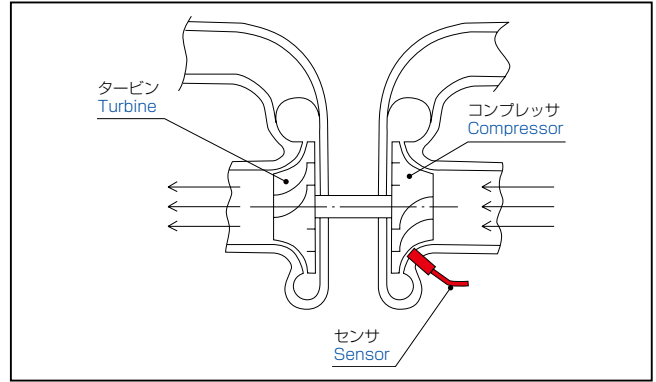


# 自動車・各種産業用小型ターボ/コンプレッサ向け Automobile · Small size Turbo/ Compressor for Industries

## 試験用ターボスピードセンサ TURBO-UNIT-SH TURBO SPEED SENSOR for Test



### 特長 Features

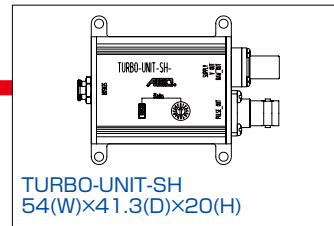
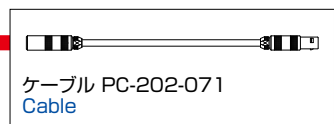
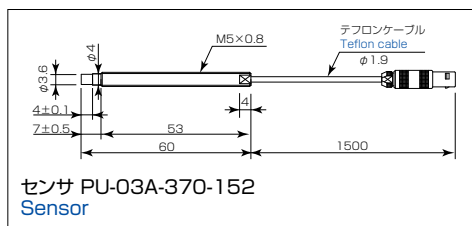
- ターボの羽根をカウントして回転数を測定  
Measure rotation by counting turbine blade
- アルミ・チタン・ニッケルコーティング羽根計測可  
Measurable aluminum-titanium nickel coating blade
- 高速回転400,000rpm対応  
Measurable turbo speed at 400,000rpm
- 各種出力・生波形・パルス出力・F/V変換出力0-5V  
Raw wave·Pulse output·F/V converting output(0-5V)
- 極薄～極厚羽根まで計測可能（※羽根厚さ、ピッチにより適合機種が変わりますので、ご購入時にご相談ください）  
Measurable from Ultra thin to Extra thick blade.  
(Matching model will be changed depending on blade thickness and pitch, so please ask before purchase)
- +9V～+30V広範囲な電源対応  
+9V～+30V wide range power supply
- 適合センサ形状の変更可能  
Changeable sensor shape

### 仕様 Specifications

形式 Model	TURBO-UNIT-SH-※※（※※は回転数レンジ） （※※symbolize rotation range）		
適合センサ Adapted sensor	PU-03A-370-152		
測定物 Target	ターボ羽根 Turbo blade		
設定 GAP Setting GAP	0.5 ～ 0.9mm		
回転数レンジ ※1 Rotation range ※1	No.	回転数 Rotation	最大羽根数 Max blade number
	15	150,000rpm	20
	20	200,000rpm	16
	30	300,000rpm	11
40	400,000rpm	8	
羽根枚数設定 Setting blade frequency	1 ～ 20		
周波数特性 Response frequency	5Hz ～ 55kHz		
Output① F/V 変換 F/V convert	0 ～ 5V		
Output②パルス Pulse	0 ～ 5V 20mA MAX		
Output③センシング生波形 Detecting raw wave	0 ～ 5V		
電源 Power supply	DC 9 ～ 30V 250mA		
使用温度 Temperature range	- 20℃ ～ + 80℃		

※1 回転数レンジは出荷時に設定し固定になります。  
※1 Rotation number range is set before shipping and fixed.

### 構成 System



### 各種出力 Variety of Output

