



KINTEK SOLUTION

Thin Film Deposition Parts カタログ

Contact us for more catalogs of [Sample Preparation](#), [Thermal Equipment](#), [Lab Consumables & Materials](#), [Bio-Chem Equipment](#), 等

KINTEK SOLUTION

????

>>> ????????

KinTek Group Limited is one technology orientated organization, team members are devoted to probing the most efficient and reliable technology and innovations in the scientific researching equipment, fields like biochemical reacting, new materials researching, heat treatment, vacuum creating, refrigerating, as well as pharmaceutical and petroleum extracting equipment.



電子ビーム蒸着コーティング 無酸素銅るつぽおよび蒸着用ボート

商品番号: KMS06



前書き

電子ビーム蒸着コーティング無酸素銅るつぽは、さまざまな材料の精密な共蒸着を可能にします。制御された温度と水冷設計により、純粋で効率的な薄膜堆積が保証されます。

[詳細を学ぶ](#)

外径 & 高さ	35*17mm	40*17mm	45*22mm	50*25mm
---------	---------	---------	---------	---------

リン粉末焼結窒化ホウ素（Bn）るつぼ

商品番号: KM-D01



前書き

リン粉末焼結窒化ホウ素（BN）るつぼは、表面が滑らかで、緻密で、汚染がなく、長寿命です。

詳細を学ぶ

容量とサイズ（内径、外径、高さ）

- 2ml(16*12*20mm)
- 3ml(20*16*18mm)
- 5ml(24*20*22mm)
- 10ml(28*24*30mm)
- 20ml(32*26*32mm)
- 50ml(47*41*45mm)
- 100ml(58*50*58mm)

六方晶窒化ホウ素Hbn熱電対保護管

商品番号: KM-D02



前書き

六方晶窒化ホウ素セラミックスは新興の工業材料です。グラファイトと構造が似ており、性能面でも多くの類似点があるため、「白鉛鉱」とも呼ばれます。

[詳細を学ぶ](#)

六方晶窒化ホウ素 Hbn

スペーサーカムプロファイルおよび各種スペーサータイプ

商品番号: KE-D3



前書き

六方晶窒化ホウ素（HBN）ガスケットは、熱間プレスされた窒化ホウ素ブランクから作られています。黒鉛に似た機械的特性を持ちますが、優れた電気抵抗を備えています。

[詳細を学ぶ](#)

窒化ホウ素（Bn）セラミックチューブ

商品番号: KM-D5



前書き

窒化ホウ素（BN）は、高い熱安定性、優れた電気絶縁性、潤滑性で知られています。

[詳細を学ぶ](#)

六方晶窒化ホウ素Hbnセラミックリング

商品番号: KM-D6



前書き

窒化ホウ素セラミック（BN）リングは、炉治具、熱交換器、半導体加工などの高温用途で一般的に使用されています。

[詳細を学ぶ](#)

窒化ホウ素（Bn）セラミックプレート

商品番号: KM-D7



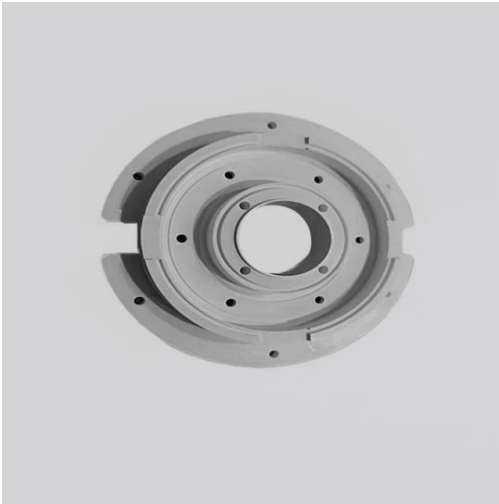
前書き

窒化ホウ素（BN）セラミックプレートはアルミニウム水に濡れず、溶融アルミニウム、マグネシウム、亜鉛合金およびそのスラグに直接接触する材料の表面を包括的に保護できます。

[詳細を学ぶ](#)

カスタム窒化ホウ素（Bn）セラミック部品

商品番号: KM-D8



前書き

窒化ホウ素（BN）セラミックは様々な形状に加工でき、高温、高圧、絶縁、放熱を発生させ、中性子放射を回避することができます。

詳細を学ぶ

先進用途向け導電性窒化ホウ素Bnセラミックス複合材

商品番号: KM-D9



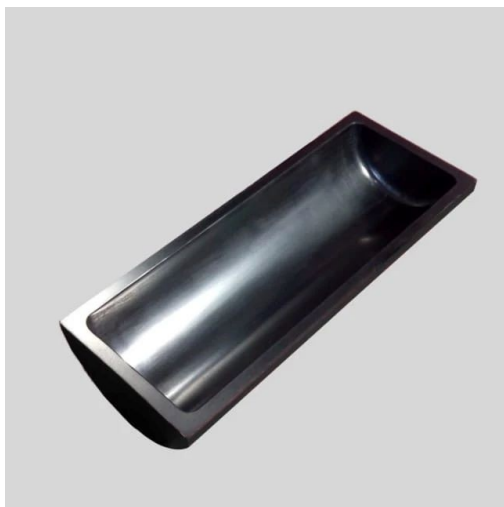
前書き

窒化ホウ素自体の特性により、誘電率と誘電正接が非常に小さいため、理想的な電気絶縁材料です。

[詳細を学ぶ](#)

炭素黒鉛ボート - カバー付き実験室管状炉

商品番号: KM-D10



前書き

カバー付き炭素黒鉛ボート実験室管状炉は、極端な高温や化学的に攻撃的な環境に耐えるように設計された黒鉛材料で作られた特殊な容器または容器です。

[詳細を学ぶ](#)

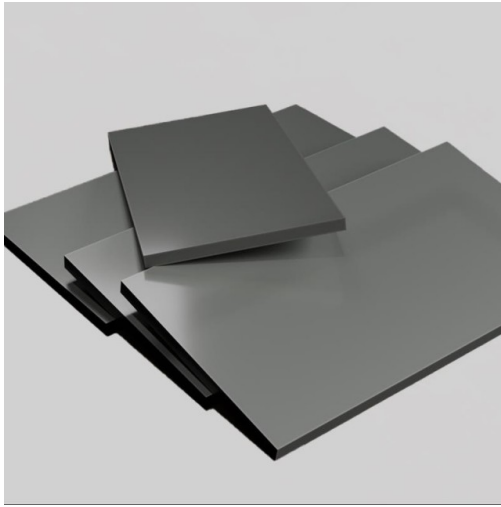
直径/高さ/長さ/厚さ

35*18*100*3.5mm

45*150*23*5mm

乾式プレス法による炭素黒鉛板

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

蒸着用電子ビーム蒸着コーティング金めっきタングステンモリブデンるつぼ

商品番号: KMS05



前書き

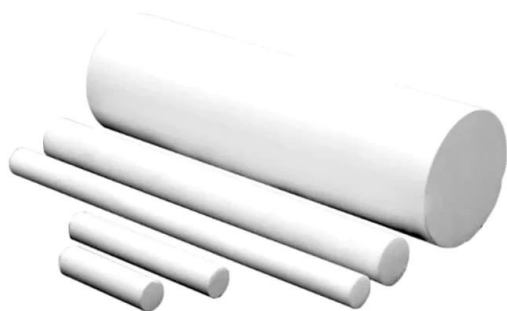
これらのるつぼは、電子蒸着ビームによって蒸発される金属材料の容器として機能し、正確な堆積のために電子ビームを正確に誘導します。

[詳細を学ぶ](#)

モリブデン外径&高さ	28*13.2mm	35*17mm	40*20mm	42*20mm	45*22mm	50*25mm
タングステン外径&高さ	28*13mm	35*17mm	40*19mm	42*20mm	45*22mm	50*25mm

高温用途向け窒化ホウ素（Bn）セラミックロッド

商品番号: KM-D4



前書き

窒化ホウ素（BN）ロッドは、黒鉛と同様に最も強力な窒化ホウ素の結晶形態であり、優れた電気絶縁性、化学的安定性、誘電特性を備えています。

[詳細を学ぶ](#)

直径と長さ

10-100mm*100-300mm

有機物用蒸発皿

商品番号: KME-YJG



前書き

蒸発皿と呼ばれる有機物用蒸発皿は、実験室環境で有機溶媒を蒸発させるための容器です。

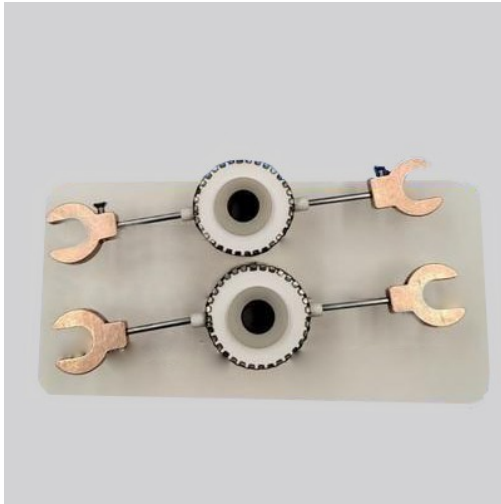
[詳細を学ぶ](#)

蒸発皿のサイズ

13*13mm / 18*20mm / 25.4*30mm / 25.4*30mm / 10*25mm

薄膜成膜用アルミニウムコーティングセラミック蒸着用ボート

商品番号: KME-DL



前書き

薄膜成膜用容器。アルミニウムコーティングされたセラミックボディは、熱効率と耐薬品性を向上させ、さまざまな用途に適しています。

[詳細を学ぶ](#)

蒸着用高純度純黒鉛るつぼ

商品番号: KME07



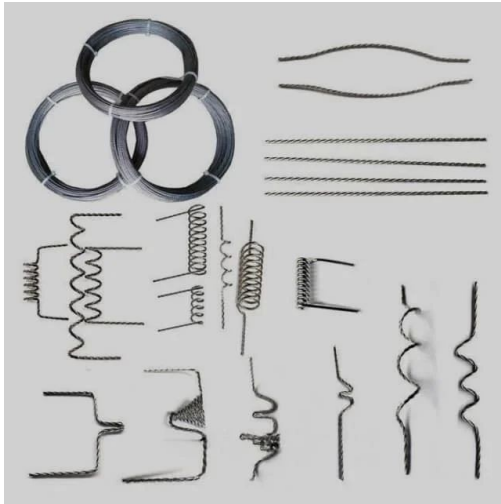
前書き

材料を極めて高温に保ち、基板上に薄膜を堆積させるための蒸着プロセスで使用される高温用途向けの容器です。

[詳細を学ぶ](#)

高温用途向け熱蒸着タングステン線

商品番号: KME08



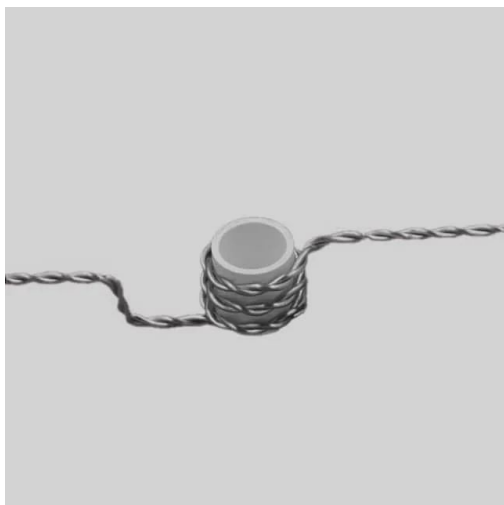
前書き

融点が高く、熱伝導率、電気伝導率、耐食性に優れています。高温、真空などの産業分野で価値のある材料です。

[詳細を学ぶ](#)

実験用アルミナるつぼセラミック蒸発ボートセット

商品番号: KME09



前書き

様々な金属や合金の蒸着に使用できます。ほとんどの金属は損失なく完全に蒸発させることができます。蒸発バスケットは再利用可能です。1

[詳細を学ぶ](#)

材質	セラミックるつぼ / タングステンワイヤー
セラミックるつぼサイズ	0.25ml / 0.5ml / 1.0ml / 2.0ml / 3.0ml
タングステンワイヤーサイズ	3*0.8ワイヤー / 3*1.0ワイヤー / 3*0.8ワイヤー

Eビームるつぼ 電子銃ビームるつぼ 蒸着用

商品番号: KES01



前書き

電子銃ビーム蒸着の文脈において、るつぼとは、基板上に堆積させる材料を保持し蒸発させるための容器または源ホルダーのことです。

詳細を学ぶ

製品	モリブデン/タングステ ンるつぼ	窒化ホウ素るつぼ/導電性窒化 ホウ素るつぼ	グラファイトるつぼ/コーティンググラ ファイトるつぼ	熱分解グラファイトコーティ ングるつぼ	ニッケルる つぼ	チタンる つぼ	銅るつぼ	アルミナる つぼ
仕様	4CC / 7CC / 15CC / 25CC / 40CC	4CC / 7CC / 15CC / 25CC / 40CC	4CC / 7CC / 15CC / 25CC / 40CC	4CC / 7CC	4CC	4CC	4CC / 2CC / 40CC	4CC

電子ビーム蒸着用高純度純グラファイトるつぼ

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です。電子ビーム技術を用いた材料成膜により、炭素源材料から作られたグラファイトフィルムです。

[詳細を学ぶ](#)

グラファイトるつぼの寸法	35*17mm	35*22mm	40*20mm	42.5*19.5mm	45*22.5mm	50*25mm	65*30mm
--------------	---------	---------	---------	-------------	-----------	---------	---------

電子ビーム蒸着コーティング用導電性窒化ホウ素るつぼ Bnるつぼ

商品番号: KES03



前書き

電子ビーム蒸着コーティング用の高純度で滑らかな導電性窒化ホウ素るつぼ。高温および熱サイクル性能に優れています。

[詳細を学ぶ](#)

外径	35mm	40mm	45mm	50mm	64.5mm
高さ	17mm	20mm	22.5mm	25mm	35mm

高温用途向け電子ビーム蒸着コーティングタングステンるつぽおよびモリブデンるつぽ

商品番号: KMS04



前書き

タングステンおよびモリブデンるつぽは、優れた熱的および機械的特性により、電子ビーム蒸着プロセスで一般的に使用されています。

[詳細を学ぶ](#)

外径&高さ	30*15mm	34*20mm	35*17mm	40*17mm	42*19mm	45*22mm	50mm*22
-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

薄膜成膜用タングステン蒸着用ポート

商品番号: LMF-TEB



前書き

蒸着タングステンポートまたはコーティングタングステンポートとしても知られるタングステンポートについて学びましょう。タングステン含有量99.95%の高純度タングステンポートは、高温環境に最適で、さまざまな産業で広く使用されています。その特性と用途についてはこちらをご覧ください。

詳細を学ぶ

モデル	厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (mm)	形状
#207	0.2	7	100	丸底 / 平底 / バタフライ / カスタマイズ可能
#215	0.2	15	100	丸底 / 平底 / バタフライ / カスタマイズ可能
#308	0.3	8	100	丸底 / 平底 / バタフライ / カスタマイズ可能
#310	0.3	10	100	丸底 / 平底 / バタフライ / カスタマイズ可能
#315	0.3	15	100	丸底 / 平底 / バタフライ / カスタマイズ可能
#413	0.4	13	50	丸底 / 平底 / バタフライ / カスタマイズ可能
#525	0.5	25	78	丸底 / 平底 / バタフライ / カスタマイズ可能

高温用途向けモリブデン・タングステン・タンタル蒸着用ポート

商品番号: KME01



前書き

蒸着用ポート源は、熱蒸着システムで使用され、様々な金属、合金、材料の成膜に適しています。蒸着用ポート源は、タングステン、タンタル、モリブデンの異なる厚さで提供されており、様々な電源との互換性を確保します。容器として、材料の真空蒸着に使用されます。様々な材料の薄膜成膜に使用でき、電子ビーム成膜などの技術との互換性も考慮して設計されています。

[詳細を学ぶ](#)

長さ100幅8厚さ0.2/0.3mm

長さ100幅15厚さ0.2/0.3/0.5mm

長さ100幅20厚さ0.2/0.3/0.5mm

溝サイズ：長さ50深さ2.6

半球底タングステンモリブデン蒸着用ボート

商品番号: KME-YD



前書き

金めっき、銀めっき、プラチナ、パラジウムに使用され、少量の薄膜材料に適しています。膜材料の無駄を減らし、放熱を低減します。

[詳細を学ぶ](#)

折りたたみモリブデンタルボート（カバー付きまたはカバーなし）

商品番号: KME-ZDZ



前書き

モリブデンボートは、高密度、高融点、高強度、耐熱性を備え、モリブデン粉末やその他の金属粉末の製造に不可欠なキャリアです。

[詳細を学ぶ](#)

有機物用蒸発皿

商品番号: KME-YJ



前書き

有機物用蒸発皿は、有機材料の成膜時に精密かつ均一な加熱を行うための重要なツールです。

[詳細を学ぶ](#)

モリブデンタングステンタンタル特殊形状蒸着用ボート

商品番号: KME01-2



前書き

タングステン蒸着用ボートは、真空コーティング業界、焼結炉、真空焼鈍に最適です。当社では、耐久性と堅牢性に優れ、長寿命で、溶融金属の一貫した滑らかで均一な広がりを保証するように設計されたタングステン蒸着用ボートを提供しています。

[詳細を学ぶ](#)

高純度透明石英角形ボート坩堝 耐高温耐食性ガラス槽

商品番号: KT-SYZ



前書き

要求の厳しい実験環境向けに設計された本製品は、最高1200℃の優れた耐食性と熱安定性を備え、先進的な高温管状炉の用途において、汚染のない材料処理と極めて信頼性の高い性能を世界中で提供します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
半導体ウェハ処理	高温アニーリング、酸化、拡散プロセス中にシリコンウェハを支持・保持します。	クリーンルーム環境での微量元素の移動や交差汚染を防止します。
粉末材料の焼成	高温焼成・焼結プロセス中にセラミック粉末、触媒前駆体、電池材料を保持します。	化学的不活性性により、粉末サンプルと坩堝壁の間の反応を防止します。
高温冶金	構造変化や状態図を分析するために、少量の非鉄金属や合金を溶融します。	高い融点と熱安定性により、溶融プロセス全体を通して容器の完全性を確保します。
重量分析法によるサンプル分析	高温下での材料の重量減少および酸化による質量増加を試験するための、重量的に安定した容器として機能します。	容器の重量変化が無視できるほど小さいため、サンプルの質量変化を正確に測定できます。
化学気相成長 (CVD)	合成膜の成膜やナノ材料の成長のために、管状炉内で基板担体として機能します。	均一な平坦面と高い熱伝導率により、安定した成膜速度を実現します。
酸分解および蒸発	化学分析のために、強酸溶液の蒸発または高温での固体サンプルの分解を行います。	優れた耐酸性腐食性により、容器壁の損傷を防止します。

モデルコード	内径長さ (mm)	内径幅 (mm)	内径高さ (mm)	肉厚 (mm)	最高温度 (°C)
KT-SYZ-ID10	10	10	10	2 - 3	1200
KT-SYZ-ID15	15	15	15	2 - 3	1200
KT-SYZ-ID20	20	20	20	2 - 3	1200
KT-SYZ-ID30	30	30	30	2 - 3	1200
KT-SYZ-ID150	150	150	150	2 - 3	1200
KT-SYZ-ID200	200	200	200	2 - 3	1200

モデルコード	外形長さ (mm)	外形幅 (mm)	外形高さ (mm)	肉厚 (mm)	最高温度 (°C)
KT-SYZ-OD5010	50	10	10	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD10010	100	10	10	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD5015	50	15	10	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD10015	100	15	10	2 - 3	1200

モデルコード	外形長さ (mm)	外形幅 (mm)	外形高さ (mm)	肉厚 (mm)	最高温度 (°C)
KT-SYZ-OD5020	50	20	15	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD10020	100	20	15	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD5030	50	30	20	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD10030	100	30	20	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD5040	50	40	25	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD10040	100	40	25	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD5050A	50	50	30	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD10050A	100	50	30	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD5050B	50	50	50	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD100100A	100	100	30	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD100100B	100	100	50	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD100100C	100	100	100	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD200100	200	100	50	2 - 3	1200

素材タイプ	寸法範囲	オプション / 特長	カスタマイズ範囲
石英管	外径: 2 - 450 mm; 肉厚: 0.5 - 20 mm	透明、つや消し加工、端面研磨	特注切断長、スロット加工、フランジ加工
石英棒	直径: 1.5 - 80 mm	研磨加工、高精度断面	曲げ加工、テーパ加工、支持フック
石英ガラス板	ユーザー図面に基づく特注形状	透明、つや消し加工、穴あけ加工	丸型、角型、特注機械加工段差
適合蓋	全てのKT-SYZポートに合わせた寸法	平蓋、はめ込みリップ、ガスポート	ご要望に応じて対応可能



Kintek Solution

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

