



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AI-24115E

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>

コニカミノルタ株式会社
(KONICAMINOLTA, INC.)

bizhub 451i



(写真は、算定対象外のオプションPC-216を装着。)

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、生産、流通、使用・維持管理、廃棄リサイクル

製品の型式、主要仕様・諸元

型式：bizhub 451i

主要仕様

■方式：電子写真方式(モノクロ複合機)

■印刷速度(A4):45ppm

■最大用紙サイズ:A3

■両面印刷：標準装備

問い合わせ先

コニカミノルタジャパン（株）

お客様相談室

TEL. 0120-805039

登録番号	JR-AI-24115E
適用PCR番号	PA-590000-AI-08
PCR名	画像入出力機器
公開日	2024年6月10日
検証合格日	2024年5月17日
検証方式	システム認証方式
検証番号	JV-AI-24115
検証有効期間	2029年5月16日

PCRレビューの実施

認定日等	2023年 9月 1日
委員長	神崎 昌之 (一般社団法人サステナブル推進機構)

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

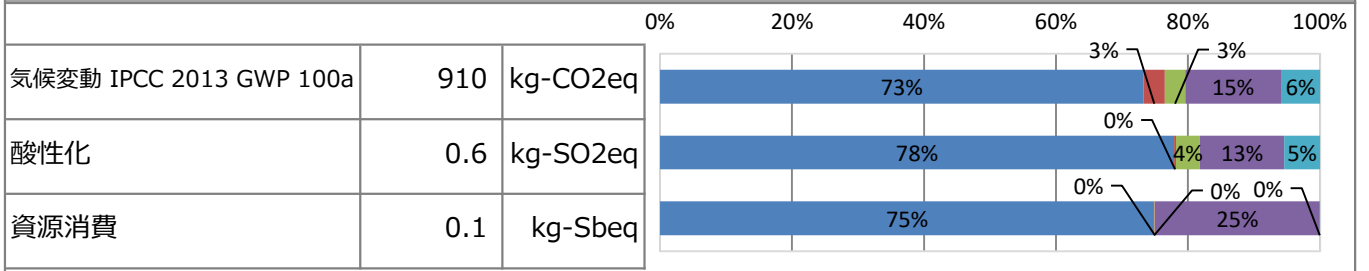
外部

*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-24115E



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	9.1E+02	6.7E+02	2.9E+01	2.8E+01	1.3E+02	5.4E+01
	酸性化	kg-SO ₂ eq	6.2E-01	4.8E-01	1.8E-03	2.2E-02	7.9E-02	3.3E-02
	資源消費	kg-Sbeq	1.1E-01	8.4E-02	9.0E-05	1.1E-04	2.8E-02	7.3E-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	6.7E+01	kg
再生可能資源	1.2E+02	kg

③ 材料及び物質に関する構成成分

項目	値	単位
普通鋼	4.4E+01	kg
SUS	5.7E-01	kg
アルミニウム	4.9E-01	kg
その他金属	2.4E+00	kg
ガラス	1.7E+00	kg
プラスチック	3.3E+01	kg
木	5.5E+00	kg
紙	8.3E+00	kg
ゴム	5.4E-01	kg
実装回路基板	3.6E+00	kg
中型モータ	4.4E+00	kg

⑤ 算定結果に関する追加情報

- ・製品の仕向け: 日本
 - ・使用段階の算定方法 (複合機 (EP方式) シナリオ)
 - お客様の使用期間を5年間
 - プリント総枚数を297,600枚
 - 印刷用紙の環境負荷は含まれていません
 - 消耗品、定期交換部品の負荷は、使用・維持管理段階で計上しています
- ※国際エネルギースタープログラムVer3.0に従い算出しています。



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-AI-24115E

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

●他の環境ラベル取得状況

- ・「エコマーク事務局認定・エコマーク商品」認定番号 第19155055
- ・国際エネルギースタープログラムVer.3.0適合。

●グリーン購入法判断基準に適合しています。

●本製品は、総樹脂量の重量比25%以上で再生樹脂素材が使われています。

なお、再生樹脂素材のPCR※比率は約70%です。

⑦使用した二次データの考え方

- 原単位は、「IDEA v2.1.3」 および 「登録データVer1.10」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-24115E