

F-730 導電性フロアマット



このたびはホーザン F-730 導電性フロアマット をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。この取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。また、お読みになったあとも大切に保管してください。

仕様

外形寸法(m)	厚さ(mm)	ESD管理値(Ω)※	色	重量(kg)
1(W)×5(L)	突起部 4 平坦部 3	接地抵抗 $R_g \leq 1 \times 10^8$	黒	27

※ 次ページ参照

ご使用方法

- 1 マットを敷きます。
裁断するにはカッターナイフ、ハサミなどをお使いください。
ご使用場所に合わせて切り込みを入れることも容易です。
固定が必要な場合はカーペット用の両面テープをご使用ください。

- 2 アースをとります。
F-127 アース線(2本入)をお求めください。
プライヤーなどで端子をかしめ、付属のアースシールで覆います。
他端を接地してください。
複数のマットを使用する場合は隣接部のマットを別売の F-28
アース板(10枚入)で同電位にすることで、より確実なアース接
続が得られます。



お手入れの方法

導電性カラーマットは定期的な点検を行い、抵抗値が規格値内かをご確認ください。床、作業表面、保管棚などに使用する場合には毎月点検してください。

始業前や終業後に机上を清掃する際や、汚れの蓄積により抵抗値の上昇が見られる場合には専用のマットクリーナーをご使用ください。シンナーなどの有機溶剤は使用しないでください。



Z-276 マットクリーナー

導電性マットの日常的な清掃に使える専用クリーナー。マットの導電性を損なわず、表面に付着した埃やオイル、フラックスなどの汚れを除去します。

注意文の警告マークについて

この取扱説明書ではご使用上の注意事項を次のように区別しています。

⚠警告…死亡、重傷をとともう重大事故の発生を想定してのご注意

⚠注意…傷害や物的損害を想定してのご注意

なお、**⚠注意**として記載されていても、あるいは特に記述がなくても、状況によっては重大な結果をまねく恐れがあります。正しく安全にご使用ください。

ご使用上の注意

⚠警告

1. 必ずアースを取ってご使用ください。アースを取らない場合、本来の目的を達せず、現場内の電子部品などの破壊のほか、作業者の感電、また環境によっては爆発などの誘因の恐れがあります。
2. 静電気対策用のアースラインは、動力用アースラインとは別系統で確保してください。感電の恐れがあります。
3. 導電性フロアマットに活線が触れないよう注意してください。感電の恐れがあります。

本製品は原料の性質上、特有のゴム臭がします。環境の条件によっては臭いが強くなる場合がありますが、健康を害するという知見はありません。

静電気対策の規格について

ホーザンの静電気製品は、国際規格(IEC61340-5-1)を基にした国内の団体規格(RCJS-5-1※)を参考に管理しております。

ESD対策品マーク  があるものは、規格値に該当する製品であることを示します。

本製品が該当する規格値は右表、表ページ仕様欄の「ESD管理値」は、当社基準です。

※財団法人 日本電子部品信頼性センター(RCJ)が公表している規格。
『静電気現象からの電子デバイスの保護 一般要求事項(RCJS-5-1)』

表:ESD保護アイテムに対する要求事項
(RCJS-5-1:2014から抜粋)

【アイテム個別の要求事項】

	EPA接地抵抗または 接地可能接触点への抵抗 Rg(Ω)
床	$\leq Rg < 1 \times 10^9$ 注1、2

注1 … ESDSを保護するための最小抵抗値というのではない。しかし安全性確保のために、最小抵抗値が必要な場合がある。関連の国内基準 IEC61010-1、IEC60479、IEC60536、IEC60364を参照。

注2 … 人体接地の基本的な方法として履物/床システムを使用する場合には、合成抵抗はESDコーディネータにより決定されなければならない。その推奨値は $7.5 \times 10^5 \sim 3.5 \times 10^7 \Omega$ である。

関連製品

抵抗値の管理に

F-109 表面抵抗計

F-109-TA 表面抵抗計
(校正証明書付)



規格に沿った測定用電極

F-101 電極(2.3kg)

F-101-TA 電極
(2.3kg
校正証明書付)



技術的なお問い合わせ

ホーザン テクニカルホットライン

☎06-6567-3132 E-mail: th@hozan.co.jp

【月曜日から金曜日(祝日を除く)の10:30~12:00・13:00~17:00】

補修部品については、web上のパーツリストをご覧ください。
通信販売もご利用いただけます。 **ホーザン 通信販売 検索**

ホーザン株式会社

本社 〒556-0021 大阪市浪速区幸町1-2-12
TEL(06)6567-3111 FAX(06)6562-0024