

22HHP 型

●ハイブリッド ●高分解能で長寿命な多回転型 ●ブッシング・サーボマウント、スリーブベアリング入 ●ローコスト ●RoHS 指令対応

●標準寸法図



22HHP-10型
(ブッシングマウント形)

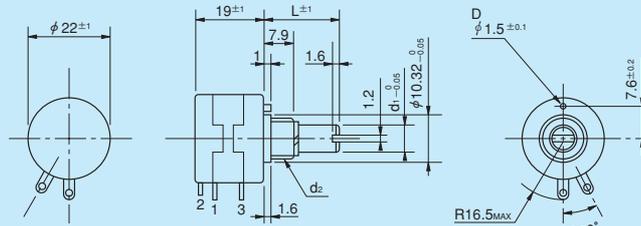


22HHP-10型
(サーボマウント形)

●標準型名

ブッシングマウント形	
5 回転型	22HHP-5
	22HHP-5M
	22HHP-5E
	22HHP-5N
10 回転型	22HHP-10
	22HHP-10M
	22HHP-10E
	22HHP-10N
サーボマウント形	
5 回転型	22HHP-5
10 回転型	22HHP-10

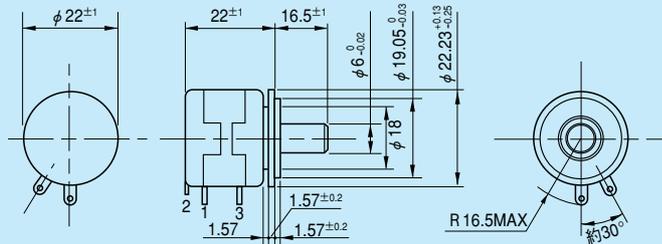
■ブッシングマウント形



型名	シャフト寸法		取付ネジ	回り止
	d_1	L		
22HHP-10	$\phi 6$	20.6	3/8-32UNEF	有
22HHP-10M	$\phi 6$	25.0	M9 P=0.75	無
22HHP-10E	$\phi 6.35$	20.6	3/8-32UNEF	有
22HHP-10N	$\phi 6$	20.6	M9 P=0.75	無

(注) 1. 付属取付金具として内歯ワッシャ、六角ナットを各1個付属します。
2. 5回転型の外形寸法は10回転型と同じです。
3. 2連タイプは全長が19mmプラスされます。
4. POTのパネルへの取付け穴は $\phi 10.32_{-0.05}^0$ で加工して下さい。

■サーボマウント形



(注) 1. 5回転型の外形寸法は③端子形状を除き10回転型と同じです。
2. 軸受は、スリーブベアリング入です。

標準仕様の一般特性

標準抵抗値	5 回転型	1k、2k、5k、10k、20k、50k (Ω)	抵抗温度係数	± 100 p.p.m./ $^{\circ}\text{C}$
	10 回転型	2k、5k、10k、20k、50k、100k (Ω)	回転トルク	5mN \cdot m (50gf \cdot cm) 以下
全抵抗値許容差	普通級	$\pm 10\%$ (K)	ストッパ強度	0.35N \cdot m (3.5kgf \cdot cm)
	精密級	$\pm 5\%$ (J)	電氣的回転角度	360 $^{\circ}$ \times n $\pm 5^{\circ}$ (n は回転数)
単独直線性	5 回転型	10 回転型	機械的回転角度	360 $^{\circ}$ \times n $^{+10^{\circ}}_0$ (n は回転数)
	普通級	$\pm 0.35\%$	絶縁抵抗値	D. C. 1,000V 100M Ω 以上
	精密級	$\pm 0.2\%$	絶縁耐力	A. C. 1,000V 1 分間
分解能	無限小		プラスチックブッシングの取付	1.0N \cdot m (10kgf \cdot cm) 以下
出力平滑性	5 回転型	入力電圧に対し 0.05% 以下	ナット締付トルク	〔パネル厚が 2.5mm 以上の場合、回転トルクが重くなる場合があります。〕
	10 回転型	入力電圧に対し 0.015% 以下	質量	
接触抵抗変化	5 回転型	C.R.V. 5% 以下	ブッシングマウント	約 25g (5 回転型、10 回転型共)
	10 回転型	C.R.V. 3% 以下	サーボマウント	約 30g (5 回転型、10 回転型共)
定格電力	5 回転型	1W		
	10 回転型	2W		

対応する特殊仕様 (特殊仕様品の場合、上記特性・性能が変わる場合がありますので別途ご相談ください)

- シャフト両出し形: 反対側に $\phi 6 \times 15$ mmのシャフトが出ます
- 3回転タイプ
- 多連結: 10連迄可能
- 高トルクタイプ、特殊シャフト径: $\phi 3$ mm、 $\phi 3.175$ mm、 $\phi 4$ mm、 $\phi 5$ mm、 $\phi 6.35$ mm
- 取付部ユニファイネジ付
- シャフト特殊加工
- 金属ブッシング: 型名は22HHPM-n型となり、すべて回り止め付となります
- スリッピングクラッチ内蔵型: 20mN \cdot m \sim 60mN \cdot m
- 簡易密封式
- 中間タップ付: 10回転型のみ1ヶ可能