



カラーレーザープリンター
Color Laser Printer

HL-L8430CDW 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：HL-L8430CDW

- ・プリンタ(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/自動両面印刷
- ・有線/無線LAN
- ・本体重量：20.8 kg、包装他：5.1 kg

※本品は北米仕向けです。

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-25177E

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-25177E

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。



登録番号： JR-AI-25177E

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	1.72E+02	1.42E+01	2.29E+01	6.33E+02	4.26E+01
酸性化	kg-SO ₂ eq	4.99E-01	1.23E-01	3.85E-02	2.36E+00	2.92E-02
非生物資源枯渇 - 鉱物	kg-Sbeq	5.46E-02	4.12E-05	1.05E-05	4.15E-02	5.82E-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	4.07E+02	1.35E+02	2.41E+01	2.59E+03	1.29E+01
再生可能一次資源 - エネルギー含有材料（RPR _M ）	MJ	3.00E+01	8.06E-01	5.66E-04	2.10E+02	2.44E-03
非再生可能一次資源 - エネルギー（NRPR _E ）	MJ	2.92E+03	2.31E+02	3.19E+02	1.20E+04	6.92E+01
非再生可能一次資源 - エネルギー含有材料（NRPR _M ）	MJ	5.54E+02	7.41E-01	3.08E-02	1.61E+03	4.23E-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）

プリンタ（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	5.7E+00	kg
SUS	2.0E-01	kg
アルミニウム	3.2E-01	kg
その他金属	6.0E-02	kg
プラスチック	1.3E+01	kg
ゴム	1.5E-01	kg
ガラス	1.3E-01	kg
紙・木	4.9E+00	kg
実装回路基板	8.8E-01	kg
その他	1.0E+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/>）