

brother
at your side

ブラザー工業株式会社 / BROTHER INDUSTRIES, LTD.

モノクロレーザー複合機
3-in-1 Monochrome Laser Printer

DCP-L1642W for Europe



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-L1642W

・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：7.2kg、包装他：1.8kg

・有線/無線LAN

※本製品はEurope仕向けです。

登録番号	JR-AI-25025E
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-25025E
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-25025E

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	6.94E+01	3.25E+00	5.36E+00	2.68E+02	1.52E+01
酸性化	kg-SO ₂ eq	2.02E-01	2.74E-02	3.53E-03	1.06E+00	1.06E-02
非生物資源枯渇 - 鉱物	kg-Sbeq	5.16E-03	1.04E-05	1.04E-08	4.75E-03	2.06E-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	1.44E+02	3.24E+01	1.02E-02	1.58E+03	4.55E+00
再生可能一次資源 - エネルギー含有材料 (RPR _M)	MJ	1.19E+01	1.86E-01	4.61E-05	1.37E+02	8.67E-04
非再生可能一次資源 - エネルギー (NRPR _E)	MJ	1.11E+03	4.36E+01	6.02E+01	4.81E+03	2.64E+01
非再生可能一次資源 - エネルギー含有材料 (NRPR _M)	MJ	2.03E+02	1.30E-01	1.16E-04	6.36E+02	1.50E-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	1.1E+00	kg
SUS	4.0E-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	4.1E+00	kg
ゴム	3.7E-01	kg
ガラス	6.3E-01	kg
紙・木	1.7E+00	kg
実装回路基板	3.4E-01	kg
その他	5.9E-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/>)