

# リストストラップテスター

MODEL: 19240取扱説明書

文書番号 TBJ-3017

**DESCO ASIA**

DESCO JAPAN 株式会社

## <はじめに>

この度は、リストストラップテスターをお買い上げ頂き誠にありがとうございます。  
ANSI/ESD S20.20 では、適合性検証計画の要件を実現するためにテスト機器が必要とされています。テスト機器は、ESD プログラム計画に組み込まれた技術的要求事項の適切な特性を測定するために選択しなければなりません。本製品は、ANSI/ESD S1.1 付属書 A3 「リストストラップシステムは、適切な電氣的価値を保証するために、毎日テストされるべきであります。」を満たすために使用することができます。電池式のポータブルツールなので、小規模な研究室や監督者が抜き打ちでチェックしたりコンプライアンスを確認するのに最適です。

本製品は、電池式の「オンデマンド」リストストラップテスターです。リストストラップ装着者がコイルコードを差し込んでテスターの金属面に触れると、装着者の皮膚からリストストラップを介して電流経路が完成します。この動作によりテストを行い、回路の抵抗が 750kΩ ~ 10MΩ の間であれば、テスト合格を示す緑 LED が点灯します。



## ご注意

- (1)本書の内容を無断転載することは禁止されています。
- (2)本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。
- (3)本書の内容について万全を期して作成致しましたが、万一ご不審な点や誤り、記載もれ等お気づきの事がありましたら、ご連絡下さい。

## <梱包内容>

|           |     |
|-----------|-----|
| 本体        | 1 台 |
| 9V アルカリ電池 | 1 個 |
| マジックテープ   | 1 組 |
| 校正証明書     | 1 部 |

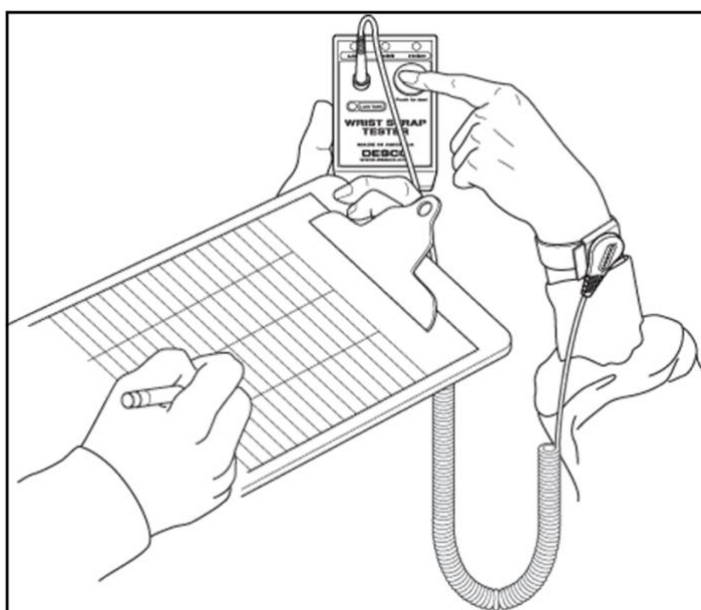
## <設置>

電池ケースを開け、付属の 9V 電池をセットします。付属のマジックテープを使って壁や作業場に設置してください。

注意:本機を使用するたびに「LOW BATT」と書かれた LED が数秒点滅します。この LED がずっと点灯するようになりましたら電池を交換してください。

## <操作>

1. リストストラップを装着した状態でリストコードをテスター正面にあるリストストラップジャックに差し込みます。
2. テスト結果が表示されるまでテストスイッチを押し続けます。テストを行う際に、テストスイッチ周辺の金属リング部分にも指が触れているか確認してください。テスト中、他の金属には絶対に触れないでください。テスト結果に影響を及ぼす可能性があります。
3. テストに合格すると緑 LED が点灯します。下限不合格の場合は「LOW」の赤 LED が、上限不合格の場合は「HIGH」の赤 LED が点灯します。



不合格の場合は、リストストラップが適切に装着されているかを確認し、必要に応じて交換してください。

注意 1:テスト終了後、テストスイッチを離れた際に一時的に「HIGH」の赤 LED が点灯する場合があります。これは、回路内の蓄電器に電圧が残っているため、ボタンを離しても一瞬だけテストが継続するためです。

注意 2:肌が乾燥していることで不合格となってしまう可能性があります。その場合は、静電気拡散性のハンドローションなどをご使用ください。

## 〈校正〉

本製品は NIST の基準に則って校正されています。弊社は、Desco [07010](#) 校正ユニットを使って年1回の校正をお勧めいたします。07010 校正ユニットは、シングルワイヤーの作業員用テスターで、NIST トレーサブル校正を行うことができる便利な製品です。また、作業場で使用できるので非稼働時間がほとんどなく、常時モニターが仕様範囲内で動作しているかを確認することができます。

Desco 07010 校正ユニットに関する詳細およびリストストラップテスターの校正手順は、TBJ-2039 をご参照ください。



## 〈仕様〉

|       |                    |
|-------|--------------------|
| 電源供給  | 9V アルカリ電池          |
| 操作温度  | 0~40°C             |
| テスト制限 | 750kΩ ~ 10MΩ       |
| テスト電圧 | 4 VDC              |
| 寸法    | 91mm x 66mm x 28mm |
| 重量    | 113g               |

### 限定保証

弊社の保証規定に関する詳細は

<http://www.descoasia.co.jp/Limited-Warranty.aspx>

をご覧ください。

## 保証規定

本製品は、米国 DESCO Industries Inc. 社により製造され、日本国内の販売、保守、サービスは、DESCO JAPAN 株式会社が担当するものです。

本製品が万一故障した場合は、製品購入後一年以内については無料で修理調整を行います。ただし、以下の項目に該当する場合は、上記期間内でも保証の対象とはなりません。

- (1) 取扱説明書以外の誤操作、悪用、不注意によって生じた故障。
- (2) 当社以外で行われた修理、改造等による故障。
- (3) 火災、天災、地変等による故障。
- (4) 使用環境、メンテナンスの不備による故障。

保証の対象となるのは、本体で付属品、部品等の消耗は、保証の対象とはなりません。

- \* 本保証は、上記保証規定により無料修理をお約束するもので、これによりお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
- \* 本保証内容は、日本国内においてのみ有効です。

機器に明らかなる不良がある場合については、下記内容を当社にご連絡下さい。

- |                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| 1) 機種名または、品番       | 4) ご購入年月日       |
| 2) 製品シリアルナンバー      | 5) 御社名、部署名、担当者名 |
| 3) 不良内容(できるだけ具体的に) | 6) 連絡先          |

以上の内容を検討致し返却取扱ナンバーを御社に連絡致します。製品を返却する場合は、返却取扱ナンバーを製品に添付してご返却下さい。

返却ナンバーが表示されていない場合は、保証の対象とならない場合があります。

# DESCO ASIA

DESCO JAPAN 株式会社

〒289-1143

千葉県八街市八街い 193-12

Tel: 043-309-4470

<http://www.descoasia.co.jp/>