



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AI-23100E

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>



モノクロ複合機

/Monochrome MFD

ECOSYS

MA5500ifx(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：モノクロ複合機/Monochrome MFD

ECOSYS MA5500ifx

方式：電子写真方式 (EP)

印刷速度：モノクロ 55枚/分 (A4)

原稿サイズ：最大 Folio

コピー/プリント/スキャン/FAX

両面印刷：標準装備

原稿自動読み込み：標準装備

登録番号

JR-AI-23100E

適用PCR番号

PA-590000-AI-06

PCR名

画像入出力機器

公開日

2023年4月20日

検証合格日

2023年4月7日

検証方式

システム認証方式

検証番号

JV-AI-23100E

検証有効期間

2028年4月6日

PCRレビューの実施

認定日等 2023年 3月 29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。

問い合わせ先

京セラドキュメントソリューションズ (株)

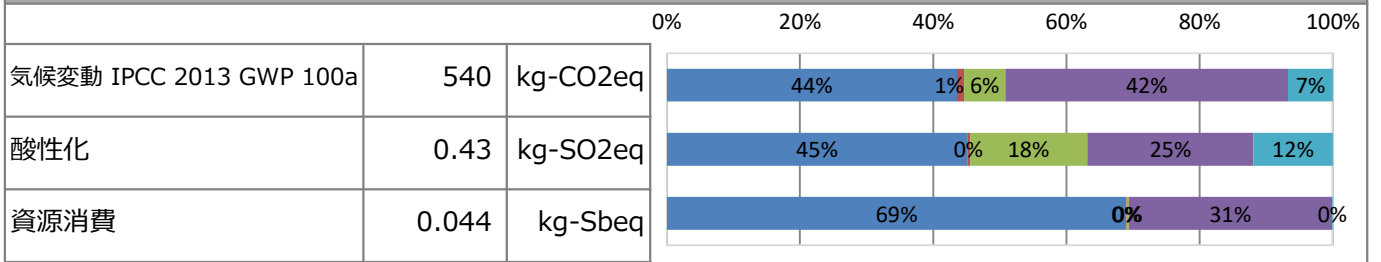
品質保証本部 信頼性保証11課 TEL：06-6764-3764

<http://www.kyoceradocumentsolutions.co.jp/>

登録番号：JR-AI-23100E



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 ₂ eq	5.4E+02	2.3E+02	5.7E+00	3.3E+01	2.3E+02	3.6E+01
	酸性化	kg-SO ₂ eq	4.3E-01	1.9E-01	1.8E-03	7.6E-02	1.1E-01	5.1E-02
	資源消費	kg-Sbeq	4.4E-02	3.0E-02	2.4E-05	1.4E-04	1.3E-02	4.3E-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	2.4E+01	kg
非再生可能エネルギー	8.9E+03	MJ
再生可能資源	1.5E+02	kg
再生可能エネルギー	1.9E+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	6.4E+00	kg
SUS	2.6E-01	kg
Cu	6.8E-01	kg
Al	2.6E-01	kg
ガラス	1.3E+00	kg
熱可塑性樹脂	1.4E+01	kg
熱硬化性樹脂	1.1E-01	kg
ゴム	2.3E-02	kg
紙	7.2E+00	kg
半導体基板	1.4E+00	kg
中型モータ	1.3E+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：451,200
 - 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Ver3.2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 全量使用・維持管理段階に計上されます。



エコリーフ
タイプⅢ環境宣言 (EPD)
登録番号 : JR-AI-23100E

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>

⑥-1. その他の環境関連情報

- ・国際エネルギーステッププログラム基準Ver3.2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SuMPO環境ラベルプログラム登録データv1.13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-23100E