

高分解能ギャップセンサ AEC-5706A

High resolution GAP-SENSOR AEC-5706A



優れた分解能を持つ高分解能型
High resolution and Excellent stability

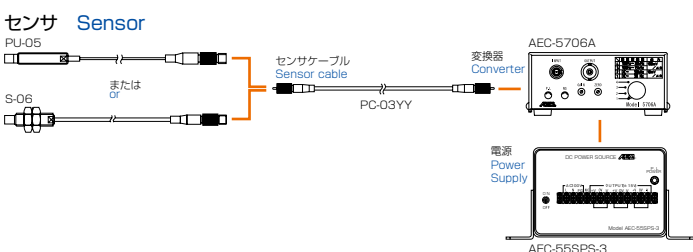
- 最高分解能0.04 μ m (40nano)
The highest resolution is 0.04 μ m with mode selection
- センサ耐熱180 $^{\circ}$ C
High temperature resistance type Max 180 $^{\circ}$ C
- PU-05 (P50)またはS-06 (P80)センサで使用可
Available for PU-05 (P50) or S-06 (P80)

仕様 Specifications

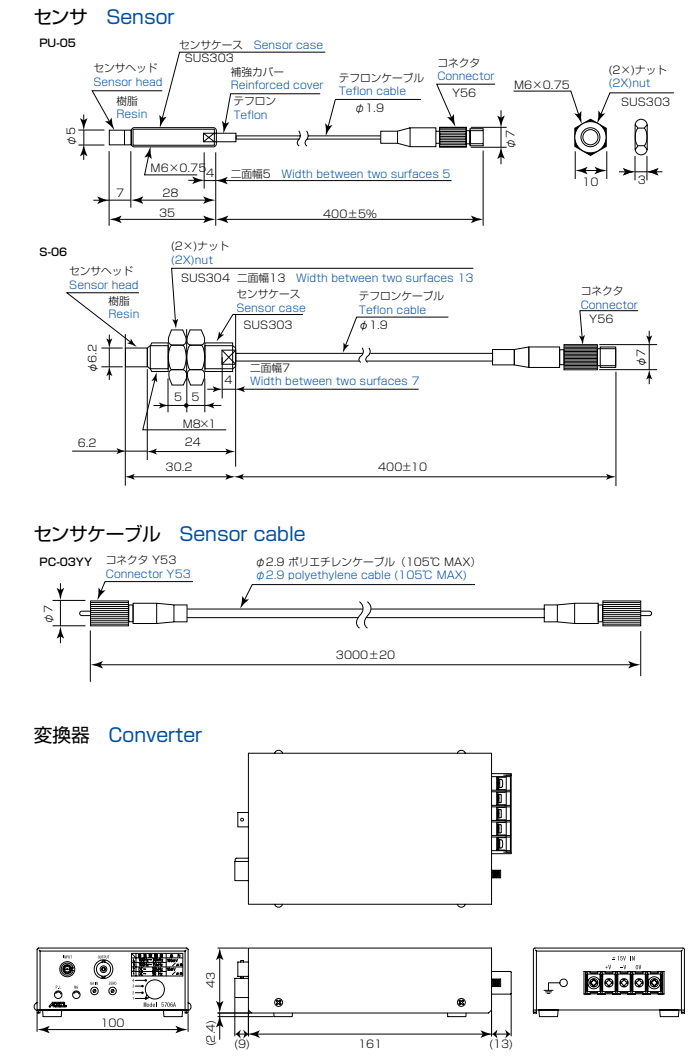
形式 Model	5706A		
適合センサ Adapted sensor	PU-05	S-06	
測定範囲 (鉄) Measuring range (iron)	0.0 ~ 0.8 mm	0.0 ~ 1.0 mm	
出力電圧 Output voltage	$\pm 4V$ (100 μ m/V, 10 μ m/V)	$\pm 5V$ (100 μ m/V, 10 μ m/V)	
直線性 Linearity	$\pm 1\% / 0.1 \sim 0.7mm$ $\pm 5\% / \text{その他}$ (Other range)	$\pm 1\% / 0.2 \sim 0.8mm$ $\pm 5\% / \text{その他}$ (Other range)	
温度特性 Thermal characteristics	センサ Sensor	$\pm 0.05\% / ^{\circ}C / FS$ $\pm 0.04\% / ^{\circ}C / FS$ (-20 ~ +80 $^{\circ}$ Cの範囲内、1/2 FS 点)	
	変換器 Converter	$\pm 0.1\% / ^{\circ}C / FS$	
使用温度範囲 Temperature range	センサ Sensor	-20 ~ +180 $^{\circ}$ C	
	変換器 Converter	-10 ~ +55 $^{\circ}$ C	
周波数及び分解能 Frequency range & resolution	Mode	周波数範囲 Frequency range	分解能 Resolution
	①	DC ~ 30Hz	0.04 μ m
	②	DC ~ 30kHz	0.2 μ m
	③	100Hz ~ 15kHz	0.1 μ m
④	100Hz ~ 30kHz	0.18 μ m	
適合ケーブル Adapted cable	PC-03YY		
適合電源 Adapted power supply	AEC-55SPS-3		
電源 Power supply	DC $\pm 15V$, 0.1A 以下		

※上記温度特性は参考値となります。
※Above thermal characteristics is for reference value.

構成図 Measuring system



外観寸法 Outline view



※適合電源 AEC-55SPS-3はカタログP111をご参照ください。
※See P111 about adapted power supply AEC-55SPS-3.