



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-AI-21120E

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**



白黒複合機(EP方式)  
Black and White MFP (Electrophotography)

**IM 3000**



#### 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 3000

主要仕様・諸元

・複合機 (EP方式)

・モノクロ30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-21120E    |
| 適用PCR番号 | PA-590000-AI-03 |
| PCR名    | 画像入出力機器         |
| 公開日     | 2021年10月1日      |
| 検証合格日   | 2021年9月21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9月20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<br>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

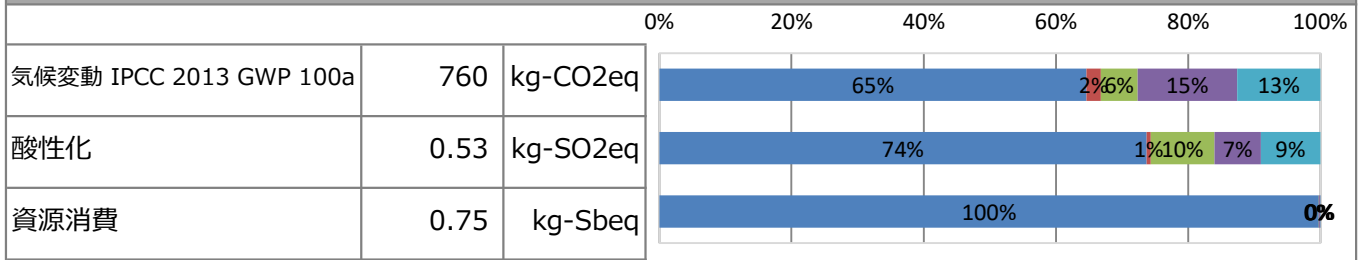
内部  外部

\*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-21120E



① ライフサイクル影響評価結果



■ 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

| 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 | 7.6E+02 | 4.9E+02 | 1.6E+01 | 4.2E+01 | 1.1E+02  | 9.5E+01   |
|    | 酸性化                     | kg-SO <sub>2</sub> eq | 5.3E-01 | 3.9E-01 | 3.1E-03 | 5.1E-02 | 3.7E-02  | 4.8E-02   |
|    | 資源消費                    | kg-Sbeq               | 7.5E-01 | 7.5E-01 | 6.8E-05 | 1.8E-04 | 1.4E-03  | 3.5E-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 | 5.3E+01 kg |
| 再生可能資源  | 8.3E+01 kg |

③ 材料及び物質に関する構成成分

| 項目     | 単位      |
|--------|---------|
| SUS    | 1.0 kg  |
| アルミニウム | 0.6 kg  |
| 普通鋼    | 35.6 kg |
| その他金属  | 2.6 kg  |
| 熱可塑性樹脂 | 26.9 kg |
| 熱硬化性樹脂 | 1.4 kg  |
| ガラス    | 1.5 kg  |
| ゴム     | 0.2 kg  |
| 紙      | 6.0 kg  |
| 潤滑剤    | 0.0 kg  |
| 実装回路基板 | 1.4 kg  |
| 木材     | 7.09 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)
- ・ 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：135,000枚※
  - ※国際エネルギースタープログラム Ver3.0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.3.0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/>)