



エコリーフ
タイプⅢ環境宣言 (EPD)
登録番号：JR-AI-20123E

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>

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

株式会社リコー
RICOH COMPANY, LTD

P 502



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：P 502

主要仕様・諸元

- ・プリンター (EP方式)
- ・モノクロ43枚/分 (A4)
- ・自動両面印刷機能
- ・最大用紙サイズ：A4 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-20123E
適用PCR番号	PA-590000-AI-03
PCR名	画像入出力機器
公開日	2020年12月25日
検証合格日	2020年12月17日
検証方式	システム認証方式
検証番号	JV-AI-20123
検証有効期間	2025年12月16日
PCRL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

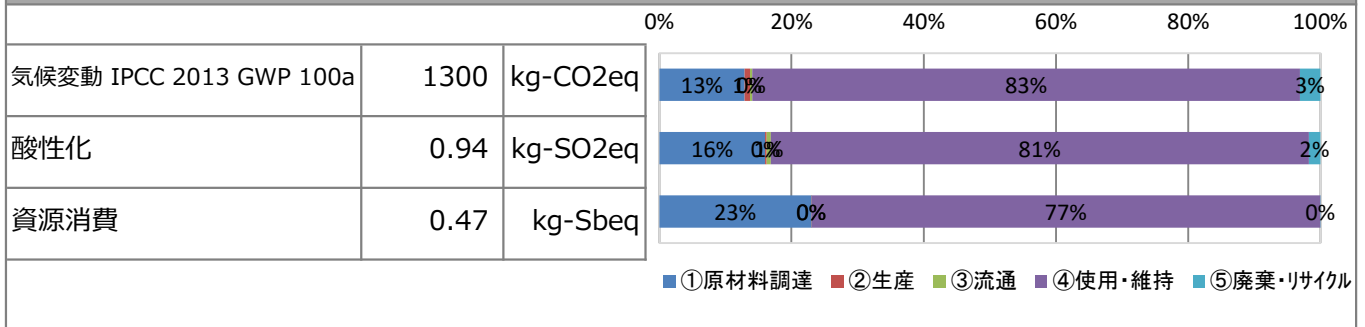
内部 外部

*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-20123E



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	⑤廃棄・リサイクル
	気候変動 IPCC 2013 GWP 100a	kg-CO ₂ eq	1.3E+03	1.7E+02	1.1E+01	4.5E+00	1.1E+03	4.1E+01
	酸性化	kg-SO ₂ eq	9.4E-01	1.5E-01	2.8E-03	5.8E-03	7.6E-01	1.6E-02
	資源消費	kg-Sbeq	4.7E-01	1.1E-01	2.8E-05	1.9E-05	3.6E-01	9.2E-06

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	4.2E+01	kg
再生可能資源	1.2E+02	kg

③ 材料及び物質に関する構成成分

項目	値	単位
SUS	0.1	kg
アルミニウム	0.2	kg
普通鋼	7.3	kg
その他金属	0.7	kg
熱可塑性樹脂	10.3	kg
熱硬化性樹脂	0.1	kg
ガラス	0.00	kg
ゴム	0.2	kg
紙	2.6	kg
潤滑剤	0.0	kg
実装回路基板	0.8	kg
木材	0.5	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
 - 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：1075200枚※
- ※国際エネルギースタープログラム Ver.2.0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。



エコリーフ
タイプⅢ環境宣言 (EPD)
登録番号： JR-AI-20123E

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>

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v1.07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-20123E