

センサ: **PU-01**
Sensor :

適合変換器: AEC-5501 (P58) 55MS-SA (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-01	
測定範囲 (鉄) Measuring range (Iron)	0 ~ 0.15mm ($\alpha 0$: 0mm)	
出力 Output voltage	0 ~ 1.5V (0.1mm / V)	
適合変換器 Adopted converters	5501	55MS-SA
分解能 Resolution	0.5 μ m	0.8 μ m
直線性 Linearity	± 3%以内 (フルスケールに対し) Less than ±3% of full scale	
使用温度範囲 Temperature range	- 20°C ~ + 120°C	
温度特性 Thermal characteristics	- 20°C ~ + 120°Cの変化で ±0.3 μ m / °C ± 0.3 μ m / °C change -20°C ~ +120°C	
重量 Weight	約 0.01g about 0.01g ケーブル&コネクタを含み約 3g Including cable & connector about 3g	

※ $\alpha 0$ (不感帯)についてはP115をご参照下さい。

※See P115 about dead zone $\alpha 0$.

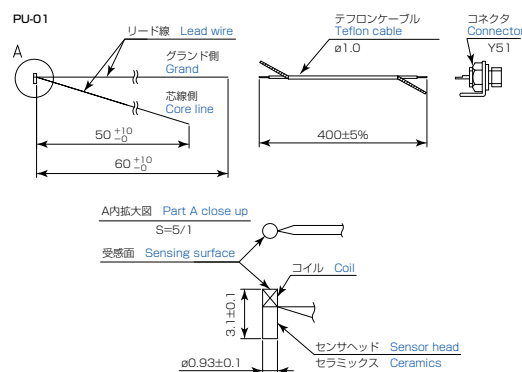
※上記温度特性は参考値となります。

※Above thermal characteristics is for reference value.

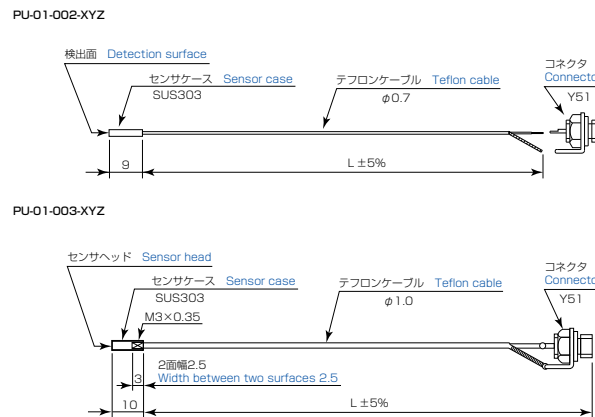
特長・特注仕様 Features and specifications

- 超小型センサ
Super miniature sensor
 - 耐真空・耐水タイプなど製作します。
Acceptable for orders such as vacuum and water resistance type
 - センサ全長等ご希望の寸法で製作可。
Acceptable for an order of a requested size such as the total length of a sensor
 - $\phi 1.8 \times 9$ mmシールドタイプあり。(参考例PU-01-002)
Ready for the shield type sensors with dimension of $\phi 1.8 \times 6$ mm (for example : PU-01-002)
- ※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

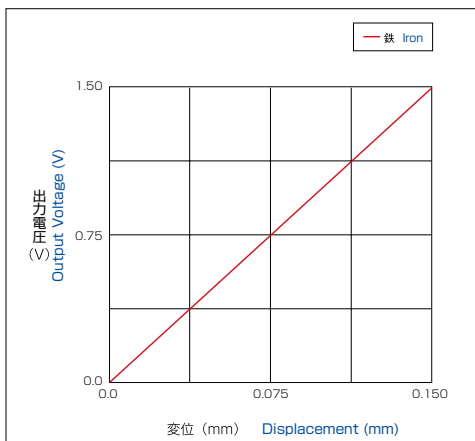


特注形状参考例 Ordered profile



※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)

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

