

ACEMIC SERIES

エースミックシリーズ

CONTENTS

エースミック導電性床材シリーズ

導電性ゴムシート

アースコード・端子

静電靴

工事用付属品

イオン化エアブロー

測定器

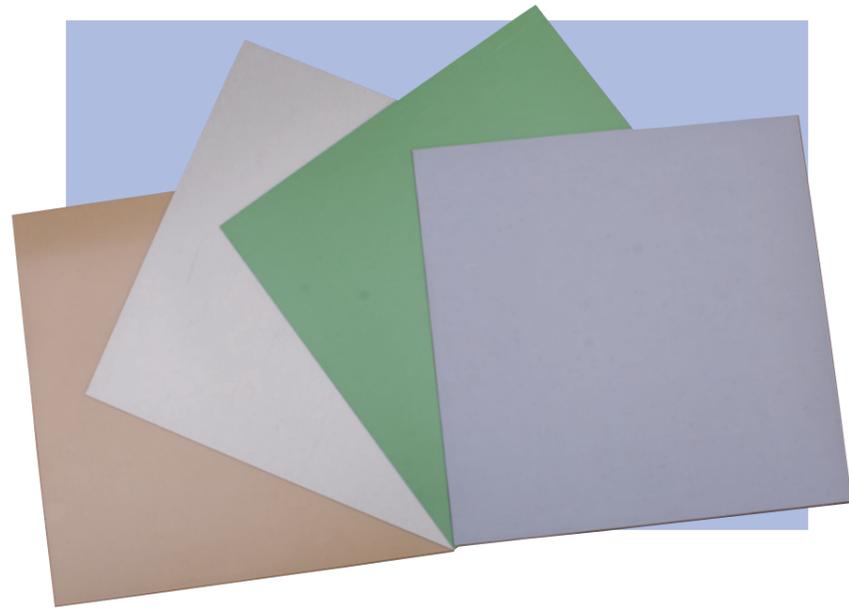
ESD電極

梱包運搬用品

事務用品



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

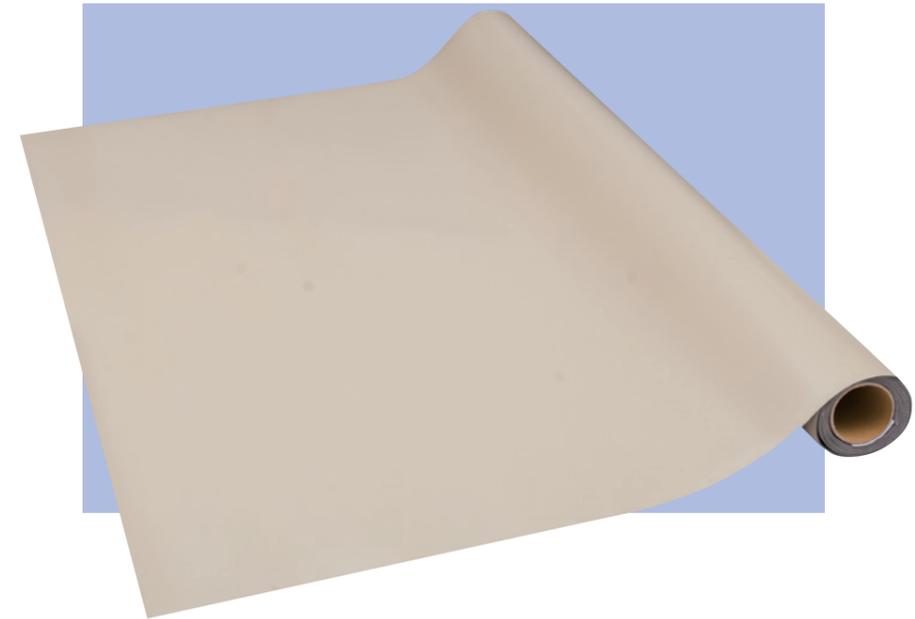
厚さ	2mm
サイズ	304.8×304.8mm

※受注生産品

色



導電性床材 SA TYPE



導電性シート

エースミック® SAS-R2 RoHS2 ※1

- 優れた電気性能を備えた、コストパフォーマンスの高い長尺シートです。溶接処理により、継ぎ目のない床に仕上げることができます。
- 抵抗値: $5 \times 10^6 \Omega$ (NFPA2点間抵抗)

仕様

厚さ	2mm
サイズ	幅1,230mm×長さ10m

色



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对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 $1 \times 10^6 \Omega$ の間の値にならなければならない。
- さらに上記各個の一对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箇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 Ω)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 Ω)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 Ω)の最大許容値に対して $1 \times 10^7 \Omega$ (10M Ω)の抵抗値が望ましい。

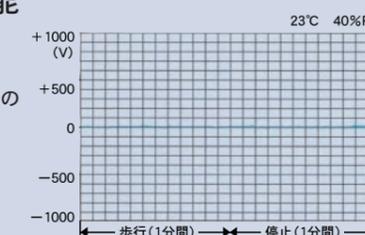
性能

電気性能

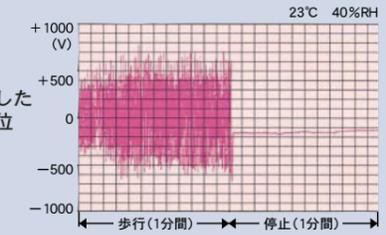
	2点間抵抗値	試験方法
SC TYPE	$1 \times 10^5 \Omega$ (平均値)	米国NFPA規格No.99
SA TYPE	SAS $5 \times 10^6 \Omega$	米国NFPA規格No.99

静電気除去性能

エースミック床材の上を導電性靴で歩行したときの人体帯電位



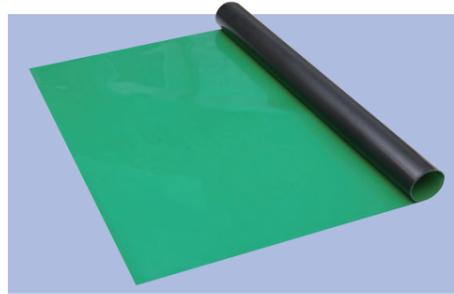
一般床材の上をゴム底靴で歩行したときの人体帯電位



RoHS2

※1 RoHS2指令対象10物質を意図的に使用しておりません。

導電性ゴムシート



導電性ゴムシート RoHS2 ※ ※1

- ゴム性のマットです。塩化ビニル性のマットに比べ耐熱性に優れていますので、ハンダを使用する作業台等に適しています。
- 抵抗値: $10^8 \Omega$ (NFPA2点間抵抗)
- 仕様

厚さ	2mm
サイズ	幅1,000mm×長さ10m
色	グリーン

アースコード・端子



アースコードS型 ※

- 導電シート、マットとアース間の接続用。
1M Ω 抵抗入り、実効長4m



端子 ① 端子セット ※

- エースミック床材及びマットとアースとの確実な接続を行うためのアース端子です。3種類で1セットになっています。

② 取付治具セット ※

- 専用のアース端子取付治具セットです。3種類で1セットになっています。

静電靴



静電靴 ※

- 快適な履き心地の静電靴です。
- アッパー: 本体/合成繊維製+人工皮革製補強/人工皮革製
アウターソール: ゴム底

- 抵抗値: $1 \times 10^5 \Omega \sim 1 \times 10^9 \Omega$

- 仕様

サイズ	22.0~29.0cm
色	ホワイト

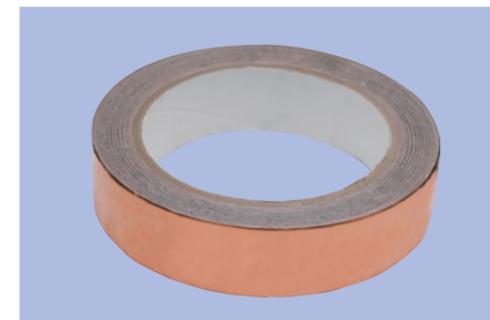
FIE351※

工事用付属品



両面導電テープ ※

- 導電性床材やその他導電性材料間の導通に、または接地用にと多用途に使用できます。
- 抵抗値: $10^5 \Omega$ 以下
- 仕様
50mm幅×20m



銅箔テープ ※

- 導電性床材やテーブルマットの接続用に、またはEMIシールド材として使用できます。
- 裏面にはNi粉入り導電性粘着材を使用しています。
- 仕様
25mm幅×20m



溶接棒 ※

- エースミック導電シート専用の溶接棒です。導電性を損なう事なく、継ぎ目のない床面に仕上がります。
- 色: グリーン、ライトグリーン、ベージュ



ワックス/はくり剤 ※

- エースミック床材の優れた特性を維持して頂くためのメンテナンス用品です。
- 内容量: 4リットル

イオン化エアブロー



イオン化エアブロー エアロスタットXC ※

●BS(CECC 00015 PART1 4.4 IONIZATION)に合致した、新しいシステムの卓上型ブローアです。イオンバランス回路内蔵。

●仕様

外形寸法	468×222×188mm
重量	約8.2kg
電源	100V AC 50/60Hz
風量	2.3~2.5m ³ /min
オゾン発生量	0.02ppm以下



イオン化エアブロー エアロスタットPC ※

●安定した出力のパワーユニットを内蔵し、高い除電性能を発揮する小型軽量ブローアです。イオンバランス回路内蔵。

●仕様

外形寸法	180×112×247mm
重量	2.9kg
電源	100V AC 50/60Hz
風量	1.0~2.0m ³ /min
オゾン発生量	0.01ppm以下

測定器



静電気測定器 FMX004 ※

- ワンチップマイコン搭載による多機能化。
- 帯電電圧が分かりやすいバーグラフ表示。
- 簡易イオンバランス測定機能搭載(イオンバランス測定用プレート付)
- 仕様:外形寸法/73×25×115mm
電源/9V乾電池
測定範囲/0~±1.49kv (Loレンジ)
±1.0kv~±20.0kv (Hiレンジ)

ESD電極



ESD電極

- NFPA99規格に適合する測定用電極です。
- 仕様:直径:63.5mm
重量:2.26kg

梱包運搬用品



導電性アングルキャリア ※

- 導電性プラスチックコーナーと導電性ゴムキャスターを使用していますので、静電気対策の床の上に置くだけでアースがとれます。
- 積載する導電性コンテナ・ラック等の大きさに合わせて製作します。
- 抵抗値:10⁶Ω以下



導電コンテナ(Rタイプ) ※

●仕様

フタ有

品名	寸法(内寸)mm	内容量(ℓ)	品名	寸法(内寸)mm	内容量(ℓ)
B-10	314×238×117	10	大型深	602×377×146	37
B-11	418×350×79	11	B-56 II	616×408×160	39
B-14	367×267×150	14	B-40	480×396×216	40
B-17	421×303×128	17	RB-41	570×330×219	40
大型浅	601×376×76	17	CB-S50A	492×334×314	50
RB-41 III	570×330×120	22	RB-54	510×355×299	54
RB-23	457×304×159	23	B-56	627×406×218	56
RB-28	510×358×159	28	B-58	545×355×292	58
ST-28B	546×345×151	28	RB-58	610×350×280	58
B-56 III	616×408×115	29	RB-61	614×408×245	61
ST-36B	546×345×199	36	B-75	610×411×314	75
B-36	460×303×258	36	CBS-75A	600×405×315	75
RB-36	458×303×258	36			

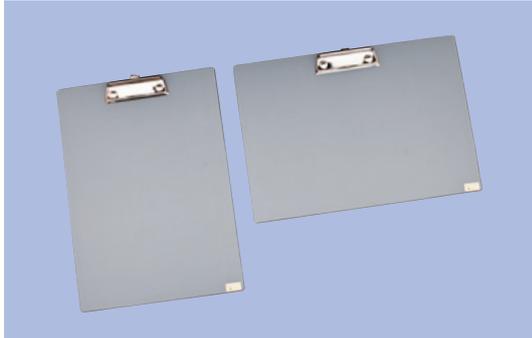


シールドバッグ #8000 ※

- 静電気に対して効果的なシールド特性をもつように設計されており、96%以上の静電気シールド効果を発揮します。
- シリコン・アミン・アミド類の添加物は使用していません。
- 厚さ:79μm



事務用品



ESDバインダー

- 硬質プラスチックの両面に導電性コーティングをしていますので、安定した性能を維持します。
- 抵抗値: $10^6 \Omega$
- サイズ: A-4 タテ、ヨコ
A-3 タテ、ヨコ



ESDクリアホルダー

- 静電気発生が問題となる工程でご使用下さい。
- サイズ: A-4 タテ



※は、矢崎エナジーシステム株式会社の製品ではありません。
(注)印刷された製品の色は実物と多少違うことがありますので、ご了承ください。
(注)カタログ中の数字は実測値で保証値ではありません。

矢崎エナジーシステム株式会社

本社: 〒108-0075 東京都港区港南1-8-15 Wビル7F
電線事業部: 〒410-8515 静岡県沼津市大岡2771 TEL・055 (924) 1336

東北電線営業部	☎022(284)9112	北陸電線営業部	☎076(492)8606
関東電線第一営業部	☎03(5782)2701	中国電線営業部	☎082(568)7801
関東電線第二営業部	☎03(5782)2711	九州電線営業部	☎092(411)4832
中部電線営業部	☎052(769)1531	矢崎総業北海道販売(株)	☎011(852)2912
関西電線営業部	☎06(6458)5231	矢崎総業四国販売(株)	☎087(833)3334

※電話は全てダイヤルインです。※商品改良のため予告なしに変更する場合がありますので、予めご了承ください。

ホームページアドレス <https://www.yazaki-group.com/>

取扱い店