

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-2FABSJ シリーズ

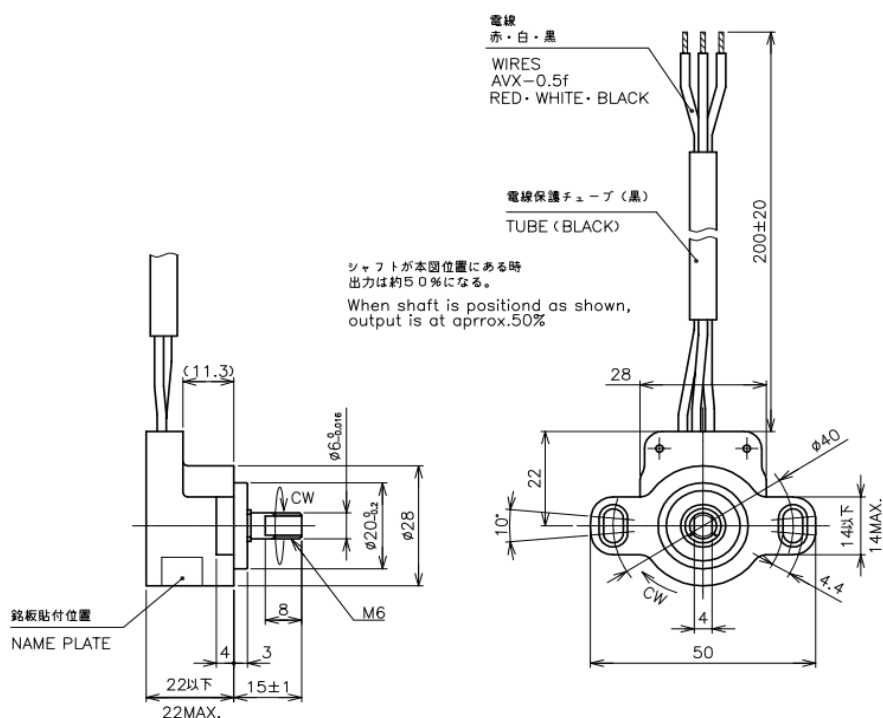


- 接触 回転型
- 有効電気角:90°
- 直線性:±3%
- レシオ出力
- 防滴

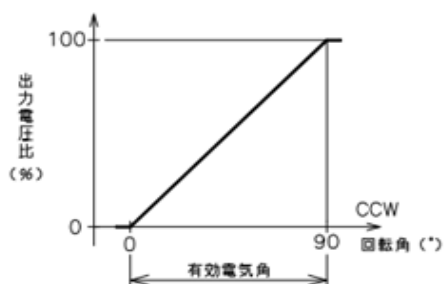
【特殊仕様】

- 有効電気角:340° (1出力)
- 有効電気角:90° (2出力)
- バックスプリングなし

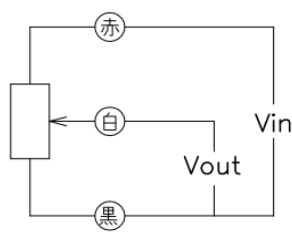
■外形図



■出力特性図

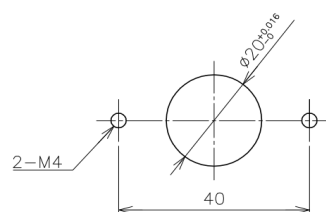


■結線図



・各色は電線色を示す。

■取付図



【製品型名】	CP-2FABSJ
--------	-----------

【電氣的仕様】

有効電気角	90 ± 3	°
全抵抗値	1	kΩ
全抵抗値許容差	± 20	%
単独直線性	± 3	%
最大印加電圧	DC18以下/50℃	V
絶縁抵抗	100以上/DC1000V	MΩ
耐電圧	AC1000/1分間	V
抵抗温度係数	± 400	ppm/K

【機械的仕様】

機械角	100 ± 5	°
回転トルク	20～100	mN・m
ストップ強度	1以上	N・m
許容スラスト荷重	3	N
許容ラジアル荷重	4	N
質量	約35	g

【環境特性】

回転寿命	500万以上	回
使用温度範囲	-40～+100	℃
保存温度範囲	-40～+100	℃
振動	245m/s ² 20～500Hz 3軸各2時間	
衝撃	500m/s ² 11ms 3軸6方向各3回	
密閉性	IP65	

■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。