

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
約±20°操作

操作力：スプリングリターン付(指向性あり)
X、Y方向約3N~4.5N
(300~450gf)

使用温度範囲：-20℃~+60℃

振動：10~55Hz振幅15mmまたは98m/s²

衝撃：294m/s²

機械的寿命：約500万回

質量：約300g

●電気的性能

使用ポテンシオメータ：ホール素子内蔵型

印加電圧D.C.5V±10%

有効出力0.5V~4.5V

電気的回転角度 約±20°

単独直線性 ±3%

負荷抵抗 10kΩ以上

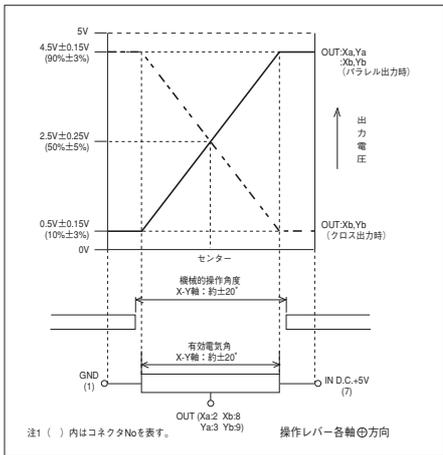
絶縁耐力：A.C. 500V 1分間

絶縁抵抗：D.C. 500V 1000MΩ以上

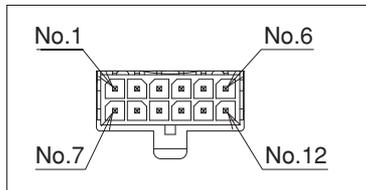
EMS耐性：100V/m (80MHz~1GHz
1kHz正弦波80%AM変調)

ESD耐性：±8kV接触放電/±15kV気中放電
(IEC61000-4-2に準ずる)

●出力特性図



●端子接続図



●特殊仕様

45頁の型別仕様一覧表をご参照下さい。
クロス・パラレル出力品も製作可能です。
90J型用ツマミも取付可能です。

コネクタピン番号 (リード線の配色: オプション)

ピン番号	標準	クロス又は パラレル	102A 又は 105 ツマミ	106 ツマミ	306 ツマミ
No.1 (青)	GND	GND	GND	GND	GND
No.2 (緑)	X OUT-A	X OUT-A	X OUT-A	X OUT-A	X OUT-A
No.3 (黄)	Y OUT-A	Y OUT-A	Y OUT-A	Y OUT-A	Y OUT-A
No.4 (橙)	—	—	—	—	Z OUT-A
No.5 (赤)	—	—	N.O	N.O (右)	—
No.6 (茶)	—	—	—	N.O (左)	—
No.7 (赤)	IN D.C.+5V	IN D.C.+5V	IN D.C.+5V	IN D.C.+5V	IN D.C.+5V
No.8 (茶)	—	X OUT-B	—	—	—
No.9 (黒)	—	Y OUT-B	—	—	—
No.10 (白)	—	—	—	—	Z OUT-B
No.11 (灰)	—	—	—	—	—
No.12 (紫)	—	—	COM	COM	—

— は、NC (NO CONNECT) の意味です。
ご使用にならないで下さい。

下記ツマミ部にスイッチ又はポテンシオメータ内蔵の3次元タイプが製作可能です。

