




吐出口最高熱風温度800°Cの電気式熱風発生用ヒータ

- 最高吐出温度800°C(入口温度200°C~300°C以上の時)、最高入口温度600°C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	標準仕様一覧表		
<ul style="list-style-type: none"> ●定 格…連続 ●周囲温度…0°C~+40°C ●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 			
型 式	SHX24	SHX48	SHX72
品 番	3200-24K	3200-48K	3200-72K
電 源	3相200V/200V 50/60Hz		
ヒータ容量(200V時の電流A)	24kW(69.3A)	48kW(138.6A)	72kW(207.9A)
昇温最高温度 Δt°C	Δ+500°C	Δ+550°C	Δ+600°C
吐出口最高温度	800°C (入口温度300°C以上の時)	800°C (入口温度250°C以上の時)	800°C (入口温度200°C以上の時)
入口温度	0°C~+600°C以下		
ホットスタート温度	500°C以下		
最大使用可能風量	約20m ³ /min(性能曲線参照)		
本体の耐圧	8kPa		
吐出口口径・入口口径	フランジNF125・フランジNF75		
制御方式	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		
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(税抜)	¥2,534,000	¥3,260,000	¥4,620,000
本体概算質量(制御盤・コード含む)	158kg±5%	208kg±5%	300kg±5%
管理番号	TIS000S000N	TIS000S000N	TIS000S000N

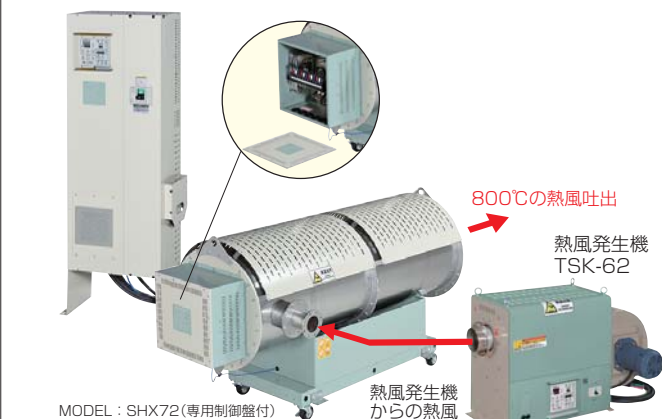
※1 ご注文の際は、必ず使用される送風機の定格電流値をご指定ください。

用途例

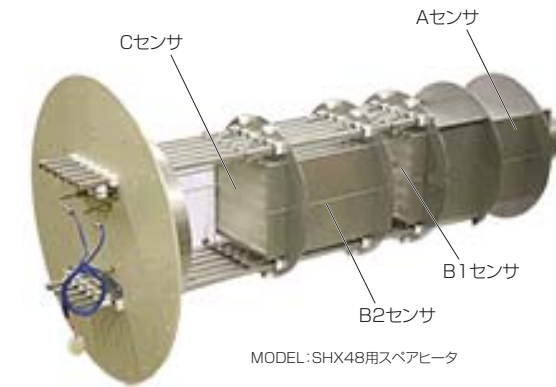
●耐熱送風機YU-Hシリーズと組み合わせ



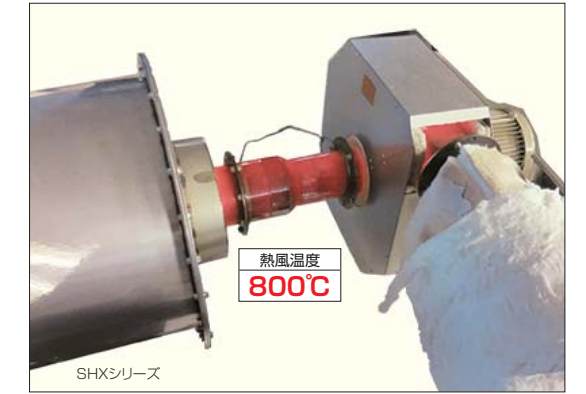
●熱風発生機と組み合わせ
(熱風発生機の吐出熱風温度上昇用アフターヒータとして)



《スペアヒータ(付属品)》PAT.



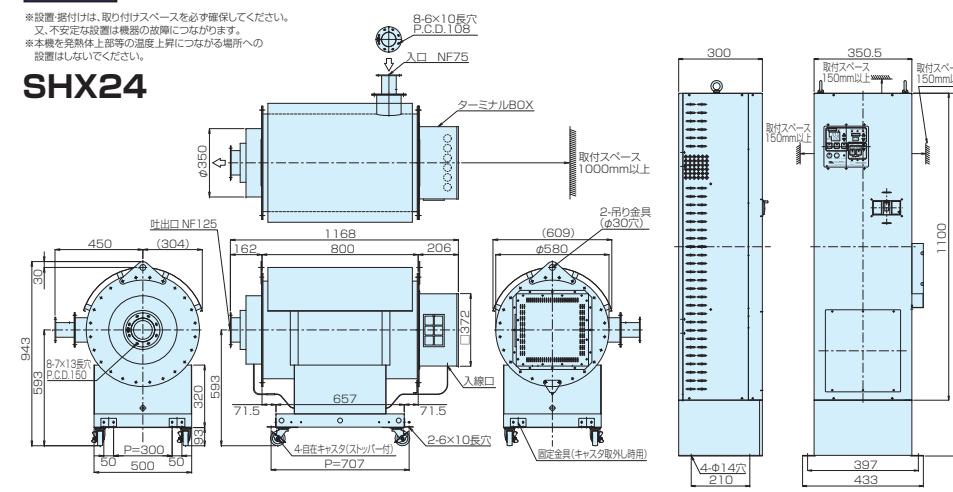
《SHXシリーズを用いた超高温耐久試験の様子》※赤熱状態



外形図

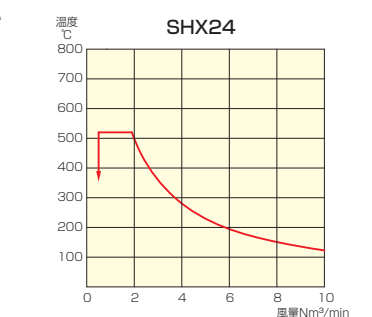
※設置・据付けは、取り付けスペースを必ず確保してください。又、不安定な設置は機器の故障につながります。
※本機を発熱体上部等の温度上昇につながる場所への設置はしないでください。

SHX24

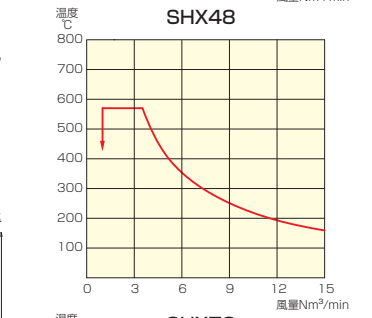
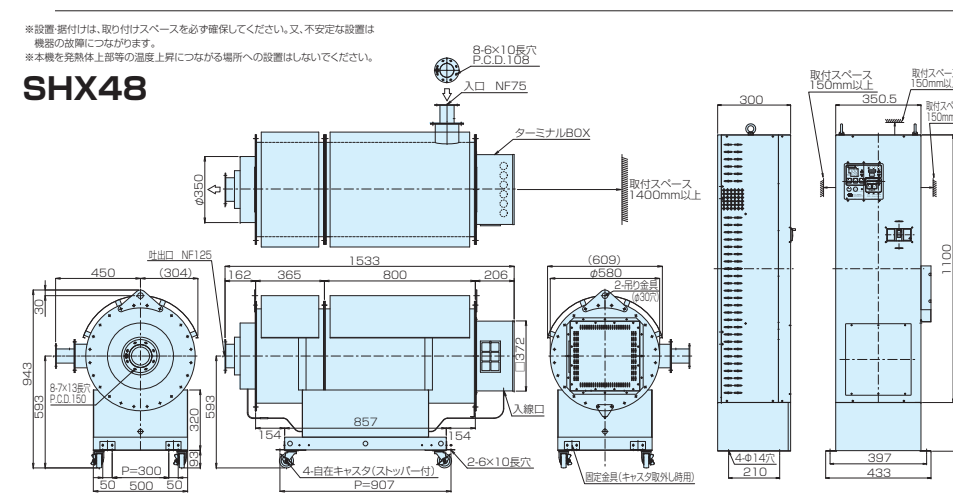


性能曲線

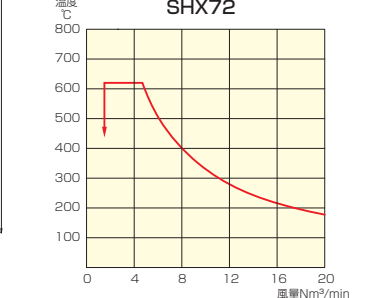
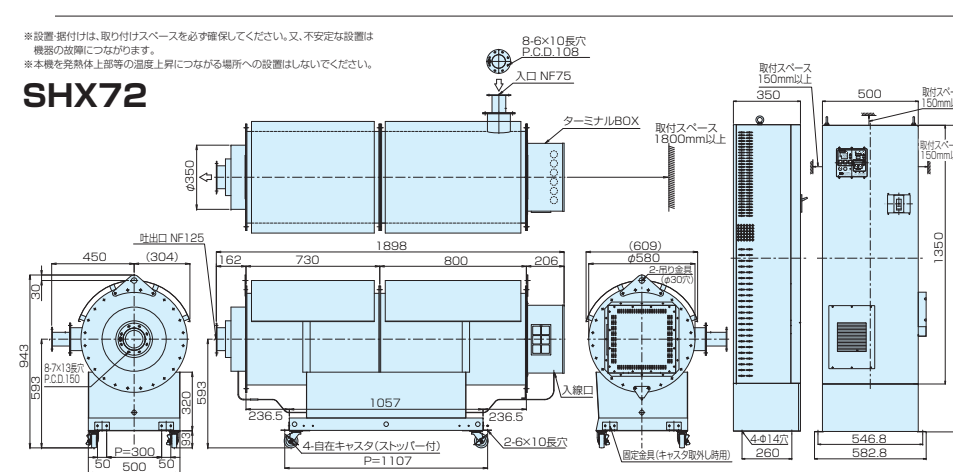
●入口温度20°Cにおける吐出性能です。
●風量は絶対風量であらわれています。
●赤熱線はヒータ電源100%入力時の吐出熱風温度です。温度調節時の使用により、この曲線以下の温度が自由に調節できます。
●N印は使用限界を示します。これ以上の温度、これ以下の風量では使用できません。



SHX48

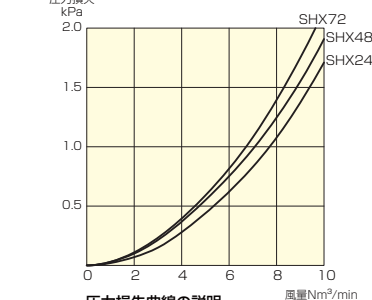


SHX72



※熱風循環における、吐出口800°C迄の熱風曲線については、別途お問い合わせください。

SHXシリーズ圧力損失曲線



圧力損失曲線の説明
●入口温度20°Cにおける圧力損失です。ただしヒータ電源OFFの時です。
●風量は絶対風量であらわれています。