



KINTEK SOLUTION

## 黒鉛化炉 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。



## 横型高温黒鉛化炉

商品番号: GF-01



### 前書き

#### 横型黒鉛化炉:

このタイプの炉は、発熱体が水平に配置されるように設計されており、サンプルを均一に加熱できます。正確な温度制御と均一性が必要な、大型またはかさばるサンプルの黒鉛化に適しています。

### [詳細を学ぶ](#)

製品型式仕様	GF-01-40×40×120	GF-01-50×50×140	GF-01-55×55×160
容積(L)	192	350	484
定格温度(°C)	2800	2800	2800
限界温度(°C)	3100	3100	3100
有効加熱面積(mm)	400×400×1200	500×500×1400	550×550×1600
電力(KW)	200	350	450
周波数(HZ)	1500	1000	1000
温度管理方法	日本製島電器製サーモスタットを採用		
加熱方法	誘導加熱		
真空システム	ロータリーベーン真空ポンプ（高真空の場合はルーツ真空ポンプと油拡散ポンプが必要）		
焼結雰囲気	N <sub>2</sub> 、Ar、その他のガス		
定格電源電圧(V)	380		
定格加熱電圧(V)	750		
真空限界(Pa)	100（真空冷却状態）		

## 大型縦型黒鉛化炉

商品番号: GF-08



### 前書き

大型縦型高温黒鉛化炉は、炭素繊維やカーボンブラックなどの炭素材料の黒鉛化に使用される工業炉の一種です。最高3100℃まで加熱できる高温炉です。

[詳細を学ぶ](#)

## 連続黒鉛化炉

商品番号: GF-07



### 前書き

高温黒鉛化炉は、炭素材料の黒鉛化処理のための専門的な装置です。高品質の黒鉛製品を生産するための重要な設備です。高温、高効率、均一な加熱を実現します。各種高温処理や黒鉛化処理に適しています。冶金、エレクトロニクス、航空宇宙などの業界で広く使用されています。

[詳細を学ぶ](#)

製品型式仕様	GF-07-10×20 × 50	GF-07-10×40 × 100	G7-06-10×60 × 200
定格温度(°C)	2500	2500	2500
有効加熱面積(mm)	100×200 × 500	100×400 × 1000	100×600 × 2000
電力(KW)	80	150	300
周波数(HZ)	2500	2500	1000
加熱方法	誘導加熱		
輸出入冷却	入口と出口にそれぞれ500~1000mmの冷却ゾーンを設置。		
輸出入ガス保護	入口と出口にそれぞれ500~1000mmのガスシール領域を設定		
温度測定方法	1000~3200°Cの赤外線光学温度測定		
絶縁部	ハードカーボンフェルト+ソフトカーボンフェルト		
ガスの流れ	2-6m/h		
酸素含有量の検出	Shaanxi Fein 酸素含有量分析計を使用し、酸素含有量と露点をリアルタイムに検出		

## 負材黒鉛化炉

商品番号: GF-04



### 前書き

電池製造用黒鉛化炉は温度が均一でエネルギー消費が少ない。負極材料用黒鉛化炉：電池生産のための効率的な黒鉛化ソリューションと電池性能を向上させる高度な機能。

[詳細を学ぶ](#)

製品型式仕様	GF-04-Φ40×100	GF-04-Φ50×100	GF-04-Φ60×100	GF-04-Φ70×140	GF-04-Φ90×160	GF-04-100×200
容積(L)	125	196	282	550	1000	1500
定格温度(°C)	2800	2800	2800	2800	2800	2600
限界温度(°C)	3100	3100	3100	3100	300	2800
有効加熱面積(mm)	Φ400×1000	Φ500×1000	Φ600×1000	Φ700×1400	Φ900×1600	Φ1000×2000
電力(KW)	150	250	350	550	700	1000
周波数(HZ)	1500	1000	1000	1000	1000	1000
温度管理方法	日本シマ電気サーモスタット					
加熱方法	誘導加熱					
真空システム	ロータリーベーン真空ポンプ（高真空の場合はルーツ真空ポンプと油拡散ポンプが必要）					
焼結雰囲気	N <sup>2</sup> Ar およびその他のガス					
定格電源電圧(V)	380					
定格加熱電圧(V)	750					
真空限界(Pa)	100（真空冷却状態）					

## 縦型高温黒鉛化炉

商品番号: GF-05



前書き

最高 3100°C

までの炭素材料の炭化および黒鉛化を行う縦型高温黒鉛化炉。炭素環境で焼結された炭素繊維フィラメントおよびその他の材料の成形黒鉛化に適しています。冶金学、エレクトロニクス、航空宇宙分野で、次のような高品質の黒鉛製品を製造する用途に使用できます。電極とるつぼ。

[詳細を学ぶ](#)

製品型式仕様	GF-05-Φ40×100	GF-05-Φ50×100	GF-05-Φ60×100	GF-05-Φ70×140	GF-05-Φ90×160	GF-05-Φ100×200
容積(L)	125	196	282	550	1000	1500
定格温度(°C)	2800	2800	2800	2800	2800	2600
限界温度(°C)	3100	3100	3100	3100	300	2800
有効加熱面積(mm)	Φ400×1000	Φ500×1000	Φ600×1000	Φ700×1400	Φ900×1600	Φ1000×2000
電力(KW)	150	200	300	500	600	800
周波数(HZ)	1500	1000	1000	1000	1000	1000
温度管理方法	日本シマ電気サーモスタット					
加熱方法	誘導加熱					
真空システム	ロータリーベーン真空ポンプ（高真空の場合はルーツ真空ポンプと油拡散ポンプが必要）					
焼結雰囲気	N <sup>2</sup> Ar およびその他のガス					
定格電源電圧(V)	380					
定格加熱電圧(V)	750					
真空限界(Pa)	100（真空冷却状態）					



## 超高温黒鉛化炉

商品番号: GF-09



### 前書き

超高温黒鉛化炉は、真空または不活性ガス環境下で中周波誘導加熱を利用します。誘導コイルは交流磁場を生成し、黒鉛るつぼ内に渦電流を誘導し、ワークピースを加熱して熱を放射し、ワークピースを希望の温度にします。この炉は主に炭素材料、炭素繊維材料、その他の複合材料の黒鉛化および焼結に使用されます。

[詳細を学ぶ](#)

電源容量	60KVA
電源	4000~8000Hz (自動追尾)
温度	3000°C
温度制御精度	±2°C
温度測定方法	1100°C~3000°C
有効作業領域サイズ	Φ200×200mm (直径×高さ)
低温到達真空度	133Pa
圧力上昇	3.0 Pa/h
保護的な雰囲気	アルゴン窒素
インフレ圧力	0.03MPa以下
材料の出し入れ方法	トップローディングと排出
加熱条件	雰囲気焼結 (不活性ガス)



# Igbt黒鉛化実験炉

商品番号: GF-02



## 前書き

高い加熱効率、使いやすさ、正確な温度制御を備えた大学や研究機関向けのソリューションであるIGBT黒鉛化実験炉。

[詳細を学ぶ](#)

製品型式仕様	GF-02-Φ10×15	GF-02-Φ20×30	GF-02-Φ30×40
容積(L)	1.1	10	28
限界温度(°C)	3100	3100	3100
有効加熱面積(mm)	Φ100×150	Φ200×300	Φ300×400
電力(KW)	30	50	80
周波数(HZ)	4000	2500	2500
温度管理方法	日本シマ電気サーモスタット		
加熱方法	誘導加熱		
真空システム	ロータリーベーン真空ポンプ（高真空の場合はルーツ真空ポンプと油拡散ポンプが必要）		
焼結雰囲気	N <sub>2</sub> 、Ar		
定格電源電圧(V)	380		
定格加熱電圧(V)	設計上の決定に従って、変圧器を構成します		
真空限界(Pa)	100（真空冷却状態）		

## 高熱伝導膜黒鉛化炉

商品番号: GF-03



### 前書き

高熱伝導率皮膜黒鉛化炉は温度が均一で、エネルギー消費が少なく、連続運転が可能です。

[詳細を学ぶ](#)

製品型式仕様	GF-03-Φ40×100	GF-03-Φ50×100	GF-03-Φ60×100	GF-03-Φ90×160
容積(L)	125	196	282	1000
定格温度(°C)	2800	2800	2800	2800
限界温度(°C)	3100	3100	3100	3100
有効加熱面積(mm)	Φ400×1000	Φ500×1000	Φ600×1000	Φ900×1000
電力(KW)	150	200	30	600
周波数(HZ)	1500	1000	1000	1000
温度管理方法	日本シマ電気サーモスタット			
加熱方法	誘導加熱			
真空システム	ロータリーベーン真空ポンプ（高真空の場合はルーツ真空ポンプと油拡散ポンプが必要）			
焼結雰囲気	N <sup>2</sup> Ar およびその他のガス			
定格電源電圧(V)	380			
定格加熱電圧(V)	750			
真空限界(Pa)	100（真空冷却状態）			

## 炭素材料用底部排出黒鉛化炉

商品番号: GF-06



### 前書き

炭素材料用のボトムアウト黒鉛化炉。最高3100°Cの超高温炉で、炭素棒および炭素ブロックの黒鉛化および焼結に適しています。垂直設計、底部排出、便利な供給と排出、高い温度均一性、低エネルギー消費、良好な安定性、油圧昇降システム、便利な積み下ろし。

[詳細を学ぶ](#)

製品型式仕様	GF-06-Φ40X100	GF-06-Φ50X100	GF-06-Φ60X100	GF-06-Φ70X140	GF-06-Φ90X160	GF-06-100X200
容積(L)	125	196	282	550	1000	1500
定格温度(°C)	2800	2800	2800	2800	2800	2600
限界温度(°C)	3100	3100	3100	3100	300	2800
有効加熱面積(mm)	Φ400×1000	Φ500×1000	Φ600×1000	Φ700×1400	Φ900×1600	Φ1000×2000
電力(KW)	150	200	300	500	600	800
周波数(HZ)	1500	1000	1000	1000	1000	1000
温度管理方法	日本シマ電気サーモスタット					
加熱方法	誘導加熱					
真空システム	ロータリーベーン真空ポンプ（高真空の場合はルーツ真空ポンプと油拡散ポンプが必要）					
焼結雰囲気	N <sup>2</sup> Ar およびその他のガス					
定格電源電圧(V)	380					
定格加熱電圧(V)	750					
真空限界(Pa)	100（真空冷却状態）					

## 2200 °C グラファイト真空炉

商品番号: KT-VG



前書き

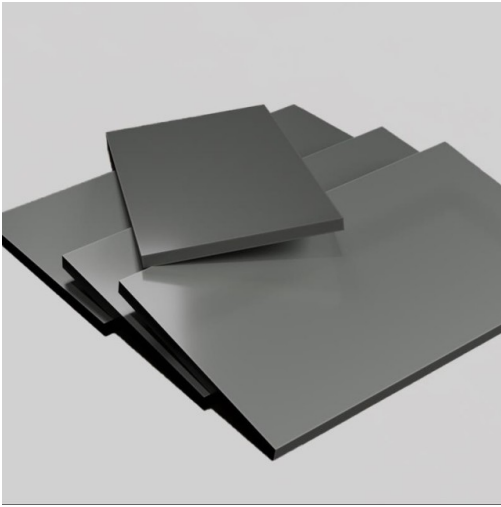
最高使用温度2200°CのKT-VG黒鉛真空炉は、様々な材料の真空焼結に最適です。  
 詳細はこちら

[詳細を学ぶ](#)

炉型式	KT-VG		
最高温度	2200 °C		
一定作業温度	2100 °C		
チャンパー断熱材	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		
標準チャンパーサイズ 在庫			
チャンパーサイズ(mm)	有効容積 (L)	チャンパーサイズ(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			

## カーボングラファイトプレート - アイソスタティック

商品番号: KM-D11



### 前書き

等方性カーボングラファイトは高純度グラファイトからプレス加工されています。ロケットノズル、減速材、グラファイト反応器反射材の製造に最適な材料です。

。

[詳細を学ぶ](#)

厚さ/幅/長さ

1-50\*100\*100mm

## 黒鉛蒸発るつぼ

商品番号: KME07



### 前書き

高温用途向けの容器。材料を極度の高温に保って蒸発させ、基板上に薄膜を堆積できるようにします。

[詳細を学ぶ](#)

## 電子ビーム蒸着黒鉛るつぼ

商品番号: KMS02



### 前書き

主にパワーエレクトロニクス分野で使用される技術。  
炭素原料を電子ビーム技術を用いて材料蒸着により作  
製したグラファイトフィルムです。

[詳細を学ぶ](#)

黒鉛るつぼの寸法	35*17mm	35*22mm	40*20mm	42.5×19.5mm	45×22.5mm	50*25mm	65*30mm
----------	---------	---------	---------	-------------	-----------	---------	---------





Kintek Solution

本社: 中国鄭州市長春路11号

