

RICOH
imagine. change.

株式会社リコー
RICOH COMPANY,LTD

白黒複合機(EP方式)
IM 4510 (for NA)



※画像に含まれるインナー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：IM 4510 (for NA)

主要仕様・諸元

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

登録番号	JR-AI-25337E
適用PCR番号	PA-590000-AI-08
PCR名	画像入出力機器
公開日	2026年4月30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-25337
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。

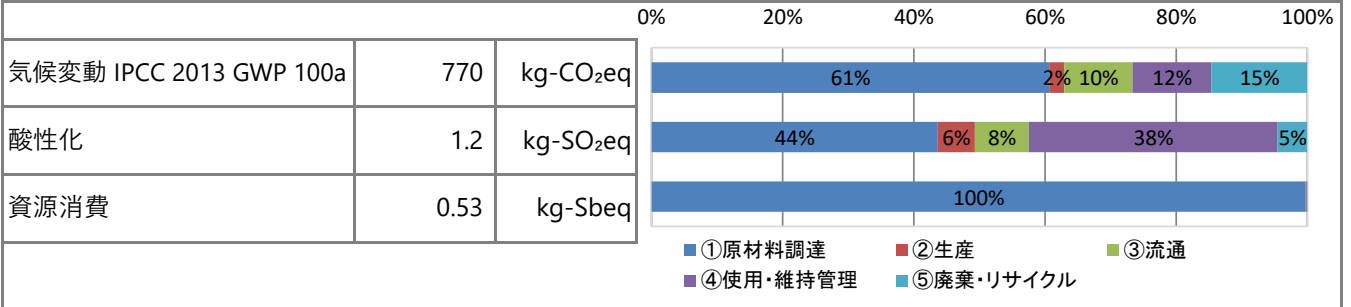
問い合わせ先

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	7.7E+02	4.6E+02	1.7E+01	8.0E+01	9.2E+01	1.1E+02
	酸性化	kg-SO ₂ eq	1.2E+00	5.3E-01	6.9E-02	1.0E-01	4.6E-01	5.5E-02
	資源消費	kg-Sbeq	5.3E-01	5.3E-01	8.8E-05	3.4E-04	8.1E-04	5.9E-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	7.3E+01 kg
再生可能資源	8.7E+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)	単位
SUS	4.8E+00 kg
アルミニウム	8.0E-01 kg
普通鋼	3.6E+01 kg
その他金属	5.8E+00 kg
熱可塑性樹脂	3.6E+01 kg
熱硬化性樹脂	1.4E+00 kg
ガラス	1.9E+00 kg
ゴム	7.6E-01 kg
紙	1.2E+01 kg
潤滑剤	1.5E-02 kg
実装回路基板	9.1E-01 kg
木材	9.0E+00 kg
その他	3.7E-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：北米
- ・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/>)