



エコリーフ  
タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-AI-23202E

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>

**TOSHIBA**

東芝テック株式会社／  
Toshiba Tec Corporation

デジタルカラー複合機／Multifunctional Digital Color Systems

**e-STUDIO7527AC**



#### 算定単位

製品1台当たり

#### 算定対象段階

最終財  中間財

原材料調達、生産、流通、使用・維持、廃棄・リサイクル

#### 製品の型式、主要仕様・諸元

型式：e-STUDIO7527AC (タテムLCFタイプ<sup>®</sup>)

- デジタルカラー複合機 (EP方式)
- 印刷速度： カラー 75枚/分 (LT)  
モノクロ 85枚/分 (LT)
- 用紙サイズ：最大 13" × 19インチ
- コピー／プリント／スキャン／FAX
- 自動両面印刷機能、自動両面原稿読み取り機能

※本製品は米国仕向

#### 問い合わせ先

東芝テック株式会社 技術統括部 技術企画部

TEL: 055-976-7011 (代表)

<https://www.toshibatec.co.jp/>

#### 登録番号

JR-AI-23202E

#### 適用PCR番号

PA-590000-AI-07

#### PCR名

画像入出力機器

#### 公開日

2023年7月31日

#### 検証合格日

2023年7月11日

#### 検証方式

個品別検証方式

#### 検証番号

JV-AI-23202

#### 検証有効期間

2028年7月10日

#### PCRレビューの実施

認定日等 2023年 4月 24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

内藤 壽夫

ISO14025に従った本宣言及びデータの独立した検証

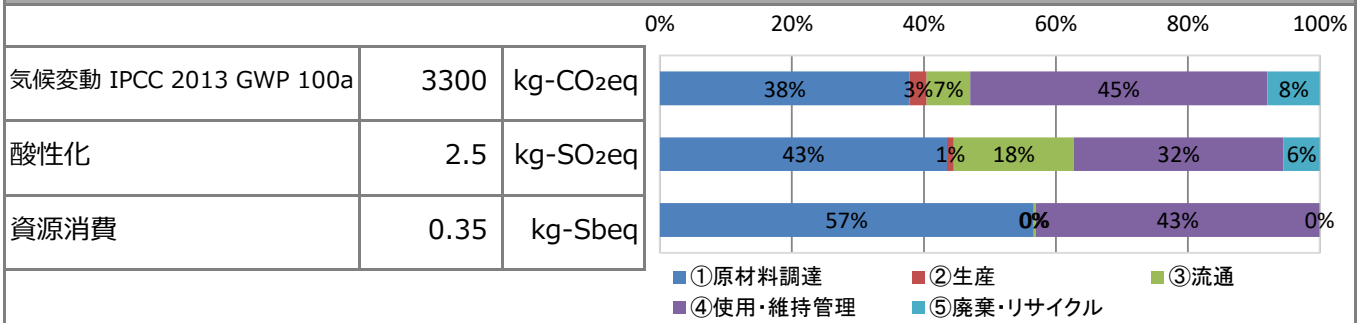
内部  外部

\*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。

登録番号： JR-AI-23202E



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	3.3E+03	1.2E+03	8.4E+01	2.1E+02	1.5E+03	2.6E+02
	オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	2.1E-04	1.1E-04	1.2E-07	1.6E-09	9.5E-05	3.8E-06
	酸性化	kg-SO <sub>2</sub> eq	2.5E+00	1.1E+00	2.6E-02	4.5E-01	7.9E-01	1.4E-01
	都市域大気汚染	kg-SO <sub>2</sub> eq	1.5E+00	7.6E-01	9.5E-03	1.7E-01	4.7E-01	6.1E-02
	光化学オキシダント	kg-C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> eq	2.5E-02	1.3E-02	1.3E-03	9.2E-04	9.4E-03	5.3E-04
	有害化学物質(発がん性)	kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq	3.6E-01	3.3E-01	2.7E-04	6.5E-08	2.7E-02	8.2E-05
	有害化学物質(慢性)	kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq	2.3E-03	1.9E-03	4.0E-05	9.5E-09	3.4E-04	1.2E-05
	水生生態毒性	kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq	2.8E+00	2.3E+00	6.1E-02	1.5E-05	4.8E-01	1.8E-02
	陸生生態毒性	kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq	1.4E+02	1.2E+02	1.5E+00	3.5E-04	1.4E+01	4.5E-01
	富栄養化	kg-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> eq	1.7E-02	1.7E-04	1.1E-02	1.4E-12	4.9E-03	5.6E-04
	土地利用(維持)	m <sup>2</sup> /年	1.3E+02	9.0E+01	1.8E-01	1.1E+01	2.5E+01	8.1E-01
	土地利用(改変)	m <sup>2</sup> /年	1.9E+00	1.2E+00	3.7E-03	2.2E-01	4.2E-01	1.6E-02
	資源消費	kg-Sbeq	3.5E-01	2.0E-01	3.7E-04	9.0E-04	1.5E-01	1.9E-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	2.0E+02	kg
非再生可能エネルギー	5.0E+04	MJ
再生可能資源	3.6E+02	kg
再生可能エネルギー	1.0E+03	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	1.3E+02	kg
SUS	4.2E+00	kg
その他金属	3.7E+00	kg
アルミニウム	3.4E+00	kg
ガラス	3.3E+00	kg
熱可塑性樹脂	5.2E+01	kg
熱硬化性樹脂	1.3E-01	kg
ゴム	1.2E+00	kg
紙	2.2E+01	kg
木	1.5E+01	kg
実装回路基板	3.7E+00	kg
中型モータ	9.3E+00	kg



# エコリーフ タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-AI-23202E

## 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>

### ⑤ 算定結果に関する追加情報

- ・製品の仕向け先：米国
  - ・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：1,075,200枚 ※
    - 印刷測定方法（パターン）：ISO/IEC 19798
    - 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（EP方式）
- ※国際エネルギースタープログラムVer3.2の算定方法に沿っています。  
(32ジョブ/日) x (112枚/ジョブ) x (1/4) x 5日 x 4週 x 12月 x 5年 = 1,075,200枚

### ⑥-1. その他の環境関連情報

- ・ISO14001認証取得工場で生産しています。
- ・国際エネルギースタープログラムVer3.2に適合しています。
- ・欧州RoHS2指令に適合しています。

### ⑦ 使用した二次データの考え方

原単位はLCIデータベースIDEA v2.1.3、SuMPO環境ラベルプログラム登録データ v1.13を使用。

### 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-23202E