

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

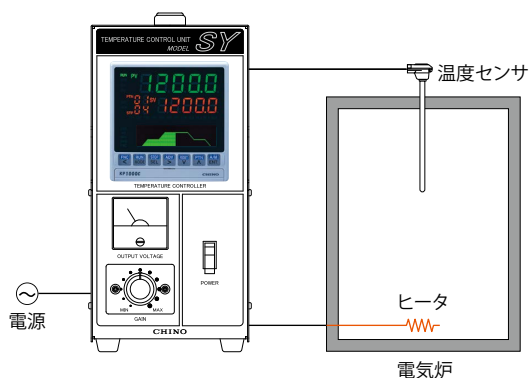
温度センサとヒータを接続するだけで簡単温度制御

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。



- 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
- オプションで伝送出力や通信インターフェイスも付与可能

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 (定値調節計)
2: KP1000 (プログラム調節計)

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

定格電源電圧

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

操作端種類

- 1: 単相サイリスタレギュレータ
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

通信インターフェイス(オプション)

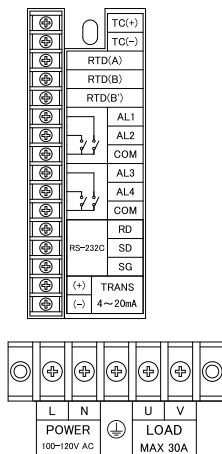
- 0: なし
R: RS-232C
S: RS-485

■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
出力範囲	定格電圧の0~98%
出力電流	30A
定格電源電圧	100-120V AC、200-240V 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
使用温度範囲	0~40℃

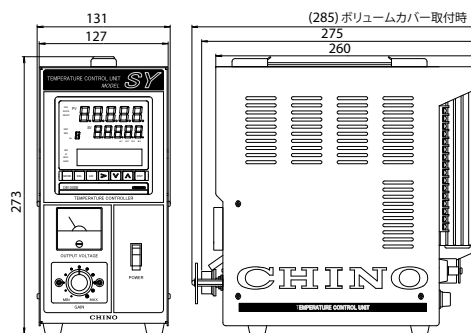
■端子板図

(SY□□11-1R)



■外形寸法

単相サイリスタレギュレータ仕様



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2025年9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。

CHINO
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
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 愛知県名古屋市守区中村区那古野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)