

# AC コンセントテスター & リストストラップチェッカー

MODEL: 98133、98134 取扱説明書

文書番号 TBJ-3094

**DESCO ASIA**

DESCO JAPAN 株式会社

## <はじめに>

この度は、AC コンセントテスター&リストストラップチェッカーをお買い上げいただき誠にありがとうございます。

本製品は、AC コンセントの適切な配線を確認し、接地ポイントを確認し、作業者のリストストラップの接地経路の完全性をテストします。LED とアラーム音で、コンセントの合格・不合格を表示します。

AC コンセントに差し込むと緑 LED が点灯し、コンセントの配線が正しいこと、機器の接地導体を介した接地経路が損なわれていないことを示します。バナナジャックは、リストストラップの接地ポイントになります。本製品に接続したリストストラップを装着した状態でテストスイッチに触れることにより、作業者の接地経路を確認することができます。



品番	プラグ	地域
<a href="#">98133</a>	B タイプ	日本/北米
<a href="#">98134</a>	G タイプ	東南アジア/イギリス

## ご注意

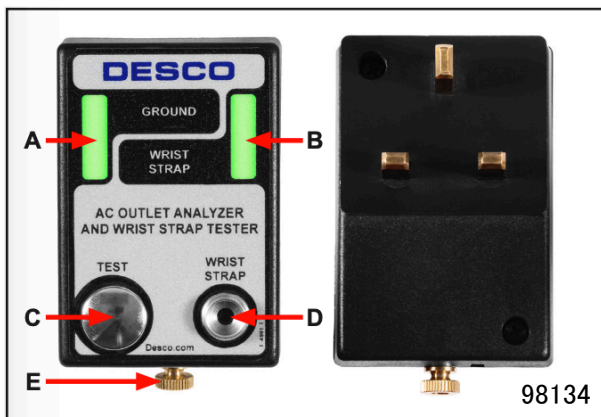
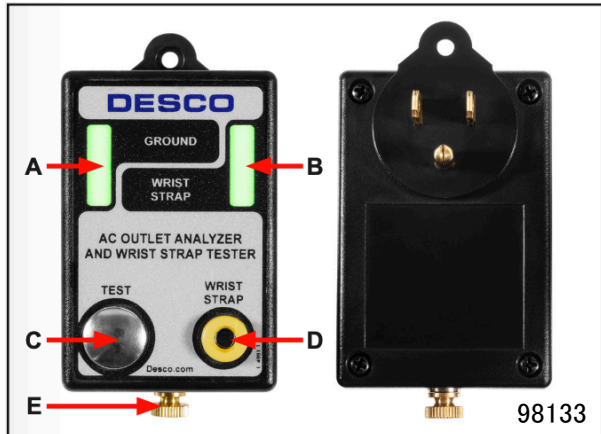
- (1)本書の内容を無断転載することは禁止されています。
- (2)本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。
- (3)本書の内容について万全を期して作成致しましたが、万一ご不審な点や誤り、記載もれ等お気づきの事がありましたら、ご連絡下さい。

## <梱包内容>

本体	1 個
校正証明書	1 部

## <各部の説明>

- A. 接地用 LED: AC コンセントが適切に配線され、機器の接地導体を介した接地経路が正常な時は緑 LED が点灯します。AC コンセントが適切に配線されておらず、機器の接地導体を介した接地経路が損なわれている時は赤 LED が点灯し、アラーム音が鳴ります。
- B. 作業用 LED: リストストラップテストに合格すると、緑 LED が点灯し、音が鳴ります。
- C. テストスイッチ: リストストラップジャックに接続した状態で触れることで、リストストラップテストを行います。
- D. リストストラップ用ジャック: シングルワイヤーリストコードを差し込み、作業者を接地接続します。
- E. 接地用端子: 検証済みの接地ポイントを提供します。[09842](#) グラウンドハブに接続すると、最大 12 個までの接地ポイントを作ることができます。



## <設置>

1. AC コンセントテスター&リストストラップチェッカーのプラグを適切なコンセントに差し込みます。
2. コンセントの配線が正しく、機器の接地導体を介した接地経路が損なわれていない場合、接地用 LED は緑色に点灯します。
3. コンセントの配線が正しくない場合、または機器の接地導体を介した接地経路が損なわれている場合、接地用 LED は赤色に点灯し、アラーム音が鳴ります。



## <操作>

1. リストストラップ用ジャックを使用して、作業者のリストストラップを接地します。
2. リストストラップを装着したまま、テストスイッチに触れてリストストラップテストを実施します。テストに合格すると、作業者用 LED が緑色に点灯し、音が鳴ります。不合格の場合は、作業者用 LED は消えたままになります。



テスト結果が不合格になった場合、リストストラップが正しく装着されているかどうか、または交換が必要かどうかを確認してください。不合格は、皮膚の乾燥や汗の量が少ない場合にも起こります。静電気拡散性のハンドローションを手首に塗って対応をしてください。

本製品は、コイルコード接続を使用して作業者を接地接続するスモックや衣服のテストにも使用できます。

## <校正>

### リストストラップチェッカーの検証

1. 不合格/LOW テスト制限の検証は、リストストラップジャックとテストスイッチの間に  $675k\ \Omega$  の抵抗を接続し、作業者用 LED が点灯しないことを確認します。
2. 合格/LOW テスト制限の検証は、リストストラップジャックとテストスイッチの間に  $825k\ \Omega$  の抵抗を接続し、作業者用 LED の緑色点灯と音が鳴ることを確認します。
3. 合格/HIGH テスト制限の検証は、リストストラップジャックとテストスイッチの間に  $32M\ \Omega$  の抵抗を接続し、作業者用 LED の緑色点灯と音が鳴ることを確認します。
4. 不合格/HIGH テスト制限の検証は、リストストラップジャックとテストスイッチの間に  $40M\ \Omega$  の抵抗を接続し、作業者用 LED が点灯しないことを確認します。

### AC コンセントテスターの検証

**注意:** 以下の手順は、電圧の危険性に精通した者だけが行うようにしてください。この手順は、ニュートラルと接地が参照されている限り、 $220VAC$  で作動します。位相のずれた  $110VAC$ -接地- $110VAC$  で生成された  $220VAC$  は、不合格となります。

1. テスターのプラグを 3-2 プラグアダプターに差し込んで、絶縁してください。
2. ニュートラル-接地間抵抗の合格限界の検証は、電源の接地とテスターの接地の間に  $5k\ \Omega$  の抵抗を接続し、抵抗を取り外すまで、接地用 LED の緑色点灯を確認します。
3. ニュートラル-接地間抵抗の不合格限界の検証は、電源の接地とテスターの接地の間に  $12.5k\ \Omega$  の抵抗を接続し、抵抗を取り外すまで、接地用 LED の赤色点灯を確認します。

## <仕様>

入力電圧および 周波数	100-240VAC 50/60 Hz
操作温度	10-35°C
環境要件	2,000m 以下の屋内のみ 湿度: 50-80% (30°C時)
操作テスト制限	750kΩ - 35MΩ
テスト電圧	27 VDC
寸法	98133 : 51mm x 76mm x 33mm 98134 : 51mm x 76mm x 51mm
重量	91g
製造国	アメリカ合衆国

### 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/>