

セキュリティを強化する指静脈や非接触 IC カードによるユーザー認証機能にも対応、 新コンセプトデザインのデジタルカラー複合機「bizhub C451」 新発売

2007 年 5 月 10 日

コニカミノルタビジネステクノロジーズ株式会社(社長:木谷 彰男 以下コニカミノルタ)は、モノクロ・カラー共に毎分 45 枚(A4 横)のデジタルカラー複合機「bizhub C451」を 2007 年 5 月 18 日より発売いたします。

商品名	bizhub C451
標準価格(税別)	2,350,000 円
搬入設置料金(税別)	50,000 円
発売日	2007 年 5 月 18 日
目標販売台数(国内)	12,000 台/年間

今回発売いたします「bizhub C451」は、本年 2 月に発売した「bizhub C550」のシリーズ機として、「bizhub^{※1}」シリーズに搭載され好評を得ている統合制御システム「bizhub OP」^{※2}に更なる改良を加えたファームウェアを新開発のエンジンと組み合わせると共に、オフィス空間との調和を追求したブラック&ホワイトのスタイリッシュボディや大型カラー液晶パネル等、新コンセプトデザインを採用した先進のデジタルカラー複合機です。

本製品は、オフィスにおいて広がりを見せるドキュメント活用シーンに応えるべく、プリント・スキャン・ボックス機能等のネットワーク機能を標準装備し、一度の送信作業で様々な宛先に自動的に配信を行えるユニバーサルセンド機能等を備えており、新たなワークスタイルのご提案を可能にする一台です。

さらに、指静脈や、FeliCa^{※3}などの非接触 IC カードによるユーザー認証機能にオプションで対応するなど、セキュリティ管理機能の強化を実現しています。

コニカミノルタは、カラー出力分野における商品ラインアップの一層の充実を図り、多様化するお客様のご要望と期待に応じてまいります。

※1:「bizhub (ビズハブ)」は、「活躍するあらゆる人々を、さまざまなビジネスシーンの中核、中核を担う存在にする」という基本コンセプトが込められたコニカミノルタ デジタル複合機の商品ブランドです。

※2:オフィス環境と IT の進展に柔軟に対応する新制御システム「bizhub Open Platform」。全てのデータとジョブを統合制御し複数ジョブをリアルタイム処理する「bizhub ARCHITECTURE」。統合プロトコルの採用と API の標準化により関連アプリケーションの開発、カスタマイズが容易になる「bizhub API」。各種記述言語とプロトコルに対応し統合プリンタドライバによる操作性の向上、高速・高画質プリントを実現する「EMPERON PRINT SYSTEM」、の3要素から構成されています。

※3:FeliCa はソニー株式会社の登録商標です。

【主な特長】

1. スタイリッシュなデザインを際立たせる省スペース設計

モノクロ・カラー共に 45 枚/分(A4 横)の高速出力機でありながら 650(幅)×904(奥行)×1,155(高さ)mm の省スペース化を実現。上下左右に可動の大型カラー液晶パネルの採用や機器の状態を知らせる LED ランプを各所に配置することによりユーザビリティを高めると同時に、オフィスインテリアとの調和を意識したスタイリッシュなデザインに仕上げました。

さらに、スタートボタンとデータランプには赤緑色弱の方にも識別しやすい青色 LED を採用するなど、機器の隅々にまでユニバーサルデザインの考え方を導入し、NPO 法人 CUDO(カラーユニバーサルデザイン機構)によるカラーユニバーサルデザイン認証を取得しています。

2. 次世代のインフラを見据えたネットワーク機能

次世代ネットワークの IPv6 に対応したネットワークプリント機能や Scan to E-mail/SMB/FTP/BOX、TWAIN スキャン機能を標準搭載。また、各スキャン機能と FAX 送信などを 1 度の操作で同報することが可能なユニバーサルセンド機能を装備することで、オフィスワークの効率化に貢献します。

スキャン文書はもちろん、コピー文書やプリント文書、受信 FAX 文書など、BOX に保存されたデータは本体操作パネルや Web ブラウザを利用してプレビュー画像を確認しながら出力や配信指示を行うことが可能です。

また、ファイリングボックスに保存されたデータは、出力や配信時に保存した日時や任意の文字列をヘッダー印字させることができます。その他のボックスからの出力や配信時、各スキャン機能を利用する際にも都度印字を指定することができます。

3. 優れた生産性と高画質

先に発売された POD 市場向けカラー高速機「bizhub PRO C6500」にも採用されている、低温定着が可能で従来よりも更に粒形を整えた新開発の重合法トナー(デジタルトナーHD)の採用により、こすれや剥がれに強く再現性の高い出力を実現しました。

また、画像制御を大幅に見直すことにより、色調整にかかる時間を大幅に短縮しました。更に、通紙機構や制御の改良により両面印刷時でも生産性を落とすことなく出力することを実現しました。

全てのトレイにおいて 256g/m²までの厚紙に対応。マルチ手差しでは 300g/m²までの幅広い対応を可能にするなど、さまざまなメディア出力にも応える仕様に仕上げました。

4. オフィスの情報を守るマネジメント機能とセキュリティ機能

最大 1,000 部門まで管理可能な「部門管理」機能は、利用可能な機能や出力枚数などを制限することで、きめ細かな管理を行うことができます。さらにユーザー認証との併用により、部門とあわせて個人単位での制限や機能別の利用状況を把握することができます。

また、これらの利用状況は「PageScope VISUALCOUNT-MASTER」(別売)を利用することで、サーバヘデータを自動集計させグラフ表示を行えるので、機器の最適配置や部門の経費処理に役立ちます。

指静脈による認証が行えるオプションの「生体認証装置 AU-101」または、FeliCa などの非接触 IC カードに対応した IC カード認証装置「AU-201」*を装着することで、ユーザー認証時の煩わしいパスワード入力を行うことなく、確実な機器利用制限と共に利用管理が行えます。プリントデータは本体に一時

蓄積され、認証装置に指または IC カードをかざすだけでそのユーザーデータが出力開始されるため、出力管理を行いつつもユーザーに手間をかけることもありません。また、他人に出力物を見られたり誤って持ち去られたりすることも防ぐことができます。

さらに、スキャンを行う際に暗号化 PDF を指定することで、パスワードを入力しなければファイルを開くことができないようにしたり、印刷や画像編集を制限したりすることができるので、不正閲覧や不正利用を抑止することが可能です。

ハードディスクに蓄積されたデータは、ジョブごとに自動的に乱数による上書き消去が行えるうえ、「セキュリティキット SC-503」を利用することで全てのジョブデータを暗号化することができます。また HDD ロック機能により、機器識別を行なったうえでパスワードが一致しなければハードディスクが認識されないようにできるため情報漏えいリスクを低減します。

※IC カード認証装置 AU-201 は 2007 年 6 月発売予定です。

5. ネットワークとの親和性を向上させた充実のファクス機能

最大 2 回線のスーパーG3FAX を装備できると共に、サーバなどを必要とせず既存のネットワークに接続するだけでカラーでの送受信が可能な「IP アドレス FAX」機能、フルモードに対応した「インターネット FAX」機能、IP テレフォニー環境への対応が可能な「SIP-FAX」機能など、お客様の用途や環境に合わせた通信方式をご導入いただけます。

受信した FAX は、相手先 TSI(伝送加入者情報)により振り分けが可能で E-mail/SMB/FTP の各宛先に転送を行うか、本体の HDD に保存し共有を行なえば、ペーパーレス化を促進すると共に電子データとしての活用法を高めることが出来ます。

誤送信を抑止するため、送信前に必ず宛先の一覧を表示して確認が行える「宛先確認表示」機能や、指定した宛先番号と相手先から受ける CSI(着呼側加入者識別情報)の認証を行い、誤接続を防止する「宛先確認送信」機能、各ユーザーと登録宛先にレベルを設定することで表示できる宛先を制限する機能や、管理者以外の宛先登録を禁止したり直接ダイヤル入力を禁止したりする機能を搭載しています。

※スーパーG3FAX/IP アドレス FAX/SIP-FAX 機能の拡張には、オプションの FAX キット FK-502 が必要です。

インターネット FAX 機能は、本体に標準搭載の機能です。

※カラー原稿の送受信は、IP アドレス FAX / SIP-FAX 機能に対応したカラーbizhub シリーズ間でのみ行えます。

【主な仕様】

コピー機能の仕様

製品名	bizhub C451		
形式	コンソール		
カラー対応	フルカラー		
読取り解像度	600dpi × 600dpi		
書込み解像度	1,800dpi 相当 × 600dpi		
階調性	256 階調		
メモリ容量	1GB		
HDD 容量	60GB		
複写原稿	シート、ブック、立体物(最大 2kg)		
最大サイズ	A3		
複写サイズ	用紙サイズ	A3～A5、A6 タテ、B6 タテ、A3 ワイド(最大 311 × 457mm) 官製はがき(100×148mm)、封筒	
	画像欠け幅	先端:4mm、後端:3mm、手前/奥側:3mm	
ウォームアップタイム (23°C、定格電圧時)	主電源 ON から	カラー:115 秒以下 モノクロ:85 秒以下	
	副電源 ON から	カラー:60 秒以下 モノクロ:30 秒以下	
ファーストコピータイム※	カラー	6.5 秒以下	
	モノクロ	4.8 秒以下	
連続複写速度	カラー	45 枚/分(A4 ヨコ・B5 ヨコ)、26 枚/分(B4)、23 枚/分(A3)	
	モノクロ	45 枚/分(A4 ヨコ・B5 ヨコ)、26 枚/分(B4)、23 枚/分(A3)	
複写倍率	固定	等倍	1:1 ± 0.5% 以内
		拡大	1:1.154/1.224/1.414/2.000
		縮小	1:0.866/0.816/0.707/0.500
	固定任意	3 種類	
	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	本体	トレイ 4 段:ユニバーサルトレイ 550 枚 × 2 段 + 下段左 1,650 枚 + 下段右 1,100 枚 (64g/m ² 紙)	
	マルチ手差し	150 枚 (80g/m ² 紙)	
対応用紙坪量	本体	64～256g/m ²	
	マルチ手差し	64～300g/m ²	
	両面	64～256g/m ²	
連続複写枚数	1～9,999 枚		
電源	AC100V・15A(50/60Hz)		
最大消費電力	1.5kW 以下		
大きさ (幅 × 奥行 × 高さ)	650 × 904 × 1,155mm		
質量	約 190kg		
機械占有寸法 (幅 × 奥行)	958 × 904mm(手差しトレイを開いた状態)		

※A4 ヨコ、等倍、上段給紙トレイ、原稿ガラスの場合

自動両面原稿送り装置の仕様

形式	自動両面原稿送り装置
原稿サイズ	A3、A4、A5、B4、B5、B6 タテ、はがきタテ
原稿の種類	普通紙・特殊紙 35～210g/m ² (片面)、50～128g/m ² (片面および混載)
原稿積載枚数	130 枚 (64g/m ² 紙)
原稿交換速度	カラー:55 枚/分※ モノクロ:55 枚/分※ (A4 ヨコ)

※コピー時 (600dpi)

プリント機能の仕様

形式	内蔵型
連続プリント速度	本体仕様に準ずる
解像度	本体仕様に準ずる
ページ記述言語	PCL6、PostScript3 互換
メモリ容量	本体仕様に準ずる
用紙サイズ	A3～A5、A6 タテ、B6 タテ、A3 ワイド(最大 311×457mm)、 官製はがき(100×148mm)、封筒、 長尺紙(210×457.2～297×1,200mm)※
内蔵フォント	PCL: 日本語 4 書体 (HG 明朝、HGP 明朝 L、HG ゴシック B、 HGP ゴシック B)、欧文 80 書体 PS3: 日本語 4 書体 (HG 明朝、HGP 明朝 L、HG ゴシック B、 HGP ゴシック B)、欧文 137 書体
対応プロトコル	TCP/IP (LPD、Raw、SMB、IPP)、EtherTalk、IPX/SPX
対応 OS	Windows NT4.0SP6/2000SP3/XP/XPx64/Server2003/Server 2003 x64/Vista/Vista x64、Mac OS 9.2 以上、 Mac OS X (10.2/10.3/10.4/10.4Intel 版)
インターフェース	Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T USB2.0 (High-Speed)

※長尺紙の出力は、MacOS には非対応です。 対応用紙坪量は 127～210g/m²です。

スキャン機能の仕様

形式	フルカラーキャナ
読取りサイズ	最大 A3
読取り解像度	600/400/300/200dpi
読取り速度	カラー・モノクロとも 70 枚/分※ ¹ (300dpi、A4 ヨコ)
対応プロトコル	SMTP、FTP、SMB、HTTP
インターフェース	Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
出力フォーマット	TIFF、JPEG、PDF、コンパクト PDF
対応 OS※ ²	Windows2000SP3/XP/XP x64/Server2003/Server2003 x64

※¹ 原稿の種類やモードによって、読み取り/画像取り込み速度は異なります。

※² TWAIN ドライバ、HDD TWAIN ドライバの対応 OS です。

インターネット FAX 機能の仕様

通信プロトコル	TCP/IP、SMTP、POP3、Simple モード、 Full モード (ITU-T.37 および W-NETFAX に準拠) に対応
送信原稿サイズ	最大 A3
解像度	200×100dpi、200×200dpi、400×400dpi、600×600dpi
データフォーマット	電子メール形式: MIME ファイル形式: TIFF-F、TIFF-S
宛先登録	メールアドレスをワンタッチダイヤルに登録 (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 のみの場合: 最大 505 宛先)
データ圧縮形式	TIFF-S:MH TIFF-F:MH/MR/MMR

IP アドレス FAX 機能の仕様 (オプション)

通信プロトコル	TCP/IP、SMTP
送信原稿サイズ	最大 A3
解像度	200×100dpi、200×200dpi、400×400dpi、600×600dpi
データフォーマット	カラー: PDF モノクロ: TIFF-F、TIFF-S
宛先登録	IP アドレスをワンタッチダイヤルに登録 (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 のみの場合: 最大 505 宛先)

FAX 機能の仕様 (オプション)

原稿サイズ	最大 A3
受信サイズ	A3~A5
相互通信	ECM/G3(スーパーG3)
走査線密度	G3:8X3.85、8X7.7、8X15.4、16X15.4line/mm 200X200dpi、400X400dpi、600X600dpi
伝送時間	2 秒台 (V.34、JBIG)
通信速度	2.4kbps~33.6kbps
符号化方式	MH/HR/MMR/JBIG
適用回線	加入電話回線、ファクシミリ通信網 (G3)
読み取り速度	2.0 秒 (A4/精細モード)
短縮ダイヤル	2,000 件
プログラムダイヤル	400 件
グループ	100 件

大容量給紙トレイ LU-301 (オプション)

用紙種類	普通紙(64~90g/m ²)、厚紙(91~256g/m ²)
用紙サイズ	A4 ヨコ
給紙容量	3,300 枚 (64g/m ²)
電源	本体より供給
最大消費電力	23W 以下
大きさ (幅×奥行×高さ)	367×528×405mm
質量	約 18kg

フィニッシャーFS-519(オプション)

用紙種類	普通紙(64~90g/m ²)、厚紙(91~300g/m ²)	
用紙サイズ	A3 ワイド、A3、A4、A5、B4、B5、B6 タテ、A6 タテ、はがきタテ	
トレイ容量	第1トレイ	普通紙:200枚/厚紙・特殊紙:20枚
	第2トレイ	A4以下:1,000枚/B4以上:500枚/厚紙・特殊紙:20枚
ステープルモード種類	コーナー奥1カ所、コーナー手前1カ所、サイド2カ所	
ステープル枚数	最大50枚(64~90g/m ²)	
装着可能オプション	PK-510/OT-602/SD-505/MT-502	
電源	本体より供給	
最大消費電力	66W以下	
大きさ(幅×奥行×高さ)	352X558X573mm	
質量	約33kg	

パンチキット PK-510(オプション)

適用	FS-519
パンチ穴数	2穴、Φ6.5±0.5mm
パンチ紙坪量	64~209g/m ²
パンチ紙サイズ	A3~B5
電源	フィニッシャーより供給
大きさ(幅×奥行×高さ)	フィニッシャー内蔵型
質量	約1.9kg

中綴じ機 SD-505(オプション)

適用	FS-519
用紙種類	普通紙(64~90g/m ²)、厚紙(91~209g/m ²)
用紙サイズ	A3、B4、A4 タテ、B5 タテ
トレイ容量	200枚(普通紙)または20部
ステープルモード種類	中綴じ2カ所
ステープル枚数	最大15枚
電源	フィニッシャーより供給
大きさ(幅×奥行×高さ)	ユニットA:48X399X121mm ユニットB:445X478X203mm
質量	ユニットA:約1.9kg ユニットB:約7.4kg

メールビンキット MT-502(オプション)

適用	FS-519
ビン数	4ビン
用紙種類	普通紙(64~90 g/m ²)
用紙サイズ	A4、B5、A5 タテ
トレイ容量	125 枚 X4
大きさ(幅 X 奥行 X 高さ)	340X509X387mm
質量	約 8kg

排紙トレイ OT-602(オプション)

適用	FS-519
機能	第3トレイ、コピー/プリント/FAX 機能別排紙
用紙種類	普通紙(64~90 g/m ²)、厚紙(91~300g/m ²)
用紙サイズ	A3 ワイド、A3、A4、A5、B4、B5、B6 タテ、A6 タテ、はがきタテ
トレイ容量	200 枚(普通紙)または 20 部
大きさ(幅 X 奥行 X 高さ)	282X368X57mm
質量	約 0.7kg

- ◇ 「bizhub」はコニカミノルタビジネステクノロジーズ(株)の登録商標です。
- ◇ 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、感光体、消耗品類、その他関連商品は含まれていません。

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、官製はがき、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・図面・写真などの著作物は、個人的に、または家庭内その他、これに準じ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。

【オプション価格】

商品名		標準価格(税別)	取付料金(税別)
排紙トレイ	OT-503	10,000 円	2,000 円
フィニッシャー	FS-519	200,000 円	5,000 円
中綴じ機	SD-505	150,000 円	5,000 円
メールビンキット	MT-502	100,000 円	4,000 円
パンチキット	PK-510	50,000 円	3,000 円
大容量給紙トレイ	LU-301	210,000 円	5,000 円
FAX キット	FK-502	140,000 円	10,000 円
FAX 回線増設キット		170,000 円	10,000 円
FAX 済みスタンプユニット	SP-501	5,000 円	1,000 円
FAX ハンドセット TYPE-A		11,000 円	2,300 円
イメージコントローラ	IC-409※	648,000 円	10,000 円
ビデオインターフェースキット	VI-504※	50,000 円	—
スキャンアクセラレータ	SA-501	45,000 円	2,500 円
セキュリティキット	SC-503	85,000 円	5,000 円
ワーキングテーブル	WT-502	10,000 円	—
デバイス接続 I/F キット	EK-602	35,000 円	2,500 円
生体認証装置	AU-101	59,800 円	—
IC カード認証装置	AU-201※	59,800 円	—

※ 2007 年 6 月発売予定

【保守契約料金】

チャージシステム料金

最低料金/月	4,000 円			
モード	フルカラー コピー	フルカラー プリント	モノカラー・ 2 色カラー	モノクロ
月間出力枚数	カウント単価			
1~1,000 カウント/月	@40 円	@35 円	@25 円	@8 円
1,001~3,000 カウント/月	@35 円	@30 円	@20 円	@7 円
3,001 カウント以上/月	@30 円	@25 円	@20 円	@6 円

※ フルカラーコピー/フルカラープリント/モノカラー・2 色カラー/モノクロモードの各月間カウント料金の合計をご請求させていただきます。

※ 合計金額が最低料金を下まわる場合は、最低料金をご請求させていただきます。

※ 上記料金には、イメージングユニットの貸与料、部品の交換・調整に必要な費用やトナーが含まれています。

※ モノカラー・2 色カラーモードには、モノカラーコピーおよび 2 色カラーコピー/プリントが、モノクロモードにはモノクロコピー/プリントがカウントされます。

- ※ ご請求は、カウンタ数値から算出され、1ヶ月単位で行います。
(但し、通過逓減方式により、各モード、各層の料金帯を必ず通過し計算いたします。)
- ※ 契約有効期間は契約日より最長 5 年間とし、5 年経過後はチャージ料金を変更させていただきます。
(6 年目は 8%、7 年目は 12%チャージ料金をアップさせていただきます)
- ※ 記載の価格、料金には消費税が含まれておりません。ご購入の際は、別途申し受けます。

スポットシステム

機械の修理とイメージングユニット、トナー、部品、その他の関連商品の供給および交換をお客様のご要請の都度、有償でお引受けするシステムです。イメージングユニット、トナー、部品、その他の商品をお買い上げいただきます。

詳細につきましては、販売担当者にお問い合わせください。

本件に関するお問合せ

報道関係:

コニカミノルタホールディングス(株)広報グループ
03-6250-2100

お客様:

コニカミノルタビジネスソリューションズ(株)
フリーダイヤル0120-805039