

カラープリント・カラーコピー・スキャン・ファクス機能を搭載しネットワーク機能を強化したモデル
A4 カラーレーザー複合機「magicolor(マジカラー) 2590MF」を発売

2007年11月14日

コニカミノルタビジネステクノロジー株式会社(社長:木谷 彰男、以下コニカミノルタ)は、コンパクトでありながら高品質なカラープリント・カラーコピー・スキャン・ファクス機能を搭載しネットワーク機能を更に強化した A4 カラーレーザー複合機「magicolor 2590MF」を 2007 年 12 月上旬より発売いたします。

商品名	magicolor 2590MF
希望小売価格(税別)	178,000 円
発売予定日	2007 年 12 月上旬
当初月産台数	国内向け・海外向け合計 約 5,000 台/月

ビジネスドキュメントのカラー化が急激に進展している中、プリント・コピー・スキャンなどを 1 台に集約させたデスクトップカラーレーザー複合機は、小～中規模のオフィスや店舗を中心にニーズが高まっています。

今回発売する「magicolor 2590MF」は、カラープリント・カラーコピー・スキャン・ファクス機能を搭載しネットワーク機能を更に充実させた SOHO～SMB(小・中規模事業所)のニーズに応えるカラーレーザー複合機です。

省スペースを実現したコンパクト設計とフルフロントアクセス方式により、どこにでも気軽に設置が可能。簡単なセットアップ及びメンテナンス性と周囲に熱気が広がりにくい上方排気機構などにより、オフィス環境への負荷を軽減します。また、カラー毎分 5 枚、モノクロ毎分 20 枚(A4 縦)の高速プリントエンジンに加え、紙送り精度の高い自動原稿送り装置(ADF)を標準搭載し、小粒径で粒子が均等なコニカミノルタ独自の重合法トナー「デジタルトナー¹」との相乗効果により、高画質かつ高生産性を実現しています。

さらに、オプションの両面プリントユニットを使用すれば、用紙も無駄なく節約が可能。ユーザビリティに配慮した原稿台面の高さ(438mm)や排紙トレイ位置、各機能をワンタッチで切り替え可能な大型操作パネル等、ディテールにこだわった気配り設計により、使い勝手の良さとオフィスワークの品質向上に貢献します。

スキャン機能は、Scan to E-mail 機能^{*3}、および TWAIN^{*4}と WIA Scan^{*4}に標準で対応し、様々なネットワーク環境に柔軟に対応し、加えて Macintosh にも対応。Macintosh 環境においては、Bonjour 機能を使用することにより、手軽な接続による印刷処理が可能です。

高画質プリント・コピー・スキャン・ファクス機能のみならず、撮ってすぐ出力できるカメラダイレクトプリント(PictBridge)機能や免許証・保険証などのコピーにも便利な ID カードコピー機能など、ワークフローを効率化する多彩な機能をコンパクトに凝縮した「magicolor 2590MF」は、オフィススペースが限られている SOHO～SMB のみならず、店舗や受付業務などの幅広いニーズにもお応えし、様々なシーンで活躍致します。

<主な特長>

1. カラープリント、カラーコピー、スキャン、ファクス、カメラダイレクトプリントの 5 機能を 1 台で実現

限られたスペースを効率的に利用できるよう、ビジネスで必要とされる「カラープリント、カラーコピー、スキャン、ファクス、カメラダイレクトプリント」の 5 機能を 1 台に集約しました。小～中規模オフィスや大規模オフィスでのワークグループをはじめ、店舗や受付業務など、さまざまなシーンで活躍します。多機能でありながら、自動原稿送り装置 (ADF) も含めた高さが 531mm というユーザビリティに配慮したコンパクトデザインで、限られたスペースにもスムーズに設置できます。

2. カラー毎分 5 枚、モノクロ毎分 20 枚の高速出力

プリント・コピー共にカラー毎分 5 枚、モノクロ毎分 20 枚 (A4 縦) の高生産性で、SOHO や SMB のオフィスニーズにも十分にお応えできるパフォーマンスを実現しました。さらに、ウォームアップタイムは 45 秒 (平均値)¹² を実現し、すぐ欲しい 1 枚にも迅速に対応できるため、タイムロスとストレスを軽減します。

3. 自動原稿送り装置 (ADF) 標準装備で快適なコピー

A4 サイズの原稿を最大 50 枚までセットできる ADF を標準装備し、大量原稿もスピーディーにコピーすることが可能です。高性能な読み取り機能と信頼性の高い搬送機構により、効率性と高画質を高いレベルで両立しています。また、厚みのある書籍原稿なども、焦点深度の深い CCD センサー採用により、美しく鮮明にコピーできます。

4. 紙文書の有効活用を可能にする高品質なスキャン機能

優れたスキャン性能により、解像度が高く色むらの少ないバランスのとれた画質を実現し、かすれやすい罫線も鮮明にスキャンできます。また、スキャンした文書や画像をそのまま添付ファイル (PDF、TIFF 形式) にして E-mail で送信できる「Scan to E-mail」機能³ や、本体側からの操作でスキャンした画像データを、任意のアプリケーションに貼り付けたり、メールに簡単に添付したりできる「Push Scan」機能⁵、そして、スキャンした紙文書を PDF や JPEG 形式等でパソコンに取り込み、サムネイル画像を一覧表示できる同梱のファイリングソフト「PaperPort SE Ver.11」⁶ により、通信費の削減だけでなく、紙文書の効率的な活用と保存・管理を可能にします。

5. 仕事の効率をアップさせる高速ファクス機能

送受信するデータを効率的に圧縮・解凍することで通常の電話線を使ったデータ送信の高速化を可能にする、ファクスの国際規格スーパーG3 に対応。ハイスピードで大容量のデータを送信できますので、通信にかかる時間やコストの削減に貢献します。また、便利なワンタッチダイヤル⁷ や短縮ダイヤル登録⁷ で、手軽にすばやくファクス送信が可能。さらに、メモリー受信にはフラッシュメモリーを使用しているため、万が一の停電時にもデータが消去される心配がなく安心です。加えて、これらの宛先登録作業が USB 接続された PC から行える便利なユーティリティを搭載。ネットワーク接続でも、プリンタに内蔵されている「PageScope Web Connection」でほぼ同様の設定が可能です。

6. ネットワーク標準対応で多彩な機能を共有

高速大容量転送を実現する 100Base-TX/10Base-T 対応のネットワーク機能を標準搭載。プリント・スキャンなどの機能を、ネットワークに接続された全ての PC で共有して使用できるので、グループでの作業効率が飛躍的に上がります。

また、ローカル接続のデスクサイド環境でも快適にご利用いただける USB2.0 (Hi-Speed) にも対応しています。さらに DDNS (Dynamic Updates in the Domain Name System)、Bonjour にも対応しネットワークの設定も簡素化出来るようになりました。

7. コンパクト&スタイリッシュデザイン

コンパクトなデザインに加え、操作やメンテナンスに必要な作業スペースと設置効率に配慮した設計により、限られたスペースへの設置や、レイアウト変更にも柔軟に対応できます。

オフィスはもちろんのことショップや受付にもマッチするスタイリッシュなデザインで設置場所を選びません。

8. コニカミノルタ独自の重合法トナー「デジタルトナー^{*1}」と画像処理技術による 2400×600dpi の高解像度・高画質出力

- ◆コニカミノルタ独自の製法による、小粒径で粒子が均等な重合法トナー「デジタルトナー^{*1}」を採用し、鮮明なラインと階調の滑らかな美しい画質を再現します。
- ◆先進の画像処理技術によりプリント機能使用時の高画質出力を実現しています。
 - 理想の色を忠実に再現するため、コニカミノルタ独自のカラーマッチング技術とスクリーニング技術を採用。モニター画面上の色を正確にプリント再現します。空の青や人の肌色のような中間色も期待の色に限りなく近く、写真やグラフィックも階調性豊かに表現できます。
 - 画像処理技術「Object Segmentation(オブジェクトセグメンテーション)」搭載により、同一ページ上にある写真・グラフィック・文字の各要素をオブジェクトごとに最適な線数のスクリーンで自動処理。くっきりとした、読みやすい文字と滑らかで美しい画像のカラードキュメント作成が可能です。
 - プリンタ内部の IDC(Image Density Control)センサが、中間転写ベルト上のトナー濃度を自動検知し、常に最適な出力濃度を維持し、再現が難しいハイライト、シャドウ、中間色等、全ての階調において常に安定した色再現が可能です。

9. お求めやすい価格設定と経済的なランニングコスト

高いクオリティでありながら、お客様がお求めやすい価格を実現。さらに、カラー約 14 円^{*8}、モノクロ約 3 円^{*8}の経済的なランニングコストと N-up 機能(1 枚に複数ページの割り付けプリント)やオプションの両面印刷機能の活用で、導入コスト・維持・管理コストも含めた経費の削減に貢献します。

10. オフィスの生産性をさらに向上させるさまざまな機能

- ◆すぐに使える簡単セットアップ&快適メンテナンスなどを考慮した気配り設計

トナーカートリッジ、ドラムカートリッジといった消耗品はすべてプリンタ本体に装着済みのため、ご購入後のセットアップも簡単です。また、ドラムカートリッジと廃トナーパックの一体化により、消耗品点数を 5 点に削減し交換性を向上しました。さらに、周囲に熱気が広がりにくい上方排気機構や、トナーカートリッジが空になると交換ポジションに自動的に移動させる気配り設計に加え、消耗品交換・用紙セット等全てのオペレーションが前面から行なえるフルフロントアクセス方式により、メンテナンスが容易であると共に、設置場所も選びません。

- ◆使いやすさに配慮した大型操作パネル

各機能をワンタッチで切り替え可能な簡単オペレーションと最適な角度に設置された大型パネルの採用で、多機能をスムーズに活用いただけます。

- ◆多彩なペーパーハンドリング

200 枚給紙の標準トレイに加え、オプションの 500 枚給紙ユニットを装着することで、最大 700 枚の給紙が可能になります。さらに、標準トレイは 163g/m²までの厚紙や官製ハガキ、封筒、ラベル紙、OHP フィルム等の幅広い用紙に対応しており、お客様の多様なニーズに即応します。また、両面プリントユニット(オプション)を装備することにより、用紙代の節約、ファイルスペースの削減に貢献するだけでなく、用紙の両面を使ったチラシや簡易パンフレットの作成などが可能です。

- ◆撮ってすぐ出力できるカメラダイレクトプリント(PictBridge)機能

PictBridge 規格によるカメラダイレクトプリント機能を標準搭載。PictBridge 対応デジタルカメラに USB ケーブルでつなぐだけで、パソコンを使わない簡単・高速なダイレクトプリントが可能です。

- ◆さまざまなシーンに便利な ID カードコピー機能

免許証や保険証などの表と裏を片面にまとめて印刷できる ID カードコピー機能を標準搭載。等倍によるコピーが可能ですので、見やすく美しい仕上がりを提供します。

*1 デジタルトナーとはコニカミノルタ独自の重合法により生まれたトナーです。

*2 キャリブレーションが入る場合は 70 秒。

*3 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 サーバーが必要です。また SMTP を使用する場合に、ID やパスワードを設定する必要があります。

*4 USB 接続が必要です。WIA は Windows XP/Vista のみ対応です。

*5 同梱ソフトウェア、LinkMagic を使用した場合の機能です。また USB 接続が必要です。

*6 「PaperPort SE Ver.11」は米国ニュアンス社製の製品です。

*7 ワンタッチダイヤルは 9 件、短縮ダイヤルは 100 件の登録が可能。

*8 トナーバリュースタック使用時。カラー印刷は A4,普通紙/各色 5%原稿、モノクロ印刷は A4,普通紙/モノクロ 5%原稿片面連続印刷時。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。用紙代は含まれません。

＜主な仕様＞

別紙のとおり。

- magicolor 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 2590MF	
メモリ	128MB	
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)	
カラー	フルカラー	
ウォームアップタイム時間	45秒 ³	
給紙容量	標準トレイ	200枚(A4、普通紙)、50枚(ハガキ ⁴ ・カード用紙(厚紙) 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)
最大給紙容量	700枚	
ADF積載枚数	50枚 (216×356mmまで、重さ:80g/m ² 、枚数とは関係なく高さ8mm以下まで)	
排紙容量	100枚 (A4 フェイスダウン)	
インターフェース	Ethernet(100BASE-TX/10BASE-T)、USB (Hi-Speed)、Host USB(PictBridge対応 デジタルカメラ接続のみ)	
ネットワークプロトコル	TCP/IP、IPP1.1、SMTP、SNMP、HTTP、Bonjour	
外形寸法(幅×奥行×高さ)	528×475×531mm	
質量	30kg (消耗品含まず)	
ノイズレベル	動作時	52dB以下 (ADF使用時 57dB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%
	保存時	温度:-20~40℃ 湿度:10~95%
電源	AC100V±10%、50/60 Hz ±3%	
消費電力	最大消費電力:1100W以下 動作時 カラー:450W、モノクロ:600W 以下 待機時:250W以下 節電モード:28W以下	
装置寿命	プリンタ部	5年または20万ページ
	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	5枚/分(A4縦)
	モノクロ	20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	カラー:22秒以下(A4縦)、モノクロ:13秒以下(A4縦) ¹⁰	
用紙サイズ	標準トレイ	A4、A5、B5(JIS)、リーガル、エグゼクティブ、レター、封筒 ⁸ 、官製ハガキ 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
用紙種類	標準トレイ	推奨上質紙、普通紙、再生紙 ⁵ (60~90g/m ²)、官製ハガキ ⁴ 、カード用紙(厚紙) ⁵ (91~163g/m ²)、OHPフィルム ⁶ 、ラベル用紙 ⁷ 、封筒 ⁸
	オプショントレイ	推奨上質紙、普通紙、再生紙 ⁵ (60~90g/m ²)
最大印字可能領域	上下左右 4mm(封筒の封部分は保証外、リーガルはカラーの場合後端18mm)を除く	
両面印刷	オプション(A4、レター/推奨上質紙、普通紙、再生紙 ⁵ (60~90g/m ²))	

コピー機能

ファーストコピー時間	カラー(A4):52秒 モノクロ(A4):23秒	
解像度	読取り解像度:最大600dpi×600dpi 書き込み解像度:最大600dpi×600dpi	
コピー倍率	50~200% (1%ごとに設定可能)	
連続コピー速度 ⁹	カラー5枚/分(A4縦) モノクロ:20枚/分(A4縦)	
連続コピー枚数	1~99枚	
コピー画質	モジ/シャシ/MIX	
用紙サイズ	標準トレイ	A4、A5、B5(JIS)、リーガル、エグゼクティブ、レター、封筒 ⁸ 、官製ハガキ ⁴
	オプショントレイ	A4
用紙種類	標準トレイ	推奨上質紙、普通紙、再生紙 ⁵ (60~90g/m ²)、官製ハガキ ⁴ 、カード用紙(厚紙) ⁵ (91~163g/m ²)、OHPフィルム ⁶ 、ラベル用紙 ⁷ 、封筒 ⁸
	オプショントレイ	推奨上質紙、普通紙、再生紙 ⁵ (60~90g/m ²)
最大コピー可能領域	上下左右 4mm(封筒の封部分は保証外、リーガルはカラーの場合後端18mm)を除く	
両面印刷	オプション(A4、レター/推奨上質紙、普通紙、再生紙 ⁵ (60~90g/m ²))	

スキャン機能

スキャン形式	A4フラットベッドカラーレスキャナ(ADF付)	
読取り速度	カラー: 2.8msec/line モノクロ: 1.2msec/line	
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	
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}	

ファックス機能

適用回線	一般加入回線、PBX(構内回線)	
走査線密度	スーパーファインモード	203x392dpi
	ファインモード	203x196dpi
	スタンダードモード	203x98dpi
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 ^{*13}	
短縮ダイヤル	100ヶ所	
ワンタッチダイヤル	9ヶ所	
順次回報通信	最大125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 ^{*14}	

*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: キャリブレーションが入る場合は70秒。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4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: USB接続が必要です。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: 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まれません。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。

*14: 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。

主なオプションの標準価格(税別)

給紙ユニット	¥40,000
両面プリントユニット	¥30,000

消耗品の標準価格

カラートナーバリューパック-大容量トナーカートリッジ	イエロー(Y)/マゼンタ(M)/シアン(C):3本セット	¥38,400
ブラックトナーバリューパック-大容量トナーカートリッジ	ブラック(K):2本セット	¥22,000
大容量トナーカートリッジ-ブラック(K)	約4,500枚印刷可能(A4 5%連続印刷時)*	¥14,000
大容量トナーカートリッジ-イエロー(Y)	約4,500枚印刷可能(A4 5%連続印刷時)*	¥15,000
大容量トナーカートリッジ-マゼンタ(M)	約4,500枚印刷可能(A4 5%連続印刷時)*	¥15,000
大容量トナーカートリッジ-シアン(C)	約4,500枚印刷可能(A4 5%連続印刷時)*	¥15,000
トナーカートリッジ-イエロー(Y)	約1,500枚印刷可能(A4 5%連続印刷時)*	¥10,000
トナーカートリッジ-マゼンタ(M)	約1,500枚印刷可能(A4 5%連続印刷時)*	¥10,000
トナーカートリッジ-シアン(C)	約1,500枚印刷可能(A4 5%連続印刷時)*	¥10,000
ドラムカートリッジ	約45,000枚(モノクロ)、約11,250枚(カラー)*	¥27,000

*印刷の仕方により印刷枚数は異なります。間欠印刷時、普通紙以外の印刷モード時には印刷可能枚数は少なくなります。