

X特性変換器

CP3770

■調節入力信号を加熱 および 冷却信号または
加湿 および 除湿信号に変換します。



形番構成

■コード選択表

項目	コード	仕様
1. シリーズ	CP3770 -	X特性変換器
2. 入 力	4	0~10V DC
	6	1~ 5V DC
	7	4~20mA DC
	9	その他
3. 変換出力 1, 2 (OUT 1, 2)	4	0~ 10V DC
	6	1~ 5V DC
	7	4~ 20mA DC
	9	その他
4. 電 源	90 -	100 ~ 240V AC ±10% 50/60Hz
	08 -	24V DC ±10%
5. 固 定	9	

仕 様

■ 入力部

● 入力抵抗

電圧入力 : 1MΩ以上
電流入力 : 250Ω

● 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

電圧出力 (DC): 2mA 以下
電流出力 (DC): 600Ω以下

● 特性調整範囲

第1出力 (変換器前面トリマにより可変)
入力0~65%の範囲で出力0%を設定可能
第2出力 (変換器前面トリマにより可変)
入力35~100%の範囲で出力0%を設定可能

■ 基準性能

- 変換精度 : ±0.3%以内(25℃±5℃にて、ゲイン1 または-1 の時)
- 周囲温度の影響 : 10℃の変化に対してスパンの±0.2%以内
- 応答速度 : 500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 : 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
- 適合規格 : RoHS指令対応

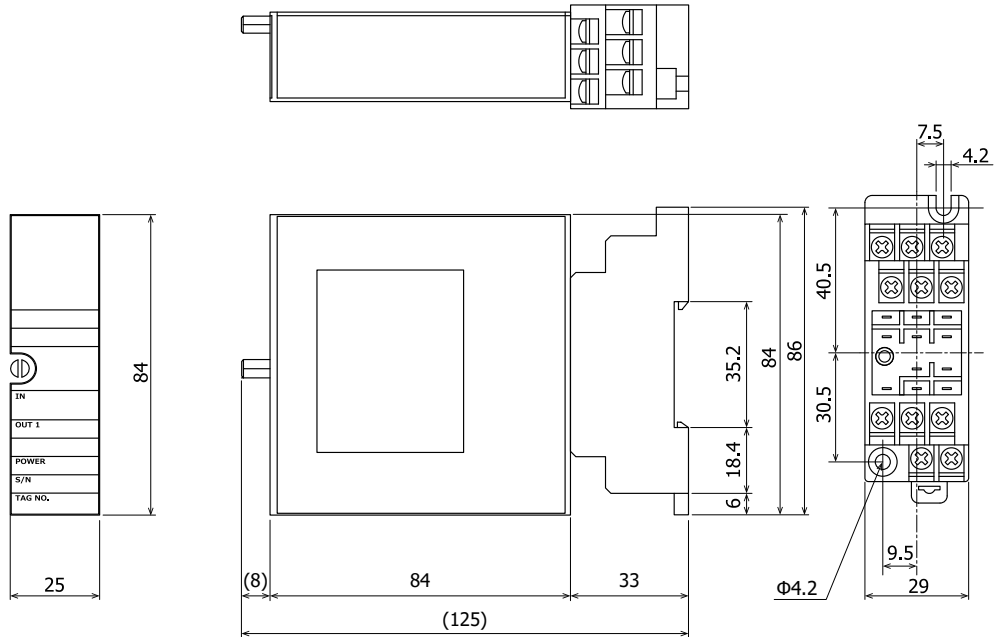
■ 電源部

- 最大消費電力 : AC100~240V 6.5VA以下
DC24V 2.0W以下

■ 一般仕様

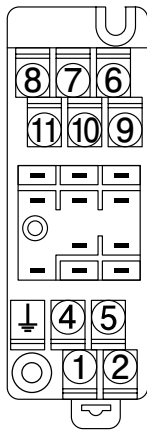
- 電 源 : 100~240V AC±10% 24V DC±10%
- 電圧許容範囲 : 100~240V AC:85~264V AC 47~63Hz
24V DC:24V DC±10%
- 使用環境条件
 - 温 度 : -5~55℃
 - 湿 度 : 5~90%RH (結露なきこと)
- 保存温度範囲 : -10~60℃
- 取付・形状 : 取付方法 / 壁取付、DIN レール取付共用
配線方法 / M3.5 ネジ端子接続 (電源端子カバー付き/脱落防止機構)
ネジ締め付けトルク / 0.8~1[N·m] *推奨値
- 材 質 : 本体ハウジング ABS樹脂 (UL94V-0)
ソケット端子台 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

外形寸法図(単位: mm)



端子図

■端子配列

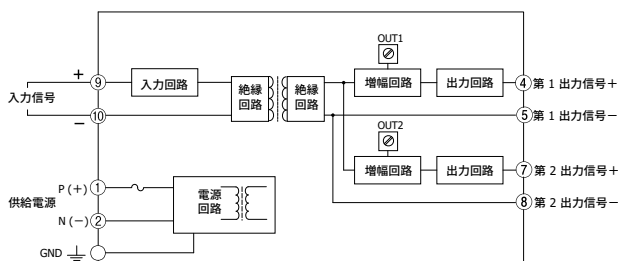


1	P(+)	POWER
2	N(-)	POWER
↓	GND	
4	+	OUTPUT 1
5	-	OUTPUT 1
6	N.C.	
7	+	OUTPUT 2
8	-	OUTPUT 2
9	+	INPUT
10	-	INPUT
11	N.C.	

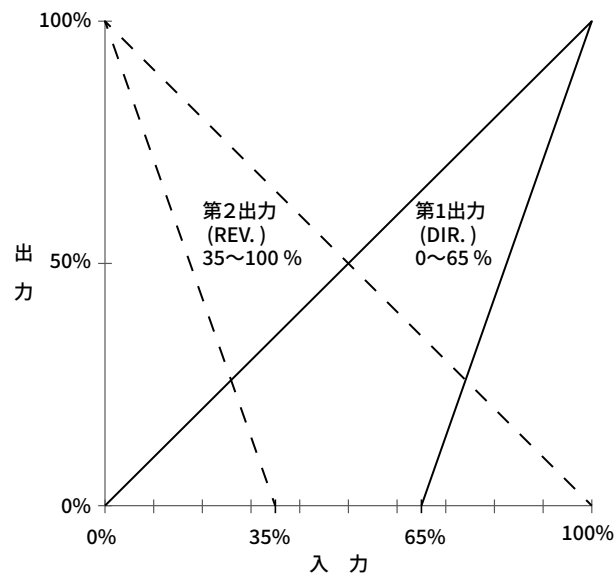
1出力型の場合、端子の7, 8番ピンは、N.C.となります。

SOCKET TOP VIEW

■ブロックダイアグラム 端子接続図



入出力特性図



⚠ 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。

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。

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。