

“A4 Copier - Printer”として新しいカテゴリーを創出する本格モデル A4 カラーレーザ複合機「magicolor(マジカラー)4690MF」を発売

2008年8月21日

コニカミノルタビジネステクノロジーズ株式会社(本社:東京都千代田区、社長:木谷 彰男、以下 コニカミノルタ)は、成長する A4 カラー複合機マーケットにおいて新たなカテゴリーを創出する、ハイクラス A4 カラーレーザ複合機「magicolor 4690MF」を発売いたします。

新製品「magicolor 4690MF」は、本製品独自の開発構想「ソリッドコンセプト」¹⁾に基づいた、コンパクトサイズながら A3 対応のデジタル複合機(MFP)に匹敵する性能を持つ、“A4 Copier-Printer”とも言えるカラーレーザ複合機です。国内でクラストップスピード²⁾となるカラー・モノクロ共に毎分 24 枚(A4)出力の高速 4 連タンデムエンジンに最適化した**本体一体型の自動両面スキャナ**と、**内蔵型の自動両面プリントユニット**を専用設計したことにより、プリント・コピー・スキャン・ファックスの各機能において、デスクサイドマシンとして今までにない高い生産性をご提供いたします。

商品名	magicolor 4690MF
希望小売価格(税別)	198,000 円
発売日	8 月末
当初月産台数	国内向け・海外向け合計 4,000 台/月

2005 年 4 月から施行された「e 文書法」を皮切りに、スキャナで読み込んだ電子化文書を原本とみなすことが法的に認められ、様々な業種において保存文書の電子化が促進されており、スキャン機能へのニーズが高まっていると思われま

す。また、弊社の国内独自調査では、センターマシンとして普及している A3 MFP でのプリント、スキャンは、A4 サイズが中心になっている傾向が見られます。

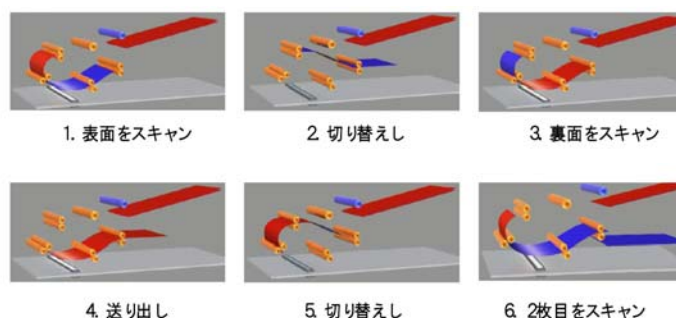
このようなニーズの高まりに加え、小設置スペースを強みとして、A4 カラープリンタをベースとする複合機は、その市場を拡大しています。しかし、このような複合機においては、カラープリンタにスキャナをアドオンした派生タイプが主流であり、A3 MFP との間には機能と生産性に大きく差があることから、すべてのニーズを満たせていないと思われま

す。今回発売する「magicolor 4690MF」は、これらの市場環境のもと、大多数を占める A4 ドキュメント作業フローの分散による業務効率化のニーズにお応えするために新開発された製品です。開発にあたっては、センターマシンの A3 MFP に匹敵する性能・デザインの A4 複合機を提供するという「ソリッドコンセプト」¹⁾を貫き、機能・生産性はもとより精度・耐久性においても、従来型 A4 カラー複合機の上位に位置するものです。

■主な特長

1. 高性能自動両面スキャナ(RADF)による、高い生産性

・A3 MFP メーカーであるコニカミノルタのノウハウを惜しみなく投入した高品質スキャナに、RADF(両面自動原稿送り装置)を新規搭載。両面原稿のスキャン作業を効率化するとともに、コピー・スキャン・ファックスの各機能において、今までにない高い生産性と精度を両立させています。特に、「1to1 コピー」³⁾においては、クラストップの生産性をご提供いたします。



2. スピードが落ちない両面プリント(24 面/分)による経費削減への貢献

・自動両面プリント機能を標準化するだけでなく、用紙を効率的に搬送する工夫により両面プリント時の速度低下を無くしています。これにより、用紙コスト半減と日常業務の効率化を両立して経費削減に貢献します。

もちろん、この両面プリント機能は PC からのプリント、コピーのどちらでも活用でき、更に、片面に 2 面付けするような「N-up/ブックレット」機能、トナーの使用を抑える「エコノミー印刷」機能などを組み合わせれば、印刷コストもより効果的に削減できます。なお、両面ユニットを本体に内蔵する専用設計によって静音化を実現し、快適なオフィス環境の提供にも貢献いたします。

3. 全方向デザインと一体造形による、A3 MFP ライクなオペレーション

・スキャナ、両面ユニットのみならず、オペレーションパネルなどを一体化した A3 MFP ライクな全方向デザインです。

・ペーパーの装填や搬送方向、取り出しまでも A3 MFP と同一化することで、A4 レーザ複合機を初めて使うユーザーでも使い慣れた感覚で操作できます。

・スキャン面の高さを抑えた人間工学設計によって、快適な操作性を実現しています。

4. 様々なスキャン機能で高速にペーパーを電子化

・スキャンした文書や画像(JPEG、PDF、TIFF 形式)を、E-mail 送信できる「Scan to E-mail」、FTP サーバーに送信できる「Scan to FTP」、パソコンの指定フォルダに保存できる「Scan to PC」、「Scan to SMB」などのネットワーク機能を搭載しています。

・本体の Host USB ポートに接続した USB メモリに直接保存する「Scan to USB メモリ」機能も搭載し、手軽にペーパーを電子化できます。

5. 多彩なコピー機能を装備

・両面コピーはもちろん、部単位コピー、2in1 / 4in1 コピーなどの効率化メニューや、名刺などをきれいに割付けできるリピートコピー、ID カードコピー、ポスターコピーなど便利メニューを多彩に装備しています。

6. 便利で効率的な機能を様々に搭載

・SuperG3 対応による FAX 高速送受信はもちろん、届いた FAX を E-mail で受け取ることができる「FAX to E-mail」、メモリ受信や FAX 転送などの便利機能を搭載。

・本体のモデムを共有し、複数の PC から FAX 送信できる「FAX ドライバ」。

・本体の設定、E-mail アドレスなどの登録作業を快適にするために、ネットワーク上から WEB ブラウザで設定できる「PageScope Web Connection」や、同様の設定を USB 経由で行うユーティリティ「LSU」を標準装備。

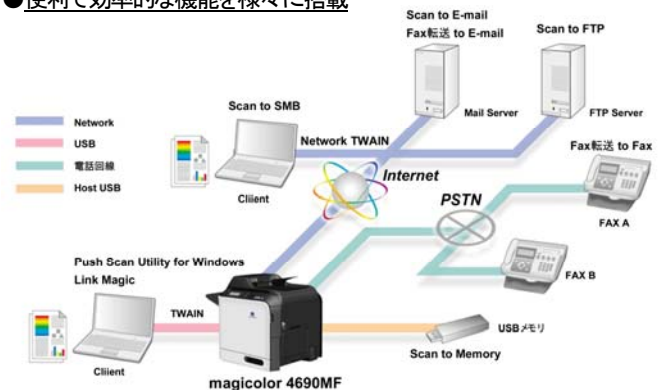
・アプリケーションとスキャナをスムーズに連動させることができる「LinkMagic」や、パソコンからのスキャンやファイル管理、加工を便利にする「PaperPort11SE」⁴などのソフトウェアを標準装備。

●リピートコピー

名刺やラベルなどを、きれいに割付けコピーできるので便利



●便利で効率的な機能を様々に搭載



コニカミノルタは、マジカラーシリーズのラインナップをさらに強化し、コストパフォーマンスに優れた製品を提供することにより、多様化するお客様のニーズにさらにきめ細かくお応えしてまいります。

¹ “solid”という言葉が持つ「充実した」「均質の」「堅牢な」といった意味を具現化する、

・A3 MFP に匹敵する性能を備えた新しい A4 複合機を、いち早くユーザーへ提供する。

・スキャナなどの機能デバイスと本体を合理的な一体造形で仕上げる。

ことを目指した「magicolor 4690MF」の製品開発構想です。

² A4 カラーレーザ複合機として。

³ 複数枚の片面原稿を ADF に装填し、同数枚で複写すること。

⁴ 「PaperPort11SE」は、米国ニュアンス社製の製品です。

<主な仕様>

別紙のとおり

- ◆magicolor、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ズ株式会社の登録商標です。
- ◆Windows 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。
- ◆その他記載の会社名および商品名は、それぞれ各社の登録商標または商標です。

お問い合わせ先

	(一般紙、経済誌)	(業界紙/誌、専門誌、一般誌)
報道関係	コニカミノルタホールディングス株式会社 広報グループ TEL 03-6250-2100	コニカミノルタプリンティングソリューションズ株式会社 マーケティング部 TEL 03-5205-7823
お客様	コニカミノルタプリンティングソリューションズ株式会社 TEL 03-5205-7818	
インターネット	コニカミノルタホームページ http://konicaminolta.jp	

<主な仕様>

基本仕様

製品名	magicolor 4690MF	
メモリ	256MB	
対応OS	Windows 2000 ² / Windows XP ¹ / Windows XP x64 / Windows Server 2003 / Windows Server 2003 x64 / Vista / Vista x 64 / Mac OS X (10.2.8以上、10.3、10.4、10.5)	
カラー	フルカラー	
ウォームアップタイム時間	平均:50秒 ³	
給紙容量	標準トレイ	250枚(A4, 普通紙)
	手差しトレイ	100枚(A4, 普通紙)、20枚(郵便ハガキ ⁴ ・厚紙 ⁵ ・光沢紙 ⁵ ・OHPフィルム ⁶ ・ラベル紙 ⁷)、10枚(封筒 ⁸)
	オプショントレイ	500枚(A4, 普通紙)
最大給紙容量	850枚	
ADF積載枚数	50枚 (216×356mm(FAXモードは700mm)まで、重さ:80g/m ² 、枚数とは関係なく高さ8mm以下まで)	
ADF用紙種類	普通紙(50~128g/m ²)	
排紙容量	250枚(普通紙, フェイスダウン)	
印刷/コピー用紙サイズ	標準トレイ	A4、A5、B5(JIS)、エグゼクティブ、レター、不定形:普通紙のみ対応(幅:92~216mm x 長さ:148~356mm)
	手差しトレイ	A4、A5、B5(JIS)、リーガル、エグゼクティブ、レター、封筒 ⁸ 、郵便ハガキ ⁴ 、不定形:普通紙のみ対応(幅:92~216mm x 長さ:148~356mm)
	オプショントレイ	A4、B5(JIS)、リーガル、エグゼクティブ、レター
印刷/コピー用紙種類	標準トレイ	上質紙、普通紙、再生紙 ⁵ (60~90g/m ²)
	手差しトレイ	上質紙、普通紙、再生紙 ⁵ (60~90g/m ²)、厚紙 ⁵ (91~210g/m ²)、郵便ハガキ ⁴ (60~163g/m ²)、OHPフィルム ⁶ 、光沢紙、ラベル用紙 ⁷ (60~163g/m ²)、封筒 ⁸ (91~163g/m ²)
	オプショントレイ	上質紙、普通紙、再生紙 ⁵ (60~90g/m ²)
最大印刷/コピー可能領域	上下左右 4.2mm(封筒の封部分は保証外)を除く	
両面印刷/コピー	標準対応(A4、B5(JIS)、リーガル、レター、エグゼクティブ/上質紙、普通紙、再生紙 ⁵ (60~90g/m ²))	
インターフェース	Ethernet(100BASE-TX/10BASE-T)、USB(Hi-Speed)、Host USB(USBメモリ接続用)	
外形寸法(幅×奥行×高さ)	539×590×578mm	
質量	約50kg(消耗品含まず)/約55kg(消耗品含む)	
ノイズレベル	動作時	53.5dB以下(ADF使用時 54.5dB以下)
	スタンバイ時	39dB以下
動作環境	動作時	温度:10~35℃ 湿度:15~85%
電源	AC100V±10%、50/60 Hz ±3Hz	
消費電力	最大消費電力:1250W以下 動作時平均 カラー:650W、モノクロ:650W 以下 待機時:200W以下 節電モード:25W以下	
装置寿命	プリンタ部	40万面または5年
	スキャナ部	15万スキャン

プリント機能

プリント方式	電子写真、半導体レーザービーム方式	
印刷スピード ⁹	カラー	24枚/分(A4縦)
	モノクロ	24枚/分(A4縦)
プリント解像度	2400dpi x 600dpi、1200dpi x 600dpi、600dpi x 600dpi	
ファーストプリント時間 ¹⁰	カラー:18秒(A4縦)、モノクロ:18秒(A4縦)	

コピー機能

ファーストコピー時間	カラー(A4縦, 普通紙):28秒 モノクロ(A4縦, 普通紙):25秒
解像度	読取り解像度:最大600dpi x 600dpi 書き込み解像度:最大1200dpi x 600dpi
コピー倍率	25~400% (1%ごとに設定可能)
連続コピー速度 ⁹	カラー:24枚/分(A4縦) モノクロ:24枚/分(A4縦)
連続コピー枚数	1~99枚
コピー画質	モジ/シャシシ/MIX/FINE モジ/FINE シャシシ/FINE MIX

スキャン機能

スキャン形式	A4フラットベッドカラー/モノクロスキャナ(ADF付)	
読取り速度	カラー:71.4mm/秒(600dpi)、142.8mm/秒(300dpi) モノクロ:71.4mm/秒(600dpi)、142.8mm/秒(300dpi)	
光学解像度	原稿台使用時	カラー:600dpi x 600dpi、600x300dpi モノクロ:600dpi x 600dpi、600dpi x 300dpi
	ADF使用時	カラー:600dpi x 600dpi、600x300dpi モノクロ:600dpi x 600dpi、600dpi x 300dpi
ソフトウェア補間解像度	150dpi x 150dpi、300dpi x 300dpi、600dpi x 600dpi、1200dpi x 1200dpi、2400dpi x 2400dpi、4800dpi x 4800dpi(TWAINのみ)	
最大用紙サイズ	原稿台使用時	幅:216mm x 長さ:356mm
	ADF使用時	幅:216mm x 長さ:356mm
出力階調	8bit RGB (入力・出力ともに)	
ドライバ ¹¹	TWAIN、WIA	
画像送信機能	Scan to E-mail ¹² 、Scan to FTP、Scan to SMB、Scan to USBメモリ ¹³	

ファックス機能

適用回線	一般加入回線(PSTN)、構内回線(PBX)	
走査線密度	スーパーファインモード	203 x 392dpi
	ファインモード	203 x 196dpi
	スタンダードモード	203 x 98dpi
通信速度	最大33.6Kbps	
符号化方式	MH/MR/MMR/JBIG	
通信モード	ECM/Super G3	
最大送信原稿サイズ	原稿台使用時	幅:216mm x 長さ:356mm
	ADF使用時	幅:216mm x 長さ:500mm
記録サイズ	A4/レター/リーガル	
電送時間	3秒 ^{*14}	
短縮ダイヤル	220ヶ所	
お気に入り	20ヶ所	
順次同報通信	最大236ヶ所	
ナンバーディスプレイ	非対応	
TEL/FAX自動切替	対応	
メモリー代行受信枚数	最大約250ページ ^{*15}	

*1: NEC PC-9801シリーズ、PC-9821シリーズ上で稼動するWindows XPには対応していません。

*2: NEC PC-9801シリーズ、PC-9821シリーズ、ALPHA、MIPS上で稼動するWindows 2000には対応していません。

*3: 製品開梱時、消耗品交換時、および設置場所の温湿度変化によっては、装置内部で調整動作が行われ、記載数値以上の時間がかかる場合があります。

*4: 紙質、サイズ等により使用できないものがあります。

*5: 使用される紙質、使用環境により印刷品質が異なる場合があります。事前に試し刷りされることをお勧めします。

*6: 推奨OHPフィルム「3M OHPフィルムCG3700」をご使用ください。

*7: レーザプリンタ用のものをご使用ください。

*8: 洋形0号、洋形2号、洋形6号の使用が可能です。封部分に糊付け加工が施されている封筒は使用できません。

*9: A4、普通紙、同一原稿連続印刷時・ドライバの設定やお客様のご使用条件により異なります。ハガキ等の小サイズ紙や封筒等の幅の狭い用紙では、連続印刷枚数や印刷速度に制限があります。また、プリンタの状態により印刷速度が低下する場合があります。

*10: 標準給紙トレイからの給紙時。

*11: WIAは、Windows XP/Vistaのみ対応です。

*12: ネットワーク接続が必要です。SMTP(Simple Mail Transfer Protocol簡易メール転送プロトコル)が動作している、SMTPサーバーが必要になります。また、本製品の機能と致しまして、SMTPを使用する場合には、IDやパスワードを設定する項目(ユーザ認証機能)がございません。

*13: セキュリティ設定されたUSBメモリ、USBカードリーダーには対応していません。

*14: A4版700字程度の原稿を標準的画質(8dot/mm x 3.85line/mm)でスーパーG3モード(ITU-T V.34準拠33.6kbps以上)、JBIG符号により送った場合です。これは画像情報のみの電送速度で、通信の制御時間は含みません。また実際の通信時間は原稿内容、相手機種、回線の状況・状態によって異なります。

*15: 画像によって受信枚数が異なります。A4版6%テキスト(約500字程度)の原稿を標準的画質(203x98dpi)では約120枚。