

“安全と快適”そのニーズにこたえる

SHOWA

DIGITAL VIBRATION MONITOR

4-20mA 入力／デジタル振動モニタ

MODEL

2590B



振動変換器バイプロコンバータ
2502シリーズと組み合わせて、
振動の計測・監視を簡単に行なえる
デジタル振動モニタです。

振動変換器の4-20mA信号を受けて、それを振動値にスケールリングしてデジタル表示します。さらに上限2段の警報接点出力により振動監視が行なえるデジタル振動モニタです。振動変換器の動作電源を内蔵しているので設置が簡単です。各種の振動変換器と組合せができます。

DIGITAL VIBRATION MONITOR

4-20mA 入力／デジタル振動モニタ

MODEL 2590B

特長

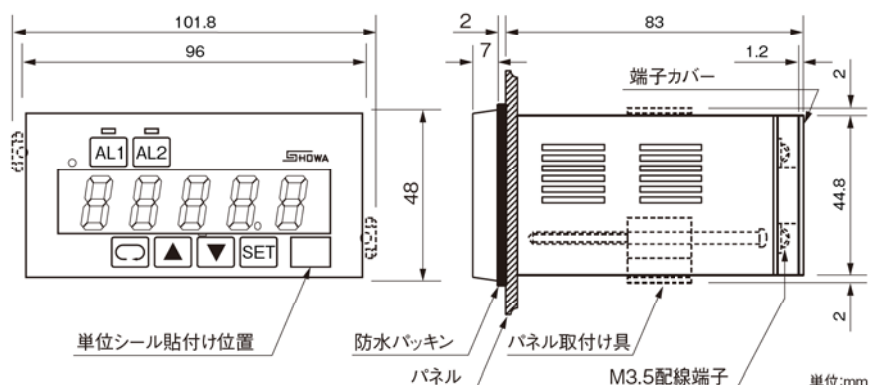
- 4～20mAの信号を受けて、振動値にスケーリングできます。
赤色LEDにて振動値がデジタル表示されます。
- バイプロコンバータ用電源が内蔵されています。
- 上限2段の警報リレーが内蔵されています。
- 警報リレーは遅延タイマーを内蔵して、誤動作を防いでいます。
- 低価格の振動監視システムが構成できます。
- 絶縁されたアナログ出力4～20mA、0～5V、1～5Vを独立端子に取出しが可能です(オプション)。

仕様

入力信号	4～20mA(ゼロ、スパン微調整器付)
入力抵抗	10Ω
表示範囲*	0～任意のフルスケール値に設定可能
表示器	7セグメント赤色LED5桁
表示周期*	0.125/0.25/0.5/1/2/3/4/5秒に設定可能 標準は1秒
精度	±0.3 ±1digit (23℃±5℃)
変換器駆動電源	+24V DC、100mA max.
アラーム設定*	AL1、AL2の上限2段 任意設定可能 自動復帰／自己保持 可能
アラーム値の確認	AL1またはAL2キーを押すことで設定値を表示
アラームリレー	各1C 接点 定格AC250V、5A DC30V、5A max. (抵抗負荷)
アラーム遅延*	0.1～99.9秒任意設定 標準は5秒
アナログ出力(OP)	オプションにて絶縁されたアナログ出力付きを受注可能 出力の種類: 4～20mA (500Ωmax)、0～5V、1～5V、 0～10V (5kΩmin)
電源	AC85～264V 50/60Hz、15VA max (オプションでDC24V(10W max)も受注可能)
使用温度・湿度	0～50℃ 45～85%RH(結露のないこと)
パネル保護構造	前面パネル部 IP65(ゴムパッキン使用時)
質量	約300g

*の項目は出荷時に適正值に設定済み

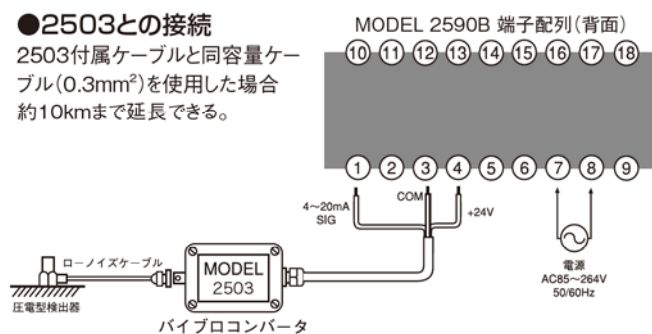
外形寸法



バイプロコンバータとの接続例

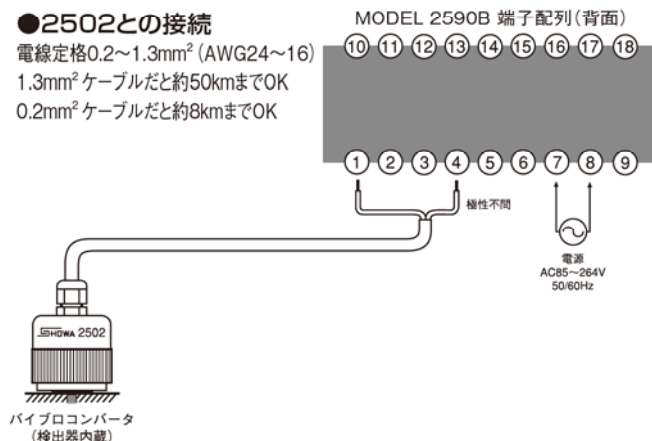
●2503との接続

2503付属ケーブルと同容量ケーブル(0.3mm²)を使用した場合約10kmまで延長できる。

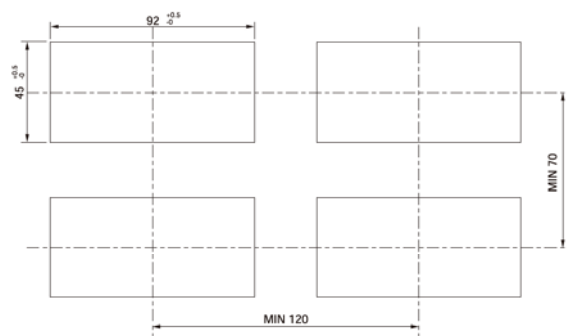


●2502との接続

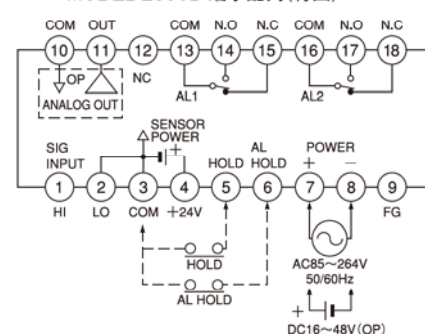
電線定格0.2～1.3mm² (AWG24～16)
1.3mm² ケーブルだと約50kmまでOK
0.2mm² ケーブルだと約8kmまでOK



●パネルカット寸法



MODEL 2590B 端子配列(背面)



※本カタログに記載の仕様およびデザインは、製品改良のため予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。

SHOWA "安全と快適" そのニーズにこたえる

昭和測器株式会社

本社 / 〒101-0024 東京都千代田区神田和泉町1-5-9

TEL.03-3866-3210(代) FAX.03-3866-3060

工場 / 〒193-0844 東京都八王子市高尾町547-1

TEL.042-664-3232(代) FAX.042-664-3276

http://www.showasokki.co.jp/ E-mail:eigyo@showasokki.co.jp

代理店