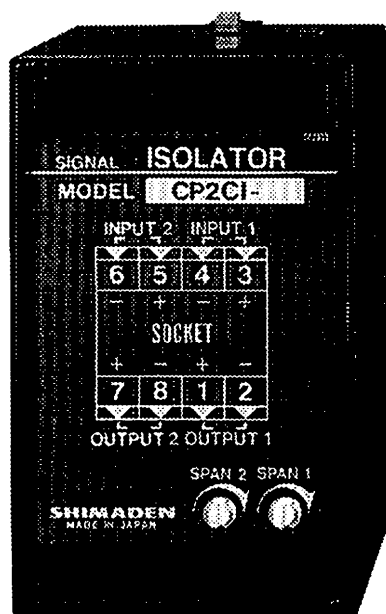


**SHIMADEN**

信号絶縁器（無電源2CH型）

**CP2CI**シリーズ

仕 様 書



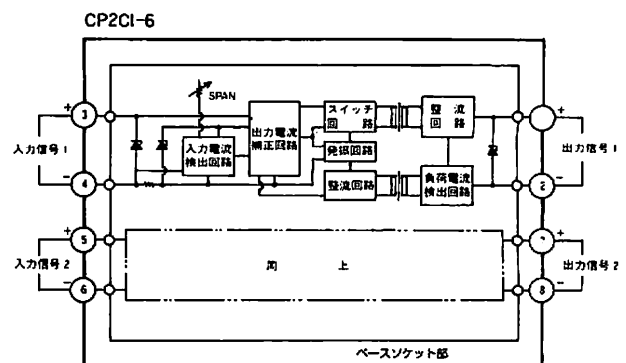
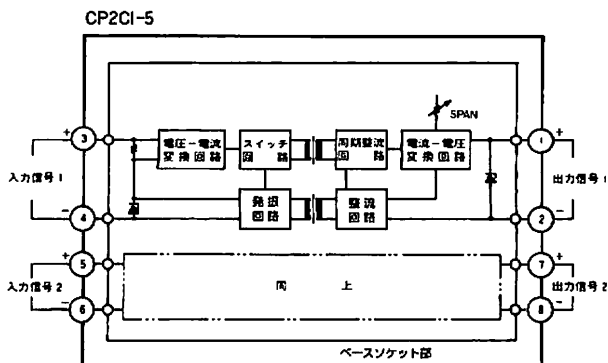
特 長

- 入力4~20mA DCを1~5V DCまたは4~20mA DCに変換出力する無電源2CH形のアイソレータです。

## ●仕様

- 入力信号 : 4~20mA DC
- 受信抵抗
  - 電圧出力型 : 約250Ω (20mA入力時)
  - 電流出力型 : 約250Ω+負荷抵抗 (20mA入力時)
- 出力信号 : 電圧または電流
  - 電圧出力 : 1~5V DC
  - 出力抵抗 : 50Ω以下
  - 許容負荷抵抗 : 50kΩ以上
  - 電流出力 : 4~20mA DC
  - 許容負荷抵抗範囲 : 62~350Ω
  - 負荷変動による出力変化 : 0.02%/10Ω
- 出力スパン可変範囲 : ±1%FS
- 入出力数 : 2チャンネル
- 変換精度 : ±0.2% (23℃にて)
  - 電圧出力型 : 23℃/500kΩの負荷にて
  - 電流出力型 : 23℃/250Ωの負荷にて
- 精度保証入力信号範囲 : 4~21mA DC
- 周囲温度の影響 : 10℃の温度変化に対して±0.3%
- 応答速度 : 500ms以下 (0~90%)
- 再現性 : 0.1%FS
- 絶縁抵抗 : 入出力端子間 : 500V DC 100MΩ以上
- 耐電圧 : 入出力端子と電源端子間 : 1500V AC 1分間  
チャンネル間 : 2000V AC 1分間
- 使用周囲温度/湿度範囲 : -10~50℃/90%RH以下 (結露しないこと)
- 保存温度 : -20~+65℃
  
- 材質 : ABS樹脂成形
- 外形寸法 : H80×W50×D120mm
- 取付 : 8Pプラグイン型、パネルまたはDINレール取付
- 質量 : 約350g

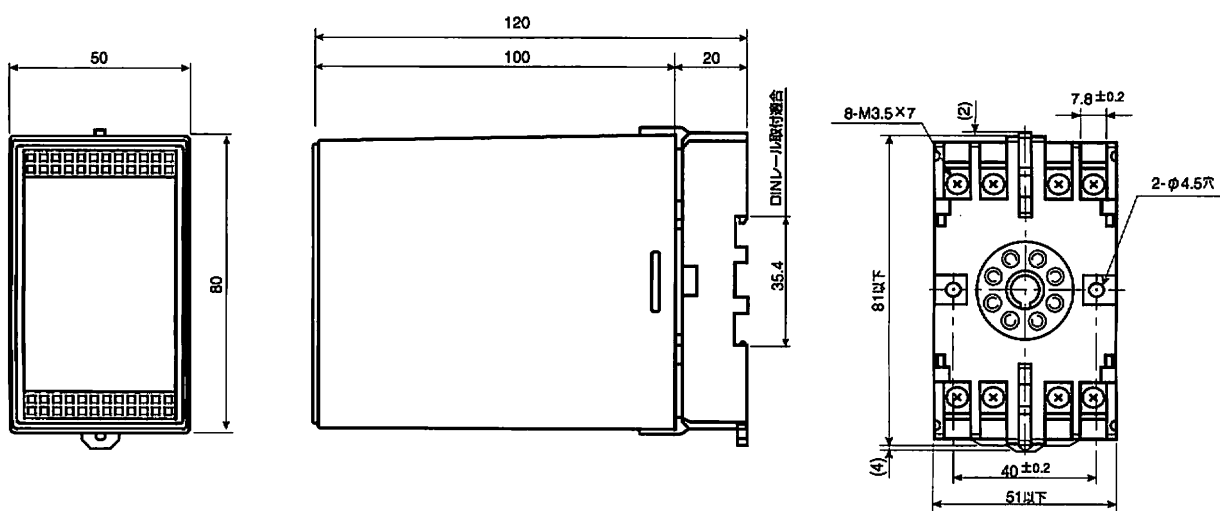
## ●端子接続図



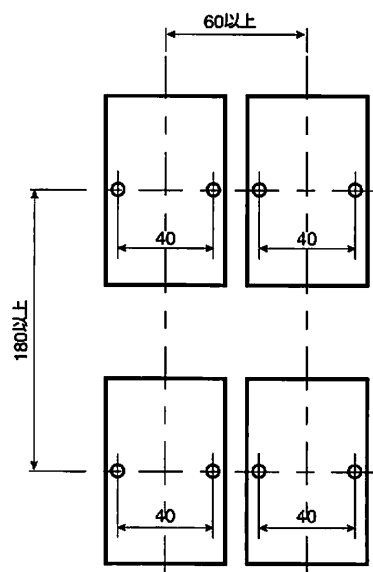
## ●コード選択表

項目	コード	仕様
1. シリーズ	CP2CI-	信号絶縁器(無電源2CH型) 入力:4~20mA DC
2. 出力	5	1~5V DC/FS 出力抵抗:50Ω以下
	6	4~20mA DC/FS 負荷抵抗:62~350Ω
3. 特記事項	0	なし
	9	あり

## ●外形寸法図



## ●取付寸法図



単位: mm

記載内容は、お断りなく変更する場合がありますのでご了承ください。



安全に関する  
ご注意

本器のご使用にあたりましては、取扱説明書をお読みのうえ、正しくお使いください。  
本器は、工業用途の温度・湿度・その他物理量を制御する目的で設計されております。  
人命に重大な影響を及ぼすような制御対象にはご使用にならないでください。  
本器の故障によりシステムまたは財産等に損傷、損害の発生する恐れのある場合は故障防止対策の安全措置を施したうえでご使用ください。

## ●温湿度制御機器&システム

# 株式会社 シマデン

本社：〒179-0081 東京都練馬区北町 2-30-10

URL： <http://www.shimaden.co.jp>

本社および埼玉工場  
ISO9001認証取得  
ISO14001認証取得

販売代理店

- |  |                    |                    |
|--|--------------------|--------------------|
| ● 東京営業所：〒179-0081 東京都練馬区北町 2-30-10     | TEL (03) 3931-3481 | FAX (03) 3931-3480 |
| ● 名古屋営業所：〒465-0024 愛知県名古屋市中東区本郷 2-14   | TEL (052) 776-8751 | FAX (052) 776-8753 |
| ● 大阪営業所：〒564-0038 大阪府吹田市南清和園町 40-14    | TEL (06) 6319-1012 | FAX (06) 6319-0306 |
| ● 広島営業所：〒733-0812 広島県広島市西区己斐本町 3-17-15 | TEL (082) 273-7771 | FAX (082) 271-1310 |
| ● 埼玉工場：〒354-0041 埼玉県入間郡三芳町藤久保 573-1    | TEL (049) 259-0521 | FAX (049) 259-2745 |

商品の技術的内容につきましては TEL (03)3931-9891 営業技術課までお問合せください。