



KINTEK SOLUTION

Optical Materials カタログ

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

KINTEK SOLUTION

????

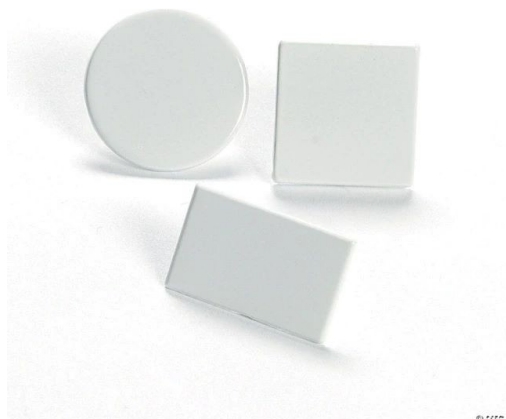
>>> ????????

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.



赤外線高抵抗単結晶シリコンレンズ

商品番号: KTOM-HBS



前書き

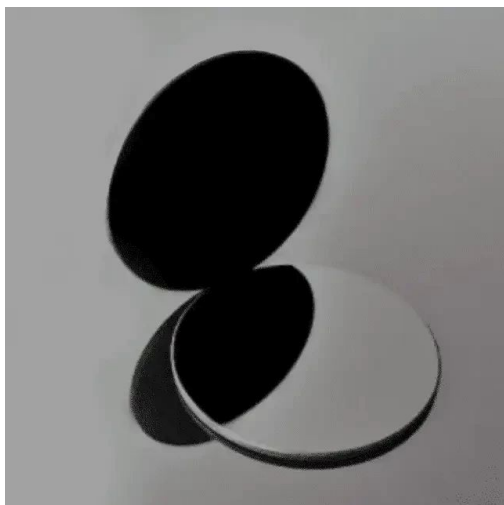
シリコン（Si）は、約1 μ mから6 μ mの近赤外（NIR）領域での応用において、最も耐久性のある鉱物および光学材料の1つとして広く認識されています。

[詳細を学ぶ](#)

材料	単結晶シリコン（Si）
結晶構造	面心立方格子
適用波長帯	1.2 μ m～8 μ m
屈折率	3.4223 @5 μ m
熱伝導率	273.3 W/mK
熱膨張係数	2.6 $\times$ 10-6/°C（20°C）

赤外線サーマルイメージング温度測定 両面コーティングドイツ語Geレンズ

商品番号: KTOM-CGL



前書き

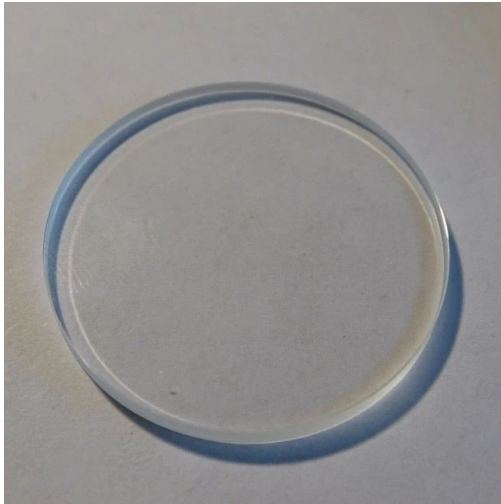
ゲルマニウムレンズは、過酷な環境や屋外での使用に適した、耐久性、耐腐食性に優れた光学レンズです。

[詳細を学ぶ](#)

密度	5.33 g/cm ³
融点	面心立方
屈折率	4.002 @ 11μm
動作温度	< 100°C

400-700Nm波長反射防止Arコーティングガラス

商品番号: KTOM-ARG



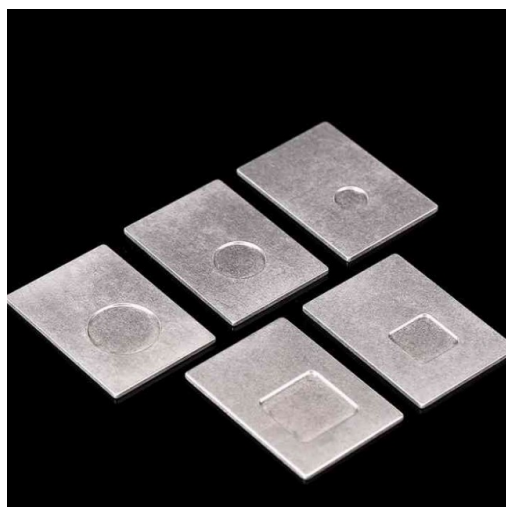
前書き

ARコーティングは、反射を低減するために光学面に施されます。単層または多層で、破壊干渉によって反射光を最小限に抑えるように設計されています。

[詳細を学ぶ](#)

多様な研究用途に対応するカスタマイズ可能なXrdサンプルホルダー

商品番号: KTOM-ABG



前書き

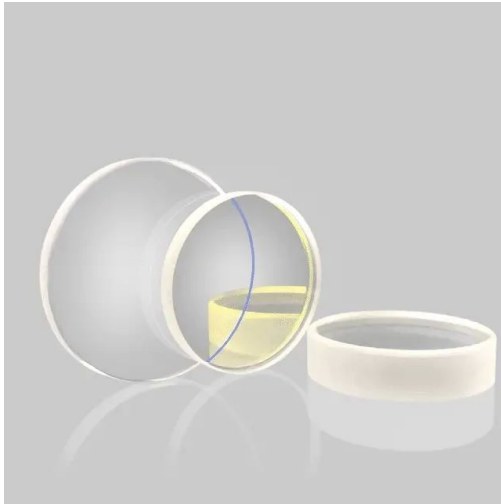
不純物ピークゼロの高透明度XRDサンプルホルダー。
角型と丸型があり、ブルカー、島津、パナリティカル、リガク製回折装置に合わせてカスタマイズ可能です。

[詳細を学ぶ](#)

インデント形状	インデント寸法 (mm)	インデントの深さ (mm)	全体寸法 (mm)
角型	5 x 5	0.5	50 x 35 x 2
角型	10 x 10	0.5	50 x 35 x 2
角型	15 x 15	0.5	50 x 35 x 2
角型	20 x 20	0.5	50 x 35 x 2
丸型	ø5	0.5	50 x 35 x 2
丸型	ø10	0.5	50 x 35 x 2
丸型	ø15	0.5	50 x 35 x 2
丸型	ø20	0.5	50 x 35 x 2
角型	5 x 5	0.5	55 x 35 x 2
角型	10 x 10	0.5	55 x 35 x 2
角型	15 x 15	0.5	55 x 35 x 2
角型	20 x 20	0.5	55 x 35 x 2
丸型	ø5	0.5	55 x 35 x 2
丸型	ø10	0.5	55 x 35 x 2
丸型	ø15	0.5	55 x 35 x 2
丸型	ø20	0.5	55 x 35 x 2

光学窓ガラス基板ウェーハシート 硫化亜鉛 Zns窓

商品番号: KTOM-ZSS



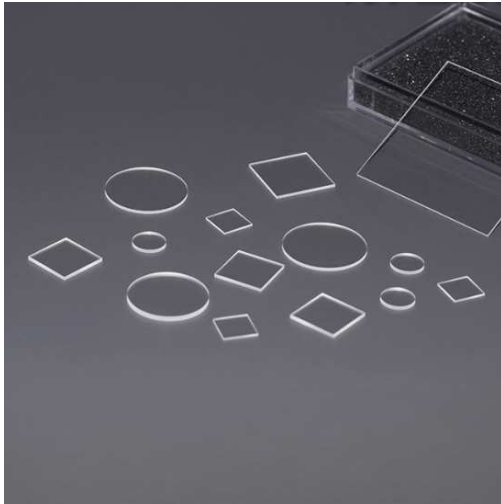
前書き

光学用硫化亜鉛（ZnS）窓は、8～14ミクロンの優れたIR透過範囲を持っています。過酷な環境（ZnSe窓よりも硬い）に対する優れた機械的強度と化学的不活性。

[詳細を学ぶ](#)

赤外線透過コーティング サファイア基板 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この基板は、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、砂の侵食、水に対する驚異的な耐性は、それを際立たせています。

[詳細を学ぶ](#)

実験用フロートソーダライム光学ガラス

商品番号: KTOM-FSO



前書き

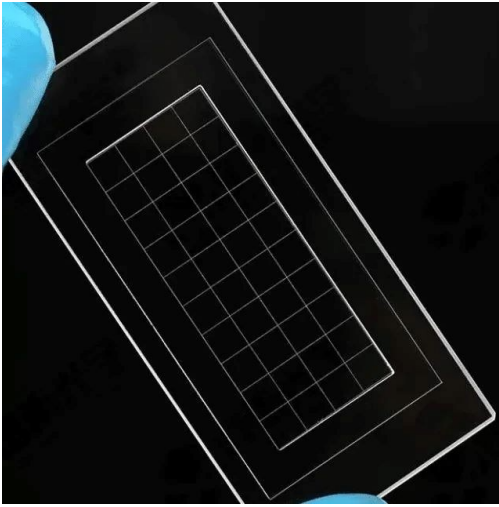
薄膜・厚膜成膜の絶縁基板として広く用いられているソーダライムガラスは、溶融ガラスを溶融スズの上に浮かべることで作られます。この方法により、均一な厚さと非常に平坦な表面が保証されます。

[詳細を学ぶ](#)

熱伝導率	0.937 W/mK
密度 (20 °C/68 °F)	2.44 g/cm3
硬度 (モース硬度)	6 - 7
体積弾性率	4.3 x 1010 Pa
光学特性	屈折率 (l=435): 1.523 (l=645)=1.513
電気特性誘電率	@ 20°C E= 7.75
比抵抗	1000 Hz 25°C - log R ohms/cm: 9.7

動物プランクトン・プランクトン卵・回虫卵用プランクトン計数チャンバー

商品番号: KTOM-PAE



前書き

メタクリル樹脂製の動物プランクトン計数チャンバーは、精密機械加工された溝と研磨された底面を備え、透明で効率的な動物プランクトンの計数を可能にします。

[詳細を学ぶ](#)

光学窓ガラス基板ウェーハ片面両面コーティングK9石英シート

商品番号: KTOM-CGS



前書き

K9ガラスはK9クリスタルとも呼ばれ、優れた光学特性で知られる光学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/cm3
比熱	879J/kg.°C
屈折率	1.5230
アッペ数	58.3

光学窓ガラス基板ウェーハ フッ化バリウム BaF₂ 基板窓

商品番号: KTOM-BFS



前書き

BaF₂は最も高速なシンチレータであり、その優れた特性が求められています。その窓やプレートは、VUVおよび赤外線分光法に価値があります。

[詳細を学ぶ](#)

透過範囲 (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)
クヌープ硬度 (kg/mm ²)	82 (500gインデンター)
密度 (g/cm ³)	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
角型	5.0x5.0 ; 10.0x10.0 ; 15.0x15.0
幅x高さ (mm)	20.0x20.0; 25.0x25.0; 50.0x50.0

光学窓ガラス基板 CaF₂基板窓レンズ

商品番号: KTOM-CFW



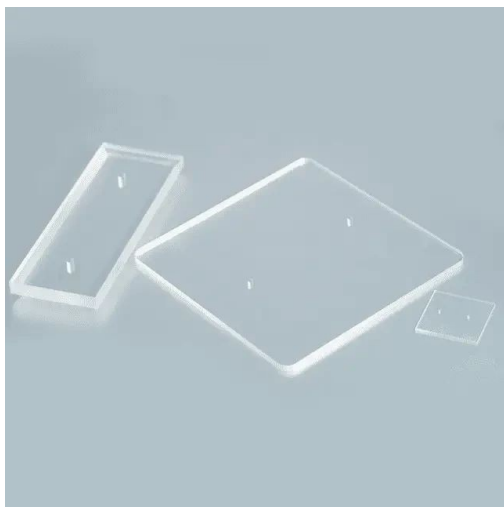
前書き

CaF₂窓は、結晶質フッ化カルシウム製の光学窓です。これらの窓は用途が広く、環境的に安定しており、レーザー損傷に強く、200 nmから約7 μ mまで高い安定した透過率を示します。

[詳細を学ぶ](#)

光学用途向けMgf2フッ化マグネシウム結晶基板ウィンドウ

商品番号: KTOM-MFS



前書き

フッ化マグネシウム（MgF₂）は異方性を示す正方晶系結晶であり、精密イメージングや信号伝送を行う際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 ₂)
表面品質	40-20
波長範囲 (nm)	120 - 7000
屈折率 nd	1.377

精密用途向けナローバンドパスフィルター

商品番号: KTOM-NBF



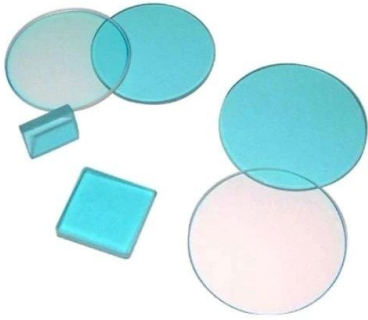
前書き

ナローバンドパスフィルターは、狭い波長範囲を分離し、他のすべての波長の光を効果的に除去するように特別に設計された、専門的にエンジニアリングされた光学フィルターです。

[詳細を学ぶ](#)

光学用途のロングパス・ハイパスフィルター

商品番号: KTOM-LHF



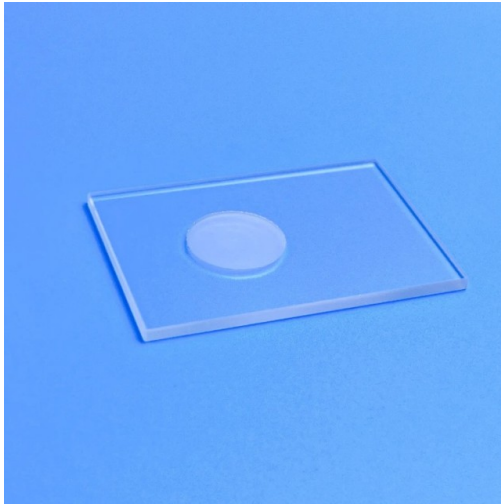
前書き

ロングパスフィルターは、カットオフ波長より長い光を透過させ、カットオフ波長より短い光を吸収または反射によって遮断するために使用されます。

[詳細を学ぶ](#)

Xrdサンプルホルダー X線回折装置 粉末スライド

商品番号: KTOM-XRD



前書き

X線粉末回折（XRD）は、結晶性物質を特定し、その単位格子寸法を決定するための迅速な技術です。

[詳細を学ぶ](#)

光学用途のショートパスフィルター

商品番号: KTOM-SLS



前書き

ショートパスフィルターは、カットオフ波長より短い波長の光を透過させ、それより長い波長の光を遮断するように特別に設計されています。

[詳細を学ぶ](#)

セレン化亜鉛 Znse 光学窓 ガラス基板 ウェーハ レンズ

商品番号: KTOM-ZSW



前書き

セレン化亜鉛は、亜鉛蒸気とH₂Seガスを合成することで形成され、グラファイトサセプター上にシート状の堆積物が生成されます。

[詳細を学ぶ](#)

耐高温光学石英玻璃板

商品番号: KTOM-HTR



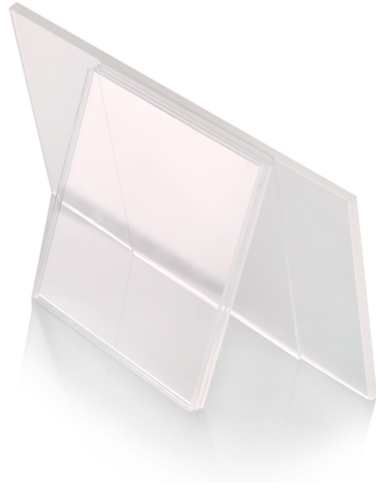
前書き

通信、天文学などの分野で、精密な光操作を実現する光学ガラス板のパワーを発見してください。卓越した透明度と調整された屈折特性により、光学技術の進歩を解き放ちましょう。

[詳細を学ぶ](#)

光学窓ガラス基板ウェーハ石英プレート Jgs1 Jgs2 Jgs3

商品番号: KTOM-OQP



前書き

石英プレートは、透明で耐久性があり、用途の広いコンポーネントであり、さまざまな産業で広く使用されています。高純度の石英結晶から作られており、優れた耐熱性と耐薬品性を備えています。

詳細を学ぶ

膨張係数	5.54 × 10 ⁻⁷ (K ⁻¹)
熱伝導率(20°C)	1.4W/m°C
比熱(20°C)	660J/kg°C
軟化点	1730°C
徐冷点	1250°C

実験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、光学用途に不可欠な特性を強化する特定の化学物質を使用して製造されています。

[詳細を学ぶ](#)



Kintek Solution

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

