

軸振動モニタ:

Axis vibration monitor :

73SS-V

適合センサ: S-06

Adopted sensor : S-10(P80,P81)

適合変換器: AEC-7606

Adopted converters : 7610(P82)

適合ケーブル: PC - 06YY

Adopted cables :



特長 Features

- 非接触センサ(GAP-SENSOR)を使用した振動監視システムです。
This vibration monitoring system is composed by 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軸振動監視に採用されています。
This system is used for monitoring of turbines, generators, compressors.
- 設定振幅値を超える振動が発生した場合、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.
- GAP-SENSOR 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 extension cable as long as several ten meters in between the gap-sensor 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
- 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 within 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。
The front panel permits the alarm delay time to set, and the alarm value to set.
- 常時振動を0(ゼロ)として演算するカットオフ機能付
Equipped with a cut off function to calibrate the ordinary 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

入力レベル Input level	1-5V
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

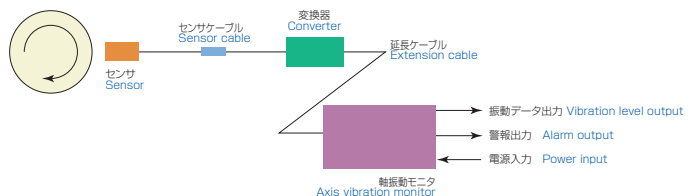
設定範囲 Setting range	0 ~ 9999 表示データに対して比較判定します。また表示周期に追従します。 0 to 9999 This instrument makes a comparative decision to indication data. Output data follows indication frequency.
設定方式 Setting method	設定モードにて 上限比較方式 2点独立設定 (HH,HI) イコール NG 判定 Upper and lower limitation comparative method in setting mode. 2 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 1-5V 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

ME/GA MODE	ME モード: 変位値を表示 GA モード: センサとターゲット間の GAP を表示 (GA ランプ点灯) ME mode: Indicate vibration value. GA mode: Indicate Gap (displacement) between sensor and target. On measuring, each mode is changed to press by ME/GA switch in front panel.
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 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 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

軸振動モニタ: Axis vibration monitor	73SS-V	1 台
センサ: Sensor	S-06/S-10	1 本
センサケーブル: Sensor cable	PC-06YY(6m)	1 本
変換器: Converter	AEC-7606/7610	1 台
延長ケーブル: Extension Cable	EC-103-230 (10m)	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