



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AI-23023E

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

<https://ecoleaf-label.jp>

株式会社 PFU / PFU Limited

**RICOH**

**RICOH Image Scanner fi-8190**



#### 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：RICOH Image Scanner fi-8190

製品分類：シートフェッドスキャナ（原稿台：無） ビジネス用

読取速度：両面・片面 90枚/分（180面/分）

最大読取原稿サイズ：215.9mm×355.6mm

読取方式：CIS

※本製品は米国向けです。

#### 問い合わせ先

株式会社PFU イメージング サービス&サポートセンター

Email：[scanners@ml.ricoh.com](mailto:scanners@ml.ricoh.com)

Tel：050-3786-0811

#### 登録番号

JR-AI-23023E

#### 適用PCR番号

PA-590000-AI-05

#### PCR名

画像入出力機器【第5版】

#### 公開日

2023年4月7日

#### 検証合格日

2023年1月13日

#### 検証方式

個品別検証方式

#### 検証番号

JV-AI-23023

#### 検証有効期間

2028年1月12日

#### PCRレビューの実施

認定日等 2023年1月6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 阪元 勇輝

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。

登録番号：JR-AI-23023E



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AI-23023E

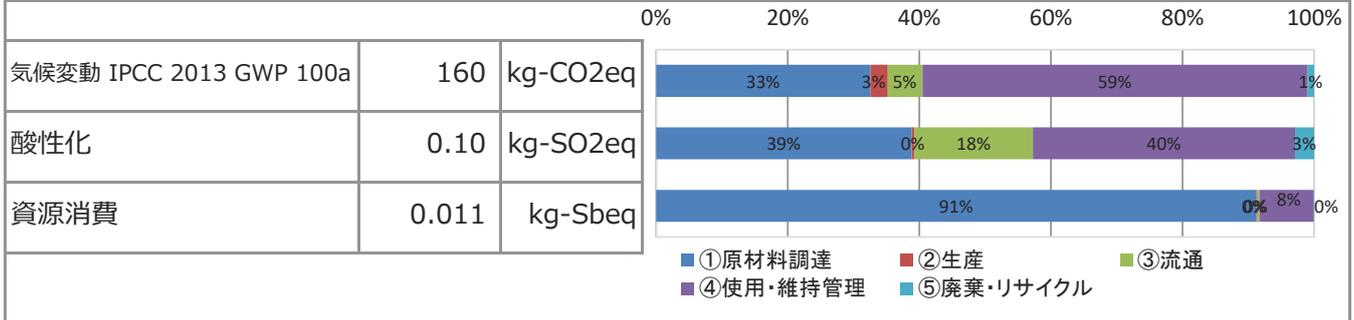
SuMPO環境ラベルプログラム

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

<https://ecoleaf-label.jp>

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 | 1.6E+02 | 5.2E+01 | 4.2E+00 | 8.3E+00 | 9.3E+01  | 1.6E+00   |
|    | 酸性化                     | kg-SO <sub>2</sub> eq | 1.0E-01 | 3.9E-02 | 4.6E-04 | 1.8E-02 | 4.0E-02  | 2.9E-03   |
|    | 資源消費                    | kg-Sbeq               | 1.1E-02 | 9.9E-03 | 1.6E-05 | 3.5E-05 | 8.9E-04  | 6.8E-06   |

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 | 3.9E+00 kg |
| 再生可能資源  | 1.1E+01 kg |

③ 材料及び物質に関する構成成分

| 項目     | 単位         |
|--------|------------|
| 普通鋼    | 6.9E-01 kg |
| SUS    | 2.9E-01 kg |
| アルミニウム | 6.6E-04 kg |
| その他金属  | 6.1E-02 kg |
| プラスチック | 2.4E+00 kg |
| ゴム     | 2.2E-02 kg |
| ガラス    | 4.3E-02 kg |
| 紙・木    | 2.2E+00 kg |
| 実装回路基板 | 2.8E-01 kg |
| その他    | 5.7E-01 kg |



エコリーフ  
タイプⅢ環境宣言 (EPD)  
登録番号：JR-AI-23023E

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  
<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 - シートフェッドスキャナ
- ・ 製品の仕向け先：米国
- ・ 使用段階の算定方法
  - 1日読取枚数：12,000枚/日（5 スキャン/日）
  - 1カ月の稼働日数：20日/月
  - 1年の稼働日数：240日/年
  - 想定使用期間：5年
  - 総スキャン数：6000回（14,400,000枚）/5年

#### 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に適合しています。また欧州RoHS指令に準拠しています。

#### 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 v 1.10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-23023E