

brother
at your side

カラーLED複合機
Color LED All-in-One Printer

MFC-L3780CDW for Japan

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

- ・複合機(EP方式)
- ・カラー
- ・印刷速度：30ppm (カラー/モノクロ、A4)
- ・最大用紙サイズ：A4
- ・プリント/コピー/スキャン/FAX/自動両面印刷/ADF
- ・無線/有線LAN
- ・本体重量：21.6kg、包装他：3.5 kg

※本品は日本仕向けです。

登録番号

JR-AI-24419E

適用PCR番号

PA-590000-AI-08

PCR名

画像入出力機器【第8版】

公開日

2025年3月31日

検証合格日

2025年3月24日

検証方式

システム認証方式

検証番号

JV-AI-24419E

検証有効期間

2030年3月23日

PCRL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

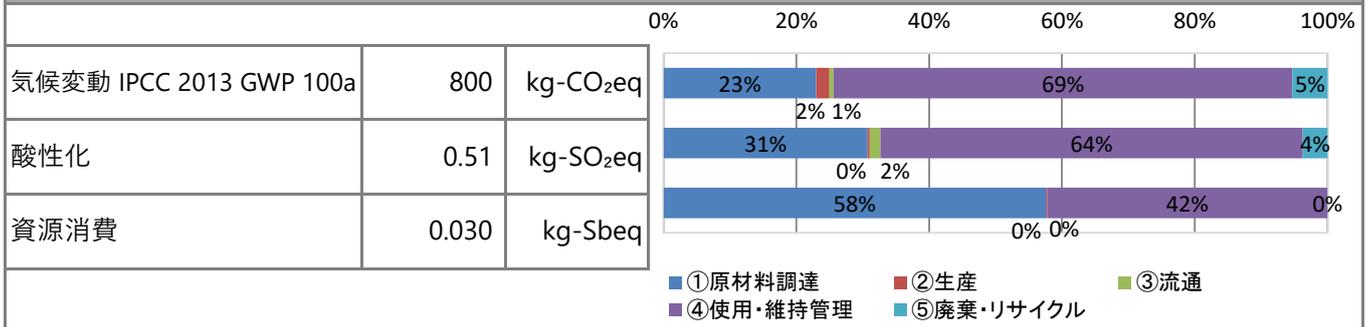
ブラザー工業株式会社

[inml-ecoleaf-iimukyoku\(at\)brother.co.jp](mailto:inml-ecoleaf-iimukyoku(at)brother.co.jp)

<https://global.brother/ja>

登録番号：JR-AI-24419E

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	8.0E+02	1.8E+02	1.6E+01	5.0E+00	5.5E+02	4.2E+01
	酸性化	kg-SO ₂ eq	5.1E-01	1.6E-01	1.6E-03	8.1E-03	3.2E-01	1.9E-02
	資源消費	kg-Sbeq	3.0E-02	1.7E-02	4.2E-05	2.1E-05	1.3E-02	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	3.3E+01 kg
非再生可能エネルギー	1.2E+04 MJ
再生可能資源	9.9E+01 kg
再生可能エネルギー	3.1E+02 MJ
淡水の消費	8.9E-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	5.4E+00 kg
SUS	5.0E-01 kg
アルミニウム	3.5E-01 kg
その他金属	4.0E-03 kg
プラスチック	1.3E+01 kg
ゴム	1.5E-01 kg
ガラス	6.9E-01 kg
紙・木	2.6E+00 kg
実装回路基板	8.8E-01 kg
その他	1.3E+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)

複合機(EP方式)、想定使用期間：5年、生涯印刷枚数：135,000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、本製品は日本仕向け

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v1.18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/>)