



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AI-23104E

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-L5210DWT 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：HL-L5210DWT

- ・プリンタ（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/自動両面印刷
- ・本体重量：14.8kg、包装他：7.7kg
- ・有線/無線LAN

※本製品は北米向けです。

#### 登録番号

JR-AI-23104E

#### 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-23104E

#### 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

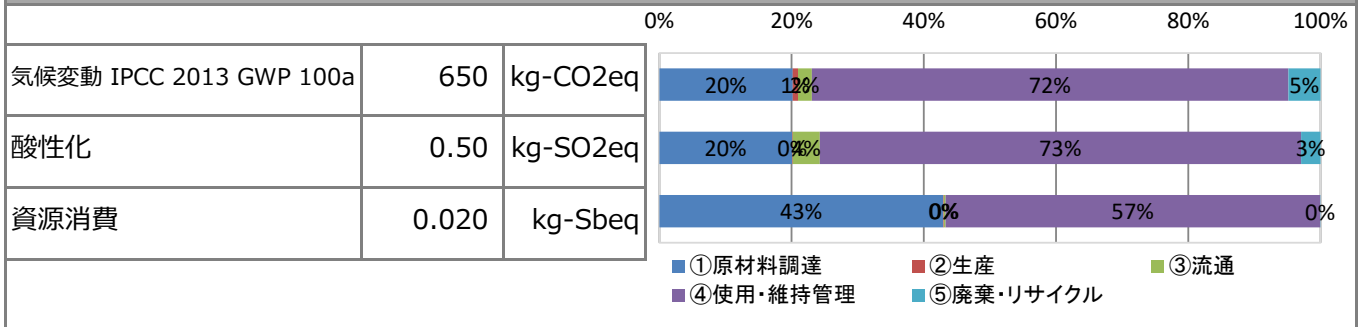
ブラザー工業株式会社 気候変動対応戦略部

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

登録番号：JR-AI-23104E



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 | 6.5E+02 | 1.3E+02 | 5.2E+00 | 1.3E+01 | 4.7E+02  | 3.1E+01   |
|    | 酸性化                     | kg-SO <sub>2</sub> eq | 5.0E-01 | 1.0E-01 | 5.4E-04 | 2.1E-02 | 3.7E-01  | 1.5E-02   |
|    | 資源消費                    | kg-Sbeq               | 2.0E-02 | 8.7E-03 | 1.5E-05 | 5.6E-05 | 1.1E-02  | 9.3E-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             | 合計      |
|------------|----------------|---------|
| 非再生可能資源    | kg             | 1.9E+01 |
| 非再生可能エネルギー | MJ             | 9.5E+03 |
| 再生可能資源     | kg             | 9.5E+01 |
| 再生可能エネルギー  | MJ             | 2.2E+02 |
| 淡水の消費      | m <sup>3</sup> | 6.4E-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          | 3.5E+00 kg |
| SUS          | 6.6E-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       | 9.7E+00 kg |
| ゴム           | 1.7E-01 kg |
| ガラス          | 4.0E-02 kg |
| 紙・木          | 7.4E+00 kg |
| 実装回路基板       | 5.8E-01 kg |
| その他          | 9.4E-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：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/>)