

LT110series

原寸大

- CEマーキング適合
- IP65適合



サイズ
1 : 48 × 24mm

入力信号
0 : フルマルチ入力(イベント出力1点付き)
1 : 熱電対マルチ入力(イベント出力なし)

制御出力
1 : オンオフパルス形
3 : 電流出力形
5 : SSR駆動パルス形

オプション
(入力信号がフルマルチ入力のみ指定可能)
0 : なし
1 : 設定値切換(DI)...SV2組、DI1点付
2 : ヒータ断線(CT)...CT付
ヒータ断線は制御出力がオンオフパルス形 /
SSR駆動パルス形のみ

電源
A : 100 - 240V AC(フリー電源)

CHINO

仕様

入力仕様

入力信号: 熱電対...K、N、J、E、Platine
測温抵抗体...Pt100、JPt100
測定レンジ: 測定レンジ表参照
精度定格: 熱電対入力...入カスパンの $\pm 0.3\% \pm 1\text{digit}$
または ± 2 のいずれか大きい値
測温抵抗体入力...入カスパンの $\pm 0.2\% \pm 1\text{digit}$
温度測定単位: または F
サンプリング周期: 約0.25秒
バーンアウト: 上限バーンアウト標準装備
許容信号源抵抗: 熱電対入力...100 Ω 以下
測温抵抗体入力...1線当り10 Ω 以下
測定レンジ(セグメント): - 100.0 ~ 100.0

調節仕様

制御切換周期: 約0.25秒
調節方式: PID
*2位置でもできます
調節設定精度定格: 指示精度と同じ
オートチューニング: 標準装備(手動によるPID定数設定も可能)
PID値: P...0 ~ 各レンジの最大値
I...0 ~ 3600秒
D...0 ~ 3600秒
パルス周期: 1 ~ 120秒 オンオフ、SSR駆動パルス形のみ)
動作すきま: 0.1 ~ 100.0 (2位置動作の場合のみ)
アンチサトURATION: 自動
出力仕様: オンオフパルス形
出力信号...オンオフパルス導通信号
接点容量...抵抗負荷 250V AC 3A
誘導負荷 250V AC 1A
オンオフパルス周期...約1秒 ~ 120秒可変
・電流出力形
出力信号...4 ~ 20mA DC
負荷抵抗...550 Ω 以下
・SSR駆動パルス形
出力信号...オンオフパルス電圧信号
ON時 12V DC $\pm$ (0 ~ +2V)最大40mA
オンオフパルス周期...約1秒 ~ 120秒可変
出力リミッタ: 0 ~ 100%(電流出力形は - 5 ~ 105%)

警報仕様(フルマルチ入力の場合のみ)

警報点数: 1点
温度警報方式: 偏差上限警報、偏差下限警報
絶対値偏差上限警報、絶対値偏差下限警報
待機機能付偏差上限警報
待機機能付偏差下限警報
待機機能付絶対値偏差上限警報
待機機能付絶対値偏差下限警報
絶対値上限警報、絶対値下限警報
待機機能付絶対値上限警報
待機機能付絶対値下限警報
ループ異常警報: 操作量が最大または最小の時、設定時間内に設定
感度以上の変化がない場合に警報出力
ヒータ断線、センサ断線、操作端異常検知
・異常警報時間設定範囲...0 ~ 200分
・警報動作幅...0 ~ 150 または0.0 ~ 150.0
警報不感帯: 0.1 ~ 100.0
警報出力: オープンコレクタ 24V DC 0.1A(最大)

表示機能

表示方式: LED 4桁
表示内容: PV値、SV値表示切換
各種パラメータの設定内容表示

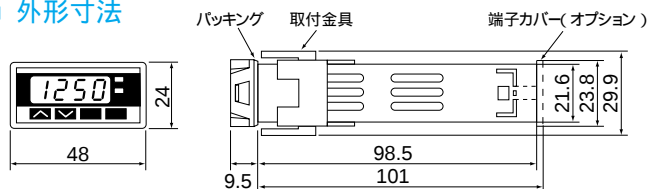
一般仕様

電源電圧: 100V ~ 240V AC 50 / 60Hz フリー電源
使用温度範囲: 0 ~ 50
使用湿度範囲: 35 ~ 85%RH (ただし結露しないこと)
消費電力: 約5VA
ケース: 難燃性樹脂
色: グレー
取付方法: パネル埋込取付
質量: 約100g

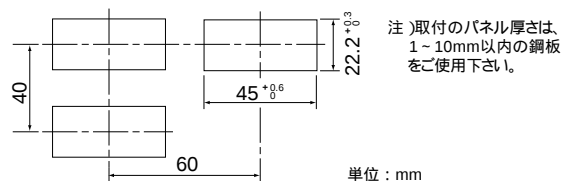
測定レンジ

入力種類	入力範囲	入力範囲
熱電対	K	0 ~ 1370 0 ~ 2500 F
	J	0 ~ 1000 0 ~ 1800 F
	E	0 ~ 800 0 ~ 1500 F
	Platine	0 ~ 1390 0 ~ 2500 F
	N	0 ~ 1300 0 ~ 2300 F
測温抵抗体	Pt100	- 199.9 ~ 850.0 - 199.9 ~ 999.9 F
		- 200 ~ 850 - 300 ~ 1500 F
	JPt100	- 199.9 ~ 500.0 - 199.9 ~ 900.0 F
		- 200 ~ 500 - 300 ~ 900 F

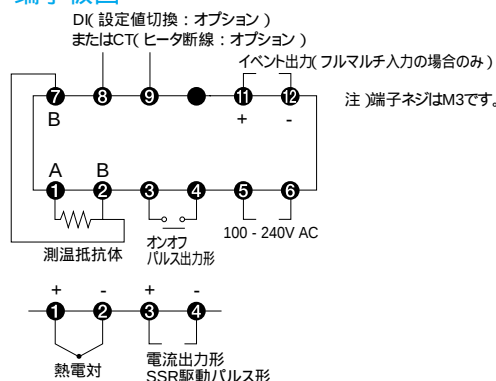
外形寸法



パネルカットおよび計器取付最小間隔



端子板図



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2001年6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
研究所 ☎03(3956)2111(大代) FAX03(3956)8767

東日本販売事業部

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 千葉 ☎043(224)8371
立川 ☎042(521)3081 川崎 ☎044(200)9300
土浦 ☎0298(24)6931 厚木 ☎046(295)9100

北部支店 〒330-0802 埼玉県さいたま市宮町2-81
(日本生命大宮アネックス)
☎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

西日本販売事業部

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 高松 ☎087(822)5531
津 ☎077(526)2781 広島 ☎082(261)4231
神戸 ☎078(362)2130 福岡 ☎092(481)1951
岡山 ☎086(223)2651 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)