

バイブロスイッチ MODEL-1500 EX

耐圧防爆型の振動スイッチで検出器一体型です



〔構成〕

バイブロスイッチ /MODEL-1500EX 圧電型検出器付属 (フレキシブル電線管にて接続仕上)	1 台
取扱説明書	1 部

■特長

- 異常振動をすばやく検知してアラーム動作する、耐圧防爆型振動スイッチです。
- 回転機・プラント設備などの振動監視ができます。
- 小型・低価格で、上限2段の精度の良い振動監視ができます。
- 振動モードは加速度・速度・変位が内部スイッチで選べます。
- アラームレベルの設定は、内部デジタルスイッチにより1～99%の範囲で行えます。
- 最大60秒までアラーム遅延が設定可能なので誤動作を防止できます。
- ハウジングは耐圧防爆構造で、検出器部とアンプ部はフレキシブル電線管で接続されています。

■仕様

警報設定範囲	: ①加速度 : 1 ~ 99m/s ² (Peak) ②速度 : 1 ~ 99mm/s(Peak) ③変位 : 0.01 ~ 0.99mm(P-P)
周波数範囲	: 10 ~ 2,000Hz (±10%)
確度	: 5%以内 (25°C, 80Hz, 10m/s ² , 正弦波)
直線性	: フルスケールの1%以内
電源	: AC/DC 100 ~ 200V, 10VA以下
警報リレー出力	: 動作遅延0 ~ 約60秒 (内部可変ポテンショメータによる) 自己保持動作1系統 (1b接点) 自動復帰動作1系統 (1b接点) 接点定格 : AC/DC 125V, 0.5A
ハウジング構造	: 耐圧防爆構造 EX d IIB T6 (検定: 第C12041号) アンプ部: アルミ鋳物 センサ部: 黄銅
耐振性	: アンプ部: 振動 20m/s ² , 衝撃 300m/s ² 検出器部: 振動 100m/s ² , 衝撃 1,000m/s ²
絶縁・耐圧	: 電源、接点出力、ハウジング相互間 絶縁抵抗 DC500Vで10MΩ以上 耐電圧 AC1,500Vで1分間
使用温度範囲	: -10 ~ +70°C
質量	: 1セット4.2kg (検出器400g含む、出力ケーブル別)
適合電線管	: 呼び径22 (PF3/4)

バイブロコンバータ MODEL-2501 EX

耐圧防爆型で4～20mA出力ができる



〔構成〕

バイブロコンバータ /MODEL-2501EX 圧電型検出器付属 (フレキシブル電線管にて接続仕上)	1 台
取扱説明書	1 部

■特長

- 耐圧防爆構造のバイブロコンバータで、出力は4～20mAの直流信号なので振動監視に適しています。
- フレキシブルチューブでセンサが分離されているので、センサの取付けに自由度があります。

■仕様

検出器	: 圧電型加速度検出器 感度: 8pC/(m/s ²) (Typ.)
出力	: 4 ~ 20mA
最大負荷抵抗	: 300 Ω
測定範囲	: 変位 0 ~ 500 μm(P-P) (オプションで変更可能)
周波数範囲	: 10 ~ 500Hz (±1dB)
確度	: 5% (80Hz 10m/s ² 25°C 正弦波)
直線性	: フルスケールの1%以内
電源	: AC/DC 100 ~ 200V 10VA
温度・湿度	: 使用: ~100°C 保存: -20 ~ +70°C 90RH以下
防爆構造	: 耐圧防爆: Ex d IIB T6 (検定: 第C15987号)
耐震性	: 振動: 100m/s ² 衝撃: 1000m/s ²

〔外形図〕

