

シリコンコードヒーター RSC型

説明

パイプライン・タンクの保温・加熱をするヒーター

特長

発熱線をシリコンゴムと一体成型したヒーターです。
電気絶縁性・耐熱性（180℃）・耐寒性（-30℃）に優れ、高い安全性を誇っています。しかも柔軟性に富んでいるので、どんな形にも密着取り付けできます。

仕様

ヒーター製作範囲として、電気抵抗R〔Ω〕は10Ω/m～5000Ω/mとなります。

ご使用になる電源電圧＝V、ヒーター容量＝Wとしたとき、下記の式により電気抵抗R〔Ω〕を求めてください。

$$R〔\Omega〕=V^2/W$$

この数値と型番表のΩ/mをヒーター選定の参考にしてください。
リード線の標準長さは1mです。

特注品

型番以外の物も製作致しますので、お問い合わせください。

図面

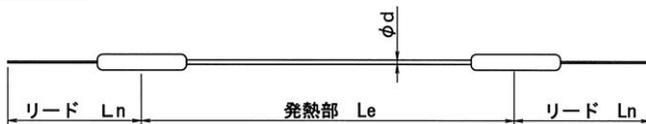


図1

種類

表1 型番表（100V用）

型番	電圧 V	容量 W	発熱部 m	直径 mm	Ω/m
RSC1-16-105-2.4-1	100	16	1.05	2.4	600
RSC1-20-111-2.2-1		20	1.11	2.2	450
RSC1-24-152-2.2-1		24	1.52	2.2	275
RSC1-30-202-2.2-1		30	2.02	2.2	165
RSC1-40-250-2.2-1		40	2.50	2.2	100
RSC1-80-379-2.4-1		80	3.79	2.4	33
RSC1-100-546-2.4-1		100	5.46	2.4	18.3
RSC1-120-667-2.4-1		120	6.67	2.4	12.5
RSC1-150-741-2.4-1		150	7.41	2.4	9.0

使用可能温度範囲：-30～180℃まで

表2 型番表（200V用）

型番	電圧 V	容量 W	発熱部 m	直径 mm	Ω/m
RSC2-24-125-2.2-1	200	24	1.25	2.2	1330
RSC2-40-191-2.2-1		40	1.91	2.2	520
RSC2-50-291-2.2-1		50	2.91	2.2	275
RSC2-80-417-2.2-1		80	4.17	2.2	120
RSC2-100-667-2.4-1		100	6.67	2.4	60
RSC2-150-808-2.4-1		150	8.08	2.4	33
RSC2-200-1073-2.4-1		200	10.73	2.4	18.3
RSC2-300-1481-2.4-1		300	14.81	2.4	9.0
RSC2-450-1780-2.4-1		450	17.80	2.4	5.0

使用可能温度範囲：-30～180℃まで

写真



写真1

取付例

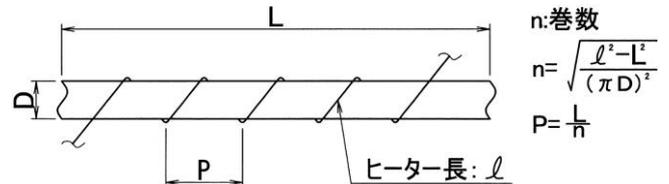
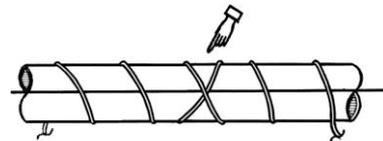
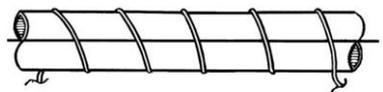


図2 巻き付け要領（長さおよびピッチ）



× 誤った取付け例

図3



○ 正しい取付け例

図4

型番説明

RSC 1-16-105-2.4-1



注意

1. リード線にヒーターの熱がかからないように巻き付けてください。
2. 30W/m以上では使用しないでください。高温となり危険です。
3. パイプラインやタンク等にヒーターを取り付けた上に、保温材を取り付けるとヒーターが高温となり危険な場合があります。過熱防止のためヒーターの表面温度を温度センサーでコントロールしてください。
4. 図3のようにヒーターを重ねて取り付けしないでください。