

brother
at your side

インクジェット複合機
4-in-1 Inkjet Printer

MFC-J4550DW 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-J4550DW

- ・複合機（IJ方式）
- ・本体重量：9.8kg、包装他：2.9kg
- ・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)
- ・有線／無線LAN

※本製品はEurope仕向けです。

登録番号

JR-AI-25017E

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6月30日

検証合格日

2025年6月23日

検証方式

システム認証方式

検証番号

JV-AI-25017E

検証有効期間

2030年6月22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）

第三者検査者*

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-25017E



登録番号： JR-AI-25017E

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
必須のライフサイクル影響評価						
気候変動-合計	kg-CO ₂ eq	9.18E+01	9.26E+00	7.54E+00	4.76E+00	2.07E+01
酸性化	kg-SO ₂ eq	2.32E-01	6.38E-02	4.99E-03	2.16E-02	1.32E-02
非生物資源枯渇-鉱物	kg-Sbeq	6.15E-03	1.18E-05	1.47E-08	9.50E-05	2.10E-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	MJ	1.89E+01	3.00E-02	6.49E-05	5.57E-01	9.22E-04
非再生可能一次資源	MJ	2.95E+02	2.67E-01	1.63E-04	1.22E+01	1.76E-02
再生可能一次エネルギー	MJ	1.68E+02	7.58E+01	1.44E-02	5.40E+01	4.60E+00
非再生可能一次エネルギー	MJ	1.41E+03	1.33E+02	8.46E+01	1.18E+02	2.97E+01

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（IJ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Europe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	1.4E+00	kg
SUS	6.1E-02	kg
アルミニウム	1.2E-01	kg
その他金属	4.4E-03	kg
プラスチック	6.1E+00	kg
ゴム	5.4E-02	kg
ガラス	6.2E-01	kg
紙・木	2.9E+00	kg
実装回路基板	5.8E-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/>）