

簡易形温度制御ユニット SUシリーズ

加熱試験や実験用電気炉の温度制御を簡単に!

Temperature Control Unit
SU series



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%FS±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%FS±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

特長

●コンパクトな設計、手軽な持ち運び

温度制御に必要な調節計と操作端(サイリスタレギュレータ)をコンパクトな携帯ケースに収納しており持ち運びに便利です。

●取り扱いは簡単

温度センサ、ヒータと電源を接続するだけで、簡単に温度制御が行えます。調節計にはオートチューニング機能が搭載されておりPID定数の自動選定が簡単に行えます。

●定値制御、プログラム制御

用途に合わせて定値制御(DB1000)、プログラム制御(KP1000)を選択可能です。

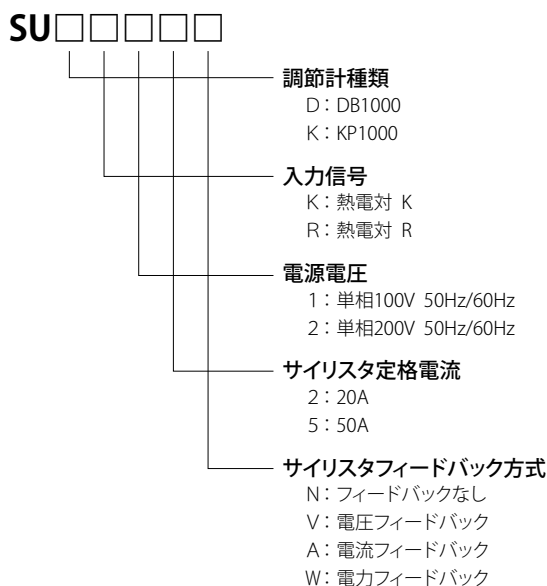
●警報機能の充実

- ・漏電遮断器
 - ・調節計警報、サイリスタ過電流警報※、速断ヒューズ溶断警報
 - ・警報発生時は運転停止(マグネット断、サイリスタ停止)、ランプ点灯、ブザー吹鳴、外部通報出力
- ※フィードバックなし選択時は、過電流警報機能はありません。

●補助機能

- ・勾配設定器(0~100%設定)
- ・伝送出力(DC4~20mA)

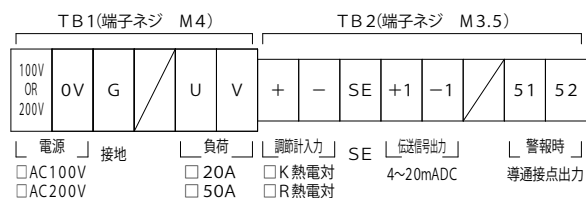
形式



一般仕様

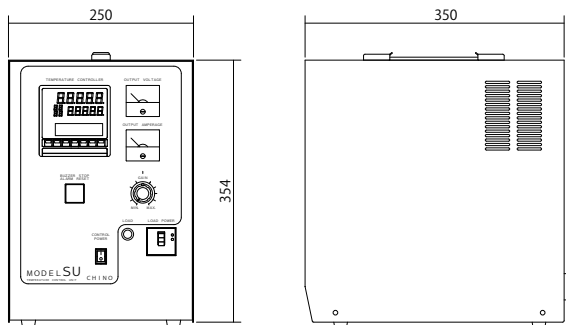
入力信号	熱電対 K, R
制御方式	PID式
操作端	単相サイリスタレギュレータ
出力範囲	フィードバックなし…定格電圧の0~98% 電圧フィードバック…定格電圧の0~98% 電流フィードバック…定格電流の0~100% 電力フィードバック…定格電圧の0~98% × 定格電流の0~100%
出力電流	20A, 50A
電源電圧	100V AC、200V AC、50Hz/60Hz(自動切換)
使用温度範囲	0~50℃

端子板図

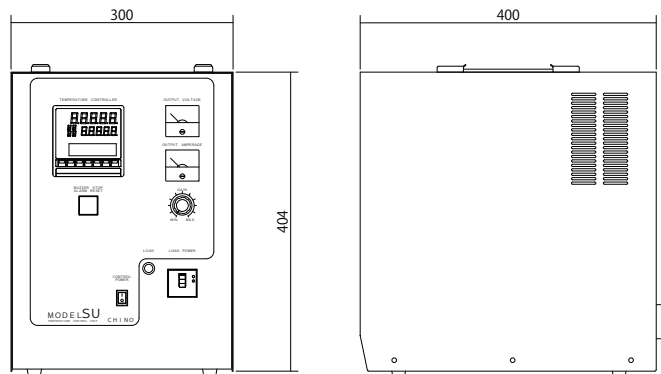


外形寸法

サイリスタ20A仕様



サイリスタ50A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2024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。



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)