



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AI-23112E

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-EX415DW 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-EX415DW

- ・プリンタ（EP方式）
- ・モノクロ
- ・印刷速度：52ppm（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：13.4kg、包装他：3.2kg
- ・有線/無線LAN

※本製品は北米向けです。

登録番号

JR-AI-23112E

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-23112E

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

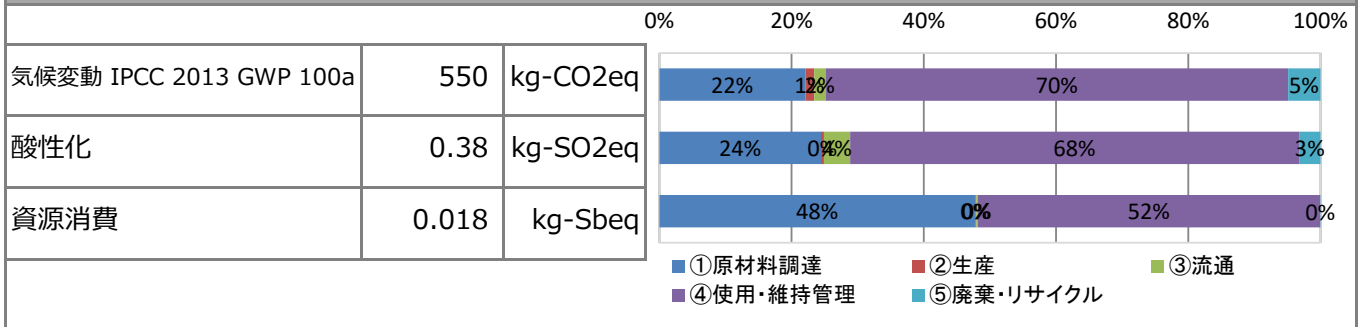
ブラザー工業株式会社 気候変動対応戦略部

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

登録番号：JR-AI-23112E



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 ₂ eq	5.5E+02	1.2E+02	7.3E+00	9.8E+00	3.8E+02	2.7E+01
	酸性化	kg-SO ₂ eq	3.8E-01	9.4E-02	1.7E-03	1.5E-02	2.6E-01	1.2E-02
	資源消費	kg-Sbeq	1.8E-02	8.7E-03	2.4E-05	4.1E-05	9.5E-03	6.9E-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	1.6E+01
非再生可能エネルギー	MJ	8.2E+03
再生可能資源	kg	7.9E+01
再生可能エネルギー	MJ	2.0E+02
淡水の消費	m ³	5.2E-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	合計
普通鋼	kg	3.4E+00
SUS	kg	7.5E-02
アルミニウム	kg	1.1E-01
その他金属	kg	0.0E+00
プラスチック	kg	8.4E+00
ゴム	kg	1.5E-01
ガラス	kg	4.1E-02
紙・木	kg	2.9E+00
実装回路基板	kg	6.5E-01
その他	kg	9.0E-01

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：403,200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/>)