



エコリーフ
タイプⅢ環境宣言 (EPD)
登録番号：JR-AI-23309E

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>

インクジェット複合機
Inkjet All-in-One Printer

brother MFC-J1800DW for North America

at your side

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-J1800DW

- ・ファクシミリ（パーソナル用機種）
- ・記録方式：IJ方式
- ・最大記録サイズ：A4, Letter
- ・最大原稿サイズ：A4, Letter
- ・G3対応
- ・本体重量：7.7kg、包装他：1.3kg
- ・自動両面印刷
- ・無線LAN
- ・自動カッティング機能

※本製品は北米仕向けです。

登録番号

JR-AI-23309E

適用PCR番号

PA-590000-AI-08

PCR名

画像入出力機器【第8版】

公開日

2023年12月13日

検証合格日

2023年11月27日

検証方式

システム認証方式

検証番号

JV-AI-23309E

検証有効期間

2028年11月26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

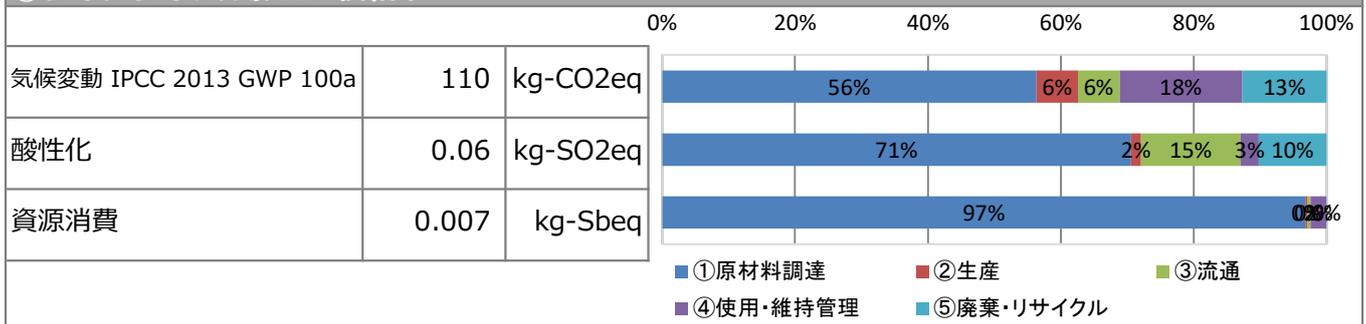
ブラザー工業株式会社 気候変動対応戦略部

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

登録番号：JR-AI-23309E



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	1.1E+02	6.3E+01	7.0E+00	7.1E+00	2.1E+01	1.4E+01
	酸性化	kg-SO ₂ eq	6.3E-02	4.5E-02	9.8E-04	9.5E-03	1.7E-03	6.5E-03
	資源消費	kg-Sbeq	6.5E-03	6.3E-03	2.0E-05	3.0E-05	1.5E-04	3.7E-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	6.0E+00 kg
非再生可能エネルギー	1.7E+03 MJ
再生可能資源	9.8E+00 kg
再生可能エネルギー	9.4E+01 MJ
淡水の消費	8.5E-02 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	1.8E+00 kg
SUS	7.5E-02 kg
アルミニウム	7.2E-03 kg
その他金属	2.2E-03 kg
プラスチック	4.5E+00 kg
ゴム	3.8E-02 kg
ガラス	6.3E-01 kg
紙・木	9.1E-01 kg
実装回路基板	3.6E-01 kg
その他	6.4E-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)

ファクシミリ (パーソナル用機種)、想定使用期間：5年、送受信：各900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

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

—

- 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/>)