

● 型名説明

● 特殊/Sは特殊仕様を表します (型名で表せないご要求仕様で製作する場合は、全てSが付きます。Sを付ける場合は必ず特殊仕様のご提示をお願い致します)

● 大きさ/50は筐体の概略の大きさを表します。

● ジョイスティックコントローラの意味です。

● 型式/Aは型式を表します。
A: 1次元・2次元・3次元可能でPOT.外付けタイプ

● 形状/K: 角形

● 機構/X: 1次元 Y: 2次元 Z: 3次元

● 操作レバー操作方向/ (下図参照)
● 標準品 O: 360°全方向2次元タイプ
● 特殊品 I: I字(Y)方向、X: +字(X・Y)方向、L: L字方向、Q: 360°四角方向
Z: 360°全方向に加え、操作レバーの回転により3次元操作可能
なお、ご指定によりPOT.をツマミに内蔵した(T)のタイプもあります。
R: Qの操作に加え、操作レバーの回転により3次元操作可能
なお、ご指定によりPOT.をツマミに内蔵したもの(U)もあります。
S: 上記以外の特殊操作方向

I **L** **X** **O** **Q** **T(又は Z)** **U(又は R)**

S 50 J A K-Y O-2 0 R2 G- ○○○○

ポテンシオメータの取付数/0…なし 1…1ヶ付 2…2ヶ付 3…3ヶ付 ●

スイッチの取付数/0…なし 1…1ヶ付 2…2ヶ付 3…3ヶ付 4…4ヶ付 ●
5…5ヶ付 6…6ヶ付以上 9…その他

スプリングリターン機構/R1…1次元スプリングリターン ●
R2…2次元スプリングリターン R3…3次元スプリングリターン

取付部仕様/G: 防塵ゴム付 P: 取付用補助パネル付 ●
(両方付ける場合はGPとなります)

特殊仕様番号/お客様の個別特殊仕様がある場合、4桁または5桁の枝番号を付けます。 ●

RoHS指令対応



標準仕様

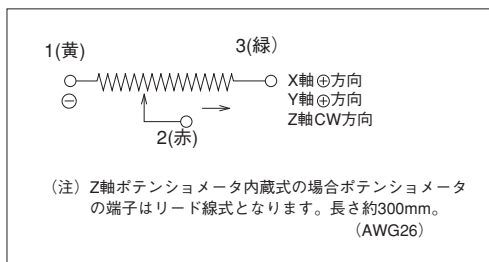
●機械的性能

操作及び操作角：2次元…センターから全方向±30°～±35°操作
3次元…2次元に加えてツマミ部約320°操作
スプリングリターン付でセンター復帰式の場合はセンターより±45°～±50°の範囲を操作

操作力：
スプリングリターンなし
標準約0.5～0.8N (50～80gf)
高トルク型約2～6N (200～600gf)
スプリングリターン付 (指向性あり)
X、Y方向約0.8～1.5N (80～150gf)
Z方向約20～85mN・m (200～850gf・cm)

使用温度範囲： -20℃～+65℃
振動： 10～55Hz 振幅15mmまたは98m/s²
衝撃： 294m/s²
寿命： 約500万回
質量： 2次元…約280g 3次元…約230g

●端子接続図



●電気的性能

使用ポテンシオメータ：SFCP22E 10kΩ±15% 0.2W

- X、Y軸用 (電氣的回転角度約60°)
- Z軸用 (電氣的回転角度約320°)
- Z軸用スプリングリターン式 (電氣的回転角度約90°)
単独直線性±3% (コンダクティブプラスチック形)
端子はTyco110シリーズ・ファストフレセプタクル (2.8×0.5mm) 並びに相当品に適合いたします。
- 3次元のZ軸POT.ツマミ内蔵Tタイプの場合はSFCP12AC 10kΩ±15% 0.06W (電氣的回転角度約90°)
単独直線性±3%

出力平滑性： 入力電圧に対して 0.2%以下

接続抵抗変化： C.R.V. 5%以下

分解能： 無限小

絶縁耐力： A.C. 500V 1分間

絶縁抵抗： D.C. 500V 1,000MΩ以上

●特殊仕様

45頁の型別仕様一覧表をご参照下さい。

●標準寸法図

