



KINTEK SOLUTION

## ガラス基板 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。



## 耐高温光学石英ガラスシート

商品番号: KTOM-HTR



### 前書き

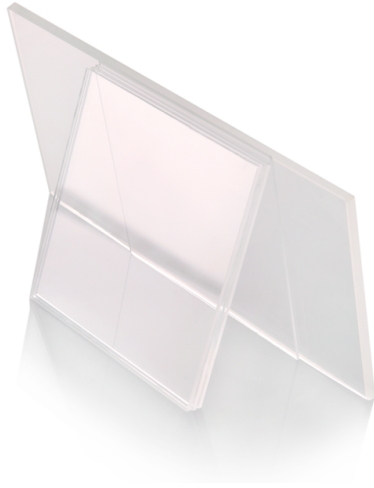
電気通信、天文学、その他の分野で正確な光を操作するための光学ガラス

シートの力を発見してください。卓越した透明度とカスタマイズされた屈折特性により、光学技術の進歩を解き放ちます。

[詳細を学ぶ](#)

## 光学石英板 Jgs1 / Jgs2 / Jgs3

商品番号: KTOM-OQP



### 前書き

石英板は透明で耐久性があり、さまざまな業界で広く使用されている多用途部品です。高純度水晶を使用しており、耐熱性、耐薬品性に優れています。

### [詳細を学ぶ](#)

膨張係数	5.54×10 <sup>-7</sup> (K <sup>-1</sup> )
熱伝導率(20°C)	1.4W/°C
比熱(20°C)	660J/kg°C
軟化点	1730°C
アニーリングポイント	1250°C

## 実験室用光学超透明ガラスシート K9 / B270 / Bk7

商品番号: KTOM-OGS



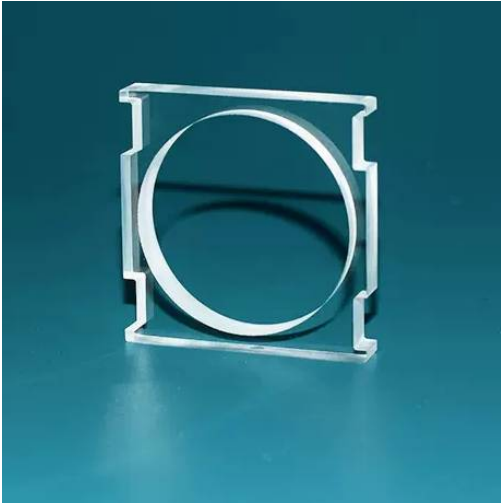
### 前書き

光学ガラスは、他の種類のガラスと多くの特性を共有していますが、光学用途にとって重要な特性を強化する特定の化学物質を使用して製造されます。

[詳細を学ぶ](#)

## 赤外線透過コーティングサファイアシート/サファイア基板/サファイアウィンドウ

商品番号: KTOM-ISS



### 前書き

サファイアから作られた基板は、比類のない化学的、光学的、物理的特性を誇ります。熱衝撃、高温、砂の浸食、水に対する優れた耐性が際立っています。

[詳細を学ぶ](#)

## 研究室用フロートソーダ石灰光学ガラス

商品番号: KTOM-FSO



### 前書き

ソーダ石灰ガラスは、薄膜/厚膜堆積用の絶縁基板として広く愛用されており、溶融した錫の上に溶融したガラスを浮遊させることによって作成されます。この方法により、均一な厚さと非常に平坦な表面が保証されます。

### [詳細を学ぶ](#)

熱伝導率	0.937 W/mK
密度 (20 °C/68 °F で)	2.44g/cm <sup>3</sup>
硬度 (モース硬度)	6 - 7
体積弾性率	4.3×10 <sup>10</sup> Pa
光学特性	屈折率 (l=435): 1.523 (l=645)=1.513
電気的特性 誘電率	@ 20°C = 7.75
比抵抗	1000 Hz 25°C - log R オーム/cm: 9.7

## 片面・両面コートガラスシート/K9石英シート

商品番号: KTOM-CGS



### 前書き

K9 ガラスは、K9

クリスタルとしても知られ、その優れた光学特性で知られる光学用ホウケイ酸クラウン ガラスの一種です。

[詳細を学ぶ](#)

密度	2.55g/cm <sup>3</sup>
比熱	879J/kg.°C
屈折率	1.5230
アッベ数	58.3



## フッ化バリウム(BaF<sub>2</sub>)基板/窓

商品番号: KTOM-BFS



前書き

BaF<sub>2</sub>

は最速のシンチレーターであり、その優れた特性により人気があります。その窓とプレートは VUV および赤外分光分析に貴重です。

[詳細を学ぶ](#)

透過距離(μm)	0.15~12.5
透過率	>90% (0.35~9μm, 3mm)
2.58μmでの反射損失	6.8%(両面)
スラブ硬さ(kg/mm <sup>2</sup> )	82 500g圧子付き
密度(g/cm <sup>3</sup> )	4.89
融点(°C)	1280
丸型	Φ5.0; Φ10.0; Φ12.7; Φ15.0; Φ20.0
直径(mm)	Φ25.4; Φ30.0; Φ38.1; Φ50.8; Φ76.2
正方形の形状	5.0x5.0; 10.0x10.0; 15.0x15.0
幅×高さ(mm)	20.0x20.0; 25.0x25.0; 50.0x50.0

## Caf2基板/ウィンドウ/レンズ

商品番号: KTOM-CFW



前書き

CaF<sub>2</sub>

ウィンドウは、結晶性フッ化カルシウムで作られた光学ウィンドウです。これらのウィンドウは多用途で、環境的に安定しており、レーザー損傷に対して耐性があり、200 nm から約 7  $\mu$ m までの高い安定した透過率を示します。

[詳細を学ぶ](#)

## MgF<sub>2</sub>フッ化マグネシウム結晶基板/窓/塩板

商品番号: KTOM-MFS



### 前書き

#### フッ化マグネシウム (MgF<sub>2</sub>)

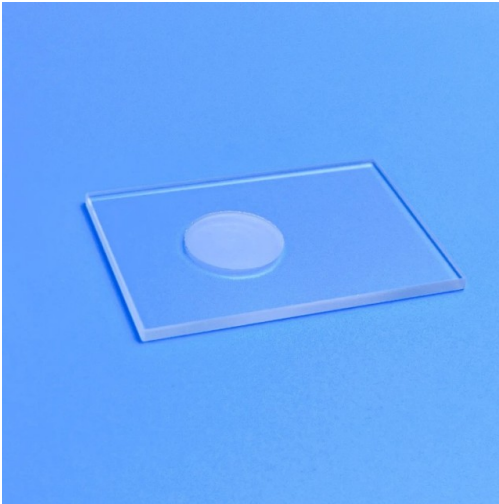
は異方性を示す正方晶系結晶であるため、高精度のイメージングや信号伝送を行う場合には単結晶として扱うことが不可欠です。

[詳細を学ぶ](#)

基板	フッ化マグネシウム (MgF <sub>2</sub> )
表面品質	40-20
波長範囲 (nm)	120~7000
屈折率nd	1.377

## Xrdサンプルホルダー/X線回折装置パウダースライド

商品番号: KTOM-XRD



前書き

粉末 X 線回折 (XRD)

は、結晶材料を特定し、その単位格子の寸法を決定するための迅速な手法です。

[詳細を学ぶ](#)

## セレン化亜鉛 (Znse) ウィンドウ/基板/光学レンズ

商品番号: KTOM-ZSW



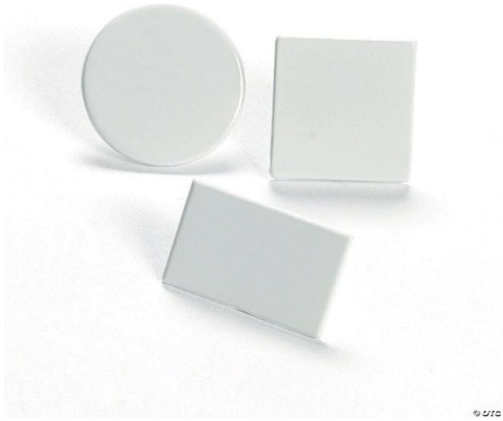
前書き

セレン化亜鉛は、亜鉛蒸気と  $H_2Se$  ガスを合成することによって形成され、グラファイトサセプター上にシート状の堆積物が形成されます。

[詳細を学ぶ](#)

## 赤外線シリコン/高抵抗シリコン/単結晶シリコンレンズ

商品番号: KTOM-HBS



### 前書き

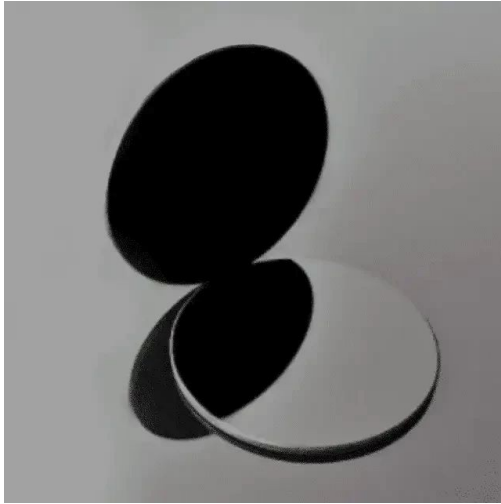
シリコン (Si) は、約  $1\ \mu\text{m}$  ~  $6\ \mu\text{m}$  の近赤外 (NIR) 範囲での用途に最も耐久性のある鉱物材料および光学材料の1つとして広く知られています。

[詳細を学ぶ](#)

材料	シリコン(Si)の単結晶
結晶構造	面心立方体
適用波長帯	$1.2\ \mu\text{m}$ ~ $8\ \mu\text{m}$
屈折率	3.4223 @ $5\ \mu\text{m}$
熱伝導率	273.3W/mK
熱膨張係数	$2.6 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ at $20^{\circ}\text{C}$

## 赤外線サーマルイメージング/赤外線温度測定両面コートゲルマニウム(Ge)レンズ

商品番号: KTOM-CGL



前書き

ゲルマニウム

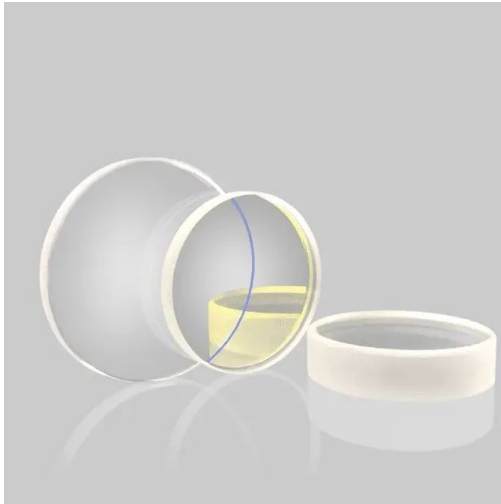
レンズは、過酷な環境や風雨にさらされる用途に適した耐久性と耐腐食性の光学レンズです。

[詳細を学ぶ](#)

密度	5.33g/cm <sup>3</sup>
融点	面心立方体
屈折率	4.002 @ 11μm
動作温度	

## 硫化亜鉛(Zns)ウィンドウ/ソルトシート

商品番号: KTOM-ZSS



### 前書き

光学硫化亜鉛 (ZnS) ウィンドウは、8 ~ 14

ミクロンの優れた IR

透過範囲を備えています。過酷な環境に対する優れた

機械的強度と化学的不活性性 (ZnSe

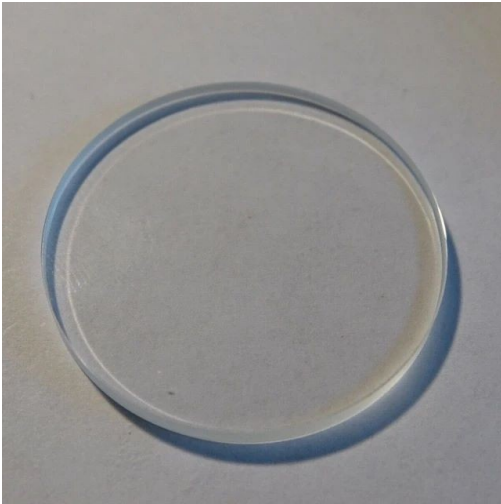
ウィンドウよりも硬い)

[詳細を学ぶ](#)



## 波長400～700Nm 反射防止・Arコーティングガラス

商品番号: KTOM-ARG



### 前書き

光学面にはARコーティングを施し、反射を軽減します。それらは、単一層であることも、弱め合う干渉によって反射光を最小限に抑えるように設計された複数の層であることもできます。

[詳細を学ぶ](#)



## Kintek Solution

本社: 中国鄭州市長春路11号

