

# 配電盤用ヒーター

配電盤内・制御盤内の、湿気・結露をなくします

## 特長

温度を上げることにより、制御盤内の相対湿度を下げて、湿気・結露を防止し電気機器の作動不良を防止するためのヒーターです。サーモスタットにより、必要最低限の温度を保ちますので、暖かい時間の無駄な運転を防止し、経済的です。連続運転中の過熱の心配もないので、安全です。

- 取付けが簡単です。
- 0～40℃の温度調節ができます。
- 安全設計で、長寿命です。
- サーモスタットとヒーターを一体化させたコンパクトタイプです。

## 使用上のご注意

- 屋内の水がかからない場所で使用してください。
- 定格電源電圧以外で使用すると、火災など、事故の原因になります。
- 引火性のある雰囲気では使用しないでください。爆発、火災の原因になります。
- 本体カバーは高温になりますので、触れないでください。やけどの原因になります。

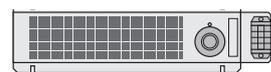
## 取付け方法

・本ヒーターの取付け方向は、原則的には水平取付けです。

- (1) 水平取付け (推奨)      (2) 垂直取付け (参考)



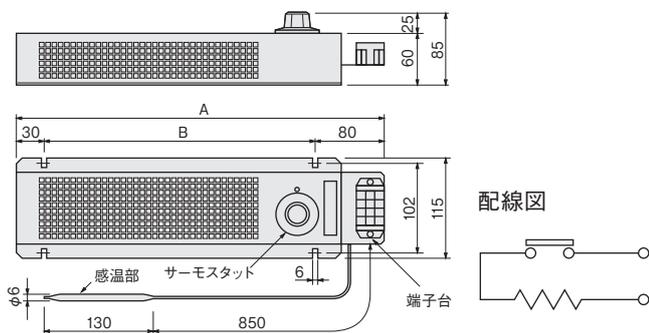
- (3) 側面取付け (参考)



(注) 垂直取付けの場合は必ずサーモスタットが下に来るようにしてください。



## 寸法・仕様



本体 : SPCC (三価クロムメッキ)

温度設定範囲 : 0～40℃可変ダイヤル付き

端子サイズ : M4

配線サイズ : 3.5 mm<sup>2</sup>まで

在庫	型番	商品コード	電圧	容量	寸法 (mm)		質量
					A	B	
◎	SHT3510	13253510	105V	100W	350	240	850g
◎	SHT3520	13253520		200W			
◎	SHT3530	13253530	単相 210V	100W	420	310	1000g
◎	SHT3540	13253540		200W			
◎	SHT4210	13254210	105V	300W	420	310	1000g
◎	SHT4220	13254220	単相210V				

# デフロストヒーター

冷蔵・冷凍機器内の霜取り用に

## 特注品

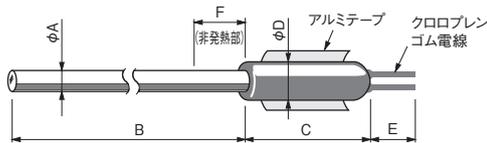
## 特長

ヒーター端末部は、独自の配合をしたクロロブレンゴムで処理し、またリード被覆部も同じ材質のクロロブレンゴムを使用して完全にモールドされていますので、長期にわたり絶縁抵抗の経時変化はありません。

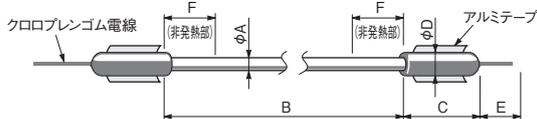
金属パイプ内に高密度に圧縮した高純度絶縁粉末を封入し発熱線を固定しているため、振動による経時変化がありません。ヒーター端末部のクロロブレンゴムモールドは、-40℃～80℃の雰囲気十分に耐えられます。



● **カートリッジ型デフロストヒーター** (フィン加工も可能です)



● **一般型デフロストヒーター**



ヒーターシース外径φ10とφ12のものについては、フィン加工が可能です

● **製作可能範囲**

タイプ	寸法 (mm)						電圧
	A	B	C	D (注1)	E	F	
カートリッジ型	12	500~1600	65	23	任意	80以上	250V以下
一般型	6.5	500~3500	65/80	14			
	8			80			
	10		18				
	12						

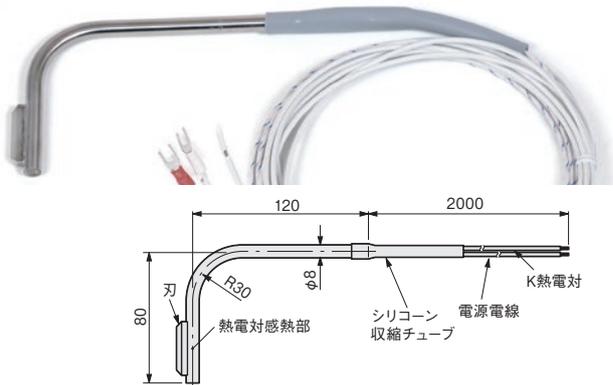
シース材質：SUS321/SUS316L/NCF800  
 発熱部表面容量密度は2W/cm<sup>2</sup>以下にしてください。  
 (注1)：アルミテープを除く

熱切断工具

ヒートカット

化学繊維や樹脂フィルムの切断に最適

● **Aタイプ** 取付型 (熱電対入り)



※ Aタイプは温度コントローラーとセットで使用して下さい。  
 設定温度は600℃以下で使用して下さい。

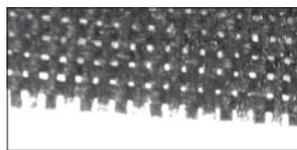
特長

- 切断面の解れを熱により防止します。
- 熱溶解と切断を同時に実施するため、切りクズの発生を防止します。
- 刃の材質に、超硬合金(ステライト)を採用しているため、長寿命です。
- ヒーターに直接「刃」を取付けているため、刃先温度を高くすることができ、高速切断が可能です。
- 高周波切断では不可能な、切断最小ピッチ20mmが可能です。

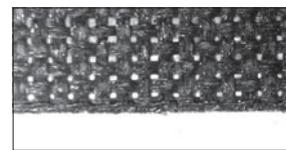
アプリケーション

- 化学繊維の切断
- 樹脂フィルムの切断

化学繊維を切断した状況



ハサミによる切断  
切断面がぼつれる

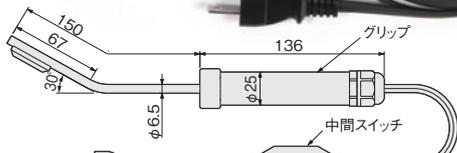


ヒートカットによる切断  
切断面が溶けてぼつれない

● **Bタイプ** ハンディータイプ



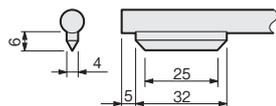
刃先 (共通)



※ 刃先温度：通電時約730℃

● 刃先の寸法

(Aタイプ・Bタイプ共通)



仕様

タイプ	Aタイプ	Bタイプ
在庫		◎
型番	CTS0020	CTS1020
商品コード	08881520	08881530
電圧	100V	
容量	100W	60W
発熱体	カートリッジヒーター φ8 SUS304シース	カートリッジヒーター φ6.5 SUS304シース
刃	ステライト	
電源電線	シリコンゴム絶縁 ガラス編組電線	平行ゴムコード 1.85m (中間スイッチ付き)
熱電対	ガラス被覆熱電対	—