

デジタル指示調節計

# LT23A

48×48mmサイズ

手軽に使えるコストパフォーマンスに優れた小形調節計



# コンパクトなサイズに豊富な制御機能を搭載

## 48×48mmのコンパクトサイズ



※約原寸大

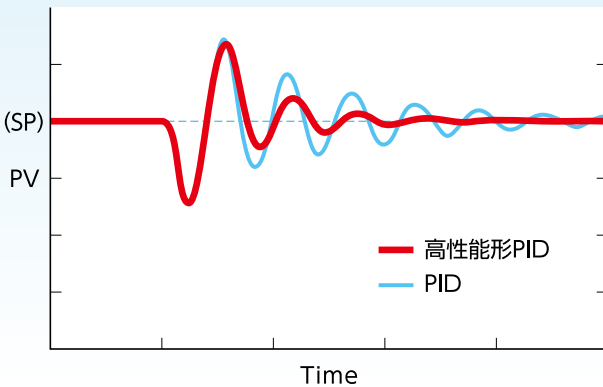
48×48mm、奥行き60mmのコンパクトなサイズです。ソケットタイプも用意し、パネル取り付けにもDINレール取り付けにもさまざまな設置に対応できます。

## 前面はIP66の防塵・防滴構造

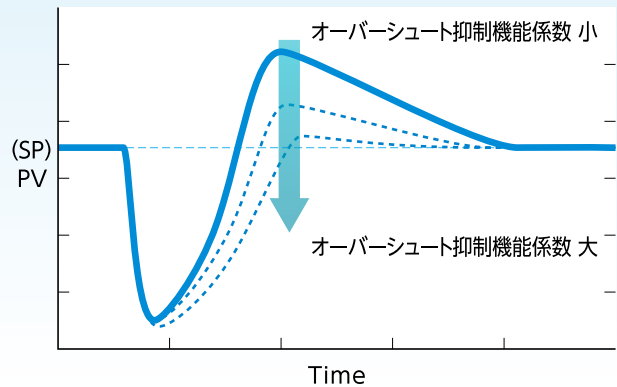


LT23Aの前面は、IP66の防塵・防滴の保護構造です。

## 制御性を向上



従来のPID方式に加え、ハンチングをより早く収束させ整定時間を短縮することを目的としたアルゴリズムを用いた「高性能形PID」も搭載しています。



またSP変更時や外乱応答時のオーバーシュートを抑制する「オーバーシュート抑制機能」で、より外乱に強く安定性に優れた制御を可能にします。

## 見やすい表示を実現

測定値(PV)は緑色、設定値(SP)をオレンジ色のLEDでわかりやすく表示します。

## FUNCキーによく使う動作を割付け

オート/マニュアル、RUN/READYなどFUNCキーによく使う動作を割付けてワンタッチ操作で切り替えできます。



## 豊富な組み合わせの入出力

### 測定入力 (形式によるグループ選択)

- \* 形式によるグループ選択
- 熱電対 12種
- 測温抵抗体 2種
- 直流電圧/電流 6種

### カレントトランス入力 (オプション)

- 2点

### 外部信号入力 (オプション)

- 2点



### 調節出力 (形式にて選択)

- オンオフパルス出力
- 電流出力
- SSR駆動パルス出力

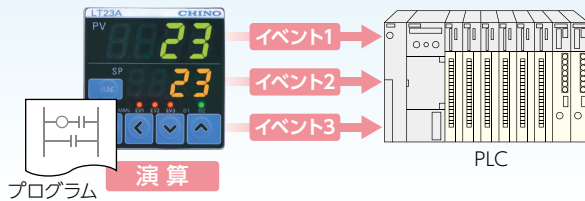
### イベント出力 (オプション)

- 3点
- 2点 (独立接点)

### 通信 (オプション)

- RS-485 1ポート

## 内部イベントを論理演算して外部接点出力可能

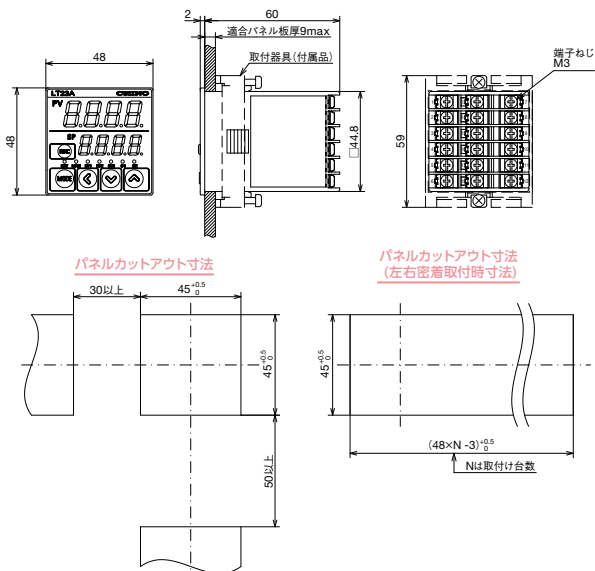


イベント3点を出力可能

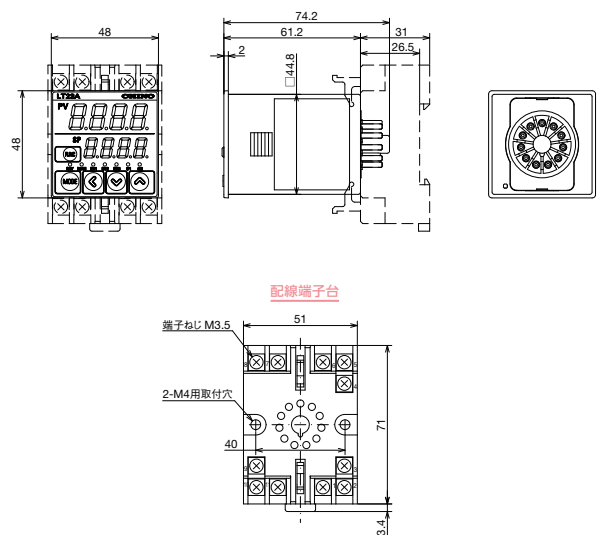
各種内部イベントから選択した5点で論理演算した結果を3点の外部接点出力に割り付けることが可能です。従来、受信計器側で論理演算していたイベント出力の処理を簡略化できます。

## 外形寸法図およびパネルカット

### ● 端子台タイプ



### ● ソケットタイプ



単位: mm

## 仕様

- **入力仕様**  
 入力仕様：形式によりグループ選択(熱電対、測温抵抗体、直流電圧/電流)  
 レンジ種類：測定レンジ表参照  
 入カサンプリング間隔：500ms  
 精度定格：±0.5%FS±1digit
- **制御仕様**  
 出力形式：オンオフパルス出力形…1c接点 250V AC/30V DC 3A(抵抗負荷)  
 電流出力形…0~20mA DC、4~20mA DC(設定により変更可能)  
 SSR駆動パルス形…19V DC±15%、内部抵抗82Ω、許容電流 最大24mA DC
- **一般仕様**  
 使用周囲温度範囲：0~50℃  
 電源電圧：AC電源モデル…100-240V AC、50/60Hz  
 DC電源モデル…24V AC、50/60Hz/24~48V DC  
 消費電力：AC電源モデル…12VA以下  
 DC電源モデル…7VA以下(24V AC) 5W以下(24V DC)  
 安全規格：CE、UKCAマーキング適合、UL/cUL認証  
 構造：IP66(前面部)  
 質量：端子台タイプ…150g  
 ソケットタイプ…200g(ソケット含む)

## オプション

外部信号入力	入力点数：2点 機能：オート/マニュアル切替、RUN/READY切替、設定値切替、タイマ停止/開始など15種類
イベント出力	出力点数：3点 接点容量：250V AC/30V DC 2A(抵抗負荷) 出力形式：リレー出力 1a接点 種類：絶対値、偏差、ループ診断、タイマ、ヒータ断線など31種類
カレントトランス入力(CT)	入力点数：2点 別売CT：φ5.8(LTA-P207)、φ12(LTA-P208) 計測電流：0.4~50.0A 指示精度：±5%FS
通信インターフェイス	通信種類：RS-485 接続台数：最大31台 通信速度：最速38400bps 通信プロトコル：Modbus 終端抵抗：接続禁止

## アクセサリ

品名	形式	品名	形式
ハードカバー	LTA-P202	ソケット(ソケットタイプ)	LTA-P201
ソフトカバー	LTA-P203	取付具(端子台タイプ)	LTA-P205
端子カバー	LTA-P204	ガスケット*	LTA-P206
カレントトランス	LTA-P207(穴径φ5.8) LTA-P208(穴径φ1.2)	プラグ用変換ケーブル(LT23A用)	LTA-P209

\*別売時には20ヶ入りになります。

## 測定レンジ

入力種類	測定レンジ	入力種類	測定レンジ	入力種類	測定レンジ	入力種類	測定レンジ					
熱電対	K	熱電対	R	0 ~ 1600℃	測温抵抗体	Pt100	-200 ~ 500℃					
			S	0 ~ 1600℃			測温抵抗体	JPt100	-50.0 ~ 100.0℃			
			B	0 ~ 1800℃			測温抵抗体	JPt100	0.0 ~ 200.0℃			
			N	0 ~ 1300℃			測温抵抗体	JPt100	0.0 ~ 500.0℃			
			PlatinelII	0 ~ 1300℃			測温抵抗体	JPt100	0.0 ~ 200.0℃			
			WRe5-26	0 ~ 1400℃			測温抵抗体	JPt100	0.0 ~ 200.0℃			
	J		熱電対	測温抵抗体		PR40-20	0 ~ 1900℃	測温抵抗体	Pt100	-200 ~ 200℃		
						WRe0-26	0 ~ 2300℃			測温抵抗体	JPt100	-200 ~ 200℃
						DIN U	-200.0 ~ 400.0℃			測温抵抗体	JPt100	-100 ~ 300℃
						DIN L	-100.0 ~ 800.0℃			測温抵抗体	JPt100	-50.0 ~ 200.0℃
						0.0 ~ 800.0℃	測温抵抗体			JPt100	0.0 ~ 200.0℃	
						0.0 ~ 600.0℃	測温抵抗体			JPt100	0.0 ~ 500.0℃	
E	熱電対	測温抵抗体	0.0 ~ 600.0℃		測温抵抗体	Pt100	-200 ~ 500℃					
			-200.0 ~ 400.0℃				測温抵抗体		JPt100	-200 ~ 200℃		
			0.0 ~ 800.0℃				測温抵抗体		JPt100	-100 ~ 300℃		
			0.0 ~ 600.0℃				測温抵抗体		JPt100	-50.0 ~ 200.0℃		
			0.0 ~ 400.0℃				測温抵抗体		JPt100	0.0 ~ 200.0℃		
			0.0 ~ 600.0℃				測温抵抗体		JPt100	0.0 ~ 500.0℃		
T	熱電対		測温抵抗体	0.0 ~ 600.0℃		測温抵抗体	Pt100	-200 ~ 500℃				
				-200.0 ~ 400.0℃				測温抵抗体	JPt100	-200 ~ 200℃		
				0.0 ~ 800.0℃				測温抵抗体	JPt100	-100 ~ 300℃		
				0.0 ~ 600.0℃				測温抵抗体	JPt100	-50.0 ~ 200.0℃		
				0.0 ~ 400.0℃				測温抵抗体	JPt100	0.0 ~ 200.0℃		
				0.0 ~ 600.0℃				測温抵抗体	JPt100	0.0 ~ 500.0℃		

\*本カタログに記載されている会社名、製品名などは各社の商標または登録商標です。

## 安全に関するご注意

- 本製品は、一般工業計器として設計・製造したものです。 ●本製品の設置・接続・使用に際し、取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。
- 記載内容は性能改善等により、予告なく変更することがありますのでご了承ください。 ●本カタログの記載内容は2026年4月現在のものです。最新情報は弊社Webサイトでご確認ください。



株式会社チノ

本社 〒173-8632 東京都板橋区熊野町32-8  
 ☎03(3956)2111(大代) FAX03(3956)8927  
 URL: <https://www.chino.co.jp/>

東日本支店 〒173-8632 東京都板橋区熊野町32-8  
 ☎03(3956)2205(代) FAX03(3956)2477  
 東京 ☎03(3956)2401 大宮 ☎048(643)4641  
 宇都宮 ☎028(612)8963 千葉 ☎043(224)8371  
 仙台 ☎022(227)0581 立川 ☎042(521)3081  
 高崎 ☎0274(42)6611 神奈川 ☎046(295)9100  
 水戸 ☎029(224)9151  
 大阪支店 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-23-101  
 (大同生命江坂ビル)  
 ☎06(6385)7031(代) FAX06(6386)7202  
 大阪 ☎06(6385)7031 広島 ☎082(261)4231  
 大津 ☎077(526)2781 福岡 ☎092(481)1951  
 岡山 ☎086(473)7400 北九州 ☎093(531)2081

名古屋支店 〒450-0001 愛知県名古屋市中村区那古野1-47-1  
 (名古屋国際センタービル)  
 ☎052(581)7595(代) FAX052(561)2683  
 名古屋 ☎052(581)7595 富山 ☎076(441)2096  
 静岡 ☎054(255)6136

(販売店)

## 形式

基本形番	測定入力	制御出力	入出力オプション	端子形状	電源	追加処理	仕様
LT23A							前面サイズ48mm×48mm
	1						熱電対入力
	2						測温抵抗体入力
	8						直流電圧/電流入力
							制御出力1
							制御出力2
*2	10						オンオフパルス出力形 なし
	50						SSR駆動パルス出力形 なし
*1	53						SSR駆動パルス出力形 電流出力形
*1	55						SSR駆動パルス出力形 SSR駆動パルス出力形
	30						電流出力形 なし
*1	33						電流出力形 電流出力形
	00						なし
	01						イベント出力3点
*1, *3	02						イベント出力3点、カレントトランス入力2点、外部信号入力2点
*1, *3	03						イベント出力3点、カレントトランス入力2点、通信インターフェイスRS-485
*5	04						イベント出力2点(独立接点)
*1, *3, *5	05						イベント出力2点(独立接点)、カレントトランス入力2点、外部信号入力2点
*1, *3, *5	06						イベント出力2点(独立接点)、カレントトランス入力2点、通信インターフェイスRS-485
	0						端子台タイプ
*4	S						ソケットタイプ
	A						100-240V AC
	D						24V AC/DC
	00						追加処理なし
	Y0						トレーサビリティ証明対応

\*1 ソケットタイプでは選択できません。  
 \*2 ソケットタイプの場合は、1a接点のみとなります。  
 \*3 カレントトランスは別売です。  
 \*4 ソケットは別売です。  
 \*5 24V AC/DC電源では選択できません。