



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AI-23219E

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 C4510 (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 C4510

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-23219E
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-23219
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

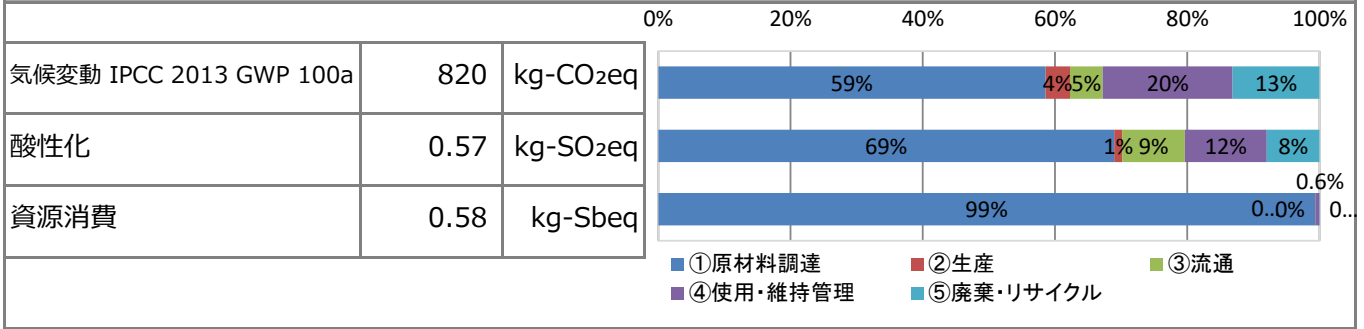
株式会社リコー 東京都大田区中馬込1-3-6

電話 (03) 3777-8111 (代表)

登録番号：JR-AI-23219E



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 <sub>2</sub> eq	8.2E+02	4.8E+02	3.1E+01	4.1E+01	1.6E+02	1.1E+02
	酸性化	kg-SO <sub>2</sub> eq	5.7E-01	4.0E-01	7.0E-03	5.4E-02	7.1E-02	4.6E-02
	資源消費	kg-Sbeq	5.8E-01	5.7E-01	1.4E-04	1.7E-04	3.6E-03	4.2E-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	7.0E+01 kg
再生可能資源	8.2E+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	1.1 kg
普通鋼	45 kg
その他金属	2.8 kg
熱可塑性樹脂	36 kg
熱硬化性樹脂	1.8 kg
ガラス	1.9 kg
ゴム	0.51 kg
紙	16 kg
潤滑剤	0.0034 kg
実装回路基板	1.5 kg
木材	0.00043 kg



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AI-23219E

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-23219E