

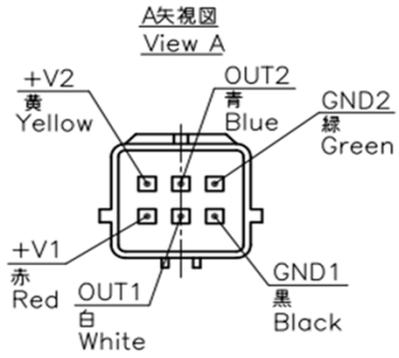
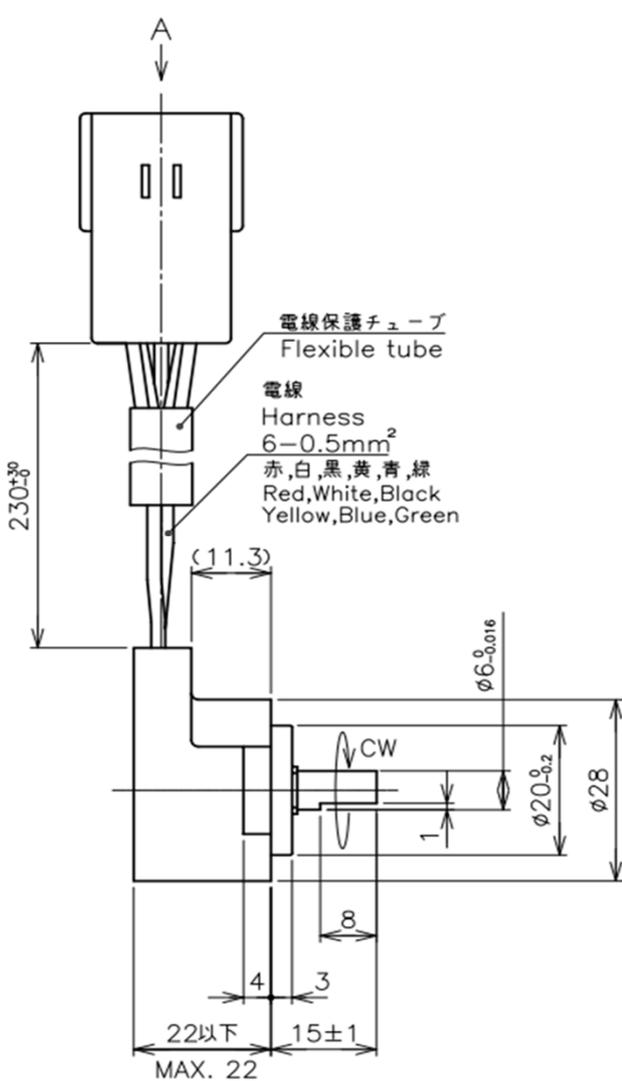
無接触形(ホールIC)回転角度センサ

CP-2HA シリーズ

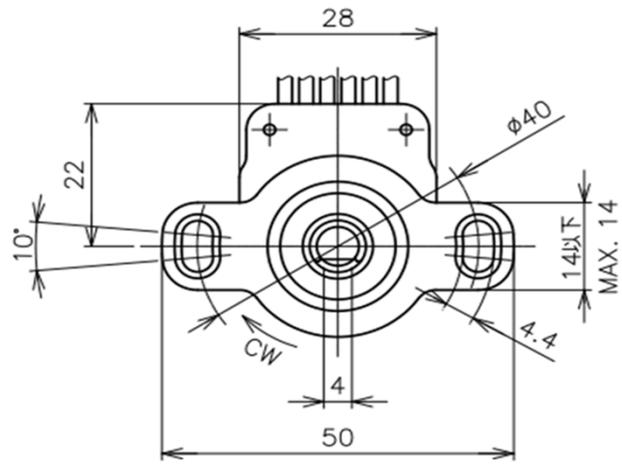


- 無接触 回転型
- 有効電気角:±175°
- 絶対直線性:±1%FS
- レシオ出力
- 2出力(6線パラレル)
- 防滴
- 軸Dカット加工
- 【特殊仕様】
- 有効電気角:±30° ~ ±180°
- 出力:1ch、2出力(クロス)

■外形図

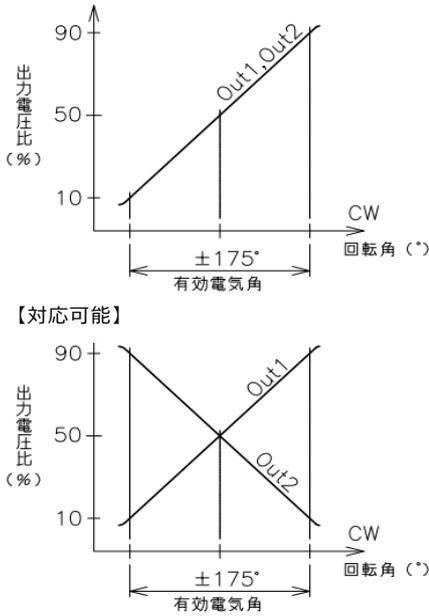


シャフトが本図位置にある時
出力は約50%Vinになります。
When shaft is positioned as shown,
output is at approx.50%Vin.

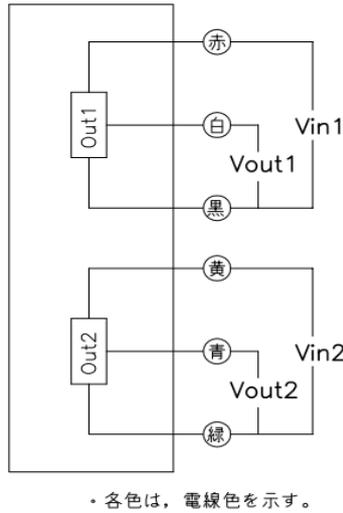


コネクタ:TE CONNECTIVITY AMP ECONOSEAL J - MARK II
 キャップハウジング :174264-2 タブ :173600-1
 ゴム栓 :2822352-1 ダブルロックプレート :174265-7

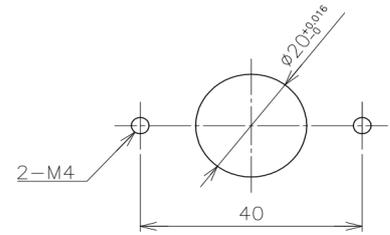
■出力特性図



■結線図



■取付図



【製品型名】

CP-2HA

【電気的仕様】

有効電気角	±175	°
出力範囲	10~90	%Vin
絶対直線性	±1(単独直線性±0.5%FS相当 FS=350°)	%FS
印加電圧	DC5±0.5	V
負荷抵抗	10以上	kΩ
消費電流	32以下	mA
絶縁抵抗	100以上/DC50V	MΩ
分解能	12(0~100%Vin)	bit
ヒステリシス	0.2以下	%FS
温度特性 -20 ~ 100 °C (25 °C 基準)	±2.45	°
2出力誤差	±2	%FS

【機械的仕様】

機械角	360	°
回転トルク	180	mN·m
許容スラスト荷重	3	N
許容ラジアル荷重	4	N
質量	約40	g

【環境特性】

回転寿命	1000万以上	回
使用温度範囲	-20~+100	°C
保存温度範囲	-20~+100	°C
振動	110.7m/s ² 18~2000Hz(6min)、X・Y・Z軸各8時間	
衝撃	294m/s ² 11ms 3軸各3回	
E M S	100V/m 200MHz ~1GHz	
静電耐圧	±6(IEC61000-4-2)	kV
端子間静電耐圧	±6(IEC61000-4-2)	kV
密閉性	IP65	

■使用上の注意

- ホールIC製品は抵抗値の測定は出来ません。
- 外部磁界の影響を受ける可能性がありますので、設置環境に於いて十分ご確認願います。
- 製品のお取扱いに際しては静電気対策を施した環境でお取扱い願います。
- 設置環境においても稼働中に静電気が発生するような場合があり、思わぬ不具合となる場合がありますので、ご注意願います。
- 使用上の注意をお読み下さい