



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AI-21109E

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-J5855DW



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

- ・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：3.0kg
- ・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-21109E
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-21109E
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。

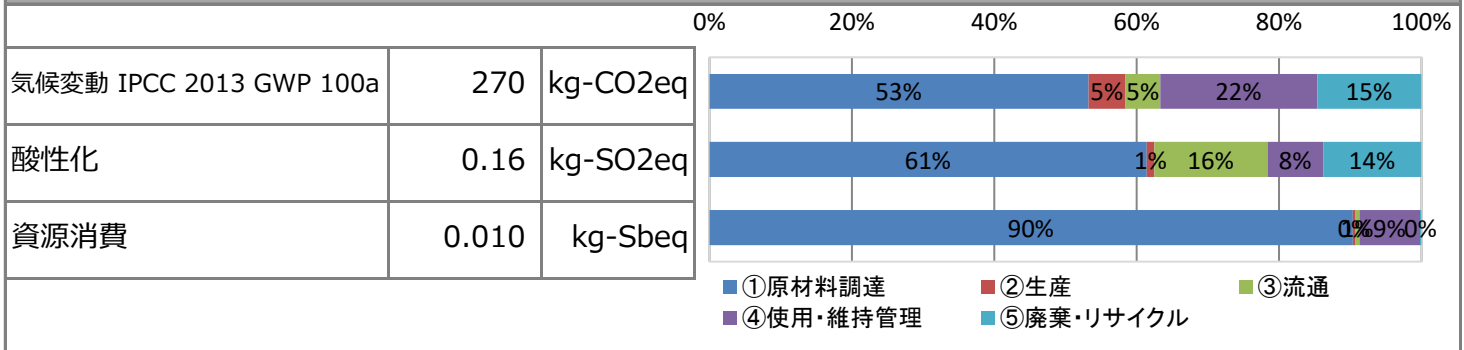
登録番号：JR-AI-21109E



エコリーフ
 タイプⅢ環境宣言 (EPD)
 登録番号：JR-AI-21109E

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	2.7E+02	1.4E+02	1.4E+01	1.3E+01	6.0E+01	4.0E+01
	酸性化	kg-SO ₂ eq	1.6E-01	1.0E-01	1.7E-03	2.6E-02	1.3E-02	2.2E-02
	資源消費	kg-Sbeq	1.0E-02	9.4E-03	3.8E-05	5.6E-05	8.9E-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	2.2E+02 MJ
淡水の消費	2.2E-01 m ³

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	1.0E+00 kg



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-AI-21109E

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-21109E