

2021年6月2日

**環境負荷を低減したフルカラー再生複合機**  
**「RICOH MP C4504RC SPF/C3004RC SPF」を発売**  
～充実の基本機能と省資源・省エネ設計で業務効率化とサステナビリティに貢献～

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 C4504RC SPF/C3004RC SPF」を2021年6月8日に発売します。

新製品は、お客様から使用済みの「RICOH MP C4504」および「RICOH MP C3004」(2016年5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。

先進の技術により、再使用部品の選別、再生、検査を行なうことで、質量比で平均 81%<sup>\*1</sup>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ことに加え、本製品の組み立て工程で使用するすべての電力を再生可能エネルギー由来の電力で賄うことにより、製造工程におけるCO<sub>2</sub>の排出量を新造機と比較して約 62%<sup>\*2</sup>削減しました。さらに、輸送や使用、廃棄・リサイクルなどを含めたライフサイクル全体の環境負荷も、約 19%<sup>\*2</sup>削減と大幅な環境負荷の低減を実現しています。

また、本製品は緩衝材の一部にリコー独自の技術で植物由来のPLA(ポリ乳酸)をしなやか、かつ強い素材にした発泡PLAシート「PLAiR(プレアー)」を初めて採用しています。調達から設計生産、販売、回収に至るすべてのステージで環境に配慮することにより、省資源・省エネルギー化を推進し、事業を通じて脱炭素社会、循環型社会の実現に貢献します。

本製品は、元機であるRICOH MP C4504/C3004同様に、複合機として高い基本性能を備えています。大型フルカラータッチパネルを搭載するなど、はたらく人の使いやすさを追求したユーザーインターフェースに加え、専用のアプリケーションサイトに接続して多彩なアプリケーションをダウンロードできる拡張機能に対応し、生産性と使いやすさを同時に実現します。

\*1 本体標準構成(定期交換部品を除く)。

\*2 RICOH MP C4504RC SPFの場合。2021年6月現在。リコー調べ。

製品名	RICOH MP C4504RC SPF	RICOH MP C3004RC 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	2021年6月8日	

株式会社リコー <https://jp.ricoh.com/>

報道関係のお問い合わせ先 広報室 TEL: 050-3814-2806(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



RICOH MP C4504RC SPF

### ＜新製品 RICOH MP C4504RC SPF/C3004RC 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81%<sup>\*1</sup>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CO<sub>2</sub>の排出量を新造機と比較して約62%<sup>\*2</sup>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19%<sup>\*3</sup>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 C4504RC SPFの場合。2021年6月現在。リコー調べ。

\*3 RICOH MP C4504RC SPFの場合。2021年6月現在。リコー調べ。

#### 2. 植物由来のプラスチック素材「PLAiR(プレアー)」や循環型エコ包装を使用

- 緩衝材の一部にリコー独自の技術で植物由来のPLA(ポリ乳酸)をしなやか、かつ強い素材にした発泡PLAシート「PLAiR」を初めて採用しています。製品の開封後はPLAiRの回収も行い、バイオマス資源の循環リサイクル実証実験を開始します。
- 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」<sup>\*4</sup>を使用しています。

\*4 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。

#### 4. 優れた基本性能で高い生産性を発揮

- 元機であるRICOH MP C4504 /C3004同様に、高い基本性能を有します。連続複写速度はカラー/モノクロともに45枚/分\*5、スキャン時の読み取り速度は、フルカラー・モノクロ:80ページ/分とコンパクトボディながら高生産性を実現します。
- 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。
- 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(カンパ)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。
- カラー原稿を、2色の連続階調で再現する2色コピー/2色プリント機能を搭載。低ランニングコストと見やすさを両立させました。

\*5 RICOH MP C4504RC SPFの場合。RICOH MP C3004RC SPFは30枚/分。

#### 5. 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-EQトナー」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0.8W\*6。環境負荷を下げると同時に電力コストの削除にも貢献します。
- モーターや、歯車の駆動音を低減するさまざまな静音化技術を搭載し、人が不快に感じる音を排除した静音設計により、待機時 3.4B(A)\*7、稼働時 6.3B(A)\*7の静音性を実現しました。

\*6 RICOH MP C4504RC SPFの場合。RICOH MP C3004RC SPFは0.9W。

\*7 RICOH MP C4504RC SPFの場合。RICOH MP C3004RC SPFは待機時3.4B(A)、稼働時6.4B(A)。

稼働時はカラー出力時。リコー調べ。

※ご使用環境により、数値が異なる場合があります。

#### 6. ユーザーインターフェースの改善で使いやすさを向上

- 10.1インチWSVGA大型フルカラータッチパネル「MultiLink-Panel」を搭載し、タブレット端末やスマートフォンの使いやすさを複合機へ。フリックやピンチイン・ピンチアウト、ドラッグなど、指先ひとつで直感的に操作可能です。
- 従来のコピー/スキャナー/ファクス画面に加え、直感的な操作で機能活用が可能な「やさしくコピー/やさしくスキャナー/やさしくファクス」を搭載。大きなアイコン表示で設定も簡単です。

#### 7. 選べる豊富なアプリケーションで手軽に機能拡張

- 特定の業務やシーンで使用する機能を、使いやすくシンプルにまとめたアプリケーションをご用意しています。複合機の操作パネルからアプリケーションサイトにアクセスし、3ステップの簡単インストールで、必要な拡張機能をすぐにお使いいただけます。

発泡PLAシート「PLAiR」の詳細はホームページをご確認ください。

<https://industry.rioh.com/plair>

※会社名および製品名は、それぞれ各社の商号、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、複合機などオフィス向け機器をはじめ、商用・産業印刷、サーマル、産業機器、デジタルカメラなどの製品・サービスを世界約200の国と地域で提供しています。(2021年3月期リコーグループ連結売上高は1兆6,820億円)。

創業以来85年以上にわたり、お客様の“はたらく”に寄り添ってきた私たちは、これからもデジタルの力で人と人、オフィスや現場をつなぐことで、新しい働き方を実現します。

imagine. change. 私たちは“はたらく”の未来を想像し、ワークプレイスの変革を通じて、人々の生活の質の向上、さらには持続可能な社会の実現に貢献してまいります。

詳しい情報は、こちらをご覧ください。

<https://jp.ricoh.com/>