



# モノクロプリンター /Monochrome Printer ECOSYS PA4000wx(US)

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 PA4000wx(US)

方式           ：電子写真方式（EP）

印刷速度：モノクロ：40 枚/分

原稿サイズ：最大 A4R

両面印刷：標準装備

登録番号	JR-AI-24497E-A
適用PCR番号	PA-590000-AI-08
PCR名	画像入出力機器
公開日	2025年12月2日
検証合格日	2025年11月19日
検証方式	システム認証方式
検証番号	JV-AI-24497E-A
検証有効期間	2030年11月18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   内田 裕之

ISO14025に従った本宣言及びデータの独立した検証

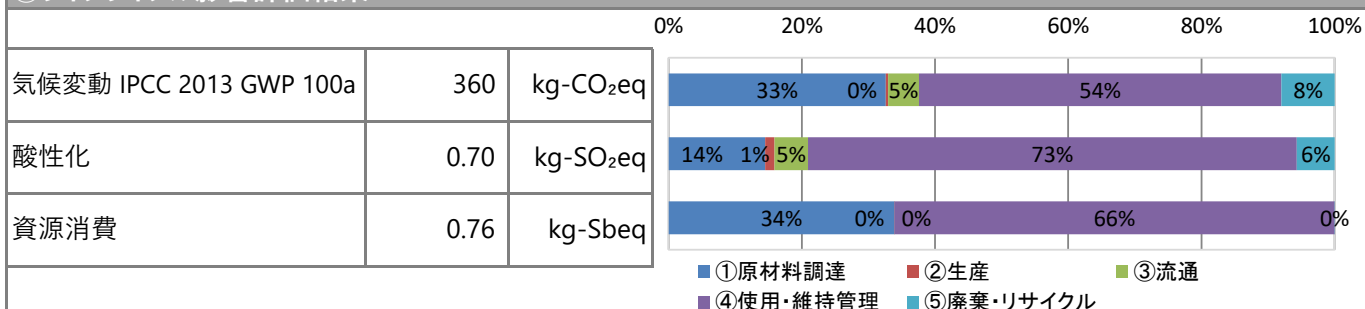
☐ 内部      ☒ 外部

\*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21課 TEL: 06-6764-3764  
<https://www.kyoceradocumentsolutions.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	kg-CO <sub>2</sub> eq	3.6E+02	1.2E+02	1.3E+00	1.7E+01	2.0E+02	2.9E+01
	オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	2.8E-05	1.2E-05	6.6E-10	2.0E-10	1.5E-05	6.8E-07
	酸性化	kg-SO <sub>2</sub> eq	7.0E-01	1.0E-01	9.8E-03	3.5E-02	5.1E-01	4.0E-02
	光化学オキシダント	kg-C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> eq	5.5E-03	2.8E-03	1.6E-06	8.6E-05	2.6E-03	9.7E-05
	富栄養化	kg-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> eq	1.8E-02	6.3E-03	5.4E-09	1.7E-10	1.1E-02	1.7E-05
	資源消費	kq-Sbeq	7.6E-01	2.6E-01	3.2E-06	6.9E-05	5.1E-01	4.5E-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	2.1E+01	kg
非再生可能エネルギー	5.8E+03	MJ
再生可能資源	9.8E+01	kg
再生可能エネルギー	4.3E+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	6.1E+00	kg
SUS	2.4E-01	kg
Cu	4.5E-01	kg
Al	9.9E-02	kg
その他金属	3.4E-02	kg
熱可塑性樹脂	6.3E+00	kg
熱硬化性樹脂	6.8E-02	kg
ゴム	3.5E-02	kg
紙	3.8E+00	kg
半導体基板	6.0E-01	kg
中型モータ	3.7E-01	kg
ガラス	5.9E-01	kg
木材	1.1E-03	kg

### ⑤算定結果に関する追加情報

- ・製品仕向先: 米国
- ・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: 240,000
  - 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
  - : 複写機、プリンタおよび複合機 (EP方式)
- ・国際エネルギースタープログラムVer3.2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。



SuMPO EPD  
タイプIII環境宣言（EPD）  
登録番号：JR-AI-24497E-A

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 ver.3.1.0及びSuMPO環境ラベルプログラム登録データv1.16を使用しています。

#### ⑧備考

MilCA for EPD版再検証/更新（登録番号に-A追加）

- 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-24497E-A