



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AI-21139E

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>



カラー複合機/Color MFD

TASKalfa 4054ci(US)

京セラドキュメントソリューションズ株式会社  
/ KYOCERA Document Solutions Inc.

#### 算定単位

製品1台あたり

#### 算定対象段階

最終財  中間財

原材料調達段階、生産段階、流通段階、  
使用・維持管理段階、廃棄・リサイクル段階

#### 製品の型式、主要仕様・諸元

型式 : カラー複合機/Color MFD  
TASKalfa 4054ci  
方式 : 電子写真方式 (EP)  
印刷速度:モノクロ/カラー : 40 枚/分(A4)  
原稿サイズ:最大 A3  
両面印刷:標準装備

#### 問い合わせ先

京セラドキュメントソリューションズ (株)  
品質保証本部 信頼性保証11課 TEL : 06-6764-3764  
<http://www.kyoceradocumentsolutions.co.jp/>

登録番号	JR-AI-21139E
適用PCR番号	PA-590000-AI-03
PCR名	画像入出力機器
公開日	2021年12月17日
検証合格日	2021年12月6日
検証方式	システム認証方式
検証番号	JV-AI-21139E
検証有効期間	2026年12月5日

#### PCRL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 河村 渉

ISO14025に従った本宣言及びデータの独立した検証

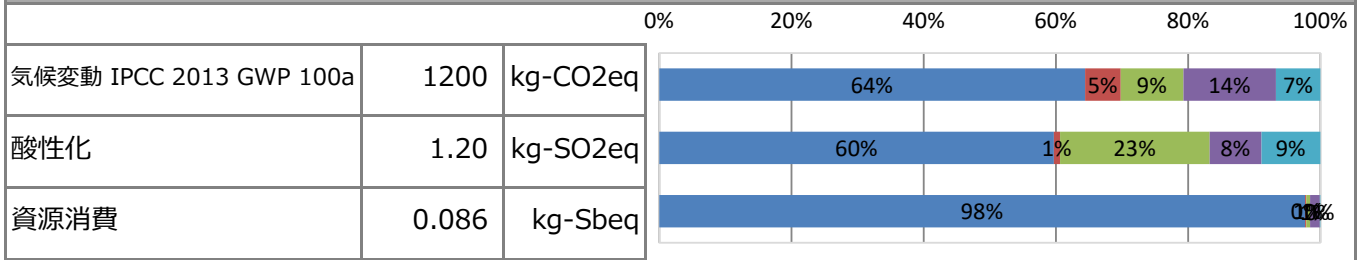
内部  外部

\*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-21139E



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・維持管理 ■ 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	1.2E+03	7.8E+02	6.6E+01	1.1E+02	1.7E+02	8.1E+01
	酸性化	kg-SO <sub>2</sub> eq	1.2E+00	6.9E-01	1.1E-02	2.6E-01	9.1E-02	1.0E-01
	資源消費	kg-Sbeq	8.6E-02	8.4E-02	1.5E-04	4.8E-04	1.3E-03	7.0E-05

② ライフサイクルインベントリ分析関連情報

項目	単位
非再生可能資源	7.6E+01 kg
非再生可能エネルギー	1.9E+04 MJ
再生可能資源	1.5E+02 kg
再生可能エネルギー	3.5E+02 MJ

③ 材料及び物質に関する構成成分

項目	単位
普通鋼	3.7E+01 kg
SUS	1.7E+00 kg
Cu	2.1E+00 kg
Al	1.2E+00 kg
その他金属	3.1E-02 kg
ガラス	2.3E+00 kg
熱可塑性樹脂	3.9E+01 kg
熱硬化性樹脂	1.2E+00 kg
ゴム	6.0E-02 kg
紙	1.1E+01 kg
木材	1.1E+01 kg
半導体基板	3.9E+00 kg
中型モータ	3.2E+00 kg

⑤ 算定結果に関する追加情報

- ・ 製品仕向先：米国
- ・ 使用段階の算定方法(シナリオ)
  - ① 想定使用期間：5年
  - ② 想定使用枚数：モノクロ/カラー：120,000
  - ③ 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定した製品：複合機（EP方式）
- ・ 国際エネルギースタープログラムVer3.0を適用
- ・ 消耗品は製品本体とは別に単独で工場から販売国へ直送され、全て使用・維持管理段階に計上しています。



エコリーフ  
タイプⅢ環境宣言 (EPD)  
登録番号： JR-AI-21139E

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

- ・国際エネルギースタープログラム基準Ver3.0に適合しています。
- ・ISO14001認定取得工場で生産しています。
- ・外装カバーのプラスチックにハロゲン系難燃剤を使用していません。

#### ⑦使用した二次データの考え方

IDEA v2.1.3及びエコリーフ環境ラベルプログラム登録データv1.1を使用した。

#### 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-21139E