

ZX-PA シリーズ

レシオメトリック電圧出力



ZX-PA-1.5 (38mm) は世界最小の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-PA-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することも可能です。また丸端子と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	38mm
検知デバイス	正確な一体型ポテンションメータ
分解能	基本的に無限大
直線性	±1.0% フルスケール
繰り返し再現性	±0.03% フルスケール
ケース材質	陽極酸化アルミハウジング
ワイヤ材質	φ0.46mm ナイロン被覆ステンレス鋼材
ワイヤ張力	1.1 N
重量	12g
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	1000万回フルストローク

動作環境等

動作温度範囲	-55°C~100°C
保存温度範囲	-65°C~100°C
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

典型的出力	24.8mV/mm (入力電圧1VDC ^[1])
入力インピーダンス	5000 Ω ±10%
出力インピーダンス	0~5000 Ω
印加電圧	最大30VDC

接続図



仕様の補足説明

1. 典型的出力の場合、乗算値は実際の印加電圧によって示されます。

モデル名構成内容 (ご注文時に仕様を指定頂きます)

ZX-PA-1.5-

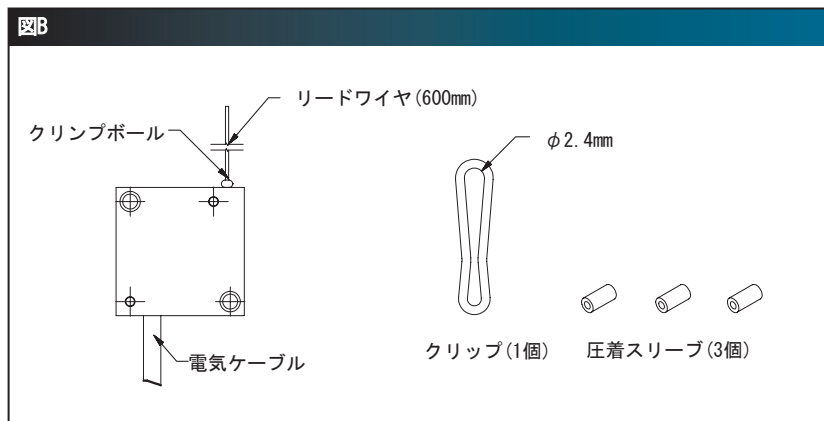
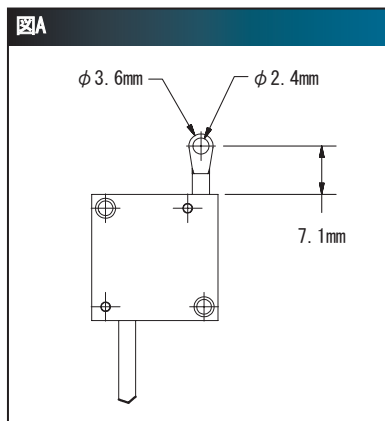
①

基本構成

ZX-PA-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)



筐体情報

ZX-PA シリーズ

