

【環境デザイン】
ECOLOGY DESIGN

環境配慮を推し進めるための、国内外の基準に適合

●環境負荷の少ない複写機としてエコマーク認定。
(財)日本環境協会から、製造段階、梱包発送、回収システム、再利用、成分、騒音、電気消費、安全性などの分野で環境への負荷が少ない製品である認証を受けています。

●国際エネルギースタープログラムの基準に適合。
地球規模でエネルギーの効率的な使用に取り組む「国際エネルギースタープログラム」の基準に適合しています。

グリーン購入法の規格をクリア

国の定めるグリーン購入法の規格をクリアしています。

エコリーフ環境ラベルの認証を取得

(社)産業環境管理協会が運営するエコリーフ環境ラベルの認証を取得。bizhub420は、ライフサイクル全体でCO₂排出量を約30%も削減(対7145比)。温暖化負荷を大幅に低減しています。



2世代に耐える長寿命設計の本体シャーシー

箱形底面パネルを採用した一体型高剛性シャーシーをはじめ、各パーツのロングライフ化を徹底しています。定評のソリッドボディは、環境を配慮した有害物質を含まないクロムレス鋼板を採用し、かつ、ねじ止めによる締結などリソースを考慮した設計を採用しています。

有害物質不含有

外装プラスチックはハロゲン系難燃材不使用、重金属(Pb、Cd、Hg、CrVI)不使用。全樹脂部品は特定臭素系難燃材(PBB、PBDE)不使用。環境負荷の低減に配慮しています。

トナーリサイクルシステム

現像ユニットにトナーリサイクル機構を組み込みトナーを効率よく利用。廃棄トナーが発生しません。

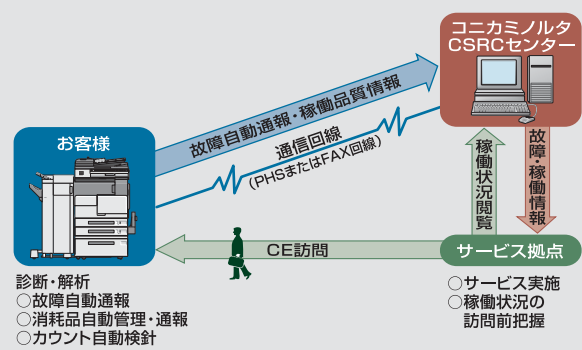
製造時の環境負荷が少ないデジタルトナーを採用

遠隔診断システム CS Remote Care

遠隔診断システムできめ細かなサービスを実施。

当社の遠隔診断システムCS Remote Careは、通信回線を利用した先進のサポートネットワーク。万が一の故障を当社のサービス管理システムに即時通報するとともに、マシントラブルを未然に防ぐアラーム情報機能を備え、お客さまの『最大満足』を追求しています。また、毎月のカウンターチェックなども、お客様の手を煩わせることなく確認できます。ワンランク上のサポート体制&アフターケアも、高性能のひとつだとコニカミノルタは考えます。

*使用可能な地域、通信回線など、詳しくは担当者までお問い合わせください。



本体標準価格(搬入設置料)〈税別〉
bizhub 420 1,350,000円(35,000円)

*上記搬入設置料はコニカミノルタビジネスソリューションズ(株)が設置した場合の実費例です。
*特殊作業(クレーン車使用等)の場合は、別途料金が必要となります。

*KONICA MINOLTA, The essentials of imagingはコニカミノルタホールディングス(株)の登録商標です。
*bizhubはコニカミノルタビジネステクノロジー(株)の登録商標です。
*PageScopeおよびPageScopeロゴはコニカミノルタビジネステクノロジー(株)の登録商標です。
*Windows および Windows NT 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および、PostScriptロゴは、米国Adobe Systems 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。
*その他のブランド名および製品名は各社の登録商標または商標です。
*製品の仕様・外観・価格は都合により予告なしに変更する場合があります。
*本紙掲載の商品の色調は印刷のため実物と異なる場合があります。
*本紙掲載の価格には消費税は含まれておりませんので、ご購入の際は別途申し受けます。
*本体価格には、消耗品類、その他関連商品は含まれていません。
*bizhub 420をご購入の際は保守サービスシステムの契約を締結していただきます。
*詳細については販売担当者にお問い合わせください。
*保守サービスのために必要な補修用性能部品の最低保有期間は複写機の製造中止後7年間です。
*このカタログに記載されている商品は国内仕様のため海外では使用できません。
*万が一ハードディスクなどに不具合が生じた場合、保存データが消失する場合があります。大切なデータは、パソコンおよびメディアでの保存・運用をお願い致します。また、重要な書類の原本は必ず別途保管してください。

ご注意
*国内外で流通する紙幣、貨幣、政府発行の証券類、未使用の郵便切手、郵便はがき、政府発行の印紙類などをコピーすることは法律で禁止されています。 *著作権の目的となっている書籍・音楽・絵画・版画・地図・映画・図画・写真などの著作物は、個人的、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ためにコピーする以外は禁じられています。

安全にお使いいただくために
●ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。●表示された正しい電源・電圧でお使いください。●アース接続を確実に行ってください。故障や漏電の場合、感電するおそれがあります。●水気、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。

注意
PRINTED WITH SOY INK 地球環境に配慮して、このカタログには再生紙と大豆油インキを使用しています。

お問い合わせは、当社へ。

コニカミノルタビジネステクノロジーの生産事業所およびその生産関係会社の全てにおいてISO14001を取得しています。国内グループ販売会社の全拠点でも認証を取得しています。

〈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
〒103-0023 東京都中央区日本橋本町1丁目5番4号

〈製造元〉
コニカミノルタ ビジネステクノロジー株式会社

—お問い合わせはフリーダイヤルでお気軽にどうぞ—

〈お客様相談室〉 ☎ 0120-805039

受付時間は、土、日、祝日を除く9:00~12:00、13:00~17:00でお受けします。

■おことわり 確認のためお問い合わせ内容を録音させていただきます。ご了承下さい。
消耗品・修理・保守・サービスに関するお問い合わせは、ご購入いただいた当社販売店へご連絡ください。

製品についての詳しい情報は、インターネットでご覧いただけます。 <http://bj.konicaminolta.jp>



bizhub 420



A New Approach to Business

ビジネスに自信とゆとりをもたらす、毎分42枚* 出力デジタル複合機

*A4ヨコ



*写真はオプションを装着したものです。

The essentials of imaging

マルチアクセス&リアルタイム処理で、効率と生産性を革新

インプット、アウトプット、そしてコミュニケーション。さまざまなジョブを一台でこなす基点として、ビジネスマシンには高いマルチアクセス能力が求められます。bizhub 420は、先進の統合制御システム、bizhub OP (Open Platform) を搭載。コニカミノルタ伝統の信頼性をさらに高めつつ、ストレスのないリアルタイム処理を可能にしました。効率化されたワークフローで、情報活用とドキュメント作成をスムーズに。これからのビジネスに、パワーとゆとりをもたらします。



あなたを
ビジネスの
中心にする、
毎分42枚出力の
オールインワン
デジタル複合機。

bizhub 420

bizhub 420 Overview

Data Handling

- 毎分70枚の高速ネットワークスキャン ※A4ヨコ、400dpi時
- Scan to FTP/SMB/BOX ※BOX機能はオプション
- E-mailやFAXへの一括送信
- BOX機能 ※オプション
- PageScope Workware連携でドキュメント活用を支援

Security

- ユーザー認証機能・部門管理機能
- HDDの暗号化*・データイレース ※オプション
- 不正プリントを防ぐIPフィルタリング
- ネットワーク通信にSSL暗号化技術採用

Communication

- スーパーG3 FAX
- PC-FAX送受信
- 受信FAXの自動転送機能
- インターネットFAX/IPアドレスFAX/SIP-FAXへ拡張 ※オプション

Hi-Speed

- 毎分42枚の高速アウトプット ※A4ヨコ
- 両面印刷時でも100%の生産性
- ウォームアップタイム15秒以下

Image Quality

- 1200dpi相当×600dpiの高解像度 ※コピー時
- 高画質を生む低温定着デジタルトナー

Productivity

- 多機能(ステーブル、パンチ等)ビルトインフィニッシャー ※オプション
- 用紙補給の手間を削減するオートトレイスイッチ機能
- 最大5,850枚の大容量給紙 ※オプション使用時

Reliability

- 新給送方式で紙詰まりによるダウンタイムを削減
- 再利用紙(裏紙)・汎用紙、カール紙への対応力を強化

Universal Design

- 大型操作パネル(3段階チルト調整機構付)
- 全トレイにフリーグリップ採用 ※標準搭載トレイ
- 全トレイに用紙サイズ自動検知機構を採用 ※標準搭載トレイ



※表紙およびこのページの写真はオプションのPC-202、FS-510を装着したものです。

※写真はオプションのPC-202、FS-510を装着したものです。





bizhub OP & Solution

先進の知能 bizhub OP が、次世代のオフィスソリューションをもたらします。bizhub 420は、先進の制御システム bizhub OP (Open Platform) を搭載。プラットフォームのオープン化により、オフィス環境や個別ニーズへの高い対応力・拡張性を実現しました。さらにマルチアクセス性も向上。複数ユーザーから寄せられるジョブを同時受付、リアルタイムに並列処理することで、スピーディな創造活動をサポートします。

04

New Open Platform bizhub OP

これからのビジネスを支える3つのチカラ

- 1. bizhub ARCHITECTURE**
すべてのデータとジョブを統合制御。複数ジョブをリアルタイム処理するとともに、高度なセキュリティとマネジメント機能を実現します。
- 2. EMPERON PRINT SYSTEM**
各種の記述言語とプロトコルに対応。統合プリンタドライバによる優れた操作性、高速・高画質アウトプットを実現します。
- 3. bizhub OPEN API**
統合プロトコルの採用とAPIの公開により、さまざまな関連アプリケーションの開発、カスタマイズが容易です。

synergy

あなたを、意思と情報の中心にする。

これからのワークグループとは？

組織を超えた協働により、付加価値の創造と意思決定の迅速化が促されます。

➔

Communication Solution

答えは、充実した通信能力

PC-FAXやFAX転送機能など、充実した通信機能を搭載。また、bizhub OPの搭載により、プリントやスキャンなどのジョブ中でも、FAXやE-mailといった通信機能の並行処理を実現。必要なとき、リアルタイムで意思と情報を発信・交換できます。

➔

コミュニケーションを加速させるために

- スーパーG3FAX/インターネットFAX/IPアドレスFAX/SIP-FAX ※オプション
- PC-FAX送受信機能
- FAXとE-mailの混在環境に一括配信できるユニバーサルセンド
- 受信FAXをクライアントPCや指定FAXに転送する自動転送機能
- 受信FAXデータのBOX保存 ※BOXはオプション

empowerment

あなたを、創造活動の最前線に導く。

これからのワークフローとは？

ドキュメント=知的資産の共有と活用により、ナレッジワークが合理化されます。

➔

Scan & Data Handling Solution

答えは、ドキュメントのインプット能力

bizhub OPはネットワーク機能、スキャン機能、BOX機能などを一括してコントロール。紙文書のデジタル化はもちろん、共有・保存までの効率的なワークフローを実現します。さらに、ドキュメントの再編集や加工もサポートします。

➔

知的生産性を刺激するために

- 毎分70枚のネットワークスキャン ※A4ヨコ、400dpi時
- 紙文書をデジタル化するScan to FTP/SMB/BOX ※BOXはオプション
- データを管理・共有できるBOX機能 ※オプション
- データの一元化(PDF化)と編集・加工ができるPageScope Workware

05

ubiquitous

あなたを、ビジネスマシンの前から解放する。

これからのワークスタイルとは？

必要なとき、今いるその場から情報活用することで、人が時間と場所から解放されます。

➔

Network & Security Solution

答えは、高度なネットワーク機能

必要なデータをネットワーク経由で bizhub から取得可能。また、データ活用に欠かせないセキュリティについても考慮。HDDやメモリなどを統合制御する bizhub OP により、運用中はもちろん廃棄後までを考慮した高度なセキュリティ機能を可能にしました。

➔

オープンかつセキュアなワーク環境を実現するために

- パスワードによるユーザー認証機能・部門管理機能
- HDDの暗号化 ※オプション
- HDD取り外し後の不正アクセスを防ぐHDDロック機能
- 登録PC以外からの操作を防止するIPフィルタリング
- ネットワーク上の通信情報をSSLで暗号化

Scan

紙文書の電子化で、知的資産のスムーズな共有・活用を実現します。

[スキャン]

毎分約50枚の高速読み込み

ネットワークスキャン

ネットワークスキャナ機能を標準搭載。高解像度の600dpi時で毎分50枚(A4ヨコ)、最速で70枚/分(A4ヨコ/400dpi以下)の高速スキャンが可能です。TIFF/PDF変換処理に専用ハードウェアを採用しているため、他の機能と並行処理してもパフォーマンスの低下がありません。

一度の読み込みでさまざまな相手先にデータ転送

Scan to マルチ配信

一回のスキャン操作で、環境の異なる相手先(FTP、SMB、BOX*)にデータを転送できます。転送先ごとに読み込みを繰り返す手間が省けます。

*BOXはオプションのHDD装着時

最高600dpiの高解像度で文書をデジタル化

読込解像度

読み込み解像度は、600/400/300/200dpiから選択できます。細かい文字も鮮明に記録したい場合は高解像度、画質より読み込み速度を優先したい場合は低解像度というような使い分けが可能です。また、原稿に合わせて「文字」「文字/写真」「写真」「薄文字」から原稿画質を選択できます。

E-mailやFAXを一回の操作で送信可能

ユニバーサルセンド

スキャンしたデータを配信する際、環境の異なる相手先(E-mailやFAX)を一括指定。一回の操作で同時に送信することができます。

FAX

ペーパーレス化、意思と情報の確実な伝達をサポートします。

[FAX機能]

*スーパーG3FAX機能拡張には、FAXキットが必要です。 *インターネットFAX機能拡張には、イメージコントローラとHDDが必要です。 *IPアドレスFAX/SIP-FAX機能拡張には、FAXキットとイメージコントローラとHDDが必要です。

一般電話回線で2秒台の高速伝送を実現

スーパーG3 FAX

一般の電話回線でも、A4サイズ原稿を2秒台*で高速伝送。通信費が大幅に圧縮できます。またFAX専用機が不要になるため、設備費の削減と省スペース化が図れます。

*当社試験基準による。実際の通信時間は原稿の内容、相手機種、回線の状況・状態によって異なります。



IP網を使い、遠隔地間の通信コストを大幅に低減

インターネットFAX

*メールサーバが必要です。

IPネットワーク網を通じてFAXの送受信が可能。固定費の中でFAX通信できるため、従量制の一般電話回線と比較して大幅なコスト削減が可能です。特に遠隔地や海外とのやりとりが多いほど、コスト削減効果も大きくなります。



ネットワークを活用して通信コストを削減するダイレクトFAX機能

IPアドレスFAX

イントラネット内のbizhub間なら、相手*のIPアドレスを指定するだけでFAX送信が可能。既存のネットワークを活用するため、インシャルコストが不要。かつ固定費の中でFAX通信できます。

*相手先のbizhubがIPアドレスFAXに対応している必要があります。

内線番号をIPアドレスに変換、ネットワークを活用したFAX送信が可能

SIP-FAX機能

指定した内線番号を、SIP対応テレフォニーサーバがIPアドレスに変換(アドレス解決)、通常のFAXを送る感覚で、ネットワークを活用したFAX送信が可能です。ネットワークを活用するため、コスト削減と高速・高画質送信を実現します。

*SIP=Session Initiation Protocol
*SIP-FAXが利用可能な環境が必要です。
動作環境:NEC製SIP対応テレフォニーサーバ UNIVERGE SV7000
NEC製SIP-FAXアダプタ SFA-N010UJ

プリントアウト不要で、PCから直接FAX送信

PC-FAX送信

*IC-204装着時

クライアントPCから相手先FAXにダイレクト送信。わざわざプリントアウトする必要がなく、ペーパーレス化に貢献します。また、カバーシートも4種類のフォームを用意しています。

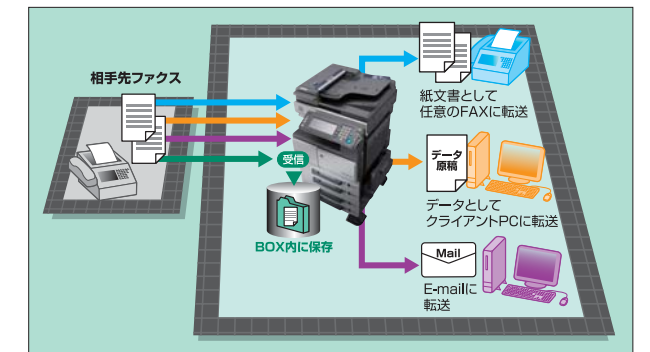
*PCLドライバのみの対応です。

受信したFAX文書を自動振り分け

受信FAXのBOX保存*/自動転送機能

*オプションのHDD装着時

受信したFAXを、TSI(発信元情報)に基づき振り分け、本体内の指定BOXに自動保存できます。特定の相手先からの通達などを保管したり、グループで共有したい場合に役立ちます。また、クライアントPCやE-mailアドレス、任意のFAXに転送も可能です。夜間や休日でも、重要な連絡事項・通達を指定先で受け取ることが可能です。



2回線を使い、同時送受信、同時配信を実現

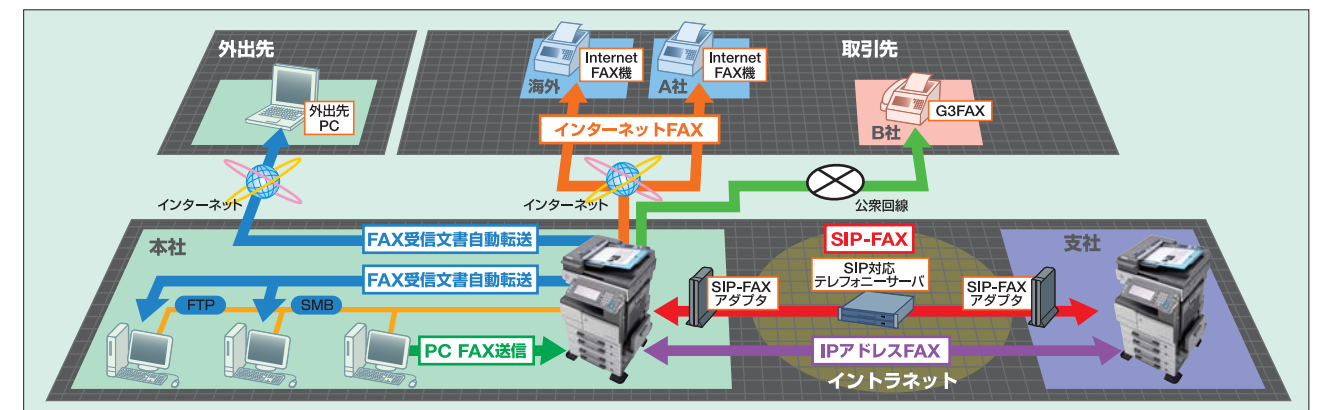
マルチポート

*オプション

電話回線を最大2回線接続できます。2つの相手先への同時FAX送信が可能になるほか、送信中の同時受信など、通信の効率化にも貢献します。

*インターネットFAX/IPアドレスFAX/SIP-FAX機能ご使用時は、2回線目の増設はできません。

■その他の機能 混載原稿送信、長尺原稿送信(最大1000mm)、枠消し送信、原稿下地調整、消スタンプ、パスワード送信、Fコード親戚ボックス、Fコード中継ボックス、相手先確認送信、相手先確認表示、強制メモリ受信、ポーリング送受信、TEL/FAX自動切換え、回転送信、タイマー送信、同報送信、海外通信モード、複数宛先禁止、受信出力部数設定、回転受信、両面受信、着信拒否など



*インターネットFAX、IPアドレスFAX、SIP-FAXの受信文書は、自動転送できません。

Data Management

データの管理・加工、そして保護。
安心かつオープンな環境が、データ活用を促します。

[BOX機能] ※オプションのHDD装着時

データの保存・共有に便利なストレージ

BOX機能 ※オプションのHDD装着時

HDDにBOXを設定可能(最大1,000 BOXまで)。スキャンデータはもちろん、コピー時に読み取った原稿やプリントデータ、受信FAXデータも保存できます。BOX内のデータは、コピーしたり、他のBOXへ移動することも可能。ワークグループや部門単位のBOXを作ることで、データの共有が容易になります。

出力から転送まで自在な活用が可能

データハンドリング

BOX内のデータは、本体パネルからプリント指示が可能。複数のファイルを結合するバインドプリント(10ファイルまで)はもちろん、出力設定(部数、ステープル、両面等)も自在です。また、メール送信、FTP転送など、さまざまなニーズや用途に柔軟に活用できます。

BOX内のファイルをサムネイル表示

PageScope BOX Operator ※Windows専用

BOX内のデータを一括プレビュー(サムネイル表示)できます。必要なファイルを直感的に探し、そのままクライアントPCに取得するのも容易です。さらに、ファイル名の変更や消去は、クライアントPCにデータを取り込むことなく、BOX内で可能です。

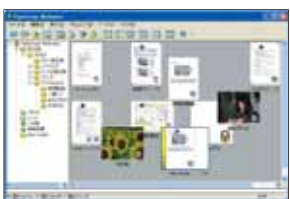


※クライアントPCにPageScope BOX Operatorのインストールが必要です。

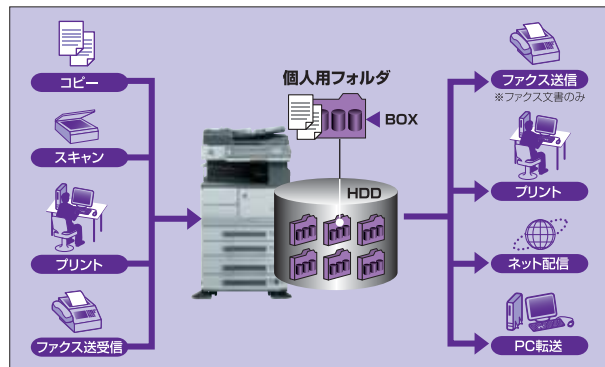
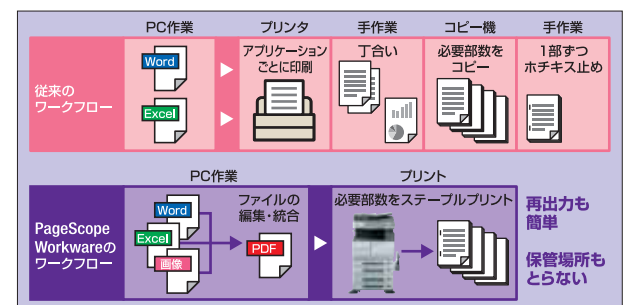
ドキュメント活用を支援するデータ編集・管理機能。

PageScope Workware ※体験版が同梱されています

スキャンデータをPDFファイルに一元化。クライアントPC上でコピーや移動、削除、結合などが可能です。また、傾き補正や下地色除去、解像度変更、明るさ・コントラスト補正、写真画像補正といった多彩な編集機能を装備。データの効率的かつ有効な活用をサポートします。



※クライアントPCにPageScope Workwareのインストールが必要です。
※bizhub 420で取り込めるデータはモノクロになります。



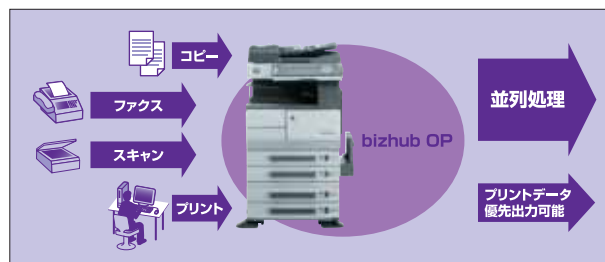
※万が一本体HDDに不具合が生じた場合、保存されたデータが消失する場合があります。大切なデータはPC、各種メディアなどに保存しておくことをおすすめします。データのバックアップには、「HDD Backup Utility」(当社のホームページにて提供しております。)をご活用いただけます。また重要な書類の原本は必ず別途保存してください。

[データマネジメント]

さまざまなジョブをリアルタイムで並行処理

マルチアクセス処理

コピー、ファクス、スキャン、プリントの各ジョブを並行処理することによりジョブ間の処理時間を短縮できます。また、ジョブ実行中でも新しいジョブを逐一予約可能。さらに、他のジョブが出力中でも、一時中断させプリントジョブを優先的に出力させることが可能です。待機時間の少ない効率的なワークフローが実現されます。



Webブラウザから本体にアクセス

PageScope Web Connection

Webブラウザを使い、クライアントPCから本体の設定やジョブ確認が行えます。また、BOXの新規作成や蓄積された文書の取り込みも可能です。Webブラウザを使うため、新規にソフトウェアをインストールする必要がありません。



[セキュリティ]

第三者による不正操作を抑制

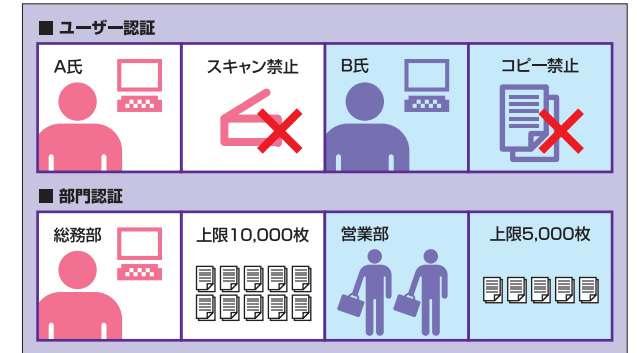
ユーザー認証機能

パスワードによってユーザーを認証。操作可能な機能、および出力/読み込み枚数の上限を設定できます。本体認証または外部サーバ認証から選択でき、オフィスの環境に合わせた柔軟な運用が可能です。

各機能へのアクセス権を部門ごとに設定

部門認証

部門ごとに出力/読み込み枚数をカウントするほか、出力枚数の上限を設定できます。ユーザー認証と並行運用することにより、フレキシブルな組み合わせ認証が実現できます。



取り外されたHDDへの不正アクセスを抑制

HDDロック

万が一、HDDが取り外され、外部機器と接続されても、パスワードでアクセスを制限。データの覗き見・改ざんを抑制します。

AES暗号化で高いセキュリティレベルを実現

HDD暗号化 ※オプション

セキュリティキットSC-502(オプション)を装着することで、HDDの暗号化が可能に。不正な操作によるアクセスから、蓄積されたデータを保護します。

万が一の場合にも対応

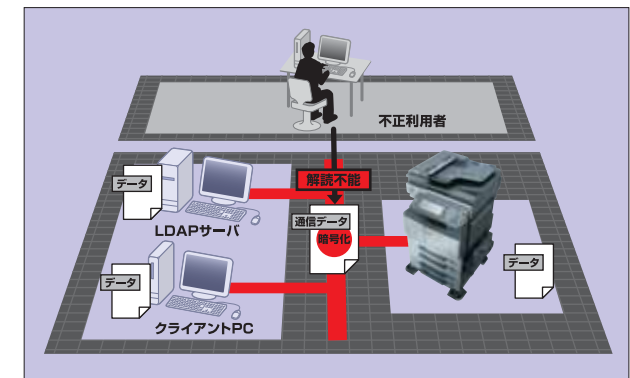
HDDデータバックアップ

「HDD Backup Utility」(当社のホームページにて提供しております。)により、HDDに保存されたデータや短縮宛先、部門管理データなどをPCにバックアップすることができます。 ※Windows専用です。

ネットワーク上のデータの覗き見を抑制

SSL暗号化通信

PageScope Web ConnectionやPageScope Data Administratorなどの通信時、ネットワーク上のデータをSSLで暗号化。通信経路上での機密漏洩やデータ改ざんを抑制します。



ICカードによる個人認証で情報を保護する、ドキュメントセキュリティシステム。

非接触ICカードFeliCaによって、操作権限を持つユーザーを認証。印刷指示、スキャン作業などの使用を制限し、マシンの不正利用や印刷結果、スキャンデータの持ち出しを抑制します。

Page ACSES ver.2.0 / Page ACSES PRO ver.2.0
※ACSESとは、A-Class Security Stationという意味を持つ造語です。
標準価格(税別)
PageACSES Ver.2.0350,000円
PageACSES PRO Ver.2.0480,000円
※タッチパネルは、別オプションです。

宛先確認により、機密情報の漏洩を抑制

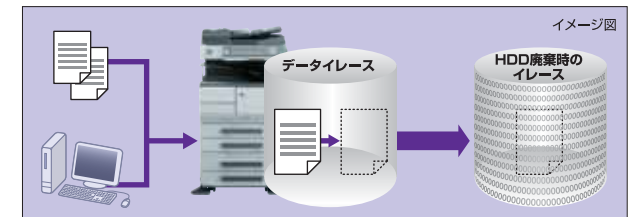
FAX誤送信を低減

送信前に指定した宛先一覧が表示され、間違った宛先が指定されていないか確認できます。また、相手先のCSI情報と指定したダイヤル番号が一致したときのみ送信する宛先確認機能にも対応しています。

HDD廃棄後のセキュリティにも配慮

HDDデータイレース

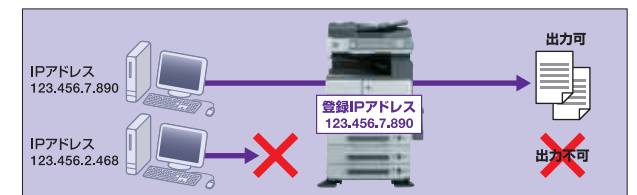
HDDの廃棄時、HDD内の情報を「0」データで上書きすることで、データが復元されるのを抑制します。



登録クライアントPC以外からの出力を拒否

IPフィルタリング

クライアントPCをIPアドレスで認識。指定したIPアドレス以外からの出力を制限します。不正プリントの抑止に効果的です。



情報セキュリティの国際基準に準拠

ISO/IEC 15408「レベル3」認証

全体制御システムについて、ISO/IEC 15408「レベル3」認証の認可を取得。サブシステムレベルまで、脆弱性に対する評価と分析を徹底しています。

Copy & Print

集中アウトプット環境に
足りなかったのは、
この柔軟性と生産性。



[コピー]

1200dpi相当×600dpiの高解像度

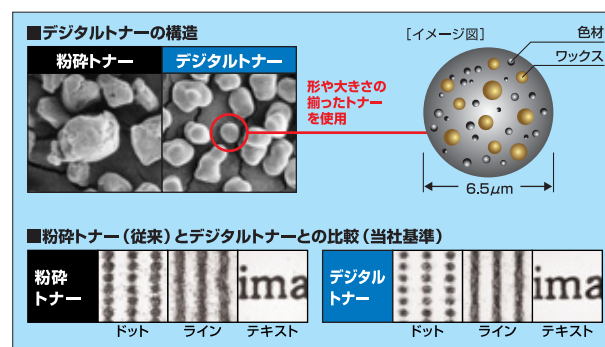
高印字品質

コピーの書き込み解像度は1200dpi相当×600dpi。小さな文字や細かい斜線、階調を多く含む画像なども、見やすく鮮明です。

高画質と環境への配慮を両立

低温定着デジタルトナー

小粒径かつ均質性の高いデジタルトナーを採用。適度な光沢、豊富な階調の再現により、高品位なドキュメントを提供します。また、低温定着技術によりトナーへの加熱量も大幅に低減。低消費電力にも貢献しています。



大量の印刷ジョブもスピーディに処理

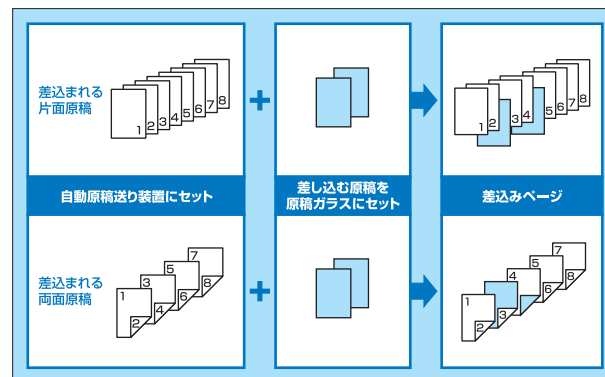
42枚/分の高速コピー

印刷スピードは毎分42枚(A4ヨコ)。大量部数のコピー時はもちろん、印刷ジョブが集中する業務ピーク時にも余裕で対応します。

追加原稿を任意のページに挿入して一括コピー

差し込みページ

あらかじめ自動原稿送り装置で読み込んでおいた原稿に、原稿ガラスで読み込んだ複数の原稿を挿入できます。挿入するページは任意で指定することが可能。それぞれに出力し、丁合いする手間がありません。



大量ページの原稿も一括管理・出力

連続読み込み

自動原稿送り装置に一度でセットしきれない大量の原稿を、複数回にわけて読み込んだ場合でも、ひとつのファイルとして管理することが可能。1ジョブとしてコピーできるため、これまでファイルごとに必要部数を出し、丁合していた手間が省けます。

出力後に押印する手間と時間を削減

スタンプ印字

管理番号として連番を印字(ナンバリング)するほか、ページ、日付・時刻を印字することが可能。さらに定形スタンプ、ウォーターマークも印字でき、極秘、回覧、回収、複製禁止、至急など、人力に依存していた押印作業を省けます。



集中するコピージョブを同時受付

コピー予約

実行中のコピージョブのほか、最大94ジョブを受付可能。複数ユーザーのジョブに一台で対応でき、オフィスや部門のセンターマシンとしても活躍します。

拡大コピー時の用紙方向セットミスを解消

拡大ローテーション

拡大コピーをする際、読み取った原稿の向きに関わらず、適切な用紙サイズと用紙方向で出力。原稿セット方向を気にする必要がありません。

[プリント]

IC-204にネットワーク機能を搭載

LAN対応インターフェース

10BASE-T/100BASE-TXをサポートし、既存のLANとスムーズに接続できます。さらにUSB2.0準拠(Full-Speed)、IEEE1284により、ローカルプリンタとしても使用可能です。

Windows/Macの混在環境に対応

マルチOS対応

WindowsおよびMacに対応。PCL6/PS3の両ページ記述言語をサポートしています。クライアントPCのOSに関わらず、プリンタを一元化できます。

2400dpi相当×600dpiの高解像度

高印字品質

コニカミノルタ独自の画像補完技術、KM Smoothing Technologyと低温定着デジタルトナーがあいまって、2400dpi相当×600dpiの書き込み解像度を実現。細かい斜線や細かい文字も鮮明に印字します。

シンプルかつ明快なユーザーインターフェース

プリンタドライバ

オプションの構成が自動的にメニューに反映される、新開発のプリンタドライバを採用。使用したい機能をスムーズに設定することができます。



ミスプリントを事前に防止

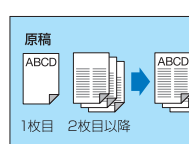
確認プリント

大量部数をプリントする前に、あらかじめ1部だけを出し、仕上がりを確認。設定の不備によって大量のミスプリントが発生するのを防げます。

定型フォームを重ねてコピー

オーバーレイ/登録オーバーレイ

最初に読み込んだ1枚目の原稿を、2枚目以降の原稿に重ねてコピーします。ロゴなど決まったフォームの上に同時にコピーが出来ます。オプションのHDDを装着時は、フォームの登録も可能です。



原稿セット時のタテ・ヨコ間違いを解消

画像回転

読み取った原稿を、セットされた用紙の方向に合わせて90度自動回転してコピー。方向違いによるミスコピーを削減します。また、必要に応じて自動回転させずにコピーすることも可能です。

※A4/B5のみ



プリントのたびにファイル展開する時間と手間をカット

PDF/TIFFダイレクトプリント搭載

PDF/TIFFファイルをデスクトップのアイコンにドラッグ&ドロップするだけで出力可能。プリンタドライバを介さないため、大容量のファイルを展開する時間やスプール時間を短縮。さらに、このアイコンは印刷設定を変えて複数作成できるため、出力のたびに設定する手間も省けます。

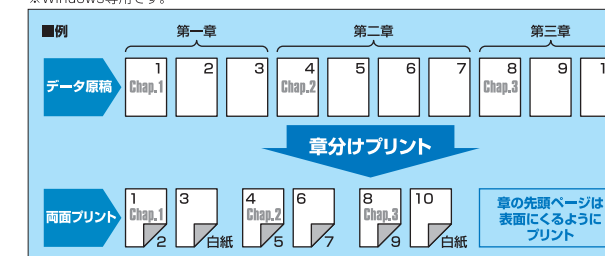
※「PageScope Direct Print」使用時 ※Windows専用です。※出力可能なPDFファイルはVer.1.3までです。

見たい章を、より見つけやすく

章分けプリント

両面プリント時、章の先頭ページが必ず表面にくるようにプリント。探している章が見つけやすくなり、ドキュメントの使い勝手が向上します。

※Windows専用です。



大切な情報を人の目から守るために

機密文書プリント

クライアントPCからプリントジョブを送っても、本体側でIDとパスワードを入力するまで出力を待機。人に見られたら困る機密文書なども、出力直後にピックアップできて安心です。

※WindowsおよびMacOS Xのみの対応です。



Paper Handling

給紙からフィニッシュまで、合理的なワークフローを実現します。

[ペーパーハンドリング]

DMから冊子の表紙印刷まで幅広く対応

用紙対応力

ユニバーサルトレイはA5からA3、最大でタブロイド版(11×17インチ)をセット可能。さらにマルチ手差しトレイではハガキや封筒も使用できるほか、最大210g/m²の厚紙に対応しています。

最大5,850枚の給紙が可能

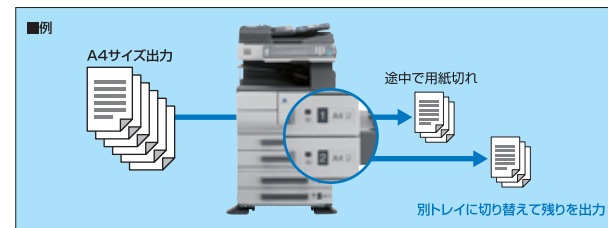
給紙容量

最大550枚まで収納できるユニバーサルトレイを標準で2段装備。マルチ手差しトレイも150枚というゆとりある容量を確保。必要に応じて追加できるキャビネット[®]や大容量給紙トレイ[®]も用意しており、最大で5,850枚の大容量給紙が可能です。*オプション *用紙枚数はすべて、坪量が64g/m²の目安です。

複数トレイの連携で大容量給紙を実現

オートトレイスイッチ

出力中に用紙が切れた場合、別トレイからの給紙に自動切り替え。同サイズ用の紙をセットしておくことで、大量部数の出力に対応できます。また用紙補給にともなうダウンタイムも削減できます。



キャビネットラインナップ

※すべてオプション

2段給紙キャビネット PC-202

最大550枚の給紙容量を持つユニバーサルトレイを2段装備。

大容量給紙キャビネット PC-402

A4用紙を最大2,500枚収納できるキャビネット。

大容量給紙トレイ LU-201

A4用紙を最大2,100枚収納できる外付けタイプのトレイ。

*用紙枚数はすべて、坪量が64g/m²の目安です。



信頼性を高める独自テクノロジー

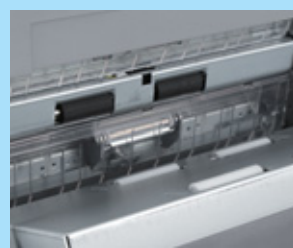
安定性と高生産性を両立させる給送制御技術

エンジンおよび機械制御系の最適レイアウトにより、シンプルかつ合理的な給送ルートを実現。交互循環方式により、両面印刷時でもエンジンと用紙に負担をかけない、安定した紙送りを実現しました。また、この給送制御は両面印刷時の生産性向上にも貢献しています。



再利用紙にも配慮したピックアップ機構

用紙コストを削減するため、ミスコピーや不要になったドキュメントの裏紙を使用するオフィスが増えています。そのような再利用紙でも安定したピックアップを実現するため、トレイの給紙ローラに常時圧着方式を採用、重送によるジャム発生を抑制。この技術は、用紙の品質に依存しない安定給送にも結びついています。



[フィニッシング]

ジョブごとに出力を振り分けてインナー排紙

ジョブセパレーター

省スペースなビルトインタイプのジョブセパレーター、JS-502[®]を用意。FAX用、プリント/コピー用で出力トレイを振り分けることができます。*装着には、本体排紙トレイOT-501が必要です。



さまざまな後工程をインライン処理

マルチフィニッシャー

コンパクトなフィニッシャー、FS-510[®]を装備することにより、ステープル作業を自動化。さらに、必要に応じて出力ピン指定、パンチ、中綴じ機能を付加することが可能です。

フィニッシャーラインナップ

※すべてオプション



フィニッシャー FS-510

省スペースなステープルフィニッシャー。必要に応じてキットを付加することにより、多機能フィニッシャーとして活用できます。

パンチキット PU-501

FS-510にパンチ機能を付加するキットです。出力後、すぐにファイリングが便利です。

サドルキット SD-502

FS-510に製本機能をプラス。中折加工とセンターステープルを同時処理し、ブックレット形式の成果物を作成できます。

メールピンキット MT-501

FS-510からの出力を自動仕分け。プリントの際、出力ピンを指定することにより、混載を防げます。

フィニッシャー追加ピン OT-601

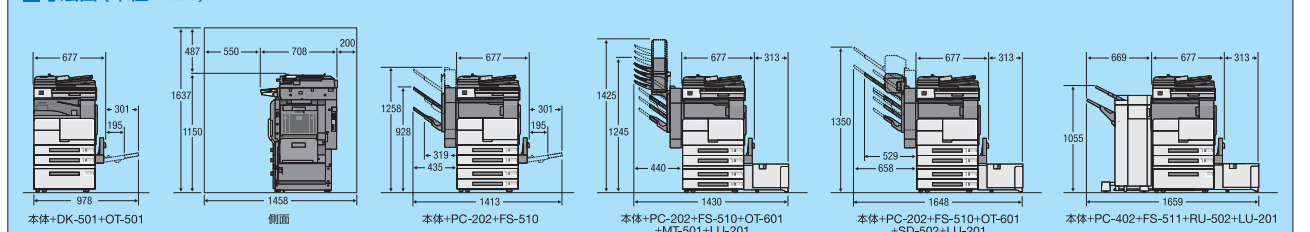
FS-510に製本機能をプラス。中折加工とセンターステープルを同時処理し、ブックレット形式の成果物を作成できます。

フィニッシャー FS-511

フロアタイプのステープルフィニッシャー。大量部数の製本ニーズに対応します。また、パンチ穴処理機能付きで、ファイリング作業を大幅に効率化させます。

*取り付けには中継搬送ユニットRU-502が必要です。

寸法図(単位: mm)



Universal Design

誰もが心地よく使い、
さらに好ましいデザインであるために。

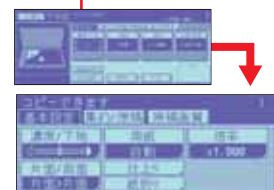


【ユニバーサルデザイン】

シンプルなデザインで直感操作をサポート

大型操作パネル

ハイコントラストなカラーで視認性を高めたボタン、平易な表記。大型液晶ディスプレイには、設定の流れを反映させたユーザーインターフェースを採用。わかりやすく、操作しやすい操作パネルを実現しています。



▲専用ボタンをワンタッチするだけで、基本操作画面をフルスクリーン表示する「拡大表示」画面に切り換え可能。



▲操作パネルにチルト機構を採用。見やすいアングラに3段階で設定できます。

好みにあわせて基本画面を選択可能

コピー初期画面切替え機能

コピーの基本画面を2種類の画面から好みにあわせて選択できます。基本的な設定項目だけを見やすく表示したシンプルな画面(通常の初期画面:TYPE1)に加え、トップ画面で主な項目を設定できる画面(TYPE2)への切替も可能です。



▲TYPE2画面

低い位置にあるカセットもスムーズ開閉

フリーグリップ

標準搭載の用紙トレイ(トレイ1/2)には、順手・逆手ともに握りやすいフリーグリップを採用。また大容量給紙キャビネットPC-402²⁾には、ワンタッチでオープンするボタン式を採用しています。
※オプション



【ユーザビリティ】

用紙サイズを手動設定する手間がない

自動サイズ検知トレイ

どのサイズの用紙を、どの方向でセットしたかをトレイが自動で検知。用紙セット方向によるミスコピーや手動で設定する手間を解消しました。

※オプションのPC-402、LU-201を除く ▲マルチ手差しトレイにも用紙サイズ自動検出機構を採用。



原稿セット時の用紙も扱いやすい

自動原稿送り装置

自動原稿送り装置のスケール板に傾斜デザインを採用し、原稿セット時の視認性を高めています。さらに、上部トレイのグリップは左右どちらの手でも開閉できる形状としています。

低い視点からでも視認性の高い傾斜デザイン採用のスケール板。

左右どちらの手でも開閉できる形状にデザインされたグリップ。



給紙のタイミングがひと目でわかる

用紙残量インジケータ

各トレイに、用紙残量の目安を表示するインジケータを搭載。用紙切れによるダウンタイムの削減に貢献します。

※オプションのPC-402、LU-201を除く ▲インジケータは用紙残量が少ないことを赤色で表示。



Specifications

bizhub 420の主な仕様



主な仕様	
形式	デスクトップ
読取り/書き込み解像度	読取り:600dpi×600dpi 書き込み:1200dpi相当×600dpi
階調	256階調
メモリ	ページメモリ:192MB システムメモリ:384MB
複写原稿	シート、ブック、立体物(厚さ最大30mm、重さ最大6.8kgまで)
最大原稿サイズ	A3
複写サイズ	本体:A3~A5タテ 手差し:A3~A5タテ、B6タテ、はがき
複写紙種類	本体:普通紙、再生紙
画像欠け幅	先端:3mm以下 後端:6mm以下 手前:奥側:3mm以下
ウォームアップタイム	15秒以下(室温20℃)
ファーストコピータイム*	3.6秒以下
連続複写速度(枚/分)	42枚/分(A4ヨコ)、48枚/分(B5ヨコ)、26枚/分(B4)、23枚/分(A3)
複写倍率	1:1±0.5%
縮小	1:1.154/1.224/1.414/2.000
拡大	1:0.866/0.816/0.707/0.500
任意設定倍率	3種類設定可能
ズーム	25%~400%(0.1%単位)
縦横独立変倍	25%~400%(0.1%単位)
給紙方式/給紙量	本体トレイ2段:550枚×2(64g/m) 手差し:150枚(64g/m)
対応用紙坪量	トレイ:60~90g/m ² 手差し:50~210g/m ²
連続複写枚数	1~999枚
前面コピー	ノンスタックADU 用紙サイズ:A3~A5タテ 対応用紙坪量:60~90g/m ²
排紙容量	100枚(オプションの本体排紙トレイ OT-501装着時)
インターフェース	Ethernet 10Base-T/100Base-TX、USB2.0準拠(Full-Speed)、IEEE1284
電源	AC100V 15A 50/60Hz共通
エネルギー消費効率	42Wh/h以下
最大消費電力	1.5kW以下(フルオプション時)
大きさ(幅×奥行×高さ)	677×708×895mm(本体+ADF) ※手差し収納時
機械占有寸法(幅×奥行)	978×708mm(本体+ADF、手差しを開いた状態、転倒防止板含まず)
質量	約91.2kg(本体+ADF)

自動原稿送り装置 [DF-607] (標準装備)	
原稿送り装置の種類	自動両面原稿送り装置
原稿種類	普通紙・特殊紙(片面原稿:35~128g/m ² 紙 両面原稿:50~128g/m ² 紙)
使用紙サイズ	最大:A3 A3~A5、B6タテ
原稿積載量	80枚(80g/m ² 紙) 100枚(64g/m ² 紙) 同系列、異系列混載原稿対応
原稿交換速度	片面:50枚/分(A4ヨコ)
使用電源	本体より供給
大きさ(幅×奥行×高さ)	582×558×145mm
質量	約10kg

スキャナ機能 (標準装備)	
形式	白黒スキャナ
読取りサイズ	本体仕様に基づき
読取り解像度	200×200dpi/300×300dpi/400×400dpi/600×600dpi
読取り速度 ^{※1)}	片面:50枚/分(A4ヨコ・600dpi)、70枚/分(A4ヨコ・400、300、200dpi)
機能	Scan to E-mail、Scan to FTP、Scan to SMB、Scan to HDD (BOX) ^{※2)} Network TWAIN ^{※2)}
インターフェース	Ethernet 10Base-T/100Base-TX
対応プロトコル	SMB、FTP、SMB
出力フォーマット	TIFF、PDF
対応OS ^{※3)}	Windows98SE/Me/NT4.0 SP6/2000/XP/Vista

プリンタ機能 (オプションのIC-204装着時)	
形式	内蔵型
連続プリント速度	本体仕様に基づき
解像度	2400dpi相当×600dpi
メモリ容量	本体と共用
ページ記述言語	PCL5e、PCL6、PostScript3互換
内蔵フォント	PCL 日本語4書体(HGゴシックB、HGPゴシックB、HG明朝L、HGP明朝L)、 欧文136書体 PS3 日本語4書体(HGゴシックB、HGPゴシックB、HG明朝L、HGP明朝L)、 欧文136書体
対応プロトコル	TCP/IP、IPX/SPX、NetBEUI、IPP、EtherTalk
対応OS	PCL Windows98SE/Me/NT4.0 SP6/2000/XP/Server 2003 Vista/Vista x64 PS Windows98SE/Me/NT4.0 SP6/2000/XP/Server 2003/XP x64 Edition/Server 2003 x64 Edition/Vista/Vista x64/Mac OS9.0以上、Mac OS X (10.2/10.3/10.4 [Intel版含む]) PS-Visual WindowsNT4.0SP6/2000/XP/Server 2003/Vista/Vista x64
インターフェース	Ethernet 10Base-T/100Base-TX、USB2.0準拠(Full-Speed)、IEEE1284

FAX機能 (オプションのFAXキット装着時)	
伝送規格	G3、スーパー-G3
適用回線	一般加入回線、ファクシミリ通信網(G3)
通信解像度	600×600dpi、1.6dot/mm×15.4line/mm、8dot/mm×15.4line/mm 8dot/mm×7.7line/mm、8dot/mm×3.85line/mm
通信速度	33,600/31,200/28,800/26,400/24,000/21,600/19,200 16,800/14,400/12,000/9,600/7,200/4,800/2,400bps
符号化方式	JBIG、MMR、MR、MH
送信原稿サイズ	最大A3(長尺原稿最大1,000mm、超高精細時は460mmまで:自動原稿送り装置使用時)
記録サイズ	最大A3 最小A5
電送時間	2秒台
短縮ダイヤル	1000件、HDD装着時:2000件
プログラムダイヤル	200件、HDD装着時:400件
グループ登録	100件
順次同報通信	最大600件

インターネットFAX機能 (オプションのIC-204とHD-505装着時)	
通信プロトコル	TCP/IP、SMTP、POP3、Simpleモード、Fullモード(ITU-T.37及びV-NET FAX準拠)に対応
送信原稿サイズ	最大A3(長尺原稿最大1,000mm、超高精細時は460mmまで:自動原稿送り装置使用時)
解像度	200×100dpi、200×200dpi、400×400dpi、600×600dpi
データフォーマット	TIFF-F
宛先登録	メールアドレスを短縮ダイヤルに登録(最大1,000件、HDD装着時最大2,000件)
同報(順次同報)	最大605宛先(宛先がインターネットFAXの場合:最大505宛先)
データ圧縮方式	MH/MR/MMR

IPアドレスFAX機能 (オプションのFAXキットとIC-204とHD-505装着時)	
通信プロトコル	TCP/IP、SMTP
送信原稿サイズ	最大A3(長尺原稿最大1,000mm、超高精細時は460mmまで:自動原稿送り装置使用時)
解像度	200×100dpi、200×200dpi、400×400dpi、600×600dpi
データフォーマット	TIFF-F
宛先登録	IPアドレスを短縮ダイヤルに登録(最大1,000件、HDD装着時最大2,000件)
同報(順次同報)	最大605宛先(宛先がIPアドレスFAXの場合:最大505宛先)
データ圧縮方式	MH/MR/MMR

SIP-FAX機能 (オプションのFAXキットとIC-204とHD-505装着時)	
通信プロトコル	TCP/IP、SMTP、SIP
送信原稿サイズ	最大A3(長尺原稿最大1,000mm、超高精細時は460mmまで:自動原稿送り装置使用時)
解像度	200×100dpi、200×200dpi、400×400dpi、600×600dpi
データフォーマット	TIFF-F
宛先登録	SIP番号を短縮ダイヤルに登録(最大1,000件、HDD装着時最大2,000件)
同報(順次同報)	最大605宛先(宛先がSIP-FAXの場合:最大600宛先)
データ圧縮方式	MH/MR/MMR

給紙キャビネット (オプション)		
型番	PC-402	PC-202
用紙種類	普通紙(60~90g/m ²)	
用紙サイズ	A4	A3~A5
給紙容量	2,500枚(80g/m ²)	550枚(64g/m ²)
電源	本体より供給	
最大消費電力	48W以下	15W以下
大きさ(幅×奥行×高さ)	570×548×263mm	
質量	約26kg	

大容量給紙ユニット [LU-201] (オプション)	
用紙種類	普通紙・再生紙(60~90g/m ²)
用紙サイズ	A4
給紙容量	2,100枚(64g/m ²)
電源	本体より供給
最大消費電力	30W以下
大きさ(幅×奥行×高さ)	424×515×295mm
質量	約16kg

内蔵型フィニッシャー [FS-510] (オプション)	
用紙種類	普通紙、再生紙、特殊紙(50~210g/m ²)
用紙サイズ	A3~B6タテ、A6タテ、はがき
モード	標準 ノンソート、ソート、グループ、ソートステープル パンチ機能 ^{※1)} ノンソートパンチ、ソートパンチ、ソートステープル
最大積載枚数 ^{※2)}	第1トレイ: 200枚(普通紙50~90g/m ² 、A4以下) 20枚(厚紙/官製はがき/封筒/OHP/ラベル用紙) 第2トレイ: 1000枚(普通紙50~90g/m ² 、A4以下)、500枚(B4以上) 20枚(厚紙/官製はがき/封筒/OHP/ラベル用紙)
ステープルモード種類	コーナー奥1ヶ所・手前1ヶ所、センター2ヶ所
ステープル枚数	最大50枚(A3~A5)、対応坪量:58~90g/m ²
装着可能オプション	増設排紙トレイ(OT-601)、パンチキット(PLU-501) 中綴じユニット(SD-502) ^{※3)} 、メールピンキット(MT-501) ^{※3)}
電源	本体より供給
最大消費電力	66W以下
質量	約21.4kg
大きさ(幅×奥行×高さ)	319(435)×558×573mm ※1)トレイ出し時

フロア型フィニッシャー [FS-511] (オプション)	
用紙種類	普通紙、再生紙、特殊紙(50~130g/m ²)
用紙サイズ	A3~B6タテ、A5タテ、はがき
モード	標準 ノンソート、ソート、グループ、ソートステープル、グループステープル パンチ機能 ^{※1)} ノンソートパンチ、ソートパンチ、ソートステープル
最大積載枚数	エレベートトレイ: 3000枚(A4以下) 1500枚(B4以上) ステープル時/3000枚 or 1000枚(A4以下)
ステープルモード種類	コーナー奥1ヶ所・手前1ヶ所、センター2ヶ所
ステープル枚数	最大50枚
パンチ穴数	2穴
パンチ用紙サイズ	A3~B5
パンチ紙坪量	60~90g/m ²
電源	本体より供給
最大消費電力	63W以下
質量	約39.2kg
大きさ(幅×奥行×高さ)	538(669)×637×978(1055)mm ※1)トレイ出し時

フィニッシャー FS-510装着オプション			
品名	パンチキット PU-501	中綴じユニット SD-502	メールピンキット MT-501
型番	2穴	1ピン	4ピン
用紙種類	普通紙・再生紙(56~90g/m ²)		
用紙サイズ	A3~B5	A3~B5タテ	A4、B5、A5タテ
最大積載量	—	200枚または20部	125枚×4
ステープル枚数	—	2~15枚	—
電源	フィニッシャーより供給		
大きさ(幅×奥行×高さ)	114×461×136mm	445(676)×478×203(281)mm ※1)トレイ出し時	340×509×387mm
質量	約1.9kg	約9.3kg	約8kg