

センサ:
Sensor :

PU-03A

適合変換器: AEC-5503A(P58) 55MS-SA(P60)
Adopted converters : 5503AHFL(P62)

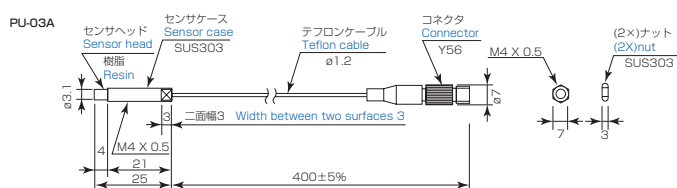
適合ケーブル: PC 型ケーブル PC model cable
Adopted cables : PCT 型ケーブル PCT model cable



特長・特注仕様 Features and specifications

- 耐高温タイプMax250℃
High temperature resistance type max:250℃
 - 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。(M3 ケース付)
Acceptable for an order of a requested size such as the total length of a sensor (M3 case contained)
 - センサヘッド部のみのタイプ製作可。
Acceptable for an order of a requested type of sensor head
 - 厚さ2mm 薄型センサ製作可。(ケーブル横出し)
Acceptable for an order of a thin type sensor as thick as 2mm (a cable connected to the lateral side of the 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。
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

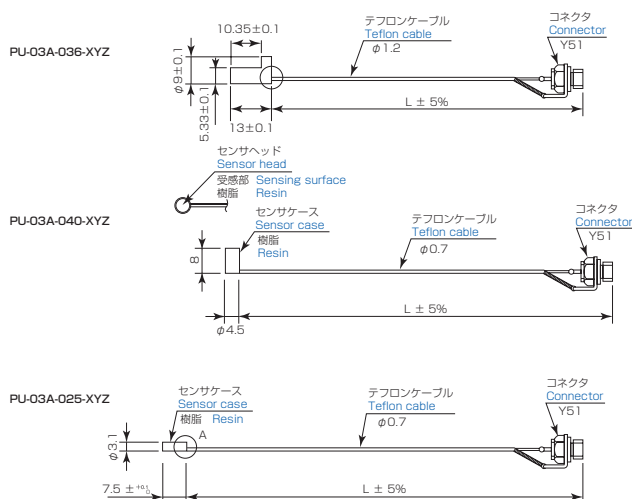


仕様 Specifications

形式 Model	PU-03A		
測定範囲 (鉄) Measuring range (Iron)	0 ~ 1mm (α0 : 0mm)		
出力 Output voltage	0 ~ 5V (0.2mm / V)		
適合変換器 Adopted converters	5503A	55MS-SA	5503AHFL
分解能 Resolution	0.3μm	0.8μm	0.8μm
直線性 Linearity	± 1%以内 (フルスケールに対し) Less than ± 1% of full scale		
使用温度範囲 Temperature range	- 20℃ ~ + 180℃		
温度特性 Thermal characteristics	- 20℃ ~ 0℃の変化で ± 0.8μm /℃ - 0℃ ~ + 180℃の変化で ± 0.6μm /℃ ± 0.8μm/℃ of drift between -20℃ and 0℃ ± 0.6μm/℃ of drift between 0℃ and +180℃		

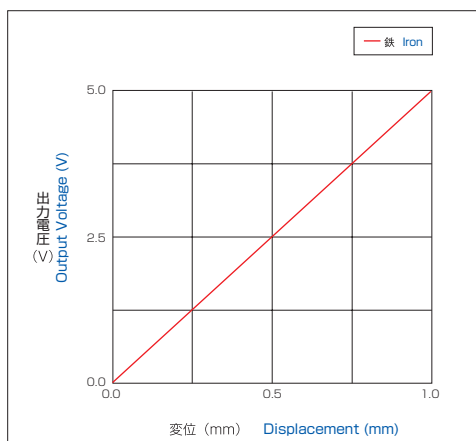
※α0(不感帯)についてはP115をご参照下さい。
※See P115 about dead zone α0.
※上記温度特性は参考値となります。
※Above thermal characteristics is for reference.

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

