



エコリーフ
タイプⅢ環境宣言 (EPD)
登録番号：JR-AI-23356E

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-L2820DWXL 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-L2820DWXL

- ・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：12.0kg、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-23356E

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8月9日

検証合格日

2024年7月29日

検証方式

システム認証方式

検証番号

JV-AI-23356E

検証有効期間

2029年7月28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

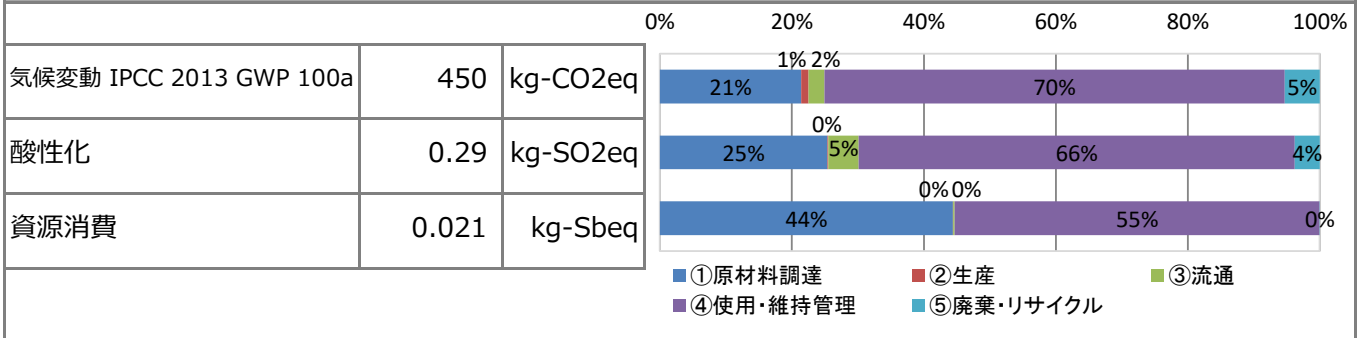
inml-ecoleaf-jimukyoku@brother.co.jp

<https://global.brother/ja>

登録番号：JR-AI-23356E



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	9.7E+01	4.9E+00	1.1E+01	3.1E+02	2.4E+01
	酸性化	kg-SO ₂ eq	2.9E-01	7.3E-02	3.6E-04	1.3E-02	1.9E-01	1.1E-02
	資源消費	kg-Sbeq	2.1E-02	9.4E-03	1.6E-05	4.6E-05	1.2E-02	6.1E-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	2.7E+00 kg
SUS	6.7E-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	7.5E+00 kg
ゴム	1.7E-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/>)