



エコリーフ  
タイプⅢ環境宣言 (EPD)  
登録番号：JR-AI-23138E

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

モノクロレーザー複合機  
4-in-1 Monochrome Laser Printer

MFC-L5710DN 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、生産、流通、使用・維持管理、廃棄・リサイクル

#### 製品の型式、主要仕様・諸元

型式：MFC-L5710DN

- ・複合機（EP方式）
- ・モノクロ
- ・印刷速度：48ppm（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：16.1kg、包装他：4.0kg
- ・有線LAN

※本製品はEurope仕向けです。

#### 登録番号

JR-AI-23138E

#### 適用PCR番号

PA-590000-AI-08

#### PCR名

画像入出力機器【第8版】

#### 公開日

2024年8月2日

#### 検証合格日

2024年7月24日

#### 検証方式

システム認証方式

#### 検証番号

JV-AI-23138E

#### 検証有効期間

2029年7月23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

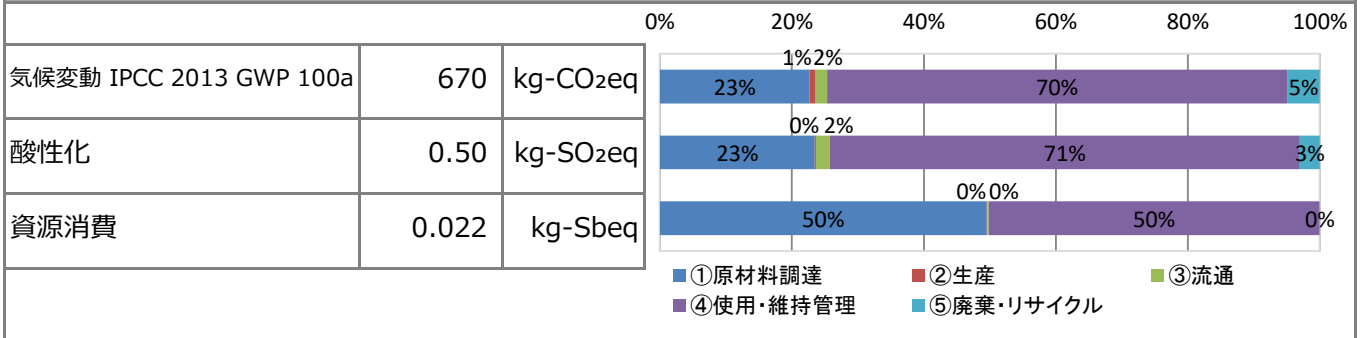
[inml-ecoleaf-jimukyoku@brother.co.jp](mailto:inml-ecoleaf-jimukyoku@brother.co.jp)

<https://global.brother/ja>

登録番号：JR-AI-23138E



① ライフサイクル影響評価結果



内訳	項目	単位	合計	①原材料調達	②生産	③流通	④使用・維持管理	⑤廃棄・リサイクル
	気候変動 IPCC 2013 GWP 100a	kg-CO <sub>2</sub> eq	6.7E+02	1.5E+02	6.1E+00	1.2E+01	4.6E+02	3.3E+01
	酸性化	kg-SO <sub>2</sub> eq	5.0E-01	1.2E-01	8.1E-04	1.0E-02	3.5E-01	1.5E-02
	資源消費	kg-Sbeq	2.2E-02	1.1E-02	2.0E-05	5.0E-05	1.1E-02	8.3E-06

② ライフサイクルインベントリ分析関連情報

項目	単位
非再生可能資源	2.2E+01 kg
非再生可能エネルギー	9.8E+03 MJ
再生可能資源	9.6E+01 kg
再生可能エネルギー	1.8E+02 MJ
淡水の消費	6.6E-01 m <sup>3</sup>

③ 材料及び物質に関する構成成分

材料・物質 (使用部分)	単位
普通鋼	3.4E+00 kg
SUS	7.0E-02 kg
アルミニウム	1.2E-01 kg
その他金属	0.0E+00 kg
プラスチック	1.0E+01 kg
ゴム	1.7E-01 kg
ガラス	7.1E-01 kg
紙・木	3.3E+00 kg
実装回路基板	8.4E-01 kg
その他	1.2E+00 kg

⑤ 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：345,600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Europe仕向け

⑥-1. 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。

⑦ 使用した二次データの考え方

IDEA v2.1.3 及びSuMPO環境ラベルプログラム登録原単位 v1.15を使用した。

⑧ 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/>)