

直流信号変換器

CP2MD

CP2MDは直流信号を任意の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おり、信号の回り込みを防ぐアイソレータとして使用できます。

CP2MD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

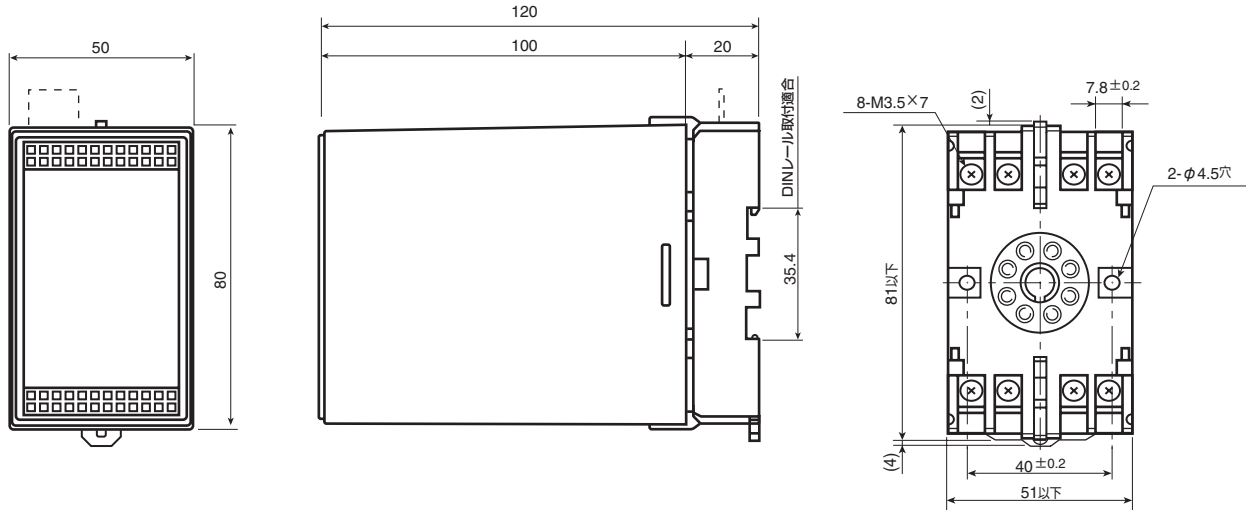
■ CP2MD 直流信号変換器コード選択表

項目	コード	仕様
1. シリーズ	CP2MD-	直流信号変換器
2. 入力	1	DC0~ 10mV/FS 入力抵抗: 1MΩ
	2	DC0~100mV/FS 入力抵抗: 1MΩ
	3	DC0~ 1V/FS 入力抵抗: 1MΩ
	4	DC0~ 10V/FS 入力抵抗: 1MΩ
	5	DC1~ 5V/FS 入力抵抗: 1MΩ
	6	DC4~ 20mA/FS 受信抵抗: 62Ω
	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

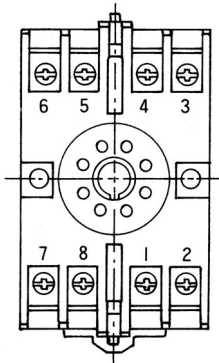
入力	直流電圧 / 電流 (コード選択表参照)	絶縁抵抗	入出力端子と電源端子間……100 MΩ以上
出力	直流電圧 / 電流 (コード選択表参照)	(DC 500V メガによる)	入出力端子間……100 MΩ以上
変換精度	入力範囲の±0.3% (23℃にて)	耐電圧	入出力端子と電源端子間……AC 1000 V、1分間
周囲温度の影響	10℃の温度変化に対して入力範囲の±0.2%		入出力端子間……AC 1500 V、1分間
応答速度	200 msec 以下 (0~90%)	使用周囲温度	-10~+50℃
再現性	入力範囲の±0.1%	使用周囲湿度	90%RH 以下 (ただし、結露しないこと)
変換出力可変範囲	ZERO、SPAN 共に±4%/FS	保存温度	-20~+65℃
電源	コード選択表参照	材質	ABS 樹脂成形
消費電力	約3 VA (AC)、120 mA (DC)	外形寸法	H 80×W 50×D 120 mm
		取付	8P プラグイン形 (パネルまたは DINレール取付)
		質量	約0.35 kg

外形寸法図(単位: mm)

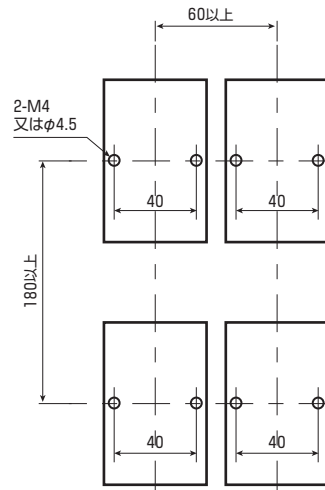


端子図

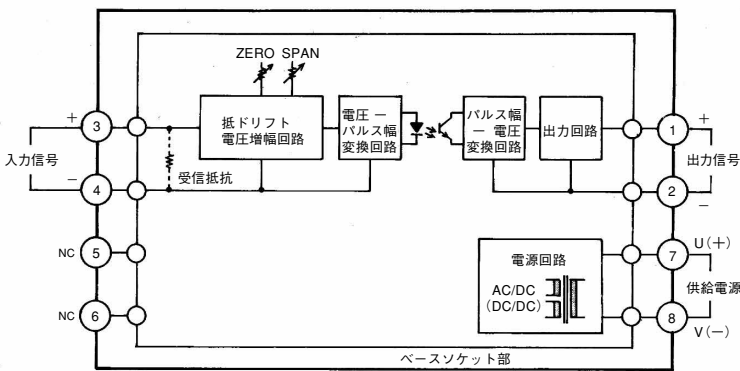
■端子配列



■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。