12HHP-10 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　●RoHS 指令対応

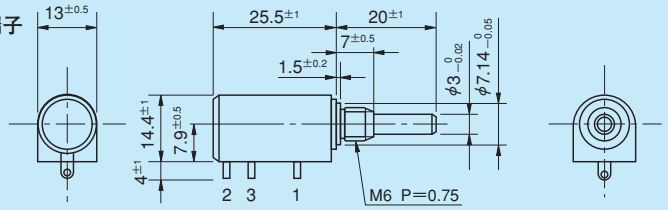
12HHP-10型
（ブッシングマウント形）

12HHPS-10型
（サーボマウント形）

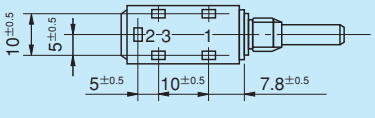
●標準寸法図

■ブッシングマウント形

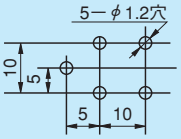
●ラグ端子



●プリント基板用端子

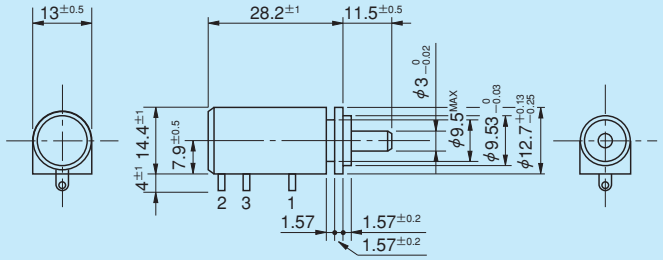


端子穴加工図



（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.POTのパネルへの取付け穴は φ7.14 +0.05 0 で加工して下さい。

■サーボマウント形



（注）サーボマウント形のプリント基板用端子もあります。

●標準型名

ブッシングマウント形	
ラグ端子	12HHP-10
プリント基板用端子	12HHP-10P
サーボマウント形	12HHPS-10

標準仕様の一般特性

標準全抵抗値	2 k、5 k、10k、20k、50k（Ω）	機械的回転角度	3,600° +15° 0°
全抵抗値許容差	普通級　±10%（K） 精密級　±5%（J）	絶縁抵抗値 絶縁耐力	D. C. 500V　1,000MΩ以上 A. C. 1,000V　1 分間
単独直線性	普通級　±0.4% 精密級　±0.1%（5kΩ未満は ±0.2%）	回転トルク	ブッシングマウント形　3mN·m（30gf·cm）以下 サーボマウント形　2mN·m（20gf·cm）以下
分解能	無限小	ストッパ強度	0.15N·m（1.5kgf·cm）
出力平滑性	入力電圧に対し 0.05%以下	ブッシングの取付ナット締付トルク	0.8N·m（8kgf·cm）以下
接触抵抗変化	C.R.V. 5%以下		
定格電力	1 W	抵抗温度係数	±100p.p.m./℃
電気的回転角度	3,600°±5°	質　量	約 10g

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）

●**5回転型**：S12HHP-5型　　●**低抵抗値**：1 kΩ

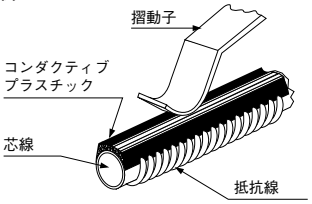
●**シャフト両出し形**：反対側にφ0.8×10mmのシャフトが出ます　　●**特殊シャフト径**：φ3.175mm

●**取付部ユニファイネジ付、シャフト特殊加工、簡易密封式**：サーボマウントの場合はケース長が1.2mm長くなります

ハイブリット形の特長

ハイブリット形は、巻線形の長所とフィルム形の長所とを組み合わせたエレメントを持つ新しいタイプのポテンショメータです。

■特長

・抵抗値の安定性が良い　　・抵抗変化が少ない
・抵抗温度係数が小さい　　・長寿命
・分解能が無限小

■構造