



SuMPO EPD タイプIII環境宣言（EPD）

登録番号：JR-AI-25381E

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>



カラーレーザープリンター
Colour Laser Printer

HL-L8430CDW for Europe

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

登録番号	JR-AI-25381E
適用PCR番号	PA-590000-AI-08
PCR名	画像入出力機器【第8版】
公開日	2026年2月6日
検証合格日	2026年1月27日
検証方式	システム認証方式
検証番号	JV-AI-25381E
検証有効期間	2031年1月26日

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：31ppm (A4)
- ・最大用紙サイズ：A4
- ・プリント/自動両面印刷
- ・有線/無線LAN
- ・本体重量：21.0 kg、包装他：4.8 kg

※本品は欧州仕向けです。

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。

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-25381E



登録番号 : JR-AI-25381E

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	1.61E+02	1.47E+01	1.51E+01	5.36E+02	4.26E+01
酸化性	kg-SO ₂ eq	4.56E-01	1.24E-01	9.61E-03	2.01E+00	2.92E-02
非生物資源枯渇 - 鉱物	kg-Sbeq	5.43E-02	4.12E-05	2.95E-08	3.56E-02	5.78E-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	3.73E+02	1.35E+02	2.88E-02	2.73E+03	1.28E+01
再生可能一次資源 - エネルギー含有材料 (RPR _M)	MJ	7.90E+00	8.06E-01	1.30E-04	1.76E+02	2.43E-03
非再生可能一次資源 - エネルギー (NRPR _E)	MJ	2.70E+03	2.31E+02	1.70E+02	9.05E+03	6.87E+01
非再生可能一次資源 - エネルギー含有材料 (NRPR _M)	MJ	5.49E+02	7.41E-01	3.27E-04	1.37E+03	4.21E-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：139,500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、本製品は欧州仕向け

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・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	9.2E-02	kg
プラスチック	1.3E+01	kg
ゴム	1.1E-01	kg
ガラス	1.2E-01	kg
紙・木	4.7E+00	kg
実装回路基板	8.0E-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/>）