

デジタルファインサーモDG2N/DG2-SSR



■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をしてくれます)

取り付けも簡単

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。

広い温度をカバーします

設定可能な温度範囲は、0℃～750℃まで(室温より低い温度設定をしても、室温以下の温度制御はできません)を1レンジでカバーします。

優れた制御特性

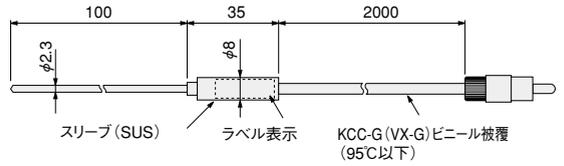
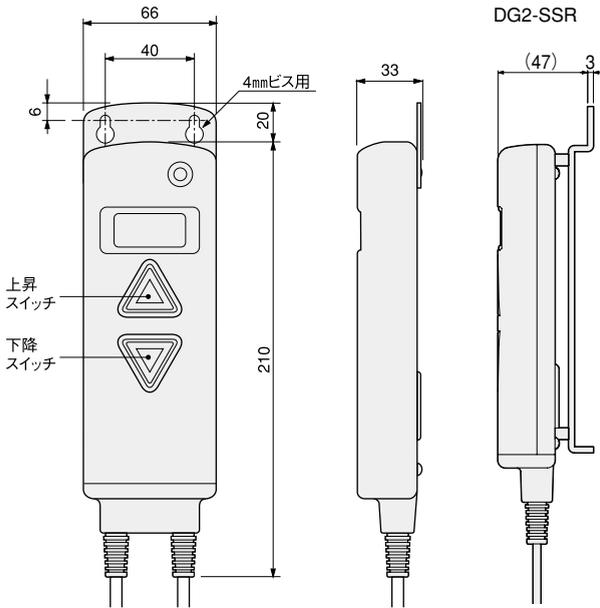
マイコンだから安定したコントロールをお約束します。

■使用上のご注意

- ・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。
- ・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
- ・次のところでは使用しないでください。
 - ・引火性・発火性ガス雰囲気、腐食ガス雰囲気、使用環境範囲外の高温・低温
 - ・風呂場などの多湿の場所、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。
- ・強いノイズにより誤作動が起こることがあります。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。

■寸法・仕様

●付属センサー



シース材質	SUS316
測温接点	非接地形
許容差	クラス2
常用限度	700℃

スリーブ部は液中に入れしないでください。
スリーブの周囲温度は90℃以下でご使用
ください。

電源電線・負荷用電線 1m
(DG2N 100V用、DG2-SSR*2はプラグ付き)
ケース材質：ABS

DG2N/DG2-SSR			
商品コード	100M	101M	102M
型番	DGC1151	DGC2151	DGC1230
入力電圧	100V (50/60Hz)	単相200/220V (50/60Hz)	単相100~220V*2 (50/60Hz)
負荷駆動	リレー		半導体リレー
制御方式	ON/OFF制御		
最大負荷	1.5kW (抵抗負荷)	3kW (抵抗負荷)	電流3A (抵抗負荷)
温度設定範囲*1	0℃~750℃		
温度表示範囲*1	-9℃~800℃		
温度表示精度	± (1%F.S.+2.5℃)		
室温補正精度	±3℃		
出力側短絡保護	負荷(ヒーター)をショートさせた場合に、電源を遮断		
使用環境	5℃~40℃ (湿度85%以下) 但し結露しないこと		
負荷駆動用リレー耐久性	20万回以上 (リレーメーカーカタログ値)*3		—
センサー	Kタイプ熱電対 (付属品)		
質量	500g		600g

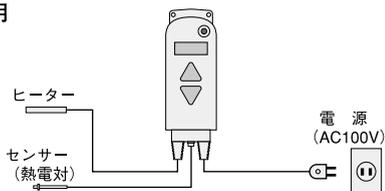
*1: 700℃以上で使用する場合は、(シース径φ3.2)をご用命ください。

*2: 電源・負荷電線にはAC125V用プラグが付いています。125Vを超える入力電圧で使用する場合は、プラグを切除し、電圧に適合したプラグまたは端子台をご使用ください。

*3: 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。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。

●基本形

●100V用



●200V用

