



SuMPO EPD
タイプIII環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AI-25231E

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 4221i



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、製造、流通、使用・維持、廃棄

製品の型式、主要仕様・諸元

型式：bizhub 4221i

主要仕様

■方式:電子写真方式(モノクロ複合機)

■印刷速度(A4):モノクロ 42ppm

■最大用紙サイズ:A4

■両面印刷:標準装備

登録番号

JR-AI-25231E

適用PCR番号

PA-590000-AI-08

PCR名

画像入出力機器【第8版】

公開日

2025年10月20日

検証合格日

2025年9月30日

検証方式

個品別検証方式

検証番号

JV-AI-25231

検証有効期間

2030年9月29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経営推進機構)

第三者検証者*

外部検証員

浏览 智子

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

コニカミノルタジャパン (株)

お客様相談室 TEL. 0120-805039

登録番号：JR-AI-25231E



登録番号： JR-AI-25231E

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	1.5E+02	7.7E+00	4.3E+00	3.4E+02	3.8E+01
酸性化	kg-SO ₂ eq	4.4E-01	6.4E-02	3.5E-03	9.9E-01	1.8E-02
非生物資源枯渇 - 鉱物	kg-Sbeq	8.1E-03	2.4E-05	1.2E-08	4.4E-03	5.7E-06

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	3.6E+02	7.8E+01	1.5E-02	1.7E+03	1.1E+01
非再生可能一次資源 - エネルギー（NRPR _E ）	MJ	2.5E+03	1.0E+02	4.8E+01	6.1E+03	4.8E+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259,200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Ver.3.0に従い算出しています。

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.3.0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	3.4E+00	kg
SUS	6.9E-02	kg
アルミニウム	1.0E-01	kg
その他金属	1.5E-02	kg
ガラス	2.1E-01	kg
プラスチック	1.2E+01	kg
紙・木	2.6E+00	kg
ゴム	1.5E-01	kg
実装回路基板	6.9E-01	kg
その他	1.3E+00	kg

使用した二次データの考え方

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

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/>）