

2006年5月11日

株式会社リコー  
 広報部  
 東京都中央区銀座8-13-1  
 リコービル 〒104-8222  
 Tel: (03)6278-5228(直通)  
 Fax: (03)3543-8126  
 URL: http://www.ricoh.co.jp/

生産性を大幅に向上した新世代カラースタンダードモデル第二弾  
**デジタルカラー複合機「imaggio MP C4500 / C3500シリーズ」を新発売**  
 ~独自の省エネ技術「カラー-QSU」により、エネルギー総消費量を従来機比で約5割削減~

株式会社リコー(社長執行役員：桜井正光)は、デジタルカラー複合機の新製品として、クラス最速となるカラー毎分40枚(A4横送り)<sup>1</sup>の連続印刷/両面印刷や、ウォームアップタイムの大幅な短縮など、高い生産性を実現した新世代モデル「imaggio MP C4500シリーズ」(カラー毎分40枚/モノクロ毎分45枚機)、「imaggio MP C3500シリーズ」(カラー/モノクロともに毎分35枚機)を開発し、新発売いたします。

新製品は、IH定着を採用した「カラー-QSU」技術を新たに搭載することで、優れた省エネ性能を実現しており、エネルギー総消費量は従来機と比べ約5割<sup>2</sup>削減しています。また、カラー大型高精細液晶タッチパネルの採用や、「カラーユニバーサルデザイン認証マーク」の取得<sup>3</sup>により、アクセシビリティにも配慮した、優れた操作性を実現しています。

- 1 imaggio MP C4500シリーズの場合。モノクロ毎分45枚機において。(2006年5月10日現在)
- 2 2007年4月施行予定の改定エネルギースターTEC測定法により、従来機「imaggio Neo C355 モデル75」と、新製品「imaggio MP C3500SP」を比較した参考値。
- 3 カラーユニバーサルデザイン認証マークは、色覚の個人差を問わず、できるだけ多くの方に見やすいように配慮して作られていると、NPO 法人Color Universal Design Organization (カラーユニバーサルデザイン機構、略称CUDO)によって認定された製品や施設に対してのみ表示できるマークです。

製品名	imaggio MP C4500	imaggio MP C4500 SP	imaggio MP C3500	imaggio MP C3500 SP
標準価格(消費税別)	174万円	184万円	151万円	161万円
スキャナ・プリンタ機能	オプション	標準	オプション	標準
発売日	2006年5月23日			
月販台数	3,000台			

\*このニュースリリースに掲載されている価格および料金には、消費税は含まれておりません。

#### <新製品 imaggio MP C4500 / C3500シリーズの主な特徴>

1. クラス最速<sup>4</sup>のカラー連続印刷など、高い生産性を実現しました。 <sup>4</sup> imaggio MP C4500の場合
  - ・「imaggio MP C4500」は、クラス最速となるカラー毎分40枚(A4横送り)の連続印刷が可能。モノクロも毎分45枚(A4横送り)と高速。しかも両面印刷は、片面同速の高生産性を実現。
  - ・「imaggio MP C3500」はカラー/モノクロ、片面/両面ともに毎分35枚(A4横送り)。従来機<sup>5</sup>と比べ、カラー連続印刷速度を向上。 <sup>5</sup> 従来機「imaggio Neo C355」はカラー毎分28枚(A4横送り)

- ・ファーストコピーも高速化<sup>6</sup>。「MP C4500」はモノクロ3.9秒以下、カラー6.5秒以下。「MP C3500」はモノクロ4.9秒以下、カラー8.0秒以下。
    - 6 従来機「imagic Neo C455」はモノクロ5.8秒以下、カラー7.8秒以下。「imagic Neo C355」はモノクロ7.4秒以下、カラー9.8秒以下。
  - ・ウォームアップタイムも大幅に短縮<sup>7</sup>し、クラス最速を実現。「MP C4500」は29秒以下、「MP C3500」は25秒以下を達成。
    - 7 従来機「imagic Neo C455/355シリーズ」は、99秒以下
  - ・リコー独自の重合法によるカラーPxPトナーを採用し、高画質を実現。
  - ・最先端のTCP/IP IPv6に対応<sup>8</sup>。プリンター機能においてIPv6 Ready Logoを取得。
    - 8 本機ではIPv6 Ready Logoを取得したRicoh LPUX IPv6 Stack Version1.0を搭載しています。
2. 従来機と比べエネルギー総消費量を約5割削減するなど、優れた環境性能を実現しました。
- ・リコー独自の省エネ技術「カラー-QSU」を新たに採用。エネルギー総消費量を従来機と比べて約5割<sup>9</sup>削減。IH技術によって定着ベルトをすばやく定着温度まで温めることが可能なため、ウォームアップタイムを大幅に短縮。省エネモード<sup>10</sup>からの復帰時間は「imagic MP C3500シリーズ」は18秒以下、「imagic MP C4500シリーズ」は29秒以下を実現しており、使いやすさと優れた省エネ性能を両立。しかも用紙サイズにあわせて加熱する幅を制御することで、用紙サイズによる著しいコピー速度の落ち込みがなく、高い生産性を発揮。
    - 9 2007年4月施行予定の改定エネルギースターTEC測定法により、従来機「imagic Neo C355 モデル75」と、新製品「imagic MP C3500SP」を比較した参考値。
    - 10 エネルギースターで測定される低電力モード(本機ではオフ/スリープモード)からの復帰時間
  - ・RoHS指令(EU電気電子機器危険物質使用制限指令)に適合。さらに、リコーが独自に定めた禁止物質<sup>11</sup>の使用制限基準にも適合。
    - 11 RoHS規制6物質群に、塩化パラフィンやHFCS,PFCS,SF6、アスベスト、PCB、PCN、PCT、オゾン層破壊物質、PVC(ポリ塩化ビニル)、TBTO、TBT/TPTを加えた16物質群
  - ・グリーン購入法や国際エネルギースタープログラムの基準に適合しているほか、エコマークの複写機基準にも適合。
3. アクセシビリティにも配慮した、優れた操作性を実現しました。
- ・本体操作部にカラー大型高精細液晶タッチパネルを採用し、視認性と操作性を大幅に向上。
  - ・液晶タッチパネルやLEDランプは、色覚障害の方にも見やすく操作しやすいように配慮した色使いや配置などによって、「カラーユニバーサルデザイン認証マーク」を取得。
  - ・オプションのスキャナー分離キットにより、操作部を本体から分離して机の上に設置できるため、車椅子を使用した状態でも簡単に操作が可能。
  - ・よく使う基本機能をシンプルに大きな文字で表示する「簡単画面」も用意。また、トナー交換や万一の紙詰まり処理の手順を、液晶タッチパネル上にアニメーションで表示することで、操作に不慣れな方でも簡単に処理することが可能。
  - ・給紙トレイは、順手にも逆手にも対応した取っ手と、軽い力で引き出せる機構の採用により、スムーズな開閉を実現。また、トナー交換が片手で行えるほか、紙詰まりの処理も1カ所で行えるなど、操作性を大幅に向上。
  - ・本体のハードディスクに蓄積した文書を液晶タッチパネルにカラーでサムネイル表示できるため、見やすさが向上。また、プレビュー画面で拡大/縮小も可能。

4. 「不正コピーガード」搭載など、高度なセキュリティ機能を装備しています。
  - ・不正コピーガード機能に対応(オプション)。プリント時に地紋を埋め込むことで、不正コピーガード機能に対応した機種でコピーすると全面グレーで印刷し、情報漏洩を防止。
  - ・ **imagic MP C4500 SP**および**C3500 SP**は、不正コピー抑止地紋印刷機能を標準で搭載。
  - ・ ログインユーザー名とパスワードにより個人認証を行うことで、部外者の不正利用を防止。Windows®のドメインコントローラーやLDAPサーバーとの連携により、既存の認証システムと連動した認証も可能。さらに、オプションの「リコー個人認証システム」を利用することで、ICカードによる個人認証が可能。
  - ・ パソコンから印刷指示した文書を**imagic MP**本体のハードディスクに一時的に保存し、操作パネルの操作で印刷できる保留印刷機能や、印刷後も印刷データを保存しつづける保存印刷機能を搭載。印刷した文書の取り間違いなどを防止。
  - ・ **imagic**本体のハードディスクに残った残存データを消去するオプション「**imagic セキュリティカード タイプC**」を用意。
  
5. パスワード付暗号化PDFの作成など、紙文書の電子化が簡単・効率的に行えます。  
(**imagic MP C4500 SP**および**imagic MP C3500 SP**は標準搭載)
  - ・ コピー感覚の簡単操作で紙文書を読み取り、高付加価値PDFファイルに変換することが可能。PDFファイルを開く際にパスワードの入力が必要なうえ、暗号化<sup>12</sup>した「パスワード付暗号化PDF」の作成が行えるほか、高圧縮とクリアな画質を両立した「クリアライトPDF」も手軽に作成することが可能。
    - <sup>12</sup> 高度なセキュリティを実現するRSAセキュリティ株式会社の暗号化技術を採用しています。
  - ・ 「スキャン to フォルダー」機能を搭載。ネットワーク上のWindows® OS搭載パソコンの共有フォルダーやFTPサーバーなどに、読み取った文書を直接保存することが可能。
  - ・ **imagic MP**本体の操作だけで、読み取った紙文書を電子メールの添付文書<sup>13</sup>として送信する「スキャン to E-Mail」が可能。また、読み取った文書を本体ハードディスク「ドキュメントボックス」に蓄積し、そのURLをメールで送信する「スキャン to URL」も可能。
    - <sup>13</sup> 画像ファイルは、TIFF、JPEG、PDF形式から選択できます。
  
6. 多彩な通信機能に対応しています。
  - (1) オプションで「スーパーG3ファクス」が可能
    - ・ スーパーG3やG4によるA3判ファクス送受信が可能。最大3回線のマルチポート対応(オプション)など、充実した基本機能を搭載。
  - (2) オプションで「IP-ファクス機能」に対応し、IP網を利用したファクス通信が可能
    - ・ 国際標準ITU-T<sup>14</sup>T.38勧告に準拠したIP-ファクス機能<sup>15</sup>にオプションで対応。高速かつ確実な通信が可能なおうえ、通信コストを大幅に削減することが可能。
      - <sup>14</sup> ITU-Tとは、国際電気通信連合 電気通信標準化部門の略称です。国際電気通信連合は、国際的な電信電話技術に関する研究と運用を標準化する機関です。
      - <sup>15</sup> ファイヤーウォールの設定によっては通信できないことがあります。
  - (3) オプションで「W-NET FAX機能」に対応し、メール環境を利用したファクス通信が可能
    - ・ 国際標準ITU-T T.37勧告に準拠したインターネットファクス「W-NET FAX」に対応。
  
7. Java™アプリケーションプラットフォーム「Embedded Software Architecture」を採用しました。
  - ・ Embedded Software Architecture対応のアプリケーションソフトを**imagic MP**シリーズにインストールすることで、さまざまなニーズに柔軟に対応することが可能。

< 新製品 imagio MP C4500 / C3500シリーズの主な仕様 >

基本仕様 / コピー機能

基本仕様/コピー機能	imagio MP C4500	imagio MP C3500
型式	デスクトップ式	
CPU	RM7935-835MHz	
メモリー	512MB (SP:1,024MB)	
HDD 容量	80GB	
カラー対応	フルカラー	
解像度	読み取り:600dpi、書き込み:600dpi	
階調	256 階調	
原稿台方式	固定式	
感光体種類	OPCドラム	
複写方式	レーザービーム走査 + 乾式二成分電子写真方式 + 4ドラムタンデム方式 (クラス1レーザー製品)	
現像方式	乾式2成分磁気ブラシ現像方式	
定着方式	IHベルト定着方式	
複写原稿	シート、ブック、立体物 (最大原稿サイズ:A3(297×420mm)、 11×17(279.4×431.8mm))	
複写サイズ	A3(12×18インチ紙に全面画像コピー可) ~ はがき(100×148mm)、 11×17 ~ 5 1/2×8 1/2 画像欠け幅 先端:5.2mm±1.5mm、後端:0.5~6.0mm、左右:0.5~4.0mm	
用紙紙厚	給紙トレイ:60~216g/m <sup>2</sup> (52~186kg) 手差し給紙:52~256g/m <sup>2</sup> (45~220kg) 両面時:64~169g/m <sup>2</sup> (55~145kg)	
ウォームアップタイム	約29秒以下(常温23℃・定格電圧)	約25秒以下(常温23℃・定格電圧)
ファーストコピータイム	モノクロ3.9秒以下*1 カラー6.5秒以下*1	モノクロ4.9秒以下*1 カラー8秒以下*1
連続複写速度(毎分)	A4(ヨコ):モノクロ45枚、フルカラー40枚 A3(タテ):モノクロ22枚、フルカラー20枚 B5(ヨコ):モノクロ50枚、フルカラー44枚 B4(タテ):モノクロ27枚、フルカラー24枚	A4(ヨコ):モノクロ35枚、フルカラー35枚 A3(タテ):モノクロ19枚、フルカラー19枚 B5(ヨコ):モノクロ39枚、フルカラー39枚 B4(タテ):モノクロ22枚、フルカラー22枚
複写倍率 *2	標準	1:1、1.15、1.22、1.41、2.00、4.00、0.93、0.87、0.82、0.71、0.61、0.50、0.25 倍率誤差:タテ・ヨコ±1%以下
	ズーム	25~400% (1%単位の任意設定)
給紙方式	標準	標準:550枚×2段+100枚(手差し)
	オプション	imagio 給紙テーブル PB3000:550枚×2段 imagio 給紙テーブル PB3010:2,000枚
連続複写枚数	1~999枚	
電源	100V、15A、50/60Hz	
最大消費電力	1,500W以下	
大きさ*3	本体のみ:670mm×677mm×760mm(W×D×H) 給紙テーブル PB3000/3010、サブライターテーブル TB3000 装着時:670mm×677mm×1020mm	
機械占有寸法 (W×D)	本体:895×677mm (手差しトレイ開放、手差し延長トレイ収納時、排紙トレイ収納時) 最大:1767×737mm (フィニッシャー装着時、ARDF開放、手差しトレイ開放、フィニッシャー排紙トレイ開放)	
質量	110kg以下	

\*1 A4ヨコ、等倍、第1給紙トレイ、原稿ガラス、本体フェイスダウン排紙

\*2 50~400%(不正コピーガードモジュール搭載時)。

\*3 高さは原稿ガラスまで。

プリンター機能 ( imagio MP C4500SP/ C3500SP もしくはベーシックモデルにオプション装着時 )

		imagio MP C4500	imagio MP C3500
形式		内蔵型	
CPU		基本仕様に準ずる	
メモリー		基本仕様に準ずる	
HDD 容量		基本仕様に準ずる	
プリントサイズ		定型: A3 タテ ~ はがき(100 × 148 mm)、12 × 18 ~ 5 1/2 × 8 1/2 不定形: 最大 305 mm × 600 mm(手差し)	
ファーストプリントタイム (A4 ヨコ)*1		モノクロ 3.9 秒以下 カラー 6.5 秒以下	モノクロ 4.9 秒以下 カラー 8 秒以下
連続プリント速度(毎分)		連続複写速度と同等	
解像度		600dpi × 600dpi(2,400dpi 相当 × 600dpi)	
ページ記述言語		標準: RPCS/RPDL IV*2 オプション: PostScript3	
対応プロトコル		TCP/IP(IPv4/IPv6)*3、IPX/SPX、SMB、EtherTalk(オプション)	
対応 OS		Microsoft® Windows® 95、Windows 98、Windows Me、Windows 2000、Windows XP、Windows NT®4.0、Windows Server™2003Server、Mac OS 8.6 ~ 9.2、Mac OS X10.1 以上(オプション)	
内蔵 フォント	標準	明朝 L、ゴシック B、明朝 L フロント-シヨナル、ゴシック B フロント-シヨナル、Courier10、Prestige Elite 12、Letter Gothic 15、BoldFace PS、CouierNew4 書体、Arial4 書体、TimesNewRoman4 書体、Windings、Century、Symbol、OCR-B、ストロークフォント、JAN2 of 5、NW-7、CODE39、CODE128、カスタマーバーコード	
	オプション	< PS3 > 平成明朝、平成ゴシック、欧文 136 書体	
エミュレーション (オプション)		< PS3 > PS3、PDF Direct < エミュレーション > R98*2 ( NEC PC-PR-201 )、R55*2(IBM5577-F01/F02)、R16*2(EPSON ESC/P)、RTIFF*2、RPGL/GL2 < マルチエミュレーション > + PS3、BMLinkS、PictBridge	
インター フェース	標準	イーサネット(100BASE - TX/10BASE-T)、USB2.0	
	オプション	USB1.1*4 ( PictBridge )、IEEE1284、IEEE1394、無線 LAN ( IEEE802.11b )、Bluetooth*4	
変倍		20% ~ 300%(RPCS 時)	

\*1 データ処理終了から排出完了までの時間。

\*2 RPDL、R98、R55、R16、RTIFF はモノクロ対応。

\*3 ネットワークやオペレーティングシステムの環境によっては、ご利用いただけない場合があります。

\*4 USB、BluetoothRインターフェースは各対応機器すべての動作を保証するものではありません。

## スキャナー機能 ( imagio MP C4500SP/ C3500SPもしくはベーシックモデルにオプション装着時 )

形式	カラーイメージスキャナー	
CPU	基本仕様に準ずる	
メモリー	基本仕様に準ずる	
HDD 容量	基本仕様に準ずる	
最大原稿読取サイズ	基本仕様に準ずる	
読み取り速度*1	モノクロ: 63 枚/分 フルカラー: 38 枚/分*2	
階調	モノクロ 2 階調、フルカラー/グレースケール: 各色 256 階調	
インターフェース	標準	イーサネット (100BASE - TX / 10BASE - T)
	オプション	無線 LAN (IEEE802.11b)、IEEE1394 (IPv4 over 1394)
メール送信	読取解像度 (主走査 × 副走査): 100dpi、200dpi、300dpi、400dpi、600dpi 対応プロトコル: SMTP 出力フォーマット: TIFF、JPEG、PDF	
ファイル送信	読取解像度 (主走査 × 副走査): 100dpi、200dpi、300dpi、400dpi、600dpi 対応プロトコル: SMB、FTP、NCP 出力フォーマット: TIFF、JPEG、PDF	
配信サーバ送信	読取解像度 (主走査 × 副走査): 100dpi、200dpi、300dpi、400dpi、600dpi 対応プロトコル: FTP、HTTPS 出力フォーマット (サーバ側で設定): TIFF、JPEG、PDF	
ネットワーク TWAIN スキャナー	読取解像度 (主走査 × 副走査): 100 ~ 1,200dpi の範囲で指定可能 対応プロトコル: TCP/IP (IPv4) 対応 OS: Windows <sup>®</sup> 95/98/Me/2000/XP/NT4.0/Server2003	

\*1 A4ヨコ、200dpi時

\*2 オプションの拡張データ変換ボード装着時: カラー58枚/分

## ファクス機能 ( オプション装着時 )

走査方式	平面走査 (シート原稿、ブック原稿両面用)	
CPU	基本仕様に準ずる	
メモリー	4MB (オプション装着時: 最大 28MB) *1	
HDD 容量	基本仕様に準ずる	
適用回線	アナログ	加入電話回線 (PSTN)、自営構内回線 (PBX)、F ネット (G3 サービス)
	デジタル*2	INS ネット 64、F ネット (G4 サービス)、デジタル交換内線 (基本インターフェース)
走査線密度	G3	8 × 3.85 本/mm (ふつう字)、8 × 7.7 本/mm (小さな字)、8 × 15.4 本/mm*1、16 × 15.4 本/mm (微細字)*1
	G4*2	200 × 100dpi (ふつう字)、200 × 200dpi (小さな字)、400 × 400dpi (微細字)*1
通信速度	G3 : 33.6K/31.2K/28.8K/26.4K/24.0K/21.6K/19.2K/16.8K/14.4K/12.0K / 9,600/7,200/4,800/2,400bps (自動シフトダウン方式) G4: 64Kbps/56Kbps (自動速度整合)*2	
符号化方式	MH、MR、MMR、JBIG	
通信モード	G3、G4*2	
読取原稿サイズ	定形: 最大 A3 タテ 幅 297mm × 長さ 420mm 不定形: 最大 幅 297mm × 長さ 1,200mm	
記録紙サイズ	A3、B4、B5、A4、A5、レター、リーガル	
電伝送時間	G3	約 3 秒 (JBIG 通信時: 2 秒台)*3
	G4*2	約 3 秒*3

\*1 imagio FAX メモリー タイプ N2 が必要です。

\*2 imagio G4FAX ユニット タイプ 5 装着時。

\*3 A4 版 700 文字程度の原稿を標準的画質 (G4 は 200dpi × 200dpi、G3 は 8 × 3.85 本/mm) で送った時の速さです。ただし G3 は画像情報だけの通信速度で、通信の制御時間は含まれておりません。実際の通話時間は、原稿の内容、相手機種、回線状況により異なります。

< 新製品 imagio MP C4500 / C3500シリーズの主なオプション価格 >

商品名	標準価格(消費税別)
imagio プリンター・スキャナーユニット タイプ 5	200,000 円
imagio FAX ユニット タイプ 5	150,000 円
imagio 増設 G3ユニット タイプ 5	120,000 円
imagio G4FAX ユニット タイプ 5	150,000 円
imagio FAX メモリー タイプ N2	80,000 円
拡張 1394 ボード タイプ D	20,000 円
拡張 1284 ボード タイプ B	20,000 円
拡張無線 LAN ボード タイプ J	50,000 円
imagio ワイヤレスインターフェースボード タイプ 1	40,000 円
imagio セキュリティカード タイプ C	40,000 円
imagio 拡張データ変換ボード タイプ 1	50,000 円
imagio デジタルカメラ接続カード タイプ 3	20,000 円
imagio Web アクセスカード タイプ 1	98,000 円
imagio 不正コピーガードモジュール タイプ B	60,000 円
imagio USB ホスト タイプ 1	20,000 円
imagio ドキュメントフィーダー DF3010	210,000 円
imagio 2000 枚フィニッシャー SR3020	400,000 円
imagio インナー1ピントレイ BN3010	30,000 円
imagio スキャナー分離ユニット タイプ 5	120,000 円
imagio 課金オプション置き台 タイプ 5	10,000 円
IPSiO 圧板 タイプ 8100	8,000 円
imagio 給紙テーブル PB3000	170,000 円
imagio 給紙テーブル PB3010	200,000 円
imagio フィニッシャー SR13	240,000 円
imagio 中継ユニット BU3000	15,000 円
サブライテータブル TB3000	40,000 円
imagio ハンドセット タイプ 9	10,000 円
imagio PS3 カード タイプ 5	145,000 円
imagio エミュレーションカード タイプ 5	40,000 円
imagio マルチエミュレーションカード タイプ 5	160,000 円
imagio BMLinkS カード タイプ 3	10,000 円
リコー 個人認証カード タイプ R1-01	5,000 円
リコー 個人認証 IC カード R/W タイプ R1	47,000 円
リコー 個人認証 IC カード R/W タイプ R1-PC	48,000 円
リコー IC カード タイプ R1	15,000 円
リコー IC カード管理ソフト タイプ R1	23,000 円
リコー 個人認証カード タイプ R1-01	5,000 円



imagio MP C450  
(オプションを装着したもの)

Javaは、米国およびその他の国における米国Sun Microsystems Inc.の商標または登録商標です。  
Microsoft、Windows、Windows NTは、Microsoft Corporationの米国その他の国における登録商標または商標です。  
Adobe、PostScriptは米国及びその他の国におけるAdobe Systems Incorporatedの登録商標または商標です。  
Bluetoothは、Bluetooth SIGの登録商標です。  
この他、ニュースリリースに掲載されている社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。

## 本件に関するお問い合わせ先

---

### 報道関係のお問い合わせ先

株式会社リコー 広報部 ☎03-6278-5228(直) E-mail : koho@ricoh.co.jp

### お客様のお問い合わせ先

株式会社リコー お客様相談センター ☎0120-000475(フリーダイヤル)