

Electrostatic Sensor

Electrostatic Total Solution

SM-50

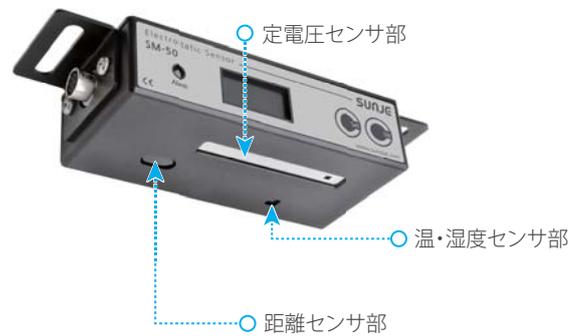


別のコントローラが不要な「コントローラ一体型」定電圧測定センサです。非接触タイプで定電圧測定はもちろん、対象物との距離および温・湿度測定が可能です。近距離精密測定および遠距離(100~700mmから最大±20kVまで)測定が可能でPCとの通信で定電圧を簡単に監視できます。



Key Features

- ・「コントローラ一体型」定電圧測定センサ
- ・対象物との距離および温・湿度測定可能
- ・非接触型コンパクト構造
- ・設置距離(100~700mm)に応じて最大±20kVまで測定可能
- ・拡張モード時、距離自動補正または固定距離補正可能
- ・Display画面で測定された定電圧値をリアルタイムで確認可能(最大16台の定電圧測定センサ監視可能)
- ・設定した値以上の電圧測定時のAlarm出力
- ・監視専用プログラム別途購入可能



Specifications

Parameter	Description / Value			
Input Voltage	+24VDC(±10%)			
Consumption Current	<100mA			
測定距離	精密モード	10~100mm 固定	拡張モード	100~700mm
測定範囲	精密モード	±2kV	拡張モード	±20kV
精度	精密モード	±2kV(±2.5%) _ ±0.05kV 以内	拡張モード	±20kV(±5%) _ ±1.00kV 以内
解像度	精密モード	1V	拡張モード	10V
線形図	±2.5% @ Full Scale			
安定度(0電位)	精密モード	±2.5% @ Full Scale	拡張モード	±5% @ Full Scale
動作温湿度	温度	0~50℃ (32~122°F)	湿度	35~85% RH
応答速度	Min 200ms(センサ部と制御部1:1基準)			
保存サイクル	Min.1s			
通信方式	RS-485 2Wire (MODBUS RTU)			
ケース材質	AL-6061			
拡張機能	拡張モード時の距離自動補正または固定距離補正機能、簡単な0点補正機能、温湿度表示機能			
Size	93.5 X 45 X 25mm			
Weight	130g			
Warranty	1 year			

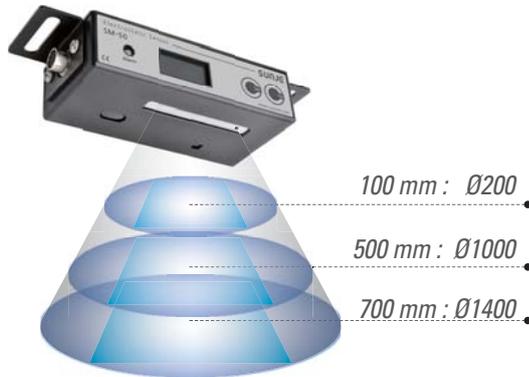
※ デザイン及び製品仕様は品質向上のため予告なく変更される場合があります。

Electrostatic Sensor

Electrostatic Total Solution

取付距離に応じた測定範囲

▶ 拡張モード時



取付距離 (mm)	100	200	300	400	500	600	700
測定範囲 (φ)	200	400	600	800	1000	1200	1400

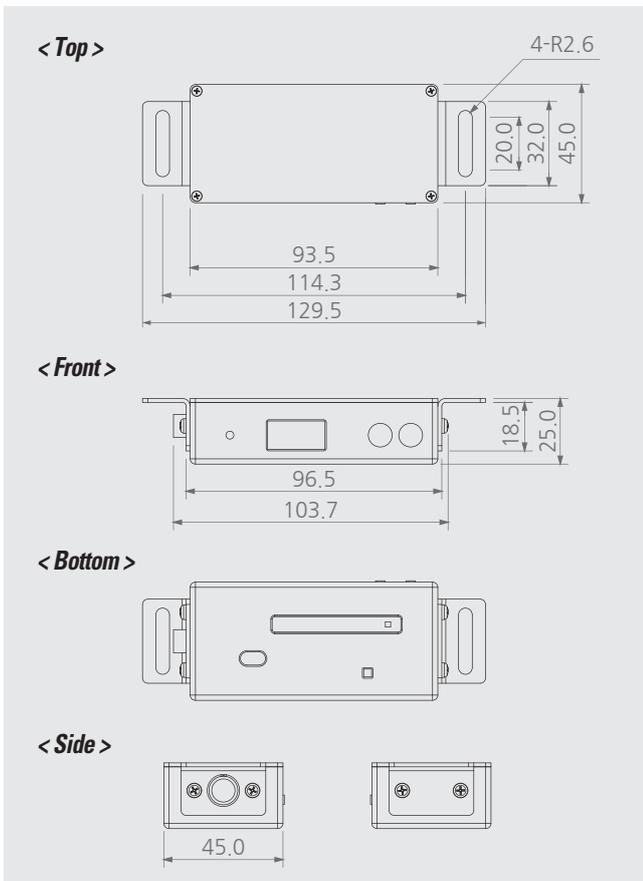
▶ 精密モード時



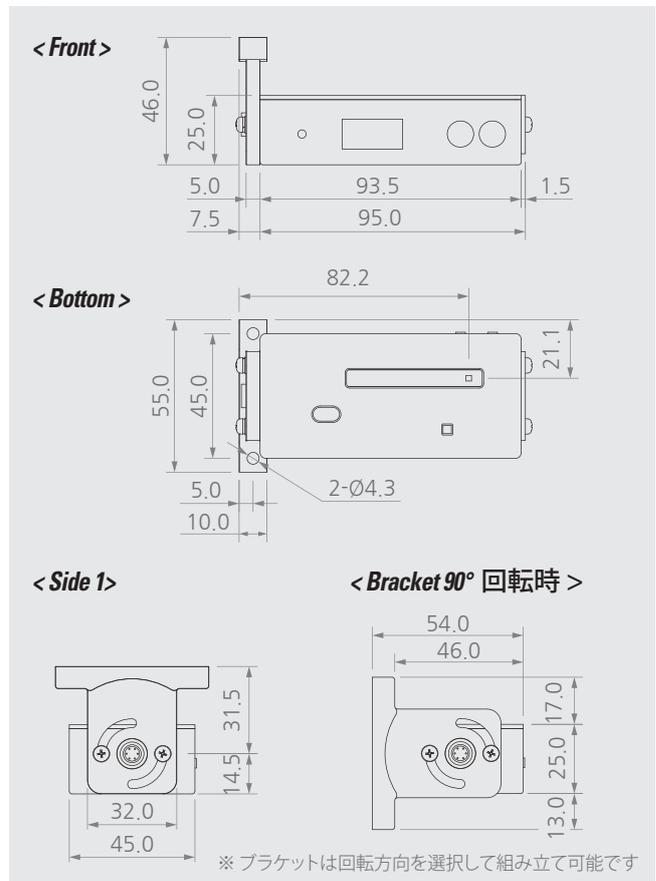
取付距離 (mm)	10~100
測定範囲 (φ)	20~200

Dimensions

<Standard Bracket>



<Option Bracket>



※ ブラケットは回転方向を選択して組み立て可能です