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

株式会社リコー
RICOH COMPANY,LTD.

カラー複合機（EP方式）

IM C4510 (for NA)



※画像に含まれるインナー1ビントレイは、
当該EPDのLCA算定対象には含まれていません。

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：IM C4510（for NA）

主要仕様・諸元

・複合機（EP方式）
・モノクロ 45枚/分、カラー 45枚/分（A4）
・プリント/コピー/スキャン
・自動原稿読取機能
・自動両面印刷機能
・最大用紙サイズ：A3

登録番号	JR-AI-23218E-A
適用PCR番号	PA-590000-AI-08
PCR名	画像入出力機器
公開日	2023年7月21日
検証合格日	2026年6月30日
検証方式	システム認証方式
検証番号	JV-AI-23218-A
検証有効期間	2031年6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	内田　裕之

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

株式会社リコー　東京都大田区中馬込1-3-6　　電話　(03) 3777-8111（代表）

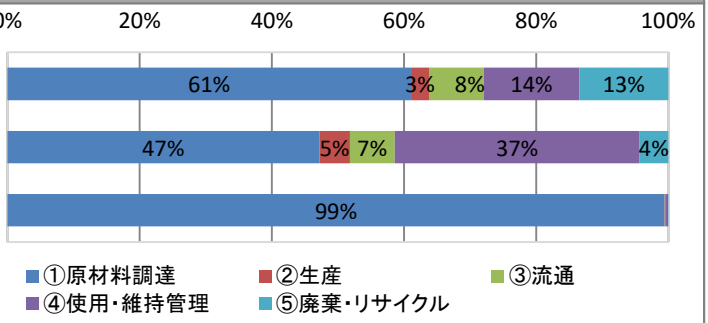
https://www.ricoh.co.jp/

SuMPO EPD
タイプIII環境宣言（EPD）
登録番号： JR-AI-23218E-A

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

①ライフサイクル影響評価結果

気候変動 IPCC 2013 GWP 100a	910	kg-CO_2eq
酸性化	1.4	kg-SO_2eq
資源消費	0.71	kg-Sbeq



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	kg-CO_2eq	9.1E+02	5.6E+02	2.5E+01	7.5E+01	1.3E+02	1.2E+02
酸性化	kg-SO_2eq	1.4E+00	6.4E-01	6.2E-02	9.2E-02	5.0E-01	5.9E-02
資源消費	kg-Sbeq	7.1E-01	7.0E-01	1.4E-04	3.3E-04	3.4E-03	6.5E-05

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	8.7E+01	kg
再生可能資源	1.1E+02	kg

③材料及び物質に関する構成成分

材料・物質（使用部分）		単位
SUS	2.8E+00	kg
アルミニウム	1.3E+00	kg
普通鋼	4.5E+01	kg
その他金属	5.0E+00	kg
熱可塑性樹脂	3.9E+01	kg
熱硬化性樹脂	1.4E+00	kg
ガラス	2.0E+00	kg
ゴム	8.2E-01	kg
紙	1.1E+01	kg
潤滑剤	5.6E-03	kg
実装回路基板	1.4E+00	kg
木材	9.0E+00	kg
その他	0.0E+00	kg

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

⑤算定結果に関する追加情報

・負荷算定に用いるシナリオにおいて選択した製品
　- 複合機(EP方式)
・製品の仕向け先：北米
・想定使用期間：5年間
・想定使用枚数：297,600枚※
　※国際エネルギースタープログラムはVer3.0の算定方法を適用
・画像出力媒体（印刷用紙）の負荷は計上していません。

⑥-1.その他の環境関連情報

・欧州RoHS指令に準拠しています。
・本製品の組立生産と、主要部品である感光体、トナーの生産はISO14001認証取得工場にて行われています。
認証番号：BSI-EMS765926 , JQA－E-70001
https://jp.ricoh.com/sustainability/environment/management/iso

⑦使用した二次データの考え方

IDEA　v3.1.0、および、プログラム登録原単位v1.16を使用しています。

⑧備考

Rev.A(2026年6月30日）：最新の情報に基づいて、再計算を実施した。

●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/）