

バイブロコンバータ

MODEL-2507

仕様書

1. 概要

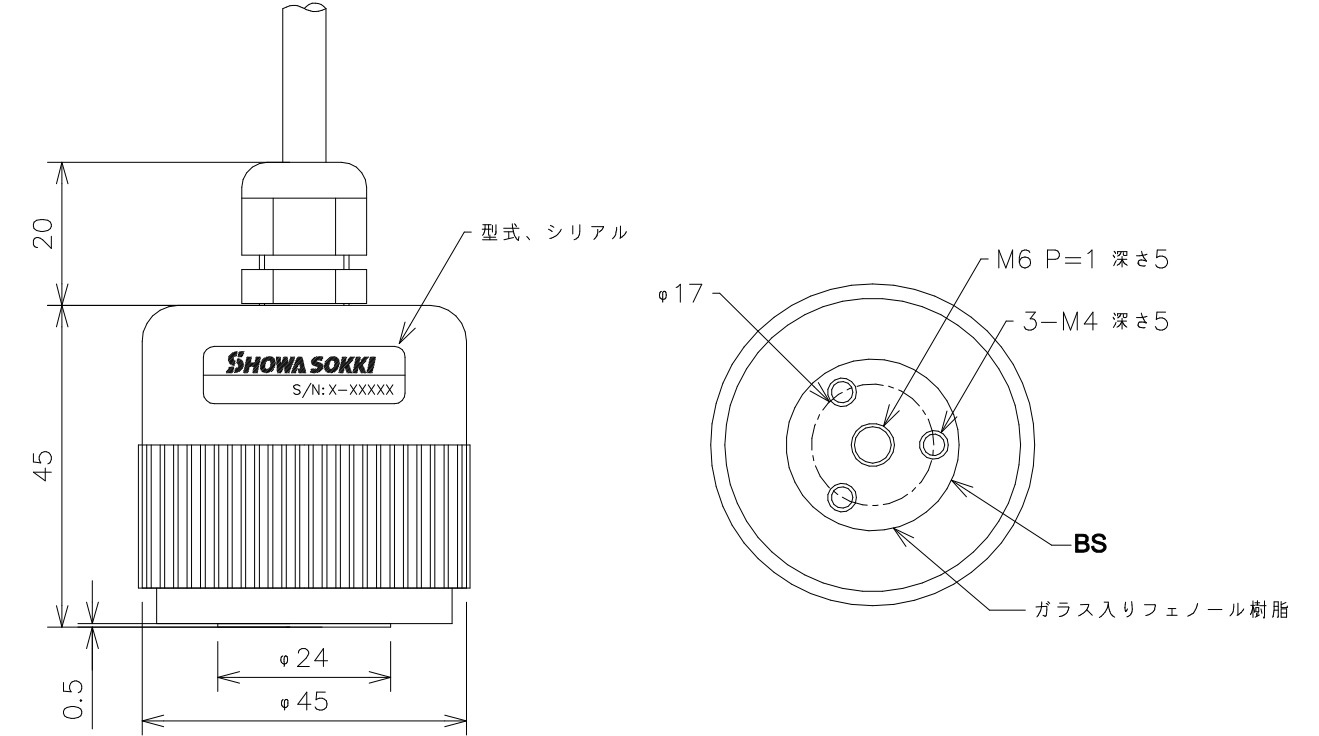
バイプロコンバータ MODEL-2507 は振動を検知し、その振動量に応じた振動波形出力をする振動変換機器です。

2. 仕様

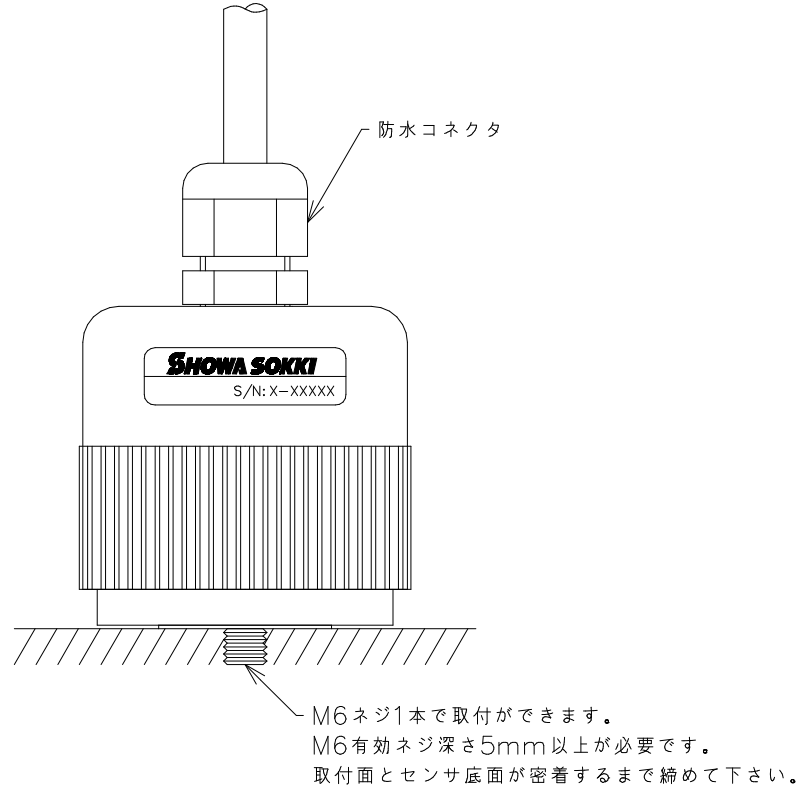
型式	2507
測定モード	加速度
フルスケールレンジ	100m/s ² Peak
周波数範囲	1～5,000Hz (±3dB)
測定範囲	フルスケールの 1～110%
出力信号	0 ～ 2V _{Peak} /0 ～ フルスケール (出力インピーダンス 約 50Ω)
直線性	フルスケールの 1%以内
確度	5%以内 (80Hz, 1/2 フルスケール 20℃)
横方向感度	5%以内
ドライブ電源	DC9 ～ 28V (50mA 以上供給可能なこと)
使用温度範囲	-20℃～+80℃
保護構造	IP64 (*1)
耐振性	連続 200m/s ² , 衝撃 1,000m/s ²
絶縁抵抗	DC500V 100MΩ (端子-外装)
耐電圧	AC 1,500V 1 分間 (端子-外装)
出力ケーブル	直出し 3m(標準) 4 芯シールドケーブル M3.5 丸形圧着端子
外形寸法	φ45×H45mm(突起部含まず)
質量	105g (ケーブル除く)
付属品	取付ネジ (M6 長さ 10mm 止めネジ)

(*1) 任意方向からの任意の方向からの飛沫に対しての保護構造

3. 外形寸法



4. 取付図



5. 接続図

