



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AI-21115E

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

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-J5340DW**



#### 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-J5340DW

- ・ビジネス用ファクシミリ（カラーIJ方式）
- ・本体重量：15.6kg、包装他：2.6kg
- ・最大用紙サイズ（最大215.9×297mm）
- ・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-21115E

#### 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6月22日

#### 検証合格日

2022年3月31日

#### 検証方式

個品別検証方式

#### 検証番号

JV-AI-21115E

#### 検証有効期間

2027年3月30日

#### PCRL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

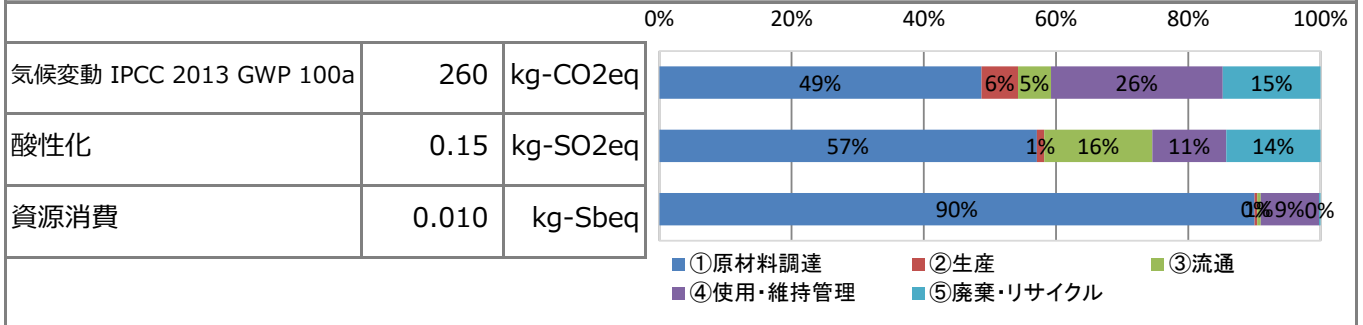
内部  外部

\*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-21115E



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 <sub>2</sub> eq	2.6E+02	1.2E+02	1.4E+01	1.3E+01	6.7E+01	3.8E+01
	酸性化	kg-SO <sub>2</sub> eq	1.5E-01	8.5E-02	1.7E-03	2.5E-02	1.7E-02	2.1E-02
	資源消費	kg-Sbeq	9.9E-03	8.9E-03	3.8E-05	5.3E-05	8.8E-04	2.2E-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	9.5E+00 kg
非再生可能エネルギー	9.1E+01 kg
再生可能資源	2.4E+01 kg
再生可能エネルギー	2.1E+02 MJ
淡水の消費	2.1E-01 m <sup>3</sup>

③ 材料及び物質に関する構成成分

項目	単位
普通鋼	3.1E+00 kg
SUS	7.7E-02 kg
アルミニウム	1.2E-02 kg
その他金属	5.6E-06 kg
プラスチック	1.1E+01 kg
ゴム	4.5E-02 kg
ガラス	6.6E-01 kg
紙・木	1.8E+00 kg
実装回路基板	6.7E-01 kg
その他	9.4E-01 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

-

- 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/>)