



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)
登録番号：JR-AI-21056E-B

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>

brother
at your side

ブラザー工業株式会社 / BROTHER INDUSTRIES, LTD.

インクジェット複合機
Compact Color Inkjet All-in-One
MFC-J4535DW XL



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、生産、流通、使用、廃棄段階

製品の型式、主要仕様・諸元

型式：MFC-J4535DW XL

- ・ビジネス用ファクシミリ（カラーIJ方式）
- ・本体重量：9.6kg、包装他：2.1kg
- ・最大用紙サイズ（最大215.9×297mm）
- ・G3対応
- ・自動両面印刷機能
- ・無線/有線LAN

※本製品は北米仕向けです

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| 登録番号 | JR-AI-21056E-B |
| 適用PCR番号 | PA-590000-AI-04 |
| PCR名 | 画像入出力機器【第4版】 |
| 公開日 | 2021年6月30日 |
| 検証合格日 | 2022年12月20日 |
| 検証方式 | システム認証方式 |
| 検証番号 | JV-AI-21056 |
| 検証有効期間 | 2027年12月19日 |
| PCRレビューの実施 | |
| 認定日等 | 2022年4月1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 河村 渉

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。

問い合わせ先

ブラザー工業株式会社 気候変動対応戦略部

TEL: 052-824-2511 (代表) FAX: 052-821-5177

<https://www.brother.co.jp/>

登録番号：JR-AI-21056E-B



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AI-21056E-B

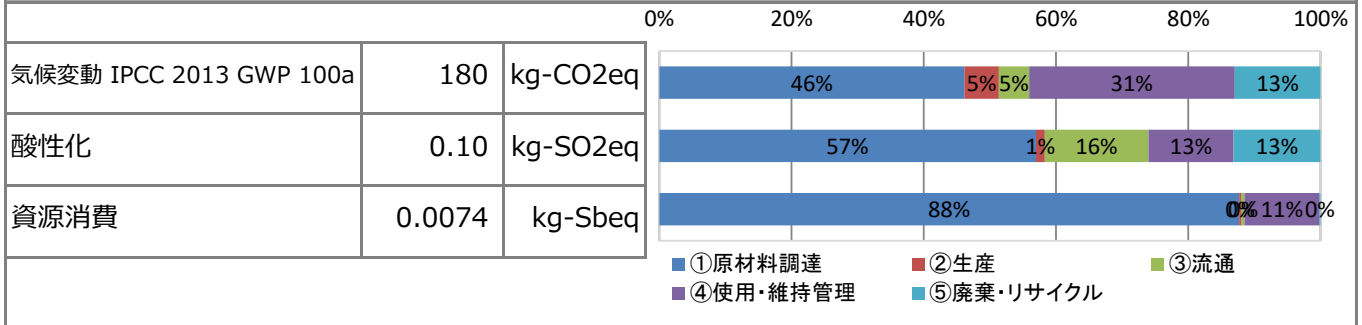
SuMPO環境ラベルプログラム

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 ₂ eq | 1.8E+02 | 8.3E+01 | 9.4E+00 | 8.2E+00 | 5.6E+01 | 2.3E+01 |
| | 酸性化 | kg-SO ₂ eq | 1.0E-01 | 5.8E-02 | 1.3E-03 | 1.6E-02 | 1.3E-02 | 1.3E-02 |
| | 資源消費 | kg-Sbeq | 7.4E-03 | 6.5E-03 | 2.7E-05 | 3.4E-05 | 8.3E-04 | 1.4E-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 | kg |
| 非再生可能エネルギー | kg |
| 再生可能資源 | kg |
| 再生可能エネルギー | MJ |
| 淡水の消費 | m ³ |

③ 材料及び物質に関する構成成分

| 材料・物質 (使用部分) | 単位 |
|--------------|----|
| 普通鋼 | kg |
| SUS | kg |
| アルミニウム | kg |
| その他金属 | kg |
| プラスチック | kg |
| ゴム | kg |
| ガラス | kg |
| 紙・木 | kg |
| 実装回路基板 | kg |
| その他 | kg |

⑤ 算定結果に関する追加情報

使用段階の算定方法 (シナリオ)
 ファクシミリ (ビジネス用機種)、想定使用期間：5年、送受信：各48,000枚
 電力測定時使用パターン：ITUT No.1チャート、印刷用紙は環境負荷に含まない、本製品は北米仕向け



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-AI-21056E-B

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>

⑥-1. その他の環境関連情報

本製品の組立生産と主要部品のインク及びヘッド製造はISO14001審査登録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 及びSuMPO環境ラベルプログラム登録原単位 v1.10 を使用した。

⑧備考

変更日：2023年1月13日 基板質量を修正

- 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-21056E-B