



KINTEK SOLUTION

電池材料 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。



白金シート 白金電極

商品番号: BC-09



前書き

プラチナシートは、高融点金属の一つであるプラチナから構成されています。柔らかく、鍛造、圧延、絞り加工によりロッド、ワイヤー、プレート、チューブ、ワイヤーなどに加工することができます。

[詳細を学ぶ](#)

0.1*5*5mm	0.5*10*10mm	0.3*10*20mm	0.5*10*30mm	0.3*20*20mm
0.2*5*5mm	0.1*10*15mm	0.5*10*20mm	0.1*15*15mm	0.5*20*20mm
0.1*10*10mm	0.2*10*15mm	0.1*10*30mm	0.2*15*15mm	0.1*30*30mm
0.2*10*10mm	0.1*10*20mm	0.2*10*30mm	0.1*20*20mm	0.2*30*30mm
0.3*10*10mm	0.2*10*20mm	0.3*10*30mm	0.2*20*20mm	

ボタン電池収納ボックス

商品番号: BC-10



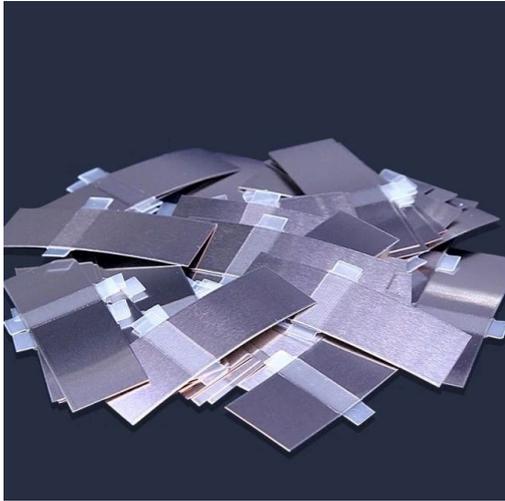
前書き

ボタン型電池収納ボックス、取り外し可能な高品質PP環境保護素材。小さな物体/化学物質などに適しており、厚みがあり、圧縮性があり、耐久性があり、さまざまなスタイルで利用できます。

[詳細を学ぶ](#)

ソフトパックリチウム電池用ニッケルアルミニウムタブ

商品番号: BC-11



前書き

ニッケルタブは円筒形電池やパウチ電池の製造に使用され、プラスのアルミニウムとマイナスのニッケルはリチウムイオン電池やニッケル電池の製造に使用されます。

[詳細を学ぶ](#)

負極材料	ニッケル	正極材料	アルミニウム
テープ素材	白い接着剤	テープ素材	J7-100
基板厚さ	0.1±0.1mm	基板厚さ	0.1±0.01mm
幅	10±0.1mm	幅	4±0.1mm
単位長さ	50±1mm	単位長さ	60±1mm
タブテープ幅	5±0.5mm	タブテープ幅	4±0.5mm
タブの総厚さ	0.3±0.02mm	タブの総厚さ	0.3±0.02mm
タブとテープ間の接着強度	>7N/15mm	タブとテープ間の接着強度	>7N/15mm
耐食性	85°Cで4時間電解液に浸漬すると、材料は安定し、ラグと基板間の接合も安定します。		

リチウム電池包装用アルミプラスチック軟包装フィルム

商品番号: BC-12



前書き

アルミニウム-プラスチック

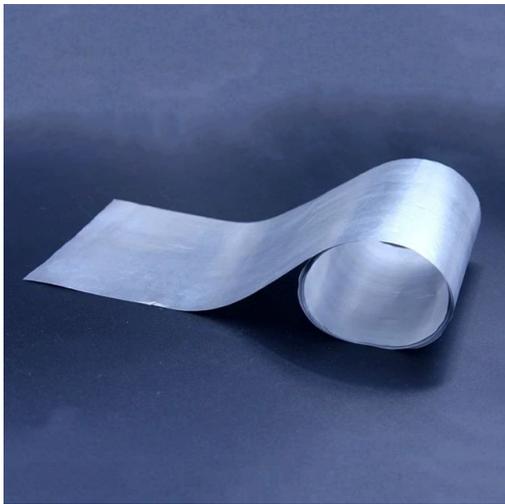
フィルムは優れた電解質特性を備えており、ソフトパック

リチウム電池にとって重要な安全な材料です。金属ケース電池と異なり、このフィルムに包まれたパウチ電池は安全です。

[詳細を学ぶ](#)

リチウム電池用アルミ箔集電体

商品番号: BC-13



前書き

アルミ箔の表面は非常に清潔で衛生的であり、細菌や微生物が繁殖することはありません。無毒、無味のプラスチック包装材です。

[詳細を学ぶ](#)

モデル	厚さ	幅/mm	面密度 g/m ²	引く	引く	伸長 %
	20±um		53±2	≥26N/cm	(戻る)	≥1.8
片面ライト	20	170	53.48	33	57	1.82

304 ステンレス鋼ストリップ フォイル 20Um 厚さのバッテリー テスト

商品番号: BC-14



前書き

304 は汎用性の高いステンレス鋼で、優れた総合性能 (耐食性と成形性)

が必要な機器や部品の製造に広く使用されています。

[詳細を学ぶ](#)

化学組成	C≤0.08; Si≤1.00; Mn≤2.00; P≤0.035; S≤0.03; Ni:8.0-10.0; Cr:18.0-20.0;
引張強さ(Mpa)	620分
降伏強さ(Mpa)	310分
伸長 (%)	30分
面積削減(%)	40分
密度	7.93g/cm ³
クロム含有量 (%)	18-20

高純度亜鉛箔

商品番号: BC-15



前書き

亜鉛箔の化学組成には有害な不純物がほとんど含まれておらず、製品の表面は真っ直ぐで滑らかです。優れた総合特性、加工性、電気めっき着色性、耐酸化性、耐食性などを備えています。

[詳細を学ぶ](#)

純度パーセント	99.9%
臭い	無臭
重さ	≈0.045g/25x25mm
形状	ホイル
アッセイ	金属ベース
化学名または材料	亜鉛箔、厚さ0.01±0.0025mm (0.0004±0.0001インチ)

Tgph060 親水性カーボン紙

商品番号: BC-16



前書き

東レカーボンペーパーは、高温熱処理を施した多孔質C/C複合材料製品（炭素繊維とカーボンの複合材料）です。

[詳細を学ぶ](#)

プロパティ	ユニット	TGP-H-030	TGP-H-060	TGP-H-090	TGP-H-120
厚さ	mm	0.11	0.19	0.28	0.37
疎水化処理	/	5% 疎水性	比較的親水性（疎水化処理なし） / 20% 疎水性（オプション）	5% 疎水性	5% 疎水性
かさ密度	g/cm ³	0.4	0.44	0.44	0.45
気孔率	%	80	78	78	78
表面粗さ	μm	8	8	8	8
ガス透過性	ml・mm/[cm ² ・hr・mmAq]	2500	1900年	1700	1500
抵抗率（スループレーン）	mΩcm	80	80	80	80
抵抗率（面内）	mΩcm	/	5.8	5.6	4.7
縦型 [室温]	W/[m・k]	/	[1.7]	[1.7]	1.7
面内[100°C]	W/[m・k]	/	23	23	23
面内膨張係数[25~100°C]	*10-/C	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8
曲げ強度	MPa	40	40	40	40
曲げ弾性率	GPa	8	10	10	10
抗張力	N/cm	/	50	70	90

高純度チタン箔・チタンシート

商品番号: BC-17



前書き

チタンは化学的に安定しており、密度は4.51g/cm³とアルミニウムより高く、鉄、銅、ニッケルより低いですが、比強度は金属中第1位です。

[詳細を学ぶ](#)

チタンシート厚さ/MM						
0.01	0.08	0.4	1.2	5	12	25
0.02	0.1	0.5	1.5	6	13	30
0.03	0.15	0.6	2	7	14	40
0.04	0.2	0.7	2.5	8	15	50
0.05	0.25	0.8	3	9	18	
0.06	0.3	1	4	10	20	

リチウム電池用ポリエチレンセパレータ

商品番号: BC-18



前書き

ポリエチレン

セパレーターは、正極と負極の間に位置するリチウムイオン電池の重要なコンポーネントです。これらは、電子の輸送を阻害しながら、リチウムイオンの通過を許可します。セパレーターの性能はバッテリーの容量、サイクル、安全性に影響します。

[詳細を学ぶ](#)

材料:	SK単層PEフィルム
厚さ:	16μm
幅:	115mm
通気性:	200年代
気孔率:	44%
熱収縮率:	縦 3% 横 1%
抗張力:	縦1200kgf/cm2 横1200kgf/cm2
保管条件:	最適な保管環境は温度25±3°C、湿度30%~70%、防湿です。

リチウム電池用タブテープ

商品番号: BC-19



前書き

PI ポリイミド テープ、一般に茶色、ゴールドフィンガー テープとも呼ばれ、高温耐性 280℃、ソフトパック バッテリー ラグ接着剤のヒートシールの影響を防ぎ、ソフトパック バッテリー タブ位置接着剤に適しています。

[詳細を学ぶ](#)

基板	ポリイミドフィルム
テープの総厚さ	0.060mm
テープの長さ	33m
幅	2 / 3 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 15 / 16 / 18 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 50mm (オプション)
テープ接着	5.39 (550) N (gf)/w.25mm
テープ引張強度	122.6(12.5)N(kgf)/w.25mm
テープ伸び率	50%
耐熱性	220℃、10分、
耐薬品性	20% HCl、NaOH/10 時間良好

電池用カーボン紙

商品番号: BC-20



前書き

抵抗率が低い薄いプロトン交換膜。高いプロトン伝導性。水素透過電流密度が低い。長い人生;水素燃料電池や電気化学センサーの電解質セパレーターに適しています。

[詳細を学ぶ](#)

モデル	N-117またはN117	ナフィオンN115	NR211	NRE-212
厚さ:	183um	127ミクロン	25.4ミクロン	50.8ミクロン
重さ:	/	250g/平方メートル	50g/m2	100g/平方メートル
仕様:	10*10センチメートル	40*40センチメートル	61cm*長さ	/
導電率:	0.083S/cm	0.083S/cm	0.083S/cm	0.083S/cm
交換容量:	0.89meq/g	0.89meq/g	0.95~1.01	0.95-1.01meq/g

陰イオン交換膜

商品番号: BC-21



前書き

陰イオン交換膜 (AEM)

は、通常アイオノマーで作られた半透膜で、陰イオンは伝導しますが、酸素や水素などのガスは遮断するように設計されています。

[詳細を学ぶ](#)

製品番号	厚さ	利用可能なサイズ
A15-HCO3	15ミクロン	
A20-HCO3	32ミクロン	
A32-HCO3	40ミクロン	5*5センチメートル; 5*10センチメートル; 10*10センチメートル; 20*10センチメートル; 20*20センチメートル。 30*10センチメートル。 30*15センチメートル
A40-HCO3	60ミクロン	
A80-H29316	80ミクロン	
A15R-HCO3	15ミクロン	5*7センチメートル; 10*7センチメートル; 14*10センチメートル; 28.5*10センチメートル;
PiperION A5 アイオノマーソリッド	ピパールON-A5-HCO3 0.8g	1本/ハーフボトル

厚さと坪量	一般的な厚さ (μm)	坪量 (g/m ²)
A20-HCO3	20	22.6
A40-HCO3	40	45.2
A80-HCO3	80	90.4

物理的特性	典型的な風景
-------	--------

引張強さ(MPa)	
A20-HCO3	>30
A40-HCO3	>50
A80-HCO3	>50

ヤング率	
A20-HCO3	>30
A40-HCO3	>50
A80-HCO3	>50

破断伸び(%)	
---------	--

A20-HCO3	>20
A40-HCO3	>60
A80-HCO3	>100
比重	1.13
その他のプロパティ	
IEC(ミリ当量/g)	2.35
導電率(mS・cmOH80°C)	150
加水分解特性	標準値
膨潤率(%80°C 1M KOH)	8
水分摂取量(%80°C 1MKOH)	50

水の電気分解用二酸化イリジウム Iro2

商品番号: BC-22



前書き

二酸化イリジウムの結晶格子はルチル構造です。二酸化イリジウムやその他の希少金属酸化物は、工業用電気分解用のアノード電極や電気生理学的研究用の微小電極に使用できます。

[詳細を学ぶ](#)

試験項目	価値
イリジウム含有量がwt%以上	85.6
純度 wt%以上	99.95
比表面積 m ² /g	45-66
平均粒径はnm以下	5
外観	黒い粉
水分含有量 wt%	
不純物含有量の分析	
ポイント	0.002
PD	0.0016
アウ	0.0018
ル	0.0019
ん	0.0015
銅	0.0011
マグネシウム	0.0013
アル	0.0014
鉄	0.0012
亜鉛	0.001
SN	0.0009
鉛	ND

カーボン紙/布 ダイアフラム 銅/アルミ箔およびその他のプロ用切削工具

商品番号: BC-23



前書き

リチウムシート、カーボン紙、カーボクロス、セパレーター、銅箔、アルミ箔などを丸型、角型、様々なサイズの刃で切断するプロフェッショナルツールです。

。

[詳細を学ぶ](#)

発泡ニッケル

商品番号: BC-24

発泡ニッケル



前書き

ニッケルフォームはハイテク深加工で、金属ニッケルを三次元フルスルーメッシュ構造のフォームスポンジにしています。

[詳細を学ぶ](#)

絞り:	0.1mm~10mm (5~120ppi)
気孔率:	50%-98%
気孔率:	≥98%
かさ密度:	0.1~0.8g/cm ³
面密度(g/m ²)	280~3000 (±30~200)
厚さ(mm)	0.5~10 (±0.05~1.0)
縦横サイズ(mm)	70≤L/W≤500(±0.5)

サイズ	厚さ0.3 / 0.5 / 1.0 / 1.5 / 1.7mm*幅200mm*長さ1m	厚さ0.3/0.5/1.0/1.5/2.0mm×幅200mm×長さ250mm	厚さ0.5/1.0/1.5/1.7/2.5/2.0mm×幅200mm×長さ300mm
-----	---	--	--

銅発泡体

商品番号: BC-25



前書き

銅発泡体は熱伝導性に優れており、モーター・電気機器・電子部品などの熱伝導・放熱に幅広く使用できます。

[詳細を学ぶ](#)

絞り:	0.1mm~10mm (5~130ppi)
気孔率:	50%-98%
スルーホール率:	≥98%
穴の数(インチ):	110 (110PPI)
かさ密度:	0.1~0.8g/cm ³
表面密度 G/M ² :	280~3000(±30~200)
厚さ (MM):	0.1~40(0.05~1.0)
穴数 PPI:	13~1300(±5~10)
長さ/幅/厚さ寸法 (MM):	70≤長さおよび幅



Kintek Solution

本社: 中国鄭州市長春路11号

