

【距離補正タイプ電位センサ】

対象物の表面に帯電した電荷量を非接触で検出し、その量に比例した直流電圧を出力します。

【用途】

- コピー機やレーザープリンタの感光体の電圧制御
- 半導体製造装置などの製造工程での静電気測定

【特長】 [Features]

- プローブは6×6×50mmと非常に小型
- フィードバック制御方式
- 検出距離による出力誤差が極めて少ない
- Compact size probe 6×6×50mm
- Feedback control
- Lower output error

✓RoHS対応品

■ 性能/Performance

電源電圧 Power Supply Voltage	24VDC±10%	
消費電流 Current Consumption	100mA Max	
測定電圧範囲 Measuring Voltage Range	ES2A-6□□□□	0~-1000VDC
	ES2A-7□□□□	0~+1000VDC
出力電圧 Output Voltage	ES2A-6□□□□	0~5VDC (測定電圧の-1/200)
	ES2A-7□□□□	0~5VDC (測定電圧の+1/200)
出力電圧精度 Output Voltage Accuracy	±0.05V	
検出距離 Detection Distance	3.0±0.5mm	
応答速度 Response Speed	20ms Max	
動作温度範囲 Temperature Range	0~50℃	
動作湿度範囲 Humidity Range	10~85%RH 但し、上限湿球温度38℃以下(結露なきこと) 10~85%RH Wet-bulb temperature 38℃ MAX (Non condensation)	

■ 入出力コネクタ/I/O Connector

使用コネクタ:S4B-PH(LF) (日本圧着端子製造(株)製)

ピン番号 PIN No.	信号 Signal	機能 Output
1	24V DC	+24V DC電源 +24V DC Power
2	出力 Out	センサ出力電圧 Sensor output voltage
3	GND	センサGND Sensor GND
4	24V RTN	電源GND Power GND

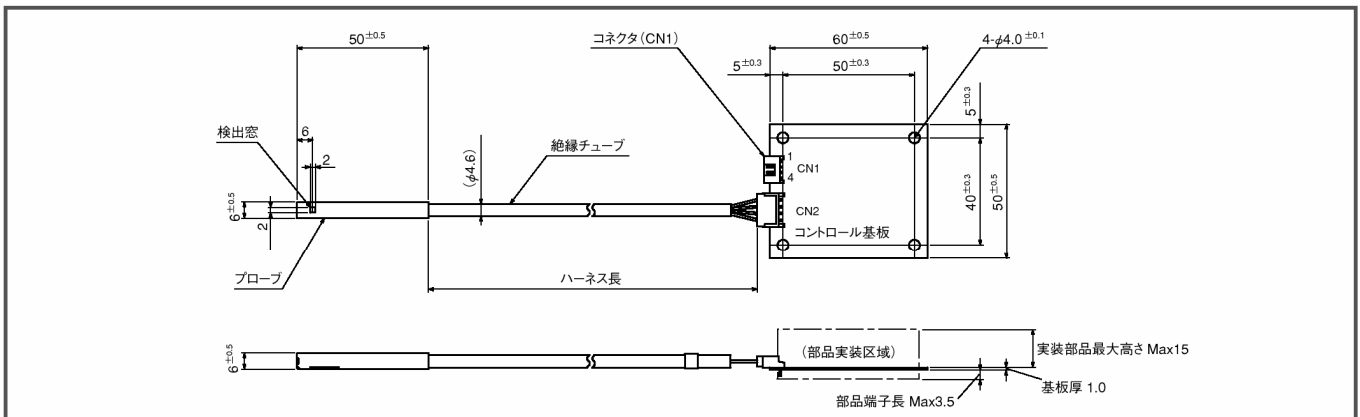
適合ソケット:PHR-4 (日本圧着端子製造(株)製)

ハーネス長、基板サイズ、出力範囲等、ご相談に応じます。お問い合わせ下さい。

ご注意

- ・ 性能向上のために、断り無く仕様を変更することがございます。御入用の際は弊社営業部までお問い合わせ下さい。
- ・ これらを使用したユニット、システム開発も別途ご相談ください。

■ 外形寸法 (mm) / Dimensions (mm)



■ 動作特性/Operating Characteristics

