



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AI-20115E-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

モノクロレーザー複合機
Wireless Mono Laser Printer
MFC-L5750DW

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、生産、流通、使用、廃棄段階

製品の型式、主要仕様・諸元

型式：MFC-L5750DW

- ・ビジネス用ファクシミリ (EP方式)
- ・本体重量：16.8kg、包装他：3.1kg
- ・最大用紙サイズ A4 (最大210×297mm)
- ・スーパーG3対応 最大 33.6kbps (自動切替)
- ・自動両面印刷機能
- ・無線/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-20115E-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-20115
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-20115E-A



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AI-20115E-A

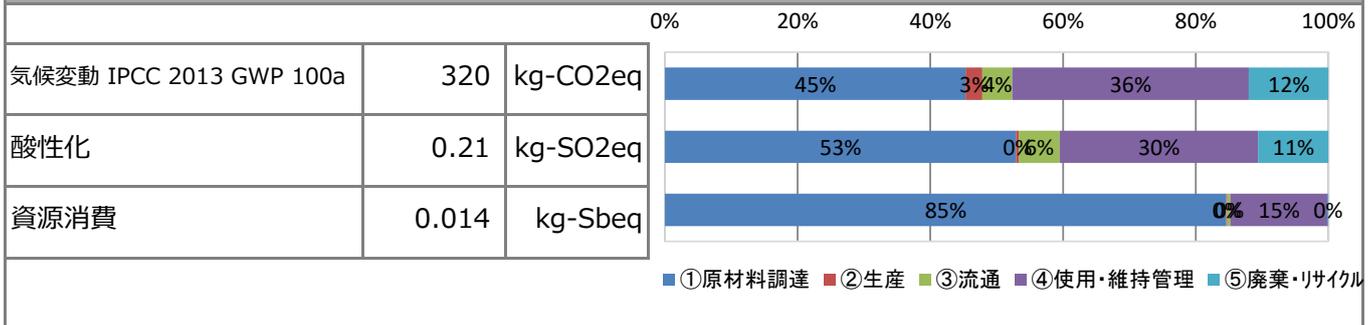
エコリーフ環境ラベルプログラム

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	3.2E+02	1.5E+02	8.2E+00	1.5E+01	1.2E+02	3.9E+01
	酸性化	kg-SO ₂ eq	2.1E-01	1.1E-01	8.9E-04	1.3E-02	6.3E-02	2.2E-02
	資源消費	kg-Sbeq	1.4E-02	1.2E-02	2.7E-05	6.1E-05	2.0E-03	2.5E-05

② ライフサイクルインベントリ分析関連情報

項目	値	単位
非再生可能資源	1.3E+01	kg
非再生可能エネルギー	1.1E+02	kg
再生可能資源	4.6E+01	kg
再生可能エネルギー	9.5E+01	MJ
淡水の消費	3.3E-01	m ³

③ 材料及び物質に関する構成成分

項目	値	単位
普通鋼	3.5E+00	kg
SUS	7.5E-02	kg
アルミニウム	1.0E-01	kg
その他金属	0.0E+00	kg
プラスチック	1.1E+01	kg
ゴム	1.7E-01	kg
ガラス	7.9E-01	kg
紙・木	2.3E+00	kg
実装回路基板	7.1E-01	kg
その他	1.2E+00	kg

④ 廃棄物関連情報

項目	値	単位
一般廃棄物 埋立物	0.0E+00	kg
産業廃棄物 埋立物	2.4E+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)

ファクシミリ (ビジネス用機種)、想定使用期間：5年、送受信：各48,000枚

電力測定時使用パターン：ITUT No.1チャート、印刷用紙は環境負荷に含まない



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-AI-20115E-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-20115E-A