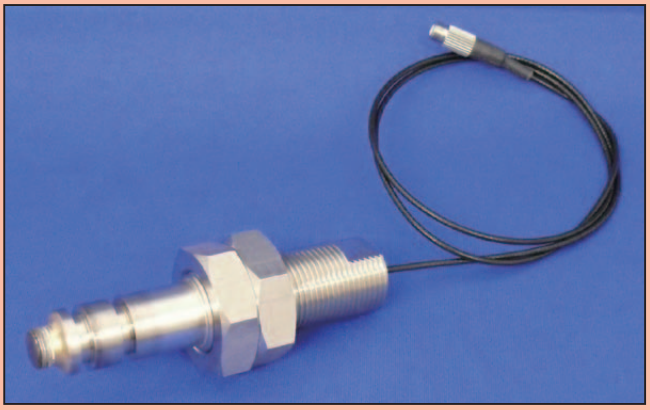
耐腐食センサ PF-07#03
Corrosion resistant GAP-SENSOR PF-07#03



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 a corrosive gas, a chemical agent and a high concentration of ammonium by all metal sensor body.

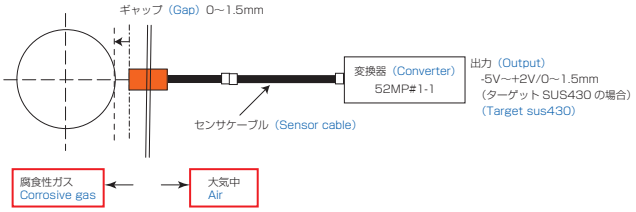
- センサ耐熱200℃
  Heat resistance 200℃
- すぐれた周波数特性DC～10kHz
  Excellent frequency range DC～10kHz
- 設置箇所にあわせた特注形状対応
  Custom shape sensor is acceptable for setting

仕　様　Specifications

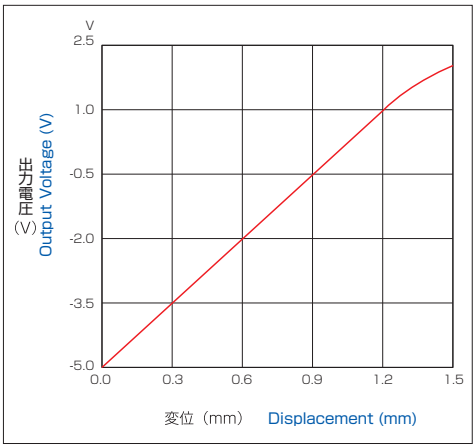
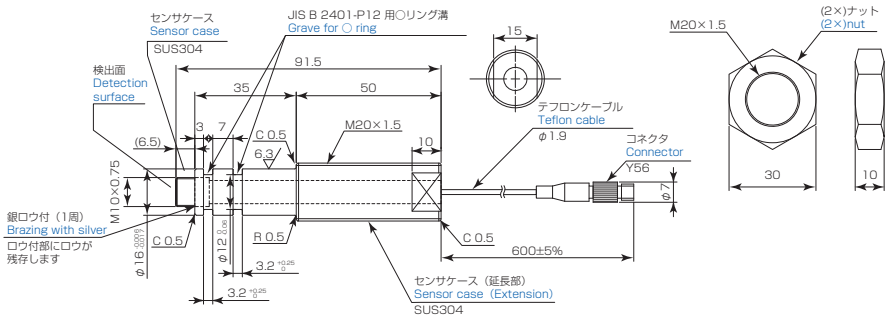
被測定物材質 Target material	SUS430	
測定範囲 Measuring range	0 ～ 1.5mm(2.0mm 迄、出力電圧が変化します) (There is output change till 2.0mm)	
出力電圧 Output voltage	0mm : -5V,1mm : 0V, 1.5mm : 2.5V (0.2mm/V)	
出力直線性 Linearity	0 ～ 1.2mm ±1% , 1.2 ～ 1.5mm±10%	
センサ温度特性 Thermal characteristics	5μm/℃以下 within 5μm/℃	
応答周波数 Frequency 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.

構　成　System



出力特性　Output characteristics



外観図　Appearance