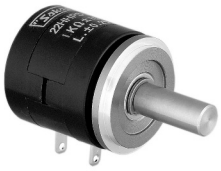
22HHPM 型

●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

22HHPM-10型
（ブッシングマウント形）



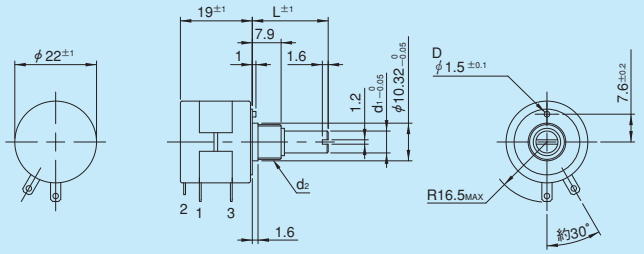
22HHPS-10型
（サーボマウント形）

●標準型名

ブッシングマウント形	
5 回転型	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 10回転型	22HHPS-5 22HHPS-10

●標準寸法図

■ブッシングマウント形

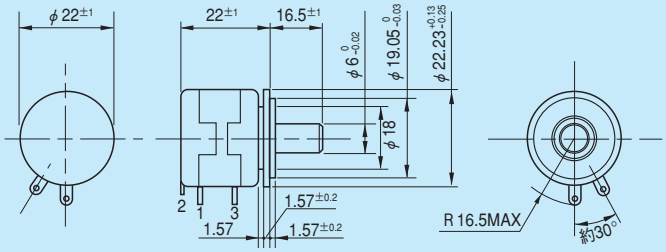


型　名	シャフト寸法		取付ネジ	回り止
	d_1	L	d_2	D
22HHPM-10	φ6	20.6	3/8—32UNEF	有
22HHPM-10M	φ6	25.0	M9　P=0.75	有
22HHPM-10E	φ6.35	20.6	3/8—32UNEF	有
22HHPM-10N	φ6	20.6	M9　P=0.75	有

※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φ10.32 +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） 10 回転型　2k、5k、10k、20k、50k、100k（Ω）	抵抗温度係数	±100p.p.m./℃
全抵抗値許容差	普通級　±10%（K） 精密級　±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　±0.35%　±0.25% 精密級　±0.2%　±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°×n±5°（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°×n +10° 0°（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	ブッシングマウント 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φ6×15mm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：φ3mm、φ3.175mm、φ4mm、φ5mm

●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～60mN·m　●簡易密封式　●中間タップ付：10回転型のみ１ヶ可能

●ナイロンブッシング：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せ願います。