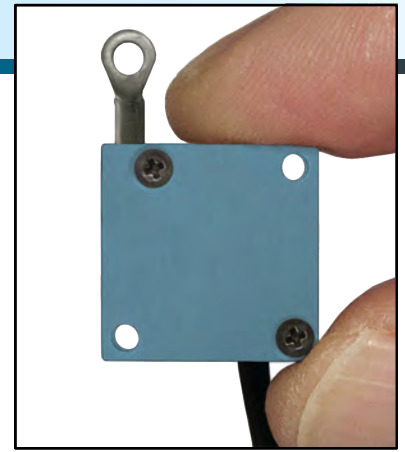


ZX-HM シリーズ

ホール効果電圧出力

ZX-HM-1.5 (38mm) は、検知デバイスとして非接触ホール効果素子を採用したワイヤ式位置センサです。ZX-HM-1.5 (38mm) は、検知デバイスとして非接触ホール効果素子を採用したワイヤ式位置センサです。外形寸法は18.54mm×18.54mm×9.53mmとなります。ZX-HM-1.5は、スペースの限られた場所で最大の効果を発揮します。計測範囲は38mmで、広い動作温度範囲とワイヤ寿命も長くなっています。一体型のポテンショメータは、ユニットの陽極酸化アルミハウジング内に実装されています。ハウジングの取り付け穴は、2mmまたは#2のネジで取付ができ、4-40ネジでハウジングに直接取り付けることも可能です。丸端子または、フィッティング付きリードワイヤを選択することが可能です。



仕様

一般的な仕様

計測範囲	38 mm
検知デバイス	非接触ホール効果素子
分解能	0.04 mm
直線性	±1.0% フルスケール
繰り返し再現性	±0.08 mm
ケース材質	陽極酸化アルミハウジング
ワイヤ材質	φ0.46 mm ナイロン被覆ステンレス鋼材
ワイヤ張力	1.1 N
重量	15 gm
電気接続	3線ケーブル, 長さ457mm
動的応答	計測範囲にわたって25Hz
寿命	3000万回フルストローク

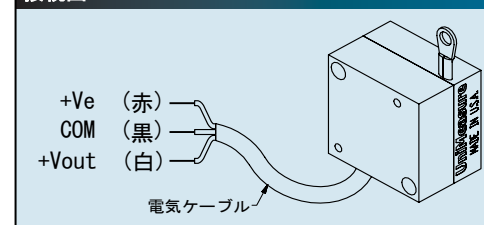
動作環境等

動作温度範囲	-40℃～100℃
保存温度範囲	-55℃～100℃
振動	最大15G (0.1ms間に)
衝撃	最大50G (0.1ms間に)
防滴規格	NEMA1, IP-40

電氣的仕様

印加電圧	5VDC ±0.25VDC
印加電流	最大21mA
出力電圧	印加電圧の89% ±3%
最小負荷インピーダンス	30KΩ

接続図



モデル名構成内容(ご発注時に仕様を指定頂きます)

ZX-HM-1.5-

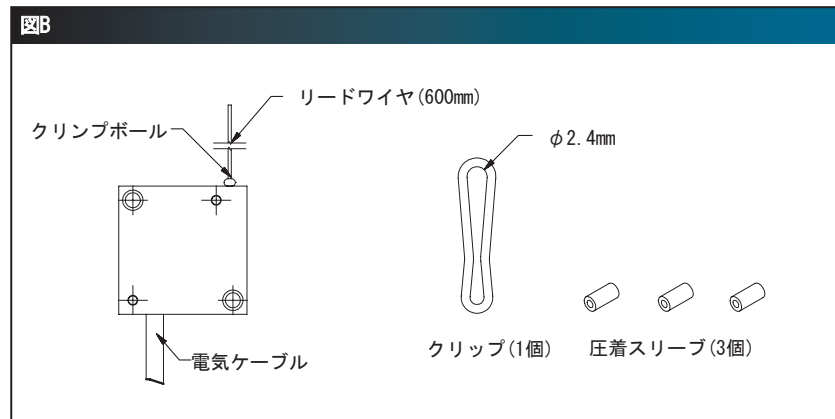
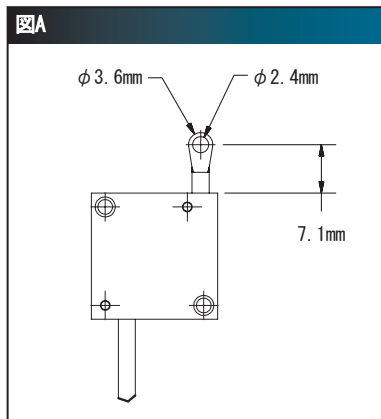
①

基本構成

ZX-HM-1.5-A

① ワイヤ設定

A	丸端子(図A参照)
B	600mmのフィッティング付きリードワイヤ(図B参照)



ZX-PA シリーズ

