



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AI-20092E

エコリーフ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

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

**e-STUDIO400AC**



#### 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-STUDIO400AC

■デジタルカラー複合機（EP方式）

■印刷速度：カラー 42枚/分（LT縦）

モノクロ 42枚/分（LT縦）

■原稿サイズ：最大 LT

■自動両面印刷機能、自動両面原稿読み取り機能

※本製品は北米仕向

#### 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-20092E

適用PCR番号 PA-590000-AI-03

PCR名 画像入出力機器

公開日 2020年8月31日

検証合格日 2020年8月25日

検証方式 個品別検証方式

検証番号 JV-AI-20092

検証有効期間 2025年8月24日

#### PCRレビューの実施

認定日等 2019年 11月 8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 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-20092E



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AI-20092E

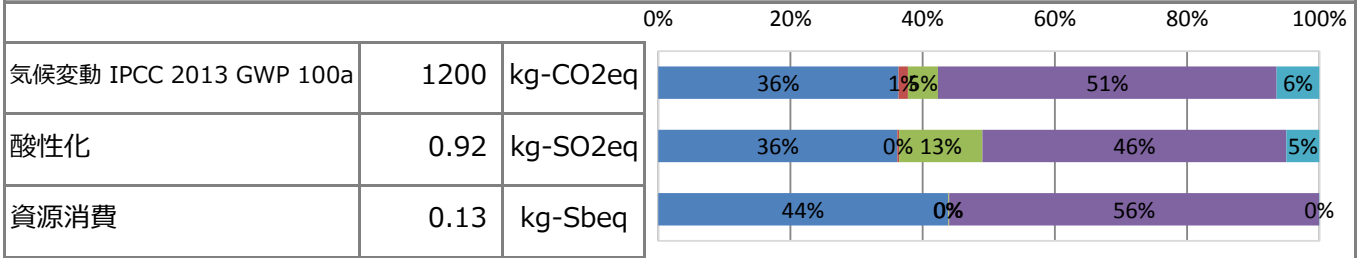
エコリーフ環境ラベルプログラム

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

① ライフサイクル影響評価結果



■ 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

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	1.2E+03	4.4E+02	1.7E+01	5.5E+01	6.1E+02	7.7E+01
	酸性化	kg-SO <sub>2</sub> eq	9.2E-01	3.3E-01	2.5E-03	1.2E-01	4.3E-01	4.6E-02
	資源消費	kg-Sbeq	1.3E-01	5.9E-02	4.0E-05	2.3E-04	7.5E-02	3.1E-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	4.9E+01	kg
非再生可能エネルギー	1.9E+04	MJ
再生可能資源	1.4E+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	2.1E+01	kg
SUS	1.4E+00	kg
その他金属	1.2E+00	kg
アルミニウム	3.5E-01	kg
ガラス	1.5E+00	kg
熱可塑性樹脂	2.3E+01	kg
熱硬化性樹脂	5.2E-02	kg
ゴム	1.4E-01	kg
紙	5.7E+00	kg
木	5.7E+00	kg
実装回路基板	2.4E+00	kg
中型モータ	2.2E+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：259,200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置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Ver3.0の算定方法に沿っています。  
 (32ジョブ/日) × (27枚/ジョブ) × (1/4) × 5日 × 4週 × 12月 × 5年  
 = 259,200枚



エコリーフ  
タイプⅢ環境宣言 (EPD)  
登録番号： JR-AI-20092E

エコリーフ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>

#### 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Ver3.0に適合しています。
- ・ 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

原単位は、LCIデータベースIDEA v2.1.3、エコリーフ環境ラベルプログラム登録データv1.08を使用しています。

#### 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：<https://ecoleaf-label.jp/regulation/>)

登録番号： JR-AI-20092E