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

白黒プリンター（EP方式）
Black and White Printer(Electrophotography)

# RICOH Pro 8420HT

## 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：RICOH Pro 8420HT

主要仕様・諸元

・プリンター（EP方式）

・モノクロ 136枚/分（A4）

・プリント

・両面印刷機能

・最大用紙サイズ:A3ノビ

※本製品は日本仕向けです

| | |
|---|---|
| **登録番号** | JR-AI-24360E |
| **適用PCR番号** | PA-590000-AI-08 |
| **PCR名** | 画像入出力機器 |
| **公開日** | 2024年9月10日 |
| **検証合格日** | 2024年8月30日 |
| **検証方式** | システム認証方式 |
| **検証番号** | JV-AI-24360 |
| **検証有効期間** | 2029年8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<br>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。

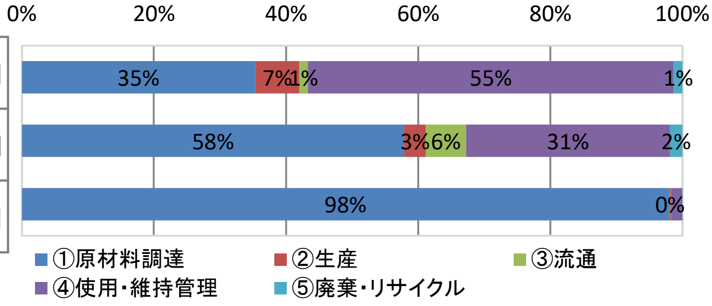
## 問い合わせ先

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）

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 | 5300 | kg-$CO_2$eq |
| 酸性化 | 3.8 | kg-$SO_2$eq |
| 資源消費 | 0.88 | 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 IPCC 2013 GWP 100a | kg-$CO_2$eq | 5.3E+03 | 1.9E+03 | 3.5E+02 | 6.9E+01 | 2.9E+03 | 6.7E+01 |
| 酸性化 | kg-$SO_2$eq | 3.8E+00 | 2.2E+00 | 1.2E-01 | 2.3E-01 | 1.2E+00 | 7.1E-02 |
| 資源消費 | kg-Sbeq | 8.8E-01 | 8.7E-01 | 1.6E-03 | 2.9E-04 | 1.5E-02 | 1.6E-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 | 4.5E+02 | kg |
| 再生可能資源 | 3.4E+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 | 8.4E+00 | kg |
| アルミニウム | 1.3E+01 | kg |
| 普通鋼 | 3.1E+02 | kg |
| その他金属 | 1.2E+01 | kg |
| 熱可塑性樹脂 | 4.4E+01 | kg |
| 熱硬化性樹脂 | 8.5E-01 | kg |
| ガラス | 1.6E+00 | kg |
| ゴム | 1.4E+00 | kg |
| 紙 | 3.1E+01 | kg |
| 潤滑剤 | 1.0E-01 | kg |
| 実装回路基板 | 4.1E+00 | kg |
| 木材 | 0.0E+00 | kg |

※ライフサイクルにおける廃棄物量を示しています。

## 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
  - プリンター(EP)
・製品の仕向け先：日本
・想定使用期間：5年間
・想定使用枚数：2774400枚※
  ※製品性能から実使用条件に合わせた枚数を適用
  ※国際エネルギースタープログラム Ver3.0
・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：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　v2.1.3、および、プログラム登録原単位v1.13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/）