

RICOH
imagine. change.

株式会社リコー
RICOH COMPANY,LTD

白黒複合機(EP方式)
RICOH IM 4510



※画像に含まれるADFおよびインナー1ピントレイは、
当該EPDのLCA算定対象には含まれていません。

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：RICOH IM 4510

主要仕様・諸元

- ・複合機（EP方式）
- ・モノクロ 45枚/分（A4）
- ・プリント/コピー/スキャン
- ・自動両面印刷機能
- ・最大用紙サイズ：A3

登録番号	JR-AI-25331E
適用PCR番号	PA-590000-AI-08
PCR名	画像入出力機器
公開日	2025年12月23日
検証合格日	2025年11月7日
検証方式	システム認証方式
検証番号	JV-AI-25331
検証有効期間	2030年11月6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。

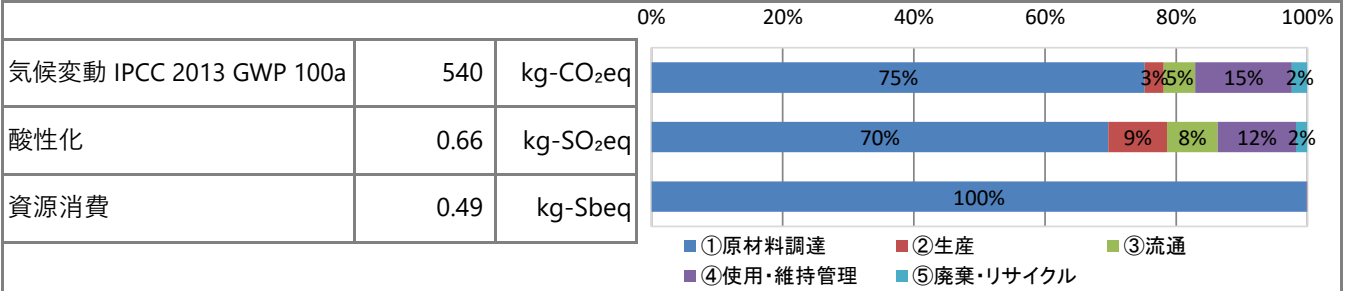
問い合わせ先

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）

<https://www.ricoh.co.jp/>

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		kg-CO ₂ eq	5.4E+02	4.1E+02	1.6E+01	2.6E+01	8.0E+01	1.3E+01
酸性化		kg-SO ₂ eq	6.6E-01	4.6E-01	5.9E-02	5.1E-02	7.8E-02	1.1E-02
資源消費		kg-Sbeq	4.9E-01	4.9E-01	8.1E-05	1.1E-04	6.5E-04	3.5E-05

② ライフサイクルインベントリ分析関連情報

項目	値	単位
非再生可能資源	6.2E+01	kg
再生可能資源	6.7E+01	kg

③ 材料及び物質に関する構成成分

材料・物質 (使用部分)	値	単位
SUS	4.6E+00	kg
アルミニウム	6.6E-01	kg
普通鋼	2.9E+01	kg
その他金属	5.9E+00	kg
熱可塑性樹脂	3.0E+01	kg
熱硬化性樹脂	8.6E-01	kg
ガラス	1.8E+00	kg
ゴム	5.3E-01	kg
紙	1.5E+01	kg
潤滑剤	1.2E-02	kg
実装回路基板	8.9E-01	kg
木材	1.4E-02	kg
その他	3.6E-02	kg

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方式)
- ・製品の仕向け先：日本
- ・想定使用期間：5年間
- ・想定使用枚数：297,600枚※
※国際エネルギースタープログラムはVer3.0の算定方法を適用
- ・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, BSI-EMS765926
<https://jp.ricoh.com/sustainability/environment/management/iso>

⑦使用した二次データの考え方

IDEA v3.1.0、および、プログラム登録原単位v1.15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/>)

登録番号： JR-AI-25331E