



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AI-19001E

JEMAI環境ラベルプログラム

一般社団法人産業環境管理協会

東京都千代田区鍛冶町2-2-1

<https://www.jemai-label.jp>

**EPSON**  
EXCEED YOUR VISION



高速ラインインクジェット複合機

High-speed Linehead Inkjet Multifunction Printer

**WorkForce Enterprise  
WF-M20590**

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、生産、流通、使用、廃棄段階

#### 製品の型式、主要仕様・諸元

型式：WorkForce Enterprise WF-M20590

主要仕様

- 複合機（高性能IJ方式）
- モノクロ
- 印刷速度：100ppm（A4横片面）
- 最大用紙サイズ（標準力セット）：A3ノビ
- 自動両面印刷機能

※本製品は北米仕向けです

#### 問い合わせ先

セイコーエプソン株式会社

<http://www.epson.jp/contact/>

長野県諏訪市大和三丁目3番5号

電話番号 0266-52-5353

登録番号	JR-AI-19001E
適用PCR番号	PA-590000-AI-01
PCR名	画像入出力機器
公開日	2019年6月28日
検証合格日	2019年6月26日
検証方式	個品別検証方式
検証番号	JV-AI-19001
検証有効期間	2024年6月25日

#### PCRレビューの実施

認定日等	2018年6月27日
委員長	阪元 勇輝 (所属 奈良学園大学)

#### 第三者検証者\*

外部検証員 南山 賢悟

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者内の検証の場合は、システム認証を行った審査員の名前を記載。

登録番号：JR-AI-19001E



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AI-19001E

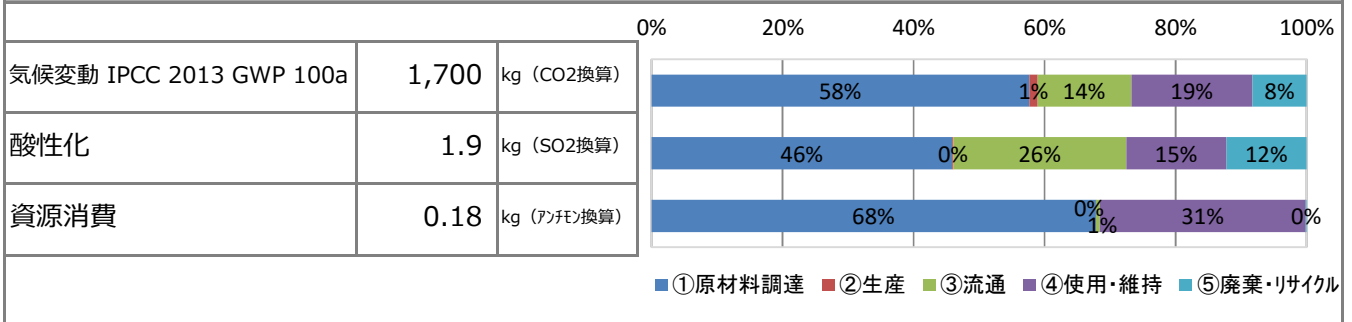
JEMAI環境ラベルプログラム

一般社団法人産業環境管理協会

東京都千代田区鍛冶町2-2-1

https://www.jemai-label.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	⑤廃棄・リサイクル
	気候変動 IPCC 2013 GWP 100a	kg-CO <sub>2</sub> eq	1.7E+03	9.8E+02	2.1E+01	2.4E+02	3.1E+02	1.4E+02
	酸性化	kg-SO <sub>2</sub> eq	1.9E+00	8.8E-01	3.4E-03	5.0E-01	2.9E-01	2.3E-01
	資源消費	kg-Sbeq	1.8E-01	1.2E-01	6.0E-05	1.0E-03	5.7E-02	2.8E-04

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	5.6E+01	kg
再生可能資源	2.9E+02	kg

③ 材料及び物質に関する構成成分

項目	値	単位
普通鋼	1.1E+02	kg
SUS	3.8E+00	kg
アルミニウム	3.3E+00	kg
その他金属	2.4E+00	kg
プラスチック	5.5E+01	kg
ゴム	1.7E+00	kg
ガラス	1.7E+00	kg
紙・木	2.4E+01	kg
実装回路基板	3.1E+00	kg
その他	8.8E+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：1,497,600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IJ方式）

※国際エネルギースタープログラム Ver.3.0（2019年10月改定予定）に沿っているため、PCR記載のシナリオとは異なり、1週間の印刷枚数を1/4にして算出しています。

$$[156枚 \times 32ジョブ/日 \times 5日] / 4 \times 4週 \times 12カ月 \times 5年 = 1,497,600枚$$



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-AI-19001E

JEMAI環境ラベルプログラム

一般社団法人産業環境管理協会

東京都千代田区鍛冶町2-2-1

<https://www.jemai-label.jp>

#### 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.2.0適合。次期Ver.3.0の規格も満足しています。
- 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

- 使用した原単位は、LCIデータベース IDEA Ver.2.1.3です。

#### 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：<http://www.jemai-label.jp/regulation/>)

登録番号： JR-AI-19001E