

卓上形温度制御ユニット SYシリーズ

調節計と操作端をコンパクトにまとめました

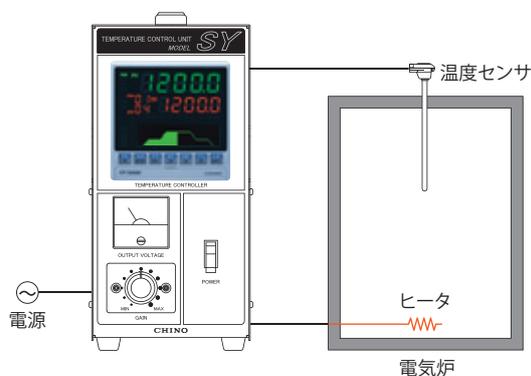
温度センサとヒータを接続するだけで簡単温度制御

Temperature Control Unit
SY series

- 小形軽量で、持ち運びに便利
- オートチューニングでプログラム制御も簡単
- 電流容量30Aまで対応



温度制御に必要な調節計と操作端（電力制御機器）をコンパクトにまとめた卓上形の温度制御ユニットです。



- 制御対象に合わせ操作端にはソリッドステートリレーと単相サイリスタレギュレータの2種類を用意
- 警報出力を4点装備
- 定値調節計とプログラム調節計が形式により選択可能

組込調節計



デジタル指示調節計 DB1000シリーズ

指示精度定格	測定レンジの±0.1%±1digit
制御方式	定値制御
サンプリング周期	約0.1秒



デジタルプログラム調節計 KP1000シリーズ

指示精度定格	測定レンジの±0.1%±1digit
制御方式	プログラム制御 最大19ステップ/最大19パターン
サンプリング周期	約0.1秒

※組込調節計のその他の仕様は個別のカタログをご参照ください。

形式

SY□□□□-□□

調節計種類

- 1: DB1000
- 2: KP1000

入力信号

- 1: 熱電対 K + 測温抵抗体
- 2: 熱電対 R + 測温抵抗体
- 3: その他

電源電圧

- 1: 100~120V
- 2: 200~240V

操作端種類

- 1: 単相サイリスタレギュレータ
30A
- 2: ソリッドステートリレー
30A

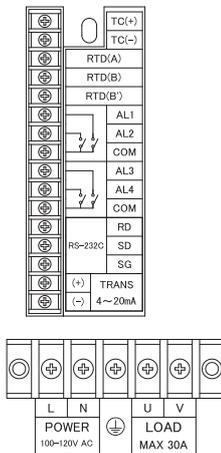
伝送出力(オプション)

- 0: なし
- 1: 4~20mA
- 2: 0~1V
- 3: 0~10V
- 4: その他

通信(オプション)

- 0: なし
- R: RS-232C
- S: RS-485

端子板図

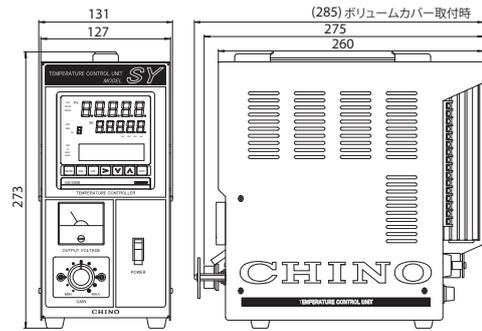


一般仕様

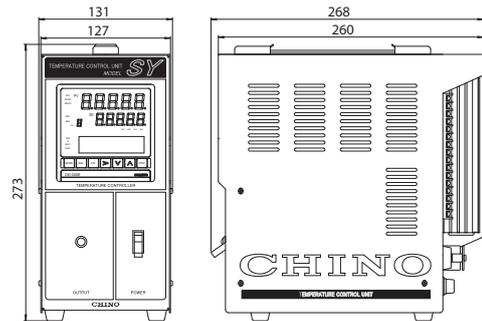
入力信号	熱電対 K、R 測温抵抗体 Pt100、JPt100、旧 Pt100、JPt50
制御方式	PID式
操作端	単相サイリスタレギュレータ ソリッドステートリレー
出力範囲	定格電圧の0~98%
出力電流	30A
電源電圧	100V AC、200V AC 50Hz/60Hz(自動切替)
警報	4点
過電流保護	ノーヒューズブレーカ 30A ガラス管ヒューズ 250V 2A(計器用)
質量	単相サイリスタレギュレータ仕様...約4.6kg ソリッドステートリレー 仕様...約4.2kg
使用温度範囲	0~40℃

外形寸法

単相サイリスタレギュレータ仕様



ソリッドステートリレー仕様



単位: mm

*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などにより、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2011年2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)0459

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)