



エコリーフ
タイプIII環境宣言 (EPD)
登録番号：JR-AI-24412E

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-L2445DW 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：HL-L2445DW

- ・プリンタ (EP方式)
- ・モノクロ
- ・印刷速度：32ppm (A4)
- ・最大用紙サイズ：A4
- ・プリント/自動両面印刷
- ・本体重量：7.0kg、包装他：1.3kg
- ・有線/無線LAN

※本製品はEurope仕向けです。

登録番号	JR-AI-24412E
適用PCR番号	PA-590000-AI-08
PCR名	画像入出力機器【第8版】
公開日	2025年3月14日
検証合格日	2025年2月27日
検証方式	システム認証方式
検証番号	JV-AI-24412E
検証有効期間	2030年2月26日

PCRL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)

第三者検査者*

外部検査員 小関 康雄

ISO14025に従った本宣言及びデータの独立した検査

内部 外部

*システム認証を受けた事業体内の検査の場合は、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\(at\)brother.co.jp](mailto:inml-ecoleaf-jimukyoku(at)brother.co.jp)

<https://global.brother/ja>

登録番号：JR-AI-24412E



エコリーフ タイプIII環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-AI-24412E

SuMPO環境ラベルプログラム

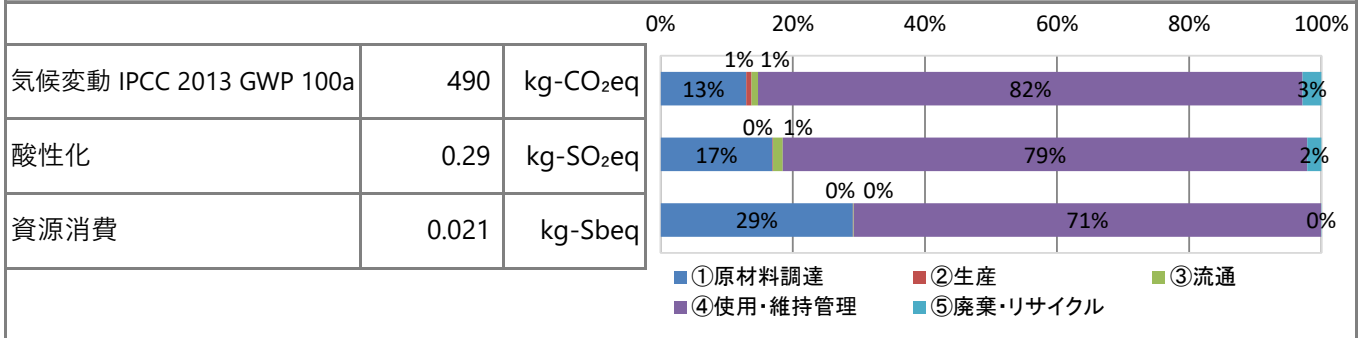
一般社団法人サステナブル経営推進機構

東京都千代田区内神田1-14-8

KANDA SQUARE GATE

<https://ecoleaf-label.jp>

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	4.9E+02	6.4E+01	3.9E+00	4.8E+00	4.1E+02	1.4E+01
	酸性化	kg-SO ₂ eq	2.9E-01	5.0E-02	3.0E-04	4.2E-03	2.3E-01	6.3E-03
	資源消費	kg-Sbeq	2.1E-02	6.0E-03	1.1E-05	2.0E-05	1.5E-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	2.2E+01 kg
非再生可能エネルギー	7.2E+03 MJ
再生可能資源	5.3E+01 kg
再生可能エネルギー	1.5E+02 MJ
淡水の消費	6.0E-01 m ³

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	1.7E+00 kg
SUS	4.5E-02 kg
アルミニウム	7.5E-02 kg
その他金属	0.0E+00 kg
プラスチック	4.3E+00 kg
ゴム	1.8E-01 kg
ガラス	3.1E-02 kg
紙・木	1.1E+00 kg
実装回路基板	3.3E-01 kg
その他	6.0E-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：153,600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 v1.18 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/>)

登録番号： JR-AI-24412E