

二珪化モリブデンヒータ採用のハイテンプタイプ

Tube Furnace

小型チューブ炉(管状炉)

KTF1700℃ シリーズ(1ゾーン制御)

最高使用温度 1,700℃

卓上型ハイテンプタイプの小型チューブ炉(管状炉)です。加熱室は高効率断熱材と独自の2シャンク90°ベントタイプの二珪化モリブデンヒータで構築した管状炉です。

- 2シャンク90°ベント構造の二珪化モリブデンヒータを採用(弊社独自のヒータ形状)
- 操作部と炉体を一体化したコンパクトタイプの管状炉
- 過熱防止計、熱電対断線検知を標準装備

※破損防止の為、チャーター便扱いとなります。また、ヒータ部分などを外して運送いたしますので別途復元作業が必要になります。

■主な用途

- 各種雰囲気での試作研究・開発など

■オプション

- 炉芯管(セラミック製)、ガス導入ユニット、温度記録計

■仕様

型式	KTF434N1
最高使用温度※	1700℃
常用使用温度範囲※	800~1600℃
温度制御	プログラマ
指示精度	±1.4℃(400~1000℃) ±(表示値の0.1%)(1000℃以上)
調節動作	オートチューニング付PID制御、SCR駆動方式
ヒータ出力	8.6kW(at 200V)
熱電対	B
外寸法	幅750×奥行660×高さ950mm
炉内寸法	φ80×350mm(L)
適用チューブ(炉芯管)外径	φ75mm
重さ	約196kg
ブレーカー容量	AC200V 50A 単相 50/60Hz
安全装置	過熱防止計、熱電対断線検知
付属品	電源ケーブル3m
価格	¥2,600,000

(注)上記の価格には、消費税は含まれておりません。

●荷造・運送・搬入・据付費は別途申し受けます。
※1100℃・1200℃・1500℃シリーズもラインアップしております。



恒温乾燥器/恒温恒湿器

② 高温炉・ガス

産業機器

プラズマ装置

恒温培養器

凍結乾燥・冷却トラップ

滅菌器

純水製造装置

恒温液槽

恒温水循環装置

加熱器

濃縮器

減圧・加圧ポンプ

乳化・攪拌・振とう器

造粒乾燥装置

洗浄器

送液ポンプ

フィルター

天秤

pH計

表面観察装置

内部観察装置

分光・発光・蛍光装置

液体/ガスクオモグラフ

物性計測装置

微生物・細胞関連装置

遠心分離機

冷凍庫・冷蔵庫

環境・プロセス関連装置

合成・前処理装置

試験機器

電池・半導体・LED関連装置

計測機器

Box Type High Temperature Atmospheric Furnaces

大気炉(ボックス型大気炉)

NBシリーズ

■特徴

- 廉価なインシャルコスト
- コンパクト・シンプルデザインで操作性抜群
- 堅牢な設計による高耐久性
- 正確で均一な温度コントロール

■仕様

型式	NB20×20×30	NB30×30×40
炉内寸法	幅200×奥行300×高さ200mm	幅300×奥行400×高さ300mm
温度	1700℃(MAX)	
昇温速度	常温から1700℃まで約2時間(空炉、ノンリニア)	
雰囲気	大気	
ヒートエレメント	二珪化モリブデン	
制御	1ゾーンPID制御	
電源	単相、200V、50/60Hz、6.6kVA	単相、200V、50/60Hz、17kVA
設置面積	幅約650×奥行約650mm	幅約750×奥行約750mm
価格	お問い合わせください。	



1800℃対応、真空・雰囲気炉

High Temperature Vacuum Furnaces

真空・雰囲気炉

FDシリーズ

■特徴

- メタル構造のため、急速加熱、急速冷却が可能です。
- コンタミが少なくクリーンな炉内雰囲気をキープします
- 各種カスタマイズが可能です。

■主なカスタマイズ内容

- 炉内サイズのアップ
- 高温仕様(2300℃)
- 高真空仕様(×10⁻⁴Pa)
- 水素仕様

■仕様

型式	FD20×20×20	FD30×30×30
炉内寸法	幅200×奥行200×高さ200mm	幅300×奥行300×高さ300mm
温度	1800℃(MAX)	
真空度	×10 ⁻³ Pa、0.014Mpa(常温時)	
雰囲気	真空、不活性ガス(N ₂ 、Ar)	
ヒートエレメント	タンゲステンロッドヒーター	
真空機器	油回転ポンプ+油拡散ポンプ	
電源	200V、50/60Hz、三相	
	35kVA	70kVA
冷却水	30ℓ/min	60ℓ/min
設置面積	幅約1,800×奥行約1,600mm	幅約3,000×奥行約2,000mm
価格	お問い合わせください。	

※カスタマイズ仕様は都度お打合せの上、決定とさせていただきます。



●仕様および外観は改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。製品カラーは、撮影・印刷インキの関係で実際の色と異なって見えることがあります。