

センサ: **PF-05**
Sensor :

適合変換器: CFC-05(P68) CFCMS-M(P70)

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	PF-05	
測定範囲 (鉄) Measuring range (Iron)	0 ~ 1.6mm ($\alpha 0$: 0mm)	
出力 Output voltage	± 4V	
適合変換器 Adopted converters	CFC-05	CFCMS-M
分解能 Resolution	1.2 μ m	1.5 μ m
直線性 Linearity	0.0 ~ 0.2mm / 1.4 ~ 1.6mm ±3%/FS 0.2 ~ 1.4mm ±1%/FS	
使用温度範囲 Temperature range	- 20°C ~ + 140°C	
温度特性 Thermal characteristics	- 20°C ~ + 140°C の変化で ±0.5 μ m / °C ± 0.5 μ m / °C change -20°C ~ +140°C	
締付トルク Tightening torque	1.35 N · m	
重量 Weight	約 11g about 11g	

※ $\alpha 0$ (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.

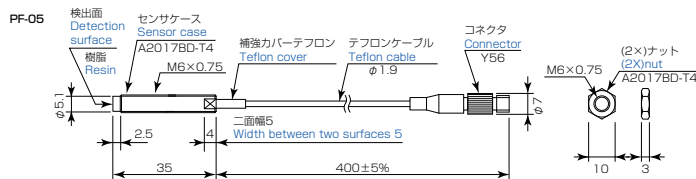
※ 弊社センサのネジは位置決め用となります。緩みが御心配の場合はネジロック剤等のご使用をご検討下さい。

※ Our sensor screw is just to decide the position. If you are worried about loosening screw, consider using screw locking adhesive or etc.

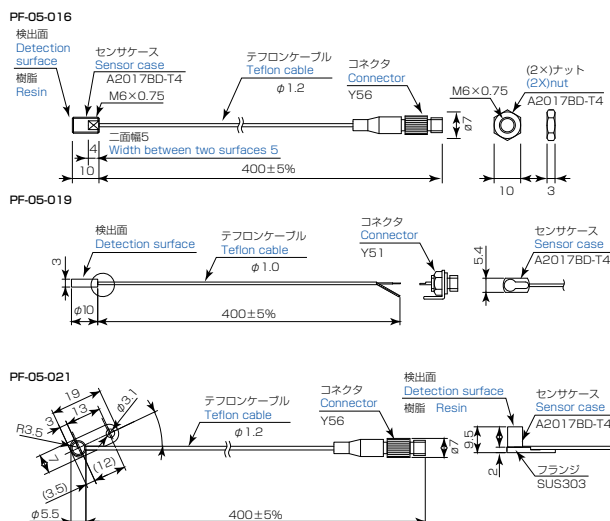
特長・特注仕様 Features and specifications

- シールド型で周囲の影響を受けない。
Sensor is not influenced by surrounding metals owing to shielded type.
 - センサ温度ドリフトが約半分(当社比)。
Thermal drift decreases about a half of our conventional model.
 - ターゲット形状が1:1でも安定直線性実現。
Stable linearity is accomplished even though the dimension of sensitive area is the same size of the target.
 - センサ全長等ご希望の寸法で製作可。(参考例PF-05-016)
Acceptable for an order of a requested size such as the total length of a sensor (for example PF-05-016)
- ※ 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

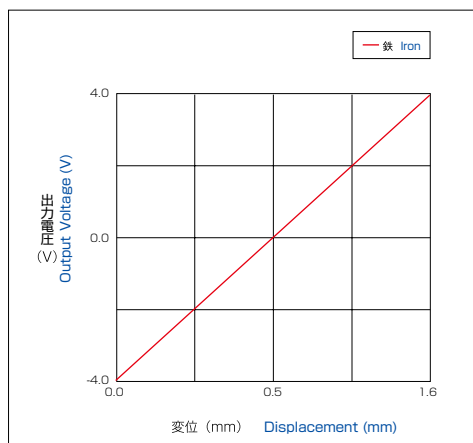


特注形状参考例 Ordered profile



※ 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

