

超小型 DC電源 熱風ヒーター 新登場

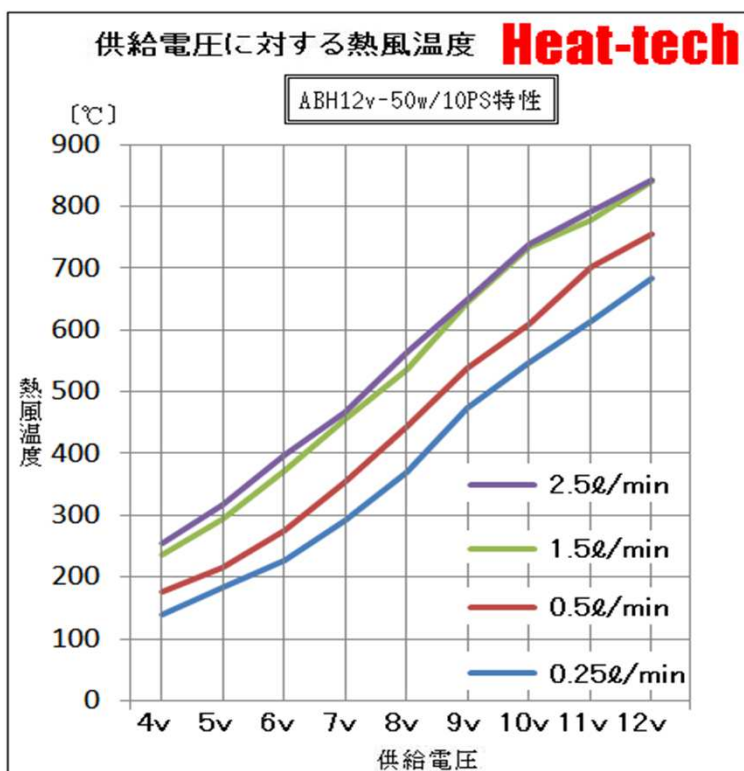
ABH12v/24v-□w/10PS

熱風ヒーターの限界に挑戦し、
今まで存在しなかった、DC電源熱風ヒーターを製作しました。



【 ABH12v-50w/10PS/L50/+S 】

- ・電子部品のエイジング検査に
- ・電子部品のはんだ付けに
- ・樹脂のピンポイント加熱に
- ・医療機器用ガス加熱に



各種のオプションを用意しています。

■温度センサー追加
熱風温度センサー追加
発熱体温度センサー追加

■電線延長
電源線延長(1m単位)
センサー線延長(1m単位)

■空気供給口変更
R1/4(Brass)に変更
Rc1/8(BS+NiP)に変更

■熱風出口金具
M12-R1/8(SUS)
M12-R1/4(SUS)

M12-Rc1/8(Brass)
M12-Rc1/4(Brass)

■空気供給チューブコネクター
Φ6-Rc1/8
Φ8-Rc1/8

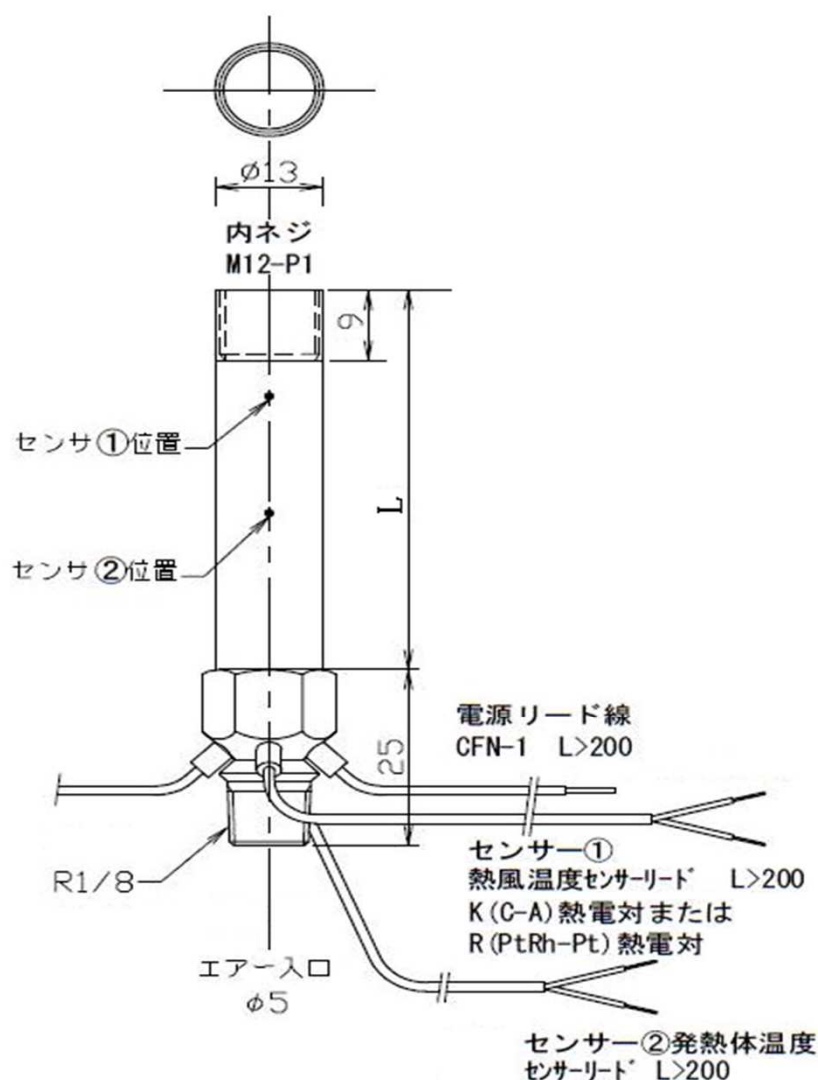
■T型スタンド10PS用



■制御部品

温度調節器
SSR
プレーカー
ボルトスライダー

■専用コントローラー
AHCシリーズ



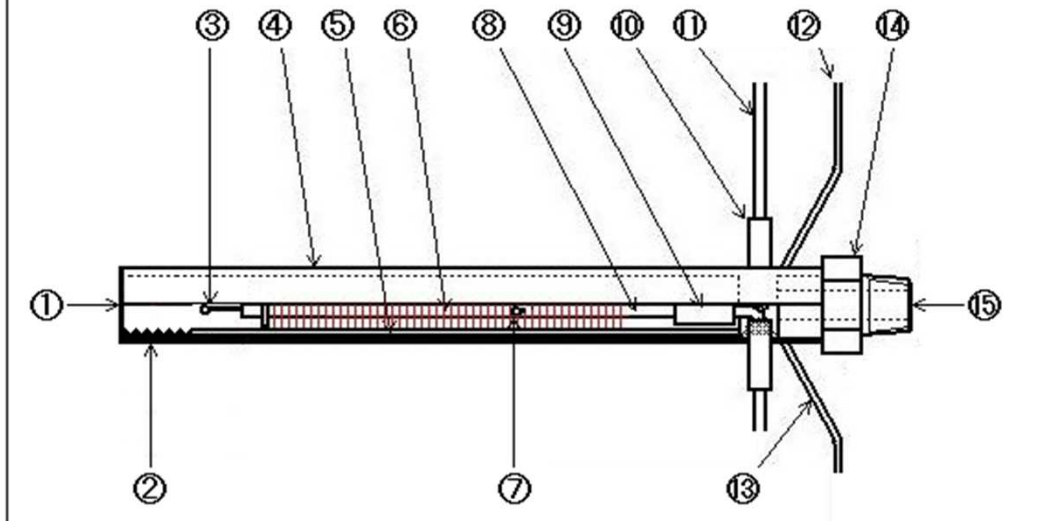
L	50	66	103
電力	50w	100w	200w
電圧	12v / 24v		24v
型式	ABH-□V-□W/10PS/(R1/8-M12F)/L□/+□S		
品名	DC電源熱風ヒーター		

作成年月日 2014/11/04 製図 Shimoda

Heat-tech

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

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