



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AI-23515E

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

3-in-1 Monochrome Laser Printer

DCP-L2530DW 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：DCP-L2530DW

- ・複合機（EP方式）
- ・モノクロ
- ・印刷速度：30ppm（A4）
- ・最大用紙サイズ：A4
- ・プリント/コピー/スキャン/自動両面印刷
- ・本体重量：10.1kg、包装他：2.8kg
- ・無線LAN

※本製品はEurope仕向けです。

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 登録番号    | JR-AI-23515E    |
| 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4月19日      |
| 検証合格日   | 2024年4月11日      |
| 検証方式    | システム認証方式        |
| 検証番号    | JV-AI-23515E    |
| 検証有効期間  | 2029年4月10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

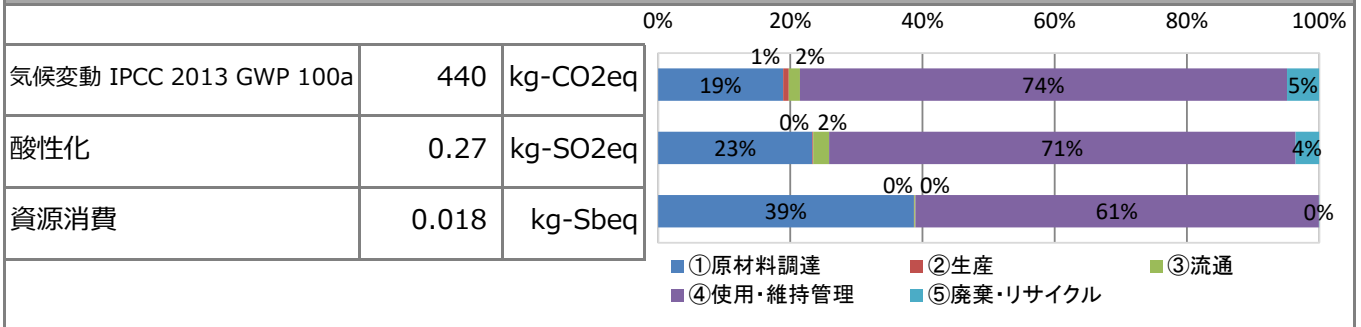
[inml-ecoleaf-jimukyoku@brother.co.jp](mailto:inml-ecoleaf-jimukyoku@brother.co.jp)

<https://global.brother/ja>

登録番号：JR-AI-23515E



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 | 4.4E+02 | 8.4E+01 | 3.9E+00 | 7.5E+00 | 3.3E+02  | 2.2E+01   |
|    | 酸性化                     | kg-SO <sub>2</sub> eq | 2.7E-01 | 6.3E-02 | 2.8E-04 | 6.6E-03 | 1.9E-01  | 9.7E-03   |
|    | 資源消費                    | kg-Sbeq               | 1.8E-02 | 6.9E-03 | 1.1E-05 | 3.2E-05 | 1.1E-02  | 5.4E-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                     |
|------------|------------------------|
| 非再生可能資源    | 1.8E+01 kg             |
| 非再生可能エネルギー | 6.4E+03 MJ             |
| 再生可能資源     | 4.7E+01 kg             |
| 再生可能エネルギー  | 1.2E+02 MJ             |
| 淡水の消費      | 5.3E-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          | 2.0E+00 kg |
| SUS          | 4.9E-02 kg |
| アルミニウム       | 7.6E-02 kg |
| その他金属        | 0.0E+00 kg |
| プラスチック       | 6.7E+00 kg |
| ゴム           | 2.0E-01 kg |
| ガラス          | 6.9E-01 kg |
| 紙・木          | 2.2E+00 kg |
| 実装回路基板       | 3.5E-01 kg |
| その他          | 6.6E-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)  
 複合機 (EP方式)、想定使用期間：5年、生涯印刷枚数：135,000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/>)