



カラーレーザー複合機
Color Laser All-in-One Printer

MFC-L8730CDW 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

原料調達、製造、流通、使用・維持、廃棄

製品の型式、主要仕様・諸元

型式：MFC-L8730CDW

- ・複合機(EP方式)
- ・カラー
- ・印刷速度（モノクロ/カラー）：33ppm（Letter）
- ・最大用紙サイズ：A4、Letter
- ・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：25.8 kg、包装他：8.2 kg
- ・有線/無線LAN

※本品は北米仕向けです。

登録番号

JR-AI-25181E

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11月7日

検証合格日

2025年10月24日

検証方式

システム認証方式

検証番号

JV-AI-25181E

検証有効期間

2030年10月23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

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

<https://global.brother/ja>

登録番号： JR-AI-25181E



登録番号： JR-AI-25181E

SuMPO EPD タイプIII環境宣言（EPD）

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>

ライフサイクル影響評価結果

		原料調達段階	製造段階	流通段階	使用・維持段階	廃棄段階
気候変動 - 合計	kg-CO ₂ eq	2.08E+02	1.60E+01	3.00E+01	7.72E+02	5.49E+01
酸性化	kg-SO ₂ eq	6.26E-01	1.39E-01	5.04E-02	2.85E+00	3.83E-02
非生物資源枯渇 - 鉱物	kg-Sbeq	5.81E-02	4.71E-05	1.38E-05	5.70E-02	7.80E-06

ライフサイクルインベントリ分析関連情報

一次資源の使用に関する指標

		原料調達段階	製造段階	流通段階	使用・維持段階	廃棄段階
再生可能一次資源 - エネルギー（RPR _E ）	MJ	5.05E+02	1.55E+02	3.16E+01	3.05E+03	1.73E+01
再生可能一次資源 - エネルギー含有材料（RPR _M ）	MJ	3.25E+01	8.07E-01	7.41E-04	2.77E+02	3.30E-03
非再生可能一次資源 - エネルギー（NRPR _E ）	MJ	3.55E+03	2.50E+02	4.18E+02	1.40E+04	9.22E+01
非再生可能一次資源 - エネルギー含有材料（NRPR _M ）	MJ	7.16E+02	7.69E-01	4.03E-02	2.00E+03	5.68E-02

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：163,200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

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。

材料および物質に関する構成成分

材料・物質（使用部分）		単位
普通鋼	6.5E+00	kg
SUS	2.1E-01	kg
アルミニウム	3.2E-01	kg
その他金属	6.1E-02	kg
プラスチック	1.6E+01	kg
ゴム	1.7E-01	kg
ガラス	2.1E-01	kg
紙・木	7.8E+00	kg
実装回路基板	9.7E-01	kg
その他	1.5E+00	kg

使用した二次データの考え方

IDEA v3.4及びSuMPO環境ラベルプログラム登録原単位v1.16を使用した

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/>）