

# 導電性床材 SC TYPE



## 導電性タイル

## エースミック® SCT-R2 RoHS2 ※1

- NFPA規格をクリアする導電性タイルで、安定した電気性能と耐久性を備えています。
- 抵抗値:  $1 \times 10^5 \Omega$  (NFPA2点間抵抗)

### 仕様

厚さ	2mm
サイズ	304.8×304.8mm

※受注生産品

### 色



ライトグリーン ライトグレー ホワイトグレー ベージュ

## 技術資料

### 特徴

#### SC TYPE

- 帯電防止剤を使用しておりませんので、静電気除去効果は確実で、かつ半永久的です。
- 温度・湿度・使用時間により導電性が変化したり、劣化したりすることがありません。
- 労安研指針およびNFPA規格をクリアします。
- 水洗い、ワックスがけが可能です。

#### SA TYPE

- 特殊導電配合剤により電気性能を長期間保持することが出来ます。
- SC TYPEに比べコストパフォーマンスを重視して開発した商品です。
- 水洗い、ワックスがけが可能です。

NFPA99 (National Fire Protection Association) において導電性床材は次のように規定されている。

- 床の平均電気抵抗は一對の電極を床上任意の場所で3フィート(約91cm)離して測定した時、 $2.5 \times 10^4 \Omega$  から  $1 \times 10^6 \Omega$  の間の値にならない。
- さらに上記各個の一對による電極の場所での測定値は  $1 \times 10^4 \Omega$  以下であってはならず、 $5 \times 10^6 \Omega$  以上の値であってはならない。
- 接地抵抗の平均は、床上の任意の場所に置いた電極と3フィート以上離れた接地接続との間において  $2.5 \times 10^4 \Omega$  以上の値でなければならない。
- 測定は各部屋毎に5個所以上測定し平均値を出す。

#### IEC 61340-5-2

- 表面抵抗及び表面ーグランド間抵抗の最大値は  $1 \times 10^9 \Omega$  (1,000M $\Omega$ ) と定めているが、使用中の劣化を考慮して新規設置時には  $1 \times 10^8 \Omega$  (100M $\Omega$ ) の最大値が望ましい。床を、導電性の履物を使用した作業者の基本的なグランドとしている場合には、 $3.5 \times 10^7 \Omega$  (35M $\Omega$ ) の最大許容値に対して  $1 \times 10^7 \Omega$  (10M $\Omega$ ) の抵抗値が望ましい。