

### 吐出口最高熱風温度**プロ□°**Cの電気式熱風発生用ヒータ

- ●最高吐出温度700℃(入口温度100℃~200℃以上の時)、最高入口温度600℃の高温熱風発生用ヒータです。
- ●高温加熱炉、電気炉等の熱源や、焼き鈍し、高温耐久試験、鋳物インゴットの予熱、熱風発生機の吐出熱風温度 昇温用アフターヒータなど、高温を要する様々な用途に抜群の効果を発揮します。
- ●別置き型の専用制御盤付きにより、完璧なヒータ制御と送風機の管理ができます。

#### 共通仕様 格…連続 ●定 ●周囲温度…0℃~+40℃ ●周囲湿度…85%R.H.以下(非結露) ●センサ…K熱電対 Aセンサ…熱風温度検出用 B1センサ…過熱防止温度検出用 B2センサ…過熱防止温度検出用 ホットスタート温度検出用 Cセンサ…入口温度検出用 ●据え付け…風雨にさらされない 振動のない場所(屋 内仕様)。水平状態 ●専用制御盤付(ヒータ・センサ コード10m付属) ●スペアヒータ付属 SHX48 SHX24 SHX72 型 式 3200-48K 品 番 3200-24K 3200-72K 3相200V/200V 50/60Hz 源 ヒータ容量(200V時の電流A) 24kW(69.3A) 48kW(138.6A) **72**kW(207.9A) 昇温最高温度 △t℃ △+500℃ △+550℃ △+600℃ **700℃** (入口温度100℃以上の時) 700℃ 700℃ 吐出口最高温度 (入口温度150℃以上の時) (入口温度200℃以上の時) 0℃~+600℃以下 入口温度 ホットスタート温度 500℃以下 最大使用可能風量 約20m³/min(性能曲線参照) 本体の耐圧 8kPa フランジNF125・フランジNF75 吐出口口径·入口口径 ヒータ制御方式:ゼロクロスサイクル制御 送風機制御方式:インバータ制御 制御方式 適合送風機 ※1 耐熱送風機YU-Hシリーズ・YUシリーズ、電動機容量2200Wまでの送風機 現金販売価格(税込) 受注品 受注品 本体概算質量(制御盤・コード含む) 158kg±5% 208kg±5% 300kg±5% 管理番号 TISOOSOOON TISOOSOOON TISOOSOOON

※1 ご注文の際は、必ず使用される送風機の定格電流値をご指定ください。

### 用途例





# T.S.K 電気式高温熱風発生用ヒータ SHXシリーズ

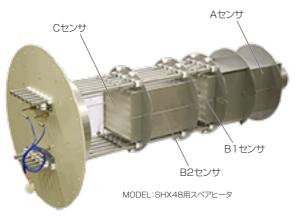
#### 《スペアヒータ(付属品)》PAT.

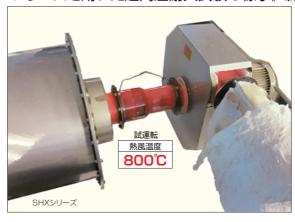
※設置・据付けは、取り付けスペースを必ず確保してください。又、不安定な設置は 機器の故障につながります。 ※本機を発熱体上部等の温度上昇につながる場所への設置はしないでください。

吐出口 NF125

SHX48

#### 《SHX シリーズを用いた超高温耐久試験の様子》※赤熱状態





## 外形図 ※設置・据付けは、取り付けスペースを必ず確保してください。 又、不安定な設置は機器の故障につながります。 ※本機を発熱体上部等の温度上昇につながる場所への 設置はしないでください。 SHX24 HE 吐出口 NF125 1168 800 (304) 2-6×10長穴 4<u>-Ф14穴</u> 210

8-6×10長穴 P.C.D.108

-ミナルBOX

入口 NF75

\入線口

#### 性能曲線

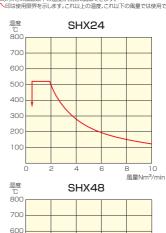
500

300

200

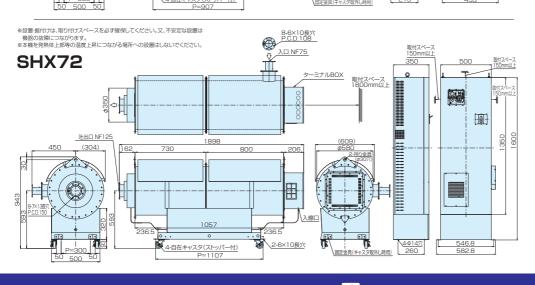
100

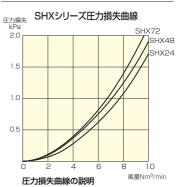
- ◆入口温度20℃における吐出側性能です。
  ●風影は終月量であらわしています。
  赤曲線1と一夕電影100%入力等の吐出口熱風温度です。温度調節計の使い分けにより、この曲線以下の温度が自由に調節できずす。
  小日は使用解析を示します。ごれ以上の温度、ごれ以下の風量では使用できません。











- ●入口温度20℃における圧力損失です。 ただしヒータ電源のFFの時です。 ●風量は絶対風量であらわしています。