

センサ:
Sensor :

PU-015A

適合変換器: AEC-55015(P58) 55MS-SA(P60)
Adopted converters : 55015HFL(P62)

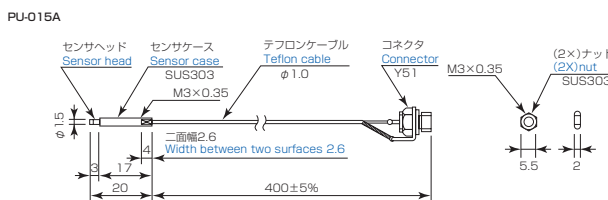
適合ケーブル: PC 型ケーブル PC model cable
Adopted cables : PCT 型ケーブル PCT model cable



特長・特注仕様 Features and specifications

- 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
 - φ2.7×7mmシールドタイプあり。(参考例PU-015SA)
Ready for the shield type sensors with dimension of φ2.7×7mm (for example PU-015SA)
 - センサヘッド部のみのタイプあり。(参考例PU-015-3, PU-015-6)
The sensor head has some types (for example: PU-015-3,PU-015-6)
- ※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.

標準品外觀図 Appearance

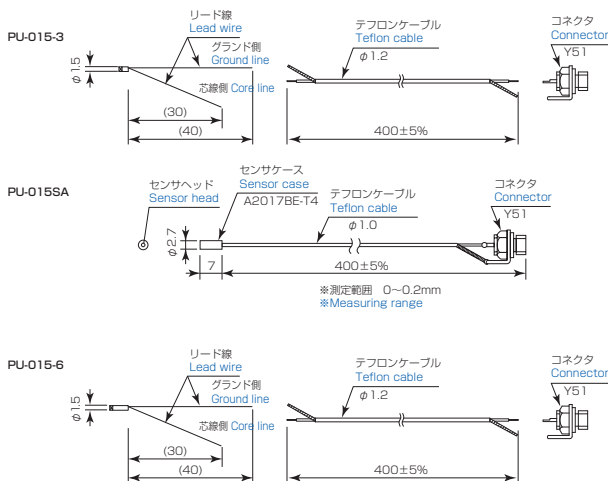


仕様 Specifications

形式 Model	PU-015A		
測定範囲 (鉄) Measuring range (Iron)	0 ~ 0.3mm (α0 : 0mm)		
出力 Output voltage	0 ~ 3V (0.1mm / V)		
適合変換器 Adopted converters	55015	55MS-SA	55015HFL
分解能 Resolution	0.2μm	0.6μm	0.8μm
直線性 Linearity	± 1.7%以内 (フルスケールに対し) Less than ± 1.7% 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 ± 0.9μm /℃ - 0℃ ~ + 180℃の変化で ± 0.7μm /℃ ± 0.9μm/℃ of drift between -20℃ and 0℃ ± 0.7μm/℃ of drift between 0℃ and +180℃		

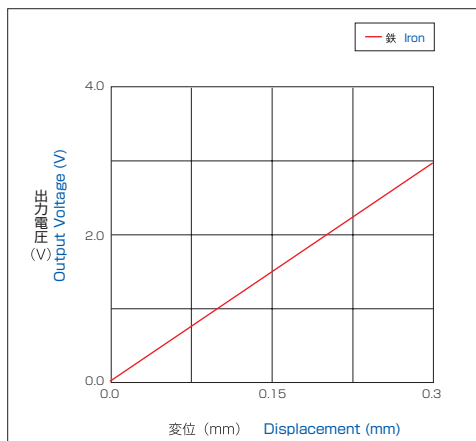
※α0(不感帯)についてはP115をご参照下さい。
※See P115 about dead zone α0.
※上記温度特性は参考値となります。
※Above thermal characteristics is for reference.

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

