

株式会社リコー
RICOH COMPANY,LTD

白黒プリンター(EP方式)
Black and White Printer (Electrophotography)

RICOH
imagine. change.

RICOH P 500M



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 P 500M

主要仕様・諸元

- ・プリンター (EP方式)
- ・モノクロ35枚/分 (A4)
- ・プリント
- ・両面印刷機能
- ・自動読取機能
- ・最大用紙サイズ:A4

※本製品は日本仕向けです

登録番号	JR-AI-24521E
適用PCR番号	PA-590000-AI-08
PCR名	画像入出力機器
公開日	2025年2月28日
検証合格日	2025年2月5日
検証方式	システム認証方式
検証番号	JV-AI-24521
検証有効期間	2030年2月4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

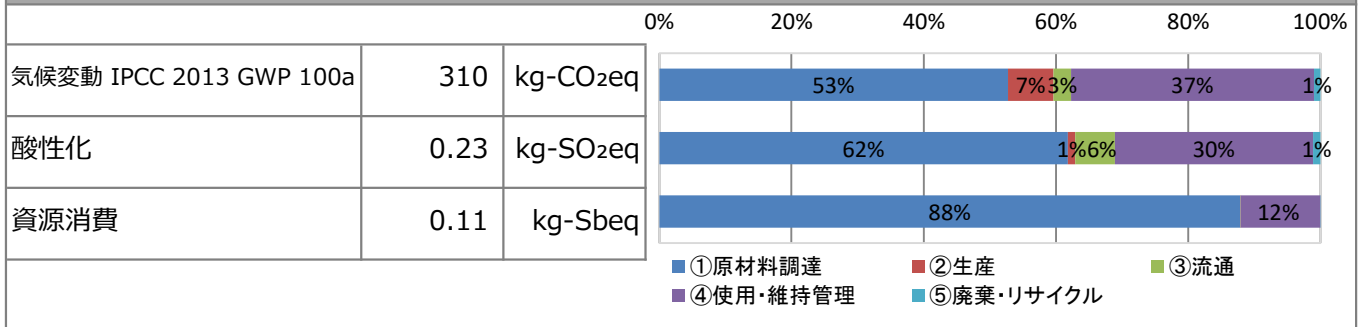
*システム認証を受けた事業体内の検証の場合は、システム認証を行った審査員の名前を記載。

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)

登録番号: JR-AI-24521E

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	3.1E+02	1.6E+02	2.2E+01	8.2E+00	1.1E+02	3.1E+00
	酸性化	kg-SO ₂ eq	2.3E-01	1.4E-01	2.6E-03	1.4E-02	7.0E-02	2.6E-03
	資源消費	kg-Sbeq	1.1E-01	1.0E-01	5.0E-05	3.5E-05	1.4E-02	7.8E-06

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	1.4E+01	kg
再生可能資源	3.1E+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	7.7E-02	kg
アルミニウム	2.1E-01	kg
普通鋼	7.2E+00	kg
その他金属	6.8E-01	kg
熱可塑性樹脂	1.1E+01	kg
熱硬化性樹脂	1.8E-01	kg
ガラス	3.1E-02	kg
ゴム	1.1E-01	kg
紙	2.9E+00	kg
潤滑剤	7.1E-05	kg
実装回路基板	7.1E-01	kg
木材	9.3E-05	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
 - プリンター(EP)
- ・ 製品の仕向け先：日本
- ・ 想定使用期間：5年間
- ・ 想定使用枚数：182,400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
- ・ 印字率：ISO/IEC 19798 (A4)で規定された標準データとしている。
- ・ 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 CN18/20330

<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/>)