

brother
at your side

モノクロレーザー複合機

3-in-1 Monochrome Laser Printer

DCP-L1642WXL 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、製造、流通、使用・維持、廃棄

製品の型式、主要仕様・諸元

型式：DCP-L1642WXL

・複合機（EP方式）

・モノクロ

・印刷速度：20ppm（A4）

・最大用紙サイズ：A4

・プリント/コピー/スキャン

・本体重量：7.7kg、包装他：2.0kg

・有線/無線LAN

※本製品はEurope仕向けです。

登録番号

JR-AI-25024E

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9月12日

検証合格日

2025年8月28日

検証方式

システム認証方式

検証番号

JV-AI-25024E

検証有効期間

2030年8月27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。

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-25024E



登録番号： JR-AI-25024E

SuMPO EPD タイプIII環境宣言（EPD）

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>

ライフサイクル影響評価結果

		原料調達段階	製造段階	流通段階	使用・維持 段階	廃棄段階
気候変動 - 合計	kg-CO ₂ eq	7.18E+01	3.74E+00	5.72E+00	2.51E+02	1.63E+01
酸性化	kg-SO ₂ eq	2.10E-01	2.81E-02	3.77E-03	1.00E+00	1.14E-02
非生物資源枯渇 - 鉱物	kg-Sbeq	5.28E-03	1.27E-05	1.11E-08	4.42E-03	2.20E-06

ライフサイクルインベントリ分析関連情報

一次資源の使用に関する指標

		原料調達段階	製造段階	流通段階	使用・維持 段階	廃棄段階
再生可能一次資源 - エネルギー（RPR _E ）	MJ	1.51E+02	3.69E+01	1.09E-02	1.52E+03	4.87E+00
再生可能一次資源 - エネルギー含有材料（RPR _M ）	MJ	1.22E+01	1.93E-01	4.92E-05	1.27E+02	9.31E-04
非再生可能一次資源 - エネルギー（NRPR _E ）	MJ	1.15E+03	5.71E+01	6.42E+01	4.58E+03	2.82E+01
非再生可能一次資源 - エネルギー含有材料（NRPR _M ）	MJ	2.18E+02	4.13E-01	1.23E-04	5.90E+02	1.61E-02

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）

プリンタ（EP方式）、想定使用期間：5年、生涯印刷枚数：60,000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

その他の環境関連情報

本製品の組立生産と主要部品の感光体製造はISO14001審査登録工場にて行われています。

材料および物質に関する構成成分

材料・物質（使用部分）		単位
普通鋼	1.2E+00	kg
SUS	4.3E-02	kg
アルミニウム	1.5E-01	kg
その他金属	5.1E-03	kg
プラスチック	4.5E+00	kg
ゴム	3.7E-01	kg
ガラス	6.3E-01	kg
紙・木	1.9E+00	kg
実装回路基板	3.4E-01	kg
その他	6.0E-01	kg

使用した二次データの考え方

IDEA v3.4 及びSuMPO環境ラベルプログラム登録原単位 v1.16 を使用した。

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/>）