

新製品  
販売予告

# 電気式高温 熱風発生用ヒータ SH81-05

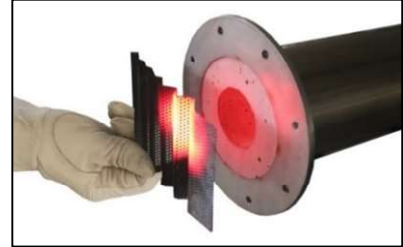
◆ 常用1000℃ (吐出口センサにて)

◆ 耐圧0.2MPa (カニ泡程度の漏れあり)

◆ 入口最高温度230℃

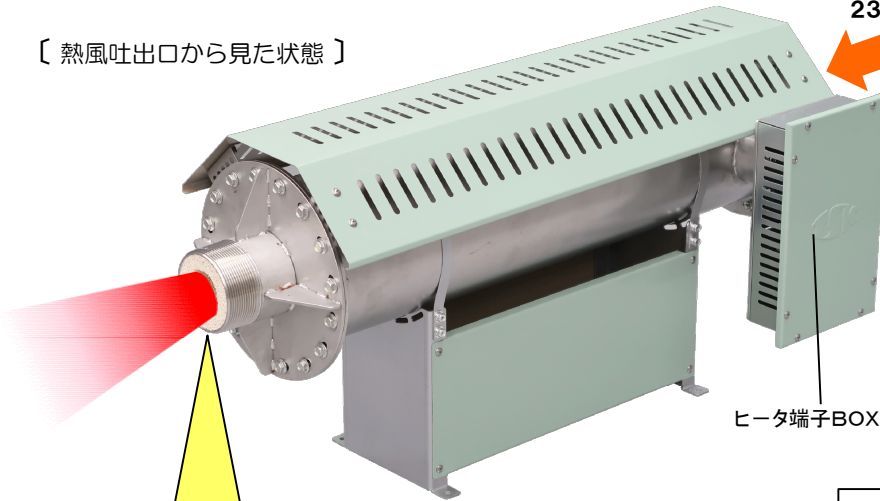
◆ 単相200V、ヒータ容量5kW

余裕の1000℃シリーズ



SUS製プレートが瞬間で  
加熱できるハイパワー！

〔熱風吐出口から見た状態〕



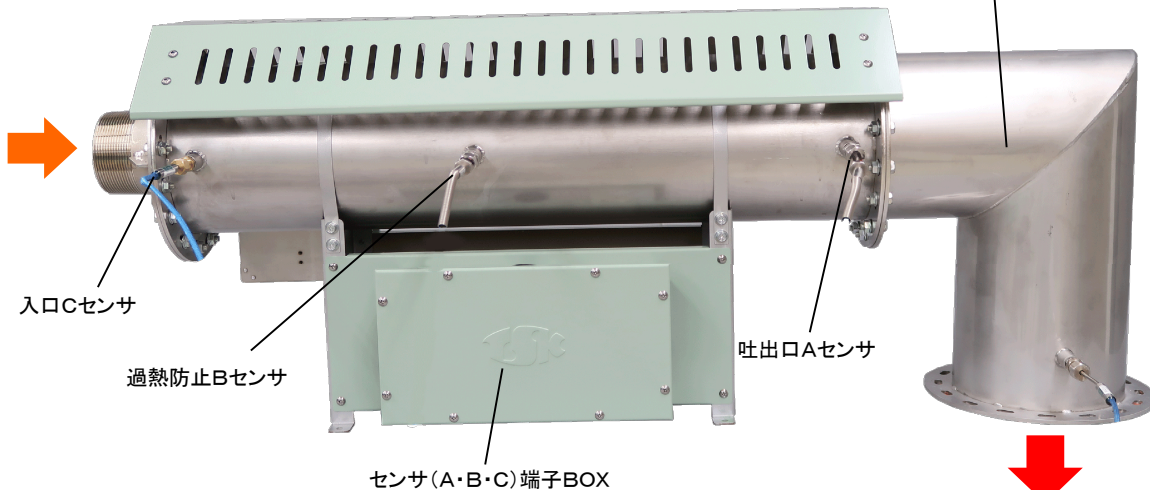
入口温度最高  
230℃

専用自動温度調節器  
TCU12KH1000



《吐出口温度》  
常用 1000℃  
最高 1050℃ (1h程度)

〔正面から見た状態〕



吐出口エルボフランジ (オプション)

- ・90° 設計のため配管距離を最短で施工、またSH81-05を小スペースに設置。
- ・断熱材は主に耐火レンガを使用していますので耐久性と温度ロスを最小限におさえた構造になっています。
- ・取付方向は360°において、22.5°の角度で自由に変更ができます。

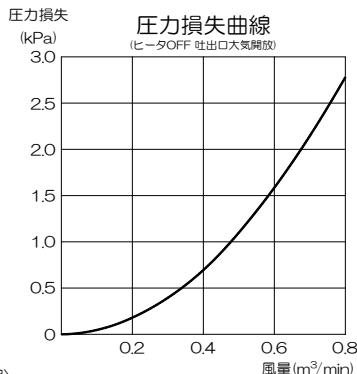
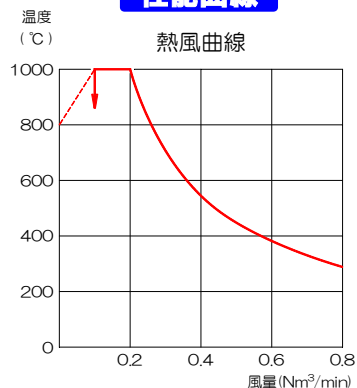
吐出口Aセンサ1050℃時、  
L型断熱パイプ吐出口センサ温度900℃

【仕様一覧】 標準品

<b>型 式</b>	<b>SH81-05</b>
品 番	1200-5
電 源	単相200V 50/60Hz
ヒータ容量 (200V時の電流A)	5kW (25A)
連続使用最高熱風温度	<b>常用1000℃</b> (吐出口Aセンサ位置にて)
入口エア供給温度	-10℃ ~ +230℃
適合風量	0.8m <sup>3</sup> /min
適合風量時の圧力損失	約2.8 kPa (供給エア20℃、1気圧、ヒータOFF時)
最小使用可能風量	性能曲線をご参照ください。
ホットスタート温度	200℃ ~ 800℃ (TCU20KH1000と使用の場合)
入口・吐出口口径	φ38
入口形状	65A ニップル
吐出口形状	NFフランジ NF150(改)
吐出口・過熱防止センサ	〔K〕 熱電対
主要接ガス部材質	耐火レンガ
本体の耐圧	0.2MPa ※
本体概算質量	18kg ±5%
●定格：連続、 ●周囲温度：-10℃~+60℃、 ●周囲湿度：85%R.H.以下（非結露）、	

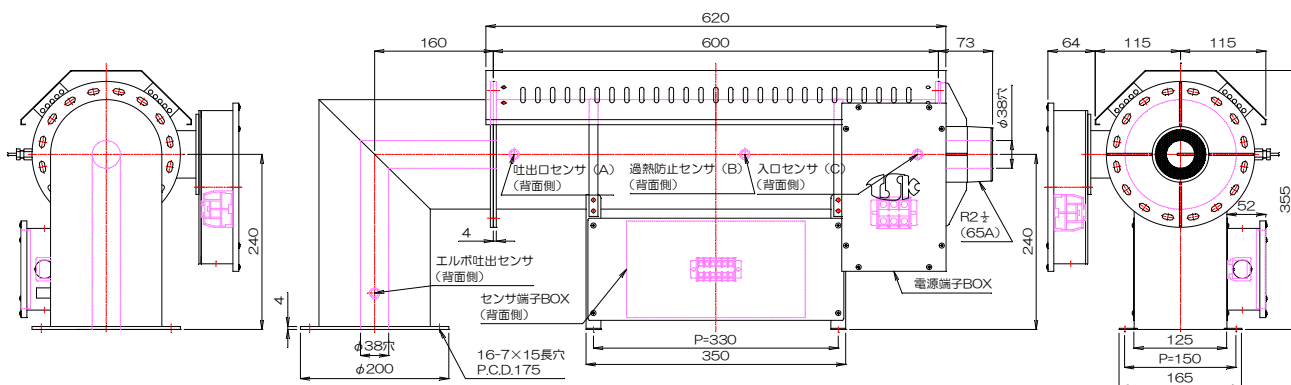
※カニ泡程度の若干の漏れが発生する場合がありますが、性能には問題ありません。

性能曲線



- 〈性能曲線の説明〉
- ・吸入温度20℃における吐出側性能です。
  - ・赤曲線はヒータ電源100%入力時の吐出口Aセンサでの熱風温度です。温度調節計の使い分けにより、この曲線以下の温度が自由に調節できます。
  - ・印は使用限界を示します。これ以上の温度、これ以下の風量では使用できません。
  - ・専用制御盤(別売)を使用することで、---部までの使用が可能になります。
  - ・黒曲線はヒータの圧力損失曲線です。ただし、ヒータ電源OFFの時です。

外形図



【仕様一覧】 標準品 SH81-05専用自動温度調 TCU12KH1000

<b>型 式</b>	<b>TCU12KH1000</b>
品 番	1200-5K
電 源	単相200V 50/60Hz
ヒータ制御容量	5kW
熱風温度調節範囲	<b>常温~1000℃</b>
ブレーカ容量	50A
ヒータ制御方式	SSCによるゼロクロスサイクル制御
適用送風機	3.7kW以下 (※ご注文時に必ずご指定ください。)
本体概算質量	16kg



株式会社 関西電熱

本 社 〒577-8566 東大阪市高井田西5丁目4番18号  
 ☎(06)6785-6001(代) FAX(06)6785-6002  
 東京支社 〒144-0035 東京都大田区南蒲田2丁目4番4号  
 ☎(03)5710-2001(代) FAX(03)5710-2005

ホームページ [www.kansaidennetsu.co.jp](http://www.kansaidennetsu.co.jp)