



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AI-23126E

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 Laser All-in-One Printer

MFC-L5710DN 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-L5710DN

- ・記録方式：モノクロEP方式
- ・ファクシミリ（ビジネス用機種）
- ・最大記録サイズ：A4, Letter
- ・最大原稿サイズ：A4, Letter
- ・スーパーG3対応
- ・本体重量：16.4kg、包装他：3.4kg
- ・自動両面印刷機能
- ・有線LAN

※本製品は北米仕向けです。

登録番号

JR-AI-23126E

適用PCR番号

PA-590000-AI-07

PCR名

画像入出力機器【第7版】

公開日

2023年10月11日

検証合格日

2023年9月28日

検証方式

システム認証方式

検証番号

JV-AI-23126E

検証有効期間

2028年9月27日

PCRレビューの実施

認定日等 2023年 4月 24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

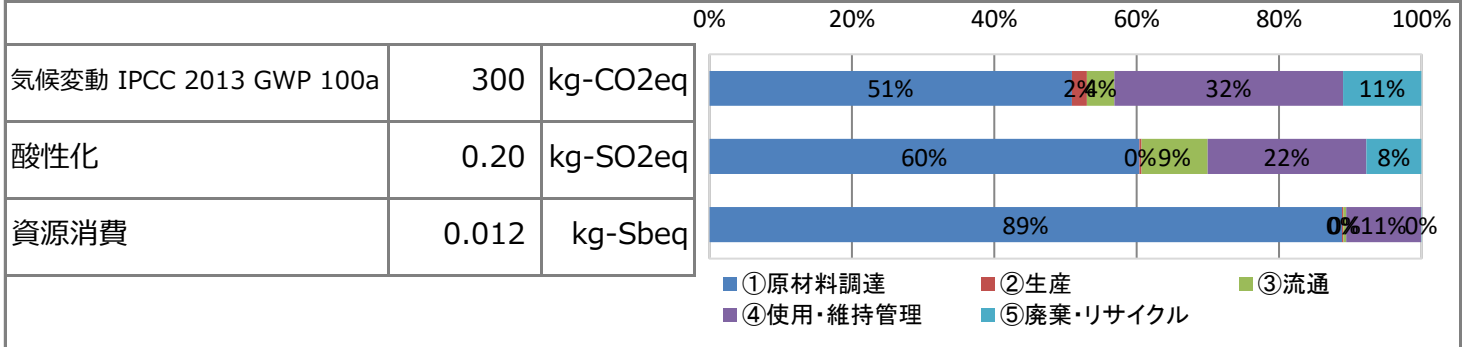
ブラザー工業株式会社 気候変動対応戦略部

TEL: 052-824-2511 (代表) FAX: 052-821-5177 <https://www.brother.co.jp/>

登録番号：JR-AI-23126E



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		3.0E+02	1.5E+02	6.4E+00	1.2E+01	9.8E+01	3.4E+01
酸性化	kg-SO ₂ eq		2.0E-01	1.2E-01	6.1E-04	1.8E-02	4.3E-02	1.5E-02
資源消費	kg-Sbeq		1.2E-02	1.1E-02	1.9E-05	4.9E-05	1.3E-03	8.2E-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	合計
非再生可能資源	kg	1.2E+01
非再生可能エネルギー	MJ	4.6E+03
再生可能資源	kg	3.8E+01
再生可能エネルギー	MJ	1.2E+02
淡水の消費	m ³	2.9E-01

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	合計
普通鋼	kg	3.5E+00
SUS	kg	6.9E-02
アルミニウム	kg	1.1E-01
その他金属	kg	0.0E+00
プラスチック	kg	1.0E+01
ゴム	kg	1.7E-01
ガラス	kg	7.3E-01
紙・木	kg	2.7E+00
実装回路基板	kg	8.9E-01
その他	kg	1.2E+00

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：ITU-T 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

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 v1.10 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/>)