

RoHS指令対応



22HP-10型

標準型名

5回転型	22HP-5	シャフト径・ブッシング寸法により型名が異なりますので右図参照の上ご指定下さい。
10回転型	22HP-10	
5回転型	22HP-5M	
10回転型	22HP-10M	
5回転型	22HP-5E	
10回転型	22HP-10E	
5回転型	22HP-5N	
10回転型	22HP-10N	

標準寸法図

型名	シャフト寸法		取付ネジ		回り止
	d ₁	L	d ₂	D	
22HP-10	φ6	20.6	3/8-32UNEF	有	
22HP-10M	φ6	25.0	M9 P=0.75	無	
22HP-10E	φ6.35	20.6	3/8-32UNEF	有	
22HP-10N	φ6	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φ10.32^{+0.05}で加工して下さい。

一般特性

標準全抵抗値	100Ω~50kΩ (5回転型)、100Ω~100kΩ (10回転型)	回転トルク	10mN・m (100gf・cm) 以下	
全抵抗値許容差	普通級 ±5% (J) 精密級 ±1% (F)	ストップ強度	0.35N・m (3.5kgf・cm)	
単独直線性	5回転型 普通級 ±0.3% 精密級 ±0.2% (5kΩ未満) (±0.25%)	10回転型 ±0.25% ±0.1% (±0.15%)	最高使用電圧	250V
定格電力	5回転型 1W 10回転型 2W	抵抗線温度係数	±20p.p.m./°C	
雑音	E. N. R. 100Ω以下	材質	シャフト: ステンレススチール ケース: ガラス入ナイロン樹脂 ブッシング: ガラス入ナイロン樹脂 (2連タイプは金属ブッシングです)	
電氣的回転角度	360°×n±5° (nは回転数)	端子	黄銅-金メッキ処理 端子はAMP110シリーズ・ファストン・レセブタクル (2.8×0.5mm) 並びに相当品に適合いたします。	
機械的回転角度	360°×n ^{+10°} ₀ (nは回転数)	プラスチックブッシングの取付ナット締付トルク	1.0N・m以下 (10kgf・cm) [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。]	
絶縁抵抗値	D. C. 500V 1,000MΩ以上	質量	約20g (5回転型・10回転型共)	
絶縁耐力	A. C. 1,000V 1分間			

標準抵抗値・巻線回数・使用抵抗線表

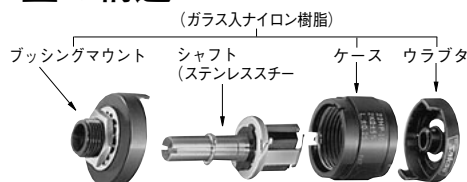
抵抗値 (Ω)	100	200	500	1k	2k	5k	10k	20k	50k	100k
22HP-5	1,240	1,560	2,000	2,510	2,400	3,200	3,900	4,800	5,500	—
22HP-10	2,100	2,480	3,300	4,000	5,020	5,000	6,400	7,800	10,100	11,000
使用抵抗線	Cu-Ni系					Ni-Cr系				

特殊仕様品

シャフト両出し形 (反対側にφ6×15mmのシャフトが出ます) 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、φ6.35mm)、取付部ユニファイネジ付、シャフト特殊加工、プラスチックシャフト、金属ブッシング (型名は22HPM-n型となり、回り止め付となります)、端数回転数 (1、2、3、4、6、7、8回転外形寸法は10回転型と同一ですが、一般特性は異なりますので詳細についてはお問い合わせ願います。)、スリッピングクラッチ内蔵形 (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)

22HP型の構造

エンジニアリングプラスチック等を使用し独特な設計により、部品点数も少なく、嵌め込式構造にしたため、性能を落さず組立工数の大幅な削減に成功しました。このため、類似品に比べ30%~50%のコストダウンとなりました。



[端子はAMP110シリーズ・ファストン・レセブタクル (2.8×0.5mm) 並びに相当品に適合します。]