



P2500,4500,6500 シリーズ / 標準仕様

長寿命・高精度で優れたコストパフォーマンス

- 長寿命 100 × 10<sup>6</sup> 回転
- 優れたリニアリティ
- 高い繰り返し精度

型式	定格抵抗 1k Ω	P2501 A102	P4501 A102	P6501 A102	
	2k Ω	P2501 A202	P4501 A202	P6501 A202	
	5k Ω	P2501 A502	P4501 A502	P6501 A502	
電氣的有効角度		345 ± 2	350 ± 2	355 ± 2	°
抵抗誤差		± 10	± 20	± 20	%
繰り返し精度		0.003 (≒ 0.01°)	0.002 (≒ 0.007°)	0.002 (≒ 0.007°)	%
出力電圧温度係数			typ.5		ppm/K
リニアリティ		± 0.2	± 0.075	± 0.05	%
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			≥ 10 (500VDC, 1bar, 2s)		M Ω
耐電圧			≤ 100 (50Hz, 2s, 1bar, 500VAC)		μ A
機械的使用角度			360 連続		°
最大トルク		≤ 0.07	≤ 0.1	≤ 0.15	Ncm
最大回転速度			10,000		rpm
シャフト荷重		15	45	45	N
重さ		20	45	80	g

使用温度範囲	-40 ... +100°C
耐振動	5...2000Hz max. 0.75mm / max. 20G
耐衝撃	50G / 11ms
寿命	100 x 10 <sup>6</sup> 回
保護構造	IP40 (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	P2501 固定金具: Z1-11 x 3 (同梱)
	P4501 固定金具: Z1-15 x 3 (同梱)
	P6501 固定金具: Z1-31 x 3 (同梱)

外形寸法図

接続

