



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

**MFC-EX570** 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-EX570

- ・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：27.3 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-25378E

#### 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-25378E

#### 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者内の検証の場合は、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-25378E



登録番号： JR-AI-25378E

## 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 <sub>2</sub> eq | 2.07E+02 | 1.88E+01 | 2.11E+01 | 4.28E+02 | 5.80E+01 |
| 酸性化          | kg-SO <sub>2</sub> eq | 6.34E-01 | 1.41E-01 | 1.34E-02 | 1.67E+00 | 4.05E-02 |
| 非生物資源枯渇 - 鉱物 | kg-Sbeq               | 5.93E-02 | 5.40E-05 | 4.11E-08 | 2.27E-02 | 8.28E-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 <sub>E</sub> ）       | MJ | 4.97E+02 | 1.68E+02 | 4.02E-02 | 2.46E+03 | 1.84E+01 |
| 再生可能一次資源 - エネルギー含有材料（RPR <sub>M</sub> ）   | MJ | 3.66E+01 | 8.54E-01 | 1.82E-04 | 1.25E+02 | 3.51E-03 |
| 非再生可能一次資源 - エネルギー（NRPR <sub>E</sub> ）     | MJ | 3.51E+03 | 3.00E+02 | 2.37E+02 | 7.69E+03 | 9.78E+01 |
| 非再生可能一次資源 - エネルギー含有材料（NRPR <sub>M</sub> ） | MJ | 7.57E+02 | 1.90E+00 | 4.56E-04 | 1.04E+03 | 6.03E-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         | 8.5E+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/>）