



SHARP

シャープ株式会社

(Sharp Corporation)

デジタルフルカラープリンター

(DIGITAL FULL COLOR PRINTER)

BP-C542PW (EU)

算定単位

製品 1 台あたり

算定対象段階

最終財 中間財

①原材料調達 ②製造 ③流通 ④使用・維持 ⑤最終

製品の型式、主要仕様・諸元

型式 : BP-C542PW

方式 : 電子写真方式 (EP)

連続複写速度 : モノクロ: 42枚/分 (A4タテ)

カラー : 42枚/分 (A4タテ)

最大用紙サイズ : A4

両面印刷: 標準装備

| | |
|---------|-----------------|
| 登録番号 | JR-AI-25484E |
| 適用PCR番号 | PA-590000-AI-08 |
| PCR名 | 画像入出力機器【第8版】 |
| 公開日 | 2026年3月16日 |
| 検証合格日 | 2026年3月2日 |
| 検証方式 | システム認証方式 |
| 検証番号 | FV-08-26001 |
| 検証有効期間 | 2031年3月1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 橋詰 祥子

ISO14025に従った本宣言及びデータの独立した検証

内部

外部

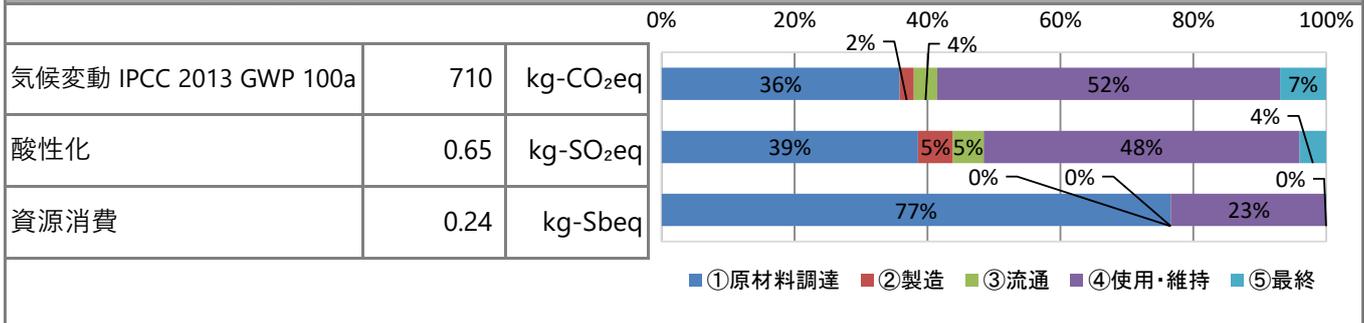
*システム認証を受けた事業体内の検証の場合は、システム認証を行った審査員の名前を記載。

問い合わせ先

シャープ株式会社 スマートビジネスソリューション事業本部

E-mail: ECOLEAF-BS@sharp.co.jp

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製造 | ③流通 | ④使用・維持 | ⑤最終 |
|------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|
| 気候変動 | kg-CO ₂ eq | 7.1E+02 | 2.5E+02 | 1.5E+01 | 2.5E+01 | 3.7E+02 | 4.9E+01 | |
| 酸性化 | kg-SO ₂ eq | 6.5E-01 | 2.5E-01 | 3.4E-02 | 3.0E-02 | 3.1E-01 | 2.6E-02 | |
| 資源消費 | kg-Sbeq | 2.4E-01 | 1.9E-01 | 8.6E-05 | 1.1E-04 | 5.7E-02 | 5.1E-05 | |

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 | 3.4E+01 kg |
| 再生可能資源 | 1.5E+02 kg |

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 | 1.2E+01 kg |
| SUS | 3.1E-01 kg |
| アルミニウム | 3.9E-01 kg |
| その他金属 | 5.3E-01 kg |
| プラスチック | 1.5E+01 kg |
| ゴム | 3.2E-02 kg |
| ガラス | 3.4E-01 kg |
| 紙・木 | 3.3E+00 kg |
| 実装回路基板 | 9.1E-01 kg |
| その他 | 3.3E+00 kg |

⑤算定結果に関する追加情報

- ・製品の仕向け： 欧州
- ・使用期間を5年間、印刷総枚数を 259,200枚として、環境負荷を算出しています。
32 (ジョブ/日) × 27 (枚/ジョブ) ÷ 4 × 5 (日/週) × 4 (週/月) × 12 (月/年) × 5 (年) = 259,200枚
- ・印刷用紙の環境負荷は含まれていません。
- ・負荷算定に用いるシナリオにおいて選定した製品：プリンター (EP方式)
- ・国際エネルギースタープログラムVer3.0に従い算定しています。

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である感光体、トナーの生産は ISO14001 認証取得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

原単位は、IDEA v3.1.0 及び SuMPO環境ラベルプログラム登録データv1.15 を使用しています。

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/>)