

# 自己温度制御 ヒーターケーブル

配管の凍結防止および雨樋・排水路の氷結防止に

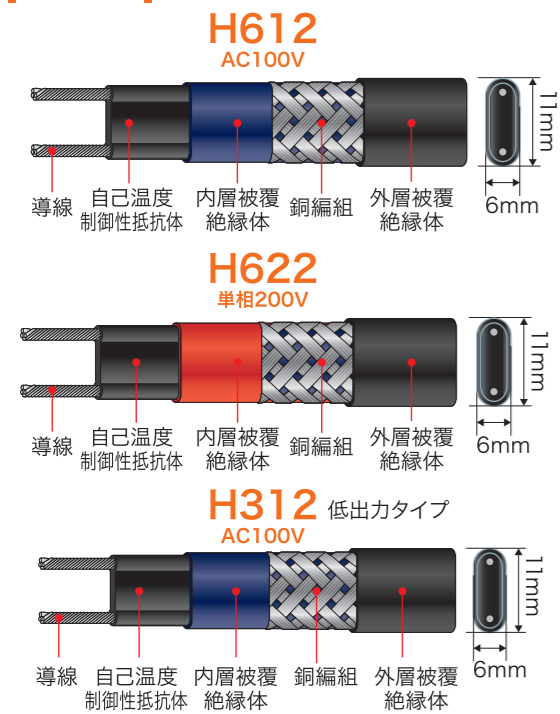
現場加工用

AC100V・単相200V

耐熱:65℃

鋼管用・樹脂管  
雨樋排水路用

## 構造



- 特徴**
- ▶重ね巻き施工ができ、異常過熱を起こさず安全です。
  - ▶必要な長さで自由に切断・接続ができます。
  - ▶周囲の温度に応じて自動的に発熱量をコントロールし、安定した温度を保ちます。

## 仕様

品番	定格電圧(V)	消費電力(W/m) 配管(5℃)雨樋(0℃)	定尺(リール巻/m)
H612	100	配管 17	50・75
		雨樋 24	
H622	200	配管 17 雨樋 24	50・75
H312	100	配管 9	30・50

※0.5mよりご希望の長さで販売いたします。  
完成品(電源コード付)も受注生産いたします。

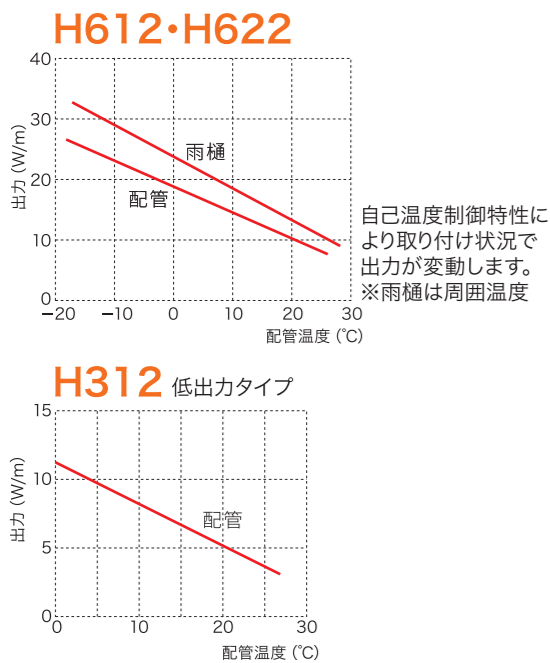
## 使用長

起動温度毎の1回路あたりの最大ヒーター使用長

配管用	品番	ブレーカー サイズ(A)	起動温度 0℃時 最大使用長(m)	起動温度 -20℃時 最大使用長(m)
	定格電圧			
配管用	H612 AC100V	15	50	35
	H622 単相200V	20	95	70
雨樋用	H612 AC100V	15	40	25
	H622 単相200V	20	50	35
配管用	H312 AC100V	15	75	45
	H312 AC100V	20	75	45

※最大使用長さは起動容量に基づきます。1mあたりの定格電流はヒーター温度に基づきます。  
※漏電ブレーカーはヒーター回路毎に設置することが必要です。(例:ELB 30mA)  
注) 取り付け施工(工事)は必ず電気工事士(資格者)が行ってください。  
注) 取り付ける際はグラステープ、アルミテープ、またはポリエステルテープ等で固定してください。  
注) 自己温度制御ヒーターは、凍結シーズン以外でも常時通電します。  
電源スイッチを設けるか、別途サーモスタット(13P参照)の併用をおすすめします。

## 出力特性



## 完成品 組み立て加工例

※AC100V配管仕様



弊社にて完成品(電源コード付)の製造もお受けいたします。

## 早見表

本表はグラスウールの保温材を使用して最低保持温度を+5℃に設定した場合を想定しています。配管継手部分などは実際の配管長よりもヒーターが必要になります。  
この部分については保温材を厚くしてください。

## 早見表の見方

まず表中から対象となる管径(横軸)を見つけ、対象となる保温材の厚み(縦軸)および予測される最低気温(縦軸)を見つけ、それらの合わせた交点マスを見つけ出します。この交点マスにある数字が配管への巻き比率を示します(配管1mあたりに巻き付けるヒーター長を表します)表のマスの中で数字が示されていない場合は、配管上にヒーターを直線状に施工します。数字が表示されている場合は、その巻き比率の通りに巻き付け施工してください。

## H612・H622 鋼管

保温材	配管径 最低気温	20A	25A	32A	40A	50A	65A	80A	100A	125A	150A	
		20mm	-10℃	ストレート施工(1.0)								1.3
	-20℃	ストレート施工(1.0)										
	-30℃					1.1	1.3	1.5	1.8	2.1	2.5	
30mm	-10℃	ストレート施工(1.0)										
	-20℃	ストレート施工(1.0)									1.1	1.2
	-30℃						1.1	1.3	1.5	1.8		
40mm	-10℃	ストレート施工(1.0)										
	-20℃	ストレート施工(1.0)										
	-30℃								1.1	1.2	1.4	

## H312 鋼管

保温材	配管径 最低気温	20A	25A	32A	40A	50A	65A	80A	100A	125A	150A			
		20mm	-10℃	ストレート施工(1.0)								1.2	1.3	1.6
	-20℃			1.2	1.3	1.5	1.8	2.0	2.5	3.0	3.4			
30mm	-10℃	ストレート施工(1.0)									1.2	1.4	1.6	
	-20℃					1.1	1.3	1.5	1.8	2.1	2.4			
40mm	-10℃	ストレート施工(1.0)										1.1	1.3	
	-20℃						1.1	1.2	1.5	1.7	1.9			

## H612・H622 塩ビ管

保温材	配管径 最低気温	20A	25A	32A	40A	50A	65A	80A	100A	125A	150A			
		20mm	-10℃	ストレート施工(1.0)								1.1	1.3	1.6
	-20℃			1.1	1.2	1.4	1.6	1.8	2.3	2.7				
	-30℃	1.1	1.3	1.5	1.6	1.9	2.3	2.6						
30mm	-10℃	ストレート施工(1.0)									1.2	1.3		
	-20℃					1.2	1.4	1.6	1.9	2.2				
	-30℃			1.1	1.2	1.4	1.7	1.9	2.3	2.7				
40mm	-10℃	ストレート施工(1.0)										1.1		
	-20℃	ストレート施工(1.0)									1.1	1.3	1.5	1.7
	-30℃					1.2	1.4	1.6	1.9	2.2	2.5			

## H312 塩ビ管

保温材	配管径 最低気温	20A	25A	32A	40A	50A	65A	80A	100A	125A	150A					
		20mm	-10℃	(1.0)	1.2	1.4	1.5	1.8	2.1	2.4	2.9	3.5	4.0			
	-20℃		1.5	1.8	2.1	2.3	2.7	3.2	3.6							
30mm	-10℃	ストレート施工(1.0)								1.1	1.3	1.6	1.7	2.1	2.5	2.9
	-20℃	1.2	1.4	1.6	1.7	2.0	2.4	2.7	3.2	3.8						
40mm	-10℃	ストレート施工(1.0)								1.1	1.3	1.4	1.7	2.0	2.3	
	-20℃		1.2	1.3	1.4	1.6	1.9	2.2	2.6	3.0	3.4					

## キット

### 直線接続キット (KS-BLS-CR)

※ヒーターと電線・ヒーターとヒーターの接続にお使いください。



熱収縮チューブ:2本 + 融着テープ:1枚 +  
2φ圧着スリーブ:2個 + 5.5φ圧着スリーブ:1個

### エンドシールキット (KS-BLE-CR)

※ヒーター末端処理にお使いください。



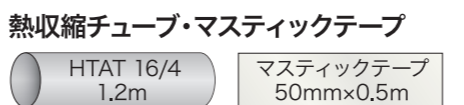
## 単品

### アース付電源コード

1m / 1.5m / 2m / 3m / 5m  
※200V用は、プラグは付きません。

### アルミ・ポリエステル・グラステープ

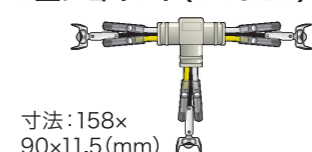
アルミテープ ポリエステルテープ グラステープ



### 圧着スリーブ

2φ 100個入り  
5.5φ 100個入り

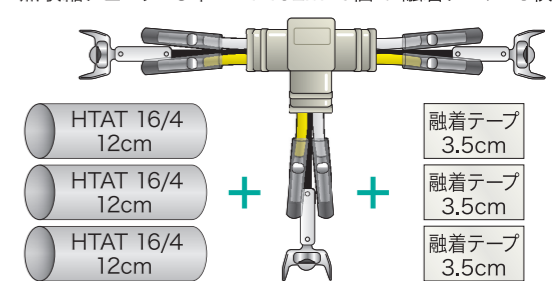
### T型ジョイント(T-15LM)



仕様	
定格電圧	AC100V 単相200V
最大負荷	1500W 3000W

### T分岐キット (KS-BLT-CR)

※ヒーターの分岐や電源の取り出しにお使いください。  
熱収縮チューブ:3本 + T-15LM:1個 + 融着テープ:3枚



※キット類は、配管の凍結防止ヒーターを使った場合のもので、雨樋・排水路の氷結防止にヒーターをお使いの場合は、お問い合わせください。

## 工具



01 抵抗線型ヒーター

02 自己温度制御型ヒーター

03 その他ヒーター

04 融雪ヒーター

使用上のご注意

01 抵抗線型ヒーター

02 自己温度制御型ヒーター

03 その他ヒーター

04 融雪ヒーター

使用上のご注意