

# F-300-0710/1014



## ESDマルチカバー

このたびはホーザン F-300-0710/1014 ESDマルチカバー 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

|        |                              |   |
|--------|------------------------------|---|
| ESD管理値 | 点間抵抗 $R_p(\Omega)$           | $R_p \leq 1 \times 10^{10}$                   |
|        | グラウンド可能接続点への抵抗 $R_g(\Omega)$ | $7.5 \times 10^5 \leq R_g \leq 1 \times 10^9$ |
| サイズ    | F-300-0710                   | 700×1000mm                                    |
|        | F-300-1014                   | 1000×1400mm                                   |
| ホック径   |                              | 7mmφ  |
| 材質     |                              | ポリエチレン  |

### ご使用上の注意

#### ⚠警告

電気が流れている場所では使用しないでください。感電の恐れがあります。

#### ⚠注意

必ず定期点検を実施し、性能が維持されているかを確認してください。

### 関連製品

抵抗値の管理に

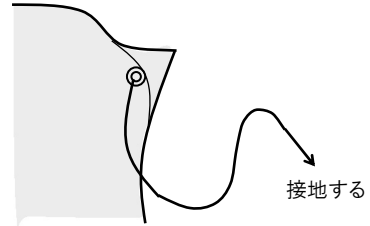
F-109 表面抵抗計

F-109-TA 表面抵抗計  
(校正証明書付)



## アースについて

本製品は接地することで本来の機能を発揮します。  
F-24 アース線 などを取り付け、接地したうえで  
ご使用ください。



### ⚠警告

1. 必ずアース線を取り付け、確実に接地してください。接地しない場合、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。


## 関連製品

F-24 アース線



## 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下表、1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】

|                       | 点間抵抗 $R_p(\Omega)$                               | EPAグラウンド抵抗、またはグラウンド可能接続点への抵抗 $R_g(\Omega)$      |
|-----------------------|--|---|
| 作業表面、保護棚、トrolley及びカート | $1 \times 10^4 \leq R_p \leq 1 \times 10^{10}$ ※ | $7.5 \times 10^5 \leq R_g \leq 1 \times 10^9$ ※ |

※ … ESDコーディネータが承認した場合には、規定された下限抵抗値以下の抵抗は許容される。

### 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

# F-300-0710/1014



## ESD PROTECTING COVER, MEDIUM/LARGE

Thank you for purchasing the HOZAN F-300-M ESD PROTECTING COVER, MEDIUM/LARGE. With proper care and handling, these fine instruments will provide years of trouble-free operation. Please read this entire instruction manual carefully before attempting to place these instruments in service. Please keep this instruction manual available for reference.

### Specifications

|               |   |
|---------------|---|
| ESD standard  | Resistance point to point Rp(Ω)<br>$R_p \leq 1 \times 10^{10}$                        |
|               | Resistance to groundable point Rg(Ω)<br>$7.5 \times 10^5 \leq R_g \leq 1 \times 10^9$ |
| Size          | F-300-0710 700 x 1000 mm  |
|               | F-300-1014 1000 x 1400 mm   |
| Hook diameter | 7 mm φ  |
| Material      | Polyethylene  |

### Precautions

#### Warning

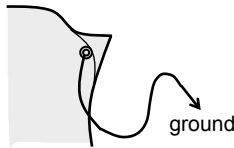
Do not use on energized places. This could cause a shock.

#### Caution

Carry out inspection periodically to ensure that they maintain their potential.

### Regarding grounding

These products show their primary function under being grounded. Please use connecting F-24 Ground cord and such.



#### Warning

1. Always ground when use, otherwise these do not function causing damage to electronic components, shock to operators or an explosion according to circumstances.
2. Prepare a grounding line for ESD separately from the grounding line concerning power line. This could cause a shock.

### Relative products

F-109 Surface resistance checker

F-109-TA Surface resistance checker with calibration chart

F-24 Ground cord

### Antistatic standards

HOZAN's ESD-safe products are controlled with reference to the Japanese standard (RCJS-5-1:2014\*) which is based on the international standard (IEC61340-5-1).

Products which bear the mark are products to which the standard values (see table below) apply. The "ESD Standard" listed on each of the product pages denote the HOZAN standard for the product.

(see table below) apply. The "ESD Standard" listed on each of the product pages denote the HOZAN standard for the product.

\* Foundation Standard released by the Japan Accreditation Board for Conformity (RCJ). "Standard Electrostatic Protection Requirements for Electronic Devices" (RCJS-5-1)

#### ESD-safe item requirements (Excerpted from RCJS-5-1:2014)

##### [Item-specific requirements]

|  | Point to point resistance Rp (Ω)                 | EPA ground resistance or resistance Rg (Ω) of groundable point |
|--|--|--|
| Work surface, Storage, Trolleys, and Carts | $1 \times 10^4 \leq R_p \leq 1 \times 10^{10} *$ | $7.5 \times 10^5 \leq R_g \leq 1 \times 10^9 *$                |

\*... A resistance lower than the minimum-limit resistance is acceptable if approved by the ESD coordinator.

**HOZAN TOOL INDUSTRIAL CO.,LTD.**

1-2-12 Saiwaicho, Naniwa-ku, Osaka 556-0021, Japan  
Tel : +81-6-6567-3111 Fax : +81-6-6562-0024

