

空気加熱用板フランジヒーター PLA5型

説明

流れる圧力空気・ガス等を加熱するためのヒーター

特長

1. 小スペースで任意の容量が得られます。
2. 規格フランジを使用していますので、相フランジの入手が楽で、取り付け・交換が簡単です。
3. 接ガス部はステンレスを採用しているのでクリーンです。

用途

洗浄機の部品乾燥、エアブローの熱源、その他産業分野の機器の熱源として使用されています。(配管ライン途中の流通ガスを加熱する場合はSGA型、SAS型をご覧ください。)

仕様

1. 電 源 : 3相 200V
2. 寸 法 : 首下寸法 (L) 公差+0mm, -10mm 非発熱部 (Ln) 110mm
3. 材 質 : ヒーターエレメント SUS304 φ12
フランジ SUS304 JIS 5K 50A
キャップ SS 表面塗装 回転着脱式

目的

空気、ガス等でSUS304が腐食されない気体加熱

種類

表1 型番表

型番	電圧	相数	容量	首下寸法	ワット密度
PLA5-3125G	200V	3相	1kW	290mm	2.5W/cm ²
PLA5-31.525G			1.5	380	2.5
PLA5-3225G			2	460	2.5
PLA5-3325G			3	640	2.5
PLA5-3425G			4	820	2.5
PLA5-3525G			5	950	2.5

図面

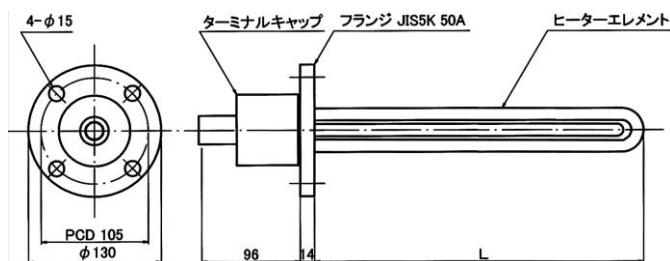


図1

型番説明

PLA5-3125G

- G : 非発熱長 110mm
- 25 : ワット密度 2.5W/cm²
- 1 : 1kW, 2 : 2kW
- 3 : 3相 200V, 2 : 単相 200V
- 5 : フランジサイズ 50A
- A : 空気加熱用
- L : JIS 5K H: JIS 10K
- P : 板フランジヒーター

写真



写真1

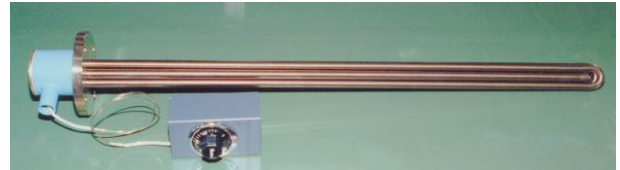


写真2 サーマスタット付

斜視図

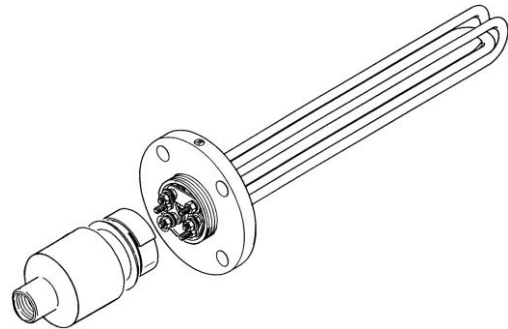


図2

特注品

1. 電 圧 : 200V用以外でも製作できます。
 2. 相 数 : 3相以外に単相も製作できます。
 3. 材 質 : ヒーターエレメントの材質変更も対応いたします。
 4. 温 度 : 標準品はmax. 200°Cです。200°Cを超えてご使用の場合はご指示ください。
 5. サーマ : 温度過昇防止用サーモスタットやセンサー(熱電対)を内蔵する事もできます。
- その他、大容量の大型フランジヒーターも設計、製作致しますのでご相談ください。

発注前に確認

1. 電気容量(アンペア数)は足りていますか?
2. ヒーター容量(kW数)は足りていますか?
3. 取付用相フランジは別売りになります。
4. 取付用パッキンは別売りになりますので材質を指示ください。
5. 温度制御コントローラーの手配はお済みですか?
6. スペア用(交換用)ヒーターも同時に手配はいいかがですか?
7. 耐熱電線カタログ(pp. 220-221)参照ください。

注意

1. 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。
2. ヒーターOFFでも、送風機は10分以上運転して十分に冷却してください。