

商品名

型式

シーズヒーター ISA/USA/BUA 型

説明

空気、その他気体を加熱する機器に取り付けられるヒーター

特長

発熱体を絶縁粉末により金属の外管から絶縁した、機械的に堅牢で最も基本的なヒーターです。必要に応じて様々な形状に曲げ加工をして使用できます。

用途

ダクトヒーター、暖房機、熱風発生機等に取り付けて使われます。

仕様

電源：単相 100V、110V、116V、127V、200V

材質：SUS304

ヒーター外径：φ12、φ9

取付：段付碍子、カラー（ネジ付）等

斜視図



図1 ISA型

図2 USA型

図3 BUA型

種類

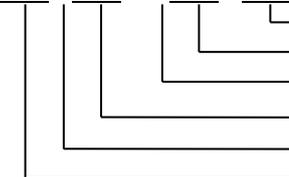
表1 型番表

★印は在庫品

型番	電圧	相数	容量	外径	長さL	ピッチP
★ISA12-102-30	100V		167W		300	—
★ISA12-103-30	100V		333		300	—
ISA12-103-50	100V		300		500	—
ISA12-203-50	200V	単相	300	φ12	500	—
★ISA12-403-46	116V		333		460	—
★ISA12-503-30	127V		333		300	—
★ISA12-703-30	110V		333		300	—
ISA9-103-60	100V		300W		600	—
ISA9-105-75	100V	単相	500	φ9	750	—
ISA9-108-100	100V		800		1000	—
★USA12-105-43	100V		500W		430	40
★USA12-110-60	100V		1000		600	40
★USA12-207-60	200V	単相	667	φ12	600	40
★USA12-210-60	200V		1000		600	40
★USA12-408-60	116V		833		600	40
BUA12-105-41	100V		500W		410	40
BUA12-210-58	200V	単相	1000	φ12	580	40
BUA12-408-58	116V		833		580	40

型番説明

ISA12-103-50



- 50:L寸法 500mm
- 03:300W, 333W 10:1000W
- 1:100V 2:200V 4:116V
- 12:φ12 9:φ9
- A:気体加熱用
- IS:ストレート型(ステンレス製)
- US:U字型(ステンレス製)
- BU:ブッシング付U字形(ステンレス製)

写真



写真1 USA/ISA型



写真2 BUA型

図面

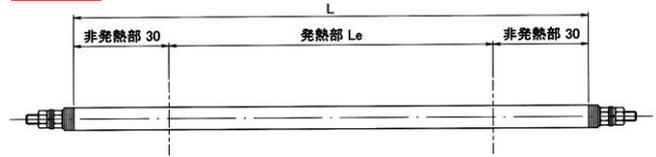


図6 ISA型

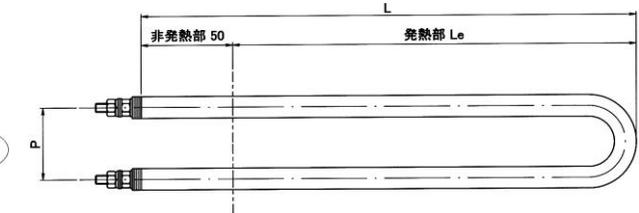


図7 USA型

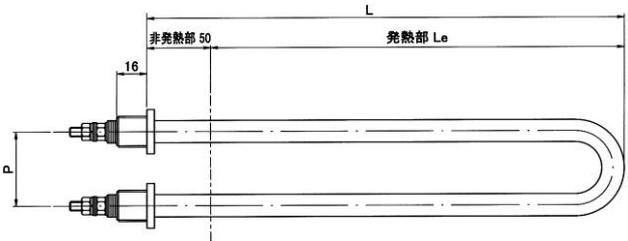


図8 BUA型

取付例

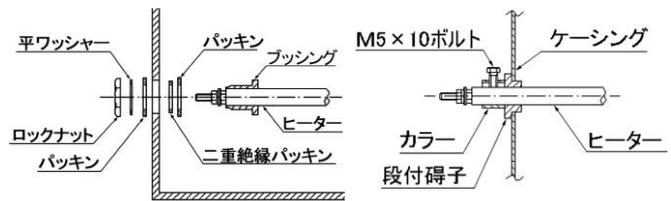


図4 ブッシング

図5 段付碍子とカラー

特注品

1. ヒーターエレメントは標準で SUS304 ですが、SUS316L・インコロイ (DSALLOY) での製作も可能です。
2. ヒーター外径φ14でも製作可能です。
3. 異電圧、容量、寸法も製作可能です。
4. 取付用碍子は別売です。(電熱部品 p. 213 参照)

注意

1. ヒーターを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. 安全のため、なるべく二重絶縁構造としてください。
3. 無風状態で使用しますと過熱して危険です。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。
4. 液中、真空中では使用できません。