



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AN-23015E

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-5020 F-eco ラクタル・フォレスト F
(Tile Carpet DT-5020 F-eco FRACTAL FOREST F)



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-5020 F-eco ラクタル・フォレスト F

製品本体重量:1.4±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
- ・バックング:PVC

主な製造サイト:山本産業

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-23015E
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-23015
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

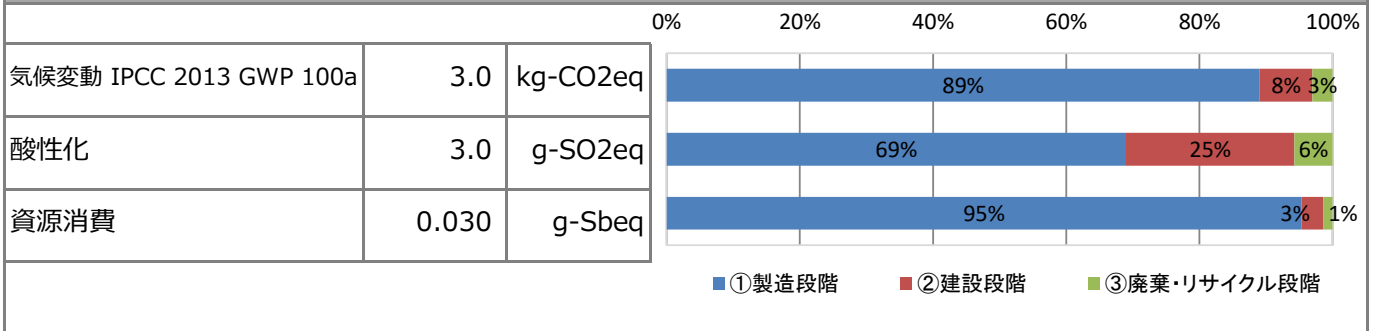
株式会社サンゲツ インテリア事業部

TEL:052-564-3252

登録番号：JR-AN-23015E



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 ₂ eq	3.0E+00	2.6E+00	2.3E-01	9.0E-02
	オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	1.9E-07	1.9E-07	1.9E-12	8.2E-10
	酸性化	kg-SO ₂ eq	3.0E-03	2.1E-03	7.7E-04	1.7E-04
	都市域大気汚染	kg-SO ₂ eq	1.7E-03	1.4E-03	2.9E-04	9.7E-05
	光化学オキシダント	kg-C ₂ H ₄ eq	1.8E-05	1.6E-05	1.4E-06	8.0E-07
	有害化学物質(発がん性)	kg-C ₆ H ₆ eq	2.7E-06	2.6E-06	7.6E-11	9.4E-08
	有害化学物質(慢性)	kg-C ₆ H ₆ eq	3.7E-07	3.6E-07	1.1E-11	1.1E-08
	水生生態毒性	kg-C ₆ H ₆ eq	5.6E-04	5.5E-04	1.7E-08	1.7E-05
	陸生生態毒性	kg-C ₆ H ₆ eq	1.4E-02	1.3E-02	4.1E-07	4.2E-04
	富栄養化	kg-PO ₄ ³⁻ eq	7.7E-06	3.6E-07	1.6E-15	7.4E-06
	土地利用(維持)	m ² /年	6.6E-01	6.3E-01	2.0E-02	2.0E-03
	土地利用(改変)	m ²	1.4E-03	9.5E-04	3.9E-04	4.1E-05
	資源消費	kg-Sbeq	3.0E-05	2.8E-05	9.7E-07	4.1E-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	1.2E+00	MJ
非再生可能エネルギー	4.9E+01	MJ
再生可能資源	3.3E+00	kg
再生可能エネルギー	8.1E+00	MJ
淡水の消費	7.6E-03	m ³
排出, CO ₂ ; 化石資源由来, 大気, 不特定	2.8E+00	kg
資源, 原油, 44.7MJ/kg, 陸域, 非再生可能エネルギー	6.8E-01	kg
排出, 揮発性有機化合物, 大気, 不特定	1.6E-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	12	%
PET基布	2.1	%
PVC	15	%
可塑剤	14	%
炭酸カルシウム	54	%
ガラス不織布	0.66	%
再生PVC	0.087	%
梱包材 (段ボール)	2.0	%

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	1.3E+00	kg
一般廃棄物 埋立物	0.0E+00	kg
産業廃棄物 埋立物	1.3E+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-AN-23015E

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CO₂の削減効果：
ライフサイクル段階（直接影響）3.0 kg-CO₂eq
ライフサイクル段階（間接影響）-0.36 kg-CO₂eq
- ・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-23015E