SuMPO EPD JAPAN VERIFIED

SuMPO EPD
タイプIII環境宣言（EPD）

登録番号： JR-AI-20116E-B

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

brother at your side

カラーレーザー複合機
4-in-1 Colour Laser Printer

MFC-L8690CDW 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-L8690CDW

・複合機(EP方式)

・ｶﾗｰ

・印刷速度：31ppm（A4）

・最大用紙サイズ：A4

・ﾌﾟﾘﾝﾄ/ｺﾋﾟｰ/ｽｷｬﾝ/FAX/自動両面印刷/ADF

・有線/無線LAN

・本体重量：25.8 kg、包装他：7.1 kg

※本品はEurope仕向けです。

登録番号	JR-AI-20116E-B
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10月28日
検証合格日	2025年10月15日
検証方式	システム認証方式
検証番号	JV-AI-20116E-B
検証有効期間	2030年10月14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　　https://global.brother/ja

SuMPO EPD JAPAN VERIFIED

登録番号： JR-AI-20116E-B

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_2eq	2.16E+02	1.74E+01	1.94E+01	5.74E+02	5.54E+01
酸性化	kg-SO_2eq	6.41E-01	1.54E-01	1.28E-02	2.28E+00	3.72E-02
非生物資源枯渇 - 鉱物	kg-Sbeq	1.13E-02	3.89E-05	3.76E-08	8.09E-02	7.15E-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	5.43E+02	1.33E+02	3.66E-02	3.47E+03	1.58E+01
再生可能一次資源 - エネルギー含有材料（RPR_M）	MJ	7.14E+00	1.52E-01	1.67E-04	4.66E+01	2.96E-03
非再生可能一次資源 - エネルギー（$NRPR_E$）	MJ	3.71E+03	3.60E+02	2.17E+02	1.09E+04	8.55E+01
非再生可能一次資源 - エネルギー含有材料（$NRPR_M$）	MJ	7.59E+02	7.97E-01	4.17E-04	1.62E+03	5.19E-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	7.6E+00	kg
SUS	2.8E-01	kg
アルミニウム	4.2E-01	kg
その他金属	4.5E-03	kg
プラスチック	1.7E+01	kg
ゴム	1.6E-01	kg
ガラス	1.0E+00	kg
紙・木	4.0E+00	kg
実装回路基板	1.0E+00	kg
その他	1.8E+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

2025年10月15日：再検証

●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/）