

CP3737 シリーズ

ディストリビュータ
(2ch 非絶縁型)

仕様書



SHIMADEN CO., LTD.

■ 仕様

■ 入力部

- 入力信号 : 各種2線式伝送器の4~20mA DC
- 入力抵抗 : 250Ω
- 伝送器供給電源
 - 出力電圧 : 26.4V (TYP) / 入力0%時~21.6V(TYP) / 入力100%時 (第2出力ショート時)
 - 最大電流 : 22mA (TYP)
- 短絡保護制限電流 : 40mA 以下
- 許容短絡時間 : 無制限

※伝送器供給電源をセンサ電源として使用する場合、OUT2±間を開放してIN+~OUT2-間にて使用

■ 出力部

- 出力信号 : 第1出力 : 1~5V DC
第2出力 : 4~20mA DC
- 最大出力負荷 : OUT1 / 250kΩ以上
OUT2 / 10Ω以下 (第1出力を短絡すれば260Ωまで可能)

■ 基準性能

- 変換精度 : ±0.1%以内 (受信抵抗の精度に依存)
- 周囲温度の影響 : 10℃の変化に対してスパンの±0.03%以内 (受信抵抗の温度係数)
- アイソレーション : [入力、第1出力、第2出力]-電源-接地各間 絶縁
- 絶縁抵抗 : 100MΩ以上 (at 500V DC)
[入力、第1出力、第2出力]-電源-接地各間
- 耐電圧 : [入力、第1出力、第2出力]-[電源、接地]各間 : 2000V AC
電源-接地間 : 2000V AC
- 適合規格 : 安全 : IEC61010-1 および EN61010-1
EMC : EN61326-1
RoHS指令対応

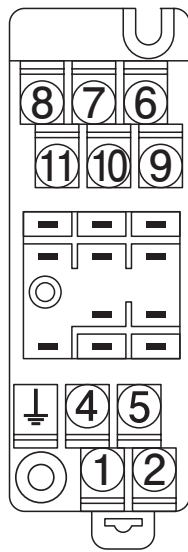
■ 電源部

- 最大消費電力 : AC100~240V 5.0VA 以下
DC24V 1.5W 以下

■ 一般仕様

- 電源 : 100~240V AC±10% 24V DC±10%
- 電圧許容範囲 : 100~240V AC : 85~264V AC 47~63Hz
24V DC : 24V DC±10%
- 使用環境条件
 - 温度 : -5~55℃
 - 湿度 : 5~90%RH (結露なきこと)
- 保存温度範囲 : -10~60℃
- 取付・形状 : 取付方法 / 壁取付、DIN レール取付共用
配線方法 / M3.5 ネジ端子接続 (電源端子カバー付き/脱落防止機構)
ネジ締め付けトルク / 0.8~1 [N・m] *推奨値
- 材質 : 本体ハウジング ABS樹脂 (UL94V-0)
ソケット端子台 端子台 : PBT樹脂 (UL94V-0)
端子台カバー : PC樹脂 (UL94V-2)
DINレールストッパー : PP樹脂 (UL94HB)
- 外形寸法 : H86×W29×D125 mm (取付ネジ、ソケット端子台含む。)
(外形寸法図・取付寸法図は、巻末ページを参照ください。)
- 質量 : 本体120g以下、ソケット端子台80g 以下

■ 端子配列図、信号割付

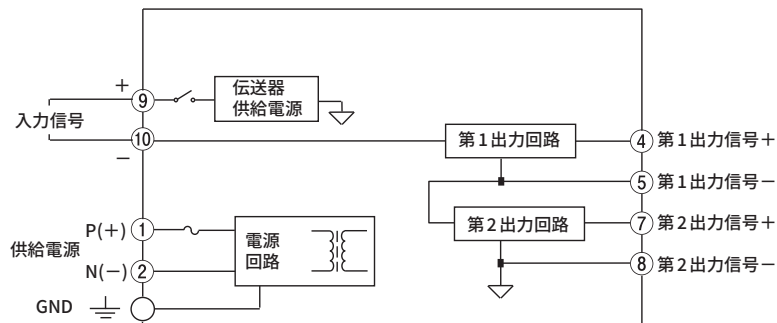


1	P(+)	POWER
2	N(-)	
↓	GND	
4	+ OUTPUT 1	
5	- OUTPUT 1	
6	N.C.	
7	+ OUTPUT 2	
8	- OUTPUT 2	
9	+ INPUT	
10	- INPUT	
11	N.C.	

1出力型の場合、端子の7, 8番ピンは、N.C.となります。

SOCKET TOP VIEW

■ ブロックダイアグラム 端子接続図

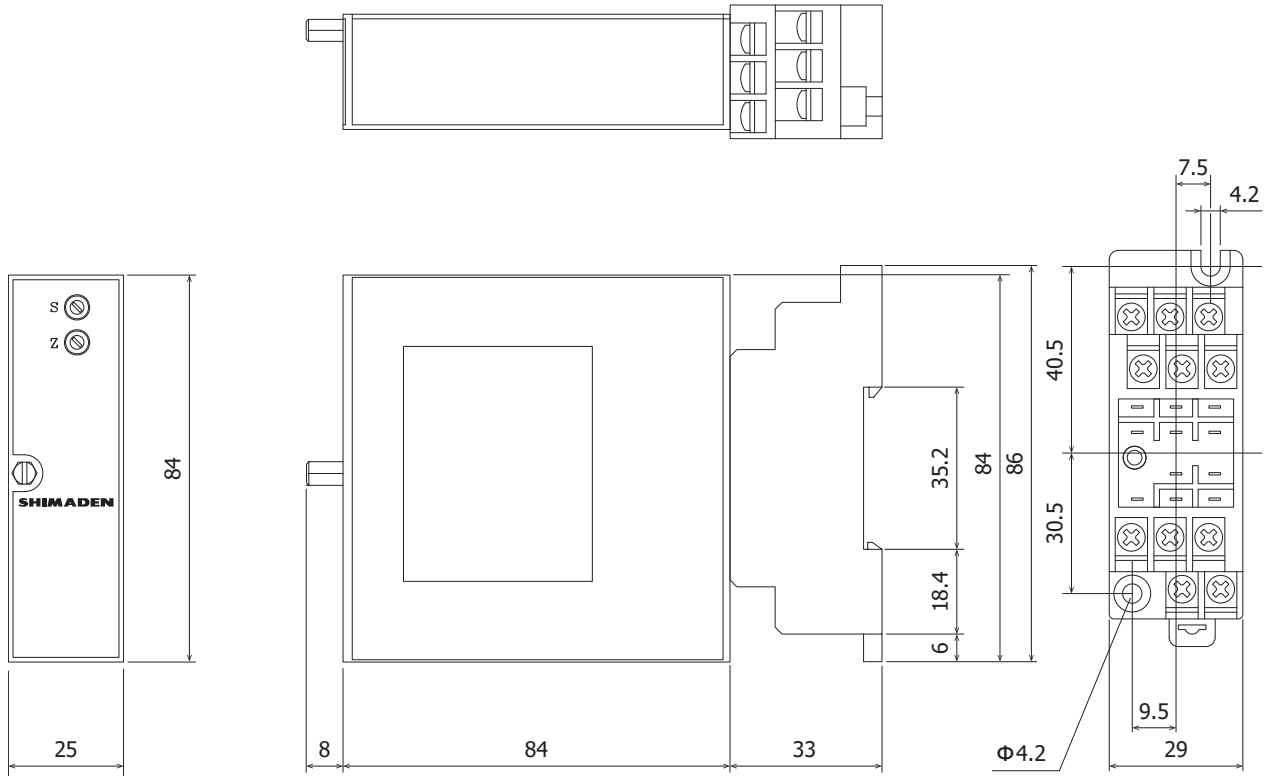


ディストリビュータ用途で、第1出力信号のみ使用する場合は第2出力端子⑦-⑧間をショートしてご使用ください。
※第2出力端子間がOPEN状態の場合、第1出力は出力しません。

■ コード選択表

項目	コード	仕様
1. シリーズ	CP3737 -	ディストリビュータ (2ch非絶縁型)
2. 電源電圧	90 -	100~240V AC
	08 -	24V DC
3. 特記事項	0	なし
	9	あり

■ 外形寸法図



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施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: <https://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い合わせください。