

接触ロータリーポテンショメータ / Rotary Potentiometer



P2200 シリーズ / 小型仕様

0.003Ncm の極めて小さな回転トルク

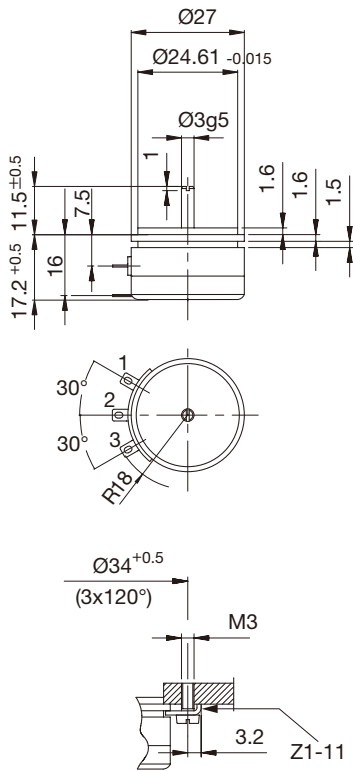
- 長寿命 100×10^6 回転
- 優れたリニアリティ
- 繰り返し精度 0.01° 以上
- 一体型ベアリング
- 回転制限なし

型式	P2201 A502	
電氣的有効角度	345 ± 2	°
定格抵抗	5	k Ω
抵抗誤差	± 20	%
繰り返し精度	$0.0012 (\div 0.004^\circ)$	%
出力電圧温度係数	typ.5	ppm/K
リニアリティ	± 0.1	%
最大供給電圧	42	V
ブラシ電流	≤ 1	μ A
最大ブラシ電流 (故障時)	10	mA
絶縁抵抗	$\geq 10 (500\text{VDC}, 1\text{bar}, 2\text{s})$	M Ω
耐電圧	$\leq 100 (50\text{Hz}, 2\text{s}, 1\text{bar}, 500\text{VAC})$	μ A
機械的使用角度	360 連続	°
最大トルク	≤ 0.003	Ncm
最大回転速度	600	rpm
シャフト荷重	15	N
重さ	20	g

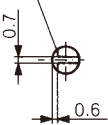
使用温度範囲	-40 ... +100℃
耐振動	5...2000Hz max. 0.75mm / max. 20G
耐衝撃	50G / 11ms
寿命	100×10^6 回
保護構造	IP50 (DIN EN 60529)

ハウジング材質	アルミニウム・プラスチック
シャフト部材質	ステンレス
接続	ハンダ端子 真鍮金メッキ
取付	固定金具：Z1-11 x 3 (同梱)

外形寸法図



シャフトマーク



※「シャフトマーク」が端子2を指している時、ブラシは電氣的な中心に位置します。

接続

