

超微風用 熱風ヒーター

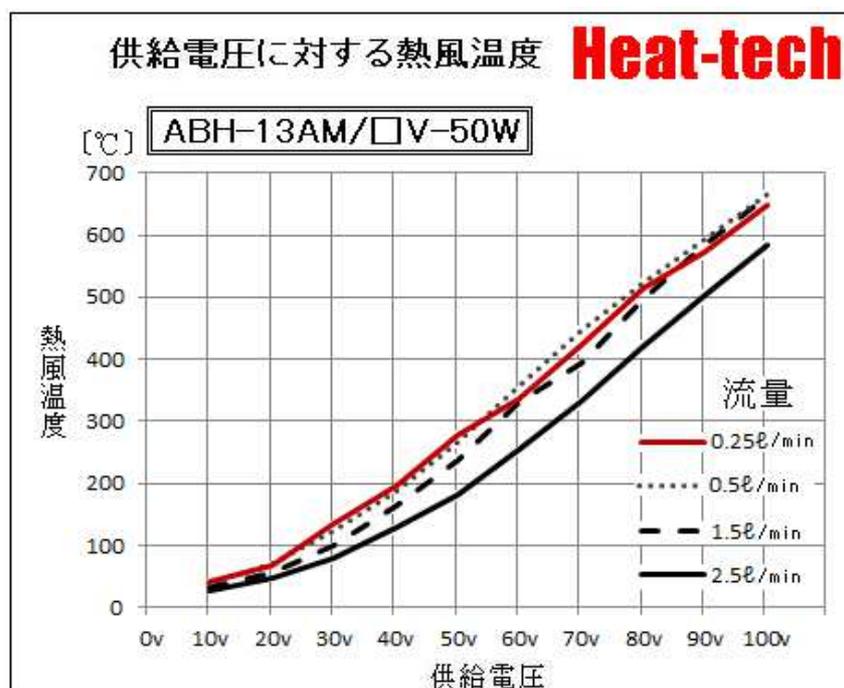
ABH-13AM/100V-50W

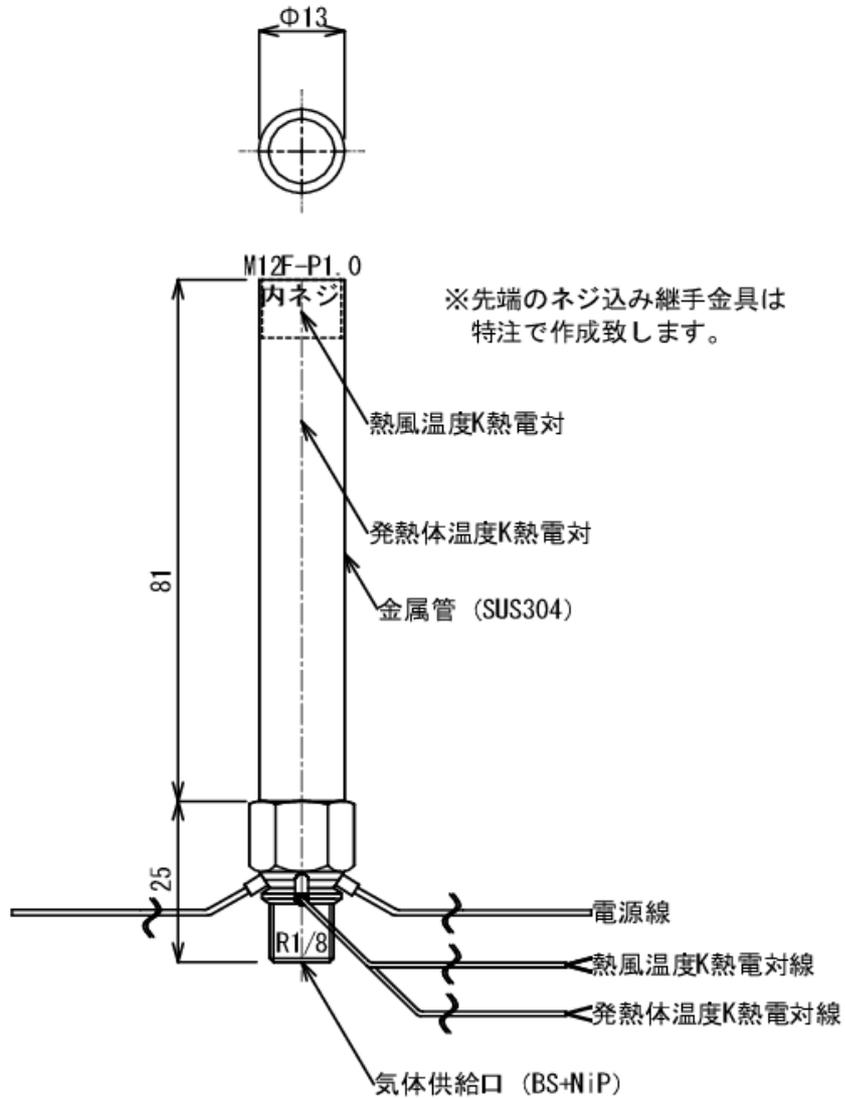
熱風ヒーターの限界に挑戦し、
今まで不可能だった、0.25ℓ/分の微風加熱を実現しました。



【 ABH-13M/100V-50W/L81/KIにオプションのM12-R1/8を装着 】

- ・半導体加熱の酸素シールドに
- ・ハンダつけ、ロウつけの酸素シールドに
- ・粉末金属3Dプリンターの空気搬送に
- ・医療機器用ガス加熱に
- ・フィルムの予熱に





【発注時の仕様指定】

□V 電圧の指定

【オプション対応】

- /K 熱風温度K熱電対追加
- /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、ヒーターが焼損します。

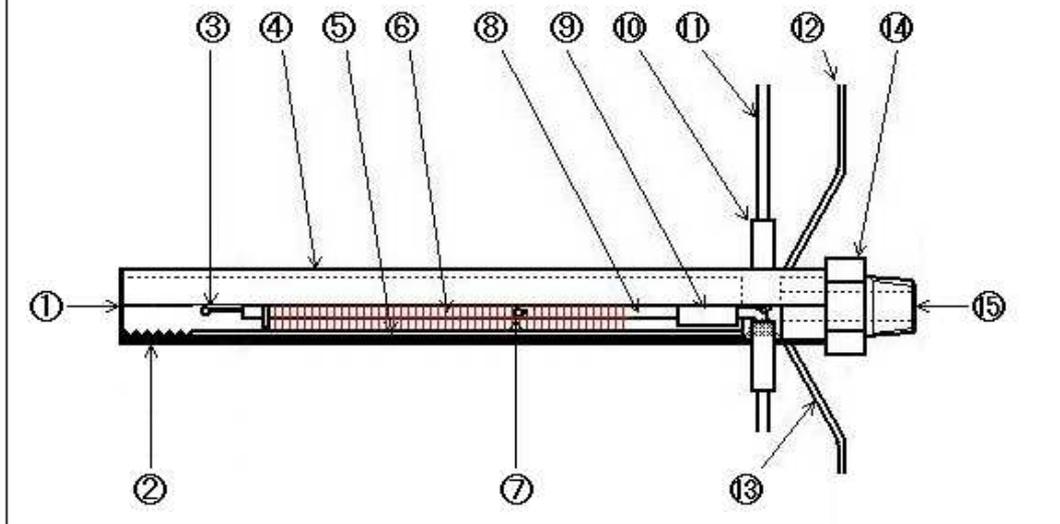
電力W	50w
電圧V	100v, 110v, 120v
型式	ABH-13AM/□V-50W/L81/オプション
品名	超微風用 熱風ヒーター

製図年月日	図面番号
2023. 03. 30	ABH-J4

Heat-tech Co.,Ltd.

ABH型熱風ヒーター基本構造

Heat-tech



- ①熱風吹出口
- ②アダプター取付用内ネジ
- ③吹出口熱電対:K・R型
- ④発熱管:SUS304
- ⑤加熱管:石英ガラス
- ⑥発熱体:鉄・クロム・アルミ合金
- ⑦空焚・過昇温監視用、発熱体熱電対:K・R型
- ⑧絶縁管:アルミナセラミックス
- ⑨発熱管ベース:ステアタイト
- ⑩絶縁体:シリコンゴム
- ⑪ヒーター電源線:フッ素樹脂FEP被覆、又は、ガラスクロス
- ⑫吹出口熱電対補償導線:フッ素樹脂FEP被覆、又は、ガラスクロス
- ⑬発熱体熱電対補償導線:フッ素樹脂FEP被覆、又は、ガラスクロス
- ⑭気体供給金具:黄銅ニッケルメッキ

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、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