

新製品
販売

DHX10(1200℃仕様) 標準品

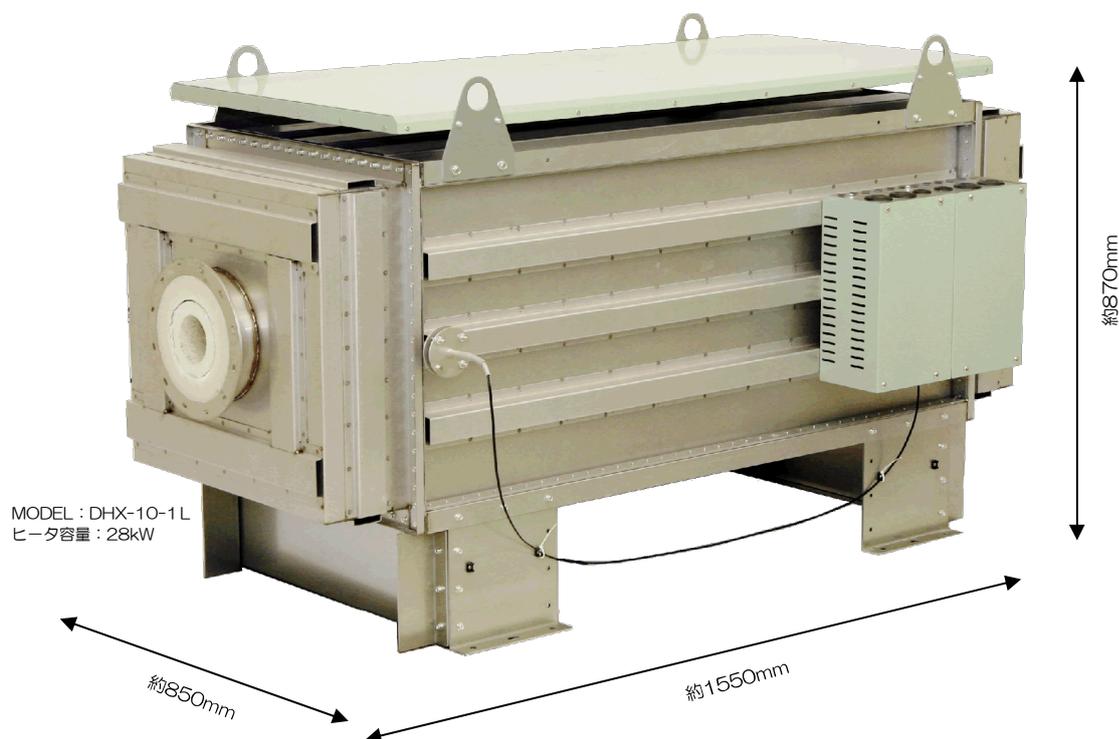
専用制御盤は別設置

特願2021-173918

電気ヒータで余裕の1200℃の熱風(吐出口温度)を実現しました。

- ◆ 吐出熱風温度1200℃時において、発熱体表面温度は1262℃と抜群の熱交換を発揮します。
- ◆ ホットスタート運転(予熱)を利用することで、吐出熱風温度1000℃まで12分で到達します。

入口温度は500℃まで熱風循環できる省エネ仕様です。



※高温の熱風をご検討の方は、是非ご相談ください。

- ◆ 専用制御盤を使用することで予熱運転ができるため、安全かつ最短時間で1200℃の熱風を発生することができます。
- ◆ 1200℃の超高温域でも繰り返し長時間の運転ができます。
※999℃仕様もあります。
- ◆ 電気ヒータのため、100%クリーンな熱風を吐出します。
※熱風循環もできます。省エネ!
- ◆ ヒータ、制御盤、送風機の3点セットも販売可能。
- ◆ 本体耐圧約30kPaのため、高圧送風機のご使用も可能です。
- ◆ 十分な断熱構造になっており本体表面温度は80℃以下です。
(吐出熱風温度1200℃時)

《標準品 仕様一覧》

型 式	品 番	電 圧	ヒータ容量	連続使用 最高熱風温度
① DHX10-1L	受注時決定	3相200V 3相220V 3相230V (※1ブロックあたり28kW)	28kW(200V) ~ 36kW(440V)	1200°C
② DHX10-2L		56kW(200V) ~ 72kW(440V)		
③ DHX10-4L		3相380V 3相400V 3相415V 3相440V 3相480V (※1ブロックあたり36kW)	112kW(200V) ~ 144kW(440V)	
④ DHX10-6L		168kW(200V) ~ 216kW(440V)		
⑤ DHX10-9L		324kW		
⑥ DHX10-12L		3相400V 3相415V 3相440V 3相480V	432kW	
⑦ DHX10-16L		576kW		
⑧ DHX10-20L		720kW		

共通仕様

- 周囲温度：DHX10 -10°C~+50°C、制御盤 0°C~+40°C
- 周囲湿度：85%R.H.以下
- 据え付け：屋内仕様（風雨にさらされない振動の無い場所）
- 取付け姿勢：水平設置
- 供給気体：油分、水分、ホコリ等を含まないクリーンエア、および室内空気

ヒータ仕様

- 本体耐圧：30kPa
- 入口最高温度：500°C
- ホットスタート最高温度(予熱)：1000°C
- 吐出口センサ：〔R〕熱電対
- 過熱防止センサ：Bセンサ〔K〕熱電対
- 主要接ガス部材質：レンガ、SUS、SS
- 断熱材：レンガ、ロスリムボード、珪酸カルシウム

専用制御盤仕様

- 熱風調節温度範囲：常温~1200°C
- ヒータ制御方式：電力調整器(APR)
- ホットスタート機能：200°C~1000°C
- 安全回路：オーバーヒート・吐出温度異常
- 外部信号による運転/停止、外部信号によるホットスタート運転
- 運転信号出力、各異常信号出力機能

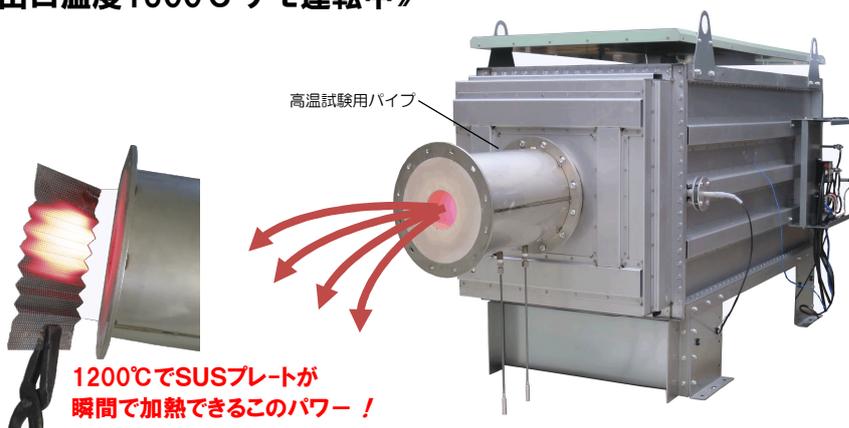
《運転条件と吐出温度到達時間》

※ホットスタート運転を行うことで、吐出温度の到達時間は非常に速くなります。

吐出熱風運転	クールスタート	800°Cホットスタート	1000°Cホットスタート
1000°C	55分	25分	12分
1100°C	1時間20分	40分	23分
1200°C	2時間30分	1時間30分	53分

運転条件：外気温度20°C、風量0.83m³/min

《吐出口温度1300°C デモ運転中》



仕様(標準品)

型式：DHX10-1L
電 圧：3相200V
ヒータ容量：28kW
質 量：約310kg
入 口 風 量：0.9Nm³/min

1200°CでSUSプレートが
瞬間で加熱できるこのパワー！