

加速度モニタ:

Acceleration monitor :

73SS-A3

適合センサ: AEC-122R(アンプ内蔵型)(P90)

Adopted (built-in amplifier)

sensor :

適合ケーブル: CX-010-AT(10m)(P91)

Adopted cables :



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 by 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 of turbines, generators, compressors, 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 previously 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) individual settings.
- 加速度センサとモニタ間は、センサケーブルで数十メートルの延長が可能
Able to sensor cable as long as several ten meters in between the accelerometer and monitor.
- 各種設定はパネル面から簡単に出来ます。
Easy setting on the front panel
- 警報遅延時間の設定、警報値の設定が前面で出来ます。
The front panel permits the alarm delay time to set and alarm value to set.
- アンプ内蔵型センサ使用タイプなので構成がシンプルです。
built-in amplifier sensor vibration to zero.

※出力仕様、一般仕様、設置仕様はP95をご参照下さい。

※See general, output and installation specification on P95.

仕様 Specifications

入力仕様 Input Specifications

入力感度 Input sensitivity	0.156 ~ 99.99mV / (m/s ²)
応答速度 Responding speed	70Hz ~ 10kHz ※オプション (option) : 3Hz ~ 10kHz・3Hz ~ 2kHz

比較出力仕様 Comparative output specifications

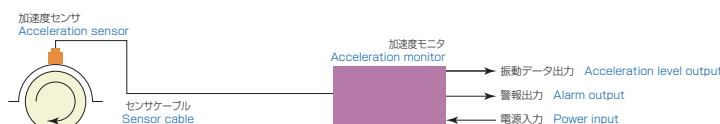
設定範囲 Setting range	0 ~ 9999 表示データに対して比較判定します。また表示周期に追従します。 0 to 9999 This instrument makes a comparative decision to indication data. Output data follows indication frequency.
設定方式 Setting method	設定モードにて 上限比較方式 2点独立設定 (HH,HI) イコール NG 判定 Upper and lower limitation comparative method in setting mode. 2 points (HH, HI) individual set up. Equal NG decision.
比較表示 Comparative indication	LED 表示 HH, HI (赤色) LED indication HH,HI(red)
比較出力 Comparative power	リレー-接点出力 HH, HI 各 1c 接点 電気的寿命 3万回 接点容量 … AC250V 0.2A 抵抗負荷 DC 30V 0.2A 抵抗負荷 Output of relay contact points HH and HI each 1c contact points. Electric life time 30000 times. Contact point capacity: AC 250V 0.2A load resistance DC 30V 0.2A Load resistance.
出力遅延 Output delay	0 ~ 99.9 秒、前面キーより 0.1 秒ステップで任意設定 比較出力 2 点共通設定 0 to 99.9s. Delay time is arbitrarily set every 0.1s step by a key on the front.
PU,NG	入力 2.4-12 V以外で動作 PU,NG 動作時は比較接点動作を禁止 リレー-接点出力 1c 接点 電気的寿命 3万回 接点容量 … AC250V 0.2A 抵抗負荷 DC 30V 0.2A 抵抗負荷 Output of relay contact points HH and HI each 1c contact points. Electric life time 30000 times. Contact point capacity: AC 250V 0.2A load resistance DC 30V 0.2A Load resistance.

その他の機能 Other

表示消灯 Indication go out function	設定した時間で表示を消灯 Indication goes out after programming time elapses since the key operation has finished.
RESET	RESET 端子短絡により比較出力・比較表示の保持可能オープンで解除。スイッチにより遠隔操作可 When RESET terminal is connected with COM terminal, comparative power and indication become self-holding. If the switch is installed between RESET and COM terminal, the remote reset becomes available.
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) Setting the sham input signal which is used for checking the comparative relay output.

構成 System

加速度モニタ: 73SS-A3 Acceleration monitor	1 台
アンプ内蔵型加速度センサ: AEC-122R Acceleration sensor (Built-in amplifier type)	1 個
センサケーブル: CX-010-AT (10m) Sensor cable	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。

※Acceptable for use with cable length and filter characteristics