

耐腐食センサ PF-07#03 Corrosion resistant GAP-SENSOR PF-07#03



腐食性ガス・化学薬品・高濃度アンモニア環境下での振動・変位・回転測定に適したオールメタルタイプ
Useful for measuring vibration, displacement and rotation in corrosive gas, chemical agents and high concentration of ammonium by all metal sensor body.

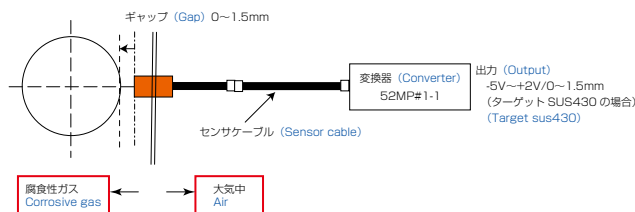
- センサ耐熱200℃
Heat resistance 200℃
- すぐれた周波数特性DC~10kHz
Frequency range DC~10kHz
- 設置箇所にあわせた特注形状対応
Custom shape sensor is acceptable for setting

仕様 Specifications

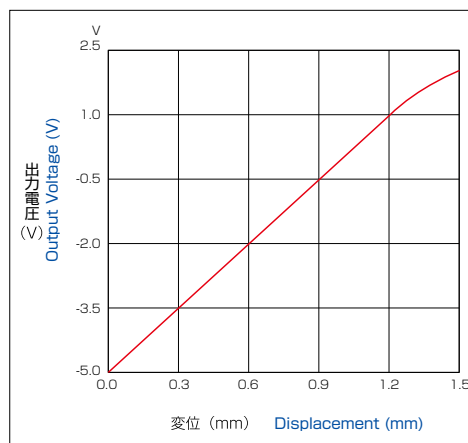
被測定物材質 Target material	SUS430	
測定範囲 Measuring range	0 ~ 1.5mm(2.0mm迄、出力電圧が変化します) (There is output change till 2.0mm)	
出力電圧 Output voltage	0mm : -5V, 1mm : 0V, 1.5mm : 2.5V (0.2mm/V)	
出力直線性 Linearity	0 ~ 1.2mm ±1% , 1.2 ~ 1.5mm ±10%	
センサ温度特性 Thermal characteristics	5μm/℃以下 within 5μm/℃	
応答周波数 Frequency range	DC ~ 10kHz, (3dB at 10kHz)	
使用温度範囲 Temperature range	センサ Sensor	-20℃ ~ +200℃
	センサケーブル Sensor cable	0℃ ~ +105℃
	変換器 Converter	-10℃ ~ +55℃
電源 Power supply	AC 100V ※ オプション (Option) DC ±24V	

※ 上記温度特性は参考値となります。
※ Above thermal characteristics is for reference value.

構成 System



出力特性 Output characteristics



外観図 Appearance

