



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AI-20074E-A

エコリーフ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

東京都千代田区鍛冶町2-2-1

<https://ecoleaf-label.jp>

理想科学工業株式会社
(RISO KAGAKU CORPORATION)

高速カラープリンター
(High-speed color printer)
RISComColor FT5230



※写真はRISO ComColor FT5230にスキャナーユニットを取付けています。
スキャナーユニットは算定の対象外です。

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、生産、流通、使用、廃棄・リサイクル段階

製品の型式、主要仕様・諸元

型式：RISO ComColor FT5230

主要仕様

- 高速フルカラーインクジェットプリンター（4色）
- 印刷速度：120枚/分（A4横片面）
- 最大用紙サイズ：A3W相当（ストレート給紙台 片面）

※本製品は北米向けです

問い合わせ先

理想科学工業株式会社

<https://www.riso.co.jp/>

東京都港区芝5-34-7 田町センタービル

電話 03-5441-6778

登録番号	JR-AI-20074E-A
適用PCR番号	PA-590000-AI-03
PCR名	画像入出力機器【第3版】
公開日	2021年1月31日
検証合格日	2020年7月2日
検証方式	個品別検証方式
検証番号	JV-AI-20074
検証有効期間	2025年7月1日

PCRレビューの実施

認定日等	2019年 11月 8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 正畠 宏一

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。

登録番号：JR-AI-20074E-A



① ライフサイクル影響評価結果			0% 20% 40% 60% 80% 100%				
気候変動 IPCC 2013 GWP 100a	2000	kg-CO ₂ eq					
酸性化	1.2	kg-SO ₂ eq					
資源消費	0.78	kg-Sbeq					
内訳			①原材料調達	②生産	③流通	④使用・維持	⑤廃棄・リサイクル
気候変動 IPCC 2013 GWP 100a	kg-CO ₂ eq	2.0E+03	9.7E+02	6.1E+01	8.4E+01	7.3E+02	1.7E+02
酸性化	kg-SO ₂ eq	1.2E+00	6.5E-01	2.3E-02	9.8E-02	2.6E-01	1.5E-01
資源消費	kg-Sbeq	7.8E-01	7.6E-01	2.6E-04	2.3E-04	1.7E-02	1.8E-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	合計
非再生可能資源	kg	1.2E+02
非再生可能エネルギー	MJ	3.1E+04
再生可能資源	kg	2.4E+02
再生可能エネルギー	MJ	7.1E+02
淡水の消費	m ³	2.2E+00

⑤ 算定結果に関する追加情報
○製品の仕向先：北米
○使用・維持段階の算定方法
・想定使用期間：5年間
・生涯印刷数：2,160,000枚
・印刷用紙の負荷は計上していません。
・シナリオにおいて選択した製品：高性能IJ
○適用した国際エネルギースタープログラムはバージョン3.0になります。

③ 材料及び物質に関する構成成分		
項目	単位	合計
普通鋼	kg	7.1E+01
SUS	kg	3.8E+00
アルミニウム	kg	1.7E+00
銅	kg	3.4E+00
その他の金属	kg	2.1E-01
プラスチック	kg	6.1E+01
ゴム	kg	4.0E-01
紙・木	kg	2.0E+01
実装回路基板	kg	4.5E+00
その他	kg	0.0E+00

※ライフサイクルにおける廃棄物量を示しています。

⑥-1. その他の環境関連情報
・本製品の組立とインクの生産は、ISO14001認証取得工場で行われています。
・国際エネルギースタープログラムバージョン3.0の規格に適合しています。
・欧州RoHS規制に対応しています。

⑦ 使用した二次データの考え方
インベントリーデータベースIDEA Ver2.1.3及びエコリーフ環境ラベルプログラム 登録データVer1.07を使用した。

⑧ 備考
2021/7/15 ① ライフサイクル影響評価結果の単位を修正

- 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/>)