



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AI-22210E

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

東京都千代田区鍛冶町2-2-1

<https://ecoleaf-label.jp>

コニカミノルタ株式会社
(KONICAMINOLTA .INC.)

bizhub C450i S



(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 C450i S

主要仕様

- 方式:電子写真方式(カラー複合機)
- 印刷速度(A4):45ppm(カラー)/45ppm(モノクロ)
- 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-22210E
適用PCR番号	PA-590000-AI-04
PCR名	画像入出力機器
公開日	2022年11月4日
検証合格日	2022年10月27日
検証方式	システム認証方式
検証番号	JV-AI-22210
検証有効期間	2027年10月26日

PCRレビューの実施

認定日等	2022年04月 01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*：内藤 壽夫

外部検証員

ISO14025に従った本宣言及びデータの独立した検証

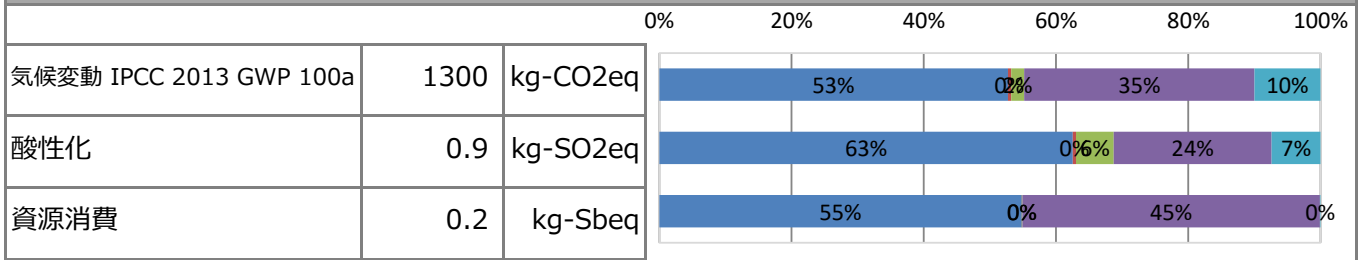
内部 外部

*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-22210E



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	1.3E+03	7.0E+02	6.5E+00	2.6E+01	4.7E+02	1.3E+02
	酸性化	kg-SO ₂ eq	9.1E-01	5.7E-01	4.3E-03	5.2E-02	2.2E-01	6.7E-02
	資源消費	kg-Sbeq	1.6E-01	8.6E-02	2.7E-05	1.1E-04	7.1E-02	1.2E-04

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	8.4E+01 kg
再生可能資源	1.5E+02 kg

③ 材料及び物質に関する構成成分

項目	単位
普通鋼	4.7E+01 kg
SUS	5.2E-01 kg
アルミニウム	1.0E+00 kg
その他金属	1.7E+00 kg
ガラス	1.1E+00 kg
プラスチック	3.5E+01 kg
木	5.5E+00 kg
紙	8.5E+00 kg
ゴム	7.7E-01 kg
実装回路基板	3.2E+00 kg
中型モータ	6.7E+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。



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18155052
 - ・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/>)