

センサ: **PU-09**
Sensor :

適合変換器: AEC-5509(P58) 55MS-M(P60)

Adopted converters :

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-09	
測定範囲 (鉄) Measuring range (Iron)	0 ~ 4mm ($\alpha 0 : 0.2\text{mm}$)	
出力 Output voltage	$\pm 5\text{V}$ (0.4mm / V)	
適合変換器 Adopted converters	5509	55MS-M
分解能 Resolution	0.5 μm	1 μm
直線性 Linearity	0.4 ~ 3.6mm まで $\pm 0.5\%$ / FS その他 3% $\pm 0.5\%$ /FS (Measuring distance of 0.4 to 3.6mm) 3%/FS (Other measuring distance)	
使用温度範囲 Temperature range	- 20°C ~ + 120°C	
温度特性 Thermal characteristics	- 20°C ~ 0°C の変化で $\pm 1.6\mu\text{m}/\text{C}$ 0°C ~ + 80°C の変化で $\pm 1\mu\text{m}/\text{C}$ + 80°C ~ + 120°C の変化で $\pm 1.6\mu\text{m}/\text{C}$ $\pm 1.6\mu\text{m}/\text{C}$ change -20°C ~ 0°C $\pm 1\mu\text{m}/\text{C}$ change -0°C ~ +80°C $\pm 1.6\mu\text{m}/\text{C}$ change +80°C ~ +120°C	
締付トルク Tightening torque	8.85N・m	
重量 Weight	約 31g about 31g	

※ $\alpha 0$ (不感帯)についてはP115をご参照下さい。

※See P115 about dead zone $\alpha 0$.

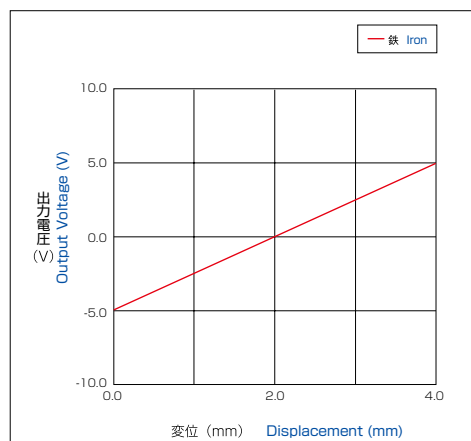
※上記温度特性は参考値となります。

※Above thermal characteristics is for reference value.

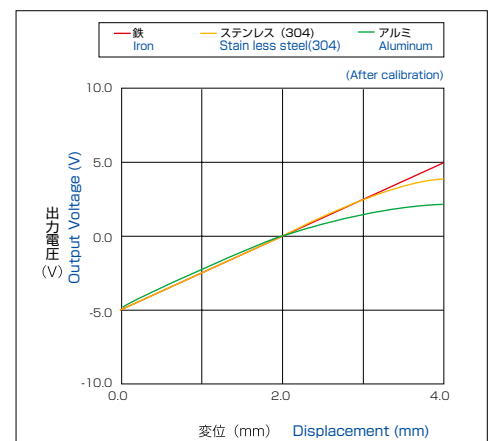
※弊社センサのネジは位置決め用となります。緩みが御心配の場合はネジロック剤等のご使用をご検討下さい。

※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



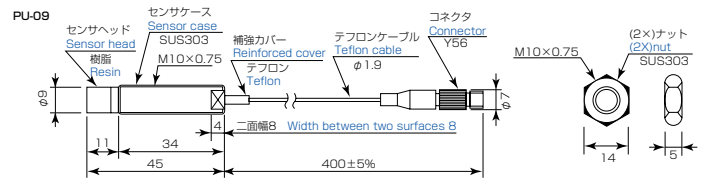
ターゲット材質による変化(校正後)
Variation depending on target materials (After calibration)



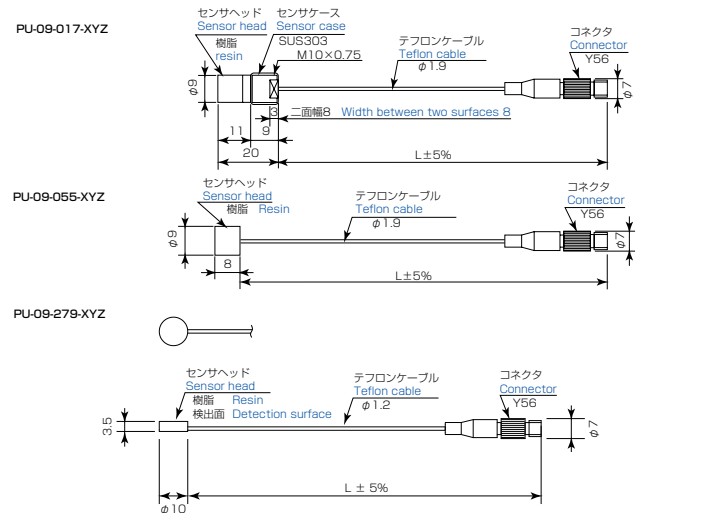
特長・特注仕様 Features and specifications

- 耐高温タイプMax150°C
High temperature resistance type max150°C
 - 耐圧・耐真空・耐水タイプなど製作します。
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。(参考例PU-09-017)
Acceptable for an order of a requested size such as the total length of a sensor (for example PU-09-017)
 - センサヘッド部のみのタイプ製作可。(参考例PU-09-055)
Acceptable for an order of a requested type of a sensor head (for example PU-09-055)
- ※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。
その他ご要望にも対応致します。
※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)