



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AI-23125E

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

Monochrome Laser All-in-One Printer

DCP-L5510DN 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、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：DCP-L5510DN

- ・複合機 (EP方式)
- ・モノクロ
- ・印刷速度：48ppm (レター)
- ・最大用紙サイズ：A4、レター
- ・プリント/コピー/スキャン/自動両面印刷/ADF(原稿自動読込み)
- ・本体重量：16.0kg、包装他：3.4kg
- ・有線LAN

※本製品は北米向けです。

#### 登録番号

JR-AI-23125E

#### 適用PCR番号

PA-590000-AI-07

#### PCR名

画像入出力機器【第7版】

#### 公開日

2023年10月11日

#### 検証合格日

2023年9月26日

#### 検証方式

システム認証方式

#### 検証番号

JV-AI-23125E

#### 検証有効期間

2028年9月25日

#### PCRレビューの実施

認定日等 2023年4月 24日

委員長 神崎 昌之

(所属 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 気候変動対応戦略部

TEL: 052-824-2511 (代表) FAX: 052-821-5177 <https://www.brother.co.jp/>

登録番号：JR-AI-23125E



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-AI-23125E

SuMPO環境ラベルプログラム

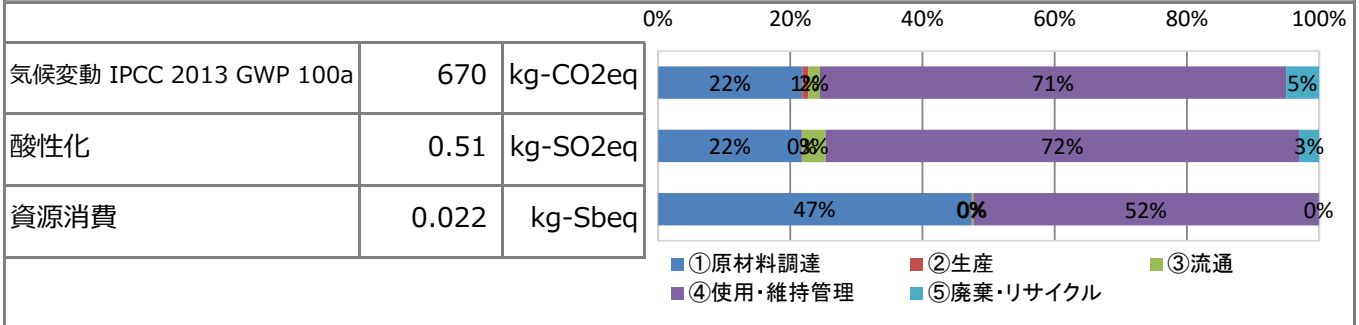
一般社団法人サステナブル経営推進機構

東京都千代田区内神田1-14-8

KANDA SQUARE GATE

<https://ecoleaf-label.jp>

### 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	6.4E+00	1.1E+01	4.7E+02	3.3E+01
	酸性化	kg-SO <sub>2</sub> eq	5.1E-01	1.1E-01	6.1E-04	1.8E-02	3.7E-01	1.5E-02
	資源消費	kg-Sbeq	2.2E-02	1.0E-02	1.9E-05	4.8E-05	1.1E-02	8.1E-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	2.3E+02 MJ
淡水の消費	6.5E-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	3.3E+00 kg
SUS	6.8E-02 kg
アルミニウム	1.1E-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	6.9E-01 kg
紙・木	2.7E+00 kg
実装回路基板	7.7E-01 kg
その他	1.1E+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、本製品は北米仕向け

### 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 v1.10 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/>)

登録番号： JR-AI-23125E