

センサ: **PU-20**
Sensor :

適合変換器: AEC-5520(P58) 55MS-Z(P60)

Adopted converters :

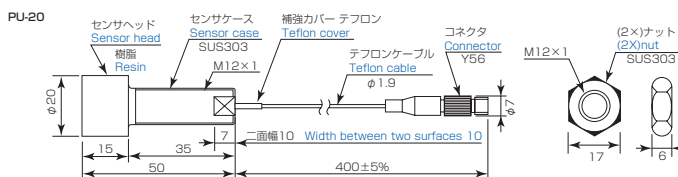
適合ケーブル: PC 型ケーブル PC model cable
Adopted cables : PCT 型ケーブル PCT model cable



特長・特注仕様 Features and specifications

- 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-20-005, PU-20-009)
Acceptable for an order of a requested size such as the total length of a sensor (for example PU-20-005, PU-20-009)
 - センサヘッド部のみタイプ製作可。
Acceptable for an order of a requested type of sensor head.
- ※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



仕様 Specifications

形式 Model	PU-20	
測定範囲 (鉄) Measuring range (Iron)	0 ~ 8mm ($\alpha 0 : 0.4\text{mm}$)	
出力 Output voltage	$\pm 5\text{V}$ (0.8mm / V)	
適合変換器 Adopted converters	5520	55MS-Z-20
分解能 Resolution	1 μm	2 μm
直線性 Linearity	0.8 ~ 7.2mm まで $\pm 0.5\%$ / FS その他 3% $\pm 0.5\%$ /FS (Measuring distance of 0.8 to 7.2 mm) 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 $\pm 4\mu\text{m}/\text{°C}$ $\pm 4\mu\text{m}/\text{°C}$ of drift between -20°C and +120°C	

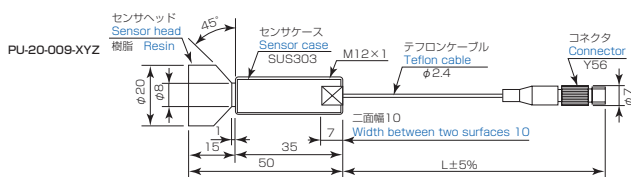
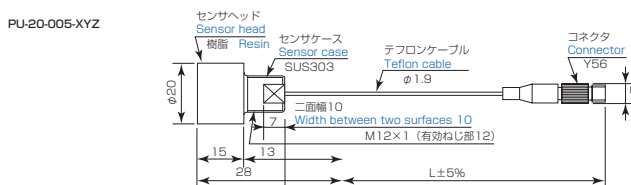
※ $\alpha 0$ (不感帯)についてはP115をご参照下さい。

※See P115 about dead zone $\alpha 0$.

※上記温度特性は参考値となります。

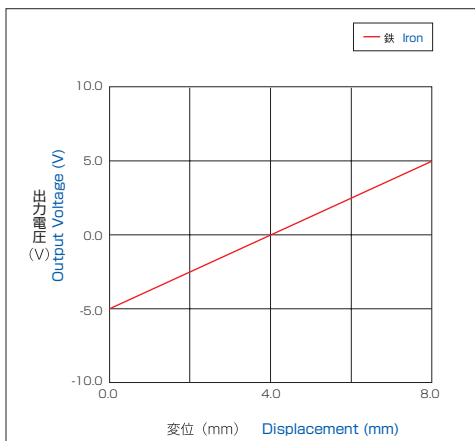
※Above thermal characteristics is for reference.

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

