

加速度モニタ:  
Acceleration monitor :

# 78SS-A2

適合センサ: AEC-5032  
Adopted (P89)  
sensor :

適合変換器: CA-95-03/04  
Adopted (P91)  
converters :

適合ケーブル: HB-2C-002-PB  
Adopted cables : (P91)



## 特長 Features

- 加速度センサを使用した振動監視システムです。  
This vibration monitoring system is composed of accelerometer.
- タービン・発電機・コンプレッサ・ベアリングテスターなどの振動監視に採用されています。  
This system is used for monitoring turbines, generators, compressors and bearing testers.
- 設定値を超える振動値が発生した場合、警報信号を出力します。  
If the monitored vibration value is beyond the set values, the monitor outputs relay contact points for alarm.
- 警報出力は2点(HH-HI)独立設定です。  
Alarm outputs are 2point(HH-HI) independent settings.
- チャージアンプとモニタ間は、延長ケーブルで数十メートルの延長が可能。  
Able to extend cable as long as several ten meters between charge amplifier and monitor.
- 各種設定はパネル面から簡単に出来ます。  
Easy setting from the front panel.
- センサ用電源はモニタに内蔵しています。  
A built-in power supply for sensor is located into the monitor
- 警報遅延時間の設定、警報値の設定が前面で出来ます。  
Able to set the alarm delay time and the alarm value from the front panel.
- 現状値を0(ゼロ)として演算するゼロセット機能付  
Zero set function is equipped to calculate current value as zero.

※共通仕様は P95 をご参照下さい。

※Look at P95 for common specification.

## 仕様 Specifications

### 入力仕様 Input specifications

入力信号 Input signal	4-20mA
入力周波数範囲 Frequency range	70Hz ~ 10kHz ※オプション (option) : 3Hz ~ 10kHz・3Hz ~ 2kHz

### 比較出力仕様 Comparative output specifications

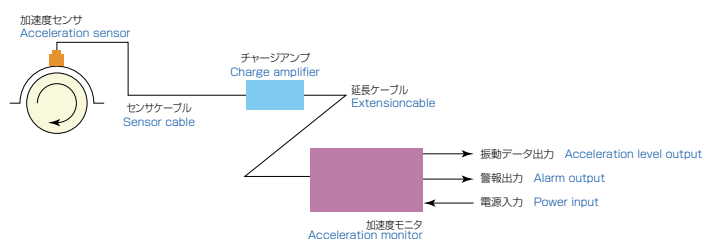
出力形態 Output pattern	リレー出力 (C 接点) Relay output (C contact point)
出力点数 Output point	2 点 (HI,HH) 2 Points (HI,HH)
警報種別 Alarm type	上限警報 Upper limit alarm
比較方式 Comparative method	比較設定値～表示値の大小関係を CPU にて判定 (イコール NG 判定) Comparison setting value ~ Judge magnitude relation of display value(equal NG judgement)
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)
機械的寿命 Mechanical life	1000 万回以上 More than 10 million times
電氣的寿命 Electrical life	3 万回以上 More than 30 thousand times
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.

### その他の機能 Other

表示モード Display mode	ME モード: 振動値を表示 GA モード: 入力電圧を DC 信号として計測し、電圧値を表示 ME mode: Indicate vibration value. GA mode: Input voltage is measured as DC signal, and indicate voltage value.
表示消灯 Indication go out	設定した時間で表示を消灯 Turn off the display at set time
RESET	RESET 短絡により比較出力・比較表示の保持可能 When RESET terminal is connected with COM terminal, comparative power and indication is capable of self-holding
テストモード Test mode	設定した表示・アナログ出力・比較出力が可能 (TE ランプ点灯) Able to input the set indication, analog output and comparison output (lighting TE lamp)
ゼロセット Zero set	設定値をゼロとする様、全体をシフトします。 Shift the whole for setting to zero
オーバーレンジ警告 Over range warning	OVER を表示 When input exceed the maximum display, indicate OVER

## 構成 System

加速度モニタ: Acceleration monitor	78SS-A2	1 台
加速度センサ: Acceleration sensor	AEC-5032	1 個
センサケーブル: Sensor cable	HB-2C-002-PB	1 本
チャージアンプ: Charge amplifier	CA-95-03/04	1 台
延長ケーブル: Extension Cable	EC-103-230	1 本



※ケーブル長、フィルター特性等はオプション対応可能。

※Cable length and filter characteristics are changeable as an optional extra.