

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

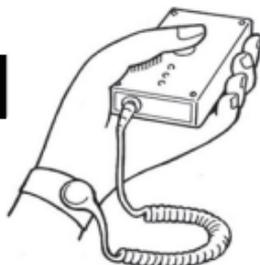
ESD管理値(Ω)
※次ページ参照

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。

1



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 (Ω)	EPA接地抵抗または 接地可能接続点への抵抗 R_g (Ω)
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

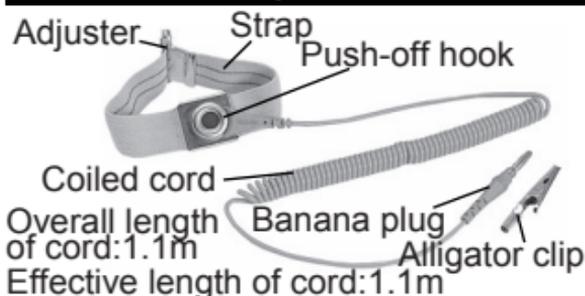
F-51

WRIST STRAP



ESD CONTROL PRODUCT

Identification of parts and contents



Caution

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

Specification

ESD Standard
*Refer to next page.

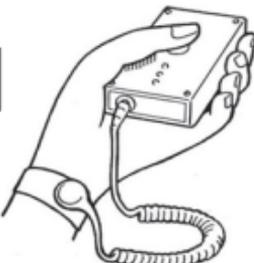
Ground resistance
 $7.5 \times 10^5 \leq R_g$
 $< 3.5 \times 10^7 \Omega$
 *Being worn

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