

bizhub 4050

ユーザーズガイド はじめにお読みください



もくじ

1 はじめに

1.1	ご挨拶	1-2
1.2	マニュアル体系について	1-2
	冊子マニュアル	1-2
	User's Guide CD-ROM 収録のユーザーズガイド	1-2
1.3	本文中の表記や記号について	1-3
	手順文について	1-3
	本文中の記号について	1-3
	製品やキーの名称について	1-3
	アプリケーション名の表記について	1-3
1.4	安全にご使用いただくために	1-4
	絵表示の意味	1-4
	図記号の例	1-4
	換気について	1-10
	物質エミッションについて	1-10
	交換可能な二次電池を使用している製品の電池の交換について	1-10
	印刷されたものの保存について	1-10
1.5	複製禁止事項	1-11
	法律により複製を禁止されているもの	1-11
	著作権の対象となっているもの	1-11
	注意を必要とするもの	1-11

2 お使いになる前に

2.1	付属の CD-ROM について	2-2
	Driver & Utilities CD-ROM	2-2
	User's Guide CD-ROM	2-2
2.2	設置スペースと設置場所	2-3
2.2.1	設置スペース	2-3
2.2.2	設置場所	2-4

3 本機について

3.1	各部の名前を確認する	3-2
	前面	3-2
	背面	3-3
3.2	オプション構成を確認する	3-4
	オプション一覧	3-4
	前面（オプション装着時）	3-6
	背面（オプション装着時）	3-6

4 電源を ON/OFF する

4.1	電源について	4-2
4.2	電源スイッチを ON/OFF する	4-3
4.3	電源キーを使う	4-4
	パワーセーブキーとしてお使いの場合	4-4
	副電源 OFF キーとしてお使いの場合	4-4

5 原稿をセットする

5.1	ADF にセットする	5-2
	ADF にセットできる原稿	5-2
	ADF へのセットのしかた	5-3



5.2	原稿ガラスにセットする	5-4
	原稿ガラスにセットできる原稿	5-4
	原稿ガラスへのセットのしかた	5-4
6	用紙をセットする	
6.1	用紙について	6-2
6.1.1	対応する用紙の種類を確認する	6-2
6.1.2	対応する用紙サイズを確認する	6-3
6.1.3	使用上のご注意	6-4
	使用できない用紙	6-4
	用紙の保管のしかた	6-4
6.2	手差しトレイにセットする	6-5
	手差しトレイへのセットのしかた	6-5
	封筒をセットする	6-7
6.3	トレイ 1/2/3/4 にセットする	6-8
7	操作パネルについて	
7.1	操作パネルのキーの名前とはたらき	7-2
7.2	操作パネルの角度を変える	7-4
7.3	タッチパネルについて	7-5
7.3.1	タッチパネルの操作	7-5
	タップ	7-5
	フリック	7-5
7.3.2	テンキーの表示	7-5
7.3.3	入力／選択画面の切換え操作	7-6
7.3.4	タッチパネル使用上のご注意	7-6
7.4	文字入力のしかた	7-7
7.5	画面の構成	7-8
7.5.1	トップメニューについて	7-8
7.5.2	トップ画面について	7-9
7.5.3	アイコンの種類	7-10
	本機の状態を示すアイコン	7-10
	選択画面に切換えるアイコン	7-10
7.6	登録キーに割当てる機能を変更する（管理者向け）	7-11
8	実行中ジョブ／ジョブ履歴を確認する	
	ジョブ画面を表示する	8-2
	実行中のジョブを確認する	8-2
	ジョブ履歴を確認する	8-3
9	ログイン画面について	
	本機にログインする	9-2
	ユーザー認証（本体装置認証）を実施する	9-2
	ユーザー認証（外部サーバー認証）を実施する	9-4
	部門認証を実施する	9-6
10	仕様	
10.1	本体の仕様を確認する	10-2
10.2	オプションの仕様を確認する	10-3
	ペーパーフィーダーユニット PF-P11	10-3
	ペーパーフィーダーユニット PF-P12	10-3
	FAX キット FK-512	10-4
	フィニッシャー FS-P02	10-5
	認証装置 AU-201	10-5

11 商標／ライセンスについて

商標について	11-2
OpenSSL Statement	11-2
OpenSLP License	11-4
Bonjour	11-4
NetSNMP License	11-7
Kerberos	11-10
WPA Supplicant	11-13
Copyright	11-13
免責	11-14
ソフトウェア使用許諾契約書	11-14
ファームウェア更新	11-15
プリンタに関するライセンス	11-15
カートリッジに関するライセンス契約	11-15
フューザー / イメージングユニットのライセンス - 単回使用 : 開封する前に お読みください。	11-15
ファクシミリのセキュリティに関するガイドラインについて	11-16
国際エネルギーestarプログラム対応について	11-17
エネルギー消費効率について	11-17
エコマークについて	11-17

12 索引

1

はじめに

1 はじめに

1.1 ご挨拶

このたびは弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

本機の性能を十分に発揮させて、効果的にご利用いただくために、このユーザーズガイドをお読みください。

1.2 マニュアル体系について

冊子マニュアル

マニュアルの名称	概要
[すぐに使える簡単設定ガイド]	本機の基本的な使い方や初期設定の方法を紹介しています。
[セーフティインフォメーションガイド]	本製品をお使いいただくために守っていただきたい注意事項とお願いを記載しております。 製品のご使用前に必ずお読みください。

User's Guide CD-ROM 収録のユーザーズガイド

マニュアルの名称	概要
[ユーザーズガイド はじめにお読みください]	本機の各部の名前、電源の ON/OFF、操作パネルの使い方、原稿／用紙のセット方法など、はじめに知っておいていただきたいことを説明しています。
[ユーザーズガイド プリント機能編]	プリンタードライバーのインストールから、基本／応用の使い方を説明しています。
[ユーザーズガイド コピー機能編]	コピーのいろいろな使い方を説明しています。
[ユーザーズガイド スキャン機能編]	スキャン送信の操作方法や、必要な準備を説明しています。紙文書をスキャンして、電子データに変換し、コンピューター やサーバーに送信できます。
[ユーザーズガイド ファクス機能編]	ファクスの操作方法や、必要な準備を説明しています。
[ユーザーズガイド ネットワークファクス機能編]	ネットワーク回線を使ったファクス（インターネットファクス）の操作方法や、必要な準備を説明しています。
[ユーザーズガイド PC-FAX 機能編]	PC-FAX の操作方法や、必要な準備を説明しています。コンピューターで作成した原稿データを、紙に出力することなく、そのままファクス送信できます。
[ユーザーズガイド 拡張機能編]	オプションのライセンスキットの導入方法およびライセンスキットを導入することでご利用いただける機能について説明しています。
[ユーザーズガイド メンテナンス／トラブルシューティング]	消耗品の交換や、本機のお手入れのしかた、トラブルの対処方法を説明しています。
[ユーザーズガイド 設定キーの説明]	装置の設定メニュー（[ユーザー設定]、[管理者設定] 等）の設定内容を説明しています。
[ユーザーズガイド 応用機能編]	Web Connection の使い方や、プリンタードライバーの手動インストール、Linux での印刷設定、認証装置の使い方など、本機の特殊な使い方を説明しています。

1.3 本文中の表記や記号について

手順文について

- ✓ このチェック記号は、手順の前提となる条件を説明しています。

1 このスタイルの 1 は、最初の手順を表します。

2 このスタイルの番号は、連続する手順の順番を表します。

→ この記号は、手順文の補足的な説明を表します。

本文中の記号について

⚠ 警告

- この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

⚠ 注意

- この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容及び物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

重要

本機や原稿に損害をあたえる可能性が想定される内容を示しています。
物的損害を避けるために指示に従ってください。

参考

トピックを補足する情報や、機能を使うために必要なオプションについて説明しています。

参照

トピックに関連した機能を参照できます。

関連設定

トピックに関連したどなたでも変更できる設定を紹介しています。

関連設定 (管理者向け)

トピックに関連した管理者向けの設定を紹介しています。

製品やキーの名称について

本文中の表記	説明
[]	タッチパネルのキー名称、コンピューター画面上のキー名称、ユーザーズガイド名称などを表します。
太字	操作パネルのキー名称、部品名称、製品名称、オプション名称などを表します。

アプリケーション名の表記について

本書では、アプリケーション名を以下のように表記しています。

アプリケーション名	本書の表記
PageScope Direct Print	Direct Print
PageScope Web Connection	Web Connection
PageScope Data Administrator	Data Administrator

1.4 安全にご使用いただくために

製品を安全にお使いいただくため、機械の電源、設置および日常の取扱い時にぜひ守っていただきたい注意とお願いを記述しました。製品の電源を入れる前に必ずお読みください。

重要

このユーザーズガイドはいつでも見られる場所に大切に保管ください。

ユーザーズガイド本文内に書かれている注意事項も必ずお守りください。

※ ご購入いただいた製品によってはこの項の内容と、一部合致しないものもありますが、ご了承ください。

絵表示の意味

ユーザーズガイドおよび製品への表示では、製品を正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産の損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。

絵表示	説明
	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容及び物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

図記号の例

図記号	説明
	この記号は注意（警告を含む）を促す内容があることを告げるものです。記号の中に具体的な注意内容が描かれています。 例)  「高温注意」を示す図記号
	この記号は禁止の行為であることを告げるものです。記号の中や近くに具体的な禁止内容が描かれています。 例)  「分解禁止」を表わす図記号
	この記号は必ず行わなければならない行為を告げるものです。記号の中に具体的な指示内容が描かれています。 例)  「電源プラグを抜く」を表わす図記号

分解・改造について

警告

本製品を改造しないでください。火災・感電のおそれがあります。また、レーザーを使用している機器にはレーザー光源があり、失明のおそれがあります。



本製品の固定されているカバーやパネルなどは外さないでください。製品によっては、内部で高電圧の部分やレーザー光源を使用しているものがあり、感電や失明のおそれがあります。



電源コードについて

△警告

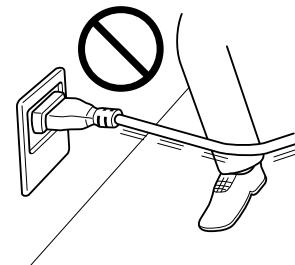
同梱されている電源コードだけを使用してください。不適切な電源コードを使用すると火災・感電のおそれがあります。



この製品の電源コードを他の製品に転用しないでください。火災・感電のおそれがあります。



電源コードを傷つけたり、加工したり、重いものを載せたり、加熱したり、無理にねじったり、曲げたり、引っぱったりして破損させないでください。傷んだ電源コード（芯線の露出、断線など）を使用すると火災のおそれがあります。



電源について

△警告

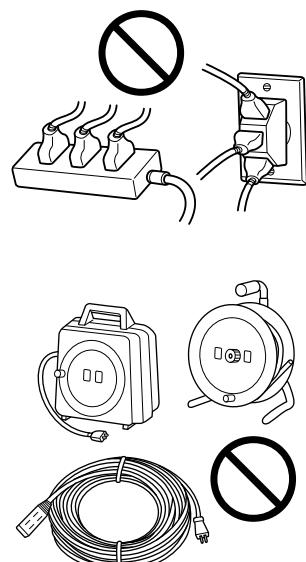
製品に表示された電源電圧以外の電圧で使用しないでください。火災、感電のおそれがあります。



タコ足配線をしないでください。コンセントに表示された電流値を超えて使用すると、火災、感電のおそれがあります。



原則的に延長コードは使用しないでください。火災、感電のおそれがあります。やむを得ず延長コードを使用する場合は、サービス実施店にお問い合わせください。



△注意

コンセントはできるだけ製品のそばにあるものを利用し、そのコンセントに容易に近づけるようにしてください。火災、感電のおそれがあります。非常に時に電源プラグを抜けなくなります。



電源プラグについて

△警告

濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。感電のおそれがあります。



電源プラグはコンセントに確実に差し込んでください。火災、感電のおそれがあります。



電源プラグについて**△ 注意**

電源プラグのまわりに物を置かないでください。非常時に電源プラグを抜けなくなります。



プラグを抜くときは電源コードを引っぱらないでください。コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。



電源プラグは年1回以上コンセントから抜いて、プラグの刃と刃の周辺部分を清掃してください。ほこりがたまるごと、火災の原因となることがあります。

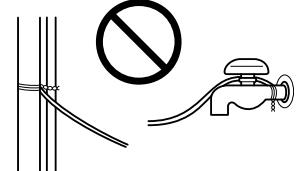
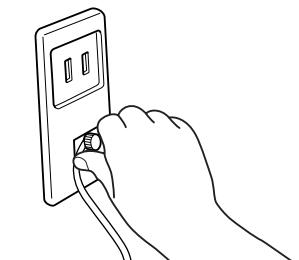
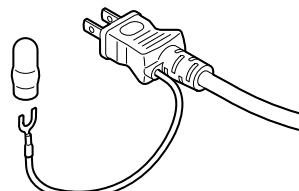
**アース接続について****△ 警告**

必ずアース（接地）接続を行ってください。アース（接地）接続しないで、万一漏電した場合は火災、感電のおそれがあります。

アース（接地）接続は、必ず電源プラグを電源につなぐ前に行ってください。また、アース（接地）接続を外す場合は、必ず電源プラグを電源から切り離してから行ってください。なお、アース（接地）接続できない場合は、サービス実施店にお問い合わせください。

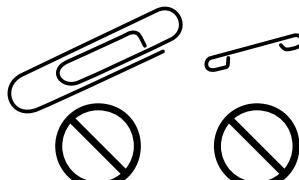
アース線を接続する場合は、以下のいずれかの場所に取り付けるようにしてください。

- ・ コンセントのアース端子
 - ・ 接地工事を施してある接地端子（第D種）
- 次のような所には絶対にアース先を取り付けないでください。
- ・ ガス管（ガス爆発の原因になります）
 - ・ 電話専用アース（落雷時に大きな電流が流れ、火災・感電のおそれがあります）
 - ・ 水道管（途中が樹脂になっていて、アースの役目を果たさない場合があります）

**設置について****△ 警告**

本製品の上に水などの入った花瓶などの容器や、クリップなどの小さな金属物などを置かないでください。こぼれて製品内に入った場合、火災、感電のおそれがあります。

万一、金属片、水、液体などの異物が本製品の内部に入つた場合には、ただちに電源スイッチを切り、その後必ず電源プラグをコンセントから抜いて、サービス実施店にご連絡ください。



設置について

本製品の周囲や内部に引火性／可燃性のスプレーや液体、ガスなどを使用しないでください。また、引火性／可燃性のダストスプレーを使って、機内清掃は行わないでください。火災や爆発の原因となります。

**⚠ 注意**

本製品を設置したら固定脚を使用して固定してください。動いたり、倒れたりしてけがの原因となることがあります。(床置き型製品の場合)



本製品をほこりの多い場所や調理台・風呂場・加湿器の側など油煙や湯気の当たる場所には置かないでください。火災・感電の原因となることがあります。



本製品を不安定な台の上や傾いたところ、振動・衝撃の多いところに置かないでください。落ちたり、倒れたりして、けがの原因となることがあります。



本製品の通風口をふさがないでください。内部に熱がこもり、火災・故障の原因となることがあります。

**換気について****⚠ 注意**

換気の悪い部屋で、長時間にわたる使用や大量にコピー／プリントをする場合には、排気臭が気になることがありますので、十分に換気を行ってください。

**異常が見られたら****⚠ 警告**

本製品が異常に熱くなったり、煙、異臭、異音が発生するなどの異常が発生した場合には、ただちに電源スイッチを切り、その後必ず電源プラグをコンセントから抜いて、サービス実施店にご連絡ください。そのまま使用しますと、火災・感電のおそれがあります。



本製品を落としたり、カバーを破損した場合は、ただちに電源スイッチを切り、その後必ず電源プラグをコンセントから抜いて、サービス実施店にご連絡ください。そのまま使用しますと、火災・感電のおそれがあります。

**⚠ 注意**

本製品の内部にはやけどの原因となる高温部分があります。紙づまりの処置など内部を点検するときは、「高温注意」を促す表示がある部分（定着器周辺など）に、触れないでください。



消耗品について**△警告**

トナーの入った容器（トナーボトルなど）を火中に投じないでください。トナーが飛び散り、やけどのおそれがあります。

**△注意**

トナーの入った容器（トナーボトルなど）を子供の手の届くところに放置しないでください。なめたり食べたりすると健康に障害を来す原因になることがあります。



トナーの入った容器（トナーボトルなど）は、精密機器や記憶媒体などの磁気に弱いものの近くには保管しないでください。これら製品の機能に障害を与える可能性があります。



トナーの入った容器（トナーボトルなど）は、無理に開けたりしないでください。トナーが漏出した場合には、トナーの吸引および皮膚接触を極力避けてください。



トナーが服や手についた場合には、石鹼を使って水でよく洗流してください。



トナーを吸入した場合には、新鮮な空気の場所に移動し、大量の水でよくうがいをしてください。咳などの症状がでるようであれば、医師の診察を受けてください。



トナーが目に入った場合には、ただちに流水で 15 分以上洗流してください。刺激が残るようであれば、医師の診察を受けてください。



トナーを飲んだ場合には、口中をよくすすぎ、コップ 1、2 杯の水をお飲みください。必要に応じて医師の診察を受けてください。

**製品を移動させるときは****△注意**

本製品を移動させる場合は、必ず電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。



本製品を移動する際は必ずユーザーズガイドなどで指定された場所を持って移動してください。記載されている場所以外を持って製品を移動させると製品が落下するなど、けがの原因となります。



操作上のご注意について

△警告

植込み型医療機器（心臓ペースメーカーなど）の装着者は、装着部位をICカードリーダの12cm以内に近づけないでください。
電波により植込み型医療機器の動作に影響を与えることがあります。

**△注意**

ご使用の際は、ランプの光を見続けないでください。目の疲れの原因となることがあります。



用紙について

△注意

ステープル針のついた用紙、導電性の用紙（銀紙／カーボン含有紙など）、表面が加工された感熱紙／インクジェット用紙などは使用しないでください。火災の原因となることがあります。



<ファックスを装着していない場合>

長期間使用しないときは

△注意

連休などで本製品を長期間使用にならないときは、安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。



換気について

換気の悪い部屋で長時間使用したり、大量の印刷を行うと、オゾンなどの臭気が気になり、快適なオフィス・家庭環境が保てない原因となります。また、印刷動作中には、化学物質の放散がありますので、換気や通風を十分行うように心掛けてください。

物質エミッションについて

粉塵、オゾン、スチレン、ベンゼンおよびTVOCの放散については、エコマークNo.117「複写機Version2」の物質エミッションの放散速度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純正品を使用し、複写を行った場合について、試験方法：RAL UZ-171の付録S-Mに基づき試験を実施しました。)

交換可能な二次電池を使用している製品の電池の交換について

注意：

- まちがったタイプの電池と交換しないでください。
- 交換した二次電池はお近くの弊社営業拠点にお持ちいただきか、弊社の営業マン・サービスマンにお渡しいただければお引き取りいたします。
- 回収した二次電池は適法にリサイクル・処理されています。

印刷されたものの保存について

長期間保存される場合は、光による退色を防ぐため光の当たらないところに保管してください。

印刷されたものを貼る場合、溶剤入りの接着剤（スプレーのりなど）を使用すると、トナーが溶けことがあります。

通常の白黒印刷に比べてトナーの層が厚いため、強く折り曲げると折り曲げたところでトナーが剥がれることがあります。

1.5 複製禁止事項

本機でなにを複製してもよいわけではありません。

とくに法律によって、その複製をとるだけでも罰せられるものがありますので、次の点にご注意ください。

法律により複製を禁止されているもの

紙幣、貨幣、政府発行の有価証券、国債、地方債証券

外国紙幣、証券類

未使用郵便切手、はがき類

政府発行の印紙、税法で規定されている証券類

<関係法律>

- 通貨及証券模造取締法
- 外国ニ於テ流通スル貨幣紙幣銀行券証券偽造変造及模造ニ關スル法律
- 郵便切手類模造等取締法
- 印紙等模造取締法
- 紙幣類似証券取締法

重要

法律で禁止されている紙幣などの複製を防止するため本機には、偽造防止機能を搭載しています。

本機は偽造防止機能を搭載しているため、画像に若干のノイズが入ったり、画像データの保存が禁止されたりすることがあります。ご了承ください。

著作権の対象となっているもの

書籍、絵画、写真、図面、地図、楽譜などの著作物は、個人的にまたは、家庭内、その他これに準ずる限られた範囲内で使用する場合を除いて複製は禁止されています。

注意を必要とするもの

政府発行のパスポート、公共機関や民間団体発行の免許証、許可証、身分証明書や通行証、食券などの切符類も勝手に複製しないほうがよいと考えられます。

民間発行の有価証券（株券、小切手、手形等）、定期券、回数券などは事業所が業務に供するための最低必要部数を複製する以外は、政府の指導によって注意が呼びかけられています。

2

お使いになる前に

2 お使いになる前に

2.1 付属の CD-ROM について

Driver & Utilities CD-ROM

項目	概要
[プリンター／ファクス]	プリンタードライバーおよびファクスドライバーをインストールできます。 詳しくは、[ユーザーズガイド プリント機能編] および [ユーザーズガイド PC-FAX 機能編] をごらんください。
[スキャナー]	スキャナードライバーをインストールできます。 詳しくは、[ユーザーズガイド スキャン機能編] をごらんください。
[各種ユーティリティ]	本機の機能を最適化する各種ユーティリティをご提供します。 クリックすると、ダウンロードページが表示されます。

User's Guide CD-ROM

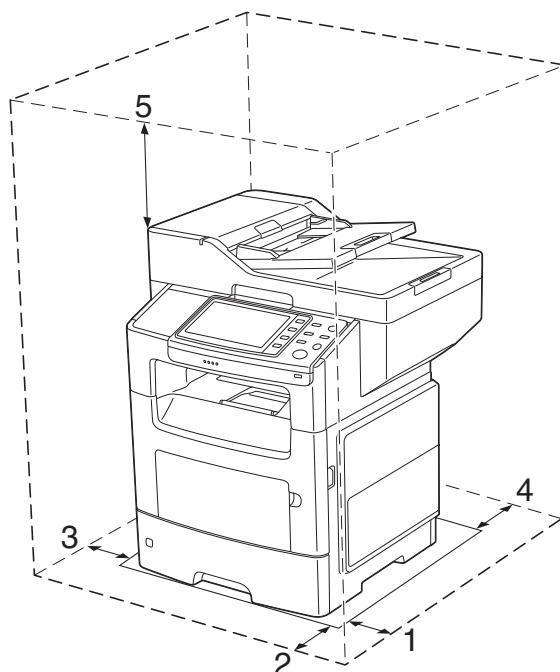
各種ユーザーズガイドが収録されています。

ユーザーズガイドの種類について詳しくは、1-2 ページをごらんください。

2.2 設置スペースと設置場所

2.2.1 設置スペース

操作、消耗品の交換、点検などの作業を容易にするため、下図の設置スペースを確保してください。



No.	方向	確保するスペース
1	右	110 mm
2	前	304.8 mm
3	左	70 mm
4	後	100 mm オプションのフィニッシャー装着時：170 mm
5	上	800 mm

2.2.2 設置場所

本機の重量に耐えられる場所に設置してください。

モデル名	重量
bizhub 4050	約 24 kg

次のような場所に設置してください。

- 表面が固く、平らで、安定して、水平な（本体周辺がすべて 1° 以下の傾きの）場所。
- 設置場所が水平かどうかは、普通の丸い鉛筆で確認できます。鉛筆が転がれば、その場所は水平ではないということです。ケーブルなどの障害物が本機の下にはさまらないように注意し、本機が水平になるようにしてください。
- アース接地されている専用のコンセントに近い場所。
- お使いのコンピューターに近い場所。
- 使いやすさと適度な換気のため、十分に広い場所。
- 周囲の温度が 15.6 °C ~ 32.20 °C、湿度が 8% ~ 80% の場所。

次のような場所には設置しないでください。

- 直射日光の当たる場所。
- 暖房機や冷房機が近くにあり、温度差、湿度の差が激しい場所。
- 直火のある場所や燃えやすい場所。
- コピー機やエアコンなどノイズが発生する機器や、冷蔵庫など強い磁力や電磁力の発生する機器に近い場所。
- 水、水道管、液体（飲物）の入った容器類、腐食性薬品や腐食性ガス（アンモニアなど）に近い場所。
- クリップやホッチキスの針などの細かい金属物が散らばっている場所。
- 激しい振動が起こる場所。



参考

- 高電流の機器と同じコンセントに接続しないでください。
- 温度差の激しい環境に本機を設置または移動した場合、本機内部で結露が起り、印刷品質が低下する可能性があります。結露が起った場合は、使用する前に約 1 時間置いてその環境に適応させてください。
- 本機が設置してある部屋で、加湿器や蒸発機を利用する場合は、精製した水または蒸留水を使用してください。水の中の不純物が空気中に放出されると、本機内部に溜まり、印刷品質低下の原因になります。
- 特性音響レベル L_{wad} が 63db を超える画像機器の場合、オフィス環境により動作音が気になる場合があります。動作音が気になる場合は、機器近傍にパーテーションを設置したり、機器を離れた場所や別室に設置する対応を推奨します。

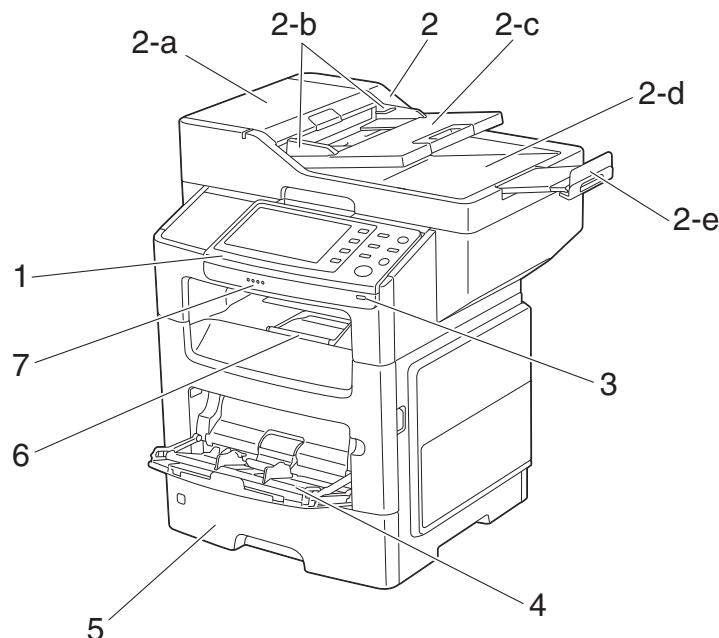
3

本機について

3 本機について

3.1 各部の名前を確認する

前面



No.	名称
1	操作パネル
2	自動原稿送り装置 (ADF)
2-a	ADF カバー
2-b	ガイド板
2-c	原稿給紙トレイ
2-d	原稿排紙トレイ
2-e	原稿ストッパー
3	USB ホストポート *
4	手差しトレイ
5	トレイ 1
6	排紙トレイ
7	データランプ

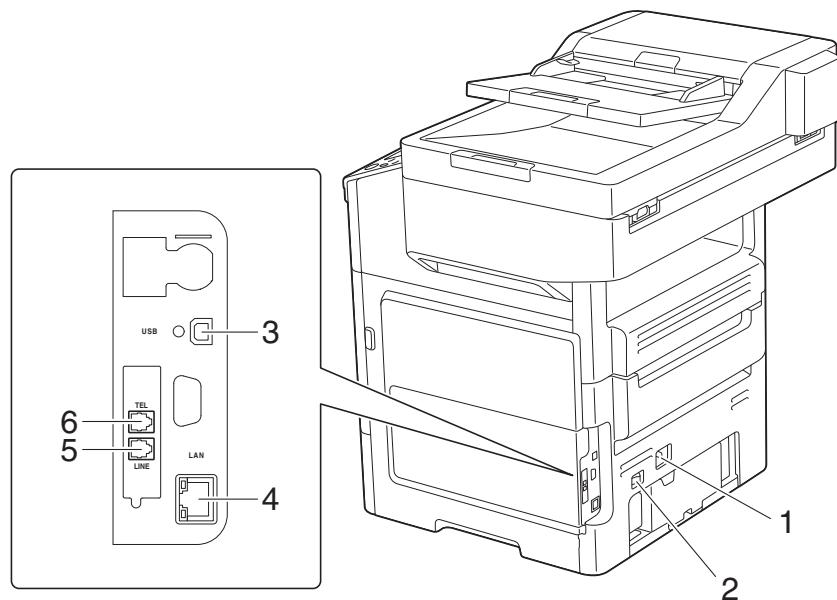
* USB ホストポートには、USB ハブを接続できます。USB ハブには、USB メモリーと認証装置 (IC カードタイプ) を同時に 1 つずつ接続できます。

重要

USB ハブを使用する場合は、セルフパワー方式のハブをお使いください。バスパワー方式のハブを使用すると、予期せぬ動作をするおそれがあります。

背面

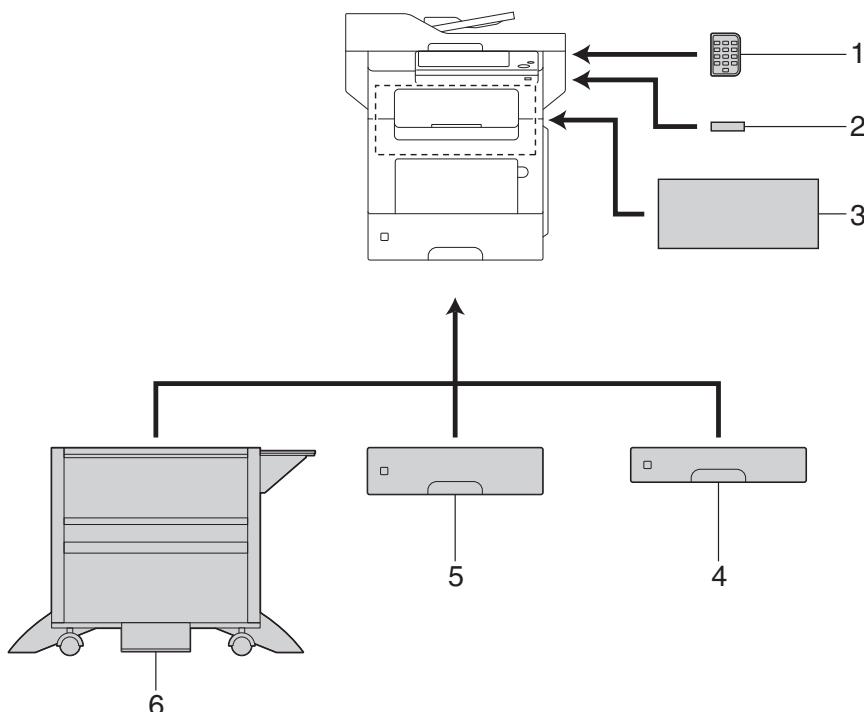
本図は本体にオプションの FAX キット FK-512、取付けキット MK-P03 を装着しています。



No.	名称
1	電源インレット
2	電源スイッチ
3	USB プリンターポート (タイプ B)
4	Ethernet (LAN) ポート (1000Base-T/100Base-TX/10Base-T)
5	回線コネクター (LINE)
6	外付け電話機接続用コネクター (TEL)

3.2 オプション構成を確認する

オプション一覧



No.	名前	説明
1	キーパッド KP-P01	操作パネル横に装着します。 ハードウェアのテンキーで数字を入力できます。
2	認証装置 AU-201	ICカードに記録された情報を読み取ってユーザー認証を行うことができます。
3	フィニッシャー FS-P02	印刷した用紙をステープルとじできます。 ステープル針は、ステイブルキット SK-501 を使用します。
4	ペーパーフィーダーユニット PF-P11	250枚までの用紙をセットできます。 ペーパーフィーダーユニットは、3段まで設置できます。
5	ペーパーフィーダーユニット PF-P12	550枚までの用紙をセットできます。 ペーパーフィーダーユニットは、3段まで設置できます。
6	専用デスク DK-P02	本機をフロアに設置できます。
以下のオプションは、本機に内蔵されるため図解してありません。		
7	FAXキット FK-512	本機をファクス機として使えます。
8	取付けキット MK-P03	FAXキットを取付ける場合に必要です。
9	ローカル接続キット EK-P04	RS-232Cポートを増設します。
10	i-Option LK-101 v3	拡張機能の一つである、Webブラウザ機能が使えます。
11	i-Option LK-106	特殊フォントの一つである、バーコードフォントを追加できます。
12	i-Option LK-107	特殊フォントの一つである、ユニコードフォントを追加できます。
13	i-Option LK-108	特殊フォントの一つである、OCRフォントを追加できます。
14	i-Option LK-111	拡張機能の一つである、ThinPrint機能が使えます。
15	ネットワークカード NC-P03	無線ネットワーク環境で本機を使用できます。

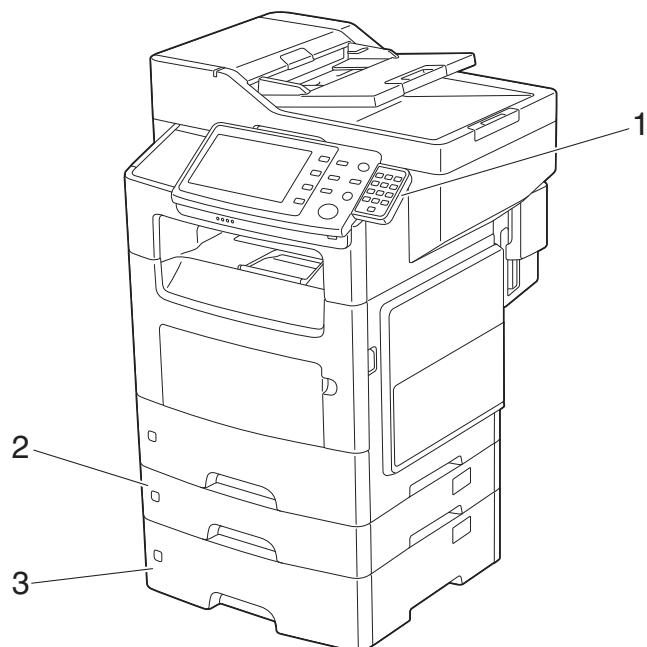


i-Option のライセンスの登録方法について詳しくは、[ユーザーズガイド 拡張機能編] の 2 章「ライセンスキットを登録する」をごらんください。

重要

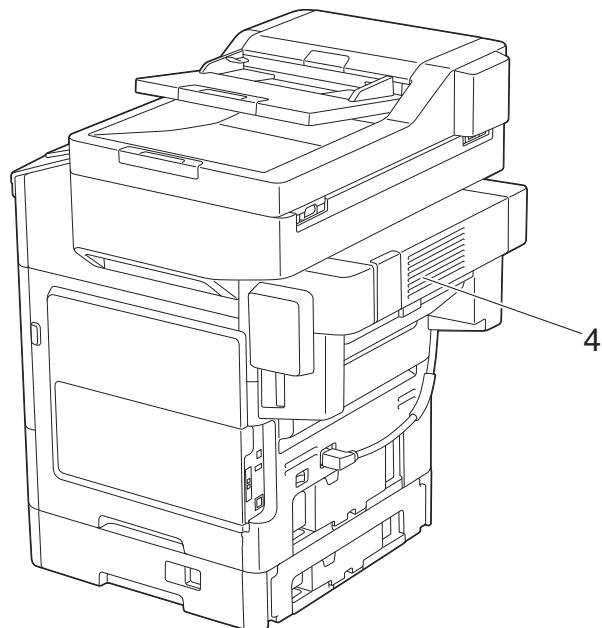
オプションを脱着するときは、本機の電源を OFF にし、電源プラグをコンセントから抜いてから行ってください。

前面（オプション装着時）



No.	名称
1	キーパッド KP-P01
2	ペーパーフィーダーユニット PF-P11
3	ペーパーフィーダーユニット PF-P12

背面（オプション装着時）



No.	名称
4	フィニッシャー FS-P02

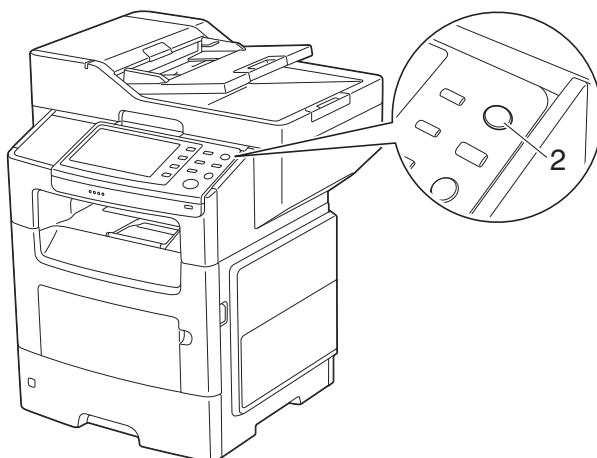
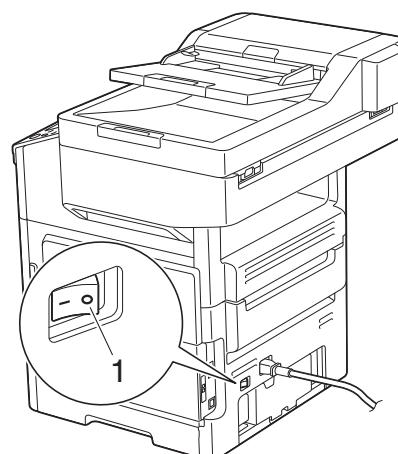
4

電源を ON/OFF する

4 電源を ON/OFF する

4.1 電源について

本機には、本体外部の電源スイッチと操作パネルの電源キーがあります。



No.	名前	説明
1	電源スイッチ	本機の主電源を ON/OFF したり、本機を再起動するときに操作します。
2	電源キー	本機を節電状態に切換えるときに操作します。消費電力を抑え節電効果を得られます。 詳しくは、4-4 ページをごらんください。

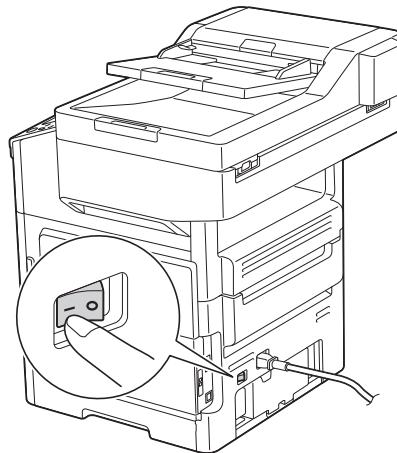
重要

本機で印刷中に電源スイッチを OFF にしたり、電源キーを押さないでください。紙づまりの原因となります。

本機の動作中に電源スイッチを OFF にしたり、電源キーを押したりすると、読み込み中のデータや通信中のデータ、待機中のジョブは削除されます。

4.2 電源スイッチを ON/OFF する

- 1 電源ケーブルを本機に接続します。
- 2 電源ケーブルをコンセントに接続します。
- 3 主電源を ON にするときは、電源スイッチの | を押します。



起動中を表す画面が表示されます。

トップメニューのアイコンが表示されたら、本機をお使いいただけます。

- 4 主電源を OFF にするときは、電源スイッチの ○ を押します。

重要

本機を再起動するときは、電源スイッチを OFF にして、10 秒以上経過してから ON にしてください。間隔をあけないと、正常に機能しないことがあります。

4.3 電源キーを使う

電源キーは、本機を節電状態に切換えるときに操作します。

電源キーを押したときに移行する節電状態は、[パワーセーブ] または [副電源 OFF] から選ぶことができます。

設定するには：[設定メニュー] - [管理者設定] - [環境設定] - [電源 / パワーセーブ設定] - [電源キー設定]（初期値は：[パワーセーブ]）

パワーセーブキーとしてお使いの場合

電源キーを押したときの、本機の節電状態は次のとおりです。電源キーは押す長さによって、移行する節電状態が異なります。

電源キー	本機の状態	LED の状態	説明
短押し	低電力モード (初期値)	点滅： 青色	タッチパネルの表示を消し、消費電力を抑えます。 タッチパネルを操作したり、データやファックスを受信したりすると、通常モードに復帰します。
	スリープモード	点滅： 青色	低電力モードよりも高い節電効果を得られます。通常モードへ復帰するまでの時間は、低電力モードから復帰するよりも長くなります。 タッチパネルを操作したり、データやファックスを受信したりすると、通常モードに復帰します。
長押し	副電源 OFF	点灯： オレンジ色	スリープモードよりも高い節電効果を得られます。 副電源 OFF 状態のとき、データやファックスは受信できますが、原稿の読み込みや印刷はできません。 副電源 OFF 状態のときに受信したデータやファックスは、通常モードに復帰すると印刷されます。 副電源 OFF 状態から本機を通常モードに復帰させるには、もう一度電源キーを押してください。



関連設定（管理者向け）

- 電源キーを押したときに、低電力モードとスリープモードのどちらに切換えるかを選べます。
設定するには：[設定メニュー] - [管理者設定] - [環境設定] - [電源 / パワーセーブ設定] - [パワーセーブモード節電切替]（初期値：[低電力]）
- 本機がスリープ状態のときに、スリープ状態よりもさらに消費電力を抑制した状態（ディープスリープ状態）への移行を行うかどうかを選べます。本機がディープスリープ状態のときは、タッチパネルの操作では通常モードに復帰しません。電源キーを押して復帰させてください。
設定するには：[設定メニュー] - [管理者設定] - [環境設定] - [電源 / パワーセーブ設定] - [スリープ中の消費電力]（初期値：[抑制する]）

副電源 OFF キーとしてお使いの場合

電源キーを押したときの、本機の節電状態は次のとおりです。電源キーは押す長さによって、移行する節電状態が異なります。

電源キー	本機の状態	LED の状態	説明
短押し	副電源 OFF	点灯： オレンジ色	スリープモードよりも高い節電効果を得られます。 副電源 OFF 状態のとき、データやファックスは受信できますが、原稿の読み込みや印刷はできません。 副電源 OFF 状態のときに受信したデータやファックスは、通常モードに復帰すると印刷されます。 副電源 OFF 状態から本機を通常モードに復帰させるには、もう一度電源キーを押してください。
長押し	ErP オートパワー OFF	点滅： オレンジ色	副電源 OFF 状態よりも高い節電効果を得られ、主電源を OFF にしたときに近い状態となります。 ErP オートパワー OFF 状態のとき、データやファックスの受信や、原稿の読み込み、印刷はできません。 ErP オートパワー OFF 状態から本機を通常モードに復帰させるには、もう一度電源キーを押します。

5

原稿をセットする

5 原稿をセットする

5.1 ADFにセットする

ADFにセットできる原稿

項目	仕様
原稿種類	普通紙 (52 g/m ² ~ 120 g/m ²)
最大原稿サイズ	A4 またはリーガル (ファクスのみ : 215.9 mm × 1000 mm)
原稿積載量	最大 50 枚 (75 g/m ²)

以下のような原稿を ADF にセットしないでください。原稿つまりや原稿破損の原因となります。

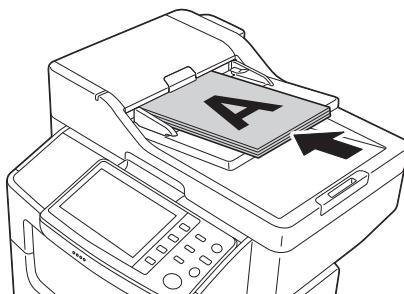
- ・ しわ、折れ、カール、破れなどのひどい原稿
- ・ OHP フィルム、第 2 原図などの透明度の高い原稿
- ・ カーボン紙などの表面がコーティング処理された原稿
- ・ 坪量 52 g/m² 未満、120 g/m² を超える原稿
- ・ クリップ、ステープルなどでとじられた原稿
- ・ 冊子など製本されている原稿
- ・ のりなどで貼り合わせてある原稿
- ・ 切欠きや切抜きのある原稿
- ・ ラベル用紙
- ・ オフセットマスター
- ・ 写真印画紙
- ・ 光沢塗工紙等の光沢原稿

ADFへのセットのしかた

ADFでは、複数枚の原稿を上から順に1枚ずつ送り出して、自動的に読み込みます。また、両面の原稿も自動的に読み込みます。

大量の原稿を読み込むときはADFを使うと便利です。

- 1 原稿の1ページ目を一番上にし、読みみたい面を上に向けて原稿給紙トレイにセットします。



→ 原稿の天部（上側）が奥側になるようにセットしてください。別の向きでセットしたときは、必ず原稿のセット方向を指定してください。

重要

原稿給紙トレイに1度にセットする原稿は50枚以内とし、なおかつ上限を示すガイドを超えてセットしないでください。原稿づまりや原稿の破損、ADFの故障の原因となります。ただし、原稿が50枚を超える場合でも、分割して読みませることができます。

ADFへセットする原稿が傾いていると、原稿の読み込み速度が遅くなる場合があります。原稿は必ず揃えてセットしてください。

- 2 セットした原稿に合わせて、ガイド板をスライドします。

5.2 原稿ガラスにセットする

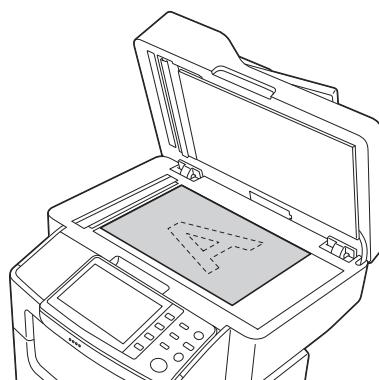
原稿ガラスにセットできる原稿

項目	仕様
原稿種類	シート、本（見開き）、カード、立体物
最大原稿サイズ	A4 またはリーガル
原稿積載量	最大 10 kg

原稿ガラスへのセットのしかた

原稿ガラスでは、本やカードなど ADF にセットできない原稿を読み込むことができます。

- 1 ADF を開きます。
- 2 読込みたい面を下向きにして、原稿を原稿ガラスにセットします。



- 原稿の天部（上側）を奥側にし、原稿スケールの左奥側の▲マークに合わせてセットしてください。別の向きでセットしたときは、必ず原稿のセット方向を指定してください。
- OHP フィルム、トレーシングペーパーなどの透明度の高い原稿をセットしたときは、原稿と同じサイズの白紙を原稿の上に重ねると、きれいに読み込むことができます。

重要

10 kg を超える重い原稿を載せないでください。また、本などの見開き原稿をセットしたときに、強い力で上から押さえつけないようにしてください。故障の原因となります。

- 3 ADF を閉じます。

重要

厚い本や立体物をセットしたときは、ADF を閉じずに読み込んでください。その場合、光が漏れることがありますので、原稿ガラスを直視しないようにご注意ください。ただし、漏れ出る光はレーザー光線ではありませんので、レーザーの危険にさらされることはありません。

6

用紙をセットする

6 用紙をセットする

6.1 用紙について

6.1.1 対応する用紙の種類を確認する

用紙種類	用紙坪量	用紙容量
普通紙 再生紙 片面専用用紙 ^{*1} 特殊紙 ^{*2} 色紙 ^{*4} ユーザー紙 1 ^{*5} ユーザー紙 2 ^{*5}	60 g/m ² ~ 90 g/m ²	手差しトレイ：100 枚 トレイ 1：550 枚 ^{*6} ペーパーフィーダーユニット PF-P11：250 枚 ^{*6} ペーパーフィーダーユニット PF-P12：550 枚 ^{*6}
レターヘッド ^{*3}	60 g/m ² ~ 90 g/m ²	手差しトレイ：100 枚 トレイ 1：550 枚
厚紙 1 ユーザー紙 3 ^{*5}	91 g/m ² ~ 120 g/m ²	手差しトレイ：20 枚 トレイ 1：550 枚 ^{*6} ペーパーフィーダーユニット PF-P11：250 枚 ^{*6} ペーパーフィーダーユニット PF-P12：550 枚 ^{*6}
厚紙 1+ ユーザー紙 4 ^{*5}	121 g/m ² ~ 157 g/m ²	手差しトレイ：20 枚
厚紙 2 ユーザー紙 5 ^{*5}	158 g/m ² ~ 163 g/m ²	手差しトレイ：20 枚
4 × 6 Postcard ^{*7}	—	手差しトレイ：20 枚
封筒	—	手差しトレイ：10 枚
ラベル紙	—	手差しトレイ：30 枚 トレイ 1：550 枚 ^{*6} ペーパーフィーダーユニット PF-P11：250 枚 ^{*6} ペーパーフィーダーユニット PF-P12：550 枚 ^{*6}

^{*1} 両面に印刷したくない用紙（すでに 1 面目に印刷がされている用紙など）。

^{*2} 上質紙などの特別な用紙。

^{*3} あらかじめ社名や定型文などが印刷された用紙。

^{*4} カラーペーパーなど色が付いた用紙。

^{*5} よく使う用紙種類として本機に登録されている用紙。

^{*6} 用紙坪量が 75 g/m² の場合の目安容量。

^{*7} 一般的な Postcard の用紙。

重要

普通紙以外の用紙を専用紙と呼びます。給紙トレイに専用紙をセットした場合、用紙の種類を正しく設定してください。正しく設定しないと、紙づまりや画像不良の原因となります。

6.1.2 対応する用紙サイズを確認する

給紙口	通紙可能サイズ
手差しトレイ	A4、A5、A6、B5 (JIS)、B6 リーガル (8-1/2 × 14)、レター (8-1/2 × 11)、SP Folio (8-1/2 × 12-11/16)、エグゼクティブ (7-1/4 × 10-1/2)、Statement/Invoice (5-1/2 × 8-1/2) Foolscap (8 × 13)、8-1/8 × 13-1/4、Folio (8-1/4 × 13)、F4:Folio、G. リーガル (8-1/2 × 13)、8-1/2 × 13-1/2、16K、Kai 16、Kai 32 Photo size 10 × 15 (100 × 150 mm) 封筒 #10、洋形 6 号、封筒 DL、封筒 C6、長形 3 号、長形 4 号 B5 (ISO)、UK Quarto (8 × 10)、G. レター (8 × 10-1/2) 幅：76.2 mm ~ 215.9 mm、長さ：127 mm ~ 355.6 mm
トレイ 1	A4、A5、A6、B5 (JIS)、B6 リーガル (8-1/2 × 14)、レター (8-1/2 × 11)、SP Folio (8-1/2 × 12-11/16)、エグゼクティブ (7-1/4 × 10-1/2)、Statement/Invoice (5-1/2 × 8-1/2) Foolscap (8 × 13)、8-1/8 × 13-1/4、Folio (8-1/4 × 13)、F4:Folio、G. リーガル (8-1/2 × 13)、8-1/2 × 13-1/2 G. レター (8 × 10-1/2)
ペーパーフィーダーユニット	A4、A5、B5 (JIS) リーガル (8-1/2 × 14)、レター (8-1/2 × 11)、エグゼクティブ (7-1/4 × 10-1/2)、G. リーガル (8-1/2 × 13)
自動両面ユニット	A4 リーガル (8-1/2 × 14)、レター (8-1/2 × 11)、SP Folio (8-1/2 × 12-11/16)、F4:Folio Folio (8-1/4 × 13)、G. リーガル (8-1/2 × 13)、8-1/2 × 13-1/2、Foolscap (8 × 13) 幅：209.6 mm ~ 215.9 mm、長さ：279.4 mm ~ 355.6 mm



参考

- すべての用紙サイズで、プリント時は用紙の端から 4.2 mm ± 2 mm、コピー時は用紙の端から 4 mm ± 2 mm を除く領域が、印刷可能領域になります。アプリケーションでページサイズのユーザー設定を行うときは、最適な結果が得られるように印刷可能領域内におさまるサイズを設定してください。
- 封筒では、表面（宛先面）への印刷のみが可能です。また、（表面の）封の重なる部分への印刷結果は保証されません。保証されない領域の大きさは、封筒の種類によって異なります。
- ページ余白の設定はお使いのアプリケーションによって決まります。用紙サイズや余白を既定値から選択すると、印刷できない領域が生じる場合があります。最適な結果を得るためにには、カスタム設定で本機の印刷可能領域内におさまる設定を行ってください。

6.1.3 使用上のご注意

使用できない用紙

以下のような用紙はセットしないでください。印刷品質の低下や、紙づまり、故障の原因になります。

- 熱転写プリンターやインクジェットプリンターで印刷された用紙
- 折り目、反り、しわ、破れのある用紙
- 開封後長期間経過した用紙
- 吸湿した用紙、バインダー用の穴が開いている用紙、ミシン目のある用紙
- 表面が滑らかすぎる用紙、表面が粗すぎる用紙、表面が一様でない用紙
- カーボン紙、感熱紙、感圧紙、アイロンプリント紙のような表面が加工された用紙
- 箔押し、エンボスなどの加工が施されている用紙
- 形が不規則な用紙（長方形でない用紙）
- のり、ステープル、クリップなどでとじられている用紙
- ラベルが貼られている用紙
- リボンやフック、ボタンなどの付いている用紙
- 表と裏で紙質（粗さ）が異なる用紙
- 薄すぎる用紙、厚すぎる用紙
- 静電気がたまっている用紙
- 酸性のもの
- その他対応していない用紙

用紙の保管のしかた

用紙を保管するときは、以下の点にご注意ください。

- 用紙をセットするまで、包装紙に入れたままにして平らで水平な場所に置いてください。包装紙に入れずに長期間放置した用紙は、紙づまりの原因になります。
- いったん包装紙から取り出した用紙についても、使用しない場合は元の包装紙に入れて、水平な冷暗所に保管してください。
- 用紙を以下のようないくつかの場所・環境に置かないでください。
 - 湿気が多い場所
 - 直射日光があたる場所
 - 高温の場所（35 °C以上の場所）
 - ほこりの多い場所
- 他のものに立てかけたり、垂直に置かないでください。



参考

大量の用紙や特殊用紙を購入する場合は、事前に試し印刷をして印刷品質を確認してください。

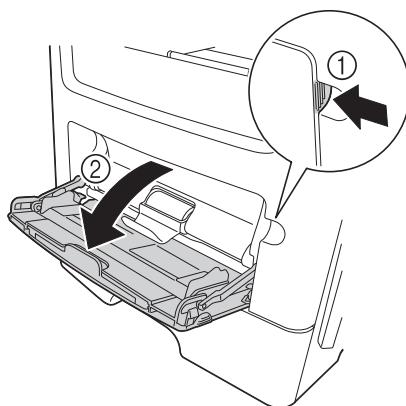
6.2 手差しトレイにセットする

手差しトレイへのセットのしかた

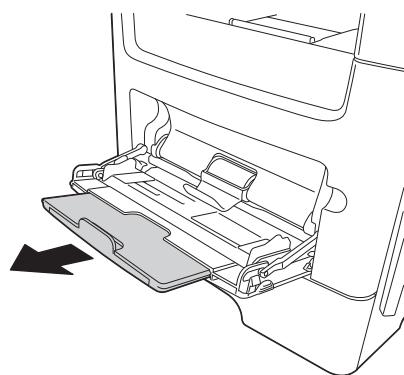
他の給紙トレイにセットされていないサイズの用紙に印刷したいときに、手差しトレイを使います。

手差しトレイを使う場合は、用紙のセットと、用紙サイズおよび用紙種類の設定が必要です。

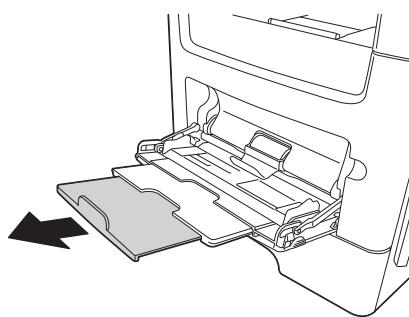
- 1 手差しトレイを開きます。



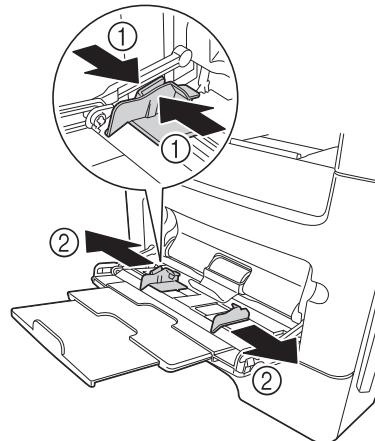
- 2 手差しトレイの延長ガイドを引出します。



- 3 手差しトレイの延長ガイドをいっぱいまで引出します。

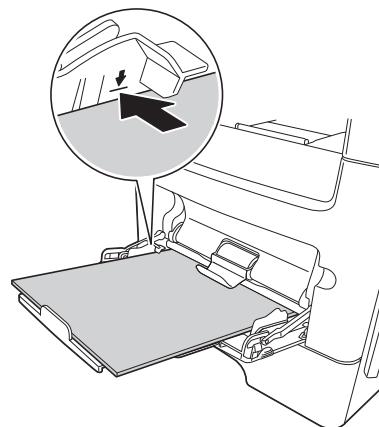


- 4 左端の用紙ガイドタブをつまんで、セットする用紙の幅に合わせて用紙ガイドを移動します。

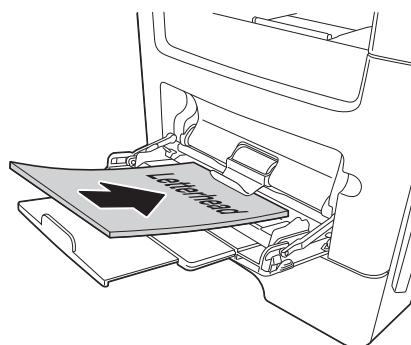


- 5 印刷したい面を上向きにし、用紙の先端を奥まで差込んでセットします。

→ 用紙がカールしている場合は、伸ばしてからセットしてください。



→ レターヘッドは、レターヘッドのある面を上向きにして上端から先にセットします。両面印刷する場合は、レターヘッドのある面を下向きにして用紙の下端から先にセットします。



重要

用紙は上限を示すガイドを超えないようにセットしてください。

- 6 用紙のサイズに用紙ガイドを合わせます。

- 7 操作パネルから用紙の種類とサイズの設定を変更します。また、不定形サイズの用紙をセットした場合は、用紙サイズも指定します。

→ 設定するには：[設定メニュー] - [ユーザー設定] - [プリンター設定] - [用紙設定] - [給紙トレイ] - [手差し]

封筒をセットする

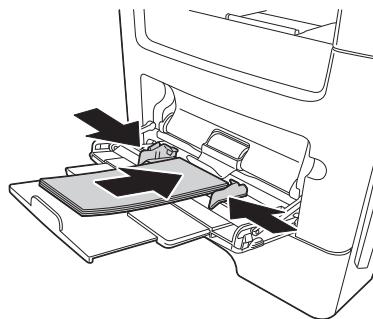
封筒は、10枚までセットできます。

重要

セットする前に、封筒内部の空気を押し出し、封筒の折り目をしっかりと押さえてください。空気が残っていると折り目がしっかりと抑えられないと、封筒にしわができるたり、紙づまりの原因となります。

切手、留め金、金属のついた封筒や、表面に窓のある封筒、つや出し加工されたもの、口糊の付いた封筒は絶対に使用しないでください。このような封筒を使用すると、本製品に深刻な損傷が生じる可能性があります。

- 1 封印部が左下になるようにセットします。



- 2 用紙のサイズに用紙ガイドを合わせます。
- 3 操作パネルから用紙の種類とサイズの設定を変更します。
→ 設定するには：[設定メニュー] - [ユーザー設定] - [プリンター設定] - [用紙設定] - [給紙トレイ] - [手差し]

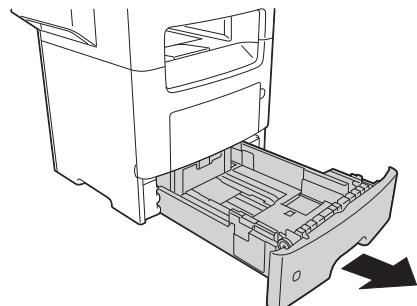
6.3 トレイ 1/2/3/4 にセットする

重要

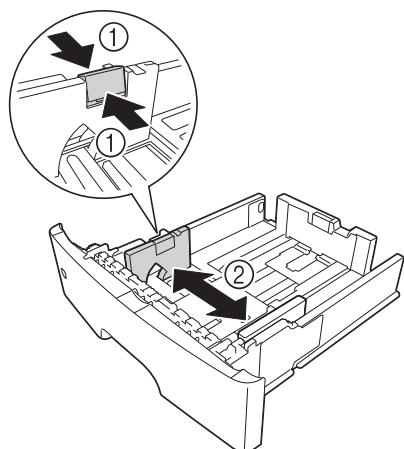
機器のバランスが不安定にならないよう、トレイは個別に給紙してください。1つのトレイに用紙をセットしているうちは、他のトレイはすべて閉じておきます。

- ✓ ここでは、トレイ 1 への用紙のセット方法を説明しています。トレイ 2/3/4 への用紙のセット方法は、トレイ 1 と同じです。
- ✓ トレイ 2/3/4 は、オプションのペーパーフィーダユニットを装着している場合に利用できます。

- 1 トレイを完全に引出します。

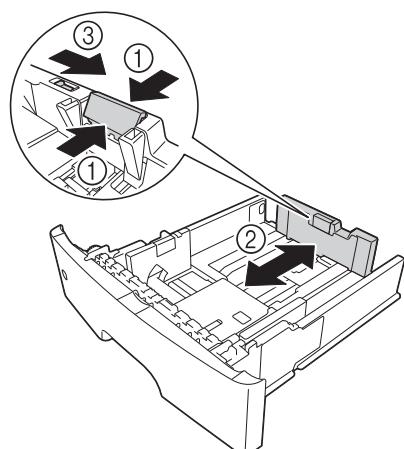


- 2 横の用紙ガイドタブをつまんで、セットする用紙のサイズに合わせて用紙ガイドを移動します。



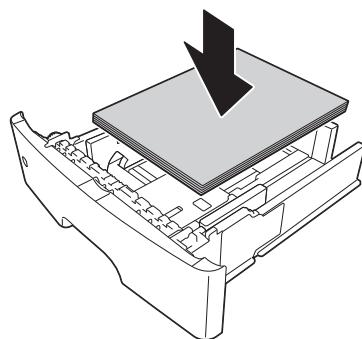
- 3 縦の用紙ガイドタブをつまんで、セットする用紙のサイズに合わせて用紙ガイドを移動します。

→ 用紙ガイドを移動したら、ロックつまみ (3) をスライドさせて用紙ガイドをロックしてください。ロックされているかどうかは施錠／解錠マークで確認できます。

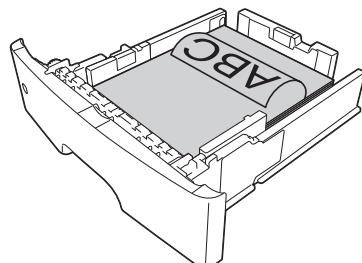


4 印刷したい面を下向きにして用紙をセットします。

- 用紙がカールしている場合は、伸ばしてからセットしてください。
- A4、レターサイズ、またはリーガルサイズなどの長い用紙をセットするときは、縦の用紙ガイドタブをつまんで、用紙の長さに合った位置まで後方へスライドさせます。
- リーガルサイズの用紙をセットすると、縦の用紙ガイドタブがトレイのベースからはみ出るため、用紙にホコリがかかることがあります。ダストカバーを購入して装着すると用紙をホコリから保護できます。詳しくは、サービス実施店にお問い合わせください。
- A6 サイズの用紙をセットするときは、縦の用紙ガイドタブをつまんで、トレイの中央にある A6 サイズの位置までスライドさせます。
- 横の用紙ガイドおよび縦の用紙ガイドがトレイ底の用紙サイズ指示と一致していることを確認してください。

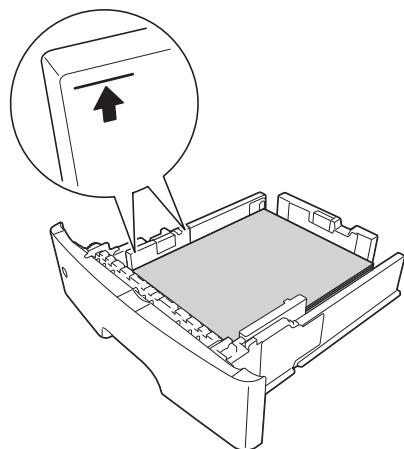


→ レターヘッドは次のようにセットしてください。



重要

用紙は上限マークを超えないようにセットしてください。



5 用紙サイズに用紙ガイドを合わせます。

6 トレイを閉じます。

7 操作パネルから用紙の種類とサイズの設定を変更します。

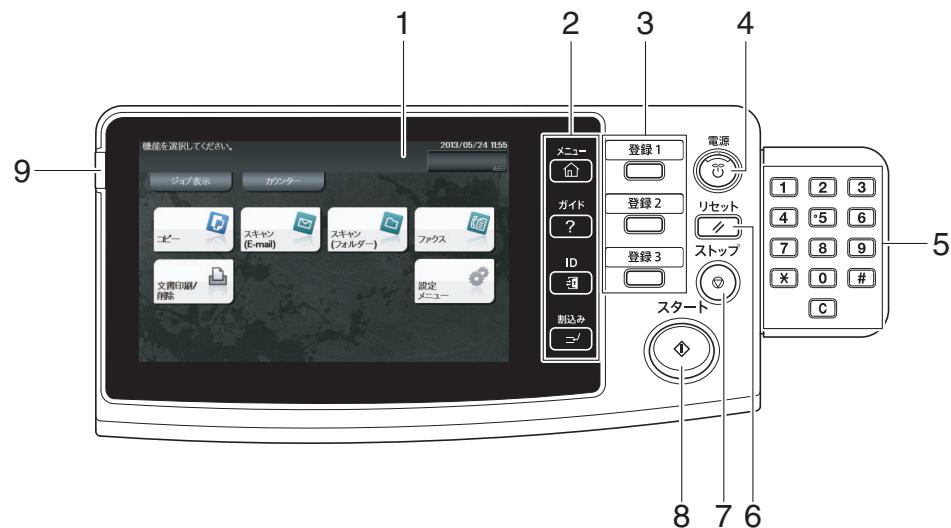
- 設定するには：[設定メニュー] - [ユーザー設定] - [プリンター設定] - [用紙設定] - [給紙トレイ] - [トレイ 1] / [トレイ 2] / [トレイ 3] / [トレイ 4]
- [トレイ 2] / [トレイ 3] / [トレイ 4] の用紙サイズは、自動で設定されます。

7

操作パネルについて

7 操作パネルについて

7.1 操作パネルのキーの名前とはたらき



参考

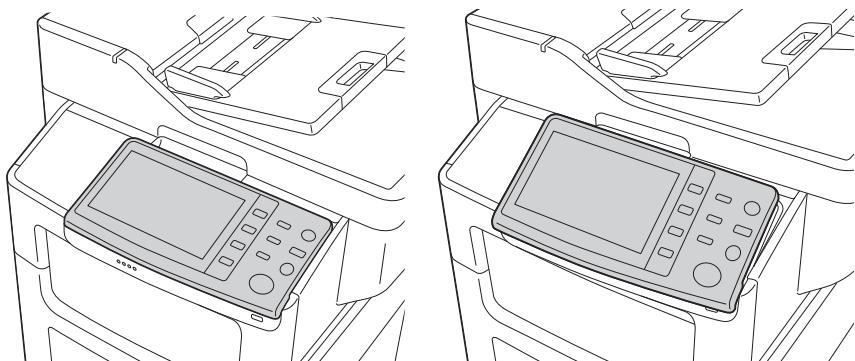
本図はオプションのキーパッドを装着しています。

No.	名前	説明
1	タッチパネル	設定画面やメッセージを表示します。 直接タッチして操作します。
2	[メニュー]	トップメニューを表示します。トップメニューの表示中は[メニュー]が青色に点灯します。 トップメニューについて詳しくは、7-8 ページをごらんください。
	[ガイド]	ヘルプ画面を表示します。ヘルプ画面の表示中は[ガイド]が青色に点灯します。 本機の機能の解説や操作方法をタッチパネルに表示して確認できます。
	[ID]	本機でユーザー認証や部門管理を導入している場合に、ログイン画面で認証を実施します。 ログインした状態で[ID]をタップすると、ログアウトします。詳しくは、9-2 ページをごらんください。
	[割込み]	急な用件でコピーしたいときに、本機で現在実行中の動作を中断し、優先してコピーができます。 割込み中は[割込み]が青色に点灯します。詳しくは、[ユーザーズガイド コピー機能編] の1章「コピーのしかた」をごらんください。
3	登録 1～登録 3	登録キーに割当てられた機能に、タッチパネルの表示を切換えます。 <ul style="list-style-type: none"> 初期設定では、登録 1 : [スキャン (E-mail)]、登録 2 : [コピー]、登録 3 : [テンキー] が割当てられています。 お使いの環境に合わせて、登録キーに割当てる機能を変更できます。詳しくは、7-11 ページをごらんください。
4	電源キー	本機を節電状態に切換えるときに操作します。 詳しくは、4-4 ページをごらんください。
5	テンキー	部数や倍率など、数値を入力します。また、番号の付いた設定キーの選択にも使えます。
	C (クリア)	テンキーで入力した数値（部数、倍率、サイズなど）をすべて取消します。

No.	名前	説明
6	リセット	操作パネルで入力／変更した内容を初期状態に戻します。
7	ストップ	コピー、スキャン、印刷中の動作を一時停止します。 再開するときはスタートを押します。
8	スタート	コピー、スキャン、ファクス、印刷などの動作を開始します。 ・ 青色に点灯：本機が動作を開始できる状態 ・ オレンジ色に点灯：本機が動作を開始できない状態 【ひとこと】 オレンジ色に点灯しているときは、タッチパネルに警告やメッセージが表示されていないか確認してください。
9	警告表示ランプ	本機の状態をランプの色と点滅、点灯で表示します。 ・ オレンジ色に点滅：警告中 ・ オレンジ色に点灯：機械停止中

7.2 操作パネルの角度を変える

操作パネルは、2段階で角度を変更できます。



操作パネルの角度を変更するときは、操作パネルを上下に傾けます。



重要

USBメモリーを装着しているときは、操作パネルの角度を変えないでください。USBメモリーの大きさやかたちによっては、操作パネルと接触し、USBメモリーが破損するおそれがあります。



参考

オプションのキーパッドを装着している場合、操作パネルの角度は変更できません。

7.3 タッチパネルについて

7.3.1 タッチパネルの操作

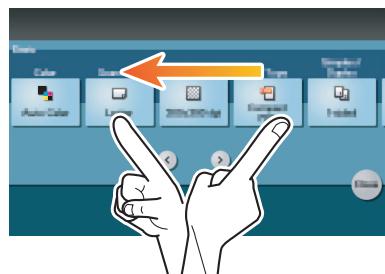
タップ

画面を指で軽くタッチし、すぐに離します。メニューを選んだり、確定したりします。



フリック

画面上で指を滑らせ、軽くはらいます。



7.3.2 テンキーの表示

画面上の数字または入力エリアをタップするとテンキーを表示します。

数字を入力するときに使います。



7.3.3 入力／選択画面の切換え操作

入力エリアまたはアイコンをタップして、入力／選択画面に切換えます。

文字入力や登録内容の選択画面に切換えるときに使います。



アイコンの種類について詳しくは、7-10 ページをごらんください。

7.3.4 タッチパネル使用上のご注意

本機は静電容量方式タッチパネルを採用しております。タッチパネルを操作するときは、次の点にご注意ください。

- 指またはスタイルスペンをご使用ください。指やスタイルスペンを使用せず、爪やペン先などで操作を行った場合、タッチパネルが正常に反応しないのでご注意ください。
- タッチパネルに強い力を加えると、タッチパネルに傷がついて破損の原因となります。
- タッチパネルを強く押したり、先のとがったシャープペンシルなどで押さないでください。
- 濡れた指でタッチパネルの操作を行った場合、タッチパネルが正常に反応しないことがありますのでご注意ください。
- 手袋を着用したままでタッチパネルの操作を行った場合、タッチパネルが正常に反応しないので、指またはスタイルスペンでの操作をお勧めします。
- タッチパネルの操作を行うとき、人と蛍光灯との距離が 50 cm 以下の場合、タッチパネルが正常に反応しないことがありますのでご注意ください。
- 電気的ノイズの発生する機器（発電機、エアコン等）のそばでのご使用は避けてください。電気的ノイズの影響により、誤動作を起こす原因となりますのでご注意ください。

7.4 文字入力のしかた

宛先登録や、プログラムの登録など、文字の入力が必要なときは、タッチパネルに表示されるキーボード画面を使います。



項目	説明
キーボード	入力する文字のキーをタップします。
[クリア]	入力した文字や値を削除します。
[←] / [→]	カーソルを動かします。
[x]	入力した文字を1文字ずつ削除します。
[英 / 数]	英数字を入力するときにタップします。 ・ 全角の英数字を入力するときは「[全角]」をタップします。 ・ 大文字、記号を入力するときは「[Shift]」をタップします。
[ひらがな]	ひらがなや漢字を入力するときにタップします。 ・ 濁音や半濁音、拗音などを入力するときは「[他かな]」をタップします。 ・ 漢字に変換するときは「[変換]」をタップして、表示された候補から漢字を選択します。 ・ 漢字に変換しないときは、「[無変換]」をタップして文字を確定します。
[カタカナ]	カタカナを入力するときにタップします。 ・ 濁音や半濁音、拗音などを入力するときは「[他かな]」をタップします。
[文字コード]	16進数(1～0、A～Fの組合せ)の文字コードで、文字や記号を入力するときにタップします。
[中止]	入力を中止し、前の画面に戻ります。 入力した文字や値は削除されます。
[OK]	入力した文字や値を確定します。

7.5 画面の構成

7.5.1 トップメニューについて

操作パネルの [メニュー] をタップすると、トップメニューを表示します。

トップメニューは、本機の操作の基点となる画面です。トップメニューから、各機能モードへの切換えを行います。



項目	説明
[ジョブ表示]	実行中ジョブ／ジョブ履歴の確認ができます。
[カウンター]	本機で印刷したページ数の累計を機能別に集計した情報を表示します。
[コピー]	コピーモードのトップ画面を表示します。
[スキャン (E-mail)]	E-mail 送信モードのトップ画面を表示します。
[スキャン (フォルダー)]	ファイル送信モードのトップ画面を表示します。
[ファックス]	ファックスモードのトップ画面を表示します。
[文書印刷 / 削除]	本機のHDD や本機に接続したUSB メモリー内のファイルの操作ができます。
[設定メニュー]	本機の各種設定や宛先の登録、消耗品の状態の確認などができます。
[APP]	本機にOpenAPI 対応アプリケーションを登録している場合に表示されます。
[Web ブラウザー]	Web ブラウザーのトップ画面を表示します。 オプションの i-Option LK-101 v3 を導入し、Web ブラウザー機能が有効の場合に利用できます。 Web ブラウザー機能について詳しくは、[ユーザーズガイド 拡張機能編] をご覧ください。
[簡単セキュリティ]	[簡単セキュリティ設定] を表示します。 [簡単セキュリティ設定] のショートカットキーをトップメニューに表示するように設定している場合に利用できます。 設定内容について詳しくは、[ユーザーズガイド 設定キーの説明] の5章「管理者設定」の [簡単セキュリティ設定] の説明をご覧ください。

関連設定（管理者向け）

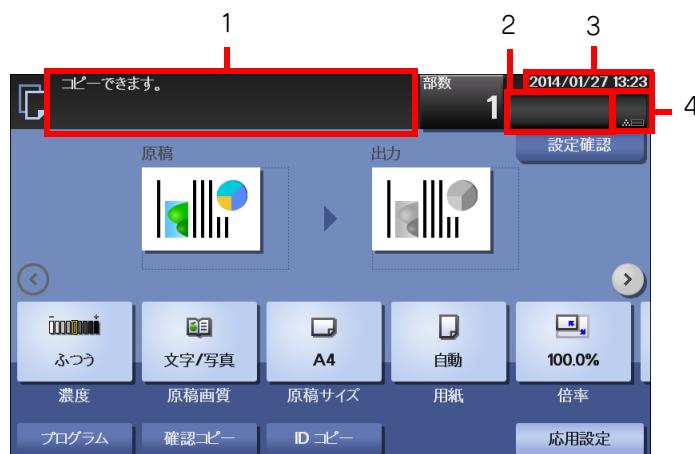
トップメニューにプログラムのショートカットキーと【簡単セキュリティ設定】のショートカットキーを配置できます。

設定するには：【設定メニュー】 - 【管理者設定】 - 【環境設定】 - 【標準トップメニュー設定】



7.5.2 トップ画面について

コピーモードのトップ画面を例に、画面の構成を説明します。



No.	名前	説明
1	メッセージ表示エリア	本機の状態や操作手順など、メッセージを表示します。
2	アイコン表示エリア	ジョブの状態、警告、USBメモリーの接続状態などを示すアイコンを表示します。アイコンをタップすると、詳細な内容を確認できます。 本機の状態を示すアイコンについて詳しくは、7-10ページをごらんください。
3	日時表示エリア	現在の日時を表示します。
4	トナー残量表示エリア	トナー残量を表示します。

7.5.3 アイコンの種類

本機の状態を示すアイコン

アイコン表示エリアには、本機の状態を示すアイコンが表示されることがあります。表示されるアイコンの種類は、次のとおりです。

アイコン	説明
	警告が発生していることを示します。 アイコンをタップすると、警告画面を表示します。
	コピージョブが動作していることを示します。
	ファクス／スキャンジョブが読み込み中であることを示します。
	コピージョブ、プリントジョブ、ファクス受信印刷、レポート出力など、プリント中のジョブが存在することを示します。
	G3 ファクスの回線が使用中であることを示します。
	タイマー送信予約された文書があることを示します。
	強制メモリー受信や PC-FAX 受信など、ファクスの受信文書があることを示します。
	機能に関係なく、本機からデータを送信していることを示します。
	機能に関係なく、本機がデータを受信していることを示します。
	セキュリティ強化設定が設定されていることを示します。
	USB メモリーが接続されていることを示します。

選択画面に切換えるアイコン

本機の操作中に登録内容の選択が必要な場合に、次のアイコンが表示されることがあります。アイコンをタップして、登録内容の選択画面に切換えます。

アイコン	説明
	登録されている内容をリストで表示します。 本書では「リストアイコン」と呼びます。

7.6 登録キーに割当てる機能を変更する（管理者向け）

お使いの環境に合わせて、操作パネルの登録キーに割当てる機能を選べます。よく使う機能を割当てておくと便利です。

ここでは、**登録 1** に割当てる機能を変更する手順を例に説明します。

- 1 [設定メニュー] - [管理者設定] - [環境設定] - [登録キー設定] - [登録キー 1] - [MFP 基本機能] をタップします。
- 2 登録 1 に割当てる機能を選び、[OK] をタップします。
→ 他の登録キーに割当てられている機能は選べません。

設定	説明
[コピー]	コピーモードのトップ画面を表示します。
[ファクス]	ファクスモードのトップ画面を表示します。
[スキャン (E-mail)]	E-mail 送信モードのトップ画面を表示します。
[スキャン (フォルダー)]	ファイル送信モードのトップ画面を表示します。
[設定メニュー]	[設定メニュー] 画面を表示します。
[テンキー]	部数や倍率など、数値を入力する画面で、タッチパネルにテンキーを表示します。
[メニュー]	トップメニュー画面を表示します。
[ID]	ユーザー認証や部門認証を導入している場合に、ログイン画面で認証を実施します。ログインした状態で押すと、ログアウトします。
[Web ブラウザー]	Web ブラウザーのトップ画面を表示します。 オプションの i-Option LK-101 v3 を導入し、Web ブラウザー機能が有効の場合に利用できます。

8

実行中ジョブ／ジョブ履歴を確認する

8 実行中ジョブ／ジョブ履歴を確認する

ジョブ画面を表示する

ジョブとは、印刷、送信、受信、保存などの個々の動作単位です。

トップメニューで【ジョブ表示】をタップすると、実行中ジョブ／ジョブ履歴の確認ができます。



実行中のジョブを確認する

【実行中】をタップすると、本機で実行中のジョブや待機中のジョブを表示します。必要に応じて、待機中のジョブを削除したりなど、ジョブの操作ができます。



項目	説明
[印刷]	実行中または待機中の印刷ジョブの一覧を表示します。
[送信]	実行中または待機中の送信ジョブの一覧を表示します。
[受信]	実行中または待機中のファックス受信ジョブの一覧を表示します。
[保存]	実行中または待機中の保存ジョブの一覧を表示します。
[削除]	一覧から選んだジョブを削除します。
[転送]	メモリー代行受信機能によって受信したファックスを他の宛先へ転送します。 転送先を、登録宛先または直接入力で指定します。 メモリー代行受信機能について詳しくは、「ユーザーズガイド ファックス機能編」の6章「こんな受信のしかたがあります」をごらんください。

関連設定（管理者向け）

- 【ジョブ表示】画面に、宛先やジョブ名などの個人情報を非表示にするかどうかを選べます。
設定するには：【設定メニュー】 - 【管理者設定】 - 【セキュリティ設定】 - 【セキュリティ詳細】 - 【個人情報非表示】（初期値：[しない]）

- 他のユーザーのジョブの削除を許可するかどうかを選べます。
設定するには：[設定メニュー] - [管理者設定] - [環境設定] - [ユーザー操作禁止設定] - [変更禁止設定] - [他ユーザージョブ削除]（初期値：[禁止]）

ジョブ履歴を確認する

[履歴] をタップすると、これまで本機で処理したジョブを表示します。エラーなどで終了できなかったジョブも確認できます。



項目	説明
[印刷]	終了済みまたは削除済みの印刷ジョブの一覧を表示します。
[送信]	終了済みまたは削除済みの送信ジョブの一覧を表示します。
[受信]	終了済みまたは削除済みのファクス受信ジョブの一覧を表示します。
[保存]	終了済みまたは削除済みの保存ジョブの一覧を表示します。
[詳細]	一覧から選んだジョブの詳細情報を確認できます。



関連設定（管理者向け）

[ジョブ表示] 画面に、宛先やジョブ名などの個人情報を非表示にするかどうかを選べます。
設定するには：[設定メニュー] - [管理者設定] - [セキュリティ設定] - [セキュリティ詳細] - [個人情報非表示]（初期値：[しない]）

9

ログイン画面について

9 ログイン画面について

本機にログインする

本機でユーザー認証や部門管理を導入している場合は、タッチパネルにログイン画面を表示します。

ログイン画面で、ユーザー／部門の名前とパスワードを入力し、[ログイン] または [ID] をタップすると、認証を実施します。目的の操作が終わったら [ID] をタップし、ログアウトします。



ユーザー認証（本体装置認証）を実施する

ユーザー名とパスワードを入力し、ユーザー認証を実施します。

- ✓ ユーザー認証の設定方法について詳しくは、[ユーザーズガイド 応用機能編] の 2 章「本機の使用環境を設定する」をごらんください。

- 1 [ユーザー名] の入力エリアをタップします。

→ パブリックユーザー（登録されていないユーザー）の使用を許可している場合は、[パブリックユーザー] をタップすると、ログインできます。



- ログイン画面に、ユーザー名の一覧を呼出すリストアイコンを表示するかどうかを選べます。
設定するには：[設定メニュー] - [管理者設定] - [ユーザー認証 / 部門管理] - [ユーザー名一覧]（初期値：[OFF]）
- ユーザー名の一覧を呼出すリストアイコンをタップすると、ユーザー名の一覧を表示して、ログインするユーザーを選べます。

- 2 ユーザー名を入力し、[OK] をタップします。

3 [パスワード] の入力エリアをタップします。



4 パスワードを入力し、[OK] をタップします。

5 [ログイン] または [ID] をタップし、本機にログインします。

- ユーザー認証と部門管理を導入し、ユーザー認証と部門管理が連動していない場合、このあと部門認証が必要です。詳しくは、9-6 ページをごらんください。
- ユーザー認証と部門管理が連動している場合は、部門認証は不要です。認証に成功すると、本機にログインします。

6 目的の操作が終わったら、[ID] をタップしてログアウトします。

- ログイン中に本機を操作しない時間がしばらく続くと（初期値：1 分）、自動的にログアウトします。

7 ログアウトするかどうかの確認メッセージが表示されたら、[OK] をタップします。

- ログアウトの確認画面を表示するかどうかを選べます。
設定するには：[設定メニュー] - [管理者設定] - [ユーザー認証 / 部門管理] - [ログアウト確認画面表示設定]（初期値：[表示する]）

ユーザー認証（外部サーバー認証）を実施する

ユーザー名とパスワードを入力し、認証を実施するサーバーを選びます。

- ✓ ユーザー認証の設定方法について詳しくは、[ユーザーズガイド 応用機能編] の2章「本機の使用環境を設定する」をごらんください。

1 [ユーザー名] の入力エリアをタップします。

- パブリックユーザー（登録されていないユーザー）の使用を許可している場合は、[パブリックユーザー] をタップすると、ログインできます。



- ログイン画面に、ユーザー名の一覧を呼出すリストアイコンを表示するかどうかを選べます。
設定するには：[設定メニュー] - [管理者設定] - [ユーザー認証 / 部門管理] - [ユーザー名一覧]（初期値：[OFF]）
→ ユーザー名の一覧を呼出すリストアイコンをタップすると、ユーザー名の一覧を表示して、ログインするユーザーを選べます。

2 ユーザー名を入力し、[OK] をタップします。

3 [パスワード] の入力エリアをタップします。



4 パスワードを入力し、[OK] をタップします。

- 5 複数の認証サーバーをお使いの場合は、[サーバー] のリストアイコンをタップし、認証を実施するサーバーを選びます。
- 初期設定では、初期値として登録されている認証サーバーが選ばれています。初期値として登録されている認証サーバーを利用する場合は、手順 6 へ進みます。



- 6 [ログイン] または [ID] をタップし、本機にログインします。
- ユーザー認証と部門管理を導入し、ユーザー認証と部門管理が連動していない場合、このあと部門認証が必要です。詳しくは、9-6 ページをごらんください。
- ユーザー認証と部門管理が連動している場合は、部門認証は不要です。認証に成功すると、本機にログインします。
- 7 目的の操作が終わったら、[ID] をタップしてログアウトします。
- ログイン中に本機を操作しない時間がしばらく続くと（初期値：1 分）、自動的にログアウトします。
- 8 ログアウトするかどうかの確認メッセージが表示されたら、[OK] をタップします。
- ログアウトの確認画面を表示するかどうかを選べます。
設定するには：[設定メニュー] - [管理者設定] - [ユーザー認証 / 部門管理] - [ログアウト確認画面表示設定]（初期値：[表示する]）

部門認証を実施する

部門名とパスワードを入力し、部門認証を実施します。

- ✓ 部門管理の設定方法について詳しくは、[ユーザーズガイド 応用機能編] の 2 章「本機の使用環境を設定する」をごらんください。
- ✓ ユーザー認証と部門管理を導入し、ユーザー認証と部門管理が連動していない場合は、先にユーザー認証を実施します。本体装置認証を実施する場合は、9-2 ページをごらんください。外部サーバー認証を実施する場合は、9-4 ページをごらんください。
- ✓ ユーザー認証と部門管理が連動している場合は、部門認証は不要です。

- 1 [部門名] の入力エリアをタップします。



- 2 部門名を入力し、[OK] をタップします。
- 3 [パスワード] の入力エリアをタップします。



- 4 パスワードを入力し、[OK] をタップします。
- 5 [ログイン] または [ID] をタップし、本機にログインします。
認証に成功すると、本機にログインします。
- 6 目的の操作が終わったら、[ID] をタップしてログアウトします。
→ ログイン中に本機を操作しない時間がしばらく続くと（初期値：1 分）、自動的にログアウトします。
- 7 ログアウトするかどうかの確認メッセージが表示されたら、[OK] をタップします。
→ ログアウトの確認画面を表示するかどうかを選べます。
設定するには：[設定メニュー] - [管理者設定] - [ユーザー認証 / 部門管理] - [ログアウト確認画面表示設定]（初期値：[表示する]）

10

仕様

10 仕様

10.1 本体の仕様を確認する

項目	説明	
名称	bizhub 4050	
形式	スキャナー・自動両面原稿送り装置・プリンター一体卓上型	
読み取り解像度	600 dpi × 600 dpi	
書き込み解像度	600 dpi × 600 dpi (標準モード) 1200 dpi × 1200 dpi (高画質モード)	
メモリー容量	2 GB	
HDD 容量	320 GB	
複写原稿	シート、ブック、立体物 (重さ最大 10 kg まで)	
最大原稿サイズ	A4 またはリーガル	
複写サイズ	用紙サイズ	本体： 幅：148 mm ~ 215.9 mm、長さ：105 mm ~ 355.6 mm 手差しトレイ： 幅：76.2 mm ~ 215.9 mm、長さ：127 mm ~ 355.6 mm
	画像欠け幅	先端／後端：4 mm ± 2 mm、左／右：4 mm ± 2 mm
ウォームアップタイム (23 °C、定格電圧時)	電源スイッチを ON にして、印刷可能な状態になるまでの時間 77 秒以下	
ファーストコピータイム	8.5 秒以下	
連続複写速度	40 枚／分 (A4、普通紙)、42 枚／分 (レター (8-1/2 × 11)、普通紙)	
給紙方式／給紙量	給紙トレイ 1 段 (ユニバーサルトレイ 550 枚) 手差しトレイ 100 枚	
対応用紙坪量	本体：60 g/m ² ~ 120 g/m ² 手差しトレイ：60 g/m ² ~ 163 g/m ²	
両面コピー	用紙サイズ	幅：209.6 mm ~ 215.9 mm、長さ：279.4 mm ~ 355.6 mm
	対応用紙坪量	60 g/m ² ~ 90 g/m ²
排紙容量	250 枚 (普通紙)	
電源	AC 100V、9.4 A、50/60 Hz	
印刷時の最大電流	100 V : 9.4 A	
大きさ (幅 × 奥行 × 高さ)	489 mm × 482 mm × 561 mm (本体 + ADF)	
機械占有寸法 (幅 × 奥行 × 高さ)	669 mm × 886.8 mm × 1361 mm (ADF、手差しトレイを開いた状態)	
質量	約 24 kg (消耗品を含む)	

10.2 オプションの仕様を確認する

ペーパーフィーダーユニット PF-P11

項目	仕様
型番	PF-P11
用紙種類	普通紙、再生紙、片面専用紙、特殊紙、色紙、厚紙 1、ラベル紙 (60 g/m ² ~ 90 g/m ²)
用紙サイズ	A4、A5、B5 (JIS) リーガル (8-1/2 × 14)、レター (8-1/2 × 11)、エグゼクティブ (7-1/4 × 10-1/2)、G. リーガル (8-1/2 × 13)
給紙容量	250 枚
電源	本体から供給
大きさ (幅 × 奥行 × 高さ)	389 mm × 382 mm × 77 mm
質量	約 4.2 kg

ペーパーフィーダーユニット PF-P12

項目	仕様
型番	PF-P12
用紙種類	普通紙、再生紙、片面専用紙、特殊紙、色紙、厚紙 1、ラベル紙 (60 g/m ² ~ 90 g/m ²)
用紙サイズ	A4、A5、B5 (JIS) リーガル (8-1/2 × 14)、レター (8-1/2 × 11)、エグゼクティブ (7-1/4 × 10-1/2)、G. リーガル (8-1/2 × 13)
給紙容量	550 枚
電源	本体から供給
大きさ (幅 × 奥行 × 高さ)	389 mm × 382 mm × 109 mm
質量	約 4.7 kg

FAX キット FK-512

項目	仕様
型番	FK-512
伝送規格	スーパー G3
適用回線	加入電話回線（ファクス通信網を含む） PBX 回線
通信解像度	超高精細： 600 dpi × 600 dpi 高精細： 16 dot/mm × 15.4 line/mm、400 dpi × 400 dpi 精細： 8 dot/mm × 7.7 line/mm、200 dpi × 200 dpi 普通： 8 dot/mm × 3.85 line/mm 相手機の能力に応じて、上記のいずれかの走査線密度で通信されます。
通信速度	2400/4800/7200/9600/12000/14400/16800/19200/ 21600/24000/26400/28800/31200/33600 bps
符号化方式	JBIG、MMR、MR、MH
送信原稿サイズ	最大 A4 またはリーガル 長尺原稿：215.9 mm × 1000 mm (ADF 使用時)
記録紙サイズ	最大 A4 またはリーガル
伝送時間	約 3 秒 ※A4 判 700 文字程度の当社標準原稿を、標準的画質 (8 dot/mm × 3.85 line/mm) でスーパー G3 モード (ITU-T V.34 準拠 33.6 kbps 以上)、JBIG 符号により送信した場合の時間です。
短縮ダイヤル	2000 件
プログラムダイヤル	400 件
グループ登録	100 件
順次同報通信	最大 500 件

フィニッシャー FS-P02

項目	仕様
型番	FS-P02
ステープル枚数	20 枚 (75 g/m ²)
ステープルモードの種類	コーナー 1 箇所
用紙種類	普通紙、再生紙、片面専用紙、特殊紙、色紙、レターヘッド、ユーザー紙 1、ユーザー紙 2
用紙サイズ	A4、リーガル (8-1/2 × 14)、レター (8-1/2 × 11)、G. リーガル (8-1/2 × 13)、8-1/2 × 13-1/2
電源	入力 : AC 100 V、50/60 Hz、12.0 A (本体を含む) 出力 : AC 100 V、50/60 Hz、12.0 A (本体への電源)
消耗品	ステープル針 : ステイブルキット SK-501
大きさ (幅 × 奥行 × 高さ)	389 mm × 138 mm × 195 mm (奥行きは、本体排紙部への挿入部分を含む)
質量	約 5.3 kg

認証装置 AU-201

項目	仕様	
名称	IC カード認証装置 AU-201	
大きさ (幅 × 奥行 × 高さ)	92 mm × 64 mm × 16 mm	
質量	約 0.1 kg	
電源	USB ポートより給電	
環境条件 (動作時)	周辺温度	0 °C ~ 40 °C
	湿度	20% ~ 85% (ただし結露しないこと)
環境条件 (非動作時)	周辺温度	-20 °C ~ 50 °C
	湿度	20% ~ 85% (ただし結露しないこと)
電波法区分	誘導式読み書き通信設備	
適用カード	Felica (IDm)、SSFC、FCF、FCF (キャンバス)、MIFARE (UID)	
取得規格	VCCI クラス B	
対応コンピューター	コンピューター	PC-AT 互換機
	CPU	使用 OS の推奨動作環境に準ずる。
	メモリー (RAM)	使用 OS の推奨動作環境に準ずる。
	ハードディスクの空き容量	600 MB 以上
	ディスプレイ	800 × 600 ピクセル以上
	ネットワーク	TCP/IP プロトコル、IPX/SPX プロトコルの設定が正しく行われていること
	アプリケーション	Microsoft Internet Explorer 6.0 (SP1) 以降 Windows Vista/8/8.1 : Microsoft .NET Framework 3.5 (SP1 以降) Windows 7 には、Data Administrator の動作に必要な .NET Framework が標準搭載されています。
	インターフェース	USB 1.1 準拠
	対応 OS	対応 OS については、Readme をごらんください。

10.3 消耗品／定期交換部品の寿命の目安

項目	平均寿命の目安
トナーカートリッジ	製品に付属のトナーカートリッジ：約 7,500 ページ 交換用トナーカートリッジ：約 20,000 ページ
イメージングユニット	約 60,000 ページ



参考

上記の数値は、A4／レターサイズの用紙を使用した片面印刷時の数値です。実際の寿命は、印刷条件（印字率、用紙サイズ等）や、連続印刷（平均 4 ページのプリントジョブが消耗品には最良です）か間欠的な印刷（1 ページのプリントジョブを複数回印刷する場合）などの印刷方法の違い、厚紙印刷など使用する用紙種類によって異なります（短くなります）。また、周囲の気温や湿度も影響します。

11

商標／ライセンスについて

11 商標／ライセンスについて

商標について

KONICA MINOLTA、KONICA MINOLTA ロゴ、Giving Shape to Ideas、PageScope、bizhub は、コニカミノルタ株式会社の登録商標または商標です。

Mozilla および Firefox は Mozilla Foundation の商標です。

Microsoft、Windows、Windows Vista、Windows 7、Windows 8 および Windows 8.1 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。

PowerPC は、IBM Corporation の商標です。

Citrix、MetaFrame、MetaFrameXP、XenApp™、Citrix XenServer™ および Citrix Presentation Server™ は、米 Citrix Systems, Inc. およびその他の国における登録商標または商標です。

Citrix Technology Member について

コニカミノルタ株式会社は、Citrix Technology Member です。

* Citrix Technology Member とは、Citrix 社のソリューションとの組み合わせにより、ソリューションの推進、開発を行い、お客様により優れたソリューションを提供するインダストリー・リーダーのためのプログラムです。

Apple、iPad、iPhone、iPod touch、Macintosh、Mac OS、OS X および Bonjour は、米国および他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。

CUPS、CUPS ロゴは、Apple Inc. の商標です。

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

Ethernet は、Xerox Corporation の登録商標です。

PCL は、米国 Hewlett-Packard Company Limited の登録商標です。

IEEE は、The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc 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。

NTT は、日本電信電話株式会社の登録商標です。

ナンバーディスプレイは、東日本電信電話株式会社 および 西日本電信電話株式会社の登録商標です。

ThinPrint は、Cortado AG のドイツ及びその他の国における商標または登録商標です。

その他、記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。

OpenSSL Statement

OpenSSL License

Copyright ©1998-2006 The OpenSSL 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:

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. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:
“This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>) ”
4. The names “OpenSSL Toolkit” and “OpenSSL Project” must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
5. Products derived from this software may not be called “OpenSSL” nor may “OpenSSL” appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.

6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:
“This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the
OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>) ”

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT “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 OpenSSL PROJECT OR ITS 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.

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com) .
This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com) .

Original SSLeay License

Copyright ©1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com) .

The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are adhered to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, Ihash, DES, etc., code; not just the SSL code.

The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com) .

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed. If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used. This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

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 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. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
“This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com) ”
The word ‘cryptographic’ can be left out if the routines from the library being used are not cryptographic related.
4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
“This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com) ”

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG “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 AUTHOR 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 licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

OpenSLP License

Copyright ©2000 Caldera Systems, Inc 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.

Neither the name of Caldera Systems 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 COPYRIGHT HOLDERS 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 CALDERA SYSTEMS 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.

Bonjour

Apache License

Version 2.0, January 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License.

Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License.

Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution.

You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

- a. You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
- b. You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
- c. You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
- d. If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License. You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions.

Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks.

This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty.

Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability.

In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability.

While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

NetSNMP License

Part 1: CMU/UCD copyright notice: (BSD like)

Copyright 1989, 1991, 1992 by Carnegie Mellon University Derivative Work - 1996, 1998-2000
 Copyright 1996, 1998-2000 The Regents of the University of California All Rights Reserved
 Permission to use, copy, modify and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of CMU and The Regents of the University of California not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific written permission.

CMU AND THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL CMU OR THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM THE LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Part 2: Networks Associates Technology, Inc copyright notice (BSD)

Copyright ©2001-2003, Networks Associates Technology, Inc

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.

* Neither the name of the Networks Associates Technology, Inc 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 COPYRIGHT HOLDERS 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 COPYRIGHT HOLDERS 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.

Part 3: Cambridge Broadband Ltd. copyright notice (BSD)

Portions of this code are copyright ©2001-2003, Cambridge Broadband Ltd.

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.

* The name of Cambridge Broadband Ltd. may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER "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 COPYRIGHT HOLDER 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.

Part 4: Sun Microsystems, Inc. copyright notice (BSD)

Copyright ©2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

Use is subject to license terms below.

This distribution may include materials developed by third parties.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo and Solaris are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries.

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.

* Neither the name of the Sun Microsystems, Inc. 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 COPYRIGHT HOLDERS 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 COPYRIGHT HOLDERS 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.

Part 5: Sparta, Inc copyright notice (BSD)

Copyright ©2003-2004, Sparta, Inc 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.

* Neither the name of Sparta, Inc 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 COPYRIGHT HOLDERS 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 COPYRIGHT HOLDERS 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.

Part 6: Cisco/BUPTNIC copyright notice (BSD)

Copyright ©2004, Cisco, Inc and Information Network Center of Beijing University of Posts and Telecommunications. 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.

* Neither the name of Cisco, Inc, Beijing University of Posts and Telecommunications, nor the names of their contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS 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 COPYRIGHT HOLDERS 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.

Kerberos

Copyright ©1985-2007 by the Massachusetts Institute of Technology.

All rights reserved.

Export of this software from the United States of America may require a specific license from the United States Government. It is the responsibility of any person or organization contemplating export to obtain such a license before exporting.

WITHIN THAT CONSTRAINT, permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of M.I.T. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Furthermore if you modify this software you must label your software as modified software and not distribute it in such a fashion that it might be confused with the original MIT software. M.I.T. makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Individual source code files are copyright MIT, Cygnus Support, Novell, OpenVision Technologies, Oracle, Red Hat, Sun Microsystems, FundsXpress, and others.

Project Athena, Athena, Athena MUSE, Discuss, Hesiod, Kerberos, Moira, and Zephyr are trademarks of the Massachusetts Institute of Technology (MIT) . No commercial use of these trademarks may be made without prior written permission of MIT.

"Commercial use" means use of a name in a product or other for-profit manner. It does NOT prevent a commercial firm from referring to the MIT trademarks in order to convey information (although in doing so, recognition of their trademark status should be given) .

Portions of src/lib/crypto have the following copyright:

Copyright ©1998 by the FundsXpress, INC.

All rights reserved.

Export of this software from the United States of America may require a specific license from the United States Government. It is the responsibility of any person or organization contemplating export to obtain such a license before exporting.

WITHIN THAT CONSTRAINT, permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of FundsXpress. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. FundsXpress makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

The implementation of the Yarrow pseudo-random number generator in src/lib/crypto/yarrow has the following copyright:

Copyright 2000 by Zero-Knowledge Systems, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Zero-Knowledge Systems, Inc. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Zero-Knowledge Systems, Inc. makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

ZERO-KNOWLEDGE SYSTEMS, INC. DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL ZERO-KNOWLEDGE SYSTEMS, INC. BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

The implementation of the AES encryption algorithm in src/lib/crypto/aes has the following copyright:

Copyright ©2001, Dr Brian Gladman <brg@gladman.uk.net>, Worcester, UK. All rights reserved.

LICENSE TERMS

The free distribution and use of this software in both source and binary form is allowed (with or without changes) provided that:

1. distributions of this source code include the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer;
2. distributions in binary form include the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other associated materials;
3. the copyright holder's name is not used to endorse products built using this software without specific written permission.

DISCLAIMER

This software is provided 'as is' with no explicit or implied warranties in respect of any properties, including, but not limited to, correctness and fitness for purpose.

Portions contributed by Red Hat, including the pre-authentication plug-ins framework, contain the following copyright:

Copyright ©2006 Red Hat, Inc.

Portions copyright ©2006 Massachusetts Institute of Technology

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.

* Neither the name of Red Hat, Inc., 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 COPYRIGHT HOLDERS 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 COPYRIGHT OWNER 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.

Portions funded by Sandia National Laboratory and developed by the University of Michigan's Center for Information Technology Integration, including the PKINIT implementation, are subject to the following license:

COPYRIGHT ©2006-2007

THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN

ALL RIGHTS RESERVED

Permission is granted to use, copy, create derivative works and redistribute this software and such derivative works for any purpose, so long as the name of The University of Michigan is not used in any advertising or publicity pertaining to the use or distribution of this software without specific, written prior authorization. If the above copyright notice or any other identification of the University of Michigan is included in any copy of any portion of this software, then the disclaimer below must also be included.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED AS IS, WITHOUT REPRESENTATION FROM THE UNIVERSITY OF MICHIGAN AS TO ITS FITNESS FOR ANY PURPOSE, AND WITHOUT WARRANTY BY THE UNIVERSITY OF MICHIGAN OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY DAMAGES, INCLUDING SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WITH RESPECT TO ANY CLAIM ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OF THE SOFTWARE, EVEN IF IT HAS BEEN OR IS HEREAFTER ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

The pkcs11.h file included in the PKINIT code has the following license:

Copyright 2006 g10 Code GmbH

Copyright 2006 Andreas Jellinghaus

This file is free software; as a special exception the author gives unlimited permission to copy and/or distribute it, with or without modifications, as long as this notice is preserved.

This file is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY, to the extent permitted by law; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

WPA Suplicant

Copyright ©2003-2008, Jouni Malinen <j@w1.fi> and contributors All Rights Reserved.

License

This software may be distributed under the terms of BSD license:

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 (s) of the above-listed copyright holder (s) 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 COPYRIGHT HOLDERS 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 COPYRIGHT OWNER 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 WPA Suplicant is provided to Licensee under the terms of the BSD license set forth below and any use of the WPA Suplicant Patch shall comply with the terms and conditions of the following:

Copyright ©2002-2007, Jouni Malinen <j@w1.fi> and contributors

Copyright ©Marvell International Ltd. and its affiliates

All rights reserved.

1. 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.
2. Neither the name of the copyright owner, Marvell, nor the names of contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS 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 COPYRIGHT OWNER 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.

Copyright

プリンタードライバーの著作権は、コニカミノルタ株式会社にあります。

© 2013 KONICA MINOLTA, INC. All Rights Reserved.

免責

ユーザーズガイドの一部または全部を無断で使用、複製することはできません。

コニカミノルタ株式会社は、本プリンティングシステムおよびユーザーズガイドを運用した結果の影響につきましては、一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

ユーザーズガイドに記載されている情報は、予告なく変更される場合があります。

ソフトウェア使用許諾契約書

本パッケージにはコニカミノルタ株式会社（以下、「KM」）より提供される、プリンターシステムの一部を構成するソフトウェア（以下、「プリンティングソフトウェア」）、特殊な暗号化フォーマットにデジタルコード化された機械可読アウトラインデータ（以下、「フォントプログラム」）、その他プリンティングソフトウェアと連動しコンピューターシステム上で動作するソフトウェア（以下、「ホストソフトウェア」）、そして関連する説明資料（以下、「ドキュメンテーション」）が含まれています。

本契約において「本ソフトウェア」とはプリンティングソフトウェア、フォントプログラム、ホストソフトウェアの総称で、それらすべてのアップグレード版、修正版、追加版、複製物を含みます。

本ソフトウェアは以下の条件の下でお客様にご使用いただいております。

以下ご同意くださった場合に限り、本ソフトウェアおよびドキュメンテーションを使用することのできる非独占的、譲渡不可のライセンスをKMにより付与いたします。

1. お客様は、お客様の日常業務での使用目的に限り、本ソフトウェアおよび、それに伴うフォントプログラムを使用することができます。
2. 上記1.に定義されているフォントプログラムのライセンスに加え、お客様は、フォントの重み、スタイル、文字・数字・シンボルのバージョンをプリンティングソフトウェアを使用するコンピューターにおいて再生表示することができます。
3. お客様はバックアップ用にホストソフトウェアをひとつ複製することができます。ただし、その複製物はいかなるコンピューターにおいてもインストールあるいは使用されることを条件とします。ただし、プリンティングソフトウェアが実行されているプリンティングシステムと使用するときに限り、ホストソフトウェアを複数のコンピューターにインストールすることができます。
4. 本契約の元、お客様はライセンサーとしての本ソフトウェアおよびドキュメンテーションに対する権利および所有権を第三者（以下、譲受人）に譲渡することができます。ただし、お客様が当該譲受人に本ソフトウェアやドキュメンテーションおよびそれらの複製物のすべてを譲渡し、当該譲受人が本契約の諸条件について同意している場合に限ります。
5. お客様は本ソフトウェアやドキュメンテーションを変更、改作、翻訳したりすることはできません。
6. お客様は本ソフトウェアを改造、逆アセンブル、暗号解読、リバースエンジニアリング、逆コンパイルすることはできません。
7. 本ソフトウェア、ドキュメンテーション、およびそれらの複製物に対する権利および所有権その他の権利はすべてKMおよびそのライセンサーに帰属します。
8. 商標は、商標の所有者名を明示し、容認された商標慣行にしたがって使用されるものとします。商標の使用は、本ソフトウェアによって生成された印刷出力の識別を目的とする場合に限られます。いかなる商標であっても、こうした使用によって当該の商標の所有権がお客様に付与されることはありません。
9. お客様は、ご自身が使用されない本ソフトウェアあるいはその複製物、または未使用的記憶媒体に収められた本ソフトウェアを貸与、リース、使用許諾、譲渡することはできません。ただし、上述の、すべての本ソフトウェアおよびドキュメンテーションを永久的に譲渡する場合を除きます。
10. KMおよびそのライセンサーは、損害が生じる可能性について報告を受けていたとしても、本ソフトウェアの使用に付随または関連して生ずる間接的、懲罰的あるいは実害、利益損失、財産損失についていかなる場合においても、また第三者からのいかなるクレームに対しても一切の責任を負いません。KMおよびそのライセンサーは、本ソフトウェアの使用に関して、明示であるか黙示であるかを問わず、商品性または特定の用途への適合性、所有権、第3者の権利を侵害しないことへの保証を含むがこれに限定されず、すべての保証を否認します。ある国や司法機関、行政によっては付隨的、間接的、あるいは実害の例外あるいは限定が認められず、お客様に上記の制限はあてはまらない場合もあります。

11. Notice to Government End Users (本規定に関して：本規定は米国政府機関のエンドユーザー以外の方には適用されません。) The Software is a "commercial item," as that term is defined at 48 C.F.R.2.101, consisting of "commercial computer software" and "commercial computer software documentation," as such terms are used in 48 C.F.R. 12.212. Consistent with 48 C.F.R. 12.212 and 48 C.F.R. 227.7202-1 through 227.7202-4, all U.S. Government End Users acquire the Software with only those rights set forth herein.
12. 本ソフトウェアをいかなる国においても輸出管理に関する法規制に違反した形で輸出することはできません。

ファームウェア更新

ファームウェア更新を実行すると、プリンタの設定が変更されたり、純正以外または未承認の製品、消耗品、部品、着色料（トナーやインクなど）、ソフトウェア、またはインターフェイスが動作しなくなる場合があります。純正製品を承認された方法で使用している場合は、影響を受けません。

プリンタに関するライセンス

同梱の特許取得済みプリンタは、その寿命期間中、このプリンタの製造元が提供する純正のトナー / インクカートリッジ（および現像体コンポーネント（レーザープリンタの場合））でのみ動作するように設計されています。この特許使用許諾に基づき、お客様は以下に同意するものとします。(1) この許諾プリンタでは、下記で特別に規定されない限り、このプリンタの製造元から提供された純正のトナー / インクカートリッジのみを使用します。(2) この許諾プリンタがレーザープリンタの場合、下記で特別に規定されない限り、このプリンタの製造元から提供された純正の現像体コンポーネントのみを使用します。(3) この使用許諾契約書をこのプリンタの次のユーザーに渡します。同梱の特許取得済みトナー / インクカートリッジ（および現像体コンポーネント（レーザープリンタの場合））は、1回だけ使用可能という制限に基づいて使用許諾を受けています。一度使用されて空になったカートリッジは、リサイクルのために弊社または製造元に返却することに同意します。空のトナーカートリッジの無料返却に関する情報は、弊社にお問い合わせください。純正のトナー / インクカートリッジは、一定量のトナー / インクを供給後、機能を停止するように設計されています。交換を必要とする際に、カートリッジには多少のトナー / インクが残っています。1回限りの使用に関するこの許諾条項に同意されない場合は、本製品を購入時のパッケージに入れて返送してください。以上の条項に関係なく販売されている交換トナー / インクカートリッジは入手可能です。これらの標準カートリッジの入手に関する情報は、弊社または購入元にお問い合わせください。標準カートリッジは、1度限り使用可能という制限に基づく使用許諾は受けておらず、お客様または第三者による再充填が可能です。これが使用許諾を受けたプリンタで使用できる唯一の代替カートリッジです。

カートリッジに関するライセンス契約

印刷装置に同梱されているプリントカートリッジは弊社の特許製品で、以下のライセンス契約に基づいて販売されることにお客様は同意されるものとします。パッケージ内のプリントカートリッジは弊社の特許製品で、1回限りの使用許諾が付与されており、一定量のトナー / インクを供給すると動作が停止するように設計されています。交換を必要とする際に、カートリッジには多少のトナー / インクが残っています。1回の使用を終えると、プリントカートリッジの使用許諾 / 権利は終了します。使用済みカートリッジは必ず製造元に返送して、再生、充填、またはリサイクルを受けてください。上記と同じまたは類似の条項に基づいて販売される別のカートリッジを今後購入する場合、そのカートリッジについてもお客様はこれらの条項に同意するものとします。1回限りの使用に関するこの許諾条項に同意されない場合は、本製品を購入時のパッケージに入れて返送してください。以上の条項に関係なく販売されている交換カートリッジは入手可能です。これらの標準カートリッジの入手に関する情報は、弊社または購入元にお問い合わせください。

フューザー / イメージングユニットのライセンス - 単回使用 : 開封する前にお読みください。

本パッケージを開封、またはパッケージ内の特許取得フューザーおよび / またはイメージングユニットを使用すると、以下のライセンス契約に合意したものとみなします。この特許取得フューザーおよびイメージングユニットはそれぞれ特別価格で販売されており、1回のみ使用可能という特許規制の対象となります。一度使用されて空になったフューザーおよび / またはイメージングユニットは、再生またはリサイクルのために製造元に返却することに同意します。フューザーおよびイメージングユニットは、(製造時に決められた) それぞれの定格寿命に達すると、機能を停止するように設計されています。以上の条項に同意しない場合は、パッケージを未開封のまま購入元に返却してください。以上の条項に関係なく販売されている交換フューザーおよびイメージングユニットは入手可能です。

ファクシミリのセキュリティに関するガイドラインについて



FASEC とは、情報通信ネットワーク産業協会（CIAJ）がファクシミリ通信のセキュリティ向上を目指して制定したガイドラインの呼称です。

FASEC のロゴマークは、このガイドラインに準拠したファクシミリ・複合機に使用されます。

この呼称、およびロゴを使用するためには、下記の 4 つの機能要件を持つことを必須としており、本機は、FASEC1 の機能要件に適合しています。

機能 1：誤送信を防止する仕組み

相手先番号の入力／設定の際、誤操作により、間違った相手先に送信することを防止する仕組みです。以下の 2 つの機能を必須としています。

1. 直接相手先電話番号を入力する場合に、宛先番号を 2 回入力し、同じ番号であった場合のみ発信を行うものとする。この操作にて番号の入力間違いにより誤った相手先に送信することを防ぐ機能。
ただし、直接相手先電話番号の入力ができないようにし、予め装置に登録された電話番号のみ発信できるようにしたものは、本項の要件を満たしているものとみなす。
2. ワンタッチ、短縮ダイヤル、電子電話帳等で発信する場合に、押し間違いにより誤った相手先に送信することを防ぐ機能として、選択された相手先を一度表示し、確認操作が行なわれたことにより発信を行う機能。

機能 2：ダイヤルトーン検出による誤接続防止機能

以下の 2 つの機能を必須としています。

1. 発着呼衝突による誤接続を防ぐために、発信時にダイヤルトーンを検出する機能。
2. ダイヤルトーンが検出できない場合、発信動作を行わない機能。

機能 3：受信紙の放置防止の機能

以下の機能を必須としています。

1. 受信時に記録紙に自動的に印字せずメモリーで受信する機能。
メモリーでの受信には、PC 等への転送受信も含まれるものとする。
2. 操作者の印刷開始の指示により、印刷を開始する機能。印刷には、受信画像をディスプレイに表示することも含まれることとする。

機能 4：確実に送れたことを確認できる機能

以下の機能を必須としています。

1. 送信終了後、通信結果を確認できる情報を印刷する機能。
この確認には、ディスプレイでの確認も可とする。
各送信終了後、確認する方法以外に、一括の通信管理表での確認も可とする。

国際エネルギー・スタープログラム対応について



当社は、国際エネルギー・スタープログラムの参加業者として、本製品が国際エネルギー・スタープログラムの対象製品に関する基準を満たしていると判断します。

国際エネルギー・スタープログラム対象製品とは？

国際エネルギー・スタープログラム対象製品とは、地球温暖化抑制に貢献する事を目的に作られた製品です。一定時間印刷を行わない場合、自動的に低電力モードに移行する機能が搭載されています。この機能により本機未使用時の効率的および、経済的な電力の使用ができます。

エネルギー消費効率について

TEC 値 * : 1.9 kWh/ 週

* 国際エネルギー・スタープログラムに基づく消費電力

エネルギー消費効率 * : 101 kWh/ 年

区分 : a

* 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

エコマークについて



本機は資源採取からリサイクルまでのライフサイクル全体を通して環境に配慮し、エコマーク認定された製品です。

エコマーク認定番号 第 05 117 011 号

bizhub 4050 は、「エコマーク事務局認定・環境保全型商品」です。

12

索引

12 索引

A

ADF 5-2

用紙のセット	
手差しトレイ 6-5
トレイ 1 6-8

C

CD-ROM 2-2

あ行

アイコン 7-10
オプション構成 3-4

か行

各部の名前 3-2
原稿ガラス 5-4
原稿のセット
 ADF 5-3
 原稿ガラス 5-4

さ行

仕様 10-2
 オプション 10-3
 本体 10-2
消耗品 10-6
ジョブ 8-2
 実行中 8-2
 履歴 8-3
設置
 設置スペース 2-3
 設置場所 2-4
操作パネル 7-2, 7-4

た行

タッチパネル
 使用上のご注意 7-6
 操作 7-5
テンキー 7-5
電源 4-2
 電源キー 4-4
 電源スイッチ 4-3
登録キー 7-11
トップメニュー 7-8

は行

部門認証 9-2, 9-6

ま行

文字入力 7-7

や行

ユーザー認証 9-2
 外部サーバー認証 9-4
 本体装置認証 9-2

用紙

 使用できない用紙 6-4
 対応用紙サイズ 6-3
 対応用紙種類 6-2
 保管のしかた 6-4



KONICA MINOLTA

国内総販売元
コニカミノルタ ビジネスソリューションズ株式会社

製造元
コニカミノルタ株式会社