



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AI-23205E

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

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

e-STUDIO9029A



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-STUDIO9029A

- デジタルモノクロ複合機（EP方式）
- 印刷速度：90枚/分（LT）
- 用紙サイズ：最大 13" x 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-23205E

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

個別別検証方式

検証番号

JV-AI-23205

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

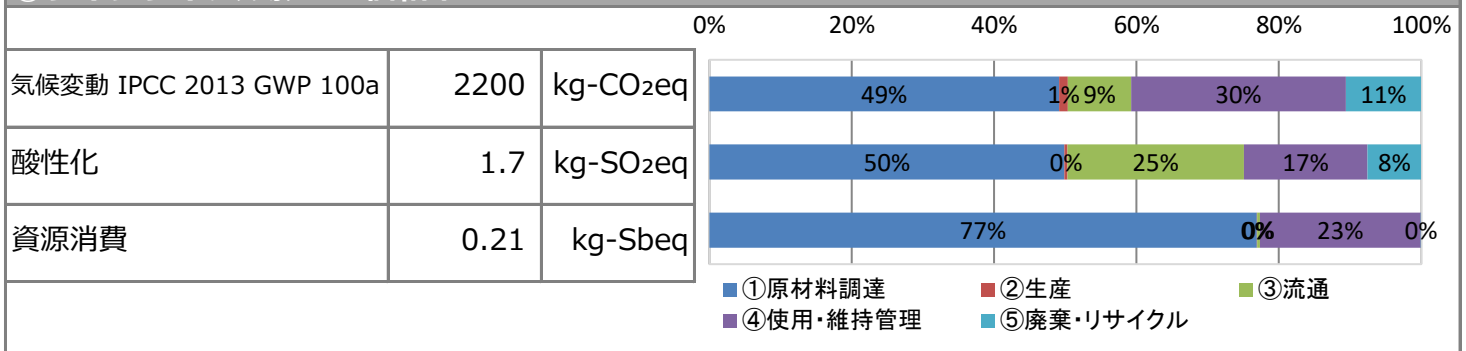
内部 外部

*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-23205E



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 ₂ eq	2.2E+03	1.1E+03	2.8E+01	2.0E+02	6.8E+02	2.4E+02
	オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	1.3E-04	9.2E-05	3.3E-08	1.5E-09	3.0E-05	3.5E-06
	酸性化	kg-SO ₂ eq	1.7E+00	8.5E-01	7.2E-03	4.2E-01	2.9E-01	1.3E-01
	都市域大気汚染	kg-SO ₂ eq	9.8E-01	5.8E-01	2.6E-03	1.6E-01	1.8E-01	5.7E-02
	光化学オキシダント	kg-C ₂ H ₄ eq	1.7E-02	1.2E-02	3.3E-04	8.6E-04	3.3E-03	5.0E-04
	有害化学物質(発がん性)	kg-C ₆ H ₆ eq	2.7E-01	2.6E-01	6.9E-05	6.0E-08	6.1E-03	7.7E-05
	有害化学物質(慢性)	kg-C ₆ H ₆ eq	1.6E-03	1.5E-03	1.0E-05	8.8E-09	1.0E-04	1.1E-05
	水生生態毒性	kg-C ₆ H ₆ eq	2.0E+00	1.8E+00	1.5E-02	1.3E-05	1.5E-01	1.7E-02
	陸生生態毒性	kg-C ₆ H ₆ eq	9.6E+01	9.1E+01	3.7E-01	3.3E-04	4.2E+00	4.2E-01
	富栄養化	kg-PO ₄ ³⁻ eq	6.5E-03	1.1E-04	3.1E-03	1.3E-12	2.8E-03	5.1E-04
	土地利用(維持)	m ² /年	1.1E+02	9.0E+01	6.0E-02	1.0E+01	6.9E+00	7.5E-01
	土地利用(改変)	m ² /年	1.5E+00	1.2E+00	1.2E-03	2.1E-01	1.3E-01	1.5E-02
	資源消費	kg-Sbeq	2.1E-01	1.6E-01	1.0E-04	8.4E-04	4.7E-02	1.7E-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	1.7E+02	kg
非再生可能エネルギー	3.4E+04	MJ
再生可能資源	2.6E+02	kg
再生可能エネルギー	6.9E+02	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	1.2E+02	kg
SUS	2.5E+00	kg
その他金属	3.1E+00	kg
アルミニウム	1.7E+00	kg
ガラス	2.6E+00	kg
熱可塑性樹脂	4.8E+01	kg
熱硬化性樹脂	1.4E-01	kg
ゴム	8.7E-01	kg
紙	2.2E+01	kg
木	1.5E+01	kg
実装回路基板	3.1E+00	kg
中型モータ	7.9E+00	kg



エコリーフ
タイプⅢ環境宣言 (EPD)
登録番号： JR-AI-23205E

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：1,209,600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（EP方式）

※国際エネルギースタートプログラムVer3.2の算定方法に沿っています。
 $(32\text{ジョブ/日}) \times (126\text{枚/ジョブ}) \times (1/4) \times 5\text{日} \times 4\text{週} \times 12\text{月} \times 5\text{年} = 1,209,600\text{枚}$

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トプログラム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-23205E