



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AI-20116E-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

カラーレーザー複合機  
Wireless Colour Laser Printer

MFC-L8690CDW

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、生産、流通、使用、廃棄段階

#### 製品の型式、主要仕様・諸元

型式：MFC-L8690CDW

- ・ビジネス用ファクシミリ (EP方式)
- ・本体重量：29.3kg、包装他：5.3kg
- ・最大用紙サイズ A4 (最大210×297mm)
- ・スーパーG3対応 最大 33.6kbps (自動切替)
- ・自動両面印刷機能
- ・無線/有線LAN

※本製品はEU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

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

登録番号	JR-AI-20116E-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2月26日
検証合格日	2021年2月18日
検証方式	システム認証方式
検証番号	JV-AI-20116
検証有効期間	2026年2月17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-20116E-A



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AI-20116E-A

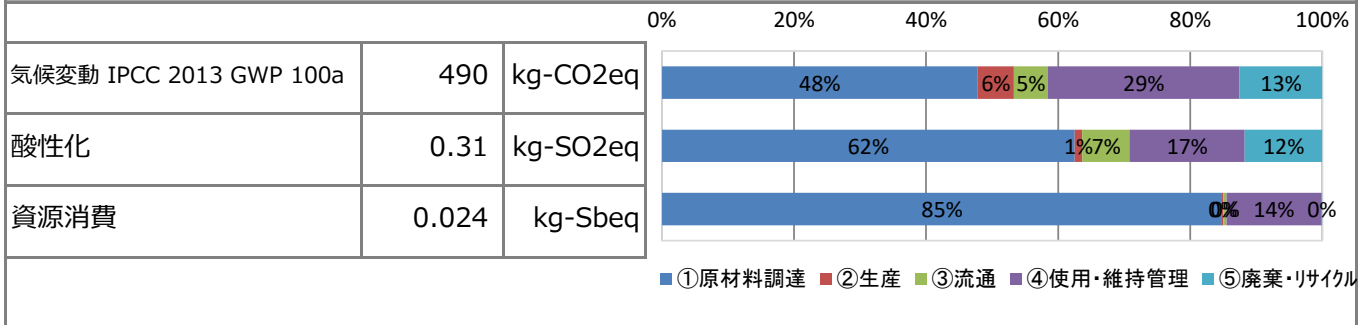
エコリーフ環境ラベルプログラム

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 <sub>2</sub> eq	4.9E+02	2.4E+02	2.7E+01	2.5E+01	1.4E+02	6.2E+01
	酸性化	kg-SO <sub>2</sub> eq	3.1E-01	1.9E-01	3.6E-03	2.2E-02	5.4E-02	3.6E-02
	資源消費	kg-Sbeq	2.4E-02	2.0E-02	5.5E-05	1.1E-04	3.4E-03	4.2E-05

② ライフサイクルインベントリ分析関連情報

項目	値	単位
非再生可能資源	2.2E+01	kg
非再生可能エネルギー	1.8E+02	kg
再生可能資源	6.2E+01	kg
再生可能エネルギー	1.2E+02	MJ
淡水の消費	4.6E-01	m <sup>3</sup>

③材料及び物質に関する構成成分

項目	値	単位
普通鋼	8.5E+00	kg
SUS	2.6E-01	kg
アルミニウム	4.3E-01	kg
その他金属	4.1E-03	kg
プラスチック	1.7E+01	kg
ゴム	4.5E-01	kg
ガラス	1.1E+00	kg
紙・木	4.3E+00	kg
実装回路基板	1.0E+00	kg
その他	1.4E+00	kg

④ 廃棄物関連情報

項目	値	単位
一般廃棄物 埋立物	0.0E+00	kg
産業廃棄物 埋立物	3.4E+00	kg

※ライフサイクルにおける廃棄物量を示しています。

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-20116E-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-20116E-A