
Standard type

AEC-55 Series

■ センサ部 PU型

サイズ $\phi 0.93 \sim 40$

分解能 $0.2\mu\text{m} \sim$

耐温度 120°C または 180°C

■ Sensor PU model

Size $\phi 0.93\text{mm}$ to 40mm

Resolution $0.2\mu\text{m} \sim$

Heat resistance temperature 120°C or 180°C

センサ: **PU-01**
Sensor :

適合変換器: AEC-5501 (P58) 55MS-S (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

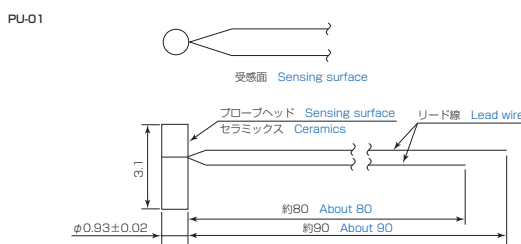
形式 Model	PU-01	
測定範囲 (鉄) Measuring range (Iron)	0 ~ 0.15mm ($\alpha 0$: 0mm)	
出力 Output voltage	0 ~ 1.5V (0.1mm / V)	
適合変換器 Adopted converters	5501	55MS-S
分解能 Resolution	0.5 μ m	0.8 μ m
直線性 Linearity	$\pm 3\%$ 以内 (フルスケールに対し) Less than $\pm 3\%$ of full scale	
使用温度範囲 Temperature range	- 20°C ~ + 120°C	
温度特性 Thermal characteristics	- 20°C ~ + 120°Cの変化で $\pm 0.3\mu$ m / °C $\pm 0.3\mu$ m / °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 $\alpha 0$.

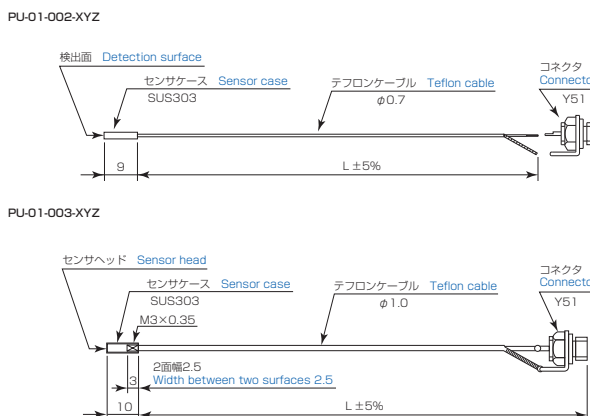
特長・特注仕様 Features and specifications

- 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
 - $\phi 1.8 \times 9$ mmシールドタイプあり。(参考例PU-01-002)
Ready for the shield type sensors with dimension of $\phi 1.8 \times 6$ mm (for example without screws: PU-01-002, and with screws: (PU-01-003)
- ※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

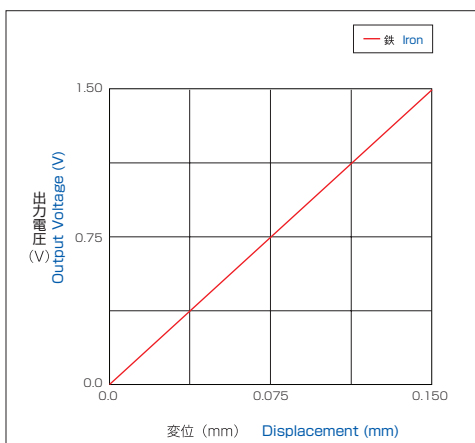


特注形状参考例 Ordered profile

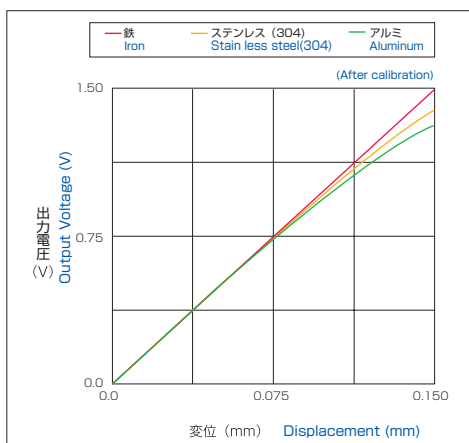


※型式の末尾3桁、XYZはケーブルの長さを表す。X、Yは、ケーブル長さの有効数2桁、Zは乗数を表す(単位mm)例:標準のケーブル長さ400mmは401、1000mmは102
※XYZ represents cable length
(For example 401 = 400mm, 102 = 1000mm)

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



センサ:
Sensor :

PU-015A

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

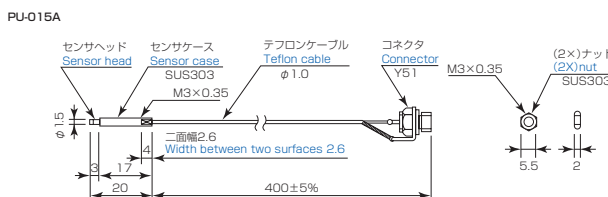
適合ケーブル: PC 型ケーブル PC model cable
Adopted cables : PCT 型ケーブル PCT model cable



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
 - $\phi 2.7 \times 7 \text{mm}$ シールドタイプあり。(参考例PU-015S)
Ready for the shield type sensors with dimension of $\phi 2.7 \times 7 \text{mm}$ (for example PU-015S)
 - 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

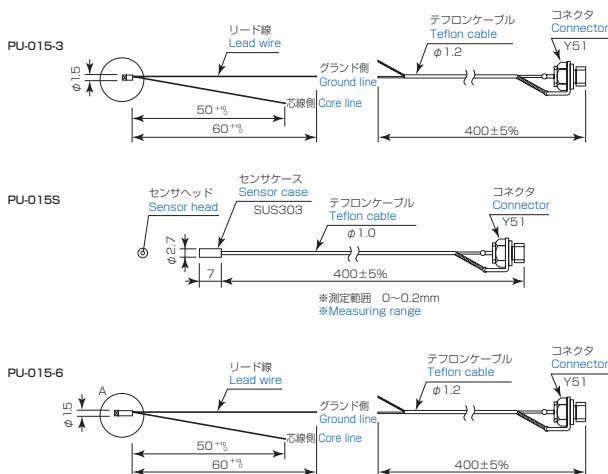


仕様 Specifications

形式 Model	PU-015A		
測定範囲 (鉄) Measuring range (Iron)	0 ~ 0.3mm ($\alpha 0 : 0 \text{mm}$)		
出力 Output voltage	0 ~ 3V (0.1mm / V)		
適合変換器 Adopted converters	55015	55MS-S	55015HFL
分解能 Resolution	0.2 μm	0.6 μm	0.8 μm
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°C ~ + 180°C		
温度特性 Thermal characteristics	- 20°C ~ 0°Cの変化で ± 0.9 $\mu\text{m}/\text{C}$ - 0°C ~ + 180°Cの変化で ± 0.7 $\mu\text{m}/\text{C}$ ± 0.9 $\mu\text{m}/\text{C}$ of drift between -20°C and 0°C ± 0.7 $\mu\text{m}/\text{C}$ of drift between 0°C and +180°C		

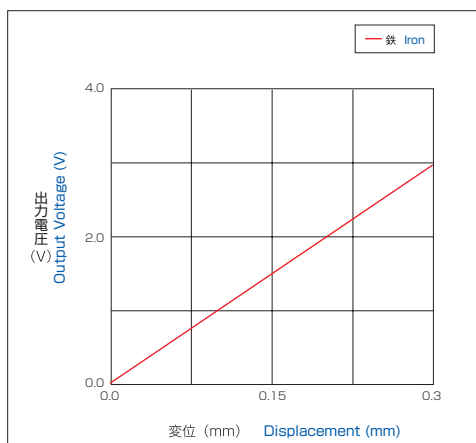
※ $\alpha 0$ (不感帯)についてはP115をご参照下さい。
※See P115 about dead zone $\alpha 0$.

特注形状参考例 Ordered profile

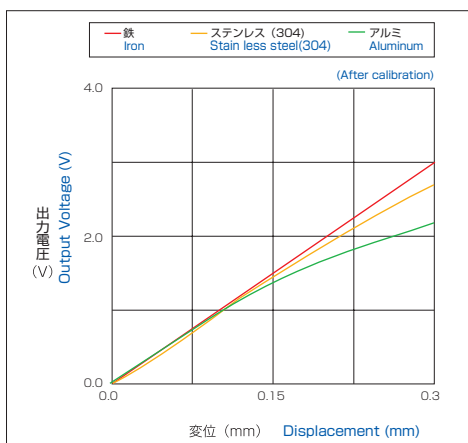


※型式の末尾3桁、XYZはケーブルの長さを表す。X、Yは、ケーブル長さの有効数2桁、Zは乗数を表す(単位mm)例:標準のケーブル長さ400mmは401、1000mmは102
※XYZ represents cable length
(For example 401 = 400mm, 102 = 1000mm)

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



センサ: **PU-02A**
Sensor :

適合変換器: AEC-5502A(P58) 55MS-S(P60)
Adopted converters : 5502AHFL(P62)

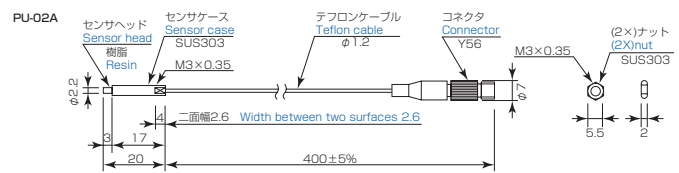
適合ケーブル: PC型ケーブル PC model cable
Adopted cables : PCT型ケーブル PCT model cable



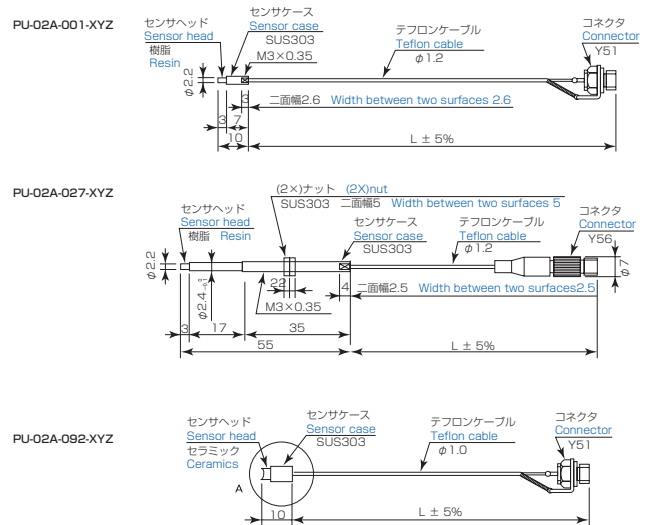
特長・特注仕様 Features and specifications

- 耐高温タイプMax200℃
High temperature resistance type max :200℃
 - 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-02A-001, PU-02A-027)
Acceptable for an order of a requested size such as the total length of a sensor (for example: PU-02A-001, PU-02A-027)
 - 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



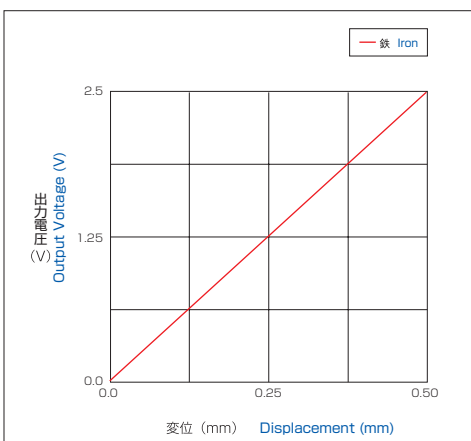
※型式の末尾3桁, XYZはケーブルの長さを表す。X, Yは、ケーブル長さの有効数2桁、Zは乗数を表す(単位mm)例:標準のケーブル長さ400mmは401、1000mmは102
※XYZ represents cable length
(For example 401 = 400mm, 102 = 1000mm)

仕様 Specifications

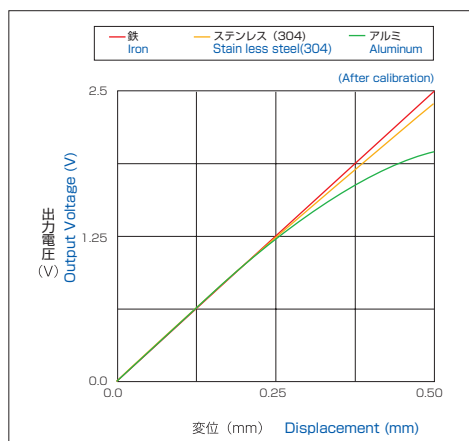
形式 Model	PU-02A		
測定範囲 (鉄) Measuring range (Iron)	0 ~ 0.5mm (α0 : 0mm)		
出力 Output voltage	0 ~ 2.5V (0.2mm / V)		
適合変換器 Adopted converters	5502A	55MS-S	5502AHFL
分解能 Resolution	0.3μm	0.8μm	0.8μm
直線性 Linearity	± 2%以内 (フルスケールに対し) Less than ±2% of full scale		
使用温度範囲 Temperature range	- 20℃ ~ + 180℃		
温度特性 Thermal characteristics	- 20℃ ~ 0℃の変化で ± 1.5μm /℃ - 0℃ ~ + 180℃の変化で ± 0.9μm /℃ ± 1.5μm/℃ of drift between -20℃ and 0℃ ± 0.9μm/℃ 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.

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



センサ:
Sensor :

PU-03A

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

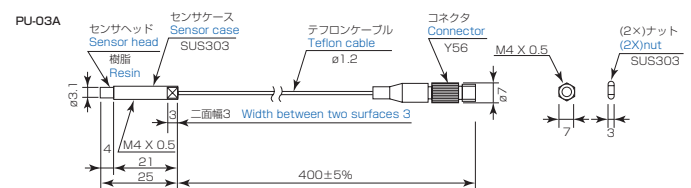
適合ケーブル: PC 型ケーブル PC model cable
Adopted cables : PCT 型ケーブル PCT model cable



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

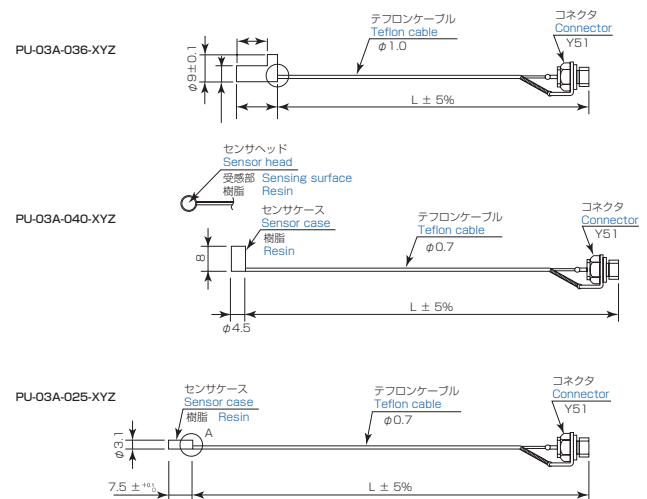


仕様 Specifications

形式 Model	PU-03A		
測定範囲 (鉄) Measuring range (Iron)	0 ~ 1mm ($\alpha 0$: 0mm)		
出力 Output voltage	0 ~ 5V (0.2mm / V)		
適合変換器 Adopted converters	5503A	55MS-S	5503AHFL
分解能 Resolution	0.3 μ m	0.8 μ m	0.8 μ m
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 ± 0.8 μ m /℃ - 0℃ ~ + 180℃の変化で ± 0.6 μ m /℃ ± 0.8 μ m/℃ of drift between -20℃ and 0℃ ± 0.6 μ m/℃ of drift between 0℃ and +180℃		

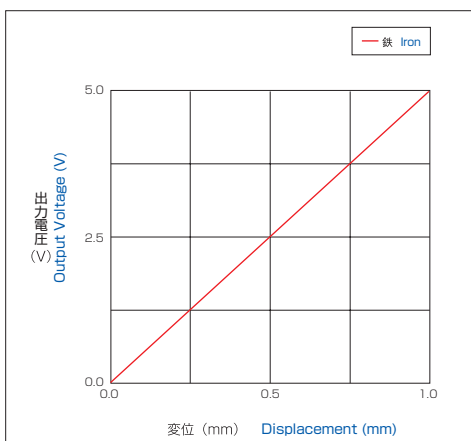
※ $\alpha 0$ (不感帯)についてはP115をご参照下さい。
※See P115 about dead zone $\alpha 0$.

特注形状参考例 Ordered profile

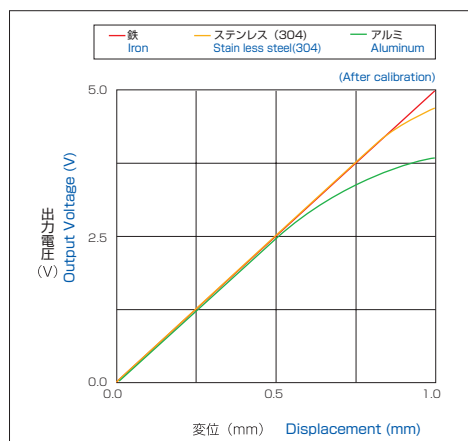


※型式の末尾3桁、XYZはケーブルの長さを表す。X、Yは、ケーブル長さの有効数2桁、Zは乗数を表す(単位mm)例:標準のケーブル長さ400mmは401、1000mmは102
※XYZ represents cable length
(For example 401 = 400mm, 102 = 1000mm)

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



センサ: **PU-05**
Sensor :

適合変換器: AEC-5505(P58) 55MS-M(P60)
Adopted converters : 5505HFL(P62) 5706A(P16)

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

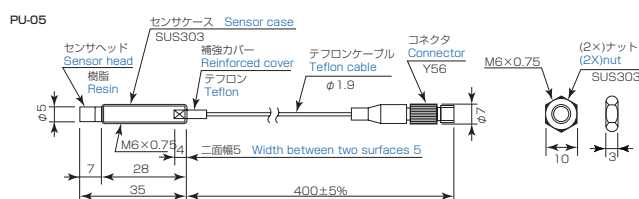
形式 Model	PU-05		
測定範囲 (鉄) Measuring range (Iron)	0 ~ 2mm ($\alpha 0$: 0.05mm)		
出力 Output voltage	$\pm 5V$ (0.2mm / V)		
適合変換器 Adopted converters	5505	55MS-M	5505HFL
分解能 Resolution	0.3 μ m	0.8 μ m	0.8 μ m
直線性 Linearity	0.2 ~ 1.8mm まで $\pm 0.5\%$ / FS その他 3% $\pm 0.5\%$ /FS (Measuring distance of 0.2 to 1.8mm) 3%/FS (Other measuring distance)		
使用温度範囲 Temperature range	- 20°C ~ + 180°C		
温度特性 Thermal characteristics	- 20°C ~ + 80°C の変化で $\pm 0.8\mu$ m / °C 80°C ~ + 180°C の変化で $\pm 1\mu$ m / °C $\pm 0.8\mu$ m / °C of drift between -20°C and +80°C $\pm 1\mu$ m / °C of drift between 80°C and +180°C		

※ $\alpha 0$ (不感帯)についてはP115をご参照下さい。
※See P115 about dead zone $\alpha 0$.

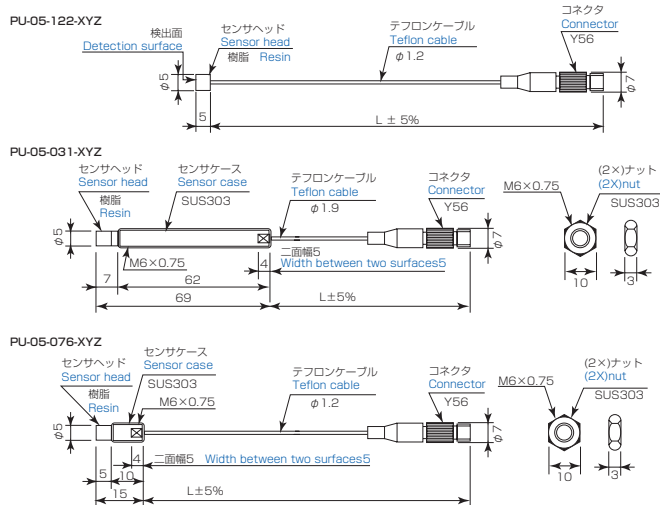
特長・特注仕様 Features and specifications

- 耐高温タイプMax250°C
High temperature resistance type max:250°C
 - 耐圧・耐真空・耐水タイプなど実績あります。
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。(M6 ケース付)
Acceptable for an order of a requested size such as the total length of a sensor (M6 case contained)
 - センサヘッド部のみのタイプ製作可。(参考例PU-05-122)
Acceptable for an order of a requested type of sensor head (for example PU-05-122)
 - 厚さ2mm 薄型センサ製作可。(ケーブル横出し)
Possible to manufacture 2mm thickness type very thin sensor (Cable comes from lateral side of 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

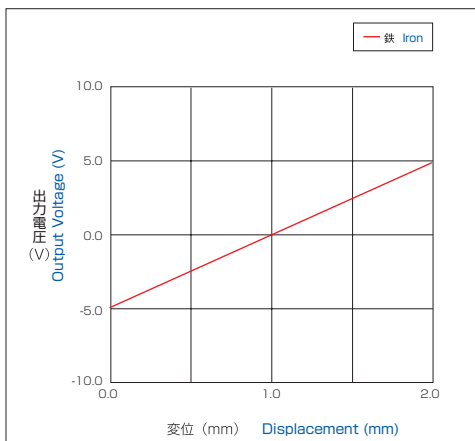


特注形状参考例 Ordered profile

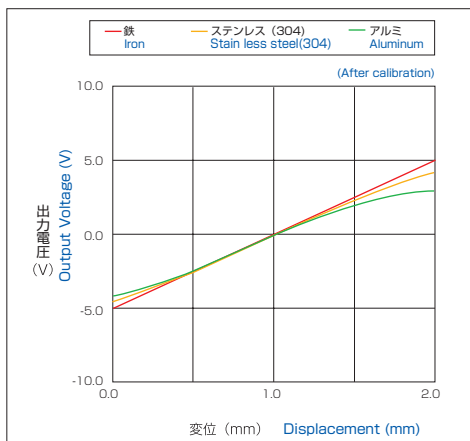


※型式の末尾3桁、XYZはケーブルの長さを表す。X、Yは、ケーブル長さの有効数2桁、Zは乗数を表す(単位mm)例:標準のケーブル長さ400mmは401、1000mmは102
※XYZ represents cable length
(For example 401 = 400mm, 102 = 1000mm)

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



センサ:
Sensor :

PU-07

適合変換器: AEC-5507(P58) 55MS-M(P60)

Adopted converters :

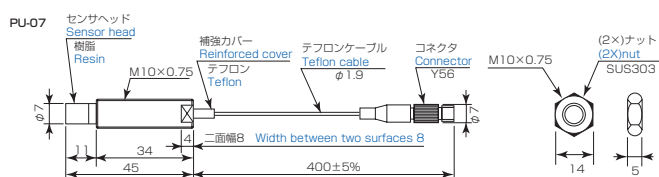
適合ケーブル: PC 型ケーブル PC model cable
Adopted cables : PCT 型ケーブル PCT model cable



特長・特注仕様 Features and specifications

- 耐高温タイプMax150℃
High temperature resistance type max:150℃
 - 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

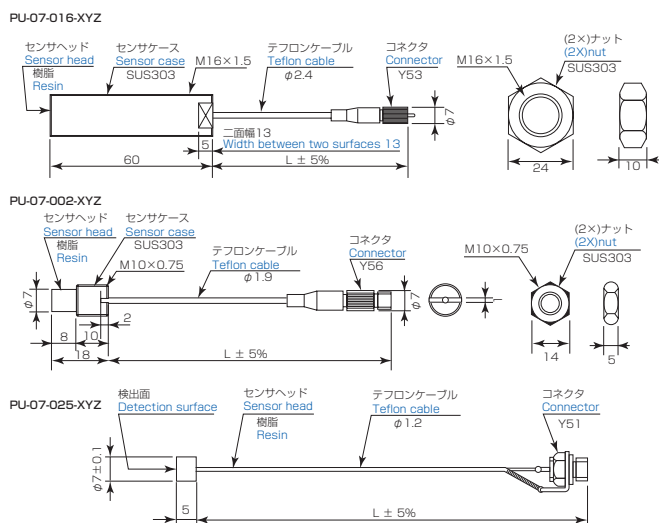


仕様 Specifications

形式 Model	PU-07	
測定範囲 (鉄) Measuring range (Iron)	0 ~ 3mm ($\alpha 0$: 0.1mm)	
出力 Output voltage	$\pm 5V$ (0.3mm / V)	
適合変換器 Adopted converters	5507	55MS-M
分解能 Resolution	0.4 μ m	0.9 μ 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℃ ~ + 120℃	
温度特性 Thermal characteristics	- 20℃ ~ + 120℃ の変化で $\pm 1.5\mu$ m / °C $\pm 1.5\mu$ m / °C of drift between -20°C and +120°C	

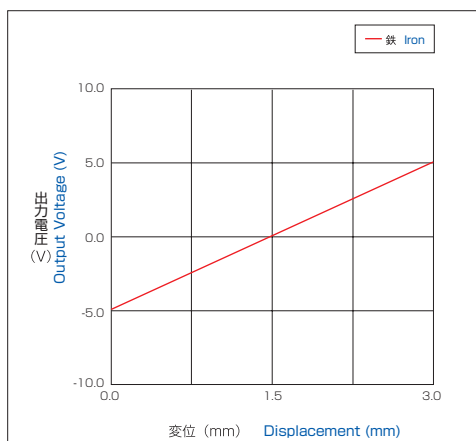
※ $\alpha 0$ (不感帯)についてはP115をご参照下さい。
※See P115 about dead zone $\alpha 0$.

特注形状参考例 Ordered profile

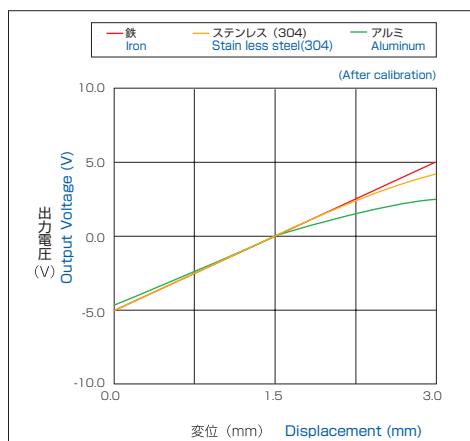


※型式の末尾3桁、XYZはケーブルの長さを表す。X、Yは、ケーブル長さの有効数2桁、Zは乗数を表す(単位mm)例:標準のケーブル長さ400mmは401、1000mmは102
※XYZ represents cable length
(For example 401 = 400mm, 102 = 1000mm)

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

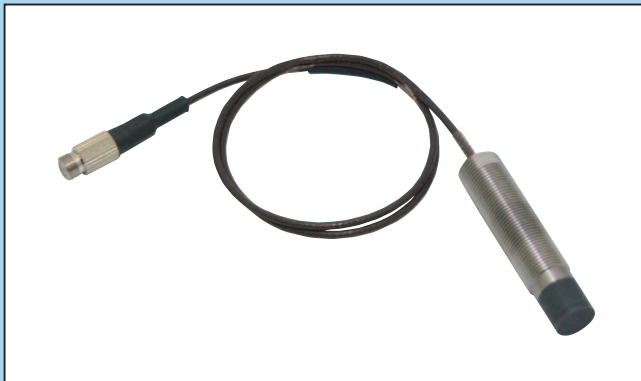


センサ: **PU-09**
Sensor :

適合変換器: AEC-5509(P58) 55MS-M(P60)

Adopted converters :

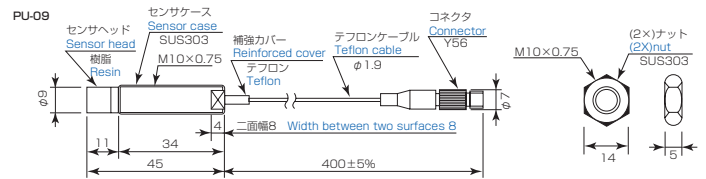
適合ケーブル: PC 型ケーブル PC model cable
Adopted cables : PCT 型ケーブル PCT model cable



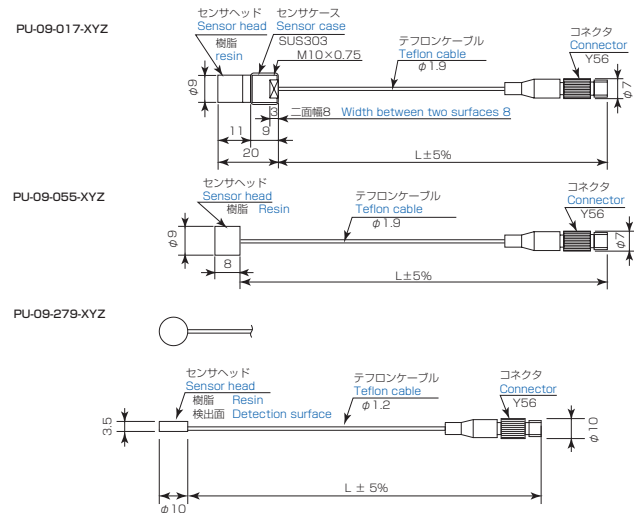
特長・特注仕様 Features and specifications

- 耐高温タイプMax150℃
High temperature resistance type max150℃
 - 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-09-017)
Acceptable for an order of a requested size such as the total length of a sensor (for example PU-09-017)
 - センサヘッド部のみのタイプ製作可。(参考例PU-09-055)
Acceptable for an order of a requested type of a sensor head (for example PU-09-055)
- ※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



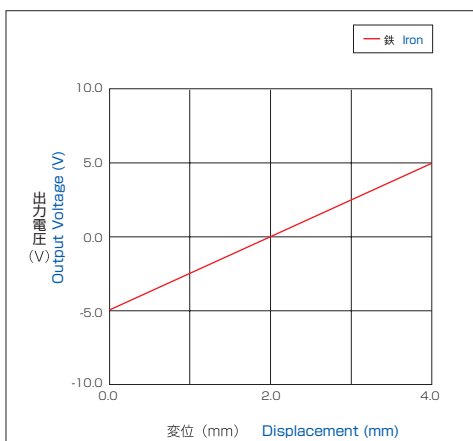
※型式の末尾3桁, XYZはケーブルの長さを表す。X, Yは、ケーブル長さの有効数2桁, Zは乗数を表す(単位mm)例:標準のケーブル長さ400mmは401、1000mmは102
※XYZ represents cable length
(For example 401 = 400mm, 102 = 1000mm)

仕様 Specifications

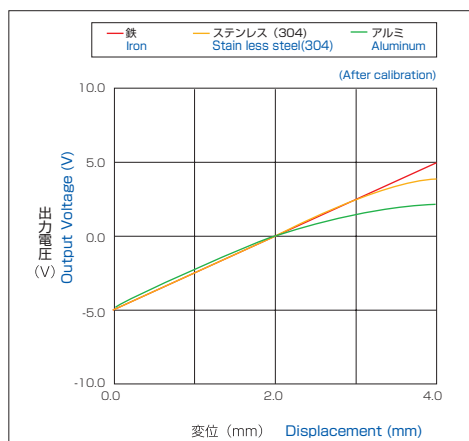
形式 Model	PU-09	
測定範囲 (鉄) Measuring range (Iron)	0 ~ 4mm ($\alpha 0 : 0.2\text{mm}$)	
出力 Output voltage	$\pm 5\text{V}$ (0.4mm / V)	
適合変換器 Adopted converters	5509	55MS-M
分解能 Resolution	0.5 μm	1 μm
直線性 Linearity	0.4 ~ 3.6mm まで $\pm 0.5\%$ / FS その他 3% $\pm 0.5\%$ /FS (Measuring distance of 0.4 to 3.6mm) 3%/FS (Other measuring distance)	
使用温度範囲 Temperature range	- 20℃ ~ + 120℃	
温度特性 Thermal characteristics	- 20℃ ~ 0℃ の変化で $\pm 1.6\mu\text{m}/\text{℃}$ 0℃ ~ + 80℃ の変化で $\pm 1\mu\text{m}/\text{℃}$ + 80℃ ~ + 120℃ の変化で $\pm 1.6\mu\text{m}/\text{℃}$ $\pm 1.6\mu\text{m}/\text{℃}$ of drift between -20℃ and 0℃ $\pm 1\mu\text{m}/\text{℃}$ of drift between 0℃ and +80℃ $\pm 1.6\mu\text{m}/\text{℃}$ of drift between +80℃ and +120℃	

※ $\alpha 0$ (不感帯)についてはP115をご参照下さい。
※See P115 about dead zone $\alpha 0$.

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



センサ:
Sensor :

PU-14

適合変換器: AEC-5514(P58) 55MS(P60)
Adopted converters :

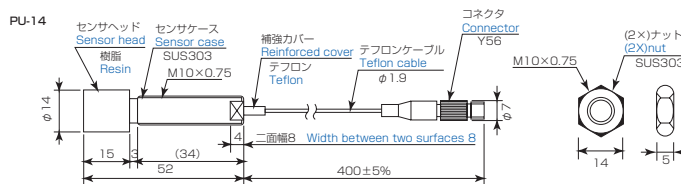
適合ケーブル: PC 型ケーブル PC model cable
Adopted cables : PCT 型ケーブル PCT model cable



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-14-011)
Acceptable for orders of a requested size such or the total length of a sensor (for example PU-14-011)
 - センサヘッド部のみのタイプ製作可。(参考例PU-14-006)
Acceptable for an order of a requested type of sensor head (for example PU-14-006)
 - Oリング使用用センサも製作可。(参考例PU-14-005)
Acceptable for an order of a sensor with a requested o-ring (for example PU-14-005)
- ※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

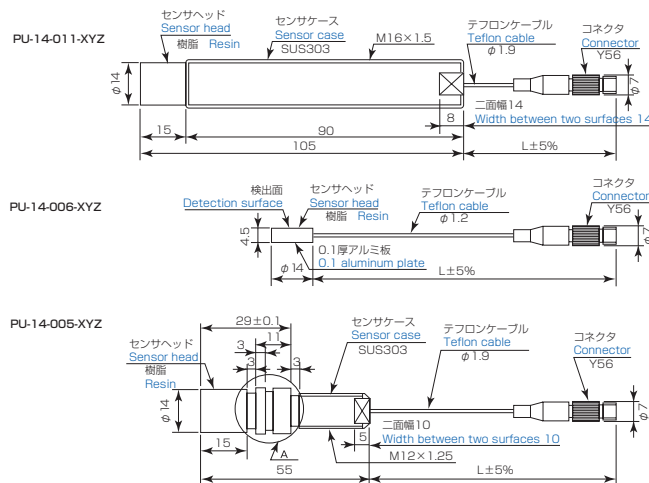


仕様 Specifications

形式 Model	PU-14	
測定範囲 (鉄) Measuring range (Iron)	0 ~ 6mm ($\alpha 0 : 0.3\text{mm}$)	
出力 Output voltage	$\pm 5\text{V}$ (0.6mm / V)	
適合変換器 Adopted converters	5514	55MS
分解能 Resolution	1 μm	2 μm
直線性 Linearity	0.6 ~ 5.4mm まで $\pm 0.5\%$ / FS その他 3% $\pm 0.5\%$ / FS (Measuring distance of 0.6 to 5.4mm) 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 $\pm 3\mu\text{m} / ^\circ\text{C}$ $\pm 3\mu\text{m} / ^\circ\text{C}$ of drift between -20°C and +120°C	

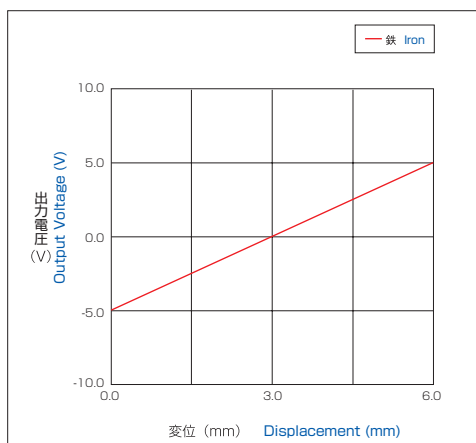
※ $\alpha 0$ (不感帯)についてはP115をご参照下さい。
※See P115 about dead zone $\alpha 0$.

特注形状参考例 Ordered profile

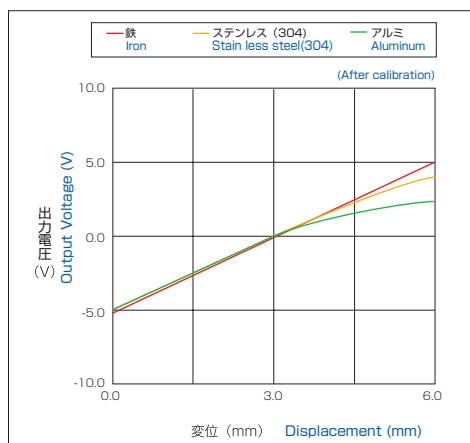


※型式の末尾3桁、XYZはケーブルの長さを表す。X、Yは、ケーブル長さの有効数2桁、Zは乗数を表す(単位mm)例:標準のケーブル長さ400mmは401、1000mmは102
※XYZ represents cable length
(For example 401 = 400mm, 102 = 1000mm)

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



センサ:
Sensor : **PU-20**

適合変換器: AEC-5520(P58) 55MS-Z(P60)
Adopted converters :

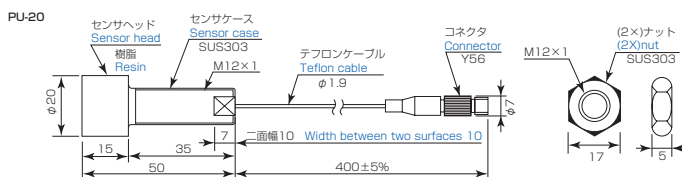
適合ケーブル: PC 型ケーブル PC model cable
Adopted cables : PCT 型ケーブル PCT model cable



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)
 - センサヘッド部だけのタイプ製作可。
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

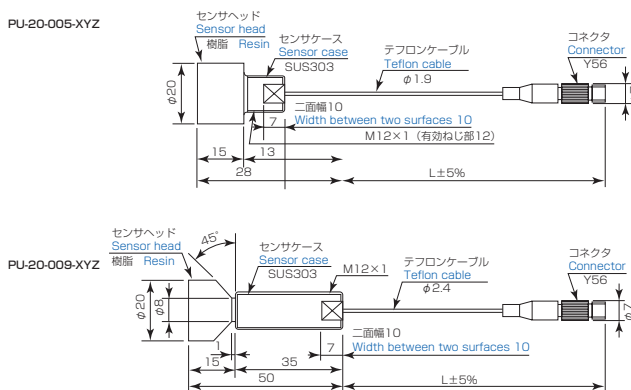


仕様 Specifications

形式 Model	PU-20	
測定範囲 (鉄) Measuring range (Iron)	0 ~ 8mm ($\alpha 0$: 0.4mm)	
出力 Output voltage	$\pm 5V$ (0.8mm / V)	
適合変換器 Adopted converters	5520	55MS-Z-20
分解能 Resolution	1 μ m	2 μ m
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 $\pm 4\mu$ m / °C $\pm 4\mu$ m / °C of drift between -20°C and +120°C	

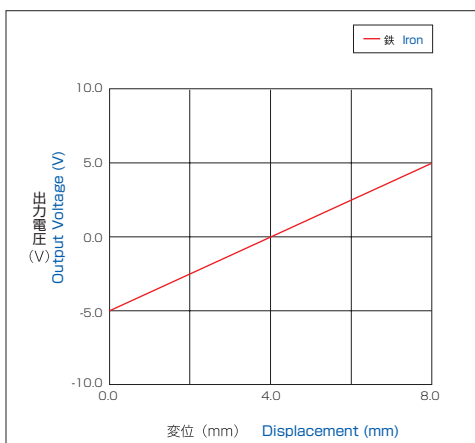
※ $\alpha 0$ (不感帯)についてはP115をご参照下さい。
※See P115 about dead zone $\alpha 0$.

特注形状参考例 Ordered profile

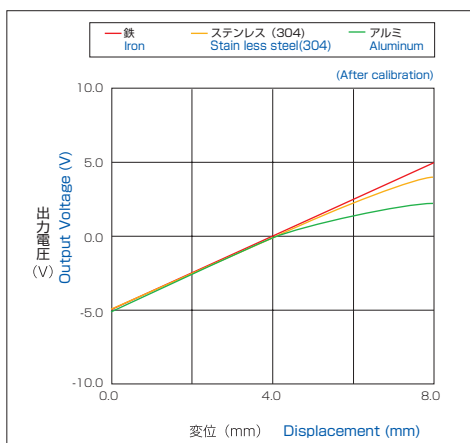


※型式の末尾3桁、XYZはケーブルの長さを表す。X、Yは、ケーブル長さの有効数2桁、Zは乗数を表す(単位mm)例:標準のケーブル長さ400mmは401、1000mmは102
※XYZ represents cable length
(For example 401 = 400mm, 102 = 1000mm)

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
(After calibration)



センサ:
Sensor :

PU-30

適合変換器: AEC-5530(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



仕様 Specifications

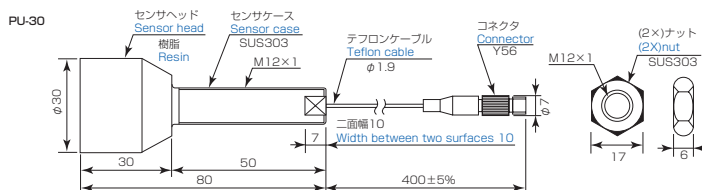
形式 Model	PU-30	
測定範囲 (鉄) Measuring range (Iron)	0 ~ 12mm ($\alpha 0$: 0.6mm)	
出力 Output voltage	$\pm 5V$ (1.2mm / V)	
適合変換器 Adopted converters	5530	55MS-Z-30
分解能 Resolution	2 μ m	4 μ m
直線性 Linearity	1.2 ~ 10.8mm まで $\pm 0.5\%$ / FS その他 3% $\pm 0.5\%$ / FS (Measuring distance of 1.2 to 10.8 mm) 3% / FS (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 $\pm 6\mu$ m / °C $\pm 6\mu$ m / °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 $\alpha 0$.

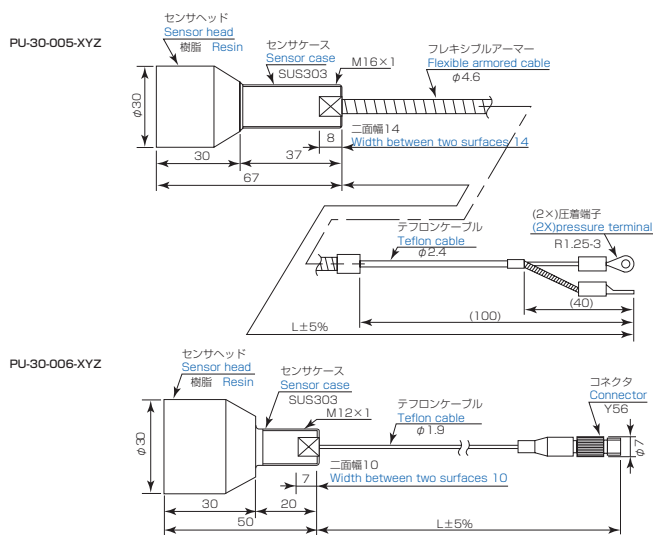
特長・特注仕様 Features and specifications

- 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-30-006)
Acceptable for an order of a requested size such as the total length of a sensor (for example PU-30-006)
 - 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.
 - フレキシブルアーマーケーブル付きも製作可(参考例PU-30-005)
Acceptable for an order of a sensor with a requested flexible armored cable (for example PU-30-005)
- ※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

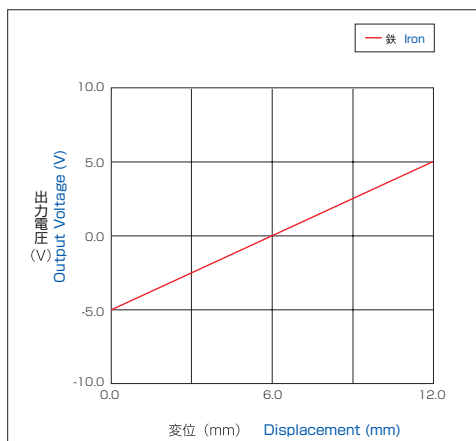


特注形状参考例 Ordered profile

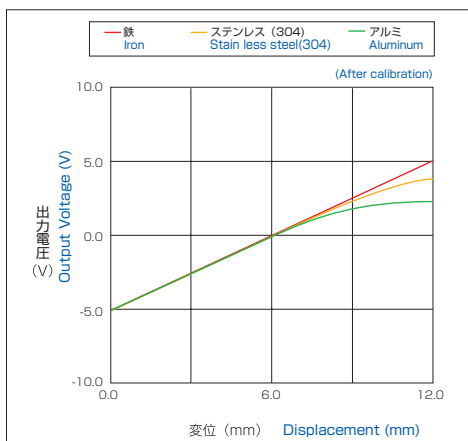


※型式の末尾3桁、XYZはケーブルの長さを表す。X、Yは、ケーブル長さの有効数2桁、Zは乗数を表す(単位mm)例:標準のケーブル長さ400mmは401、1000mmは102
※XYZ represents cable length
(For example 401 = 400mm, 102 = 1000mm)

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 (After calibration)



センサ:
Sensor : **PU-40**

適合変換器: AEC-5540(P58) 55MS-Z(P60)
Adopted converters :

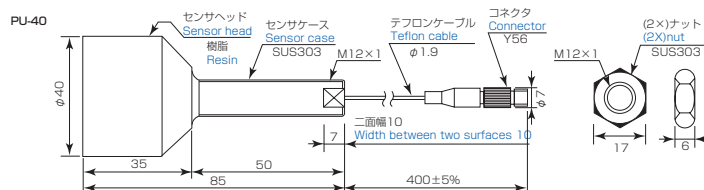
適合ケーブル: PC 型ケーブル PC model cable
Adopted cables : PCT 型ケーブル PCT model cable



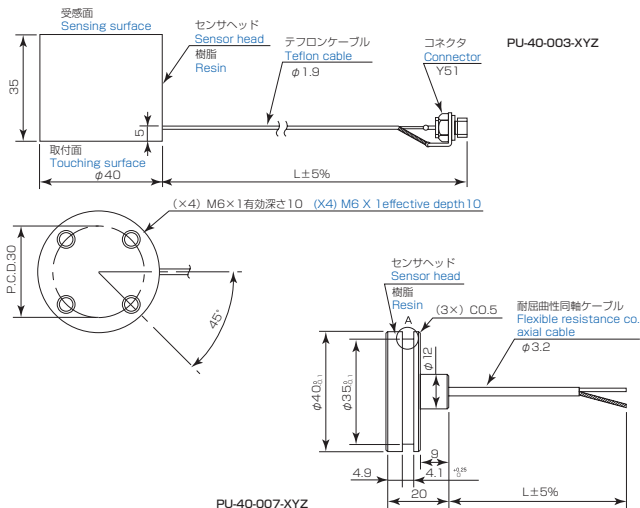
特長・特注仕様 Features and specifications

- 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。
Acceptable for an order of a requested size such as the total length of a sensor
 - センサヘッド部だけのタイプ製作可。(参考例PU-40-003)
Acceptable for an order of a requested type of sensor head (for example PU-40-003)
- ※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



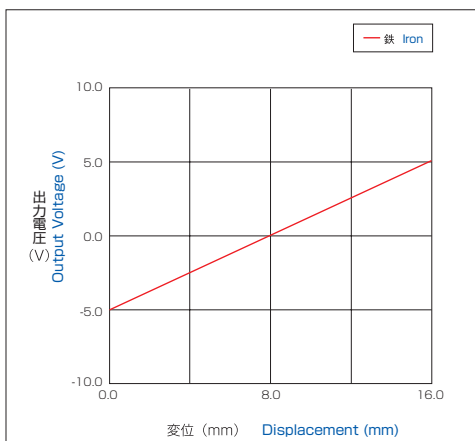
※型式の末尾3桁、XYZはケーブルの長さを表す。X、Yは、ケーブル長さの有効数2桁、Zは乗数を表す(単位mm)例:標準のケーブル長さ400mmは401、1000mmは102
※XYZ represents cable length
(For example 401 = 400mm, 102 = 1000mm)

仕様 Specifications

形式 Model	PU-40	
測定範囲 (鉄) Measuring range (Iron)	0 ~ 16mm ($\alpha 0 : 0.8\text{mm}$)	
出力 Output voltage	$\pm 5\text{V}$ (1.6mm / V)	
適合変換器 Adopted converters	5540	55MS-Z-40
分解能 Resolution	3 μm	6 μm
直線性 Linearity	1.6 ~ 14.4mm まで $\pm 0.5\%$ / FS その他 3% $\pm 0.5\%$ / FS (1.6 to 14.4 mm of measuring distance) 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 $\pm 8\mu\text{m}$ / °C $\pm 8\mu\text{m}/\text{C}$ 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 $\alpha 0$.

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

