

F-7/F-9-L/F-10-L

ESDフォーム



このたびはホーザン ESDフォーム 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になり、正しくお使いください。また、お読みにになったあとも大切に保管してください。

仕 様

品番	外形寸法(mm)	厚さ(mm)	入数	適合製品	ESD管理値(Ω)
F-7	89(W)×211(D)	5	10	B-138	点間抵抗 $R_p \leq 1 \times 10^{10}$
F-9-L	1000(W)×1000(D)		2		
F-10-L		10	1		

静電気障害防止の原理

ESDフォームに挿入したICの全端子を同電位に保つことにより、静電気障害を防止します。


ご使用上の注意

⚠注意

ESDフォームに活線が触れないように注意してください。使用者が感電する恐れがあります。

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-5-1:2014※)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、上記仕様欄の「ESD管理値」は、当社基準です。

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接地抵抗または 接地可能接続点への抵抗 $R_g(\Omega)$
作業表面、保管棚、 トrolley及びカート	$1 \times 10^4 \leq R_p \leq 1 \times 10^{10}$ 注1	$7.5 \times 10^5 \leq R_g \leq 1 \times 10^9$ 注1

注1 …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。

※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-5-1:2014)』


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。  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-7/F-9-L/F-10-L



ESD CONTROL PRODUCT

ESD FOAM

Thank you for purchasing the HOZAN ESD FOAM. With proper care and handling, this fine instrument will provide years of trouble-free operation. Please read this entire instruction manual carefully before attempting to place this instrument in service. Please keep this instruction manual available for reference.

Specifications

Part no.	Dimensions (mm)	Thickness (mm)	Contents	Application	ESD value to be administrated(Ω)
F-7	89(W)X211(D)	5	10	B-138	Resistance point to point $R_p \leq 1 \times 10^{10}$
F-9-L	1000(W)X1000(D)		2		
F-10-L		10	1		

Principle of avoiding static electricity fault

Static electricity faults are avoided by neutralizing the electric potential of all IC terminals inserted into the ESD foam.

Precautions

Caution

Do not allow live wires to touch this. Otherwise, this could cause a shock.

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.

ESD-safe item requirements (Excerpted from RCJS-5-1:2014) 【Item-specific requirements】

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

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

* Foundation Standard released by the Japan Accreditation Board for Conformity (RCJ).
“Standard Electrostatic Protection Requirements for Electronic Devices” (RCJS-5-1:2014)

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