

Single power supply type

AEC-76 Series

■ **センサ部 S型**

片電源向けセンサ
サイズ $\phi 6.2/\phi 10$
分解能 $0.5\mu\text{m}$ ~
耐温度 120°C または 180°C

■ **変換器 AEC-76型**

機器搭載向けの片電源 (+11 ~ 26V) 駆動タイプ
監視モニタ用センサ
AEC-55 シリーズのコストダウンモデル

■ **Sensor S model**

Sensor for single power supply
Size $\phi 6.2/\phi 10$
Resolution $0.5\mu\text{m}$ ~
Heat resistance temperature 120°C or 180°C

■ **Converter AEC-76 model**

Single power supply type (+11 ~ 26V) for installation on devices
Sensor for monitoring system
Cost reduction model of AEC-55 series

73SS-V / D 型
監視装置用センサ:
73SS-V/ D sensor
for watching monitor :

S-10

適合変換器: AEC-7610(P82)

Adopted converters :

適合ケーブル: PC型ケーブル PC model cable

Adopted cables :



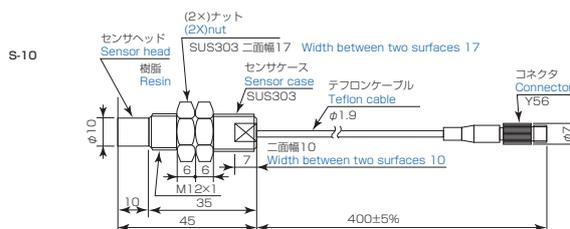
特長・特注仕様 Features and specifications

- 73 モニタ用センサ
Sensor for 73Monitor
- 55 シリーズと同様に特殊形状対応可
Acceptable for special size as well as 55 series
- 7610 型変換器と組合わせて1 - 5V 出力 / FS
1 to 5V/FS in combination with 7610 Converter

※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 profile need to match the conditions of use.
Please do not hesitate to contact us concerning your requests.

標準品外観図 Appearance



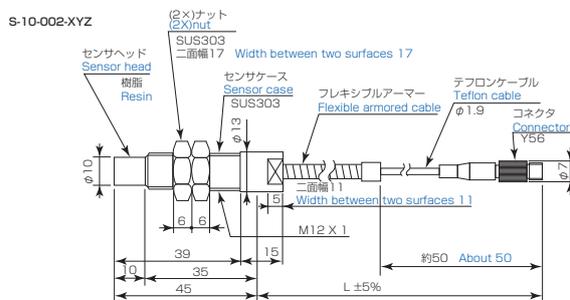
仕様 Specifications

形式 Model	S-10
測定範囲 (鉄) Measuring range (Iron)	0 ~ 4mm (α0: 0.1mm)
出力 Output voltage	1 ~ 5V (1mm / V)
適合変換器 Adopted converters	AEC-7610
分解能 Resolution	1μm
直線性 Linearity	± 1 % / FS
使用温度範囲 Temperature range	- 20℃ ~ + 120℃
温度特性 Thermal characteristics	- 20℃ ~ 0℃ の変化で ± 1.6 μm /℃ 0℃ ~ + 80℃ の変化で ± 1 μm /℃ + 80℃ ~ + 120℃ の変化で ± 1.6 μm /℃ 1.6 μm/℃ of drift between -20℃ and 0℃ 1 μm/℃ of drift between 0℃ and +80℃ 1.6 μm/℃ of drift between +80℃ and +120℃

※α0(不感帯)についてはP115をご参照下さい。

※See P115 about dead zone α0.

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

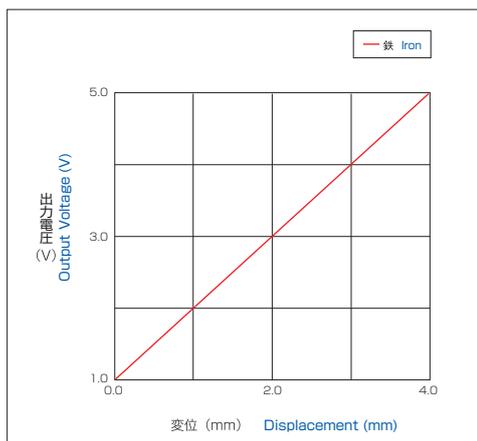
※XYZ represents cable length

(For example 401 = 400mm, 102 = 1000mm)

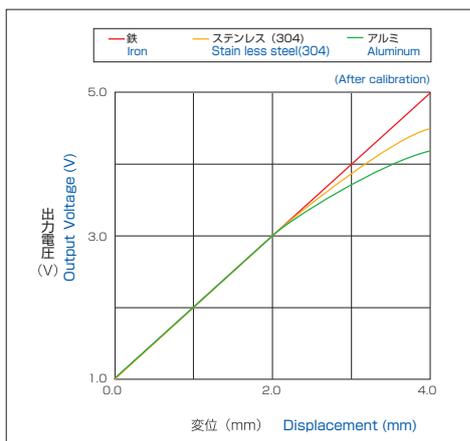
※特殊仕様及び特殊形状は、ご使用条件により異なりますのでご相談下さい。
その他ご要望にも対応致します。

※Special specification and profile need to match the conditions of use.
Please do not hesitate to contact us concerning your requests.

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



73SS-V / D 型
監視装置用変換器:
73SS-V / D sensor
for watching monitor :

AEC-76

適合変換器: S 型センサ (P80,81 参照)
Adopted converters : S model sensor See P80, 81

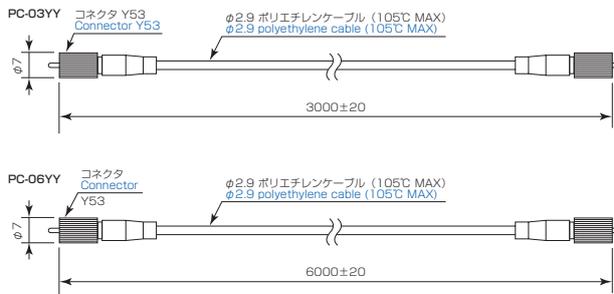
適合ケーブル: PC型ケーブル PC model cable
Adopted cables :



特長・特注仕様 Features and specifications

- 小型変換器なので機器組込みに最適です。
Optimum miniature converter for installation
- 複数のセンサを近接してご使用する際に発生する、干渉ノイズ対策変換器もご用意できます。
Available for purchase of a converter which is intend to protects from interference noise caused when multiple sensors come close each other.
- 電源内蔵多チャンネル仕様もご要望により製作致します。
Able to manufacture a built-in power supply multi-channel type, if desired.

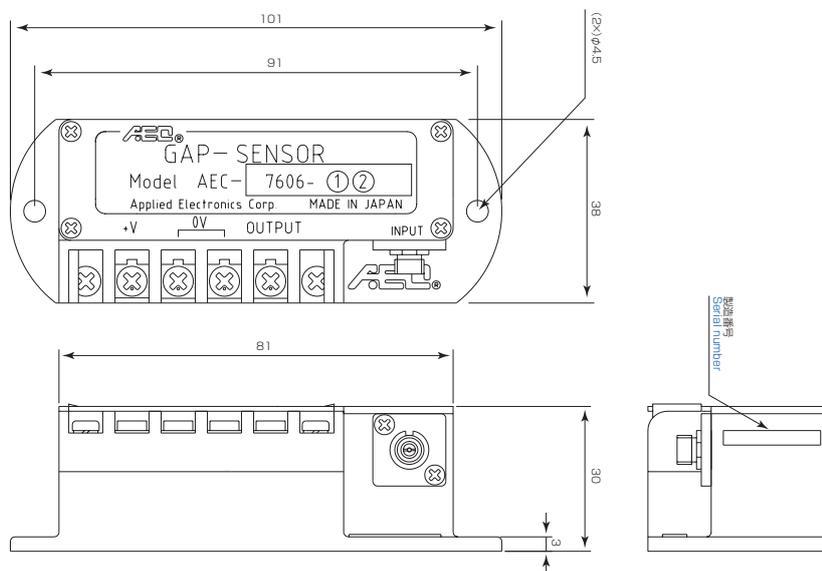
標準適合ケーブル Adopted ordered cables



仕様 Specifications

形式 Model	変換器 : AEC - 76 □□ (□内はセンサ径) converter : AEC-76 □□ (□□ symbolize sensor diameter)
出力 Output voltage	各センサ欄をご参照下さい See each sensor section.
周波数特性 Frequency response	DC ~ 30kHz - 3dB
分解能 Resolution	各センサ欄をご参照下さい See each sensor section.
使用温度範囲 Temperature range	-10℃ ~ +70℃
温度特性 Thermal characteristics	-10℃ ~ +70℃ の変化で ±0.1% / °C 0.1% / °C of drift between -10°C and +70°C
電源 Power supply	DC + 11 ~ 26V, 25mA (モニタより供給) DC +11V to 26V, 25mA (supply from monitor)

外観寸法 Outline view



※①はトータルケーブル長。②は出力仕様。
※① means total cable length. ② means output specification.