

キヤノン株式会社
Canon Inc.

imageFORCE C431F(For JP)



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 C431F(For JP)

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/FAX/両面印刷/ADF（原稿自動読み込み）
- ・製品重量：約42.6kg（一体型カートリッジを含まない）

登録番号	JR-AI-25159E
適用PCR番号	PA-590000-AI-08
PCR名	画像入出力機器
公開日	2025年9月12日
検証合格日	2025年9月5日
検証方式	システム認証方式
検証番号	JV-AI-25159
検証有効期間	2030年9月4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

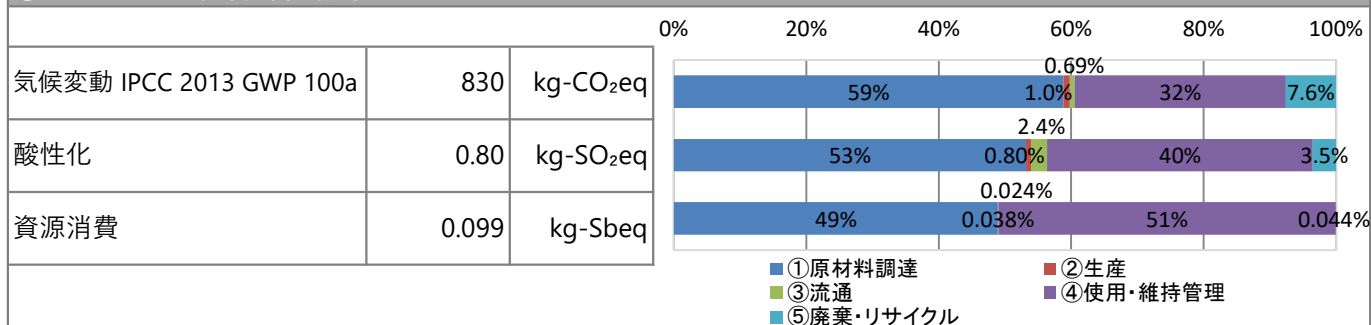
☐内部 ☒外部

*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

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	8.3E+02	4.9E+02	8.6E+00	5.8E+00	2.6E+02	6.3E+01
オゾン層破壊		kg-CFC-11eq	8.8E-05	6.3E-05	1.3E-06	7.7E-11	2.3E-05	4.6E-07
酸性化		kg-SO ₂ eq	8.0E-01	4.2E-01	6.4E-03	1.9E-02	3.2E-01	2.8E-02
資源消費		kg-Sbeq	9.9E-02	4.8E-02	3.8E-05	2.4E-05	5.1E-02	4.3E-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	5.9E+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	0.45 %
アルミニウム	0.60 %
その他金属	2.7 %
プラスチック	31 %
ゴム	0.23 %
ガラス	1.5 %
紙・木	28 %
実装回路基板	4.5 %
その他	3.6 %



SuMPO EPD
タイプIII環境宣言（EPD）
登録番号：JR-AI-25159E

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。
- ・トナーボトルの交換回数は、ISO 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。
- ・仕向け先は日本です。
- ・想定印刷枚数は 268,800 枚です。
- ・適用したエネルギー之星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-25159E