



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-AI-22092E

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

Business Laser All-in-One Printer with Duplex Print, Scan and Copy, Wireless Networking

MFC-L5705DW 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：MFC-L5705DW

- ・ビジネス用ファクシミリ（モノクロEP方式）
- ・本体重量：16.4kg、包装他：3.1kg
- ・最大用紙サイズ：A4, Letter
- ・スーパーG3対応
- ・自動両面印刷機能
- ・有線／無線LAN

※本製品は北米仕向けです。

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-22092E

適用PCR番号

PA-590000-AI-04

PCR名

画像入出力機器【第4版】

公開日

2022年9月14日

検証合格日

2022年9月1日

検証方式

システム認証方式

検証番号

JV-AI-22092E

検証有効期間

2027年8月31日

PCRLレビューの実施

認定日等 2022年4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-22092E



① ライフサイクル影響評価結果			0%	20%	40%	60%	80%	100%
気候変動 IPCC 2013 GWP 100a	320	kg-CO ₂ eq						
酸性化	0.21	kg-SO ₂ eq						
資源消費	0.013	kg-Sbeq						
			■ 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					
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	1.4E+02	5.8E+00	1.2E+01	1.3E+02	3.5E+01
	酸性化	kg-SO ₂ eq	2.1E-01	1.1E-01	5.5E-04	1.8E-02	6.7E-02	1.6E-02
	資源消費	kg-Sbeq	1.3E-02	1.1E-02	1.7E-05	4.8E-05	2.1E-03	8.1E-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	単位
非再生可能資源	1.2E+01	kg
非再生可能エネルギー	1.1E+02	kg
再生可能資源	4.5E+01	kg
再生可能エネルギー	1.2E+02	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	単位	単位
普通鋼	3.4E+00	kg
SUS	7.4E-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	7.8E-01	kg
紙・木	2.4E+00	kg
実装回路基板	6.3E-01	kg
その他	1.2E+00	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) 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、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/>)