

真空引き対応 熱風ヒーター VAHシリーズ

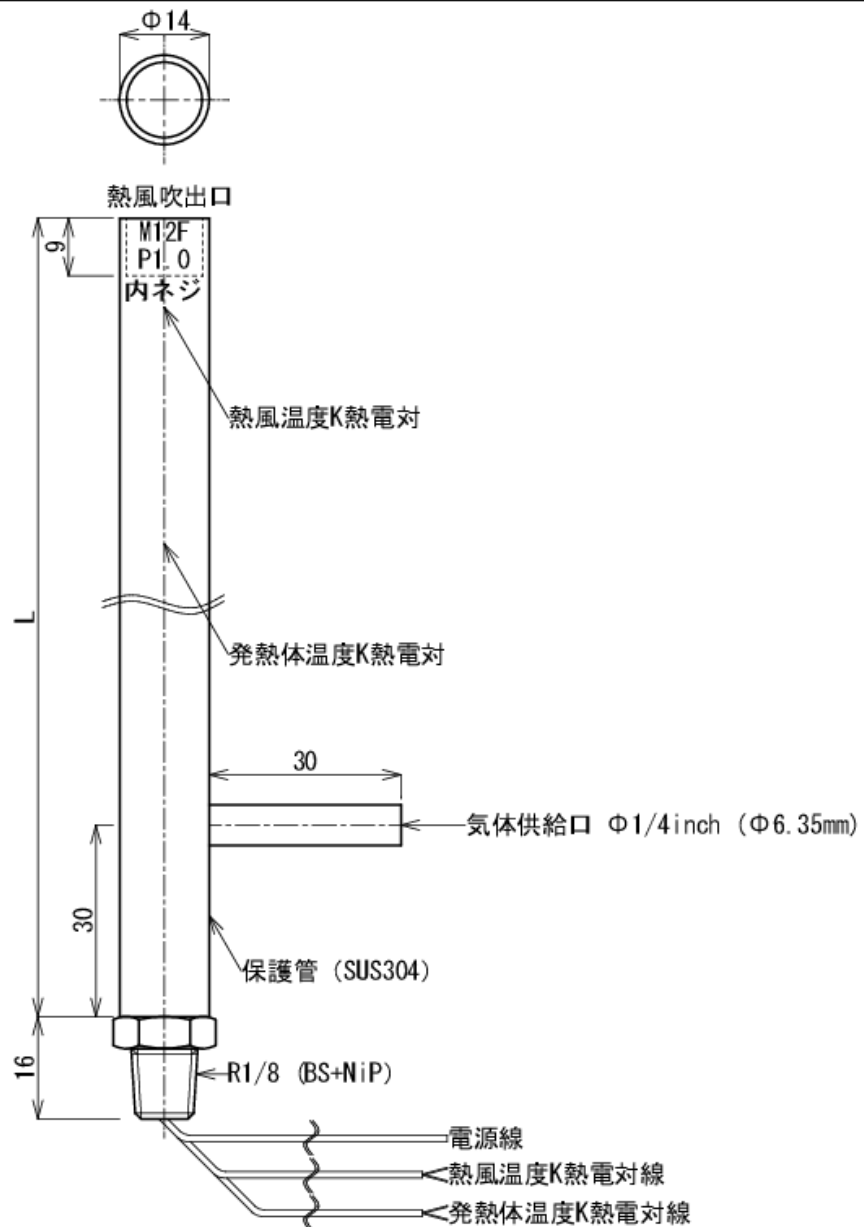
熱風ヒーターの限界に挑戦し、
今まで不可能だった、真空引きを可能にしました。



- ◆ 混合ガスの高純度化に
- ◆ 半導体の脱酸素窒素加熱に
- ◆ ハンダづけ、ろうづけの脱酸素窒素加熱に
- ◆ 真空チャンバーの予備加熱に



Heat-tech



【注意事項】

- ①耐圧は0.3MPaです。
- ②供給気体はオイルミスト、水滴を除去して下さい。
- ③低温気体を供給せずに加熱すると、ヒーターが損傷します。

【発注時の仕様指定】

- V 電圧の指定
- W 電力の指定
- L 基準管長の指定

【オプション対応】

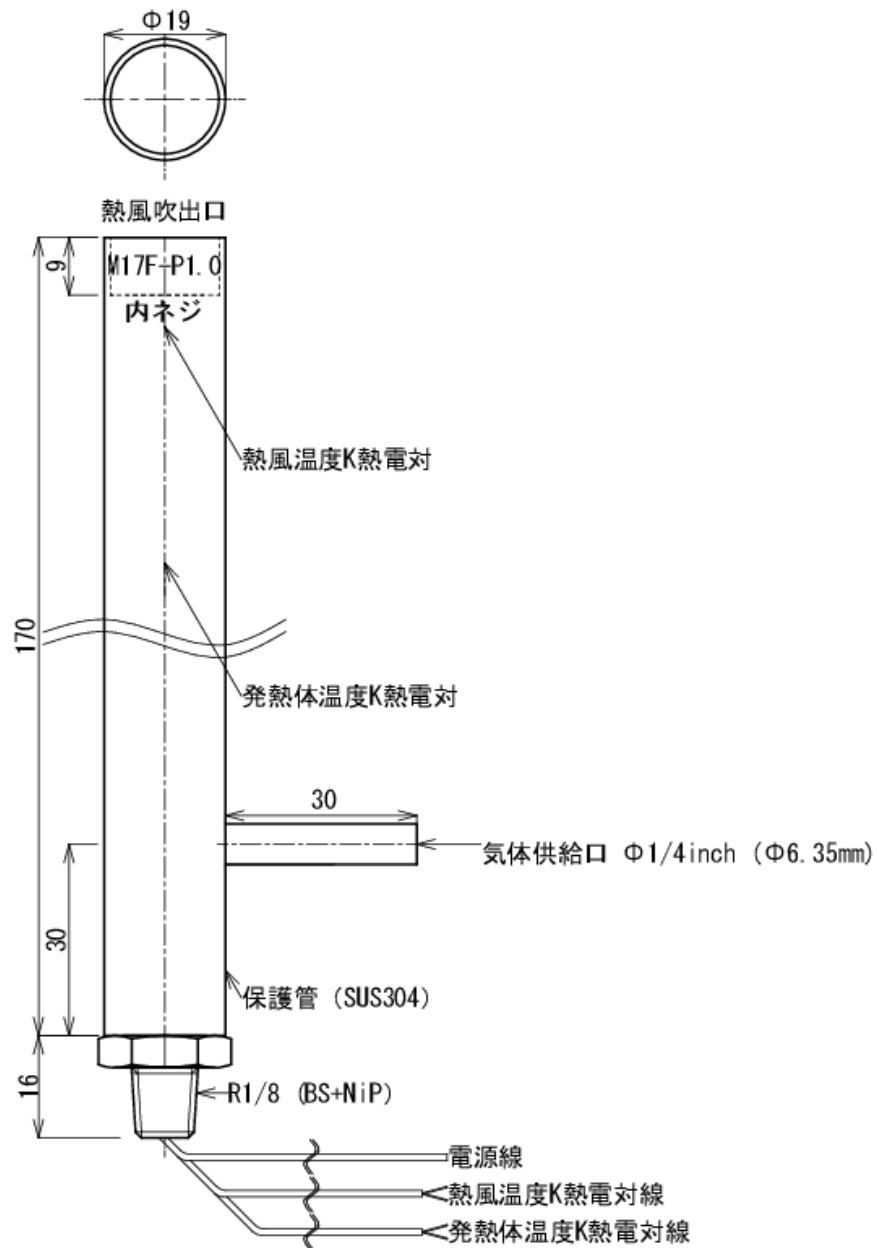
- /K 熱風温度K熱電対の追加
- /2K 熱風温度K熱電対と発熱体温度K熱電対の追加
- /P□m 電源線長の指定
- /K□m 熱電対線長の指定

管長L	125mm	125mm	170mm	225mm
電力W	100W	200W	650W	1000W
	200W	350W	800W	1200W
	350W	440W	50L/min以下	75L/min以下
電圧V	100V	200V	100V	200V
	110V	220V	110V	220V
	120V	240V	120V	240V
型式	VAH-14N/□V-□W/L□/オプション			
品名	真空対応 熱風ヒーター			

日付
2023. 03. 30

図面番号
VAH-J1

Heat-tech Co.,Ltd.



【発注時の仕様指定】

- V 電圧の指定
- W 電力の指定
- L 基準管長の指定

【オプション対応】

- /K 熱風温度K熱電対の追加
- /2K 熱風温度K熱電対と発熱体温度K熱電対の追加
- /P□m 電源線長の指定
- /K□m 熱電対線長の指定

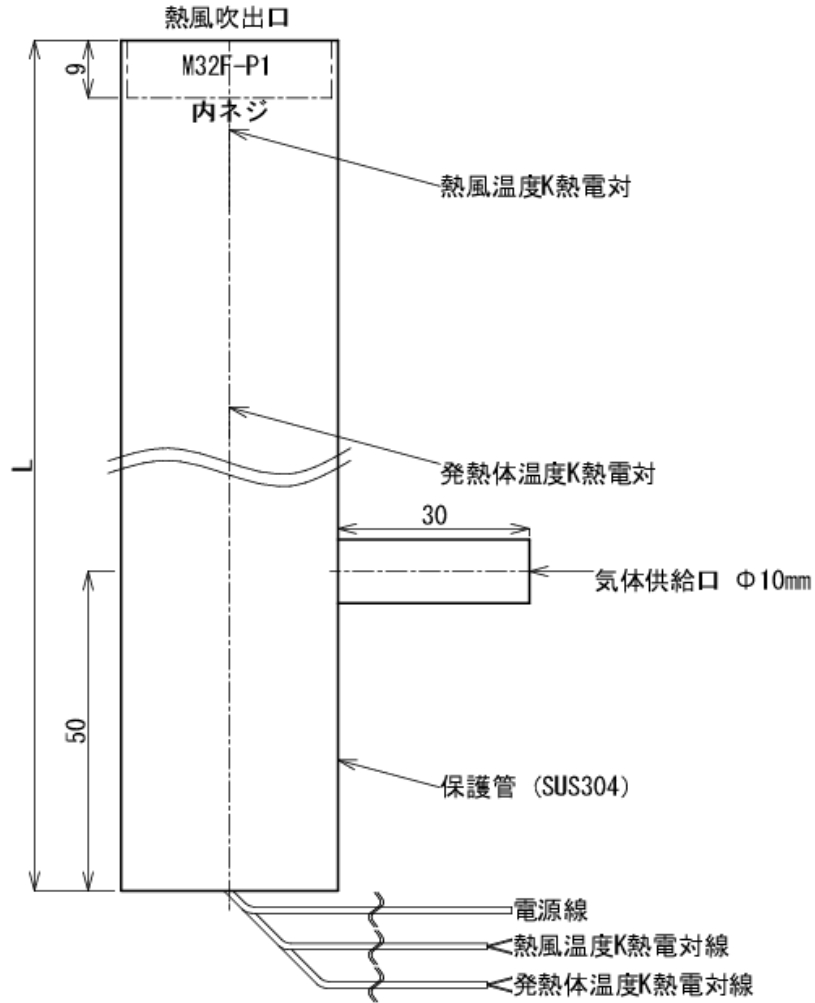
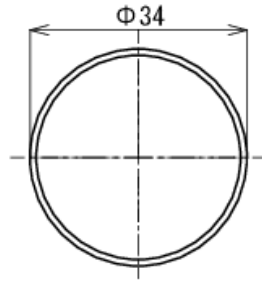
【注意事項】

- ①耐圧は0.3MPaです。
- ②供給気体はオイルミスト、水滴を除去して下さい。
- ③低温気体を供給せずに加熱すると、ヒーターが損傷します。

管長L	170mm	
電力W	650W	1kW
	800W	1.2kW 1.6kW
電圧V	100V ~ 240V	200V ~ 240V
型式	VAH-19N/□V-□W/L□/オプション	
品名	真空対応 熱風ヒーター	

日付	図面番号
2023. 03. 30	VAH-J2

Heat-tech Co.,Ltd.



【発注時の仕様指定】

- V 電圧の指定
- W 電力の指定
- L 基準管長の指定

【オプション対応】

- /K 熱風温度K熱電対の追加
- /2K 熱風温度K熱電対と発熱体温度K熱電対の追加
- /P□m 電源線長の指定
- /K□m 熱電対線長の指定

【注意事項】

- ①耐圧は0.3MPaです。
- ②供給気体はオイルミスト、水滴を除去して下さい。
- ③低温気体を供給せずに加熱すると、ヒーターが損傷します。

管長L	245mm	315mm	465mm	
電力W	2kW	3kW	5kW	
電圧V	200V	220V	230V	240V
型式	VAH-34N/□V-□W/L□/オプション			
品名	真空対応 熱風ヒーター			

日付	図面番号
2023. 03. 30	VAH-J3

Heat-tech Co.,Ltd.






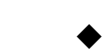


- ◆ 14NMと19NMは電線の引き出し部分にテーパネジを使用して配管配線に対応しました。



- ◆ 空気供給口の1/4インチのパイプは、オプションの喰い込み継手を用意しました。

オプション部品 供給口金具

		
NPTオネジ	ISO平行オネジ	ISOテーパオネジ
Φ6.35-1/8EX-NPT	Φ6.35-G1/8EX	Φ6.35-R1/8
Φ6.35-1/4EX-NPT	Φ6.35-G1/4EX	Φ6.35-R1/4
		
NPTメネジ	ISO平行メネジ	ISOテーパメネジ
Φ6.35-1/8IN-NPT	Φ6.35-G1/8IN	Φ6.35-Rc1/8
Φ6.35-1/4IN-NPT	Φ6.35-G1/4IN	Φ6.35-Rc1/4

- ◆ 熱風吐出部分はM12F、M17F、M32F、オプションの継手を用意しました。



使用可能な気体の種類

下記外の場合はご相談下さい

気体の種類	適応	注意点, その他
空気, 酸素	◎	オイルミスト, 水などを多量に含まないこと
窒素, アルゴン *1	○	不活性ガスは全て使用可。
水素	△	600°C以上では空気中に出た時点で発火
グリーンガス	△	窒素に少量水素を混合したガス。還元性
水蒸気	△~×	ABHの場合は困難(水滴により漏電)
都市ガス, LPG	×	熱分解し、発熱体に炭素が付着するため

*1空気に比べ寿命は短くなる傾向にあります

*2熱風ヒーターに使用している電熱線は酸化性雰囲気中で、最も耐久性があります。

Heat-tech

ヒートテック株式会社

<https://www.heat-tech.biz>

〒650-0047 神戸市中央区港島南町1丁目6番地5号

IMDA 国際医療開発センター

TEL 078-945-7894 FAX 078-945-7895

e-mail info@heat-tech.biz