



エコリーフ  
タイプⅢ環境宣言 (EPD)  
登録番号：JR-AI-23040E

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>



## モノクロプリンター /Monochrome Printer ECOSYS PA4500x

京セラドキュメントソリューションズ株式会社  
/KYOCERA Document Solutions Inc.

### 算定単位

製品1台あたり

### 算定対象段階

最終財 中間財

- ・原材料調達段階・生産段階・流通段階
- ・使用・維持管理段階・廃棄・リサイクル段階

### 製品の型式、主要仕様・諸元

型式：モノクロプリンター/Monochrome Printer  
ECOSYS PA4500x  
方式：電子写真方式 (EP)  
印刷速度：モノクロ：45 枚/分  
原稿サイズ：最大Folio (Legal)  
両面印刷：標準装備

登録番号	JR-AI-23040E
適用PCR番号	PA-590000-AI-05
PCR名	画像入出力機器
公開日	2023年2月14日
検証合格日	2023年2月3日
検証方式	システム認証方式
検証番号	JV-AI-23040E
検証有効期間	2028年2月2日

### PCRレビューの実施

認定日等	2023年 1月 6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 河村 渉

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。

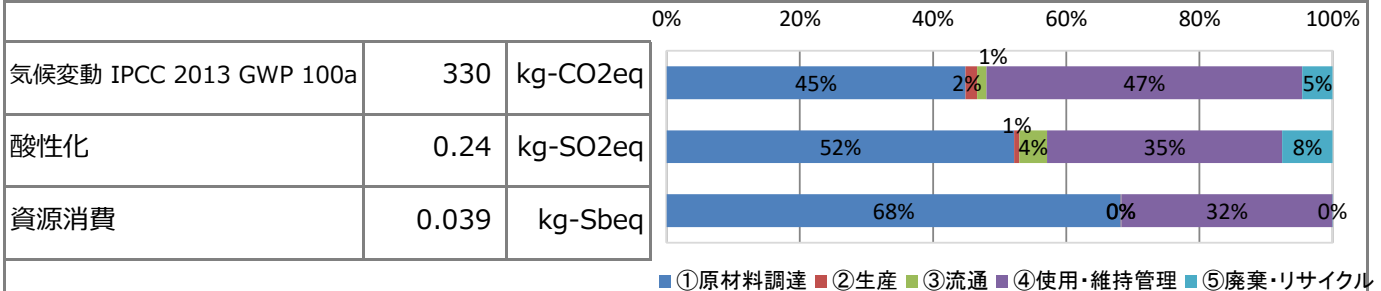
### 問い合わせ先

京セラドキュメントソリューションズ (株)  
品質保証本部 信頼性保証11課 TEL：06-6764-3764  
<http://www.kyoceradocumentsolutions.co.jp/>

登録番号：JR-AI-23040E



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 <sub>2</sub> eq	3.3E+02	1.5E+02	5.9E+00	4.7E+00	1.6E+02	1.5E+01
	酸性化	kg-SO <sub>2</sub> eq	2.4E-01	1.3E-01	1.9E-03	1.0E-02	8.6E-02	1.8E-02
	資源消費	kg-Sbeq	3.9E-02	2.6E-02	2.5E-05	2.0E-05	1.2E-02	1.3E-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	1.5E+01	kg
非再生可能エネルギー	5.7E+03	MJ
再生可能資源	9.7E+01	kg
再生可能エネルギー	1.2E+02	MJ

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
Cu	8.5E-01	kg
Al	2.6E-01	kg
ガラス	6.8E-02	kg
熱可塑性樹脂	8.2E+00	kg
熱硬化性樹脂	1.1E-01	kg
ゴム	1.8E-02	kg
紙	4.0E+00	kg
半導体基板	1.0E+00	kg
中型モータ	5.0E-01	kg

⑤ 算定結果に関する追加情報

- ・製品仕向先：日本
- ・使用段階の算定方法(シナリオ)
  - ① 想定使用期間：5年
  - ② 想定使用枚数：モノクロ：297,600
  - ③ 画像出力媒体（印刷用紙）の負荷は計上していません。
- ・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を適用
- ・消耗品は製品本体とは別に単独で工場から販売国へ直送され全量使用・維持管理段階に計上されます。



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-AI-23040E

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>

#### ⑥-1. その他の環境関連情報

- ・国際エネルギースタープログラム基準に適合しています。
- ・ISO14001認定取得工場で生産しています。
- ・外装カバーのプラスチックにハロゲン系難燃剤を使用していません。

#### 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v1.13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/>)

登録番号： JR-AI-23040E