

小形、高性能な新形、デジタル温度調節計が登場

デジタル温度調節計 PXRシリーズ



(カタログCNO.1125)

特長

大きくて見やすいLED表示 (当社従来比1.6倍) PXR4形



PXW4 (従来機種)



PXR4

遠くからでも
文字高さ

視認性バツグン!

文字高さ	PXR3	PXR4 PXR5	PXR9
PV表示	11mm	13mm	20mm
SV表示		11mm	12mm

前面防水構造 標準

計器前面の表示・操作部は、IP66 (NEMA-4X相当)の防水構造ですので、パネル前面から水洗いができます。

(付属の防水用パッキンを使用して下さい)



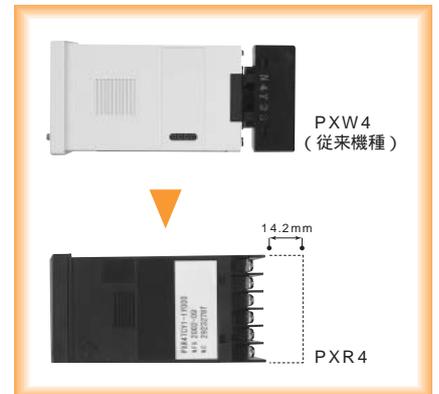
豊富なオプション

- 通信 RS-485
- デジタル入力
- 警報2点
- ヒータ断線警報
- 加熱・冷却制御
- 8ランプソーク
- 転送出力
- リモートSV入力

詳しくは75ページをご参照ください。

短い奥行き寸法

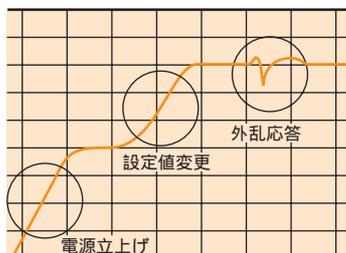
盤・装置の小型化・薄型化に大きく貢献します



多彩な制御・チューニング機能

簡便なON-OFF制御、オートチューニング付PID、オートチューニング+ファジィPID、セルフチューニング付PIDを標準装備しております。

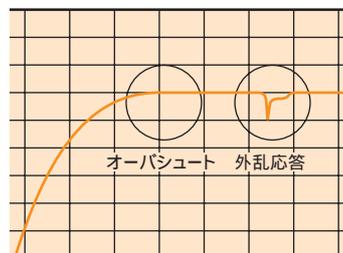
セルフチューニング



電源立上げ時や設定値変更時あるいは制御が乱れた時などに自動的にチューニングを行い、PIDパラメータを求めます。

(注)制御対象によっては正しいPID値を求められない場合があります。

ファジィ制御



温度の立ち上がり時間はそのままに、オーバーシュートを抑えます。また、外乱応答時間も収束が早くなります。

機種一覧表

機種		PXR3	PXR4	PXR4 S	PXR5	PXR7	PXR9
							
外形寸法	前面サイズ (H×W)	24 × 48mm	48 × 48mm	96 × 48mm	48 × 96mm	72 × 72mm	96 × 96mm
	パネル奥行き (防水パッキン使用時)	97mm	78.8mm	84.7mm	78mm	79.7mm	79.5mm
制御方式	ON / OFF						
	オートチューニング付 PID						
	オートチューニング付 ファジィPID						
	セルフチューニング付 PID						
	加熱・冷却 (PID、ファジィPID)			-			
入力信号	测温抵抗体 Pt100、JPt100						
	熱電対 J、K、R、B、S、T、E、N、PL						
	電圧 / 電流 DC1 ~ 5V、DC4 ~ 20mA						
	サーミスタ (当社製形式LCA-TH)	-					
出力信号	制御出力1 (加熱側)	リレー接点					
		SSR / SSC駆動					
		DC4 ~ 20mA					
	制御出力2 (冷却側)	リレー接点		-	-		
SSR / SSC駆動			-	-			
DC4 ~ 20mA			-	-			
オプション機能	警報出力	(最大2点)	(最大3点)	(最大2点)	(最大3点)	(最大3点)	(最大3点)
	ヒータ断線警報	-		-			
	8ランプソーク						
	RS-485通信			-			
	デジタル入力	(最大2点)	(最大2点)	-	(最大2点)	(最大2点)	(最大2点)
	DC4 ~ 20mA転送出力			-			
	リモートSV入力	-		-			
電源電圧	AC100 ~ 240V 50 / 60Hz						
	DC24V、AC24V 50 / 60Hz						
前面防水構造							
外部端子構造	差込端子	M3ネジ端子	ソケット	M3ネジ端子	M3ネジ端子	M3ネジ端子	
IEC35mmレール取付け		-		-	-	-	
端子カバー	-		-				
対応規格	UL						
	C-UL	-					
	CSA			-		-	
	CEマーキング						
希望小売価格 [円]	16,000 ~	18,000 ~	18,000 ~	20,000 ~	26,000 ~	29,000 ~	

IEC35mmレールマウント (PXR3・PXR4 S)



PXR3形は別売品のレール取付アダプタを使用して、PXR4 S形は付属のソケットを使用してIEC35mmレールへの取付または壁面への直取付ができます。

端子部保護カバー (PXR4, 5, 7, 9)



端子カバー

別売品の端子カバーで端子部を保護できます。

豊富なオプション機能

オプション機能

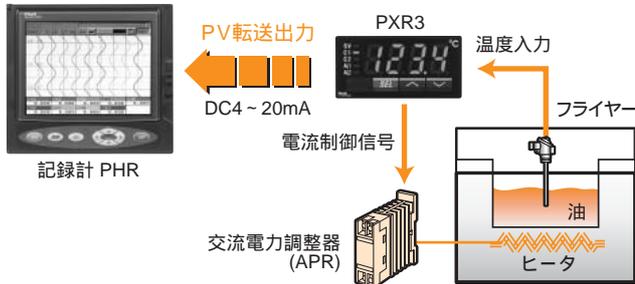
- 1 DC4 ~ 20mA 転送出力... 他計器へ、PV (測定値) SV (設定値) MV (操作値) の転送が可能です。
- 2 8ステップランプソーク機能... 設定値プログラムにより、簡易プロコンとして使用可能です。
- 3 RS-485 通信... MODBUS プロトコル、Z-ASC (当社オリジナル) の2種類が選択可能です。
- 4 デジタル入力... 外部スイッチ等により、SV (設定値) 選択、各種イベント実行が可能です。
- 5 加熱・冷却制御... 自己加熱性のあるプロセスにも対応可能です。
- 6 ヒータ断線警報... 装置の損傷を未然に防ぐことができます。
- 7 多彩な警報機能... デイレイ動作、励磁/非励磁切替、ラッチ機能も組合せ可能です。
- 8 リモートSV入力... 外部からのDC1~5V信号によりSV (設定値) 設定が可能です。

1 DC4 ~ 20mA 転送出力

記録計へPV転送信号を接続するだけで、温度センサ1本分のコストダウンができます。

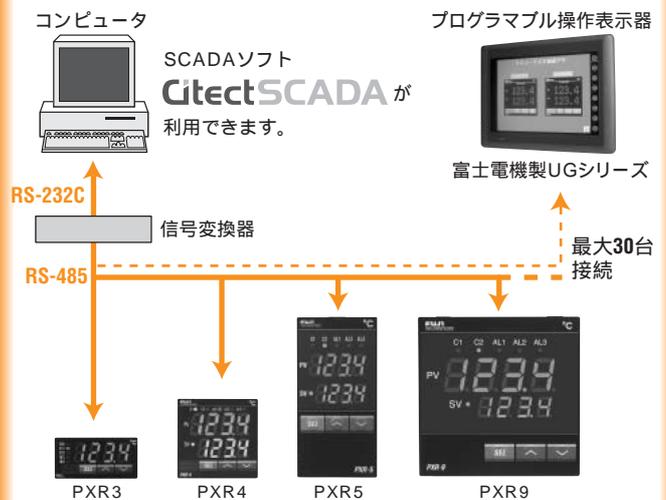
出力信号：DC4 ~ 20mA

出力種類：測定値(PV)、設定値(SV)、制御出力(MV)、測定値 - 設定値(DV)のいずれか1点



3 RS-485 通信

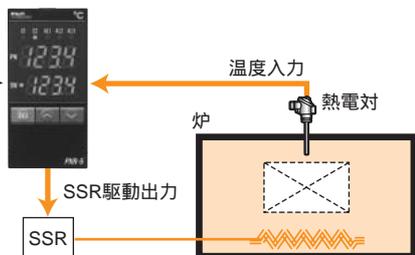
RS-485 インターフェースの採用でコンピュータ、プログラマブル操作表示器、PLCとの接続ができます。



2 8ステップランプソーク機能

炉の温度勾配制御 ▶▶▶ ヒートパターンで制御したい。

デジタル入力
ランプソーク動作指令
ON : 開始
OFF : リセット

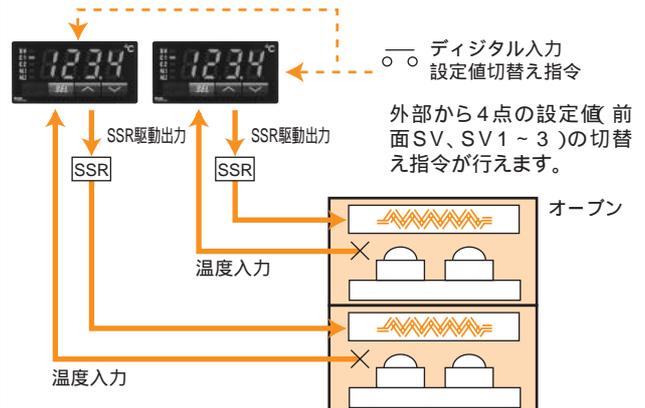


【ランプソーク機能】
勾配を設けたヒートパターンを設定し、温度上昇・下降パターンの制御を行います。外部から動作開始 / リセットの指令が行えます。



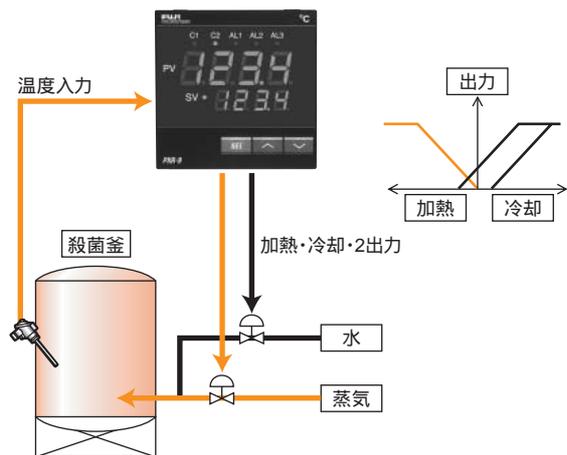
4 デジタル入力

オープンの温度制御 ▶▶▶ 簡単に設定値を変えたい。



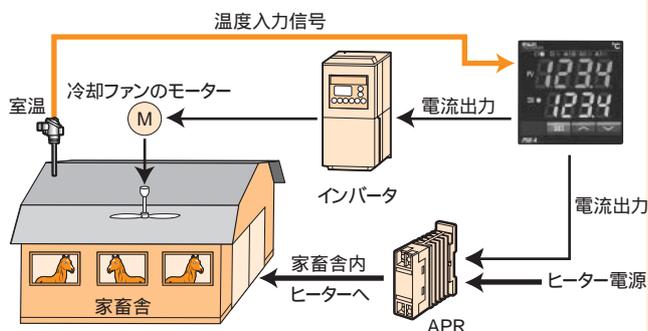
5 加熱・冷却制御 ▶▶▶ 1台で加熱と冷却の制御をしたい。

加熱・冷却出力をオーバーラップさせたりデッドバンドを設けたりできます。



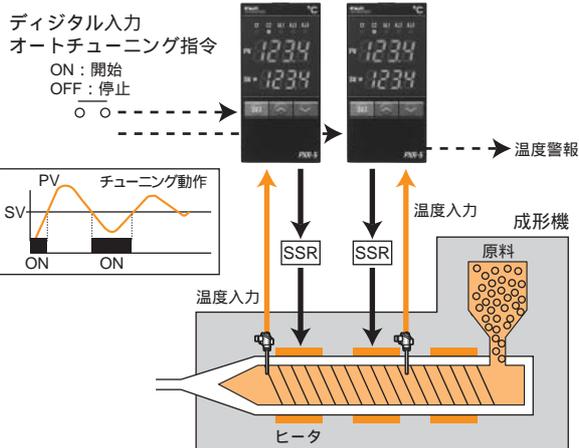
【家畜舎の省エネ】

温度調節計の2つの制御出力を使用して、加熱と冷却を1台で制御。冷却ファンモータをインバータ制御により電力の削減ができます。



9 成形機の温度制御 ▶▶▶ 温度を安定させたい。ファジィ+PID制御ができます。

外部からオートチューニングの開始/停止指令が行えます。

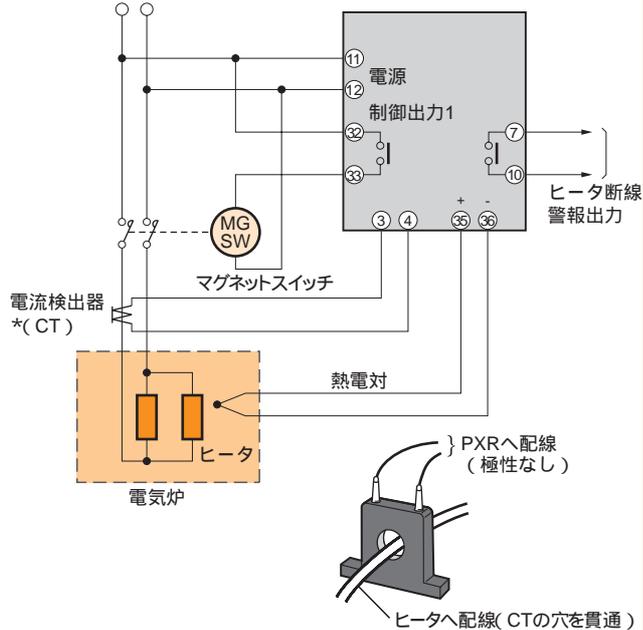


6 ヒータ断線警報

ヒータの断線を検知して警報出力を發します。

【PXR5、PXR9の接続例】

電源 AC100～240V 50/60Hz



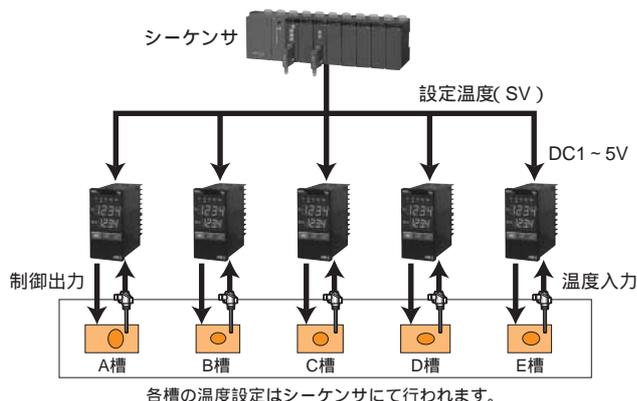
7 多彩な警報出力機能

- ・絶対値警報、偏差警報、範囲警報ができます。
- ・最大2点まで可能。

詳しくはカタログをご参照ください。

8 外部からのリモートSV入力で正確な温度制御

外部からの信号によりSV(設定値)設定ができます。SV入力信号:DC1～5V



1 デジタル温度調節計 PXR3形シリーズ

(カタログNo.CNO:1125)

特長

DIN24×48mmサイズです。
設定値、測定値は、切替表示です。
フラット3キー操作タイプです。



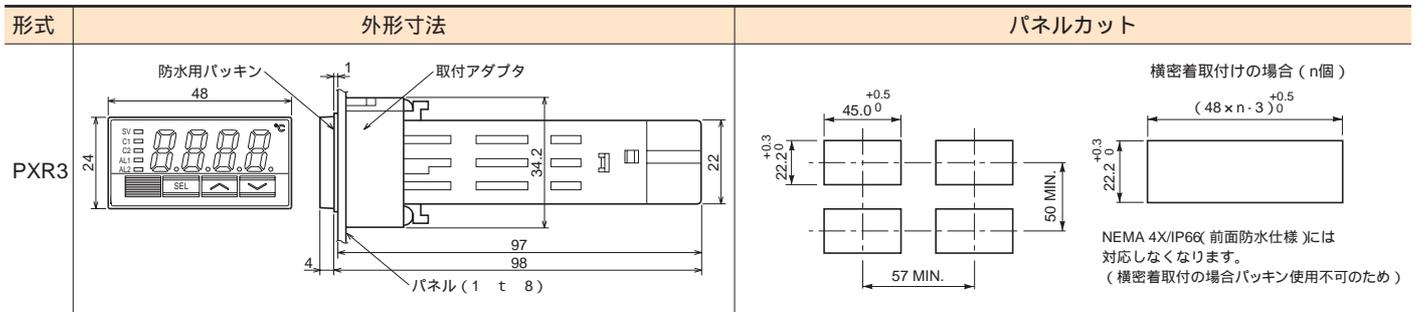
PXR3形

機種

形式	サイズ (縦×横)	入力 信号	警報	仕様			商品コード (=形式)	区分	希望 小売価格 〔円〕				
				制御出力1	制御 作動	制御 出力2							
PXR3	設定値 測定値 切替表示	熱電対	なし	接点逆作動出力 1c接点	逆作動	なし	PXR3TAY1-0Y000		16,000				
				SSR/SSC駆動出力	逆作動		PXR3TCY1-0Y000						
				DC4～20mA出力	逆作動		PXR3TEY1-0Y000						
				警報 1点	接点逆作動出力 1c接点		逆作動			PXR3TAY1-1Y000			
					SSR/SSC駆動出力		逆作動			PXR3TCY1-1Y000			
					DC4～20mA出力		逆作動			PXR3TEY1-1Y000			
			警報 2点	接点逆作動出力 1c接点	逆作動	PXR3TAY1-FY000							
				SSR/SSC駆動出力	逆作動	PXR3TCY1-FY000							
				DC4～20mA出力	逆作動	PXR3TEY1-FY000							
				測温 抵抗体 Pt100	なし	接点逆作動出力 1c接点	逆作動			なし	PXR3NAY1-0Y000		16,000
						SSR/SSC駆動出力	逆作動				PXR3NCY1-0Y000		
						DC4～20mA出力	逆作動				PXR3NEY1-0Y000		
	警報 1点	接点逆作動出力 1c接点	逆作動			PXR3NAY1-1Y000							
		SSR/SSC駆動出力	逆作動			PXR3NCY1-1Y000							
		DC4～20mA出力	逆作動			PXR3NEY1-1Y000							
	警報 2点	接点逆作動出力 1c接点	逆作動		PXR3NAY1-FY000								
		SSR/SSC駆動出力	逆作動		PXR3NCY1-FY000								
		DC4～20mA出力	逆作動		PXR3NEY1-FY000								
		DC4～ 20mA	なし		接点逆作動出力 1c接点	逆作動	なし	PXR3BAY1-0Y000		16,000			
					SSR/SSC駆動出力	逆作動		PXR3BCY1-0Y000					
					DC4～20mA出力	逆作動		PXR3BEY1-0Y000					
	警報 1点		接点逆作動出力 1c接点	逆作動	PXR3BAY1-1Y000								
			SSR/SSC駆動出力	逆作動	PXR3BCY1-1Y000								
			DC4～20mA出力	逆作動	PXR3BEY1-1Y000								
警報 2点	接点逆作動出力 1c接点	逆作動	PXR3BAY1-FY000										
	SSR/SSC駆動出力	逆作動	PXR3BCY1-FY000										
	DC4～20mA出力	逆作動	PXR3BEY1-FY000										

(注) 上記機種の外に、通信機能付、制御出力2付などの各種の機種を用意しております。詳しくは、カタログをご参照ください。

外形寸法図・パネルカット〔mm〕



ご注文について | 商品コードでご注文ください。

上記価格には消費税は含まれておりません。

在庫品：営業所によっては、在庫が無い場合もあります。
標準品：短期間でお納めします。 無印：受注生産品です。

2 デジタル温度調節計 PXR4形シリーズ

(カタログNo.CNO:1125)

特長

DIN48×48mmサイズです。
 設定値、測定値は、独立表示です。
 フラット3キー操作タイプです。
 レール取付タイプ(PXR4 S形)もシリーズ化しました。



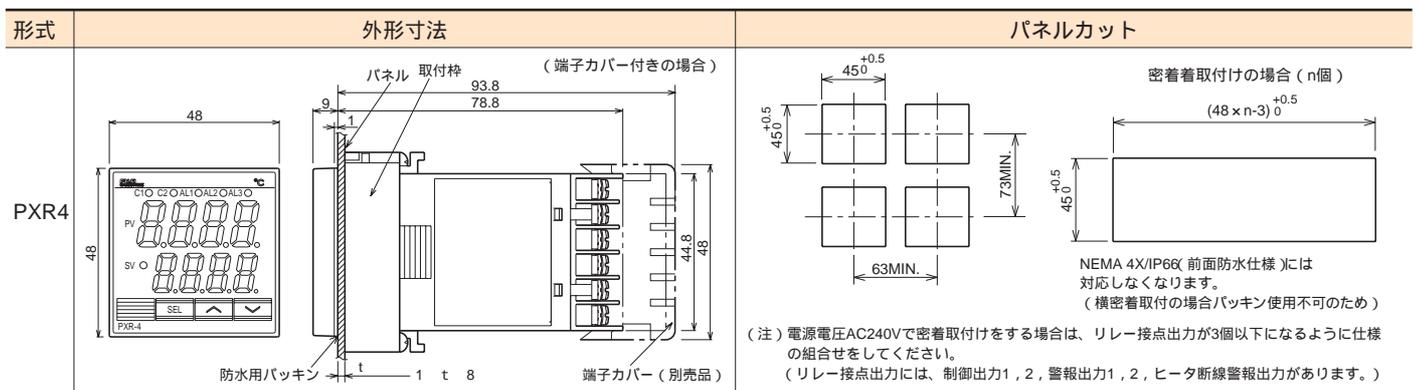
PXR4形

機種

形式	仕様						商品コード (=形式)	区分	希望 小売価格 〔円〕			
	サイズ (縦×横)	入力 信号	警報	制御出力1	制御 作動	制御 出力2						
PXR4	48×48	熱電対	なし	接点逆作動出力 1c接点	逆作動	なし	PXR4TAY1-0Y000		18,000			
				SSR/SSC駆動出力	逆作動		PXR4TCY1-0Y000					
				DC4～20mA出力	逆作動		PXR4TEY1-0Y000					
				警報 1点	接点逆作動出力 1c接点		逆作動			PXR4TAY1-1Y000		
					SSR/SSC駆動出力		逆作動			PXR4TCY1-1Y000		
					DC4～20mA出力		逆作動			PXR4TEY1-1Y000		
			警報 2点	接点逆作動出力 1c接点	逆作動	PXR4TAY1-FY000						
				SSR/SSC駆動出力	逆作動	PXR4TCY1-FY000						
				DC4～20mA出力	逆作動	PXR4TEY1-FY000						
			測定値 独立表示	測温 抵抗体 Pt100	なし	接点逆作動出力 1c接点	逆作動		なし	PXR4NAY1-0Y000		18,000
						SSR/SSC駆動出力	逆作動			PXR4NCY1-0Y000		
						DC4～20mA出力	逆作動			PXR4NEY1-0Y000		
	警報 1点	接点逆作動出力 1c接点				逆作動	PXR4NAY1-1Y000					
		SSR/SSC駆動出力				逆作動	PXR4NCY1-1Y000					
		DC4～20mA出力				逆作動	PXR4NEY1-1Y000					
	警報 2点	接点逆作動出力 1c接点			逆作動	PXR4NAY1-FY000						
		SSR/SSC駆動出力			逆作動	PXR4NCY1-FY000						
		DC4～20mA出力			逆作動	PXR4NEY1-FY000						
	フラット 3キー 操作タイプ	DC4～ 20mA			なし	接点逆作動出力 1c接点	逆作動	なし	PXR4BAY1-0Y000			18,000
						SSR/SSC駆動出力	逆作動		PXR4BCY1-0Y000			
						DC4～20mA出力	逆作動		PXR4BEY1-0Y000			
			警報 1点	接点逆作動出力 1c接点	逆作動	PXR4BAY1-1Y000						
				SSR/SSC駆動出力	逆作動	PXR4BCY1-1Y000						
				DC4～20mA出力	逆作動	PXR4BEY1-1Y000						
警報 2点	接点逆作動出力 1c接点	逆作動	PXR4BAY1-FY000									
	SSR/SSC駆動出力	逆作動	PXR4BCY1-FY000									
	DC4～20mA出力	逆作動	PXR4BEY1-FY000									

(注) 上記機種他に、通信機能付、制御出力2付などの各種の機種を用意しております。詳しくは、カタログをご参照ください。

外形寸法図・パネルカット〔mm〕



ご注文について | 商品コードでご注文ください。

上記価格には消費税は含まれておりません。

在庫品: 営業所によっては、在庫が無い場合もあります。
 標準品: 短期間でお納めします。 無印: 受注生産品です。

3 デジタル温度調節計 PXR5形シリーズ

(カタログNo.CNO:1125)

特長

DIN96×48mmサイズです。
設定値、測定値は、独立表示です。
フラット3キー操作タイプです。



PXR5形

機種

形式	サイズ (縦×横)	入力 信号	警報	仕様			商品コード (=形式)	区分	希望 小売価格 〔円〕					
				制御出力1	制御 動作	制御 出力2								
PXR5	96×48	熱電対	なし	接点逆作動出力 1c接点	逆作動	なし	PXR5TAY1-0Y000		20,000					
							SSR/SSC駆動出力			逆作動	PXR5TCY1-0Y000			
							DC4～20mA出力			逆作動	PXR5TEY1-0Y000			
				警報 1点	接点逆作動出力 1c接点	逆作動	PXR5TAY1-1Y000							
							SSR/SSC駆動出力			逆作動	PXR5TCY1-1Y000			
							DC4～20mA出力			逆作動	PXR5TEY1-1Y000			
			警報 2点	接点逆作動出力 1c接点	逆作動	PXR5TAY1-FY000								
						SSR/SSC駆動出力	逆作動			PXR5TCY1-FY000				
						DC4～20mA出力	逆作動			PXR5TEY1-FY000				
			測温 抵抗体 Pt100	なし	接点逆作動出力 1c接点	逆作動	なし			PXR5NAY1-0Y000		20,000		
										SSR/SSC駆動出力			逆作動	PXR5NCY1-0Y000
										DC4～20mA出力			逆作動	PXR5NEY1-0Y000
		警報 1点			接点逆作動出力 1c接点	逆作動	PXR5NAY1-1Y000							
							SSR/SSC駆動出力	逆作動	PXR5NCY1-1Y000					
							DC4～20mA出力	逆作動	PXR5NEY1-1Y000					
		警報 2点		接点逆作動出力 1c接点	逆作動	PXR5NAY1-FY000								
						SSR/SSC駆動出力	逆作動	PXR5NCY1-FY000						
						DC4～20mA出力	逆作動	PXR5NEY1-FY000						
		DC4～ 20mA		なし	接点逆作動出力 1c接点	逆作動	なし	PXR5BAY1-0Y000		20,000				
								SSR/SSC駆動出力					逆作動	PXR5BCY1-0Y000
								DC4～20mA出力					逆作動	PXR5BEY1-0Y000
			警報 1点	接点逆作動出力 1c接点	逆作動	PXR5BAY1-1Y000								
						SSR/SSC駆動出力	逆作動	PXR5BCY1-1Y000						
						DC4～20mA出力	逆作動	PXR5BEY1-1Y000						
警報 2点	接点逆作動出力 1c接点	逆作動	PXR5BAY1-FY000											
			SSR/SSC駆動出力	逆作動	PXR5BCY1-FY000									
			DC4～20mA出力	逆作動	PXR5BEY1-FY000									

(注) 上記機種の外に、通信機能付、制御出力2付などの各種の機種を用意しております。詳しくは、カタログをご参照ください。

外形寸法図〔mm〕 96×48mmタイプ

形式	外形寸法	パネルカット
PXR5	<p>防水用バックシ パネル</p> <p>取付具</p> <p>端子カバー (別売品)</p>	<p>横密着取付けの場合 (n個) (48 x n - 3)^{+0.8}</p> <p>NEMA 4X/IP66 (前面防水仕様) には 対応しなくなります。 (横密着取付の場合バックシ使用不可のため)</p>

ご注文について | 商品コードでご注文ください。

上記価格には消費税は含まれておりません。

在庫品：営業所によっては、在庫が無い場合もあります。
標準品：短期間でお納めします。 無印：受注生産品です。

4 デジタル温度調節計 PXR9形シリーズ

(カタログNo.CNO:1125)

特長

DIN96×96mmサイズです。
設定値、測定値は、独立表示です。
フラット3キー操作タイプです。



PXR9形

機種

形式	仕様						商品コード (=形式)	区分	希望 小売価格 〔円〕			
	サイズ (縦×横)	入力 信号	警報	制御出力1	制御 作動	制御 出力2						
PXR9	96×96	熱電対	なし	接点逆作動出力 1c接点	逆作動	なし	PXR9TAY1-0Y000		29,000			
				SSR/SSC駆動出力	逆作動		PXR9TCY1-0Y000					
				DC4～20mA出力	逆作動		PXR9TEY1-0Y000					
			警報 1点	接点逆作動出力 1c接点	逆作動		PXR9TAY1-1Y000			30,200		
				SSR/SSC駆動出力	逆作動		PXR9TCY1-1Y000					
				DC4～20mA出力	逆作動		PXR9TEY1-1Y000					
		警報 2点	接点逆作動出力 1c接点	逆作動	PXR9TAY1-FY000	30,500						
			SSR/SSC駆動出力	逆作動	PXR9TCY1-FY000							
			DC4～20mA出力	逆作動	PXR9TEY1-FY000							
		測温 抵抗体 Pt100	なし	なし	接点逆作動出力 1c接点		逆作動		なし		PXR9NAY1-0Y000	29,000
					SSR/SSC駆動出力		逆作動				PXR9NCY1-0Y000	
					DC4～20mA出力		逆作動				PXR9NEY1-0Y000	
	警報 1点		接点逆作動出力 1c接点	逆作動	PXR9NAY1-1Y000		30,200					
			SSR/SSC駆動出力	逆作動	PXR9NCY1-1Y000							
			DC4～20mA出力	逆作動	PXR9NEY1-1Y000							
	警報 2点	接点逆作動出力 1c接点	逆作動	PXR9NAY1-FY000	30,500							
		SSR/SSC駆動出力	逆作動	PXR9NCY1-FY000								
		DC4～20mA出力	逆作動	PXR9NEY1-FY000								
	DC4～ 20mA	なし	なし	接点逆作動出力 1c接点		逆作動	なし	PXR9BAY1-0Y000	29,000			
				SSR/SSC駆動出力		逆作動		PXR9BCY1-0Y000				
				DC4～20mA出力		逆作動		PXR9BEY1-0Y000				
		警報 1点	接点逆作動出力 1c接点	逆作動	PXR9BAY1-1Y000	30,200						
			SSR/SSC駆動出力	逆作動	PXR9BCY1-1Y000							
			DC4～20mA出力	逆作動	PXR9BEY1-1Y000							
警報 2点	接点逆作動出力 1c接点	逆作動	PXR9BAY1-FY000	30,500								
	SSR/SSC駆動出力	逆作動	PXR9BCY1-FY000									
	DC4～20mA出力	逆作動	PXR9BEY1-FY000									

(注) 上記機種の他に、通信機能付、制御出力2付などの各種の機種を用意しております。詳しくは、カタログをご参照ください。

外形寸法図〔mm〕 96×96mmタイプ

形式	外形寸法	パネルカット
PXR9		

ご注文について 商品コードでご注文ください。

上記価格には消費税は含まれておりません。

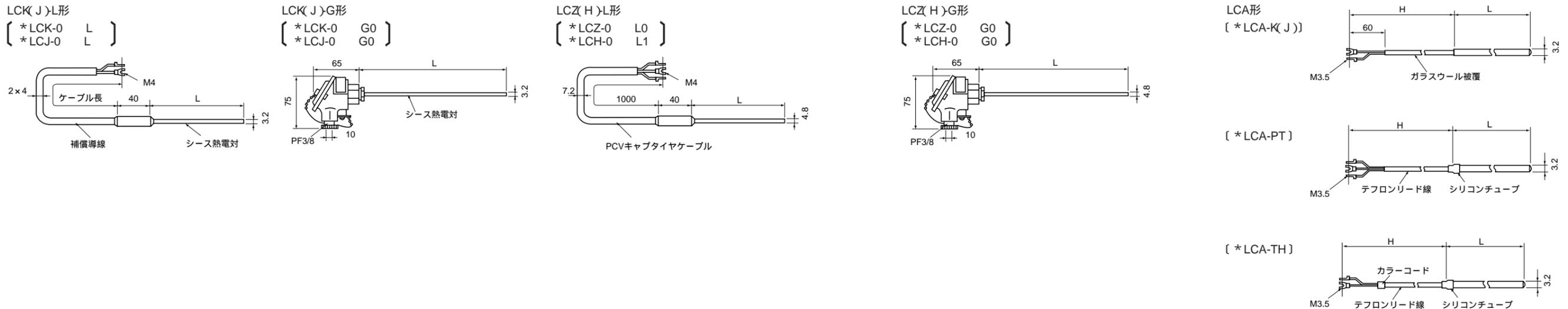
在庫品：営業所によっては、在庫が無い場合もあります。
標準品：短期間でお納めします。 無印：受注生産品です。

富士汎用温度センサ...温度センサも各種用意しております。

(カタログNo. CNO:202)

種類	シリーズ	特長・用途	仕様				使用温度	構造	挿入長(L)	ケーブル長(H)	形式	商品コード (商品コードでご注文ください)	区分	希望小売価格 [円]
			素子	保護管外径	保護管材質									
シース熱電対	LCK-L	可接性の延長導線を計器に直接接続でき、携帯用、実験用などに手軽に使用できます。	Kシース(0.75級)	3.2	SUS 316	0~750	挿入形 延長ケーブル形	150mm	1m	LCK-015L1	WUI *C LCK-015L1		2,900	
									3m	-015L3	-015L3	3,500		
								300mm	1m	-030L1	-030L1	3,400		
									3m	-030L3	-030L3	4,100		
	LCK-G	各種小形熱管理プラントの小形、高感度、曲げ加工、耐振などを必要とする温度測定用に適しています。	3.2	SUS 316	0~750	挿入形 端子箱付	150mm	-	-015G0	-015G0	6,100			
							300mm	-	-030G0	-030G0	6,600			
LCJ-L	LCJ-L	可接性の延長導線を計器に直接接続でき、携帯用、実験用などに手軽に使用できます。	Jシース(0.75級)	3.2	SUS 316	0~650	挿入形 延長ケーブル形	150mm	1m	LCJ-015L1	WUI *C LCJ-015L1		2,900	
									3m	-015L3	-015L3	3,500		
								300mm	1m	-030L1	-030L1	3,400		
									3m	-030L3	-030L3	4,100		
	LCJ-G	各種小形熱管理プラントの小形、高感度、曲げ加工、耐振などを必要とする温度測定用に適しています。	3.2	SUS 316	0~650	挿入形 端子箱付	150mm	-	-015G0	-015G0	6,100			
							300mm	-	-030G0	-030G0	6,600			
白金測温抵抗体	LCZ-L	各種理化学装置、研究設備の小形、高感度を必要とする温度測定用に適しています。	Pt100 3線式(B級)	4.8	SUS 304	-200~350	挿入形 延長ケーブル形	150mm	1m	LCZ-015L1	WUI *C LCZ-015L1		6,300	
								300mm	1m	-030L1	-030L1	6,900		
	LCZ-G	各種小形熱管理プラント、理化学装置などの小形、高感度を必要とする温度測定用に適しています。	Pt100 3線式(B級)	4.8	SUS 304	-200~350	挿入形 端子箱付	150mm	-	-015G0	-015G0	8,100		
								300mm	-	-030G0	-030G0	8,700		
LCH-L	可接性の延長導線を計器に直接接続でき、極めて高感度な温度測定ができます。	Pt100 3線式(B級)	4.8	SUS 316	-200~500	挿入形 延長ケーブル形	150mm	1m	LCH-015L1	WUI *C LCH-015L1		12,000		
							300mm	1m	-030L1	-030L1	13,500			
LCH-G	各種小形熱管理プラントの耐振、曲げ加工、小形、高感度を必要とする温度測定に適しています。	Pt100 3線式(B級)	4.8	SUS 316	-200~500	挿入形 端子箱付	150mm	-	-015G0	-015G0	15,500			
							300mm	-	-030G0	-030G0	15,900			
ローコスト形	LCA	各種理化学装置、金型温調、熱管理装置などに使用する、ローコストタイプの温度センサです。	K熱電対(0.75級) J熱電対(0.75級) Pt100 3線式(B級) サーミスタ	3.2	SUS 304	0~350	挿入形 延長ケーブル形	100mm	1m	LCA-K	WUI *C LCA-K		1,400	
										-J	-J	1,400		
										-PT	-PT	5,800		
										-TH	-TH	2,200		
付属品	取付金具	挿入長を任意に調節、固定できるねじです。(コンプレッション・フィッティング)		3.2または4.8	SUS 304	0~150	挿入形 延長ケーブル形	100mm	1m	3.2用 PT 1/8	取付金具32-A	C32-A	WUI *C32-A	1,200
										3.2用 PT 1/4	取付金具32-B	-B	-B	1,300
										4.8用 PT 1/8	取付金具48-A	C48-A	WUI *C48-A	1,200
										4.8用 PT 1/4	取付金具48-B	-B	-B	1,300

外形寸法図(mm)



ご注文について 商品コードでご注文ください。
 上記価格には消費税は含まれておりません。

在庫品：営業所によっては、在庫が無い場合もあります。
 標準品：短期間でお納めします。 無印：受注生産品です。

ご注文について 商品コードでご注文ください。
 上記価格には消費税は含まれておりません。

在庫品：営業所によっては、在庫が無い場合もあります。
 標準品：短期間でお納めします。 無印：受注生産品です。