

商品名

型式

# エロフィンヒーター ISF/BUF 型

## 説明

空気、その他気体を加熱するヒーター

## 特長

フィン加工をして放熱効果を高めたヒーターですので、シーズヒーターよりワット密度を高くとれます。

## 用途

ダクトヒーター、空調暖房機、温風発生機等に使われます。

## 仕様

電源：単相 100V、116V、200V 他  
材質：SUS304(エレメント、フィン)  
ヒーター外径：φ9、φ12、φ14  
フィン高：6mm  
取り付け：段付碍子、カラー(ネジ付)等

## 種類

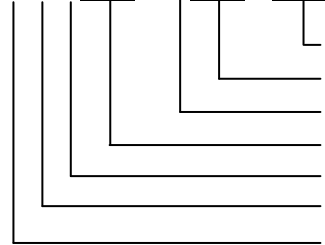
表1 型番表 ★印は在庫品

型番	電圧 V	相数	容量 W	管径	フィン 外径	長さ L	ピッチ	注
ISF12-103-50	100	単相	300	φ12	φ24	500	—	
ISF12-203-50	200		300			500	—	
ISF12-403-30	116		300			300	—	
ISF9-103-60	100	単相	300	φ9	φ21	600	—	
ISF9-105-75	100		500			750	—	
ISF9-108-100	100		833			1000	—	
BUF12-105-41	100	単相	500	φ12	φ24	410	50	
BUF12-210-58	200		1000			580	50	
BUF12-408-58	116		833			580	50	
★BUF12-220-75	200	単相	2000	φ12	φ24	750	50	※
★BUF12-230-110	200		3000			1100	50	※

※印はワット密度が高いため、雰囲気温度・風速確保に注意を払ってください。

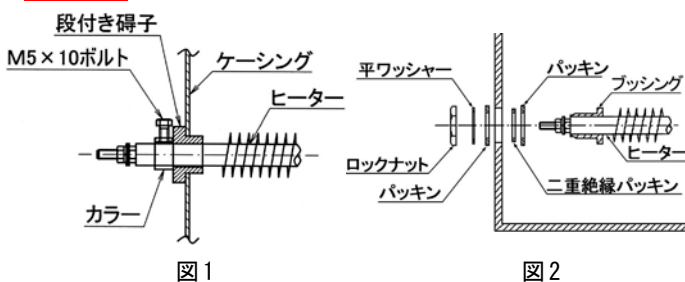
## 型番説明

ISF12-103-50



50: L寸法 500mm  
 03: 300W 05: 500W  
 1: 100V 2: 200V 4: 116V  
 12: φ12, 9: φ9  
 F: フィンヒーター  
 S: ステンレス製 I: 鉄  
 I: ストレート型  
 BU: プッシング付U字型

## 取付例



## 写真

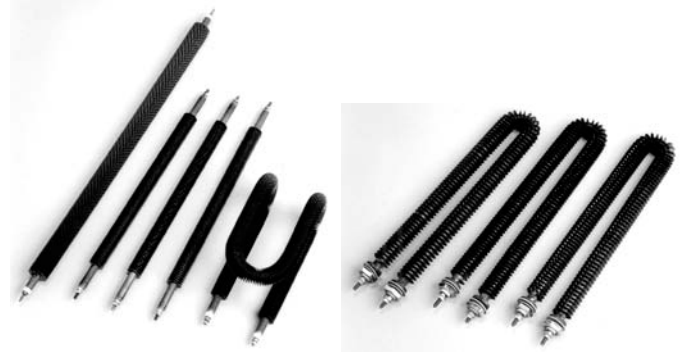


写真1 ISF 型他

写真2 BUF 型

## 図面

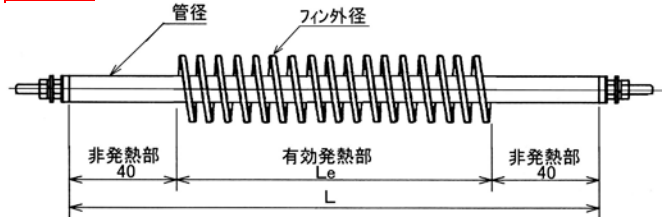


図3 ISF 型

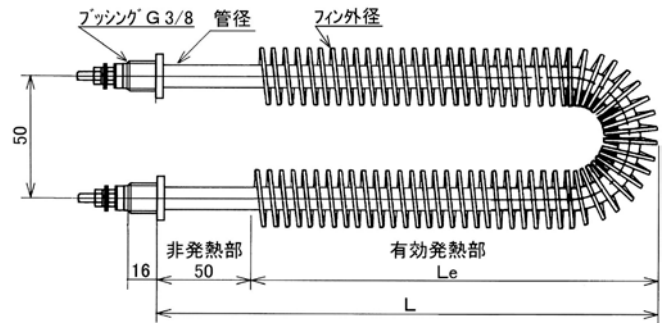


図4 BUF12 型

## 特注品

1. ヒーターエレメントおよびフィン材質は SUS316L、鉄での製作も可能です。
2. 異電圧、容量、寸法も製作可能です。
3. ISF 型の取付用碍子は別売です。(電熱部品カタログ p. 213 参照)
4. 長さ、ヒーターピッチは相談に応じます。
5. フィン高は管径φ12では8mm、φ14では8mm・10mmも製作可能です。



写真2 各種エロフィンヒーター

## 注意

1. 固定するときは熱膨張に対する逃げを考慮してください。
2. 素手でフィンに触れないで手袋をご使用ください。
3. 安全のため二重絶縁構造としてください。
4. 無風状態で使用しますとフィンとヒーターの接触が悪くなり、過熱して危険です。温度過昇防止装置やインターロックをとることをお勧めします。

空気加熱ヒーター取扱上の注意をお読みください。