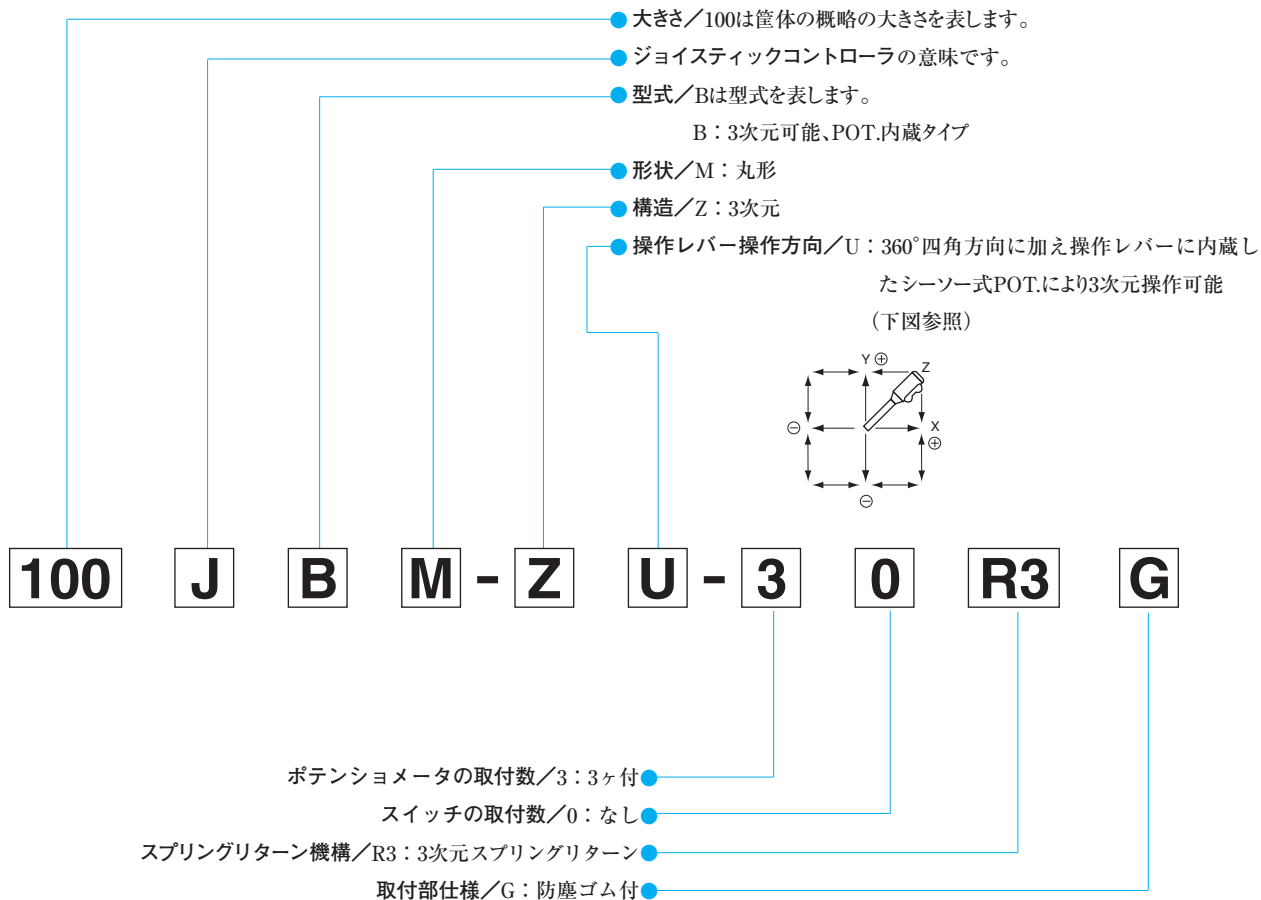


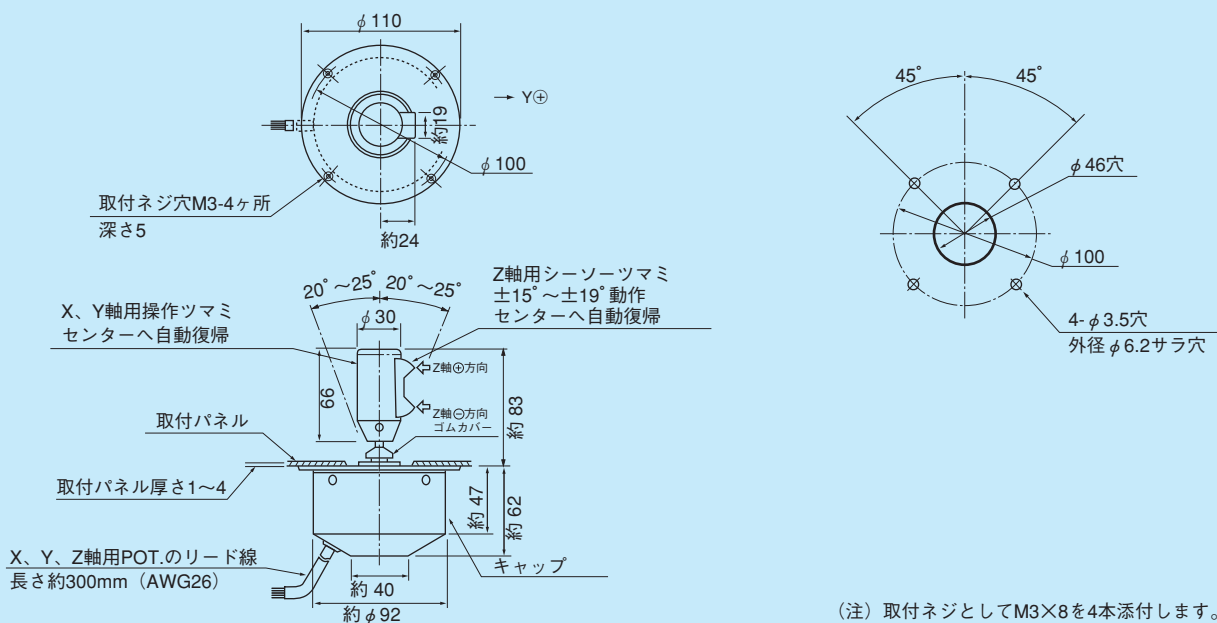
# 100JB型 (3次元専用)

## ●型名説明



## ●標準寸法図

### ■標準取付用穴加工図



RoHS指令対応



**100JBM-ZU-30R3G**  
(標準3次元式)

## 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 $\pm 20^\circ$ ～ $\pm 25^\circ$ 操作  
3次元…2次元に加えてツマミ部シーソータイプスプリングリターン付でセンター復帰式センターより $\pm 15^\circ$ ～ $\pm 19^\circ$ の範囲を操作

操作力：スプリングリターン付(指向性あり)  
X、Y方向約0.8～2.3N(80～230gf)  
Z方向約24～30mN·m(240～300gf·cm)

使用温度範囲： $-20^\circ\text{C}$ ～ $+65^\circ\text{C}$

振動：10～55Hz 振幅15mmまたは98m/s<sup>2</sup>

衝撃：294m/s<sup>2</sup>

寿命：X、Y軸約500万回  
Z軸 約200万回

質量：3次元…約410g

### ●電気的性能

使用ポテンシオメータ：●X、Y軸用(電気的回転角度約 $40^\circ$ )

SFCP22E 10k $\Omega$  $\pm 15\%$  0.13W  
単独直線性 $\pm 3\%$ (コンダクティブプラスチック形)

●3次元のZ軸POTRMP30AY  
10k $\Omega$  $\pm 15\%$   
0.1W(電気的回転角度約 $30^\circ$ )  
単独直線性 $\pm 3\%$

出力平滑性：入力電圧に対して 0.2%以下

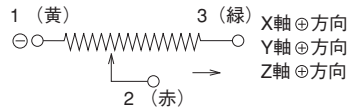
接触抵抗変化：C.R.V. 5%以下

分解能：無限小

絶縁耐力：A.C. 500V 1分間

絶縁抵抗：D.C. 500V 1,000M $\Omega$ 以上

### ●端子接続図



(注) ポテンシオメータの端子はリード線となります。  
長さ約300mm。(AWG26)