



KINTEK FURNACE

Tube Furnace カタログ

Contact us for more catalogs of [High Temperature Furnaces](#), 等

KINTEK FURNACE

????

>>> ????????

Kintek Furnace は、マッフル炉、管状炉、真空炉、雰囲気制御システム、および高度な CVD/PECVD

ソリューションを含む、精密高温実験装置を専門とする技術主導型のイノベーターです。材料科学、化学研究、熱処理用途向けに設計された当社の堅牢でエネルギー効率に優れたシステムは、極熱環境における精度、安全性、再現性を最優先しており、研究者や産業ラボに画期的な成果をもたらす力を与えています。



1200 °C 分割管炉研究室水晶管炉水晶管と

商品番号: KT-TF12



前書き

KINTEKの石英管付き1200°C分割管状炉をご覧ください。カスタマイズ可能で、耐久性があり、効率的です。今すぐお求めください！

[詳細を学ぶ](#)

炉型	KT-TF12
最高温度	1200°C
一定作業温度	1100°C
炉心管材質	高純度石英
炉心管径	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 mm
加熱ゾーンの長さ	300 / 450 / 600 / 800 mm
真空シール	O リング付き SS 304 フランジ
定格真空圧	0.001Pa/10E5 torr
定格陽圧	0.02Mpa/150 torr
チャンバー材質	日本アルミナ繊維
発熱体	Cr2Al2Mo2ワイヤーコイル
加熱速度	0~20°C/分
温度センサー	Kタイプサーマルカップル内蔵
温度コントローラー	デジタルPIDコントローラー/タッチスクリーンPIDコントローラー
温度制御精度	±1°C
温度均一性	±5°C
電力供給	AC110-220V、50/60Hz

その他の石英管サイズ、ヒーターゾーンの長さはカスタマイズ可能です。 [カスタマイズオプションについてはお問い合わせください。](#)

番号	内容	数量
1	炉	1
2	石英管	1
3	真空フランジ	2

4	チューブサーマルブロック	2
5	チューブサーマルブロックフック	1
6	耐熱グローブ	1
7	取扱説明書	1

高圧実験室用真空管状炉 水晶管状炉

商品番号: KT-PTF



前書き

KINTEK 高圧管状炉:

15Mpaの圧力制御で最高1100℃の精密加熱。焼結、結晶成長、ラボ研究に最適。カスタマイズ可能なソリューションあり。

[詳細を学ぶ](#)

炉型式	KT-PTF	KT-PTF Pro
温度コントローラー	デジタルPIDコントローラー	タッチスクリーンPIDコントローラー
マルチプログラムプリセット	いいえ	はい
停電時の再起動	いいえ	はい
最高温度	1100℃	
一定作業温度	1000℃	
炉心管材質	スーパーニッケル基合金	
炉心管径	50 / 60 / 80 / 100 mm (カスタマイズ可能)	
加熱ゾーンの長さ	300 / 450 / 600 / 800 mm (カスタマイズ可能)	
加熱ゾーン数	1～10ゾーン (カスタマイズ可能)	
真空シール	SS304フランジ、銅製シールリング	
定格真空圧	0.001Pa/10E-5 torr	
定格陽圧	15 Mpa (常温), 4 Mpa (800℃)	
チャンバー材質	日本Al2O3アルミナファイバー	
発熱体	Cr2Al2Mo2ワイヤーコイル	
温度センサー	K型熱電対内蔵	
温度制御精度	±1℃	
温度均一性	±5℃ (恒温域)	
電源	AC110-220V、50/60HZ (カスタマイズ可能)	

その他、スーパーニッケル合金管のサイズ、加熱ゾーンの長さはカスタマイズ可能です。

番号	内容	数量
1	炉本体	1

2	高压合金管	1
3	ガス/真空ポートと圧力ゲージ付き真空フランジ	2セット
4	チューブサーマルブロック/プラグ	2
5	チューブサーマルブロックフック	1
6	耐熱グローブ	1組
7	取扱説明書	1

マルチゾーン実験室用石英管状炉 管状炉

商品番号: KT-MTF



前書き

KINTEK Multi-Zone Tube Furnace: 1-10ゾーンで1700℃の高精度加熱が可能。カスタマイズ可能、真空対応、安全認証済み。

[詳細を学ぶ](#)

炉型	KT-MTF	KT-MTF Pro
温度コントローラー	デジタルPIDコントローラー	タッチスクリーンPIDコントローラー
マルチプログラムプリセット	いいえ	はい
停電時の再起動	いいえ	はい
最高温度	1700℃	
一定作業温度	1650℃	
炉心管材料	高品位石英/ Al2O3アルミナ	
炉管の直径	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 150 / 230 mm (カスタマイズ可能)	
加熱ゾーンの長さ	300 / 450 / 600 / 800 mm (カスタマイズ可能)	
加熱ゾーン数	1～10ゾーン	
真空シール	SS304フランジ、Oリング付き	
定格真空圧	0.001Pa / 10E-5 torr	
定格陽圧	0.02Mpa / 150 torr	
チャンバー材質	日本Al2O3アルミナファイバー	
発熱体	Cr2Al2Mo2ワイヤーコイル（または高温用SiC/MoSi2。）	
熱電対	K / S / Bタイプ（温度範囲により選択）	
温度制御精度	±1℃	
温度均一性	±5℃（恒温域）	
電源	AC110-220V、50/60HZ（カスタマイズ可能）	

その他、Al2O3アルミナチューブのサイズ、ヒーティングゾーンの長さは、お客様の仕様に合わせてカスタマイズ可能です。

番号	内容	数量
1	マルチゾーン管状炉本体	1

2	高純度アルミナまたは石英管（注文による）	1
3	真空シールフランジ バルブ&ゲージポート付	2セット
4	チューブサーマルブロック/プラグ	2個（ゾーンによってはそれ以上）
5	チューブブロックフック/エクストラクター	1
6	耐熱手袋	1
7	取扱説明書およびソフトウェア（該当する場合）	1

研究用石英管状炉 Rtp加熱管状炉

商品番号: KT-RTP



前書き

KINTEKのRTP急速加熱管状炉は、精密な温度制御、最高100℃/秒の急速加熱、多様な雰囲気オプションを提供し、高度なラボアプリケーションに対応します。

詳細を学ぶ

炉型式	KT-RTP	KT-RTP Pro
温度コントローラー	デジタルPIDコントローラー	タッチスクリーンPIDコントローラー
マルチプログラムプリセット	いいえ	はい
停電時の再起動	いいえ	はい
最高温度	1100℃	
一定作業温度	1000℃	
炉心管材料	高品位石英/ Al2O3アルミナ	
炉管の直径	50 / 60 / 80 / 100 mm	
加熱ゾーンの長さ	300 / 450 / 600 / 800 mm	
真空シール	SS304フランジと銅製シールリング	
定格真空圧	0.001Pa/10E5 torr	
チャンバー材質	日本Al2O3アルミナファイバー	
発熱体	Cr2Al2Mo2ワイヤーコイル	
温度センサー	K型サーマルカップル内蔵	
温度制御精度	±1℃	
電源	AC110-220V、50/60Hz	
他の炉の管サイズと加熱ゾーンの長さはカスタマイズすることができます。		

いいえ	説明	数量
1	炉	1
2	アルミナ管	1
3	真空フランジ	2
4	チューブサーマルブロック	2

5	チューブサーマルブロックフック	1
6	耐熱グローブ	1
7	取扱説明書	1

縦型ラボ用石英管状炉 管状炉

商品番号: KT-VTF



前書き

精密KINTEK縦型管状炉：1800℃加熱、PID制御、ラボ用にカスタマイズ可能。CVD、結晶成長、材料試験に最適。

[詳細を学ぶ](#)

炉型	KT-VTF	KT-VTF PRO
温度コントローラー	デジタルPIDコントローラー	タッチスクリーンPIDコントローラー
マルチプログラムプリセット	いいえ	はい
停電時の再起動	いいえ	はい
最高温度	1800℃	
炉心管材料	高品位石英/ Al2O3アルミナ	
炉管の直径	50 / 60 / 80 / 100 mm	
ヒータングゾーンの長さ	300 / 450 / 600 / 800 mm	
真空シール	SS304フランジ、銅製シールリング	
定格真空圧	0.001Pa/10E5 torr	
チャンバー材質	日本Al2O3アルミナファイバー	
発熱体	Cr2Al2Mo2ワイヤーコイル/SiC/MoSi2	
熱電対	K/S/Bタイプ	
温度制御精度	±1℃	
電源	AC110-220V,50/60HZ	

他の炉管のサイズと加熱ゾーンの長さはカスタマイズすることができます。

標準パッケージ	内容	数量
1	炉	1
2	アルミナ管	1
3	真空フランジ	2
4	チューブサーマルブロック	2
5	チューブサーマルブロックフック	1

6	耐熱グローブ	1
7	取扱説明書	1

マグネシウム抽出・精製用凝縮管炉

商品番号: KT-TF20



前書き

高純度金属製造用マグネシウム精製管炉。≤10Paの真空、二重ゾーン加熱を実現。航空宇宙、エレクトロニクス、実験室研究に最適。

[詳細を学ぶ](#)

番号	説明	数量
1	管炉本体	1
2	310Sステンレス鋼管	1
3	真空フランジ	2
4	管断熱ブロック	2
5	断熱ブロックフック	1
6	耐熱手袋	1
7	操作マニュアル	1

特徴	仕様
炉モデル	KT-TF12-80
管材	310Sステンレス鋼
管径	80mm
加熱ゾーン	2つの独立ゾーン（合計長：600mm）
最高温度	1200℃
加熱エレメント	Cr2Al2Mo2抵抗線コイル
昇温速度	0-15℃/分
熱電対	Kタイプ
温度コントローラー	PIDプログラマブルタッチスクリーンコントローラー
制御精度	±1℃
電圧	220V / 50Hz
定格電力	6 Kw
コンデンサー材	SUS310高温ステンレス鋼

特徴	仕様
コンデンサー仕様	水冷循環、長さ：300mm
チラー流量	13L/分
真空シール	Oリング付きSS 304フランジ
真空ポンプ速度	4 L/s
真空ポンプ電力	0.55 kw
真空計	ピラニデジタル真空計
管内真空度	≤10Pa
寸法（幅 x 奥行 x 高さ）	1839 x 814 x 1397 mm
カスタマイズ	その他の管サイズおよび加熱ゾーン長については、ご要望に応じて対応可能です

1700℃ 高温実験室用アルミナ管状炉

商品番号: KT-TF17



前書き

KINTEKのアルミナ管状炉：材料合成、CVD、焼結向けに最大1700℃の精密加熱を実現。コンパクトでカスタマイズ可能、真空対応。今すぐ詳細を見る！

[詳細を学ぶ](#)

炉モデル	KT-TF17	KT-TF17 Pro
温度コントローラー	デジタルPIDコントローラー	タッチパネルPIDコントローラー
マルチプログラムプリセット	なし	あり
停電再起動	なし	あり
最高温度	1700℃	
常用動作温度	1650℃	
炉管材料	高級Al2O3アルミナ	
炉管直径	30 / 40 / 60 / 80 / 100 mm	
加熱ゾーン長さ	300 / 450 / 600 / 800 mm	
加熱ゾーン数	1-10 ゾーン	
真空シールソリューション	Oリング付きSS 304フランジ	
定格真空圧	0.001Pa/10E-5 torr	
定格正圧	0.02Mpa/150 torr	
炉室材料	日本製Al2O3アルミナファイバー	
加熱エレメント	Cr2Al2Mo2ワイヤーコイル	
昇温速度	0-10℃/分	
温度センサー	Bタイプ熱電対	
温度制御精度	±1℃	
温度均一性	±5℃	
電源	AC110-220V, 50/60HZ	
その他のAl2O3アルミナチューブサイズおよび加熱ゾーンの長さはカスタマイズ可能です		

No.	説明	数量
1	炉本体	1
2	アルミナ管	1
3	真空フランジセット（ペア）	1（2個1セット）
4	チューブサーマルブロック（ペア）	1（2個1セット）
5	チューブサーマルブロック用フック	1
6	耐熱手袋（ペア）	1
7	取扱説明書	1

アルミナ管付き1400℃高温実験用チューブ炉

商品番号: KT-TF14



前書き

KINTEKのアルミナ管付きチューブ炉：実験室向けに最大2000℃までの高精度高温処理を実現。材料合成、CVD、焼結に最適です。カスタマイズオプションもご用意しています。

[詳細を学ぶ](#)

炉モデル	KT-TF14	KT-TF14 Pro
温度コントローラー	デジタルPIDコントローラー	タッチスクリーンPIDコントローラー
複数プログラム設定	なし	あり
停電後再起動	なし	あり
最高温度	1400℃	
定常使用温度	1300℃	
炉管材質	高級Al2O3アルミナ	
炉管径 (mm)	30 / 40 / 60 / 80 / 100 (その他サイズはカスタマイズ可能)	
加熱ゾーン長さ (mm)	300 / 450 / 600 / 800 (その他長さはカスタマイズ可能)	
加熱ゾーン数	1-10ゾーン (カスタマイズ可)	
真空シール方式	Oリング付きSS 304フランジ	
定格真空圧力	0.001Pa / 10 ⁻⁵ torr	
定格正圧	0.02MPa / 150 torr	
炉室材	高品質Al2O3アルミナ繊維 (例：日本製)	
加熱素子	Cr2Al2Mo2線コイル (より高温向けにはカスタマイズでSiCまたはMoSi2も可)	
加熱速度	0-10℃/min (調整可能)	
温度センサー	S型熱電対 (異なる範囲向けの他タイプも可)	
温度制御精度	±1℃	
温度均一性	±5℃ (定温ゾーン内)	
電源	AC110-240V, 50/60HZ (選択可)	

注：KINTEKは幅広いカスタマイズに対応しています。アルミナ管のサイズ、加熱ゾーン長、ゾーン数、最高温度（最大2000℃）、その他仕様はお客様の正確な要件に合わせて調整可能です。

No.	説明	数量
-----	----	----

1	チューブ炉本体	1台
2	高純度アルミナ管	1本
3	バルブおよび計器ポート付き真空シールフランジ	2セット
4	セラミック管用断熱ブロック/プラグ	2個
5	管ブロック用フック/引き抜き具	1個
6	耐熱手袋	1組
7	取扱説明書および保証書	1セット



Kintek Furnace

Head Quarter: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, China

WhatsApp