



KINTEK SOLUTION

Cvd材料 カタログ

Contact us for more catalogs of 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

????

>>> ????????

KinTek Group Limited

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の探求に専念しています。および石油抽出装置。



精密用途向けCvdダイヤモンドドレッシングツール

商品番号: cvdm-01



前書き

CVDダイヤモンドドレサーブランクの比類なき性能を体験してください：高い熱伝導率、卓越した耐摩耗性、そして配向に依存しない特性。

[詳細を学ぶ](#)

厚さ	幅	長さ
0.3	0.3	3.0
0.4	0.4	2.0
0.4	0.4	3.0
0.4	0.4	5.0
0.5	0.5	2.0
0.5	0.5	3.0
0.5	0.5	5.0
0.6	0.6	2.0
0.6	0.6	3.0
0.6	0.6	5.0
0.8	0.8	0.8
0.8	0.8	1.5
0.8	0.8	3.0
0.8	0.8	4.0
0.8	0.8	5.0
1.0	1.0	1.0
1.0	1.0	3.0
1.0	1.0	4.0
1.0	1.0	5.0
1.5	1.5	1.5
1.5	1.5	3.0
1.5	3.0	3.0

1.5	3.0	3.5
1.5	3.0	4.0
1.5	4.0	4.0
1.8	1.8	1.8
1.8	3.0	3.5
1.8	3.5	3.5

精密用途向けCvdダイヤモンド線引きディスク用ブランク

商品番号: cvdm-03



前書き

CVDダイヤモンド線引きディスク用ブランク：優れた硬度、耐摩耗性、様々な素材の線引きへの適用性。黒鉛加工のような摩耗加工用途に最適。

[詳細を学ぶ](#)

製品番号	内円直径 (mm)	厚さ (mm)
CVDD2010	2.0	1.0
CVDD2512	2.5	1.2
CVDD3015	3.0	1.5
CVDD4020	4.0	2.0

注：上記の形状は六角形です。

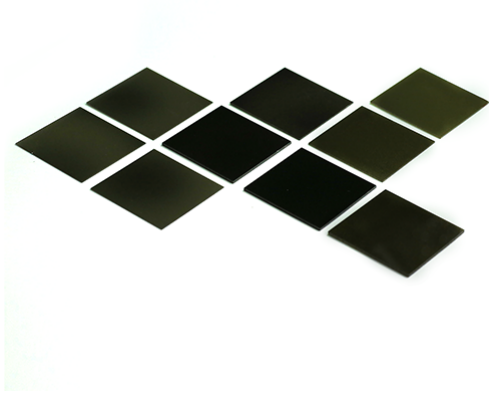
特別な仕様については、ご要望に応じて対応いたします。

特性パラメータ

ビッカース硬度	7000-10000kg/mm ²
密度	3.51g/cm ³
ヤング率	1000-1100GPa
熱伝導率	>1000W/m.K
化学的安定性	アルカリおよび酸に不溶

精密加工用Cvdダイヤモンド切削工具バンク

商品番号: cvdm-04



前書き

CVDダイヤモンド切削工具：非鉄金属、セラミックス、複合材加工に優れた耐摩耗性、低摩擦、高熱伝導率

[詳細を学ぶ](#)

ラボ用カスタムCvdダイヤモンドコーティング

商品番号: cvdm-05



前書き

CVDダイヤモンドコーティング：切削工具、摩擦、音響用途における優れた熱伝導率、結晶品質、密着性

[詳細を学ぶ](#)

ピッカース硬度：	8000-10000mm2
ヤング率：	1000-1100GPa
摩擦係数：	0.05-0.1
厚さ：	<50μm
研磨後の厚さ：	<30μm

産業・科学用途向けCvdダイヤモンドドーム

商品番号: cvdm-06



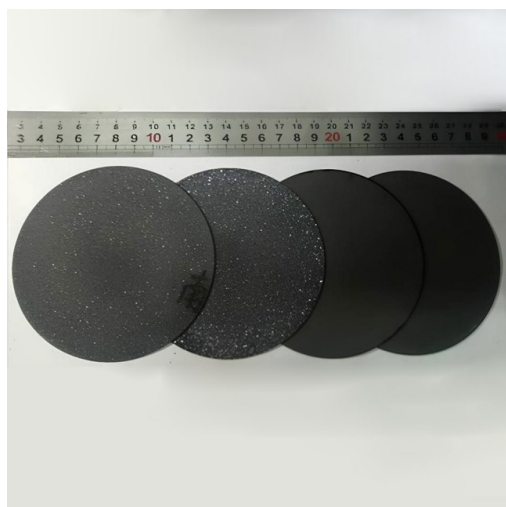
前書き

高性能スピーカーの究極のソリューションであるCVDダイヤモンドドームをご紹介します。DCアークプラズマジェット技術で作られたこれらのドームは、卓越した音質、耐久性、パワーハンドリングを実現します。

[詳細を学ぶ](#)

ラボ用Cvdホウ素ドーピングダイヤモンド材料

商品番号: cvdm-07



前書き

CVDホウ素ドーピングダイヤモンド：エレクトロニクス、光学、センシング、量子技術への応用において、調整可能な電気伝導度、光学透明性、および卓越した熱特性を可能にする多用途材料。

[詳細を学ぶ](#)

利用可能な寸法：	直径100mm、厚さ0.3～2mm
ホウ素濃度 [B]：	2～6 x 10 ²⁰ 原子/cm ³ 、0.16 mm ² で平均
バルク抵抗率（Rv）：	2～1.8 x 10 ⁻³ オーム m、± 0.25 x 10 ⁻³ オーム m
溶媒窓：	>3.0V

ラボ用途向けCvdダイヤモンド光学窓

商品番号: cvdm-08



前書き

ダイヤモンド光学窓：優れた広帯域赤外線透過率、優れた熱伝導率、赤外線での低散乱。高出力IRレーザーおよびマイクロ波窓用途向け。

[詳細を学ぶ](#)

直径：	65mm（ご要望によりF150mm）
厚さ：	1mm
平面度：	4um/cm
高い透過率	
厚さ：	< 0.3mm
サイズ：	< 20直径

熱管理用途向けCvdダイヤモンド

商品番号: cvdm-02



前書き

熱管理用CVDダイヤモンド：熱伝導率2000 W/mKまでの高品質ダイヤモンド。ヒートスプレッダ、レーザーダイオード、GaN on Diamond (GOD)用途に最適です。

[詳細を学ぶ](#)

熱グレード：	/
熱伝導率レベル：	/
標準中級：	>1200W/m.k
高：	>1500W/m.k
優秀：	>1800W/m.k (最大2000W/m.k)
厚さ公差：	±25um
平坦度：	<4um/cm
密度：	3.5g/cm ³
ヤング率：	1000-1100GPa
成長面表面仕上げ：	<100 nm Ra
核生成面表面仕上げ：	<30 nm Ra
標準サイズ	
両面研磨：	直径150 mmまで
成長時の厚さ：	0.3 mmから1.5 mmの間
研磨時の厚さ：	0.2 mmから1.0 mmの間



Kintek Solution

本社: 中国鄭州市長春路11号

