

●デジタル静電電位測定器

MODEL KSD-1000/2000

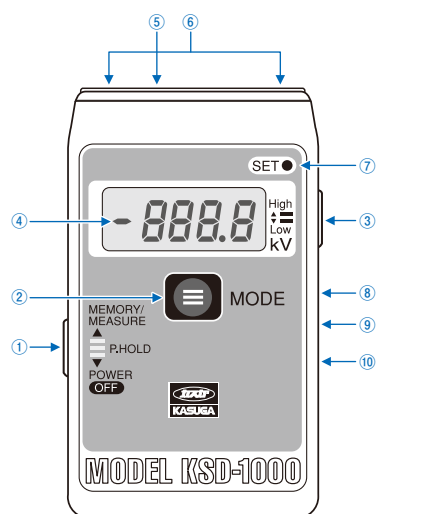


電子機器組立工程では、樹脂成形品やフィルム等 kV オーダーの帯電を帯びる物が少なくありません。比較的静電気管理電圧が高い工程では、このデジタル静電電位測定器が適しております。

測定レンジ切替機能により、電子デバイスの低電位測定から樹脂成形品、フィルム・プリント基板製造等の高電位測定まで測定が可能になりました。

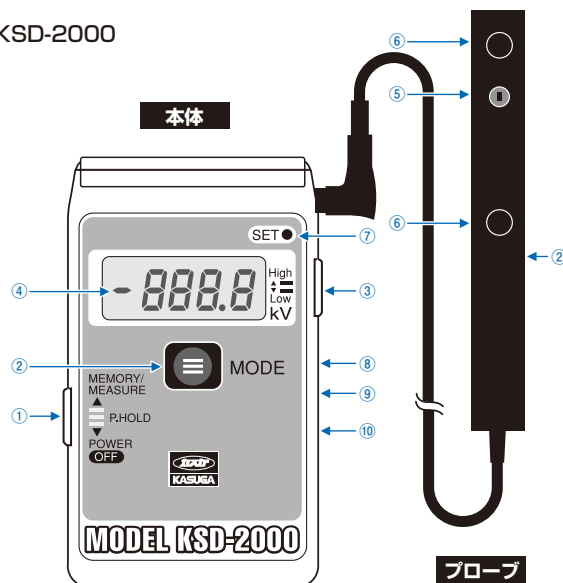
●各部の名称

■ KSD-1000



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

■ KSD-2000



- ① 電源スイッチ
- ② モードボタン
- ③ レンジ切替スイッチ
- ④ 表示部
- ⑤ 表面電位センサ (検出部)
- ⑥ 距離センサ
- ⑦ SET-LED
- ⑧ "0" ADJUST
- ⑨ REC/GROUND
- ⑩ AC ADAPTOR
- ⑪ プローブ

特長

- 低電位から高電位までの静電気を測定できます。
- 超音波測定距離センサを内蔵し、測定距離を正確に合わせて高精度な測定ができます。
- 測定対象物の大きさ、帯電の大きさに合わせ、測定レンジ切替が可能です。
- プローブがセパレートになっているため測定しながら数値を手元で見れます。(KSD-2000)
- ピークホールド測定と連続測定の切替が可能です。
- 測定電位の記憶と呼び出し機能付です。
- 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。

仕様

型式	KSD-1000	KSD-2000
検出方式	振動型表面電位センサ	
測定範囲	Highレンジ ±0.1kV～±50kV Lowレンジ ±0.01kV～±20kV	
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	Highレンジ 100mm Lowレンジ 50mm	
測定距離検出	自動、超音波自動測定方式	
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	121 (D) × 70 (W) × 22 (H) mm	本 体 : 121 (D) × 70 (W) × 22 (H) mm プローブ : 137 × 20 × 20mm
質量	約170g (乾電池含む)	約270g (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)	