



SuMPO EPD
タイプIII環境宣言 (EPD)

登録番号: JR-AI-25018E

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>



インクジェット複合機
Inkjet All-in-One Printer

MFC-J4355DW 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

原材料調達、製造、流通、使用・維持、廃棄

製品の型式、主要仕様・諸元

型式: MFC-J4355DW

・複合機 (IJ方式)

・本体重量: 8.4kg、包装他: 1.7kg

・最大用紙サイズ: A4、レター

・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)

・無線LAN

※本製品は北米仕向けです。

登録番号	JR-AI-25018E
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8月8日
検証合格日	2025年7月18日
検証方式	システム認証方式
検証番号	JV-AI-25018E
検証有効期間	2030年7月17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-25018E



登録番号： JR-AI-25018E

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	8.21E+01	8.26E+00	8.79E+00	8.12E+00	1.63E+01
酸性化	kg-SO ₂ eq	1.94E-01	5.54E-02	1.53E-02	2.73E-02	1.03E-02
非生物資源枯渇 - 鉱物	kg-Sbeq	5.89E-03	1.14E-05	4.21E-06	1.74E-04	1.60E-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	1.39E+02	6.78E+01	9.62E+00	3.40E+01	3.50E+00
再生可能一次資源 - エネルギー含有材料（RPR _M ）	MJ	9.99E+00	1.87E-02	2.23E-04	2.45E+00	6.83E-04
非再生可能一次資源 - エネルギー（NRPR _E ）	MJ	1.24E+03	1.22E+02	1.23E+02	1.88E+02	2.29E+01
非再生可能一次資源 - エネルギー含有材料（NRPR _M ）	MJ	2.33E+02	3.59E-01	1.23E-02	2.28E+01	1.32E-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（I方式）、想定使用期間：3年、生涯印刷枚数：7,200枚
印刷用紙は環境負荷に含まない、適用したエネルギープログラム：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インク及びヘッド製造は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	1.3E+00	kg
SUS	5.9E-02	kg
アルミニウム	1.2E-01	kg
その他金属	4.5E-03	kg
プラスチック	4.8E+00	kg
ゴム	7.9E-02	kg
ガラス	6.3E-01	kg
紙・木	1.6E+00	kg
実装回路基板	5.7E-01	kg
その他	8.7E-01	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/>）