



CEMENTING SPOT HEATER

セメンティングスポットヒーター

即納品

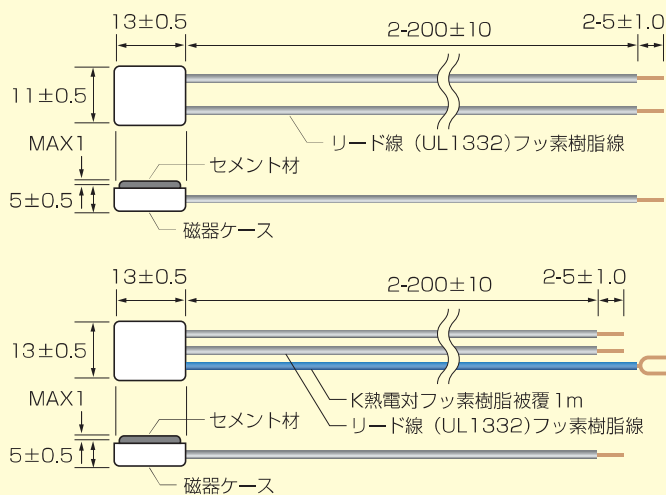
耐熱
200℃RoHS2
適合品マ サ ノ リ
MASANORI®

日本初! 極小セメンティング スポットヒーター。

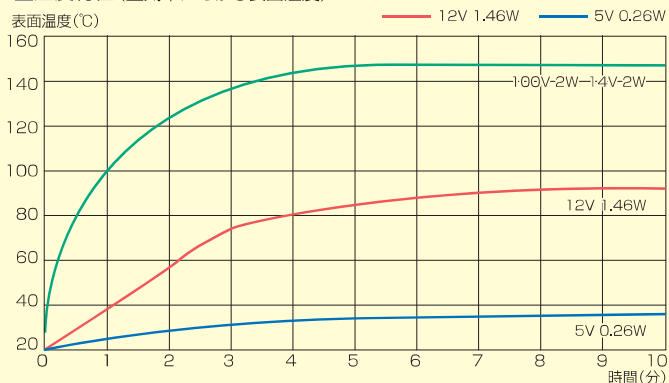
低価格にて登場!! (12V、5Vでも使用できます)



↑ ほぼ原寸大



■ 温度特性 (空気中における表面温度)



即納品リスト

製品コード	規格	サイズ (mm)
MA1113-100-2	100V 2W	11×13
MA1113-14-2	14V 2W (12V 1.46W) (5V 0.26W)	
MA1313-100-2K (熱電対付)	100V 2W	13×13
MA1313-14-2K (熱電対付)	14V 2W (12V 1.46W) (5V 0.26W)	

※価格に関しては、ホームページをご確認ください。
<https://www.threehigh.co.jp/>

コード接続薄型厚膜素子セメントヒーター注意事項

ご使用にあたっては下記の注意事項に留意してご使用下さい。
医療用その他特殊な用途に使用しないでください。

使用保存の環境

腐食性のガスが発生している所や塵埃の多い所では絶縁劣化、腐食などが生じることがありますので、取付けや保存場所に注意が必要です。

配置について

当ヒーターの配置は他の部品からの発熱に影響されないよう、間隔をあけてください。

取扱いについて

- 落下や破損の生じるような衝撃をあたえないようご注意ください。
- 当ヒーターの充填材の表面は撥水性を有しておりますが、表面を含み内部もポーラス質になっておりますので一般的な高分子樹脂等と異なり湿度透過性、界面活性剤の吸収、溶剤やオイル(油脂)を吸収するなどの性質があります。
- 充填材表面を洗剤などで洗うことはおやめください。(洗剤などの界面活性剤は充填材に染み込みます。染み込んだ洗剤は外部に逃げる事が出来なくなり、結果充填材の絶縁低下を引き起こすことがあります。また、洗剤の質によってはヒーター素子を傷めたりすることもあります。)
- 金属を腐す材料が含まれる基板洗浄剤などの使用はおやめください。(残存した金属を腐す成分がヒーター素子を劣化させます。洗浄は基本的には水洗浄を推奨いたします。)
- 充填剤にオイル等を染み込ませないでください。吸収したオイルの質によっては絶縁低下やヒーター素子を腐すことがあります。

取付けについて

- 当ヒーターは撥水性を有しておりますが、当ヒーターに水滴、水等の被水がない場所へ取り付けてください。
※水滴が付着した状態で発熱すると、ヒーターの故障(セラミックケースのワレによる絶縁抵抗劣化等の現象が発生する可能性があります)が発生する原因となります。
- 取付けに際しては、端子やヒーター本体に過度の力が加わらないようご注意ください。
- ヒーターを組み込まれた後のご使用条件については、当社では把握できませんので、貴社にて十分な確認を行った上ご使用ください。また、弊社製品の不具合により人命その他の重大な損害発生が予測される場合は、下記内容のフェールセーフ設計等のご配慮を十分していただき、安全の確保をお願いいたします。
※保護回路・保護装置を設けてシステムの安全を図る。
※冗長回路などを設けて、単一故障では不安全とならないようにシステムとしての安全を図る。

温度制御

デジタル式/より精度の高い温度管理向き(0~999℃可変ボタンタイプ「monoone+w」(P31~P36参照))