden soll.

- 1 Drücken Sie die Taste MENU.
- 2 Drücken Sie ▼ auf der Steuertaste zum Anzeigen von [PASSBILD EINSTELLUNG] auf dem LCD-Bildschirm.
- 3 Drücken Sie ►.
[FARBE/SW] wird angezeigt.

4 Drücken Sie ▼ zum Anzeigen von [LAYOUT JA / NEIN].

5 Drücken Sie ►.

Die Layoutbezeichnungen werden mit [AKTIV.] (Layout anzeigen) oder [DEAKTIV.] (Layout nicht anzeigen) eingeblendet.

6 Drücken Sie ▲ oder ▼ zum Auswählen des Layouts, das Sie konfigurieren möchten.

7 Drücken Sie ◀ oder ▶ zum Wechseln zwischen [AKTIV.] und [DEAKTIV.].

8 Wiederholen Sie die Schritte **6** und **7** zum Konfigurieren anderer Layouts.

9 Drücken Sie nach Abschluss der Konfiguration die Taste EXEC.

Auswählen von Farb- oder Schwarzweißdruck

Wählen Sie aus, ob farbig oder schwarzweiß gedruckt werden soll.

1 Drücken Sie die Taste MENU.

2 Drücken Sie ▼ auf der Steuertaste zum Anzeigen von [PASSBILD EINSTELLUNG] auf dem LCD-Bildschirm.

3 Drücken Sie ►.

[FARBE/SW] wird angezeigt.

4 Drücken Sie ◀ oder ▶ zum Auswählen von [FARBE] oder [SW] (Schwarzweiß).

5 Drücken Sie nach Abschluss der Konfiguration die Taste EXEC.

Konfigurieren von Beschneidungseinstellungen

Durch Beschneiden werden Gesichter zum Drucken in die richtige Position gebracht.

Die Position und das Ausmaß der Beschneidung können mit einer Gesichtserkennungsfunktion automatisch angepasst werden.

Automatische Anpassung AN:

Die Position und Größe des Gesichts wird anhand der Bilddaten automatisch erkannt und das Bild wird gemäß dem ausgewählten Layout automatisch beschnitten.

Hinweis

Das Bild wird nicht automatisch beschnitten, wenn die Gesichtserkennungsfunktion kein Gesicht erkennt. Wenn Sie die gewünschte Gesichtsgröße bzw. -position in Ihrem Ausdruck nicht erhalten, deaktivieren Sie (AUS) die automatische Anpassung beim Drucken.

Automatische Anpassung AUS (manuell):

Verwenden Sie die Bildgröße als Grundlage und beschneiden Sie das Bild gemäß der ausgewählten Layoutgröße.

Wenn ein Gesicht auf einem Ausdruck nicht genau in der Mitte ist, können Sie die Beschneidungsposition von Hand ändern.

Aktivieren der automatischen Anpassung

1 Drücken Sie die Taste MENU.

2 Drücken Sie ▼ auf der Steuertaste zum Anzeigen von [PASSBILD EINSTELLUNG] auf dem LCD-Bildschirm.

3 Drücken Sie ►.

[FARBE/SW] wird angezeigt.

4 Drücken Sie ▼ zum Anzeigen von [AUTOMAT. AUSRICHTEN].

5 Drücken Sie ◀ oder ▶ zum Wechseln zwischen [AN] und [AUS] für die automatische Anpassungsfunktion.

6 Drücken Sie nach Abschluss der Konfiguration die Taste EXEC.

Manuelles Anpassen der Beschneidungsposition

Wenn die automatische Anpassungsfunktion deaktiviert ist (AUS), können Sie die Beschneidungsposition auf einem Bild manuell anpassen.

1 Drücken Sie die Taste MENU.

2 Drücken Sie ▼ auf der Steuertaste zum Anzeigen von [PASSBILD EINSTELLUNG] auf dem LCD-Bildschirm.

3 Drücken Sie ►.

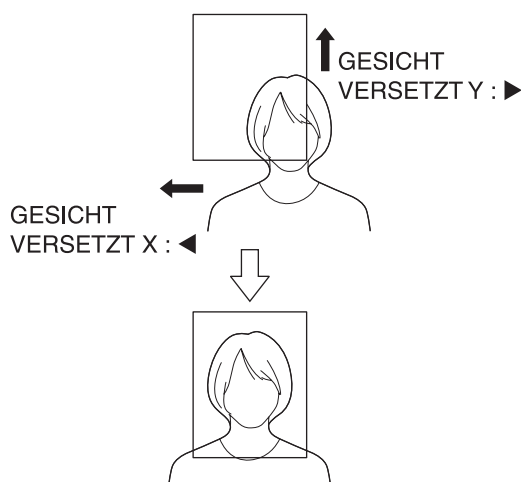
[FARBE/SW] wird angezeigt.

- 4 Drücken Sie ▼ zum Anzeigen von [GESICHT VERSETZT X].
- 5 Drücken Sie ◀ oder ▶ zum horizontalen Verschieben der Beschneidungsposition.

Das Gesicht wird in der Richtung des Tastenpfeils verschoben. Die Druckposition wird mit jedem Drücken der Taste 0,5 mm verschoben.

- 6 Drücken Sie ▼ zum Anzeigen von [GESICHT VERSETZT Y].
- 7 Drücken Sie ◀ oder ▶ zum vertikalen Verschieben der Beschneidungsposition.

Beim Drücken von ◀ wird das Gesicht nach unten verschoben, beim Drücken von ▶ nach oben. Die Druckposition wird mit jedem Drücken der Taste 0,5 mm verschoben.



- 8 Drücken Sie nach Abschluss der Konfiguration die Taste EXEC.

Automatische Anpassung der Belichtung

Mit der Gesichtserkennungsfunktion kann die Position eines Gesichts auf dem Bild erkannt werden und die Helligkeit automatisch angepasst werden (Belichtungskorrektur).

Hinweis

Die automatische Anpassung funktioniert nur, wenn die Gesichtserkennungsfunktion ein Gesicht erkennt.

- 1 Drücken Sie die Taste MENU.

- 2 Drücken Sie ▼ auf der Steuertaste zum Anzeigen von [PASSBILD EINSTELLUNG] auf dem LCD-Bildschirm.
- 3 Drücken Sie ▶.
[FARBE/SW] wird angezeigt.
- 4 Drücken Sie ▼ zum Anzeigen von [AUTOMAT. BELICHTUNG].
- 5 Drücken Sie ◀ oder ▶ zum Wechseln zwischen [AN] und [AUS] für die Belichtungskorrektur.
- 6 Drücken Sie nach Abschluss der Konfiguration die Taste EXEC.

Drucken der Dateiinformatioren

Sie können festlegen, ob Dateinamen und Aufnahmedaten von Exif-Daten beim Drucken von Fotos mitgedruckt werden sollen.

- 1 Drücken Sie die Taste MENU.
- 2 Drücken Sie ▼ auf der Steuertaste zum Anzeigen von [DRUCK-EINSTELLUNG] auf dem LCD-Bildschirm.
- 3 Drücken Sie ▶.
[DRUCK ABBRUCH] wird angezeigt.
- 4 Drücken Sie ▼ zum Anzeigen von [DATEINAME DRUCKEN].
- 5 Drücken Sie ◀ oder ▶ zum Wechseln zwischen [AN] und [AUS] für das Drucken von Dateiinformatioren.
- 6 Drücken Sie nach Abschluss der Konfiguration die Taste EXEC.

Konfigurieren von Einstellungen zum Drucken mit WLAN-SD-Karten

Diese Funktion ist nur bei Modellen verfügbar, die mit WLAN-SD-Karten geliefert werden.

Unterstützte WLAN-SD-Karten

Dieses Gerät unterstützt die folgende SD-Karte mit eingebetteter WLAN-Funktionalität:

- Toshiba FlashAir™

FlashAir ist eine Marke von Toshiba Corporation.

Hinweise

- Verwenden Sie nur die mit dem Gerät gelieferten WLAN-SD-Karten.
- Formatieren Sie nicht die mitgelieferten WLAN-SD-Karten.

Informationen zu den mitgelieferten WLAN-SD-Karten

Es werden zwei WLAN-SD-Karten, eine für eine digitale Kamera und eine für den Drucker, mit dem Gerät geliefert. Die mitgelieferten Karten sind für die Nutzung mit dem Gerät und der digitalen Kamera vorkonfiguriert und können sofort verwendet werden, nachdem sie in die jeweiligen SD-Kartenfächer eingesetzt wurden.

Die Karten für die digitale Kamera und den Drucker sind mit „C“ (Kamera) bzw. „P“ (Drucker) beschriftet. Wenn die Karte für die Digitalkamera in den Drucker eingesetzt wird oder die Karte für den Drucker in die Digitalkamera eingesetzt wird, kann keine ordnungsgemäße Verbindung hergestellt werden.

Konfigurieren der WLAN-SD-Karte

Wenn Sie die mitgelieferten WLAN-SD-Karten versehentlich formatieren oder neue WLAN-SD-Karten verwenden, führen Sie die folgenden Schritte zum Konfigurieren der Karten aus.

Hinweis

Die mitgelieferten WLAN-SD-Karten werden werkseitig vorkonfiguriert. Führen Sie die folgenden Schritte für diese Karten nur aus, wenn Sie sie versehentlich formatiert haben.

Konfigurieren einer Karte zur Verwendung mit der Digitalkamera

- 1 Schieben Sie die WLAN-SD-Karte in das SD-Kartenfach am Gerät.
- 2 Drücken Sie die Taste MENU.
- 3 Drücken Sie ▼ auf der Steuertaste zum Anzeigen von [W-LAN EINSTELLUNG] auf dem LCD-Bildschirm.
- 4 Drücken Sie ►.
[W-LAN SD-KARTE] wird angezeigt.
- 5 Drücken Sie ►.
[SSID] wird angezeigt.
- 6 Drücken Sie ▼ zum Anzeigen von [SETUP SD KAMERA].
- 7 Drücken Sie ►.
[SETUP SD KARTE] wird angezeigt.
- 8 Drücken Sie die Taste EXEC.
Die Karte für die Digitalkamera wird konfiguriert. Setzen Sie die konfigurierte SD-Karte in eine Digitalkamera, um sie zu verwenden.

Konfigurieren einer Karte zur Verwendung mit dem Drucker

- 1 Schieben Sie die WLAN-SD-Karte in das SD-Kartenfach am Gerät.
- 2 Drücken Sie die Taste MENU.
- 3 Drücken Sie ▼ auf der Steuertaste zum Anzeigen von [W-LAN EINSTELLUNG] auf dem LCD-Bildschirm.
- 4 Drücken Sie ►.
[W-LAN SD-KARTE] wird angezeigt.
- 5 Drücken Sie ►.

[SSID] wird angezeigt.

6 Drücken Sie ▼ zum Anzeigen von [SETUP SD DRUCKER].

7 Drücken Sie ►.

[SETUP SD KARTE] wird angezeigt.

8 Drücken Sie die Taste EXEC.

Die Karte für den Drucker wird konfiguriert.

Verwenden von SD-Erweiterungskarten

Eine SD-Karte (**SD-Erweiterungskarte**) zur Speicherung wichtiger Daten und Einstellungen ist für folgende Funktionen erforderlich:

- Hinzufügen von Layouts
- Drucken von Logos

Verwenden Sie eine handelsübliche SD-Karte zum Erstellen einer SD-Erweiterungskarte. Es wird empfohlen, eine SD-Karte mit einer Speicherkapazität von mindestens 512 MB zu verwenden.

Wenn Sie WLAN-SD-Karten zum Drucken verwenden, können Sie Daten und Einstellungen auf der WLAN-SD-Karte speichern und diese als SD-Erweiterungskarte verwenden.

Hinweis

SDXC-Karten werden nicht unterstützt.

Verzeichnisstruktur für SD-Erweiterungskarten

Sie können Vorlagen für Kennkartenfotolayouts und Logobilder und andere Daten auf einer SD-Erweiterungskarte speichern.

Für die SD-Erweiterungskarte wird die folgende Verzeichnisstruktur verwendet:



Erstellen von SD-Erweiterungskarten

Wenn Sie weitere Layouts und Logos mit dem auf der mitgelieferten CD-ROM enthaltenen Dienstprogramm erstellen und auf einer SD-Karte speichern, wird die obige Ordnerstruktur automatisch auf der SD-Karte erstellt. Beim manuellen Kopieren von Layouts und Logos müssen Sie die obige Verzeichnisstruktur verwenden. Setzen Sie die erstellte SD-Erweiterungskarte in das SD-Kartenfach an der Vorderseite des Geräts.

Hinzufügen von Layouts

Zusätzlich zu den Layouts, die auf dem Gerät vorinstalliert sind, können Sie Originallayouts erstellen und verwenden.

Anmerkung

Ausführliche Informationen zu den im Gerät vorinstallierten Layouts finden Sie unter „*Layoutliste*“ auf Seite 40.

Erstellen von Originallayouts

Sie können Layouts mit dem mitgelieferten DS ID Photo Utility erstellen. Ausführliche Informationen finden Sie in der Anleitung Setting Guide und in der Readme-Datei für das auf der mitgelieferten CD-ROM gespeicherte Dienstprogramm DS ID Photo Utility.

Speichern von Layouts

Speichern Sie erstellte Layouts im Ordner „\DNP\DSID400\IDPhoto“ auf der SD-Erweiterungskarte.

Auswählen hinzugefügter Layouts zum Drucken

Ausführliche Informationen zum Auswählen von Layouts finden Sie unter „*Auswählen des Layouts*“ auf Seite 19.

Hinzufügen von Logos

Sie können Logos mit ausdrucken lassen, indem Sie Original-Logobilder erstellen und auf einer SD-Erweiterungskarte speichern.

Erstellen von Logobildern

Zum Erstellen von Logobildern können Sie jede handelsübliche Bildbearbeitungssoftware verwenden. Sie müssen die erstellten Bilder in ein vom Gerät unterstütztes Format konvertieren.

Ausführliche Informationen zum Erstellen von Logobildern finden Sie in der Anleitung Setting Guide und in der Readme-Datei für das auf der mitgelieferten CD-ROM gespeicherte Dienstprogramm DS ID Photo Utility.

Speichern von Logobildern

Speichern Sie erstellte Logobilder im Ordner „\DNP\DSID400\Template“ auf der SD-Erweiterungskarte.

Drucken von Logos

Vor dem Drucken wählen Sie die auf der SD-Erweiterungskarte gespeicherten Logodaten aus.

- 1 Drücken Sie die Taste MENU.
- 2 Drücken Sie ▼ auf der Steuertaste zum Anzeigen von [DRUCK-EINSTELLUNG] auf dem LCD-Bildschirm.
- 3 Drücken Sie ►.
[DRUCK ABBRUCH] wird angezeigt.
- 4 Drücken Sie ▼ zum Anzeigen von [LOGO DRUCK X34] (für die Serie UPC-X34) oder [LOGO DRUCK X46] (für die Serie UPC-X46).
- 5 Drücken Sie ►.
Der ausgewählte Logoname oder [NULL] wird eingeblendet.
- 6 Drücken Sie ▲ oder ▼ zum Auswählen des gewünschten Logos und drücken Sie die Taste EXEC.

Wenn Sie Fotos drucken, während ein Logo ausgewählt ist, wird das Logo mit ausgedruckt.

Deaktivieren des Druckens von Logos

Wählen Sie [NULL] in Schritt 6 oben aus und drücken Sie die Taste EXEC zum Deaktivieren des Druckens von Logos.

In diesem Kapitel wird zunächst das Drucken mit WLAN-SD-Karten beschrieben, anschließend werden noch andere Druckmethoden erläutert.

Hinweis

Das Drucken über WLAN-SD-Karten wird nur bei Modellen unterstützt, die mit WLAN-SD-Karten geliefert werden.

Vorbereitung für die Aufnahme

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie Aufnahmeumgebungen für Kennkartenfotos vorbereiten, die über WLAN-SD-Karten gedruckt werden.

Digitalkameras

Verwenden Sie eine Digitalkamera mit den folgenden Funktionen:

- Unterstützung von SD-Karten
- Unterstützung von DPOF-Druckmarken

Ausführliche Informationen zu empfohlenen Digitalkameras erhalten Sie von Ihrem Händler.

Informationen zu DPOF

DPOF (Digital Print Order Format) ist ein Standard, mit dessen Hilfe die von einer Digitalkamera aufgenommenen Bilder automatisch ausgedruckt werden können. Digitalkameras, die diesen Standard unterstützen, schreiben Daten zur Bildauswahl und Druckmenge mit auf die Speicherkarte, und diese Daten können dann von DPOF-kompatiblen Fotodruckern zum schnellen und einfachen Drucken verwendet werden.

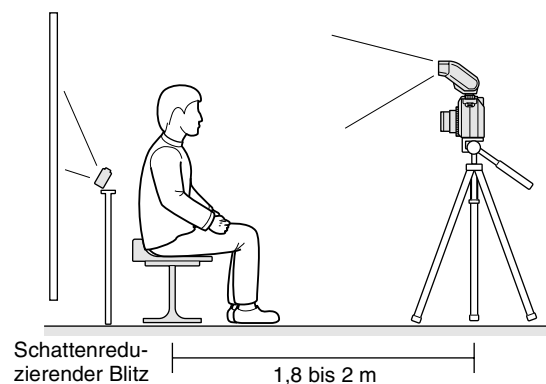
Aufnahmeumgebungen

Es wird empfohlen, neben einer Digitalkamera auch die folgenden Gegenstände beim Aufnehmen von Kennkartenfotos einzusetzen:

- **Externer Blitz**
Verwenden Sie ein Gerät, das kompatibel mit Ihrer Digitalkamera ist. Etwa Leitzahl 25 wird empfohlen.
- **Streuscheibe**
Streuende Oberfläche von etwa 100 × 70 mm.
- **Schattenreduzierender Blitz**
Verwenden Sie ein Gerät, das synchron mit dem Blitz der Digitalkamera blitzt.
- **Stativ**
Für die Digitalkamera und den schattenreduzierenden Blitz.

Stellen Sie die Digitalkamera etwa 1,8 bis 2 m vom Motiv entfernt auf.

Verwenden Sie einen einfachen Hintergrund und achten Sie darauf, dass auf dem Foto keine Schatten und außer dem Motiv keine anderen Objekte erscheinen.



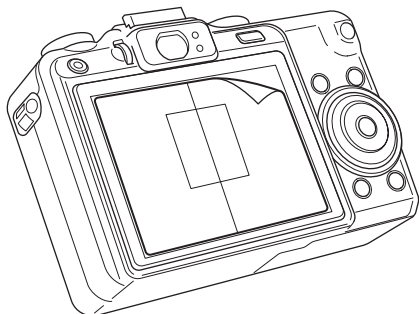
Hinweis

Die obige Aufnahmeumgebung garantiert nicht notwendigerweise hohe Bildqualität.

Anbringen des Richtlinienaufklebers an der Digitalkamera

Richtlinienaufkleber werden mit dem Gerät geliefert, um die Gesichtspose bei der Aufnahme leichter ausrichten zu können. Kleben Sie den Richtlinienaufkleber auf den Monitor der Digitalkamera.

Die drei mitgelieferten Richtlinienaufkleber haben die Größen 69 mm (2,7 Zoll), 71 mm (2,8 Zoll) und 76 mm (3,0 Zoll). Verwenden Sie die Aufklebergröße, die der Größe des Monitors der Digitalkamera entspricht. (Die ▲-Markierung auf dem Aufkleber zeigt an, wo oben ist.)



Einsetzen der WLAN-SD-Karte

Setzen Sie die mitgelieferten WLAN-SD-Karten in den Drucker (dieses Gerät) und die Digitalkamera ein. Mit dem Gerät werden eine WLAN-SD-Karte für eine Digitalkamera und eine für den Drucker geliefert. Die Karten für die digitale Kamera und den Drucker sind mit „C“ (Kamera) bzw. „P“ (Drucker) beschriftet. Setzen Sie die jeweiligen Karten in die SD-Kartenfächer an der Digitalkamera und am Drucker ein.

Anmerkung

Bei Auslieferung des Geräts befindet sich die WLAN-SD-Karte für den Drucker schon im SD-Kartenfach.

Kabellose Verbindung

Nach Einsetzen der WLAN-SD-Karten wird die kabellose Verbindung automatisch hergestellt, wenn das Gerät und die Digitalkamera eingeschaltet werden. Nach dem Einschalten dauert es etwa 30 Sekunden, bis die Verbindung hergestellt ist. Je nach den Signalbedingungen kann es aber etwas länger dauern.

Wenn die kabellose Verbindung hergestellt ist, wird das folgende Antennensymbol auf dem LCD-Bildschirm des Geräts unter [BEREIT] angezeigt. Wenn unter [BEREIT] etwas anderes (z. B. ein Layoutname) anstelle des Antennensymbols angezeigt wird, drücken Sie ▲ oder ▼ auf der Steuertaste zum Ändern der Anzeige.

BEREIT


SD X46

Wenn die kabellose Netzwerkverbindung nicht hergestellt werden kann, wird „—“ neben dem Antennensymbol angezeigt.

Hinweise

- Wenn die kabellose Verbindung nicht hergestellt wird, starten Sie das Gerät und die Digitalkamera neu.
- Wenn sich das Gerät und die Digitalkamera außerhalb des Signalbereichs befinden, verringern Sie den Abstand (< 5 m) zwischen dem Gerät und der Digitalkamera, bis sie sich innerhalb des Signalbereichs befinden.
- Wenn die Karte für die Digitalkamera in den Drucker eingesetzt wird oder die Karte für den Drucker in die Digitalkamera eingesetzt wird, kann keine ordnungsgemäße Netzwerkverbindung hergestellt werden. Prüfen Sie, ob die jeweilige Karte mit „P“ (Karte für den Drucker) oder „C“ (Karte für die Kamera) beschriftet ist.
- Nehmen Sie die WLAN-SD-Karten nur heraus, wenn die Geräte ausgeschaltet sind.
- Wenn der verbleibende Speicherplatz auf der WLAN-SD-Karte nicht ausreicht, können keine Bilder empfangen werden. Prüfen Sie, ob der verbleibende Speicherplatz ausreicht (mindestens 512 MB wird empfohlen).

Anmerkung

Die mit dem Gerät gelieferten WLAN-SD-Karten sind vorkonfiguriert für die Nutzung mit dem Gerät und einer Digitalkamera. Wenn Sie die WLAN-SD-Karteneinstellungen neu festlegen möchten, lesen Sie den Abschnitt „Konfigurieren der WLAN-SD-Karte“ auf Seite 22.

Aufnehmen von Kennkartenfotos und kabelloses Drucken

Aufnehmen von Fotos

Aufnahmekonfigurationen

Legen Sie Einstellungen für Aufnahmen entsprechend Ihrer Digitalkamera und Aufnahmeumgebung fest. Die folgenden Einstellungen werden empfohlen, wenn Sie eine handelsübliche hochwertige digitale Kompaktkamera verwenden.

Einstellbare Option	Empfohlene Einstellung
Aufnahmemodus	Verschlusspriorität
ISO-Empfindlichkeit	Geringe Empfindlichkeit von 80 bis 100 (äquivalent)
Verschlusszeit	1/250 äquivalent
Belichtungsmessung	Punktmessung
Weißabgleich	Blitz oder manuell (mit angebrachter Streuscheibe konfigurieren)
Bildformat	4:3
Auflösung (Anzahl aufgezeichneter Pixel) ¹⁾	Maximales Druckformat: 5 M oder mehr Kennkartenfoto: 2 M oder mehr
Stromversorgung	Netzteil wird empfohlen
Automatische Energiesparfunktion	Deaktiviert

1) Übertragung von Bildern mit höheren Auflösungen dauert länger. Es wird empfohlen, die Auflösung zu verringern, wenn das zu druckende Kennkartenfoto zu klein ist.

Wenn Ihre Digitalkamera mit einer Speicherfunktion für Einstellwerte ausgestattet ist, sollten Sie diese Funktion verwenden.

Hinweise

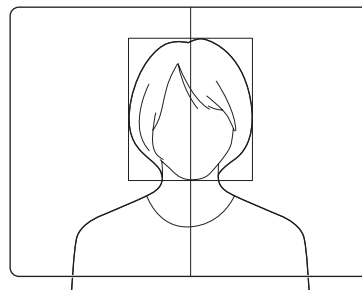
- Die verfügbaren Einstellungsoptionen und ihre Bezeichnungen hängen von der Digitalkamera ab. Verwenden Sie beim Konfigurieren der Einstellungen die Bedienungsanleitung für Ihre Kamera.
- Die obigen Konfigurationen garantieren nicht notwendigerweise hohe Bildqualität.

Aufnehmen

Richten Sie die Digitalkamera zum Motiv aus und verwenden Sie den am Monitor angebrachten Richtlinienaufkleber.

Beachten Sie bei der Aufnahme folgende Punkte:

- Das Gesicht muss innerhalb des Rahmens sein.
- Die Kopfspitze und das Kinn müssen die obere bzw. untere Linie des Rahmens berühren.
- Wenn das Gesicht nicht genau in das Bild passt, richten Sie es so aus, dass es genau in das Bild passt und gleichzeitig die maximal mögliche Größe hat.



Wenn alle erforderlichen Einstellungen vorgenommen wurden, nehmen Sie das Foto auf.

Hinweis

Die automatische Anpassung der Beschneidungsposition kann in den folgenden Fällen möglicherweise nicht korrekt durchgeführt werden:

- Wenn die Bildkomposition stark vom Richtlinienaufkleber abweicht.
- Wenn ein gemusterter Hintergrund verwendet wird, oder wenn außer dem Motiv noch Schatten oder andere Gegenstände im Bild erscheinen.

Drucken ohne Kabel

Wenn Sie festlegen, dass die aufgenommenen Fotos mit der DPOF-Druckmarkenfunktion der Digitalkamera gedruckt werden sollen, werden die Fotos zum Gerät gesendet und automatisch gedruckt.

Hinweis

Die einzelnen Schritte hängen von der Digitalkamera ab. Nehmen Sie die Bedienungsanleitung für Ihre Kamera zur Hilfe.

- 1 Prüfen Sie, ob das Druckformat, Layout und andere Einstellungen am Gerät festgelegt wurden.
- 2 Prüfen Sie, ob das Antennensymbol auf dem LCD-Bildschirm angezeigt wird und die kabellose Verbindung hergestellt ist.

Ausführliche Informationen zum Prüfen der Verbindung finden Sie unter „Kabellose Verbindung“ auf Seite 26.

3 Verwenden Sie die DPOF-Druckmarkenfunktion der Digitalkamera zum Festlegen des Druckauftrags.

Die Fotos werden zum Gerät gesendet und automatisch gedruckt.

Hinweise

- Nehmen Sie nicht die SD-Karte heraus, während Bilder übertragen werden. Andernfalls können die Bilddaten auf dem Speichermedium beschädigt werden.
- Schalten Sie die Digitalkamera erst aus, wenn der Druckvorgang abgeschlossen ist.
- Selbst wenn Sie zwei Exemplare eines Fotos mit der DPOF-Funktion festlegen, wird nur ein Exemplar gedruckt. Wenn Sie mehrere Exemplare drucken möchten, verwenden Sie die Kopierfunktion des Geräts. Ausführliche Informationen finden Sie unter „*Neudrucken des zuletzt gedruckten Fotos (kopie drucken)*“ auf Seite 30.
- Wenn Sie Fotos, die schon einmal gedruckt wurden, senden und neu drucken möchten, löschen Sie alle vorhandenen Druckmarken, und legen Sie dann die Druckmarken neu fest.

Wenn mit Druckmarken nicht gedruckt wird

Löschen Sie alle DPOF-Druckmarken der Digitalkamera, und legen Sie die Druckmarken neu fest.

Löschen Sie genauso alle Druckmarken, wenn Sie Fotos, die schon gedruckt wurden, noch einmal senden möchten.

1 Prüfen Sie, ob das Antennensymbol auf dem LCD-Bildschirm angezeigt wird und die kabellose Verbindung hergestellt ist.

Ausführliche Informationen zum Prüfen der Verbindung finden Sie unter „*Kabellose Verbindung*“ auf Seite 26.

2 Löschen Sie die Druckmarken für alle Fotos in der Digitalkamera.

Wenn das Gerät den Auftrag zum Löschen der Druckmarken erhält, blinkt die Statusanzeige am Gerät langsam grün.

3 Legen Sie die Druckmarken für die Fotos, die Sie drucken möchten, neu fest.

Die Fotos werden zum Gerät gesendet und automatisch gedruckt.

Speichern gedruckter Fotos auf USB-Speichergeräten

Wenn Sie ein USB-Speichergerät in den USB-Anschluss (Host) des Geräts einsetzen, wird das von der Digitalkamera gesendete und gedruckte Foto auch auf dem USB-Speichergerät gespeichert. Das Foto wird auf dem USB-Speichergerät im selben Ordner und unter demselben Dateinamen gespeichert, der auf der SD-Karte der Digitalkamera verwendet wird.

Hinweise

- Entfernen Sie das USB-Speichergerät nicht beim Drucken. Andernfalls können die gespeicherten Bilddaten beschädigt werden.
- Wenn eine Datei mit demselben Namen schon auf dem USB-Speichergerät existiert, wird sie automatisch überschrieben.
- Wenn der verfügbare Speicherplatz auf dem USB-Speichergerät nicht ausreicht, wird ein Fehler auf dem LCD-Bildschirm des Geräts angezeigt und der Druckvorgang wird beendet. Sichern Sie den Inhalt des USB-Speichergeräts, um Speicherplatz verfügbar zu machen.

Drucken von auf Speichermedien gespeicherten Fotos

Sie können Fotos drucken, die auf SD-Karten oder USB-Speichergeräten gespeichert sind. Sie können mit dieser Funktion Fotos neu drucken, die beim kabellosen Drucken automatisch auf einem USB-Speichergerät gespeichert wurden.

Hinweis

Nur Fotos, für die die Verzeichnisstrukturen, Dateinamen und Formate DCF-Standards entsprechen, können mit dieser Funktion gedruckt werden. Auf einem Computer erstellte Dateien, in von Ihnen erstellten Ordnern gespeicherte Fotos und andere Fotos, die DCF-Standards nicht erfüllen, können nicht gedruckt werden.

- 1** Legen Sie das Druckformat und das Layout fest.
Ausführliche Informationen finden Sie unter „Konfigurieren der Einstellungen für das Drucken von Kennkartenfotos“ auf Seite 19.
- 2** Drücken Sie die Taste MENU.
- 3** Drücken Sie ▼ auf der Steuertaste zum Anzeigen von [SPEICHERKARTE DRUCKEN] auf dem LCD-Bildschirm.
- 4** Drücken Sie ►.
[DATEI AUSSUCHEN DRUCKEN] wird angezeigt.
- 5** Drücken Sie ►.
[SPEICHERKARTE WÄHLEN] wird angezeigt.
- 6** Drücken Sie ▲ oder ▼ zum Auswählen des Speichermediums, von dem Sie drucken möchten. Wählen Sie [SD] für eine SD-Karte und [USB1] für ein USB-Speichergerät aus.
- 7** Drücken Sie ►.
[ORDNER WÄHLEN] wird angezeigt.

- 8** Drücken Sie ▲ oder ▼ zum Auswählen des Ordners, in dem das Foto, das Sie drucken möchten, gespeichert ist.
Ordner, die DCF-Standardbilddateien enthalten, werden in der entsprechenden Reihenfolge angezeigt, mit den neuesten Ordnern zuerst (d. h. Ordner mit den höchsten Nummern vor ihren Namen).

- 9** Drücken Sie ►.
[DATEI DRUCKEN] wird angezeigt.
- 10** Drücken Sie ▲ oder ▼ zum Auswählen der Bilddatei, die Sie drucken möchten.
DCF-Standarddateien werden in der entsprechenden Reihenfolge angezeigt, mit den neuesten Dateien zuerst (d. h. Dateien mit den höchsten Nummern in ihren Namen).
- 11** Drücken Sie die Taste EXEC.
Der Druckvorgang beginnt.

Drucken aller Fotos auf dem Speichermedium

Führen Sie die folgenden Schritte nach Schritt 4 des vorherigen Verfahrens aus:

- 5** Drücken Sie ▼ auf der Steuertaste zum Anzeigen von [ALLES DRUCKEN].
- 6** Drücken Sie ►.
[SD] oder [USB1] wird eingeblendet.
- 7** Drücken Sie ▲ oder ▼ zum Auswählen des Speichermediums, von dem Sie drucken möchten, und drücken Sie die Taste EXEC.
Von jedem Foto wird ein einzelnes Exemplar gedruckt.

Hinweise

- Mit dieser Funktion kann nur ein einzelnes Exemplar jeder Bilddatei gedruckt werden. Wenn Sie mehrere Exemplare drucken möchten, verwenden Sie die Kopierfunktion des Geräts.
Ausführliche Informationen finden Sie unter „Neudrucken des zuletzt gedruckten Fotos (kopie drucken)“ auf Seite 30.
- Entfernen Sie das Speichermedium nicht beim Drucken.
- In einer Sitzung können bis zu 1.000 Bilddateien gedruckt werden.

Neudrucken des zuletzt gedruckten Fotos (kopie drucken)

Die Daten des zuletzt gedruckten Fotos werden im internen Speicher des Geräts gespeichert. Dieses Foto kann neu gedruckt werden.

- 1 Drücken Sie die Taste MENU.
 - 2 Drücken Sie ▼ auf der Steuertaste zum Anzeigen von [KOPIE DRUCKEN] auf dem LCD-Bildschirm.
 - 3 Drücken Sie ►.
 - 4 Drücken Sie ▲ oder ▼ zum Festlegen der Anzahl der zu druckenden Exemplare.
 - 5 Drücken Sie die Taste EXEC.
- Der Druckvorgang beginnt.

Hinweise

- Wenn Sie das Gerät in den Bereitschaftsmodus versetzen, wird der interne Speicher gelöscht und Kopiedruck ist dann nicht mehr möglich.
- Fotos werden nicht ordnungsgemäß im internen Speicher gespeichert, wenn die Verbindung bei der kabellosen Bildübertragung unterbrochen wird oder wenn beim Drucken von einem Speichermedium dieses entfernt wird. Kopiedruck ist in solchen Fällen nicht möglich.
- Wenn Sie das Druckpapierformat ändern, stimmen die internen Speicherdaten und das Papierformat nicht mehr überein und der Kopiedruck ist nicht möglich.
- Beim Kopiedruck können Sie nicht die Qualität anpassen und keine Fotos beschneiden.

Drucken von Computern

Wenn Sie das Gerät über ein handelsübliches USB-Kabel mit einem Computer verbinden, können Sie vom Computer gesendete Daten auf dem Gerät drucken.

Hinweis

Beim Drucken von einem Computer können Sie keine Kennkartenfotolayouts für Drucke festlegen.

Installieren des Druckertreibers

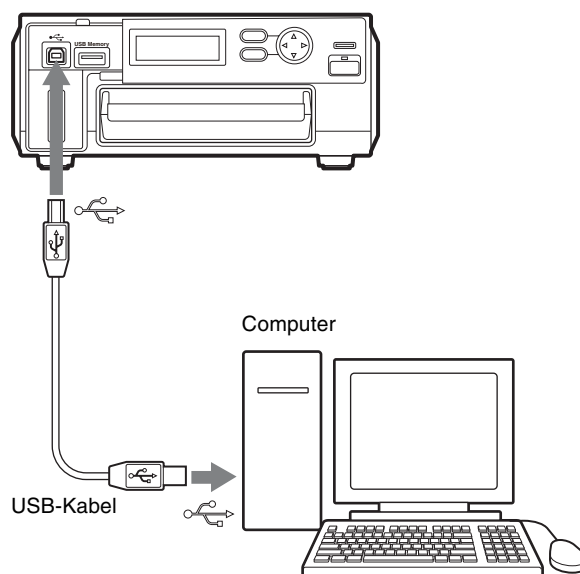
Zum Steuern des Geräts von einem Computer aus müssen Sie zunächst den mitgelieferten Druckertreiber auf dem Computer installieren, bevor Sie das Gerät mit dem Computer verbinden können. Einzelheiten zur Installation sind dem Installationshandbuch sowie der Readme-Datei auf der mitgelieferten CD-ROM zu entnehmen.

Hinweis

Der mitgelieferte Druckertreiber ist nicht netzwerkfähig.

Anschließen an einen Computer

Um von einem Computer aus drucken zu können, verbinden Sie das Gerät über ein USB-Kabel mit dem Computer. Stecken Sie das USB-Kabel in den USB-Anschluss (Gerät) auf der Vorderseite des Geräts. Ausführliche Informationen zur Verbindung finden Sie in der Betriebsanleitung Ihres Computers.



Hinweise

- Bevor Sie den Computer an das Gerät anschließen, stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist. Wenn das Gerät eingeschaltet ist, wird es möglicherweise nicht korrekt erkannt.
- Bei Anschluss über einen USB-Hub kann eine einwandfreie Funktion nicht garantiert werden.

Reinigung

Reinigen der Drucker-Innenseite

Falls weiße Linien oder Punkte auf gedruckten Fotos erscheinen, reinigen Sie die Innenseite des Druckers mithilfe der mitgelieferten Reinigungskassette (weiß) und der im Drucksatz enthaltenen Schutzfolie.



Anmerkung

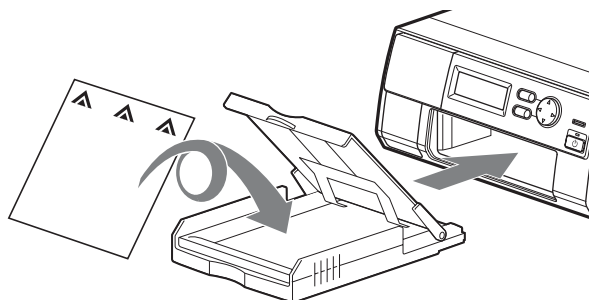
Die Reinigungskassette trägt die Aufschrift „Cleaning Cartridge“.

Hinweise

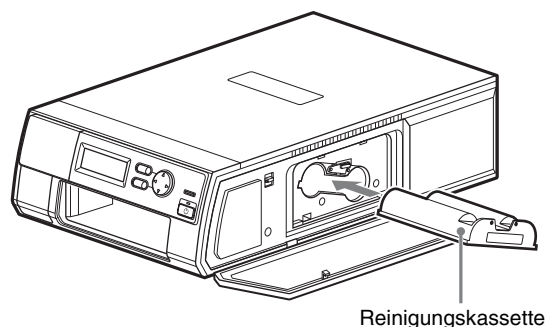
- Reinigen Sie das Gerät nur, wenn weiße Linien oder Punkte auf dem Ausdruck erscheinen.
- Wenn Sie bereits eine einwandfreie Druckqualität erhalten, wird diese durch eine Reinigung nicht verbessert.

- 1 Nehmen Sie die Papierkassette heraus und entfernen Sie das Papier vollständig von der Papierkassette.

- 2 Legen Sie die Schutzfolie mit der Druckseite nach unten so in die Kassette ein, dass der Pfeil in die gleiche Richtung wie der Pfeil auf der Kassette zeigt.



- 3 Öffnen Sie den Kassettenfachdeckel, und nehmen Sie die Farbbandkassette heraus.
- 4 Setzen Sie die mitgelieferte Reinigungskassette ein und schließen Sie den Kassettenfachdeckel.



[DRUCKKOPFREINIGUNG] erscheint auf dem LCD-Bildschirm.

- 5 Drücken Sie die Taste EXEC.
Die Innenseite des Druckers wird nun durch die Reinigungskassette und die Schutzfolie gereinigt. Nach dem Abschluss der Reinigung wird die Schutzfolie automatisch ausgeworfen.
- 6 Nehmen Sie die Reinigungskassette aus dem Drucker heraus, und setzen Sie die Farbbandkassette und die Papierkassette wieder ein.

Anpassen der Druckeinstellungen

Die Druckqualität und die Druckposition können bei diesem Gerät geändert werden. Nachdem Sie die Druckergebnisse überprüft haben, nehmen Sie erforderlichenfalls Änderungen vor.

Anpassen der Druckqualität

Anpassen der Qualität für farbige Drucke

- 1 Drücken Sie die Taste MENU.
- 2 Drücken Sie ▼ auf der Steuertaste zum Anzeigen von [FARBABGLEICH] auf dem LCD-Bildschirm.
- 3 Drücken Sie ►.
[FARBABGLEICH FARBE] wird angezeigt.
- 4 Drücken Sie ►.
[CYAN-ROT] wird angezeigt.
- 5 Drücken Sie ▲ oder ▼ zum Auswählen des Elements, das Sie ändern möchten.

Folgende Einstellungselemente stehen zur Verfügung:

CYAN-ROT: Dient zum Ändern der Zyan- und Rottöne. Durch Drücken von ◀ wird Zyan verstärkt, durch Drücken von ▶ wird Rot verstärkt.

MAG-GRÜN: Dient zum Ändern der Magenta- und Grüntöne. Durch Drücken von ◀ wird Magenta verstärkt, durch Drücken von ▶ wird Grün verstärkt.

GELB-BLAU: Dient zum Ändern der Gelb- und Blautöne. Durch Drücken von ◀ wird Gelb verstärkt, durch Drücken von ▶ wird Blau verstärkt.

DUNKEL: Dient zum Anpassen der dunklen Bereiche. Durch Drücken von ► werden dunkle Töne noch dunkler gemacht.

HELL: Dient zum Anpassen der Bereiche starker Helligkeit. Durch Drücken von ► werden helle Töne noch heller gemacht.

SCHÄRFE: Dient zum Anpassen der Bildkonturschärfe. Durch Drücken von ► werden Konturen schärfer gemacht.

GAMMA: Dient zum Anpassen der Bereiche mittlerer Helligkeit. Durch Drücken von ◀ wird

der Farbton des ganzen Bildes blasser, während er durch Drücken von ► kräftiger wird.
Lesen Sie beim Vornehmen von Anpassungen auch den Abschnitt „Qualitätsanpassungsparameter“.

- 6 Drücken Sie ◀ oder ► zum Ändern der einzelnen Optionen.
- 7 Wiederholen Sie die Schritte 5 und 6 zum Ändern anderer Optionen.
- 8 Drücken Sie nach Abschluss der Anpassung die Taste EXEC.

Anpassen der Qualität für Schwarzweißdrucke

Drücken Sie nach Schritt 3 in „Anpassen der Qualität für farbige Drucke“ ▼ auf der Steuertaste zum Anzeigen von [FARBABGLEICH SW] und wechseln Sie in den Qualitätsanpassungsmodus für Schwarzweißdruck. Die Anpassung erfolgt wie bei Farbbildern.

Speichern von Einstellwerten

Führen Sie nach Abschluss der Anpassung die folgenden Schritte zum Speichern der geänderten Werte aus:

- 1 Drücken Sie ► auf der Steuertaste, wenn der Bildschirm [FARBABGLEICH FARBE] oder [FARBABGLEICH SW] angezeigt wird.
- 2 Drücken Sie ▼ zum Anzeigen von [EINSTELL. SPEICHERN].
- 3 Drücken Sie ◀ oder ► zum Auswählen der Nummer des Speichers (1 bis 3) zum Speichern der Einstellwerte.
- 4 Drücken Sie die Taste EXEC.

Die Einstellwerte werden in dem Speicher mit der in Schritt 3 ausgewählten Nummer gespeichert.

Abrufen der Einstellwerte

Die gespeicherten Einstellwerte können abgerufen werden.

- 1 Drücken Sie ► auf der Steuertaste, wenn der Bildschirm [FARBABGLEICH FARBE] oder [FARBABGLEICH SW] angezeigt wird.
- 2 Drücken Sie ▼ zum Anzeigen von [EINSTELL. LADEN].

3 Drücken Sie ◀ oder ▶ zum Auswählen der Nummer des Speichers (1 bis 3) zum Speichern der Einstellwerte.

4 Drücken Sie die Taste EXEC.

Die in dem Speicher mit der in Schritt **3** ausgewählten Nummer gespeicherten Einstellwerte werden abgerufen.

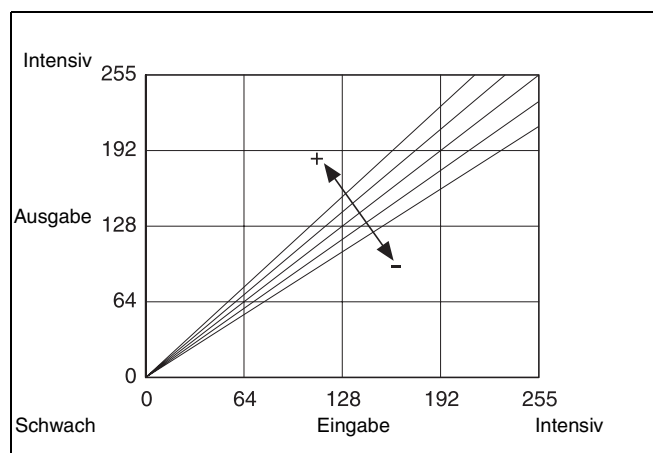
Qualitätsanpassungsparameter

Einstellung des Farbausgleichs

Mit diesen Parametern wird der Farbausgleich zwischen Rot, Grün und Blau und den zugehörigen Komplementärfarben eingestellt.

CYAN-ROT, MAG-GRÜN, GELB-BLAU

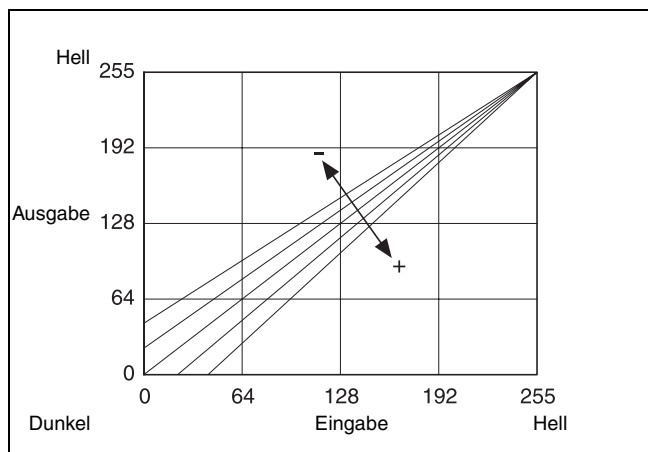
Für Rot, Grün und Blau wird beim Drücken von ▶ jede Farbe verstärkt, während sie beim Drücken von ◀ abgeschwächt wird. Zum Beispiel wird beim Drücken von ◀ für CYAN-ROT Rot abgeschwächt, während Zyan, die Komplementärfarbe, verstärkt wird.



Helligkeitsanpassung

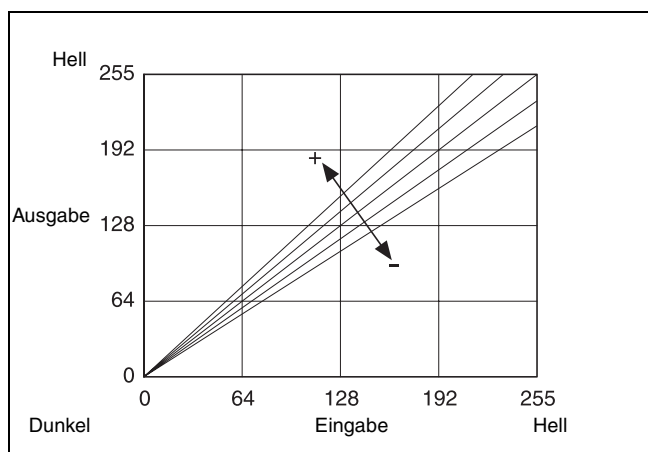
DUNKEL

Dient zum Anpassen der dunklen Bereiche. Durch Drücken von ▶ werden dunkle Töne noch dunkler gemacht, während sie durch Drücken von ◀ heller gemacht werden.



HELL

Dient zum Anpassen der Bereiche starker Helligkeit. Durch Drücken von ▶ werden helle Töne noch heller gemacht, während sie durch Drücken von ◀ dunkler gemacht werden.



Anmerkung

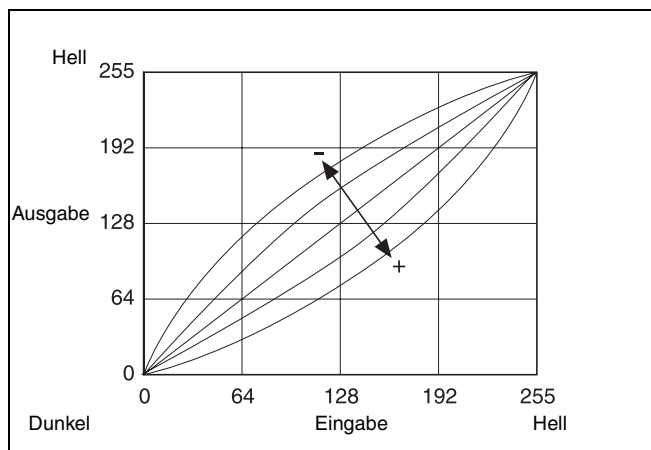
Sie können den Kontrast durch gleichzeitiges Anpassen von DUNKEL und HELL ändern. Durch Anpassen beider Einstellungen in (+)-Richtung mithilfe von ▶ wird der Kontrast verstärkt, durch Anpassen beider Einstellungen in (-)-Richtung mithilfe von ◀ wird er verringert.

SCHÄRFE

Dient zum Anpassen der Bildkonturschärfe. Beim Drücken von ▶ werden Konturen in Bildern schärfer, beim Drücken von ◀ werden sie weicher.

GAMMA

Dient zum Anpassen der Bereiche mittlerer Helligkeit. Beim Drücken von ▶ werden Bereiche mittlerer Helligkeit dunkler gemacht, beim Drücken von ◀ werden sie heller gemacht.



Einstellen der Druckposition

Bei Verwendung des UPC-X46-Drucksatzes können Sie die Position, in der Bilder gedruckt werden, in 0,5-mm-Schritten ändern, um eine korrekte Positionierung auf dem Druckpapier (in Bezug auf die Perforierung) sicherzustellen.

- 1 Drücken Sie die Taste MENU.
- 2 Drücken Sie ▲ oder ▼ auf der Steuertaste zum Anzeigen von [DRUCK-EINSTELLUNG] auf dem LCD-Bildschirm.
- 3 Drücken Sie ►.
- [DRUCK ABBRUCH] wird angezeigt.
- 4 Drücken Sie ◀ oder ▶, um den Versatzwert auszuwählen.
- 5 Drücken Sie die Taste EXEC.

Machen Sie einen Probeausdruck und prüfen Sie, ob das Bild in der korrekten Position auf dem Druckpapier ausgedruckt wird. Falls eine weitere Einstellung erforderlich ist, wiederholen Sie die obigen Schritte.

Wiederherstellen der Standardeinstellungen

Sie können die Einstellungen am Gerät auf die Werksvorgaben zurücksetzen.

- 1 Drücken Sie die Taste MENU.
- 2 Drücken Sie ▼ auf der Steuertaste zum Anzeigen von [SYSTEM] auf dem LCD-Bildschirm.
- 3 Drücken Sie ►.
- [SYSTEM-EINSTELLUNGEN] wird angezeigt.
- 4 Drücken Sie ►.
- 5 Drücken Sie ▼ zum Anzeigen von [WERKSEINSTELLUNG].
- 6 Drücken Sie ►.
- 7 Drücken Sie die Taste EXEC.

Alle Einstellungen werden auf die Werksvorgaben zurückgesetzt.

Hinweis

Selbst wenn Sie die Standardeinstellungen wiederherstellen, wird das zuletzt ausgewählte Logo auf den nachfolgenden Drucken gedruckt. Das Drucken von Logos deaktivieren Sie im entsprechenden Menü (siehe Seite 24).

Aktualisieren der Firmware

Sie können die Firmware des Geräts aktualisieren. Informationen zur neuesten Firmware finden Sie auf der DS-ID400-Support-Website (<http://dnpphoto.net/support-e/>).

- 1** Speichern Sie die Firmwareaktualisierung auf einer SD-Karte oder einem USB-Speichergerät.
- 2** Drücken Sie die Taste MENU.
- 3** Drücken Sie ▼ auf der Steuertaste zum Anzeigen von [SYSTEM] auf dem LCD-Bildschirm.
- 4** Drücken Sie ►.
[SYSTEM-EINSTELLUNGEN] wird angezeigt.
- 5** Drücken Sie ►.
- 6** Drücken Sie ▼ zum Anzeigen von [UPDATE].
- 7** Drücken Sie ►.
[SPEICHERKARTE EINLEGEN] wird angezeigt.
- 8** Setzen Sie die SD-Karte oder das USB-Speichergerät ein, auf der/dem die Firmwareaktualisierung gespeichert ist.
- 9** Prüfen Sie die Version der Firmwareaktualisierung und drücken Sie die Taste EXEC.

Die Aktualisierung wird gestartet und [UPDATE LÄUFT] wird auf der LCD-Anzeige eingeblendet. Nach Abschluss der Aktualisierung wird das Gerät neu gestartet.

Hinweis

Schalten Sie das Gerät während der Aktualisierung nicht aus.

Sicherheitshinweise

Installation

- Stellen Sie das Gerät auf einer ebenen Oberfläche auf. Stellen Sie das Gerät nicht auf einer Schräge oder auf einer Seitenfläche auf. Anderenfalls kann es zu Funktionsstörungen kommen.
- Lassen Sie das Gerät nicht fallen, und setzen Sie es keinen Stößen aus.
- Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort auf, an dem es folgenden Einflüssen ausgesetzt ist:
 - Instabilität der Aufstellfläche
 - starke Staubbelastung
 - extrem hohe oder niedrige Temperaturen
 - Erschütterungen
 - hohe Luftfeuchtigkeit
 - direkte Sonneneinstrahlung
- Halten Sie die Lüftungsöffnungen des Geräts stets frei. Anderenfalls kann es zu Funktionsstörungen kommen.

Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird

- Schalten Sie den Strom aus und ziehen Sie das Netzkabel heraus.
- Bewahren Sie angebrochene Drucksätze in der Originalverpackung auf und schließen Sie diese. Bewahren Sie die verschlossene Drucksatzpackung, falls möglich, an einem dunklen und kühlen Ort auf. Wenn Sie einen aufbewahrten Drucksatz wieder verwenden möchten, warten Sie vor dem Öffnen einige Zeit, bis die Temperatur der verschlossenen Packung etwa der Umgebungstemperatur entspricht, um Kondensation zu vermeiden.

Transport

Entfernen Sie vor dem Transport des Geräts alle mitgelieferten Zubehöriteile, Speichermedien und Farbbandkassetten sowie das Druckpapier. Andernfalls können Funktionsstörungen auftreten.

Es wird empfohlen, Farbbandkassette und Druckpapier in der Originalverpackung zu verstauen.

Kondensation

- Wenn das Gerät plötzlichen starken Temperaturschwankungen ausgesetzt wird (beispielsweise beim Transport von einem kalten in einen warmen Raum oder in einem Raum mit einem Heizkörper, der viel Feuchtigkeit erzeugt), kann sich im Gerät Kondenswasser bilden. Wenn Sie das Gerät in solchen Fällen verwenden, können Fehler und sogar Funktionsstörungen auftreten. Falls sich Feuchtigkeit niederschlägt, schalten Sie das Gerät aus und warten mindestens eine Stunde lang.
- Wenn der Drucksatz starken und plötzlichen Temperaturänderungen ausgesetzt ist, kann sich Kondenswasser auf der Farbbandkassette oder dem Druckpapier in der Packung bilden. Wenn Sie den Drucksatz in solchen Fällen verwenden, treten Funktionsstörungen am Gerät auf. Außerdem kann die Verwendung von Drucksätzen, die Feuchtigkeit ausgesetzt waren, zu Punkten und Flecken auf dem Ausdruck führen. Vermeiden Sie deshalb plötzliche Temperaturänderungen.

Bedienung

- Setzen Sie keine unbekannten Objekte in das SD-Kartenfach oder den USB-Anschluss.

Hinweise zu Speichermedien

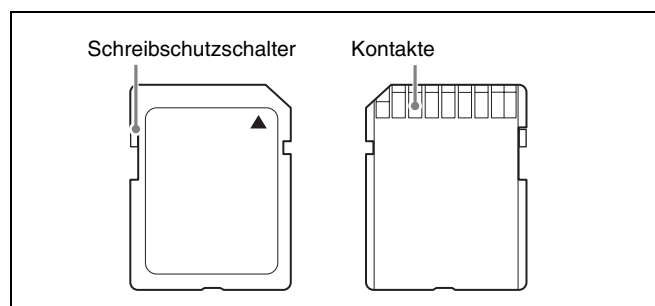
Dieses Gerät unterstützt SD-Karten und USB-Speichergeräte. Es wird empfohlen, eine Sicherheitskopie aller auf den Medien gespeicherten Bilddaten anzufertigen, bevor Sie die Medien in diesem Gerät verwenden.

Hinweis

Beachten Sie, dass Dai Nippon Printing Co., Ltd. nicht für Schäden an Speichermedien oder den Verlust von Daten haftet, die/der bei der Nutzung des Geräts auftreten können/kann.

SD-Karten

Die Bestandteile einer SD-Karte sind nachfolgend abgebildet.

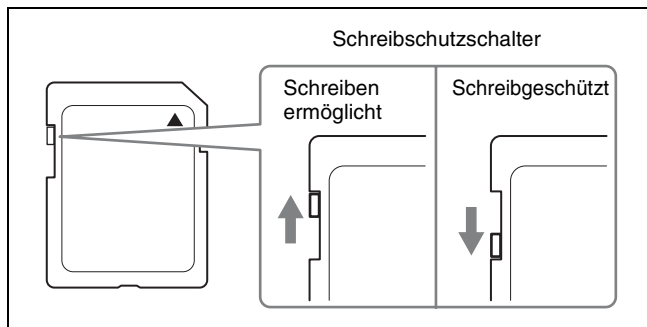


Einzelheiten entnehmen Sie der Website der SD Card Association oder der Gebrauchsanweisung zu Ihrer Karte. <http://www.sdcard.org/>

Hinweis

Dieses Gerät unterstützt SDXC nicht.

Bei Verwendung von SD-Karten und WLAN-SD-Karten mit dem Gerät müssen Sie die Karten vorbereiten, damit darauf Daten geschrieben werden können. Stellen Sie den Schreibschutzschalter auf einer Karte in die Position, in der auf die Karte geschrieben werden kann (siehe Abbildung). Wenn Sie eine schreibgeschützte Karte mit dem Gerät verwenden, wird eine Fehlermeldung angezeigt.



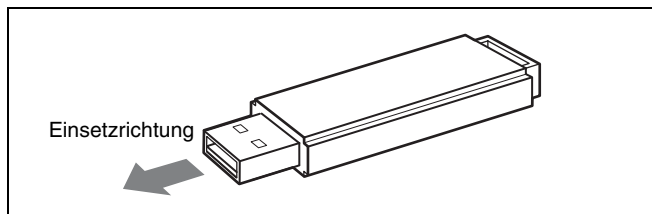
Einzelheiten entnehmen Sie der Gebrauchsanweisung zu Ihrer Karte.

Hinweise zum Verwenden von SD-Karten

- Lesen Sie unbedingt die Gebrauchsanweisung zu Ihrer Speicherkarte, bevor Sie diese verwenden.
- Formatieren Sie nicht die mitgelieferten WLAN-SD-Karten.
- Verwenden Sie keine Speicherkarten, die nicht zum Einsatz mit diesem Gerät vorgesehen sind. Andernfalls kann das Gerät beschädigt werden.
- Setzen Sie die Speicherkarte keiner mechanischen Belastung aus.
- Nehmen Sie die Speicherkarte nicht auseinander, und verändern Sie sie nicht.
- Halten Sie die Speicherkarte von Feuchtigkeit fern.
- Speicherkarten sind feuchtigkeitsempfindlich. Verwenden Sie sie daher nicht bei feuchten Umgebungsbedingungen.
- Vermeiden Sie Lagerung und Verwendung von Speicherkarten bei folgenden Bedingungen:
 - an einem heißen Ort, wie z. B. im Inneren eines Autos oder im Freien bei sehr heißer Witterung
 - bei direkter Sonneneinstrahlung
 - an feuchten Orten oder Orten, an denen Korrosion leicht auftritt
 - an Orten, an denen die Speicherkarte statischer Aufladung oder elektrischer Störstrahlung ausgesetzt sein kann
- Berühren Sie keinesfalls die Kontakte auf der Speicherkarte mit den Fingern oder metallischen Gegenständen.
- Lagern und transportieren Sie Speicherkarten stets in deren Hülle.
- Stellen Sie stets sicher, dass die Speicherkarte richtig orientiert ist, bevor Sie sie in den entsprechenden Schacht am Gerät einsetzen. Wenn Sie Speicherkarten falsch orientiert einsetzen, kann dies zu Schäden an Gerät und Speicherkarte sowie zu Fehlfunktionen führen.
- Entfernen Sie die Speicherkarte nicht, wenn darauf zugegriffen wird. Schalten Sie das Gerät währenddessen nicht aus. Andernfalls können die Daten, die aufgezeichnet werden, beschädigt oder gelöscht werden.

USB-Speichergeräte

Überprüfen Sie vor dem Einstecken eines USB-Speichergeräts in den Anschluss, ob Ober- und Unterseite der Anschlüsse übereinstimmen.



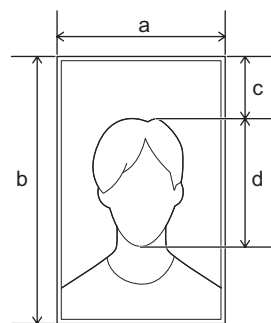
Ausführliche Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres USB-Speichergeräts

Hinweise

- Dieses Gerät unterstützt keine USB-Speichergeräte mit Sicherheitsfunktionen.
- Es wird nicht garantiert, dass das Gerät mit allen USB-Speichergeräten kompatibel ist.

Layoutliste

Die folgenden Layouts für Kennkartenfotos sind auf dem Gerät vorinstalliert.



- a: Fotogröße (Breite)
- b: Fotogröße (Höhe)
- c: Versatz (Abstand zwischen dem Kopf und dem oberen Rand des Fotos)
- d: Gesichtsgröße

Layoutname	Beschreibung	Fotogröße (B × H, mm)	Versatz (mm)	Gesichtsgröße (mm)	Anzahl der Fotos auf jedem Ausdruck	
					UPC-X46	UPC-X34
Vollformatiger Druck (X46)	Maximales Druckformat (X46)	102 × 152	–	–	1	–
Vollformatiger Druck (X34)	Maximales Druckformat (X34)	70 × 95	–	–	–	1
USA Passport	US-Reisepass	51 × 51	5	29	2	1
CAN Passport	Kanadischer Reisepass	50 × 70	10	32	2	1
MEX Passport	Mexikanischer Reisepass	35 × 45	6	33	8	4
COL Passport	Kolumbianischer Reisepass	35 × 45	6	33	8	4
VEN Passport	Venezolanischer Reisepass	51 × 51	5	29	2	1
EU Passport	EU-Reisepass	35 × 45	6	33	8	4
GBR Passport	Britischer Reisepass	35 × 45	8	30	8	4
DEU Passport	Deutscher Reisepass	35 × 45	7	33	8	4
FRA Passport	Französischer Reisepass	35 × 45	6	33	8	4
ITA Passport	Italienischer Reisepass	40 × 40	5	31	6	2
NLD Passport	Holländischer Reisepass	35 × 45	9	27	8	4
ESP Passport	Spanischer Reisepass	30 × 40	7	27	8	4
AUT Passport	Österreichischer Reisepass	35 × 45	6	33	8	4
RUS Passport	Russischer Reisepass	35 × 45	6	33	8	4
TUR Passport	Türkischer Reisepass	35 × 45	6	33	8	4
AUS Passport	Australischer Reisepass	35 × 45	6	33	8	4
NZL Passport	Neuseeländischer Reisepass	35 × 49	6	33	8	2
JPN Passport	Japanischer Reisepass	35 × 45	5	33	8	4
JPN Driver license	Japanischer Führerschein	24 × 30	5	17	12	6
JPN Personal history	Japanischer Lebenslauf	30 × 40	6	23	8	4

Fehlersuche

Bevor Sie das Gerät zur Fehlerbehebung einsenden, prüfen Sie die nachfolgend genannten Punkte. Wenn das Problem weiter besteht, wenden Sie sich an Ihren Händler.

Drucker

Symptom	Ursache/Abhilfe
Das Gerät lässt sich nicht einschalten.	Das Netzkabel ist nicht richtig angeschlossen. → Schließen Sie das Netzkabel ordnungsgemäß an eine Netzsteckdose an (<i>Seite 12</i>).
Das Gerät druckt nicht.	Das Druckpapier und die Farbbandkassette passen nicht zusammen. → Verwenden Sie Druckpapier und eine Farbbandkassette, die zusammenpassen. Der Thermokopf ist möglicherweise überhitzt. [BITTE WARTEN] erscheint auf dem LCD-Bildschirm. → Wenn das Innere des Druckers zu heiß wird, kann der Druckvorgang vorübergehend unterbrochen werden. Warten Sie, bis der Druckvorgang automatisch fortgesetzt wird. Ein Papierstau ist aufgetreten. → Entfernen Sie das gestaute Papier und versuchen Sie noch einmal zu drucken (<i>Seite 15</i>).
Ein Papierstau ist aufgetreten.	→ Entfernen Sie das gestaute Papier und versuchen Sie noch einmal zu drucken (<i>Seite 15</i>).
Das Farbband ist gerissen.	→ Überkleben Sie den Riss mit Klebeband, und setzen Sie die Farbbandkassette wieder ein (<i>Seite 15</i>).
Die Farbbandkassette kann nicht herausgenommen werden.	Es wird gerade gedruckt. → Die Farbbandkassette kann beim Drucken nicht herausgenommen werden. Warten Sie, bis der Druckvorgang beendet ist. Wenn die Kassette weiterhin nicht entfernt werden kann, wenden Sie sich an Ihren Händler.

Symptom	Ursache/Abhilfe
Auf dem Ausdruck erscheinen weiße Linien oder Punkte.	Auf dem Thermodruckkopf befindet sich möglicherweise Staub. → Verwenden Sie die mitgelieferte Reinigungskassette zum Reinigen des Geräts. Die Rolle im Drucker beschädigt möglicherweise das Druckpapier. → Verringern Sie die Anzahl der Blätter in der Papierkassette.
Ein Signalton ist zu hören.	→ Ein Signalton ist bei einem unzulässigen Vorgang zu hören.
Die Statusanzeige leuchtet oder blinkt, und eine Fehlermeldung wird angezeigt.	→ Folgen Sie den Anweisungen auf dem LCD-Bildschirm.

WLAN-SD-Karten

Symptom	Ursache/Abhilfe
Es kann keine Verbindung hergestellt werden.	Die WLAN-SD-Karten sind nicht eingesetzt. → Setzen Sie eine WLAN-SD-Karte in das Gerät und die Digitalkamera ein. Die Karten für den Drucker und die Digitalkamera wurden verwechselt. → Setzen Sie die Karte für den Drucker in dieses Gerät und die Karte für die Digitalkamera in die Kamera ein. Die WLAN-SD-Karten sind nicht konfiguriert. → Konfigurieren Sie die Karte für den Drucker und die Karte für die Digitalkamera und setzen Sie sie wieder ein (<i>Seite 22</i>). → Wenn Sie die Karten versehentlich formatiert haben, konfigurieren Sie sie mit dem Gerät neu (<i>Seite 22</i>). Das Gerät und die Digitalkamera befinden sich außerhalb des Signalbereichs. → Verringern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und der Digitalkamera (< 5 m), bis sie sich im Signalbereich befinden. Das Gerät oder die Digitalkamera ist nicht eingeschaltet. → Schalten Sie das Gerät und die Digitalkamera ein. (Nach dem Einschalten dauert es etwa 30 Sekunden, bis die Verbindung hergestellt ist.)

Symptom	Ursache/Abhilfe
Es werden keine Bilder übertragen.	<p>Das Gerät und die Digitalkamera befinden sich außerhalb des Signalbereichs.</p> <p>→ Verringern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und der Digitalkamera, bis sie sich im Signalbereich befinden.</p> <p>Die SD-Karte im Gerät oder in der Digitalkamera wird durch Ihre Hände oder andere Gegenstände blockiert.</p> <p>→ Blockieren Sie nicht die WLAN-SD-Kartenfachbereiche mit Ihren Händen oder anderen Gegenständen.</p> <p>Die Verbindung wurde vom anderen Gerät abgebrochen.</p> <p>→ Prüfen Sie die Spannungsversorgung und andere Bedingungen an der Digitalkamera, und stellen Sie die Verbindung wieder her. Es wird empfohlen, die Energiesparfunktion an der Digitalkamera zu deaktivieren (<i>Seite 27</i>).</p> <p>Der verbleibende Speicherplatz auf der WLAN-SD-Karte reicht nicht aus.</p> <p>→ Sichern Sie die WLAN-SD-Kartendaten, und machen Sie zusätzlichen Speicherplatz frei.</p>
Das Gerät druckt nicht.	<p>Für ein Bild, das schon gedruckt wurde, ist noch eine Druckmarke (DPOF) vorhanden.</p> <p>→ Löschen Sie alle Druckmarken (DPOF) an der Digitalkamera, und legen Sie die Druckmarken noch einmal fest (<i>Seite 30</i>).</p> <p>Am Menü des Geräts werden gerade Einstellungen vorgenommen.</p> <p>→ Schließen Sie alle Menüs, und prüfen Sie, ob [BEREIT] auf dem LCD-Bildschirm eingeblendet wird.</p>

Fehlermeldungen

Anzeige	Ursache/Abhilfe
FRBBND EINLEGEN DRÜCKEN [EXEC]	<p>Die Farbbandkassette ist nicht korrekt eingesetzt.</p> <p>→ Setzen Sie die Farbbandkassette ordnungsgemäß ein, und drücken Sie die Taste EXEC.</p> <p>Die Farbbandkassette ist verbraucht.</p> <p>→ Ersetzen Sie die Farbbandkassette, und drücken Sie die Taste EXEC.</p>

Anzeige	Ursache/Abhilfe
PAPIER EINLEGEN DRÜCKEN [EXEC]	<p>Die Papierkassette ist nicht eingesetzt.</p> <p>→ Setzen Sie die Papierkassette ein, und drücken Sie die Taste EXEC.</p> <p>Das Druckpapier ist verbraucht.</p> <p>→ Legen Sie mehr Druckpapier ein, und drücken Sie die Taste EXEC.</p> <p>Das Papier wird nicht eingezogen.</p> <p>→ Nehmen Sie die Papierkassette heraus und setzen Sie sie wieder ein.</p>
MEDIEN UNPASSEND DRÜCKEN [EXEC]	<p>Das Druckpapier und die Farbbandkassette passen nicht zusammen.</p> <p>→ Legen Sie Papier im korrekten Format ein, und drücken Sie die Taste EXEC.</p> <p>Nach dem Fehler wurde eine Farbbandkassette eingesetzt, deren Größe nicht mit der Größe der vor dem Fehler eingesetzten Kassette identisch war.</p> <p>→ Wenn ein Fehler auftritt, muss die eingesetzte Farbbandkassette dieselbe Größe wie die Kassette vor dem Fehler haben.</p>
PAPIERSTAU BILDER ENTNEHMEN	<p>Ein Papierstau ist aufgetreten.</p> <p>→ Entfernen Sie das gestaute Papier und versuchen Sie noch einmal zu drucken (<i>Seite 15</i>).</p>
BILDER ENTNEHMEN DRÜCKEN [EXEC]	<p>Im Papierausgabeschacht befindet sich noch Druckpapier.</p> <p>→ Entfernen Sie die Papierkassette, entnehmen Sie das Druckpapier und drücken Sie die Taste EXEC.</p>
DRUCKERFEHLER BITTE WIEDERHOLEN!	<p>Es ist ein Druckerfehler aufgetreten.</p> <p>→ Starten Sie das Gerät neu, und versuchen Sie noch einmal zu drucken.</p>
SPEICHERKARTE VOLL DRÜCKEN [EXEC]	<p>Das Speichermedium ist voll.</p> <p>→ Setzen Sie ein Speichermedium mit genug freiem Speicherplatz ein, und drücken Sie die Taste EXEC.</p>
DATEI GESPERRT DRÜCKEN [EXEC]	<p>Die SD-Karte ist schreibgeschützt.</p> <p>→ Heben Sie den Schreibschutz an der SD-Karte auf, setzen Sie diese wieder ein und drücken Sie die Taste EXEC.</p>
KARTENFEHLER DRÜCKEN [EXEC]	<p>Es können keine Daten auf die Speichermedien geschrieben werden.</p> <p>→ Prüfen Sie, ob das Speichermedium normal funktioniert, setzen Sie es wieder ein und drücken Sie die Taste EXEC.</p>

Anzeige	Ursache/Abhilfe
KEINE BILDDATEN	Es wird versucht, von einem Speichermedium zu drucken, es werden aber keine druckbaren Bilddateien auf dem Speichermedium gefunden. Sie versuchen, etwas zu kopieren, auf dem internen Speicher sind aber keine druckbaren Daten vorhanden.
KEINE PASSBILDDATEN BILD AUSWÄHLEN	Es werden keine Daten für das festgelegte Kennkartenfotolayout gefunden. → Wählen Sie das Kennkartenfotolayout noch einmal aus (<i>Seite 19</i>). → Prüfen Sie, ob das Kennkartenfotolayout auf der SD-Erweiterungskarte vorhanden ist. → Setzen Sie die SD-Erweiterungskarte, auf der das Kennkartenfotolayout gespeichert ist, ein.

Technische Daten

Stromversorgung

100 bis 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz

Eingangsstrom 1,6 bis 0,8 A max

Betriebstemperaturbereich

10 °C bis 35 °C (50 °F bis 95 °F)

Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb

20 % bis 80 % (nicht kondensierend)

Außenabmessungen

ca. 203 × 85 × 305 mm (BHT)

(8 × 3 ³/₈ × 12 ¹/₈ Zoll)

(ohne herausragende Teile)

Masse

ca. 2,7 kg (5 lb. 15 oz.)

(nur Drucker)

Drucksystem Farbsublimations-Thermodruck

Auflösung 403 dpi

Farbabstufung je 8 Bit (256 Stufen) für Gelb, Magenta und Zyan

Druckformat Serie UPC-X34:

70 × 95 mm ±2 mm (2 ⁷/₈ × 3 ³/₄ Zoll
±³/₃₂ Zoll)

Serie UPC-X46:

102 × 152 mm ±2 mm (4 ¹/₈ × 6 Zoll
±³/₃₂ Zoll)

Druckbare Pixel

Serie UPC-X34:

1.112 × 1.512 Punkte

Serie UPC-X46:

1.664 × 2.440 Punkte

(die Bereiche ringsum werden um ca. 2 mm gekürzt.)

Druckzeit

Serie UPC-X34: ca. 65 s

Serie UPC-X46: ca. 100 s

(Die Druckzeit kann je nach den Nutzungsbedingungen variieren.)

Netzanschlussbuchse

AC IN (für die Stromversorgung)

USB-Anschluss (Gerät)

Hi-Speed USB (USB 2.0)

USB-Hostanschluss für

USB-Flash Memory-Geräte (1)

Speicherkartenschächte

SD Card-Schacht (1)

(SDXC nicht unterstützt)

Kompatible Bilddateiformate

DCF 2.0-kompatible Bilddateien

• JPEG: JFIF 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

(Baseline-JPEG)

Exif 2.2.1-kompatibel (Progressive

JPEG und 8-Bit-Graustufen-JPEG

werden nicht unterstützt)

• TIFF: Exif 2.2.1-kompatibel (RGB, unkomprimiert)

Maximal verarbeitbare Bildgrößen

JPEG: 8.000 (H) × 6.000 (V) oder
8.000 (V) × 6.000 (H) Pixel
TIFF: 8.000 (H) × 6.000 (V) oder
8.000 (V) × 6.000 (H) Pixel

Maximale Anzahl verarbeitbarer Dateien

9.999 Dateien für jedes Speichermedium

Mitgeliefertes Zubehör

Papierkassetten (2, groß/klein)
Ferritkern (1)
Reinigungskassette (1)
Richtlinienaufkleberblatt (1)¹⁾
WLAN-SD-Karten (2)¹⁾
CD-ROM (1)
Vor Verwendung dieses Druckers (1)

1) Nur bei Modellen, die mit WLAN-SD-Karten geliefert werden

Sonderzubehör

Farbband / Druckpapier

Selbstlaminierender Farbdruksatz
10UPC-X34-Serie (300 Blätter)
10UPC-X46-Serie (250 Blätter)

Ausführung und Spezifikationen können ohne vorherige
Ankündigung geändert werden.

Hinweise

- Vergewissern Sie sich bitte vor dem Gebrauch, dass das Gerät einwandfrei funktioniert.
DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. LEISTET KEINERLEI SCHADENERSATZ, WEDER IN FORM VON ABFINDUNGEN ODER ENTSCHÄDIGUNGEN NOCH IN ANDERER WEISE, WENN ES AUFGRUND VON FEHLFUNKTIONEN AN DIESEM GERÄT, DEN ENTSPRECHENDEN DRUCKMEDIEN, DER ZUGEHÖRIGEN SOFTWARE, DEN EXTERNEN SPEICHERMEDIEN ODER ANDEREN EXTERNEN GERÄTEN ZU FEHLERN BEIM DRUCKEN VON INHALTEN ODER ZU DATENVERLUSTEN KOMMT.
- DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. LEISTET WÄHREND ODER NACH ABLAUF DES GARANTIEZEITRAUMS KEINERLEI SCHADENERSATZ FÜR FEHLFUNKTIONEN AN DIESEM GERÄT, WEDER IN FORM VON ABFINDUNGEN NOCH VON ENTSCHÄDIGUNGEN FÜR ENTGANGENEN JETZIGEN ODER ZU ERWARTENDEN GEWINN NOCH IN ANDERER WEISE ODER AUS ANDEREN GRÜNDEN.

Dai Nippon Printing Co., Ltd.