



エコリーフ  
タイプⅢ環境宣言 (EPD)  
登録番号：JR-AI-21110E

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

インクジェット複合機

Compact Color Inkjet All-in-One

ブラザー工業株式会社 / BROTHER INDUSTRIES, LTD.

**MFC-J5855DW 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

#### 原材料、生産、流通、使用、廃棄段階

型式：MFC-J5855DW XL

- ・ビジネス用ファクシミリ（カラーIJ方式）
- ・本体重量：16.2kg、包装他：3.1kg
- ・最大用紙サイズ（最大215.9×297mm）
- ・Super 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-21110E

#### 適用PCR番号

PA-590000-AI-03

#### PCR名

画像入出力機器【第3版】

#### 公開日

2022年3月4日

#### 検証合格日

2022年2月18日

#### 検証方式

システム認証方式

#### 検証番号

JV-AI-21110E

#### 検証有効期間

2027年2月17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。

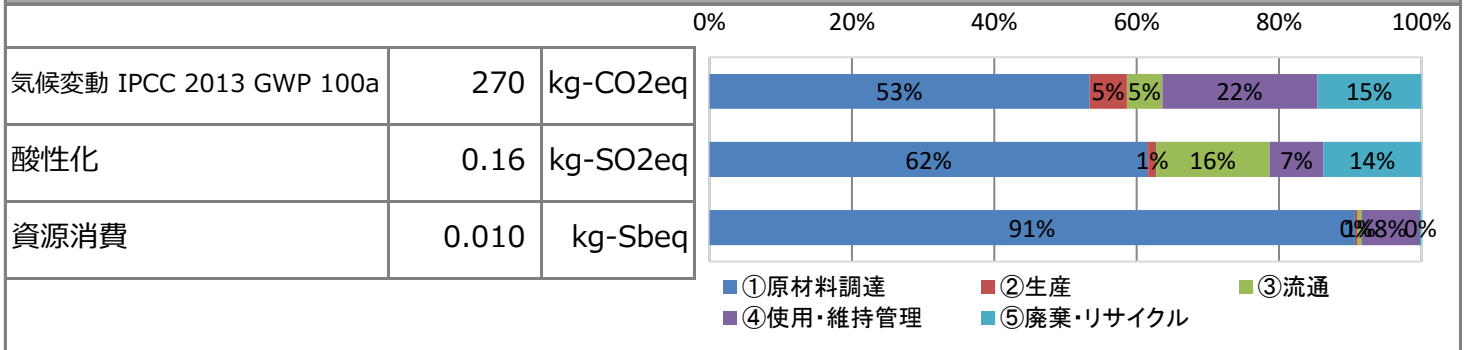
登録番号：JR-AI-21110E



エコリーフ  
 タイプⅢ環境宣言 (EPD)  
 登録番号: JR-AI-21110E

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 <sub>2</sub> eq	2.7E+02	1.5E+02	1.4E+01	1.3E+01	5.9E+01	4.0E+01
	酸性化	kg-SO <sub>2</sub> eq	1.6E-01	1.0E-01	1.8E-03	2.6E-02	1.2E-02	2.2E-02
	資源消費	kg-Sbeq	1.0E-02	9.4E-03	3.9E-05	5.7E-05	8.5E-04	2.4E-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	1.0E+01 kg
非再生可能エネルギー	9.7E+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	2.2E-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	3.0E+00 kg
SUS	8.2E-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	5.0E-02 kg
ガラス	6.6E-01 kg
紙・木	2.0E+00 kg
実装回路基板	9.2E-01 kg
その他	1.2E+00 kg



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-AI-21110E

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>

#### 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/>)

登録番号： JR-AI-21110E