

# HOZAN

# F-51

## リストストラップ



## 取扱説明書

**注意**

コードには人体保護のため1MΩの抵抗を内蔵していますが、危険防止のため活線に接触しないように注意してください。

### 各部の名称と入組明細



### ご使用方法

- 1 ストラップの凸ホックが外側になるように手首に装着します。  
ストラップ内面が人体に触れるように、アジャスターで調整してください。
- 2 カールコードの凹ホックを凸ホックに接続します。  
一時的に外すときは、プッシュオフホックの中央を押さえると簡単に解放できます。無理に外そうとするとカールコードやホックを傷めます。
- 3 カールコードのバナナプラグまたはワニグチクリップで接地(アース)します。

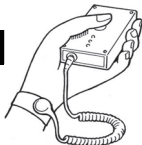
### 仕様

ESD管理値(Ω)  
※次ページ参照

接地抵抗  
 $7.5 \times 10^5 \leq R_g$   
 $< 3.5 \times 10^7$   
※着用状態


### リストストラップの機能の確認

リストストラップが正常に機能しているか、定期的の確認することをおすすめします。当社 F-6 リストストラップチェッカーを使うと、簡単に短時間でチェックできます。



# 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-5-1:2010※)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、仕様欄(1ページ)のESD管理値は当社基準値です。

表:ESD保護アイテムに対する要求事項  
(RCJS-5-1:2010から抜粋)

## 【アイテム個別の要求事項】

	点間抵抗 $R_p$ または端子間抵抗 $R_e$ ( $\Omega$ )	EPA接地抵抗または 接地可能接続点への抵抗 $R_g$ ( $\Omega$ )
着用していない リストバンド	$R_p \leq 1 \times 10^5$	
リストバンドコード	$7.5 \times 10^5 \leq R_e \leq 5 \times 10^6$ 注1	

## 【システム要求事項】

着用した リストストラップ (リストストラップ システム)		$7.5 \times 10^5 \leq R_g$ $< 3.5 \times 10^7$
----------------------------------------	--	---------------------------------------------------

注1… 最大のEPA接地抵抗値は、AC250VまたはDC500V当たり  
最小 $7.5 \times 10^5 \Omega$ の抵抗を確保するために増加することがある  
(通常 $1 \times 10^6 \Omega$ )。抵抗は、AC250VまたはDC500V当たり  
 $1/4W$ の最小電力定格を持たなければならない。

※財団法人 日本電子部品信頼性センター(RCJ)が、平成22年6月1日に公表した規格。  
『静電気現象からの電子デバイスの保護 一般要求事項(RCJS-5-1:2010)』

# ホーザン株式会社

# F-51

## WRIST STRAP

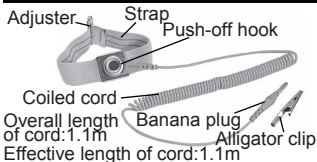


ESD CONTROL PRODUCT

### Caution

The coiled cord has a built-in 1M $\Omega$  resistor for protecting human bodies. However, for further safety, do not allow the wrist strap to touch a live wire.

### Identification of parts and contents



### Specification

ESD Standard  
\*Refer to next page.

Ground resistance  
 $7.5 \times 10^5 \leq R_g$   
 $< 3.5 \times 10^7 \Omega$

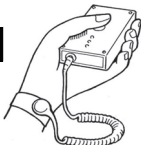
\*Being worn

### Operation

- 1 Attach the strap to your wrist with the stud facing outside. Always keep the strap and the stud fitting flush with your wrist.
- 2 Fasten the hook of the coiled cord to the stud. The coiled cord is easily released by gently pushing the push-off hook for temporary detachment. Forced handling could damage the coiled cord and the hook.
- 3 Ground the banana plug of the coiled cord (use the alligator clip if necessary).

### Check the function

We recommend checking to ensure that the wrist strap is functioning correctly. It can be done easily in a short time using the HOZAN F-6 WRIST STRAP CHECKER.



# Antistatic standards

HOZAN's ESD-safe products are controlled with reference to the Japanese standard (RCJS-5-1:2010\*) 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-5-1:2010)

### 【Item-specific requirements】

	Point to point resistance Rp, or ground resistance Re, or surface resistance(Ω)	EPA ground resistance or resistance Rg(Ω) of groundable point
Wrist strap not worn	$R_p \leq 1 \times 10^5$	
Wrist strap cord	$7.5 \times 10^5 \leq R_e \leq 5 \times 10^6$ **	

### 【System requirements】

Using a wrist strap (wrist strap system)		$7.5 \times 10^5 \leq R_g$ $< 3.5 \times 10^7$
---------------------------------------------------	--	---------------------------------------------------

\*\*... In some cases, the max. EPA ground resistance is increased (usually by  $1 \times 10^5 \Omega$ ) for every 250 VAC or 500VDC in order to ensure a minimum resistance of  $7.5 \times 10^5 \Omega$ . The resistance must maintain a 1/4 W minimum power rating per each 250 VAC or 500 VDC.

\* Foundation Standard released by the Japan Accreditation Board for Conformity (RCJ) on June 1, 2010.  
"Standard Electrostatic Protection Requirements for Electronic Devices" (RCJS-5-1:2010)

## HOZAN TOOL INDUSTRIAL CO.,LTD.

HEAD OFFICE : 1-2-12 Saiwaicho, Naniwa-ku, Osaka 556-0021, Japan

Tel : 81-6-6567-3111

Fax : 81-6-6562-0024