



SuMPO EPD  
タイプIII環境宣言 (EPD)  
登録番号： JR-AI-24422E

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  
東京都千代田区内神田1-14-8  
KANDA SQUARE GATE  
https://ecoleaf-label.jp

brother  
at your side

カラーLED複合機  
3-in-1 Colour LED Printer

DCP-L3527CDW 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：DCP-L3527CDW

- ・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/自動両面印刷
- ・本体重量：18.5kg、包装他：3.6kg
- ・無線LAN

※本製品はEurope仕向けです。

登録番号	JR-AI-24422E
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-24422E
検証有効期間	2030年3月13日
PCR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。

#### 問い合わせ先

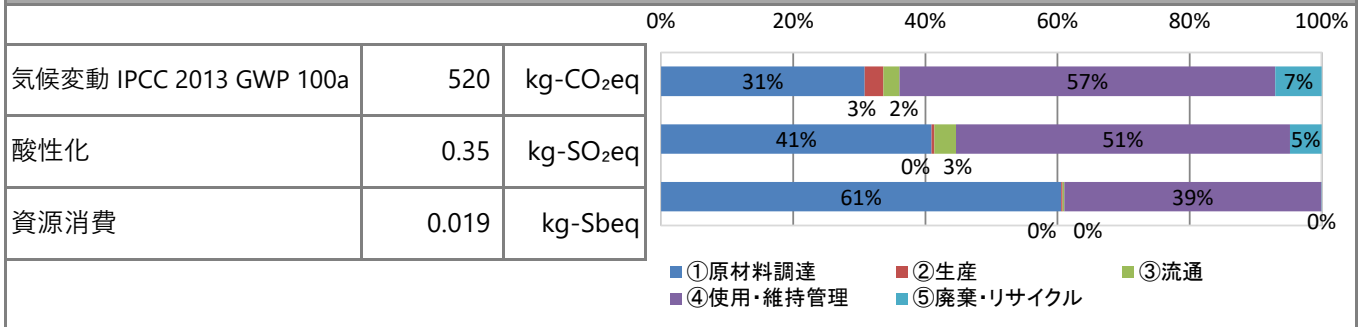
ブラザー工業株式会社

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

<https://global.brother/ja>

登録番号： JR-AI-24422E

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	5.2E+02	1.6E+02	1.5E+01	1.3E+01	3.0E+02	3.7E+01
	酸性化	kg-SO <sub>2</sub> eq	3.5E-01	1.4E-01	1.5E-03	1.1E-02	1.8E-01	1.7E-02
	資源消費	kg-Sbeq	1.9E-02	1.1E-02	3.8E-05	5.5E-05	7.2E-03	9.2E-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	2.2E+01 kg
非再生可能エネルギー	7.7E+03 MJ
再生可能資源	6.1E+01 kg
再生可能エネルギー	1.8E+02 MJ
淡水の消費	5.9E-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	4.7E+00 kg
SUS	1.7E-01 kg
アルミニウム	3.5E-01 kg
その他金属	4.5E-03 kg
プラスチック	1.2E+01 kg
ゴム	2.0E-01 kg
ガラス	6.5E-01 kg
紙・木	2.7E+00 kg
実装回路基板	7.7E-01 kg
その他	1.0E+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/>)