

## ログサーモ仕様

在庫	◎
型番	DGL0200
商品コード	08913120
電源*1	単相100~220V(50/60Hz)
最大負荷*1	10A(抵抗負荷) AC100V時1kW、AC200V時2kW、AC220V時2.4kW
温度設定範囲	0℃~600℃
温度測定範囲*2	-200℃~750℃
温度表示精度	±(0.5% F.S.+1digit) (F.S.:0℃~750℃)
室温補正精度	±3℃
制御方式	ON/OFF制御
出力接点寿命*3	リレー接点20万回
温度警報	設定した温度条件よりはずれた場合の接点出力 (AC220V 1A:抵抗負荷)
温度記録点数	4点(制御用1点+記録用3点)
サンプリング周期	1秒
ロギング周期	2~60秒(範囲内において1秒毎任意に設定可能)
記録内容	日時、温度4点、電圧、電流、電力(瞬時値・平均値)、 積算電力、各エラー発生の有無、警報の有無

外部記憶媒体	SDメモリーカード(使用可能最大容量:2GB)
制御用センサー	Kタイプ シース熱電対(付属品)
記録用センサー	JIS Kタイプ熱電対(別売り品)
外形寸法	幅102mm×長さ151mm×高さ52mm (取付プレートおよび突起物を除く)
質量	約600g(電線含む)
記録容量の目安	ロギング周期10秒で 約26時間/MB
使用環境	周囲温度:0~40℃、相対湿度:R.H.85%以下 但し結露しないこと

\*1: 電源・負荷電線にはAC125V用プラグが付いています。AC125Vを超える入力電圧で使用する場合は、プラグを切断し、入力電圧に適合したプラグまたは端子台をご使用ください。また、ヒーターの接続には電源電圧と同じ定格のものを使用してください。電圧の異なるヒーターを使用すると、重大事故の原因になります。

\*2: 700℃以上で使用する場合は、オプションセンサー(シース径φ3.2:P-270参照)をご用命ください。

\*3: リレーの開閉動作が20万回を超えると、異常ランプが細かく点滅して、寿命をお知らせします。負荷駆動用リレーの寿命を超えて使用し続けると、焼損事故の原因になります。

## デジタルファインサーモ DG2N/DG2-SSR

手軽にヒーターの温度コントロールができます

DG2N 100V用



DG2N 200V用



## 特長

- **接続は簡単** ヒーターと電源をつなぎ、センサーを入れるだけで温度コントロールができます。
- **操作も簡単** 操作するスイッチは、温度設定の上昇スイッチと下降スイッチの2つのみ。あとはマイコンが自動操作してくれます。
- **取付けも簡単** 止め金具により固定、または吊り下げてもご使用できます。
- **広い温度をカバー** 設定可能な温度範囲の、0℃~750℃までを1レンジでカバーします。
- **優れた制御特性** マイコンだから安定したコントロールをお約束します。
- **出力側短絡保護装置付き** 負荷(ヒーター)をショートさせた場合に短絡保護装置が働き、安全に電源を遮断します。

## DG2N

## 負荷駆動用リレーの寿命をお知らせ

負荷駆動用リレーの寿命を超えて使用し続けると、焼損事故の原因になります。DG2Nは、リレーの開閉動作が20万回を超えると、通電中ランプが点灯時に細かく点滅して、寿命をお知らせします。

## DG2-SSR

## 半導体リレーを採用

機械接点がないので長寿命です。長期・連続使用する場合には最適です。(最大負荷:3A)

## 使用上の注意

- 表示された電源電圧以外で使用すると、火災、感電の原因となります。
- ヒーター専用です。絶対に白熱ランプやモーター、電磁接触器(リレー含む)などに使わないでください。
- 爆発性・引火性のある雰囲気中では絶対に使用しないでください。爆発・火災事故の原因となります。
- 濡れた手での操作は行わないでください。感電の原因となります。
- 既存配線の改造は行わないでください。
- コントローラーに水がかかり、そのまま使用すると、感電、漏電の原因となります。
- 次のところでは使用しないでください。
  - ・ 腐食ガス雰囲気 使用環境範囲外の高湿・低温
  - ・ 風呂場など多湿の場所 蒸気・水滴のかかる場所
- 温度過昇防止、スイッチはありませんので、必要に応じて電源側に入れてご使用ください。電源開閉ボックス15B(P-282)をご使用ください。
- 強いノイズにより誤動作が起きることがあります。ノイズ発生源から遠ざけたり、電源を変えるなどの措置を講じてください。

株式会社 石川製作所

代表取締役 石川 和成

〒101-0021 東京都千代田区外神田6-6-2(石川ビル)  
TEL(03)3836-5911 FAX(03)3836-59222014 八光電機  
総合カタログ

269

