

## F-53



## リストストラップ

## 各部の名称と入組明細

**注意**

コードには人体保護のため1M $\Omega$ 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。

## 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。ストラップおよびバックル内面が人体に触れるように調整してください。
- 2 カールコードの凹ホックを凸ホックに接続します。
- 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グラウンドアースへ接続してください。

## 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、定期的に確認することをおすすめします。当社 F-5 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。





## ホーザン静電気対策製品について

静電気対策製品は主に導電材料・帯電防止剤が用いられており、材料のグレードにより静電気の除去・緩和などの性能に差があります。当然、用途により適正な静電気対策製品を選ばなければなりません。ホーザンでは、このグレードの違いを電気的特性である表面抵抗値( $\Omega$ )・電荷の減衰時間により静電気対策製品をCLASS1とCLASS2に区分しています。

CLASS 1は、特に静電気に弱い電子部品に有効な製品です。

CLASS 2は、透明、カラフルといった特徴のある製品で、いずれも静電気が短時間に減衰し残留電荷をほとんどゼロにすることができます。

	ハードショックにより 感電の危険がある領域	静電気対策用品 ソフトグラウンドにより 静電気障害を安全に防止する	静電気帯電による 障害の可能性がある領域
表面抵抗値( $\Omega$ )	$10^5$	$10^8$	$10^{12}$
減衰時間(SEC)	$10^{-6}$	$10^{-3}$	1 (電荷量100% → 33%)
	 STATIC CONTROL CLASS 1	 STATIC CONTROL CLASS 2	

ご愛用者登録 お申し込みは <http://www.hozan.co.jp/user/>

製品についての技術的なお問い合わせは

**ホーザンテクニカルホットライン**

**TEL(06)6567-3132** まで

月曜日から金曜日(祝日を除く)の 9:15~12:00、13:00~17:00

**ホーザン株式会社**

**F-53****WRIST STRAP****Identification of parts and contents****Operation**

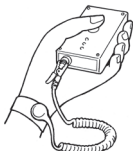
- 1 Attach the strap to your wrist with the stud facing outside. Always keep the strap and the inside of the buckle flush with your wrist.
- 2 Fasten the hook of the coiled cord to the stud.
- 3 Ground the alligator clip of the coiled cord.

**⚠ Warning**

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.

## Checking 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-5 WRIST STRAP CHECKER.



## Hozan's static control products

ESD control products consist mainly of conductive materials and anti-static agents. These materials have their individual static control characteristics. Hozan classifies static control products into two grades,

**CLASS 1** and **CLASS 2** considering electrical characteristics of material like surface resistance and decay (damping) time of charge. It is generally better to select a CLASS 1 product for use on sensitive components.

**CLASS 1** static control products effectively protect sensitive electronic components against static electricity.

**CLASS 2** has higher resistance so takes a little longer to discharge.

Both grades damp residual electric charges within

	CONDUCTOR	STATIC CONTROL PRODUCTS	INSULATION
Surface resistance( $\Omega$ )	$10^5$	$10^8$	$10^{12}$
Decay(damping)time(sec)	$10^{-6}$	$10^{-3}$	1
Electric charge	100%	→33%	
	<input checked="" type="checkbox"/> STATIC CONTROL CLASS 1	<input checked="" type="checkbox"/> STATIC CONTROL CLASS 2	

HOZAN TOOL INDUSTRIAL CO.,LTD.