



SHARP

シャープ株式会社

(Sharp Corporation)

デジタルフルカラー複合機

(DIGITAL FULL COLOR MULTIFUNCTIONAL SYSTEM)

BP-C542WD (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生産 ③流通 ④使用・維持管理
⑤廃棄・リサイクル

製品の型式、主要仕様・諸元

型式 : BP-C542WD
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
プリント/コピー/スキャン/ファクス: 標準装備
両面印刷/ADF: 標準装備

登録番号	JR-AI-24462E
適用PCR番号	PA-590000-AI-08
PCR名	画像入出力機器【第8版】
公開日	2024年12月19日
検証合格日	2024年12月9日
検証方式	システム認証方式
検証番号	FV-08-24032
検証有効期間	2029年12月8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

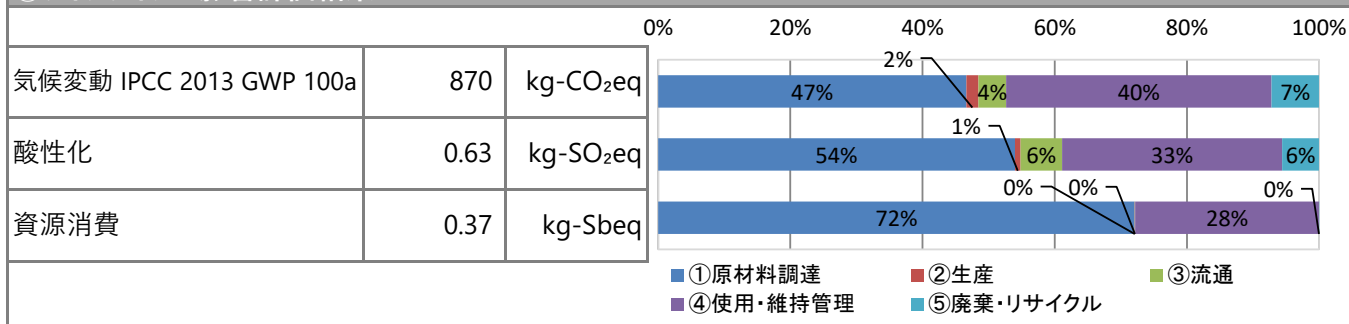
内部 外部

*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	8.7E+02	4.0E+02	1.6E+01	3.6E+01	3.5E+02	6.3E+01
	酸性化	kg-SO ₂ eq	6.3E-01	3.4E-01	5.1E-03	4.0E-02	2.1E-01	3.5E-02
	資源消費	kg-Sbeq	3.7E-01	2.7E-01	6.5E-05	1.5E-04	1.0E-01	5.5E-05

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	3.7E+01	kg
再生可能資源	1.0E+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)	値	単位
普通鋼	1.5E+01	kg
SUS	4.0E-01	kg
アルミニウム	5.6E-01	kg
その他金属	9.9E-02	kg
プラスチック	2.0E+01	kg
ゴム	4.7E-02	kg
ガラス	1.2E+00	kg
紙・木	3.4E+00	kg
実装回路基板	2.4E+00	kg
その他	3.4E+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。
 $32 \text{ (ジョブ/日)} \times 27 \text{ (枚/ジョブ)} \div 4 \times 5 \text{ (日/週)} \times 4 \text{ (週/月)} \times 12 \text{ (月/年)} \times 5 \text{ (年)} = 259,200 \text{ 枚}$
- ・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：複合機 (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 v2.1.3 及び SuMPO環境ラベルプログラム登録データv1.18 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/>)