



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-CK-24002E

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>

パナソニック

プロダクションエンジニアリング株式会社／

Panasonic Production Engineering Co., Ltd.

高濃度セルロースファイバー成形材料 kinari (クラフトパルプ55%)

／High-concentration cellulose fiber molding material



算定単位

ペレット25kg (1パック、別途 容器包装含む)

算定対象段階

最終財 中間財

- ①原材料調達段階 ②生産段階
③輸送段階 ④廃棄・リサイクル段階

製品の型式、主要仕様・諸元

型式 kinari CeF55-PP
内容量 25kg
主な材質 クラフトパルプ、PP
植物繊維の含有率 55wt%

| | |
|------------|----------------------------|
| 登録番号 | JR-CK-24002E |
| 適用PCR番号 | PA-165000-CK-01 |
| PCR名 | 植物繊維・プラスチック複合材料 |
| 公開日 | 2024年8月1日 |
| 検証合格日 | 2024年7月5日 |
| 検証方式 | 個品別検証方式 |
| 検証番号 | JV-CK-24002 |
| 検証有効期間 | 2029年7月4日 |
| PCRレビューの実施 | |
| 認定日等 | 2024年 5月 9日 |
| 委員長 | 山岸 健 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 阪元 勇輝

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者内の検証の場合は、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

パナソニック プロダクションエンジニアリング株式会社

〒571-8502 大阪府門真市松葉町2番7号 TEL：06-6905-4882

登録番号： JR-CK-24002E



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号: JR-CK-24002E

SuMPO環境ラベルプログラム

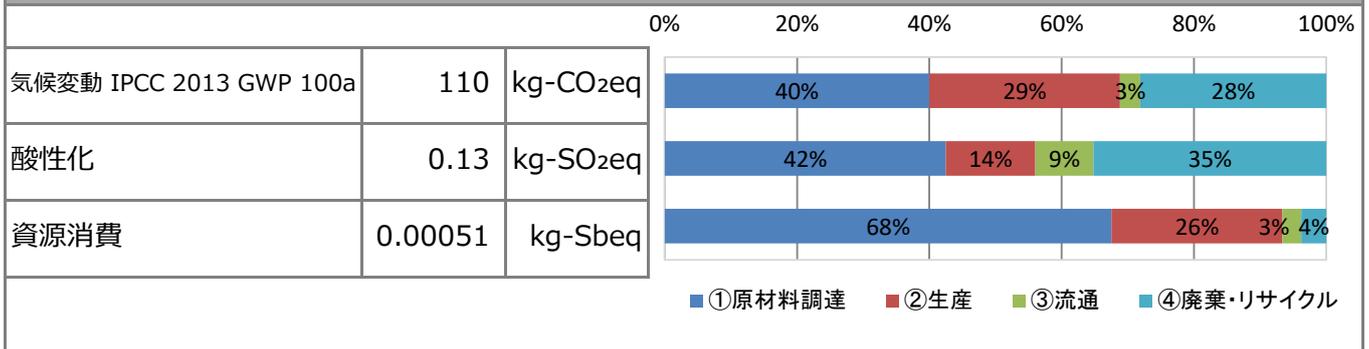
一般社団法人サステナブル経営推進機構

東京都千代田区内神田1-14-8

KANDA SQUARE GATE

<https://ecoleaf-label.jp>

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廃棄・リサイクル |
|----|-------------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| | 気候変動 IPCC 2013 GWP 100a | kg-CO ₂ eq | 1.1E+02 | 4.6E+01 | 3.3E+01 | 3.5E+00 | 3.2E+01 |
| | オゾン層破壊 | kg-CFC-11eq | 1.1E-06 | 4.7E-07 | 3.1E-08 | 2.9E-11 | 5.9E-07 |
| | 酸性化 | kg-SO ₂ eq | 1.3E-01 | 5.4E-02 | 1.7E-02 | 1.1E-02 | 4.5E-02 |
| | 都市域大気汚染 | kg-SO ₂ eq | 7.7E-02 | 4.0E-02 | 8.3E-03 | 4.3E-03 | 2.4E-02 |
| | 光化学オキシダント | kg-C ₂ H ₄ eq | 1.0E-03 | 2.5E-04 | 6.8E-04 | 2.1E-05 | 7.9E-05 |
| | 有害化学物質(発がん性) | kg-C ₆ H ₆ eq | 2.2E-04 | 4.1E-05 | 1.6E-04 | 1.1E-09 | 1.8E-05 |
| | 有害化学物質(慢性) | kg-C ₆ H ₆ eq | 3.2E-05 | 6.1E-06 | 2.3E-05 | 1.7E-10 | 2.6E-06 |
| | 水生生態毒性 | kg-C ₆ H ₆ eq | 4.9E-02 | 9.2E-03 | 3.6E-02 | 2.6E-07 | 4.0E-03 |
| | 陸生生態毒性 | kg-C ₆ H ₆ eq | 1.2E+00 | 2.2E-01 | 8.7E-01 | 6.2E-06 | 9.7E-02 |
| | 富栄養化 | kg-PO ₄ ³⁻ eq | 2.0E-05 | 6.9E-06 | 6.4E-07 | 2.5E-14 | 1.2E-05 |
| | 土地利用(維持) | m ² /年 | 4.2E+01 | 4.1E+01 | 1.5E-01 | 3.4E-01 | 3.2E-02 |
| | 土地利用(改変) | m ² /年 | 5.4E-01 | 5.3E-01 | 3.0E-03 | 6.8E-03 | 6.6E-04 |
| | 資源消費 | kg-Sbeq | 5.1E-04 | 3.4E-04 | 1.3E-04 | 1.5E-05 | 1.9E-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 |
|---------------------------------------|---------|----------------|
| 非再生可能資源 | 1.8E+00 | kg |
| 非再生可能エネルギー | 3.9E+01 | kg |
| 非再生可能エネルギー | 1.7E+03 | MJ |
| 再生可能資源 | 2.5E+01 | kg |
| 再生可能エネルギー | 2.4E+01 | MJ |
| 淡水の消費 | 2.2E-01 | m ³ |
| 排出, CO ₂ ; 化石資源由来, 大気, 不特定 | 1.1E+02 | kg |
| 資源, 原油, 44.7MJ/kg, 陸域, 非再生可能エネルギー | 2.5E+01 | kg |
| 排出, 揮発性有機化合物, 大気, 不特定 | 3.3E-11 | kg |

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 |
|--------------|----|----|
| クラフトパルプ | 55 | % |
| ポリプロピレン | 43 | % |
| 無水マレイン酸 | 2 | % |
| 重包装紙袋 | 1 | % |
| - | 0 | % |
| - | 0 | % |
| - | 0 | % |
| - | 0 | % |
| - | 0 | % |

④ 廃棄物関連情報

| 項目 | 値 | 単位 |
|-----------|---------|----|
| 有害廃棄物 | 0.0E+00 | kg |
| 無害廃棄物 | 2.3E+00 | kg |
| 一般廃棄物 埋立物 | 0.0E+00 | kg |
| 産業廃棄物 埋立物 | 2.3E+00 | kg |

※ライフサイクルにおける廃棄物量を示しています。



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号： JR-CK-24002E

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

*使用・維持管理は含まない。

*容器包装を含む。

*輸送段階はPCRのシナリオに基づいて算定した。

*廃棄・リサイクル段階の数値は産業廃棄物として焼却処理した場合のものである。

*ベレット25kg（1パック）当たりの貯蔵炭素量は6.11kg、CO2等量に換算すると22.4kgとなる。

⑥-1. その他の環境関連情報

—

⑥-2. 有害物質に関する情報

| 項目 | CAS No. | 法令等 |
|----|---------|-----|
| — | — | — |
| — | — | — |

⑦ 使用した二次データの考え方

IDEA v2.1.3 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-CK-24002E