

加速度モニタ:
Acceleration monitor :

78SS-A4

適合センサ: AEC-122R
Adopted (P90)
sensor :

適合変換器: DVA-03
Adopted (信号変換器)(P101)
converters : (signal converter)

適合ケーブル: CX-010-BT(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 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.
- 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 extend sensor cable as long as several ten meters in between the accelerometer and monitor.
- 信号変換器により加速度、振幅いずれかをモニタに表示。
Indicate either acceleration or amplitude to monitor by signal converter.
- 各種設定はパネル面から簡単に出来ます。
Easy settings from the front panel.
- 信号変換器用電源はモニタに内蔵しています。
The power supply for the signal converter is built 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.

※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 0.1・1.0mm |
| 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

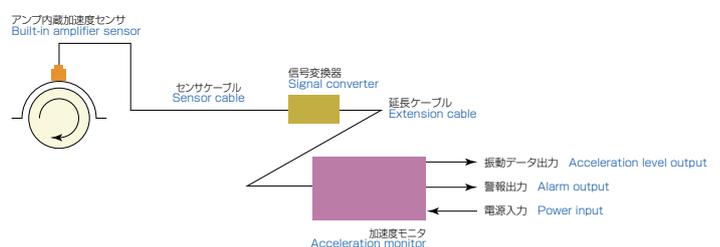
| | |
|--------------------------------|---|
| 出力形態 Output pattern | リレー出力 (C 接点) Relay output (C contact point) |
| 出力点数 Output point | 2 点 (HI,HH) 2 Points (HI,HH) |
| 警報種別 Alarm type | 上限警報 Upper limit alarm |
| 比較方式 Comparative method | 比較設定値～表示値の大小関係を CPU にて判定 (イコール NG 判定) Comparison setting value ~ 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 |
| 電気的寿命 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: 78SS-A4 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-BT (10m) Sensor cable | 1 本 |
| 信号変換器: DVA-03 Signal converter | 1 台 |
| 延長ケーブル: EC-103-230 (10m) Extension 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。

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