



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-AI-21051E

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 8320



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 8320

主要仕様・諸元

・プリンター (EP方式)

・モノクロ136枚/分 (A4)

・自動両面印刷機能

・最大用紙サイズ：A3縦

※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-21051E |
| 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

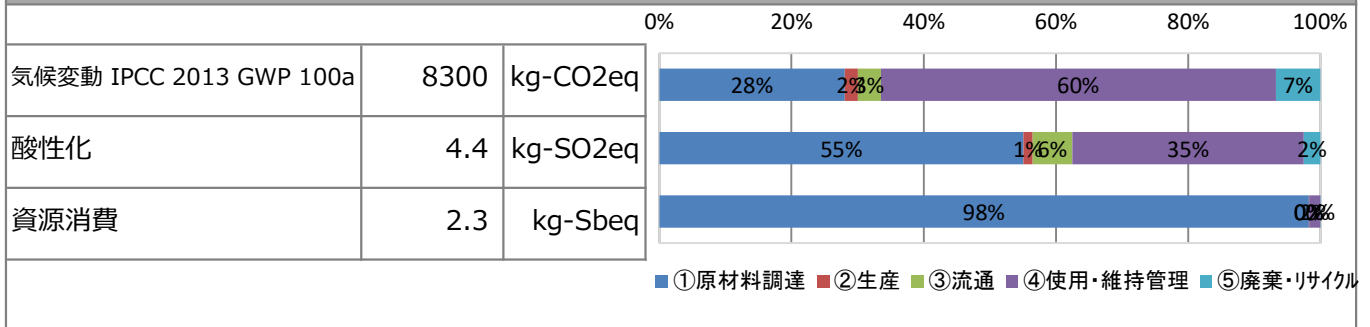
内部 外部

*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-21051E



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 | 8.3E+03 | 2.3E+03 | 1.7E+02 | 2.9E+02 | 5.0E+03 | 5.6E+02 |
| | 酸性化 | kg-SO ₂ eq | 4.4E+00 | 2.4E+00 | 5.9E-02 | 2.7E-01 | 1.5E+00 | 1.1E-01 |
| | 資源消費 | kg-Sbeq | 2.3E+00 | 2.3E+00 | 7.0E-04 | 1.2E-03 | 3.9E-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 | 単位 |
|---------|------------|
| 非再生可能資源 | 5.2E+02 kg |
| 再生可能資源 | 6.9E+02 kg |

③ 材料及び物質に関する構成成分

| 項目 | 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-21051E

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：11,097,600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-21051E