

コンパクト スtringポット

- ・ 計測範囲：1270mm
- ・ 精密ポテンシオメータ
- ・ 低価格
- ・ 短納期

SP1

取付けが容易

取付けが容易でワイヤ引出し方向変更も簡単。

アライメント調整不要

長寿命ワイヤを使用、ワイヤ式なのでアライメント調整不要。

ポリカーボン外装

衝撃と耐薬品性に優れる。

ワイヤを放してもOK

ワイヤ式の弱点であった取扱いも改善。



概略仕様

- ・ 計測範囲 (mm) : 0-120, 0-317, 0-635, 0-1270
- ・ 出力 : ポテンシオメータ
- ・ 直線性 : $\pm 0.25 \sim \pm 1.00\%$
- ・ 再現性 : $\pm 0.05\%$ f.s.
- ・ 分解能 : 無限小
- ・ ワイヤ : 0.48mm ナイロン被覆ステンレスワイヤ
- ・ 外装材質 : ポリカーボン
- ・ センサ : 精密ポテンシオメータ
- ・ 質量 : 85 g

電気仕様

- ・ 入力抵抗 : $10K\Omega$, $\pm 10\%$
- ・ 定格電力 : $2.0W@21^\circ C$
- ・ 最大入力電圧 : 30V
- ・ 計測範囲を超えた場合の出力変化 : 入力電圧の $94\% \pm 4\%$

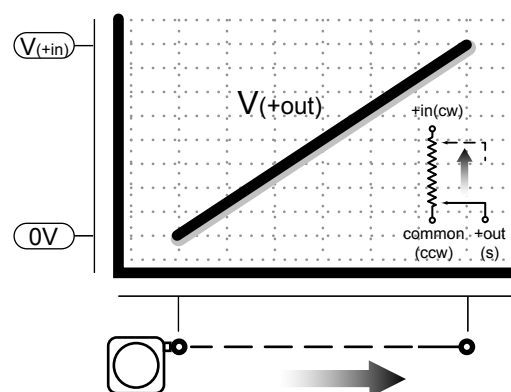
環境仕様

- ・ 保護構造 : IP50
- ・ 運転温度範囲 : $-18^\circ C \sim 71^\circ C$
- ・ 振動 : 2000Hzにおいて10G'sまで

型式仕様

型式	SP1-4	SP1-12	SP1-25	SP1-50
計測範囲 (mm)	120	317	635	1270
精度 (% f.s.)	1.0%	0.5%	0.25%	0.25%
センサ寿命	2.5M	500K	250K	250K
ワイヤ張力 (20%)	198g	397g	397g	198g

出力信号



SP1はコンパクト、低価格、耐久性に優れたワイヤ式Stringポットです。限られた空間への取付け、往復数の多いアプリケーション、アライメント調整が不要なように設計されています。計測範囲を4種類用意しており、取付けも容易で様々な用途に使用できます。

