

## 帯電防止性

### エスリューム プラス(ビニル床シート)

優れた帯電防止性能をもち、静電気による障害の防止を必要とする場所に最適です。

### OT(置敷き帯電防止ビニル床タイル)

全点帯電防止タイプなので静電気の発生を抑えます。

#### ■試験方法…JIS A 1454 高分子系張り床材試験方法「電気的特性試験」(23℃.25%RH)

|            | 表面抵抗値(Ω)             | 体積抵抗値(Ω)             |
|------------|----------------------|----------------------|
| 一般ビニル床シート  | $3.5 \times 10^{12}$ | $6.0 \times 10^{11}$ |
| エスリューム プラス | $1.8 \times 10^8$    | $2.3 \times 10^7$    |
| OT(4mm 厚)  | $6.3 \times 10^9$    | $2.4 \times 10^9$    |
| OT(5mm 厚)  | $3.8 \times 10^{10}$ | $1.5 \times 10^{10}$ |

※上記の値は測定値であり、保証値ではありません。

#### ■数値の判断基準は？

表面抵抗値(Ω)、体積抵抗値(Ω)ともに数値が小さくなるほど帯電防止性が高くなります。

#### ■試験方法…JIS L 1021-16 繊維製床敷物試験方法-第16部「帯電性一歩行試験方法」(23℃.25%RH合成ゴム底)

|              | 測定値     | 基準値     |
|--------------|---------|---------|
| エスリューム プラス   | 0.2KV   | —       |
| OT(4mm 厚)    | 0.3KV   |         |
| OT(5mm 厚)    | 0.5KV   |         |
| NT-700 F-eco | 0.8KV以下 | 2.0KV以下 |

※上記の値は測定値であり、保証値ではありません。

#### ■数値の判断基準は？

カーペットタイルは2.0KV以下であることが求められます。1.0KV以下であれば高い帯電防止性能があると言えます。

## 抗菌性

#### ■優れた抗菌性能が菌の増殖を抑制します。

床材の抗菌性能には、感染源となる菌やカビの増殖を防いで、より清潔な環境を作るための補助的な機能があります。

サンゲツの抗菌床材は、抗菌剤を練り込み処理しているため、優れた抗菌効果が長持ちします。

#### ■試験方法…JIS Z 2801 抗菌加工製品-抗菌性試験方法・抗菌効果

検体を50×50mmに切断したものを試験片としました。この試験片の上に大腸菌、黄色ブドウ球菌の各菌液を滴下し、ポリエチレン製のフィルムを密着させて覆い、35℃、湿度95%の環境下で放置、その後、24時間後の試験片の生菌数を測定しました。また、空のプラスチックシャーレ内に試験菌液のみを滴下したものを、検体と比較対照するサンプルとしました。

#### ■抗菌試験性能結果

| 商品名                 | 総厚<br>(mm) | 抗菌活性値 |         |      |
|---------------------|------------|-------|---------|------|
|                     |            | 大腸菌   | 黄色ブドウ球菌 | MRSA |
| ナーシングフロア            | 2.0        | 5.5   | 5.1     | 4.5  |
| ナーシングフロアV           | 2.0        | 4.3   | 4.9     | 4.7  |
| SKフロア               | 2.8        | 4.3   | 4.9     | 4.7  |
| メディウォーク             | 4.5        | 6.0   | 4.7     | 4.4  |
| ストロング               | 2.0        | 4.0   | 4.9     | 2.4  |
| オフフロア               | 2.8        | 4.2   | 5.0     | 2.6  |
| エスリューム・リアル          | 2.0        | 4.7   | 6.0     | 4.5  |
| エスリューム ミスト、ルーミー、カルド | 2.0        | 4.0   | 4.9     | 2.4  |
| エスリューム ウィーブ         | 2.0        | 4.7   | 6.0     | 4.5  |
| エスリューム プレーン、マーブル    | 2.0        | 4.0   | 4.9     | 2.4  |
| クッションフロア            | 1.8/2.3    | 6.2   | 4.8     | 4.7  |
| たたみタイル              | 3.0        | 6.4   | 4.9     | 4.4  |
| 消臭レストリューム           | 2.0        | 4.3   | 4.9     | 4.7  |

※上記の値は測定値であり、保証値ではありません。品番により数値が異なる場合があります。

#### ■数値の判断基準は？

抗菌活性値が2.0以上であると抗菌効果があるとされています。

抗菌活性値=log(B/C)

B: 無加工試験片(ポリエチレンフィルム)の  
24時間後の生菌数

C: 検体の24時間後の生菌数