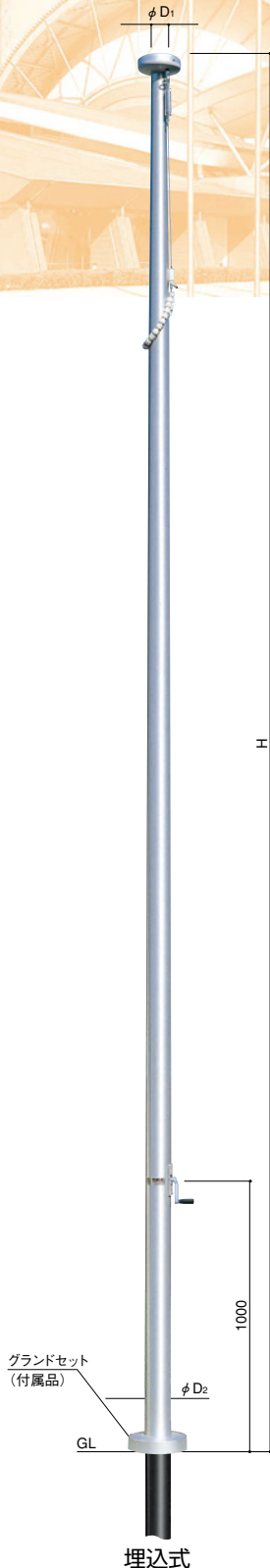
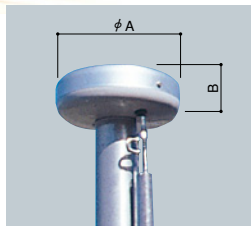


## ハンドル型 テーパーポール手動式 (ワイヤー内蔵)

ハンドル型テーパーポールは、豊富に盛り込まれたサンポールのオリジナル技術で多くの信頼をいただいています。パイプに内蔵したワイヤー巻き取りドラムは、万国旗が何かにつかかって降りなくなった時でも、ハンドルから伝わる回転力を空回りさせてワイヤーが食い込まない構造になっています。また、風の向きに応じて旗が360度回転する仕組みや、リングがパイプに当たる時の音を防ぐ工夫などを採用しています。



### 冠頭部(付属品)



風の向きに応じて旗が360度回転する仕組みです。

ポール高さ	φ A	B
5m~10m	160	65
11m~15m	210	86

### 旗金具(付属品)



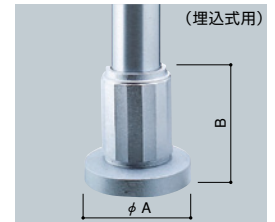
ワンタッチで旗の大きさに合わせてスライドできる旗取付け金具です。

### フリーリング(付属品)



リング自体がおもりとなっているため、おもりがポールを打つ音がありません。

### オプショングランドセットD型



ハンドル型テーパーポールの埋込式に使用できます。

ポール高さ	φ A	B	価格
5m~10m	212	270	11,000円UP
11m~15m	300	310	29,000円UP

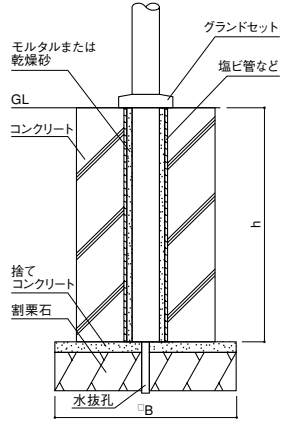
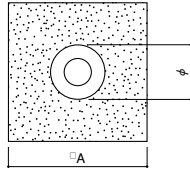
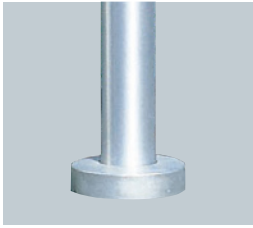
### ■ハンドル型テーパーポール手動式価格

ポール高さ H	埋込式		ベース式		重量 (約)kg	ポール径	
	型式	価格	型式	価格		先端 φD1	地際 φD2
5m	FHH-5U	239,000	FHH-5BS	253,000	15	60	100
6m	FHH-6U	247,500	FHH-6BS	262,000			
7m	FHH-7U	294,500	FHH-7BS	302,700			
8m	FHH-8U	347,000	FHH-8BS	355,400			
9m	FHH-9U	363,500	FHH-9BS	372,200			
10m	FHH-10U	377,600	FHH-10BS	386,000			
11m	FHH-11U	409,000	FHH-11BS	417,600	59	85	140
12m	FHH-12U	465,200	FHH-12BS	474,000			
13m	FHH-13U	535,200	FHH-13BS	549,000			
14m	FHH-14U	618,800	FHH-14BS	638,800	97	85	140
15m	FHH-15U	719,800	FHH-15BS	746,700			

地上用(設置高地上15m未満)です。  
沖縄県・離島など強風地域についてはP165ハンドル型テーパーポール特別仕様をご使用ください。  
重量(約)kgは埋込式のポール本体重量です。

- ポール高さ6m以上は輸送の関係上、ポールを分割しています。
- ハンドル型テーパーポールにバンド式はありません。
- 標準施工以外のときは必ずご相談ください。
- 最大瞬間風速15 (m/sec) 以上の場合は旗の使用を避けてください。

■ 埋込式



ハンドル型テーパーポール埋込式基礎寸法

ポール高さ H	巾 □A	巾 □B	深さ h	グランドセット φ	参考塩ビ管 (ポール径の1.5~2倍)
5m	400	600	500	220 60H	VP200 など
6m			800		
7m			800		
8m	600	800	1,000		
9m			1,000		
10m			1,000		
11m	700	900	1,500	260 60H	VP250 など
12m					
13m					
14m					
15m					

- 埋込部は黒ワニスで塗装してあります。
- 塩ビ管の販売はしていません。
- 水抜き穴をふさがないように注意してください。

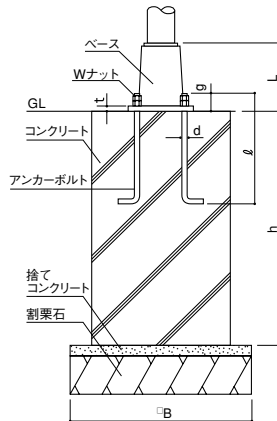
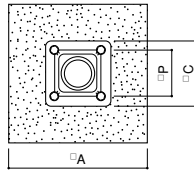
■ ベース式



φ100用  
※アンカーボルトは付属していません。



φ140用  
※アンカーボルトは付属していません。



ハンドル型テーパーポールベース式寸法

ポール高さ H	巾 □A	巾 □B	深さ h	巾 □C	ピッチ □P	厚み t	高さ L	アンカーボルト d×ℓ	ボルト出寸法 g
5m	400	600	500	280	220	34	300	M20 500ℓ以上 (Wナット)	80
6m			800						
7m			800						
8m	600	800	1,000						
9m			1,000						
10m			1,000						
11m	700	900	1,500	360	300	36	350	M24 600ℓ以上 (Wナット)	95
12m									
13m									
14m									
15m									

- アンカーボルトは付属していません。
- 鋳物ベースの水抜き穴をふさがないようにください。

ハンドル部



レギュレーターハンドル  
(付属品) 価格2,500円

ドラムユニット(付属品)



巻き取りドラムは内蔵されていますが、ポールを建てたままでメンテナンス可能です。