


# Model P16 プロセスコントローラー

ローコスト  対応

製造元：Red Lion Controls(USA)

販売元：第一熱研株式会社

このコントローラーは、DC 電圧又は電流の入力を受入れ、正確な時間比例又はアナログ (0~10V, 4~20mA) の制御信号に変換して出力します。豊富なプログラム機能で広範な用途に対応できる計器です。

## 特徴

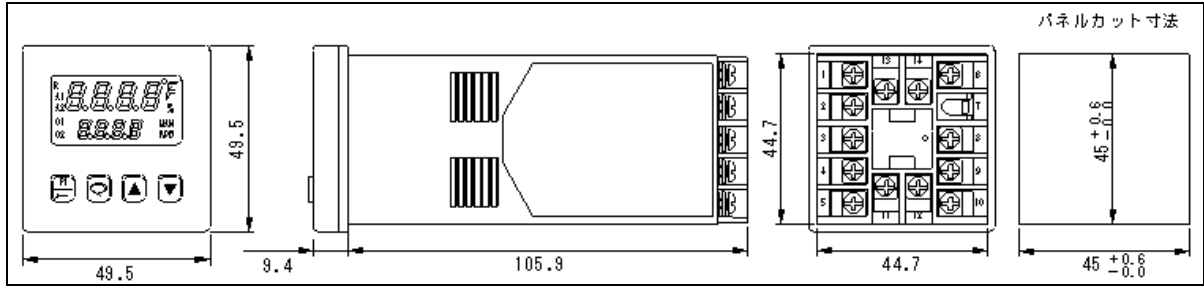
- PID 制御でオーバーシュート低減
- 0~10V, 0/4~20mA 入力信号対応
- 任意のオートチューニングPID 設定
- DC アナログ出力 (オプション)
- ユーザー・プログラム (PC 又はパネルキー)
- TP16KIT プログラムソフト提供可
- NEMA4X/IP65 構造



## 仕様概要

		仕様	備考
表示		2列、4桁バックライト付LCD	上段：7.6mm赤色，下段：5.1mm緑色
電源		AC85~250V, 50/60Hz   DC18~36V, 又はAC24V	
入力レンジ	電圧	レンジ：DC-1~11V, 精度：読値の0.30%+0.03V 入力ゲイン：1M, 過負荷：50V, 分解能：10mV	20分暖機後，环境温度0~50の精度
	電流	レンジ：DC-2~22mA, 精度：読値の0.30%+0.04mA 入力ゲイン：10, 過負荷：100mA, 分解能：10μA	20分暖機後，环境温度0~50の精度
出力	リレー	A接点、3A@AC250V	100,000 サイクル
	Logic/SSR	45mA @ 最小 4V 最大 7V	
	メイン制御	制御方法：PID 又は ON/OFF 出力：時間比例又はDCアナログ オートチューニング：比例ゲイン、積分時間、偏差時間、ゲイン時間、 入力フィルタ、冷却ゲイン	
	警報	2点 8モード	オプション
	冷却	警報 No.2 又はプログラムによる	
外部入力	制御，又は再送信用		プログラム選択
	レンジ	レンジ：0~10V, 精度：0.3%F.S.+1/2LSD, 過負荷：最小10k, 分解能：1/8000 レンジ：0~20mA, 精度：0.3%F.S.+1/2LSD, 過負荷：最大500, 分解能：1/8000 レンジ：4~20mA, 精度：0.3%F.S.+1/2LSD, 過負荷：最大500, 分解能：1/6400	
	レンジ		
外部入力	応答時間	最大 120msec	警報，ユーザー入力付計器のみ有効
	機能	プログラム可能	内部電圧 + DC7V(100k )
絶縁		AC電源と全 I/O：2300V, 1分 (working300V) センサ入力とアナログ出力：500V, 1分 (working50V) リレー接点と全 I/O：2300V, 1分 (working300V) DC電源とセンサ入力，又はアナログ出力：500V, 1分 (working50V)	
環境条件	使用温度	0~50	
	湿度	最大0~85%RH	結露の無いこと
寸法/重量		49.5×49.5×105.9mm / 179g	

## 寸法図 (mm)



## 価格

メイン制御方法	2点警報&外部入力	製品番号		価格
		DC18 ~ 36V/AC24V	AC85 ~ 250V	
リレー	-	P1610010	P1610000	¥20,700
リレー		P1611110	P1611100	¥24,600
Logic/SSR	-	P1620010	P1620000	¥20,700
Logic/SSR		P1621110	P1621100	¥24,600
アナログ出力		P1641110	P1641100	¥27,200

## アクセサリ

モデル	仕様	製品番号	価格
TP16	プログラムキット1;ソフトウェア,9ピンコネクタ-共通ケーブル,ケーブル,AC115V電源アダプター	TP16KIT1	¥12,900
	プログラムキット2;ソフトウェア,9ピンコネクタ-共通ケーブル,ケーブル	TP16KIT2	¥11,600
RLY	外部 SSR 電源 (Logic/SSR モデル用)	RLY50000	¥8,500
	単相 DIN レール取付けキット ステッドラー	RLY60000	¥8,400
	三相 DIN レール取付けキット ステッドラー	RLY70000	¥20,100