



エコリーフ
タイプⅢ環境宣言 (EPD)
登録番号 : JR-AI-20114E-A

エコリーフ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

ブラザー工業株式会社 / BROTHER INDUSTRIES, LTD.

モノクロレーザープリンター
Workgroup Mono Laser + Network Printer
HL-L5100DN



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、生産、流通、使用、廃棄段階

製品の型式、主要仕様・諸元

型式 : HL-L5100DN

- ・プリンタ (EP方式)
- ・モノクロ
- ・本体重量 : 10.9kg、包装他 : 2.4kg
- ・印刷速度 : 40ppm (A4)
- ・自動両面印刷機能
- ・有線LAN

※本製品はEU仕向けです。

問い合わせ先

ブラザー工業株式会社 法務・環境・総務部
TEL: 052-824-2511 (代表) FAX: 052-821-5177
<http://www.brother.co.jp/>

登録番号	JR-AI-20114E-A
適用PCR番号	PA-590000-AI-03
PCR名	画像入出力機器【第3版】
公開日	2021年2月26日
検証合格日	2021年2月19日
検証方式	システム認証方式
検証番号	JV-AI-20114
検証有効期間	2026年2月18日

PCRレビューの実施

認定日等	2019年11月8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。

登録番号 : JR-AI-20114E-A



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AI-20114E-A

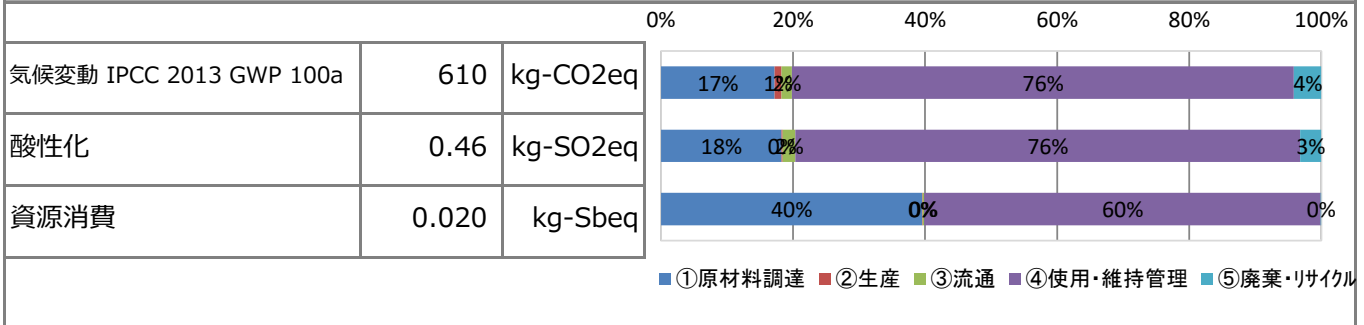
エコリーフ環境ラベルプログラム

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

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	6.5E+00	9.6E+00	4.6E+02	2.5E+01
	酸性化	kg-SO ₂ eq	4.6E-01	8.3E-02	8.3E-04	8.6E-03	3.5E-01	1.5E-02
	資源消費	kg-Sbeq	2.0E-02	7.7E-03	2.1E-05	4.1E-05	1.2E-02	1.6E-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	1.9E+01 kg
非再生可能エネルギー	2.1E+02 kg
再生可能資源	8.4E+01 kg
再生可能エネルギー	1.8E+02 MJ
淡水の消費	6.1E-01 m ³

③材料及び物質に関する構成成分

項目	単位
普通鋼	2.5E+00 kg
SUS	5.9E-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	7.0E+00 kg
ゴム	1.7E-01 kg
ガラス	2.5E-02 kg
紙・木	2.0E+00 kg
実装回路基板	5.7E-01 kg
その他	8.2E-01 kg

④ 廃棄物関連情報

項目	単位
一般廃棄物 埋立物	0.0E+00 kg
産業廃棄物 埋立物	6.0E+00 kg

※ライフサイクルにおける廃棄物量を示しています。

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 19752
 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



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-AI-20114E-A

エコリーフ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>

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 及びエコリーフ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

2021年7月27日 ②ライフサイクルインベントリ分析関連情報：淡水の消費の修正

- 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-20114E-A