

2017年10月3日

カラー再生複合機「RICOH MP C4503RC SPF/C3003RC SPF」を新発売 ～環境負荷低減に加え、高生産性と使いやすさを同時実現～

株式会社リコー(社長執行役員:山下良則)は、デジタルフルカラー再生複合機の新製品として、「RICOH MP C4503RC SPF」と「RICOH MP C3003RC SPF」の2機種を発売いたします。

新製品は、お客様から使用済みの「RICOH MP C4503 シリーズ」および「RICOH MP C3003 シリーズ」(2013年6月発売)を回収し、環境を基軸とした事業の創出・拡大を目的に設立した「リコー環境事業開発センター」(静岡県御殿場市)で再生処理を行った製品です。

素材製造、部品製造の工程を省略できるため、製造工程におけるCO₂の排出量は元機*¹と比較して約62%*²と大幅に削減しました。製造に加え、使用や回収などを含めたライフサイクル全体の環境負荷も、年換算で約17%*²の低減を実現しています。

新製品は2016年に発売したカラー再生複合機「imagio MP C4001RC SPF/C2801RC SPF」の後継機と位置づけ、前身機と比較して連続複写速度の高速化やスリープモードからの復帰時間の短縮も図っており、環境負荷低減に加え、高生産性と使いやすさを同時に実現しています。

リコーは、環境負荷削減と地球の再生能力向上に取り組み、事業を通じて脱炭素社会、循環型社会の実現に貢献することを目指しています。資源分野では、2030年省資源化率*³50%という環境目標を設定しています。この度の新製品の発売もそうした取り組みの一環であり、環境保全意識の高いお客様を中心に提供してまいります。

製品名	RICOH MP C4503RC SPF	RICOH MP C3003RC SPF
連続複写速度(A4ヨコ・毎分)	カラー/モノクロ:45枚	カラー/モノクロ:30枚
スキャナー/プリンター/ファクス機能	標準	
標準価格	オープン価格	
発売日	2017年10月10日	

*1 RICOH MP C4503/C3003 シリーズ。

*2 RICOH MP C3003RC SPF の場合。

*3 総投入資源量に対する新規投入資源削減量の割合。



RICOH MP C4503RC SPF

株式会社リコー <http://jp.ricoh.com/>

報道関係のお問い合わせ先 広報室 TEL: 03-6278-5228(直通) E-mail: koho@ricoh.co.jp
 お客様のお問い合わせ先 リコーテクニカルコールセンター TEL: 0120-892-111

<新製品 RICOH MP C4503RC SPF/C3003RC SPF 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

- ・ 先進の技術により、再使用部品の選別、再生、検査を行ないます。これにより、質量比で平均77%^{*1}のリユース部品の使用を実現しました。
- ・ 素材製造、部品製造の工程を省略できるため、製造工程におけるCO₂の排出量は元機^{*2}と比較して約62%^{*3}と大幅に削減しました。
- ・ 製造に加え、使用や回収などを含めたライフサイクル全体の環境負荷も、年換算で約17%^{*4}の低減を実現しています。

*1 本体標準構成(定期交換部品を除く)。

*2 RICOH MP C4503/C3003シリーズ。

*3 RICOH MP C3003RC SPFの場合。RICOH MP C4503RC SPFは約63%削減。

*4 RICOH MP C3003RC SPFの場合。RICOH MP C4503RC SPFは約11%削減。

2. リユース可能な循環型エコ包装を使用

- ・ 包装材の環境負荷削減のために、リユースが可能な「循環型エコ包装」^{*5}を使用しています。
- ・ 従来の循環型エコ包装に比べて、循環効率や耐久性がさらに向上したことが評価され、公益社団法人日本包装技術協会主催「2017日本パッケージングコンテスト」において、包装部門賞の「大型・重量物包装部門賞」を受賞しました。

*5 ラックの販売はしていません。

3. 環境に配慮した設計により、各種基準をクリア

- ・ 高い環境性能を実現し、「エコマーク」や「グリーン購入法」、「国際エネルギースタープログラム」の基準に適合しています。
- ・ RoHS指令(EU有害物質削減指令)にも対応しており、規制物質の使用規制に適合しています。

4. 使いやすさと省エネ・低コストを両立

- ・ リコー独自の「カラーQSU技術(DH定着方式)」と、低融点トナー「カラーPxP-EQtナー」を採用。用紙サイズに応じて定着部の加熱領域を調整することで、短時間で効率よく定着可能な状態に温めることが可能です。
- ・ スリープモード時の消費電力は0.5W^{*6}で、前身機比で約82%の削減を実現しています。
- ・ スリープモードからの復帰時間は5.1秒と高速で、待ち時間を短縮し業務効率が向上します。

*6 RICOH MP C3003RC SPFの場合。

5. 高い生産性を発揮し、省スペースと静音性を実現

- ・ 連続複写速度は前身機の40枚/分から45枚/分へと高速化し(RICOH MP C4503RC SPF)、本体の設置面積は前身機比で15%減と省スペースを実現。コンパクトボディながら高生産性を実現します。
- ・ 気流を工夫し冷却ファンの数を最小限化するなどの静音設計により、待機時31.3dB(A)^{*7}、稼働時61.8 dB(A)^{*7}の静音性を実現しました。

*7 RICOH MP C3003RC SPFの場合。稼働時はカラー出力時。リコー調べ。

6. 高画質と幅広い用紙対応力により、高品質なドキュメント出力を実現

- ・ プリンター解像度は4,800dpi相当×1,200dpiの高精細な書き込みを実現。画像品質にこだわるお客様のニーズにお応えします。
- ・ 新たにA3トンボ出力可能な用紙サイズSRA3(320mm×450mm)に対応。仕上がり見本(カンブ)の出力業務などデザインワークのニーズにも対応します。

｜ 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を中心とした製品とサービス・ソリューション、プロダクションプリンティング、産業用製品、デジタルカメラなどを世界約200の国と地域で提供しています(2017年3月期リコーグループ連結売上は2兆288億円)。

創業以来80年以上にわたり、高い技術力、際立った顧客サービスの提供と、持続可能な社会の実現にむけて積極的な取り組みを行っています。

EMPOWERING DIGITAL WORKPLACES - 人々の“はたらく“をよりスマートに。リコーグループは、さまざまなワークプレイスの変革をテクノロジーとサービスのイノベーションでお客様とともに実現します。

詳しい情報は、こちらをご覧ください。 <http://jp.ricoh.com/>