

brother
at your side

カラーLEDプリンター
Colour LED Printer

HL-L3220CW 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：HL-L3220CW

- ・プリンタ (EP方式)
- ・カラー
- ・印刷速度：18ppm (A4)
- ・最大用紙サイズ：A4
- ・プリント
- ・無線LAN
- ・本体重量：14.6 kg、包装他：3.1 kg

※本品はEurope仕向けです。

登録番号	JR-AI-24420E
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-24420E
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。

問い合わせ先

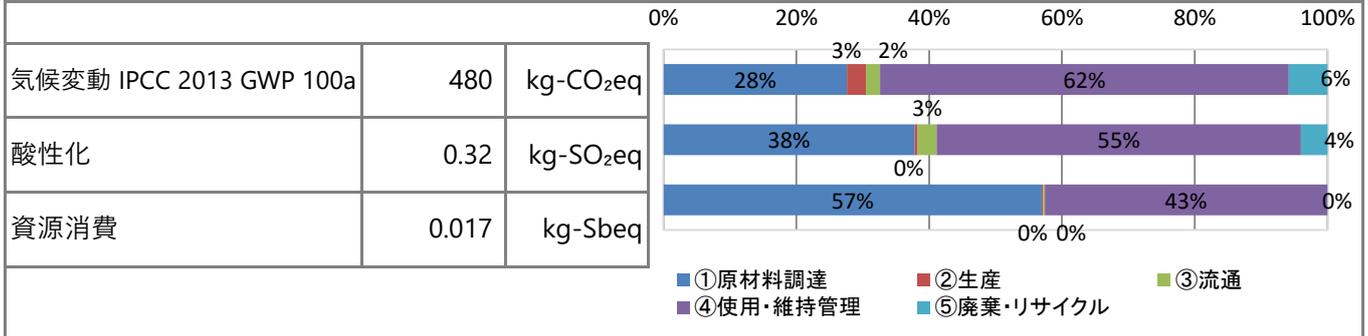
ブラザー工業株式会社

[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-24420E

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	4.8E+02	1.3E+02	1.4E+01	1.0E+01	3.0E+02	2.8E+01
	酸性化	kg-SO ₂ eq	3.2E-01	1.2E-01	1.5E-03	9.1E-03	1.8E-01	1.3E-02
	資源消費	kg-Sbeq	1.7E-02	9.6E-03	3.5E-05	4.4E-05	7.2E-03	7.3E-06

② ライフサイクルインベントリ分析関連情報

項目	値	単位
非再生可能資源	2.0E+01	kg
非再生可能エネルギー	7.1E+03	MJ
再生可能資源	5.5E+01	kg
再生可能エネルギー	1.7E+02	MJ
淡水の消費	5.4E-01	m ³

③ 材料及び物質に関する構成成分

材料・物質 (使用部分)	値	単位
普通鋼	4.3E+00	kg
SUS	1.5E-01	kg
アルミニウム	3.5E-01	kg
その他金属	4.0E-03	kg
プラスチック	8.8E+00	kg
ゴム	1.3E-01	kg
ガラス	0.0E+00	kg
紙・木	2.5E+00	kg
実装回路基板	6.9E-01	kg
その他	8.5E-01	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)

プリンタ (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/>)