

センサ:  
Sensor :

# PU-07

適合変換器: AEC-5507(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-07	
測定範囲 (鉄) Measuring range (Iron)	0 ~ 3mm ( $\alpha 0 : 0.1\text{mm}$ )	
出力 Output voltage	$\pm 5\text{V}$ (0.3mm / V)	
適合変換器 Adopted converters	5507	55MS-M
分解能 Resolution	0.4 $\mu\text{m}$	0.9 $\mu\text{m}$
直線性 Linearity	0.3 ~ 2.7mm まで $\pm 0.5\%$ / FS その他 3% $\pm 0.5\%$ / FS (Measuring distance of 0.3 to 2.7mm) 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 ~ + 120°C の変化で $\pm 1.5\mu\text{m} / ^\circ\text{C}$ $\pm 1.5\mu\text{m} / ^\circ\text{C}$ of drift between -20°C and +120°C	

※ $\alpha 0$ (不感帯)についてはP115をご参照下さい。

※See P115 about dead zone  $\alpha 0$ .

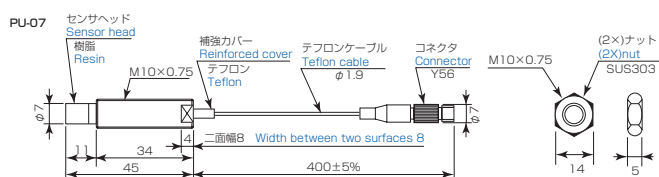
※上記温度特性は参考値となります。

※Above thermal characteristics is for reference.

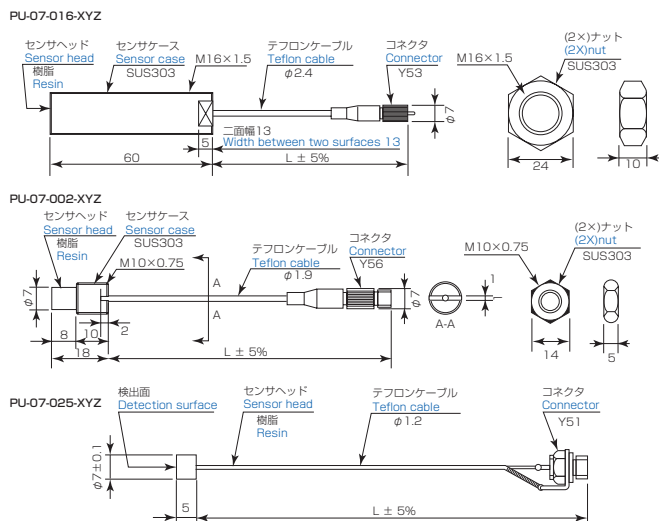
## 特長・特注仕様 Features and specifications

- 耐高温タイプMax150 °C  
High temperature resistance type max:150°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-07-002)  
Acceptable for an order of a requested size such as the total length of a sensor (for example PU-07-002)
  - センサヘッド部のみのタイプ製作可。(参考例PU-07-025)  
Acceptable for an order of a requested type of sensor head (for example PU-07-025)
  - シールドタイプ製作可。(参考例PU-07-016)  
Ready for the shield type sensors (for example PU-07-016)
- ※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。  
その他ご希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

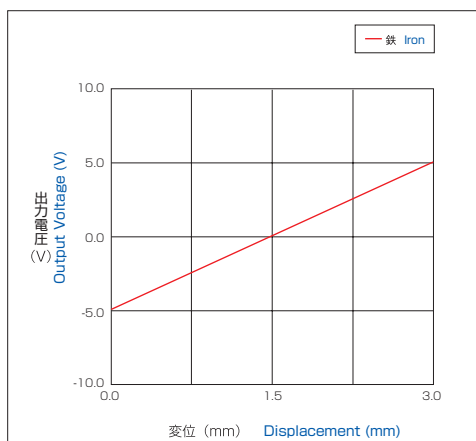


## 特注形状参考例 Ordered profile



※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

