



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)  
登録番号：JR-AI-22029E

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  
東京都千代田区鍛冶町2-2-1  
<https://ecoleaf-label.jp>

brother  
at your side

カラーレーザープリンター

Business Color Laser Printer with Duplex Printing and  
Wireless Networking

HL-EX470W

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-EX470W

- ・プリンタ (EP方式)
- ・カラー
- ・本体重量：29.7kg、包装他：4.3kg
- ・印刷速度：40ppm (A4)
- ・自動両面印刷機能
- ・有線/無線LAN

※本製品は北米仕向けです。

#### 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-22029E

#### 適用PCR番号

PA-590000-AI-04

#### PCR名

画像入出力機器【第4版】

#### 公開日

2022年12月12日

#### 検証合格日

2022年5月30日

#### 検証方式

システム認証方式

#### 検証番号

JV-AI-22029E

#### 検証有効期間

2027年5月29日

#### PCRLレビューの実施

認定日等 2022年4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

河村 渉

ISO14025に従った本宣言及びデータの独立した検証

内部

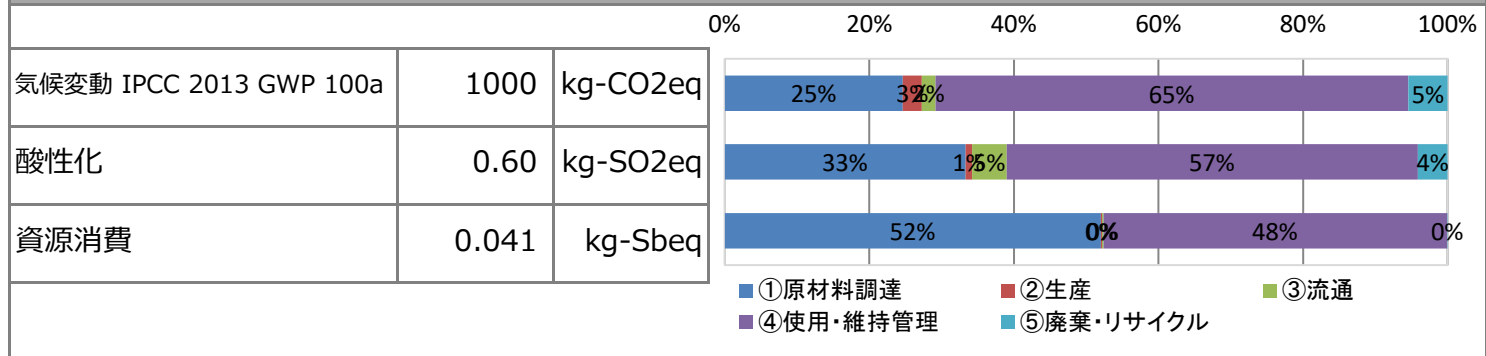
外部

\*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。

登録番号：JR-AI-22029E



### 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	1.0E+03	2.5E+02	2.6E+01	1.9E+01	6.6E+02	5.4E+01
	酸性化	kg-SO <sub>2</sub> eq	6.0E-01	2.0E-01	5.3E-03	2.9E-02	3.4E-01	2.5E-02
	資源消費	kg-Sbeq	4.1E-02	2.2E-02	5.9E-05	8.1E-05	2.0E-02	1.4E-05

### 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	3.8E+01 kg
非再生可能エネルギー	3.6E+02 kg
再生可能資源	1.3E+02 kg
再生可能エネルギー	3.2E+02 MJ
淡水の消費	9.7E-01 m <sup>3</sup>

### ③材料及び物質に関する構成成分

項目	単位
普通鋼	9.0E+00 kg
SUS	2.8E-01 kg
アルミニウム	4.1E-01 kg
その他金属	1.0E-01 kg
プラスチック	1.7E+01 kg
ゴム	2.5E-01 kg
ガラス	2.7E-01 kg
紙・木	3.5E+00 kg
実装回路基板	1.2E+00 kg
その他	1.9E+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)  
 プリンタ (EP方式)、想定使用期間：5年、想定印刷枚数：240,000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/>)