

# AC コンセントチェッカー & リストストラップテスター

MODEL: 98132 & 98131 取扱説明書  
文書番号 TBJ-2099

# DESCO ASIA

DESCO JAPAN 株式会社

## はじめに

この度は、AC コンセントチェッカー & 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。

本製品は、使い方が簡単で低コスト、コンセントに差し込むだけでコンセントの配線が適格であるかを判断します。又、リストストラップのテストも可能です。

### ご注意

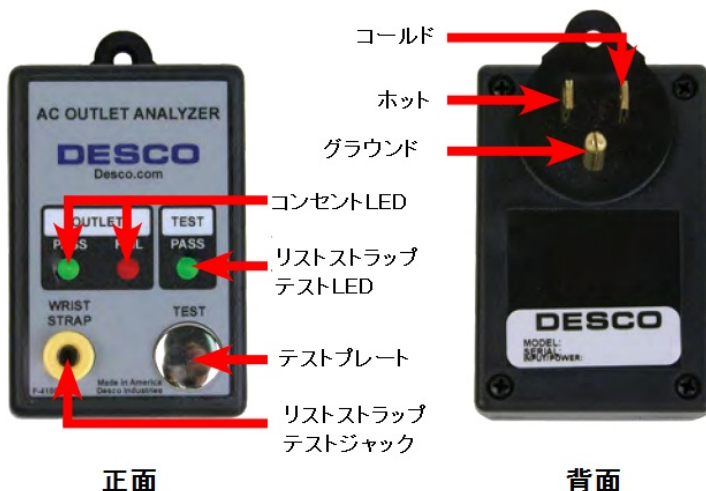
- (1) 本書の内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。
- (2) 本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。
- (3) 本書の内容について万全を期して作成致しましたが、万一ご不審な点や誤り、記載もれ等お気づきの事がありましたら、ご連絡下さい。

## 外 観



## SECTION 1

### 操 作



本製品をコンセントに差し込み、緑の合格ランプが点灯するかどうか確認してください。リストストラップをテストするには、リストストラップを装着し、リストストラップテストジャックに差し込みます。テストのテストボタンに触れると、適切な抵抗値であるかを素早く簡単に確認できます。このテスターは、リストストラップがしっかりと装着されていない、擦り切れている、腐食している又は汚れているなどの場合も検出します。

コンセントに差してグリーンの合格ランプが点灯すれば OK です。不合格の場合は、ホットとコールドの極性が逆、又は、アースが十分でない場合です。

## SECTION 2

---

### リストストラップテスターを検証する手順

- A. 不合格下限** : リストストラップテストジャックとテストプレート間公差 5%で 675K $\Omega$ の抵抗器に接続します。リストストラップテスト LED が一瞬点灯してから消えます。このテストは不合格の下限ポイントを確認します。
- B. 合格下限** : リストストラップテストジャックとテストプレート間公差 5%で 825K $\Omega$ の抵抗器に接続します。テストプレートから抵抗器を外すまで、リストストラップテスト LED は点灯したままです。このテストは、合格の下限ポイントを確認します。
- C. 合格上限** : リストストラップテストジャックとテストプレート間公差 5%で 32M $\Omega$ の抵抗器に接続します。テストプレートから抵抗器を外すまで、リストストラップテスト LED は点灯したままです。このテストは、合格の上限ポイントを確認します。
- D. 不合格上限** : リストストラップテストジャックとテストプレート間公差 5%で 40M $\Omega$ の抵抗器に接続します。リストストラップテスト LED は点灯しません。このテストは、不合格の上限ポイントを確認します。

## SECTION 3

---

### 校正

本製品は NIST の校正規準に則って校正されています。校正は、本製品が制限値内で作動していることを確認するために行われることもあります。当社は、年 1 回の校正を推奨しております。

### AC コンセントチェッカーの試験

**注意:** 以下の手順は、電圧の危険に精通した方のみが行うものとします。この手順は、中性で接地が基準値である場合に限り 220V に有効です。異なる位相の 110V-接地-110V によって生じた 220V は、不合格の結果となるでしょう。

接地プラグを 3~2 のプラグアダプターに差し込んで、テスターから離してください。

- A. 合格のコンセント** : 公差 5%で、中性プラグと接地プラグを通して 5K $\Omega$ の抵抗器に接続します。抵抗器を外すまで合格の LED は点灯したままです。この試験は、中性~接地の抵抗の合格ポイントを確認します。
- B. 不合格のコンセント:** 公差 5%で、中性プラグと接地プラグを通して 12.5K $\Omega$ の抵抗器に接続します。抵抗器を外すまで不合格の LED は点灯したままです。この試験は、中性~接地の抵抗の不合格ポイントを確認します。

## SECTION 4

---

### 仕 様

入力電圧	: 98132:100V ± 15%
	98131:220V ± 15%
電流ドレイン	: 10mA 以下
作業者制限抵抗値(公称)	: 750K $\Omega$ – 35M $\Omega$
開回路テスト電圧	: 27V(公称)
機器接地線制限抵抗値	: 10K $\Omega$ (公称)
長期ドリフト	: 10 年で 0.1%以下
寸法	: 5.1 x 7.6 x 3.2cm
操作気温	: 0°C - 40°C

## 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

〒289-1115

千葉県八街市八街ほ 661-1

Tel: 043-309-4470 Fax: 043-332-8741

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

2016-12 REV.1