

# F-142

## アングルストラップ



4962772091425

MADE IN CHINA



このたびはホーザンF-142 アングルストラップ をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。この製品情報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

コード全長	3.1m
コード実効長	1.1m
ホック径	10mmφ
プラグ径	4mmφ
重量	50g
ESD管理値	7.5×10 <sup>5</sup> ≤ Rg < 9×10 <sup>6</sup> Ω ※着用状態

■ 1MΩの抵抗入

1

### 注意文の警告マークについて

この製品情報ではご使用上の注意事項を次のように区別しています。

⚠警告 … 死亡、重傷をともなう重大事故のおそれがある内容のご注意

⚠注意 … 傷害や物的損害のおそれがある内容のご注意

なお、⚠注意として記載されていても、あるいは特に記述がなくても、状況によっては重大な結果をまねくおそれがあります。正しく安全にご使用ください。

### ご使用上の注意

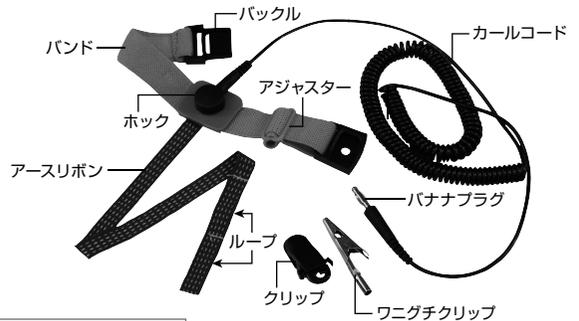
#### ⚠警告

- 必ずアースしてご使用ください。
- 静電気対策のアースラインは、動力用アースラインとは別系統で管理してください。作業者の感電など思わぬ事故につながるおそれがあります。
- 製品に活線が触れないように注意してください。感電のおそれがあります。

#### ⚠注意

必ず定期点検を実施し、性能が維持されているか確認してください。

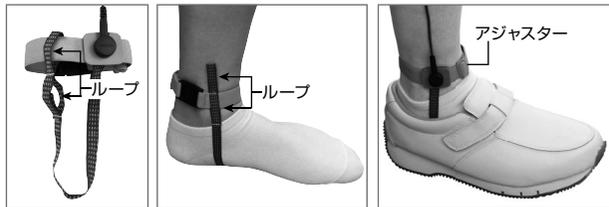
### 各部の名称



- アースリボン … 靴下と靴底の間に敷きこみます。蒸れ・発汗などの吸湿により、靴下を通して人体と導通がとれます。
- ループ … バンドを通して、アースリボンが抜けてこない様に固定します。
- バンド … 内側を肌（足首）に触れさせることで、人体と導通がとれます。
- クリップ … バナナプラグやワニグチクリップをアースから取り外して作業場所から離れる際、コードが邪魔にならないように作業服等に取り付けておきます。

## 装着方法

アースリボンのループに、バンドを通します。ループは2つありますので、装着者に合わせて選んでください。  
装着時にアースリボンがかかとおを通るよう位置を調節します。  
靴の中底と、かかとの間にアースリボンを敷きこんでください。  
バンドの凸ホックが外側になるように足首に直接巻きます。  
バンドの内側が肌に密着するように、アジャスターで調節します。



### 靴下の上から装着する場合

立ち作業の場合は靴下の上から装着できます。  
バンドの内側が足首に密着するように、アジャスターで調節します。



### 注意

この装着方法の場合は、装着者の靴の中での発汗や蒸れにより靴下を通して導通を確保します。上記による吸湿が無い場合や、厚い靴下の着用時は、著しく抵抗が高くなるおそれがあります。  
リストストラップチェッカーで必ず点検してください。  
着座作業では、着用者の足裏が中底に押し付ける荷重がかかりません。  
この装着方法は、立ち作業にのみ有効です。

4

## クリップの使い方

カールコードに付属のクリップを取り付け、作業服の裾やズボンのベルトループなどに取付けることができます。

作業場所を離れるときにカールコードが邪魔になりません。



アースターミナルに接続するときは、クリップを作業服に残したまま分離します。



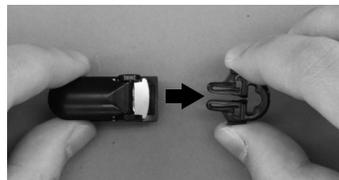
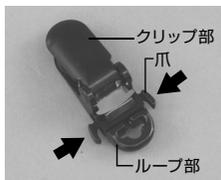
6

## ご使用方法

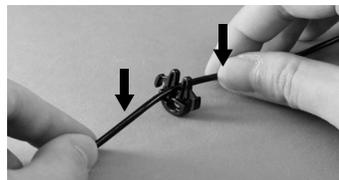
- グラウンドに接続されているアースターミナルをご用意ください。
- 1 カールコードの凹ホックをバンドの凸ホックに接続します。
- 2 パナプラグをアースターミナルのパナジャックに接続します。  
グラウンドへ接続できない場合に限り、ワニグチクリップを使用します。  
パナプラグにワニグチクリップを取り付け、静電気に弱い機器へ接続して、機器と人体の電位差を作らないようにしてください。

## クリップの取り付け方法

- 1 クリップ部とループ部を留めている2つの爪を押しながら、ループ部を取り外します。



- 2 カールコードのパナプラグ寄り、ストレート部分にループ部を取り付けます。  
コードをはめ込みにくい場合は、ループを机等の硬いところに置き、両手で押し込むようにします。



- 3 ループ部をクリップ部に取り付けます。

5

## 静電気対策の規格について

ホーサンの静電気対策品は、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。規格値は下表、仕様欄の「ESD管理値」は、当社基準です。

※ 一般財団法人 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から抜粋)  
【アイテム個別の要求事項】

	端子間抵抗 Re、 または点間抵抗 Rp (Ω)	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 Rg (Ω)
着用していないリストバンド	$R_p \leq 1 \times 10^6$	
リストストラップ グラウンドコード	$7.5 \times 10^5 \leq R_e \leq 5 \times 10^6$ 注	

### 【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：最大のEPAグラウンド抵抗値は、250V (ac)、または500V (dc) 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、250V (ac)、または500V (dc) 当たり  $1/4W$  の最小電力定格をもつようにする。

## 交換部品

品番	品名	入数
F-142-1	アングルバンド	1



## ホーサン株式会社

本社 〒556-0021 大阪市浪速区幸町1-2-12

製品・補修部品はWebサイトにてご購入いただけます。  
<https://www.hozan.co.jp/>

## 関連製品

**F-160** エクステンションコード  
アース線を延長し、立ち作業の作業性向上に



**F-126** アースターミナル  
リストストラップを安全、確実にアース接続。



**F-165** アースターミナル  
リストストラップ、導電性マットなどのアース線を集約。



技術的なお問い合わせ

ホーサン 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】

7

24.12