



KINTEK FURNACE

雰囲気炉 カタログ

Contact us for more catalogs of 高温炉, 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。



1400℃制御不活性窒素雰囲気炉

商品番号: KT-14A



前書き

KT-14A

雰囲気制御炉、研究室および工業用。最高温度1400℃、真空シール、不活性ガス制御。カスタマイズ可能なソリューション

[詳細を学ぶ](#)

炉型式	KT-14A		
最高温度	1400℃		
一定作業温度	1300℃		
真空圧	-0.1Mpa（大気圧に対して）		
真空バルブ	ニードルバルブ		
チャンバー材質	日本アルミナ繊維		
発熱体	炭化ケイ素（SiC）		
加熱速度	0～20℃/分（調整可能）		
温度センサー	S型熱電対		
温度コントローラー	デジタルPIDコントローラー/オプション タッチスクリーンPIDコントローラー		
温度制御精度	±1℃		
温度均一性	±5℃（均一ゾーン内）		
電源	AC110-220V、50/60HZ（設定可能）		
標準チャンバーサイズ（カスタムサイズも承ります）			
チャンバーサイズ（WxDxH mm）	有効容積（L）	チャンバーサイズ（WxDxH mm）	有効容積（L）
100x100x100	1	300x300x400	36
150x150x150	3.4	400x400x400	64
150x150x200	4.5	500x500x500	125
200x200x200	8	600x600x600	216
200x200x300	12	800x800x800	512
特注サイズ、特注ボリュームも承ります。 お問い合わせ までご連絡ください。			

番号	内容	数量
----	----	----

1	雰囲気制御炉（KT-14A）	1台
2	サーマルブロック/ハースプレート	1セット
3	るつぽ tong	1個
4	耐熱手袋	1組
5	取扱説明書	1部

不活性窒素水素雰囲気制御炉

商品番号: KT-16AH



前書き

KINTEKの水素雰囲気炉は、制御された環境で精密な焼結とアニールを行います。最大1600℃、安全機能、カスタマイズ可能。

[詳細を学ぶ](#)

炉型式	KT-16AH		
最高温度	1600℃		
定常作業温度	1500℃		
真空圧力	0.1Mpa		
真空バルブ	ニードルバルブ		
チャンバー材質	日本アルミナ繊維		
発熱体	モリブデンワイヤー		
加熱速度	0～20℃/分		
温度センサー	B型サーマルカップル		
温度コントローラー	タッチスクリーンPIDコントローラー		
温度制御精度	±1℃		
温度均一性	±5℃		
電源	AC110-220V、50/60Hz		
標準チャンバーサイズ			
チャンバーサイズ(mm)	有効容積 (L)	チャンバーサイズ(mm)	有効容積 (L)
150x150x200	4.5	300x300x400	36
200x200x300	12	400x400x400	64

顧客の設計サイズおよび容積は受け入れられる

標準温度制御

- SCR（シリコン制御整流器）によるPID自動制御。
- 加熱速度、冷却速度、滞留時間を正確に制御するための51のプログラム可能なセグメント。
- オーバーヒート&熱電対破損保護機能付きPIDオートチューン機能内蔵。
- 温度の保護および警報に付き添いなしで操作を可能にします

温度制御の任意	• ソフトウェア（炉は制御ソフトウェアを取付けることによって PC によって作動させることができます） • タッチパネル式温度調節器
炉の構造	二重冷却ファンを備えた二層鋼製ケーシング、表面温度60℃以下
炉扉	• 炉扉が開くと電源遮断
保証	• 本水素炉は、1年間の限定保証とライフタイムサポートを提供します。（発熱体、るつぼなどの消耗部品は保証対象外です。） • 注意：腐食性ガス、酸性ガスの使用による故障は1年保証の対象外です。
水素炉使用上の注意	• 冷却速度は10℃/分以下としてください。 • 有毒ガスや爆発性ガスは、必要な安全制御と監視がない場合、この炉での使用は推奨されません。 • 長期間の使用により、耐火セラミックの表面に小さな亀裂が生じることがある。これは通常の現象であり、亀裂はアルミナ・コーティングで修復できる。 • ドアを閉める前に耐火ドアブロックを挿入する必要があります。

メッシュベルト制御雰囲気炉 不活性窒素雰囲気炉

商品番号: KT-MB



前書き

KINTEK メッシュベルト炉:
焼結、硬化、熱処理用の高性能制御雰囲気炉。カスタマイズ可能で、エネルギー効率が高く、精密な温度制御が可能です。今すぐお見積もりを

[詳細を学ぶ](#)

型式	KT-MB20	KT-MB30	KT-MB35	KT-MB60	KT-MB65
使用温度	RT-1000				
制御精度	±1℃				
発熱体	FECヒーター				
メッシュベルト幅	200mm	300mm	350mm	600mm	650mm
有効高さ	50mm	60mm	80mm	80mm	80mm
ホットゾーン数量	7	7	8	9	12
全長	7200mm	7200mm	7200mm	7650mm	13380mm
顧客の設計サイズおよび条件は受け入れられる					

1700℃制御不活性窒素雰囲気炉

商品番号: KT-17A



前書き

KT-17A 雰囲気制御炉:

真空およびガス制御による正確な1700℃加熱。焼結、研究、材料加工に最適。今すぐ検索

[詳細を学ぶ](#)

炉型式	KT-17A		
最高温度	1700℃		
一定作業温度	1600℃		
真空圧	-0.1Mpa		
真空バルブ	ニードルバルブ		
チャンバー材質	日本アルミナ繊維		
発熱体	二珪化モリブデン		
加熱速度	0～20℃/分		
温度センサー	B型サーマルカップル		
温度コントローラー	デジタル PID のコントローラー/タッチ画面 PID のコントローラー		
温度制御の正確さ	±1℃		
温度均一性	±5℃		
電力供給	AC110-220V、50/60Hz		
標準チャンバーサイズ			
チャンバーサイズ(mm)	有効容積 (L)	チャンバーサイズ(mm)	有効容積(L)
100x100x100	1	300x300x400	36
120x120x130	2	400x400x400	64
150x150x200	4.5	500x500x500	125
200x200x200	8	600x600x600	216
200x200x300	12	800x800x800	512
顧客の設計サイズおよび容積は受け入れられる			

いいえ	内容	数量
-----	----	----

1	炉	1
2	サーマルブロック	1
3	るつぼ tong	1
4	耐熱手袋	1
5	取扱説明書	1

1200℃ 制御雰囲気不活性窒素雰囲気炉

商品番号: KT-12A



前書き

KINTEK 1200℃

雰囲気制御炉：ラボ向けのガス制御を備えた精密加熱。焼結、アニーリング、材料研究に最適です。カスタマイズ可能なサイズをご用意しています。

[詳細を学ぶ](#)

炉モデル	KT-12A / KT-12A Pro		
最高温度	1200℃		
常用温度	1100℃		
真空圧	0.1Mpa		
真空バルブ	ニードルバルブ		
炉心管材質（該当する場合、通常は管状炉用）	高純度石英（注：これはマッフル炉であり、チャンバー材質が重要です）		
チャンバー材質	日本製アルミナファイバー		
発熱体	Cr2Al2Mo2ワイヤーコイル		
加熱速度	0-30℃/分		
温度センサー	内蔵K型熱電対		
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 (KT-12A Pro)		
温度制御精度	±1℃		
温度均一性	±5℃		
電源	AC110-220V, 50/60HZ (カスタマイズ可能)		
標準チャンバーサイズ (カスタマイズ可能)			
チャンバーサイズ (mm)	有効容積 (L)	チャンバーサイズ (mm)	有効容積 (L)
100x100x100	1	300x300x400	36
150x150x150	3.4	400x400x400	64
150x150x200	4.5	500x500x500	125
200x200x200	8	600x600x600	216
200x200x300	12	800x800x800	512

お客様指定のサイズおよび容積を承ります。特定の要件については、[お問い合わせ](#)ください。

No.	名称	数量
1	炉本体	1
2	サーマルブロック / サンプルトレイ	1セット
3	るつぼ挟み	1
4	耐熱手袋	1ペア
5	取扱説明書	1



Kintek Furnace

本社：中国鄭州市ハイテク区科学大道89号

WhatsApp