

「長距離伝送 ・ 高精度 ・ 長寿命高耐久」角度センサ！！

デジタルポテンシオメータ CP-36Uシリーズ

MIDORI 株式会社 緑 測 器  
www.midori.co.jp



2線式4~20mA  
電流出力

### ★特徴

⇒長距離伝送が可能  
変換器不要で  
コスト削減に寄与

直線性±0.2%FS

無接触式のポテンシオメータ

⇒細かい制御に対応  
また、温度ドリフト少、  
高速応答に対応

⇒長寿命高耐久  
ランニングコスト少

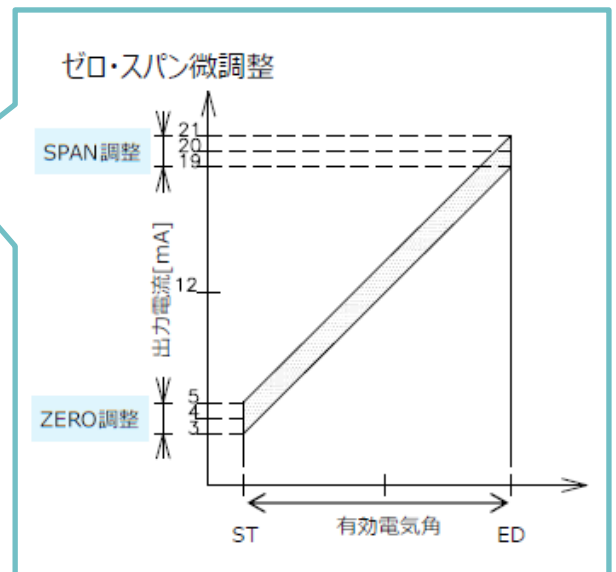
IP67にも対応

### 便利な出力設定機能も搭載可能(オプション)



- ①有効角範囲設定機能
- ②ゼロ・スパン微調整機能
- ③出力増加方向設定機能

⇒調整工数の削減に貢献！！






### 用途事例

業界	用途
計装機器	流量制御 (バルブコントロール)
計装機器	フロート位置検出 (油面計装置)
コンバーティング	ダンサロール制御 (巻取り巻出し装置)
建設機械	アーム角度検出
船舶機器	操舵角度検出

幅広い業界／用途にご使用頂いております。

## ★スペック概要

標準仕様（3タイプ）とオプション仕様（出力設定機能）がございます。

外観					 		
項目		標準仕様（3タイプ）			オプション仕様		
仕様差異	電気	有効電気角（※）	90°	270°	360°	18~360°	
		精度（絶対直線性）	±0.5%FS	±0.3%FS	±0.2%FS	±0.2~±2.1%FS	
		出力範囲	4~20mA (出力増加方向：cw)			4~20mA (出力増加方向：cw, ccw設定可)	
		分解能	4.55μA(計算値、およそ12bit)			有効電気角による	
		温度ドリフト (全使用温度範囲)	±1.0°		±0.5°	±1.0° (FS=360°~91°) ±0.5° (FS= 90°~18°)	
環境特性	EMS (耐放射電磁波)	100V/m : 10k~1GHz (ISO11452-2,3)			-		
共通	電気	印加電圧	24±8Vdc				
	環境特性	使用温度範囲	-40~+85℃				
		振動	200m/s <sup>2</sup> 5~500Hz/20分 3軸各2h (JIS C60068-2)				
		衝撃	1000m/s <sup>2</sup> 6ms 3軸6方向各3回 (JIS C60068-2-27)				
		ESD (静電耐圧)	IEC61000-4-2 接触±4kV, 気中±8kV, 判定基準B				
		密閉性	IP50仕様 / IP67仕様 (電線部を除く)				

※その他の有効電気角も対応可能です。

型式をご選定の際は下記(例)をご参照ください

<b>CP36U</b>	<b>S</b>	<b>1</b>	-	<b>090</b>	-	<b>A</b>	-	<b>XX</b>
シリーズ記号	密閉性	有効電気角		出力タイプ		取付板付 特殊仕様		
	0 : IP50 1 : IP67			A : 電流 4~20mA		01 : 取付板付 その他 : 特殊仕様		
ゼロ・スパン調整機能なし仕様 (例) 090 = 90° ゼロ・スパン調整機能あり仕様 Z00 (スイッチユニット直付) Z01 (スイッチユニット脱着)								

 明治電機工業株式会社

「Yeah!!報」に関するお問合せは下記までお願い致します。

本社	(052)451-7651	仙台営業所	(022)771-0460
四日市営業所	(059)353-0241	大阪営業所	(06)6338-3021
名古屋北営業所	(0587)59-6331	福岡営業所	(092)414-9551
豊田支店	(0566)81-9121	ソリューション事業本部	(052)451-7658
豊橋営業所	(0532)53-5050	エンジニアリング事業本部	(0566)82-8514
東京支店	(045)476-5601	業務部	(052)451-7651
西東京営業所	(042)660-0676		

※掲載内容につきましてはお断りなく変更することがありますのでご了承下さい。