

キヤノン株式会社
Canon Inc.

imageFORCE C521FZ(For US)



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 C521FZ(For US)

主要仕様・諸元

- ・複合機 (EP方式)
- ・カラー
- ・55枚/分(LTR)
- ・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50.6kg (一体型カートリッジを含まない)

登録番号

JR-AI-25249E

適用PCR番号

PA-590000-AI-08

PCR名

画像入出力機器

公開日

2025年10月10日

検証合格日

2025年10月3日

検証方式

システム認証方式

検証番号

JV-AI-25249

検証有効期間

2030年10月2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

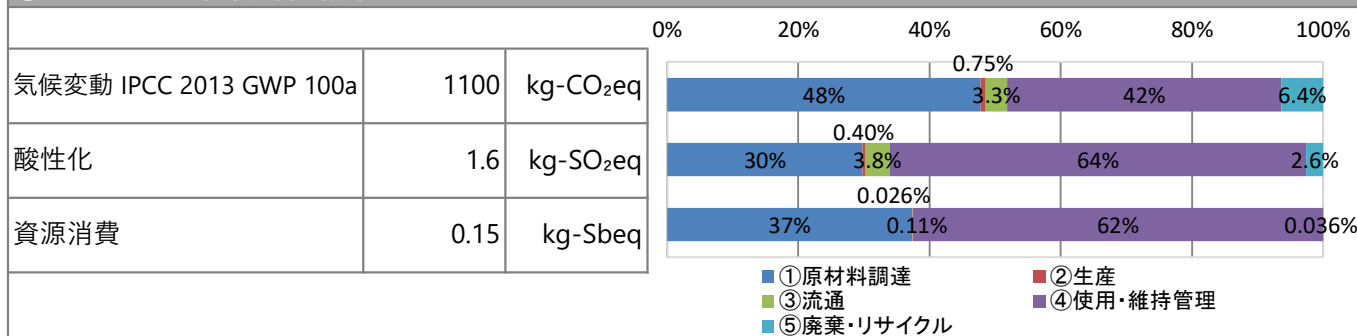
内部 外部

*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	1.1E+03	5.5E+02	8.6E+00	3.7E+01	4.8E+02	7.3E+01	
オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	1.1E-04	7.0E-05	1.3E-06	4.5E-10	4.3E-05	5.0E-07	
酸性化	kg-SO ₂ eq	1.6E+00	4.7E-01	6.4E-03	6.1E-02	1.0E+00	4.1E-02	
資源消費	kg-Sbeq	1.5E-01	5.6E-02	3.8E-05	1.6E-04	9.3E-02	5.4E-05	

②ライフサイクルインベントリ分析関連情報

項目	値	単位
非再生可能エネルギー	1.7E+04	MJ
再生可能エネルギー	1.1E+03	MJ

③材料及び物質に関する構成成分

材料・物質 (使用部分)	値	単位
普通鋼	26	%
SUS	0.43	%
アルミニウム	0.56	%
その他金属	2.9	%
プラスチック	33	%
ゴム	0.82	%
ガラス	1.3	%
紙・木	26	%
実装回路基板	4.2	%
その他	4.6	%



SuMPO EPD タイプIII環境宣言（EPD）

登録番号： JR-AI-25249E

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。
- ・仕向け先は米国です。
- ・想定印刷枚数は451,200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。
- ・エコライフ算定にあたり、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-25249E