

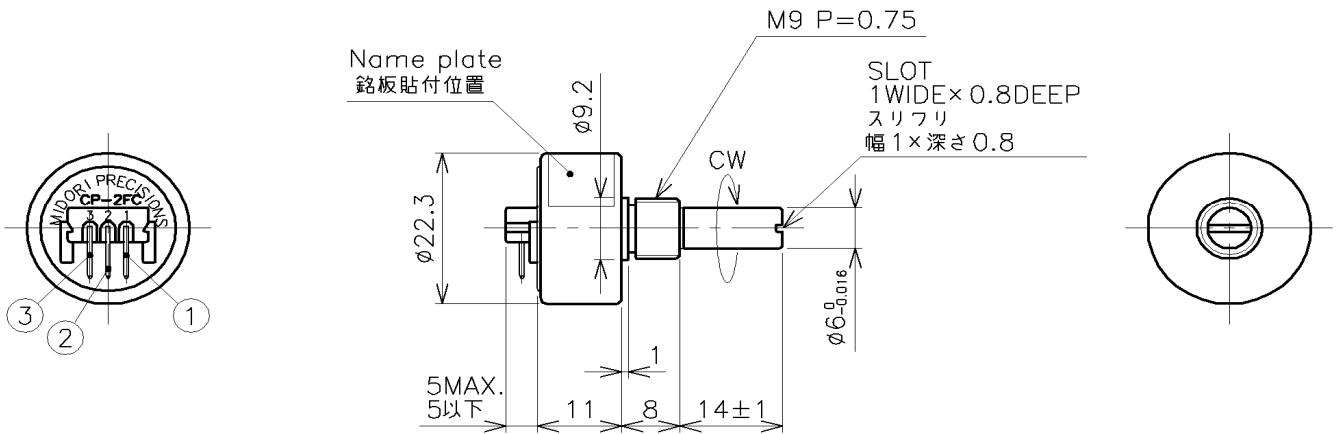
接触形(コンダクティブ・プラスチック抵抗素子)回転角度センサ

CP-2FxxJ シリーズ/CP-2FC-6、CP-2FCG-6



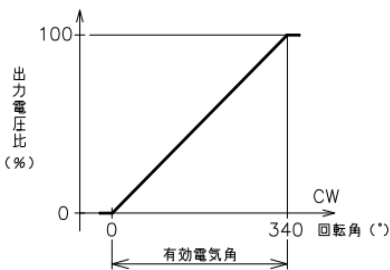
- 接触 回転型
- 有効電気角:340°
- 単独直線性:±1%
- レシオ出力
- プッシングマウント取付
- ビルトインコネクタ
- 軸受部防滴(CP-2FCG-6)
- メタル軸受

■外形図

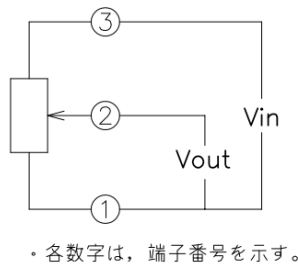


適合コネクタ:ヒロセ電機(株) HNC2-2.5S-3(ハウジング)、HNC-2.5S-D-A(コンタクト)

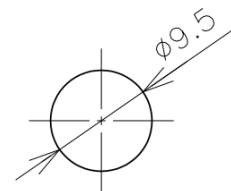
■出力特性図



■結線図



■取付図



【製品型名】	CP-2FC-6	CP-2FCG-6
---------------	----------	-----------

【電氣的仕様】

有効電気角	340 +2、-3	°
全抵抗値	1、5	kΩ
全抵抗値許容差	±20	%
単独直線性	±1	%
定格電力	0.5/50°C	W
出力スムーズネス	0.1以下	%
絶縁抵抗	100以上/DC1000V	MΩ
耐電圧	AC1000/1分間	V
抵抗温度係数	±1000	ppm/K

【機械的仕様】

機械角	360エンドレス		°
回転トルク	3.4以下	20以下	mN・m
許容スラスト荷重	1		N
許容ラジアル荷重	2		N
質量	約20		g

【環境特性】

回転寿命	1000万以上	回
使用温度範囲	-40~+100	°C
保存温度範囲	-40~+100	°C
振動	150m/s ² 2000Hz 3軸各2時間	
衝撃	500m/s ² 11ms 6方向各3回	

■付属品

M9ナット、内歯形歯付座金 各1個

■使用上の注意

・②端子に1mA以上の電流を流すと、抵抗体が焼損する恐れがありますので、ご注意ください。