

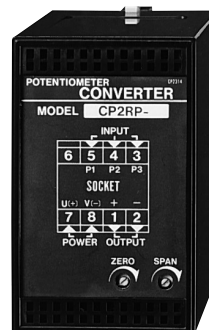
# ポテンショメータ変換器

## CP2RP

CP2RPは、ポテンショメータの抵抗変化を直流信号に変換して出力します。アイソレーションを標準装備しています。

ポテンショメータにより検出された位置信号（操作器の開度信号など）を遠隔伝送する場合に使用します。

CP2RPは、DINレール取付、壁面取付のどちらにも適用できます。また、小形プラグイン構造により、メンテナンスの際の取扱いも簡単に行えます。



### 形番構成

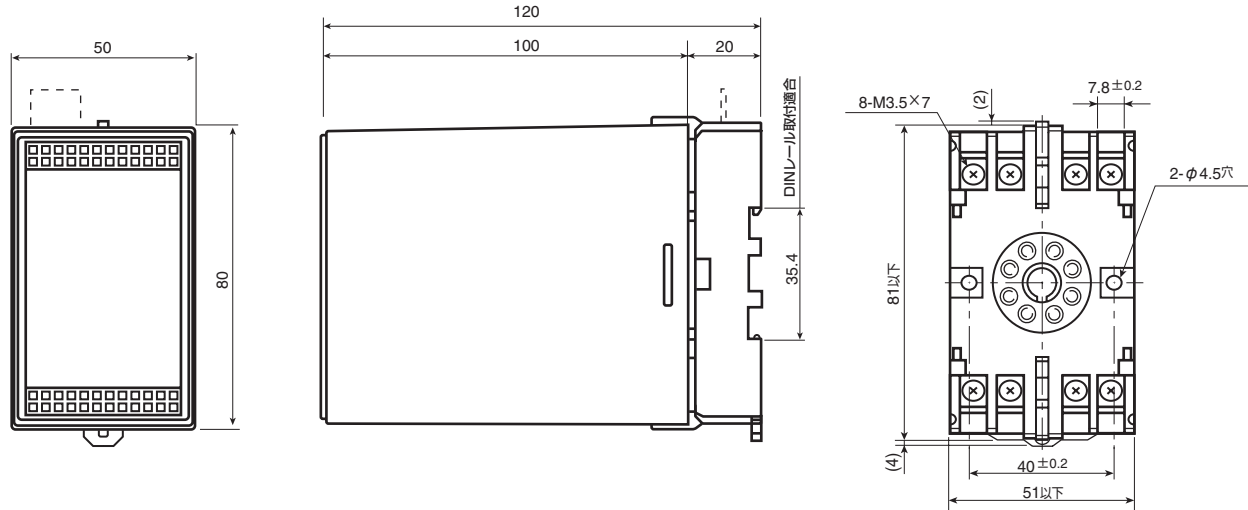
#### ■CP2RP ポテンショメータ変換器コード選択表

項目	コード	仕様
1. シリーズ	CP2RP-	ポテンショメータ変換器
2. 入力	5	100Ω～10kΩ任意（三線入力）
	9	その他
3. 変換出力	1	DC0～10mV/FS 出力抵抗：5Ω
	2	DC0～100mV/FS 出力抵抗：50Ω
	3	DC0～1V/FS 最大電流：2mA
	4	DC0～10V/FS 最大電流：2mA
	5	DC1～5V/FS 最大電流：2mA
	6	DC4～20mA/FS 負荷抵抗：600Ω以下
	9	その他
4. 電源	02-	DC24V±10%
	13-	AC100～110V±10% 50/60Hz
	14-	AC110～120V±10% 50/60Hz
	15-	AC200～220V±10% 50/60Hz
	16-	AC220～240V±10% 50/60Hz
99-	その他	
5. 固定		9

### 仕様

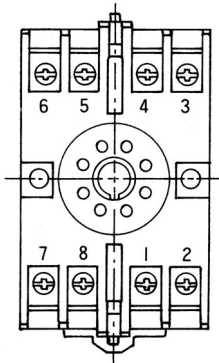
入力	ポテンショメータ（三線入力）	絶縁抵抗	入出力端子と電源端子間……100 MΩ以上 (DC 500 V メガーによる)
入力抵抗値範囲	100Ω～10 kΩ任意	耐電圧	入出力端子間……100 MΩ以上 入出力端子と電源端子間……AC 1000 V、1分間 入出力端子間……AC 1500 V、1分間
出力	直流電圧 / 電流（コード選択表参照）	使用周囲温度	-10～+50℃
変換精度	入力範囲の±0.3%（23℃にて）	使用周囲湿度	90%RH以下（ただし、結露しないこと）
周囲温度の影響	10℃の温度変化に対して±0.2%FS	保存温度	-20～+65℃
スパン調整範囲	定格入力の0%～-50%	材質	ABS樹脂成形
ゼロ調整範囲	定格入力の+50%～0%	外形寸法	H 80×W 50×D 120 mm
応答速度	500 msec 以下（0～90%）	取付	8Pプラグイン形（パネルまたはDINレール取付）
再現性	入力範囲の±0.1%	質量	約0.35 kg
電源	コード選択表参照		
消費電力	約3 VA（AC）、120 mA（DC）		

外形寸法図(単位: mm)

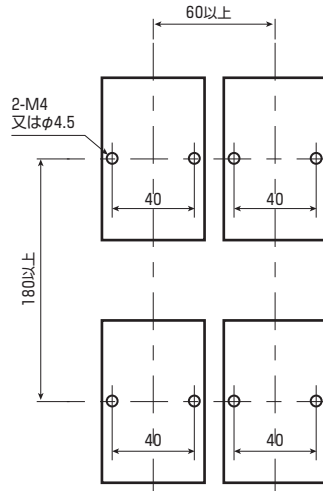


端子図

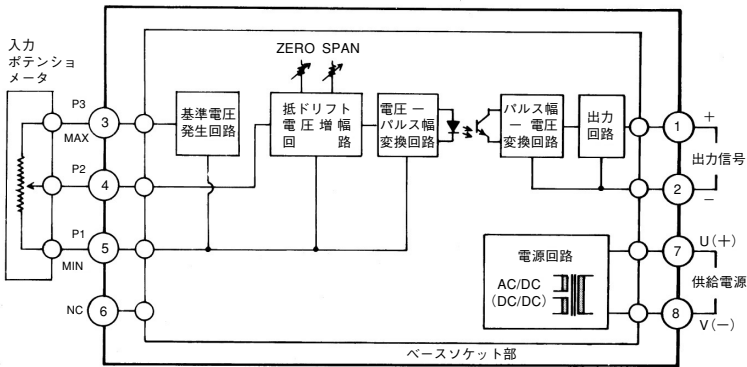
■端子配列



■連装間隔



■ブロックダイアグラム 端子接続図



使用周囲温度を確保するため、なるべく間隔を開けてください。  
単位: mm

⚠ 警告

・配線、結線作業は電源 OFF の状態で行ってください。  
感電することがあります。

⚠ 注意

・結線は内線規定、電気設備技術基準に従ってください。

商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。