



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AI-21050E

エコリーフ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

東京都千代田区鍛冶町2-2-1

<https://ecoleaf-label.jp>

株式会社リコー

RICOH COMPANY,LTD

**RICOH**  
imagine. change.

**LANIER**  
**SAVIN**



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

**PRO 8310**



#### 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：PRO 8310

主要仕様・諸元

・プリンター (EP方式)

・モノクロ111枚/分 (A4)

・自動両面印刷機能

・最大用紙サイズ：A3ビ

※本製品は北米仕向けです

#### 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-21050E
適用PCR番号	PA-590000-AI-03
PCR名	画像入出力機器
公開日	2021年4月16日
検証合格日	2021年4月2日
検証方式	システム認証方式
検証番号	JV-AI-20121
検証有効期間	2026年4月1日

#### PCRレビューの実施

認定日等	2019年 11月 8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 小関 康雄

ISO14025に従った本宣言及びデータの独立した検証

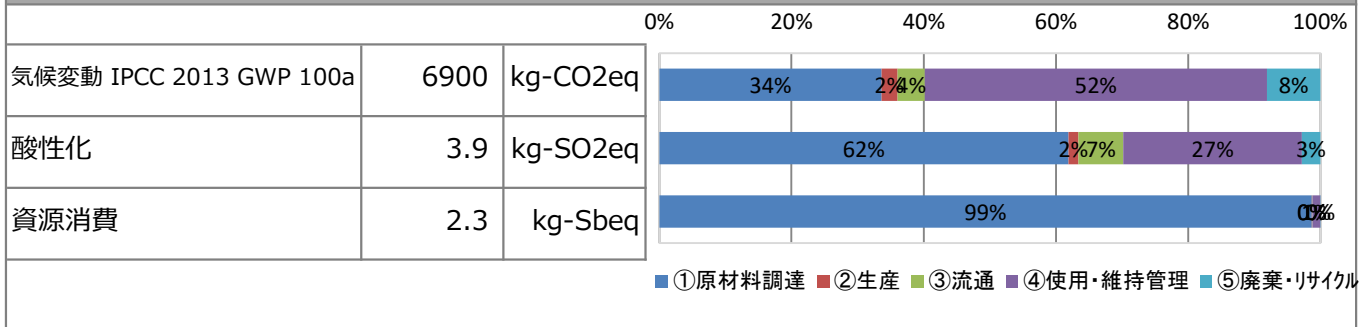
内部  外部

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

登録番号：JR-AI-21050E



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	6.9E+03	2.3E+03	1.7E+02	2.9E+02	3.6E+03	5.6E+02
	酸性化	kg-SO <sub>2</sub> eq	3.9E+00	2.4E+00	5.9E-02	2.7E-01	1.1E+00	1.1E-01
	資源消費	kg-Sbeq	2.3E+00	2.3E+00	7.0E-04	1.2E-03	2.8E-02	1.8E-04

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	4.9E+02	kg
再生可能資源	5.8E+02	kg

③ 材料及び物質に関する構成成分

項目	値	単位
SUS	9.3	kg
アルミニウム	12.0	kg
普通鋼	318.2	kg
その他金属	12.5	kg
熱可塑性樹脂	46.9	kg
熱硬化性樹脂	4.7	kg
ガラス	4.3	kg
ゴム	1.4	kg
紙	32.6	kg
潤滑剤	0.1	kg
実装回路基板	4.0	kg
木材	0.02	kg



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AI-21050E

エコリーフ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

東京都千代田区鍛冶町2-2-1

<https://ecoleaf-label.jp>

#### 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：北米※
  - ※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：7,372,800枚※
  - ※国際エネルギースタープログラム Ver2.0に対応
- ・ 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

- ・ 国際エネルギースタープログラムVer.2.0適合。また欧州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。

#### ⑦ 使用した二次データの考え方

IDEA v2.1.3を使用しており登録データ及びJLCAデータv1.10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-21050E