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 C450iRM



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・維持管理、廃棄リサイクル

製品の型式、主要仕様・諸元

型式：bizhub C450iRM (For JP)

主要仕様

■方式:電子写真方式(カラー複合機)

■印刷速度(A4):カラー 45ppm/カラー 45ppm

■最大用紙サイズ:A3

■両面印刷:標準装備

※本製品は日本仕向けです

登録番号	JR-AI-25510E-A
適用PCR番号	PA-590000-AI-08
PCR名	画像入出力機器
公開日	2026年8月31日
検証合格日	2026年8月21日
検証方式	システム認証方式
検証番号	JV-AI-25510-A
検証有効期間	2031年8月20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

コニカミノルタ株式会社

eco-support@konicaminolta.com

登録番号： JR-AI-25510E-A

SuMPO EPD
タイプIII環境宣言（EPD）

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

ライフサイクル影響評価結果

		原料調達段階	製造段階	流通段階	使用・維持段階	廃棄段階
気候変動 - 合計	kg-CO_2eq	2.21E+02	5.97E+01	2.10E+01	2.24E+02	1.26E+02
オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	2.12E-05	3.06E-06	5.62E-08	3.89E-05	6.15E-07
富栄養化	kg-PO_4^3-eq	8.15E-03	6.26E-06	9.45E-06	7.71E-03	9.21E-05
酸性化	kg-SO_2eq	2.37E-01	5.99E-02	2.83E-02	2.31E-01	8.52E-02
光化学オキシダント	kg-C_2H_4eq	6.13E-03	9.66E-04	2.51E-04	4.98E-03	7.86E-04
非生物資源枯渇 - 鉱物	kg-Sbeq	3.03E-02	2.67E-04	4.78E-06	8.60E-02	4.89E-05

ライフサイクルインベントリ分析関連情報

一次資源の使用に関する指標

		原料調達段階	製造段階	流通段階	使用・維持段階	廃棄段階
再生可能一次資源 - エネルギー（RPR_E）	MJ	4.99E+02	5.10E+02	8.28E+00	1.09E+03	9.17E+01
再生可能一次資源 - エネルギー含有材料（RPR_M）	MJ	1.44E+02	9.16E-03	8.55E-04	5.97E+00	1.35E-02
非再生可能一次資源 - エネルギー（$NRPR_E$）	MJ	3.27E+03	1.66E+03	2.34E+02	4.27E+03	5.69E+02
非再生可能一次資源 - エネルギー含有材料（$NRPR_M$）	MJ	6.32E+02	6.24E-01	3.16E-02	9.68E+02	3.48E-01

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Ver3.2に従い算出しています。
・環境影響評価結果はあくまで相対的な数値です。数値の大きさにより環境への影響を一概に結論づけられるものではありません。
　また、算定した数値は環境への具体的な影響の大きさや安全性（閾値を超過しているか等）、
　リスク評価（環境や人間にどれだけの影響を及ぼすか等）を直接示すものではありません.

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Ver.3.2適合。
・本製品の組立生産と主要部品の生産はISO14001認証取得工場にて行われています。

材料および物質に関する構成成分

材料・物質（使用部分）		単位
普通鋼	6.4E+01	kg
ＳＵＳ	6.9E-01	kg
ｱﾙﾐﾆｳﾑ	9.1E-01	kg
その他金属	3.2E+00	kg
ガラス	2.1E+00	kg
プラスチック	4.3E+01	kg
木	5.5E+00	kg
紙	8.3E+00	kg
ゴム	5.8E-01	kg
実装回路基板	3.7E+00	kg
中型モータ	6.7E+00	kg

有害物質に関する情報

項目	CAS No.	法令等
－	－	－
－	－	－

使用した二次データの考え方

・IDEA v3.4、SuMPO環境ラベルプログラム登録原単位v1.16を使用。

備考

・本製品は市場回収機の部品を再利用することにより環境負荷低減を図っています。
　原材料調達段階において再利用部品の負荷は計上していません。

●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/）