

2012年6月27日

環境負荷の低減に貢献する再生複合機を新発売 ～4シリーズ10モデルの投入によりラインアップを一新～

株式会社リコー(社長執行役員:近藤史朗)は、デジタルモノクロ再生複合機の新製品として、「imagio(イマジオ) MP 5000RC/4000RC/3350RC/2550RC シリーズ」の4シリーズ10モデルを発売いたします。

新製品は、お客様から使用済みの「imagio MP 5000/4000/3350/2550 シリーズ」(いずれも2008年2月発売)を回収し、リコーの独自技術によって再生処理を行った「リコンディショニング(RC)機」です。リユース部品の使用率は質量比で平均80%^{*1}を達成しています。これにより、素材製造・部品製造の工程を大幅に削減できるため、全体のCO₂の排出総量は新造機^{*2}と比較して約78%^{*3}の削減を実現しました。さらに、リユース部品を使用しながら、新造機と同等の品質検査をクリアしています。

新製品は、2009年に発売したリコンディショニング機「imagio Neo 453RC/353RC/300RC/250RC シリーズ」の後継機と位置づけ、普及から中・高速クラスのデジタルモノクロ再生複合機のラインアップを一新し、従来機と比較して、生産性の向上、操作性の向上、セキュリティの強化などを実現しています。

製品名	imagio MP 5000RCシリーズ	imagio MP 4000RCシリーズ	imagio MP 3350RCシリーズ	imagio MP 2550RCシリーズ
連続複写速度 ^{*4}	50枚/分	40枚/分	33枚/分	25枚/分
標準価格	オープン価格			
発売日	2012年9月3日		2012年7月4日	

リコーの再生複合機は、カラーで28～50枚機^{*4}までの機種を、またモノクロでは25～75枚機^{*4}までの機種を揃えており、全体で9シリーズ17モデルという充実のラインアップで、お客様の多様化するニーズに対応いたします。

持続可能な社会づくりを目指した、リコーの先進的な環境への取り組みから誕生した新製品は、個人事務所や小規模事業所から大規模事業所まで、幅広い層のお客様への導入を進めてまいります。

*1 本体標準構成(定期交換部品を除く)とフィニッシャーのみ。

*2 新品部品、または一部再製造された部品で構成された製品。

*3 imagio MP 5000RC/4000RCの場合。

*4 A4ヨコ送り時の毎分のコピースピード。

< 新製品 imagio MP 5000RC/4000RC/3350RC/2550RC シリーズの主な特徴 >

1. 先進のリサイクル技術の導入により、環境負荷を低減

- ・ リユース部品の使用率は平均80%^{*1}(質量比)で、製造時のCO₂の排出量は、新造機と比較した場合、約78%^{*3}削減しています。これにより、環境負荷を大幅に低減しました。
- ・ さらにライフサイクル全体におけるCO₂の排出量は、新造機と比較して約20%^{*5}削減しており、ここでも環境負荷を大幅に低減しています。

*5 imagio MP 4000RCの場合。

新造機は5年、再生機は元機の5年分を加算し、5年+5年の10年間を使用期間とし、トータルの使用期間から1年あたりの環境負荷に換算して比較。

2. カラーネットワークスキャナーを搭載^{*6}

- ・ モノクロ複合機でありながら、カラーネットワークスキャナーを搭載。600dpiの高解像度での読み取りが可能です。
- ・ スキャン時に原稿の色文字/黒文字/写真部分を別々に処理することにより、従来のスキャン画像より文字はくっきり、写真は滑らかに表現し、さらにファイル容量を小さくすることが可能なクリアライトPDFを搭載しています。

*6 imagio MP 5000RC SP/4000RC SP/3350RC SPF/2550RC SPFの場合。

3. 従来機と比較して高い生産性を実現

- ・ 連続複写速度(A4ヨコ送り/毎分)は、従来機と比較して同等以上の高速化を実現しました。
imagio MP 5000RCシリーズ:50枚/分(従来機imagio Neo 453RC:45枚/分)
imagio MP 4000RCシリーズ:40枚/分(従来機imagio Neo 353RC:35枚/分)
imagio MP 3350RCシリーズ:33枚/分(従来機imagio Neo 300RC:30枚/分)
imagio MP 2550RCシリーズ:25枚/分(従来機imagio Neo 250RC:25枚/分)
- ・ 全シリーズで両面コピー機能を標準搭載。両面コピー時も片面時と同速を実現し、作業効率を落とすことなく用紙コストの削減にも寄与します。

4. 大切な情報資産を守る多彩なセキュリティ機能を搭載

- ・ 回収した元機ではオプションだった、本体ハードディスクの残存データを上書き消去(逐次消去/一括消去)する機能と、アドレス帳や蓄積文書のデータを暗号化する機能を、標準搭載しています。
- ・ ファクスのセキュリティに関するガイドライン「FASEC 1」に適合。番号の押し間違いを抑止する「宛先繰り返し入力機能」など安心機能を搭載しています。

5. アクセシビリティにも配慮し、優れた操作性を実現

- ・ 本体操作部に8.5インチの大型カラーTFT液晶を採用。視認性と操作性を向上しました。
- ・ 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です。
- ・ 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を採用。用紙補給時の開閉が最小限の動作負担で可能です。

< 新製品 imagio MP 5000RC/4000RC シリーズの主な仕様 >

基本仕様/コピー機能

機種名	imagio MP 5000RC シリーズ		imagio MP 4000RC シリーズ	
形式	デスクトップ式			
メモリー	imagio MP 5000RC/4000RC : 256MB、 imagio MP 5000RC SP/4000RC SP : 768MB			
HDD 容量	40GB (imagio MP 5000RC SP/4000RC SP 標準装備)			
カラー対応	-			
複写原稿	シート・ブック・立体物 最大原稿サイズ: A3 タテ (297 × 420mm)、11 × 17" (279.4 × 431.8mm)			
複写サイズ	定形: A3 ~ はがき (100 × 148mm)、12 × 18" ~ 5½ × 8½"			
	不定形: 幅 90 ~ 305mm、長さ: 148 ~ 600mm			
	画像欠け幅	先端 3.0 ± 2.0mm、後端 2.0 ± 2.0mm、手前 2.0 ± 1.5mm、奥 2.0+2.5/-1.5mm		
用紙紙厚 ^{*1}	本体給紙トレイ: 60 ~ 169g/m ² (52 ~ 145kg)			
	手差しトレイ: 52 ~ 220g/m ² (45 ~ 189kg)			
	両面時: 60 ~ 169g/m ² (52 ~ 145kg)			
解像度	読取時	600dpi × 600dpi		
	書込時	600dpi × 600dpi		
階調	256 階調			
ウォームアップタイム ^{*2}	imagio MP 5000RC/4000RC : 13 秒 (室温 23 °C の場合) imagio MP 5000RC SP/4000RC SP : 22 秒 (室温 23 °C の場合)			
ファーストコピータイム ^{*3}	3.5 秒		4.1 秒	
連続複写速度 (毎分)	A3	25 枚	20 枚	
	B4	31 枚	25 枚	
	A4 (ヨコ)	50 枚	40 枚	
	B5 (ヨコ)	55 枚	45 枚	
複写倍率	固定	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: 等倍 タテ: ±1.0%以下、ヨコ: ±0.5%以下 変倍 タテ・ヨコ: ±1.0%以下		
	ズーム	25 ~ 400% (1%単位の任意設定)		
給紙方式 ^{*4}	550 枚 × 4 段 + 100 枚 (手差しトレイ)			
連続複写枚数	1 ~ 999 枚			
電源	AC100V、15A、50/60Hz			
最大消費電力	1.5kW 以下			
エネルギー消費効率	43Wh/h (imagio MP 5000RC)		27Wh/h (imagio MP 4000RC)	
大きさ (幅 × 奥 × 高) ^{*5}	670 × 766 × 1,155mm			
機械占有寸法 ^{*6}	1,065 × 766mm			
質量	123kg 以下			

*1 ご使用条件によっては正しく印刷できない場合があります。用紙はリコー推奨紙をお使い下さい。

*2 ご使用環境やご使用状況により、数値が異なる場合があります。

*3 A4 ヨコ、等倍、本体第1給紙トレイ、原稿ガラスの場合。

*4 リコピーPPC用紙タイプ6200のとき。

*5 転倒防止部材を含む。

*6 手差しトレイ開放、手差し延長トレイ開放、本体排紙受け開放、転倒防止部材装着時。

< 新製品 imagio MP 3350RC/2550RC シリーズの主な仕様 >

基本仕様/コピー機能

機種名	imagio MP 3350RC シリーズ		imagio MP 2550RC シリーズ	
形式	デスクトップ式			
メモリー	imagio MP 3350RC/3350RC F/2550RC/2550RC F:256MB、 imagio MP 3350RC SPF/2550RC SPF:768MB			
HDD 容量	40GB (imagio MP 3350RC SPF/2550RC SPF 標準装備)			
カラー対応	-			
複写原稿	シート・ブック・立体物 最大原稿サイズ: A3 タテ (297 × 420mm)、11 × 17" (279.4 × 431.8mm)			
複写サイズ	定形: A3 ~ はがき (100 × 148mm)、11 × 17" ~ 5½ × 8½" 不定形: 幅 90 ~ 305mm、長さ: 148 ~ 600mm			
	画像欠け幅	先端 3.0 ± 2.0mm、後端 0.5mm 以上、手前 2.0 ± 1.5mm、奥 2.0+2.5/-1.5mm		
用紙紙厚 ^{*1}	本体給紙トレイ: 60 ~ 105g/m ² (52 ~ 90kg)			
	マルチスルードレイ: 52 ~ 157g/m ² (45 ~ 135kg)			
	手差しトレイ: 52 ~ 157g/m ² (45 ~ 135kg)			
	両面時: 60 ~ 105g/m ² (52 ~ 90kg)			
解像度	読取時	600dpi × 600dpi		
	書込時	600dpi × 600dpi		
階調	256 階調			
ウォームアップタイム ^{*2}	imagio MP 3350RC/3350RC F/2550RC/2550RC F: 14 秒 (室温 23 °C の場合) imagio MP 3350RC SPF/2550RC SPF: 20 秒 (室温 23 °C の場合)			
ファーストコピータイム ^{*3}	4.5 秒			
連続複写速度 (毎分)	A3	18 枚	16 枚	
	B4	20 枚	18 枚	
	A4(ヨコ)	33 枚	25 枚	
	B5(ヨコ)	35 枚	28 枚	
複写倍率	固定	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: 等倍 タテ: ±1.0%以下、ヨコ: ±0.5%以下 変倍 タテ・ヨコ: ±1.0%以下		
	ズーム	25 ~ 400% (1%単位の任意設定)		
給紙方式 ^{*4}	500 枚 × 4 段 + 100 枚 (手差しトレイ)			
連続複写枚数	1 ~ 999 枚			
電源	AC100V、15A、50/60Hz			
最大消費電力	1.4kW 以下			
エネルギー消費効率	31Wh/h (imagio MP 3350RC)		25Wh/h (imagio MP 2550RC)	
大きさ (幅 × 奥 × 高) ^{*5}	660 × 685 × 1,100mm			
機械占有寸法 ^{*6}	877 × 685mm			
質量	imagio MP 3350RC/3350RC F/2550RC/2550RC F: 100kg 以下 imagio MP 3350RC SPF/2550RC SPF: 101kg 以下			

*1 ご使用条件によっては正しく印刷できない場合があります。用紙はリコー推奨紙をお使い下さい。

*2 ご使用環境やご使用状況により、数値が異なる場合があります。

*3 A4 ヨコ、等倍、本体第 1 給紙トレイ、原稿ガラスの場合。

*4 リコピーPPC用紙タイプ 6200 のとき。

*5 転倒防止部材を含む。

*6 手差しトレイ開放、手差し延長トレイ開放、本体排紙受け開放、転倒防止部材装着時。



imagio MP 5000RC
(オプションを装着したもの)

この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。

| リコーグループについて |

リコーグループは、オフィス向け画像機器、プロダクションプリントソリューションズ、ドキュメントマネジメントシステム、ITサービスなどを世界200以上の国と地域で提供するグローバル企業です(2012年3月期リコーグループ連結売上は1兆9,034億円)。

人と情報のかかわりの中で新しい価値を生む製品、ソリューション、サービスを中心に、デジタルカメラや産業用の製品など、幅広い分野で事業を展開しています。高い技術力に加え、際立った顧客サービスや持続可能社会の実現への積極的な取り組みが、お客様から高い評価をいただいています。

想像力の結集で、変革を生み出す。リコーグループは、これからも「imagine. change.」でお客様に新しい価値を提供していきます。

より詳しい情報は、下記をご覧ください。

www.ricoh.co.jp/about/