



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AI-21056E-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.

インクジェット複合機
Compact Color Inkjet All-in-One
MFC-J4535DW 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-J4535DW XL

- ・ビジネス用ファクシミリ（カラーIJ方式）
- ・本体重量：12.1kg、包装他：1.7kg
- ・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/有線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 法務・環境・総務部

TEL: 052-824-2511（代表） FAX: 052-821-5177

<https://www.brother.co.jp/>

登録番号	JR-AI-21056E-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6月30日
検証合格日	2021年6月24日
検証方式	システム認証方式
検証番号	JV-AI-21056
検証有効期間	2026年6月23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者内の検証の場合は、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-21056E-A



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AI-21056E-A

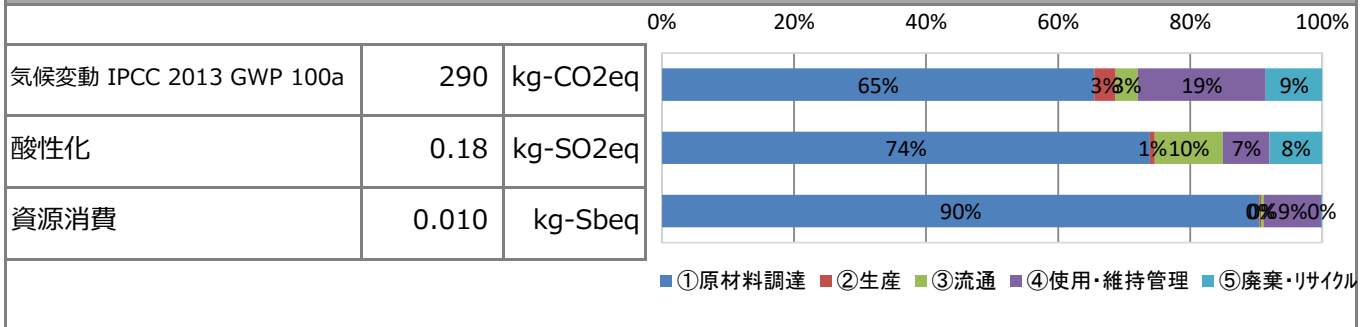
エコリーフ環境ラベルプログラム

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	2.9E+02	1.9E+02	9.4E+00	9.7E+00	5.6E+01	2.5E+01
	酸性化	kg-SO ₂ eq	1.8E-01	1.4E-01	1.4E-03	1.9E-02	1.3E-02	1.5E-02
	資源消費	kg-Sbeq	9.6E-03	8.7E-03	2.8E-05	4.1E-05	8.3E-04	1.7E-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

項目	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



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-AI-21056E-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-21056E-A