



SuMPO EPD  
タイプIII環境宣言 (EPD)  
登録番号：JR-AI-24508E

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>



EPSON

## A3 大容量インクジェット複合機 A3 large capacity inkjet multifunction printer

### EM-C8100(北米)

セイコーエプソン株式会社 / Seiko Epson Corporation

#### 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：EM-C8100

主要仕様

- 複合機 (IJ方式)
- カラー
- 印刷速度：25ppm(A4サイズ)
- 最大用紙サイズ(標準カセット):A3
- 自動両面印刷機能

※本製品は北米仕向けです

登録番号	JR-AI-24508E
適用PCR番号	PA-590000-AI-08
PCR名	画像入出力機器
公開日	2025年1月30日
検証合格日	2025年1月21日
検証方式	個品別検証方式
検証番号	JV-AI-24508
検証有効期間	2030年1月20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。

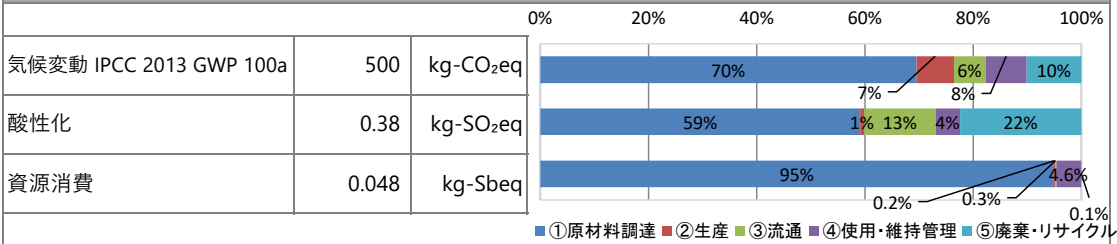
#### 問い合わせ先

セイコーエプソン株式会社  
長野県諏訪市大和三丁目3番5号

<https://www.epson.jp/contact/>  
電話番号 0266-52-5353

登録番号：JR-AI-24508E

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	5.0E+02	3.5E+02	3.5E+01	3.0E+01	3.8E+01	5.1E+01
	酸性化	kg-SO <sub>2</sub> eq	3.8E-01	2.2E-01	2.9E-03	5.0E-02	1.7E-02	8.5E-02
	資源消費	kg-Sbeq	4.8E-02	4.6E-02	8.7E-05	1.2E-04	2.2E-03	4.7E-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	4.6E+01 kg
再生可能資源	1.1E+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	2.8E+01 kg
SUS (ステンレス)	4.7E-01 kg
アルミニウム	3.5E-02 kg
その他金属	3.3E+00 kg
プラスチック	2.5E+01 kg
ゴム	6.1E-01 kg
ガラス	1.4E+00 kg
紙・木	1.6E+01 kg
実装回路基板	1.1E+00 kg
その他	2.7E+00 kg

⑤算定結果に関する追加情報

製品の仕向け先: 北米  
 ・使用段階の算定方法 (シナリオ)  
 - 想定使用期間: 5年間  
 - 想定使用枚数: 90,000枚※  
 - 印刷測定方法(パターン): ISO/IEC 19752  
 - 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択した製品  
 - 複合機 (IJ方式)

※国際エネルギースタープログラムVer.3.0の試験方法に沿っています。  
 [25枚×12ジョブ/日×5日]/4×4週×12カ月×5年  
 =90,000枚

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インクおよびヘッドの生産は、ISO14001認証取得工場で行われています。
- 国際エネルギースタープログラムVer.3.0の規格を満足しています。
- 欧州RoHS指令に適合しています。

⑦使用した二次データの考え方

IDEA v2.1.3 およびSuMPO環境ラベルプログラム登録原単位v1.13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/>)