

株式会社リコー
RICOH COMPANY, LTD

カラー複合機(EP方式)
Color MFP (Electrophotography)

RICOH
imagine. change.

IM C4510SD (for NA)



算定単位

製品1台あたり

算定対象段階

最終財 中間財

原材料調達、生産、流通、使用・維持管理、廃棄・リサイクル

製品の型式、主要仕様・諸元

型式: IM C4510SD for NA

主要仕様・諸元

- ・複合機 (EP方式)
- ・モノクロ 45枚/分、カラー 45枚/分 (LT)
- ・プリント / コピー / スキャン
- ・両面印刷機能
- ・自動原稿読取機能
- ・最大用紙サイズ: A3

※本製品は北米仕向けです

登録番号	JR-AI-24480E
適用PCR番号	PA-590000-AI-08
PCR名	画像入出力機器
公開日	2025年5月1日
検証合格日	2024年12月19日
検証方式	システム認証方式
検証番号	JV-AI-24480
検証有効期間	2029年12月18日

PCRレビューの実施

認定日等 2023年 9月 1日

委員長 神崎 昌之

一般社団法人サステナブル経営推進機構

第三者検証者*

外部検証員 内田 裕之

ISO14025に従った本宣言及びデータの独立した検証

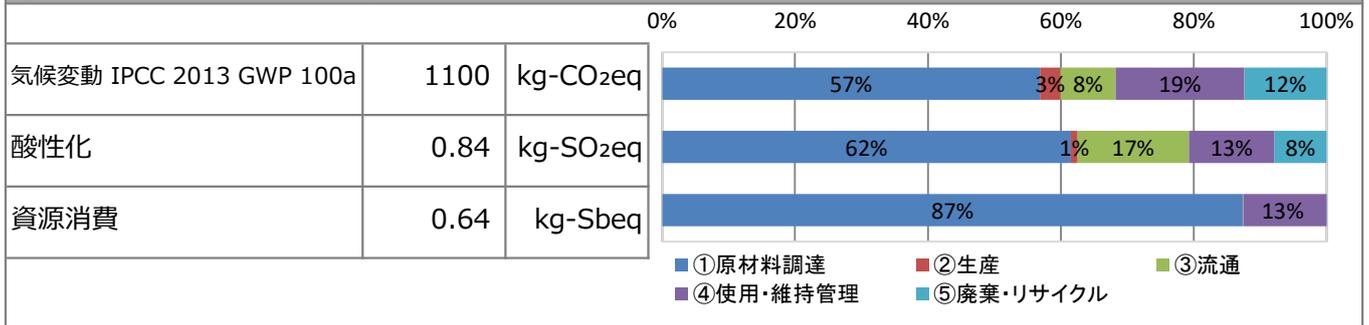
内部 外部

*システム認証を受けた事業体内の検証の場合は、システム認証を行った審査員の名前を記載。

問い合わせ先

株式会社リコー 東京都大田区中馬込1-3-6
電話 (03) 3777-8111 (代表)

① ライフサイクル影響評価結果



内訳	項目	単位	合計	①原材料調達	②生産	③流通	④使用・維持管理	⑤廃棄・リサイクル
	気候変動 IPCC 2013 GWP 100a	kg-CO ₂ eq	1.1E+03	6.1E+02	3.3E+01	8.9E+01	2.1E+02	1.3E+02
	酸性化	kg-SO ₂ eq	8.4E-01	5.2E-01	8.5E-03	1.4E-01	1.1E-01	6.6E-02
	資源消費	kg-Sbeq	6.4E-01	5.6E-01	1.5E-04	3.8E-04	8.0E-02	5.6E-05

② ライフサイクルインベントリ分析関連情報

項目	単位
非再生可能資源	8.8E+01 kg
再生可能資源	1.1E+02 kg

③ 材料及び物質に関する構成成分

材料・物質 (使用部分)	単位
SUS	3.0E+00 kg
アルミニウム	1.4E+00 kg
普通鋼	4.6E+01 kg
その他金属	3.3E+00 kg
熱可塑性樹脂	4.3E+01 kg
熱硬化性樹脂	7.9E-01 kg
ガラス	2.3E+00 kg
ゴム	2.5E-01 kg
紙	1.2E+01 kg
潤滑剤	7.7E-03 kg
実装回路基板	2.8E+00 kg
木材	9.1E+00 kg

※ライフサイクルにおける廃棄物量を示しています。

⑤ 算定結果に関する追加情報

- ・ 負荷算定に用いるシナリオにおいて選択した製品
 - 複合機(EP)
- ・ 製品の仕向け先：北米
- ・ 想定使用期間：5年間
- ・ 想定使用枚数：297,600枚※
 - ※製品性能から実使用条件に合わせた枚数を適用
 - ※国際エネルギースタープログラム Ver3.0
- ・ 画像出力媒体（印刷用紙）の負荷は計上していません。

⑥-1. その他の環境関連情報

- ・ 欧州RoHS指令に準拠しています。
- ・ 本製品の組立生産と、主要部品である感光体、トナーの生産はISO14001認証取得工場にて行われています。

認証番号：JQA-E-70001 EMS646026

<https://jp.ricoh.com/sustainability/environment/management/iso>

⑦ 使用した二次データの考え方

IDEA v2.1.3、および、プログラム登録原単位v1.13を使用しています

⑧ 備考

-

- データ算定の方法は、PCRおよび算定・宣言規程を参照してください。
- 比較については、算定・宣言規程に規定された条件を満たした場合にしか認められません。
(参照先URL：<https://ecoleaf-label.jp/regulation/>)