



取扱説明書

Part No. Z1-003-700, IA003753

基準接地板

Sep. 2008

GP21-KES

本製品は静電気放電シミュレータ KES4021/ KES4022 専用のオプションです。
IEC61000-4-2 規格に適合した静電気放電試験に使用します。

静電気放電シミュレータ KES4021/ KES4022 の取扱説明書を先にお読みください。

仕様

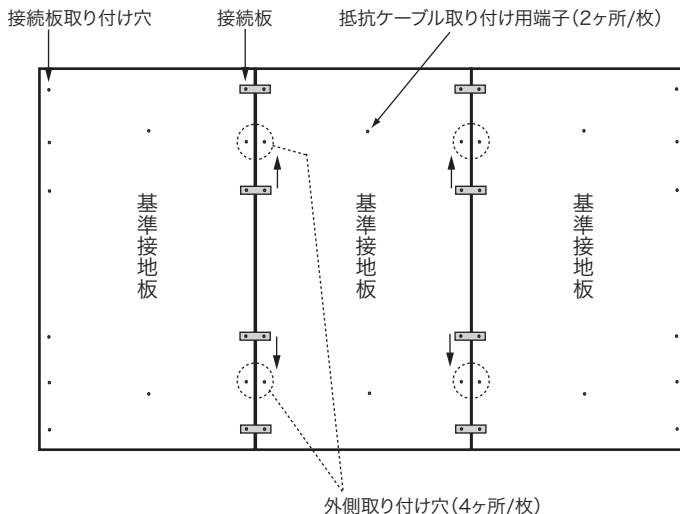
- 材質： アルミ
寸法： W 1800 × D 900 mm t = 1.6 mm (1 枚)
3 枚 1 組 (3 枚接続時： W 1800 × D 2700 mm)
接続板： W 40 × D 20 mm t = 1.6 mm
質量： 3 枚接続時：約 22 kg (1 枚当たり約 7 kg)

本製品の構成

- ・基準接地板 3 枚
- ・接続板 8 枚
- ・接続板取り付け用 M3 ねじ 16 個
- ・抵抗ケーブル取り付け用 M4 ねじ 6 個

組み立て

本製品は薄く大きな金属板のため、作業時は手袋を着用してください。また、落下にも注意してください。



1. 保護シートを剥ぎます（納品時のみ）。
2. 基準接地板を置き、長辺を合せて横に3枚並べます。
3. 接続板で各基準接地板をM3ねじで固定します。床置き型の場合には、絶縁台を置くために接続板（4ヶ所）を外側取り付け穴で固定します。

使用方法

試験を行う部屋の床に敷き、接地をして使用します。

接地は、基準接地板を接続するための接続板取り付け穴などを利用して電気設備基準D種の接地工事が施されている大地アースへ接続してください。

基準接地板の縁と床面との段差に注意してください。

■ 移動時の注意

本製品は組立式になっています。3枚に分解してから移動してください。

菊水電子工業株式会社

本社・技術センター 〒224-0023 横浜市都筑区東山田1-1-3

TEL:045-593-0200 (代)

<http://www.kikusui.co.jp/>



INSTRUCTIONS

GROUND REFERENCE PLANE

GP21-KES

The GP21-KES is an option to be used exclusively with the KES4021/ KES4022 Electrostatic Discharge Simulator. The GP21-KES is for use in an electrostatic discharge test that conforms to the IEC61000-4-2 standard.

Read the Operation Manual that comes with the KES4021/ KES4022 Electrostatic Discharge Simulator before using the GP21-KES.

Specifications

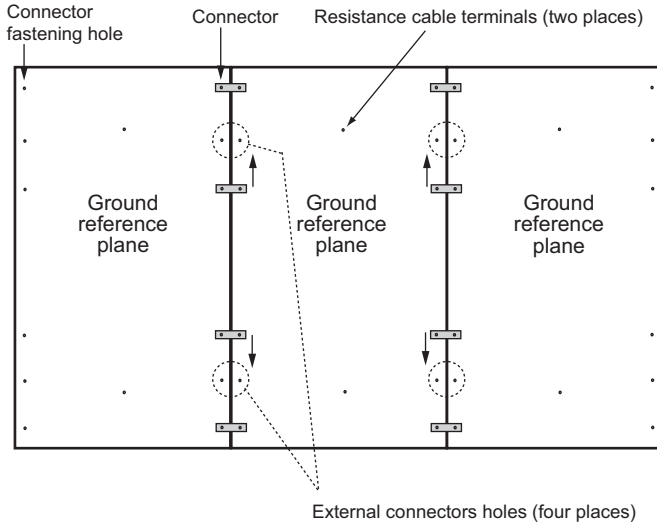
Material:	Aluminum
Dimensions:	W 1800 × D 900 × T 1.6 mm for one sheet Three sheets make a full plane whose dimensions are: W 1800 x D 2700 mm
Connector:	W 40 × D 20 × T 1.6 mm
Weight:	With three sheets: Approx. 22 kg (approx. 7 kg per sheet)

Configuration

- Ground reference plane: 3 sheets
- Connectors: 8 connectors
- M3 screws for fastening the connectors: 16 screws
- M4 screws for fastening the resistance cable: 6 screws

Assembling

Because the GP21-KES is a large thin sheet of metal, use gloves when handling it. Also, be careful not to drop it.



1. Remove the protective sheet (only after delivery).
2. Lay down the three ground reference plane sheets next to each other, and align their long sides.
3. Use the connectors and M3 screws to fix each ground reference plane sheet into place. When placing on a floor, fix the connectors (four places) into place in the external connector holes so that the insulation pallet can be placed on top.

How to Use

Lay the plane across the floor of the room where you will perform the test and ground it. To ground the plane, connect it to electrical ground (safety ground) through one of the connector fastening holes.

Be careful of the height difference between the ground reference plane and the floor.

■ Precautions to Be Taken When Moving the Product

The GP21-KES is assembled from multiple parts. Disassemble each of the three separate ground reference plane sheets before moving the GP21-KES.

KIKUSUI ELECTRONICS CORP.

1-1-3, Higashiyamata, Tsuzuki-ku, Yokohama, 224-0023, Japan

Tel: +81-45-593-7570 Fax: +81-45-593-7571

<http://www.kikusui.co.jp/>