

## ●デジタル低電位測定器

# MODEL KSD-3000



### 特長

- 静電気破壊の原因になる低電位の静電気が測定できます。
- 新たに、レンジ切替機能追加により微小電位の測定が可能です。
- 測定距離を縮めることにより、測定エリアを絞り、約20mm四方のエリアの測定が可能になり、小さな電子デバイスの表面電位を高精度で測定できます。
- 表示部と検出部がセパレートになっており狭い場所の測定ができ、測定値を手元で見ることができます。
- 小さな電子部品の測定から、広巾物の電位分布の測定ができます。
- ピークホールド測定と連続測定の切り替えができます。
- 検出センサ故障診断回路を内蔵し、故障時に表示いたします。(特許)
- 電源の消し忘れによる電池消耗対策としてスリープモード機能付です。

### 用途

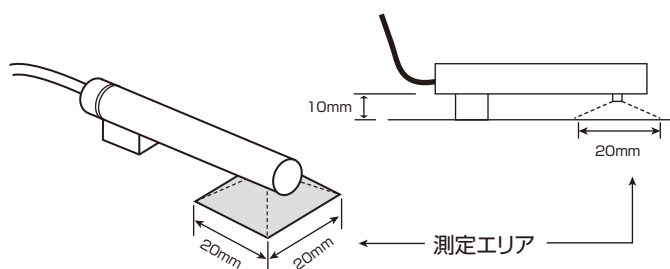
- 各種電子デバイスの表面電位測定。
- プリント基板・フラットパネル等の電位分布の測定。
- その他比較的帯電量が少ない物の測定。

### 仕様

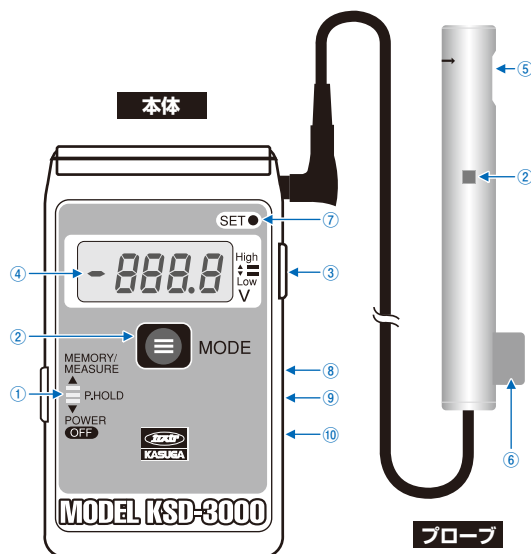
型式	KSD-3000
検出方式	振動型表面電位センサ
測定範囲	Highレンジ ±1~±5000V Lowレンジ ±0.1~±500V
アナログ出力	0~±500mV (Highレンジのみ)
測定精度	±10%以内
測定基準距離	10mm
測定モード	連続測定またはピークホールド
データ記憶	最大20点
環境	温度0~40℃、湿度65%RH以下(結露なきこと)
電源	単3アルカリ乾電池2本(連続使用10時間以上)
寸法	本体: 121 (D) × 70 (W) × 22 (H) mm プローブ: 117 (L) mm × 18φ
質量	約230g(プローブ、乾電池含む)
オプション	KSD-AC1/ACアダプタ(AC100~240V) KSD-REC/アナログ出力ケーブル(L=1000mm)

電子デバイスの静電気耐性はますます低下しており、静電気管理電圧も低下してきております。従来の機種では測定が困難であった、100V以下の帯電を高精度で測定し、0.1Vからの測定が可能になりました。また、測定エリアを絞ることにより、LSIのパッケージ表面等の狭いエリアの測定が可能になりました。

### ●測定例(方法)



### ●各部の名称



- |               |             |
|---------------|-------------|
| ①電源スイッチ       | ⑥測定ゲージ      |
| ②モードボタン       | ⑦SET-LED    |
| ③レンジ切替スイッチ    | ⑧"0" ADJUST |
| ④表示部          | ⑨REC/GROUND |
| ⑤表面電位センサ(検出部) | ⑩AC ADAPTOR |