

**RICOH**  
imagine. change.

株式会社リコー  
RICOH COMPANY,LTD

白黒複合機(EP方式)  
**RICOH IM 4510**  
(DF3140/FAXユニット タイプM62/  
インナー1ビントレイ BN3140装着時)



#### 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 IM 4510  
(DF3140/FAXユニット タイプM62/インナー1ビントレイ BN3140装着時)  
主要仕様・諸元  
・複合機 (EP方式)  
・モノクロ 45枚/分 (A4)  
・プリント/コピー/スキャン/FAX  
・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-25332E
適用PCR番号	PA-590000-AI-08
PCR名	画像入出力機器
公開日	2025年12月23日
検証合格日	2025年11月7日
検証方式	システム認証方式
検証番号	JV-AI-25332
検証有効期間	2030年11月6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。

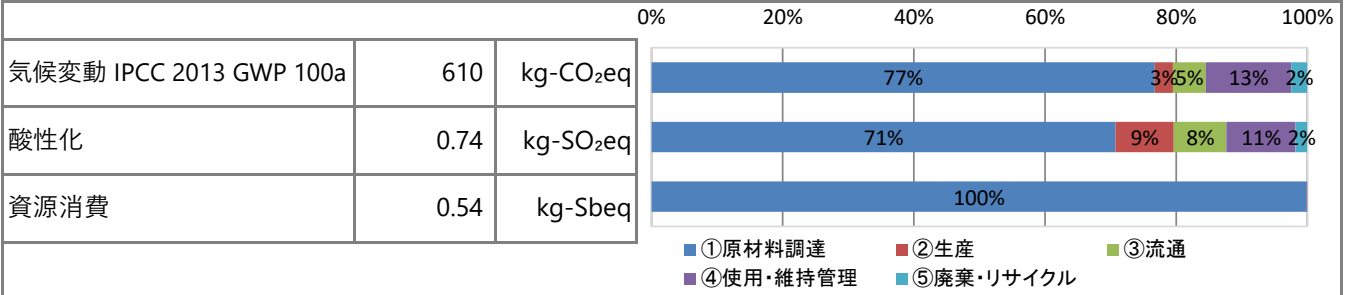
#### 問い合わせ先

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/>

### ① ライフサイクル影響評価結果



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 <sub>2</sub> eq	6.1E+02	4.7E+02	1.7E+01	3.1E+01	8.0E+01	1.5E+01	
酸性化	kg-SO <sub>2</sub> eq	7.4E-01	5.3E-01	6.6E-02	6.0E-02	7.8E-02	1.3E-02	
資源消費	kg-Sbeq	5.4E-01	5.4E-01	8.7E-05	1.3E-04	6.5E-04	4.0E-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	6.9E+01 kg
再生可能資源	7.7E+01 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	4.7E+00 kg
アルミニウム	7.3E-01 kg
普通鋼	3.3E+01 kg
その他金属	6.2E+00 kg
熱可塑性樹脂	3.6E+01 kg
熱硬化性樹脂	9.2E-01 kg
ガラス	1.9E+00 kg
ゴム	6.4E-01 kg
紙	2.0E+01 kg
潤滑剤	1.6E-02 kg
実装回路基板	1.0E+00 kg
木材	1.5E-02 kg
その他	3.7E-02 kg

#### 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：日本
- ・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：JQA-E-70001, BSI-EMS765926  
<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v1.15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/>)

登録番号： JR-AI-25332E