



SuMPO EPD  
タイプIII環境宣言 (EPD)  
登録番号: JR-AI-24602E

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インクジェット複合機 A3 large capacity inkjet multifunction printer EM-C8101(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-C8101

主要仕様

- 複合機 (IJ方式)
- カラー
- 印刷速度: 26ppm(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-24602E    |
| 適用PCR番号 | PA-590000-AI-08 |
| PCR名    | 画像入出力機器         |
| 公開日     | 2025年7月1日       |
| 検証合格日   | 2025年3月25日      |
| 検証方式    | 個品別検証方式         |
| 検証番号    | JV-AI-24602     |
| 検証有効期間  | 2030年3月24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<br>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。

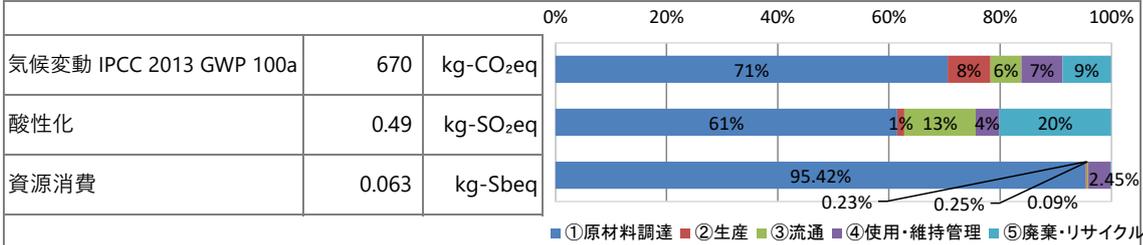
### 問い合わせ先

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-24602E

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 | 6.7E+02 | 4.7E+02 | 5.1E+01 | 3.7E+01 | 4.9E+01  | 5.9E+01   |
|    | 酸性化                     | kg-SO <sub>2</sub> eq | 4.9E-01 | 3.0E-01 | 6.3E-03 | 6.3E-02 | 2.1E-02  | 9.8E-02   |
|    | 資源消費                    | kg-Sbeq               | 6.3E-02 | 6.0E-02 | 1.4E-04 | 1.6E-04 | 2.5E-03  | 5.6E-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 | 6.5E+01 kg |
| 再生可能資源  | 1.4E+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          | 3.9E+01 kg |
| SUS (ステンレス)  | 8.2E-01 kg |
| アルミニウム       | 3.5E-02 kg |
| その他金属        | 5.2E+00 kg |
| プラスチック       | 2.9E+01 kg |
| ゴム           | 3.4E-01 kg |
| ガラス          | 1.4E+00 kg |
| 紙・木          | 1.7E+01 kg |
| 実装回路基板       | 1.7E+00 kg |
| その他          | 3.9E+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: 101,400枚※  
 - 印刷測定方法: ISO/IEC 24711  
 - 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。  
 [26枚×13ジョブ/日×5日]/4×4週×12カ月×5年  
 =101,400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v1.18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/>)