

# デジタル指示調節計

# LT23A **NEW**

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



**CHINO**  
株式会社 **手**



# 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

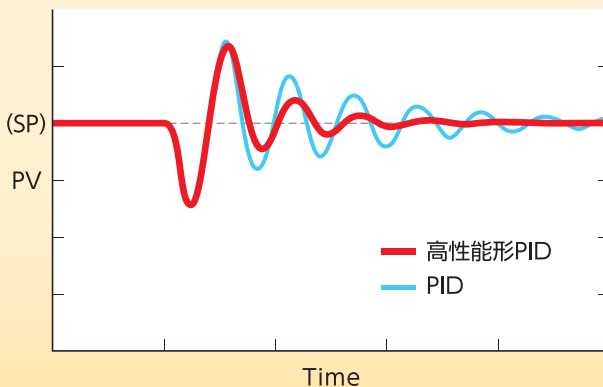
48×48mm、奥行き60mmのコンパクトなサイズです。ソケットタイプも用意し、パネル取り付けにもDINレール取り付けにもさまざまな設置に対応できます。

## 前面はIP66の防塵・防滴構造

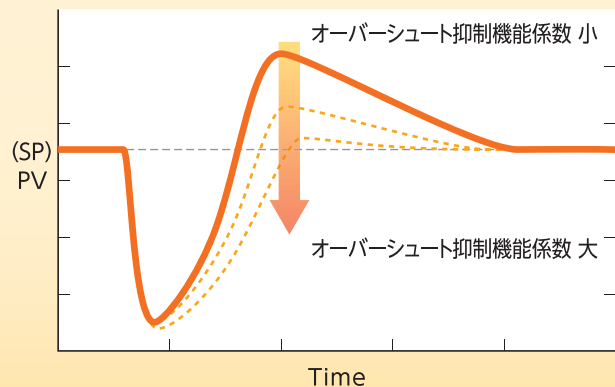


LT23Aの前面は、IP66の防塵・防滴の保護構造です。

## 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に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り付け

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





## 仕様

### ●入力仕様

入力信号：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  
入力サンプリング周期：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マーキング適合  
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：最大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 表示精度：±5%FS
通信インターフェイス	通信種類：RS-485 通信プロトコル：MODBUS 接続台数：最大31台 終端抵抗：接続禁止 通信速度：最速38,400bps

## オプションソフト

ローダーソフト(ローダーケーブル付) LTA-S001

## 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	ガスカート	LTA-P206
カレントランス	LTA-P207(穴径φ5.8)	プラグ用変換ケーブル(LT23A用)	LTA-P209
	LTA-P208(穴径φ12)		

\*別売時は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	T	-200.0~400.0℃	測温抵抗体	測温抵抗体	Pt100	-200~500℃			
			R	0~1600℃			JPt100	-200~500℃			
			S	0~1600℃			Pt100	-200~200℃			
			B	0~1800℃			JPt100	-200~200℃			
			N	0~1300℃			Pt100	-100~300℃			
			PlatinelII	0~1300℃			JPt100	-100~300℃			
	J		E	測温抵抗体		WRe5-26	0~1400℃	直流電圧/ 電流	直流電圧/ 電流	0~1V	-1999~+9999の範囲でスケールリング(小数点位置可変)
						DIN U	0~2300℃			Pt100	-50.0~200.0℃
							0~2300℃			JPt100	-50.0~200.0℃
						DIN L	-200.0~400.0℃			Pt100	-50.0~100.0℃
							-100.0~800.0℃			JPt100	-50.0~100.0℃

※本カタログに記載の会社名、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、お断りなく変更することがございますのでご了承ください。●このカタログの記載内容は2014年4月現在のものです。



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

東京支店 〒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 横浜 ☎045(440)3171  
立川 ☎042(521)3081 厚木 ☎046(295)9100  
千葉 ☎043(224)8371

URL : <http://www.chino.co.jp/>

北部支店 〒330-0802 埼玉県さいたま市大宮区宮町2-81  
(大宮アネックスビル)  
☎048(643)4641(代) FAX048(643)3687

大宮 ☎048(643)4641 新潟 ☎025(243)2191  
札幌 ☎011(757)9141 前橋 ☎027(221)6611  
仙台 ☎022(227)0581 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(223)2651 北九州 ☎093(531)2081  
高松 ☎087(822)5531

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/LT23A□□□□□□□□

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/電流出力
						制御出力1
						制御出力2
*2	1	0				オンオフパルス出力形 なし
	5	0				SSR駆動パルス出力形 なし
*1	5	3				SSR駆動パルス出力形 電流出力形
*1	5	5				SSR駆動パルス出力形 SSR駆動パルス出力形
	3	0				電流出力形 なし
*1	3	3				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、カレントランス入力2点、通信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)、カレントランス入力2点、通信RS-485
						0 端子台タイプ
	*4	S				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。