

センサ: **PU-05**
Sensor :

適合変換器: AEC-5505(P58) 55MS-M(P60)
Adopted converters : 5505HFL(P62) 5706A(P21)

適合ケーブル: PC型ケーブル PC model cable
Adopted cables : PCT型ケーブル PCT model cable



仕様 Specifications

形式 Model	PU-05		
測定範囲(鉄) Measuring range (Iron)	0 ~ 2mm ($\alpha 0 : 0.05\text{mm}$)		
出力 Output voltage	$\pm 5\text{V}$ (0.2mm / V)		
適合変換器 Adopted converters	5505	55MS-M	5505HFL
分解能 Resolution	0.3 μm	0.8 μm	0.8 μm
直線性 Linearity	0.2 ~ 1.8mm まで $\pm 0.5\%$ / FS その他 3% $\pm 0.5\%$ /FS (Measuring distance of 0.2 to 1.8mm) 3%/FS (Other measuring distance)		
使用温度範囲 Temperature range	- 20°C ~ + 180°C		
温度特性 Thermal characteristics	- 20°C ~ + 80°C の変化で $\pm 0.8\mu\text{m}/\text{C}$ 80°C ~ + 180°C の変化で $\pm 1\mu\text{m}/\text{C}$ $\pm 0.8\mu\text{m}/\text{C}$ change -20°C ~ +80°C $\pm 1\mu\text{m}/\text{C}$ change 80°C ~ +180°C		
締付トルク Tightening torque	1.35N·m		
重量 Weight	約 15g about 15g		

※ $\alpha 0$ (不感帯)についてはP115をご参照下さい。

※See P115 about dead zone $\alpha 0$.

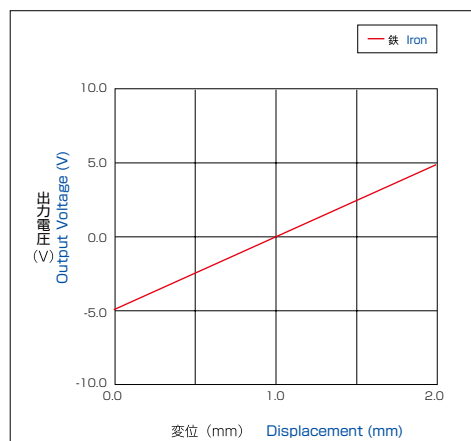
※上記温度特性は参考値となります。

※Above thermal characteristics is for reference value.

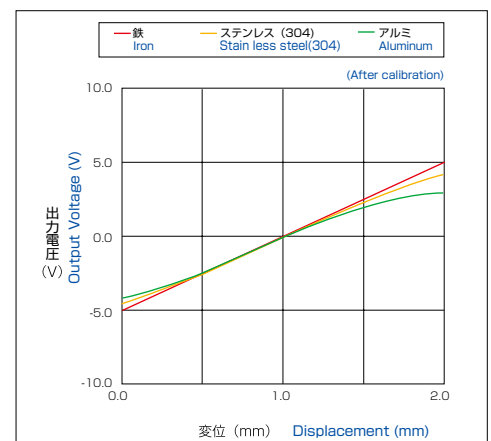
※弊社センサのネジは位置決め用となります。緩みが御心配の場合はネジロック剤等のご使用をご検討下さい。

※Our sensor screw is just to decide the position. If you are worried about loosening screw, consider using screw locking adhesive or etc.

出力特性・直線性
Output characteristics / linearity



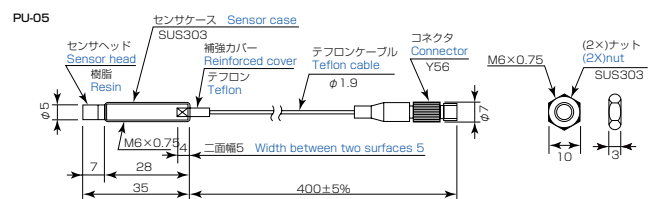
ターゲット材質による変化(校正後)
Variation depending on target materials



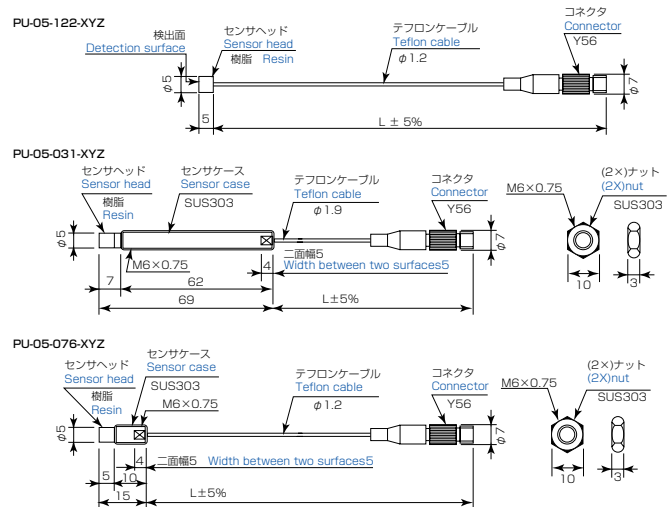
特長・特注仕様 Features and specifications

- 耐高温タイプMax250°C
High temperature resistance type max:250°C
 - 耐圧・耐真空・耐水タイプなど実績あります。
Acceptable for orders such as pressure, vacuum and water resistance type
 - センサ全長等ご希望の寸法で製作可。(M6 ケース付)
Acceptable for an order of a requested size such as the total length of a sensor (M6 case contained)
 - センサヘッド部のみのタイプ製作可。(参考例PU-05-122)
Acceptable for an order of a requested type of sensor head (for example PU-05-122)
 - 厚さ2mm 薄型センサ製作可。(ケーブル横出し)
Possible to manufacture 2mm thickness type very thin sensor (Cable comes from lateral side of sensor case)
- ※特殊仕様及び特殊形状は、ご使用条件により異なりますのでご相談下さい。
※Special specification and special shape should match on using condition. Please do not hesitate to contact us for your detailed request.

標準品外観図 Appearance



特注形状参考例 Ordered profile



※型式の末尾3桁、XYZはケーブルの長さを表す。X、Yは、ケーブル長さの有効数2桁、Zは乗数を表す(単位mm)例:標準のケーブル長さ400mmは401、1000mmは102

※XYZ represents cable length

(For example 401 = 400mm, 102 = 1000mm)