

ご使用の前にこの取扱説明書をお読みください。いつでも参照できるように保管してください。

用途

本製品は、導電性マットにグラウンドコードを接続するためのキットです。付属の簡易ボンチでマットに穴を開け、スナップでグラウンドコードを固定します。

特長

- グラウンドコードには 1 MΩの電流制限抵抗を内蔵しています。
- 接着部がないため、マット交換時に再利用が可能です。

仕様

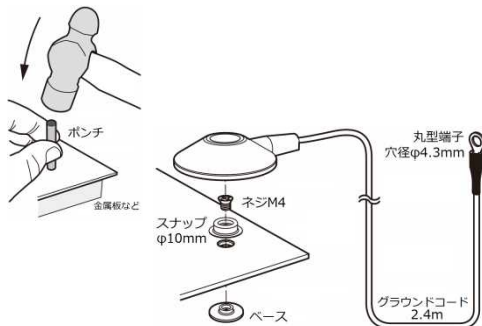
- 抵抗値: グラウンドコード 1 MΩ
- 材質: 丸型端子: 黄銅、スナップカバー: PVC
スナップ: SUS、コード被覆: PU
簡易ボンチ: SUS、ベースプレート: SUS
十字穴付皿小ねじ: SUS
- グラウンドコード長さ: 2.4m
- コード導体サイズ: 0.5mm² (AWG20)
- 使用可能なマット厚み: 2mm~3mm
- RoHS2 適合

使用方法

- (1)ハンマーと簡易ボンチでマットを丸打ち抜きます。
* マットの下に固い板を敷いて作業してください。作業台が破損する恐れがあります。
- (2)打ち抜いた穴をスナップとベースで挟みこみ、付属の M4 ねじで固定します。
* 作業途中に外れることがないように、しっかりと締めこんでください。
- (3)グラウンドコードのスナップをマット上のスナップにはめ込みます。
- (4)マットとグラウンドコード間の抵抗値を確認します。
* 測定には表面抵抗計(弊社 SRC-01 推奨)をご使用ください。
- (5)グラウンドコードの端子を接地점에正しく接続します。

△ご注意

- グラウンドコードは必ず接地点に接続してご使用ください。
- グラウンドコードの渡り配線はしないでください。
- 取り付け後、ご使用前に必ずマット・グラウンドコードの抵抗を測定し、抵抗値を確認してください。管理抵抗値の範囲外の場合は使用しないでください。
- 抵抗値の確認は定期的に行ってください。
- グラウンドコードには人体保護のため 1 MΩの電流制限抵抗を内蔵していますが、危険防止のため電源には接触しないように注意してください。
- 本製品を分解改造しないでください。事故や故障の原因となります。
- グラウンドコードはスナップ部を持って外してください。コードを引っ張ると断線の原因となります。
- 人や台車の往来のある場所にグラウンドコードを設置しないでください。断線や転倒事故の原因となります。
- 3mm を超える厚みの導電性マットをご使用の場合は、別途 M4 の皿小ねじをご購入ください。



株式会社ベッセル

お客様お問い合わせ窓口(企画開発部)

フリーコール **0120-999-914**

9:00-17:00 ※土・日・祝日は除きます

本社 〒537-0001 大阪市東成区深江北2丁目17番25号 TEL.06-6976-7771 FAX.06-6971-1309
 東京支店 〒143-0025 東京都大田区南馬込5丁目43番13号 TEL.03-3776-1831 FAX.03-3776-5607
 大阪支店 〒537-0001 大阪市東成区深江北2丁目17番25号 TEL.06-6976-7771 FAX.06-6971-1309
 名古屋営業所 〒457-0014 名古屋市南区呼統四丁目3番1号 TEL.052-821-9575 FAX.052-824-4167
 福岡営業所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南6丁目1番22号 TEL.092-411-5710 FAX.092-411-5770
 札幌出張所 〒065-0011 札幌市東区北11条東14丁目1番1号 TEL.011-711-5003 FAX.011-704-4725
 仙台出張所 〒984-0002 仙台市若林区卸町東1丁目2番10号 TEL.022-236-1567 FAX.022-232-7959
 広島出張所 〒733-0035 広島市西区南観音7丁目8-11 TEL.082-291-0106 FAX.082-295-1727

Please read this instruction thoroughly before using the product

Application

EPS-GK is a kit for installing a grounding cord onto an ESD mat. Make a thru hole with the punch, and attach the grounding cord to a mat with the snap.

Overview

- Grounding cord contains a 1M Ohm resistor for operator safety
- Can easily be detached and reused when replacing mats.

Specification

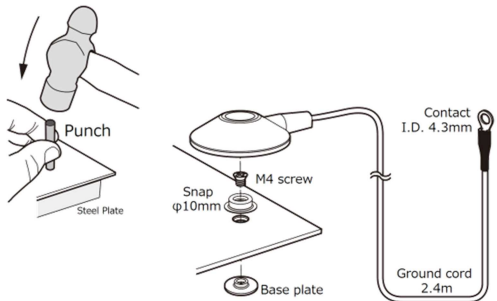
- Build-in resistor size: 1M Ohm
- Materials: Contact: Brass, Snap cover: PVC
Snap: SUS, Cord insulation: PU
Single-use punch: SUS
Base plate: SUS, M4 screw: SUS
- Grounding code length: 2.4m
- Conductor size: 0.5mm² (AWG20)
- Applicable mat thickness: 2 – 3mm
- RoHS2 compliant

Direction

- (1) Punch out a mat with a single-use punch.
*Place a steel plate underneath the mat to avoid damages to the work table.
- (2) Sandwich the mat with the snap and the base plate, and tighten with a M4 screw.
- (3) Connect the grounding cord with the snap on the mat.
- (4) Check the resistance value between the mat and the end of the ground cord.
*Use surface resistance checker for the resistance measurement. (VESSEL SRC-01 is recommended)
- (5) Connect the cord to the ground point properly.

⚠ Cautions

- Make sure to connect the grounding cord to the ground point.
- Do not connect multiple grounding cords in series.
- Test and check the resistance value between mat surface and grounding cord-end, before start operation. Abort an operation when tested value is out of range.
- Check the resistance value periodically.
- The grounding cord is equipped with a 1M Ohm resistor for personnel protection, however, do not attempt to touch a power supply.
- Do not disassemble nor modify the product. It may cause electric shocks, or injury.
- Do not pull the grounding cord when detaching. It may cause a wire disconnection. Hold the snap to detach the cord.
- Do not step on the cord. It may cause a wire disconnection.
- When using 3mm or thicker mat, please separately purchase an M4 screw in desired length.



VESSEL Co., Inc.

17-25, Fukae-kita 2-chome, Higashinari-ku, Osaka 537-0001 JAPAN

Tel : +81(0)6 6976 7778 Fax : +81(0)6 6972 9441

E-mail : export@vessel.co.jp URL : vessel.co.jp/english/