



KINTEK SOLUTION

真空炉 カタログ

その他のカタログについてはお問い合わせください サンプルの準備, 熱機器,
ラボ用消耗品と材料, バイオ化学装置, 等

KINTEK SOLUTION

会社概要

>>> 私たちについて

Kintek Solution Ltd

はテクノロジー指向の組織であり、チームメンバーは、生化学反応、新材料研究、熱処理、真空生成、冷凍、医薬品などの分野の科学研究機器において、最も効率的で信頼性の高いテクノロジーとイノベーションを探求することに専念しています。および石油抽出装置。

過去20年間、当社はこの機器の再調査分野で豊富な経験を積み、お客様のニーズと現実に応じて機器とソリューションの両方を提供することができ、また、特定の作業目的に応じて多くの顧客向けの機器を開発してきました。私たちは、アジア、ヨーロッパ、南北アメリカ、オーストラリア、ニュージーランド、中東、アフリカなど、さまざまな国の多くの大学や研究機関で多くの成功したプロジェクトを持っています。

専門性、素早い対応、勤勉さ、そして誠実さは、当社のチームメンバーの勤務態度の顕著な特徴であり、それによって当社はお客様から高い評価を得ています。

私たちはさまざまな国や地域のお客様にサービスを提供し、最も効率的で信頼性の高いテクノロジーを共有する準備ができています。



セラミックファイバーライナー付き真空炉

商品番号: KT-VF



前書き

多結晶セラミックファイバー断熱ライナーを備えた真空炉で、優れた断熱性と均一な温度場を実現。最高使用温度は1200℃または1700℃から選択でき、高真空性能と精密な温度制御が可能です。

[詳細を学ぶ](#)

炉モデル	KT-VF12/KT-VF17
最高温度	1200/1700℃
一定作業温度	1100/1600℃
チャンバー材質	セラミック多結晶ファイバー
発熱体	Cr2Al2Mo2ワイヤーコイル/二珪化モリブデン
加熱速度	0~20℃/分
温度センサー	K/Bタイプサーマルカップル内蔵
温度コントローラー	PLC付きタッチスクリーンPIDコントローラー
温度制御精度	±1℃
温度均一性	±5℃
電源	AC110-440V、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	400x400x500	80
150x150x200	4.5	500x500x600	125
200x200x300	12	600x600x700	253
300x300x400	36	800x800x800	512
顧客の設計サイズおよび容積は受け入れられる			

モリブデン真空炉

商品番号: KT-VM



前書き

遮熱断熱を備えた高構成のモリブデン真空炉のメリットをご確認ください。サファイア結晶の成長や熱処理などの高純度真空環境に最適です。

[詳細を学ぶ](#)

炉モデル	KT-VM
最大。温度	1400°C
一定の作業温度	1300°C
チャンバー断熱材	モリブデンヒートシールド
発熱体	モリブデンストリップ
加熱速度	0~10°C/分
温度センサー	Sタイプ熱電対内蔵
温度調節器	PLC付きタッチスクリーンPIDコントローラ
温度制御精度	±1°C
温度均一性	±5°C
電力供給	AC110-440V、50/60HZ

標準チャンバーサイズのストック

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)
150×150×200	4.5	400×400×500	80
200×200×300	12	500×500×600	125
300×300×400	36	600×600×700	253

顧客の設計サイズとボリュームが受け入れられます

2200 °C グラファイト真空炉

商品番号: KT-VG



前書き

最高使用温度2200°CのKT-VG黒鉛真空炉は、様々な材料の真空焼結に最適です。
。詳細はこちら

[詳細を学ぶ](#)

炉型式	KT-VG		
最高温度	2200 °C		
一定作業温度	2100 °C		
チャンバー断熱材	グラファイトフェルト		
発熱体	グラファイト棒		
加熱速度	0~10°C/分		
温度センサー	T/R熱電対、赤外線温度計		
温度コントローラー	PLC付きタッチスクリーンPIDコントローラー		
温度制御精度	±1°C		
電源	AC110-440V,50/60HZ		
標準チャンバーサイズ 在庫			
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)
200x200x300	12	400x400x600	96
300x300x400	36	500x500x700	150
顧客の設計サイズおよび容積は受け入れられる			

2200°Cタングステン真空炉

商品番号: KT-VT



前書き

当社のタングステン真空炉で究極の高融点金属炉を体験してください。

2200°Cまで到達可能で、先端セラミックスや高融点金属の焼結に最適です。高品質の結果を得るには、今すぐ注文してください。

[詳細を学ぶ](#)

炉モデル	KT-VT		
最大。温度	2200°C		
一定の作業温度	2100°C		
チャンパー断熱材	タングステンヒートシールド		
発熱体	タングステンコイル/メッシュ		
加熱速度	0~10°C/分		
温度センサー	T/R熱電対と赤外線温度計		
温度調節器	PLC付きタッチスクリーンPIDコントローラ		
温度制御精度	±1°C		
電力供給	AC110-440V、50/60HZ		
標準チャンパーサイズ			
モデル	チャンパーサイズ	温度均一性	定格出力
KT-VT1010	Φ100×100mm	±3°C	21Kw
KT-VT2030	Φ200×300mm		68Kw
KT-VT3050	Φ300×500mm		120Kw
KT-VT4060	Φ400x600mm		160Kw
顧客の設計サイズとボリュウムが受け入れられます			

真空誘導溶解炉 アーク溶解炉

商品番号: KT-VI



前書き

真空誘導溶解炉で正確な合金組成を得る。航空宇宙、原子力、電子産業に最適です。金属と合金の効果的な製錬と鋳造のために今すぐご注文ください。

[詳細を学ぶ](#)

るつば有効容量	4L
るつば有効容量 (鋼)	20kgs
最高温度	2000 °C
最大溶解真空度	<ul style="list-style-type: none"> • 7×10^{-3}Pa • 真空時間：予熱完了後、拡散ポンプを開放し、30分で7×10^{-3}Paまで到達。
定格出力	60KW
定格電圧	375V
電源周波数	50HZ
評価される頻度	1500~2500HZ
評価される頻度	1500~2500HZ
熱要素	誘導の銅のコイル
真空システム	<ul style="list-style-type: none"> • 70L/s 二重段階の回転式ベーンの機械ポンプ • Dia.300mmの拡散ポンプ、最高。ポンプの速度: 5000L/s • Dia.300mm拡散ポンプクロッドトラップ、ポンプオイルの効果的な冷却サイクル • Dia.300mm拡散ポンプフラッパーバルブ+ Dia.80mm元ポンプフラッパーバルブ • ステンレスパイプ+ステンレスベローズ

モデル	容量	温度	真空度	定格出力
KT-VI5	5kg	1700 °C	6x10-3Pa	40Kw
KT-VI10	10kg			40Kw
KT-VI25	25kg			75Kw
KT-VI50	50kg			100Kw
KT-VI100	100kg			160Kw
KT-VI200	200kg			200Kw

KT-VI500

500kg

500Kw

半同時溶解生産はカスタマイズすることができる

真空浮上誘導溶解炉 アーク溶解炉

商品番号: KT-VIL



前書き

真空浮遊溶解炉で精密な溶解を体験してください。効率的な製錬のための高度な技術により、高融点金属または合金に最適です。高品質の結果を得るには、今すぐ注文してください。

[詳細を学ぶ](#)

モデル	KT-VIL-0.5	KT-VIL-2	KT-VIL-5	KT-VIL-10	KT-VIL-20
容量	0.5kg	2kg	5kg	10kg	20kg
真空漏れ	5Pa/h				
真空圧力	6×10 ⁻³ Pa				
電源	380V、3相、50Hz				
周波数	6000~10000Hz				
定格出力	25kW	160kW	400kW	400kW	500kW
冷水の圧力	0.2~0.4MPa				
冷水の消費量	3M3	15M3	30M3	40M3	45M3

真空誘導溶解紡糸装置 アーク溶解炉

商品番号: KT-VIS



前書き

当社の真空溶融紡糸システムを使用して、準安定材料を簡単に開発します。アモルファスおよび微結晶材料の研究および実験作業に最適です。効果的な結果を得るには今すぐ注文してください。

[詳細を学ぶ](#)

モデル	KT-VIS2	KT-VIS15	KT-VIS50	KT-VIS100
容量	20g	150g	500g	1000g
坩堝	窒化ホウ素/石英			
ベルト幅	1~10mm	1~30mm	1~40mm	1-70mm
スピナーサイズ	φ200mm	φ220mm	Φ300mm	Φ300mm
スピード	3000r/分			
真空	6.7×10 ⁻⁴ pa			
ガスを入れる	アル			
定格出力	7kw	15kw	25kw	35kw
電源	AC110-480V 50/60HZ			
オプションパーツ	赤外線温度計、循環チラー、スプレー 鑄造銅型			

他の要件もカスタマイズ可能

真空アーク炉 高周波溶解炉

商品番号: KT-VA



前書き

活性金属および高融点金属を溶解するための真空アーク炉の力を体験してください。高速で優れた脱ガス効果があり、コンタミネーションがありません。今すぐ詳細をご覧ください。

[詳細を学ぶ](#)

モデル	KT-VA1	KT-VA5	KT-VA25	KT-VA200
容量(kg)	1	5-15	25	200
動作電圧(V)	20-40			
動作電流(A)	1000A	3000A	6000A	12000A
真空圧力(Pa)	1.3-1.3x10 ⁻²			
電極サイズ(mm)	Φ25~40×400	Φ10-45×1200	Φ30~60×1350	Φ56-150x1745
インゴットサイズ(mm)	Φ60×100	Φ80×135	Φ100×400mm	Φ200×670mm
寸法 (m)	0.8×0.35×1.8	3.81x3.0x5.21	4.43x3.33x4.93	7.4x3.4x6.72

消耗品不要の真空アーク炉 高周波溶解炉

商品番号: KT-VAN



前書き

高融点電極を備えた非消耗品の真空アーク炉の利点を探ってください。小型で操作が簡単、環境に優しい。高融点金属と炭化物の実験室研究に最適です。

[詳細を学ぶ](#)

融点	3500°C
真空室	304ステンレス鋼
真空圧力	
溶解能力	20~500g
定格溶解電流	200-1000A
製錬所	5-7 標準精錬ステーション
作動ガスを挿入します	アル
オプション機能	吸引鑄造/追加精錬ステーション

真空ホットプレス炉

商品番号: KT-VHP



前書き

真空ホットプレス炉の利点をご覧ください！高温高圧下で緻密な耐火金属・化合物、セラミックス、複合材料を製造します。

[詳細を学ぶ](#)

仕様	<ul style="list-style-type: none"> 電気炉は縦型炉体（圧力は5-800T、加圧方式は一方式と双方式に分かれる）で加熱される。投入排出方式は上面と側面に分けられます。電子制御システムなど
炉殻	<ul style="list-style-type: none"> 炉殻は二層水冷構造で、内層はステンレス鋼を厳格に研磨し、外層はステンレス鋼のサンドブラスト艶消し処理または炭素鋼の防錆処理で、二層の間に水冷を通し、炉殻は60℃を超えない。炉蓋は機械的な機構で持ち上げられ、手で後方に回転させて開きます（一方向圧）、炉蓋にはロック装置が取り付けられています。
コンロ側	<ul style="list-style-type: none"> 炉側面には観察窓、熱電対自動出入機構、赤外線温度計、水冷電極（三相）が装備されています。熱電対の自動出入りは電気式で、高温・低温の自動切替が可能です。炉の異常温度による事故を防止するため、炉の側面には過昇温防止用熱電対も設置されています。
発熱体	<ul style="list-style-type: none"> 発熱体はグラファイトチューブ（またはモリブデンワイヤー）製で、単相加熱と三相加熱に分けられます。発熱体の合理的な設計により、炉温度の均一性が向上します。
断熱層	<ul style="list-style-type: none"> 断熱層はグラファイト（またはグラファイトペーパー）、カーボンフェルトなどで構成され、断熱性能が高く、独自の構造設計により真空引き時間を短縮します。モリブデン線ホットプレス炉の断熱層は金属反射スクリーンです。
真空システム	<ul style="list-style-type: none"> 真空システムは二段真空ポンプ、油拡散ポンプと機械ポンプで構成され、高真空と低真空を完成します。真空バルブは当社が設計生産した高真空バップルバルブを採用し、デジタル表示真空計とPLCにより、高真空と低真空の自動切り替えと制御を実現します。
電気制御システムの主回路	<ul style="list-style-type: none"> 電気制御システムの主要な回路は低電圧および高電流入力です。電気制御キャビネットはリタールの標準キャビネットを参考に作られています。それは人間化された設計です。コントロールパネルにはグラフィックシミュレーション画面とボタンがあります。操作は直観的で便利です。温度および圧力制御は輸入されたブランドプログラムによって制御されます。機器、キャビネットは、PLCが装備されており、焼結プロセスは、プリセットプログラムの近くに自動的に完了します。制御システムに水切断、過熱、過電流および熱電対の自動切替えの失敗のような異常な現象のための音そしてライト警報機能があります。
使用温度	1500°C / 2200°C
発熱体	モリブデン/グラファイト
使用圧力	10-400T
プレス距離	100-200mm
真空圧	6x10 ⁻³ Pa

有効作業
領域直径
範囲

90-600mm

有効作業
領域直径
範囲

120-600mm

真空ラミネーションプレス

商品番号: KT-VLP



前書き

真空ラミネーションプレスでクリーンで正確なラミネーションを体験してください。ウェハーボンディング、薄膜変換、LCPラミネーションに最適です。今すぐご注文ください！

[詳細を学ぶ](#)

外形寸法	全体：775mm（長さ）×550mm（幅）×1325mm（高さ）
構造	<ul style="list-style-type: none"> 135mm×135mmのフラットヒーティングプラテン2枚。 最高使用温度500°C 1000Wの発熱体が加熱プレートの中央に挿入され、高速加熱が可能。 最大荷重135x135mm加熱プラテンの最大荷重：500°Cで10トン（55kg/cm²）、常温で20トン（110kg/cm²） 2枚の加熱プレートを個別に制御する2台の精密温度コントローラー 30分割プログラム可能 水冷ジャケットは、冷却を補助するために加熱プレートの上部と下部の両方に組み込まれています。
油圧ポンプ	<ul style="list-style-type: none"> 改造された電動油圧プレスが真空チャンバーに接続されています。 2枚の加熱プレート間の可動距離：15 mm。 最大圧力はデジタル圧力計で自動制御。 圧力精度+/-圧力精度：±0.01 Mpa（0.1 kg/cm²） 2枚のフラットヒーティングプレートに水冷プレートを装備。使用温度500°C。 使用温度が200 °Cを超える場合は、加熱プレートを冷却するために水冷（15L/min以上）が必要です。
温度制御と圧力表示	<ul style="list-style-type: none"> 30個のプログラム可能なセグメントを持つ2つの精密温度コントローラーが、加熱プレートを個別に制御します。 の精度で個別に制御します。 温度コントローラーは、PID自動調整機能、過熱保護機能、サーマルカップル破損保護機能を備えています。 最大温度最高温度：500°C、不活性ガスまたは真空、精度±1 マックス。加熱速度: 2.5°C/min ソフトウェアとPCインターフェースはコントローラに内蔵されており、RS232コネクタを介してPCに接続し、コンピュータで制御することができます。 デジタル圧力計（コントローラー）は真空チャンバーの外に設置されています。 圧力は、電動油圧プレスを自動的に停止することができます希望の値に設定することができます。
真空容器	<ul style="list-style-type: none"> 電動油圧プレスとヒータープレートは真空チャンバー内に設置されます。 真空チャンバーはSS304製で、サイズは525Lx480Wx450H(mm)です。 真空チャンバー容量：約75リットル。 φ300mm真空シールヒンジ式ドア、φ150mm石英ガラス窓付で試料投入、観察が容易。 真空シールにはシリコンリングを使用。 精密デジタル真空計（10E-4 torr）が真空チャンバーに設置されています。

モデル	KT-VLP100	KT-VLP300	KT-VLP400
-----	-----------	-----------	-----------

加熱プレートサイズ	100x100mm	300x300m m	400x400m m
プレート移動距離	30mm	40mm	40mm
使用圧力	加熱時30T/冷間時40T		
圧力計	デジタル圧力計		
加熱温度	<500°C		
温度制御	PIDサーマルコントローラー付きタッチスクリーン		
真空チャンバー	304ステンレス		
真空ポンプ	ロータリーベーン真空ポンプ		
真空圧	-0.1Mpa		
電源	AC110-220V、50/60Hz		

真空管式ホットプレス炉

商品番号: KT-VTP



前書き

高密度、細粒材用真空チューブホットプレス炉で成形圧力を低減し、焼結時間を短縮します。耐火性金属に最適です。

[詳細を学ぶ](#)

油圧プレス	<p>作動圧力: 0-30Mpa 移動距離<50mm 圧力安定性: ≤1MPa/10分 圧力計: デジタル圧力計 ドライブ解決: 電気駆動とスタンバイ手動駆動</p>
垂直分割炉	<p>働く温度: ≤1150 発熱体: Moを浸漬したNi-Cr-Al抵抗線 加熱速度<15°C/分 熱い地帯の長さ: 300mm 一定した温度の地帯: 100mm コントローラPIDサーマルコントローラ付きタッチスクリーン 定格電力: 2200W</p>
真空炉チューブ	<p>管材料: 水晶管 (任意アルミナ/ニッケル合金) 管の直径: 100mm (任意 120/160mm) 真空シールケイ素のOリングが付いているSSのフランジ フランジの冷却方法: 層間水循環冷却</p>
グラファイトプレス金型	<p>金型材質高純度黒鉛 (黒鉛は酸化防止のため真空下で作業すること) プレッシャーロッド径: 87mm スリーブ金型サイズ: 外径55mm/高さ50mm ダイインサートOD22.8 x ID20.8 押し棒: 12.7mmOD/40mm の高さ 他のサイズは顧客用である場合もあります死にます</p>
真空ポンプのセットアップ	<p>回転式ベーンポンプの真空度は10-2 torrまでである ターボポンプステーションの真空度は10-4 torrまでです。</p>
電源	<p>AC110-220V、50/60Hz</p>

真空加圧焼結炉

商品番号: KT-VPS



前書き

真空加圧焼結炉は、金属およびセラミック焼結における高温ホットプレス用途向けに設計されています。その高度な機能により、正確な温度制御、信頼性の高い圧力維持、シームレスな操作のための堅牢な設計が保証されます。

[詳細を学ぶ](#)

最高温度	2100°C
圧力範囲	10-800T
加熱方法	黒鉛
真空度	6×10 ⁻³ Pa
効果的なワークスペース	カスタマイズ可能

600T真空誘導ホットプレス炉

商品番号: KT-VH



前書き

真空または保護された雰囲気での高温焼結実験用に設計された 600T

真空誘導ホットプレス炉をご覧ください。正確な温度と圧力制御、調整可能な作動圧力、高度な安全機能により、非金属材料、カーボン複合材料、セラミック、金属粉末に最適です。

[詳細を学ぶ](#)

最大圧力	600T
金型外径	Ø680mm
金型材質	黒鉛
サンプルサイズが大きい	Ø500mm
低温真空度	10Pa
炉体形状	2人に1人
加熱方法	誘導
圧力法	4塔式機械加圧

真空モリブデン線焼結炉

商品番号: KT-VMW



前書き

真空モリブデン線焼結炉は、高真空および高温条件下での金属材料の取り出し、ろう付け、焼結および脱ガスに適した縦型または寝室構造です。石英材料の脱水酸化処理にも適しています。

[詳細を学ぶ](#)

温度	1600℃
作業領域のサイズ	Φ60×80mm、Φ160×160mm、Φ200×200mm、Φ300×400mm、Φ400×500mmなど
低温到達真空度：	10 ⁻³ または10 ⁻⁴ Pa
圧力上昇率	≤3Pa/h
電源	三相380V 50Hz
炉内温度の均一性	±5℃（真空下）
積み込みと積み下ろしの方法	上とか横とか底とか
自動充電ガス保護機能	アルゴン、窒素、水素。
制御方法	LCDタッチスクリーンとPLCをコアに

小型真空タングステン線焼結炉

商品番号: KT-VTW



前書き

小型真空タングステン線焼結炉は、大学や科学研究機関向けに特別に設計されたコンパクトな真空実験炉です。この炉は CNC

溶接シェルと真空配管を備えており、漏れのない動作を保証します。クイックコネクタ電気接続により、再配置とデバッグが容易になり、標準の電気制御キャビネットは安全で操作が便利です。

[詳細を学ぶ](#)

9Mpa空気加圧焼結炉

商品番号: KT-APS



前書き

空圧焼結炉は、先端セラミック材料の焼結に一般的に使用されるハイテク装置です。真空焼結と加圧焼結の技術を組み合わせ、高密度・高強度セラミックスを実現します。

[詳細を学ぶ](#)

空圧焼結炉	縦型構造
作業領域	Φ100×90mm、Φ200×220mmなど
ボトムリフト式	Φ300×400mmなど
横型	250×250×400mm、375×375×475mmなど
冷間真空度	10 ⁻³ Pa、10Paなど
最高圧力	1.2MPa、2MPa、6MPa、9MPa
使用温度	2000°C-2200°C

真空ろう付け炉

商品番号: KT-BF



前書き

真空ろう付け炉は、母材よりも低い温度で溶けるろう材を使用して2

つの金属を接合する金属加工プロセスであるろう付けに使用される工業炉の一種です。真空ろう付け炉は通常、強力できれいな接合が必要な高品質の用途に使用されます。

[詳細を学ぶ](#)

定格出力	100Kw
定格温度	700℃
電源	380V、50Hz
作業領域のサイズ	Φ820×1700mm
低温極限真空	6.67×10 ⁻³ Pa
圧力上昇率	2pa/h
温度制御精度	±1℃



Kintek Solution

本社: 中国鄭州市長春路11号

