

News Release

医療・福祉施設などのメンテナンス性・安全性・意匠性を高める

各種施設用フロア見本帳「2016-2018 S-FLOOR」を10/18発売

株式会社サンゲツは、各種施設用フロアの見本帳「2016-2018 S-FLOOR」を10月18日（火）に発売します。同見本帳は、新築だけでなく、近年改装需要も高まる、医療・福祉施設や教育施設、商業スペースなど非居住分野での多様な用途に対応するシート系床材を収録。“メンテナンス性”や“安全性”など機能面に優れ、空間を彩る豊かな“意匠性”も備えた総点数465点のラインアップです。

●「2016-2018 S-FLOOR」

1) 美観を維持する優れた“メンテナンス性”

単層構造の永久ワックスフリーシートや、複層構造でワックスフリーコーティングを施した床材を拡充。簡単なお手入れで美観を維持できるほか、環境負荷を低減し、メンテナンスコストも削減します。また、表面の高密度植毛パイルで汚れが取れやすく、水洗いができる「フロテックスシート」も新たに収録。

2) 施設の安心・快適をサポートする“安全性”

万一の転倒時にも衝撃を優しく吸収する4.5mm厚の構造（業界初のG値100以下（※2））で、車いすやストレッチャーなどの走行性が良く、さらに高い防汚性能を持つ機能性床材「メディウォーク」を新たに収録。各種施設の利用者の安全性を高めるアイテムが充実しています。

※2 床材の衝撃吸収性はG値（転倒衝突時の衝撃加速度）で表されます。
G値が小さいほど衝撃が小さく、一般的に100G以下の場合、安全性が高いとされています。

3) 空間デザインの幅を広げる“意匠性”

癒しや明るい印象を与える豊富なカラーバリエーションで、イメージに合ったコーディネートを提案します。また、木目などの素材感を精緻に表現する高いデザイン性が、各種施設でのその場に応じた空間づくりの可能性を広げます。

同見本帳は、弊社ショールームはじめ設計事務所や建設会社、工務店などでご覧いただけるほか、サンゲツウェブサイト内のオンラインカタログ「デジタルブック」でも発売と同時公開いたします。

本件に関する照会先

株式会社サンゲツ 〒451-8575 名古屋市西区幅下1-4-1
社長室 広報IR課 広報担当 溝部・宮地 TEL：052(564)3314
本社代表 TEL：052(564)-3111 mail：info@sangetsu.co.jp

ワックスフリー 単層 タイプ

メガリット

グラニット

オデオンPUR



高機能単層シート

永久ワックスフリーシート

機能・意匠有効層
2.0mm厚

ポリウレタン層

特殊塩ビ基材

『製品寿命を通して、ワックスがけが不要。』

1 緻密な単層構造による

『高い防汚機能』▶ 永久ワックスフリー

粒子の細かい特殊素材を原料としているため、汚れや薬品が入り込みにくく、表面の拭き取りのみで汚れが除去できます。

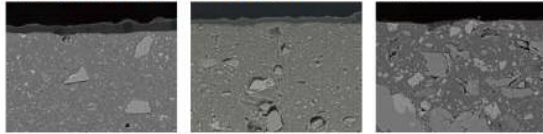
高機能の理由は緻密な単層構造

電子顕微鏡写真(400倍)

メガリット/グラニット

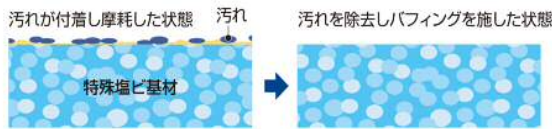
オデオンPUR

一般長尺シート



2 バフingで『何度でも再生』

歩行などの摩耗により表面に凹凸や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、防汚機能が何度でも再生します。



3 『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。

4 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がけが不要となり、それに伴う時間と費用も不要に。コストを大幅に削減できるロングライフ商品です。

高機能単層シートなら
永久にワックスフリーでコスト削減

トータルコスト比較 例・医療施設(2,000m²)の場合

■ イニシャルコスト(設計上代)

	一般長尺シート	グラニット
材料価格	3,300円/m ²	5,300円/m ²
工事その他費用	2,000円/m ²	2,500円/m ²
材料・工事単価	5,300円/m ²	7,800円/m ²
総費用(2000m ²)	1,060万円	1,560万円

※引き渡し前の初期メンテナンス費用は除く。

■ 年間ランニングコスト(実費)

	一般長尺シート	グラニット
日常清掃 *1	月額	90万円
	年間	1,080万円
定期清掃 *2	1回	20万円
	年間	60万円
剥離清掃 *3	1回	—
	年間	53万円
年間コスト合計	1,193万円	1,080万円

年間113万円の削減

*1: ダスタークロス・モップ(自動床洗浄機)による清掃(毎日1,000m²/人計算)

*2: 表面洗浄・ワックス2層塗布(3回/年)単価(100円/m²計算)

*3: ワックス剥離・ワックス2層塗布(1回/年)

ワックスフリー 複層 タイプ

- ナーシングフロア ストロング SKフロア メディウォーク
 エスリューム・ミスト エスリューム・ファイバー エスリューム・ルーミー

高機能複層シート
WF **ワックスフリー**
 WAX FREE コーティングシート

WF(ワックスフリー)
 コーティング層

抗菌防汚層

印刷層

基材

『WAXをかけることなく、美観を維持できる。』

1 WFコーティング層による
 『高い防汚機能』▶ **ワックスフリー**

UV 樹脂コーティング層によって汚れが付きにくく、
 取れやすい。表面の拭き取りのみで汚れが除去でき
 ます。さらに汚れが付きにくいエンボス形状を採用。

■ 耐ヒールマーク性試験 JIS K 3920に準拠

	1.WFコーティング品 (UV樹脂コーティング)	2.一般品+WAX	3.一般品
未使用状態			
拭き取り前			
拭き取り後			

※上記データは当社基準による評価です。

2 『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。

3 ワックスメンテナンスコストを
 『削減』

WFコーティング層の寿命を通じてワックスがけが
 不要となり、それに伴う時間と費用も不要に。
 コストを削減できる商品です。

■ ワックスメンテナンスサイクル例



※上記は一例であり、使用環境により内容は異なってきます。

■ 年間ランニングコスト(実費) ※医療施設(2,000m²)の場合

	一般長尺シート	WFコーティング品
日常清掃 *1	月額	90万円
	年間	1,080万円
定期清掃 *2	1回	20万円
	年間	60万円
剥離清掃 *3	1回	—
	年間	53万円
年間コスト合計	1,193万円	1,080万円

年間**113万円**の削減

*1:ダスタークロス・モップ(自動床洗浄機)による清掃(毎日1,000m²/人計算)

*2:表面洗浄・ワックス2層塗布(3回/年)単価(100円/m²計算)

*3:ワックス剥離・ワックス2層塗布(1回/年)

■ 耐摩耗試験による防汚性比較

	WFコーティング品 (UV樹脂コーティング)	一般品 + WAX	一般品
25回転			
50回転			
100回転			
200回転			

※上記データは当社基準による評価です。

《試験方法》 JIS K 7204テーバー式摩耗試験機を使用して独自の耐摩耗試験を実施。
 試験後、円形試験片の上にカーボンを落とし、右側部分を拭き取り、摩耗部の防汚度合いを比較。

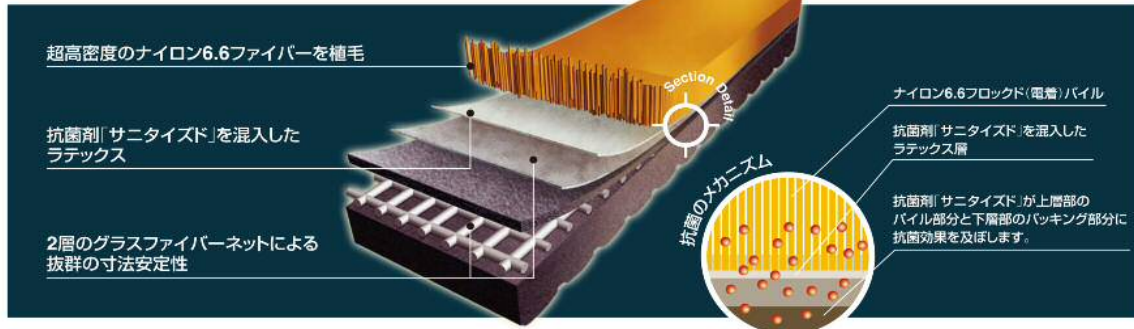
WFコーティング品は耐摩耗試験の結果のように、
 WAX塗布品に比べて高い耐摩耗性能があります。

※歩行量の特多い部位や路面店舗など土砂の持ち込みが多い部位など、
 使用環境によって摩耗度合いは変化します。

- UV樹脂コーティング層には、摩耗による寿命があります。
- 日常メンテナンスは必ず行ってください。
- ワックスメンテナンスへの切り替えも可能です。

フロテックスシート

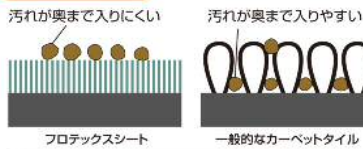
カーペットと硬質床材両方の良さを持つ新たな長尺シート床材です。



フロテックスシート4つの機能

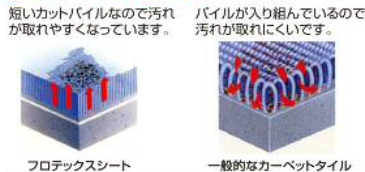
1 優れたメンテナンス性

汚れにくい



約7,000万本/m²の超高密度パイルが汚れを奥まで入り込みにくくします。

お手入れが簡単



密集した短いカットパイルなので、汚れが取れやすいです。

防水性バックイング

フロテックスシートは防水性バックイングのため水が染み込んでいきません。



水洗いメンテナンスが可能。水が染み込まないので、乾燥時間も短縮。

2 キャスター走行性と防滑性

カーペットなのに滑らかにキャスターが動く

車椅子の直進走行性試験

製品名	kgf	動き出すときの引っぱり力(最大値)					
		5	10	20	30	40	50
SKフロア	24	25.8					
フロテックスシート	32	31.7					
一般カーペットタイル	30	26.4					

※上記の値は測定値であり保証値ではありません。



引く順番
ロードセル
車椅子 重量: 21.1kg
乗員: 60kg
試験体
乗員 重量: 64kg

【試験方法】試験床材を鉄板の上に置き、その上に左右のワイプにロープを取車椅子を置き、試験者(重量64kg)を乗せて15秒間静止した後にロープを引っ張り、動き出すときの力の大きさ(N値)を測定します

硬質床材より防滑性に優れる

滑り抵抗試験

床材	C.S.R	
	乾燥状態	水+ダスト
フロテックスシート	0.85	0.67
フロアタイル(鏡面)	0.96	0.51
エスリュウム・マーブル	0.81	0.50

※上記の値は測定値であり保証値ではありません。

数値が大きいほど滑りにくいことを表しています。優れた防滑性の条件とは、乾燥状態と水+ダストの防滑性能の差が小さいことです。

3 衝撃吸収性

万が一転倒しても衝撃をやわらげる

衝撃吸収性試験

	JIS A 6519に準拠	
	全厚(mm)	G値
コンクリート	—	170
SKフロア	2.8	115
エスリュウム・マーブル・アンダーレイ3.0mm	5.0	112
フロテックスシート	4.3	111

※上記の値は測定値であり保証値ではありません。

床材の衝撃吸収性はG値(転倒衝撃吸収率)で表されます。G値が小さいほど衝撃が小さく、安全優れていると言えます。

4 抗菌性

抗菌剤「サニタイズド」の優れた抗菌機能は菌の増殖を抑制する

抗菌性試験

	JIS Z 2801に準拠		
	大腸菌	黄色ブドウ球菌	MRSA
フロテックスシート	6.1	5.0	5.3



高いデザイン性でリアルな空間を演出する
フロテックスシート
PG-1609 施工例

メディウォーク **WF** WAX FREE

アンダーレイ不要の画期的多機能フロア

1 100Gを切る衝撃吸収性

万一転倒した場合でも衝撃をやさしく吸収します。

■ 衝撃吸収性試験 JIS A 6519に準拠 床のかたさ試験

商品名	全厚(mm)	G値
メディウォーク	4.5	98.5
ストロング+アンダーレイ3.0mm	5.0	105
SKフロア	2.8	115
ナーシングフロア	2.0	129
ストロング	2.0	135

※上記の値は測定値であり保証値ではありません。
床材の衝撃吸収性はG値(転倒衝突時の衝撃加速度)で表されます。
G値が小さいほど衝撃が小さく、一般的に100G以下の場合、安全性が高いとされております。

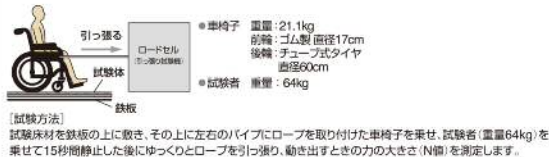
2 優れたキャスター走行性

車椅子やストレッチャーでの移動がスムーズです。

■ 車椅子の直進走行性試験

商品名	全厚(mm)	(kgf)	(N)
メディウォーク	4.5	3.0	29.3
ストロング+アンダーレイ3.0mm	5.0	3.0	29.6
SKフロア	2.8	2.4	23.5
ナーシングフロア	2.0	2.3	22.0
ストロング	2.0	2.2	21.5

※上記の値は測定値であり保証値ではありません。
車椅子が動き出す時にかける(N値)が小さいほど走行しやすいことを表します。



3 高い防汚性

WF(ワックスフリー)コーティング層なので汚れがつきにくく、取れやすくなっております。

■ 耐ヒールマーク性試験 JIS K 3920に準拠

	1.WFコーティング品	2.一般品+WAX	3.一般品
未使用状態			
拭き取り前			
拭き取り後			

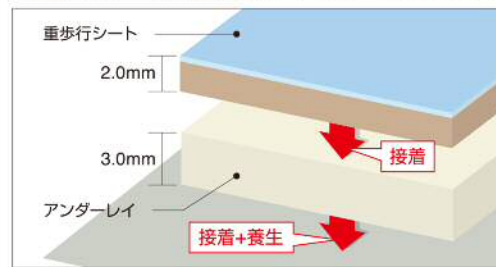
※上記データは当社基準による評価です。

4 アンダーレイが不要

重歩行シート2.0mm厚+アンダーレイ3.0mm厚を施工した場合と同等以上の性能があります。

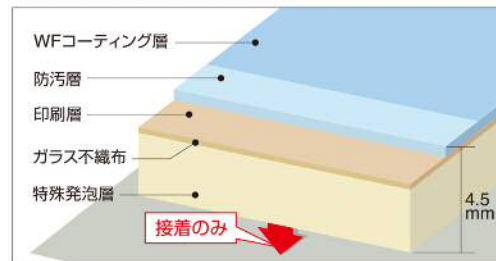
従来のアンダーレイ施工

■ 重歩行シート2.0mm厚+アンダーレイ3.0mm厚



アンダーレイ不要施工

■ メディウォーク4.5mm厚



メリット 1

施工が1回で済むので、アンダーレイ施工より工期が短くなります。

メリット 2

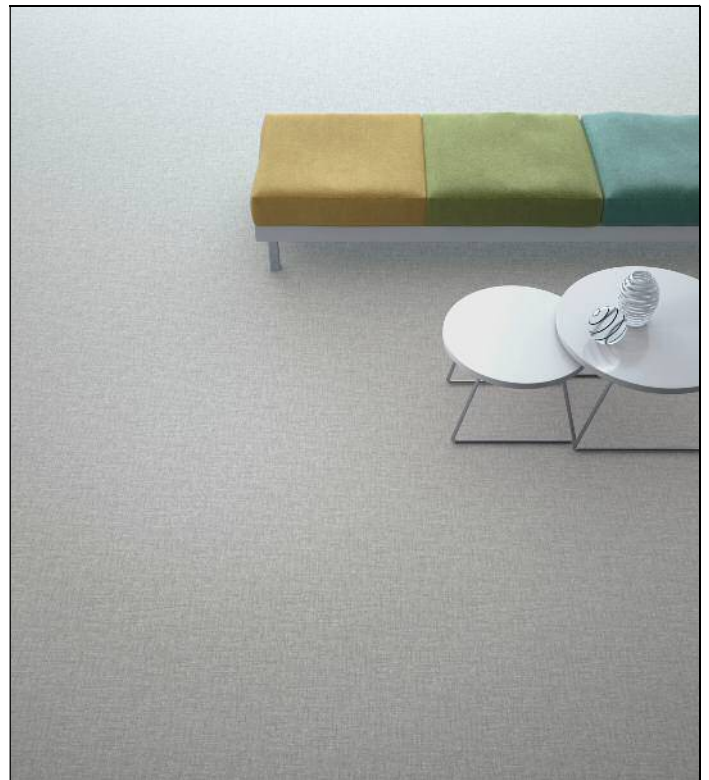
改修の際、アンダーレイ施工より貼り替えが容易です。



イメージに合ったコーディネートを実現する豊富なデザイン&カラー



優しく豊かな表情で幅広い用途に対応できる
PM-1356 施工例



ナチュラルな風合いで広い空間に映える
PF-1706 施工例

各種施設用「2016-2018 S-FLOOR」

◆発売日：平成28年10月18日(火)

◆収録点数：465点

(巾木・ハートビルマーカー・テリトリーチップは除く)

※床材立上げ施工部材である面材・モール材、腰壁シート
のスタイルを一新し、施工性が向上しました。

