



SuMPO EPD  
タイプIII環境宣言（EPD）  
登録番号：JR-AI-24607E

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

WorkForce Enterprise  
LM-M5500  
（日本 / Japan）

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：LM-M5500（日本）  
主要仕様  
■複合機（高性能IJ方式）  
■モノクロ  
■印刷速度：55ppm(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  
※本製品は日本仕向けです

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 登録番号    | JR-AI-24607E    |
| 適用PCR番号 | PA-590000-AI-08 |
| PCR名    | 画像入出力機器         |
| 公開日     | 2025年5月15日      |
| 検証合格日   | 2025年3月3日       |
| 検証方式    | 個品別検証方式         |
| 検証番号    | JV-AI-24607     |
| 検証有効期間  | 2030年3月2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<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    奥山 哲也

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。

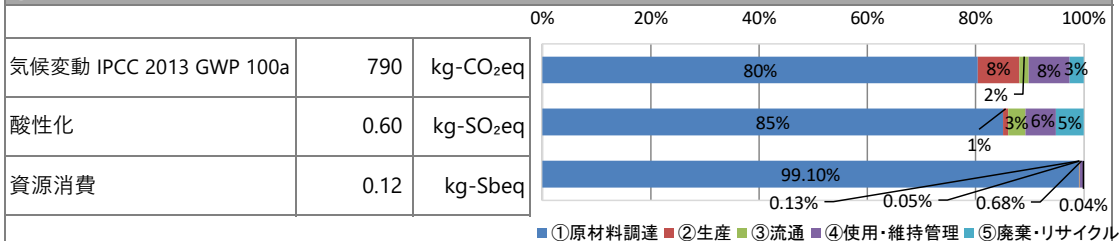
問い合わせ先

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-24607E

### 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 | 7.9E+02 | 6.4E+02 | 6.1E+01 | 1.4E+01 | 6.0E+01 | 2.1E+01  | 2.1E+01   |
| 酸性化                     | kg-SO <sub>2</sub> eq | 6.0E-01 | 5.1E-01 | 5.9E-03 | 1.9E-02 | 3.4E-02 | 3.1E-02  | 3.1E-02   |
| 資源消費                    | kg-Sbeq               | 1.2E-01 | 1.2E-01 | 1.6E-04 | 5.8E-05 | 8.0E-04 | 4.6E-05  | 4.6E-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 | 8.8E+01 kg |
| 再生可能資源  | 1.5E+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          | 4.7E+01 kg |
| SUS (ステンレス)  | 2.3E+00 kg |
| アルミニウム       | 8.7E-01 kg |
| その他金属        | 7.6E+00 kg |
| プラスチック       | 3.2E+01 kg |
| ゴム           | 5.2E-01 kg |
| ガラス          | 2.1E+00 kg |
| 紙・木          | 1.3E+01 kg |
| 実装回路基板       | 5.7E+00 kg |
| その他          | 7.4E+00 kg |

### ⑤算定結果に関する追加情報

- ・製品の仕向け先: 日本
  - ・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: 451,200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 (高性能II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。  
[32ジョブ×47枚/ジョブ×5日]/4×4週×12カ月×5年  
=451,200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/>)

登録番号: JR-AI-24607E