



エコリーフ
タイプⅢ環境宣言 (EPD)
登録番号：JR-AI-24033E

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
KANDA SQUARE GATE
<https://ecoleaf-label.jp>

brother
at your side

モノクロレーザー複合機
Monochrome All-in-One Laser Printer

MFC-L2820DW for North America

ブラザー工業株式会社 / BROTHER INDUSTRIES, LTD.



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：MFC-L2820DW

- ・複合機（EP方式）
- ・モノクロ
- ・印刷速度：34ppm（レター）
- ・最大用紙サイズ：A4、レター
- ・プリント/コピー/スキャン/FAX/自動両面印刷/ADF(原稿自動読み込み)
- ・本体重量：11.5kg、包装他：2.8kg
- ・有線/無線LAN

※本製品は北米仕向けです。

| | |
|------------|----------------------------------|
| 登録番号 | JR-AI-24033E |
| 適用PCR番号 | PA-590000-AI-08 |
| PCR名 | 画像入出力機器【第8版】 |
| 公開日 | 2024年9月18日 |
| 検証合格日 | 2024年9月3日 |
| 検証方式 | システム認証方式 |
| 検証番号 | JV-AI-24033E |
| 検証有効期間 | 2029年9月2日 |
| PCRレビューの実施 | |
| 認定日等 | 2023年 9月 1日 |
| 委員長 | 神崎 昌之 (所属 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。

問い合わせ先

ブラザー工業株式会社

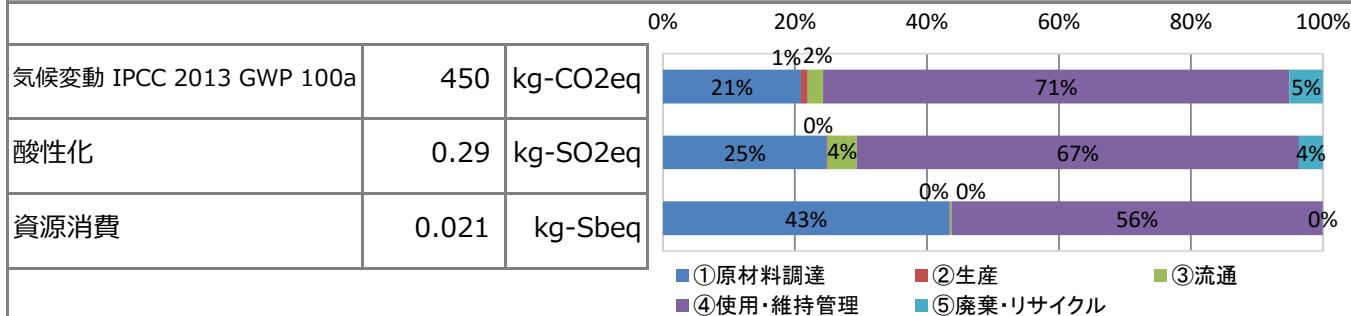
inml-ecoleaf-jimukyoku@brother.co.jp

<https://global.brother/ja>

登録番号：JR-AI-24033E



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 | 4.5E+02 | 9.4E+01 | 4.6E+00 | 1.0E+01 | 3.2E+02 | 2.3E+01 |
| | 酸性化 | kg-SO ₂ eq | 2.9E-01 | 7.1E-02 | 3.2E-04 | 1.3E-02 | 1.9E-01 | 1.0E-02 |
| | 資源消費 | kg-Sbeq | 2.1E-02 | 9.2E-03 | 1.3E-05 | 4.4E-05 | 1.2E-02 | 5.9E-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 | 1.8E+01 kg |
| 非再生可能エネルギー | 6.7E+03 MJ |
| 再生可能資源 | 4.3E+01 kg |
| 再生可能エネルギー | 1.7E+02 MJ |
| 淡水の消費 | 5.5E-01 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 | 2.5E+00 kg |
| SUS | 6.4E-02 kg |
| アルミニウム | 7.6E-02 kg |
| その他金属 | 0.0E+00 kg |
| プラスチック | 7.1E+00 kg |
| ゴム | 1.4E-01 kg |
| ガラス | 6.7E-01 kg |
| 紙・木 | 2.3E+00 kg |
| 実装回路基板 | 4.5E-01 kg |
| その他 | 8.9E-01 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)

複合機 (EP方式)、想定使用期間：5年、生涯印刷枚数：172,800枚、印刷測定方法 (パターン)：ISO/IEC 19798、印刷用紙は環境負荷に含まない、適用したエネルギースタープログラム：Ver.3.0、本製品は北米仕向け

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トナー及び感光体製造は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 v1.13 を使用した。

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/>)