



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AN-23022E

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>

株式会社サンゲツ  
(Sangetsu Co., Ltd)

カーペットタイルDT-7700 F-eco、DT-7710 F-eco、  
DT-7720 F-eco チェンジオブシーン F  
(Tile Carpet DT-7700 F-eco, DT-7710 F-eco,  
DT-7720 F-eco )



#### 算定単位

タイルカーペット 1枚あたり

#### 算定対象段階

最終財  中間財

製造段階、建設段階、廃棄・リサイクル段階

#### 製品の型式、主要仕様・諸元

型式:DT-7700 F-eco、DT-7710 F-eco、DT-7720

F-eco チェンジオブシーン F

製品本体重量:1.3±0.05 kg

総厚み:8.0±0.5mm

サイズ:500mm×500mm

素材:

- ・パイル：ナイロン（リサイクル材）
- ・基布：PET
- ・バックグ：PVC

主な製造サイト:日本絨毯

想定使用期間:約7年(使用状況によって異なる)

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 登録番号    | JR-AN-23022E    |
| 適用PCR番号 | PA-821000-AN-04 |
| PCR名    | タイルカーペット        |
| 公開日     | 2023年11月17日     |
| 検証合格日   | 2023年6月16日      |
| 検証方式    | 個品別検証方式         |
| 検証番号    | JV-AN-23022     |
| 検証有効期間  | 2028年6月15日      |

#### PCRレビューの実施

認定日等 2023年1月6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 奥山 哲也

ISO14025およびISO21930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 〒451-8575 愛知県名古屋市西区幅下1-4-1

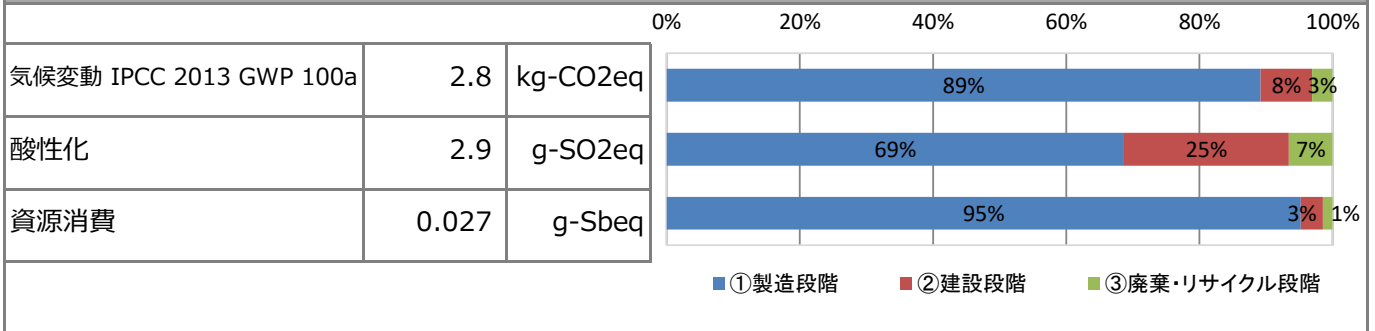
株式会社サンゲツ インテリア事業部

TEL:052-564-3252

登録番号：JR-AN-23022E



① ライフサイクル影響評価結果



| 内訳 | 項目                      | 単位                                  | 合計      | ①製造段階   | ②建設段階   | ③廃棄・リサイクル段階 |
|----|-------------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|-------------|
|    | 気候変動 IPCC 2013 GWP 100a | kg-CO <sub>2</sub> eq               | 2.8E+00 | 2.5E+00 | 2.2E-01 | 8.7E-02     |
|    | オゾン層破壊                  | kg-CFC-11eq                         | 1.6E-07 | 1.6E-07 | 1.8E-12 | 1.1E-09     |
|    | 酸性化                     | kg-SO <sub>2</sub> eq               | 2.9E-03 | 2.0E-03 | 7.2E-04 | 1.9E-04     |
|    | 都市域大気汚染                 | kg-SO <sub>2</sub> eq               | 1.6E-03 | 1.3E-03 | 2.7E-04 | 1.1E-04     |
|    | 光化学オキシダント               | kg-C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> eq | 1.7E-05 | 1.5E-05 | 1.3E-06 | 8.0E-07     |
|    | 有害化学物質(発がん性)            | kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq | 2.7E-06 | 2.6E-06 | 7.1E-11 | 9.8E-08     |
|    | 有害化学物質(慢性)              | kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq | 3.7E-07 | 3.6E-07 | 1.0E-11 | 1.2E-08     |
|    | 水生生態毒性                  | kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq | 5.6E-04 | 5.4E-04 | 1.6E-08 | 1.8E-05     |
|    | 陸生生態毒性                  | kg-C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> eq | 1.4E-02 | 1.3E-02 | 3.9E-07 | 4.5E-04     |
|    | 富栄養化                    | kg-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> eq | 7.2E-06 | 4.1E-07 | 1.5E-15 | 6.8E-06     |
|    | 土地利用(維持)                | m <sup>2</sup> /年                   | 6.8E-01 | 6.6E-01 | 1.8E-02 | 1.9E-03     |
|    | 土地利用(改変)                | m <sup>2</sup>                      | 1.4E-03 | 1.0E-03 | 3.7E-04 | 3.9E-05     |
|    | 資源消費                    | kg-Sbeq                             | 2.7E-05 | 2.6E-05 | 9.1E-07 | 3.9E-07     |

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                               | 8.7E-01 | kg             |
| 非再生可能エネルギー                            | 1.1E+00 | MJ             |
| 非再生可能エネルギー                            | 4.5E+01 | MJ             |
| 再生可能資源                                | 2.8E+00 | kg             |
| 再生可能エネルギー                             | 8.3E+00 | MJ             |
| 淡水の消費                                 | 6.9E-03 | m <sup>3</sup> |
| 排出, CO <sub>2</sub> ; 化石資源由来, 大気, 不特定 | 2.7E+00 | kg             |
| 資源, 原油, 44.7MJ/kg, 陸域, 非再生可能エネルギー     | 6.2E-01 | kg             |
| 排出, 揮発性有機化合物, 大気, 不特定                 | 1.7E-10 | 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 |
|--------------|-------|----|
| パイル          | 13    | %  |
| PET基布        | 2.4   | %  |
| PVC          | 13    | %  |
| 可塑剤          | 12    | %  |
| 炭酸カルシウム      | 56    | %  |
| ガラス不織布       | 0.74  | %  |
| 再生PVC        | 0.093 | %  |
| 梱包材 (段ボール)   | 3.2   | %  |

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     | 1.2E+00 | kg |
| 一般廃棄物 埋立物 | 0.0E+00 | kg |
| 産業廃棄物 埋立物 | 1.2E+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-AN-23022E

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

- ・パイル染色は先染めの製品となります。
- ・パイルには、リサイクル糸を使用しています。
- ・輸送シナリオはPCRに従って算定しました。
- ・使用段階は算定に含まれておりません。
- ・間接影響によるCO<sub>2</sub>の削減効果：  
ライフサイクル段階（直接影響）2.8 kg-CO<sub>2</sub>eq  
ライフサイクル段階（間接影響）-0.31 kg-CO<sub>2</sub>eq
- ・上記間接影響には、廃棄におけるリサイクルによるリサイクル材料の製造負荷とバージン材製造回避分の控除を算出しました。回収率はPCRの20%とし、そのうちパッキングの90%が再生されるとしました。
- ・一般的な値（原単位）を利用しているため、当製品素材特有の特徴を反映していない場合があります。そのため、この結果は概算値としてご利用ください。

### 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-AN-23022E