



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AI-23102E

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-L5210DN 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-L5210DN

- ・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：10.9kg、包装他：2.3kg
- ・有線LAN

※本製品は北米向けです。

登録番号	JR-AI-23102E
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-23102E
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

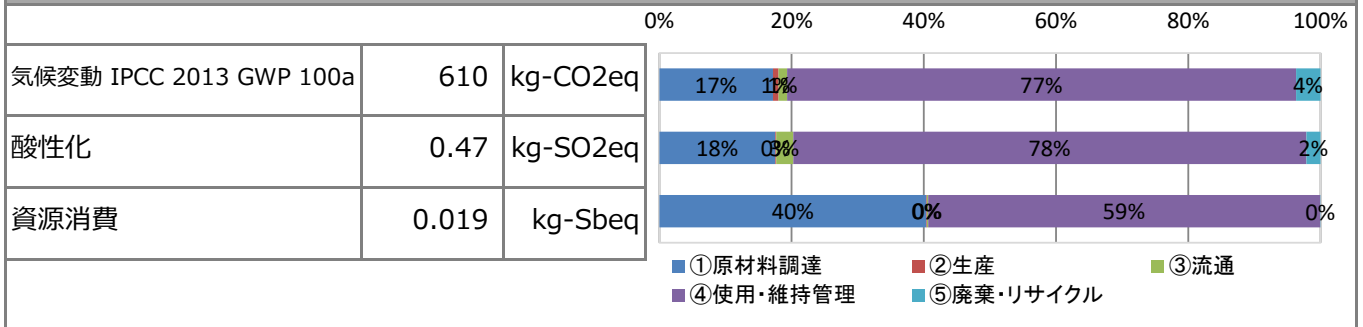
ブラザー工業株式会社 気候変動対応戦略部

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

登録番号：JR-AI-23102E



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	6.1E+02	1.0E+02	5.0E+00	7.8E+00	4.7E+02	2.2E+01
	酸性化	kg-SO ₂ eq	4.7E-01	8.3E-02	5.3E-04	1.2E-02	3.7E-01	1.0E-02
	資源消費	kg-Sbeq	1.9E-02	7.8E-03	1.4E-05	3.3E-05	1.1E-02	5.5E-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	1.8E+01
非再生可能エネルギー	MJ	8.9E+03
再生可能資源	kg	8.6E+01
再生可能エネルギー	MJ	2.1E+02
淡水の消費	m ³	5.9E-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	2.5E+00 kg
SUS	5.8E-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	6.9E+00 kg
ゴム	1.6E-01 kg
ガラス	4.0E-02 kg
紙・木	1.9E+00 kg
実装回路基板	5.7E-01 kg
その他	8.8E-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/>)