



エコリーフ  
タイプⅢ環境宣言 (EPD)  
登録番号：JR-AI-24057E

## 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-L2330D** for Japan

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-L2330D

- ・プリンタ (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/自動両面印刷
- ・本体重量：7.1kg、包装他：1.2kg
- ・USB

※本製品は日本仕向けです。

登録番号	JR-AI-24057E
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9月25日
検証合格日	2024年9月4日
検証方式	システム認証方式
検証番号	JV-AI-24057E
検証有効期間	2029年9月3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

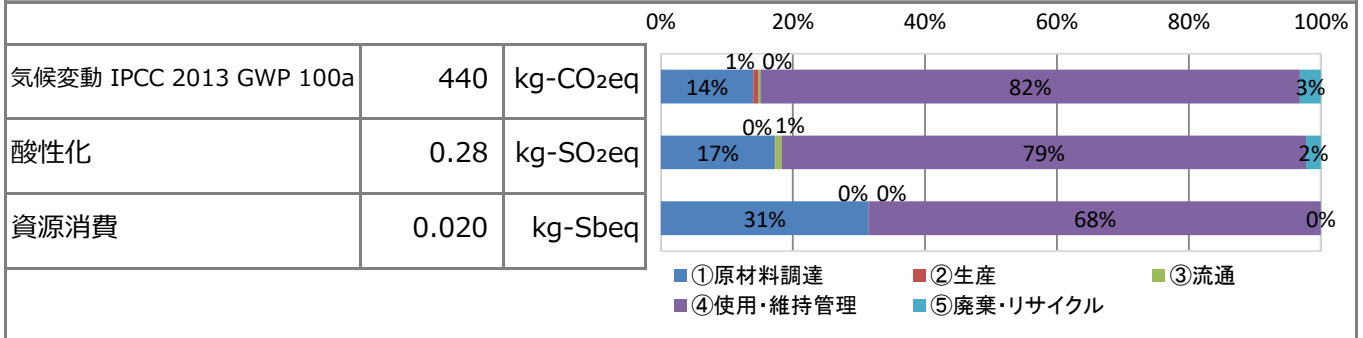
[inml-ecoleaf-jimukyoku@brother.co.jp](mailto:inml-ecoleaf-jimukyoku@brother.co.jp)

<https://global.brother/ja>

登録番号：JR-AI-24057E



### 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	6.2E+01	3.3E+00	1.6E+00	3.6E+02	1.4E+01
	酸性化	kg-SO <sub>2</sub> eq	2.8E-01	4.9E-02	2.4E-04	2.7E-03	2.2E-01	6.3E-03
	資源消費	kg-Sbeq	2.0E-02	6.2E-03	8.6E-06	6.9E-06	1.4E-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
非再生可能資源	2.0E+01 kg
非再生可能エネルギー	6.4E+03 MJ
再生可能資源	4.9E+01 kg
再生可能エネルギー	1.4E+02 MJ
淡水の消費	5.5E-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	1.8E+00 kg
SUS	4.6E-02 kg
アルミニウム	7.7E-02 kg
その他金属	0.0E+00 kg
プラスチック	4.4E+00 kg
ゴム	1.3E-01 kg
ガラス	3.3E-02 kg
紙・木	9.8E-01 kg
実装回路基板	3.2E-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：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、本製品は日本仕向け

### 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/>)