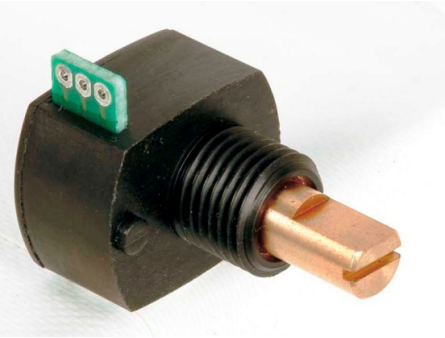
無接触形(ホールIC)回転角度センサ

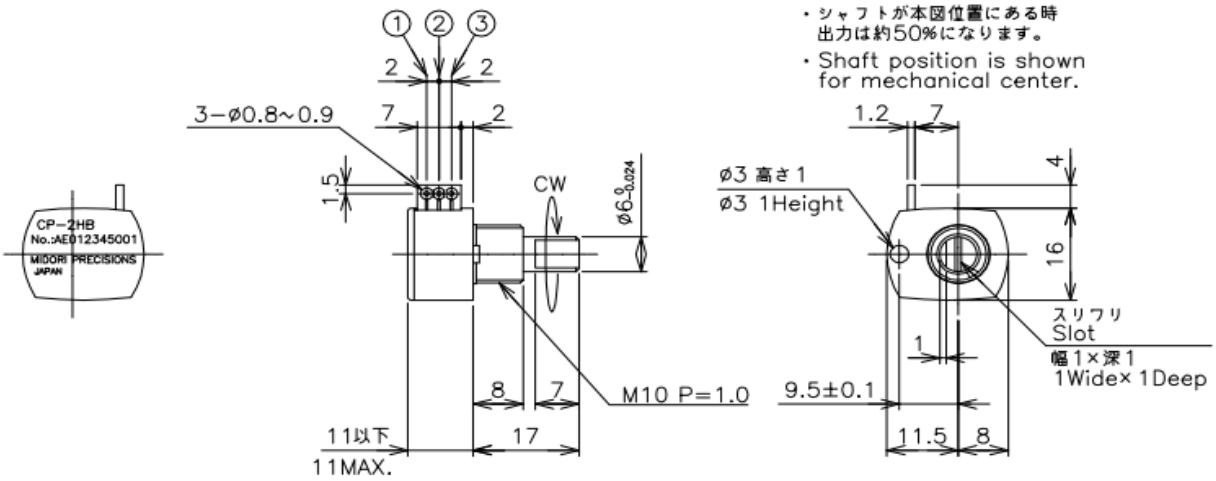
CP-2HB シリーズ



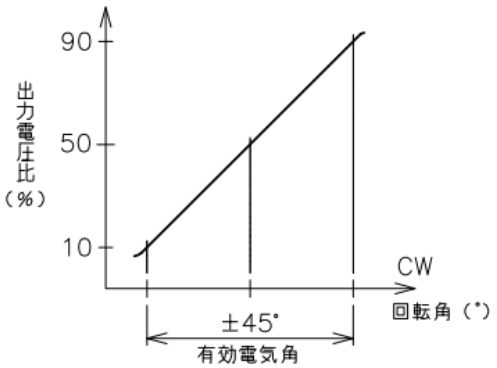
●無接触 回転型
●有効電気角:±45°
●単独直線性:±3%
●レシオ出力
●ブッシングマウント取付

■外形図

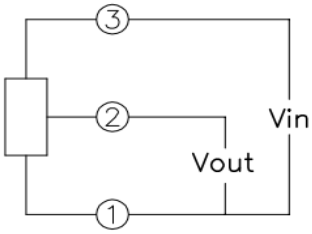
CP−2HB



■出力特性図

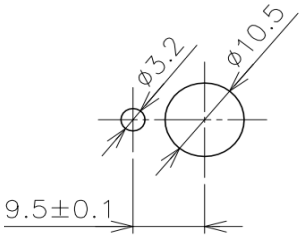


■結線図



・各番号は，ランド番号を示す。

■取付図



【製品型名】	CP-2HB

【電気的仕様】

有効電気角	±45	°
出力範囲	10～90	%Vin
単独直線性	±3(FS=90°)	%FS
印加電圧	DC5±0.5	V
負荷抵抗	10以上	KΩ
消費電流	10以下	mA
絶縁抵抗	100以上/DC50V	MΩ
温度特性 -20～100℃(25℃基準差)	±3	°

【機械的仕様】

機械角	360エンドレス	°
回転トルク	5以下	mN·m
質量	約10	g

【環境特性】

回転寿命	1000万以上	回
使用温度範囲	-20～+100	℃
保存温度範囲	-20～+100	℃
振動	98m/s^2 3軸各2時間	
電磁耐性	100V/m 10k～1GHz 出力変動量±1%Vin以内	
静電耐圧	±2.5	kV
端子間静電耐圧	±4	kV

■付属品

M10ナット、平ワッシャー　各1個

■使用上の注意

・出力アンプ内蔵のため上図以外の結線はしないどください。