



KINTEK SOLUTION

## Cvd材料 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。



## ドレッシングツール用Cvdダイヤモンド

商品番号: cvdm-01



前書き

CVD

ダイヤモンドドレッサブランクの比類のないパフォーマンス、つまり高い熱伝導率、優れた耐摩耗性、および方向の独立性を体験してください。

[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

## 熱管理用のCvdダイヤモンド

商品番号: cvdm-02



### 前書き

熱管理用の CVD ダイヤモンド: 熱伝導率が最大 2000 W/mK の高品質ダイヤモンドで、ヒートスプレッダー、レーザー ダイオード、GaN on Diamond (GOD) アプリケーションに最適です。

[詳細を学ぶ](#)

## Cvdダイヤモンド伸線ダイスブランク

商品番号: cvdm-03



### 前書き

CVDダイヤモンド伸線ダイスブランク：硬度、耐摩耗性に優れ、様々な材質の伸線に適用可能。グラファイト加工などの摩耗加工用途に最適です。

[詳細を学ぶ](#)

製品番号	内円の直径(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：上記形状は六角形です。

ご要望に応じて特別仕様も承ります。

### プロパティのパラメータ

ビッカース硬さ	7000-10000kg/mm <sup>2</sup>
密度	3.51g/cm <sup>3</sup>
ヤング率	1000-1100GPa
熱伝導率	>1000W/mK
化学的安定性	アルカリと酸に不溶

## 切削工具ブック

商品番号: cvdm-04



前書き

CVD ダイヤモンド切削工具:

非鉄材料、セラミックス、複合材料加工用の優れた耐  
摩耗性、低摩擦、高熱伝導性

[詳細を学ぶ](#)

## 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、音響用途向けの優れた熱伝導性、結晶品質、接着力

[詳細を学ぶ](#)

ピッカース硬さ:	8000~10000mm <sup>2</sup>
ヤング率:	1000~1100GPa
摩擦係数:	0.05~0.1
厚さ:	<50μm
研磨後の厚み:	<30μm

## Cvdダイヤモンドドーム

商品番号: cvdm-06



### 前書き

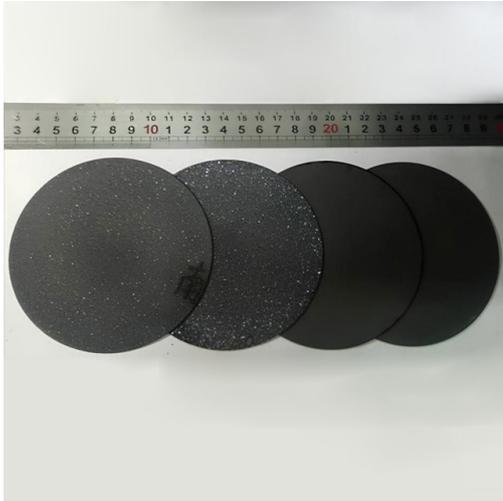
高性能ラウドスピーカーの究極のソリューションである CVD ダイヤモンド ドームをご覧ください。DC Arc Plasma Jet

テクノロジーで作られたこれらのドームは、優れた音質、耐久性、耐電力性を実現します。

[詳細を学ぶ](#)

## Cvdボロンドープダイヤモンド

商品番号: cvdm-07



### 前書き

CVD ホウ素ドープ ダイヤモンド:

エレクトロニクス、光学、センシング、および量子技術の用途に合わせて調整された導電性、光学的透明性、優れた熱特性を可能にする多用途の材料です。

[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 <sup>20</sup> 原子 /cm <sup>3</sup> 、平均 0.16 mm <sup>2</sup>
体積抵抗率 (Rv):	2~1.8×10 <sup>-3</sup> オーム・m、±0.25×10 <sup>-3</sup> オーム・m
溶媒ウィンドウ:	>3.0V

## 光学窓

商品番号: cvdm-08



### 前書き

ダイヤモンド光学ウィンドウ:

優れた広帯域赤外線透過性、優れた熱伝導性、赤外線散乱の低さ、高出力 IR

レーザーおよびマイクロ波ウィンドウ用途向け。

[詳細を学ぶ](#)

直径:	65mm (F150mm 要リクエスト)
厚さ:	1mm
平面度:	4 $\mu$ m/cm
より高い透明度で	
厚さ:	<0.3mm
サイズ:	直径20未満



Kintek Solution

本社: 中国鄭州市長春路11号

