

ハイ・ローセレクト

CP3725

■直流信号を二点入力し、大きい値または小さい値の何れかを出力します。



形番構成

■コード選択表

項目	コード	仕様
1. シリーズ	CP3725 -	ハイ・ローセレクト
2. 動作	H	ハイセレクト
	L	ローセレクト
3. 入力 (IN)	3	0～ 1V DC
	4	0～ 10V DC
	5	0～ 5V DC
	6	1～ 5V DC
	7	4～ 20mA DC
	9	その他
4. 変換出力 1 (OUT 1)	1	0～ 10mV DC
	2	0～100mV DC
	3	0～ 1V DC
	4	0～ 10V DC
	5	0～ 5V DC
	6	1～ 5V DC
	7	4～ 20mA DC
9	その他	
5. 変換出力 2 (OUT 2)	0	なし
	1	0～ 10mV DC
	2	0～100mV DC
	3	0～ 1V DC
	4	0～ 10V DC
	5	0～ 5V DC
	6	1～ 5V DC
	7	4～ 20mA DC ※ 4.変換出力1が 7 (4～20mA DC) の場合のみ選択可
9	その他	
5. 電源	90 -	100～240V AC ±10% 50/60Hz
	08 -	24V DC ±10%
6. 固定		9

仕 様

■ 入力部

- 入力抵抗 : 電圧入力 1M Ω 以上
電流入力 250 Ω
- 入力許容範囲 : 電圧入力 30V DC max.連続
電流入力 40mA DC max.連続

■ 出力部

- 最大出力負荷 : 直流電圧 1Vスパン以上 負荷電流: 2mA 以下
10mVスパン以上 負荷抵抗: 10k Ω 以上
100mVスパン以上 負荷抵抗: 100k Ω 以上
直流電流 第1出力のみ電流の場合 負荷抵抗: 750 Ω 以下
第1、第2共に電流の場合 負荷抵抗: 第1出力 / 550 Ω 以下 第2出力 / 350 Ω 以下
- 変換出力可変範囲 : ゼロ 約 \pm 5%FS (前面調整器Zにより可変)
スパン 約 \pm 5%FS (前面調整器Sにより可変)

■ 基準性能

- 変換精度 : \pm 0.1%FS (25 $^{\circ}$ C \pm 5 $^{\circ}$ Cにて)
- 周囲温度の影響 : 10 $^{\circ}$ Cの変化に対してスパンの \pm 0.2%以内
- 応答速度 : 85ミリ秒以下 (0~90%) at 100%ステップ入力
- 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 : 100M Ω 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
第1出力-第2出力間: 500V 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

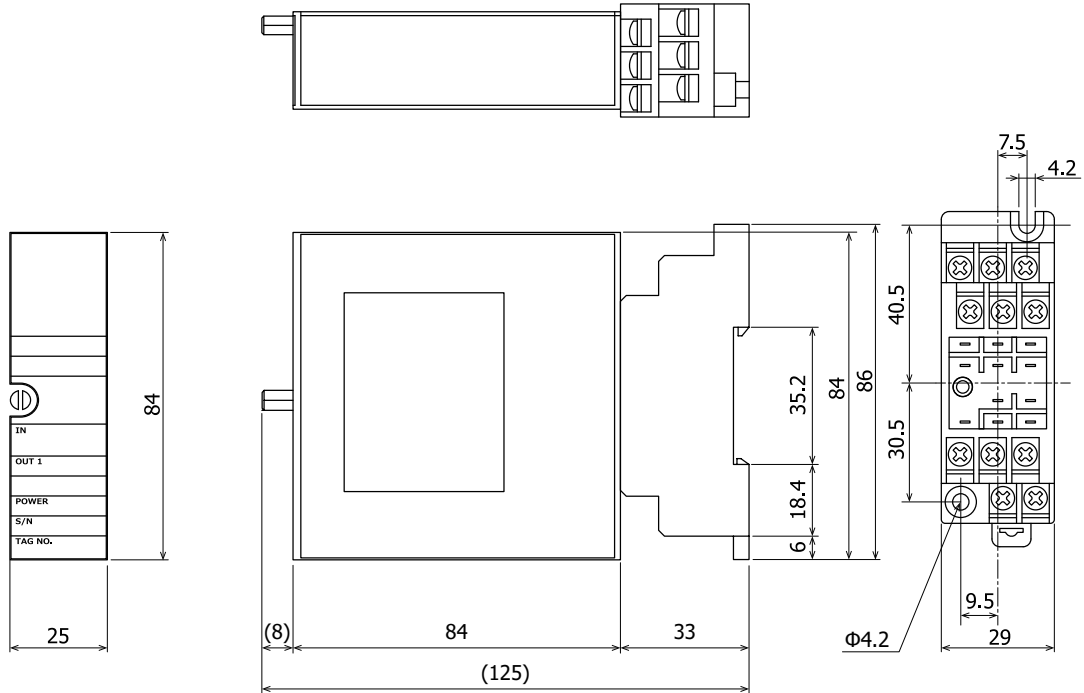
- 最大消費電力 :

電源	AC100~240V	DC24V
1出力型	4.5VA以下	1.4W以下
2出力型	5.5VA以下	1.7W以下

■ 一般仕様

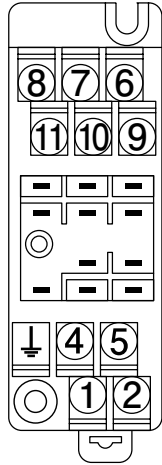
- 電 源 : 100~240V AC \pm 10% 24V DC \pm 10%
- 電圧許容範囲 : 100~240V AC: 85~264V AC 47~63Hz
24V DC: 24V DC \pm 10%
- 使用環境条件
温 度 : -5~55 $^{\circ}$ C
湿 度 : 5~90%RH (結露なきこと)
- 保存温度範囲 : -10~60 $^{\circ}$ C
- 取付・形状 : 取付方法 / 壁取付、DIN レール取付共用
配線方法 / M3.5 ネジ端子接続 (電源端子カバー付き/脱着防止機構)
ネジ締め付けトルク / 0.8~1[N \cdot m] *推奨値
- 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 \times W29 \times 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

外形寸法図(単位: mm)



端子図

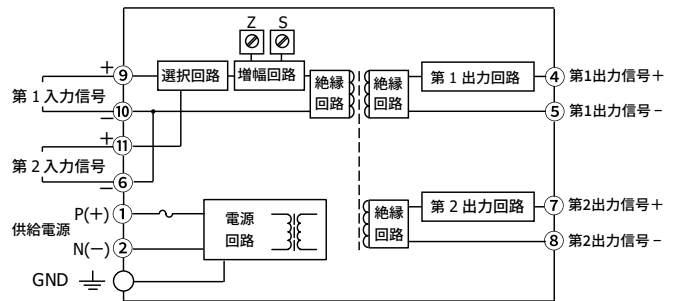
■端子配列図、信号割付



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

1出力型の場合、端子の7, 8番ピンは、N.C.となります。

■ブロックダイアグラム 端子接続図



SOCKET TOP VIEW

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。



※ 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、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。

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。