

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たネットワーク対応モデル
A4 カラーレーザー複合機「magicolor (マジカラー) 2490MF」を発売

2006年11月7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た A4 カラーレーザー複合機「magicolor 2490MF」を 2007 年 2 月上旬より発売いたします。

| | |
|------------|-------------------------|
| 商品名 | magicolor 2490MF |
| 希望小売価格(税別) | 178,000 円 |
| 発売予定日 | 2007 年 2 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。

コニカミノルタとしては初¹のファクス機能付カラーレーザー複合機となる「magicolor 2490MF」の市場投入により、成長著しいカラーレーザー複合機分野に積極的に展開していくと共に、マジカラーシリーズのラインアップをさらに強化し、多様化するお客様のニーズにお応えしてまいります。

今回発売する「magicolor 2490MF」は、高品質プリント・コピー・スキャン機能に加え、便利なファクス機能を搭載したネットワーク標準対応の SOHO～SMB(小・中規模事業所)向け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、オフィス環境に負荷をかけません。また、カラー毎分 5 枚、モノクロ毎分 20 枚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。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²)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ることにより、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、使い勝手の良さとおフィスワークの品質向上に貢献します。

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(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 2490MF」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)^{*3} を実現。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 を標準搭載し、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ました。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^{*4} や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、ファイリングすることができる「Scan to PC」機能^{*5} 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^{*6} や短縮ダイヤル登録^{*6} 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。

6. ネットワーク標準対応で多彩な機能を共有

magicolor 2490MF は、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。

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パ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²)と画像処理技術による 2400x600dpi 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²)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高画質出力を実現しています。(プリント機能)
 - 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 AIDC⁷ センサーが、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ます。さらに独自技術 eAIDC の採用により、従来では再現が難しかったハイライト、シャドー、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 レーザープリンタをベースとしたデスクトップ複合機として。
- *2 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次世代トナーです。
- *3 キャリブレーションが入る場合は 70 秒。
- *4 ネットワーク接続とメールサーバが必要です。
- *5 同梱ソフト「PaperPort SE」を使用した場合の機能です。また、USB 接続が必要です。
- *6 ワンタッチダイヤルは 9 件、短縮ダイヤルは 100 件に対応。
- *7 Auto Image Density Control
- *8 トナーバリューパック使用時。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 2490MF | |
| メモリ | 128MB | |
| 対応OS | Windows 98SE ^{*1} /Windows Me ^{*1} /Windows 2000 ^{*2} /Windows XP ^{*1} /Windows Server 2003 | |
| カラー | フルカラー | |
| ウォームアップタイム時間 | 45秒(平均値) ^{*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:60~128g/m ²) | |
| 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 | |
| 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:198~356mm) |
| | オプショントレイ | A4、レター |
| 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 | テキスト/フォト/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、レター |
| 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 | |
| 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 |
| 最大原稿サイズ | 原稿台使用時 | 幅:216mm x 長さ:356mm |
| | ADF使用時 | 幅:216mm x 長さ:356mm |
| 出力階調 | 8bit RGB (入力・出力ともに) | |
| ドライバ | TWAIN (USB接続が必要) | |
| 画像送信機能 | Scan to E-mail (Network接続が必要)、Scan to PC ^{*11} | |

FAX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 | 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 ^{*12} | |
| 短縮ダイヤル | 100箇所 | |
| ワンタッチダイヤル | 9箇所 | |
| 順次同報通信 | 最大125箇所 | |
| ナンバーディスプレイ | 非対応 | |
| メモリー代行受信枚数 | 250ページ (A4版700字程度の原稿を標準的画質(8dot/mm x 3.85line/mm)) | |

主な仕様注釈

*1: NEC PC-9801シリーズ、PC-9821シリーズ上で稼動するWindows 98/Windows Me/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。

*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: 同梱ソフト「Paper Port SE」を使用した場合の機能です。

*12: 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。

(別紙2)

■ 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(税別)

| | |
|--|---------|
| 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。