

キヤノン株式会社
Canon Inc.

imageFORCE C431(For EU)



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、
廃棄・リサイクル段階

製品の型式、主要仕様・諸元

型式：imageFORCE C431(For EU)

主要仕様・諸元

- ・複合機（EP方式）
- ・カラー
- ・43枚/分(A4)
- ・最大用紙サイズ：LGL
- ・プリント/コピー/スキャン/両面印刷/ADF（原稿自動読み込み）
- ・製品重量：約42.0kg（一体型カートリッジを含まない）

登録番号 JR-AI-25306E

適用PCR番号 PA-590000-AI-08

PCR名 画像入出力機器

公開日 2025年11月26日

検証合格日 2025年11月14日

検証方式 システム認証方式

検証番号 JV-AI-25306

検証有効期間 2030年11月13日

PCRL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

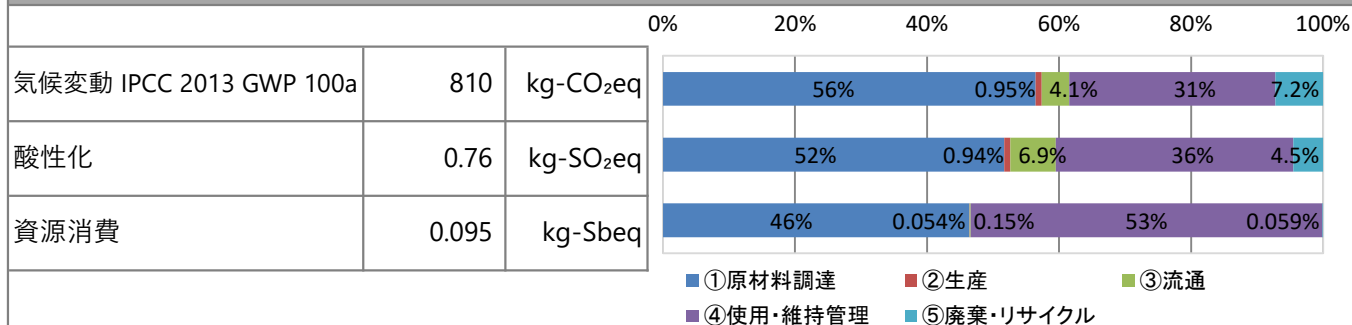
☐ 内部 ☒ 外部

*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

キヤノン株式会社
〒146-8501 東京都大田区下丸子3-30-2

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 ₂ eq	8.1E+02	4.6E+02	7.7E+00	3.4E+01	2.5E+02	5.9E+01	
オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	9.0E-05	5.7E-05	2.9E-06	4.0E-10	2.9E-05	7.2E-07	
酸性化	kg-SO ₂ eq	7.6E-01	3.9E-01	7.1E-03	5.2E-02	2.7E-01	3.4E-02	
資源消費	kg-Sbeq	9.5E-02	4.4E-02	5.2E-05	1.4E-04	5.1E-02	5.6E-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
非再生可能エネルギー	1.2E+04	MJ
再生可能エネルギー	7.8E+02	MJ

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
普通鋼	27	%
SUS	0.47	%
アルミニウム	0.54	%
その他金属	1.8	%
プラスチック	34	%
ゴム	0.24	%
ガラス	1.5	%
紙・木	26	%
実装回路基板	4.5	%
その他	4.0	%



SuMPO EPD タイプIII環境宣言（EPD）

登録番号： JR-AI-25306E

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

- ・算定結果には用紙の負荷は含まれていません。
- ・使用・維持管理段階の負荷算定において、想定使用期間は5年間、使用条件は複合機（EP方式）標準シナリオを用いて計算しました。
- ・一体型カートリッジの交換回数は、ISO/IEC 19798で規定された標準データ印刷時の交換目安を用いて計算しました。
- ・仕向け先はイギリス/フランス/ドイツ/イタリア/スペイン/ポルトガル/ベルギー/オランダ/オーストリア/スイス/デンマーク/スウェーデン/ノルウェー/フィンランドです。
- ・想定印刷枚数は 268,800 枚です。
- ・適用したエネルギースタープログラムのバージョンは3.0です。

エコリーフ算定にあたり、原料の使用量は当社データを利用していますが、数千点におよぶ部品のデータを収集することは困難なため、原料製造時のデータは一般的な値を利用しています。そのため、当製品固有の特徴を反映していない場合があります。上記の理由より、この結果は概算値としてご理解ください。

⑥-1.その他の環境関連情報

10種の特定化学物質の使用を禁じる「RoHS」指令に対応。

本製品の組立生産と主要部品の生産は、ISO14001認証取得工場で行われています。

⑦使用した二次データの考え方

IDEA ver.3.1.0とSuMPO環境ラベルプログラム 登録データv1.15を使用した。

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-25306E