

無接触形(磁気抵抗素子)回転角度センサ

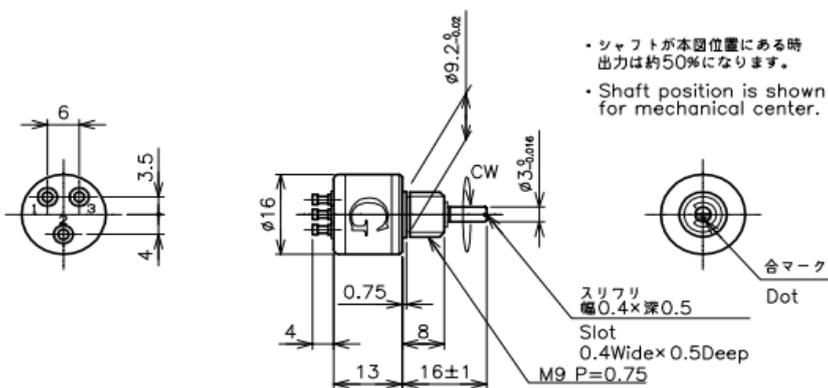
CP-2UN シリーズ/CP-2UN、CP-2UTN



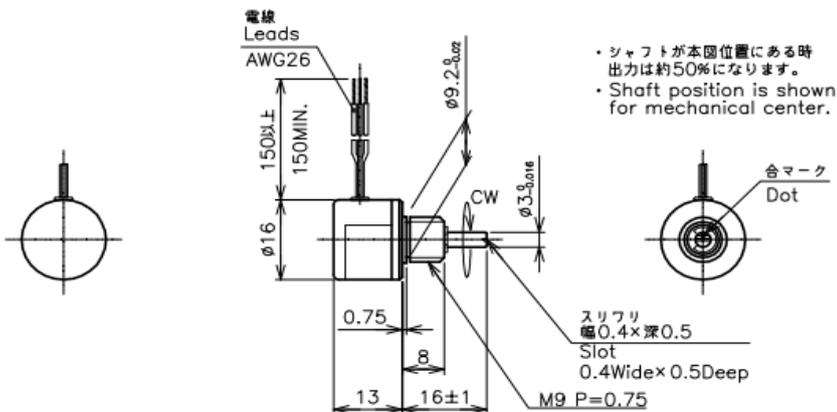
- 無接触 回転型
- 有効電気角:±45°
- 単独直線性:±2%FS
- レシオ出力
- プッシングマウント取付
- 【特殊仕様】
- 温度補償範囲:-30~100°C

■外形図

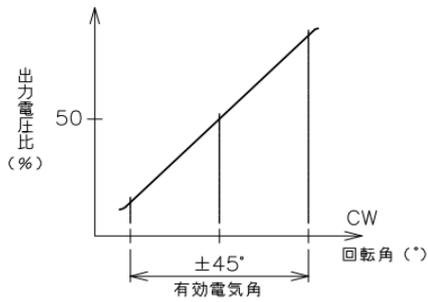
CP-2UTN



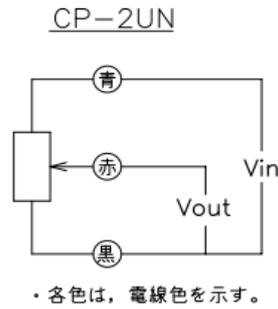
CP-2UN



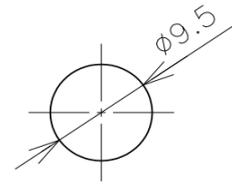
■出力特性図



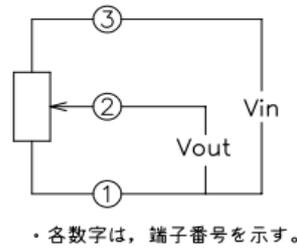
■結線図



■取付図



CP-2UTN



【製品型名】	CP-2UN	CP-2UTN
--------	--------	---------

【電氣的仕様】

有効電気角	±45	°
出力感度	2/10°以上	%Vin
単独直線性	±2	%FS
入力インピーダンス	14±50% (7~21)	kΩ
印加電圧	DC 10以下	V
負荷抵抗	5以上	MΩ
温度特性 -20~80℃(25℃基準)	0°位置:±0.5° ±45°位置:±6°	

【機械的仕様】

機械角	360エンドレス	°
回転トルク	0.05以下	mN·m
許容スラスト荷重	1	N
許容ラジアル荷重	5	N
質量	約10	g

【環境特性】

使用温度範囲	-40~+100	°C
保存温度範囲	-40~+100	°C
振動	200m/s ² 3軸各2時間	
衝撃	1000m/s ² 3軸 6方向各3回	

■付属品

M9ナット、内歯形歯付座金 各1個