

回転モニタ:
Tachometer :

78RS

適合センサ: ML-06(アンプ内蔵型)(P84 参照)
Adopted sensor : ※他ギャップセンサ・電磁ピックアップ等対応可能
ML-06 (built-in amplifier) (See P84)
※ Available for other GAP-SENSOR and electromagnetic pick-up

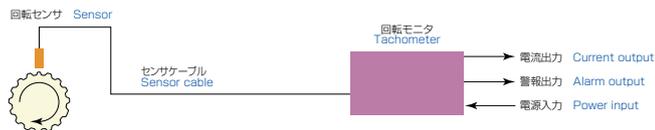


特長 Features

- 非接触センサ(GAP-SENSOR)を使用した回転監視システムです。
This rotation monitoring system is composed of non-contact GAP-SENSOR.
- タービン・発電機・コンプレッサなどの回転機械の回転速度監視に採用されています。
This system is used for monitoring of turbines, generators and compressors.
- 表示のみと警報接点出力付きの2機種を用意しております。
There are 2 models, one is indication only, another has relay output for alarm.
- 警報出力は4点(HH・HI・LL・LO)独立設定です。
Alarm outputs are 4point independent settings.
- GAP-SENSOR とモニタ間は、延長ケーブルで100メートル迄延長可能です。
The cable between the GAP-SENSOR and the monitor is able to extend up to 100 m.
- 回転数に比例した4 ~ 20mA アナログ出力は、モニタ前面キーにて簡単打ち込み設定可。
Analog output of 4 to 20mA which is proportional to the rotary number is easily settable with the front key on the monitor.
- ML センサ以外の入力にもオプションにて対応
Other optional sensors are available for customer order, as well as the ML sensor.

構成 System

回転モニタ: Tachometer	78RS	1 台
アンプ内蔵センサ: Sensor	ML-06	1 個
延長ケーブル: Extension cable	3 芯シールドケーブル□□ m (オプション) □□ m of 3 core shielded cable (option)	1 本

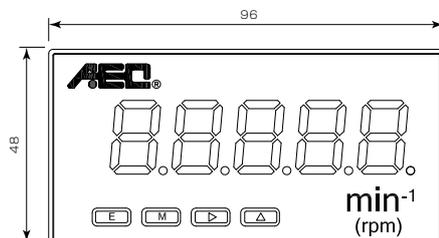


仕様 Specifications

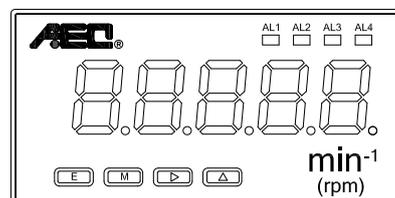
表示部 Display	0 ~ 99999 赤色 7 セグメント LED(文字高 18mm) 7 red segment LED (height 18mm)		
入力信号 Input signal	オープンコレクタ Open collector	+12V	1mHz ~ 50kHz
	方形波 Square waves	Hi : 4 ~ 30V Lo : 0 ~ 2V	1mHz ~ 50kHz
	ギャップセンサ GAP-SENSOR	0.3 ~ 12Vp-p	0.5Hz ~ 15kHz
計測精度 Accuracy	0.01% rdg ± 1digit at 23° C ± 5° C		
出力信号 Output signal	DC4 ~ 20mA		
出力周期 Output cycle	0.1sec		
表示周期 Indicated cycle	設定操作にて表示周期を設定 (0.1 ~ 5sec). Programming the indication cycle by the programming operation		
比較出力 Comparative power	リレー出力 (C 接点) 4 点 (AL1 ~ AL4) 電気的寿命: 3 万回以上 機械的寿命: 1000 万回以上 Relay output (C contact point) 4 Points (AL1 to AL4) Electrical life: More than 30 thousand times. Mechanical life: More than 10 million times.		
接点定格 Contact point rating	AC250V/0.2A 抵抗負荷 (Load resistance) DC30V/0.2A 抵抗負荷 (Load resistance)		
警報種別 Alarm type	上限警報、下限警報及び出力無しを各点で独立設定可能 Upper limit alarm, lower limit alarm and no output can be set independently at each point.		
比較方式 Comparative method	比較設定値 ~ 表示値の大小関係を CPU にて判定 (イコール NG 判定) Comparison setting value ~ Judge magnitude relation of display value (equal NG judgement)		
比較表示 Comparative indication	前面 LED の点灯により表示 LED indication on the front		
比較判定値 Setting range	0.000 ~ 9999 の範囲で、各点独立設定 Independent set up at each contact point in the range of 0.000 to 9999		
ON デレイ ON delay	0.0 ~ 99.9 秒の範囲で、各点独立設定 (0.1 秒ステップで設定) Independent set up at each contact point in the range of 0.0 to 99.9 sec.		
GOOD on start	警報設定で LO を設定した場合有効。電源投入後 LO 警報は動作しない This function is available when LO of alarm is set. LO does not operate after power switch on.		
表示消灯 Indication go out	キー操作終了後から設定時間後に表示を消灯 Turn off indication in set time after key operation.		
電源	AC タイプ: AC85 ~ 250V 50/60Hz DC タイプ: DC16 ~ 32V		
センサ用電源 Sensor power supply	DC12V ± 10% 40mA		
使用温湿度 Operating temp	-5 ~ 50° C 35 ~ 85%RH		
寸法・重量 Size・Weight	96W×48H×85.9D 約 230g		

外観 Outline view

表面パネル Front panel



表示専用 Display only



比較出力4点付 Display equipped with 4 points of comparative outputs