



カラーLED複合機  
4-in-1 Colour LED Printer

# MFC-L3740CDW for Europe

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-L3740CDW

- ・複合機(EP方式)
- ・カラー
- ・印刷速度：18ppm (A4)
- ・最大用紙サイズ：A4
- ・プリント/コピー/スキャン/FAX/自動両面印刷/ADF
- ・有線/無線LAN
- ・本体重量：20.1 kg、包装他：3.5 kg

※本品はEurope仕向けです。

## 問い合わせ先

ブラザー工業株式会社

[inml-ecoleaf-jimukyoku\(at\)brother.co.jp](mailto:inml-ecoleaf-jimukyoku(at)brother.co.jp)

## 登録番号

JR-AI-24424E

## 適用PCR番号

PA-590000-AI-08

## PCR名

画像入出力機器【第8版】

## 公開日

2025年3月26日

## 検証合格日

2025年3月14日

## 検証方式

システム認証方式

## 検証番号

JV-AI-24424E

## 検証有効期間

2030年3月13日

## PCRLレビューの実施

認定日等 2023年 9月 1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 小関 康雄

ISO14025に従った本宣言及びデータの独立した検証

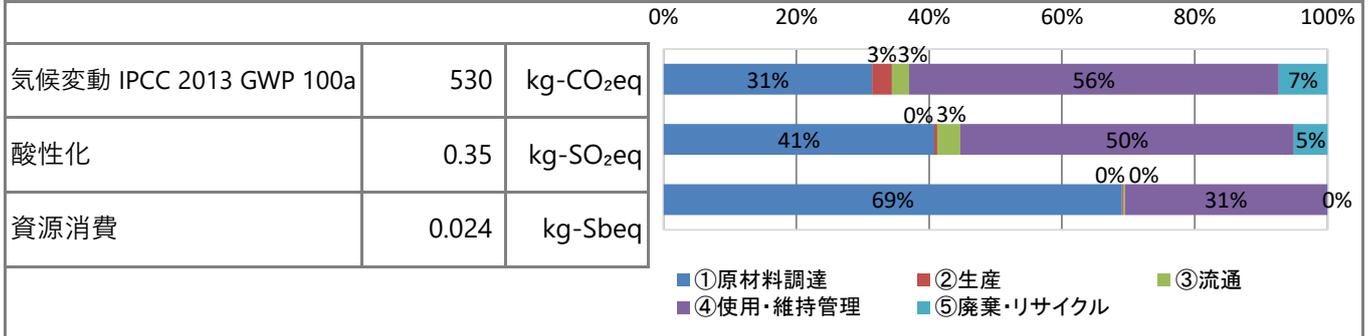
内部 外部

\*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。

<https://global.brother/ja>

登録番号：JR-AI-24424E

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	5.3E+02	1.7E+02	1.6E+01	1.4E+01	2.9E+02	3.9E+01
	酸性化	kg-SO <sub>2</sub> eq	3.5E-01	1.4E-01	1.6E-03	1.2E-02	1.7E-01	1.8E-02
	資源消費	kg-Sbeq	2.4E-02	1.6E-02	4.1E-05	5.8E-05	7.2E-03	9.7E-06

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	2.3E+01 kg
非再生可能エネルギー	7.8E+03 MJ
再生可能資源	5.9E+01 kg
再生可能エネルギー	1.8E+02 MJ
淡水の消費	5.8E-01 m <sup>3</sup>

③材料及び物質に関する構成成分

材料・物質 (使用部分)	単位
普通鋼	5.2E+00 kg
SUS	4.9E-01 kg
アルミニウム	3.5E-01 kg
その他金属	4.2E-03 kg
プラスチック	1.2E+01 kg
ゴム	1.6E-01 kg
ガラス	6.8E-01 kg
紙・木	2.6E+00 kg
実装回路基板	7.6E-01 kg
その他	1.1E+00 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)

複合機(EP方式)、想定使用期間：5年、生涯印刷枚数：48,600枚、印刷測定方法 (パターン)：ISO/IEC 19798  
 印刷用紙は環境負荷に含まない、適用したエネルギースタープログラム：Ver.3.0、本製品はEurope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SuMPO環境ラベルプログラム登録原単位v1.18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/>)