



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AI-24034E

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

モノクロレーザープリンター

Monochrome Laser Printer

HL-L2447DW 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：HL-L2447DW

- ・プリンタ（EP方式）
- ・モノクロ
- ・印刷速度：32ppm（A4）
- ・最大用紙サイズ：A4
- ・プリント/自動両面印刷
- ・本体重量：7.0kg、包装他：1.3kg
- ・有線/無線LAN

※本製品はEurope仕向けです。

登録番号	JR-AI-24034E
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7月5日
検証合格日	2024年6月24日
検証方式	システム認証方式
検証番号	JV-AI-24034E
検証有効期間	2029年6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

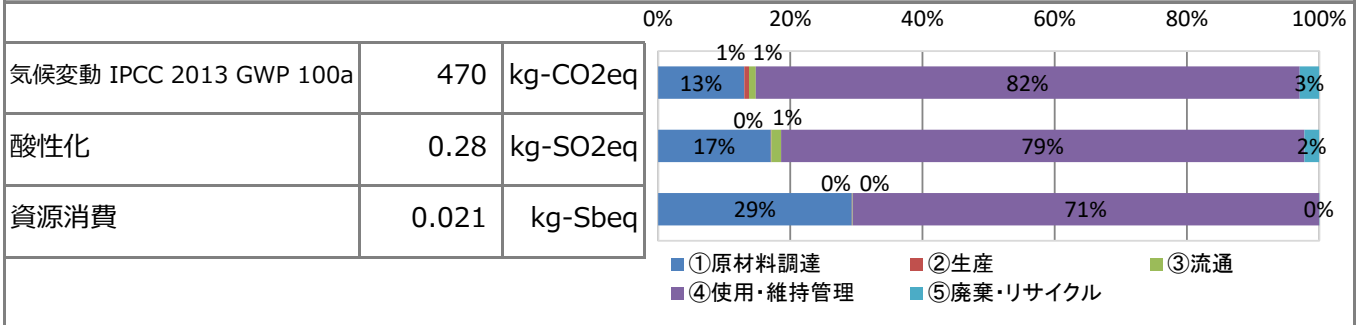
[inml-ecoleaf-jimukyoku@brother.co.jp](mailto:inml-ecoleaf-jimukyoku@brother.co.jp)

<https://global.brother/ja>

登録番号：JR-AI-24034E



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	4.7E+02	6.2E+01	3.5E+00	4.8E+00	3.9E+02	1.4E+01
	酸性化	kg-SO <sub>2</sub> eq	2.8E-01	4.8E-02	2.6E-04	4.2E-03	2.2E-01	6.3E-03
	資源消費	kg-Sbeq	2.1E-02	6.1E-03	9.6E-06	2.0E-05	1.5E-02	3.4E-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	合計
非再生可能資源	kg	2.2E+01
非再生可能エネルギー	MJ	6.9E+03
再生可能資源	kg	5.1E+01
再生可能エネルギー	MJ	1.4E+02
淡水の消費	m <sup>3</sup>	5.8E-01

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	1.7E+00 kg
SUS	4.5E-02 kg
アルミニウム	7.5E-02 kg
その他金属	0.0E+00 kg
プラスチック	4.3E+00 kg
ゴム	1.8E-01 kg
ガラス	3.1E-02 kg
紙・木	1.1E+00 kg
実装回路基板	3.0E-01 kg
その他	6.1E-01 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)  
 プリンタ (EP方式)、想定使用期間：5年、生涯印刷枚数：153,600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 v1.10 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/>)