

サイリスタ式電力調整器

カルポット

CALPOTE UG1シリーズ

90th
ANNIVERSARY

表示パネルを標準装備！

各種オープンフィールドネットワークに対応！



※画像はイメージ、実際とは異なる場合がある

CALPOTE UG1シリーズの特長

- 当社製半導体素子を搭載
- 特殊仕様によりトランス負荷のサイクル制御に対応可能
- 入力電圧はワールドワイドに対応（AC100～480V）
- 外形寸法、取付寸法は現行UF1シリーズと互換性あり
- プリント基板コーティングにより、耐環境性能を向上
- 警報接点は、任意で2点選択可能
- 電流制限機能、負荷オープン異常を標準搭載
- 定電流・定電力制御（オプション）のためのフィードバックCTを内蔵することで省スペース化を実現
- 従来機では必要な通信ボード（オプション）用電源が不要
- 変換ボード・通信ボード（オプション）を納入後に装着可能
- 抵抗値変動負荷へのヒーター断線検出機能が使用可能（オプション）

※設置環境を含め、詳細は当社営業担当にお問い合わせください。

標準仕様

項目	仕様	項目	仕様		
入力仕様	相数	单相	制御方式	位相制御 サイクル制御 (連続式、間欠式) トランス負荷対応 サイクル制御 (特殊対応)	
	電圧	100V系 (AC100/110/120V ±10%) 200V系 (AC200/220/254V ±10%) 400V系 (AC380/400/440/460/480V ±10%) ※制御電源 AC200/220V ※主回路と同位相で接続		制御入力	(1) ON/OFF 信号 設定温度より低くなったとき、ONとなる接点 (2) 電流信号 DC4 ~ 20mA (ユニット入力抵抗 250Ω) (3) 電圧信号 DC1 ~ 5V、DC0 ~ 5V (ユニット入力抵抗 13kΩ) (4) その他の電流信号および電圧信号 (信号変換器が必要)
	周波数	50/60Hz ±5%			起動停止方式
出力仕様	電流	25/35/50/75A (自冷) 100/150/250/350/450A (風冷)	電流制限	定格電流の 10% ~ 110%設定が可能 (位相制御のみ) (標準 110%、表示パネルにて任意設定が可能)	
	使用環境	周囲温度		動作: -10℃ ~ 50℃ 保存: -20℃ ~ 70℃	出力特性
相対湿度		30% ~ 90%RH	保護	(1) 過電流保護 (2) 短絡保護 (3) 過熱保護 (定格 100A ユニット以上)	
雰囲気		腐食性ガス・粉塵・振動がないこと		付属品 (本体 1台当り)	可変抵抗器 (1kΩ) × 1pcs、ツマミ × 1pcs
絶縁耐力	絶縁耐圧	AC2000V/min (100V系、200V系) AC2500V/min (400V系)			
	絶縁抵抗	20MΩ以上 (DC500V メガー)			

機能一覧

型式	定格電流	冷却方式	寸法			質量 [kg]	発熱量 [W]
			W	H	D		
UG1 - □025□	25A	自冷	60	240	190	3.0	43
UG1 - □035□	35A					3.5	57
UG1 - □050□	50A					4.0	77
UG1 - □075□	75A				230	5.0	113
UG1 - □100□	100A					7.5	164
UG1 - □150□	150A					11.0	224
UG1 - □250□	250A	風冷	118	350	260	7.5	349
UG1 - □350□	350A					11.0	390
UG1 - □450□	450A					11.0	522

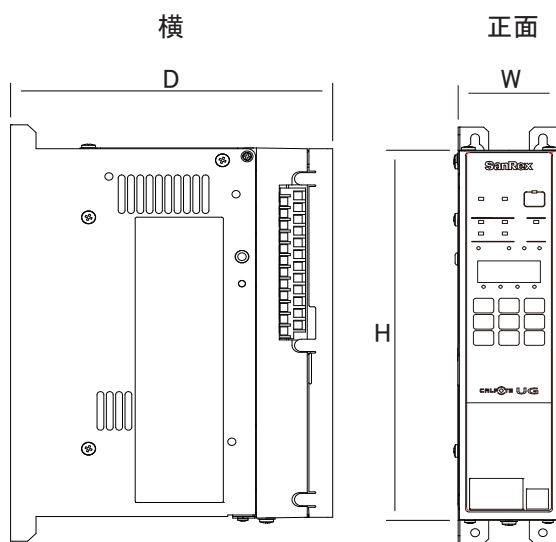
※定格電流 600A 以上の機種については随時販売予定

□ ⇒ 2: 100V系、200V系 4: 400V系

□ ⇒ F: ヒューズ付き

無: ヒューズなし (400V系はヒューズ標準装備のため全て F 表示)

外形寸法



型式

UG1-□025□

入力電圧 (2: 100V系、200V系 4: 400V系) 定格電流 ヒューズ (F: ヒューズ付き 無: ヒューズなし)



ご注意

正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。水、湿気、湯気、ほこり、油煙などが多い場所に設置しないでください。火災・感電・故障などの原因になることがあります。

・SanRex、CALPOTEは、株式会社三社電機製作所の商標または登録商標です。・CC-Linkは、CC-Link協会 (CC-Link Partner Association: CLPA) の商標または登録商標です。・Ethernetは、富士ゼロックス株式会社の商標または登録商標です。・DeviceNetは、ODVA (Open DeviceNet Vendor Association) の登録商標です。・本紙に掲載の商品の名称は、それぞれ各社が商標として使用している場合があります。・有寿命部品 (ファン、ヒューズ) などは、交換時費用が必要となりますので、ご承知ください。・付属品などは大切に保管をしてください。・本紙に記載以外の用途でのご使用の場合は、別途ご相談ください。・本仕様は性能向上のために予告なく変更する場合があります。

株式会社三社電機製作所

https://www.sansha.co.jp/



本社・支店・営業所

営業本部 〒533-0031 大阪市東淀川区西淡路 3-1-56
TEL: 06-6325-0500 FAX: 06-6321-0355
東京支店 〒110-0015 東京都台東区東上野 1-28-12
TEL: 03-3834-1700 FAX: 03-3834-1702

中部営業所

〒461-0001 名古屋市東区泉 1-23-30
TEL: 052-955-5600 FAX: 052-955-5650
九州営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 2-15-19
TEL: 092-431-7586 FAX: 092-474-9643
北陸事務所 〒920-0901 石川県金沢市彦三町 1-2-1
TEL: 076-293-1725 FAX: 076-293-1881

工場

滋賀工場 〒524-0041 滋賀県守山市勝部町 452-1
TEL: 077-583-8632 FAX: 077-583-5395
岡山工場 〒708-1312 岡山県勝田郡奈義町柿 1741
TEL: 0868-36-3111 FAX: 0868-36-3065

ヘルシンキ支店 (フィンランド)
TEL: +358-40-1668580 E-mail: info@sanrex.fi

ソウル支店 (韓国)
TEL: +82-2-552-2803 FAX: +82-2-552-8441

台北支店 (台湾)
TEL: +886-2-2543-5689 FAX: +886-2-2536-7876

株式会社三社ソリューションサービス (日本)
TEL: 06-6321-0616 FAX: 06-6321-0618
サービス拠点: 大阪、東京、名古屋、福岡

株式会社諏訪三社電機 (日本)
TEL: 0266-82-6600 FAX: 0266-73-3322
https://www.suwa.sansha.co.jp/

大阪電装工業株式会社 (日本)
TEL: 06-6322-4116 FAX: 06-6322-3785
https://osakadensho.jp/

SANREX CORPORATION (アメリカ)
TEL: +1-516-625-1313 FAX: +1-516-625-8845
https://www.sanrex.com/

SANREX ASIA PACIFIC PTE.LTD. (シンガポール)
TEL: +65-6457-8867
https://www.sanrex.sg/

SANREX LIMITED (香港)
TEL: +852-2744-1310 FAX: +852-2785-6009

三社電機 (上海) 有限公司 (中国)
TEL: +86-21-5868-1058 FAX: +86-21-5868-1056

三社電機 (広東) 有限公司 (中国)
TEL: +86-757-2733-3688 FAX: +86-757-2783-3547
http://www.sanrex.cn/

東莞伊斯丹电子有限公司 (中国)
TEL: +86-769-8733-8301 FAX: +86-769-8733-8306

お問い合わせは、下記または当社 支店、営業所へお願いいたします。

海外支店

関係会社

事業所一覧はこちらから

