



サンゲツは持続可能な
開発目標（SDGs）を支援しています。



SDGsは
持続可能な世界の実現に向けた国際的な目標です。

サンゲツグループは2020年に、長期ビジョン【DESIGN 2030】で、今後サンゲツが実現を目指す3つの社会的
価値「みんなで（Inclusive）、いつまでも（Sustainable）、楽しさあふれる（Enjoyable）社会の実現」を掲げました。
その内のひとついつまでも（Sustainable）という環境面におけるマテリアリティを特定し、改善計画を立て取り組
みを進めています。

主な取り組み



11 住み続けられる
まちづくりを



12 つくる責任
つかう責任



13 気候変動に
具体的な対策を



WEBサイト「サンゲツスペースクリエーションパーク」でもサンゲツの低環境負荷商品をご紹
介しています。その他、市場分野別の施設やニーズに合わせたソリューション提案、最新の
おすすめ情報などを幅広くご紹介します。



「サンゲツの環境対策」

sangetsu

今、私たちにできること

低環境負荷商品という選択 [第2版]

サンゲツが提案する
SDGs



人に、地球に、やさしい内装材。



sangetsu

www.sangetsu.co.jp

sangetsu design site

FLAGSHIP サンゲツ品川ショールーム
〒108-0075 東京都港区港南2-16-4
品川グランドセントラルタワー 4F
TEL.0570-055-134 FAX.03-5463-6744

サンゲツ名古屋ショールーム
〒451-8575 名古屋市中区瑞穂1-4-1
TEL.0570-055-135 FAX.052-564-3229

サンゲツ大阪ショールーム
〒530-0001 大阪市北区梅田2-5-25
ハービスOSAKA 4F
TEL.0570-055-136 FAX.06-6347-9811

サンゲツ福岡ショールーム
〒812-0892 福岡市博多区東那珂1-11-11
TEL.0570-055-137 FAX.092-441-9503

sangetsu design studio

サンゲツ仙台ショールーム
〒984-0031 仙台市若林区六丁目字南98-1
TEL.022-287-3922 FAX.022-253-6806

サンゲツ金沢ショールーム
〒920-8205 石川県金沢市大友2-101
TEL.076-238-1411 FAX.076-238-1412

サンゲツ広島ショールーム
〒730-0017 広島市中区鉄町7-18
東芝フコク生命ビル 1F
TEL.082-223-8115 FAX.082-223-8117

株式会社サンゲツ沖縄
〒901-2227 沖縄県宜野湾市宇地泊1-7-20
レキオスクエア宇地泊 3F F号室
TEL.098-897-8722 FAX.098-897-8724

sangetsu design studio
サンゲツ沖縄ショールーム
〒901-2227 沖縄県宜野湾市宇地泊1-7-20
レキオスクエア宇地泊 3F
TEL.098-890-2025 FAX.098-890-3789



0570で始まる電話番号は、
市内通話料金にてご利用いただけます。

- 掲載写真と製品が若干異なる場合がありますのでご了承ください。
また、掲載のイラスト・図はイメージです。
- 掲載商品の価格及び仕様は、当冊子発行時（2023年4月）のものであり、
経済変動、品質の改善により、やむを得ず価格及び仕様を変更させていただく場合があります。
ご注文の際は、販売店あるいは弊社営業窓口にご確認いただきますようお願いいたします。
- 当冊子に掲載している商品及び写真等の著作権は、株式会社サンゲツに帰属するものであり、
それらを許可なく複製、転載することを固くお断りいたします。
- 表示価格は標準材料価格であり、消費税は含まれておりません。
- 当冊子に掲載している商品及び試験データの詳細は、掲載カタログをご覧ください。
- 試験結果は測定値であり、保証値ではありません。
- 「2023-2026 ファイン」見本帳掲載商品は2023年6月頃に発売予定です。



つくる。つかう。つなぐ。

ともに、空間と環境のこれからを。

環境保全への取り組みがあたりまえとなった、いま。

より具体的な行動が求められてきています。

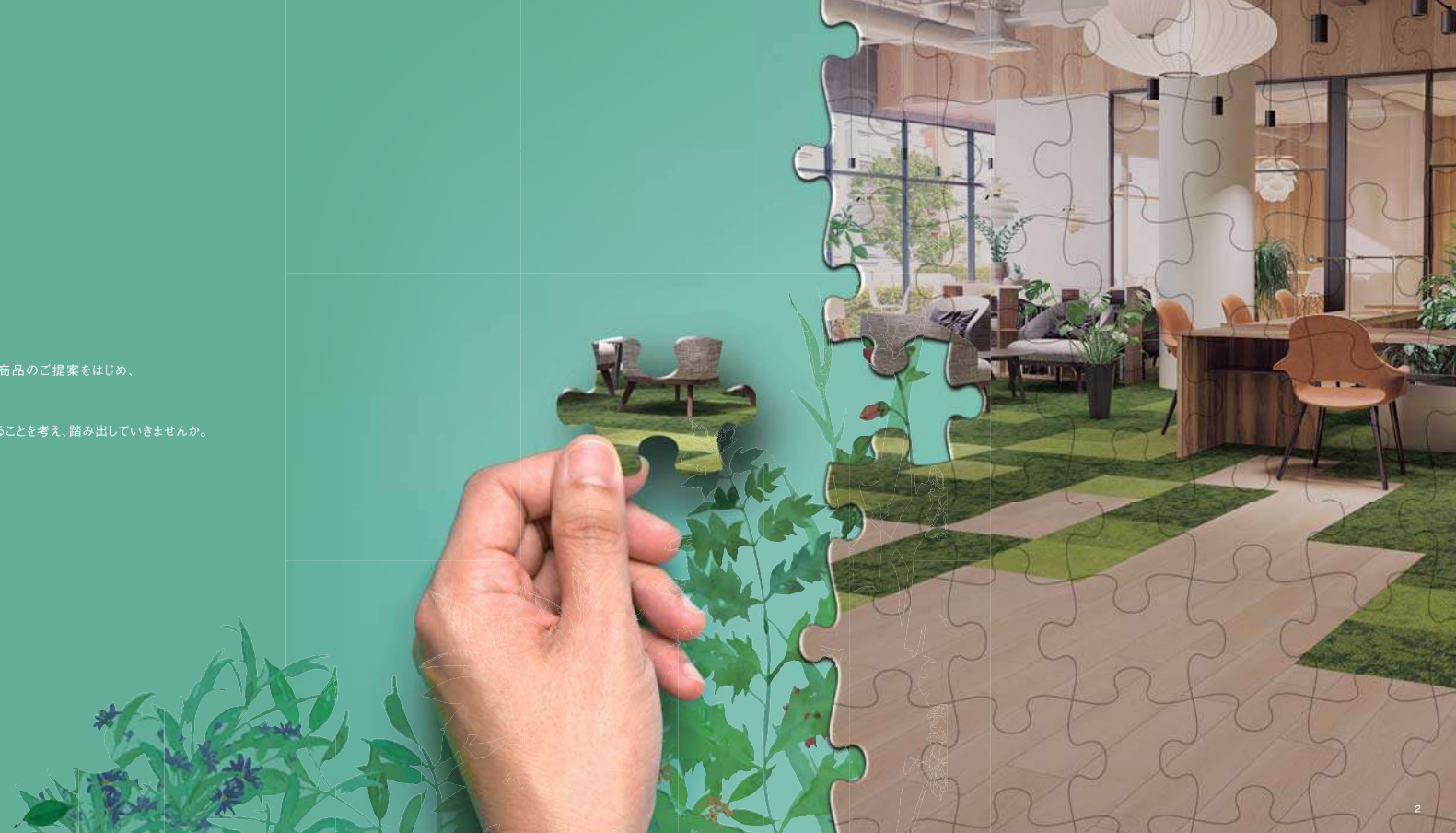
そうしたなか、わたしたちサンゲツも、

製造時のCO₂排出削減量などを数値化した低環境負荷商品のご提案をはじめ、

空間価値のさらなる向上へのサポートを進めています。

壁装材・床材・ファブリックの選択を通じ、環境のためにできることを考え、踏み出していきませんか。

あなたの施設のこれからを、ともに思い描きながら。



サンゲツは、
環境性能評価の取得を後押ししたい。

サンゲツの低環境負荷商品は、
建物の環境性能評価制度
“CASBEE” “LEED”において加点对象となります。

2つの評価・認証システムへの対応を皮切りに。

キャスビー
CASBEE

建築環境総合性能
評価システム

建物を環境性能で評価・格付けする手法です。

環境負荷の少ない資機材の使用に加え、
室内の快適性や景観への配慮なども含め、建物の品質を総合的に評価します。

評価結果に基づき、「Sランク(素晴らしい)」から
「Aランク(大変良い)」 「B+(良い)」 「B-(やや劣る)」 「C(劣る)」という
5段階のランク付けがなされます。

主な対象商品

カーペットやフロアタイル、ビニル壁紙など
(エコマーク認定商品、グリーン購入法適応商品も)

リード
LEED

エネルギーと環境デザイン：
グリーンビルディング
環境性能評価・認証システム

環境に配慮した建物に与えられる、第三者認証による格付けシステムで、
米国グリーンビルディング協会により開発・運営されています。

現在 (LEED v4)、評価対象別に5つの認証システムが設けられており、新築および
大規模改修を対象とする LEED-BD+C の場合、7つのカテゴリ、55項目に
対して評価。獲得ポイントに応じてプラチナ、ゴールド、シルバー、サートファイドと
評価ランクが決定します。

主な対象商品

「グリーンラベルプラス」マーク付ナイロン製カーペットタイル

● サンゲツの商品と評価・認証システムについてはこちら

www.sangetsu.co.jp/company/sustainability/environment/product.html





サンゲツは目指します。



社会的価値の実現

みんなで いつまでも 楽しさあふれる 社会を

みんなで
Inclusive
インクルーシブ

平等で健康的な
インクルーシブな
社会の実現



いつまでも
Sustainable
サステイナブル

地球環境を守る
サステイナブルな
社会の実現



楽しさあふれる
Enjoyable
エンジョイアブル

より豊かで
エンジョイアブルな
社会の実現



中でも力を注いでいる目標



「目標 11 住み続けられるまちづくりを」をはじめ、
事業活動とかかわりの深い目標に重点を置き、その達成に貢献していきます。

その具体的行動として、
わたしたちが提案する「低環境負荷商品」それぞれを、ここから紹介していきます。

低環境負荷商品をはじめ、 サステイナブルな社会の実現に向けて、 サンゲツは動き出しています。

サンゲツは、グループ全体の長期ビジョン【DESIGN 2030】において、目指す社会的価値を定めました。

SDGsの達成目標のなかでも、スペースクリエーション企業への転換していく上で、「みんなで(Inclusive)、いつまでも(Sustainable)、楽しさあふれる(Enjoyable)社会の実現」に貢献していくこと。

そのために、今できることのひとつである低環境負荷商品の提案から、さらに先を見据え、チャレンジを始めています。

INDEX

今、私たちにできること 低環境負荷商品という選択

人に、地球に、やさしい内装材。

低環境負荷商品を選ぶポイント



省資源

商品製造時および使用時における省資源を実現します。



省エネ

インテリアにおいては、主に窓や床面などからの熱損失を軽減
することが、省エネにつながります。



ロングライフ

商品の寿命を長くすることで、施工から貼り替えまでのサイクルを
長くし、ライフサイクルで考えた場合の環境負荷低減を実現します。

つくる。つかう。つなぐ。空間と環境のこれからとともに。

低環境負荷商品の必要性 ----- 1 ページ

環境認証制度取得への貢献 ----- 3 ページ

SDGs実現に向けてサンゲツが目指すもの ----- 5 ページ

低環境負荷商品のご紹介

壁装材 「メグリウオール」 ----- 7 ページ
「エコリフレクト」/
フィルム汚れ防止壁紙/スーパー耐久性 ----- 8 ページ

ガラスフィルム 透明遮熱フィルム/
低放射ガラスフィルム ----- 9 ページ
リサイクルPETフィルム「クリエイシア 90」 ----- 10 ページ

床材 カーペットタイル「NT double eco」/「NT700 Fiber Eco」 ----- 11 ページ
原着ナイロンカーペットタイル ----- 12 ページ
フロアタイル2.5mm厚 ----- 13 ページ
ワックスフリーコーティング 複層シート/
永久ワックスフリー単層シート ----- 14 ページ

ファブリック 省エネ多機能カーテン「エコファンク」 ----- 15 ページ
再生糸100%カーテン「リイト」 ----- 16 ページ
遮熱機能付きレースカーテン/
遮熱機能付きロールスクリーン ----- 17 ページ
椅子生地「アクアクリーン」 ----- 18 ページ

さまざまな取り組み事例 ----- 19 ページ



メグリウォール 資源を再利用して生まれた環境にやさしい壁紙「メグリウォール」

[掲載見本帳] 2022-2024 リザーブ / 2023-2026 ファイン / 2022-2025 フェイス

素材

●樹脂の端材をリサイクル

車両のクッション材に使用される樹脂の端材を壁紙の表面材として再利用。裏紙にもリサイクル材を使用した、環境に配慮した壁紙です。



RE53038～53045/FE76547-FE76548/TH32126～32131
標準価格(税別)
1,090円/㎡
規格
巾 92cm/92.5cm



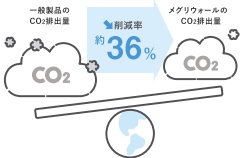
エコマーク認定

エコマークは、さまざまな商品(製品およびサービス)の中で、「生産」「廃棄」にわたるライフサイクル全体を通して環境への負担が少なく、環境保全に役立つと認められた商品につけられる環境ラベルです。

CO₂削減率

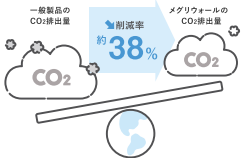
リサイクル材を使用することで、ライフサイクルにおけるCO₂排出量を削減します。

樹脂の端材をリサイクルした壁紙

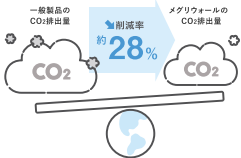


※上記数値はメグリウォールの代表商品と一般的なビニル壁紙とを比較して削減率を算出しています。 ※上記数値は算定値であり、保証値ではありません。

お米の籾殻をリサイクルした壁紙



ヒノキの端材をリサイクルした壁紙



※上記数値はメグリウォールの代表商品と一般的なビニル壁紙とを比較して削減率を算出しています。 ※上記数値は算定値であり、保証値ではありません。



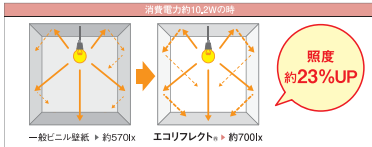
エコリフレクト® 光を反射し、お部屋を明るく

[掲載見本帳] 2022-2024 リザーブ / 2023-2026 ファイン / 2022-2025 フェイス

●室内をより明るくする機能性壁紙

日中の消灯による電力削減、省エネ効果が期待できます。蛍光灯・白熱電球・LEDなど幅広い照明器具に対応します。

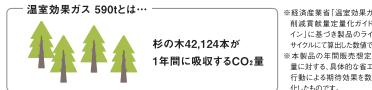
(※特許取得商品)



※消費電力は居住宅の照明面積を想定しています。 ※上記の試験結果は測定値であり、保証値ではありません。

●温室効果ガス排出量の削減期待効果 年間590t

エコリフレクト®を使用することで消費電力を抑え、温室効果ガスの排出量を削減します。



エコリフレクト® TH32366

標準価格(税別)
1,090円/㎡
規格
巾 92cm



EVAL. BARRIER CLOTH

フィルム汚れ防止壁紙 汚れが拭き取りやすく、キズにも強い

[掲載見本帳] 2022-2024 リザーブ / 2023-2026 ファイン / 2022-2025 フェイス

※「EVAL.」および「EVAL.」は株式会社クラレのエチレンビニルアルコール共重合樹脂の登録商標です。

●汚れが付きにくく、抗菌性と耐薬品性にも優れる ●においをバリアする防臭効果 ●表面が強く、キズがつきにくい

各種機能性データ

■耐汚染性試験結果

各種汚染物質に対する24時間後の汚れ防止性能を評価しています。

汚染物質	フィルム汚れ防止壁紙	一般ビニル壁紙
コーヒーマシ	○	△
醤油	○	△
ソース	○	△
オレンジジュース	○	△
水性ペン	○	△
クレヨン	○	△
油性ペン	×	×
口紅	×	×

試験方法 経紙工業会規定 汚れ防止耐汚染性試験に準じ、汚染物質については当社基準による。
[評価基準] JIS L 0805に定める汚染剤(ペン・クレヨン・油性ペン)を用い、汚染具合を評価する。
○:5級 汚れが落ちる △:4級 ほとんど汚れが残る ×:3級 やや汚れが残る

■抗菌性比較表

規定値である<0.63の性能を有しています。

	面A	面B	面C
接種直後	24時間後	接種直後	24時間後
フィルム汚れ防止壁紙	1.2×10 ⁴	<0.63	1.1×10 ⁴
ポリエチレンフィルム	1.2×10 ⁴	1.5×10 ⁴	3.6×10 ⁴

試験方法 経紙工業会規定 抗菌性試験に準ずる。
※上記の試験結果は測定値であり、保証値ではありません。

EVAL. BARRIER CLOTH

スーパー耐久性 フィルム汚れ防止壁紙の表面強度をさらにアップ

[掲載見本帳] 2022-2024 リザーブ / 2023-2026 ファイン / 2022-2025 フェイス

※「EVAL.」および「EVAL.」は株式会社クラレのエチレンビニルアルコール共重合樹脂の登録商標です。

各種機能性データ

■サンゲツオリジナルのスーパー耐久性試験

スーパー耐久性はより強い表面強度の基準値を満たしています。

試験材	5回往復	15回往復	30回往復
スーパー耐久性 性能基準 (※当社基準)	5級	5級	4級以上
表面強化壁紙 性能基準 (※経紙工業会規定)	4級以上	—	—

[試験方法] 壁紙工業会規定 表面強化壁紙性能試験に準ずる。
[評価基準] 所定の摩擦子(質量200g)を取り付け、5回・15回・30回往復させ、目視により表面の傷の有無を判定する。
5級: 一見目で判別できない程度の傷
4級: 多少表面キズがみられるが、比較的大きな表面面の破れなどはない
3級: 表面面の破れが明確にみえる
2級: 表面が破れて紙などの裏打ち材が明らかに見える(長さ1cm未満)
1級: 表面が破れて紙などの裏打ち材が明らに見える(長さ1cm以上)

■表面強度性能比較



※上記の試験結果は測定値であり、保証値ではありません。

スーパー耐久性

標準価格(税別)
1,090円/㎡
規格
巾 92cm

ガラスフィルム

透明遮熱フィルム / 低放射フィルム

ガラスの透明性を保ち、遮熱・省エネ効果を発揮する高機能フィルム



[掲載見本帳] 2022-2024 クレアス ガラスフィルム vol.2

data 1

性能比較

夏	夏	夏	夏 冬
透明性も	透明性も 遮熱効果も	遮熱効果も	遮熱効果も 断熱効果も
高透明遮熱 ルーセント 90	透明遮熱 コア 70	透明遮熱 ビスト 65	低放射 エコリム 70
遮蔽係数 0.85	遮蔽係数 0.65	遮蔽係数 0.59	熱貫流率 (施工前) 6.0W/mK → 4.5W/mK (施工後) 遮蔽係数 0.59
可視光線透過率 (施工前) 91% → (施工後) 88%	可視光線透過率 (施工前) 91% → (施工後) 70%	可視光線透過率 (施工前) 91% → (施工後) 64%	可視光線透過率 (施工前) 91% → (施工後) 68%

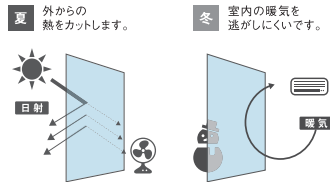
透明性 可視光線透過率は数字が大きいほど透明性が高い

遮蔽係数は数字が小さいほど遮熱効果が高い

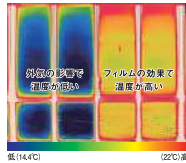
省エネ効果

data 2

低放射フィルムの効果



外気温6℃の環境下で20℃の暖房をつけた際、フィルム施工したガラス表面は室内の暖かさを保っている。



[測定方法] GF1206が施工された窓面をサーモグラフィで測定し、その温度分布を未施工の窓面と比較した。
[測定条件] ■ 天候:晴れ ■ 測定時間:午前9時 ■ 測定時気温:約6℃ ■ エアコン:設定温度:20℃
※試験値は測定値であり、保証値ではありません。

低放射 エコリム 70

規 格 幅 1,270mm/1,524mm

高透明遮熱 ルーセント 90

規 格 幅 970mm/1,250mm/1,550mm

透明遮熱 コア 70

規 格 幅 970mm/1,270mm/1,524mm

透明遮熱 ビスト 65

規 格 幅 970mm/1,250mm/1,525mm

高機能フィルムによる ランニングのCO₂排出削減効果を 試算することができます

シミュレーション例

[試算条件]
場 所:東京都品川区オフィス(約330坪)
冷 房:6月～9月 設定温度22℃
暖 房:11月～2月 設定温度28℃
施工面積:南面120㎡、北面24㎡
品 番:GF1206(低放射フィルム エコリム 70)

ランニングの
CO₂排出削減効果

毎年 **1.3t**



※植物は一般的にCO₂(二酸化炭素)を吸って酸素を吐き出します。
杉の木1本(杉の木は50年杉で、高さが約20～30m)当たり1年間に平均して約14kgの二酸化炭素を吸収するとして試算しています。
出典:「地球温暖化防止のための緑の吸収源対策」環境庁・林野庁



熱割れ判定・省エネ試算システム

WEBサイトから
熱割れ判定・省エネ試算が可能です。
<https://biz.sangetsu.co.jp/member/business/>

リサイクルPET 透明飛散防止フィルム

クリエイシア 90

脱炭素・循環型社会の実現に向けた、ペットボトル由来の透明ガラスフィルム



[掲載見本帳] 2022-2024 クレアス ガラスフィルム vol.2



data 1

ペットボトルのリサイクル量について



1㎡あたり2.8本相当のリサイクルされたペットボトル※1を使用しています。

data 2

製造過程のCO₂排出削減について



一般的な透明飛散防止フィルム※2と比較して、製造過程のCO₂排出量を10%削減することができました。

※1 ペットボトルサイズ500ml 約20g/本として算出

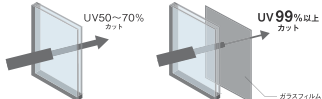
※2 石油由来100%のPET材料を使用した透明飛散防止フィルム

透明ガラスフィルムの特徴

point 1

UVカット性能について

紫外線を99%カットし、日焼けやシミからお肌やインテリアを守ります。



一般的な複層ガラス

一般的な複層ガラス
+UVカット機能付きのガラスフィルム

point 2

飛散防止性能について

割れたガラスが飛び散るのを防ぎ、災害時の避難経路の確保や二次災害の軽減が期待できます。

フロートガラスのみ

フィルム貼付ガラス



リサイクルPET 透明飛散防止フィルム クリエシア 90

規 格 幅 970mm/1,250mm/1,524mm

CO₂削減量証明書・試算書を発行いたします。

【該当商品】 クリエシア90

カーペットタイル NT double eco / NT700 Fiber Eco

表面のパイルにはカーペットの廃材や漁網をリサイクルした糸「エコニール®」を使用、裏面のバックング材もリサイクル素材で構成。



【掲載見本帳】 2021-2023 NT700 カーペットタイル / 2021-2023 NT ダブルエコカーペットタイル / 2021-2023 NT700 ファイバーエコカーペットタイル

リサイクル糸の秘密

漁網やカーペット廃材などをリサイクルした100%リサイクル糸「エコニール」を採用



サンゲツの「カーペットタイル」は、CO₂排出量削減に貢献するために、アクアフィル社製造のリサイクル糸「エコニール」(ECONYL®)を一部の商品に採用しています。「エコニール」は、漁網や、工業用カーペット、プラスチックなどを再生した100%のリサイクル糸です。カーペットタイルを通じて、CO₂削減と、環境汚染軽減にも貢献していきます。

5段階のエコグレード基準について

エコグレード	CO ₂ 削減率	再生材比率	CO ₂ 排出量 (kg/m ²)	パイル糸	バックینگ	代表商品 【掲載見本帳】
 E2019-5		約61% 約49%	約9.6kg/m ²	リサイクル 原着ナイロン ECONYL®100%	リサイクルPVC (底カーペット由来 リサイクルシート使用)	NT-700 D-eco [NT 700] [NT double eco]
 E2019-4		約57% 約49% 約10%	約10.4kg/m ²	リサイクル BCFナイロン ECONYL®100%	リサイクルPVC (底カーペット由来 リサイクルシート使用)	NT-250 D-eco [NT double eco]
 E2019-3		約23% 約35%	約11.1kg/m ²	リサイクル 原着ナイロン ECONYL®100%	リサイクル パウダー入り PVC (底カーペット由来 リサイクルパウダー使用)	NTA-770P アルモニーAll [NT 700 Fiber Eco]
 E2019-2		約19% 約1%	約18.8kg/m ²	原着ナイロン 100%	リサイクルPVC (底カーペット由来 リサイクルシート使用)	NT-730OH eco・NT-731OH eco クロスライン II [NT 700]
 E2019-1		約19% 0%	約19.7kg/m ²	原着ナイロン 100%	リサイクル パウダー入り PVC (底カーペット由来 リサイクルパウダー使用)	NT-790H オーバータイトム [NT 700]
基 準		0% 0%	約24.4kg/m ²	BCFナイロン 100%	PVC	当社原着従来品 当社後染従来品

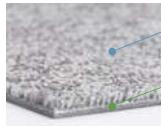
※商品ごとのCO₂排出量 (kg/m²)を明記した
当社発行の証明書をご用意しています。
詳しくは弊社営業窓口にお問い合わせください。

※エコグレード「基準・1」は当社従来品にて算出しています。
※エコグレード「2-3-4-5」は代表商品にて算出しています。
※エコグレードは代表商品の算出結果をもとに
各商品に反映しています。
※エコグレード「基準・3-4-5」の代表商品はエコー環境
ラベルプログラムに基づいて算出しています。
※エコグレード「1-2」はエコー環境ラベルプログラムを
参考に算出しています。
※エコグレード「5」の一部商品は、リサイクル原着ナイロン糸と
原着ナイロン糸を混合で使用しています。
※PVCバックング商品は、繊維、リサイクルパウダー入り
PVCバックング商品への切り替え予定です。
※上記数値は計算値であり、保証値ではありません。



表面のパイルと裏面のバックング材をどちらもリサイクル素材で構成、CO₂排出量を当社従来品と比べ約61%削減したエコグレード「5」、および約57%削減したエコグレード「4」の商品を掲載。

グレード5「double eco」



パイル
(リサイクル原着ナイロン)

バックング
(リサイクルPVC)

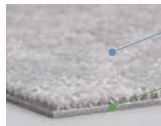
タンガリーレイヤード

標準価格 (税別)	7,600円/㎡
規 格	50cm×50cm



「Fiber Eco」の商品は、パイル糸にCO₂排出量を大幅に削減するリサイクルナイロンを使用し、バックングには再資源化によってつくられたリサイクルパウダーを使用しています。

グレード4「Fiber Eco」



パイル
(リサイクル原着ナイロン)

バックング
(リサイクルパウダー入り)
(PVC)

グロースA II / グロースガラスA II

標準価格 (税別)	7,600円/㎡
規 格	50cm×50cm

原着ナイロン カーペットタイル

【掲載見本帳】 2021-2023 NT700 カーペットタイル / 2021-2023 NT ダブルエコカーペットタイル / 2021-2023 NT700 ファイバーエコカーペットタイル / 2021-2023 DT カーペットタイル

特 長

● 原着ナイロン3つの特長

建築物の長寿命化に貢献するためにサンゲツは、耐久性や耐候性に優れた、「原着ナイロン」によるカーペットタイルづくりに取り組んでいました。「原着ナイロン」は、繊維を紡糸する前の原液に顔料を混ぜたもので、繊維中に顔料が練りこまれているため、色落ちしにくいのが特長です。

耐 久 性

摩擦による
色落ちがしにくい

耐 候 性

直射日光による
色褪せがしにくい

耐薬品性

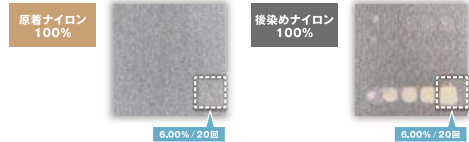
薬品に強い

実 験

● 消毒によるカーペットタイルのダメージ分析

■塩素系漂白剤滴下試験 <例 カーペットタイル>

【試験方法】 次亜塩素酸ナトリウム水溶液を滴下して使用。各条件で溶液を滴下、または噴霧した。



濃度	滴下 2ml	スプレー吹付け				
		2回	5回	10回	20回	
0.10%	○	○	○	○	○	
0.05%	○	○	○	○	○	
0.02%	○	○	○	○	○	
6.00%	○	○	○	○	○	

サンブレイスクエア

標準価格 (税別)	7,600円/㎡	規 格	50cm×50cm
-----------	----------	-----	-----------

CO₂削減量証明書・試算書を発行いたします。【該当商品】 NT700 / NT double eco

床材

フロアタイル 2.5mm厚

製品厚を薄くすることでCO₂削減に貢献するビニル床タイル

【掲載見本帳】 2021-2023 フロアタイル

2.5mm厚フロアタイルはCO₂削減に貢献します。

サンゲツのフロアタイル(2.5mm厚)なら、耐久性を損なわず一般的な3.0mm厚タイルよりもCO₂排出量を1㎡あたり3kg削減できます。

一般的な3.0mm厚タイルとサンゲツ2.5mm厚タイルのCO₂排出量の比較と削減率



カーボンフットプリント(CFP)とは？

経済産業省および関連省庁の推進する仕組みで、製品の原材料調達から製造、物流、廃棄に至るまでのライフサイクル全体で排出される温室効果ガスの排出量をCO₂量に換算し、マークなどを使って分かりやすく表示するものです。消費者はCFPを比較することで、環境負荷の少ないものを選択できるようになり、事業者は地球温暖化防止対策をさらに推進することができます。

製品名	3.0mm厚フロアタイル	2.5mm厚フロアタイル (サンゲツ一般品)
製品型式	ZF0203	IS-900(JS-1084)
CO ₂ 排出量	22kg-CO ₂ eq/㎡	19kg-CO ₂ eq/㎡
製品仕様	寸法:457.2×457.2×3.0mm 重量:1.06kg/枚 梱包数:18枚/ケース	寸法:457.2×457.2×2.5mm 重量:0.83kg/枚 梱包数:18枚/ケース

※2.5mm厚・3.0mm厚いずれも両面条件でデータ取得のうえ、両面条件のPCRを用いて算出し、検証を受けた数値と比較しました。

3kgのCO₂ってどのくらい？

3kgのCO₂とは、具体的にはどのくらいのものでしょうか。
その体積は、500mlペットボトルにして約3,000本分、杉の木が1日に吸収する量に換算すると、およそ79本分*にもなります。
サンゲツは、CO₂削減率14%のフロアタイルで地球環境保護に貢献したいと願っています。



モディオーク			
標準価格(税別)	4,400円/㎡	規 格	152,4×914,4×2.5mm
シレオストーン			
標準価格(税別)	4,900円/㎡	規 格	914,4×914,4×2.5mm

※出典：全国地球温暖化防止センター(https://www.jccca.org/faq/15952)
関東森林管理局(https://www.zinya.maff.go.jp/kanto/saitama/knowledge/breathing.html)



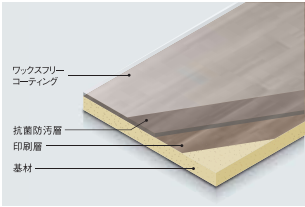
WD-1066 IS-1034-B



IS-1007

ワックスフリーコーティング 複層シート

【掲載見本帳】 2022-2024 Sフロア



ワックスをかけることなく美観を維持できる高機能複層シート。ワックスの消費を削減することで、省資源にも繋がります。



耐ヒールマーク性試験			
	未使用状態	試験後	試験後(拭き取り)
ワックスフリーコーティング品			
一般品ワックス			
一般品			

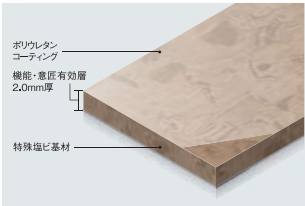
JIS K 9900
「フローアポリッシュ試験方法」に準拠。
※上記データは当社基準による評価です。

ワックスフリーコーティング 複層シート ナーシングフロア

標準価格(税別)	3,950円/㎡	規 格	2.0mm厚 / 182cm巾
----------	----------	-----	-----------------

永久ワックスフリー 単層シート

【掲載見本帳】 2022-2024 Sフロア



●永久機能再生

バフingで「何度でも機能が再生」します。

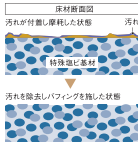
表面に細かな傷が生じた場合でも、自動床洗浄機で汚れを除去し表面を滑らかに整えることで、防汚性能が何度でも再生します。

防汚性

粒子の細かい素材を原料としているため、汚れが入りにくくなっています。

耐薬品性

消毒液に含まれるアルコールや次亜塩素酸などに耐久性があります。



●高い防汚性能

緻密な単層構造とポリウレタンコーティングのW効果で汚れをシャットアウト。



●耐動荷重性

ストレッチャーや配膳車などが走行する場所でも、経磨や膨れが生じにくくなっています。



●環境負荷低減

大量の汚水が発生するワックス剥離作業が不要。環境負荷の高い廃液(汚水・剥離剤など)を最小限に抑制します。

●ワックスメンテナンスコストを「大幅削減」

製品寿命を通してワックスメンテナンスが不要。それに伴う時間と費用も大幅に削減できるロングライフ商品です。

単層ビニル床シート メガリット

標準価格(税別)	6,100円/㎡	規 格	2.0mm厚 / 200cm巾
----------	----------	-----	-----------------



NU-22004



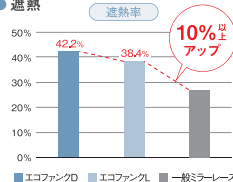
PG-22231・22235

省エネ多機能カーテン「エコファンク」 省エネ性能を持たせた多機能カーテン

【掲載見本帳】 コントラクトカーテン vol.10

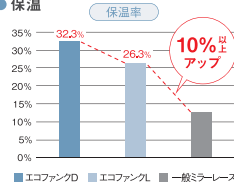
各種機能性 遮熱・保温・UVカット・遮像性能を備えた多機能カーテン

●遮熱



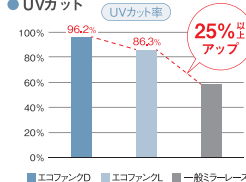
【試験方法】
カーテンラップ法（インテリテック）
一般的なミラーレースと比較して10%以上の高い遮熱率となります。

●保温



【試験方法】
保温性試験（冷気流） 一般的なミラーレースと比較して10%以上の高い保温率となります。

●UVカット



【試験方法】
紫外線カット素材の加工効率統一評価法（日本化学繊維協会）※MFR基準と同試験
一般的なミラーレースと比較して25%以上の高いUVカット性能となります。

●遮像

品番	エコファンクD	エコファンクL	一般ミラーレース
昼遮像	Class 4	Class 4	Class 3
夜遮像	Class 4	Class 3	Class 1

クラス分類

- Class 4: 部屋に人が居るのがわからない
- Class 2: 人の輪郭が見える
- Class 3: わずかに人の気配を感じる
- Class 1: 顔の表情がわかる

【試験方法】
カケン法 試験ボックス内にセッティングしたモクロの顔写真を目視で確認。顔写真の「存在・輪郭・表情」の見え方について5段階評価を行い、その結果に基づいて防視認性のクラス分けを行う。防視認性の結果は、クラスの数値が高いほど外から室内が見えにくいことを表す。

※記載の数値は測定値であり、保証値ではありません。

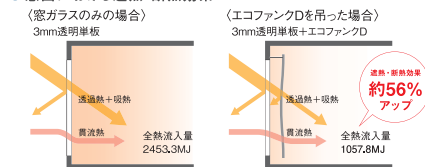
省エネ効果 カーテン「エコファンク」を吊ることで、年間を通して冷暖房効率のアップに繋がり、省エネ効果が期待できます。

●LDKにおける省エネ効果（年間）

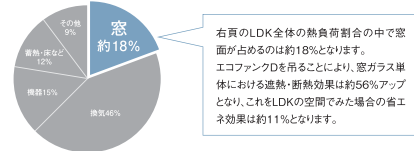
	エコファンクを吊った場合の省エネ効果		窓ガラス 3mm透明単板
	エコファンクD	エコファンクL	
電気使用量	2,842kWh (11.7%節減)	2,861kWh (11.1%節減)	3,217kWh
電気代	76,749 円 (-10,098 円)	77,253 円 (-9,594 円)	86,847 円
CO ₂ 排出量	1,294kg (-170kg)	1,302kg (-162kg)	1,464kg
日射熱取得率	0.35	0.39	
日射遮蔽係数	0.39	0.44	

※記載数値は、シミュレーションプログラムによって算出した数値であり、保証値ではありません。
実際の建物や使用環境、取り付け方法などにより効果は変わりますので、目定してお使いください。

●窓面における遮熱・断熱効果



●LDKにおいて窓面が占める熱負荷割合 ※数値：露数処理

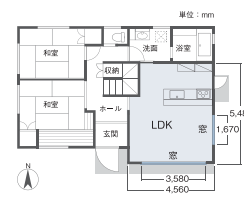


■省エネ効果 シミュレーション条件

多数室非定常熱負荷計算プログラム[LESCOM-mint]により、カーテンを吊ることによる省エネ効果を算出しました。同プログラムは独自の想定条件に生体物性データなどを組み合わせて、省エネ効果のシミュレーションを行っています。カーテンの省エネ効果は生体毎の特性により変わるほか、カーテンの吊り方（窓面との隙間など）によっても影響を受けます。

省エネ効果試算 監修：東京理科大学名誉教授 武田仁 氏

プログラム	LESCOM-mint
気象データ	2010 年代標準気象データ（東京）
建物	木造戸建て 2 層建て住宅 136.22㎡
計算部	1F LDK 24.99㎡
窓面積	合計 9.7㎡ 南面 1 窓 (7.2㎡) / 東面 1 窓 (2.5㎡)
ガラス	3mm 透明単板
空調温度	夏場 26℃ / 冬場 22℃
COP	2.5
電気代	27 円 / kWh
CO ₂ 排出係数	0.455



エコファンクD (ドレープ)	
標準価格 (税別)	2,200円/㎡
規 格	有効巾 150cm

エコファンクL (レース)	
標準価格 (税別)	2,100円/㎡
規 格	有効巾 300cm

再生糸 100%カーテン「リイト」 再生材を原料とする糸を100%使用したカーテン

【掲載見本帳】 コントラクトカーテン vol.10

リイト・リイトLは、使用済みPETをリサイクルした再生材を原料とする糸を100%使用しています。使用済みプラスチックを資源として循環させることで、プラスチックの廃棄処理にかかるCO₂の排出量の削減、新たな資源の消費を抑制することに繋がります。



CO₂削減に向けて

一般的なカーテン1窓分^{※1}の生地製造に伴う排出量は16.4kg-CO₂です。これは自動車で約60km走った時のCO₂排出量^{※2}と同等量です。サンゲツではCO₂削減に取り組んでおり「再生糸100%使用カーテン」もその一環です。

※1 自社製品 非透光ドレープカーテン1窓分（生地のみで縫製資材は含まない）
仕様：W2000×H2000 2巻ヒダ
重量：230.6g/㎡
組成：ポリエステル100%
※2 自動車燃費：8.33km/Lとして計算

上記CO₂排出量はあくまで理論上での数値となります。
CO₂排出量試算協力：株式会社ウェストボックス

リイトD (ドレープ)

標準価格 (税別)	1,700円/㎡
規 格	有効巾 100cm

リイトL (レース)

標準価格 (税別)	1,250円/㎡
規 格	有効巾 100cm



カーテン：PK9108 レース：PK9595



レース：PK9616



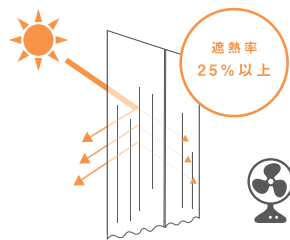
RS218

遮熱機能付きレースカーテン

NIF基準をクリアした遮熱機能付きカーテン

【掲載見本帳】コントラストカーテン vol.10 / 2019-2022 AG / 2021-2024 ストリングス / シンブルオーダー vol.2

遮熱レースとは、シアーカーテン(レース、ボイル、オーガンジー、エンボイダリー、ケースメント、薄生地のプリントカーテン)の内、下記に定める基準に適合し、室内温度の上昇を抑制すると共に、昼間の室内に適度な明るさを採り入れ、一般のシアーカーテンと比較して節電対策上の相対的效果が認められるものです。



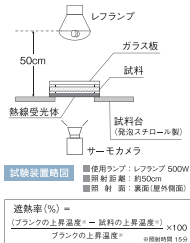
遮熱

室内温度の上昇を抑えることで冷房効率が上がり、省エネの相対的效果が認められます。

■試験方法及び判定基準

【判定基準】
遮熱率25%以上(小数点第1位四捨五入)
採光率0.6%以上(遮光率99.4%未満)

【試験方法】 カケンレフランプ法(インテリア法)
熱線受光体(黒色塗料塗付銅板を設置)の約5mm上に試料を保持し、更にその上約5mmにガラス板を設置し試験体とする。指定範囲からランプを約50cmの距離で15分間照射して、裏面の熱線受光体の表面温度をサーモカメラを用いて経時的に測定する。プランクとして試料なしの試験体を対角線上に設置し、同時に測定を行い遮熱率を算出する。試験は試験体とプランクの位置を入れ替えて2回測定し、平均値を試験結果とする。



遮熱機能付きロールスクリーン

機能性繊維を使用した遮熱効果を高めたスクリーン

【掲載見本帳】RBコレクション vol.1

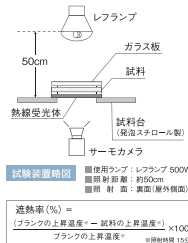
遮熱(薄地)

遮熱効果を有する薄地の生地に表示しています。
※(一社)日本インテリヤ協会(NIF)による判定基準に適合しています。

■試験方法及び判定基準

【判定基準】
遮熱率25%以上(小数点第1位四捨五入)
採光率0.6%以上(遮光率99.4%未満)

【試験方法】 カケンレフランプ法(インテリア法)
熱線受光体(黒色塗料塗付銅板を設置)の約5mm上に試料を保持し、更にその上約5mmにガラス板を設置し試験体とする。指定範囲からランプを約50cmの距離で15分間照射して、裏面の熱線受光体の表面温度をサーモカメラを用いて経時的に測定する。プランクとして試料なしの試験体を対角線上に設置し、同時に測定を行い遮熱率を算出する。試験は試験体とプランクの位置を入れ替えて2回測定し、平均値を試験結果とする。



【該当商品】 RS274~RS277

遮熱(厚地)

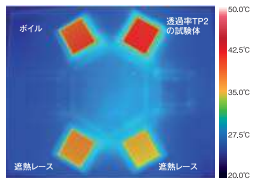
遮熱効果を有する厚地の生地に表示しています。

機能性繊維の使用、裏面へのシルバーコーティング加工などを施すことで遮熱効果を高めています。

【該当商品】
RS207~RS213、RS214~RS219、RS220~RS222、RS268~RS271
VB168~VB173、VB174~VB176、VB192~VB195、PS130~PS136

RS214	
標準価格(税別)	55,000円
規格	W2,000mm×H2,000mmの場合

■サーモ画像



試験体にレフランプを15分間照射し、生地表面温度をサーモカメラで撮影しています。

PK9616	
標準価格(税別)	1,500円/㎡
規格	有効巾 100cm

椅子生地 アクアクリン® テクノロジー

「水」だけで日常生活での汚れの多くを取り除くことができるメンテナンス性に優れた繊維加工です。

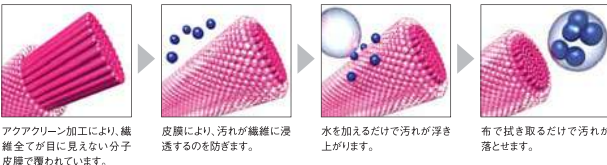
【掲載見本帳】2020-2023 UP



詳細・メンテナンス動画はこちらをご覧ください。



汚れが落ちるメカニズム ※汚れを水で落とす仕組みをナノレベルで示しています。



アクアクリン加工により、繊維全てが目に見えない分子皮膜で覆われています。
皮膜により、汚れが繊維に浸透するのを防ぎます。
水を加えるだけで汚れが浮き上がります。
布で拭き取るだけで汚れが落とせます。

選ばれる3つのポイント

- POINT 1** 水だけで簡単にお手入れができます。
- POINT 2** 日常生活のさまざまな汚れに対応できます。
- POINT 3** 人や環境に配慮した安心・安全な加工。

アクアクリン®テクノロジーとは、水だけで汚れを落とすことができる生地の加工技術です。目に見えない分子皮膜により、汚れが繊維に浸透するのを防ぎます。水を加えることで汚れを浮かび上げらせ、簡単に拭き取ることができます。

普段の生活の中でつやすいコーヒーやワインなどの飲み物、チョコレートやクリームなどの食べ物、また皮脂汚れや泥、ペットのフンに至るまで、さまざまな汚れを簡単に落とすことができます。

環境に配慮し、人体に有害な物質が含まれず安全であることを証明するエコテックス®スタンダード100を取得しています。日本より厳しい諸外国の法規制にも対応できる世界レベルの安全性を保持しています。

アクアクリン

標準価格(税別)	7,300円/㎡	規格	有効巾 140cm
----------	----------	----	-----------



UP631、UP621



UP632、UP666



サンゲツは、低環境負荷商品に加え、 幅広い観点からSDGs実現への行動を推進しています。

サンゲツのSDGsへの取り組みは、低環境負荷商品の開発・提供だけに留まりません。「みんなで(Inclusive)、いつまでも(Sustainable)、楽しさあふれる(Enjoyable)社会の実現」をめざして重要テーマを定め、グループ全体で行動を進めています。その主な事例をご紹介します。ともに考え、チカラをいただけたらと願っています。

取り組み事例

01 地域産業の活性化



産業活性化促進に貢献

和紙、織物、箔といった日本古来の伝統工芸技術を踏襲した壁紙のコレクションを展開しています。私たちはこれらの商品の企画・販売活動を通じ、地産品の普及や伝統工芸の継承による産業活性化促進に貢献します。



SHITSURAH! [室礼]

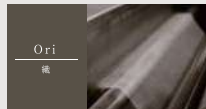
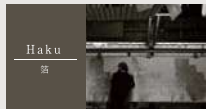


※「美」デザインはつく

日本で受け継がれる職人の技術や精神、そして和洋に囚われず時代に合わせて進化する感性をテーマとした「2021-2024 エクセレクト」のコレクション「SHITSURAH!」。匠の手仕事と空間作りの研鑽によって、奥行きある美しい佇まいを表現した世界に誇るコレクションです。

そんな「SHITSURAH!」を支えているのが、日本建築の歴史とともに歩んできた素材の数々。和紙、箔、織、紙布、土、木、それらすべてに大切に伝えられてきた伝統と職人の想い、そして今なお発展している物語があります。

SHITSURAH!
特設サイトを見る



取り組み事例

02 デザインを通じた 障がい者支援



障がいのある作家たちが描いた アート作品を壁紙に採用

デジタルプリントによる壁紙「ハイグラフィカ」において、エイブルアート・カンパニーに所属する、障がいのある作家たちが描いたアート作品を採用し、販売しています。エイブルアート・カンパニーは、障がいのある人たちがアートを仕事にできる環境をつくることを目的に2007年に設立されました。だれもが自分らしく生きていける社会を実現するために活動しています。



●HY1201 よねのどうぶつえん 作者：カミシヨウミカ



●HY1211 星 作者：小早川 桐子



●HY1218 流れる色・イエロー 作者：平田貴子

感性豊かなアーティストとのコラボレーション

障がいを持ちながらもBlessed artistとして活躍されるJoさんのデザインを商品化。

Joさんの作品は、見る人を笑顔に、幸せにするコミカルなタッチが特徴です。さまざまな人たちが活躍できる社会に貢献するとともに、感性豊かなアーティストとのコラボレーションにより、壁紙デザインの幅を広げます。



Jo (丈)さん
Blessed Artist. 2004年生まれ。

幼いころから絵を描き続けており、すでに頭の中に完成予想図があるような、下書き無しで描いた伸びやかな線が特徴。アメリカのアニメなどから影響を受けており、その楽しいデザインは進化と変化を続けている。アニメーションや雑貨など、幅広い作家活動を展開中。

●FE76855
(2023-2026 ファイン)
作者：Jo (丈)





取り組み事例

03 サンゲツカーテン・エコプロジェクト



カーテンをリサイクル

サンゲツでは、別に定める「環境方針」に基づいて、環境保全に配慮し、ゴミの減量、循環型社会への対応を進めております。この「サンゲツカーテン・エコプロジェクト」は、環境保全への取り組みの一環として、2000年10月30日承り分より専用のタグラベルを用い、ご使用後にカーテンを回収するリサイクルシステムです。このタグラベルが付いているカーテンについては、当社が責任を持って回収し、「自然環境保護」の観点から、なるべくゴミを増やさない処理を行います。

※旧サンゲツマークのタグラベルが付いたカーテンにつきましても同様に回収いたします。



取り組み事例

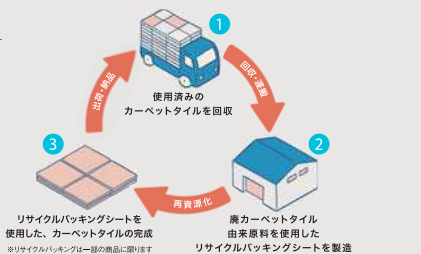
04 カーペットタイル「リサイクルバックング」



循環型社会の実現に向けて

市場で発生するカーペットタイルの廃材を回収し、再資源化によって作られたリサイクルシートをバックングに使用することで、最大約49%の再生材比率を実現しました。再生材比率の高い環境配慮商品を提案することで、循環型社会の実現に貢献します。

※該当商品は「NT 700」[NT double eco]見本帳に掲載しています。



取り組み事例

05 見本帳の回収・リサイクル



より組織的な仕組みづくりに向けて

サンゲツでは、長年にわたり見本帳を通じてお客さまに多彩な商品を提供しており、見本帳は、当社の重要なビジネスツールとして活用されてきました。しかし、年間約150万冊発行される見本帳のうち、大半は産業廃棄物として処理されているのが実状です。事業活動における環境負荷の低減を進める上で、見本帳の回収・リサイクルは大きな課題であり、当社ではより組織的な仕組みづくりを検討してきました。



「見本帳リサイクルセンター」の開設

営業員が回収した使用済み見本帳を自社内で分解し、マテリアルリサイクルを中心とした資源循環を行うことを目的に、2021年3月、「sangetsu 見本帳リサイクルセンター」を開設しました。当面は処理生産性の向上を進めており、2021年度は5万冊、2022年度は13万冊のリサイクルを目標としています。また、リサイクルセンターでは5名の障がい者の方々を採用しており、ダイバーシティ推進のモデルケースとすべく、スタッフの特性に合わせた対応を進めています。実際に働くスタッフからの意見や提案を採り入れ、障がいを持つ方々がより活躍できる職場、一人ひとりの能力をより積極的に発揮できる環境を整えていきます。

