

Model

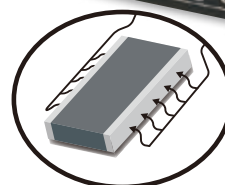
# AES-1801A

## 10端子コンタクトチェッカ

AE-1152および AE-115シリーズと組み合わせで  
長辺型抵抗、シャント抵抗等の高精度測定に最適

### 特 徴

- 長辺型シャント抵抗の高精度測定を実現
- HI側、LO側の計8本の電流端子と2本の電圧端子間の接触不良を全てチェック
- ペア測定器のスタート論理、EOC幅を自動的に引き継いで利用可能
- 判定結果をコントロール端子から出力
- 12端子タイプなどのカスタマイズも可能



### SPECIFICATIONS

接触抵抗 測定 (周囲温度23℃±5℃)

| コンタクトチェック | 測定端子   | コンタクトチェック電流 | 印加電圧 | コンタクトエラー閾値 |
|-----------|--------|-------------|------|------------|
| 1回目       | HV-HI1 | 約40mA       | 5V   | 約1Ω        |
| 2回目       | HV-HI2 |             |      |            |
| 3回目       | HV-HI3 |             |      |            |
| 4回目       | HV-HI4 |             |      |            |
| 5回目       | LV-LI1 |             |      |            |
| 6回目       | LV-LI2 |             |      |            |
| 7回目       | LV-LI3 |             |      |            |
| 8回目       | LV-LI4 |             |      |            |

\* ケーブルの抵抗やコネクタ・端子の接触抵抗が、10端子接触抵抗に加算されるので、注意が必要です。

\*完全にシールドされた状態での確度です。

| 測定項目                | 外部スタートのみ            |                                               |                 |           |
|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------|
|                     | 電流端子コンタクト<br>チェック時間 | コンタクトチェック後の<br>動作及び時間                         | ペア測定器 測定時間      | EOC幅      |
| コンタクトチェック<br>エラー時   | 1.9~4.8msec ※1      | ペア測定器の測定を開始せず<br>CE-T及びEOC OUT                | 測定せず            | 2~99ms ※2 |
| コンタクトチェック<br>ノーエラー時 | 4.8 msec            | START OUT:1 msec幅 ※2<br>ペア測定器の測定開始<br>EOC OUT | 測定時間は測定器に<br>依存 | 2~99ms ※2 |

※1 1:HV-HI1・・・8:LV-LI4の順でコンタクトチェックを行い、途中でコンタクトエラーを感知するとEOCを出力します。

※2 電源投入時、ペアの弊社低抵抗計 (AE-115シリーズ及びAE-1152シリーズ) のスタート論理とEOC幅を取込み出力。

|         |                                               |
|---------|-----------------------------------------------|
| 使 用 環 境 | 温度 23℃±5℃ 湿度 85%以下 (ただし結露無き事)                 |
| 所 要 電 源 | AC100V~240V ±10% 約20VA                        |
| 外 形 寸 法 | 約260 (W) ×90 (H) ×250 (D) mm [ゴム足等の突起物は含みません] |
| 重 量     | 約2.2kg                                        |

DC Ohm  
Meter

超高速抵抗  
チェッカ

ワイドレンジ  
高速抵抗チェッカ

超低抵抗  
DC Low Ohm Meter

超低抵抗  
トリミングメータ

超高速抵抗  
チェッカ

サミスタ  
チェッカ

抵抗ネットワーク  
テスタ

電圧係数  
チェッカ

デジタル容量  
チェッカ

コンデンサ用リーク  
電流チェッカ

コンデンサ用EOC  
チェッカ

10端子コンタクト  
チェッカ