



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AI-23220E

SuMPO環境ラベルプログラム

一般社団法人サステナブル経営推進機構

東京都千代田区内神田1-14-8

KANDA SQUARE GATE

<https://ecoleaf-label.jp>

株式会社リコー

RICOH COMPANY,LTD

RICOH
imagine. change.

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

IM C4510A (for EU)



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 C4510A

主要仕様・諸元

- ・複合機 (EP方式)
- ・モノクロ45枚/分 (A4)
- ・自動原稿読取機能
- ・自動両面印刷機能
- ・最大用紙サイズ：A3ビ

※本製品は欧州仕向けです

登録番号	JR-AI-23220E
適用PCR番号	PA-590000-AI-07
PCR名	画像入出力機器
公開日	2023年7月21日
検証合格日	2023年7月13日
検証方式	個品別検証方式
検証番号	JV-AI-23220
検証有効期間	2028年7月12日
PCRレビューの実施	
認定日等	2023年 4月27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 阿藤 崇浩

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)

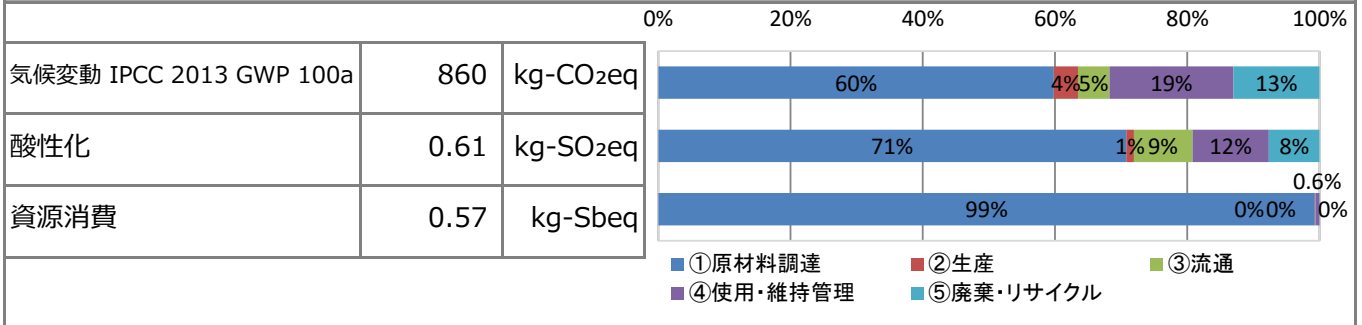
登録番号：JR-AI-23220E



エコリーフ
 タイプⅢ環境宣言 (EPD)
 登録番号： JR-AI-23220E

SuMPO環境ラベルプログラム
 一般社団法人サステナブル経営推進機構
 東京都千代田区内神田1-14-8
 KANDA SQUARE GATE
<https://ecoleaf-label.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 IPCC 2013 GWP 100a	kg-CO ₂ eq	8.6E+02	5.1E+02	3.1E+01	4.1E+01	1.6E+02	1.1E+02
	酸性化	kg-SO ₂ eq	6.1E-01	4.3E-01	7.0E-03	5.4E-02	7.0E-02	4.7E-02
	資源消費	kg-Sbeq	5.7E-01	5.6E-01	1.4E-04	1.7E-04	3.6E-03	4.4E-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	7.5E+01 kg
再生可能資源	8.6E+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	1.7 kg
アルミニウム	1.2 kg
普通鋼	49 kg
その他金属	3.0 kg
熱可塑性樹脂	39 kg
熱硬化性樹脂	1.8 kg
ガラス	1.9 kg
ゴム	0.47 kg
紙	16 kg
潤滑剤	0.0041 kg
実装回路基板	1.6 kg
木材	0.00054 kg



エコリーフ
タイプⅢ環境宣言 (EPD)
登録番号：JR-AI-23220E

SuMPO環境ラベルプログラム
一般社団法人サステナブル経営推進機構
東京都千代田区内神田1-14-8
KANDA SQUARE GATE
<https://ecoleaf-label.jp>

※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口
 - 複合機(EP)
- ・ 製品の仕向け先：欧州※□
※輸送シナリオは、リコーグループにおける中国、タイ、日本国内の3つの生産事業所から、北米、欧州、中国、オセアニア、日本の五極への輸送ルートにおける、各極向け年間生産量を用いて算定した輸送負荷量合計から製品kgあたりの輸送活動量加重平均を割り出し、輸送原単位化して使用。□
- ・ 想定使用期間：5年間□
- ・ 想定使用枚数：297600枚※□
※国際エネルギースタープログラム 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：BSI-EMS646026 JQA-E-70001
<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/>)

登録番号：JR-AI-23220E