



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AI-23242E

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

カラーLED複合機

Color LED All-in-One Printer

MFC-L3780CDW 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-L3780CDW

- ・記録方式：カラー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：21.8kg、包装他：3.4kg
- ・自動両面印刷機能
- ・有線／無線LAN

※本製品は北米向けです。

#### 登録番号

JR-AI-23242E

#### 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27日

#### 検証合格日

2023年10月11日

#### 検証方式

システム認証方式

#### 検証番号

JV-AI-23242E

#### 検証有効期間

2028年10月10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

(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

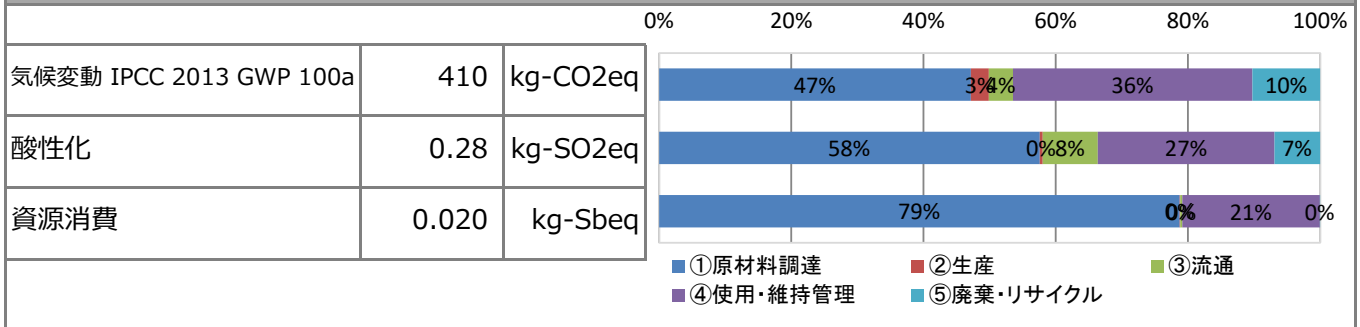
ブラザー工業株式会社 気候変動対応戦略部

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

登録番号：JR-AI-23242E



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 <sub>2</sub> eq	4.1E+02	1.9E+02	1.1E+01	1.5E+01	1.5E+02	4.2E+01
	酸性化	kg-SO <sub>2</sub> eq	2.8E-01	1.6E-01	1.2E-03	2.3E-02	7.4E-02	1.9E-02
	資源消費	kg-Sbeq	2.0E-02	1.6E-02	2.6E-05	6.3E-05	4.2E-03	1.0E-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	1.9E+01 kg
非再生可能エネルギー	6.1E+03 MJ
再生可能資源	4.1E+01 kg
再生可能エネルギー	1.5E+02 MJ
淡水の消費	3.9E-01 m <sup>3</sup>

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	5.7E+00 kg
SUS	2.2E-01 kg
アルミニウム	3.2E-01 kg
その他金属	2.3E-03 kg
プラスチック	1.3E+01 kg
ゴム	3.7E-01 kg
ガラス	7.1E-01 kg
紙・木	2.6E+00 kg
実装回路基板	1.1E+00 kg
その他	1.2E+00 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：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/>)