



SuMPO EPD
タイプIII環境宣言（EPD）

登録番号：JR-AI-25380E

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>



カラー複合機
4-in-1 Colour Laser Printer

MFC-L8970CDW 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

製品の型式、主要仕様・諸元

型式：MFC-L8970CDW

・複合機(EP方式)

・カラー

・印刷速度：31ppm (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(原稿自動読み込み)

・本体重量：26.7 kg、包装他：8.6 kg

・有線/無線LAN

※本品は欧州仕向けです。

登録番号	JR-AI-25380E
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21日
検証方式	システム認証方式
検証番号	JV-AI-25380E
検証有効期間	2031年1月20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。

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-25380E



登録番号 : JR-AI-25380E

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	2.05E+02	1.82E+01	2.08E+01	4.39E+02	5.71E+01
酸性化	kg-SO ₂ eq	6.26E-01	1.44E-01	1.32E-02	1.70E+00	3.98E-02
非生物資源枯渇 - 鉱物	kg-Sbeq	5.92E-02	5.24E-05	4.05E-08	2.38E-02	8.12E-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	4.91E+02	1.67E+02	3.96E-02	2.49E+03	1.80E+01
再生可能一次資源 - エネルギー含有材料 (RPR _M)	MJ	3.41E+01	8.33E-01	1.79E-04	1.29E+02	3.44E-03
非再生可能一次資源 - エネルギー (NRPR _E)	MJ	3.47E+03	2.82E+02	2.33E+02	7.84E+03	9.60E+01
非再生可能一次資源 - エネルギー含有材料 (NRPR _M)	MJ	7.43E+02	1.41E+00	4.49E-04	1.08E+03	5.91E-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：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	6.6E+00	kg
SUS	2.1E-01	kg
アルミニウム	3.2E-01	kg
その他金属	9.3E-02	kg
プラスチック	1.7E+01	kg
ゴム	1.3E-01	kg
ガラス	3.7E-01	kg
紙・木	8.2E+00	kg
実装回路基板	8.8E-01	kg
その他	1.6E+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/>）