

コニカミノルタ株式会社
(KONICAMINOLTA, INC.)

bizhub C450i



(写真は算定対象としたオプションPC-216を装着。)

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 C450i+PC-216 (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-26144E

適用PCR番号

PA-590000-AI-08

PCR名

画像入出力機器

公開日

2026年10月9日

検証合格日

2026年10月1日

検証方式

システム認証方式

検証番号

JV-AI-26144

検証有効期間

2031年9月30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-26144E

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 ₂ eq	8.22E+02	3.62E+01	4.68E+01	2.13E+02	1.27E+02
オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	7.42E-05	5.13E-08	9.39E-08	3.84E-05	6.56E-07
富栄養化	kg-PO ₄ ³ -eq	1.80E-02	2.03E-06	1.41E-05	7.33E-03	9.22E-05
酸性化	kg-SO ₂ eq	8.02E-01	2.58E-01	2.96E-02	2.18E-01	8.60E-02
光化学オキシダント	kg-C ₂ H ₄ eq	2.06E-02	1.62E-05	2.90E-04	4.61E-03	7.98E-04
非生物資源枯渇 - 鉱物	kg-Sbeq	1.07E-01	1.55E-05	8.00E-06	8.20E-02	5.25E-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	1.62E+03	7.55E+01	1.40E+01	1.05E+03	9.86E+01
再生可能一次資源 - エネルギー含有材料（RPR _M ）	MJ	2.13E+02	4.25E-03	1.43E-03	5.85E+00	1.37E-02
非再生可能一次資源 - エネルギー（NRPR _E ）	MJ	1.21E+04	4.13E+02	5.27E+02	4.10E+03	5.90E+02
非再生可能一次資源 - エネルギー含有材料（NRPR _M ）	MJ	1.85E+03	3.40E-01	4.86E-02	9.16E+02	3.57E-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
S U S	6.8E-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	8.0E+00	kg
紙	1.3E+01	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

－

●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/>）