



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)
登録番号：JR-AI-21054E-B

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
<https://ecoleaf-label.jp>

brother
at your side

ブラザー工業株式会社 / BROTHER INDUSTRIES, LTD.

インクジェット複合機
Compact Color Inkjet All-in-One
MFC-J4345DW XL



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-J4345DW XL

- ・ビジネス用ファクシミリ（カラーIJ方式）
- ・本体重量：8.2kg、包装他：1.9kg
- ・最大用紙サイズ（最大215.9×297mm）
- ・G3対応
- ・自動両面印刷機能
- ・無線LAN

※本製品は北米仕向けです

登録番号	JR-AI-21054E-B
適用PCR番号	PA-590000-AI-04
PCR名	画像入出力機器【第4版】
公開日	2021年6月30日
検証合格日	2022年12月20日
検証方式	システム認証方式
検証番号	JV-AI-21054
検証有効期間	2027年12月19日
PCR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。

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-21054E-B



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-AI-21054E-B

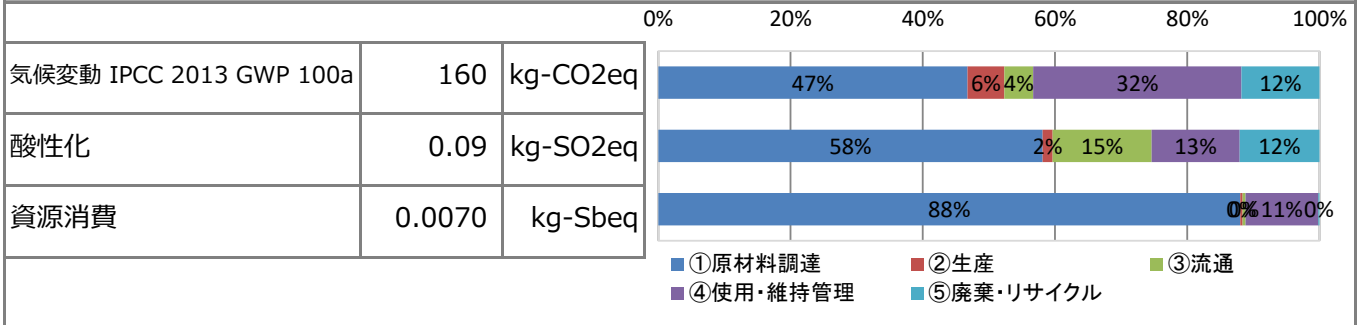
SuMPO環境ラベルプログラム

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

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	1.6E+02	7.5E+01	9.0E+00	7.0E+00	5.1E+01	1.9E+01
	酸性化	kg-SO ₂ eq	9.1E-02	5.3E-02	1.4E-03	1.4E-02	1.2E-02	1.1E-02
	資源消費	kg-Sbeq	7.0E-03	6.2E-03	2.6E-05	3.0E-05	7.8E-04	1.2E-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	kg
非再生可能エネルギー	kg
再生可能資源	kg
再生可能エネルギー	MJ
淡水の消費	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	kg
SUS	kg
アルミニウム	kg
その他金属	kg
プラスチック	kg
ゴム	kg
ガラス	kg
紙・木	kg
実装回路基板	kg
その他	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



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-AI-21054E-B

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

<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インク及びヘッド製造は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

変更日：2023年1月13日 基板質量を修正

- 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-21054E-B