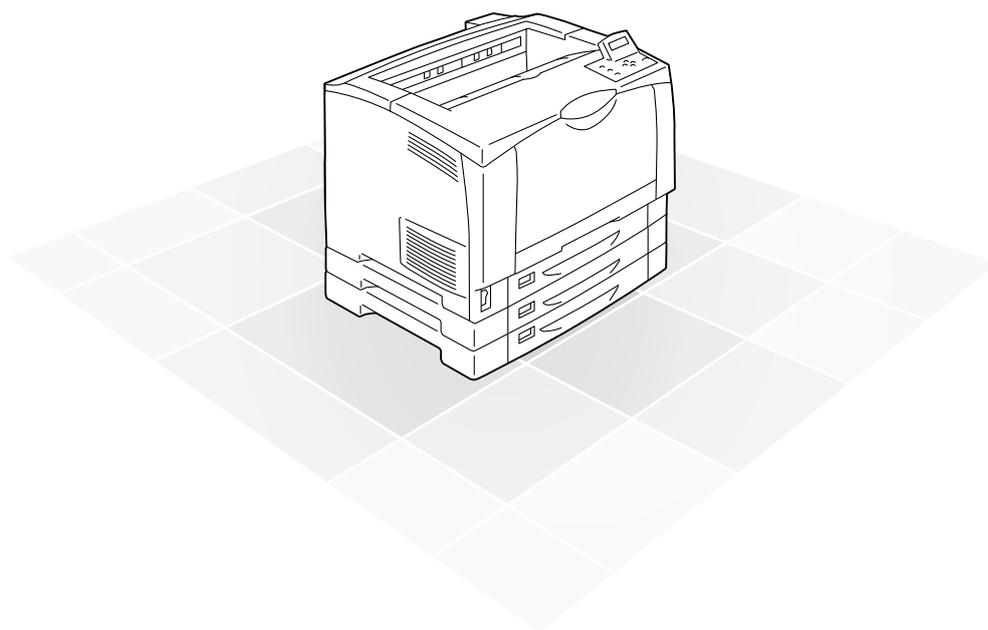


MultiWriter 8300

モノクロページプリンタ



ユーザーズマニュアル

安全にご利用いただくために

プリンターを安全にご利用いただくために、このマニュアルの指示に従って操作してください。このマニュアルには製品のどこが危険か、指示を守らないとどのような危険に遭うか、どうすれば危険を避けられるかなどについて説明されています。また、製品内で危険が想定される場所またはその付近には警告ラベルが貼り付けられています。

お買い上げいただいた製品は、厳しい安全基準、環境基準に則って試験され、合格した商品です。常に安全な状態でお使いいただけるよう、下記の注意事項に従ってください。



警告

新機能の追加や外部機器との接続など、許可なく改造を加えた場合は、保証の対象とならない場合がありますのでご注意ください。詳しくは、担当のサービスセンターへお問い合わせください。

各警告図記号は以下のような意味を表しています



危険

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者が死亡または重傷を負う可能性があり、かつその切迫の度合いが高いと思われる事項があることを示しています。



警告

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者が死亡または重傷を負う可能性があると思われる事項があることを示しています。



注意

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が障害を負うことが想定される内容および物的損害の発生が想定される事項があることを示しています。

△記号は、製品を取り扱う際に注意すべき事項があることを示しています。指示内容をよく読み、製品を安全にご利用ください。



静電気
破損注意



注 意



発火注意



破裂注意



感電注意



高温注意



回転物注意



指挟み注意

⊘記号は、行ってはならない禁止事項があることを示しています。指示内容をよく読み、禁止されている事項は絶対に行わないでください。



禁 止



火気禁止



接触禁止



風呂等での
使用禁止



分解禁止



水ぬれ禁止



ぬれ手禁止

●記号は、必ず行っていただきたい指示事項があることを示しています。指示内容をよく読み、必ず実施してください。



指 示



電源プラグ
を抜け



アース線を
接続せよ

NEC、NEC ロゴは、日本電気株式会社の登録商標または商標です。

Microsoft、Windows、Windows Server、Windows Vista、および Internet Explorer は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

Adobe、PostScript、PostScript ロゴ、および Reader は、Adobe Systems Incorporated（アドビ システムズ社）の商標です。

NetWare は、Novell Inc. の米国およびその他の国における登録商標です。

Macintosh、Mac OS、OS X、macOS、および TrueType は、Apple Inc. の商標です。

BMLinkS は、一般社団法人 ビジネス機械・情報システム産業協会（JBMA）の商標です。

RSA および BSAFE は、EMC コーポレーションの米国およびその他の国における登録商標または商標です。

ThinPrint は、ThinPrint GmbH のドイツおよびその他の国における登録商標または商標です。

HP、HP-GL、および HP-GL/2 は、米国 Hewlett-Packard 社の登録商標です。

MULTIWRITER、Xerox、Ethernet（イーサネット）、ContentsBridge、ApeosWare、PDF Bridge、CentreWare、および DocuWorks は、米国ゼロックス社または富士ゼロックス株式会社の登録商標または商標です。その他の社名、または商品名等は各社の登録商標または商標です。

ライセンスについては、「ライセンスについて」（P. 7）に記載してあります。

Microsoft Corporation の許可を得て画面写真を使用しています。

この取扱説明書のなかで△と表記されている事項は、安全にご利用いただくための注意事項です。必ず操作を行う前にお読みいただき、指示をお守りください。

平成明朝体™W3、平成角ゴシック体™W5 は、財団法人日本規格協会を中心に制作グループが共同開発したものです。なお、フォントの一部には、弊社でデザインした外字を含みます。許可なく複製することはできません。

万一本体の記憶媒体（ハードディスク等）に不具合が発生した場合、受信したデータ、蓄積されたデータ、設定登録されたデータ等が消失することがあります。データの消失による損害については、弊社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

コンピューターウイルスや不正侵入などによって発生した障害については、弊社はその責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

ご注意

- ①本書の内容の一部または全部を無断で複製・転載・改編することはおやめください。ただし、本機をご利用いただくために本書を参照する場合に限り、本書を複製することができます。
- ②本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。
- ③本書に、ご不明な点、誤り、記載もれ、乱丁、落丁などがありましたら弊社までご連絡ください。
- ④本書に記載されていない方法で機械を操作しないでください。思わぬ故障や事故の原因となることがあります。万一故障などが発生した場合は、責任を負いかねることがありますので、ご了承ください。
- ⑤本製品は、日本国内において使用することを目的に製造されています。諸外国では電源仕様などが異なるため使用できません。
また、安全法規制（電波規制や材料規制など）は国によってそれぞれ異なります。本製品および、関連消耗品をこれらの規制に違反して諸外国へ持ち込むと、罰則が科せられることがあります。
- ⑥本製品は、外国為替及び外国貿易法および / または、米国輸出管理規制に定める「輸出規制貨物」に該当します。つきましては、本品を外国へ輸出する場合には、日本国政府の輸出許可および / または、米国政府の再輸出許可を受ける必要があります。

目次

- 安全にご利用いただくために 2
- はじめに 6
- マニュアル体系 12
- 安全上のご注意 15
- 環境について 23
- 規制について 24
- SDS（安全データシート）の提供について 24
- 法律上の注意事項 25
- 各部のなまえ 26
- 電源を切るときのお願ひ 28

1 プリンターの設置が 終わったら 29

- 機械管理者について 30
- ケーブルを接続する 30
- ネットワークを設定する 33
- プリンタードライバーをインストールする
..... 37

2 印刷のしかた 39

- どんな印刷ができるの？ 40
- 印刷の基本操作と中止のしかた 42
- 封筒やはがきに印刷するには 44
- 定形外サイズ用紙に印刷するには 47

3 用紙と消耗品 49

- 使用できる用紙について知りたい 50
- 用紙のセットのしかた 53
- 消耗品について知りたい 64
- 消耗品の交換のしかた 69
- 有寿命部品（定期交換部品、有償）に
ついて知りたい 72

4 プリンターの操作・設定 — 管理者向け — 73

- 機能設定リストを印刷するには 74
- 節電モードについて 75
- CentreWare Internet Services で
プリンターを設定する 76
- セキュリティー機能について 82

5 困ったときには 85

- 紙づまりで困った！ 86
- 機械本体のトラブルや操作で困った！ .. 97
- 印刷できない、遅いで困った！ 101
- 印字品質や画質で困った！ 104
- 用紙トレイや用紙送りで困った！ 107
- プリンタードライバーで困った！ 110
- メッセージで困った！ 114
- エラーメッセージ一覧（50音順） 115
- エラーコード一覧 121
- 素朴な疑問 142

6 付録 147

- 主な仕様 148
- オプション品一覧 154
- 増設メモリ
（オプション）の取り付け 155
- 機能拡張キット（ハードディスク）
（オプション）の取り付け 158
- セキュリティー拡張キット
（オプション）の取り付け 161
- パラレルインタフェースカード
（オプション）の取り付け 165

目次

ギガビットイーサネットカード （オプション）の取り付け ……………	170
両面印刷ユニット （オプション）の取り付け ……………	175
清掃について ……………	177
保証について ……………	184
操作パネルメニュー一覧 ……………	189
●キーワード索引 ……………	198
●トラブル索引 ……………	201

はじめに

このたびは MultiWriter 8300 をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
この取扱説明書には、本機の操作方法および使用上の注意事項を記載しています。
MultiWriter 8300 の性能を十分に発揮させ、効果的にご利用いただくために、製品をご使用になる前に必ず最初に本書をお読みのうえ、正しくご利用ください。
本書は、お使いのコンピューターの環境や、ネットワーク環境の基本的な知識や操作方法を理解されていることを前提に記載しています。
本書は、読み終わったあとも必ず保管してください。本機をご使用中に、操作でわからないことや不具合が出たときに読み直してご活用いただけます。
本書で使用しているイラストや画面例は 2017 年 4 月現在のものです。今後、予告なく変更される場合があります。

日本電気株式会社

本書で使用している記号

注記： 注意すべき事項を記述しています。必ず、お読みください。

ポイント： 補足事項を記述しています。

→： 参照先を記述しています。

[]： コンピューターやプリンターの操作パネルのディスプレイに表示されるメニュー、項目、メッセージを表します。また、プリンターから出力されるレポート / リスト名を表します。

< >： キーボード上のキーや、プリンターの操作パネル上のボタン、ランプなどを表します。

>： 操作パネルのメニューやCentreWare Internet Servicesのメニューの階層を表します。

本文中では、用紙の向きを、次のように表しています。

☐、たて置き：プリンター正面からみて、用紙を縦長にセットした状態です。

☐、よこ置き：プリンター正面からみて、用紙を横長にセットした状態です。



また、本書内の画面例は Microsoft® Windows® 7 のワードパッドを使用しています。

ライセンスについて

RSA BSAFE について



本機は、EMC コーポレーションの RSA® BSAFE™ ソフトウェアを搭載しています。

Heimdal について

Copyright (c)2000 Kungliga Tekniska högskolan (Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden). All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. Neither the name of the Institute nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE INSTITUTE AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE INSTITUTE OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

JPEG コードについて

本機のソフトウェアには、the Independent JPEG Group で作成されたコードの一部を利用しています。

Libcurl について

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (c) 1996 - 2006, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>.

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

FreeBSD について

本製品には、FreeBSD のコードの一部が搭載されています。

The FreeBSD Copyright

Copyright 1994-2006 The FreeBSD Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE FREEBSD PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FREEBSD PROJECT OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The views and conclusions contained in the software and documentation are those of the authors and should not be interpreted as representing official policies, either expressed or implied, of the FreeBSD Project.

OpenLDAP について

Copyright 1998-2006 The OpenLDAP Foundation All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted only as authorized by the OpenLDAP Public License.

A copy of this license is available in the file LICENSE in the top-level directory of the distribution or, alternatively, at <http://www.OpenLDAP.org/license.html>.

OpenLDAP is a registered trademark of the OpenLDAP Foundation.

Individual files and/or contributed packages may be copyright by other parties and/or subject to additional restrictions.

This work is derived from the University of Michigan LDAP v3.3 distribution. Information concerning this software is available at <http://www.umich.edu/~dirsvcs/ldap/ldap.html>.

This work also contains materials derived from public sources.

Additional information about OpenLDAP can be obtained at <http://www.openldap.org/>.

Portions Copyright 1998-2006 Kurt D. Zeilenga.
Portions Copyright 1998-2006 Net Boolean Incorporated.
Portions Copyright 2001-2006 IBM Corporation.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted only as authorized by the OpenLDAP Public License.

Portions Copyright 1999-2005 Howard Y.H. Chu.
Portions Copyright 1999-2005 Symas Corporation.
Portions Copyright 1998-2003 Hallvard B. Furuseth.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that this notice is preserved.

The names of the copyright holders may not be used to endorse or promote products derived from this software without their specific prior written permission. This software is provided "as is" without express or implied warranty.

Portions Copyright (c) 1992-1996 Regents of the University of Michigan.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms are permitted provided that this notice is preserved and that due credit is given to the University of Michigan at Ann Arbor. The name of the University may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission. This software is provided "as is" without express or implied warranty.

The OpenLDAP Public License
Version 2.8, 17 August 2003

Redistribution and use of this software and associated documentation ("Software"), with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions in source form must retain copyright statements and notices,
2. Redistributions in binary form must reproduce applicable copyright statements and notices, this list of conditions, and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution, and
3. Redistributions must contain a verbatim copy of this document.

The OpenLDAP Foundation may revise this license from time to time. Each revision is distinguished by a version number. You may use this Software under terms of this license revision or under the terms of any subsequent revision of the license.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OPENLDAP FOUNDATION AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OPENLDAP FOUNDATION, ITS CONTRIBUTORS, OR THE AUTHOR(S) OR OWNER(S) OF THE SOFTWARE BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The names of the authors and copyright holders must not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealing in this Software without specific, written prior permission. Title to copyright in this Software shall at all times remain with copyright holders.

OpenLDAP is a registered trademark of the OpenLDAP Foundation.

Copyright 1999-2003 The OpenLDAP Foundation, Redwood City, California, USA. All Rights Reserved. Permission to copy and distribute verbatim copies of this document is granted.

DES 暗号について

This product includes software developed by Eric Young.
(eay@mincom.oz.au)

AES 暗号について

Copyright (c) 2003, Dr Brian Gladman Worcester, UK. All rights reserved. This product uses published AES software provided by Dr Brian Gladman under BSD licensing terms.

TIFF (libtiff) について

LibTIFF Copyright (c) 1988-1997 Sam Leffler
Copyright (c) 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

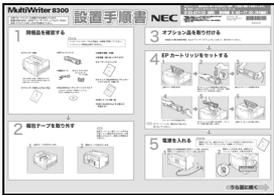
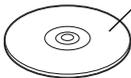
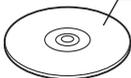
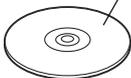
ICC Profile (Little cms) について

Little cms Copyright (C) 1998-2004 Marti Maria

XPS (XML Paper Specification) について

This product may incorporate intellectual property owned by Microsoft Corporation. The terms and conditions upon which Microsoft is licensing such intellectual property may be found at <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=52369>.

マニュアル体系

最初に読む マニュアル	本機の設置	<p>設置手順書</p> 
	プリンタードライバー のインストール	<p>メディア情報</p> <p>詳しくは → 37 ページ</p>  <p>「メディア (MultiWriter プリンターソフトウェア)」</p> <p>ポイント</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Macintosh 用のマニュアルは、メディア (MultiWriter プリンターソフトウェア) の以下の場所に格納されています。 Manuals/Mac/Japanese
プリンター を使用中に 読むマニ ュアル	「知りたい！」 「困った！」と思ったら	<p>ユーザーズマニュアル (本書)</p>  <p>もっと詳しい情報を 知りたい</p>
	エミュレーションの 使い方	<p>活用マニュアル (PDF)</p> <p>詳しくは → 12 ページ</p>  <p>「メディア (MultiWriter プリンターソフトウェア) [サポートツール/マニュアル] > [製品マニュアル]」から表示できます。</p> <p>各エミュレーション設定ガイド (PDF)</p>  <p>「メディア (MultiWriter プリンターソフトウェア) [サポートツール/マニュアル] > [製品マニュアル]」から表示できます。</p>
<p>ポイント</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Macintosh の場合は、メディア (MultiWriter プリンターソフトウェア) の以下のフォルダを開きます。 Manuals/Devicemanual 		

●オプション品同梱マニュアル

本機のオプション品には、取扱説明書が同梱されているものもあります。オプション品の設置手順や、操作方法、ソフトウェアのインストール方法などを説明しています。

..... マニュアルは Web からダウンロードできます

コンピューターのデスクトップにダウンロードしておけば、メディア (MultiWriter プリンターソフトウェア) を探さなくても、すぐにマニュアルを閲覧できます。

<http://jpn.nec.com/prINTER/laser/download/user/prINTER/index.html>

活用マニュアル目次（参考にしてください）

MultiWriter 8300 の特長

1 プリンター環境の設定

- 1.1 使用できる環境について
- 1.2 ケーブルを接続する
- 1.3 ネットワーク環境を設定する
- 1.4 使用するポートを起動する
- 1.5 CentreWare Internet Services でプリンターを設定する
- 1.6 プリンタードライバーをインストールする
- 1.7 ART EXドライバーとNPDLドライバーの機能の比較

2 プリンターの基本操作

- 2.1 各部の名称と働き
- 2.2 電源を入れる / 切る
- 2.3 節電モードを設定 / 節電状態を解除する
- 2.4 印刷を中止する / 確認する
- 2.5 オプション品の構成やトレイの用紙設定などを取得する

3 印刷する（NPDL プリンタードライバーの場合）

- 3.1 コンピューターから印刷する
- 3.2 はがき / 封筒に印刷する
- 3.3 定形外 / 長尺サイズの用紙に印刷する
- 3.4 さまざまな種類の用紙に印刷する
- 3.5 大量・連続印刷する
- 3.6 機密文書を印刷する
- セキュリティプリント -
- 3.7 出力結果を確認してから印刷する
- サンプルプリント -
- 3.8 プライベートプリント
- 3.9 認証プリント

4 印刷する（ART EX プリンタードライバーの場合）

- 4.1 コンピューターから印刷する
- 4.2 はがき / 封筒に印刷する
- 4.3 定形外 / 長尺サイズ of 用紙に印刷する
- 4.4 さまざまな種類の用紙に印刷する
- 4.5 機密文書を印刷する
- セキュリティプリント -
- 4.6 出力結果を確認してから印刷する
- サンプルプリント -
- 4.7 指定した時刻に印刷する
- 時刻指定プリント -
- 4.8 プライベートプリント
- 4.9 認証プリント

5 印刷する（プリンタードライバーを使用しない場合）

- 5.1 PDF ファイルを直接印刷する
- 5.2 DocuWorks ファイルを直接印刷する
- 5.3 電子メールを使って印刷する
- メール受信プリント -

6 用紙について

- 6.1 用紙について
- 6.2 用紙をセットする

7 操作パネルでの設定

- 7.1 共通メニューの概要
- 7.2 共通メニュー項目の説明

8 困ったときには

- 8.1 紙づまりの処置
- 8.2 電源、異常音など、機械本体のトラブル
- 8.3 印刷が正しくできないトラブル
- 8.4 印字品質や画質のトラブル
- 8.5 トレイや用紙送りのトラブル
- 8.6 主なエラーメッセージとエラーコード
- 8.7 ネットワーク関連のトラブル

9 日常管理

- 9.1 消耗品を交換する
- 9.2 レポート / リストを印刷する
- 9.3 印刷ページ数を確認する
- 9.4 IP アドレスを変更する
- 9.5 Web ブラウザーでプリンターの状態を確認 / 管理する
- 9.6 電子メールでプリンターの状態を確認する
- 9.7 シリアル番号（機械番号）を確認する
- 9.8 RAM ディスクを使用するための設定
- 9.9 セキュリティ機能について
- 9.10 暗号化機能を設定する
- 9.11 ユーザー登録による利用の制限と集計管理機能について
- 9.12 清掃について
- 9.13 プリンターを移動するときは

10 NPDL の設定

- 10.1 NPDL モードを使用するには
- 10.2 フォントについて
- 10.3 各ボタンで設定できる項目
- 10.4 NPDL モードメニューで設定できる項目

A 付 録

- A.1 主な仕様
- A.2 オプション品の紹介
- A.3 保証について

- A.4 増設メモリ（オプション）の取り付け
- A.5 機能拡張キット（ハードディスク）（オプション）の取り付け
- A.6 セキュリティ拡張キット（オプション）の取り付け
- A.7 パラレルインタフェースカード（オプション）の取り付け
- A.8 ギガビットイーサネットカード（オプション）の取り付け

- A.9 両面印刷ユニット（オプション）の取り付け
- A.10 注意 / 制限事項
- A.11 用語集

索引

操作パネルメニュー一覧

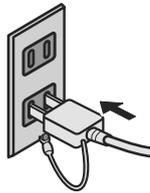
安全上のご注意

ここで示す注意事項はプリンターを安全にお使いになる上で特に重要なものです。この注意事項の内容をよく読んで、ご理解いただき、プリンターをより安全にご活用ください。記号の説明については「安全にかかわる表示」を参照してください。

電源およびアース接続時の注意



電源コードのアース線を取り付ける



万一、漏電した場合の感電や火災事故を防ぐために、アース線を必ず次のいずれかに取り付けてください。

- ・ 電源コンセントのアース線
- ・ 銅片などを 850mm 以上の地中に埋めたもの
- ・ 接地工事 (D 種) を行っている接地端子

アース線の取り付けは、必ず電源プラグを電源コンセントに差し込む前に行ってください。また、設置接続 (アース線) を外す場合は、必ず電源プラグを電源コンセントから抜いてから行ってください。

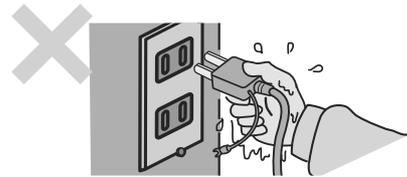
ご使用になる電源コンセントのアース線をご確認ください。アースが取れない場所や、アースが施されていない場合は、お買い求めの販売店または NEC の相談窓口にお問い合わせください。

ただし次のようなところには絶対にアース線を接続しないでください。

- ・ ガス管 (引火や爆発のおそれがあります。)
- ・ 電話専用アース線および避雷針 (落雷時に大量の電流が流れるおそれがあります。)
- ・ 水道管や蛇口 (配管の途中がプラスチックになっている場合はアースの役目を果たしません。)



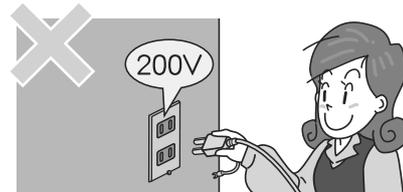
ぬれた手で電源プラグを触らない



ぬれた手で電源プラグの抜き差しをしないでください。感電するおそれがあります。



100V 以外のコンセントに差し込まない



電源は指定された電圧、電流の壁付きコンセントをお使いください。指定外の電源を使うと火災や漏電になることがあります。プリンターの定格電圧値および定格電流値より容量の大きい電源コンセントに接続して使用してください。プリンターの定格電圧値および定格電流値は、プリンター背面パネルの定格銘板ラベルを確認してください。

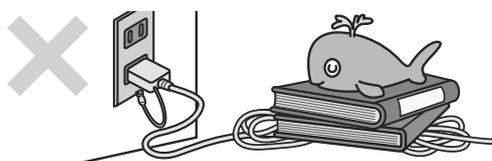
⚠ 注意

❗ 専用電源コード以外は使わない



プリンターに添付されている電源コード以外のコードを使わないでください。電源コードに定格以上の電流が流れると火災になるおそれがあります。

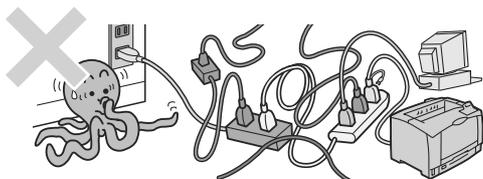
❗ 電源コードは曲げたりねじったりしない



電源コードを無理に曲げたり、ねじったり、束ねたり、ものを載せたり、はさみ込んだりしないでください。またステーブルなどで固定することも避けてください。コードが破損し、火災や感電の原因となるおそれがあります。

電源コードが傷んだら（芯線の露出、断線）弊社のサービス窓口または販売店に交換をご依頼ください。そのまま使用すると火災や感電の原因となるおそれがあります。

⊘ 延長コードを使わない

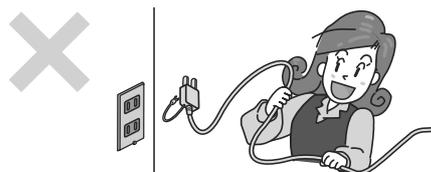


添付のコードのみでは届かないところには設置しないでください。コンセントに定格以上の電流が流れると、コンセントが過熱して火災の原因となるおそれがあります。電源接続に関してご不明な点がある場合は、弊社のサービス窓口または販売店にご相談ください。

🔄 清掃を行う場合は電源プラグを抜く

添付のプリンターの清掃を行う場合は、電源スイッチを切り、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。電源スイッチを切らずにプリンターの清掃を行うと、感電の原因となるおそれがあります。

⊘ 電源コードを抜くときはコードを引っ張らない



電源プラグを抜くときはプラグ部分を持って行ってください。コード部分を引っ張るとコードが破損し火災や感電の原因となるおそれがあります。

設置時の注意

⚠ 警告

❗ 電源コードを踏まない場所に設置する

プリンターは、電源コードの上を人が踏んで歩いたり足で引っ掛けたりするような場所には設置しないでください。発熱による火災や感電のおそれがあります。

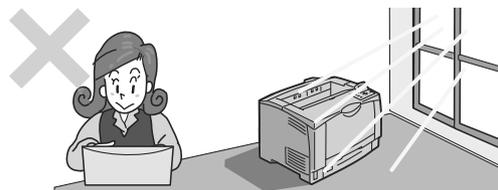
⊘ 発熱器具に近い場所には設置しない

以下のような場所にはプリンターを設置しないでください

- ・発熱器具に近い場所
- ・揮発性可燃物やカーテンなどの燃えやすいものの近く
- ・高温、多湿の場所や換気が悪くホコリの多い場所
- ・調理台や加湿器のそばなど

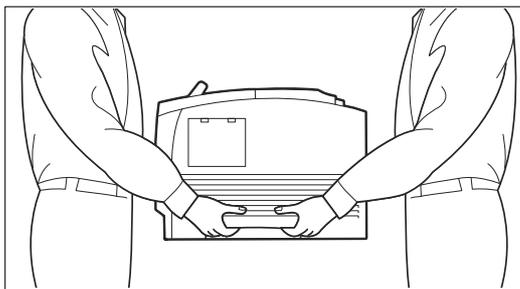
⚠ 注意

⚠ 直射日光が当たるところには置かない



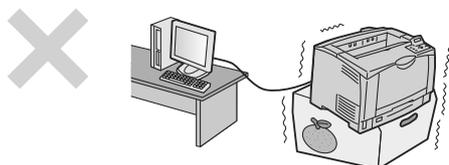
プリンターを窓ぎわなどの直射日光が当たる場所には置かないでください。そのままにすると内部の温度が上がり、プリンターが異常動作したり、火災を引き起こしたりするおそれがあります。

！ プリンターを運ぶときは2人以上で



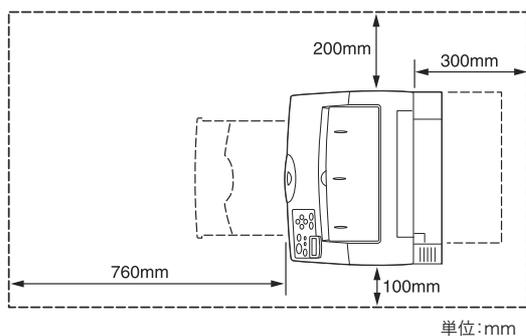
プリンターの質量は、約 24kg（本体のみ、消耗品を含む）です。
プリンターを持ち上げるときは、プリンターの手かけ部分を、2人でしっかりと持ってください。指示した場所以外を持って持ち上げることは絶対にしないでください。

！ 不安定な場所に置かない



プリンターを不安定な場所には置かないでください。プリンターが破損するおそれがあるばかりではなく、思わぬけがや周囲の破損の原因となることがあります。

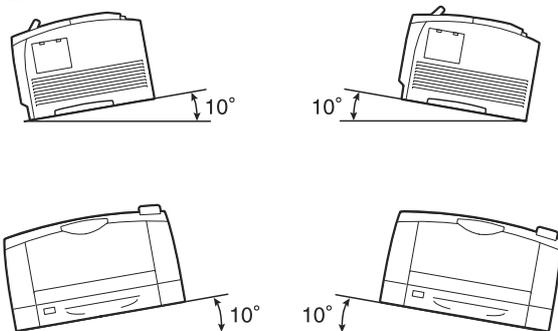
！ 設置時は周囲のスペースを確保し通気口はふさがない



プリンターには通気口があります。プリンターの通気口をふさがないでください。通気口をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となるおそれがあります。

プリンターを安全に正しく使用し、プリンターの性能を維持するために、上図の設置スペースを確保してください。また、プリンターの異常状態によっては、電源プラグをコンセントから抜いていただくことがありますので、設置スペース内に物を置かないでください。

！ プリンターを傾けない



プリンターを10度以上に傾けないでください。
転倒などによるケガの原因となるおそれがあります。

機械使用上の注意



警告

！ 分解・修理・改造しない



定着ユニットは取り外さないでください。定着ユニット内に詰まった紙を取り除く場合にはお買い求めの販売店またはサービス窓口にご連絡ください。お客様自身で行うと思わぬケガをするおそれがあります。

 **プリンター内に異物を入れない**



プリンターの間隙や通気口に物を入れないでください。また、以下のものは、プリンターの上に置かないでください。

- ・花瓶やコーヒーカップなどの液体の入ったもの
- ・クリップやホチキスの針などの金属類
- ・重いもの

液体がこぼれたり、金属類が隙間から入り込むとプリンター内部がショートし、火災や感電の原因となるおそれがあります。

 **煙や異臭、異音が生じたら電源 OFF**



次のようなときにはただちに使用を中止し、電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。その後、弊社のサービス窓口または販売店にご連絡ください。そのまま使用を続けると、感電や火災の原因となるおそれがあります。

- ・プリンターから発煙したり、プリンターの外側が異常に熱くなったとき
- ・異常な音やにおいがするとき
- ・電源コードが傷ついたり、破損したとき
- ・ブレーカーやヒューズなど部屋の安全装置が働いたとき

- ・プリンターの内部に水が入ったとき
- ・プリンターが水をかぶったとき
- ・プリンターの部品に損傷があったとき

 **電気を通しやすい紙は使用しない**
電気を通しやすい紙(折り紙/カーボン紙/導電性コーティングを施された紙など)を使用しないでください。ショートして火災の原因となるおそれがあります。

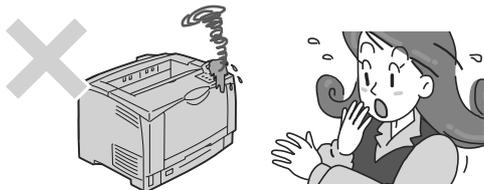
 **スプレータイプのクリーナーは使用しない**
プリンターの性能の劣化を防ぎ安全を確保するため、清掃には指定されたものをご使用ください。スプレータイプのクリーナーは、引火や爆発の危険がありますので、絶対に使用しないでください。

 **メディア対応プレイヤー以外では使用しない**
付属の CD-ROM を CD-ROM 対応プレイヤー以外では絶対に使用しないでください。大音響により耳に障害を被ったり、スピーカーを破損するおそれがあります。

 **レーザーについて**
注意：取扱説明書に書かれていること以外の、カバーを外すなどの操作はしないでください。レーザーの被爆の原因になるおそれがあります。失明、やけどなどの原因となるおそれがあります。

この機械は、レーザーの国際規格 IEC60825 (Class 1 レーザー機器) に適合しています。このことはレーザー被爆の危険がないことを意味しています。レーザーは機械内部で放射されますが、部品内部の漏洩防止筐体やカバーなどによって内部に閉じ込められています。したがって、お客様のご使用中にレーザーに被爆することはありません。

壊れた液晶ディスプレイには触らない



壊れた液晶ディスプレイには触らないでください。操作パネルの液晶ディスプレイ内には人体に有害な液体があります。万一、壊れた液晶ディスプレイから流れ出た液体が口に入った場合は、すぐにうがいをして、医師に相談してください。また、皮膚に付着したり目に入った場合は、すぐに流水で 15 分以上洗浄して、医師に相談してください。

雷が鳴り出したらプリンターに触らない



火災・感電の原因となります。雷が発生しそうなときは電源プラグをコンセントから抜いてください。また雷が鳴りだしたらケーブル類も含めて装置には触らないでください。

落雷などが原因で瞬間的に電圧が低下することがありますが、この対策として交流無停電電源装置などを使用することをお勧めします。

電源コードに薬品類をかけない



電源コードに殺虫剤などの薬品類をかけないでください。コードの被覆が劣化し、感電や火災の原因となることがあります。

電源プラグを中途半端に差し込まない



電源プラグはしっかりと差し込んでください。中途半端に差し込んだまま、ほこりがたまると接触不良の発熱による火災の原因

となるおそれがあります。また、プラグ部分は時々拭いて、乾いた布でほこりやゴミをよくふき取ってください。ほこりがたまったままで、水滴などが付くと発熱し、火災となることがあります。

注意

破損した電源コードは使わない



電源コードが破損した場合は、ビニールテープなどで補修して使用しないでください。補修した部分が過熱し、火災や感電の原因となるおそれがあります。損傷したときは、すぐに同じ電源コードに取り替えてください。

インターロックスイッチを無効にしない

プリンターのインターロックスイッチを無効にしないでください。プリンターのインターロックスイッチに磁気を帯びたマグネット類を近づけないでください。プリンターが作動状態になる場合があり、ケガや感電の原因となるおそれがあります。

プリンター内部の詰まった用紙は無理に取り除かない

プリンター内部に詰まった用紙や紙片は無理に取り除かないでください。特に、定着部やローラー部に用紙が巻き付いているときは無理に取らないでください。ケガややけどの原因となるおそれがあります。ただちに電源スイッチを切り、弊社のサービス窓口または販売店にご連絡ください。

高温注意



プリンターのカバーを空けて作業する場合は、十分に冷めてから行ってください。プリンターの内部には使用中に高温になる定着ユニットという部分があり、触ると火傷するおそれがあります。



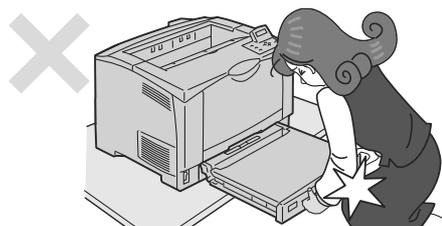
巻き込み注意



プリンターの動作中は用紙挿入口、排出口に手や髪の毛を近づけないでください。髪の毛を巻き込まれたり、指をはさまれたりしてけがをするおそれがあります。



用紙カセットを勢いよく引き出さない



用紙カセットを引き出すときは、ゆっくり引き出してください。用紙カセットを勢いよく引き出すと、ひざなど身体にぶつかりけがをするおそれがあります。

消耗品取り扱い上の注意

警告

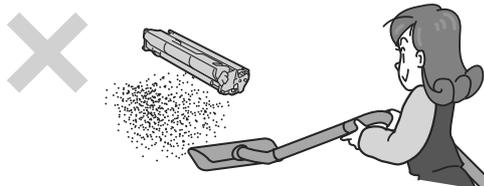


消耗品は正しく保管する

消耗品は、箱にある説明に従って保管してください。



掃除機でトナーを吸い取らない



床などにこぼしたトナーは、ほうきで掃き取るか、または石けん水を湿らした布などで拭き取ってください。掃除機を用いると、掃除機内部のトナーが、電気接点の火花などにより、発火または爆発するおそれがあります。大量にこぼれた場合、弊社のサービス窓口または販売店にご連絡ください。



EP カートリッジを火の中に投げ入れない



EP カートリッジは、絶対に火中に投げないでください。EP カートリッジに残っているトナーが発火または爆発する可能性があり、火傷のおそれがあります。使い終わった不要な EP カートリッジは、必ず弊社のサービス窓口または販売店にお渡しください。弊社にて処理いたします。

⚠ 注意

❗ EPカートリッジは、幼児の手が届かない場所に保管する



EPカートリッジは幼児の手が届かないところに保管してください。幼児がトナーを飲み込んだ場合は、ただちに医師に相談し指示を受けてください。

⚠ トナーに触れたり、吸引したり、目や口に入れない



EPカートリッジを交換する際は、トナーが飛散しないように注意してください。また、トナーが飛散した場合は、トナーが皮膚や衣服に付いたり、トナーを吸引したり、または目や口に入らないように注意してください。

❗ トナーが皮膚や衣服についたり、万一、目や口に入ったら応急処置

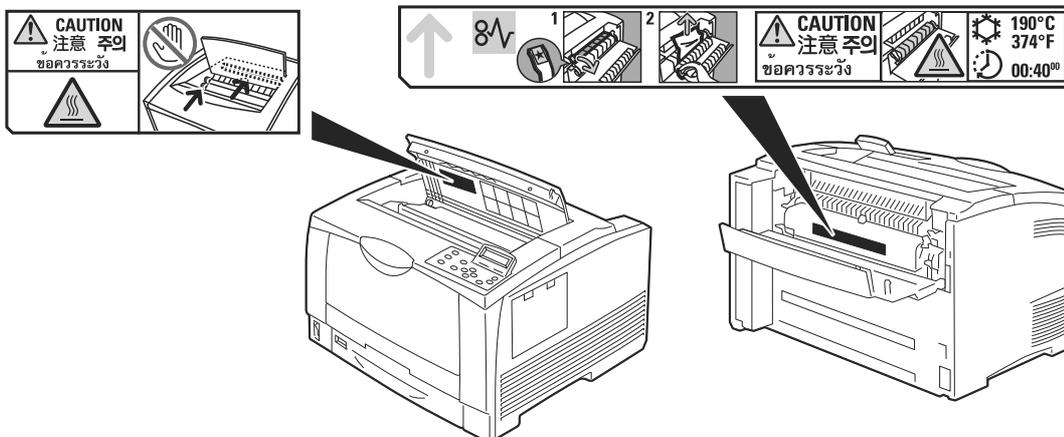
次の事項に従って、応急処置をしてください。

- ・トナーが皮膚や衣服に付着した場合は、石けんを使って水でよく洗い流してください。
- ・トナーが目に入った場合は、目に痛みがなくなるまで15分以上多量の水でよく洗い、必要に応じて医師の診断を受けてください。
- ・トナーを吸引した場合は、新鮮な空気のところへ移動し、多量の水でよくうがいをしてください。
- ・トナーを飲み込んだ場合は、飲み込んだトナーを吐き出し、水でよく口の中をすすぎ、多量の水を飲んでください。すみやかに医師に相談し指示を受けてください。

警告および注意ラベルの貼り付け位置



機械に貼ってあるラベルの警告や説明には必ず従ってください。
特に「高温注意」「高圧注意」のラベルが貼ってある箇所には、絶対に触れないでください。
やけどや感電の原因となるおそれがあります。



環境について

- ・ サポートについて

弊社は本製品の補修用性能部品（機械の機能を維持するために必要な部品）を機械本体の製造終了後 7 年間保有しています。

- ・ 粉塵、オゾン、ベンゼン、スチレン、総揮発性有機化合物（TVOC）の放散については、エコマーク複写機・プリンタなどの画像機器の物質エミッションの放散に関する認定基準を満たしています。（トナーは本製品用に推奨しております MultiWriter 8300 を使用し、試験方法 Blue Angel RAL UZ-171:2012 の付録 S-M に基づき試験を実施しました。）
- ・ 回収した EP カートリッジは、環境保護・資源有効活用のため、部品の再使用、材料としてのリサイクル、熱回収などの再資源化を行っています。
- ・ 不要となった EP カートリッジは適切な処理が必要です。EP カートリッジの容器は、無理に開けたりせず、必ず EP カートリッジ回収センターに直接お送りいただくか、お買い求めの販売店までお持ち寄りください。「● 使用済み消耗品の回収について」(P. 66) を参照してください。
- ・ 機器の稼働音が気になる場合は、壁や仕切り等で区切られた場所に設置されることをお勧めします。

（表示 A 特性音響パワーレベル LWAd が 63 dB を超える場合は音が気になると言われていいます。本商品の稼働音を数値で確認されたい場合は、弊社までお問い合わせください。）

規制について

電磁波障害対策自主規制について

注意

-  この装置は、クラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

高調波自主規制について

本機器は JIS C 61000-3-2（高調波電流発生限度値）に適合しています。

SDS (安全データシート) の提供について

「労働安全衛生法」に基づき、本機用消耗品の SDS を弊社ホームページにて公開しています。

法律上の注意事項

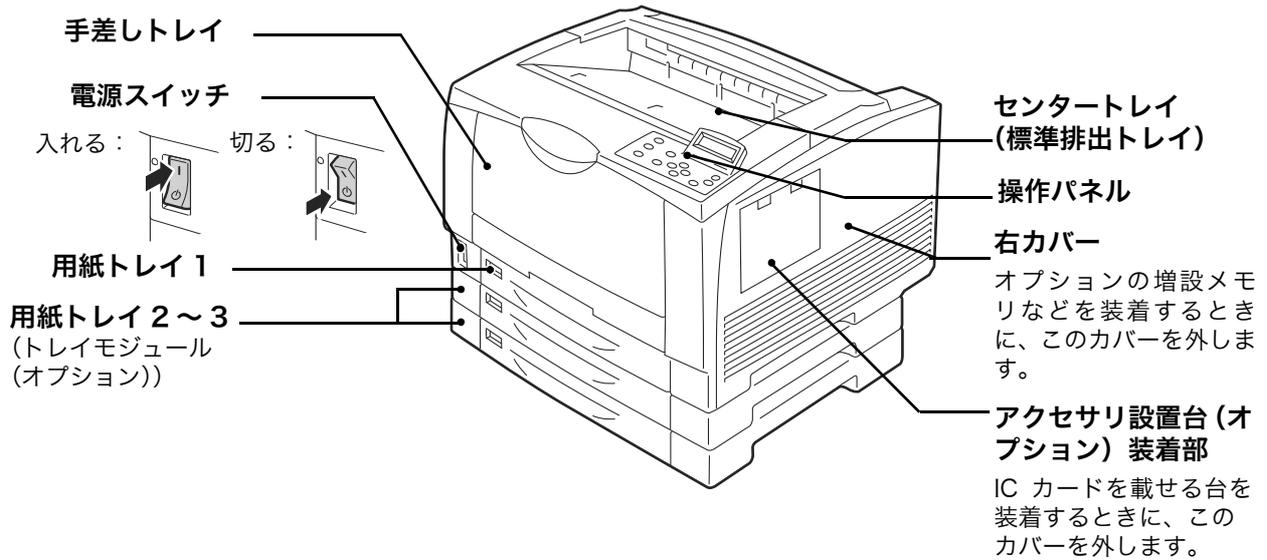
1. 本物と偽って使用する目的で次の通貨や有価証券を複製することは、犯罪として厳しく処罰されます。
 - 紙幣（外国紙幣を含む）、国債証券、地方債証券、郵便為替証券、郵便切手、印紙。
これらは、本物と偽って使用する意図がなくても、本物と紛らわしいものを作ること自体が犯罪になります。
 - 株券、社債、手形、小切手、貨物引換証、倉荷証券、クーポン券、商品券、鉄道乗車券、定期券、回数券、サービス券、宝くじ・勝馬投票券・車券の当たり券などの有価証券。
2. 次の文書や記名捺印などを複製・加工して、正当な権限なく新たな証明力を加えることは、犯罪として厳しく処罰されます。
 - 各種の証明書類など、公務員または役所を作成名義人とする文書・図面。
 - 契約書、遺産分割協議書など私人を名義人とする権利義務に関する文書。
 - 推薦状、履歴書、あいさつ状など、私人を名義人とする事実証明に関する文書。
 - 役所または公務員の印影、署名、記名。
 - 私人の印影または署名。
3. 著作権が存在する書籍、新聞、雑誌、冊子、絵画、図画、版画、地図、図面、写真などの著作物は、法律に定める例外にあたる場合※を除き、権利者の許諾なく、次の行為はできません。
 - (1) 複製 紙に定着させた著作物を複写機でコピーすること、電子的に読み取った著作物のデータをハードディスクや外部メディアに記録すること、記録した著作物のデータをプリンターで出力すること、ネットワークを介してダウンロードすることなど。
 - (2) 改変 紙に定着させた著作物を加工や修正すること、電子的に読み取った著作物のデータを切除、書き換え、切り貼りすることなど。
 - (3) 送信 電子的に読み取った著作物のデータを、インターネットその他の公衆の電気通信回線を通じて電子メールやファクシミリで送信すること、ホームページへの掲載など、公衆の電気通信回線に接続したネットワークサーバーに著作物のデータを格納することなど。

※法律に定める例外にあたる場合の例

- 個人的または家庭内、その他これに準ずる生活範囲での私的な使用を目的として、複製する場合。
- 国立図書館、私立図書館、学校附属施設、公立の博物館、公立の各種資料センター、公益目的の研究機関など、公衆利用への提供を目的とする図書館等が複製する場合。
- 学校その他教育機関において教員または授業の受講者が授業で使用するために複製する場合。ただし、種類・用途・部数・態様に照らして、権利者の利益を不当に害しない範囲内に限ります。

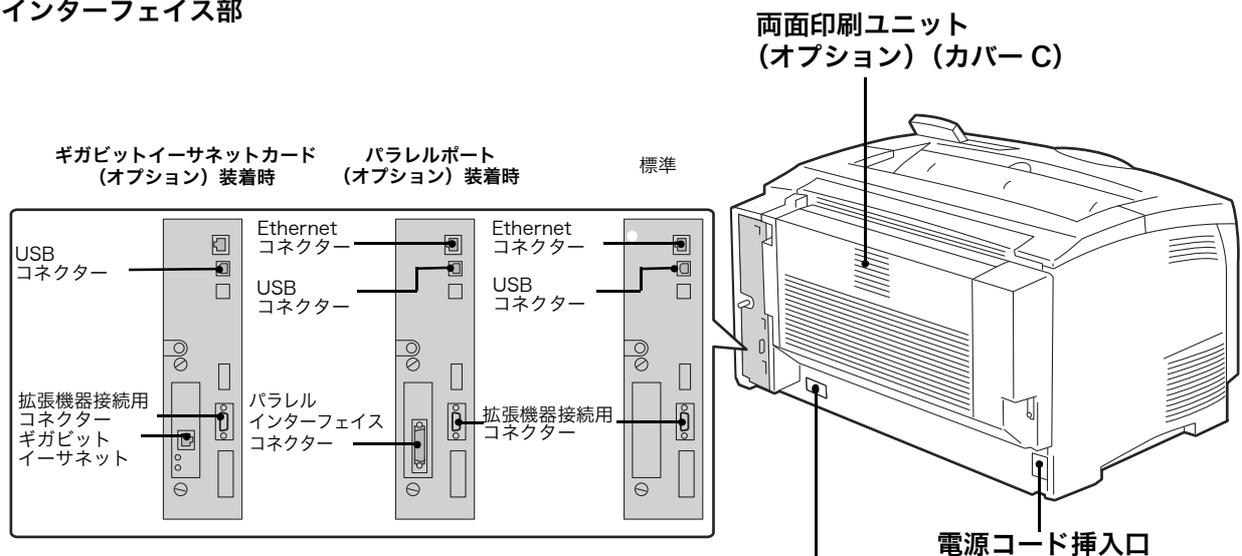
各部のなまえ

●前面と右側面



●背面

インターフェイス部



注記：
 ギガビットイーサネットカード (オプション) 装着時は、ネットワーク接続口が変わります。

型番や SERIAL No. (製造番号) が記載されたシールです。弊社へのお問い合わせの際には、事前にご確認ください。

●内部

EP カートリッジ (ドラム / トナーカートリッジ)

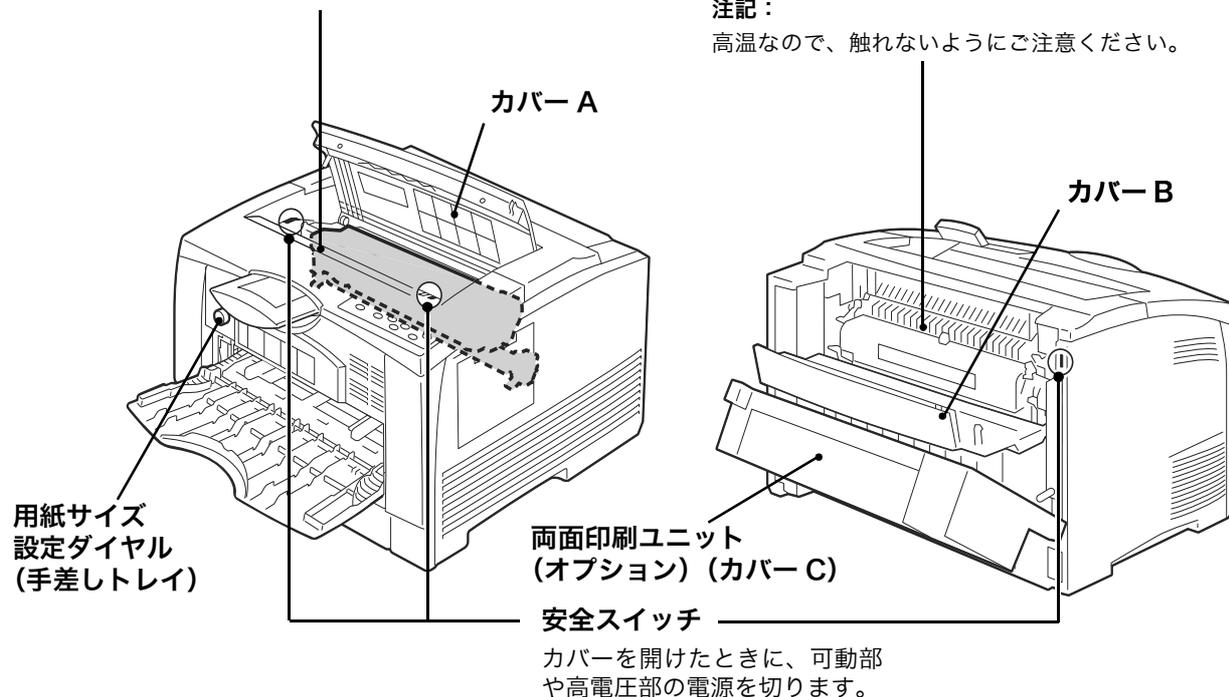
トナーと感光体 (ドラム) が一体化されています。

定着ユニット

用紙にトナーを定着させる部分です。

注記：

高温なので、触れないようにご注意ください。

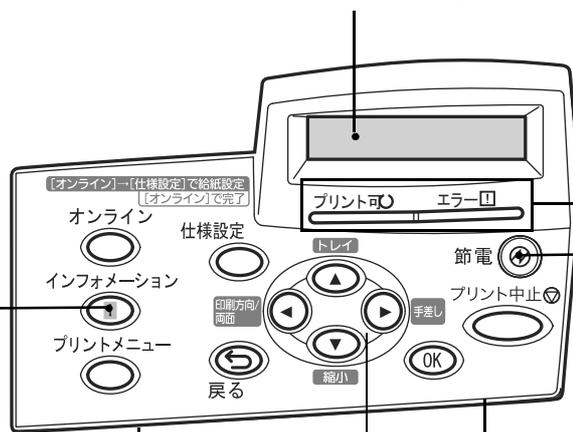


●操作パネル

ディスプレイ

プリンターの状態、メッセージなどが表示されます。

ディスプレイに **ℹ** が表示されたときに **〈インフォメーション〉** を押すと、詳しい情報が表示されます。



ランプ

〈節電〉はボタンとランプの機能を持っています。節電モード (スリープモード) になると、操作パネルは、このランプだけが点灯します。

ボタン

オンライン時

〈▲〉 〈▼〉 〈◀〉 〈▶〉 ボタン

オフライン時

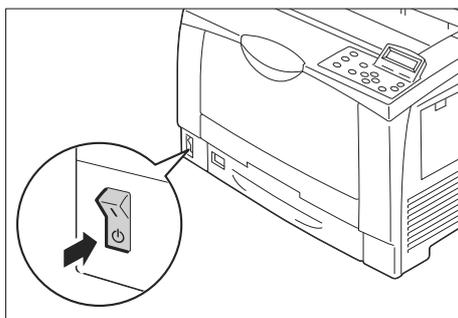
〈▲〉：給紙トレイや用紙サイズ
 〈▼〉：縮小・拡大モード
 〈◀〉：印刷方向 / 両面
 〈▶〉：手差しトレイの用紙サイズの設定

電源を切るときのお願ひ

通常の操作時に電源を切るときは、操作パネルのメッセージやランプの状態で、本機が処理中でないことを確認してください。

注記

- 操作パネルのディスプレイに、[オマチクダサイ] が表示されているときは、電源を切らないでください。
- 印刷中は本機の電源を切らないでください。紙づまりの原因になります。
- 電源を切ると、本機内に残っている印刷データや本機のメモリーに蓄えられた情報は消去されます。
- 電源スイッチを切ったあとも、しばらくの間は本機内部で電源オフの処理をしています（〈節電〉ランプ点滅）。
- 電源を切ったあとに、再度、電源を入れる場合は、操作パネルのディスプレイの表示と各ランプの点灯が消えた後、10秒待ってから入れてください。



次のようなときには、電源を切らないでください



[オマチクダサイ] や [プリントしています] と表示されているときは、本機で何か処理をしています。



〈プリント可〉ランプが点滅中は、本機がデータを受信しています。



プリンターの 設置が 終わったら

●オンラインユーザー登録のご案内

弊社の公式サイトから、簡単にユーザー登録ができます。ユーザー登録されたお客様は、ダウンロード情報配信サービスも同時に登録できます。ダウンロード情報配信サービスでは、最新ドライバーの情報などを電子メールでお知らせします。

<http://jpn.nec.com/printer/laser/support/index.html>

機械管理者について

機械管理者の User ID およびパスワードは、本機を設置したあと、すぐに変更することをお勧めします。

CentreWare Internet Services でプリンターを設定する → 76 ページ

ケーブルを接続する

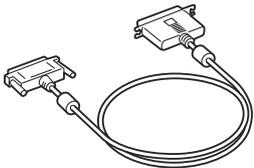
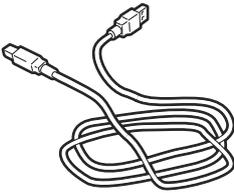
インターフェースケーブルで、本機とコンピューターを接続します。
インターフェースケーブルは、お使いの環境に合わせて用意してください。

注記

- インターフェースケーブルを接続するときは、必ず本機の電源スイッチを切ってください。感電の原因となるおそれがあります。

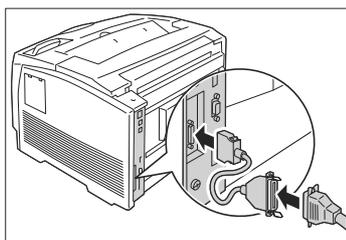
ポイント

- パラレル接続で使用する場合、パラレルインタフェースカード（オプション）が必要です。
- 1000BASE-T のネットワーク接続で使用する場合は、ギガビットイーサネットカード（オプション）が必要です。
- オプションのパラレルインタフェースカードとギガビットイーサネットカードは、同時に取り付けることはできません。

コンピューターと直接接続する		ネットワークを経由する
パラレルケーブル	USB ケーブル	ネットワークケーブル
		
<p>弊社オプション製品の平行ケーブルを用意してください。弊社オプション製品以外のケーブルを使用すると、電波障害を起すことがあります。</p>	<p>USB2.0 に対応した USB ケーブル（推奨 2m）を用意してください。</p>	<p>10BASE-T、100BASE-TX、または 1000BASE-T (オプション) に対応したストレートケーブルを用意してください。 1000BASE-T で接続する場合は、カテゴリ 5 (CAT5) やエンハンストカテゴリ 5 (CAT5e) のケーブルを推奨します。</p>

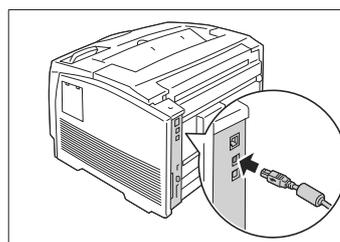
●ケーブルの接続方法

パラレル接続の場合



オプションのパラレルインタフェースカードに同梱されているコネクタ変換ケーブルを本体に接続し、コネクタ変換ケーブルの他方のコネクタにパラレルケーブルを接続します。パラレルケーブルの他方は、コンピューターに接続します。
接続後、パラレルポートを起動します。
パラレルポートの起動
→「活用マニュアル」>「1.2 ケーブルを接続する」

USB 接続の場合



他方は、コンピューターに接続します。
詳細については

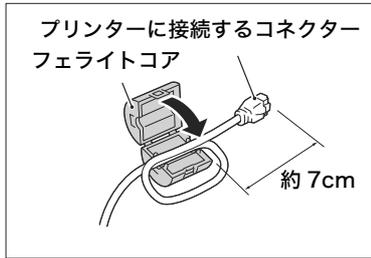
→「活用マニュアル」>「1.2 ケーブルを接続する」

ポイント

- パラレル接続、USB 接続の場合、操作パネルのディスプレイに、[IP アドレス取得不可] というメッセージが表示される場合があります。このメッセージを消すには、[ネットワーク / ポート設定] > [TCP/IP 設定] > [IPv4 設定] > [IP アドレス取得方法] を [手動] にして、IP アドレス（例：192.168.1.100）を設定するか、または [ネットワーク / ポート設定] でパラレルまたは USB 以外の各ポートを [停止] に設定します。
IP アドレスの設定 → 34 ページ
各ポートの設定 → 活用マニュアル

ネットワーク接続の場合

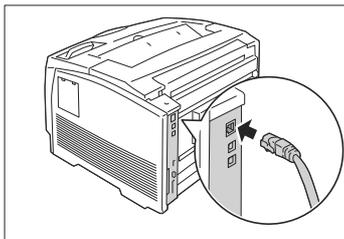
- 1 同梱されているフェライトコアにネットワークケーブルを巻きつけ、フェライトコアを閉じます。



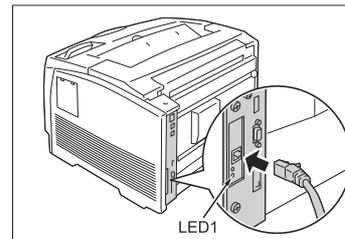
- 2 ネットワークケーブルを本機のインターフェイスコネクターに差し込み、他方は、Hub（ハブ）などのネットワーク機器に接続します。

本機にギガビットイーサネットカード（オプション）を取り付けている場合と標準構成の場合では、コネクターの位置が異なります。使用環境に合わせて、正しいコネクターに接続してください。

ネットワーク接続の場合 （標準構成の場合）



ネットワーク接続の場合 （ギガビットイーサネット（オプション） を取り付けている場合）



他方は、Hub（ハブ）などのネットワーク機器に接続します。
本機にギガビットイーサネットカード（オプション）を取り付けている場合と標準構成の場合では、コネクターの位置が異なります。使用環境に合わせて、正しいコネクターに接続してください。

注記

- 本機にギガビットイーサネットカード（オプション）を取り付けている場合と標準構成の場合では、コネクターの位置が異なります。使用環境に合わせて、正しいコネクターに接続してください。
- ギガビットイーサネットカード（オプション）を取り付けると、標準構成のコネクターは使用できなくなります。オプション側のコネクターを使用してください。
- MAC アドレスは、ギガビットイーサネットカード（オプション）増設時でも標準構成と同一です。
- ギガビットイーサネットカード（オプション）は、接続されたネットワーク環境に応じて、LED1 が次のように点灯します。
10BASE-T 環境：消灯
100BASE-TX 環境：黄色点灯
1000BASE-T 環境：青色点灯

ネットワークを設定する

ここでは、TCP/IP プロトコルを使用するための環境を設定する方法を説明します。

ポイント

- 本機は、IPv6 ネットワークで、IPv6 アドレスを使用できます。
IP アドレス (IPv6) を設定する → 36 ページ

本機の環境を確認する

TCP/IP プロトコルを使用するためには、IP アドレスの設定が必要です。

工場出荷時、本機の [IP アドレス取得方法] は [DHCP/Autonet] に設定されています。そのため、DHCP サーバーがあるネットワーク環境では、本機をネットワークに接続すると、自動的に IP アドレスが設定されます。

[機能設定リスト] を印刷して、IP アドレスが設定されているかどうかを確認します。

リストの印刷方法 → 74 ページ

■ IPv4 の場合

TCP/IP	
IP動作モード	デュアルスタック
IPv4	
IPアドレス取得方法	DHCP/Autonetからアドレスを取得
IPアドレス	"192.168.1.100"
サブネットマスク	255.255.255.0
ゲートウェイアドレス	"192.168.1.254"
受付IPアドレス制限	しない
ステータス情報	正常

IPアドレスが設定されていない、または、変更したい場合は、「IP アドレス (IPv4) を設定する」(P. 34)」を参照してください。

■ IPv6 の場合

IPv6	
アドレスの自動設定	しない
自動設定	
リンクローカルアドレス	"fe80::a00:37ff:fe60:f46"
ステートレス自動設定アドレス1	"2002:81f9:a92:0:a00:37ff:fe60:f46/64"
ステートレス自動設定アドレス2	" "
ステートレス自動設定アドレス3	" "
自動設定ゲートウェイアドレス	"fe80::209:e8ff:fe78:d920"
受付IPアドレス制限	しない
ステータス情報	正常

IPアドレスが設定されていない、または、変更したい場合は、「IP アドレス (IPv6) を設定する」(P. 36)」を参照してください。

ポイント

- 本機は、BOOTP サーバーまたは RARP サーバーを使用してアドレス情報を自動的に取得することもできます。この場合は、操作パネルで、[IP アドレス 取得方法] の項目を [BOOTP] または [RARP] に変更してください。
- DHCP で運用する場合は、IP アドレスが変更されていることがあるので、定期的に IP アドレスを確認して使用する必要があります。本機には、固定のIPアドレスを設定して使用されることをお勧めします。

IP アドレス (IPv4) を設定する

ここでは、操作パネルで [IP アドレス取得方法] を [手動] に変更し、IP アドレスを設定する手順を説明します。

注記

- IP アドレス、サブネットマスク、ゲートウェイアドレスは、使用する環境によって異なります。設定するアドレスはネットワーク管理者に確認してください。

ポイント

操作パネルの基本的な使い方は、次のとおりです。

- 操作パネルが真っ暗な場合は、節電モード中です。その場合は、最初に〈節電〉ボタンを押して、節電モードを解除してから、ほかのボタンを押します。
- 〈▲〉〈▼〉ボタンで表示メニューを切り替えます。
オプション品の装着やプリンターの設定状態によって、押す回数が異なります。
目的の項目が表示されるまで押してください。
- 〈▶〉または〈OK〉ボタンで選択、間違ったら、〈◀〉または〈戻る〉ボタンで選択前に戻ります。
- メニュー画面を終了するには、〈仕様設定〉ボタンを押します。

- 1 操作パネルの〈仕様設定〉ボタンを押して、メニュー画面を表示します。
- 2 [機械管理者メニュー] が表示されるまで、〈▼〉ボタンを押します。
- 3 〈▶〉または〈OK〉ボタンで選択します。
[ネットワーク / ポート設定] が表示されます。
- 4 〈▶〉または〈OK〉ボタンで選択します。
[LPD] または [パラレル] が表示されます。
- 5 [TCP/IP 設定] が表示されるまで、〈▼〉ボタンを押します。
- 6 〈▶〉または〈OK〉ボタンで選択します。
[IP 動作モード] が表示されます。
- 7 [IPv4 設定] が表示されるまで、〈▼〉ボタンを押します。
- 8 〈▶〉または〈OK〉ボタンで選択します。
[IP アドレス取得方法] が表示されます。



- 9 <▶> または <OK> ボタンで選択します。
現在の設定値が表示されます。
- 10 [手動] が表示されるまで、<▼> ボタンを押します。
- 11 <OK> ボタンで決定します。
[000.000.000.000] と表示された場合は、
15 に進みます。
右の画面が表示された場合は、12 に進みます。
- 12 <◀> または <戻る> ボタンで、[IP アドレス取得方法] に戻ります。
- 13 <▼> ボタンで、[IP アドレス] を表示します。
- 14 <▶> または <OK> ボタンで選択します。
現在の IP アドレスが表示されます。
- 15 <▲> <▼> ボタンで最初のフィールドに値（例：192）を入力したら、<▶> ボタンで次のフィールドに移動します。
<▲> <▼> ボタンは、押し続けると値が 10 ずつ変わります。
- 16 他のフィールドも同様に入力し、最後の 4 つめのフィールドを入力したら、<OK> ボタンで決定します。
(例:192.168.1.100)

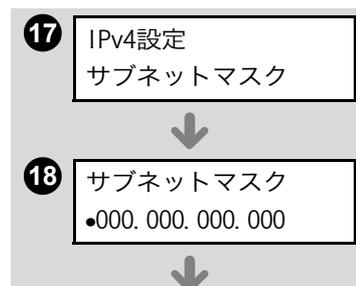


続けて、サブネットマスクとゲートウェイアドレスを設定する場合は、<戻る> ボタンを押して、17 に進みます。

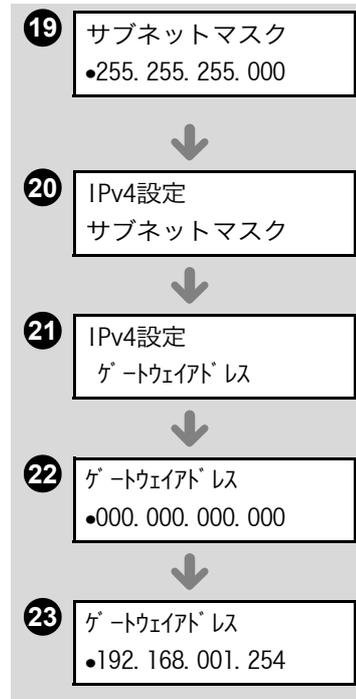
これで、操作を終了する場合は、24 に進みます。

サブネットマスクやゲートウェイアドレスの設定が必要かどうかは、ネットワーク管理者に確認してください。

- 17 [サブネットマスク] が表示されるまで、<▼> ボタンを押します。
- 18 <▶> または <OK> ボタンで選択します。
現在のサブネットマスクが表示されます。



- 19 IP アドレスと同様に、サブネットマスクを入力し、**〈OK〉** ボタンで決定します。
(例：255.255.255.000)
- 20 **〈戻る〉** ボタンで、**[サブネットマスク]** に戻ります。
- 21 **〈▼〉** ボタンで、**[ゲートウェイアドレス]** を表示します。
- 22 **〈▶〉** または **〈OK〉** ボタンで選択します。
現在のゲートウェイアドレスが表示されます。
- 23 IP アドレスと同様にゲートウェイアドレスを入力し、**〈OK〉** ボタンで決定します。
(例：192.168.1.254)
- 24 これで、すべての設定が終了です。
〈仕様設定〉 ボタンを押して、メニュー画面を終了します。自動的に本機が再起動します。



IP アドレス (IPv6) を設定する

本機は、IPv6 ネットワーク環境で、IPv6 アドレスを使用できます。

工場出荷時、本機の **[IP 動作モード]** は **[デュアルスタック]** (IPv4/IPv6 を自動的に検知して動作するモード) に設定されています。IPv6 のネットワーク環境で、本機をネットワークに接続すると自動的に IPv6 アドレスが設定されます。

[機能設定リスト] を印刷して、IPv6 アドレスを確認してください。

リストの印刷方法 → 74 ページ

IPv6	
アドレスの手動設定	しない
自動設定	
リンクローカルアドレス	"fe80::a00:37ff:fe60:f46"
ステートレス自動設定アドレス1	"2002:81f9:a92:0:a00:37ff:fe60:f46/64"
ステートレス自動設定アドレス2	"
ステートレス自動設定アドレス3	"
自動設定ゲートウェイアドレス	"fe80::209:e8ff:fe78:d920"
受付IPアドレス制限	しない
ステータス情報	正常

ポイント

- 本機に固定の IPv6 アドレスは、CentreWare Internet Services を使用し、手動で設定できます。その場合は、**[機能設定リスト]** を印刷して自動設定アドレスを確認し、そのアドレスを使って CentreWare Internet Services にアクセスします。**[プロパティ]** タブ > **[ネットワーク設定]** > **[プロトコル設定]** > **[TCP/IP]** で IPv6 アドレスを設定します。設定項目の詳細については、CentreWare Internet Services のヘルプを参照してください。また、お使いのネットワーク環境については、ネットワーク管理者にご相談ください。
CentreWare Internet Services → 76 ページ

プリンタードライバーをインストールする

NPDL プリンタードライバーの場合

NPDL プリンタードライバーを使用してコンピューターから印刷するためには、メディア (MultiWriter プリンターソフトウェア) から NPDL プリンタードライバーをインストールします。

プリンタードライバーのインストール方法は、コンピューターと本機の接続方法によって異なります。

メディア (MultiWriter プリンターソフトウェア) の [サポートツール / マニュアル] > [メディア情報] で、手順を確認してから、実行してください。

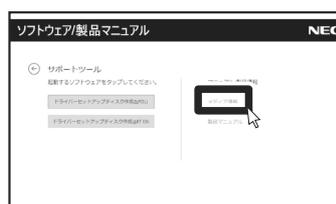
なお、プリンタードライバーをインストールしたときは、必ず直後にコンピューターを再起動してください。

ポイント

- Microsoft Windows 10 (64 ビット)、Microsoft Windows 8.1 (64 ビット)、Microsoft Windows 8 (64 ビット)、Microsoft Windows 7 (64 ビット)、Microsoft Windows Vista (64 ビット)、Microsoft Windows Server 2012 R2 (64 ビット)、Microsoft Windows Server 2012 (64 ビット)、Microsoft Windows Server 2008 R2 (64 ビット)、Microsoft Windows Server 2008 (64 ビット) ドライバーに関しては、注意・制限事項があります。弊社の公式サイトダウンロードページを確認してからご使用ください。
<http://jpn.nec.com/printer/laser/download/index.html>
- オプションの PostScript® プリンタードライバーについては、メディア (MultiWriter プリンターソフトウェア) の [サポートツール / マニュアル] > [メディア情報] を参照してください。

ドライバーのインストール (Windows)

- 1 メディアをドライブにセットします。
- 2 [おまかせセットアップ] をクリックし、表示されたインストールメニュー画面からドライバーをインストールします。
- 3 インストール方法については、[サポートツール / マニュアル] の [メディア情報] を参照してください。



2017年4月現在の画面です。
画面は、予告なく変更される場合があります。

*1: プリンタードライバーとは → 143 ページ

ART EX プリンタードライバーの場合

ART EX プリンタードライバーを使用してコンピューターから印刷するためには、メディア (MultiWriter プリンターソフトウェア) から ART EX プリンタードライバーをインストールします。

プリンタードライバーのインストール方法は、コンピューターと本機の接続方法によって異なります。

メディア (MultiWriter プリンターソフトウェア) の [サポートツール / マニュアル] > [メディア情報] で、手順を確認してから、実行してください。

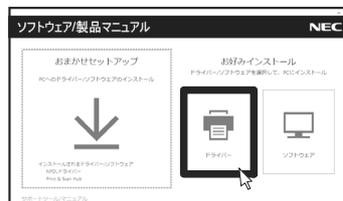
なお、プリンタードライバーをインストールしたときは、必ず直後にコンピューターを再起動してください。

ポイント

- Microsoft Windows 10 (64 ビット)、Microsoft Windows 8.1 (64 ビット)、Microsoft Windows 8 (64 ビット)、Microsoft Windows 7 (64 ビット)、Microsoft Windows Vista (64 ビット)、Microsoft Windows Server 2012 R2 (64 ビット)、Microsoft Windows Server 2012 (64 ビット)、Microsoft Windows Server 2008 R2 (64 ビット)、Microsoft Windows Server 2008 (64 ビット) ドライバーに関しては、注意・制限事項があります。弊社公式サイトダウンロードページを確認してからご使用ください。
<http://jpn.nec.com/printer/laser/download/index.html>
- オプションの PostScript® プリンタードライバーについては、メディア (MultiWriter プリンターソフトウェア) の [サポートツール / マニュアル] > [メディア情報] を参照してください。

ドライバーのインストール (Windows)

- 1 メディアをドライブにセットします。
- 2 [お好みインストール] の [ドライバー] をクリックし、表示されたインストールメニュー画面からドライバーをインストールします。
- 3 インストール方法については、[サポートツール / マニュアル] の [メディア情報] を参照してください。



2017年4月現在の画面です。
画面は、予告なく変更される場合があります。

*1: プリンタードライバーとは → 143 ページ

Macintosh の場合

Macintosh 用プリンタードライバーのインストール方法についてのマニュアルは、メディア (MultiWriter プリンターソフトウェア) の以下の場所に格納されています。

Manuals/Mac/Japanese

注記

- Macintosh 用プリンタードライバーのマニュアルを表示する場合は、Adobe Reader が必要です。Adobe Reader は、Adobe 社の公式サイトからダウンロードしてください。



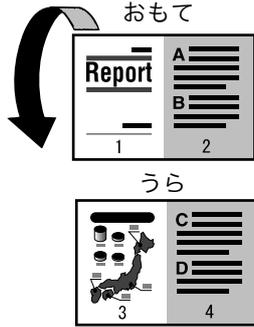
印刷のしかた

どんな印刷ができるの？

知っていると思いたくなる機能の一部を、紹介します。これらの機能は、本機のプロパティダイアログボックス*1で設定できます。

両面 まとめて1枚 (Nアップ)

両面機能と、複数の原稿を1枚に縮小して印刷する「まとめて1枚」を併用すれば、4ページ分(2アップの場合)の原稿が1枚の用紙の表裏に収まります。



補足

- ・ NPDF プリンタードライバーは印刷開始ページを指定できます。
- ・ NPDF プリンタードライバーと ART EX プリンタードライバーとでは、指定出来る N アップは異なります。

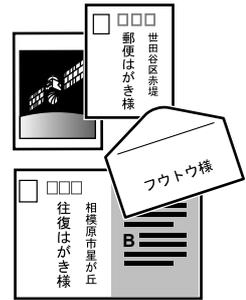
→ プリンタードライバーのヘルプ

補足 * 両面印刷には、両面印刷ユニット (オプション) が必要です。

はがき、封筒

手差しトレイを使えば、はがきや封筒に印刷できます。

使用できる用紙 → 50 ページ
はがきや封筒への印刷方法 → 44 ページ



OHP 合紙

印刷の途中にページを区切る用紙 (合紙) を挿入します。

補足

- ・ NPDF プリンタードライバーは対応しておりません。

→ プリンタードライバーのヘルプ



ポスター

原稿を何枚かの用紙に分割して印刷できます。

印刷された用紙を貼り合わせれば、ポスターになります。

補足

- ・ NPDF プリンタードライバーは対応しておりません。

→ プリンタードライバーのヘルプ



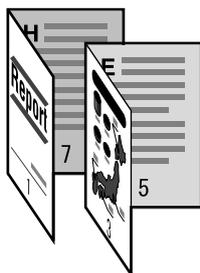
*1: プロパティダイアログボックスでは、本機が持つさまざまな機能を利用するための設定項目がタブ別に用意されています。アプリケーションから印刷時に表示したり、[プリンタとFAX] (OSによっては[プリンタ]または[デバイスとプリンター]) ウィンドウにある、本機アイコンから表示したりすることができます。

製本

印刷された用紙を重ね合わせて中央で半分に折れば、手軽に小冊子が作成できます。

補足

- ・ NPD L プリンタードライバーではこの機能はありません。
- プリンタードライバーのヘルプ
- * 両面印刷ユニット (オプション) が必要です。



表紙付け

表紙だけ、色紙や厚紙を使って印刷できます。

- プリンタードライバーのヘルプ



セキュリティープリント プライベートプリント

あらかじめ本機にデータを送っておいて、操作パネルでパスワードを入力したり、IC カードで認証したりして印刷を指示します。目の前で印刷するので、機密情報も安心です。

- プリンタードライバーのヘルプと活用マニュアル

- * 機能拡張キット (ハードディスク) (オプション) が必要です。

- * IC カード認証印刷の場合、「IC Card Gate 3」、「機能拡張キット (ハードディスク) (オプション)」、および接続ケーブルが必要です。

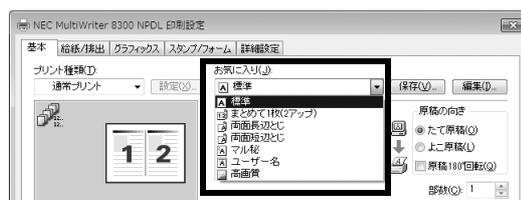
パスワードは？



お気に入り

よく使う印刷設定が登録されています。リストから項目を選択するだけで、複数の設定が一度にできます。設定内容を編集したり、あらたに登録することもできます。

- プリンタードライバーのヘルプ



サンプルプリント

まず、1部だけサンプルを印刷して、結果を確認します。ミスプリントによる紙の無駄を防ぎます。

- プリンタードライバーのヘルプと活用マニュアル

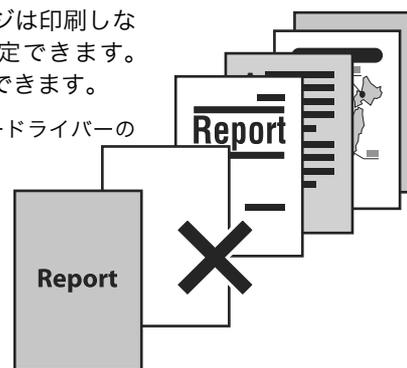
- * 機能拡張キット (ハードディスク) (オプション) が必要です。



白紙節約

白紙のページは印刷しないように設定できます。用紙を節約できます。

- プリンタードライバーのヘルプ



スタンプ

「社外秘」などの特定の文字を重ねて印刷できます。

- プリンタードライバーのヘルプ

印刷の基本操作と中止のしかた

コンピューターから印刷する



- 1 アプリケーションの [ファイル] メニューから [印刷] を選択します。



- 2 [印刷] ダイアログボックスで本機を選択します。
- 3 [詳細設定] をクリックし、[印刷設定] ダイアログボックスを表示します。



- 4 [原稿サイズ] や [出力用紙サイズ]、およびその他の使用したい印刷機能を設定します。
例：2 アップ
- 5 [OK] をクリックします。
- 6 [印刷] ダイアログボックスに戻るので、[ページ範囲] を確認し、[印刷] をクリックします。これで、印刷データがプリンターに送信されます。

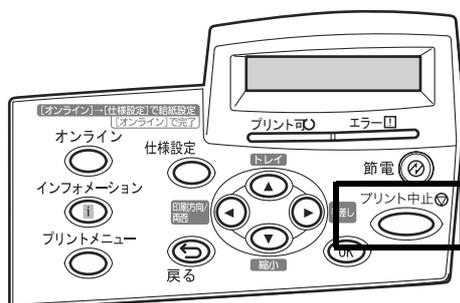
印刷を中止するには

画面右下のタスクバー上のプリンターアイコンをダブルクリックします。
表示されたウィンドウから、中止するドキュメント名を選択し、削除（〈Delete〉キーを押す）します。



ポイント

- ウィンドウ内に中止するドキュメントが表示されていない場合は、本機の〈プリント中止〉ボタンを押します。



設定項目の機能について知りたいときは — プリンタードライバーヘルプ —

[ヘルプ] をクリックすると、[ヘルプ] ウィンドウが表示され、項目の説明などを見ることができます。



封筒やはがきに印刷するには

封筒やはがきは、手差しトレイに印刷する面を上にしてセットします。

封筒の場合



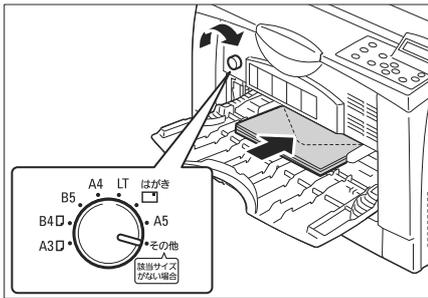
●のり付き封筒を使用する場合は、フラップを閉じて、フラップ部分を機械側にセットします。のり付き封筒をフラップを開けてセットすると、機械の故障の原因になります。

使用できるサイズ：幅×長さ mm



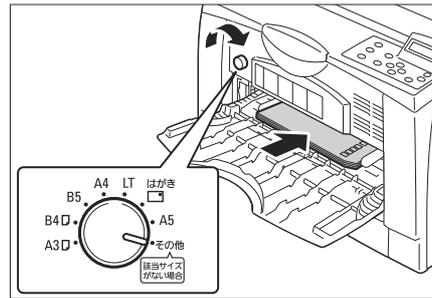
- 洋形 4 号 (105 × 235mm)
- モナーク (98 × 191mm)
- 長形 3 号 (120 × 235mm)
- DL (110 × 220mm)
- COM-10 (105 × 241mm)
- C5 (162 × 229mm)

のり付きの封筒の場合
例) 洋形 4 号



印刷する面（例：あて名面）を上にし、フラップを閉じ、フラップ部分を機械側に向けてセット

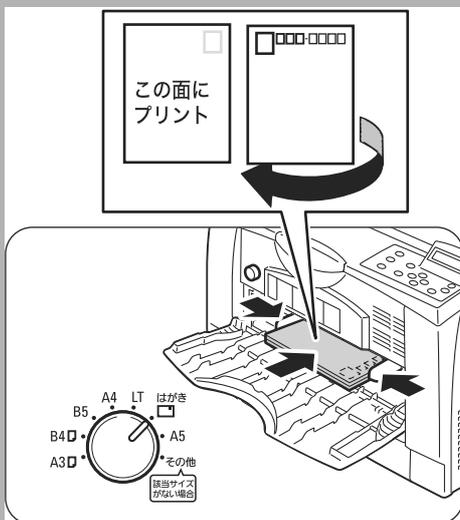
のりなしの封筒の場合
例) 長形 3 号



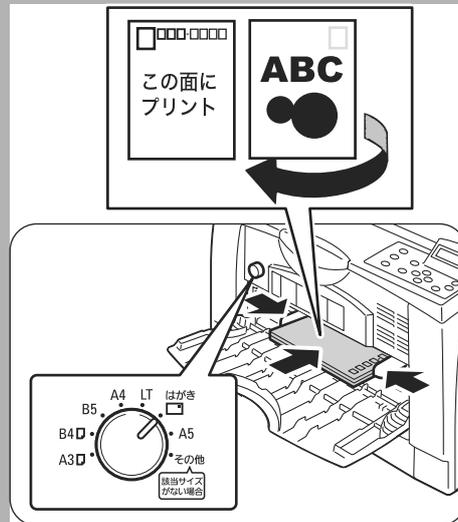
印刷する面（例：あて名面）を上にし、フラップを開いて、フラップ部分を右向きにセット

はがきの場合

白紙面に印刷する



あて名面に印刷する



郵便番号記入欄をプリンターの右側に合わせてセット

印刷時は、プリンターの**〔印刷設定〕** ダイアログボックスで、次の設定をします。

〔給紙 / 排出〕 タブ



① **〔給紙 / 排出〕** タブで、**〔給紙選択〕** から **〔手差し (トレイ 5) 厚紙 2 (158~216g/m²)〕** を選択します。

② **〔手差しの用紙種類〕** をクリックして、**〔厚紙 2〕** を選択します。
定形サイズのはがき / 封筒は、**〔厚紙 1〕** も選択できます。

ポイント

- 用紙種類は正しく設定してください。
封筒： **〔厚紙 2〕**
はがき： **〔厚紙 2〕**
一度印刷したはがきや封筒のうら面に印刷する場合：
〔厚紙 2〕 に設定します。
ただし、定形サイズの封筒、はがきの場合は、**〔厚紙 1〕** も選択できます。
- はがきサイズの普通紙に印刷する場合は、ユーザ定義サイズでサイズを設定し用紙種類を **〔普通紙〕** に設定します。

[基本] タブ



③ [基本] タブで、[原稿サイズ]、および [出力用紙サイズ] に印刷に使用するはがきや封筒サイズを設定します。定形サイズの封筒やはがきを使用する場合は、⑥に進みます。

- 封筒のフラップ部分が手前に来るようにセットしているときは、④の操作が必要です。



④ 封筒の場合は、必要に応じて [原稿 180° 回転] を設定します。

⑤ [OK] をクリックします。

⑥ [印刷設定] ダイアログボックスの [OK] をクリックします。

定形外サイズ用紙に印刷するには

出力用紙サイズメニューにない定形外サイズ用紙は、ユーザー定義用紙としてプリンタードライバーに登録すれば、メニューに追加できます。

なお、定形外サイズ用紙をトレイ 1～3 にセットした場合は、あらかじめ操作パネルでトレイの用紙サイズを設定してください。

ここでは、Windows® 7 を例に手順を説明します。

プリンター側の設定 → 60 ページ

A4 より大きいサイズや長尺紙への印刷 → 52 ページ

注記

- 管理者の権限があるユーザーだけが、設定を変更できます。管理者の権限が無い場合は、内容の確認だけです。管理者の権限については、機械管理者にお問い合わせください。
- プリンタードライバーおよび操作パネルで用紙サイズを設定するときは、必ず実際に使用する用紙のサイズと同じにしてください。用紙と異なるサイズを設定して印刷すると、機械の故障の原因になることがあります。

印刷時は、プリンターの **[印刷設定]** ダイアログボックスで、次の設定をします。



① **[給紙 / 排出]** タブをクリックします。

② **[給紙選択]** から、定形外サイズの用紙がセットされているトレイまたは手差し (トレイ 5) を選択します。

③ **[給紙選択]** で **[手差し (トレイ 5)]** を選択した場合で、用紙種類を変更するときは、**[手差しの用紙種類]** をクリックして **[手差しの用紙種類]** ダイアログボックスを表示します。**[手差しの用紙種類]** を設定し、**[OK]** をクリックします。



- ④ **[基本]** タブをクリックします。
- ⑤ **[原稿サイズ]** から、任意の原稿のサイズを選択します。
- ⑥ **[出力用紙サイズ]** から、登録したユーザー定義サイズ用の紙を選択し、**[OK]** をクリックします。
- ⑦ **[印刷]** ダイアログボックスで **[印刷]** をクリックし、印刷を実行します。

3

用紙と消耗品

使用できる用紙について知りたい

本機で使用できる用紙の規格は、トレイ 1 が 60～216g/m² (g/m²:メートル坪量*1)、トレイ 2～3 (オプション) が 60～216g/m²、手差しトレイが 60～216g/m² です。本機の標準紙または使用できることを確認している用紙の一部を紹介します。

これ以外の用紙については、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にお問い合わせください。

*1:メートル坪量とは、1m²の用紙1枚の質量をいいます。

ポイント

- 本機では、操作パネルを使って、それぞれの用紙種類に適した画質処理を設定できます。使用する用紙によっては、設定を変更する必要があります。
各用紙と画質処理の設定については → 活用マニュアル

●標準紙

商品名	用紙のサイズ	用紙の種類
Xerox P 紙 (64 g/m ²)	A3 (297 × 420 mm) A4 (210 × 297 mm)	普通紙

●特殊紙

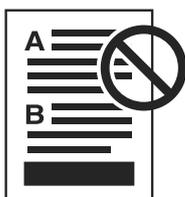
商品名	用紙のサイズ	用紙の種類
OHP フィルム キソ化成産業 GAAA5224	A4 (210 × 297 mm)	OHP フィルム
しらおい 157 (135K) A3T しらおい 157 (135K) B4 しらおい 157 (135K) A4T	A3 (297x420 mm) B4 (257x364 mm) A4 (210x297 mm)	厚紙 1
Classic Crest Cover (216 gsm) P/N3B1326	Letter (215.9x279.4 mm)	厚紙 2
洋封筒: 洋形 4 号 (LIFE 社 E506、山形 YS-14)	105 × 234 mm	厚紙 2
郵便はがき (日本郵便製)	100 × 148 mm	はがき

●使用できない用紙

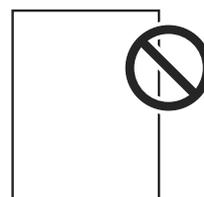
適切でない用紙は、紙づまりや故障の原因になります。使用しないでください。



- 白い枠付きのカラー用OHPフィルム
- インクジェット用OHPフィルム



- ほかのプリンターで印刷した用紙



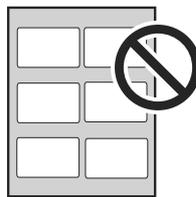
- インクジェット専用紙



- テープ付きの封筒
- 凸凹や止め金がある封筒



- カールしたはがき
- インクジェット用郵便はがき



- 全体がシールにおおわれていないラベル紙



- 折り目、しわ、カール紙

-
- 厚すぎる用紙、薄すぎる用紙（坪量が55 g/m²以下または217 g/m²以上）
 - 白い枠付きのOHPフィルム
 - フォトペーパー、コート紙
 - トレーシングペーパー
 - 電飾フィルム
 - インクジェット用紙（専用紙、OHPフィルム、はがき）
 - 静電気で密着している用紙
 - 貼り合わせた用紙、のり付けされた用紙
 - 紙の表面が特殊コーティングされた用紙
 - 表面加工したカラー用紙
 - 感熱紙/熱転写用紙
 - 感光紙
 - カーボン紙、またはノンカーボン紙
 - ざら紙や繊維質の用紙など、表面がなめらかでない用紙
 - 凹凸や止め金、窓、剥離紙付きのノリのある封筒。中身が封入された封筒、またはクッション入りの封筒
 - タックフィルム
 - 水転写紙
 - 布地転写用紙
 - ミシン目のある用紙
 - レザック紙（凹凸処理、エンボス処理を施した用紙）
 - 折り紙やカーボン含有紙などの導電性をもつ用紙
 - しわや折れ、破れのある用紙
 - 湿っている用紙、ぬれている用紙
 - 波打っている用紙、反っている（カールしている）用紙
 - ホチキス、クリップ、リボン、テープなどが付いた用紙
 - 一度プリント後（一部のラベルを剥がした後）のラベル紙
 - 他のプリンターやコピー機で、一度印刷された用紙
 - ベタの裏紙（裏面全体に印刷されている用紙）
 - 台紙全体がラベルなどで覆われてないラベル紙、ラベルがはがれかかっているラベル紙、のりがしみ出しているラベル紙
 - 長期間放置した用紙
 - 裏写り防止用の白粉（マイクロパウダー）が塗布された用紙
 - 穴があいている用紙

●両面印刷ができる用紙のサイズや種類

両面印刷ユニット（オプション）を使って、自動両面印刷ができる用紙のサイズと種類は、次のとおりです。なお、紙質や用紙の繊維方向などによっては、正常に印刷できないことがあります。標準紙の使用をお勧めします。

用紙の種類	サイズ	メートル坪量
普通紙 再生紙 うす紙 (60 ~ 90 g/m ²) 厚紙 1 (91 ~ 157 g/m ²)	A3☐、B4☐、A4☐、A4☐、B5☐、A5☐、11×17"☐、 5.5×8.5"☐、8.4×14"☐、8.5×13"☐、Letter☐、 Letter☐、7.25×10.5"☐	60 ~ 157 g/m ²
	ユーザー定義用紙 (幅 100 ~ 297 mm x 長さ 139.7 ~ 431.8 mm)	

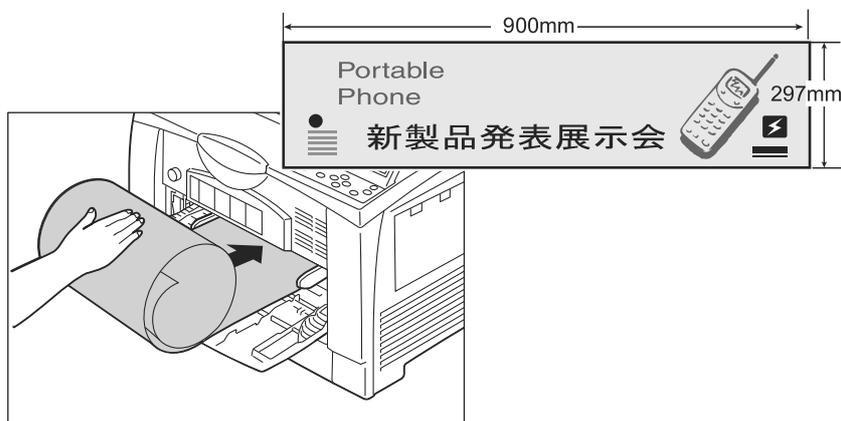
..... 自動両面できない用紙は、手動で両面印刷をしてください

自動で両面印刷ができないサイズや種類の場合は、一度印刷した用紙（本機で片面を印刷した場合に限る）をセットして、手動でうら面に印刷してください。このとき、普通紙だけはプリンタードライバーで、用紙種類を「普通紙うら面」に設定できます。

●A4 より大きいサイズや長尺紙への印刷

本機では 297 × 900 mm の長尺紙に印刷できます。

長尺紙に印刷する場合は、手差しトレイに 1 枚ずつセットしてください。印字面に指紋跡がつくことがあるので、長尺紙をセットするときは、印刷面に指紋がつかないように注意してください。



また、プリンタードライバーでは、長尺紙（297 mm × 900 mm）を印刷するときは、**[出力用紙サイズ]** から **[長尺紙 A (900 × 297 mm)]** を選びます。

長尺紙への印刷について詳しくは → 活用マニュアル

ポイント

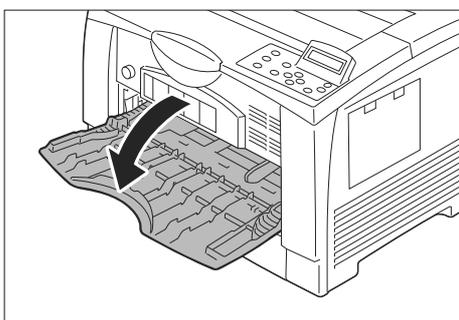
- 設定できる用紙のサイズは、長尺紙 A (900 × 297 mm) です。

用紙のセットのしかた

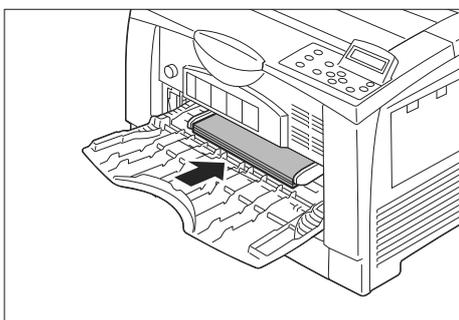
手差しトレイに用紙をセットするには

注記

- 本機では、電源を入れた状態で用紙をセットしてください。
- 種類が異なる用紙を同時にセットしないでください。
- 印刷中は、用紙を取り除いたり、追加したりしないでください。紙づまりの原因になります。
- 手差しトレイには、用紙以外のものを置かないでください。また、無理な力を加えて手差しトレイを押し下げないでください。

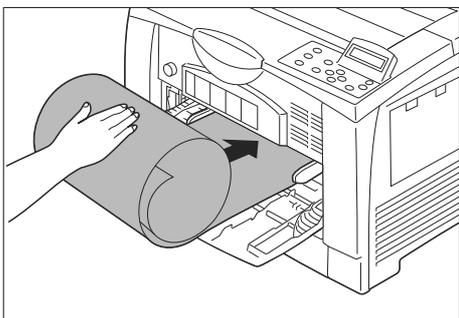


① 手差しトレイを開きます。

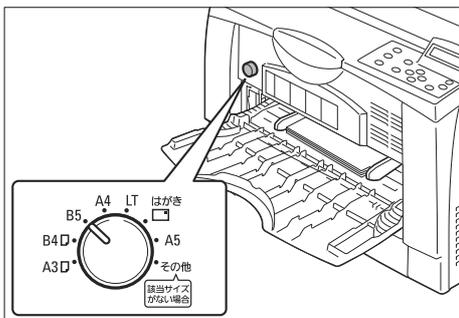
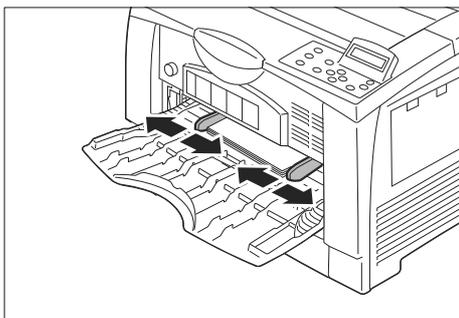


② 用紙の四隅をそろえ、印刷する面を上にし、差し込み口に軽く突き当たるまで入れます。

- 折りやしワの入った用紙は、使用しないでください。
- 用紙上限線を超える量の用紙をセットしないでください。紙づまりの原因になることがあります。



● 長尺の用紙は、左図のようにセットします。



③ 用紙ガイドを、セットした用紙サイズを目盛りに合わせてみます。

- 用紙ガイドは、セットした用紙の幅に正しく合わせてください。用紙ガイドの位置がずれていると、用紙が正常に搬送されず、紙づまりの原因になることがあります。
- 用紙上限線を超える量の用紙をセットしないでください。紙づまりの原因になることがあります。

④ 手差しトレイの用紙サイズ設定ダイヤルを、セットした用紙のサイズと向きに合わせてみます

注記

- 該当するサイズや向きがない場合は、用紙サイズ設定ダイヤルを「その他」に合わせてください。
- 用紙の向きは、用紙の短辺を差し込んだときが「」、用紙の長辺を差し込んだときが「」です。

ポイント

- 自動トレイ選択が手差しトレイに設定されているときは、用紙サイズ設定ダイヤルの設定は無効になります。
→ プリンタードライバーのヘルプ
- PDF ファイルを lpr など印刷する場合のように、プリンタードライバーを使用しないで印刷するときは、操作パネルで用紙種類を設定します。
用紙種類の設定 → 62 ページ

●セットできる用紙のサイズと種類

サイズ	種類	最大収容枚数
A3 <input type="checkbox"/> 、B4 <input type="checkbox"/> 、A4 <input type="checkbox"/> 、A4 <input type="checkbox"/> 、B5 <input type="checkbox"/> 、A5 <input type="checkbox"/> 、5.5×8.5 <input type="checkbox"/> 、7.25×10.5" <input type="checkbox"/> 、Letter <input type="checkbox"/> 、8.5×14" <input type="checkbox"/> 、8.5×13" <input type="checkbox"/> 、11×17" <input type="checkbox"/> 、はがき <input type="checkbox"/> 、往復はがき <input type="checkbox"/> 、封筒長形 3 号 (120x235 mm) <input type="checkbox"/> 、C5 号 <input type="checkbox"/> 、封筒洋形 4 号 (105x235 mm) <input type="checkbox"/> 、封筒モナーク (98x191 mm) <input type="checkbox"/> 、COM-10 (110x241 mm) <input type="checkbox"/> 、DL (110x220 mm) <input type="checkbox"/>	普通紙 (60 ~ 90 g/m ²)、普通紙うら (60 ~ 90 g/m ²)、再生紙 (60 ~ 90 g/m ²)、うす紙 (60 ~ 90 g/m ²)、厚紙 1 (91 ~ 157 g/m ²)、厚紙 2 (158 ~ 216 g/m ²)、はがき (190 g/m ²)	P 紙*1 の場合： 200 枚または 20 mm *2
ユーザー定義用紙 (幅 75 ~ 297 mmx 長さ 98.4 ~ 431.8 mm)	封筒	日本郵便製の場合 60 枚
長尺用紙 (297 mmx900 mm) <input type="checkbox"/>	OHP フィルム	10 枚 75 枚

*1： P 紙とは Xerox P 紙 (普通紙) のことです。

*2： 用紙を束ねた高さを表します。

ポイント

- NPDL プリンタードライバーから印刷する場合は、A3、A4、A5、B4、B5、Letter、はがき、往復はがき、封筒洋形 4 号以外の用紙サイズは定形外サイズとして扱われます。

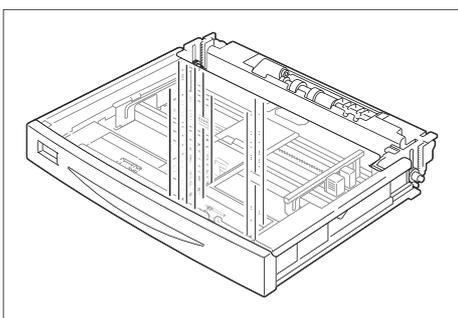
トレイ 1 ～ 3 に用紙をセットするには

ここでは、トレイ 1 に用紙をセットする例で説明します。用紙をセットする手順は、どのトレイでも同じです。

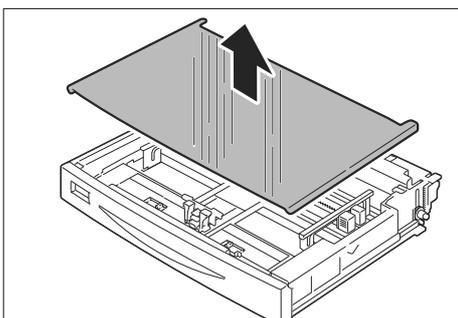
注記

- 印刷中は、用紙を取り除いたり、追加したりしないでください。紙づまりの原因になることがあります。
- 本機は、電源を入れた状態で用紙をセットしてください。

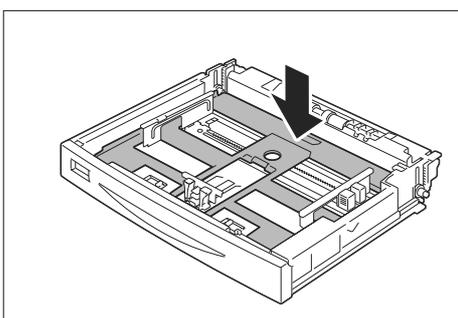
● A4 以下の用紙をセットする場合



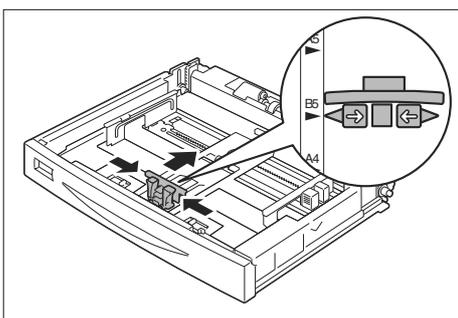
- ① 用紙トレイをプリンターから引き抜き、平らな場所に置きます。



- ② 用紙トレイのフタを取ります。



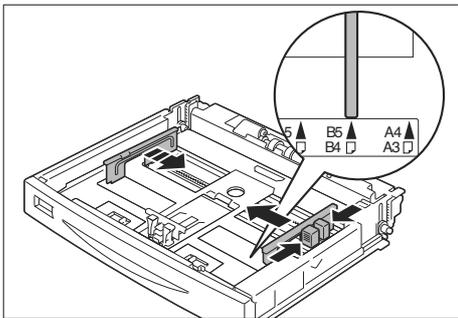
- ③ 用紙トレイの底にある板が上がっている場合は、押し下げます。



- ④ 縦ガイドクリップを指でつまみ、用紙サイズに合わせます。

注記

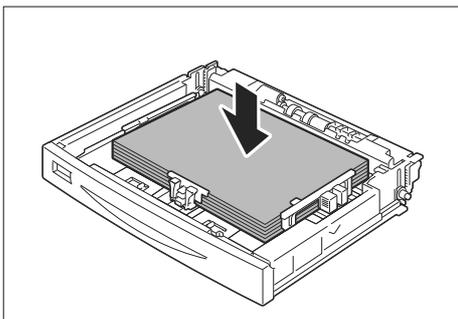
- 縦ガイドは、用紙の長さに正しく合わせてください。縦ガイドの位置がずれていると、用紙サイズが正しく認識されません。また、用紙が正常に搬送されず、紙づまりの原因となることがあります。A4 と Letter はガイド位置が近いので、特に注意してください。



- 5 右側の横ガイドクリップを指でつまみ、用紙サイズに合わせます。

注記

- 横ガイドは、用紙の幅に正しく合わせてください。横ガイドの位置がずれていると、用紙サイズが正しく認識されません。また、用紙が正常に搬送されず、紙づまりの原因となることがあります。A4 と Letter はガイド位置が近いので、特に注意してください。

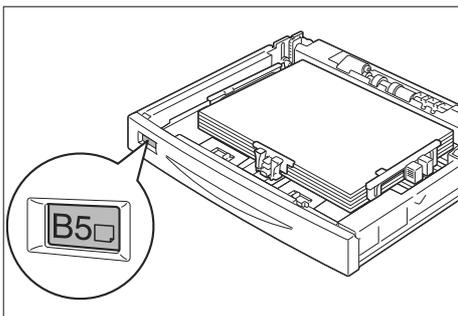


- 6 用紙の四隅をそろえ、印刷したい面を上にしてセットします。

このとき、横ガイドに用紙がのり上げないようにしてください。

注記

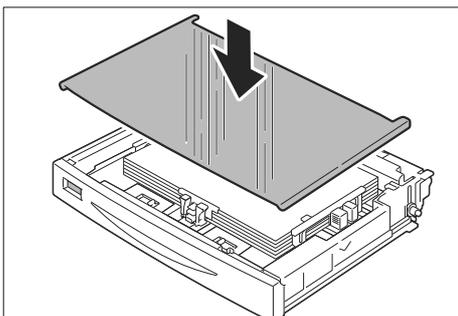
- 折り目やシワの入った用紙は、使用しないでください。
- 最大収容枚数または用紙上限線を超える用紙をセットしないでください。



- 7 セットした用紙に合わせて、用紙サイズラベルを差し替えます。

ポイント

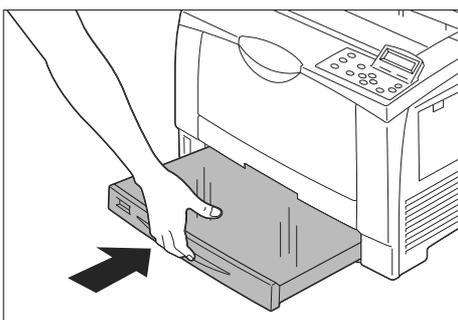
- 用紙の向きは、プリンター正面からみて、用紙を縦長にセットしたときが「」、用紙を横長にセットしたときが「」です。図は B5 にセットした例です。



- 8 用紙トレイのフタを閉めます。

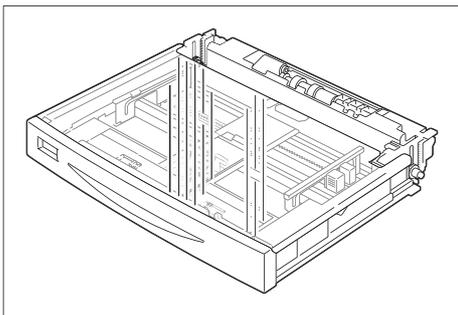
注記

- 用紙にホコリや湿気がつくのを防ぐため、用紙トレイのフタは必ず閉めてください。

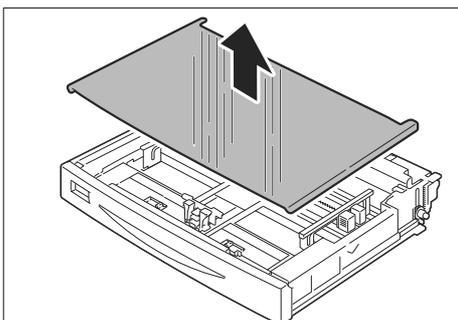


- 9 用紙トレイを、プリンターの奥に突き当たるまでしっかり押し込みます。

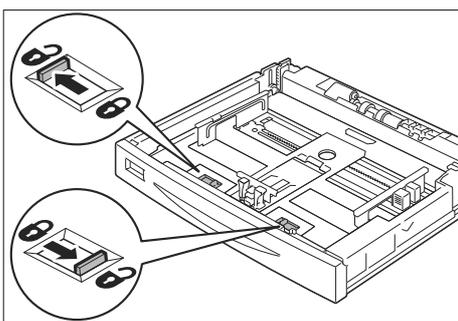
● A4 縦、および A4 より大きいサイズの内紙をセットする場合



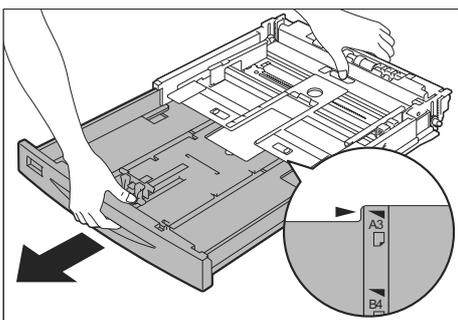
① 用紙トレイをプリンターから引き抜き、平らな場所に置きます。



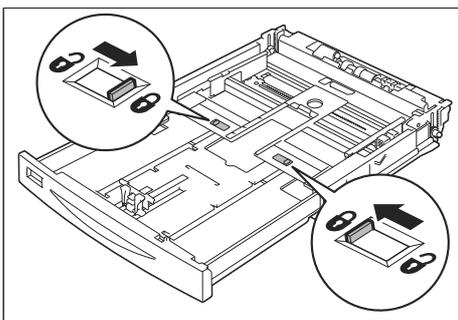
② 用紙トレイのフタを取ります。



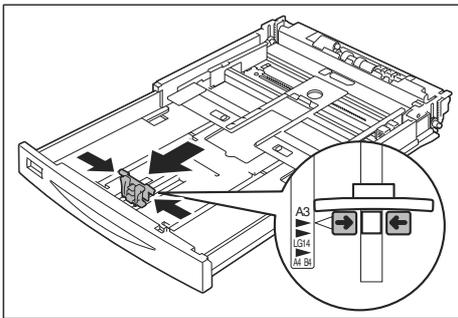
③ 用紙トレイの左右の突起部を外側に動かしてロックを解除します。



④ 用紙トレイの持ち手の部分を持って、延長部を用紙サイズに合わせて、手前に引き出します。



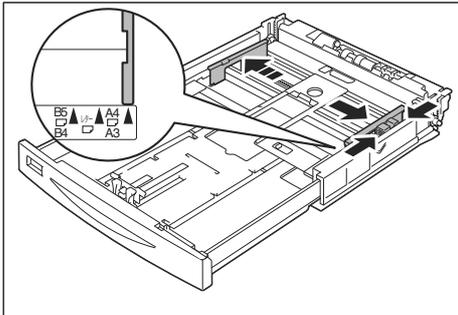
⑤ 用紙トレイの左右の突起部を内側に動かしてロックします。



- 6 縦ガイドクリップを指でつまみ、用紙サイズに合わせます。

注記

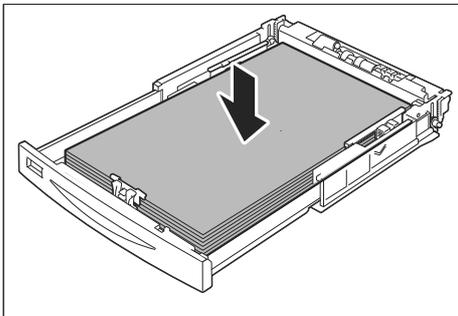
- 縦ガイドは、用紙の長さに正しく合わせてください。ガイドの位置がずれていると、用紙サイズが正しく認識されません。また、用紙が正常に搬送されず、紙づまりの原因となることがあります。



- 7 右側の横ガイドクリップを指でつまみ、用紙サイズに合わせます。

注記

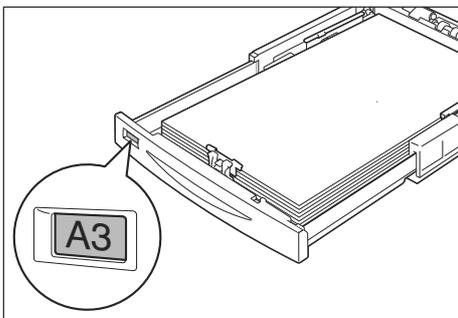
- 横ガイドは、用紙の幅に正しく合わせてください。ガイドの位置がずれていると、用紙サイズが正しく認識されません。また、用紙が正常に搬送されず、紙づまりの原因となることがあります。



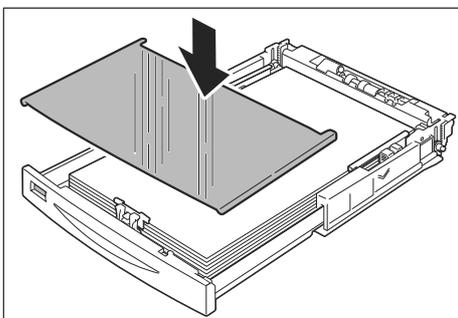
- 8 用紙の四隅をそろえ、印刷したい面を上にしてセットします。

注記

- 横ガイドに用紙がのり上げないようにしてください。
- 最大収容枚数または用紙上限線を超える用紙をセットしないでください。



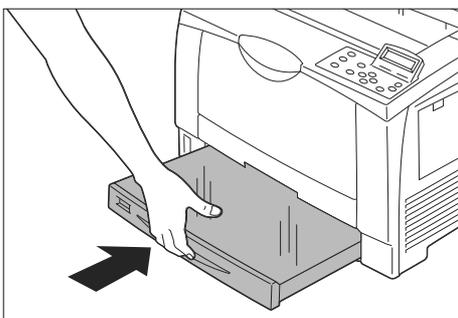
- 9 セットした用紙に合わせて、用紙サイズラベルを差し替えます。



- 10 用紙トレイのフタを閉めます。

注記

- 用紙にホコリや湿気がつくのを防ぐため、用紙トレイのフタは必ず閉めてください。



11 用紙トレイを、プリンターの奥に突き当たるまでしっかり押し込みます。

- A4□、および A4 より大きいサイズをセットした場合、トレイはプリンター前面よりも前に出た状態で装着されます。

●セットできる用紙のサイズと種類

	サイズ	種類	最大収容枚数
トレイモジュール (250 枚)	A3□、B4□、A4□、A4□、B5□、 A5□、Letter□、 8.5×14" (リーガル)□、11×17"□	普通紙 (60～90 g/m ²)、 普通紙うら (60～90 g/m ²)、 再生紙 (60～90 g/m ²)、 うす紙 (60～90 g/m ²)、 厚紙 1 (91～157 g/m ²)、 厚紙 2 (158～216g/m ²)、 OHP フィルム	P 紙*1 の場合： 250 枚または 27.6 mm *2 以下
トレイモジュール (550 枚)	ユーザー定義用紙 (幅 76.2～297 mm、長さ 148～ 431.8 mm)		P 紙*1 の場合： 550 枚または 59.4 mm *2 以下

*1： P 紙とは Xerox P 紙のことです。

*2： 用紙を束ねた高さを表します。

ポイント

- NPDL プリンタードライバーから印刷する場合は、A3、A4、A5、B4、B5、Letter、はがき、往復はがき、封筒洋形 4 号以外の用紙サイズは定形外サイズとして扱われます。

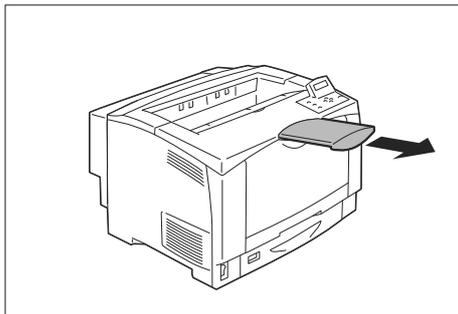
●トレイ 1～3 にセットする用紙のサイズと種類について

トレイ 1～3 に定形サイズの用紙をセットした場合は、用紙のサイズと向きは、機械が自動的に検知しますが、定形外サイズの用紙をセットした場合は、操作パネルでサイズを設定します。

また、用紙の種類も自動的に検知できないため、設定が必要です。用紙の種類の設定がトレイにセットされている用紙と合っていないと、トナーが用紙に定着しなかったり、用紙が汚れたり、印字品質が低下したりすることがあります。正しく用紙種類を設定してください。用紙種類は、操作パネルを使って変更できます。工場出荷時の設定では、各トレイとも普通紙に設定されています。また、印刷時にプリンタードライバーから設定することもできます。詳しくは → 活用マニュアル

排出延長トレイを引き出す

排出延長トレイは、印刷された用紙がプリンターからすべり落ちるのを防ぎます。原稿を印刷する前には、排出延長トレイを引き出してください。



トレイの用紙サイズを定形外サイズにするには

ここでは、操作パネルでトレイ 1～3 の用紙サイズを定形外サイズに設定する方法を説明します。

ポイント

- 定形外サイズから定形サイズ of 用紙に変更した場合は、次の手順 9 で [自動] を選択してください。セットした用紙のサイズと向きは、本機が自動的に検知します。

- 1 操作パネルの〈仕様設定〉ボタンを押して、メニュー画面を表示します。
- 2 [機械管理者メニュー] が表示されるまで、〈▼〉ボタンを押します。
- 3 〈▶〉または〈OK〉ボタンで選択します。
[ネットワーク/ポート設定] が表示されます。
- 4 [プリント設定] が表示されるまで、〈▼〉ボタンを押します。
- 5 〈▶〉または〈OK〉ボタンで選択します。
[用紙の置き換え] が表示されます。
- 6 [トレイの用紙サイズ設定] が表示されるまで、〈▼〉ボタンを押します。



- 7 <▶> または <OK> ボタンで選択します。
[トレイ 1] が表示されます。
- 8 設定したいトレイが表示されるまで、<▼> ボタンを押したあと、<▶> または <OK> ボタンで選択します。
現在の設定値が表示されます。
- 9 [定形外] が表示されるまで、<▼> ボタンを押します。
- 10 <OK> ボタンで選択します。
[たて (Y) 方向のサイズ] が表示されます。
- 11 <▶> または <OK> ボタンで選択します。
現在の設定値が表示されます。
- 12 <▲> <▼> ボタンで、たて方向のサイズを入力し、<OK> ボタンで決定します。(例：432mm)
- 13 たて方向のサイズの設定が終わったら、よこ方向のサイズを設定します。
<◀> または <戻る> ボタンで、[たて (Y) 方向のサイズ] に戻ります。
- 14 <▼> ボタンを押します。
[よこ (X) 方向のサイズ] が表示されます。
- 15 <▶> または <OK> ボタンで選択します。
現在の設定値が表示されます。
- 16 <▲> <▼> ボタンで、よこ方向のサイズを入力し、<OK> ボタンで決定します。(例：297mm)
- 17 ほかのトレイも設定する場合は、<◀> または <戻る> ボタンを押して 8 に戻り、同様に設定します。
設定を終了する場合は、<仕様設定> ボタンを押して、プリント画面に戻ります。

注記

- よこ (X) の場合は 76mm ~ 297mm、たて (Y) の場合は 148mm ~ 432mm までセットできます。



トレイの用紙種類を変更するには

ここでは、操作パネルでトレイ 1 の用紙種類を変更する手順を説明します。
用紙と操作パネルでの設定値について → 50 ページ

注記

- 設定した用紙種類で、トナーが用紙に定着しなかったり、用紙が汚れたりするなどの現象が発生する場合は、別の用紙種類の設定に変更して、印刷してください。たとえば、普通紙を設定していた場合は再生紙などに設定を変更して印刷してください。

- 1 操作パネルの〈仕様設定〉ボタンを押して、メニュー画面を表示します。
- 2 [機械管理者メニュー] が表示されるまで、〈▼〉ボタンを押します。
- 3 〈▶〉または〈OK〉ボタンで選択します。
[ネットワーク/ポート設定] が表示されます。
- 4 [プリント設定] が表示されるまで、〈▼〉ボタンを押します。
- 5 〈▶〉または〈OK〉ボタンで選択します。
[用紙の置き換え] が表示されます。
- 6 [トレイの用紙種類] が表示されるまで、〈▼〉ボタンを押します。
- 7 〈▶〉または〈OK〉ボタンで選択します。
[トレイ 1] が表示されます。
- 8 設定したいトレイが表示されるまで、〈▼〉ボタンを押したあと、〈▶〉または〈OK〉ボタンで選択します。
現在の設定値が表示されます。
- 9 設定したい用紙種類が表示されるまで、〈▼〉ボタンを押します。(例：OHP フィルム)
- 10 〈OK〉ボタンで決定します。



- 11 ほかのトレイも設定する場合は、〈◀〉または〈戻る〉ボタンを押して 8 に戻り、同様に設定します。
設定を終了する場合は、〈仕様設定〉ボタンを押して、プリント画面に戻ります。

●設定値を簡単に確認できる方法

[機能設定リスト] の [プリント設定] 内にある [給紙設定] で確認できます。

リストの印刷方法 → 74 ページ

消耗品について知りたい

●消耗品を注文するには

各消耗品の型番は次のとおりです。消耗品のご注文は、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にお問い合わせください。

使い終わった消耗品について → 66 ページ

消耗品の種類	型番	印刷可能ページ数 (参考値)
EP カートリッジ	PR-L8300-11	約 6,000 ページ
EP カートリッジ	PR-L8300-12	約 10,000 ページ

ポイント

- 本機購入時に同梱されている EP カートリッジの印刷可能ページ数は、約 6,000 ページです。
- EP カートリッジとは、印刷を行うためのトナーや OPC ドラム、現像ユニットなどが一体化されたものです。

注記

- EP カートリッジについて
印刷可能ページ数は、JIS X 6931 (ISO/IEC 19752) に基づき、A4 普通紙に片面連続印刷した場合の公表値です。実際の印刷可能ページ数は、印刷内容や用紙サイズ、用紙の種類、使用環境などや、本体の電源 ON/OFF に伴う初期化動作や、プリント品質保持のための調整動作などにより変動し、公表値と大きく異なることがあります。
JIS X 6931 (ISO/IEC 19752) とはモノクロ電子写真式プリンター用トナーカートリッジの印刷可能枚数を測定するための試験方法を定めた規格です。
- 本機は、純正の消耗品を使用しているときに印刷品質やプリンター性能がもっとも安定するように設計されています。純正品と異なる仕様の消耗品を使用した場合、プリンター本来の性能を発揮できない場合や、プリンター本体が仕様外の消耗品が原因で故障したときに有償修理となる場合があります。純正品をご使用いただけますと、万一のトラブルのときも安心してサポートを受けることができます。本来の性能を得るためにも、純正品の使用をお勧めします。
- 弊社が推奨していない EP カートリッジを使用された場合、装置本来の品質や性能を発揮できないおそれがあります。本製品には、弊社が推奨する EP カートリッジをご使用ください。

..... カタログでよく見る用語について

- ・ 像密度とは？ → 144 ページ

⚠ 警告
<ul style="list-style-type: none"> ・ 消耗品は正しく保管する 消耗品は、箱にある説明に従って保管してください。 ・ 掃除機でトナーを吸い取らない 床などにこぼしたトナーは、ほうきで掃き取るか、または石けん水を湿らした布などで拭き取ってください。掃除機を用いると、掃除機内部のトナーが、電気接点の火花などにより、発火または爆発するおそれがあります。大量にこぼれた場合、弊社のサービス窓口または販売店にご連絡ください。 ・ EP カートリッジを火の中に投げ入れない EP カートリッジは、絶対に火中に投げないでください。EP カートリッジに残っているトナーが発火または爆発する可能性があり、火傷のおそれがあります。使い終わった不要な EP カートリッジは、必ず弊社のサービス窓口または販売店にお渡しください。弊社にて処理いたします。
⚠ 注意
<ul style="list-style-type: none"> ・ EP カートリッジは、幼児の手が届かない場所に保管する EP カートリッジは幼児の手が届かないところに保管してください。幼児がトナーを飲み込んだ場合は、ただちに医師に相談し指示を受けてください。 ・ トナーに触れたり、吸引したり、目や口に入れない EP カートリッジを交換する際は、トナーが飛散しないように注意してください。また、トナーが飛散した場合は、トナーが皮膚や衣服に付いたり、トナーを吸引したり、または目や口に入らないように注意してください。 ・ トナーが皮膚や衣服についたり、万一、目や口に入ったら応急処置 次の事項に従って、応急処置をしてください。 <ul style="list-style-type: none"> ・ トナーが皮膚や衣服に付着した場合は、石けんを使って水でよく洗い流してください。 ・ トナーが目に入った場合は、目に痛みがなくなるまで 15 分以上多量の水でよく洗い、必要に応じて医師の診断を受けてください。 ・ トナーを吸引した場合は、新鮮な空気のところへ移動し、多量の水でよくうがいをしてください。 ・ トナーを飲み込んだ場合は、飲み込んだトナーを吐き出し、水でよく口の中をすすぎ、多量の水を飲んでください。すみやかに医師に相談し指示を受けてください。

● EP カートリッジ交換のメッセージが表示されたら

[カートリッジ交換時期] のメッセージが表示された場合、カートリッジをすぐに交換する必要はありませんが、新しいカートリッジを用意してください。

[ドラム / トナーカートリッジを交換してください] のメッセージが表示されても印刷は可能です。ただし、途中でトナーがなくなり、印字がかすれることがあります。

	[カートリッジ交換時期] → [ドラム / トナーカートリッジを交換してください] に 変わるときの残り (目安)
EP カートリッジ	約 100 ページ

ポイント

- 印刷できるページ数は、印刷条件や原稿の内容、本機電源の入切の頻度などによって大きく変化します。印刷条件などの詳細について → 64 ページ
- 本機の工場出荷時の状態は、[ドラム / トナーカートリッジを交換してください] のメッセージが表示されても印刷を停止しない設定になっています。メッセージのタイミングで印刷を停止し、印刷途中でのトナー切れによる印字かすれを防止したい場合は、操作パネルで以下の設定をしてください。
[機械管理者メニュー] > [システム設定] > [ドラム / トナー寿命動作] で [プリント停止する] に設定。
EP カートリッジの寿命動作について → 活用マニュアル
- [プリント停止する] に設定して、印刷途中で止まった場合には、〈▼〉ボタンと 〈OK〉 ボタンを同時に押して [消耗品] メニューに入り、[ドラム / トナー寿命動作] で [プリント停止しない] を設定すると、印刷を継続できます。

印字がかすれた場合は、EP カートリッジをプリンターから取り出し、振ってみてください。トナーが完全になくなるまで、しばらくの間印刷できる場合があります。EP カートリッジの取り出し方や振り方については「EP カートリッジを交換するには」(P. 69) を参考にしてください。

EP カートリッジを振っても印字がかすれるときは、新しい EP カートリッジと交換してください。

注記

- EP カートリッジのトナーはこぼれやすくなっています。カートリッジを平行にして、静かに持ち運んでください。カートリッジを振る前と、再びプリンターに挿入する前には、一度テーブルなど平らな場所に置き、カートリッジを持ち直すようにしてください。

●消耗品の寿命

「消耗品を注文するには」(P. 64) の表の印刷可能ページ数を、おおよその目安にしてください。

ただし、印刷できるページ数は、印刷条件や原稿の内容によって大きく変化します。

印刷条件などの詳細について → 64 ページ

●プリンター・消耗品を廃棄するときは

プリンターの廃棄については、各自治体の廃棄ルールに従ってください。詳しくは、各自治体へお問い合わせください。

弊社では、「使用済みカートリッジの無償回収」を行っています。資源有効利用のため、ぜひご利用ください。回収については、次の「使用済み消耗品の回収について」をご覧ください。

●使用済み消耗品の回収について

- ・ 回収した EP カートリッジは、環境保護・資源有効活用のため、部品の再使用、材料としてのリサイクル、熱回収などの再資源化を行っています。
- ・ 不要となった EP カートリッジは、適切な処理が必要です。EP カートリッジの容器は、無理に開けたりせず、必ず消耗品回収センターにご連絡ください。

<http://jpn.nec.com/eco/ja/product/recycle/ep/index.html>

フリーダイヤル 0120-30-6924

FAX 0120-30-8049

●トナー節約でトナーを節約する

プリンタードライバーで「詳細設定」タブの「トナー節約」をチェックすると、トナーの量を節約でき、ランニングコストの低減に貢献します。

ただし、その分、全体的に色が薄くなるので注意してください。

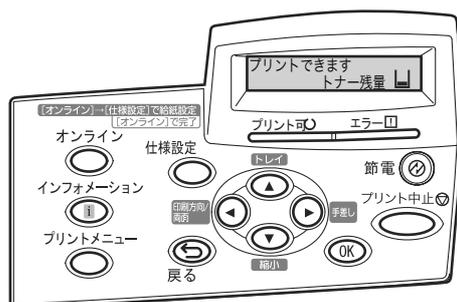


ポイント

- ART EX プリンタードライバーの場合、3段階の設定ができます。NPDL プリンタードライバーは「する」「しない」だけの設定となります。

●消耗品の残量を確認する方法

本機では、操作パネルで、おおよそのトナー残量を確認できます。



また、CentreWare Internet Services という管理ツールでは、Web ブラウザーを使用して、ネットワーク上のプリンターの消耗品や用紙の残量を確認できます。おおよその目安にしてください。

CentreWare Internet Services → 76 ページ

消耗品の状態と残り印字可能ページ数について → 64、66 ページ

CentreWare Internet Services の表示例



ポイント

- CentreWare Internet Services は、本機をネットワークに接続し、TCP/IP 環境で使用している場合に使用できます。

消耗品の交換のしかた

EP カートリッジを交換するには

EP カートリッジの交換時期が近づくと、操作パネルのディスプレイに次のようなメッセージが表示されます。下記手順に従い、カートリッジを交換してください。

ポイント

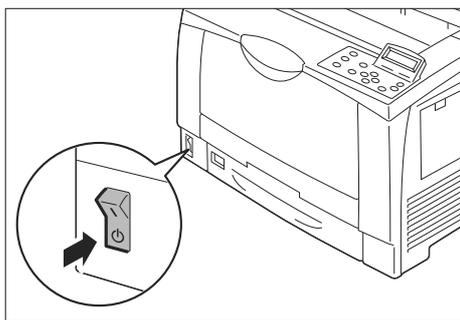
- EP カートリッジの容量にかかわらず、各 EP カートリッジの交換手順は共通です。

メッセージ	処置
プリントできません ①カートリッジ 交換時期	まもなく EP カートリッジの交換時期になります。 残りの印刷可能ページ数は、約 100 ページ* です。
①ドラム/トナーカートリッジ を 交換してください	EP カートリッジの交換時期です。以下の手順を参照し、EP カートリッジを交換してください。

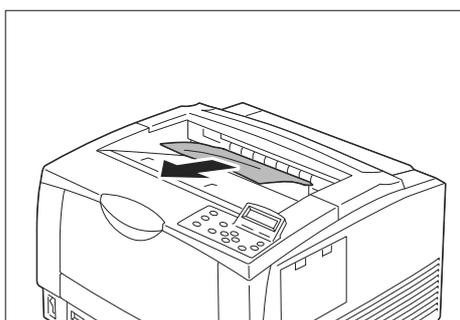
*: 印刷可能ページ数は、印刷条件や原稿の内容、本機電源の入切の頻度などによって、大きく異なります。詳しくは、「保証について」(P. 184)を参照してください。

注記

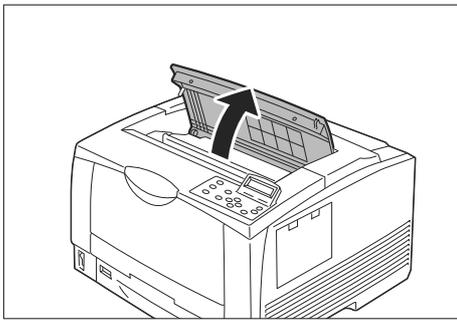
- 弊社が推奨していない EP カートリッジを使用された場合、装置本来の品質や性能を発揮できないおそれがあります。本製品には、弊社が推奨する EP カートリッジをご使用ください。
- 寿命になった EP カートリッジを強く振ったり、たたいたりしないでください。残ったトナーがこぼれることがあります。
- トナーは人体に無害ですが、手や衣服についたときにはすぐに洗い流してください。
- EP カートリッジは、開封後 1 年以内に使い切ることをお勧めします。



- ① プリンターの電源スイッチの〈⏻〉側を押して、電源を切ります。



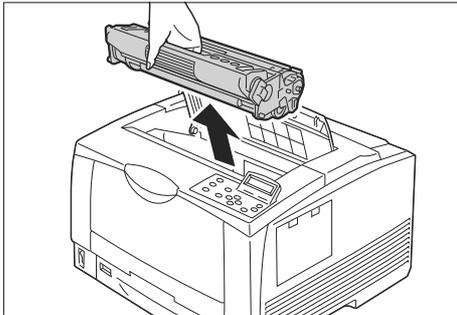
- ② センタートレイに用紙がある場合は、取り出します。



3 カバー A を開きます。

注記

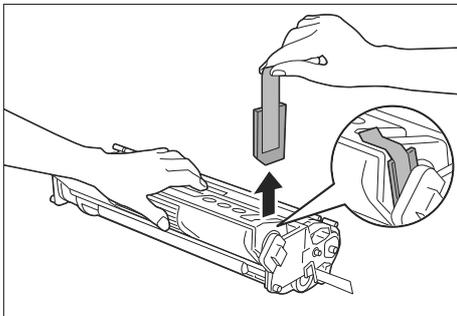
- プリンター内部の部品には、手を触れないでください。



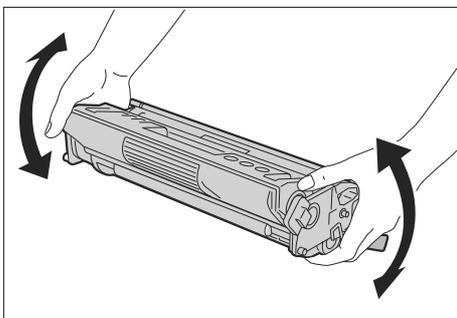
4 EP カートリッジの取っ手を持ち、ゆっくりと引き上げます。

ポイント

- トナーで床などを汚さないように、取り出した EP カートリッジを置く場所には、あらかじめ紙などを敷いておいてください。



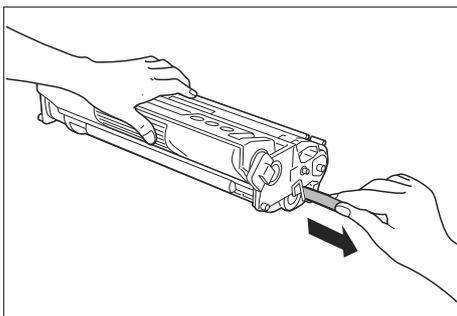
5 新しい EP カートリッジを梱包箱から取り出し、オレンジテープと共に、青色のスペーサーを取り外します。



6 図のように 7、8 回振ります。

注記

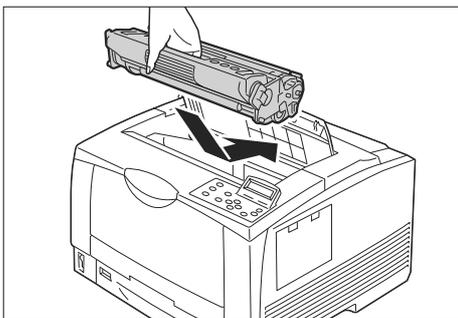
- 使用済み EP カートリッジは、新しい EP カートリッジが入っていた袋に入れ、その箱にしまってください。
- トナーの状態が均一でないと、印刷品質が低下することがあります。また、よく振らないと起動時に異常音や EP カートリッジ内部の破損が発生することがあります。
- 感光体（ドラム）表面には、絶対に手を触れないでください。



7 EP カートリッジを平らな場所に置き、トナーシールを引き抜きます。

注記

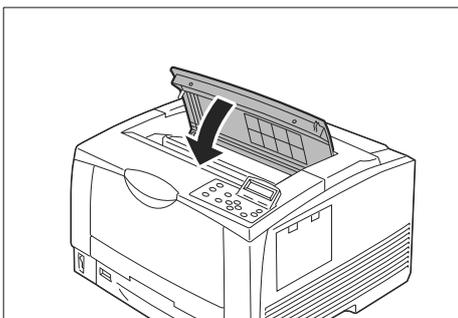
- トナーシールを引き抜くときは、水平にまっすぐ引き抜いてください。斜めに引くと、途中でテープが切れてしまうことがあります。
- トナーシールを引き抜いたあとは、EP カートリッジを強く振ったり、EP カートリッジに衝撃を与えたりしないでください。



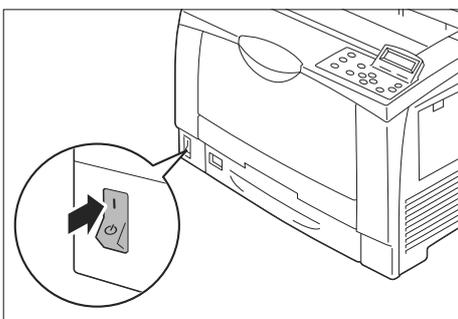
- 8 EP カートリッジの取っ手を持ち、プリンター内部の溝に挿入します。

注記

- プリンター内部の部品には、手を触れないでください。



- 9 カバー A をしっかり閉じます。



- 10 プリンターの電源スイッチの〈|〉側を押し、電源を入れます。

有寿命部品（定期交換部品、有償）について知りたい

●有寿命部品（定期交換部品、有償）を注文するには

本製品には、次の有寿命部品（定期交換部品、有償）があります。有寿命部品（定期交換部品、有償）の交換の際は、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。なお、有寿命部品（定期交換部品、有償）は、エンジニアが交換いたします。

部品名	交換寿命 (参考値)
定着ユニット	約 100,000 ページ
用紙搬送ロールキット（手差しトレイ用）*1	約 100,000 ページ
用紙搬送ロールキット（用紙トレイ用）*2	約 200,000 ページ
転写ユニット	約 200,000 ページ
600K キット（8300）	約 600,000 ページ

*1：用紙搬送ロール 手差しトレイ用 2 個

*2：用紙搬送ロール 標準とオプションのトレイモジュール用 3 個

注記

- プリンターの部品には、その機能、性能を維持するために、定期的に交換することが必要な有寿命部品（定期交換部品、有償）があります。
有寿命部品（定期交換部品、有償）にはそれぞれ寿命があり、その寿命を印刷ページ数に換算したものが「交換の目安」です。有寿命部品（定期交換部品、有償）の寿命は、印刷に使用する用紙サイズ、種類、印刷環境などの印刷条件や、プリンターの通電時間等に左右されますので、「交換の目安」に示したページ数が必ず印刷できることを保障するものではありません。
有寿命部品（定期交換部品、有償）はエンジニアによる交換作業となります。部品代および作業料金が必要です。無償保障期間中であっても、交換表示が出て有寿命部品（定期交換部品、有償）を交換する場合は、部品代が必要となります。
- 定着ユニットの寿命は、プリンターの通電時間等に大きく左右されます。
節電モードへの移行時間を長く設定すると、プリンターの通電時間が長くなり、定着ユニットの交換時期が早くなる場合があります。
詳しい情報については、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にお問い合わせください。

●補修用性能部品について

弊社は、本製品の消耗品および機械の補修用性能部品（機械の機能を維持するために必要な部品）を、機械本体の製造終了後 7 年間保有しています。

4

プリンターの 操作・設定

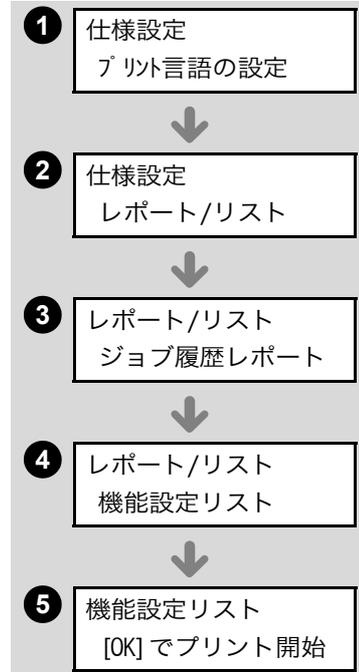
—管理者向け—

操作パネルで設定できる項目については、操作パネルメニュー一覧（→ 189 ページ）をご覧ください。各項目の詳細については、活用マニュアルを参照してください。

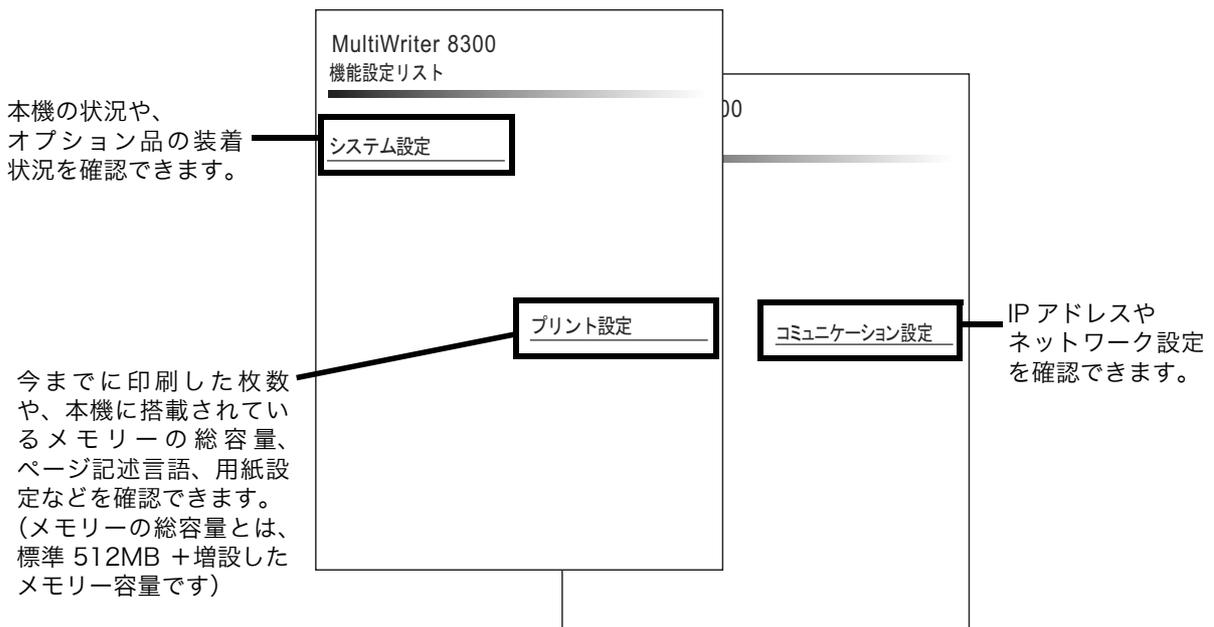
機能設定リストを印刷するには

【機能設定リスト】では、プリンターの仕様や設定内容を確認できます。

- ① 操作パネルの〈仕様設定〉ボタンを押して、メニュー画面を表示します。
- ② [レポート / リスト] が表示されるまで、〈▼〉ボタンを押します。
- ③ 〈▶〉または〈OK〉ボタンで選択します。
[ジョブ履歴レポート] が表示されます。
- ④ [機能設定リスト] が表示されるまで、〈▼〉ボタンを押します。
- ⑤ 〈▶〉または〈OK〉ボタンで選択します。
印刷を開始させる画面が表示されます。
- ⑥ 〈OK〉ボタンを押します。
- ⑦ 印刷が終わったら、〈仕様設定〉ボタンを押して、プリント画面に戻ります。



● 【機能設定リスト】で確認できることの一例



節電モードについて

本機には、待機しているときの電力の消費を抑える、節電モードが搭載されています。節電モードには、低電力モード（平均 12W 以下）と、スリープモード（1.7W 以下）の 2 種類があります。

低電力モードは、完全には電源を落としますが、定着ユニットの待機温度をオフ時と待機中の中間に制御するなどにより、消費電力とウォームアップ時間のバランスをとったモードです。

スリープモードは、コントローラーの受信部以外の電源を完全にオフにして、消費電力を最低の値に下げます。ただし、ウォームアップ時間としては、低電力モードよりも長くなります。

工場出荷時は低電力モードの設定、およびスリープモードの設定が **[1 分後]** になっています。

本機では、スリープモードに移行するかどうかを設定できます。また、低電力モード、スリープモードに切り替わるまでの時間をそれぞれ 1 ~ 240 分の間で設定できます。

注記

- 本機内の温度が高い場合は、設定した移行時間どおりにスリープモードに移行しない場合があります。
- スリープモードに切り替わる時間が 25 分以内に設定されていても、印刷後にマシン内を冷却する必要があるため、最大 25 分スリープモードに入らないことがあります。
- 定着ユニットの寿命は、プリンターの通電時間等に大きく左右されます。節電モードへの移行時間を長く設定すると、プリンターの通電時間が長くなり、定着ユニットの交換時期が早くなる場合があります。

ポイント

- 低電力モードは無効にできませんが、スリープモードは無効にできます。

●スリープモードへの移行時間を変更する

ここでは、例としてスリープモードに移行する時間を **[60 分後]** に変更する手順を説明します。

240 分後に設定すると、スリープモードに切り替わる時間を最も遅くできます。

- 1 操作パネルの **〈仕様設定〉** ボタンを押して、メニュー画面を表示します。
- 2 **〔機械管理者メニュー〕** が表示されるまで **〈▼〉** ボタンを押し、**〈▶〉** または **〈OK〉** ボタンで選択します。
- 3 **〔システム設定〕** が表示されるまで **〈▼〉** ボタンを押し、**〈▶〉** または **〈OK〉** ボタンで選択します。
- 4 **〔スリープモード移行時間〕** が表示されるまで **〈▼〉** ボタンを押し、**〈▶〉** または **〈OK〉** ボタンで選択します。
- 5 **〈▲〉** または **〈▼〉** ボタンを押して **[60 分後]** を表示し、**〈OK〉** ボタンで決定します。
- 6 **〈仕様設定〉** ボタンを押して、プリント画面に戻ります。

CentreWare Internet Services でプリンターを設定する

CentreWare Internet Services の概要

CentreWare Internet Services は、TCP/IP 環境が使用できる場合に、Web ブラウザーを使用して、プリンターの状態や印刷ジョブ状態の表示、設定の変更をするためのサービスです。

操作パネルで設定する項目のいくつかは、本サービスの [プロパティ] タブでも設定できます。

ポイント

- 本機をパラレルケーブルまたはUSBケーブルで、コンピューターと直接接続している場合は、CentreWare Internet Services は使用できません。



● Web ブラウザーについて

CentreWare Internet Services を利用するためには、Web ブラウザーが必要です。

● Web ブラウザーの設定

CentreWare Internet Services を使用する場合、プロキシサーバーを経由しないで直接本機のアドレスを指定することをお勧めします。

設定方法 → お使いの Web ブラウザーのマニュアル

ポイント

- プロキシサーバーを経由して本機のアドレスを指定すると、応答が遅くなったり画面が表示されないことがあります。

また、CentreWare Internet Services を正しく動作させるために、Web ブラウザーで次のように設定する必要があります。

ここでは、Internet Explorer 6.0 を例に説明します。

- ① **[ツール]** メニューから **[インターネット オプション]** を選択します。
- ② **[全般]** タブにある **[インターネット一時ファイル]** の **[設定]** をクリックします。
- ③ **[設定]** ダイアログボックスの **[保存しているページの新しいバージョンの確認:]** で、**[ページを表示することに確認する]** または **[Internet Explorer を起動することに確認する]** を選択します。
- ④ **[OK]** をクリックします。
- ⑤ **[インターネット オプション]** ダイアログボックスで **[OK]** をクリックします。

●プリンター側の設定

CentreWare Internet Services を使用する場合は、次のように設定が必要です。

- ① 本機の IP アドレスを設定します。
- ② 本機の **[インターネットサービス]** の **[ポートの起動]** を **[起動]** (工場出荷時：**[起動]**) に設定します。

→ 活用マニュアル

ポイント

- **[インターネットサービス]** を **[停止]** に設定している場合は、操作パネルで **[起動]** にしてください。

● CentreWare Internet Services で設定できる項目

各タブで設定できる主な機能は、次のとおりです。

タブ名	メニュー名	主な機能
状態	一般	本機の名前や IP アドレス、状態が表示されます。
	トレイ	用紙トレイにセットされている用紙の状態や、排出トレイの状態が表示されます。
	消耗品	各種消耗品の残量や状態が表示されます (目安)。実際の交換作業は、操作パネルに表示されるメッセージを見て、行ってください。 エラーメッセージ一覧 → 115 ページ エラーコード → 121 ページ
	カウンター	現在までの印刷ページ数を表示できます。
	稼動状況別の累積時間	現在までの稼動時間、待機時間、低電力 / スリープモードなどの累積時間を表示できます。
ジョブ	ジョブ一覧	処理中のジョブの一覧が表示されます。
	履歴一覧	処理が終了したジョブの一覧が表示されます。
	エラー履歴	エラー・ログに保存されているエラー情報が表示されます。
プリント	プリント指示	コンピューターに保存されているファイルを指定して、本機に直接、印刷を指示できます。[プリント] タブは、機能拡張キット (ハードディスク) (オプション) が取り付けられている場合に表示されます。
プロパティ	設定メニュー	プロパティの各機能の概要が記載されているページへ移動するためのボタンが表示されます。
	本体説明	製品名やシリアル番号が表示されます。また、名前 ^{*1} や設置場所 ^{*1} 、連絡先 ^{*1} 、管理者メールアドレス ^{*1} 、本体メールアドレス ^{*1} などを設定できます。
	一般設定	本機全般にわたる設定が表示されます。また、それぞれの項目を設定できます。 ・ 設定項目 本体構成 / ジョブ管理 / 用紙トレイの設定 / 用紙設定 / 節電モード設定 / 保存文書設定 / メモリー設定 / InternetServices 設定 ^{*1} / オンデマンドプリントサービス設定 ^{*1} / 設定情報の複製 ^{*1} / メール通知フォルダ ^{*1}
	ネットワーク設定	各種ポートやプロトコルといったネットワーク関連の設定を確認、変更できます。
	サービス設定	プリントモードや各種エミュレーション、メール ^{*1} 、EP サービスについて設定できます。
	集計設定 ^{*1}	集計管理機能について設定できます。
	セキュリティ ^{*1}	セキュリティ ^{*1} 関連の設定ができます。 ・ 設定項目 認証管理 / 認証情報の設定 / 権限グループ登録 / 外部認証サーバー設定 / 受付 IP アドレス制限 / 受付ポート / 証明書の設定 / IPsec / 証明書管理 / 802.1x / SSL/TLS 設定 / 複製管理 / 強制アノテーション / 監査ログ / ジョブ表示の制限 / 機械管理者情報の設定 ^{*2} / IC カード設定 ^{*3}

タブ名	メニュー名	主な機能
サポート		サポート情報へのリンクが表示されます。この設定は変更できます。

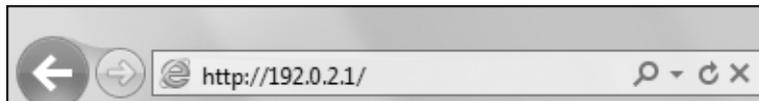
- *1 : CentreWare Internet Services でしか設定できない項目です。操作パネルでは設定できません。
- *2 : 機械管理者の ID とパスワードを設定できます。
 User ID とパスワードについては、機械管理者にお問い合わせください。機械管理者の User ID およびパスワードは、本機を設置したあと、すぐに変更することをお勧めします。
- *3 : IC カードリーダーが取り付けられている場合に、表示されます。

CentreWare Internet Services を使用する

本サービスを使用する手順は、次のとおりです。

- ① コンピューターを起動し、Web ブラウザーを起動します。
- ② Web ブラウザーのアドレス入力欄に、プリンターの IP アドレス、または URL を入力し、**<Enter>** キーを押します。
CentreWare Internet Services のトップページが表示されます。

- ・ IP アドレスの入力例
http://192.0.2.1/ (IPv4 の場合)
http:// [2001:DB8::1234] (IPv6 の場合)

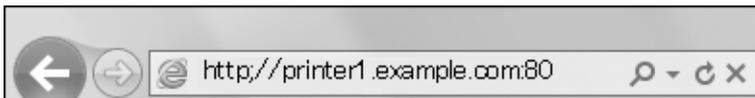


- ・ インターネットアドレスの入力例 (本機のインターネットアドレスが、myhost.example.com の場合)
http://myhost.example.com/



ポイント

- ポート番号を指定する場合は、アドレスの後ろに「:」に続けて「80」(工場出荷時のポート番号)を指定してください。ポート番号は、**[機能設定リスト]** で確認できます。
- ポート番号は **[プロパティ]** タブ > **[ネットワーク設定]** > **[プロトコル設定]** > **[HTTP]** で変更できます。ポート番号を変更した場合は Web ブラウザーから接続するときに、アドレスの後ろに「:」に続けてポート番号を指定する必要があります。



- 本機で認証 / 集計管理機能を使用している場合は、ユーザー名とパスワードを入力する画面が表示されます。機械管理者、または本機に登録されているユーザーの ID とパスワードを入力してください。ID とパスワードについては、機械管理者にお問い合わせください。CentreWare Internet Services が起動されると、右上にユーザー情報が表示されます。



認証 / 集計管理機能 → 活用マニュアル

- 機械管理者、または本機に登録されているユーザーの ID とパスワードでログインして、設定や確認したあとは、情報漏洩を防ぐためにも **[ログアウト]** をクリックして、ログアウトしてください。



- 通信を暗号化している場合、CentreWare Internet Services にアクセスするには、Web ブラウザーのアドレス欄には「http」ではなく「https」から始まるアドレスを入力してください。

通信の暗号化 → 活用マニュアル

セキュリティー機能について → 活用マニュアル

ユーザー登録による利用の制限と集計管理機能について → 活用マニュアル

ヘルプの使い方

各画面で設定できる項目の詳細については、CentreWare Internet Services のヘルプを参照してください。[ヘルプ] をクリックすると、[ヘルプ] ウィンドウが表示されます。



注記

- CentreWare Internet Services のヘルプを表示するには、インターネットに接続できる環境が必要です。通信費用はお客様の負担になりますのでご了承ください。

セキュリティー機能について

本機が持っている各種セキュリティー機能の概要について説明します。それぞれの設定方法については、活用マニュアルをご覧ください。

機能	説明	参照先 (活用マニュアル)
通信の暗号化	本機とネットワーク上のコンピューターの間で通信する場合に、通信データを暗号化できます。 <ul style="list-style-type: none"> ・クライアントコンピューターから本機への HTTP 通信を暗号化 ・本機から LDAP サーバーへの HTTP 通信を暗号化 (SSL/TLS クライアント) ・IPSec を使用して暗号化 	「9.10暗号化機能を設定する」
セキュリティープリント*1	第三者に見られたくない文書や機密書類などを出力する場合、出力データを本体内に一時蓄積し、あらかじめ本体の操作パネルでパスワードを入力して出力することができます。	NPDL の場合 「3.6 機密文書を印刷する - セキュリティープリント -」 ART EX の場合 「4.5 機密文書を印刷する - セキュリティープリント -」
IC カードによるプライベートプリント*1、認証プリント*1	本機に IC カードシステム*2 を接続して、IC カード認証によって出力します。出力データは、本体内に一時的に蓄積されます。	NPDL の場合 「3.8 プライベートプリント」 「3.9 認証プリント」 ART EX の場合 「4.8 プライベートプリント」 「4.9 認証プリント」 IC カードシステムについては、お買い求めの販売店、またはサービス窓口までご相談ください。
HDD 暗号化*3	システム内部 (NV メモリー、機能拡張キット (ハードディスク) (オプション)) のデータを暗号化するための設定を行います。 注記 <ul style="list-style-type: none"> ・この項目の設定を変更すると、機能拡張キット (ハードディスク) (オプション) が初期化されます。 	「7.2 共通メニュー項目の説明」の「[データ暗号化]」
HDD 上書き消去*3	機能拡張キット (ハードディスク) (オプション) 内のデータを上書き消去します。上書き消去を複数回行うことで、機能拡張キット (ハードディスク) (オプション) に記録されていた情報を確実に消去することができます。	「7.2 共通メニュー項目の説明」の「[HDD の上書き消去]」
HDD の初期化	機能拡張キット (ハードディスク) (オプション) に残っているデータを一括して消去できます (ハードディスク初期化)。 また、NV メモリーと機能拡張キット (ハードディスク) (オプション) のデータを一括して初期化することもできます (データ一括削除)。	「7.2 共通メニュー項目の説明」の「[初期化/データ削除]」
IP アドレスによる受信制限	使用できるコンピューターの IP アドレスを登録して、印刷を受け付ける IP アドレスを制限できます。	「9.9 セキュリティー機能について」の「[IP アドレスによる受信制限]」

機能	説明	参照先 (活用マニュアル)
操作パネルのロック	パスワードによって操作パネルの操作に制限をかけることができます。	「7.2 共通メニュー項目の説明」の「[操作パネル設定]」
ユーザー登録による利用制限	本機にユーザー情報を登録することによって、CentreWare Internet Services へのアクセスや、コンピューターからの印刷ができるユーザーを限定できます	「9.11 ユーザー登録による利用の制限と集計管理機能について」
複製管理機能 *4	ページ全体に日付や番号、複製制限コード（デジタルコード）を印字することによって、機密文書などの複写を抑止します。	「9.9 セキュリティ機能について」の「複製管理機能について」
強制アノテーション機能 *4	ジョブの種類ごとに関連づけられたレイアウトテンプレートに従い、アノテーションが強制印字されます。	「9.9 セキュリティ機能について」の「強制アノテーション機能について」
監査ログ機能	いつ、誰が、どのような作業を本機で行ったかを記録します。	「9.9 セキュリティ機能について」の「監査ログ機能について」

*1：機能拡張キット（ハードディスク）（オプション）を取り付けるか、または、ART EX プリンタードライバー使用時は増設メモリ（512MB または 1GB）（オプション）を取り付けて RAM ディスクを有効にする必要があります。

*2：関連機器の IC カードシステムが必要です。

*3：機能拡張キット（ハードディスク）（オプション）が必要です。

*4：機能拡張キット（ハードディスク）（オプション）とセキュリティ拡張キット（オプション）が必要です。

5

困ったときには

- トラブルは、本機やプリンタードライバーの注意制限事項が原因の場合があります。注意制限事項については、活用マニュアル、およびプリンタードライバーに付属の Readme ファイルを参照してください。
- 解決策が見つからない、または処置をしても改善されない場合は、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。

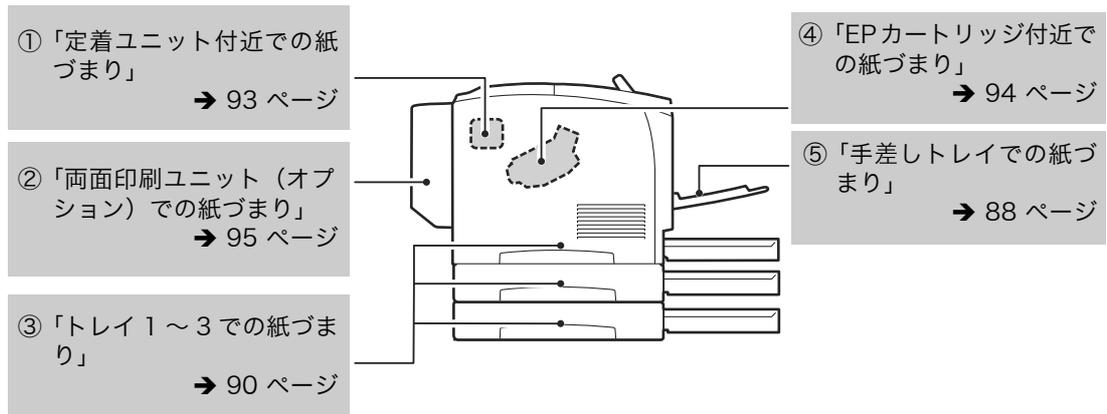
紙づまりで困った！

用紙が詰まったときには、下の図およびこのあとの対処方法を参照して、詰まっている用紙を取り除いてください。

紙づまりの処置が終了すると、自動的に用紙が詰まる前の状態から印刷が再開されます。

ポイント

下の図は、オプションの用紙トレイ 2 段と両面印刷ユニットを取り付けた場合です。



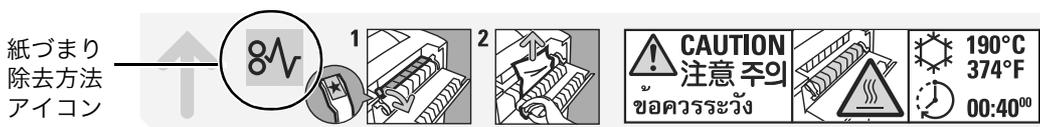
図の番号	紙づまりの場所	メッセージ例
①	「定着ユニット付近での紙づまり」 → 93 ページ	カバー C,B の順に開けて用紙を除去してください 紙が除去できないときは、カバー A を開けて、カートリッジをはずして、除去してください
②	「両面印刷ユニット（オプション）での紙づまり」 → 95 ページ	紙づまり：カバー C を開け、用紙を除去してください 紙が除去できないときは、カバー A を開けて、カートリッジをはずして、除去してください
③	「トレイ 1～3 での紙づまり」 → 90 ページ	トレイ N を引き出し用紙を除去し用紙ガイドの位置を確認してください (N はトレイ 1～3 を表します)
④	「EP カートリッジ付近での紙づまり」 → 94 ページ	カバー A を開け、カートリッジをはずして、用紙を除去してください
⑤	「手差しトレイでの紙づまり」 → 88 ページ	手差しトレイ含むすべてのトレイを引き出しトレイ奥の用紙を除去し カバー A を開け閉めしてください

注記

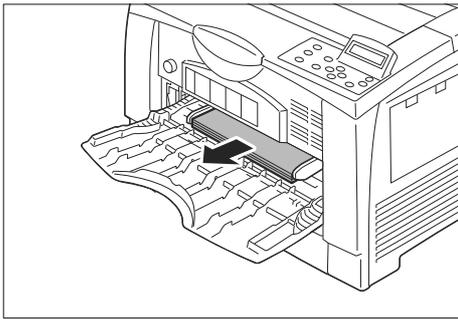
- 紙づまりが発生したとき、紙づまり位置を確認しないで用紙トレイを引き出すと、用紙が破れて機械の中に紙片が残ってしまうことがあります。故障の原因になるので、紙づまりの位置を確認してから処置をしてください。
- 紙片が本機内に残っていると、紙づまりの表示は消えません。
- 紙づまりの処置をするときは、本機の電源を入れたまま行ってください。電源を切ると、本機内に残っている印刷データや、本機のメモリーに蓄えられた情報が消去されます。
- 本機内部の部品には触れないでください。印字不良の原因になります。

..... **紙づまり除去方法アイコンを知っていますか?**

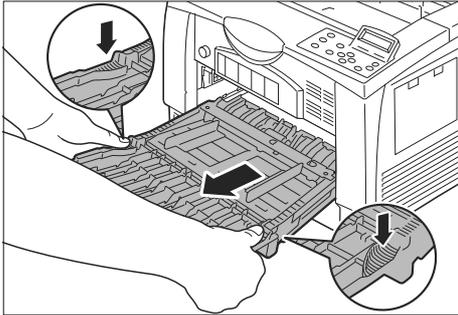
機械に貼られているラベル中の下図のアイコンは、紙づまり除去方法という意味です。用紙が詰まったときには、このアイコンがついているラベルの指示も参考にしてください。



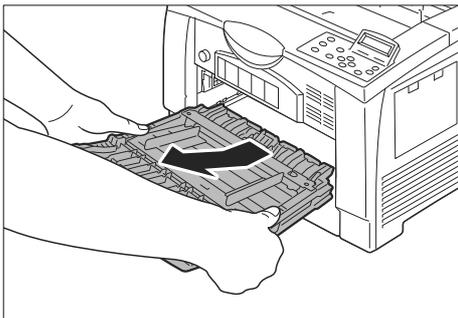
手差しトレイでの紙づまり



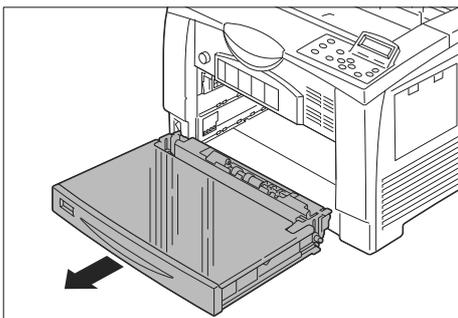
- ① 手差しトレイにセットされている用紙を取り出します。



- ② 手差しトレイの両側にあるくぼみを持ち、途中で止まる位置まで引き出します。



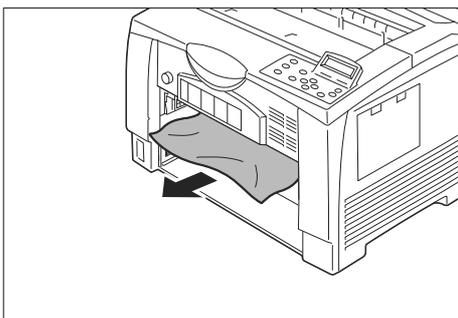
- ③ 手差しトレイを持つ手の位置を、図のように持ち替え、斜め上方向に引いて抜きます。



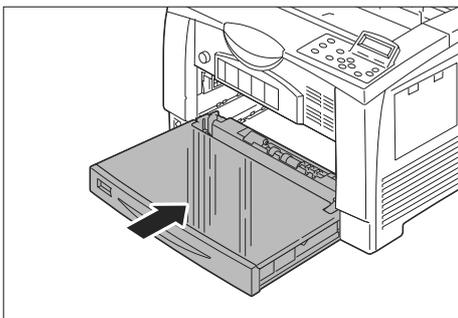
- ④ 用紙トレイをプリンターから引き抜きます。

注記

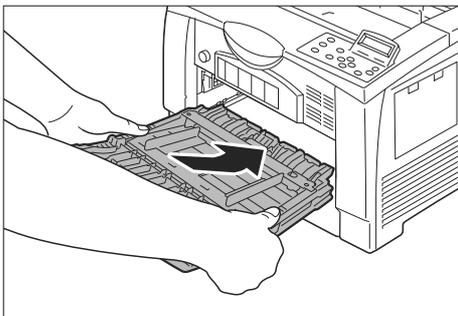
- 用紙トレイは、必ず引き抜いてください。途中まで引き出して再度セットすると、用紙が傷むことがあります。



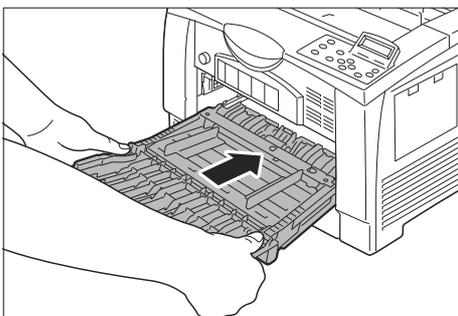
- ⑤ プリンターの奥を確認し、詰まっている用紙があれば、取り除きます。



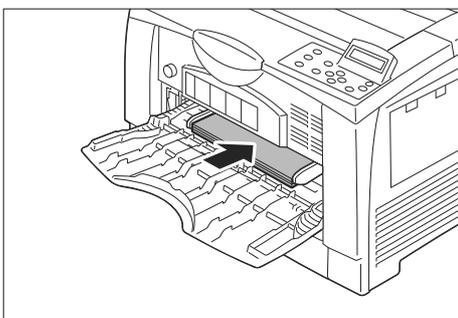
- 6 用紙トレイを、プリンターの奥に突き当たるまでしっかり押し込みます。



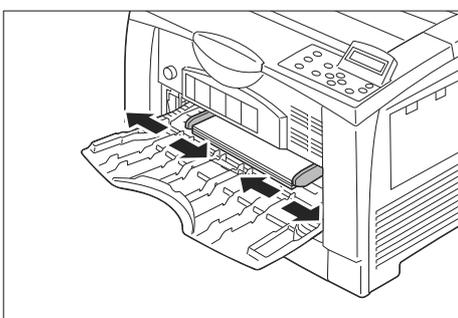
- 7 手差しトレイを持ち、プリンターに挿入します。



- 8 途中で手差しトレイの両側のくぼみを持つように手を持ち替え、プリンターの奥に突き当たるまでしっかり押し込みます。



- 9 取り出した用紙をセットします。用紙の四隅をそろえ、印刷する面を上にし、差し込み口に軽く突き当たるまで入れます。



- 10 用紙ガイドを、セットした用紙サイズを目盛りに合わせてみます。

ポイント

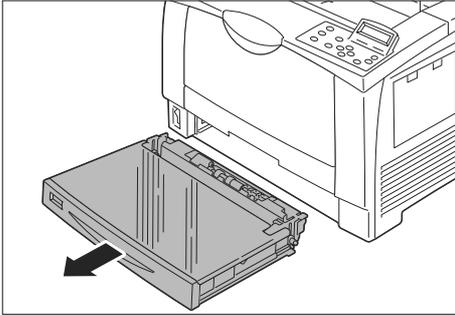
- 用紙ガイドは、セットした用紙の幅に正しく合わせてください。用紙ガイドの位置がずれていると、用紙が正常に搬送されず、紙づまりの原因になることがあります。
- 用紙上限線を越える量の用紙をセットしないでください。紙づまりの原因になることがあります。

トレイ 1 ~ 3 での紙づまり

注記

- 紙づまりの位置を確認しないでトレイを引き出すと、用紙が破れて機械の中に紙片が残ってしまうことがあります。故障の原因になりますので、表示されたエラーメッセージを確認してから処置してください。カバー A ~ D の位置については、「各部のなまえ」(P. 26) を参照してください。

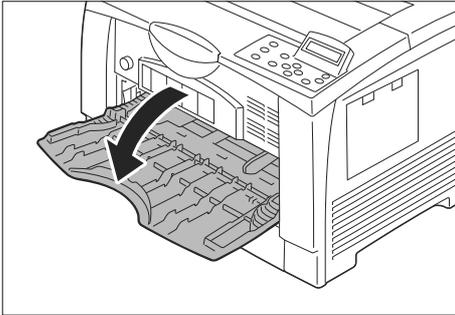
ここではトレイ 1 を例に説明します。



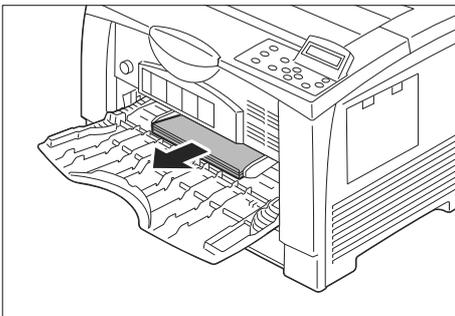
- ① 用紙トレイをプリンターから引き抜きます。

注記

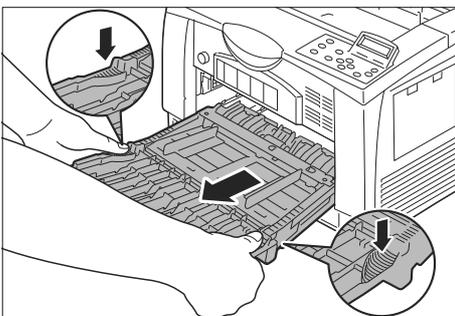
- 用紙トレイは、必ず引き抜いてください。途中まで引き出して再度セットすると、用紙が傷むことがあります。



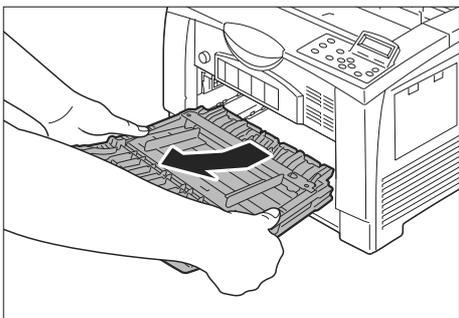
- ② 手差しトレイが閉じている場合は、手差しトレイを開きます。



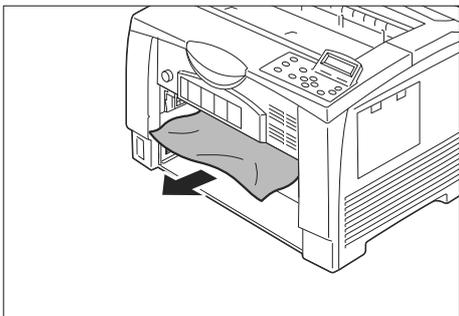
- ③ 手差しトレイにセットされている用紙を取り出します。



- ④ 手差しトレイの両側にあるくぼみを持ち、途中で止まる位置まで引き出します。



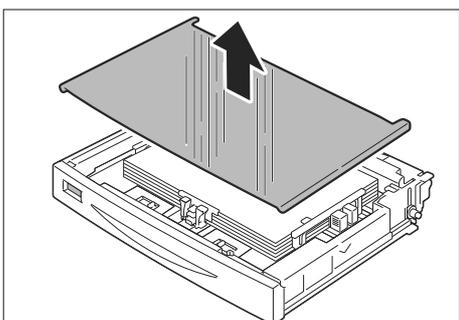
- 5 手差しトレイを持つ手の位置を、図のように持ち替え、斜め上方向に引いて抜きます。



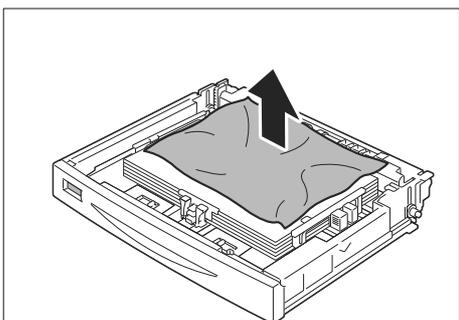
- 6 プリンターの奥を確認し、詰まっている用紙があれば、取り除きます。

ポイント

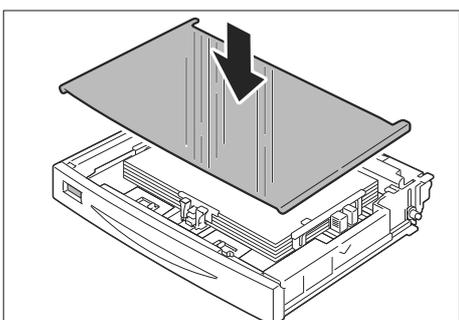
- オプションの用紙トレイを取り付けている場合は、すべてのトレイの奥を確認してください。
- オプションの用紙トレイを2段増設している場合に、A5横サイズ（長さ148.5mm）の用紙がトレイ奥で詰まったときは、両手で用紙の左右の端をつまんで、手前に引き抜きます。



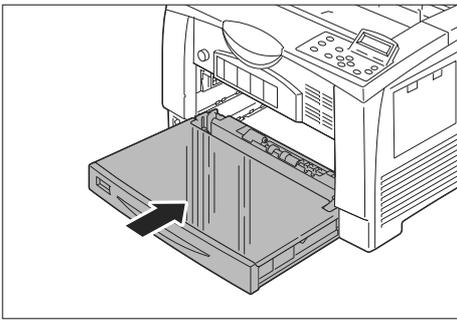
- 7 用紙トレイのフタを取ります。



- 8 用紙トレイの中を確認し、シワになっている用紙があれば、取り除きます。



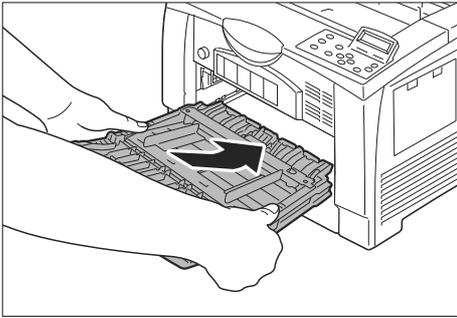
- 9 用紙トレイのフタを閉めます。



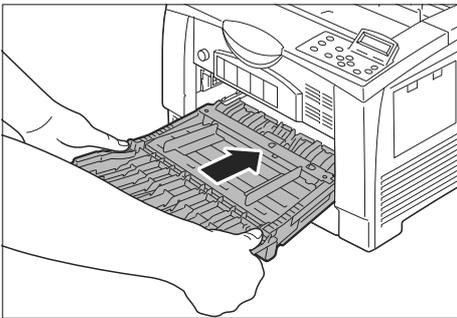
- ⑩ 用紙トレイを、プリンターの奥に突き当たるまでしっかり押し込みます。

ポイント

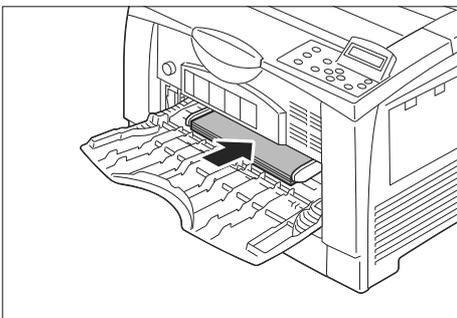
- オプションの用紙トレイを取り付けている場合は、すべての用紙トレイをセットします。



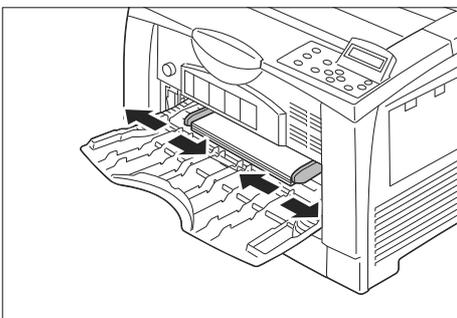
- ⑪ 手差しトレイを持ち、プリンターに挿入します。



- ⑫ 途中で手差しトレイの両側のくぼみを持つように手を持ち替え、プリンターの奥に突き当たるまでしっかり押し込みます。



- ⑬ 取り出した用紙をセットします。用紙の四隅をそろえ、印刷する面を上にし、差し込み口に軽く突き当たるまで入れます。



- ⑭ 用紙ガイドを、セットした用紙サイズの目盛りに合わせて調整します。

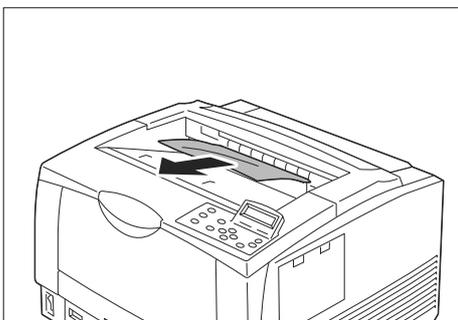
ポイント

- 用紙ガイドは、セットした用紙の幅に正しく合わせてください。用紙ガイドの位置がずれていると、用紙が正常に搬送されず、紙づまりの原因になることがあります。
- 用紙上限線を越える量の用紙をセットしないでください。紙づまりの原因になることがあります。

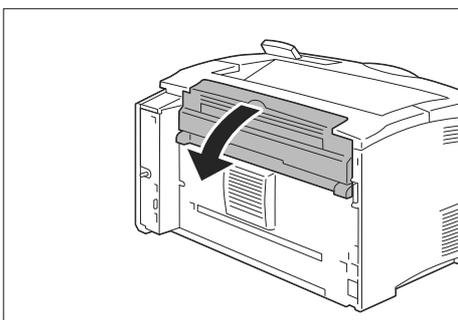
定着ユニット付近での紙づまり

ポイント

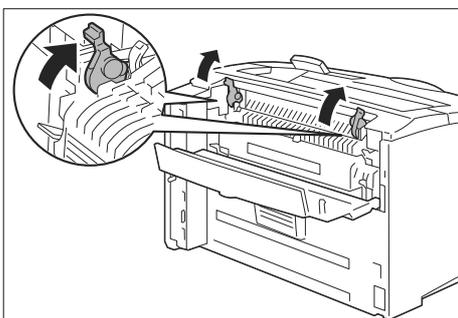
以下の手順は両面印刷ユニット（オプション）が装着されていないときの手順です。



- ① 用紙排出口に用紙がある場合は、取り除きます。



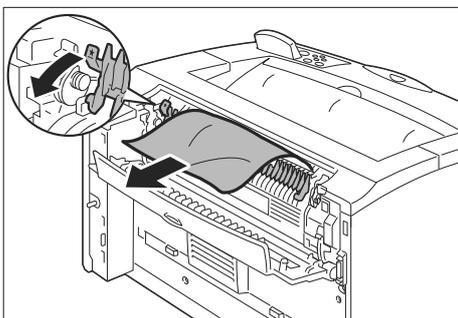
- ② カバー B を開きます。



- ③ 定着ユニットのカバーの左右にある緑色のレバーを押し上げます。

注記

- レバーは、必ず左右両方を押し上げてください。片側だけを上げると、用紙が破れたり、紙片が残る原因となります。



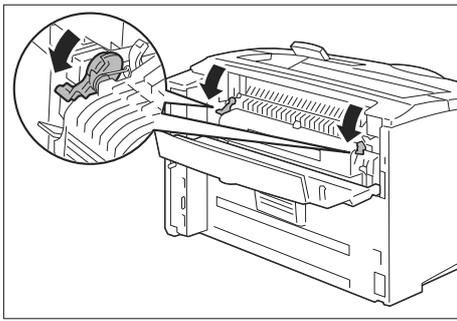
- ④ 定着ユニットの★マークのレバーを下げてカバーを手前に開き、詰まっている用紙があれば、取り除きます。用紙が破れた場合は、紙片が残っていないかどうかを確認してください。

注記

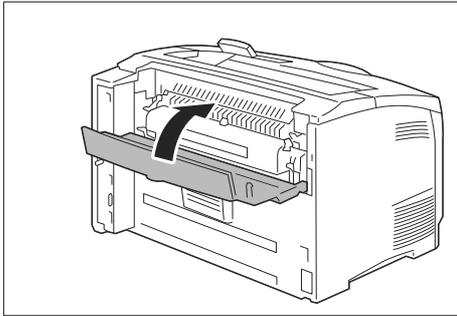
- 定着ユニットは高温になっています。触れないようにしてください。やけどの原因になるおそれがあります。

ポイント

- 定着ユニットのカバーは、手を離すと、元の位置に戻ります。

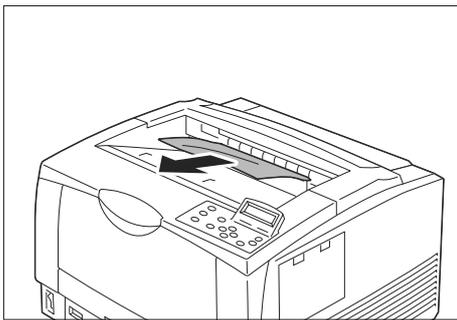


- 5 定着ユニットのカバーの左右にある緑色のレバーを下げます。

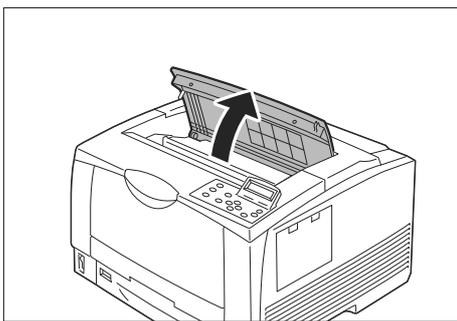


- 6 カバー B を閉じます。

EP カートリッジ付近での紙づまり



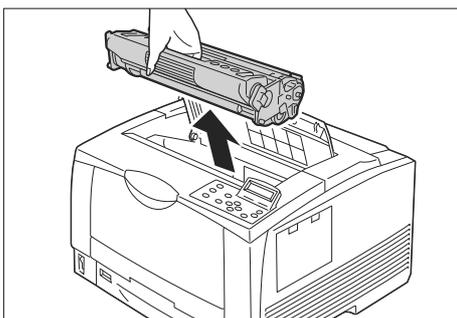
- 1 センタートレイに用紙がある場合は、取り出します。



- 2 カバー A を開きます。

注記

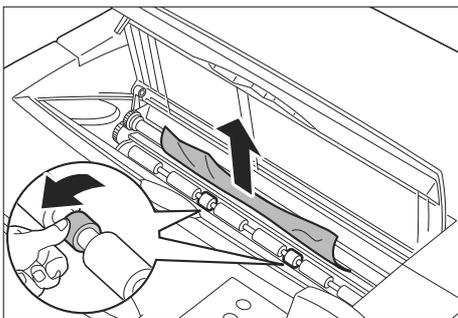
- プリンター内部の部品には、手を触れないでください。



- 3 EP カートリッジの取っ手を持ち、ゆっくりと引き上げて、平らな場所に置きます。

ポイント

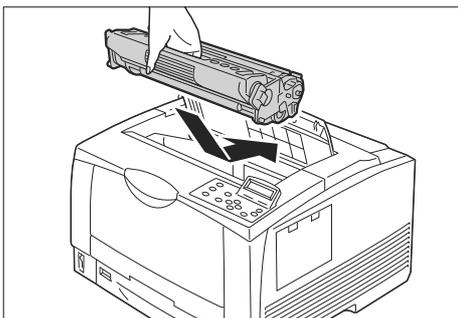
- トナーで床などを汚さないように、取り出した EP カートリッジを置く場所には、あらかじめ紙などを敷いておいてください。



- ④ EP カートリッジを取り出した奥を確認し、詰まっている用紙があれば取り除きます。右図のロールを手前に回すと、用紙が送られて、簡単に取り除くことができます。用紙が破れた場合は、紙片が残っていないかどうかを確認してください。

注記

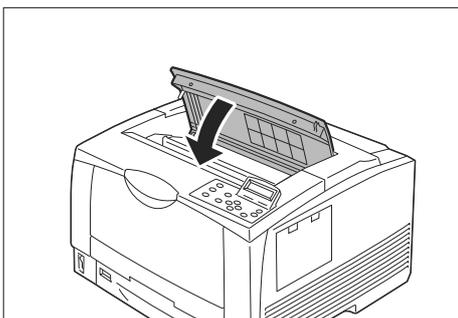
- プリンター内部は高温になっています。カバー A の裏側に貼られているラベルで赤く表示されている部分には、手を触れないようにしてください。



- ⑤ EP カートリッジの取っ手を持ち、プリンター内部の溝に挿入します。

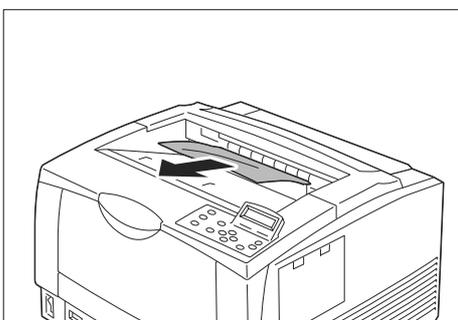
注記

- プリンター内部の部品には、手を触れないでください。



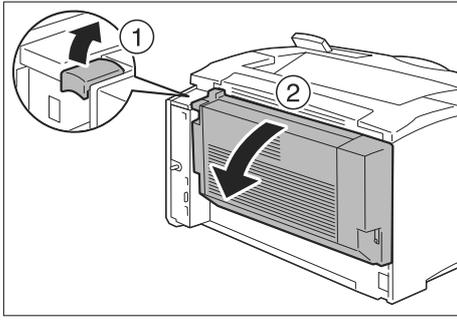
- ⑥ カバー A をしっかり閉じます。

両面印刷ユニット（オプション）での紙づまり

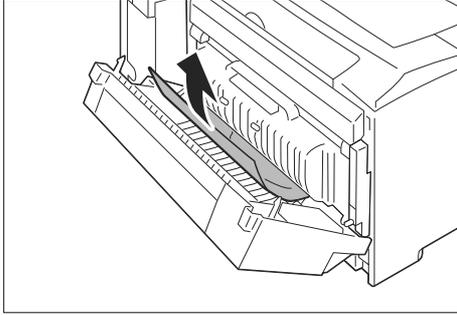


- ① 用紙の排出口を確認し用紙がある場合は、詰まっている用紙を取り除きます。用紙が破れた場合は、紙片が残っていないかどうかを確認してください。

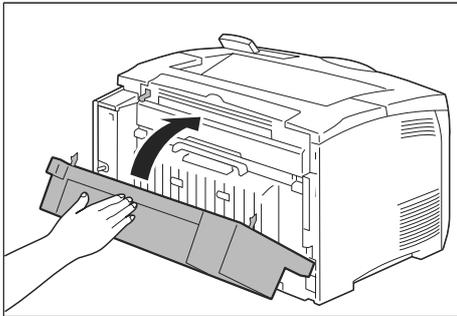
用紙を取り出しにくい、または用紙づまりの表示が消えない場合は、②に進みます。



- ② 両面印刷ユニット（オプション）の左側面上部にあるレバーを上げてロックを外し（①）、カバー C をゆっくり開きます（②）。



- ③ カバー C の内部を確認し、詰まっている用紙があれば、取り除きます。
用紙が破れた場合は、紙片が残っていないかどうかを確認してください。



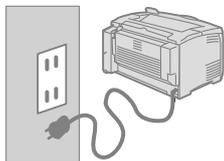
- ④ 両面印刷ユニット（オプション）のカバー C を閉じます。

注記

- カバー C を閉じる際は、カバーの中心を押して閉じてください。

機械本体のトラブルや操作で困った！

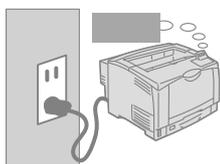
●電源が入らない



電源コードを差し込み直したり、コンセントの位置を変えたりして、電源を入れ直してください。

それでも電源が入らない場合は、機械の故障かもしれません。お買い求めの販売店、またはサービス窓口にお問い合わせください。

●パネルが真っ暗



—電源は入っているのに、パネルに何も表示されていない！—
—操作パネルのボタンを押しても画面が変わらない！—

節電モードに入っている可能性があります。操作パネルの〈節電〉ボタンを押してください。節電モードを解除できます。

節電モードが解除できないときは、電源コードがきちんと差し込まれていることを確認して、電源を入れ直してください。

それでも何も表示されない場合は、機械の故障かもしれません。お買い求めの販売店、またはサービス窓口にお問い合わせください。

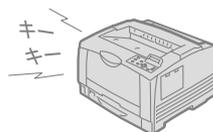
●異常な音がする

次の点を順番に確認してください。

1. 本機の設置場所は、水平ですか。
安定した平面の上に移動してください。

2. 用紙トレイが外れていませんか。
トレイをプリンターの奥までしっかり押し込んでください。

3. 本機内に異物が入っていませんか。
電源を切り、本機内部の異物を取り除いてください。本機を分解しないと取り除けない場合は、無理をせずに、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。



●節電モードに移行しない

次のようなときには、本機に発生している現象をお客様にお知らせするため、また、本機の性能を発揮するために低電力モードやスリープモードに移行しません。

- ・ 操作パネルで何らかの操作をしているとき
- ・ EP カートリッジなどの消耗品の交換メッセージが表示されているとき
- ・ 有寿命部品（定期交換部品、有償）の交換メッセージが表示されているとき
- ・ 紙づまり、カバーオープンなどお客様の操作を必要としているとき
- ・ 故障などによりエラーが発生しているとき

●スリープモードに移行しない

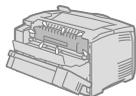
操作パネルでスリープモードへの移行を〔無効〕に設定している可能性があります。

その場合は、操作パネルで〔機械管理者メニュー〕 > 〔システム設定〕 > 〔スリープモード〕を〔有効〕にしてください。



- スリープモードへの移行時間を 20 分未満に設定している場合でも、印刷後にマシン内を冷却する必要があるため、最大 20 分、スリープモードに移行しないことがあります。

●機械内部に結露が発生！



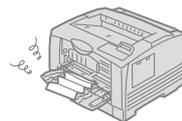
操作パネルの〔機械管理者メニュー〕 > 〔システム設定〕で〔スリープモード移行時間〕を 60 分以上に設定し、電源を入れたまま放置してください。機内があたたまり、約 1 時間放置し、機械内部に水滴がない（ローラー、金属部分など）ことを十分確認したうえでお使いください。

→ 75 ページ

節電モードに移行しない → 98 ページ

●紙づまりが頻発するのですが

紙づまりの原因になる代表的なものを紹介します。
確認してみてください。



1. プリンタードライバーや操作パネルで、
用紙種類や用紙サイズを正しく設定していますか。
設定を確認してください。特に、定形外用紙を使用している場合は、用紙サイズの設定が実際の用紙よりも小さいと、紙づまりが起こることがあります。
2. 適切な用紙を使用していますか。
本機で利用できる用紙かどうかを確認してください。
→ 50 ページ
3. 用紙が湿気を含んでいませんか。
新しい用紙と交換して、試してください。
4. 用紙の搬送路に異物や紙片がありませんか。
本機の電源を切り、内部の異物を取り除いてください。機械を分解しないと取り除けない場合は、無理をせずに、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
5. 用紙のセットは正しくされていますか。
手差しトレイ、または用紙トレイの用紙ガイドを正しい位置にセットしてください。
また、手差しトレイを使用している場合は、セットする用紙に対してトレイの長さは十分か確認してください。
正しくセットしているつもりでも、トレイの用紙ガイドが用紙サイズに正しく合っていないことがあります。その場合は、機械が違うサイズと判断してしまい、エラーメッセージを表示します。再度、用紙ガイドの位置を確認してください。

●IPアドレスやMACアドレスを確認する方法がわからない

本機に設定されている IP アドレスや MAC アドレスを知りたいときは、**[機能設定リスト]**を印刷してみるのがお勧めです。「コミュニケーション設定」で確認できます。

→ 74 ページ

●ブラウザで設定しようとしたら、パスワード入力画面が出た

CentreWare Internet Services で、プリンターの設定を変更するには、機械管理者 ID とパスワードが必要です。次の画面が表示されたら、[ユーザー名] に CentreWare Internet Services の機械管理者 ID を、[パスワード] に機械管理者 ID のパスワードを入力してください。

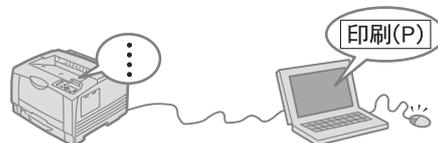
User ID とパスワードについては、機械管理者にお問い合わせください。機械管理者の User ID およびパスワードは、本機を設置したあと、すぐに変更することをお勧めします。



印刷できない、遅いで困った!

●印刷できない

以下のことについて、順番に確認してください。



1. 電源は入っていますか。
電源コードがきちんと差し込まれているか、電源スイッチが〈I〉側になっているかを確認します。電源コードは、念のため、本機とコンセントの両方をチェックしてください。
2. インターフェイスクーブルは、正しく差し込まれていますか。
いったん抜いてから、差し込み直してください。
3. 〈プリント可〉ランプが消えていて、パネルに何か表示されていませんか。
[オフライン] と表示されている場合は、〈オンライン〉ボタンを押して、オフライン状態を解除してください。
メニュー画面になっている場合は、〈仕様設定〉ボタンを押して、メニューを設定している状態を解除してください。
4. 〈エラー〉ランプが点滅していませんか。
この場合は、お客様自身では対処できないエラーが発生しています。表示されているエラーメッセージやエラーコードを書き留めたうえで、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
→ 115、121 ページ
5. 〈エラー〉ランプが点灯していて、パネルに何か表示されていませんか。
メッセージによっては、お客様で対処できるものもあります。「エラーメッセージ一覧 (50 音順)」および「エラーコード一覧」をご覧ください。
本書に記載されていないメッセージやエラーコードが表示された場合は、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
→ 115、121 ページ
6. 使用するポートは [起動] になっていますか。
ポートの状態は、[機能設定リスト] で確認できます。[停止] の場合は、操作パネルで [機械管理者メニュー] > [ネットワーク / ポート設定] から使用するポートを選択し、[ポートの起動] を変更してください。
→ 74 ページ
7. パラレルケーブルで接続時、コンピューターは双方向通信に対応していますか。
購入時、本機の双方向通信の設定は [有効] になっています。コンピューターが双方向通信に対応していない場合は、操作パネルで [機械管理者メニュー] > [ネットワーク / ポート設定] > [パラレル] > [双方向通信] を [無効] にしてください。

8. ネットワークプリンターの場合、本機の IP アドレスは正しく設定されていますか。
また、受信制限の設定が間違っていないか。
機械管理者に本機の設定が正しいかどうかを確認してもらい、必要であれば変更してください。
9. 1 度の印刷指示で送信される印刷データの容量が、受信容量の上限を超えている可能性があります。
受信バッファの設定をメモリースプールにしている場合に、この現象が発生することがあります。
1つの印刷ファイルでメモリーの上限を超えてしまう場合には、印刷ファイルをメモリー容量の上限より小さいサイズに分割して印刷を指示します。
印刷するデータファイルが複数ある場合には、1 度に印刷するファイルの量を減らして印刷してみてください。
10. 定形外の用紙サイズではありませんか？
NPD L プリンタードライバがサポートしている用紙サイズ (A3、A4、A5、B4、B5、Letter、はがき、往復はがき、封筒洋形 4 号) 以外の用紙を指定して印刷する場合、指定したサイズの用紙が用紙トレイにセットされていても印刷ができない場合があります。その場合は、定型外サイズとして登録してから印刷してください。
→ 60 ページ
11. それでも解決しない場合は、機械の故障かもしれません。
お買い求めの販売店、またはサービス窓口にお問い合わせください。

●印刷が遅い

印刷する用紙の種類（はがきや OHP フィルムなど）やサイズ、原稿の複雑さによっては、印刷に時間がかかる場合があります。

それでも、どうしても遅くて困る！という場合は、次のことを試してみてください。印刷にかかる時間を短縮できることがあります。

1. プリンターのプロパティダイアログボックスの **[グラフィックス]** タブにある **[印刷モード]** で、**[高精細 (文字 / 線)]** を選択している場合は、**[標準]** に変更して、印刷してください。
2. TrueType フォントの印刷方法によっては、印刷に時間がかかることがあります。プリンターのプロパティダイアログボックスの **[詳細設定]** タブにある **[フォントの設定]** で、TrueType フォントの印刷方法を変更して、印刷してみてください。
→ プリンタードライバのヘルプ
3. 受信バッファ容量の不足が考えられます。解像度の高い文書を印刷するときは、操作パネルの **[メモリー設定]** で使用しない項目のメモリー容量を減らして、プリントページバッファの容量が大きくなるようにしてください。
受信バッファ容量を増やすと、印刷処理が速くなる場合があります。印刷するデータの量に応じて、バッファ容量を調整してください。
また、使用していないポートを停止して、ほかの用途向けにメモリーを割り当てることをお勧めします。
4. 用紙種類の設定で、厚紙 1、厚紙 2、はがき、封筒を選択した場合や、プリンターのプロパティダイアログボックスの **[グラフィックス]** タブにある **[印刷モード]** で **[高精細 (文字 / 線)]** を選択した場合は、通常の約半分の印刷速度になります。

●プリント可ランプが点灯、点滅したまま、機械が止まってしまう

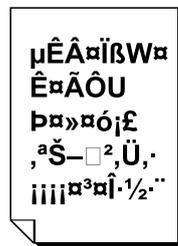
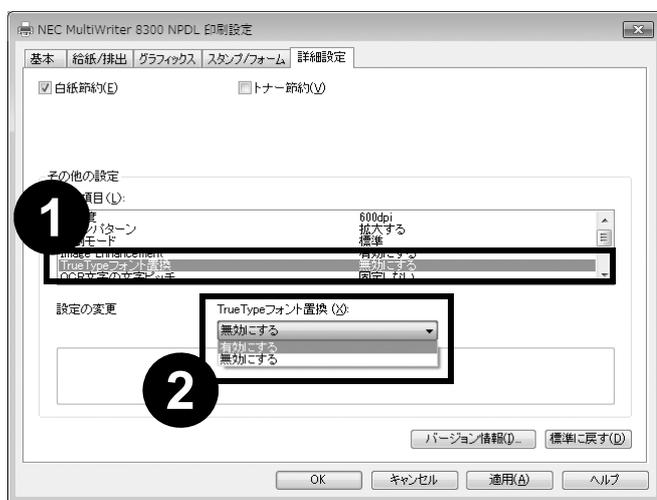
1. データが本機内部に残っています。印刷の中止、または残っているデータの強制排出をします。
〈オンライン〉ボタンを押してオフライン状態にしてから、印刷を中止する場合は〈プリント中止〉ボタンを、データを強制排出する場合は、〈OK〉ボタンを押してください。中止および排出が終わったら、もう一度〈オンライン〉ボタンを押して、本機をオンライン状態にします。
2. USBポートでジョブ終端がないデータを送信していませんか。
購入時、本機のUSBポートの自動排出時間の設定は〔無効〕になっています。
自動排出時間による排出を期待しているデータを印刷する場合は、操作パネルで、各ポートの自動排出時間の設定を任意の時間に設定してから印刷してください。

印字品質や画質で困った！

活用マニュアルでは、症状別により細かく分けて、対処法を説明しています。
本書で解決できない場合は、そちらもご覧ください。

●文字化けする。画面表示と印刷結果が一致しない

印刷時にプリンターのプロパティダイアログボックスで、[詳細設定] タブにある [その他の設定] の [常に TrueType フォントを使う] を [有効にする] に設定して、印刷してみてください。



●もっと濃くプリントしたい

印刷時にプリンターのプロパティダイアログボックスで、[グラフィックス] タブの設定を変更してみてください。



●指でこするとかすれる、トナーが定着しない、 トナーで用紙が汚れる

次の点を順番に確認してください。

1. 適切な用紙を使用していますか。

本機で使用できる用紙かどうかを確認してください。

→ 50 ページ

2. 用紙が湿気を含んでいませんか。

新しい用紙と交換して、試してください。

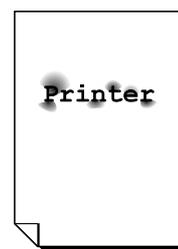
3. 選択されているトレイの用紙種類は適切ですか。

別の用紙種類に設定を変更して、印刷してみてください。たとえば、普通紙を設定していた場合は再生紙に、厚紙 1 を設定していた場合は厚紙 2 に、設定を変更して印刷してみてください。

4. 上記に該当しない場合は、定着ユニットが劣化、または損傷している可能性があります。

定着ユニットの状態によって、交換が必要な場合があります。

→ 72 ページ



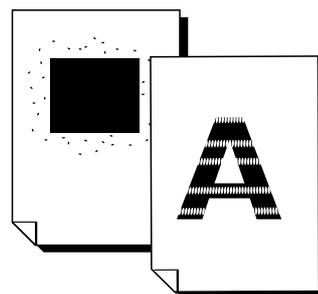
●画像の一部が白点になる、 画像周辺にトナーが飛散、 画像全体が青っぽい

次の点を確認してください。

適切な用紙を使用していますか。

本機で使用できる用紙かどうかを確認してください。

→ 50 ページ

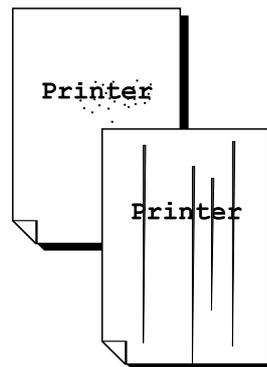


●汚れ、点や線が印刷される

次の順番で原因を確認し対応してください。

1. 用紙搬送路に汚れが付着している場合があります。
数枚印刷してください。
2. 本機の内部が汚れている可能性があります。
その場合は、プリンターの内部を清掃してください。
→ 活用マニュアル
3. EP カートリッジ、または定着ユニットが劣化、または損傷している可能性があります。

EP カートリッジ、または定着ユニットの状態によって、交換が必要な場合があります。
お買い求めの販売店、またはサービス窓口にお問い合わせください。



●かすれ、白抜け、にじみ

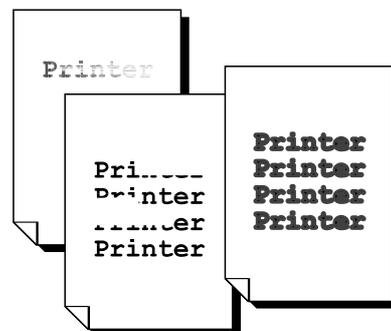
次の順番で原因を確認し対応してください。

1. 適切な用紙を使用していますか。
本機で使用できる用紙かどうかを確認してください。
→ 50 ページ
2. 用紙が湿気を含んでいませんか。
新しい用紙と交換して、試してください。
3. プリンター内部に結露が発生している可能性があります。

操作パネルの[機械管理者メニュー] > [システム設定] で [スリープモード移行時間] を 60 分に設定し、電源を入れたまま放置してください。機内があたたまり、約 1 時間放置し、機械内部に水滴がない（ローラー、金属部分など）ことを十分確認したうえでお使いください。

スリープモードの移行時間 → 75 ページ

4. EP カートリッジ、または定着ユニットが劣化、または損傷している可能性があります。
EP カートリッジ、または定着ユニットの状態によって、交換が必要な場合があります。
お買い求めの販売店、またはサービス窓口にお問い合わせください。



●斜めに印刷される

手差しトレイ、またはトレイの用紙ガイドが正しい位置にセットされていません。用紙ガイドを正しい位置にセットしてください。

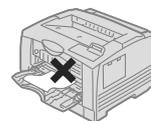
また、手差しトレイを使用している場合は、セットする用紙に対してトレイの長さは十分ですか。

→ 53、55 ページ



用紙トレイや用紙送りで困った！

●手差しトレイから用紙が給紙されない



印刷時にプリンターのプロパティダイアログボックスの
[トレイ / 排出] タブで、次の2つをチェックしてください。

1. [給紙選択] を [自動] にしていませんか。
[手差し (トレイ5)] を選択してください。
2. 用紙の種類を選択しましたか。
[手差しの用紙種類] で用紙の種類を選択してください。



●トレイ 1 ~ 3 から用紙が給紙されない



次の点を順番に確認してください。

1. トレイに用紙がセットされていますか。
印刷時に指定したサイズおよび種類の用紙を、セットしてください。
2. トレイが外れていませんか。
いったん、トレイを手前に引き出して、再度プリンターの奥までしっかり押し込んでください。
3. 用紙が湿気を含んでいませんか。
新しい用紙と交換して、印刷してみてください。
4. 機械内部に、用紙の紙片や異物が入っていませんか。
プリンターの電源を切り、内部の異物を取り除いてください。簡単に取り除けない場合は、無理をせずに、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。

●正しいトレイが選択されない

本機とプリンタードライバーで、次の点を確認してください。

本機側

1. 用紙切れではありませんか。
2. 用紙ガイドが用紙サイズに正しく合っていますか。
3. トレイの用紙種類は正しく設定されていますか。
→ 62 ページ
4. 定型外サイズの用紙をセットしている場合は、用紙のサイズを正しく設定していますか。
→ 60 ページ
5. NPDL プリンタードライバーがサポートしている用紙サイズ（A3、A4、A5、B4、B5、Letter、はがき、往復はがき、封筒洋形 4 号）以外の用紙を指定して印刷していませんか。NPDL プリンタードライバーから印刷する場合、上記以外のサイズの用紙が用紙トレイにセットされていても印刷ができない場合があります。その場合は、定型外サイズとして登録してから印刷してください。
→ 60 ページ

プリンタードライバーの【基本】または【給紙 / 排出】タブ

1. サイズが異なる場合

【出力用紙サイズ】の設定は正しいですか。また、【給紙選択】で、間違ったトレイを指定していませんか。

2. 用紙種類が異なる場合

普通紙以外に印刷する場合、【自動 / トレイの用紙種類】を設定しましたか。購入時の設定のまま使用している場合は、給紙選択で【自動 普通紙】を設定すると、まず、指定したサイズの普通紙がセットされているトレイから給紙されます。普通紙以外に印刷する場合は、使用するトレイを直接指定するか、トレイの用紙種類を指定してください。



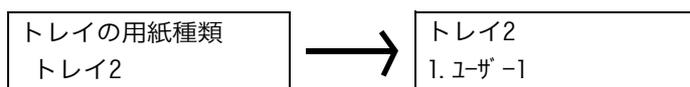
●特別なトレイ、間違って使われないようにしたい!



たとえば、トレイ 2 には普段は使ってほしくないカラーペーパーなどが入っている場合、それを知らないひとが、間違って使ってしまったり、一般の用紙がなくなったときに自動でカラーペーパーを使い始めたりするのは困ります。

こんなときは、操作パネルでトレイの設定を変更します。

[機械管理者メニュー] > [プリント設定] > [トレイの用紙種類] で専用にしたいトレイを選択し、ユーザー 1~5 のどれかに変更します。



これで、あえて専用トレイを選ばないかぎり、使われなくなります。また、印刷結果がうっかりカラーペーパーになることもなくなります。

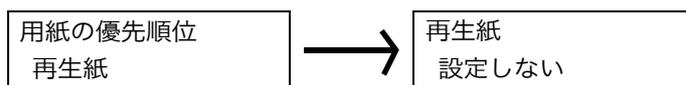
●勝手にトレイが切り替わって困る!

トレイ 1 とトレイ 2 の両方に A4 サイズが入っているけれど、トレイ 2 は再生紙専用なので、トレイ 1 の用紙がなくなったときにトレイ 2 に切り替わっては困る!

こんなときは、操作パネルで再生紙を自動トレイ選択の対象から外します。



[機械管理者メニュー] > [プリント設定] > [用紙の優先順位] > [再生紙] を選択し、[設定しない] に変更します。



これで、再生紙には自動的に切り替わりません。

また、トレイ 2 自体を自動トレイ選択の対象から外すこともできます。その場合は、[機械管理者メニュー] > [プリント設定] > [トレイの優先順位] で [トレイ 2] を選択し、[自動トレイ切替対象外] に変更します。

プリンタードライバーで困った！

●メディア（MultiWriter プリンターソフトウェア）が見つからない



プリンタードライバーは、弊社の公式サイトからもダウンロードできます。

弊社の公式サイトでは、最新のプリンタードライバーを提供しているので、プリンターに同梱されていたメディア（MultiWriter プリンターソフトウェア）が見つからない場合だけでなく、お使いのプリンタードライバーをバージョンアップする場合にも、ご利用ください。

なお、通信費用はお客様負担になりますので、ご了承ください。

<http://jpn.nec.com/printer/laser/download/driver/index.html>

ダウンロードファイルは、任意のわかりやすい場所（デスクトップなど）に新規にフォルダーを作成し、そこに保存されることをお勧めします。

●印刷時にプロパティで項目が設定できない

プリンタードライバーには、機械に取り付けられているオプションの設定をしないと設定できない機能があります。

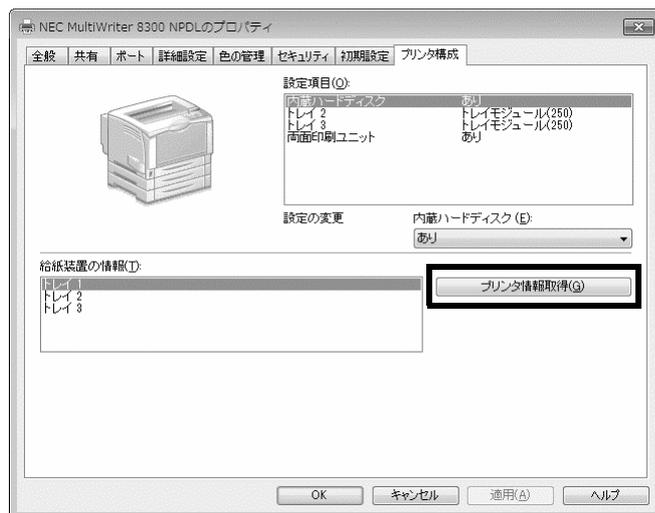
プリンタードライバーの [プリンター構成] タブで、オプション品の設定をします。

ここでは、プリンター名や IP アドレスを指定してプリンターの情報を取得する手順について説明します。

自動でプリンターの情報を取得する、手動でプリンターの情報を取得する → 活用マニュアル

- 1 [スタート] > [デバイスとプリンター] (OS によっては [プリンタ] または [プリンタと FAX]) を選択します。
- 2 本機のプリンターアイコンを選択し、右クリックして表示されたメニューから [プリンターのプロパティ] を選択します。

- 3 [プリンタ構成] タブ> [プリンタ情報取得] をクリックします。



本機の情報プリンタードライバーに読み込まれます。

- 4 [OK] をクリックします。
本機から取得した情報に従って、[プリンタ構成] タブの内容が更新されます。

●プリンタードライバーをインストールできない



メディア (MultiWriter プリンターソフトウェア) からインストールしている場合は、同メディア (MultiWriter プリンターソフトウェア) のマニュアルを参照し、インストール方法を確認してください。

ここでは、弊社の公式サイトからダウンロードしている場合で、インストールできないときの原因を、いくつか紹介します。

1. ダウンロードできない

ダウンロードサービスへのアクセスが混雑していると、「接続できない」といったエラーが表示されることがあります。このときは、時間をおいて、再度ダウンロードしてみてください。

2. 解凍できない

ダウンロードしたファイルとダウンロードページの説明項目に記載されている【FILE SIZE】が一致しないときは、ダウンロード時に通信回線のどこかでエラーが発生し、正常にファイルがダウンロードされなかったことが考えられます。再度ダウンロードし直してください。

3. インストールの途中で、わからなくなった (インストールツール付きのドライバー)

インストール中に表示される【**接続方法の選択**】画面において、USB 接続の場合は【**USB 接続**】、ネットワーク環境の場合は【**ネットワーク接続**】、パラレル接続の場合は【**既存のポートを使用**】を選択してインストールします。

4. インストールの途中で、わからなくなった (インストールツールなしのドライバー)

●ポートの作り方

Windows Server 2003 の場合は、【**ローカルプリンタ**】 (Windows Vista、Windows Server 2008 では【**ローカルプリンタを追加します**】、Windows 7、Windows Server 2008 R2 では【**ローカルプリンターを追加します**】) を選択して、【**新しいポートの作成**】で【**Standard TCP/IP Port**】を追加します。

パラレル接続の場合は、ローカルプリンターの設定で【**LPT1**】を選択します。

USB 接続の場合は、ドライバーのインストール時に、自動的に USB ポートが作成されます。

●製造元と本機の選び方

【**ディスク使用**】を選択して、ドライバーが入っているところ (DVD ドライブやコンピューター内のフォルダー) を選択します。

●指定した用紙サイズで印刷ができない

NPDL プリンタードライバーを使用している場合、次の表に従って、用紙サイズを指定してください。

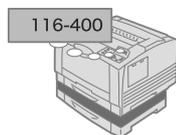
また、下記以外の用紙サイズについては定形外サイズとして扱われるため、本機でユーザー定義サイズを設定して印刷してください。

定型でない用紙に印刷するには 「定形外サイズの用紙に印刷するには」 (P. 47)

使用する用紙サイズ	プリンタードライバーでの用紙サイズ名
A3	A3
B4	B4 (JIS)
A4	A4
B5	B5 (JIS)
A5	A5
8.5 × 11"	Letter
往復はがき	往復はがき
はがき	はがき
封筒 洋形 4号	封筒 洋形 4号

メッセージで困った！

●エラーメッセージやエラーコードが表示されたら



メッセージに従って対処してください。

エラーメッセージ → 115 ページ

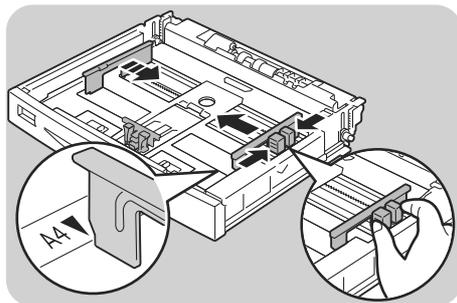
エラーコード → 121 ページ

また、本書に載っていないエラーコードが表示された場合は、エンジニアによる修理が必要になることがあります。

お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。

●用紙はセットされているのに、「セット」と表示される

正しく用紙をセットしているつもりでも、トレイの用紙ガイドが用紙サイズに正しく合っていないことがあります。その場合は、機械が違うサイズと判断してしまい、エラーメッセージを表示します。再度、用紙ガイドの位置を確認してください。



エラーメッセージ一覧 (50音順)

操作パネルにエラーメッセージが表示された場合は、下表を参照して、処置してください。
本書に記載されていないエラーメッセージが表示された場合は、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。

カ

メッセージ	状態 / 原因 / 処置
カバー X を閉じてください (X: B または C)	カバー X が開いています。 表示されているカバーをしっかりと閉じてください。
紙づまり: 手差しトレイを含むすべてのトレイを引き出しトレイ奥の用紙を除去しカバー A を開け閉めしてください	用紙トレイ 1 ~ 3 または手差しトレイで紙づまりが発生しました。 メッセージを参考に、詰まっている用紙を取り除いてください。
紙づまり: カバー A を開け、カートリッジをはずして、用紙を除去してください	EP カートリッジ奥で紙づまりが発生しました。 メッセージを参考に、詰まっている用紙を取り除いてください。
紙づまり: カバー C, B の順に開けて用紙を除去してください 紙が除去できないときは、カバー A を開けて、カートリッジをはずして、除去してください	用紙の排出口、または定着ユニット付近で紙づまりが発生しました。 メッセージを参考に、詰まっている用紙を取り除いてください。
紙づまり: カバー C を開け、用紙を除去してください	両面印刷ユニット (オプション) で紙づまりが発生しました。 メッセージを参考に、詰まっている用紙を取り除いてください。
紙づまり: カバー C を開け、用紙を除去してください 紙が除去できないときは、すべてのトレイを引き出しトレイ奥の用紙を除去しカバー A を開け閉めしてください	両面印刷ユニット (オプション) で紙づまりが発生しました。 メッセージを参考に、詰まっている用紙を取り除いてください。
紙づまり: トレイ N を引き出し用紙を除去し用紙ガイドの位置を確認してください (N: 1 ~ 3 のどれか)	トレイ N で紙づまりが発生しました。 メッセージを参考に、用紙を取り除いて、用紙ガイドの位置を確認してください。

サ

メッセージ	状態 / 原因 / 処置
セット後 [OK] でプリント開始 [プリント中止] でキャンセル	用紙トレイをセットした後、[OK] ボタンで印刷を開始します。 [プリント中止] ボタンで印刷を中止します。
センタートレイのカバー A を 閉じてください	センタートレイのカバーが開いています。 カバー A をしっかりと閉じてください。
センタートレイの 用紙を取り出して ください	センタートレイに排出された用紙がいっぱいになりました。 センタートレイから用紙を取り出してください。
1 手差しトレイを確認 <サイズ+方向><紙質> ↓ 1 用紙のサイズ / 向きに 手差しトレイのダイヤル を確認し、正しくセット してください。 (1 ボタンで戻る)	手差しトレイの用紙がなくなりました。 表示されているサイズ・方向・紙質に従って、手差しトレイに用紙を セットしてください。 → 53 ページ 補足 ・〈インフォメーション〉ボタンを押すと、操作パネルに詳しい情報が表 示されます。
1 手差しトレイを確認 <サイズ+方向><紙質> ↓ 1 前の画面に戻り、画 面に表示されている 用紙が手差しトレイ にセットされているか確 認し、[OK] を押して ください。 (1 ボタンで戻る)	手差しトレイに正しい用紙がセットされていません。 表示されているサイズ・方向・紙質に従って、手差しトレイに用紙を セットしてください。 補足 ・〈インフォメーション〉ボタンを押すと、操作パネルに詳しい情報が表 示されます。
手差しに用紙をセット	手差しトレイに用紙をセットしてください。
手差しに用紙をセット ↓ 1 用紙をセットしても プリントできない場 合は、用紙と用紙ガ イドの位置が正しい か確認してください (1 ボタンで戻る)	手差しトレイに用紙をセットしてください。 用紙をセットしても、プリントできない場合は用紙と用紙ガイドの位 置が正しいか確認してください。 補足 ・〈インフォメーション〉ボタンを押すと、操作パネルに詳しい情報が表 示されます。
1 手差しに用紙を補給 <サイズ+方向><紙質>	手差しトレイの用紙がなくなりました。 表示されているサイズ・方向・紙質に従って、手差しトレイに用紙を セットしてください。 補足 ・〈インフォメーション〉ボタンを押すと、操作パネルに詳しい情報が表 示されます。
手差しの用紙サイズ 確認	手差しトレイの用紙サイズが違います。用紙サイズを確認して、 用紙をセットしてください。
1 手差しの用紙を確認 ↓ 1 設定と異なる種類の 用紙がセットされて います。用紙をセッ トしなおしてくださ い。 (1 ボタンで戻る)	手差しトレイに設定と異なる種類の用紙がセットされています。 正しい用紙種類がセットされていることを確認してから、用紙をセッ トしてください。 補足 ・〈インフォメーション〉ボタンを押すと、操作パネルに詳しい情報が表 示されます。

メッセージ	状態 / 原因 / 処置
手差しトレイを閉じてください	手差しトレイが抜けているか、奥まで入っていません。 手差しトレイをプリンターの奥に突き当たるまでしっかり押し込んでください。
電源を切 / 入してください ***-***	本機に故障が発生しています。 電源スイッチを切り、操作パネルのディスプレイが消灯してから、再度電源スイッチを入れてください。再びエラーコードが表示された場合は、ディスプレイに表示されているエラーコード「***-***」を確認してから、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。 → 115 ページ
①ドラム / トナーカートリッジのタイプが違います	本機に適した EP カートリッジではありません。 本機に適した EP カートリッジを正しくセットしてください。 → 64 ページ 補足 ・〈インフォメーション〉ボタンを押すと、操作パネルに詳しい情報が表示されます。
①ドラム / トナーカートリッジを交換してください	EP カートリッジのトナーがなくなりました。または、EP カートリッジに異常が発生しました。 EP カートリッジを新しいものに交換してください。 → 69 ページ 補足 ・〈インフォメーション〉ボタンを押すと、操作パネルに詳しい情報が表示されます。
①トレイ N (優先) にセット <サイズ + 方向> <紙質> ↓ ① 用紙をセットしてもプリントできない場合は、用紙と用紙ガイドの位置が正しいか確認してください (①ボタンで戻る) (N: 1 ~ 3 のどれか)	印刷時に指定した用紙 (サイズまたは紙質) がセットされているトレイの用紙がなくなりました。 該当するトレイに用紙をセットしてください。 また、印刷時に指定した用紙 (サイズまたは紙質) がセットされているトレイが本機にない場合もこのメッセージが表示されます。この場合は、本機のトレイのどれかを表示されているサイズ・方向・紙質の用紙に変更してください。 正しい用紙をセットしているのに、このメッセージが表示される場合は、用紙サイズが正しく認識されていない可能性があります。用紙ガイドの位置を確認してください。 → 55 ページ 補足 ・〈インフォメーション〉ボタンを押すと、操作パネルに詳しい情報が表示されます。
①トレイ N に用紙をセット ↓ ① 用紙をセットしてもプリントできない場合は、用紙と用紙ガイドの位置が正しいか確認してください (①ボタンで戻る) (N: 1 ~ 3 のどれか)	トレイ N に正しく用紙がセットされていません。 メッセージを参照して用紙、または用紙ガイドの位置を確認してから用紙トレイをセットしてください。 補足 ・〈インフォメーション〉ボタンを押すと、操作パネルに詳しい情報が表示されます。

メッセージ	状態 / 原因 / 処置
<p>①トレイ N に用紙を補給 <サイズ+方向><紙質> ↓① 用紙を補給してもプリントできない場合は、用紙と用紙ガイドの位置が正しいか確認してください。 (①ボタンで戻る) (N: 1 ~ 3 のどれか)</p>	<p>用紙トレイ N の用紙がなくなりました。 表示されているサイズ・方向・紙質に従って、用紙トレイ N に用紙をセットしてください。 正しい用紙をセットしているのに、このメッセージが表示される場合は、用紙サイズが正しく認識されていない可能性があります。用紙ガイドの位置を確認してください。 → 55 ページ</p> <p>補足 ・〈インフォメーション〉ボタンを押すと、操作パネルに詳しい情報が表示されます。</p>
<p>①トレイ N のガイドを確認 ↓① 用紙ガイドまたは、セットされている用紙のサイズが正しいか確認してください。 (①ボタンで戻る) (N: 1 ~ 3 のどれか)</p>	<p>用紙トレイ N を確認してください。 用紙ガイドの位置、または用紙サイズが正しいか確認をしてください。</p> <p>補足 ・〈インフォメーション〉ボタンを押すと、操作パネルに詳しい情報が表示されます。</p>
<p>①トレイ N の用紙ガイドと用紙の位置を確認 ↓① 用紙と用紙ガイドの位置が正しいか確認してください (ボタンで戻る) (N: 1 ~ 3 のどれか)</p>	<p>用紙トレイ N が引き出されています。 用紙が正しくセットされていることを確認してから、トレイ N をしっかり押し込んでください。</p> <p>補足 ・〈インフォメーション〉ボタンを押すと、操作パネルに詳しく情報が表示されます。</p>
<p>①トレイ N の用紙種類確認 ↓① 設定と異なる種類の用紙がセットされています。用紙をセットしなおしてください。 (①ボタンで戻る) (N: 1 ~ 3 のどれか)</p>	<p>トレイ N に設定と異なる種類の用紙がセットされています。 正しい用紙種類がセットされていることを確認してから、トレイ N をしっかり押し込んでください。</p> <p>補足 ・〈インフォメーション〉ボタンを押すと、操作パネルに詳しい情報が表示されます。</p>
<p>①トレイ N の用紙を確認 <サイズ+方向><紙質> ↓① 用紙ガイドと異なるサイズ / 向きの用紙がセットされていないかトレイを確認してください。 (①ボタンで戻る) (N: 1 ~ 3 のどれか)</p>	<p>用紙トレイ N に正しい用紙がセットされていません。 表示されているサイズ・方向・紙質に従って、用紙トレイ N に用紙をセットしてください。 正しい用紙をセットしているのに、このメッセージが表示される場合は、用紙サイズが正しく認識されていない可能性があります。用紙ガイドの位置を確認してください。 → 55 ページ</p> <p>補足 ・〈インフォメーション〉ボタンを押すと、操作パネルに詳しい情報が表示されます。</p>
<p>トレイ N を正しい紙質の紙に交換ください ↑↓ [OK] でプリント開始 [プリント中止] でキャンセル</p>	<p>コントロールパネルまたはプリンタードライバーで指定された紙質と、トレイにセットされている用紙の紙質が異なります。 指定した紙質の用紙を使用してください。</p>

八

メッセージ	状態 / 原因 / 処置
<p>①トレイ N を正しく セットしてください ↓① トレイ N が正しくセッ トされていません。 用紙と用紙ガイドの 位置を確認し、トレ イを押し込んでくだ さい。 (①ボタンで戻る) (N: 1 ~ 3 のどれか)</p>	<p>トレイ N が正しくセットされていません。 メッセージを参照して、用紙と用紙ガイドの位置を確認して、用紙トレイを、プリンターの奥に突き当たるまでしっかり押し込んでください。</p> <p>補足 ・〈インフォメーション〉ボタンを押すと、操作パネルに詳しく情報が表示されます。</p>
<p>トレイの用紙サイズ: 不明 用紙ガイド位置を確認</p>	<p>トレイの用紙サイズを感知できません。用紙ガイドの位置をもう一度セットし直してください。</p>
<p>フォームメモリー不足です 登録番号: XXX (XXX: フォーム 登録番号)</p>	<p>NPDFL フォームメモリーが不足したため、フォームが登録できません。 不要なフォーム削除するか、フォームデータ量を減らしてください。</p>
<p>①プリンター一時停止 IC カード必要 ↓① プリントを一時停止 しました。IC カード が必要です。 (①ボタンで戻る)</p>	<p>プリントを停止しました。IC カードをかざしてください。</p> <p>補足 ・〈インフォメーション〉ボタンを押すと、操作パネルに詳しく情報が表示されます。</p>
<p>プリントできません ****-***</p>	<p>本機に何らかの障害が発生しています。 電源スイッチを切り、操作パネルのディスプレイが消灯してから、再度電源スイッチを入れてください。再びエラーコードが表示された場合は、ディスプレイに表示されているエラーコード「****-***」を確認して処置してください。 → 121 ページ</p>
<p>プリントできます ①IPvx アドレス重複 (vx: v4 または v6)</p>	<p>IP アドレスが重複しています。IP アドレスを変更してください。</p> <p>補足 ・〈インフォメーション〉ボタンを押すと、操作パネルに詳しい情報が表示されます。</p>
<p>プリントできます ①USB ポートを確認</p>	<p>同時に接続できる USB の最大数を超えています。使用していない USB を抜いてください。</p> <p>補足 ・〈インフォメーション〉ボタンを押すと、操作パネルに詳しい情報が表示されます。</p>
<p>プリントできます ①カートリッジ 交換時期</p>	<p>まもなく EP カートリッジの交換時期になります。新しい EP カートリッジを用意してください。残りの印刷可能ページ数は、約 100 ページ*1 です。</p> <p>補足 ・〈インフォメーション〉ボタンを押すと、操作パネルに詳しい情報が表示されます。</p>
<p>プリントできます ①カートリッジ 要交換</p>	<p>トナーがなくなりました。カバー A を開け、中央にある EP カートリッジを交換してください。 → 69 ページ</p> <p>補足 ・〈インフォメーション〉ボタンを押すと、操作パネルに詳しい情報が表示されます。</p>

*1: 印刷できるページ数は、印刷条件や原稿の内容によって、大きく変化します。

→ 64 ページ

メッセージ	状態 / 原因 / 処置
<p>プリントできます ①交換依頼 ***-*** ↓① 部品の交換が必要です。画面の表示内容を弊社のプリンターサポートデスクまたは販売店にご連絡ください。 (①ボタンで戻る)</p>	<p>有寿命部品（定期交換部品、有償）の交換が必要です。 エラーコード「***-***」を確認してください。 071-401：用紙搬送ロールキット（トレイ用） 075-401：用紙搬送ロールキット（手差しトレイ用） 092-402：600K キット（8300） 094-400：転写ユニット</p> <p>お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡し、交換してください。</p> <p>補足 ・〈インフォメーション〉ボタンを押すと、操作パネルに詳しい情報が表示されます。</p>
<p>プリントできます ①交換時期 ***-*** ↓① まもなく交換が必要な消耗品があります。画面の表示内容を弊社のプリンターサポートデスクまたは販売店にご連絡ください。 (↓ ①ボタンで戻る)</p>	<p>有寿命部品（定期交換部品、有償）の交換が必要です。 エラーコード「***-***」を確認してください。 071-401：用紙搬送ロールキット（トレイ用） 075-401：用紙搬送ロールキット（手差しトレイ用） 092-402：600K キット（8300） 094-400：転写ユニット</p> <p>このメッセージが表示されたら、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡し、交換してください。 → 72 ページ</p> <p>補足 ・〈インフォメーション〉ボタンを押すと、操作パネルに詳しい情報が表示されます。</p>
<p>プリントできます ①定着ユニット 交換 ↓① 定着ユニットの交換が必要です。弊社のプリンターサポートデスクまたは販売店にご連絡ください。 (↓ ①ボタンで戻る)</p>	<p>定着ユニットの交換が必要です。 お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。</p> <p>補足 ・〈インフォメーション〉ボタンを押すと、操作パネルに詳しく情報が表示されます。</p>
<p>プリントできます ①定着ユニット 交換時期 ↓① まもなく定着ユニットの交換が必要です。弊社のプリンターサポートデスクまたは販売店にご連絡ください。 (↓ ①ボタンで戻る)</p>	<p>定着ユニットの交換時期が近づいています。 お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。</p> <p>補足 ・〈インフォメーション〉ボタンを押すと、操作パネルに詳しく情報が表示されます。</p>
<p>プリントできます ①搬送ロール交換時期 ↓① 用紙搬送ロール（手差し）を交換してください (ボタンで戻る)</p>	<p>お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。</p> <p>補足 ・〈インフォメーション〉ボタンを押すと、操作パネルに詳しい情報が表示されます。</p>
<p>用紙種類がないため トレイ N の用紙でプリント ↑ ↓ [OK] でプリント開始 [プリント中止] でキャンセル</p>	<p>用紙トレイに、プリンタードライバーで指定した用紙種類の用紙がセットされていません。操作パネルの〈OK〉ボタンを押して、異なる種類の用紙に印刷するか、〈プリント中止〉ボタンを押して印刷を中止してください。</p>



エラーコード一覧

エラーコードとは、エラーが発生して印刷が正常に終了しなかった場合や、本体に故障が発生した場合、本機の操作パネルに表示される 6 桁の数字です。

このコードは、エラーの原因を突き止めるための、大切な情報です。エラーメッセージとともに、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。

なお、エラーコードの一部を、下表に記載しました。エラーコードが表示された場合は、まず、下表に該当するエラーコードがないかを確認してください。

エラーコードは、番号の小さい順に並んでいます。

注記

- ここに記載されていないエラーコードについては、活用マニュアルのエラーコードをご覧ください。

エラーコード	原因 / 処置
016-210	機能拡張キット（ハードディスク）（オプション）が取り付けられていないので、本機能は利用できません。利用するには、機能拡張キット（ハードディスク）（オプション）が必要です。
016-211	増設メモリ（オプション）が取り付けられていないので、本機能は利用できません。利用するには、増設メモリ（オプション）が必要です。
016-212 016-215 016-217 016-219	ソフトウェアでエラーが発生しました。 本機の電源を切り、操作パネルのディスプレイが消灯してから、電源を入れ直したあとに、もう一度同じ操作を実施してください。 それでも状態が改善されない場合は、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
016-400	802.1x 認証のユーザー名あるいはパスワードが異なります。 ユーザー名あるいはパスワードを確認して正しく入力してください。それでも状態が改善されないときは、ネットワーク環境に問題がないかを確認してください。
016-401	802.1x 認証方式が処理できません。 本機の認証方式を、認証サーバーに設定されている認証方式と同じものに設定し直してください。
016-402	認証接続がタイムアウトになりました。 本機と物理的ネット接続されている「認証装置」のスイッチ設定やネット接続を確認し、正しく接続されているか確認してください。
016-403	ルート証明書が一致しませんでした。 認証サーバーを確認し、本機に認証サーバーのサーバー証明書のルート証明書を格納してください。 サーバー証明書のルート証明書が入手できない場合は、操作パネルで [IEEE 802.1x 設定] の [サーバー証明書の検証] を [しない] にしてください。
016-404	内部エラーが発生しました。 再度同じ操作を行ってください。それでも状態が改善されない場合は、機械の故障が考えられます。お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
016-405	システム起動中に、証明書データベースファイルに異常が検出されました。 証明書の初期化を実行してください。

エラーコード	原因 / 処置
016-406	802.1x 認証の認証方式として「EAP-TLS」が選択されていますが、SSL クライアント証明書が設定されていないか削除されています。 次のどちらかの方法で処置してください。 ・ 本機に SSL クライアント証明書を格納し、SSL クライアント証明書として設定する。 ・ SSL クライアント証明書の設定ができない場合には、認証方式として「EAP-TLS」以外のものを選択する。 ➔ CentreWare Internet Services のヘルプ
016-500 016-502	内部エラーが発生しました。 再度同じ操作を行ってください。それでも状態が改善されない場合は、機械の故障が考えられます。お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
016-503	メール送信時に SMTP サーバーの名前が解決できませんでした。 CentreWare Internet Services の [プロパティ] で、SMTP サーバーの設定が正しいかを確認してください。また、DNS サーバーの設定も確認してください。 ➔ CentreWare Internet Services のヘルプ
016-504	メール送信時に POP3 サーバーの名前が解決できませんでした。 CentreWare Internet Services の [プロパティ] で、POP3 サーバーの設定が正しいかを確認してください。また、DNS サーバーの設定も確認してください。
016-505	メール送信時に POP3 サーバーへのログインに失敗しました。 CentreWare Internet Services の [プロパティ] で、POP3 で使用するユーザー名とパスワードが正しいかを確認してください。
016-506	本機のイメージログ格納領域が不足しているため、イメージログの書き込みに失敗しました。 もう一度、ジョブを実行してください。それでも同じエラーが発生する場合は、次のどちらかの方法で処置してください。 不要なイメージログを削除する 操作パネルでイメージログの [ログの作成保証レベル] を [低] に変更する この場合、作成されたイメージログの内容は保障されません。
016-507	イメージログ管理機能を使用しているときに、サーバーへのイメージログの転送に失敗しました。 サーバーやネットワークの状態を確認してください。
016-508	イメージログ管理機能を使用しているときに、サーバーへのイメージログの転送に失敗しました。 サーバーから本機へのイメージログの転送ルールを設定してください。
016-509	イメージログ管理機能を使用しているときに、サーバーから本機へのイメージログの転送ルールが設定されていないため、イメージログの転送に失敗しました。 サーバーから本機へのイメージログの転送ルールを設定するか、操作パネルで [イメージログ転送] の [転送機能] を [使用しない] に変更してください。
016-510 016-511 016-512	イメージログ管理機能を使用しているときに、サーバーから本機へのイメージログの転送ルールが設定されていないため、イメージログの転送に失敗しました。 サーバーから本機へのイメージログの転送ルールを設定してください。
016-514	XML Paper Specification (XPS) 文書の処理中にエラーが発生しました。 XPS Viewer から、ART EX プリンタードライバーなど、本機用の別のプリンタードライバーを使用して印刷してください。
016-515	XML Paper Specification (XPS) 文書の処理中に、メモリー不足が発生しました。 [印刷モード] が [高精細 (文字 / 線)] の場合は [標準] にして、もう一度印刷をしてください。それでも状態が改善されないときは [高速] にして印刷をしてください。 それでも状態が改善されないときは、オプションの増設メモリを取り付けてください。

エラーコード	原因 / 処置
016-516	<p>PrintTicket の処理中に、エラーが発生しました。 プリントジョブを送信しているアプリケーションの使用方法、印刷指示内容に問題がないかを確認してください。 問題がない場合は、プリントジョブを送信しているアプリケーションの製造元にアプリケーションの動作を確認してください。それでも解決しない場合は、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。</p> <p>補足 ・ PrintTicket とは、XML Paper Specification (XPS) ファイルに含まれる、印刷設定に関する情報です。</p>
016-517	<p>PostScript (オプション) で製本印刷中にエラーが発生しました。 ページデバイス ProcessColorModel、HWResolution、DeveiceRenderingInfo を途中で切り替えないように PostScript ファイルを書き換えてください。</p>
016-518	<p>PostScript (オプション) で製本印刷中にエラーが発生しました。 PS 製本印刷と WaterMark/UUID の指定は同時に実行できません。どちらか一方だけにしてください。</p>
016-519	<p>印刷可能制限枚数の上限に達しました。 さらに印刷を行う場合は、機械管理者に相談してください。</p>
016-522	<p>LDAP サーバーの SSL 認証エラーです。 SSL クライアント証明書が取得できません。 LDAP サーバーから SSL クライアント証明書が要求されていますので、デバイスに SSL クライアント証明書を設定してください。</p>
016-527	<p>LDAP サーバーの SSL 認証エラーです。 SSL 認証内部エラーです。 お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。</p>
016-529	<p>Remote Download サーバーとの通信でエラーが発生しました。 次の項目を確認してください。 ネットワークケーブルが正しく接続されているか Remote Download サーバーがネットワーク上に正しく設定されているか</p>
016-535	<p>Remote Download サーバー上に指定されたファームウェア更新ファイル (Download イメージファイル) が存在しません。 Remote Download サーバー上のファームウェア更新ファイルを確認してください。</p>
016-536	<p>Remote Download サーバーへの接続時にサーバー名が解決できませんでした。 次の項目を確認してください。 DNS と正しく接続されているか Remote Download サーバー名が DNS に登録されているか</p>
016-537	<p>接続先の Remote Download サーバーのポートが開いていません。 Remote Download サーバーでポートが開いているかを確認してください。</p>
016-538	<p>Remote Download サーバーから取得したファームウェア更新ファイルを機能拡張キット (ハードディスク) (オプション) に正常に書き込めませんでした。 機能拡張キット (ハードディスク) (オプション) の空き容量を確認し、不要ファイルを削除するか、または機能拡張キット (ハードディスク) (オプション) を交換してください。</p>
016-543	<p>指定された認証先の情報やドメインが ApeosWare Authentication Management、または ApeosWare Authentication Agent から削除されています。 ApeosWare Authentication Management、または ApeosWare Authentication Agent にドメインを追加してください。</p>

エラーコード	原因 / 処置
016-545	ApeosWare Authentication Management、または ApeosWare Authentication Agent での認証に失敗しました。 ApeosWare Authentication Management、または ApeosWare Authentication Agent をインストールしたコンピューターと ActiveDirectory のコンピューターの時刻を合わせてください。また、ApeosWare Authentication Management、または ApeosWare Authentication Agent がインストールされたコンピューターの Windows Time サービスが停止している場合には起動してください。 対処方法については、ApeosWare Authentication Management、または ApeosWare Authentication Agent のマニュアルを参照してください。
016-546	ApeosWare Authentication Management、または ApeosWare Authentication Agent での認証に失敗しました。 お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
016-548	本機が ApeosWare Authentication Management、または ApeosWare Authentication Agent に登録されていません。 本機を ApeosWare Authentication Management、または ApeosWare Authentication Agent に登録してください。 対処方法については、ApeosWare Authentication Management、または ApeosWare Authentication Agent のマニュアルを参照してください。
016-553	ApeosWare Authentication Management、または ApeosWare Authentication Agent が本機に対応していません。 本機に対応している ApeosWare Authentication Management、または ApeosWare Authentication Agent にバージョンを上げてください。
016-554	ApeosWare Authentication Management、または ApeosWare Authentication Agent のドメインユーザー照会用ログイン名または照会用パスワードが正しくありません。 正しいログイン名とパスワードを使用してください。
016-555	ApeosWare Authentication Management、または ApeosWare Authentication Agent に接続できません (ApeosWare Authentication Management、または ApeosWare Authentication Agent がデータベースまたは Active Directory に接続できません)。 ApeosWare Authentication Management、または ApeosWare Authentication Agent からデータベースまたは Active Directory に接続できることを確認してください。 対処方法については、ApeosWare Authentication Management、または ApeosWare Authentication Agent のマニュアルを参照してください。
016-556	ApeosWare Authentication Management、または ApeosWare Authentication Agent との通信でエラーが発生しました (データベースの処理でタイムアウトになりました)。 時間をおいて、もう一度認証してください。 解決しない場合には、ApeosWare Authentication Management、または ApeosWare Authentication Agent を確認してください。対処方法については、ApeosWare Authentication Management、または ApeosWare Authentication Agent のマニュアルを参照してください。
016-557	ApeosWare Authentication Management、または ApeosWare Authentication Agent 認証でエラーが発生しました。 ApeosWare Authentication Management、または ApeosWare Authentication Agent を確認してください。対処方法については、ApeosWare Authentication Management、または ApeosWare Authentication Agent のマニュアルを参照してください。
016-558	ApeosWare Authentication Management、または ApeosWare Authentication Agent 認証でエラーが発生しました。 お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
016-559	Remote Download の設定が正しくありません。 Remote Download の設定を確認してください。

エラーコード	原因 / 処置
016-560	<p>ApeosWare Authentication Management、または ApeosWare Authentication Agent との通信でエラーが発生しました。 次の項目を確認してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ ネットワークケーブルが正しく接続されているか ・ 本機の Authentication Agent 機能の設定 ・ 機能設定リストを出力して、ApeosWare Authentication Management、または ApeosWare Authentication Agent のサーバー名 / アドレスにサーバーの DNS アドレスが設定されている場合は、DNS が有効になっていること。 <p>設定後は、本機を ApeosWare Authentication Management、または Authentication Agent にもう一度登録してください。</p>
016-562	<p>ApeosWare Authentication Management、または ApeosWare Authentication Agent に同じ IC カードの情報を持つユーザーが重複しています。 ApeosWare Authentication Management、または ApeosWare Authentication Agent で IC カードの情報を正しく設定してください。</p>
016-564	<p>Remote Download Server で認証エラーが発生しました。 正しいユーザー名、パスワードを使用してください。</p>
016-569	<p>ApeosWare Authentication Management、または ApeosWare Authentication Agent との通信中に、データの不具合、サーバーからの応答がないなどのエラーが発生しました。 サーバーやネットワークの状態を確認し、サーバーや機器を再起動してください。</p>
016-570	<p>ジョブチケット用メモリーの容量が不足しているため、印刷できませんでした。 操作パネルで [ジョブチケット用メモリー] の容量を大きくし、本機の電源を切って、入れ直したあとに、再度印刷を指示してください。</p>
016-571	<p>ジョブチケットの内容が正しくないため、印刷できませんでした。 プリント設定に不整合がないかどうかを確認し、プリント設定を修正して、再度印刷を指示してください</p>
016-572	<p>ジョブチケットで指定された用紙属性が、本機で使用できない用紙（サイズ、紙質、紙色）になっているため、印刷できませんでした。 印刷時に指定した用紙が本機で使用できる用紙かどうかを確認してください。</p>
016-573	<p>ジョブチケットの内容が正しくないため、印刷できませんでした。 印刷を指示したコンピューターにプリンタードライバーが正しくインストールできているか、動作条件が整っているか、本機で使用できるドライバーかどうかを確認してください。</p>
016-598	<p>ページ分割で、1 ページ分のメールデータのサイズが最大メッセージサイズを超えました。 CentreWare Internet Services の [プロパティ] > [ネットワーク設定] > [プロトコル設定] > [SMTP] で、[1 通ごとのデータサイズ上限] を大きな値に変更してください。</p> <p>➔ CentreWare Internet Services のヘルプ</p>
016-700	<p>プリンタードライバーで設定した、セキュリティープリント、または認証プリントの暗証番号が、本機に設定してある暗証番号の最小桁数よりも桁数が少なかったため、処理を中断しました。 プリンタードライバーで設定する暗証番号を、本機に設定してある暗証番号の最小桁数よりも多い桁数に設定してください。</p>
016-701	<p>メモリーが不足したため、ART EX の印刷データを処理できませんでした。 解像度を低くしたり、両面印刷や N アップをしないで、再度印刷を指示してください。</p> <p>➔ プリンタードライバーのヘルプ</p>

エラーコード	原因 / 処置
016-702	<p>プリントページバッファが不足したため、ART EX または PostScript の印刷データを処理できませんでした。</p> <p>次のどれかの方法で対処してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ [グラフィックス] タブの [印刷モード] が [高精細 (文字 / 線)] の場合は、[標準] にする ・ [詳細設定] タブの [ページ印刷モード] を [する] にする (ART EX のみ) ・ プリントページバッファを増やす ・ 増設メモリ (オプション) を取り付けて、メモリーを増設する <p>補足</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ NPD L プリンタードライバーには [ページ印刷モード] 機能はありません。 <p>➔ [印刷モード] / [ページ印刷モード] : プリンタードライバーのヘルプ ➔ プリントページバッファ : 活用マニュアル</p>
016-703	<p>時刻指定プリント文書が登録できませんでした。</p> <p>時刻指定プリント機能を使用するには、機能拡張キット (ハードディスク) (オプション) を取り付けるか、RAM ディスクを有効に設定する必要があります。</p> <p>➔ 時刻指定プリント : 活用マニュアル</p>
016-704	<p>プリントメニューの最大文書数を超えました。</p> <p>本機内に蓄積されている不要な文書を削除し、もう一度印刷を指示してください。</p>
016-705	<p>セキュリティープリント、認証プリント、プライベートプリント文書が登録できませんでした。</p> <p>これらの機能を使用するには、機能拡張キット (ハードディスク) (オプション) を取り付けるか、または、ART EX プリンタードライバー使用時は増設メモリ (512MB または 1GB) (オプション) を取り付けて RAM ディスクを有効に設定する必要があります。</p> <p>➔ セキュリティープリント : 活用マニュアル ➔ 認証プリント : 活用マニュアル ➔ プライベートプリント : 活用マニュアル</p>
016-706	<p>プリントメニューの最大ユーザー数を超えました。</p> <p>本機内に蓄積されている不要な文書やセキュリティープリントの登録ユーザーなどを削除し、もう一度印刷を指示してください。</p>
016-707	<p>サンプルプリントが印刷できませんでした。</p> <p>サンプルプリント機能を使用するには、機能拡張キット (ハードディスク) (オプション) を取り付けるか、または、ART EX プリンタードライバー使用時は増設メモリ (512MB または 1GB) (オプション) を取り付けて RAM ディスクを有効に設定する必要があります。</p> <p>➔ サンプルプリント : 活用マニュアル</p>
016-708	<p>機能拡張キット (ハードディスク) (オプション) の領域が不足しているため、印刷できませんでした。</p> <p>機能拡張キット (ハードディスク) (オプション) 内の不要なデータを削除して、空き容量を増やしてください。</p>
016-709	<p>ART EX 処理でエラーが発生しました。</p> <p>印刷ジョブを一度削除して、印刷し直してください。</p>
016-710	<p>機能拡張キット (ハードディスク) (オプション) の領域が不足しているため、印刷できませんでした。</p> <p>機能拡張キット (ハードディスク) (オプション) 内の不要なデータを削除して、空き容量を増やしてください。</p>
016-711	<p>設定されているメールサイズの上限設定を超えています。</p> <p>添付ファイルの解像度や倍率を低くしてデータ量を少なくするか、数回に分けて送信してください。</p>

エラーコード	原因 / 処置
016-716	機能拡張キット（ハードディスク）（オプション）の容量が不足したため、TIFF ファイルをスプールできませんでした。 機能拡張キット（ハードディスク）（オプション）内の不要なデータを削除して、空き容量を増やしてください。
016-718	メモリーが不足したため、PCL の印刷データを処理できませんでした。 解像度を低くしたり、両面印刷や N アップをしないで、もう一度印刷を指示してください。
016-719	プリントページバッファが不足したため、PCL のプリントデータを処理できませんでした。 プリントページバッファを増やしてください。
016-720	PCL の印刷データに処理できないコマンドが含まれています。 印刷データを確認して、印刷し直してください。
016-721	印刷処理中にエラーが発生しました。次の原因が考えられます。 1 操作パネルで [プリント設定] の [用紙の優先順位] が、すべての用紙で [設定しない] に設定されているときに、自動トレイ選択で印刷を指示している 2 ESC/P のコマンドエラー 3 データが途中で切れた場合（ThinPrint での印刷を途中ですると、データ送信が止まり、このエラーが表示されることがあります。） 1 については、自動トレイ選択で印刷をする場合は、[用紙の優先順位] で、用紙のどれかを [設定しない] 以外に設定してください。また、ユーザー定義用紙を選択すると、自動的に [用紙の優先順位] が [設定しない] に設定されてしまうので、注意してください。2 については、印刷データを確認してください。
016-726	操作パネルで [プリントモード指定] が [自動] に設定されている場合に、プリント言語を自動的に選択できませんでした。 PostScript® ソフトウェアキット（オプション）が必要です。
016-727	印刷指示した結果、0 ページの文書になったため、機能拡張キット（ハードディスク）（オプション）に保存できませんでした。 プリンタードライバーの [詳細設定] タブで、[白紙節約] をしないに設定して再度印刷するか、印刷文書が白紙でないかを確認し、白紙であれば文字を入れて印刷してください。
016-728	TIFF ファイルにサポートしていない Tag が含まれていました。 印刷データを確認してください。
016-729	TIFF データの色数、解像度が有効範囲の上限を超えているため、印刷できませんでした。 TIFF ファイルの色数、解像度を変更して、もう一度印刷を指示してください。
016-730	ART IVでサポートされていないコマンドを検知しました。 印刷データを確認し、エラーを引き起こすコマンドを削除して、もう一度印刷を指示してください。
016-731	TIFF データが途中で切れていて印刷できませんでした。 もう一度印刷を指示してください。
016-732	エミュレーションで、指定されたフォームが登録されていません。 フォームを再登録して、もう一度印刷を指示してください。
016-733	次のどちらかの原因が考えられます。 1 メール送信時、宛先メールアドレスの@の右側の文字列から IP アドレスを取得できない 2 メール送信時、@の右側のインターネットアドレスを DNS で解決できない 1 については、宛先メールアドレスが正しく入力されているかを確認してください。 2 については、DNS サーバーアドレスを正しく設定してください。
016-738	PostScript（オプション）で製本を指定したが、出力できない用紙サイズが設定されています。 製本が可能な用紙サイズを指定して、もう一度印刷を指示してください。

エラーコード	原因 / 処置
016-739	PostScript (オプション) で製本を指定したが、原稿サイズと用紙サイズの組み合わせが合っていません。 製本が可能な原稿サイズと用紙サイズの組み合わせを指定して、もう一度印刷を指示してください。
016-740	PostScript (オプション) で製本を指定したが、製本ができない用紙トレイが設定されています。 製本が可能な用紙トレイを指定して、もう一度印刷を指示してください。
016-741	ダウンロードモードへの移行に失敗しました。 操作パネルを操作している場合は、終了してから 1 分後に再度実行してください。それでも状態が改善されない場合は、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
016-742 016-743	本機に適したダウンロードデータではありません。正しいダウンロードデータで再度実行してください。
016-744	本機と接続しているケーブルが正しく接続されていない可能性があります。ケーブルが正しく接続されているかを確認し、再度実行してください。
016-745	ダウンロード中に何らかのエラーが発生しました。お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
016-746	PDF ファイルに、本機では対応していない機能が含まれているため、印刷できませんでした。 Adobe Reader を使って PDF ファイルを開き、[ファイル] メニューの [印刷] から印刷を指示してください。
016-748	機能拡張キット (ハードディスク) (オプション) の領域が不足しているため、印刷できません。 印刷データを分割する、複数部印刷している場合は 1 部ずつ印刷するなど、印刷データのページ数を少なくしてください。 また、機能拡張キット (ハードディスク) (オプション) 内の不要なデータを削除して空き容量を増やしてください。
016-749	プリンタードライバーから受信したプリント言語は、本機で印刷できません。 本機用のプリンタードライバーを使用して印刷してください。それでも状態が改善されない場合は、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。 補足 ・ PostScript など印刷したいプリント言語によっては、オプションが必要になります。
016-750	ContentsBridge Utility などの PDF や XML Paper Specification (XPS)、DocuWorks ファイルを直接送信するアプリケーションで印刷を指示しましたが、PDF または XML Paper Specification (XPS) とともに送信されるプリントジョブチケットに、本機で対応していない文法、または本機で対応していない印刷指示が含まれていました。 ContentsBridge Utility など、プリントジョブを送信しているアプリケーションの使用方法、印刷指示内容に問題がないかを確認してください。問題がない場合は、弊社ではなくプリントジョブを送信しているアプリケーション作成会社にアプリケーションの動作を確認してください。 それでも解決しない場合は、機能設定リスト、ジョブ履歴レポート、および送信しているプリントジョブチケット付きのプリントデータを取得のうえ、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
016-751	PDF ファイルを、PDF Bridge 機能を使用して印刷できませんでした。 Adobe Reader を使って PDF ファイルを開き、[ファイル] メニューの [印刷] から印刷を指示してください。

エラーコード	原因 / 処置
016-752	<p>メモリーが不足しているため、PDF ファイルを PDF Bridge 機能を使用して印刷できませんでした。</p> <p>ContentsBridge Utility を使用している場合は、[印刷設定] ダイアログボックスで [印刷モード] の設定を次のように変更してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ [高精細 (文字 / 線)] が選択されていた場合は、[標準] に変更する ・ [標準] が選択されていた場合は、[高速] に変更する <p>補足</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ ContentsBridge Utility を使用しないで PDF ファイルを直接印刷している場合は、「活用マニュアル」を参照して操作パネルで [PDF] の設定を変更してください。
016-753	<p>PDF ファイルのパスワードが、本機に設定されているパスワード、または ContentsBridgeUtility で設定したパスワードと一致しません。</p> <p>正しいパスワードを、本機、または ContentsBridge Utility で設定して、もう一度印刷を指示してください。</p> <p>補足</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ ContentsBridge Utility を使用しないで PDF ファイルを直接印刷している場合は、「活用マニュアル」を参照して操作パネルで [PDF] の設定を変更してください。
016-755	<p>印刷が許可されていない PDF ファイルは印刷できません。</p> <p>Adobe Acrobat を使用して、PDF ファイルの印刷禁止の指定を解除してから、もう一度印刷を指示してください。</p> <p>➔ Adobe Acrobat に付属のマニュアル</p>
016-756	<p>認証 / 集計管理機能を使用して運用している場合、本機に印刷できるユーザーとして登録されていません。機械管理者に確認してください。</p>
016-757	<p>入力した暗証番号が間違っている。もしくは、ユーザー認証できません。暗証番号や認証情報 (User ID) を確認してください。</p>
016-759	<p>認証 / 集計管理機能を使用して運用している場合、印刷できる上限ページ数に達しました。機械管理者にご相談ください。</p>
016-760	<p>PostScript (オプション) の処理中にエラーが発生しました。次のどちらかの方法で処置してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ PostScript プリンタードライバで、[印刷モード] の [高精細 (文字 / 線)] が選択されていた場合は、[高速] に変更する ・ PS 使用メモリーを増やす <p>➔ [印刷モード] : プリンタードライバのヘルプ ➔ PS 使用メモリー : 「活用マニュアル」の「[メモリー設定]」(P. 221)</p>
016-761	<p>イメージ処理中にエラーが発生しました。</p> <p>[グラフィックス] タブの [印刷モード] が [高精細 (文字 / 線)] の場合は [標準] にして、もう一度印刷を指示してください。それでも印刷できない場合は、[詳細設定] タブの [ページ印刷モード] を [する] に設定して印刷してください。</p> <p>補足</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ NPDL プリンタードライバには [ページ印刷モード] 機能はありません。 <p>➔ [印刷モード] / [ページ印刷モード] : プリンタードライバのヘルプ</p>
016-762	<p>実装されていないプリント言語が指定されました。</p> <p>本機は標準で、ART EX、ESC/P、TIFF、PDF データを処理できます。PostScript データを送信したい場合は、オプションの PostScript® ソフトウェアキット (オプション) を取り付けてください。</p>
016-764	<p>SMTP サーバーに接続できませんでした。</p> <p>サーバーの管理者にご相談ください。</p>

エラーコード	原因 / 処置
016-765	SMTP サーバーの機能拡張キット（ハードディスク）（オプション）の容量がいっぱいのため、メール送信ができませんでした。 サーバーの管理者にご相談ください。
016-766	SMTP サーバーでエラーが発生しました。 サーバーの管理者にご相談ください。
016-767	あて先のメールアドレスを間違えて指定したため、SMTP サーバーからの応答コード:550、551 または 553 を受信し、メール送信に失敗しました。 あて先のメールアドレスを確認し、もう一度送信してください。それでもエラーが出る場合はシステム管理者に相談してください。
016-768	本機のメールアドレスが正しくないため、SMTP サーバーに接続できませんでした。 本機のメールアドレスを確認してください。
016-769	SMTP サーバーが配送確認（DSN）に対応していません。 配送確認（DSN）の設定をしないで、メールを送信してください。
016-781	ファイル転送時に、SMTP サーバーに接続できませんでした。 ネットワークケーブルの接続を確認してください。
016-790	メールの分割送信時に、分割数の上限を超えたため送信できませんでした。 CentreWare Internet Services の [プロパティ] > [ネットワーク設定] > [プロトコル設定] > [SMTP] で、[最大分割数] を大きな値に変更してください。 ➔ CentreWare Internet Services のヘルプ
016-792	プリンター集計レポートを印刷する場合に、ジョブの履歴が取得できませんでした。ジョブの履歴は存在しません。
016-798	機能拡張キット（ハードディスク）（オプション）が故障しているため、指定されたプリントはできません。 お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
016-799	プリントデータに不正なパラメーターが含まれています。 たとえば、プリンタードライバーまたはアプリケーションで、用紙サイズ、給紙トレイ、両面指定、排出トレイなどが、本機では処理できない組み合わせに設定されている可能性があります。設定を変更してから、もう一度印刷を指示してください。
016-981	機能拡張キット（ハードディスク）（オプション）の容量が不足しているため、セキュリティープリントやサンプルプリント、時刻指定プリントなどができませんでした。 次のどれかの方法で処置してください。 ・ 解像度を低くして印刷し直す ・ ページ数を減らして、印刷データを数回に分ける ・ セキュリティープリント文書やサンプルプリント文書、時刻指定プリント文書などから不要な文書を削除する
016-982	機能拡張キット（ハードディスク）（オプション）の領域が不足しているため、エラーが発生しました。 本機に蓄積されている不要な文書を削除してください。
017-700	ThinPrint .print Engine との接続がタイムアウトになりました。 ThinPrint .print Engine との接続を確認してください。
017-701	ThinPrint .print Engine との接続でエラーが発生しました。 ThinPrint .print Engine との接続を確認してください。
017-702	ThinPrint .print Engine から送信されたデータが不正です。 ThinPrint .print Engine のエラーの可能性があります。再度印刷処理を行うと成功する場合があります。
017-703	ThinPrint .print Engine から送信された印刷データが本機で扱える最大サイズを超えました。 ジョブを分割して、再度印刷処理をやり直してください。

エラーコード	原因 / 処置
017-704	内部エラーが発生しました。 本機の電源を切り、操作パネルのディスプレイが消灯してから、電源を入れ直したあとに、もう一度同じ操作を実施してください。
017-705 017-706 017-707 017-708	ThinPrint .print Engine の SSL 認証エラーです。 ThinPrint .print Engine に登録しているサーバ証明書の内容（有効期限、アドレスなど）を確認してください
017-709	ThinPrint .print Engine との SSL 通信エラーが発生しました。 本機の設定を確認してください。
017-713	SMTP サーバーが [STARTTLS 接続] に対応していません。 SSL/TLS 通信の設定を [STARTTLS 接続] 以外に変更してください。
017-714	SMTP サーバとの SSL 接続に失敗しました。 SMTP サーバが SSL 接続に対応しているか確認ください。対応している場合、SMTP サーバのポート番号を確認してください。それでも状態が改善されない場合は、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
017-715	SMTP サーバーの SSL サーバー認証エラーです。サーバー証明書データが不正です。 本機が SMTP サーバーの SSL 証明書を信頼できません。SMTP サーバーの SSL 証明書のルート証明書を本機に登録してください。
017-716	SMTP サーバーの SSL 認証エラーです。サーバー証明書が有効期限前です。 SMTP サーバーの SSL 証明書を有効なものに変更してください。本機の [SSL/TLS 設定] の [SMTP - SSL/TLS 通信] を [無効] に設定してもエラーを回避できますが、接続する SMTP サーバーの正当性が保証されなくなりますので注意してください。
017-717	SMTP サーバーの SSL 認証エラーです。サーバー証明書が有効期限切れです。 SMTP サーバーの SSL 証明書を有効なものに変更してください。本機の [SSL/TLS 設定] の [SMTP - SSL/TLS 通信] を [無効] に設定してもエラーを回避できますが、接続する SMTP サーバーの正当性が保証されなくなりますので注意してください。
017-718	SMTP サーバーの SSL 認証エラーです。サーバー名と証明書が一致していません。 SMTP サーバーの SSL 証明書を有効なものに変更してください。本機の [SSL/TLS 設定] の [SMTP - SSL/TLS 通信] を [無効] に設定してもエラーを回避できますが、接続する SMTP サーバーの正当性が保証されなくなりますので注意してください。
017-719	SMTP サーバーの SSL 認証エラーです。SSL 認証内部エラーです。 もう一度、同じ操作を実施してください。それでも状態が改善されない場合は、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
017-723	DocuWorks ダイレクトプリントに対応していないフォントが使用されています。 DocuWorks に対応しているフォントを使用してください。
018-400	本機の IPsec 設定が正しくありません。 認証方式を [事前共有鍵] に設定した場合はパスワード、認証方式を [デジタル署名] に設定した場合は IPsec 証明書を設定し直してください。
018-405	LDAP 認証エラーで認証に失敗しました。 認証先のアクティブディレクトリーでアカウントが無効に設定されています。または、サーバー側でアクセス禁止に設定になっています。サーバー管理者にお問い合わせください。
018-510	BMLinkS サービスで、転送先のホスト名のインターネットアドレスを解決できませんでした。 本機に設定してある DNS サーバーのアドレスおよび DNS サーバーに、BMLinkS ストレージサービスのサーバー名またはホスト名が登録されているか確認してください。
018-511	DNS サーバーのアドレスが設定されていません。 本機に DNS サーバーのアドレスを設定してください。または、転送先の BMLinkS ストレージサービスのアドレスを IP アドレスで設定してください。

エラーコード	原因 / 処置
018-512	BMLinkS サーバーに接続できませんでした。 サーバーの検索を行い、最新のサーバーリストを取得してください。それで接続できない場合は BMLinkS サーバーが起動しているか確認してください。
018-513	BMLinkS サーバーが見つかりません。 サーバーの検索を行い、最新のサーバーリストを取得してください。それで接続できない場合は BMLinkS サーバーが起動しているか確認してください。
018-514	BMLinkS サーバーにログインできませんでした。 ユーザー名、またはパスワードが正しいか確認してください。
018-515	何らかの理由で、本機が BMLinkS サービスから該当エラーコードを受信しました。 指定したファイル名が保存場所に作成可能なファイル名かを確認してください。また、指定したファイル名が別のユーザーによって使用されていないかを確認してください。
018-516	BMLinkS サーバーにデータが保存できませんでした。 保存するファイル名に、BMLinkS サーバーで使用できない文字が使われていないか確認してください。また、BMLinkS サーバーに、同じファイル名のファイルが存在したり、保存先のフォルダー名やファイル名が制限文字数を超過していないか確認してください。
018-517	BMLinkS サーバーにデータが保存できませんでした。 BMLinkS サーバーのディスク空き容量が不足しています。不要なファイルを削除して、空き容量を増やしてください。
018-518	BMLinkS サーバーでエラーが発生しました。 しばらく待ってから、操作してください。
018-519	BMLinkS サーバーでエラーが発生しました。 サーバーの検索を行い、最新のサーバーリストを取得してください。また、BMLinkS サーバーが利用可能な状態か確認してください。 それでも状態が改善されない場合は、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
018-520 018-521 018-522 018-523	BMLinkS サーバーでエラーが発生しました。 もう一度同じ操作を実施してください。それでも状態が改善されない場合は、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
018-572	内部エラーが発生しました。 指定したコンテキスト名が正しいか確認してください。
018-573	内部エラーが発生しました。 指定した接続名が正しいか確認してください。
018-574	内部エラーが発生しました。 指定したボリューム名が正しいか確認してください。
018-575	内部エラーが発生しました。 指定したユーザー名およびパスワードが正しいか確認してください。
018-576	内部エラーが発生しました。 指定したパス名が正しいか確認してください。
018-577	内部エラーが発生しました。 指定したファイル名が正しいか確認してください。
018-578	NetWare サーバーとの通信に失敗しました。 次の項目を確認してください。 ・ ネットワークケーブルが接続されているか ・ NetWare サーバーにコンピューターからアクセス可能か ・ サーバー名およびツリー名 また、NetWare サーバーで DSREPAIR を実行し、データベースの修復を行ってください。

エラーコード	原因 / 処置
018-579	<p>NetWare サーバーとの通信に失敗しました。 次の項目を確認してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ NetWare サーバーにコンピューターからアクセス可能か ・ データが格納されているサーバー容量 <p>また、NetWare サーバーで DSREPAIR を実行し、データベースの修復を行なってください。</p>
018-580	<p>NetWare サーバーとの通信に失敗しました。 次の項目を確認してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ NetWare サーバーにコンピューターからアクセス可能か ・ ボリューム名 <p>また、NetWare サーバーで DSREPAIR を実行し、データベースの修復を行なってください。</p>
018-581	<p>NetWare サーバーとの通信に失敗しました。 次の項目を確認してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ NetWare サーバーにコンピューターからアクセス可能か ・ ディレクトリーパス名 <p>また、NetWare サーバーで DSREPAIR を実行し、データベースの修復を行なってください。</p>
018-582	<p>NetWare サーバーとの通信に失敗しました。 次の項目を確認してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ NetWare サーバーにコンピューターからアクセス可能か ・ ユーザー権限 <p>また、NetWare サーバーで DSREPAIR を実行し、データベースの修復を行なってください。</p>
018-583	<p>NetWare サーバーとの通信に失敗しました。 次の項目を確認してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ NetWare サーバーのハードディスク状態 ・ NetWare サーバーにコンピューターからアクセス可能か <p>また、NetWare サーバーで DSREPAIR を実行し、データベースの修復を行なってください。</p>
018-584	<p>NetWare サーバーとの通信に失敗しました。 NetWare サーバーにコンピューターからアクセス可能か確認してください。 また、NetWare サーバーで DSREPAIR を実行し、データベースの修復を行なってください。</p>
018-585	<p>NetWare サーバーとの通信に失敗しました。 次の項目を確認してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ NetWare サーバーにコンピューターからアクセス可能か ・ ほかのユーザーが利用状況（使用中、書き込みロック中など） <p>また、NetWare サーバーで DSREPAIR を実行し、データベースの修復を行なってください。</p>
018-586	<p>NetWare サーバーとの通信に失敗しました。 次の項目を確認してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ NetWare サーバーにコンピューターからアクセス可能か ・ ログインユーザ名 ・ ログインパスワード ・ ボリューム名 ・ サーバー名およびツリー名 ・ コンテキスト名 <p>また、NetWare サーバーで DSREPAIR を実行し、データベースの修復を行なってください。</p>
018-595	<p>LDAP サーバーのデータベース上に、現在使用中の IC カードと同じ情報を持つエントリーが複数見つかりました。 LDAP サーバーのデータベース上に、ユーザーのエントリーが同じ IC カード情報を持たないように修正してください。</p>
018-596	<p>LDAP サーバーの認証でエラーが発生しました。 もう一度同じ操作を行ってください。それでも状態が改善されない場合は、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。</p>
021-210	<p>USB IC Card Reader が正しく接続されていません。もう一度つなぎ直してください。</p>
021-211	<p>USB IC Card Reader が壊れています。壊れていないものを接続してください。</p>

エラーコード	原因 / 処置
021-212	USB IC Card Reader の起動に失敗しました。USB IC Card Reader をもう一度、再起動してください。
021-213	インターネットを使用する EP システムの単価テーブルの設定に問題があります。機械管理者が CentreWare Internet Services を使用し、単価テーブルを読み出して、修正してください。1 ~ 9,999,999 の範囲で任意の値を設定して、書き込みを行ってください。
021-215	接続された課金集計機器と本機で設定した課金集計機器が異なります。本機の設定を修正するか、本機の設定にあった機器を取り付けて、電源を切り、操作パネルのディスプレイが消灯してから電源を入れ直してください。
021-501	インターネットを使用する EP システムとの通信に失敗しました。電源を切って、入れ直してください。それでも状態が改善されない場合は、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
021-502	インターネットを使用する EP システムとの通信でエラーが発生しました。次の項目を確認してください。 ・ ネットワークケーブルが正しく接続されているか ・ 本機のサブネットマスク設定、DNS サーバーアドレス設定、デフォルトゲートウェイ設定が正しいか それでも解決しない場合は、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
021-503	EP サーバー名のアドレス解決に失敗しました。次の項目を確認してください。 ・ ネットワークケーブルが正しく接続されているか ・ 本機のサブネットマスク設定、DNS サーバーアドレス設定、デフォルトゲートウェイ設定が正しいか それでも解決しない場合は、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
021-504	EP サーバーまたは EP プロキシサーバーと接続できませんでした。次の項目を確認してください。 ・ ネットワークケーブルが正しく接続されているか ・ 本機のサブネットマスク設定、DNS サーバーアドレス設定、デフォルトゲートウェイ設定が正しいか それでも解決しない場合は、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
021-505	EP サーバーとの SSL/TLS 通信に失敗しました。電源を切って、入れ直してください。それでも状態が改善されない場合は、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
021-506	EP サーバーのサーバーの SSL 証明書が正しくありません。電源を切って、入れ直してください。それでも状態が改善されない場合は、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
021-507	EP プロキシサーバーの認証に失敗しました。本機の EP プロキシサーバー設定のログイン名、パスワードを確認してください。
021-508	EP サーバーとの通信でエラーが発生しました。次の項目を確認してください。 ・ ネットワークケーブルが正しく接続されているか ・ 本機のサブネットマスク設定、DNS サーバーアドレス設定、デフォルトゲートウェイ設定が正しいか それでも解決しない場合は、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
021-509	EP サーバーとの通信でエラーが発生しました。電源を切って、入れ直してください。それでも状態が改善されない場合は、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。

エラーコード	原因 / 処置
021-510 021-511 021-512 021-513 021-514	EP サーバーで、本機がすでに設定されています。 電源を切って、入れ直してください。 それでも状態が改善されない場合は、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
021-515 021-516	EP サーバーでの本機の設定が正しくありません。 電源を切って、入れ直してください。 それでも状態が改善されない場合は、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
021-517 021-518 021-519	EP サーバーとの通信でエラーが発生しました。 時間を置いて、もう一度実行してください。 それでも状態が改善されない場合は、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
021-520 021-521 021-522	EP サーバーとの通信でエラーが発生しました。 次の項目を確認してください。 ・ ネットワークケーブルが正しく接続されているか ・ 本機のサブネットマスク設定、DNS サーバーアドレス設定、デフォルトゲートウェイ設定が正しいか それでも解決しない場合は、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
021-523	EP サーバーとの通信でエラーが発生しました。 SOAP ポートが起動して、電源を切って、入れ直してください。 それでも状態が改善されない場合は、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
021-524 021-525 021-526 021-527 021-528	EP サーバーとの通信でエラーが発生しました。 電源を切って、入れ直してください。それでも状態が改善されない場合は、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
021-529	ソフトウェア更新サーバーでは、本機のすべてのソフトが最新という設定になっています。 最新バージョンでない場合は、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
021-530 021-531	ソフトウェア更新サーバーとの通信でエラーが発生しました。 時間を置いて、もう一度実行してください。それでも状態が改善されない場合は、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
021-532 021-533 021-534 021-535	本機のソフトウェアは、ソフトウェア更新サーバーで更新できません。 お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。 ダウンロードツールを使用して、ソフトウェアを更新してください。
024-700	機能拡張キット（ハードディスク）（オプション）、またはメモリーの故障のため、複製管理機能を使用できません。 電源を切 / 入してください。それでも状態が改善されないときは、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
024-702	このメッセージは、本機で [紙づまり時の処理] を [プリント中止] に設定している場合に 表示されます。 プリント中に紙づまりが発生しました。 紙づまりを解消して、もう一度、プリントしてください。
024-742	プリントオプションで製本を指定したジョブのプリント枚数が、製本を作成可能な枚数を 超えました。 プリントオプションで、製本を作成可能な枚数ごとに分冊するか、製本の作成を解除して ください。
024-746	指定した紙質と組み合わせができない機能（用紙サイズ、用紙トレイ、両面印刷のどれか） が指定されました。 印刷データを確認してください。

エラーコード	原因 / 処置
024-747	プリンターパラメーターの組み合わせが不正です。原稿サイズ、用紙サイズ、給紙トレイ、両面印刷、排出トレイなどで、組み合わせできない機能が指定されています。プリントデータを確認して、もう一度、プリントを指示してください。
024-775	プリントオプションで製本を指定したジョブのプリント枚数が、製本を作成可能な枚数を超えました。プリントオプションで、製本を作成可能な枚数ごとに分冊するか、製本の作成を解除してください。
025-596 025-597	ハードディスクにエラーが発生しました。 ハードディスクを交換してください。
026-400	USB ポートに3つ以上の機器が接続されています。 接続機器が最大2つになるように、取り外してください。それでも状態が改善されないときは、本機の電源を切り、操作パネルのディスプレイが消灯してから、もう一度電源を入れてください。
026-704	DocuWorks ファイルに、本機では対応していない機能が含まれているため、印刷できませんでした。 DocuWorks または DocuWorks Viewer を使って DocuWorks ファイルを開き、[ファイル] メニューの [印刷] から、プリンタードライバー (NPD、ART EX、PCL など) を使用して印刷してください。
026-705	メモリーが不足しているため、DocuWorks ファイルを ContentsBridge Utility を使用して印刷できませんでした。 次のどれかの方法で対処してください。 ContentsBridge Utility の [印刷設定] ダイアログボックスで [印刷モード] の設定を次のように変更してください。 ・ ContentsBridge Utility の [印刷設定] ダイアログボックスで [印刷モード] の設定を確認し、[高精細 (文字 / 線)] が選択されていた場合は [標準] に、[標準] が選択されていた場合は [高速] に変更する。 ・ 増設メモリ (オプション) を取り付けて、メモリーを増設する ・ DocuWorks または DocuWorks Viewer を使って DocuWorks ファイルを開き、[ファイル] メニューの [印刷] から、プリンタードライバー (NPD、ART EX、PCL など) を使用して印刷する。
026-706	印刷が許可されていない DocuWorks ファイルは印刷できません。 DocuWorks を使用して、DocuWorks ファイルの印刷禁止の指定を解除してから、もう一度印刷を指示してください。 ➔ DocuWorks に付属のマニュアル
026-707	DocuWorks ファイルのパスワードが、本機に設定されているパスワード、または ContentsBridgeUtility で設定したパスワードと一致しません。 正しいパスワードを、本機、または ContentsBridge Utility で設定して、もう一度印刷を指示してください。 ➔ ContentsBridge Utility を使用しないで DocuWorks ファイルを直接印刷している場合は、「活用マニュアル」を参照して操作パネルで [XDW(DocuWorks)] の設定を変更してください。
026-718	プリントの指示で、原稿サイズ、用紙サイズ、給紙トレイ、両面印刷、排出トレイなどで、組み合わせできない機能が指定されています。 プリントデータを確認して、もう一度プリントを指示してください。
026-724 026-725	EP サーバーとの通信でエラーが発生しました。 電源を切って、入れ直してください。それでも状態が改善されない場合は、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
026-726	プリントジョブの指定時に機器構成情報が、実際の機器構成と一致していません。 プリンタードライバー画面で機器構成情報と、実際の機器構成を合わせてください。

エラーコード	原因 / 処置
026-730	用紙が正しくセットされていません。 次の項目を確認してください。 ・用紙ガイドが正しくセットされているか ・セットした用紙が上限を超えていないか ・トレイが伸ばされていないか
027-400	本機との通信に失敗しました。 他のメッセージが表示されている場合はそちらの内容を確認してください。パネル操作中なら操作を完了してください。リモートアクセス中ならアクセスが終了するまで待ってください。それでも解消しない場合は電源を切 / 入してください。実施しても問題が解消しない場合は、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
027-442	IPv6 の IP アドレスが重複しています。 本機 IPv6 「ステートレス自動設定アドレス 1」、またはネットワーク上機器の IPv6 アドレスを変更して、IP アドレスの重複を解消してください。
027-443	IPv6 の IP アドレスが重複しています。 本機 IPv6 「ステートレス自動設定アドレス 2」、またはネットワーク上機器の IPv6 アドレスを変更して、IP アドレスの重複を解消してください。
027-444	IPv6 の IP アドレスが重複しています。 本機 IPv6 「ステートレス自動設定アドレス 3」、またはネットワーク上機器の IPv6 アドレスを変更して、IP アドレスの重複を解消してください。
027-445	手動設定した IPv6 の IP アドレスが間違っています。 正しい IPv6 アドレスを設定し直してください。
027-446	手動設定した IPv6 の IP アドレスが重複しています。 本機 IPv6 の「手動設定アドレス」、またはネットワーク上機器の IPv6 アドレスを変更して、IP アドレスの重複を解消してください。
027-447	IPv6 アドレスが重複しています。 本機の IPv6 「リンクローカルアドレス」、またはネットワーク上機器の IPv6 アドレスを変更して、IP アドレスの重複を解消してください。
027-452	IP アドレスが重複しています。 本機に設定した IP アドレスを確認してください。
027-500	応答メール送信時の SMTP サーバーの名前が解決できませんでした。 CentreWare Internet Services から SMTP サーバーの設定が正しいかを確認してください。
027-501	POP3 プロトコル利用時に、POP3 サーバーの名前が解決できませんでした。 CentreWare Internet Services から POP3 サーバーの設定が正しいかを確認してください。
027-502	POP3 プロトコル利用時に、POP3 サーバーへのログインに失敗しました。 CentreWare Internet Services から POP3 サーバーで使用するユーザー名とパスワードが正しく設定されているかを確認してください。
027-503	POP サーバーでエラーが発生しました。 もう一度同じ操作をしてください。それでも状態が改善されない場合は、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
027-504	SMTP サーバーでエラーが発生しました。 もう一度同じ操作をしてください。それでも状態が改善されない場合は、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
027-549	SMB のプロトコルエラーです。 もう一度同じ操作を実施してください。それでも状態が改善されない場合は、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。

エラーコード	原因 / 処置
027-564	SMB のプロトコルエラーです。SMB サーバーが見つかりませんでした。 認証サーバーと本機がネットワーク通信できる状態にあるかを確認してください。 ・ ネットワークケーブルの接続確認 ・ TCP/IP 設定確認 ・ 137 番ポート (UDP)、138 番ポート (UDP)、139 番ポート (TCP) による通信の確認
027-565	SMB のプロトコルエラーです。 もう一度同じ操作を実施してください。それでも状態が改善されない場合は、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
027-566	SMB (TCP/IP) が起動されていません。 CentreWare Internet Service の [プロパティ] タブの [ポート起動] 画面で、SMB (TCP/IP) が起動されていることを確認してください。
027-572 027-573 027-574 027-576 027-578	SMB のプロトコルエラーです。 もう一度同じ操作を実施してください。それでも状態が改善されない場合は、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
027-584	SMB のプロトコルエラーです。SMB サーバーが共有セキュリティーモードで動作していません。 SMB サーバーが Windows 95、Windows 98、または Windows Me の OS に設定されている可能性があります。SMB サーバーを Windows 95、Windows 98、および Windows Me 以外の OS に設定してください。
027-701	ネットワークケーブルが抜けています。 ネットワークケーブルを本機に差し込み直してください。
027-735	SSL を使った転送指定に対して、本機の SSL 設定が無効になっています。 本機の SSL 設定を有効にしてください。または、転送プロトコルを HTTP に指定してください。
027-736	サーバー証明書検証指定に対して、本機のサーバー証明書検証が無効になっています。 本機のサーバー証明書検証設定を有効にしてください。または、転送時のサーバー証明書検証指定を無効にしてください。
027-763	外部のアカウントサーバーとユーザー情報の照合ができませんでした。 次のどれかの方法で処置してください。 ・ 外部アカウントサーバーが正しく動作しているか確認する ・ ネットワークに障害がないか確認する ・ ネットワークケーブルを正しく接続する ・ 本機の設定を確認する
027-796	メール受信時に添付文書だけを印刷するように設定している場合に、文書が添付されていないメールを受信したので、そのメールが破棄されました。 メール本文やメールヘッダー情報なども印刷したい場合は、CentreWare Internet Services の [プロパティ] タブで設定を変更してください。
027-797	受信メールの出力先が不正です。正しい出力先を指定して、もう一度メールを送信してください。
050-453	カバー A で紙づまりが発生しました。 カバーを開けて、詰まった用紙を取り除いてください。
050-454	カバー B 付近で紙づまりが発生しました。 カバー B を開けて、詰まった用紙を取り除いてください。
050-455	用紙トレイで紙づまりが発生しました。 用紙トレイを引き出して、詰まった用紙を取り除いてください。
050-456	両面印刷ユニット (オプション) 付近で紙づまりが発生しました。 両面印刷ユニット (オプション) を開けて、詰まった用紙を取り除いてください。

エラーコード	原因 / 処置
071-401	トレイ N の用紙搬送ロールキットが寿命です。 機械管理者に相談するか、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
075-401	手差しトレイの用紙搬送ロールキットが交換時期です。機械管理者に相談するか、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
092-402	600K キット (8300) が交換時期です。機械管理者に相談するか、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
094-400	転写ユニットの寿命です。 機械管理者に相談するか、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
116-220	ダウンロードモードへの移行に失敗しました。お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。
116-701	メモリーが不足したため、両面印刷ができません。 増設メモリ (オプション) を装着することをお勧めします。
116-702	文書中に使用されている TrueType フォントを PostScript フォントを使用して印刷しました。 そのため、予期しない改行やハイフンによって、思った結果と印刷結果が異なる場合があります。 その場合は、PostScript プリンタードライバーの [デバイス設定] にある [フォント代替表] の設定を変更してください。
116-703	PostScript (オプション) でエラーが発生しました。 印刷データを確認するか、プリンタードライバーの [詳細] タブのスプールの設定で、双方向通信のチェックをはずしてください。
116-710	受信データが HP-GL、HP-GL/2 スプールサイズを超えたため、正しい原稿サイズ判定が行われていない可能性があります。 HP-GL、HP-GL/2 オートレイアウトメモリーの割り当て量を増やすか、機能拡張キット (ハードディスク) (オプション) を取り付けることをお勧めします。
116-711	指定した ART EX フォームのサイズと向きが、印刷する用紙と合っていません。 用紙サイズと向きを、指定した ART EX フォームに合わせて、もう一度印刷を指示してください。
116-712	ART EX フォームメモリーが不足したため、フォームが登録できません。 不要なフォームを削除するか、ART EX フォームメモリーの領域を増やしてください。
116-713	機能拡張キット (ハードディスク) (オプション) がいっぱいになったため、ジョブを分割して印刷しました。 機能拡張キット (ハードディスク) (オプション) 内の不要なデータを削除して、空き容量を増やしてください。
116-714	HP-GL、HP-GL/2 コマンドエラーが発生しました。 印刷データを確認してください。
116-715	ART EX フォームの登録上限数に達したので、フォームが登録できませんでした。 不要なフォームを削除してください。
116-718	指定した ART EX 用フォームは登録されていません。 登録されているフォームを使用するか、フォームを登録してください。フォームの登録状態は、[ART EX フォーム登録リスト] で確認できます。
116-720	PCL メモリーが不足したため、印刷できません。 不要なポートを停止するか、各メモリーのバッファサイズを調整してください。 または、メモリーを増設することをお勧めします。

エラーコード	原因 / 処置
116-725	本機のイメージログ格納領域が不足しているため、イメージログの書き込みに失敗しました。 もう一度、ジョブを実行してください。 それでも、同じエラーが発生する場合は、次のどれかの方法で処置してください。 ・ 不要なイメージログを削除する ・ イメージログの [ログの作成保証レベル] を [低] に変更する この場合、作成されたイメージログの内容は保障されません。
116-737	ART IV ユーザー定義メモリーが不足したため、ユーザー定義データが登録できません。 不要なデータを削除するか、ART IV ユーザー定義メモリーの領域を増やしてください。
116-738	指定した ART IV フォームのサイズと向きが、印刷する用紙と合っていません。 用紙のサイズと向きを、指定した ART IV フォームに合わせて、もう一度印刷を指示してください。
116-739	ART IV フォームメモリー、または機能拡張キット (ハードディスク) (オプション) の容量が不足して、フォーム、またはロゴデータが登録できません。 不要なデータを削除するか、ART IV フォームメモリーの領域を増やしてください。
116-740	印刷データにプリンターの制限値を超える値が使用されているため、数値演算エラーが発生しました。 印刷データを確認してください。
116-741	ART IV フォームの登録上限数に達したので、フォームが登録できませんでした。 不要なフォームを削除してください。
116-742	ART IV ロゴデータの登録上限数に達したので、ロゴデータが登録できません。 不要なロゴデータを削除してください。
116-743	ART IV フォームメモリーが不足して、フォーム、またはロゴデータが登録できません。 ART IV フォームメモリーの領域を増やすか、機能拡張キット (ハードディスク) (オプション) を取り付けることをお勧めします。
116-745	ART IV コマンドエラーが発生しました。 印刷データを確認してください。
116-746	指定した ART IV 用フォームは登録されていません。 登録されているフォームを使用するか、フォームを登録してください。 フォームの登録状態は、[ART IV, ESC/P ユーザー定義リスト] で確認できます。
116-747	HP-GL、HP-GL/2 の有効座標エリアに対して、ペーパーマージン値が大きすぎます。 ペーパーマージン値を少なくして、もう一度印刷を指示してください。
116-748	HP-GL、HP-GL/2 の印刷データに描画データがありません。 印刷データを確認してください。
116-749	指定されたフォントがないため、ジョブを中止しました。 フォントをインストールするか、プリンタードライバー側でフォント置き換えを設定してください。
116-750	バナーシートの給紙トレイに不具合があります。 バナーシートの給紙トレイを正常な状態にもどすか、バナーシートの給紙トレイを変更してください。
116-752	PDF や XML Paper Specification (XPS)、DocuWorks ファイルのプリントジョブチケットの記述内容に問題があります。 もう一度同じ操作を実施してください。それでも状態が改善されない場合は、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご連絡ください。

エラーコード	原因 / 処置
116-771 116-772 116-773 116-774 116-775 116-776 116-777 116-778	JBIG データに含まれるパラメーターに不正なものがあり、それを自動的に修正しました。 ジョブの実行結果に問題がある場合は、再度、ジョブを実行してください。
116-780	本機が受信したメールの添付文書に問題があります。 添付文書を確認してください。
117-353	NPD L 処理でエラーが発生しました。 印刷ジョブを一度削除して、印刷し直してください。

素朴な疑問

Q. 対応している OS やネットワーク環境は？

A. 使用できるコンピューターの OS と環境は次のとおりです。詳しくは、活用マニュアルを参照してください。

接続形態	ローカル		ネットワーク									
	パラレル ^{*1}	USB ^{*2}	LPD	NetWare		SMB		IPP	Port 9100	Bonjour	WSD ^{*3}	BM LinkS
ポート名	-	-	TCP/IP	TCP/IP	IPX/S PX	Net BEUI	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP
Windows 10	○	○	○	—	—	—	○	○	○	—	○	○
Windows 8.1	○	○	○	—	—	—	○	○	○	—	○	—
Windows 7	○	○	○	—	—	—	○	○	○	—	○	○
Windows Vista	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	○	○
Windows Server 2012 R2	○	○	○	—	—	—	○	○	○	—	○	—
Windows Server 2012	○	○	○	—	—	—	○	○	○	—	○	—
Windows Server 2008 R2	○	○	○	—	—	—	○	○	○	—	○	—
Windows Server 2008	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	○	—
UNIX ^{*4}	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
macOS 10.12 Sierra	—	○	○	—	—	—	—	—	○	○ ^{*5}	—	—
OS X 10.11 El Capitan	—	○	○	—	—	—	—	—	○	○ ^{*5}	—	—
OS X 10.10 Yosemite	—	○	○	—	—	—	—	—	○	○ ^{*5}	—	—
OS X 10.9 Mavericks	—	○	○	—	—	—	—	—	○	○ ^{*5}	—	—
OS X 10.8 Mountain Lion	—	○	○	—	—	—	—	—	○	○ ^{*5}	—	—
Mac OS X 10.7 Lion	—	○	○	—	—	—	—	—	○	○ ^{*5}	—	—

*1：パラレルインタフェースカード（オプション）が必要です。

*2：接続するコンピューターにUSB2.0ポートが必要です。

*3：WSDは、Web Services on Devicesの略称です。

*4：PostScriptデータをプリントする場合は、Adobe PostScript®ソフトウェアキット（オプション）とUNIXフィルター（エイセル株式会社製）が必要です。

*5：PostScript®ソフトウェアキット（オプション）を取り付けると、Macintoshから、PostScriptデータを印刷できるようになります。

Q. プリンタードライバーって何？

- A.** プリンタードライバーとは、コンピューター上の印刷データや指示を、プリンターが処理できる言語（ページ記述言語）に変換して、プリンターに送るソフトウェアです。変換されるページ記述言語によって NPD L プリンタードライバー、ART EX プリンタードライバーや、PostScript プリンタードライバーといった呼び方をしています。本機の標準のプリンター言語は、NPD L で、付属のメディア（MultiWriter プリンターソフトウェア）では、Windows 10、Windows 8.1、Windows 7、Windows Vista、Windows Server 2012 R2、Windows Server 2012、Windows Server 2008 R2、Windows Server 2008 に対応した NPD L プリンタードライバーや ART EX プリンタードライバーを提供しています。

Q. 両面印刷ができる用紙のサイズや種類は？

- A.** → 52 ページ

Q. トレイに設定されている用紙種類やサイズを簡単に確認するには？

- A.** → 63 ページ

Q. 消耗品を注文するには？消耗品の寿命は？

- A.** → 64、66 ページ

Q. トナー節約機能って、トナーを節約できるの？

- A.** → 67 ページ

Q. 使用済み消耗品は回収している？

- A.** → 66 ページ

Q. 消耗品の残量がわかる方法は？

- A.** → 67 ページ

Q. 像密度とは？

- A.** 印字された用紙の上にどれだけ像が載っているかを表します。印刷すると、像の部分にはトナーがのりますので、言い換えれば、A4 サイズでの像密度 5% という表記は、A4 用紙全体の面積中 5% にトナーがのっていることを表します。

Q. 「まとめて 1 枚」にしたとき、枚数はどのようにカウントされるの？

- A.** 2 ページ、4 ページ、…何ページの原稿を 1 枚にまとめても、片面 1 カウントになります。

Q. プリンターの電源を切ったら、一度設定した IP アドレスなども消えてしまうの？

- A.** 安心してください。操作パネルや CentreWare Internet Services など設定した値は消えません。また、機能拡張キット（ハードディスク）（オプション）に格納されているデータも消えません。

Q. 「ファームウェア」って何？

- A.** 弊社では、プリンター本体に組み込まれたソフトウェアのことを「ファームウェア」と呼びます。
必要に応じて、弊社 Web ページからダウンロードし、コンピューターからプリンター内のファームウェアをバージョンアップできます。
なお、通信費用はお客様負担になりますので、ご了承ください。
<http://jpn.nec.com/printer/laser/download/driver/index.html>

Q. メモリーの増設はどのような場合に必要？

- A.** 本機では、次のような場合に、増設メモリ（オプション）を取り付ける必要があります。
- ・印刷時にメモリ不足のエラーメッセージが頻繁に表示される場合
 - ・ART EX プリンタードライバーの場合で、機能拡張キット（ハードディスク）（オプション）なしで、サンプルプリント / セキュリティプリント / 時刻指定プリント / プライベートプリント / 認証プリントを使用するとき
 - ・セキュリティ拡張キット（オプション）を取り付ける場合

ポイント

- 増設メモリ（オプション）については → 154 ページ

Q. 機能拡張キット（ハードディスク）（オプション）はどのような場合に必要？

A. 本機では、次のような場合に、機能拡張キット（ハードディスク）（オプション）を取り付ける必要があります。

・装着しないと使用できない機能

サンプルプリント *1/ セキュリティプリント *1/ メール受信プリント / プライベートプリント *1/ 認証プリント *1/ 時刻指定プリント *1/ フォントダウンロード / セキュリティ拡張キット（オプション）の機能 / IEEE 802.1x 認証機能 / IPsec の証明書機能 / ThinPrint 機能

*1：ART EX プリンタードライバーの場合は、機能拡張キット（ハードディスク）（オプション）が装着されていなくても、増設メモリ（512MB または 1GB）（オプション）を装着して RAM ディスクを有効に設定することで使用できます。

・装着することで機能が向上する機能

フォームなどの登録数/電子ソート機能の性能/スプール容量/ログ採取数/監査ログ

6

付録

主な仕様

MultiWriter 8300 の主な仕様

項目	内容
型番	PR-L8300
形式	デスクトップ
プリント方式	レーザーゼログラフィー 注記 ・ 半導体レーザー＋乾式電子写真方式。
定着方式	ヒートローラー（オイルレス）
ウォームアップ時間	14 秒以下（電源投入時、室温 23°C）（スリープモード時は 12 秒以下）
連続プリント速度*1*2	<p>【トレイ 1 および手差しから給紙】</p> <p>■ 普通紙</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 片面 <ul style="list-style-type: none"> 30.6 枚 / 分 (A5\square) 30.6 枚 / 分 (B5\square) 32 枚 / 分 (A4\square) 30 枚 / 分 (Letter\square) 19.5 枚 / 分 (B4\square) 17.4 枚 / 分 (A3\square) ・ 両面 <ul style="list-style-type: none"> 21.4 枚 / 分 (A5\square) 21.4 枚 / 分 (B5\square) 21.4 枚 / 分 (A4\square) 21.2 枚 / 分 (Letter\square) 13.6 枚 / 分 (B4\square) 12.2 枚 / 分 (A3\square) <p>*1 郵便はがき（日本郵便製）、OHP フィルム、封筒などの用紙種類、サイズやプリント条件によってプリント速度が低下します。また、画質調整のため、プリント速度が低下する場合があります。</p> <p>*2 同一原稿連続プリント時（普通紙）。</p>
ファーストプリント時間	<p>8.6 秒以下 (A4\square / トレイ 1 から給紙した場合)</p> <p>注記 ・ 弊社、テストパターンにより測定。 プリンターが動作し始めてから 1 枚目の用紙が完全に排出されるまでの時間。（プリンターコントローラーがデータ受信・処理を行なう時間を含みません。）</p>
解像度	<p>1,200 × 1,200dpi、600 × 600dpi、 スムージング機能により 2400dpi 相当</p> <p>注記 ・ 1,200 × 1,200dpi 時はメモリーの増設が必要となる場合があります。</p>
階調	256 階調

項目	内容
用紙サイズ	手差しトレイ： A3、B4、A4、B5、A5、7.25x10.5"、 リーガル (8.5x14")、5.5x8.5"、8.5x13"、レター (8.5x11")、11x17"、 はがき、往復はがき、封筒 (洋形 4 号、長形 3 号、COM-10、モナーク、 DL、C5)、長尺紙 (297x900 mm)、 ユーザー定義用紙 (幅 75 ~ 297 mm、長さ 98.4 ~ 431.8 mm)
	トレイ 1： A3、B4、A4、B5、A5、11x17"、リーガル (8.5x14")、レター (8.5x11")、 ユーザー定義用紙 (幅 76.2 ~ 297 mm、長さ 148 ~ 431.8 mm)
	トレイ 2 ~ 3 (オプション)： A3、B4、A4、B5、A5、11x17"、リーガル (8.5x14")、レター (8.5x11")、 ユーザー定義用紙 (幅 76.2 ~ 297 mm、長さ 148 ~ 431.8 mm)
	両面印刷ユニット (オプション)： A3、B4、A4、B5、A5、11x17"、5.5 x 8.5"、リーガル (8.5x14")、 8.5 x 13"、レター (8.5x11")、7.25 x 10.5"、 ユーザー定義用紙 (幅 100 ~ 297 mm、長さ 139.7 ~ 431.8 mm)
	像欠け幅：先端 / 後端 / 両端 4.1 mm 注記 ・長尺紙 A (900x297 mm) の場合は、先端 / 後端 12.3 mm、両端 4.1 mm
用紙坪量	手差しトレイ： 普通紙 (60 ~ 90 g/m ²)、普通紙うら (60 ~ 90 g/m ²)、 再生紙 (60 ~ 90 g/m ²)、うす紙 (60 ~ 90 g/m ²)、 厚紙 1 (91 ~ 157 g/m ²)、厚紙 2 (158 ~ 216 g/m ²)、 OHP、はがき (190 g/m ²)、封筒
	トレイ 1： 普通紙 (60 ~ 90 g/m ²)、普通紙うら (60 ~ 90 g/m ²)、 再生紙 (60 ~ 90 g/m ²)、うす紙 (60 ~ 90 g/m ²)、 厚紙 1 (91 ~ 157 g/m ²)、厚紙 2 (158 ~ 216 g/m ²)、OHP
	トレイ 2 ~ 3 (オプション)： 普通紙 (60 ~ 90 g/m ²)、普通紙うら (60 ~ 90 g/m ²)、 再生紙 (60 ~ 90 g/m ²)、うす紙 (60 ~ 90 g/m ²)、 厚紙 1 (91 ~ 157 g/m ²)、厚紙 2 (158 ~ 216 g/m ²)、OHP
	両面印刷ユニット (オプション)： 普通紙 (60 ~ 90 g/m ²)、再生紙 (60 ~ 90 g/m ²)、 うす紙 (60 ~ 90 g/m ²)、厚紙 1 (91 ~ 157 g/m ²) 対応メートル坪量：60 ~ 157 g/m ²
	注記 ・P 紙 (64 g/m ²) ・推奨紙をご使用ください。用紙の種類によっては、正しく印刷できない場合があります。インクジェット専用用紙はご使用にならないようお願いいたします。 ・使用環境が乾燥地、寒冷地、高温多湿の場合、用紙によってはプリント不良などの品質低下が発生する場合がありますのでご注意ください。 ・使用済みの用紙の裏面や事前印刷用紙への印刷では、プリント不良などの品質低下が発生する場合がありますのでご注意ください。 ・封筒は糊付けの無いものをご使用ください。 ・使用される用紙の種類や環境条件により印刷品質に差異が生じる場合がありますので、事前に印刷品質の確認を推奨します。 ・推奨紙については、お買い求めの販売店、またはサービス窓口までお問い合わせください。

項目	内容
給紙容量	標準： トレイ 1： 250 枚 手差しトレイ：200 枚 オプション（トレイ 2～3）： トレイモジュール（250 枚） トレイモジュール（550 枚） （標準含む最大 3 段で 1550 枚） 注記 ・ P 紙（64 g/m ² ）
出力トレイ容量	約 250 枚（フェイスダウン） 注記 ・ P 紙（64 g/m ² ）
両面機能	オプション
CPU	PowerPC® 667 MHz
メモリー容量	標準：512 MB、メモリースロット 1 個（空スロット 1 個） オプション：512 MB、1 GB 増設メモリー（最大 1.5 GB） 注記 ・ 出力データの種類や内容によっては、記載されるメモリー容量でも出力画像を保証できない場合があります。
内蔵ハードディスク	オプション：30 GB
搭載フォント	標準： NPD L フォント： FontAvenue 明朝体、FontAvenue ゴシック体、ローマン、イタリック、クーリエ、ゴシック、ORC-B フォント *2、OCR-K フォント *2 ART EX フォント： 日本語 2 書体（平成明朝体™ W3、平成角ゴシック体™ W5）、 欧文 21 書体、OCR-B フォント *2、バーコードフォント *2 オプション： PostScript フォント *1： 平成 3 書体：日本語 3 書体（平成明朝体™ W3、平成丸ゴシック体™ W4、平成角ゴシック体™ W5）、欧文 136 書体 *2、 OCR-B フォント *2*3、バーコードフォント *2*3 *1 オプションの PostScript® ソフトウェアキットが必要です。 *2 OCR 相当印刷やバーコード印刷の読み取りに関しては、OCR-B 装置、 バーコードスキャナーでの評価が必要です。あらかじめご確認されることを推奨します。 *3 バーコードフォントの種類は、CODE39、JAN、NW-7 (CODABAR)、 CODE128、ITF (Interleaved 2 of 5) ベアラーバーなし、Industrial 2 of 5、Matrix 2 of 5、カスタマバーコード、QR コードに対応。OCR-B フォント、バーコードフォントは ART IV、ESC/P エミュレーション で対応。
ページ記述言語	標準：NPD L Level2、ART EX オプション：Adobe® PostScript® 3™

項目	内容
エミュレーション	<p>標準： ART IV、ESC/P、TIFF、PDF、XML Paper Specification (XPS)、DocuWorks、BMLinkS[®]、HP-GL*2、HP-GL2/RTL*2、PCL5、PCL6、PC-PR201PL</p> <p>オプション：*1 Adobe[®] PostScript[®] 3™</p> <p>*1 PostScript[®] ソフトウェアキット（オプション）が必要です。 *2 HP-GL は HP7596B を、HP-GL/2、HP-RTL は HP Designjet 750C Plus をそれぞれエミュレーションしていますが、全てのコマンドには対応していませんので事前の出力検証を推奨します。</p>
対応 OS	<p>標準：</p> <p>Windows[®] 10 (32 ビット) Windows[®] 10 (64 ビット) Windows[®] 8.1 (32 ビット) Windows[®] 8.1 (64 ビット) Windows[®] 7 (32 ビット) Windows[®] 7 (64 ビット) Windows Vista[®] (32 ビット) Windows Vista[®] (64 ビット) Windows Server[®] 2012 R2 (64 ビット) Windows Server[®] 2012 (64 ビット) Windows Server[®] 2008 R2 (64 ビット) Windows Server[®] 2008 (32 ビット) Windows Server[®] 2008 (64 ビット) macOS 10.12 Sierra *1 OS X 10.11 El Capitan *1 OS X 10.10 Yosemite *1 OS X 10.9 Mavericks *1 OS X 10.8 Mountain Lion *1 Mac OS X 10.7 Lion *1</p> <p>PostScript[®] (オプション) *2：</p> <p>Windows[®] 10 (32 ビット) Windows[®] 10 (64 ビット) Windows[®] 8.1 (32 ビット) Windows[®] 8.1 (64 ビット) Windows[®] 7 (32 ビット) Windows[®] 7 (64 ビット) Windows Vista[®] (32 ビット) Windows Vista[®] (64 ビット) Windows Server[®] 2012 R2 (64 ビット) Windows Server[®] 2012 (64 ビット) Windows Server[®] 2008 R2 (64 ビット) Windows Server[®] 2008 (32 ビット) Windows Server[®] 2008 (64 ビット) macOS 10.12 Sierra OS X 10.11 El Capitan OS X 10.10 Yosemite OS X 10.9 Mavericks OS X 10.8 Mountain Lion Mac OS X 10.7 Lion</p> <p>*1 メディア (MultiWriter プリンターソフトウェア) の Mac OS X 用プリンタードライバをインストールすると使用できます。 *2 オプションのPostScript[®]ソフトウェアキット (平成3書体)が必要です。</p> <p>注記 ・最新対応 OS については弊社の公式サイトをご覧ください。 http://jpn.nec.com/printer/laser/</p>

項目	内容
インターフェイス	標準： USB2.0、Ethernet 100BASE-TX/10BASE-T オプション： 双方向パラレル（IEEE1284 準拠）、Ethernet 1000BASE-T 注記 ・ オプションの平行インターフェースカードとギガビットイーサネットカード、は同時に取り付けることはできません。
対応プロトコル	TCP/IP（IPv4/IPv6：lpd、SMB、Port9100、IPP）、 NetWare®（IPX/SPX）
電源	AC 100V±10%、15A、50/60Hz 共用 注記 ・ 機械側最大電流
騒音 （本体のみ）	稼働時（本体のみ）： ・ 6.83 B、54 dB（A） レディー時（本体のみ） ・ 5.30 B、33 dB（A） 注記 ・ ISO7779 に基づいた測定 単位 B：音響パワーレベル（LwAd） 単位 dB（A）：放射音圧レベル（バイスタンダ位置）
消費電力	最大：1,020 W*1 以下、 スリープモード時：1.7 W 以下 平均：レディー時 97 W 稼働時 720 W *1 この値は、全てのオプションを取り付けたときの値です。標準構成での測定値は、970 W です。 注記 ・ 低電力モード時：平均 12 W 以下 （本製品は、電源プラグがコンセントに差し込まれていても、電源スイッチが切れた状態では電力の消費はありません。）
エネルギー消費効率	102 kWh/年 区分：プリンター C 注記 ・ 省エネ法（平成 25 年 3 月 1 日付）で定められた測定方法による数値
外形寸法	幅 531×奥行 443×高さ 390 mm 注記 ・ 標準トレイ（トレイ 1）装着時（手差しトレイを折りたたんだ本体）
質量	本体 ・ 約 24 kg（消耗品を含む）、 約 21 kg（消耗品を含まず）
使用環境	使用時：温度：10～32℃ 湿度：15～85%（結露による障害は除く） 非使用時：温度：-20～40℃ 湿度：5～85%（結露による障害は除く） 注記 ・ 使用直前の温度、湿度の環境、プリンター内部が設置環境になじむまで、使用される用紙の品質によってはプリント品質の低下を招く場合があります。

項目	内容
商品寿命	120万ページ (A4 ヨコ) または 5年の早い方 注記 ・印刷可能ページ数は、A4サイズの普通紙を連続片面印刷した場合の目安であり、使用する用紙の種類、印刷環境などの印刷条件やプリンター電源投入頻度等により変動します。なお、商品の性能維持のためには定期交換部品の交換が必要です。

BMLinkS について：

本機では、BMLinkS プリントサービスが使用できます。使用する場合は、本機の [BMLinkS] ポートを [起動] にし、プリンタードライバーとマニュアルを次のアドレスからダウンロードしてください。

<http://bmlinks-committee.jbmia.or.jp/>

ポートの起動については、「活用マニュアル」を参照してください。

BMLinkS は、JBMA が推進しているオフィス機器インターフェイスです。

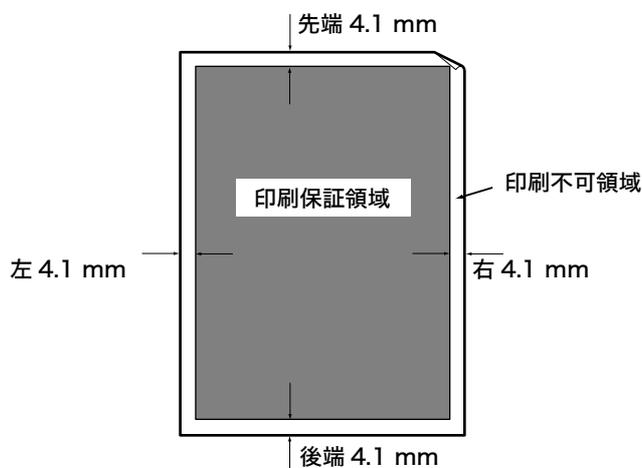
本機は、仕様環境 BMLinkS 2009 に準拠し、JBMA による BMLinkS 認証を受けています。

実装サービス名：プリントサービス

印刷保証領域

補足

- ・実際の印字領域は、各プリンター制御言語によって異なることがあります。



注記

- ・実際の印字が先端 4.1 mm 未満にされた場合、画像、用紙種類、環境によって、紙づまりが発生することがあります。
- ・長尺紙 A (900x297 mm) の場合、上下の印刷保証領域は 12.3 mm を除いた領域になります。

オプション品一覧

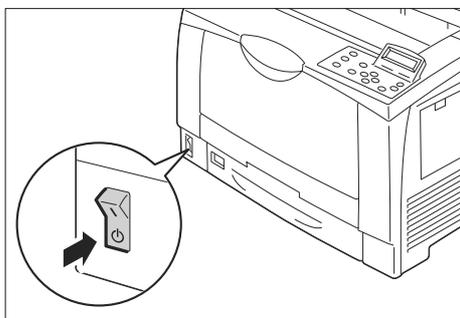
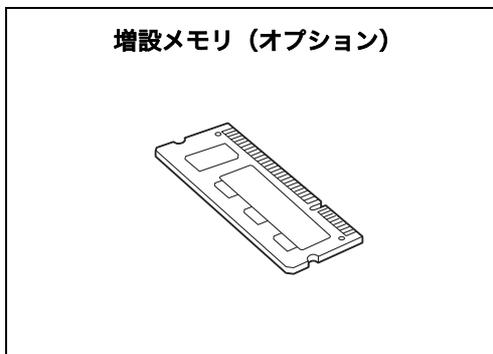
主なオプション品は、次のとおりです。ご注文は、お買い求めの販売店までご連絡ください。

商品名	型番	備考
トレイモジュール (250)	PR-L8300-02	標準紙 (P 紙) を 250 枚および 550 枚までセットできる用紙トレイです。 プリンター本体に、最大2 段まで取り付けることができます。
トレイモジュール (550)	PR-L8300-03	
両面印刷ユニット	PR-L8300-DL	自動で両面印刷をする場合に必要です。
機能拡張キット (ハードディスク)	PR-L8300-HD	機能拡張キット (ハードディスク) を必要とする機能 ➔ 145 ページ
セキュリティ拡張キット	PR-L9300C-SK	次の機能を使用する場合に必要です。 ・複製管理機能 ・強制アノテーション機能 セキュリティ拡張キットの機能を使用するには、増設メモリ (オプション) と機能拡張キット (ハードディスク) (オプション) が必要です。
PostScript® ソフトウェア キット (平成 3 書体)	PR-L8300-PSH	本機を PostScript 対応プリンターとして利用できるようになります。
ギガビットイーサネット カード	PR-L9100C-NC	伝送速度が1GbpsのEthernetインタフェース(1000BASE-T)を使用する場合に必要です。 ギガビットイーサネットカードは、パラレルインタフェースカード (オプション) と同時に取り付けることはできません。
パラレルインタフェース カード	PR-L9100C-IC	パラレルインタフェースを使用する場合に必要です。パラレルインタフェースカードは、ギガビットイーサネットカード (オプション) と同時に取り付けることはできません。
増設メモリ (512MB)	PR-L9100C-M2	メモリー容量を増やします。 増設メモリを必要とする機能 ➔ 144 ページ 取り付け手順 ➔ 155 ページ
増設メモリ (1GB)	PR-L9100C-M3	
アクセサリ設置台	PR-L8300-AT	「IC Card Gate 3」を設置する台です。
IC Card Gate 3	PR-MW-CR01	IC カードリーダー本体。各種 IC カード (FeliCa、MIFARE) 利用可能。使用時には、プリンタと接続するためのケーブル (IC Card Gate 3/MC 接続ケーブル (D サブ 14 ピン用) または IC Card Gate 3/MC 接続ケーブル (D サブ 14 ピン用) (150cm) と機能拡張キット (ハードディスク) が必要。取り付け / 移設 / 取り外しの際は、保守員による作業 (有償) が必要です。
IC Card Gate/MC 接続 ケーブル (D サブ 14 ピン用)	PR-MW-CRC1	プリンタ本体と IC Card Gate 3 を接続するためのケーブル (ケーブル長 : 0.9m)。 IC Card Gate 3 使用時には必須となります。
IC Card Gate/MC 接続 ケーブル (D サブ 14 ピン用) (150cm)	PR-MW-CRC2	プリンタ本体と IC Card Gate 3 を接続するためのケーブル (ケーブル長 : 1.5m)。 IC Card Gate 3 使用時には必須となります。

- ・商品の種類や型番は 2017 年 4 月現在のものです。
- ・商品の種類や型番は変更されることがあります。
- ・最新の情報については、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にお問い合わせください。

増設メモリ (オプション) の取り付け

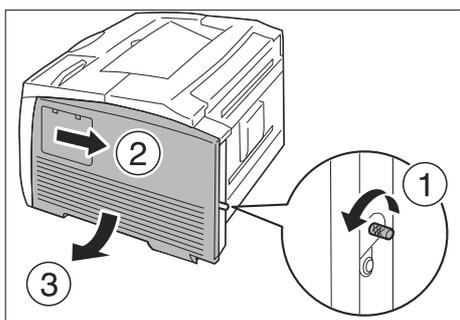
ここでは、本機にオプションの増設メモリを取り付ける手順を説明します。



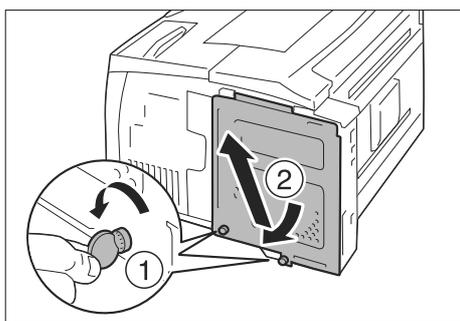
- 1 プリンターの電源スイッチの〈 O 〉側を押し、電源を切ります。
操作パネルのディスプレイおよび各ランプが全て消えたことを確認して、電源コードをコンセントおよびプリンター本体から抜きます。

注記

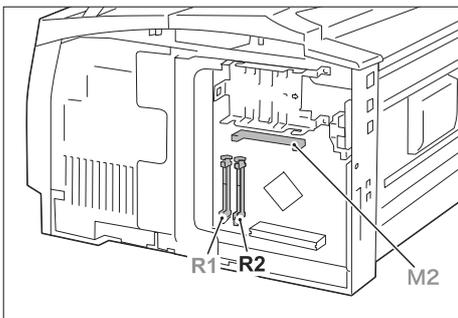
- 本機の右カバー内の電気部品が高温になっている場合があります。取り付けるときには必ず電源を切り、約 40 分後、本機の内部が冷めていることを確認してから作業を行ってください。



- 2 本体背面のネジを緩め、右カバーを背面側にスライドした後、下側を手前に引いて外します。



- 3 コインなどで、内側カバーの下部 2 か所のネジを緩め、カバーを外します。

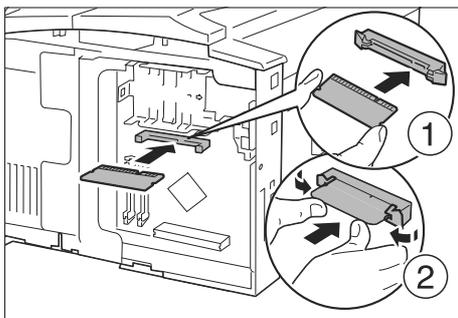


- 4 増設メモリ (オプション) は、左図の M2 スロットに差し込みます。

注記

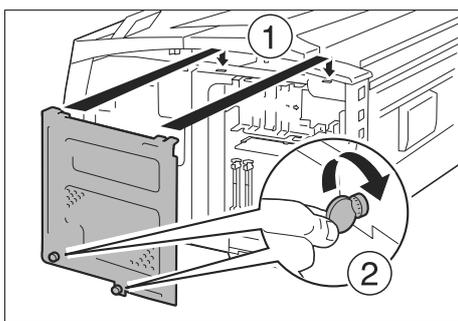
- R1/R2 スロットは、別のオプション用です。増設メモリ (オプション) を差し込まないでください。
- M1 スロットには、標準で 512MB のメモリーが取り付けられています。

切り欠き部分を本体側の M2 スロットの凸部に正しく合わせて、まっすぐに差し込み、さらに両側を上から強く押します。

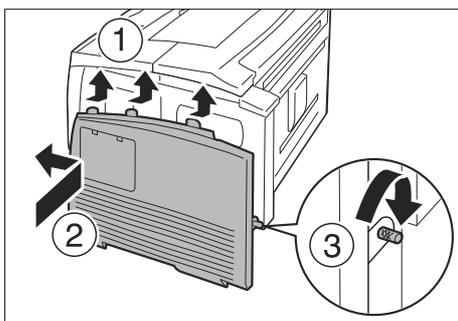


ポイント

- 増設メモリ (オプション) は確実に押し込んでください。
- 増設メモリ (オプション) が確実に挿入されると、両側にあるツメが立ち上がります。



- 5 内側カバー上部 2 か所のツメを、プリンターのかぼみにはめ、カバーを閉じます。コインなどで、カバー下部 2 か所のネジを締めます。



- 6 右カバーの上部 3 か所の突起がプリンターのかぼみにはまるように、カバーを押し上げながら前方向にスライドさせて閉じます。背面側のネジを締めます。

- 7 電源コードを接続します。
本機の電源スイッチの〈|〉側を押し、電源を入れます。

- 8 [機能設定リスト] を印刷して、[プリント設定] 内の [メモリー] の [総容量] が正しく印刷されていることを確認します。

リストの印刷方法 → 74 ページ

これで、増設メモリ (オプション) の取り付けは完了です。

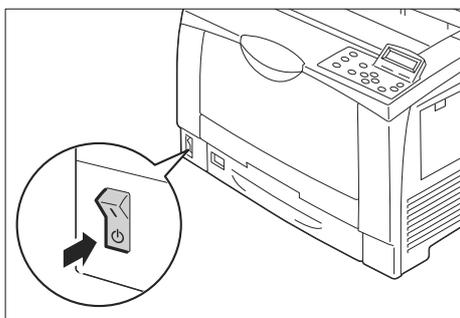
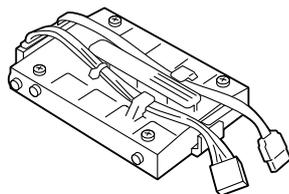
ポイント

- 増設メモリ (オプション) の取り付けが完了したら、プリンタードライバーのプロパティダイアログボックスでプリンター構成を変更してください。
変更方法 → プリンタードライバーのヘルプ (「プリンタの構成」タブ>設定の変更>ハードウェア構成を設定する)

機能拡張キット (ハードディスク) (オプション) の取り付け

ここでは、本機にオプションの機能拡張キット (ハードディスク) を取り付ける手順を説明します。

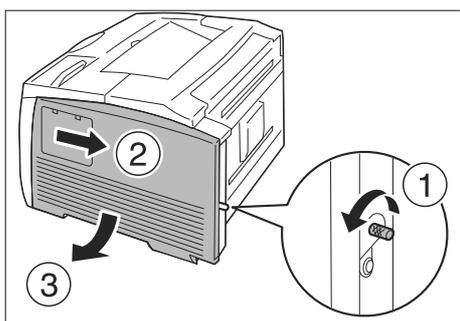
機能拡張キット (ハードディスク)
(オプション)



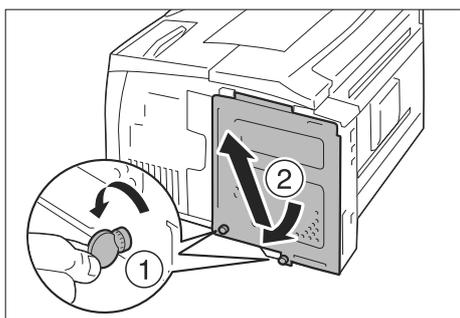
- 1 プリンターの電源スイッチの〈O〉側を押し、電源を切ります。
操作パネルのディスプレイおよび各ランプが全て消えたことを確認して、電源コードをコンセントおよびプリンター本体から抜きます。

注記

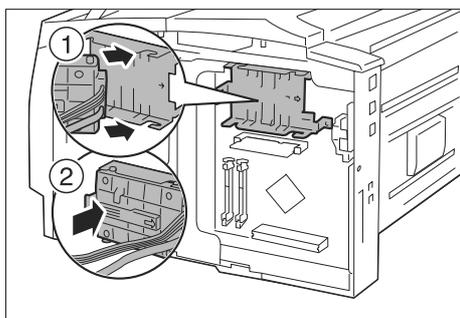
- 本機の右カバー内の電気部品が高温になっている場合があります。取り付けるときには必ず電源を切り、約 40 分後、本機の内部が冷めていることを確認してから作業を行ってください。



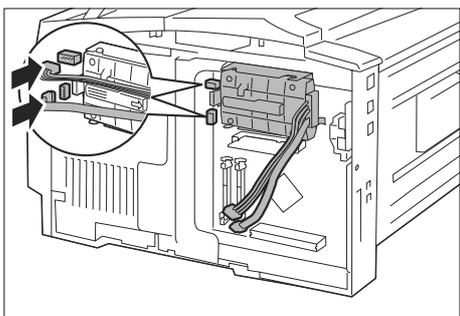
- 2 本体背面のネジを緩め、右カバーを背面側にスライドした後、下側を手前に引いて外します。



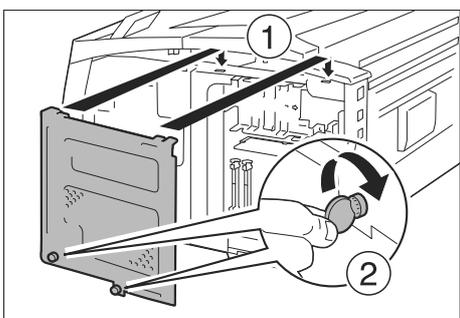
- 3 コインなどで、内側カバーの下部 2 か所のネジを緩め、カバーを外します。



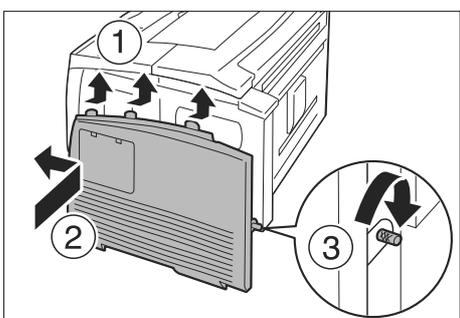
- ④ 機能拡張キット (ハードディスク) (オプション) から出ているコネクタケーブルを外側にして、コントローラーボード上の金属のフレームの上に差し込みます。
機能拡張キット (ハードディスク) (オプション) の突起部をフレームのくぼみに正しくはめてください。



- ⑤ 機能拡張キット (ハードディスク) (オプション) から出ているコネクタケーブルを、それぞれコントローラーボード上のコネクタに接続します。



- ⑥ 内側カバー上部 2 か所のツメを、プリンターのかぼみにはめ、カバーを閉じます。
コインなどで、カバー下部 2 か所のネジを締めます。



- ⑦ 右カバーの上部 3 か所の突起がプリンターのかぼみにはまるように、カバーを押し上げながら前方向にスライドさせて閉じます。
背面側のネジを締めます。

- ⑧ 電源コードを接続します。
プリンターの電源スイッチの〈|〉側を押し、電源を入れます。

- ⑨ **[機能設定リスト]** を印刷して、**[システム設定]** 内の **[機械構成]** に **[ハードディスク]** と印刷されていることを確認します。
リストの印刷方法 → 74 ページ

これで、機能拡張キット (ハードディスク) (オプション) の取り付けは完了です。

ポイント

- 機能拡張キット (ハードディスク) (オプション) の取り付けが完了したら、プリンタードライバーのプロパティでプリンター構成を変更してください。
変更方法 → プリンタードライバーのヘルプ (「プリンタの構成」タブ>設定の変更>
ハードウェア構成を設定する)

セキュリティ拡張キット (オプション) の取り付け

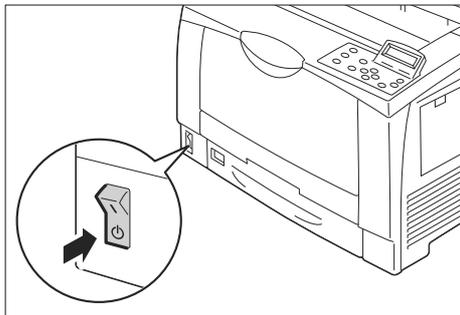
ここでは、本機にオプションのセキュリティ拡張キットを取り付ける手順を説明します。

注記

- パラレルインタフェースカード (オプション) とセキュリティ拡張キット (オプション) を取り付ける場合には、セキュリティ拡張キット (オプション) を先に取り付けてください。

ポイント

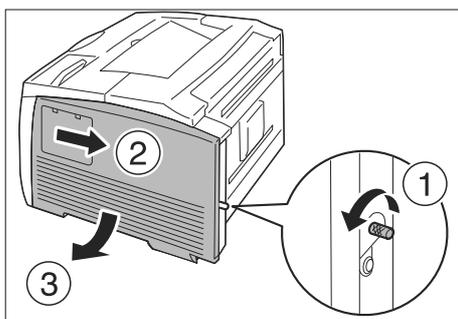
- セキュリティ拡張キット (オプション) を取り付けるときは、機能拡張キット (ハードディスク) (オプション) と増設メモリ (オプション) も必要です。



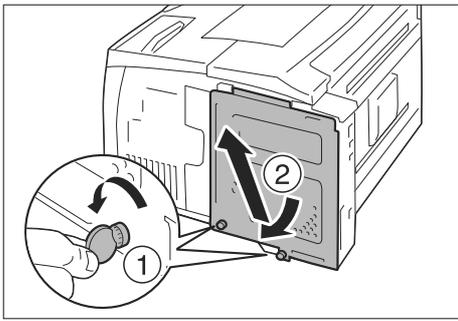
- 1 プリンターの電源スイッチの〈⏻〉側を押し、電源を切ります。
操作パネルのディスプレイおよび各ランプが全て消えたことを確認して、電源コードをコンセントおよびプリンター本体から抜きます。

注記

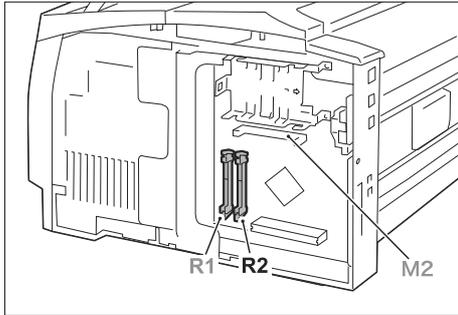
- 本機の右カバー内の電気部品が高温になっている場合があります。取り付けるときには必ず電源を切り、約 40 分後、本機の内部が冷めていることを確認してから作業を行ってください。



- 2 本体背面のネジを緩め、右カバーを背面側にスライドした後、下側を手前に引いて外します。



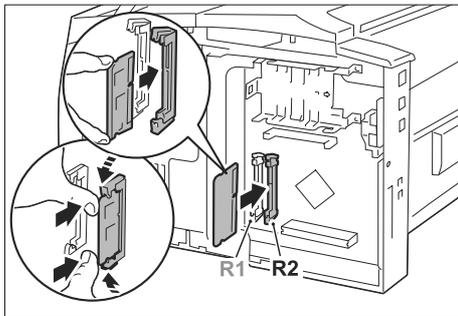
- 3 コインなどで、内側カバーの下部 2 か所のネジを緩め、カバーを外します。



- 4 セキュリティ拡張キット (オプション) ROM は、左図の R2 スロットに差し込みます。

注記

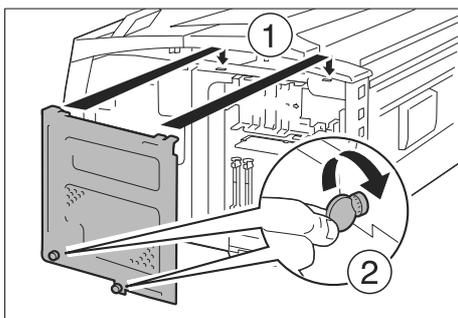
- R1/M2 スロットは、別のオプション用です。セキュリティ拡張キット (オプション) を差し込まないでください。



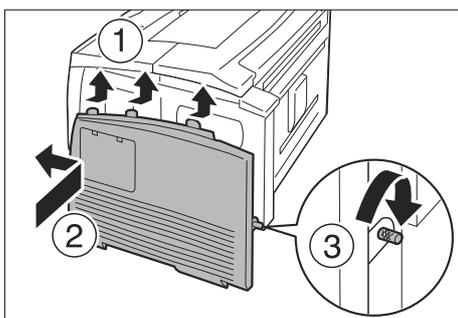
R2 スロットの両側にあるツメを大きく開いたあと、切り欠き部分を本体側の R2 スロットの凸部に正しく合わせて、まっすぐに差し込み、さらに両側を上から強く押します。

ポイント

- ROM は確実に押し込んでください。
- ROM が確実に挿入されると、両側にあるツメが立ち上がります。



- 5 内側カバー上部 2 か所のツメを、プリンターのかぼみにはめ、カバーを閉じます。コインなどで、カバー下部 2 か所のネジを締めます。



- 6 右カバーの上部 3 か所の突起がプリンターのかぼみにはまるように、カバーを押し上げながら前方向にスライドさせて閉じます。背面側のネジを締めます。

- 7 電源コードを接続します。
プリンターの電源スイッチの〈|〉側を押し、電源を入れます。

これで、セキュリティ拡張キット（オプション）の取り付けは完了です。
続けて、操作パネルで、セキュリティ拡張キット（オプション）の機能を有効に設定します。8に進みます。

注記

- セキュリティ拡張キット（オプション）は、一度プリンターに取り付け、操作パネルから有効に設定すると、そのプリンター以外では使用できなくなります。

- 8 操作パネルの〈仕様設定〉ボタンを押して、メニュー画面を表示します。
- 9 [機械管理者メニュー] が表示されるまで、[▼] ボタンを押します。
- 10 〈▶〉または〈OK〉ボタンで選択します。
[ネットワーク/ポート設定] が表示されます。
- 11 [システム設定] が表示されるまで、[▼] ボタンを押します。
- 12 〈▶〉または〈OK〉ボタンで選択します。
[異常警告音] が表示されます。
- 13 [ソフトウェアオプション] が表示されるまで、[▼] ボタンを押します。
- 14 〈▶〉または〈OK〉ボタンで選択します。
[プリンターセキュリティキット] が表示されます。

ポイント

- [設定できるオプションはありません] と表示された場合は、正しくセキュリティ拡張キット（オプション）ROMが取り付けられていません。ROMを取り付け直してください。
- 15 〈▶〉または〈OK〉ボタンで選択します。
[有効化] が表示されます。



16 〈▶〉 または 〈OK〉 ボタンで選択します。
[[OK] で有効化開始] が表示されます。

17 〈OK〉 ボタンで決定します。
有効化処理が開始されます。

18 [有効化しました] と表示されたら、〈仕様設定〉
ボタンを押して、プリント画面に戻ります。

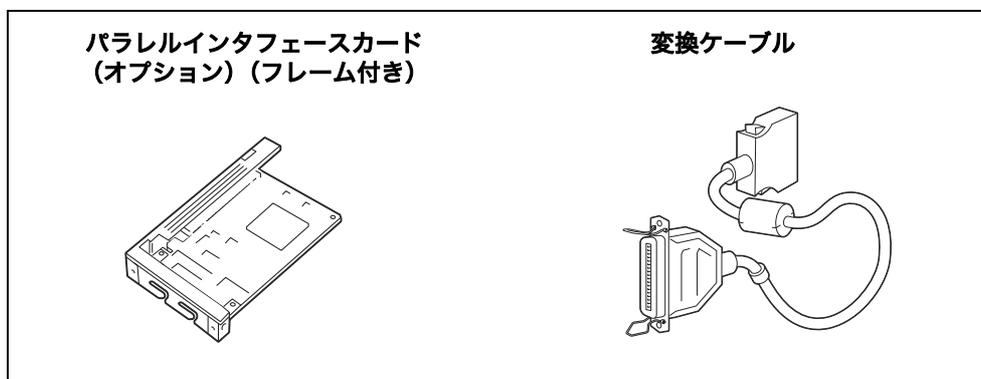
注記

- すでに他のプリンターで使用されたセキュリティ拡張キット (オプション) を取り付けた場合は、[シリアル番号エラー] というメッセージと、取り付けたプリンターのシリアル番号が表示されます。セキュリティ拡張キット (オプション) は、一度プリンターに取り付け、操作パネルから有効に設定すると、そのプリンター以外では使用できません。また、本機用の正しいセキュリティ拡張キット (オプション) を取り付けていない場合は、[有効化できません] のメッセージが表示されます。



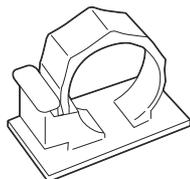
パラレルインタフェースカード (オプション) の取り付け

ここでは、本機にオプションのパラレルインタフェースカードを取り付ける手順を説明します。



ポイント

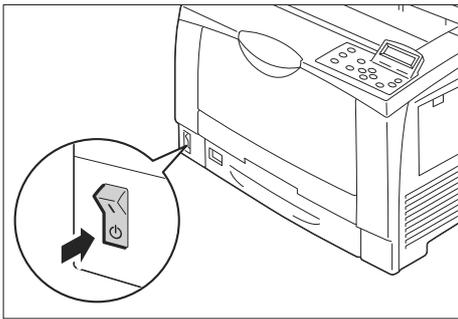
- オプション品に同梱されているクランプは、本機では使用しません。



注記

- パラレルインタフェースカード (オプション) とギガビットイーサネットカード (オプション) は、同時に取り付けることはできません。ギガビットイーサネットカード (オプション) をすでに取り付けている場合は取り外してください。
取り外し手順 → 173 ページ
- パラレルインタフェースカード (オプション) とセキュリティ拡張キット (オプション) を取り付ける場合には、セキュリティ拡張キット (オプション) を先に取り付けてください。

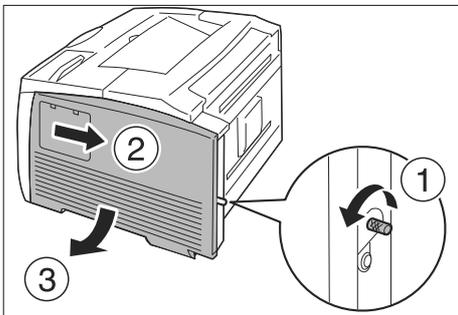
取り付け手順



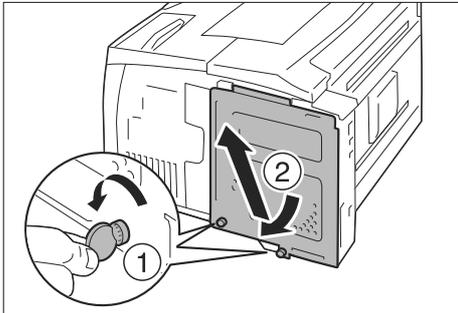
- 1 プリンターの電源スイッチの〈O〉側を押し、電源を切ります。
操作パネルのディスプレイおよび各ランプが全て消えたことを確認して、電源コードをコンセントおよびプリンター本体から抜きます。

注記

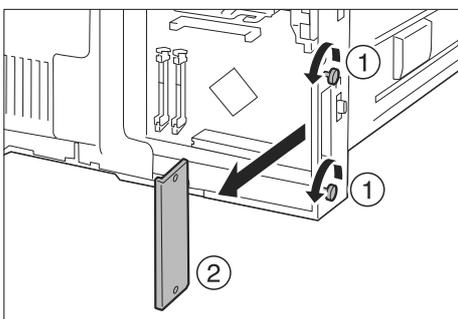
- 本機の右カバー内の電気部品が高温になっている場合があります。取り付けるときには必ず電源を切り、約 40 分後、本機の内部が冷めていることを確認してから作業を行ってください。



- 2 本体背面のネジを緩め、右カバーを背面側にスライドした後、下側を手前に引いて外します。



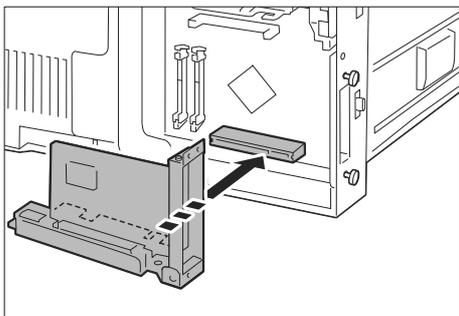
- 3 コインなどで、内側カバーの下部 2 か所のネジを緩め、カバーを外します。



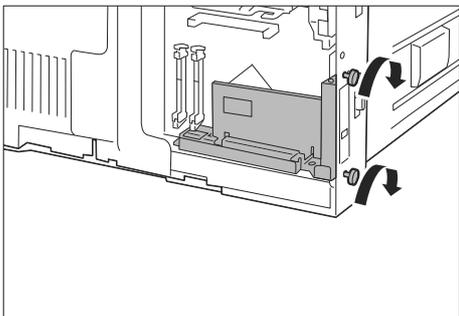
- 4 プリンター背面 2 か所のネジを緩め、ダミーの板を取り外します。

ポイント

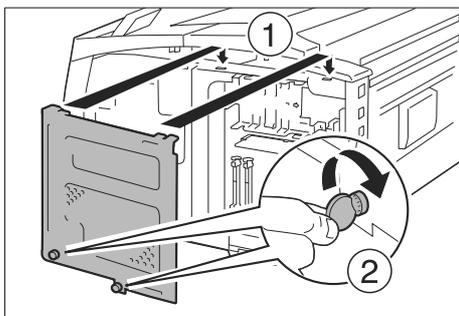
- ネジは、完全には外さないでください。
- ダミーの板は、パラレルインタフェースカード (オプション) を外したときに再度装着しますので、保管してください。



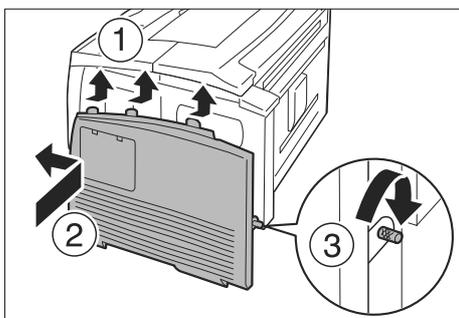
- 5** パラレルインタフェースカード (オプション) (フレーム付き) とコントローラーボードのコネクターを合わせて、差し込みます。



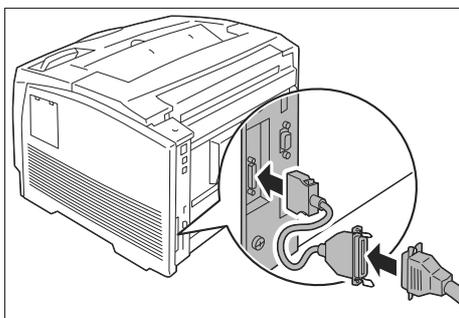
- 6** **4** で緩めたネジで、外側からパラレルインタフェースカード (オプション) を固定します。



- 7** 内側カバー上部 2 か所のツメを、プリンターのかぼみにはめ、カバーを閉じます。
 コインなどで、カバー下部 2 か所のネジを締めます。



- 8** 右カバーの上部 3 か所の突起がプリンターのかぼみにはまるように、カバーを押し上げながら前方向にスライドさせて閉じます。
 背面側のネジを締めます。



- 9** 変換ケーブルをパラレルインタフェースカード (オプション) のコネクターに接続します。

ポイント

- 変換ケーブルの他方のコネクターにパラレルケーブルを接続します。
 接続手順 → 30 ページ

- 10** 電源コードを接続します。
 プリンターの電源スイッチの〈|〉側を押し、電源を入れます。

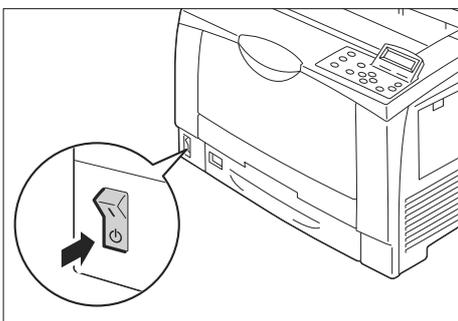
- ⑪ [機能設定リスト] を印刷して、[コミュニケーション設定] 内に [パラレル] の項目が印刷されていることを確認します。

リストの印刷方法 → 74 ページ

これで、パラレルインタフェースカード (オプション) の取り付けは完了です。

取り外し手順

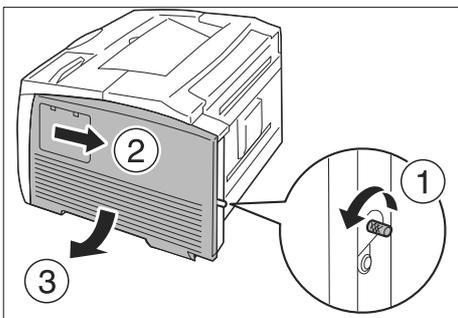
ここでは、パラレルインタフェースカード (オプション) を本機から取り外す手順を説明します。取り付けと同じ手順のところは簡単に説明していますので、詳しくは「取り付け手順」(P. 166) を参照してください。



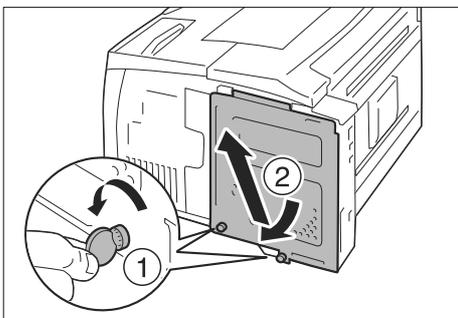
- ① プリンターの電源スイッチの〈O〉側を押し、電源を切ります。
操作パネルのディスプレイおよび各ランプが全て消えたことを確認して、パラレルケーブルおよび電源コードをプリンター本体から抜きます。

注記

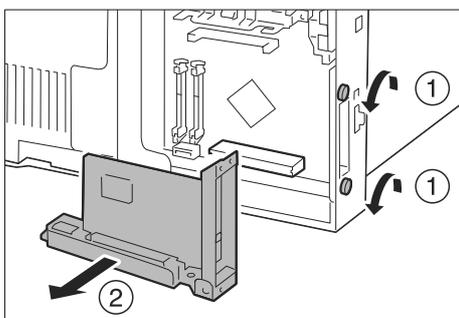
- 本機の右カバー内の電気部品が高温になっている場合があります。取り付けるときには必ず電源を切り、約 40 分後、本機の内部が冷めていることを確認してから作業を行ってください。



- ② 本体背面のネジを緩め、右カバーを背面側にスライドした後、下側を手前に引いて外します。



- ③ コインなどで、内側カバーの下部 2 か所のネジを緩め、カバーを外します。

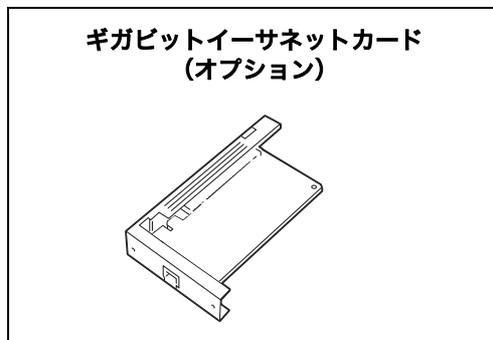


- ④ パラレルインタフェースカード (オプション) を固定している2か所のネジを緩め、パラレルインタフェースカード (オプション) をコントローラーボードから取り外します。

これで、パラレルインタフェースカード (オプション) の取り外しは完了です。
他のオプションを取り付ける必要がない場合は、「取り付け手順」の③で外した、ダミーの板を取り付け、右カバーを戻し、2か所のネジを締めて固定してください。

ギガビットイーサネットカード (オプション) の取り付け

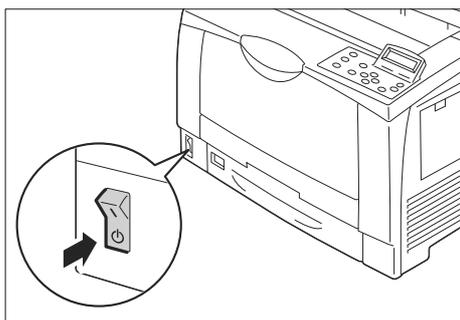
ここでは、本機にオプションのギガビットイーサネットカードを取り付ける手順を説明します。



注記

- パラレルインタフェースカード (オプション) とギガビットイーサネットカード (オプション) は、同時に取り付けることはできません。パラレルインタフェースカード (オプション) をすでに取り付けている場合は取り外してください。
取り外し手順 → 168 ページ
- 本機にギガビットイーサネットカード (オプション) を取り付けると、標準のネットワーク用インターフェイスコネクタは使用できません。
- ギガビットイーサネットカード (オプション) とセキュリティ拡張キット (オプション) を取り付ける場合には、セキュリティ拡張キット (オプション) を先に取り付けてください。

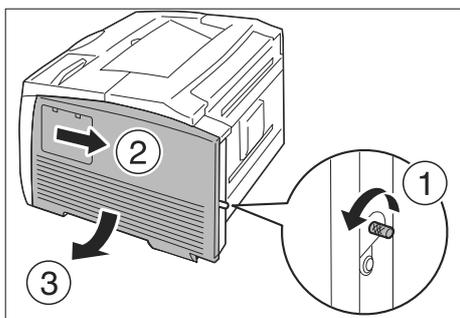
取り付け手順



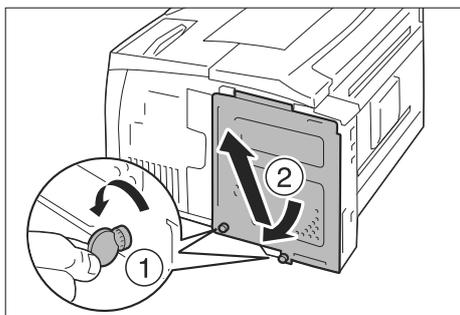
- ① プリンターの電源スイッチの〈⏻〉側を押し、電源を切ります。
操作パネルのディスプレイおよび各ランプが全て消えたことを確認して、電源コードをコンセントおよびプリンター本体から抜きます。

注記

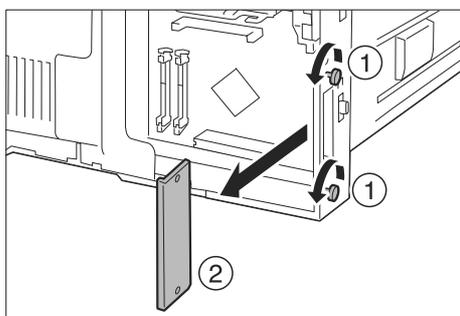
- 本機の右カバー内の電気部品が高温になっている場合があります。取り付けるときには必ず電源を切り、約 40 分後、本機の内部が冷めていることを確認してから作業を行ってください。



- ② 本体背面のネジを緩め、右カバーを背面側にスライドした後、下側を手前に引いて外します。



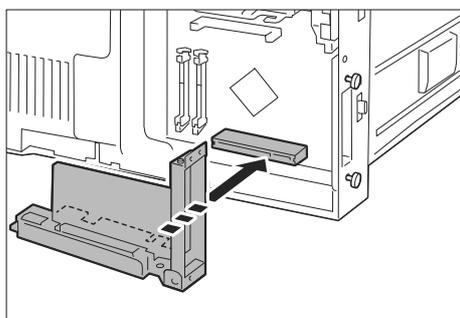
- ③ コインなどで、内側カバーの下部 2 か所のネジを緩め、カバーを外します。



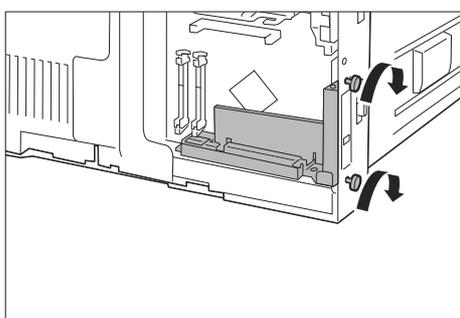
- ④ プリンター背面 2 か所のネジを緩め、ダミーの板を取り外します。

ポイント

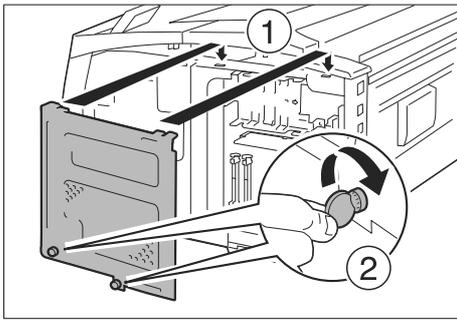
- ネジは、完全には外さないでください。
- ダミーの板は、ギガビットイーサネットカード (オプション) を外したときに再度装着しますので、保管してください。



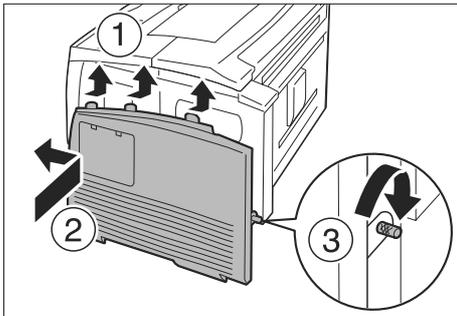
- ⑤ ギガビットイーサネットカード (オプション) (フレーム付き) とコントローラーボードのコネクターを合わせて、差し込みます。



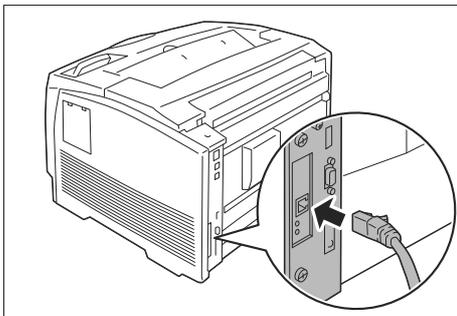
- ⑥ ④ で緩めたネジで、外側からギガビットイーサネットカード (オプション) を固定します。



- 7 内側カバー上部 2 か所のツメを、プリンターのくぼみにはめ、カバーを閉じます。
コインなどで、カバー下部 2 か所のネジを締めます。



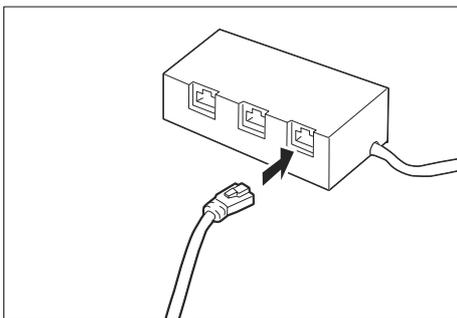
- 8 右カバーの上部 3 か所の突起がプリンターのくぼみにはまるように、カバーを押し上げながら前方向にスライドさせて閉じます。
背面側のネジを締めます。



- 9 ネットワークケーブルをギガビットイーサネットカード (オプション) のインターフェイスコネクタに差し込みます。

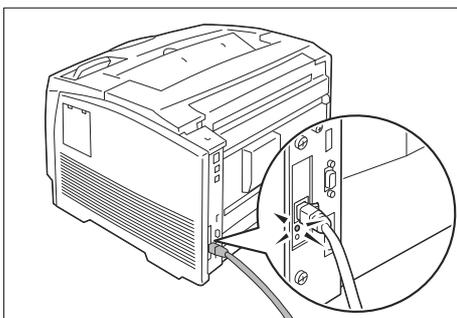
ポイント

- 1000BASE-Tで接続する場合は、カテゴリ5 (CAT5) やエンハンスドカテゴリ5 (CAT5e) のケーブルを推奨します。
ケーブルおよび接続方法について → 30 ページ



- 10 ネットワークケーブルの他方のコネクタを、ハブなどのネットワーク機器に接続します。

- 11 電源コードを接続します。
プリンターの電源スイッチの〈|〉側を押し、電源を入れます。

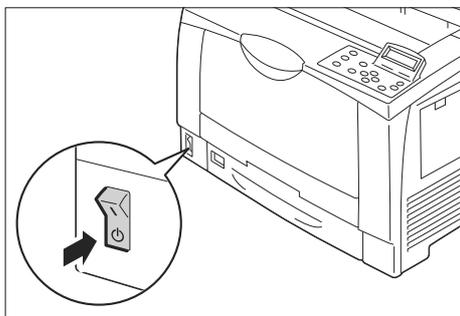


- 12 青色のランプが点灯していることを確認します。

これで、ギガビットイーサネットカード (オプション) の取り付けは完了です。

取り外し手順

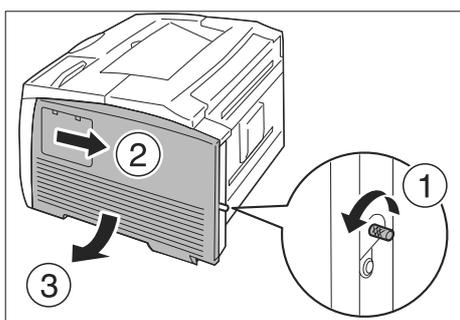
ここでは、ギガビットイーサネットカード (オプション) を本機から取り外す手順を説明します。取り付けと同じ手順のところは簡単に説明していますので、詳しくは「取り付け手順」(P. 170) を参照してください。



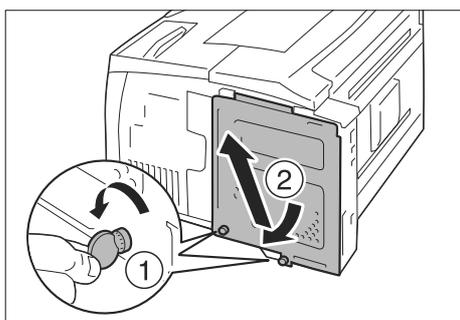
- 1 プリンターの電源スイッチの〈⏻〉側を押し、電源を切ります。
操作パネルのディスプレイおよび各ランプが全て消えたことを確認して、ネットワークケーブルおよび電源コードをプリンター本体から抜きます。

注記

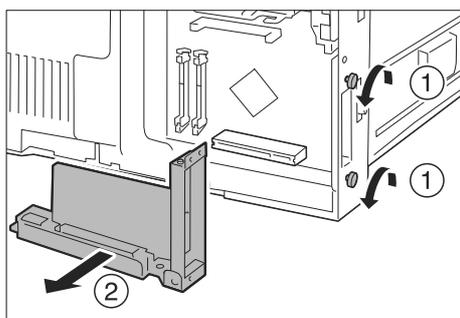
- 本機の右カバー内の電気部品が高温になっている場合があります。取り付けるときには必ず電源を切り、約 40 分後、本機の内部が冷めていることを確認してから作業を行ってください。



- 2 本体背面のネジを緩め、右カバーを背面側にスライドした後、下側を手前に引いて外します。



- 3 コインなどで、内側カバーの下部 2 か所のネジを緩め、カバーを外します。



- 4 ギガビットイーサネットカード (オプション) を固定している 2 か所のネジを緩め、ギガビットイーサネットカード (オプション) をコントローラーボードから取り外します。

ポイント

- ネジは完全に外さないでください。
このネジは他のオプションまたはダミーの板を固定するときに使います。

これで、ギガビットイーサネットカード (オプション) の取り外しは完了です。

他のオプションを取り付ける必要がない場合は、「取り付け手順」の④で取り外した、ダミーの板を取り付けます。

その後、内側カバー、右カバーの順に閉め、それぞれネジで固定してください。

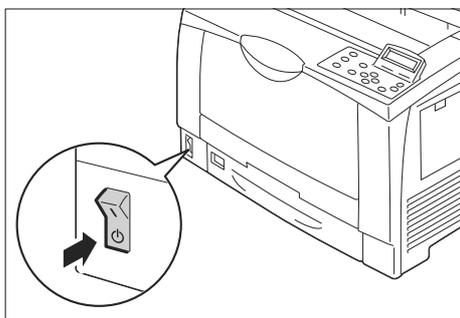
両面印刷ユニット (オプション) の取り付け

ここでは、両面印刷ユニット (オプション) をプリンターに取り付ける手順を説明します。

注記

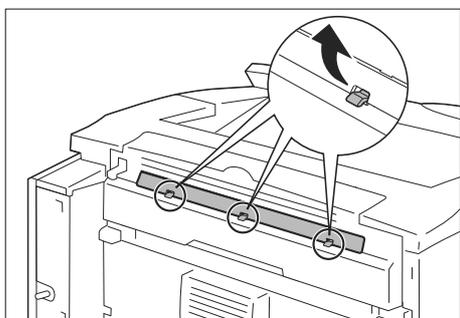
- 本機の電源を切ると、本機内に残っている印刷データや本機のメモリー上に蓄えられたプリント情報は消去されます。通常の操作時に電源を切るときは、操作パネルなどでプリンターが処理中でないことを確認してください。

操作手順

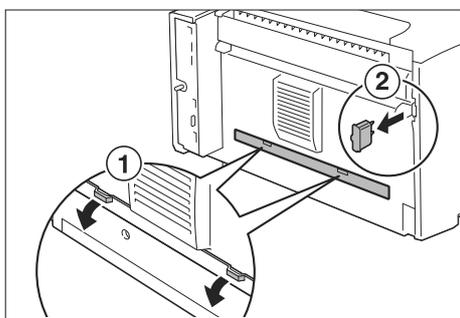


- 1 プリンターの電源スイッチの〈〇〉側を押して、電源を切ります。
電源コードを、コンセントおよびプリンター本体から抜きます。

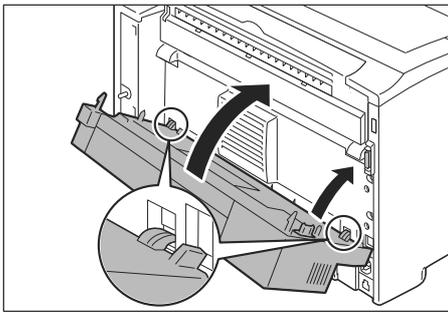
操作パネルのディスプレイおよび各ランプが全て消えたことを確認して、ネットワークケーブルおよび電源コードをプリンター本体から抜きます。



- 2 右図のツメ 3 か所を引き起こし、プリンター背面のカバーを外します。

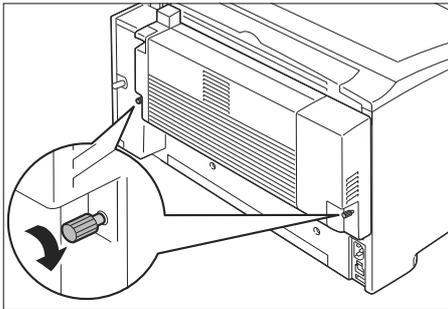


- 3 プリンター背面のカバーのツメ 2 か所に指をかけ、カバーを取り外します (①)。右上のコネクターに付いているキャップを取り外します (②)。



- ④ 両面印刷ユニット (オプション) の下部にある左右の突起部をプリンター背面の穴に差し込み、両面印刷ユニット (オプション) の上部をプリンターに合わせます。

このとき、両面印刷ユニット (オプション) のコネクタとプリンターのコネクタが接続されるようにしてください。



- ⑤ 両面印刷ユニット (オプション) の下部の左右2か所を、両面印刷ユニット (オプション) に付属しているネジで固定します。

- ⑥ で取り外した電源コードなどを接続し、本機の電源スイッチの〈|〉側を押して、電源を入れます。

これで、両面印刷ユニット (オプション) の取り付けは完了です。

ポイント

- **【機能設定リスト】** を印刷すると、両面印刷ユニット (オプション) が正しく取り付けられたかどうか確認できます。リストの印刷方法は、『設置手順書』または『ユーザーズマニュアル』を参照してください。
- 両面印刷ユニット (オプション) の取り付けが完了したら、プリンターの **【プロパティ】** ダイアログボックスの **【プリンタ構成】** タブでオプション構成を変更してください。詳細は、プリンタードライバーのオンラインヘルプ (「プリンタの構成」タブ > 設定の変更 > ハードウェア構成を設定する) を参照してください。

清掃について

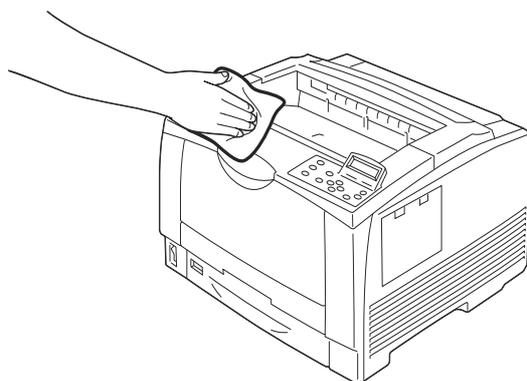
ここでは、本機を良好な状態に保ち、いつもきれいな印刷ができるようにするため、本機の手入れ方法について説明します。

本機外部の清掃

約 1 か月に 1 度、本機の外側を清掃してください。本機の外側を、水でぬらし固く絞った柔らかい布でふきます。そのあと、乾いた柔らかい布で水分をふき取ります。汚れが取れにくい場合は、柔らかい布に薄めた中性洗剤を少量含ませて軽くふいてください。

注記

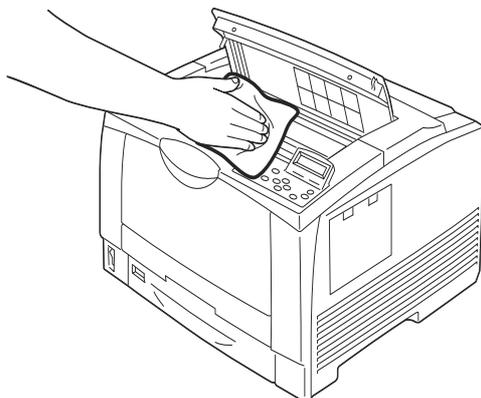
- 洗剤を直接本機に向けてスプレーしないでください。スプレー液が隙間から内部に入り込み、トラブルの原因になることがあります。また、中性洗剤以外の洗浄液は、絶対に使用しないでください。



本機内部の清掃

用紙づまりの処置や EP カートリッジの交換のあとは、カバー A を閉める前に内部の点検を行ってください。

- ・ 紙片が残っている場合は、取り除きます。
- ・ ホコリや汚れなどがある場合は、乾いた清潔な布などでふき取ります。



給紙ロールの清掃

●用紙トレイとプリンター内部の給紙ロールの清掃

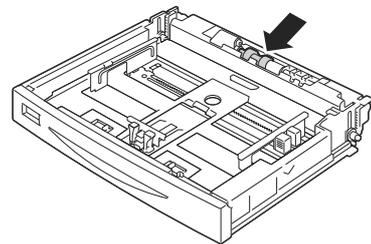
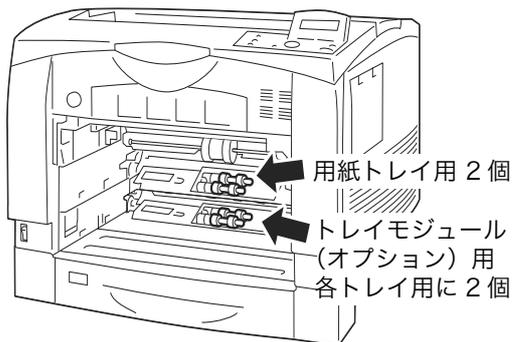
絵入りのはがきや紙粉の多い用紙を給紙すると、絵柄裏写り防止用の粉や紙粉が給紙ロールに付着し、給紙できなくなることがあります。給紙できなくなった場合は、以下の手順に従って給紙ロールを固く絞った柔らかい布で丁寧にふいてください。

給紙ロールは、プリンター内部に2個と、用紙トレイに1個あります。

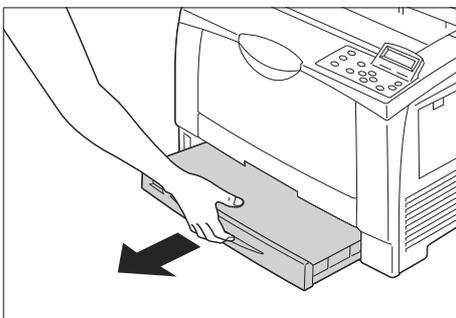
オプションのトレイモジュールを装着している場合は、各トレイモジュールにつき、同じ数の給紙ロールがあります。

プリンター内部

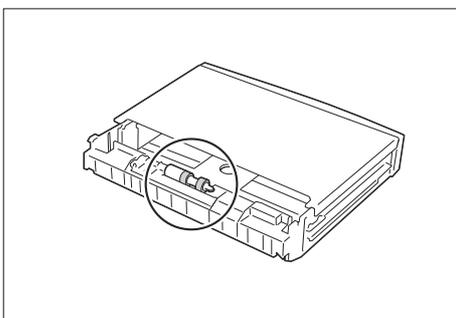
用紙トレイ
トレイモジュール (オプション)



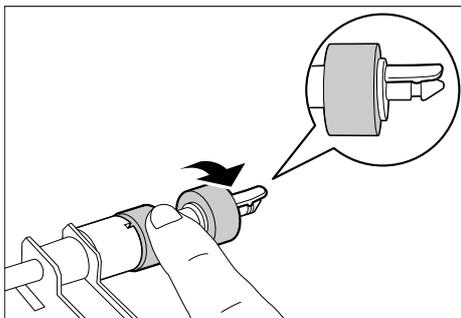
●用紙トレイの給紙ロールの清掃



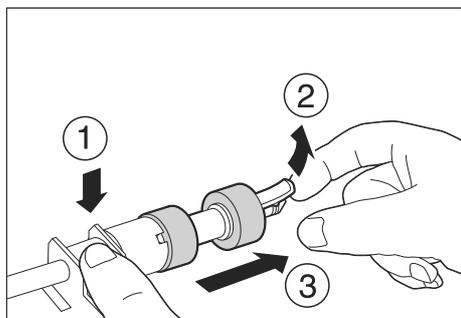
① 用紙トレイをプリンターから引き抜きます。



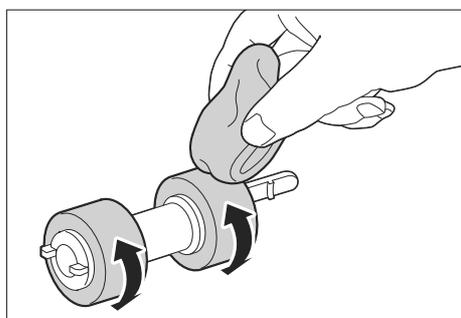
② 用紙トレイの給紙ロール側を手前に向けます。



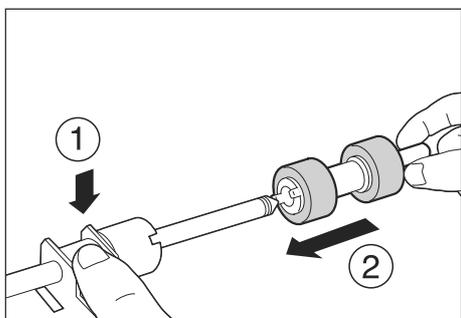
- ③ ツメが上にくるまで給紙ロールを回転させます。



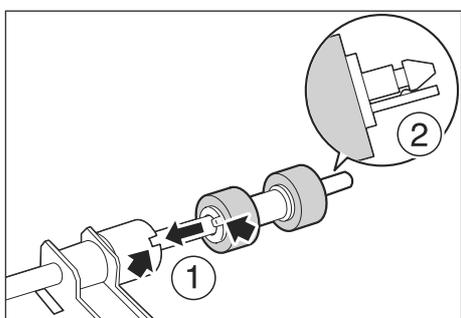
- ④ ロール横の黒い部分を左手で下に押しながら (①)、右手人差し指で給紙ロールのツメを手前に浮かせてロックを外し (②)、給紙ロールを用紙トレイの軸から横にスライドさせ、ゆっくり取り外します (③)。



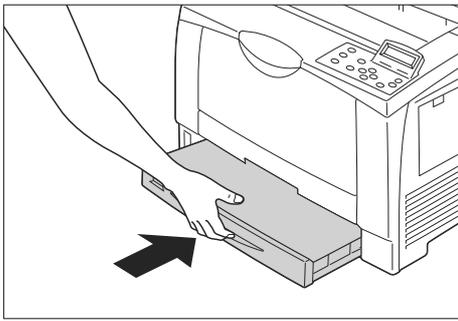
- ⑤ 水でぬらし固く絞った柔らかい布で、ゴム製の部分を円周方向に丁寧にふきます。



- ⑥ ロール横の黒い部分を左手で下に押しながら (①)、清掃したロールを軸に差し込みます (②)。

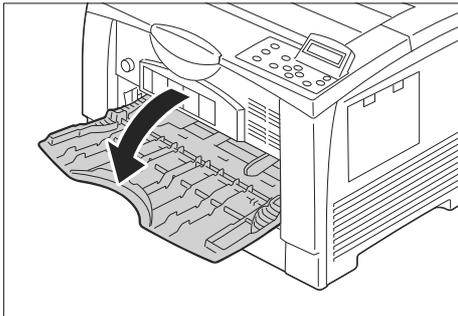


- ⑦ 給紙ロールの突起を軸の溝に合わせるようにして (①)、ツメを浮かせながら軸の溝に合うように (②)、しっかり差し込みます。

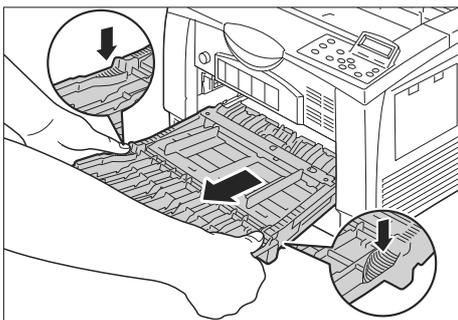


- ⑧ 用紙トレイを、プリンターの奥に突き当たるまでしっかり押し込みます。

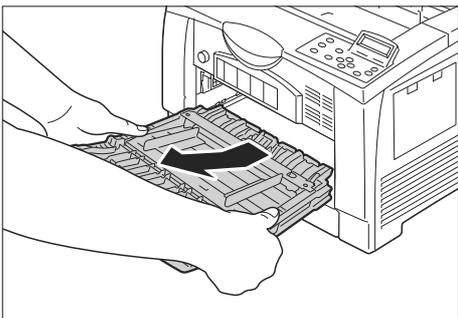
プリンター内部の給紙ロールの清掃



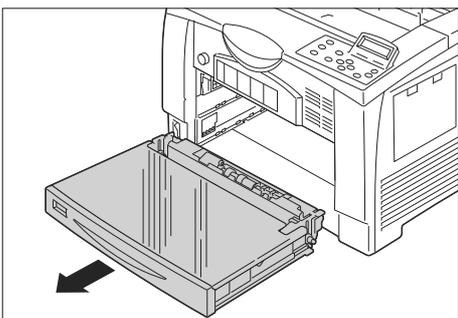
- ① 手差しトレイを開きます。



- ② 手差しトレイの両側にあるくぼみを持ち、途中で止まる位置まで引き出します。

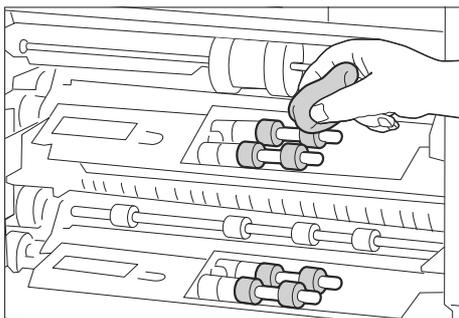


- ③ 手差しトレイを持つ手の位置を、図のように持ち替え、斜め上方向に引いて抜きます。



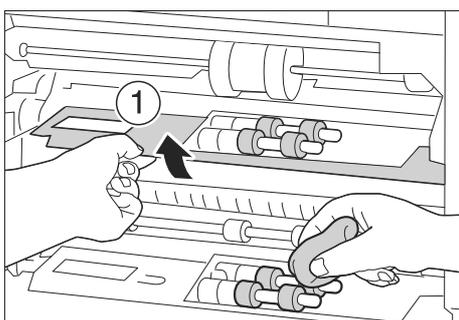
- ④ 用紙トレイを引き抜きます。

用紙トレイ 1 (標準) の給紙ロールの清掃



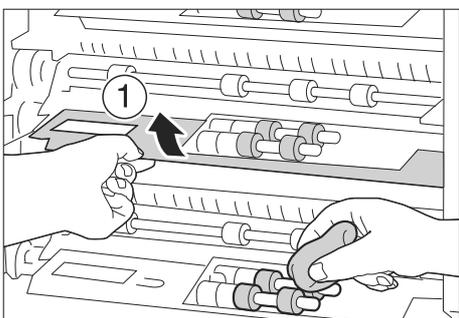
- ① 水でぬらし固く絞った柔らかい布で、給紙ロールを少しずつ回転させながら、ゴム製の部分を丁寧にふきます。

用紙トレイ 2 (オプション) の給紙ロールの清掃



- ① 標準トレイの給紙部を左手で上に持ち上げて (①)、水でぬらし固く絞った柔らかい布で、給紙ロールを少しずつ回転させながら、ゴム製の部分を丁寧にふきます。

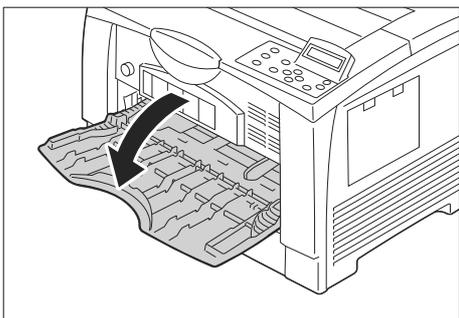
用紙トレイ 3 (オプション) の給紙ロールの清掃



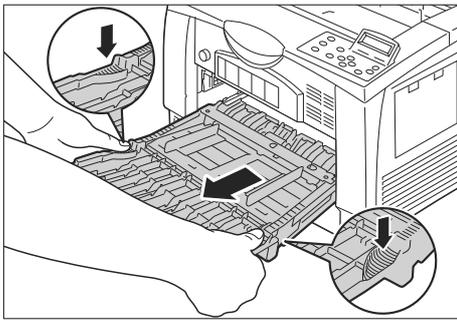
- ① オプショントレイ 2 の給紙部を左手で上に持ち上げて (①)、水でぬらし固く絞った柔らかい布で、給紙ロールを少しずつ回転させながら、ゴム製の部分を丁寧にふきます。

●手差しトレイの給紙ロール、リタードロールの清掃

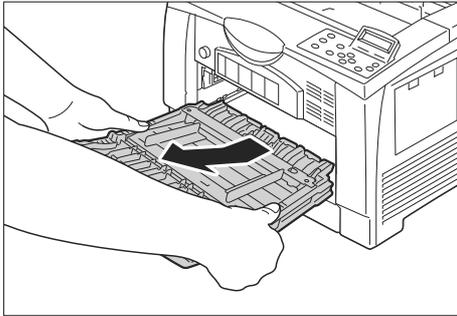
絵入りのはがきや紙粉の多い用紙を給紙すると、絵柄裏写り防止用の粉や紙粉が給紙ロールやリタードロールに付着し、給紙できなくなることがあります。給紙できなくなった場合は、以下の手順に従って給紙ロールやリタードロールを固く絞った柔らかい布で丁寧にふいてください。



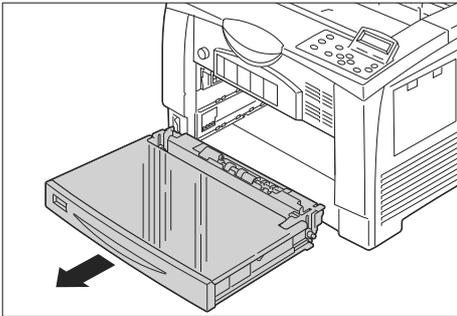
- ① 手差しトレイを開きます。



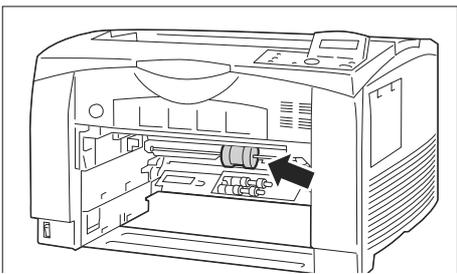
② 手差しトレイの両側にあるくぼみを持ち、途中で止まる位置まで引き出します。



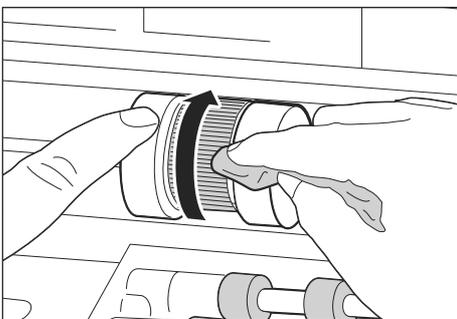
③ 手差しトレイを持つ手の位置を、図のように持ち替え、斜め上方向に引いて抜きます。



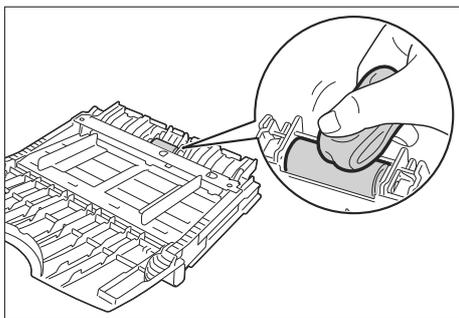
④ 用紙トレイを引き抜きます。



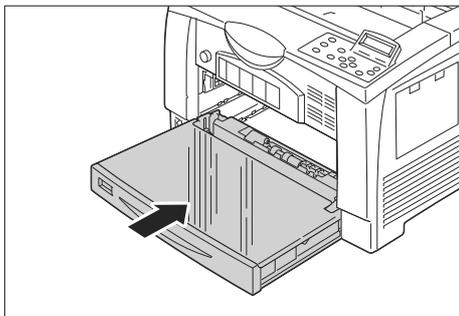
⑤ プリンター内部にある給紙ロールを確認します。



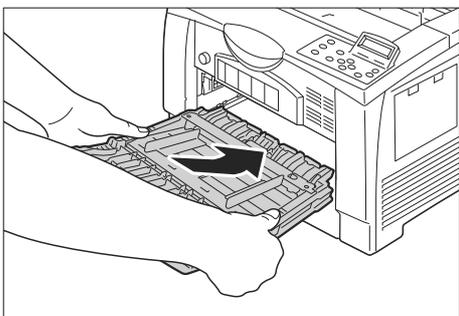
⑥ 水でぬらし固く絞った柔らかい布で、給紙ロールを奥へ少しずつ回転させながら、ゴム製の部分を丁寧にふきます。



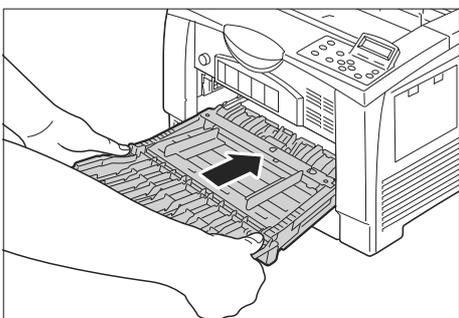
- 7 手差しトレイのリタードロールを清掃します。水でぬらし固く絞った柔らかい布で、ロールを回転させながら、ゴム製の部分をふきます。



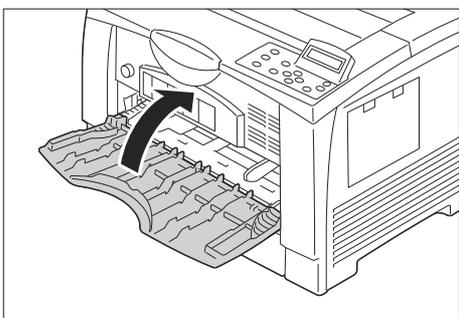
- 8 用紙トレイをプリンターに戻します。



- 9 手差しトレイを持ち、プリンターに挿入します。



- 10 途中で手差しトレイの両側のくぼみを持つように手を持ち替え、プリンターの奥に突き当たるまでしっかり押し込みます。



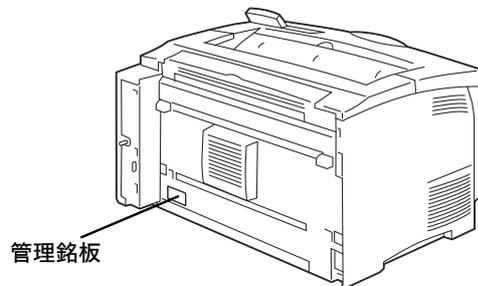
- 11 手差しトレイを閉じます。

保証について

本機には「保証書」が付いています。「保証書」は販売店で所定事項を記入してお渡ししますので、記載内容を確認して大切に保管してください。保証期間中に万一故障が発生した場合は、「保証書」の記載内容に基づき、無料修理します。詳細については「保証書」、および次ページの「保守サービスについて」をご覧ください。また、お買い求めの販売店、またはサービス窓口へお問い合わせください。

注記

- 本機の背面に製品の型番、SERIAL No. (製造番号)、定格、製造業者名、製造国が明記された管理銘板が貼ってあります(下図参照)。お買い求めの販売店、またはサービス窓口にお問い合わせをする際にこの内容をお伝えください。また、管理銘板の製造番号と保証書の保証番号が一致していないと、万一本機が保証期間内に故障した場合でも保証を受けられないことがあります。お問い合わせの前にご確認ください。



保守サービスについて

保守サービスは純正部品を使用することはもちろん、技術力においてもご安心してご利用いただける、弊社指定の保守サービス会社をご利用ください。保守サービスには次のような種類があります。

- ・ 契約保守
年間一定料金で契約を結び、サービス担当者を派遣するシステムです。
- ・ 出張修理
サービス担当者がお客様のところに伺い、修理をするシステムです。料金は修理の程度、内容に応じて異なります。

●保守サービスの種類

種 類	概 要	修理料金		お支払い方法	受付窓口 *1
		保証期 間内	保証期 間外		
契約保守	ご契約いただきますと、修理のご依頼に対しサービス担当者を派遣し、修理いたします。*2（原則として派遣日にその場で修理いたしますが、故障の程度・内容により、お引取りして修理する場合がありますのでご了承ください。）保守料は、システム構成に応じた一定料金を前払いしていただくため一部有償部品を除き、修理完了時にその都度お支払いいただく必要はありません。保守費用の予算化が可能になります。	機器構成、契約期間に応じた一定料金		契約期間に応じて一括払い	N E C フィールディング (株)
スポット保守（出張修理）	修理のご依頼に対してサービス担当者を随時派遣し、修理いたします。*2（原則として派遣日にその場で修理いたしますが、故障の程度・内容により、お引取りして修理する場合がありますのでご了承ください。）ご契約は不要です。	無料*3	修理料 + 出張料	その つ ど 清算	

- *1 受付窓口の所在地、連絡先などはインターネットの Web ページ <http://www.fielding.co.jp/per/index.html> をご覧いただくか、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にお問い合わせください。
- *2 保守サービス会社は保守サービス実施にあたり、マイナンバー（個人番号）は取り扱いしません。装置内に印字済み、若しくは印字途中の用紙や記憶領域等が存在し、マイナンバー（個人番号）を含む情報が残っている可能性がある場合は引取修理を承れませんので、必ずお客様立会いの下に修理を行うこととさせていただきます。
- *3 本製品は「出張修理対象品」ですので、保証期間内の出張修理は無料です。出張修理の対象となっていない製品は出張料のみ有料となります。

保守サービスの最新情報については、インターネットの Web ページ <http://jpn.nec.com/printer/laser/support/> をご覧ください。

プリンターの耐久性について

本機の耐久性は、印刷枚数 120 万枚（印刷枚数 60 万枚に達したときに 600K キット（8300）の部品を交換した場合）*、または使用年数 5 年のいずれか早い方です。

- * 印刷枚数は、A4□の普通紙を片面連続印刷した場合の目安です。使用する用紙の種類、印刷環境などの印刷条件やプリンターの電源投入頻度などにより変動します。本機は、有寿命部品（定期交換部品、有償）の交換が必要です。なお、商品の性能維持のためには定期交換部品の交換が必要です。交換については、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご相談ください。

消耗品と有寿命部品（定期交換部品、有償）の寿命について

●消耗品の寿命について

消耗品	型番	印刷可能ページ数
EP カートリッジ	PR-L8300-11	約 6,000 ページ
EP カートリッジ	PR-L8300-12	約 10,000 ページ

注記

● EP カートリッジについて

印刷可能ページ数は、JIS X 6931 (ISO/IEC 19752) に基づき、A4 普通紙に片面連続印刷した場合の公表値です。実際の印刷可能ページ数は、印刷内容や用紙サイズ、用紙の種類、使用環境などや、本体の電源 ON/OFF に伴う初期化動作や、プリント品質保持のための調整動作などにより変動し、公表値と大きく異なることがあります。

JIS X 6931 (ISO/IEC 19752) とはモノクロ電子写真式プリンター用トナーカートリッジの印刷可能枚数を測定するための試験方法を定めた規格です。

●有寿命部品（定期交換部品、有償）の寿命について

プリンターには、その機能、性能を維持するために、定期的に交換しなければならない部品があります。これを有寿命部品（定期交換部品、有償）といいます。

部品名	交換寿命
定着ユニット	約 100,000 ページ
用紙搬送ロールキット（手差しトレイ用）*1	約 100,000 ページ
用紙搬送ロールキット（用紙トレイ用）*2	約 200,000 ページ
転写ユニット	約 200,000 ページ
600K キット（8300）	約 600,000 ページ

*1 用紙搬送ロール 手差しトレイ用 2 個

*2 用紙搬送ロール 標準とオプションのトレイモジュール用 3 個

注記

● プリンターの部品には、その機能、性能を維持するために、定期的に交換することが必要な定期交換部品があります。

定期交換部品にはそれぞれ寿命があり、その寿命を印刷ページ数に換算したものが「交換の目安」です。定期交換部品の寿命は、印刷に使用する用紙サイズ、種類、印刷環境などの印刷条件や、プリンターの通電時間等に左右されますので、「交換の目安」に示したページ数が必ず印刷できることを保障するものではありません。

定期交換部品はエンジニアによる交換作業となります。部品代および作業料金が必要です。無償保障期間中であっても、交換表示が出て定期交換部品を交換する場合は、部品代が必要となります。

● 定着ユニットの寿命は、プリンターの通電時間等に大きく左右されます。

節電モードへの移行時間を長く設定すると、プリンターの通電時間が長くなり、定着ユニットの交換時期が早くなることがあります。

詳しい情報については、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にお問い合わせください。

有寿命部品（定期交換部品、有償）は、寿命がくると「交換依頼」のメッセージが表示されます。本機の性能を維持するために早めの交換をお願いします。

プリントできます
定着ユニット交換

プリントできます
交換依頼 ****-****

(****-****) にはエラーコードが表示されます。

次の表を参照して、必要な有寿命部品を確認し、お買い求めの販売店、またはサービス窓口にご相談ください。なお、有寿命部品（定期交換部品、有償）は、エンジニアが交換いたします。

エラーコード	原因	部品名	推奨交換周期 (寿命の目安)
071-401	用紙トレイ N の用紙搬送ロールキットの交換時期です。	用紙搬送ロールキット (トレイ N)	約 200,000 ページ
075-401	手差しトレイの用紙搬送ロールキットの交換時期です。	用紙搬送ロールキット (手差しトレイ)	約 100,000 ページ
092-402	600K キットの交換時期です。	600K キット (8300)	約 600,000 ページ
094-400	転写ユニットの交換時期です。	転写ユニット	約 200,000 ページ

*1 定着ユニットの場合、エラーメッセージだけ表示されます。エラーコードは表示されません。エラーメッセージについては、「エラーメッセージ一覧 (50 音順)」(P. 115) を参照してください。

注記

- 交換の周期は、A4 サイズの普通紙を連続片面印刷した場合の目安です。実際に印刷可能なページ数は、使用する用紙サイズ、種類、印刷環境、などの印刷条件や、プリンター電源投入頻度などにより大きく異なる場合があります。これは実際の寿命に影響する要因をある仮定に基づき印刷ページ数に置き換えて表示しているためです。
- 有寿命部品（定期交換部品、有償）はエンジニアによる交換作業となります。

●補修用性能部品について

弊社は、本製品の消耗品および機械の補修用性能部品（機械の機能を維持するために必要な部品）を機械本体の製造終了後 7 年間保有しています。

情報サービスについて

プリンターに関する技術的なご質問、ご相談、修理受付、使い方相談に関する窓口等、最新情報をホームページで提供しています。

URL : <http://jpn.nec.com/printer/laser/support/>

●使用済みカートリッジ回収について

方法 1

- ・ 直接回収

使用済みカートリッジをご購入時の梱包箱に入れて、下記連絡先にご連絡ください（フリーダイヤル）。また、インターネット（電子メール）を利用した受け付けも行っております。1本からでも、弊社指定の宅配業者がお客様のところへ回収にお伺いいたします。なお、送料をお支払いいただく必要はありません。

- ・ 連絡先

EP カートリッジ回収センター

TEL : 0120-30-6924 FAX : 0120-30-8049

E-MAIL : ep-kai@mua.biglobe.ne.jp

- ・ 受付時間

9:00 ~ 17:00（土・日・祝日を除く）

方法 2

- ・ お持ち込みいただく場合

お買い上げの販売店までお持ちください。

購入時の梱包箱をご利用くださいますと便利です。

ポイント

- 回収を希望されない EP カートリッジ等につきましては、お客様が適切に処分していただきますようお願い申し上げます。

操作パネルメニュー一覧

操作パネルの基本的な使い方

- メニューの上下を切り替えるには : 〈▲〉または〈▼〉ボタン
- メニューを選択、右に進むには : 〈▶〉または〈OK〉ボタン
- 選択を取り消し、左に戻るには : 〈◀〉または〈戻る〉ボタン
- 値を確定するには : 〈OK〉ボタン
- メニューを終了するには : 〈仕様設定〉ボタン
- プリントメニューを始めるには : 〈プリントメニュー〉ボタン
- i**の詳しい表示を見るには : 〈インフォメーション〉ボタン

数値や文字の入力のしかた

- 値を切り替え(増減)は : 〈▲〉または〈▼〉ボタン
- 桁やフィールドの移動は : 〈▶〉または〈◀〉ボタン
- 初期値に戻すには : 〈▲〉と〈▼〉ボタンを同時に押す

管理者メニューでの表記について

- : メインメニュー
- : 本機のオプション構成によって、表示/非表示する項目
- : 初期値

管理者メニュー



★A

ネットワークポート設定	パラレル	ポートの起動	停止、・起動
		プリントモード指定	・自動、NPDL、ART EX、PS、ART IV、ESC/P、HP-GL/2、PCL、TIFF、HexDump
		PJL	・有効、無効
		Adobe通信プロトコル	・標準、バイナリー、TBCP
		自動排出時間	・30秒 5～1275秒：5秒単位
		双方向通信	・有効、無効
	LPD	ポートの起動	停止、・起動
		プリントモード指定	・自動、NPDL、ART EX、PS、ART IV、ESC/P、HP-GL/2、PCL、TIFF、HexDump
		PJL	無効、・有効
		コネクションタイムアウト	・16秒 2～3600秒：1秒単位
		TBCPフィルター	・無効、有効
		ポート番号	・515 1～65535
		セッション数	・5 1～10
		プリント順序*	・データ処理順、プリント受け付け順
	NetWare	ポートの起動	・停止、起動
		トランスポートプロトコル	TCP/IP、IPX/SPX、TCP/IP、IPX/SPX
		プリントモード指定	・自動、NPDL、ART EX、PS、ART IV、ESC/P、HP-GL/2、PCL、TIFF、HexDump
		PJL	無効、・有効
		検索回数	・上限なし 1回～100回
TBCPフィルター		・無効、有効	
SMB	ポートの起動	停止、・起動	
	トランスポートプロトコル	TCP/IP、NetBEUI、TCP/IP、NetBEUI	
	プリントモード指定	・自動、NPDL、ART EX、PS、ART IV、ESC/P、HP-GL/2、PCL、TIFF、HexDump	
	PJL	無効、・有効	
	TBCPフィルター	・無効、有効	
IPP	ポートの起動	・停止、起動	
	プリントモード指定	・自動、NPDL、ART EX、PS、ART IV、ESC/P、HP-GL/2、PCL、TIFF、HexDump	
	PJL	無効、・有効	
	アクセス権制御	・無効、有効	
	DNS使用	無効、・有効	
	追加ポート番号	・80 1～65535	
	タイムアウト	・60秒 0～65535秒：1秒単位	
TBCPフィルター	・無効、有効		
EtherTalk (互換)	ポートの起動	・停止、起動	
	PJL	無効、・有効	
Bonjour	ポートの起動	停止、・起動	
USB	ポートの起動	停止、・起動	
	プリントモード指定	・自動、NPDL、ART EX、PS、ART IV、ESC/P、HP-GL/2、PCL、TIFF、HexDump	
	PJL	・有効、無効	
	自動排出時間	・無効 5～300秒：1秒単位	
	Adobe通信プロトコル	・標準、バイナリー、TBCP、RAW	
Port9100	ポートの起動	停止、・起動	
	プリントモード指定	・自動、NPDL、ART EX、PS、ART IV、ESC/P、HP-GL/2、PCL、TIFF、HexDump	
	PJL	無効、・有効	
	コネクションタイムアウト	・60秒 2～65535秒：1秒単位	
	ポート番号	・9100 1～65535	
	TBCPフィルター	・無効、有効	
BMLinkS	ポートの起動	・停止、起動	
	ポート番号	・80 1～65535	
UPnP	ポートの起動	・停止、起動	
	ポート番号	・80 1～65535	

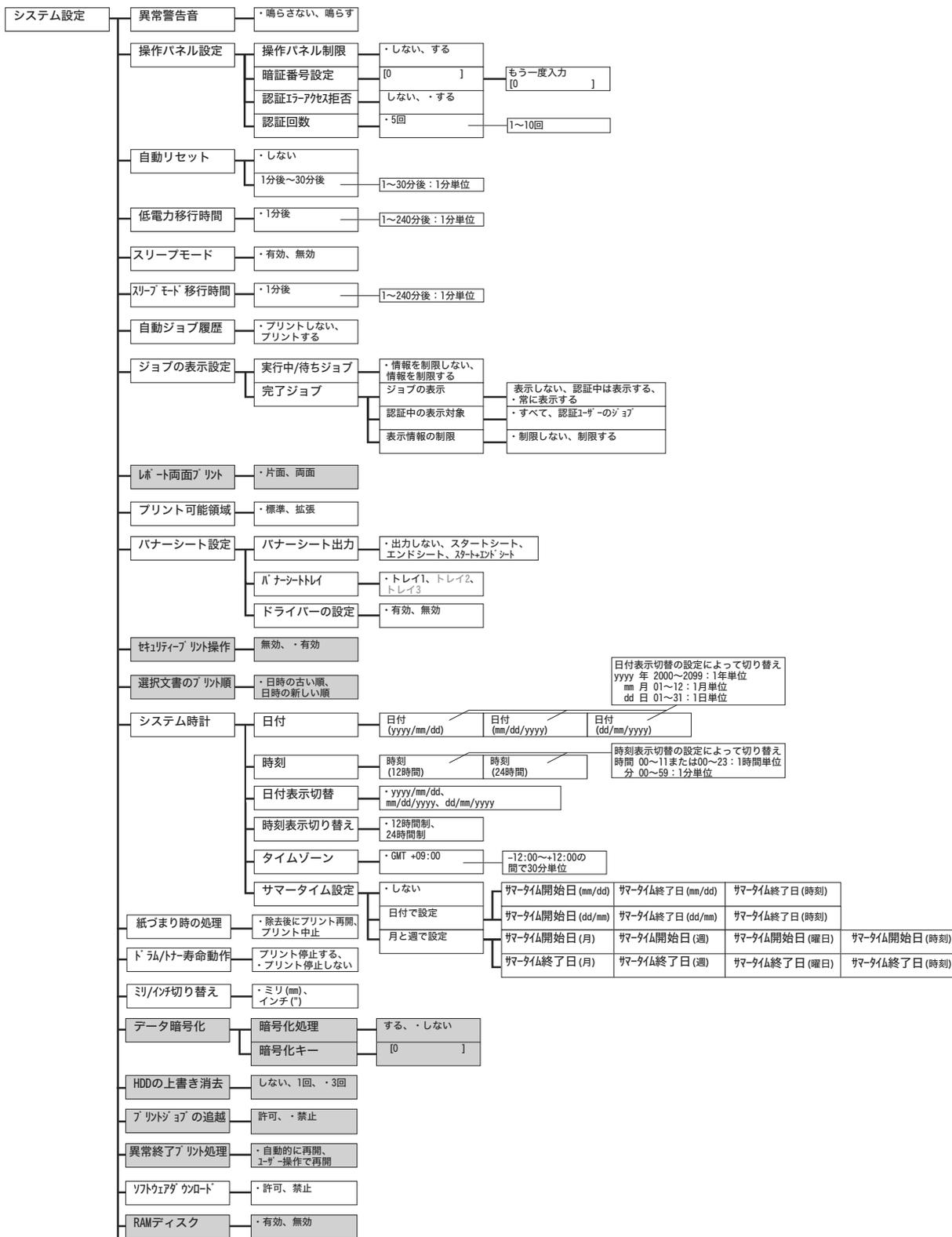
次ページ ★Bへ→

前ページから ★B (ネットワーク/ポート設定 つづき)



*3: 操作パネルから設定できる受付IPアドレスは、10個までです。それ以上の受付IPアドレスを設定する場合は、CentreWare Internet Servicesを使用してください。25個までのIPアドレスを設定できません。

★C



日付表示切替の設定によって切り替え
 yyyy 年 2000~2099：1年単位
 mm 月 01~12：1月単位
 dd 日 01~31：1日単位

時刻表示切替の設定によって切り替え
 時間 00~11または14:00~23：1時間単位
 分 00~59：1分単位

日付で設定	サマータイム開始日 (mm/dd)	サマータイム終了日 (mm/dd)	サマータイム終了日 (時刻)
月と週で設定	サマータイム開始日 (dd/mm)	サマータイム終了日 (dd/mm)	サマータイム終了日 (時刻)
	サマータイム開始日 (月)	サマータイム開始日 (週)	サマータイム開始日 (曜日)
	サマータイム終了日 (月)	サマータイム終了日 (週)	サマータイム終了日 (曜日)
			サマータイム開始日 (時刻)
			サマータイム終了日 (時刻)

次ページ ★Dへ→

前ページから ★D (システム設定 つづき)



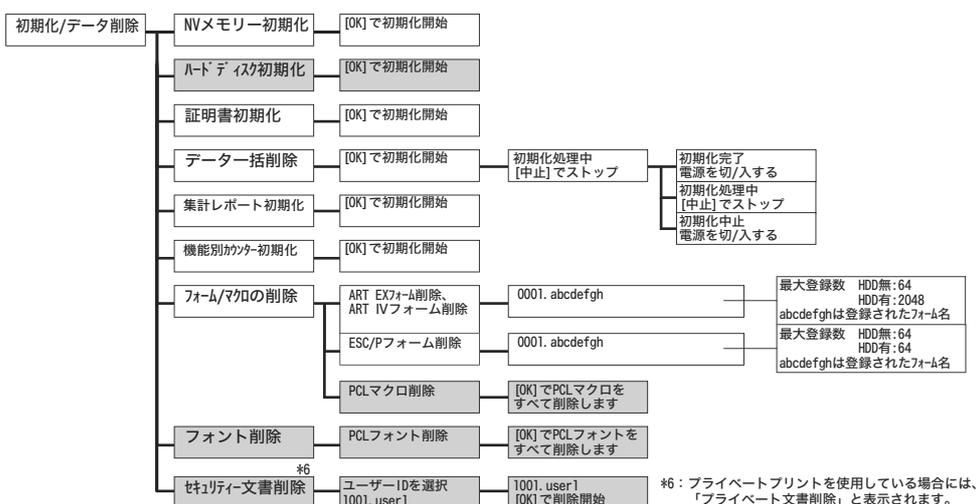
★E



★F



★G



★H



*7：エミュレーションの設定を「201エミュレーション」にしてください。
*8：「136桁モード」を「有効」にします。

プリントメニュー

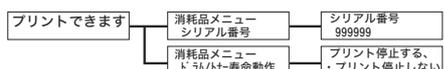
プリントメニューで認証を行った場合、【プリントできます】に戻るまで認証状態が継続されます。

〈プリントメニュー〉ボタン



消耗品メニュー

〈▼〉 + 〈OK〉ボタン



トラブルについては → 「トラブル索引」 (P. 201)

キーワード索引

記号・英数

CentreWare Internet Services

- 概要 76
- 設定できる項目 78
- ヘルプ 81

EP カートリッジ (ドラム/トナーカートリッジ) .. 27

- 交換 69
- 交換メッセージ 65

IP アドレス (IPv4) を設定する 34

IP アドレス (IPv6) を設定する 36

IP アドレスを確認する→

- 【IP アドレスや MAC アドレスを確認する】 .. 99

MAC アドレスを確認する 99

N アップ 40

N アップ→【まとめて 1 枚】 40

OHP 合紙 40

OHP フィルム 50

TCP/IP プロトコルを使用するための環境 ... 33

USB ケーブル 30

Web Services on Devices

- (WSD) 142

ア

アクセサリ設置台装着部 26

安全スイッチ 27

安全にご利用いただくために 15

異常な音 97

印刷が遅い 102

印刷設定を登録→【お気に入り】 41

印刷できない 101

印刷の基本操作 42

印刷を中止する 43

印字品質が悪い→

- 【印字品質や画質で困った】 104

インターフェイスケーブルを接続する→

→【〇〇〇〇】の【 】内は、本書で使用している用語です。

- 【ケーブルを接続する】 30
- インターフェイス部 26
- エラーコード 121
- エラーメッセージ 115
- 〈エラー〉ランプ 101
- お気に入り 41
- オフライン 101

カ

画質が悪い→【印字品質や画質で困った】 ... 104

カバー A 27

カバー B 27

カバー C 26

紙づまり

- EP カートリッジ付近 94
- 定着ユニット 93
- 手差しトレイ 88
- トレイ 1 ~ 3 90
- 両面ユニット 95

紙づまりが頻発 99

紙づまりの処置→【紙づまりで困った】 86

機械が止まってしまう 103

機械管理者 100

機械管理者について 30

機械本体のトラブル 97

ギガビットイーサネットカード 26

機能設定リスト 74

機密文書を印刷する→

- 【セキュリティープリント】 41

ケーブルを接続する 30

結露が発生 98

サ

サンプルプリント 41

使用済み消耗品の回収 66

使用できない用紙 50

消費電力を節約する→【節電モード】	75
消耗品の交換のしかた	69
消耗品の残量	67
消耗品の寿命	66, 186
消耗品を注文する	64
スタンプ	41
スリープモードに移行しない	98
製本	41
セキュリティープリント	41
節電モード	75
節電モードに移行しない	98
センタートレイ	26
操作パネル	26, 27
操作パネルの基本的な使い方	34
操作パネルメニュー	189

タ

対象 OS	142
対象ネットワーク	142
ダウンロード	
プリンタードライバー	110
マニュアル	12
定期交換部品	72, 186
定形外用紙	47
定形でない用紙に印刷する	47
定着ユニット	27
手差しトレイ	26
手差しトレイへの用紙のセット	53
電源が入らない	97
電源コード挿入口	26
電源スイッチ	26
電源を入れる / 切る→【電源スイッチ】	26
電源を切るときのお願	28
トナー節約機能	67
トラブル索引	201
トラブル対処→【困ったときには】	85
トレイ 1	26
トレイ 1～3 への用紙のセット	55
トレイの用紙サイズを定形外サイズにする	60
トレイの用紙種類を変更するには	62

ナ

ネットワークケーブル	30
ネットワークを設定する	33

ハ

はがき	40, 44
パスワード	
機械管理者	100
パスワード入力画面が出た	100
パネルに何も表示されていない	97
パラレルケーブル	30
パラレルポート	26
表紙付け	41
ファームウェア	144
封筒	40, 44
プライベートプリント	41
プリンタードライバー	
インストールできない	112
ダウンロード	110
バージョンアップ	110
プリンタードライバーヘルプ	43
プリンターの廃棄	66
〈プリント中止〉	43
プロパティダイアログボックス	40
ポスター作製	40

マ

まとめて 1 枚	40
マニュアル体系	12
右カバー	26
メッセージ→【エラーメッセージ】	115

ヤ

ユーザー定義用紙	47
有寿命部品	186
用紙	50
用紙が給紙されない	107
用紙サイズ設定ダイヤル	27
用紙サイズを定形外サイズにする	60
用紙トレイ 2～3	26
用紙のセット	53

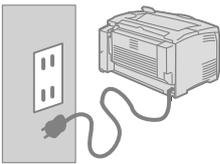


両面印刷ユニット	26
両面印刷	40, 52

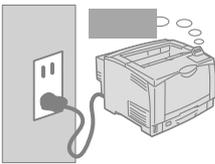
トラブル索引

機械本体のトラブルや 操作で困った！

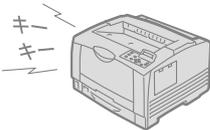
●電源が入らない……97



●パネルが真っ暗……97

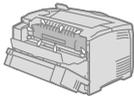


●異常な音がする……97

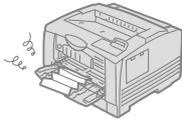


●スリープモードに移行しない
……98

●機械内部に結露が発生！
……98



●紙づまりが頻発するの
ですが……99



●IP アドレスや MAC ア
ドレスを確認する方が
わからない……99



●ブラウザで設定しようとする
と、パスワード
入力画面が出た……100

印刷できない、遅いで 困った！

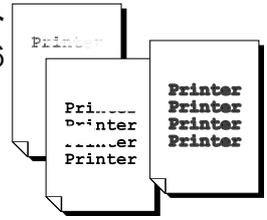
●印刷できない……101



●印刷が遅い……102

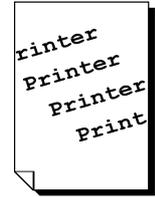
- プリント可ランプが点灯、点滅したまま、
機械が止まってしまう
..... 103

- かすれ、白抜け、にじみ
..... 106

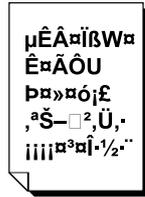


印字品質や画質で 困った！

- 斜めに印刷される
..... 106



- 文字化けする。画面表示
と印刷結果が一致しない
..... 104



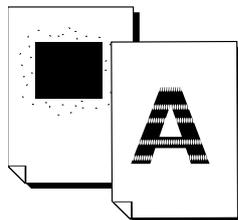
- もっと濃くプリントしたい
..... 104



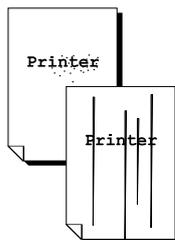
- 指でこするとかすれる
- トナーが定着しない
- トナーで用紙が汚れる
..... 105



- 画像の一部が白点になる
- 画像周辺にトナーが飛散
- 画像全体が青っぽい
..... 105



- 汚れ、点や線が印刷される
..... 106



用紙トレイや用紙送りで 困った！

- 手差しトレイから用紙が
給紙されない …… 107



- トレイ1～3から用紙が
給紙されない …… 107



- 正しいトレイが選択され
ない …… 108



- 特別なトレイ、間違って使
われないようにしたい！
…………… 109



- 勝手にトレイが切り替
わって困る！ …… 109



プリンタードライバーで 困った！

- メディア (MultiWriter プ
リンターソフトウェア) が
見つからない
…………… 110



- 印刷時にプロパティで項目が設定できない
…………… 110

- プリンタードライバーを
インストールできない
…………… 112

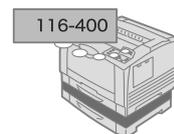


メッセージで困った！

- 用紙はセットされているのに、「セット」と表
示される …… 114

- エラーメッセージ一覧
(50音順) …… 115

- エラーコード一覧
…………… 121



このマニュアルは再生紙を使用しています。
リサイクルに配慮して製本されていますので、廃棄の際は回収・リサイクルに出しましょう。

NEC