



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AI-22198E

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

東京都千代田区鍛冶町2-2-1

<https://ecoleaf-label.jp>

**TOSHIBA**

東芝テック株式会社 /  
Toshiba Tec Corporation

デジタルモノクロ複合機 / Multifunctional Digital Monochrome Systems

**e-STUDIO6528A**



#### 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

#### 製品の型式、主要仕様・諸元

型式：e-STUDIO6528A

■ デジタルモノクロ複合機 (EP方式)

■ 印刷速度：65枚/分 (LT)

■ 原稿サイズ：最大 LD

■ 自動両面印刷機能

※本製品は北米仕向

#### 登録番号

JR-AI-22198E

#### 適用PCR番号

PA-590000-AI-04

#### PCR名

画像入出力機器

#### 公開日

2022年8月31日

#### 検証合格日

2022年8月18日

#### 検証方式

個品別検証方式

#### 検証番号

JV-AI-22198

#### 検証有効期間

2027年8月17日

#### PCRレビューの実施

認定日等 2022年 4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

中村 洋之

#### 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/>

ISO14025に従った本宣言及びデータの独立した検証

内部

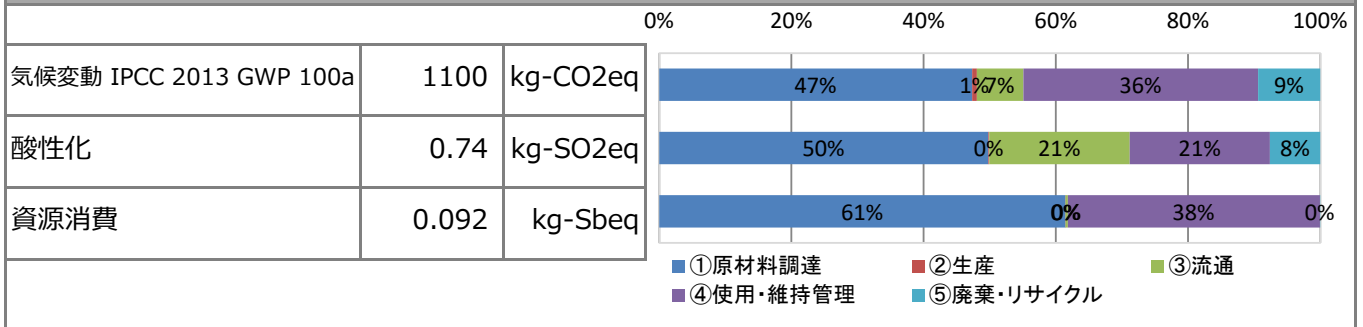
外部

\*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-22198E



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	1.1E+03	5.0E+02	7.5E+00	7.5E+01	3.8E+02	1.0E+02
	オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	7.1E-05	4.8E-05	1.0E-08	5.7E-10	2.2E-05	1.2E-06
	酸性化	kg-SO <sub>2</sub> eq	7.4E-01	3.7E-01	1.0E-03	1.6E-01	1.6E-01	5.6E-02
	都市域大気汚染	kg-SO <sub>2</sub> eq	4.3E-01	2.5E-01	4.1E-04	6.1E-02	9.2E-02	2.4E-02
	光化学オキシダント	kg-C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> eq	8.2E-03	5.9E-03	1.2E-05	3.2E-04	1.7E-03	1.8E-04
	有害化学物質(発がん性)	kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq	1.3E-01	1.3E-01	1.4E-06	2.3E-08	7.4E-03	3.0E-05
	有害化学物質(慢性)	kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq	7.0E-04	6.3E-04	2.1E-07	3.3E-09	6.7E-05	4.3E-06
	水生生態毒性	kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq	8.8E-01	7.8E-01	3.1E-04	5.1E-06	9.2E-02	6.6E-03
	陸生生態毒性	kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq	3.5E+01	3.2E+01	7.6E-03	1.2E-04	2.9E+00	1.6E-01
	富栄養化	kg-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> eq	2.6E-03	3.4E-05	9.1E-04	5.0E-13	1.4E-03	1.8E-04
	土地利用(維持)	m <sup>2</sup> /年	4.2E+01	3.3E+01	2.0E-02	3.8E+00	4.7E+00	2.6E-01
	土地利用(改変)	m <sup>2</sup>	6.2E-01	4.5E-01	4.0E-04	7.7E-02	8.4E-02	5.3E-03
	資源消費	kg-Sbeq	9.2E-02	5.7E-02	1.4E-05	3.1E-04	3.5E-02	6.2E-05

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
非再生可能エネルギー	1.6E+04	MJ
再生可能資源	1.2E+02	kg
再生可能エネルギー	3.6E+02	MJ

③ 材料及び物質に関する構成成分

項目	値	単位
普通鋼	3.7E+01	kg
SUS	2.2E-01	kg
その他金属	1.6E+00	kg
アルミニウム	2.9E-01	kg
ガラス	2.7E+00	kg
熱可塑性樹脂	2.5E+01	kg
熱硬化性樹脂	1.4E-01	kg
ゴム	1.0E+00	kg
紙	8.6E+00	kg
木	5.3E+00	kg
実装回路基板	2.2E+00	kg
中型モータ	2.8E+00	kg



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-AI-22198E

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

東京都千代田区鍛冶町2-2-1

<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：633,600枚 ※
  - 印刷測定方法（パターン）：ISO/IEC 19752
  - 自動両面原稿送り装置及び3,4段目給紙装置はオプションであり算定範囲に含んでいません。
  - 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Ver3.1の算定方法に沿っています。

$(32\text{ジョブ/日}) \times (66\text{枚/ジョブ}) \times (1/4) \times 5\text{日} \times 4\text{週} \times 12\text{月} \times 5\text{年} = 633,600\text{枚}$

#### 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Ver3.1に適合しています。
- ・欧州RoHS2指令に適合しています。

#### ⑥-2. 有害物質に関する情報

項目	CAS No.	法令等
----	---------	-----

#### 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v1.10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-22198E