

# 22HHPM 型

●ハイブリッド ●高分解能で長寿命な多回転型 ●プッシング・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

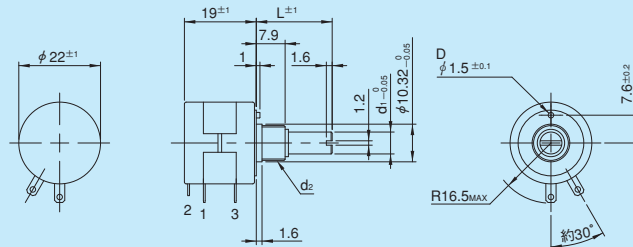


**22HHPM-10型**  
(プッシングマウント形)



**22HHPS-10型**  
(サーボマウント形)

### ■プッシングマウント形

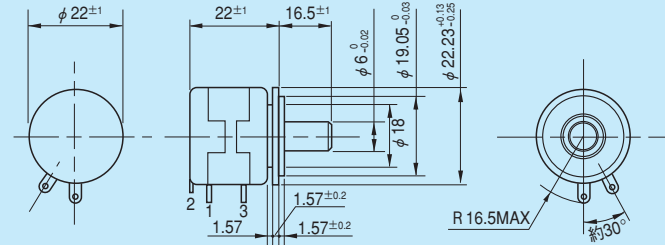


型名	シャフト寸法		取付ネジ	回り止
	$d_1$	L		
22HHPM-10	$\phi 6$	20.6	3/8-32UNEF	有
22HHPM-10M	$\phi 6$	25.0	M9 P=0.75	有
22HHPM-10E	$\phi 6.35$	20.6	3/8-32UNEF	有
22HHPM-10N	$\phi 6$	20.6	M9 P=0.75	有

※回り止め“無”をご希望の場合は、ご注文時にご指定下さい。

(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 $\phi 10.32^{\pm 0.05}$ 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。

## ●標準型名

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

## 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) 10回転型 2k、5k、10k、20k、50k、100k (Ω)	抵抗温度係数	$\pm 100\text{p.p.m./}^\circ\text{C}$
全抵抗値許容差	普通級 $\pm 10\%$ (K) 精密級 $\pm 5\%$ (J)	回転トルク	5mN·m (50gf·cm) 以下
単独直線性	5回転型 10回転型 普通級 $\pm 0.35\%$ $\pm 0.25\%$ 精密級 $\pm 0.2\%$ $\pm 0.1\%$	ストッパ強度	0.35N·m (3.5kgf·cm)
分解能	無限小	電気的回転角度	$360^\circ \times n \pm 5^\circ$ (nは回転数)
出力平滑性	5回転型 入力電圧に対し0.05%以下 10回転型 入力電圧に対し0.015%以下	機械的回転角度	$360^\circ \times n \pm 10^\circ$ (nは回転数)
接触抵抗変化	5回転型 C.R.V. 5%以下 10回転型 C.R.V. 3%以下	絶縁抵抗値	D. C. 1,000V 100MΩ以上
定格電力	5回転型 1W 10回転型 2W	絶縁耐力	A. C. 1,000V 1分間
		質量	プッシングマウント 約 25g (5回転型、10回転型共) サーボマウント 約 30g (5回転型、10回転型共)

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 $\phi 6 \times 15\text{mm}$ 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:  $\phi 3\text{mm}$ 、 $\phi 3.175\text{mm}$ 、 $\phi 4\text{mm}$ 、 $\phi 5\text{mm}$
- 取付部ユニファイネジ付
- シャフト特殊加工
- スリッピングクラッチ内蔵型: 20mN·m~90mN·m
- 簡易密封式
- 中間タップ付: 10回転型のみ1ヶ可能
- ナイロンプッシング: 型名は22HHP-n型となり、回り止めは有・無が有りますのでお問い合わせ願います。

多回転▼接触式▼ハイブリッド