

# 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

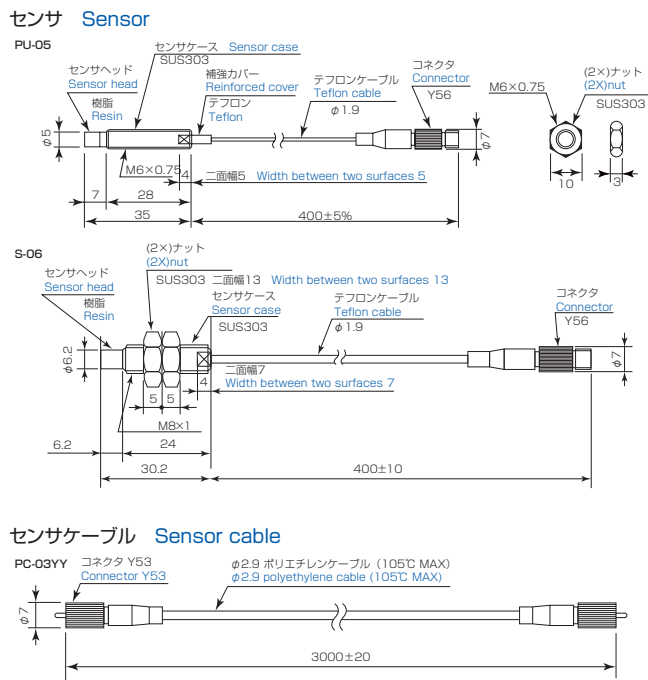
- 最高分解能0.04μm  
The highest resolution is 0.04μm with mode selection
- センサ耐熱180℃  
High temperature resistance type Max 180℃
- PU-05 (P50)またはS-06 (P80)センサで使用可  
Adapted sensor is PU-05 (P50) or S-06 (P80)

## 仕様 Specifications

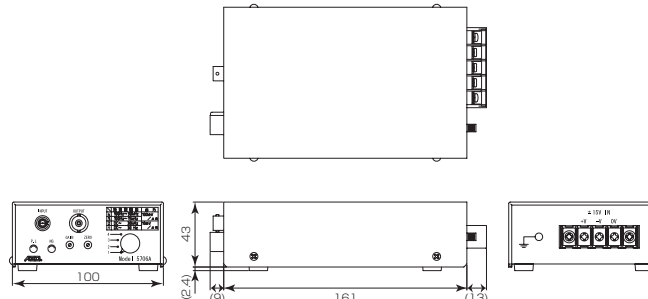
形式 Model	5706A		
適合センサ Adapted sensor	PU-05	S-06	
測定範囲 (鉄) Measuring range (iron)	0.0 ~ 0.8 mm	0.0 ~ 1.0 mm	
出力電圧 Output voltage	±4V (100μm/V、 10μm/V)	±5V (100μm/V、 10μm/V)	
直線性 Linearity	±1% / 0.1 ~ 0.7mm ±5% / その他 (Other range)	±1% / 0.2 ~ 0.8mm ±5% / その他 (Other range)	
温度特性 Thermal characteristics	センサ Sensor	±0.05% / °C / FS (-20 ~ +80℃の範囲内、1/2 FS点)	
	変換器 Converter	±0.1% / °C / FS	
使用温度範囲 Temperature range	センサ Sensor	-20 ~ +180℃	
	変換器 Converter	-10 ~ +55℃	
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	0.04μm
	②	DC ~ 30kHz	0.2μm
	③	100Hz ~ 15kHz	0.1μm
④	100Hz ~ 30kHz	0.18μm	
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±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.

## 外観寸法 Outline view



## 変換器 Converter



※ 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.

## 構成図 Measuring system

