



KINTEK SOLUTION

電池材料 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

????

>>> ????????

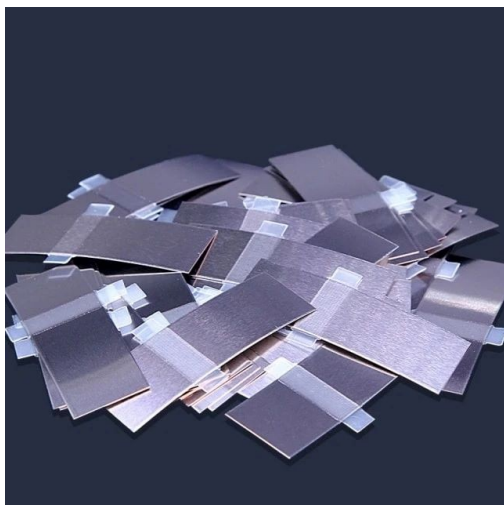
KinTek Group Limited

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。



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およびパウチ型電池の製造に使用され、正極アルミニウムと負極ニッケルはリチウムイオン電池とニッケル電池の製造に使用されます。

[詳細を学ぶ](#)

負極材	ニッケル	正極材	アルミニウム
テープ材	白色接着剤	テープ材	J7-100
基材厚さ	0.1±0.1mm	基材厚さ	0.1±0.01mm
幅	10±0.1mm	幅	4±0.1mm
単位長	50±1mm	単位長	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℃で4時間電解液に浸漬後、材料は安定し、ラグと基材間の接着は安定しています。		

バッテリーラボ用途のボタン電池ケース

商品番号: BC-01



前書き

ボタン電池はマイクロバッテリーとも呼ばれます。小さなボタンのような形をした電池です。通常、直径が大きく、厚さが薄いです。

[詳細を学ぶ](#)

バッテリーラボ用途向けボタン電池ケースガasket

商品番号: BC-02



前書き

ガスケットは内部材料の変形を防ぎ、バネシートはバッテリー内部の密着性を高め、緩みを防ぎます。

[詳細を学ぶ](#)

モデル仕様	仕様 (直径*厚さ)
CR20ガスケット	φ15.8*0.5mm
CR20ガスケット	φ15.8*1.0mm
CR20ガスケット	φ15.8*1.5mm
CR20ガスケット	φ16.1*0.5mm
CR20ガスケット	φ16.1*0.8mm
CR20ガスケット	φ16.2*1.5mm
CR24ガスケット	φ19.0*1.0mm
CR24ガスケット	φ20.0*0.4mm

バッテリーラボ用円筒形バッテリー鋼ケース

商品番号: BC-03



前書き

リチウムイオン電池ケースは、電池の分極を抑制し、熱効果を低減し、レート性能を向上させます。

[詳細を学ぶ](#)

製品成分	名前	バッテリーシェル18650防爆タイプ
組み立て部品	銅殻	18.0(D)*67(H)*0.25(T)mm
組み立て部品	防爆キャップ	3.7(T)*17.3(D)mm
組み立て部品	圧力リミット	18-22MPa

技術指標 26650	
キャップキャップPTC	暴動キャップ
銅殻、キャップ素材	ニトロメッキA3銅
シールOリングおよびガスケット素材	ナイロン
ワッシャー	PET
シェル寸法 (直径x高さ)	26mm (OD) x25.5mm (ID) x68mm (H)
キャップ寸法 (直径x高さ)	25.5mm (D) x5mm (H)
上部絶縁スペーサーの寸法 (直径x厚さ)	24.5mm (D) x0.25mm (T)
下部絶縁スペーサーの寸法 (直径x厚さ)	24.5mm (D) x0.25mm (T)
重量	18.75g/個

リチウム空気電池用電池ケース（電池ラボ用途）

商品番号: BC-04



前書き

リチウム空気電池（リチウム酸素電池）専用電池ボックス。正極は内側から外側へ打ち抜かれ、内側は滑らかです。

[詳細を学ぶ](#)

寸法（直径 x 高さ）	20mm x 3.2mm
開口部の数	17個の穴（19個の穴が必要な場合は、穴の直径は1.2mm）
材料	SS304；底ケースにはØ12mm x 1.0mm厚のメッシュディスク（Ø1mmの穴が開いています）、上部ケースにはPP（ポリプロピレン）製シーリングOリングが付いています
重量	0.1オンス（2.8グラム）
応用	亜鉛/リチウム空気電池の開発に最適

バッテリーラボ用途向け白金シート電極

商品番号: BC-09



前書き

白金シートは、耐火金属でもある白金で構成されています。柔らかく、鍛造、圧延、伸線により、棒、線、板、管、線に加工できます。

[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 バッテリーラボ用

商品番号: BC-10



前書き

ボタン電池収納ボックス、取り外し可能、高品質PP環境保護素材。小物/化学薬品などに適しており、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が利用可能です。

[詳細を学ぶ](#)

リチウム電池包装用アルミニウム・プラスチック複合フィルム

商品番号: BC-12



前書き

アルミニウム・プラスチック複合フィルムは、優れた電解液耐性を持ち、ソフトパックリチウム電池の重要な安全材料です。金属ケース電池とは異なり、このフィルムで包装されたポーチ電池はより安全です。

[詳細を学ぶ](#)

リチウム電池用アルミニウム箔電流コレクタ

商品番号: BC-13



前書き

アルミニウム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、プラスチック包装材です。

[詳細を学ぶ](#)

モデル	厚さ	幅/mm	表面密度g/m2	引張	引張	伸び%
モデル	20±um	幅/mm	53±2	≥26N/cm	(裏)	≥1.8
片面光沢	20	170	53.48	33	57	1.82

バッテリー実験装置 304ステンレス鋼ストリップホイル 20Um厚

バッテリーテスト用

商品番号: BC-14



前書き

304は汎用性の高いステンレス鋼で、良好な総合性能（耐食性、成形性）が要求される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;
引張強度 (Mpa)	620 MIN
降伏強度 (Mpa)	310 MIN
伸び (%)	30 MIN
断面積減少率 (%)	40 MIN
密度	7.93 g/cm3
クロム含有量 (%)	18-20

バッテリーラボ用途向け高純度亜鉛箔

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非常に少なく、製品の表面はまっすぐで滑らかです。優れた総合的な特性、加工性、電気めっきの着色性、耐酸化性、耐食性などを備えています。

詳細を学ぶ

純度	99.9%
臭気	無臭
重量	≈0.045g/25x25mm
形状	箔
分析	金属基準
化学名または材料	亜鉛箔、厚さ0.01±0.0025mm (0.0004±0.0001インチ)

バッテリーラボ用途向け親水性カーボンペーパー Tgph060

商品番号: BC-16



前書き

トレイスカーボンペーパーは、高温熱処理を経た多孔質C/C複合材料製品（炭素繊維と炭素の複合材料）です。

[詳細を学ぶ](#)

特性	単位	TGP-H-030	TGP-H-060	TGP-H-090	TGP-H-120
厚さ	mm	0.11	0.19	0.28	0.37
疎水性処理	/	5% 疎水性	比較的亲水性（疎水性処理なし）/ 20% 疎水性オプション	5% 疎水性	5% 疎水性
バルク密度	g/cm ³	0.4	0.44	0.44	0.45
多孔性	%	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	1700	1500
抵抗率（スループレーン）	mΩcm	80	80	80	80
抵抗率（インプレーン）	mΩcm	/	5.8	5.6	4.7
垂直 [室温]	W/[m·k]	/	[1.7]	[1.7]	1.7
インプレーン[100°C]	W/[m·k]	/	23	23	23
インプレーン膨張係数[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
引張強度	N/cm	/	50	70	90

産業用高純度チタン箔・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で、アルミニウムより高く、鋼、銅、ニッケルより低いですが、比強度は金属の中で第一位です。

[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ー

商品番号: BC-18



前書き

ポリエチレンセパレーターは、リチウムイオン電池の主要部品であり、正極と負極の間に配置されます。リチウムイオンの通過を可能にしながら、電子の移動を抑制します。セパレーターの性能は、電池の容量、サイクル寿命、安全性に影響を与えます。

[詳細を学ぶ](#)

材質:	SK単層PEフィルム
厚さ:	16μm
幅:	115mm
通気性:	200秒
空隙率:	44%
熱収縮率:	縦3% 横1%
引張強度:	縦1200kgf/cm2 横1200kgf/cm2
保管条件:	最適な保管環境温度は25±3℃、湿度は30%-70%、防湿

バッテリーラボ用途向けリチウム電池タブテープ

商品番号: BC-19



前書き

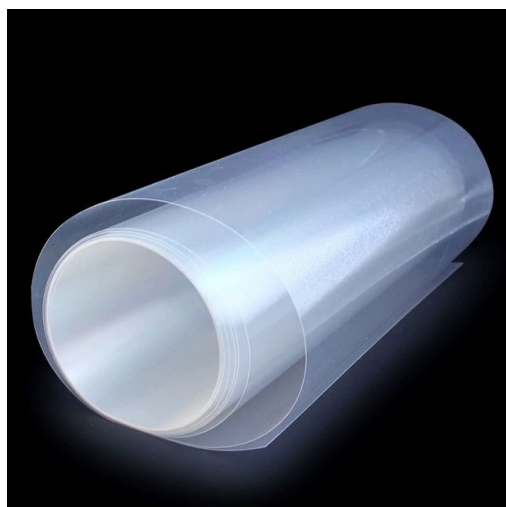
PIポリイミドテープ、一般的に茶色で、ゴールドフィンガーテープとしても知られ、耐熱性280℃、ソフトパック電池タブグルーの熱シールへの影響を防ぎ、ソフトパック電池タブ位置グルーに適しています。

[詳細を学ぶ](#)

基材	ポリイミドフィルム
テープ総厚	0.060mm
テープ長	33m
幅	2 / 3 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 15 / 16 / 18 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 50mm（オプション）
テープ接着力	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	50%
耐熱性	220℃、10分、
耐薬品性	20%HCl、NaOH/10時間良好

バッテリーラボ用途向けプロトン交換膜

商品番号: BC-20



前書き

低抵抗率の薄型プロトン交換膜。高プロトン伝導率。
 低水素透過電流密度。長寿命。水素燃料電池および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	NafionN115	NR211	NRE-212
厚さ:	183um	127Micron	25.4Micron	50.8Micron
重量:	/	250g/m2	50g/m2	100g/m2
仕様:	10*10cm	40*40CM	61cm*L	/
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	0.95-1.01 meq/g

実験用陰イオン交換膜

商品番号: BC-21



前書き

陰イオン交換膜（AEM）は、通常イオンマーから作られる半透膜であり、陰イオンを伝導するが酸素や水素などのガスを拒絶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	5*5cm; 5*10cm; 10*10cm; 20*10cm; 20*20cm; 30*10cm; 30*15cm
A20-HCO3	32ミクロン	5*5cm; 5*10cm; 10*10cm; 20*10cm; 20*20cm; 30*10cm; 30*15cm
A32-HCO3	40ミクロン	5*5cm; 5*10cm; 10*10cm; 20*10cm; 20*20cm; 30*10cm; 30*15cm
A40-HCO3	60ミクロン	5*5cm; 5*10cm; 10*10cm; 20*10cm; 20*20cm; 30*10cm; 30*15cm
A80-H29316	80ミクロン	5*5cm; 5*10cm; 10*10cm; 20*10cm; 20*20cm; 30*10cm; 30*15cm
A15R-HCO3	15ミクロン	5*7cm; 10*7cm; 14*10cm; 28.5*10cm;
PiperION A5 イオンマー固形物	PiperION-A5-HCO3 0.8g	1ボトル/ハーフボトル

厚さと目付	代表的な厚さ (um)	目付 (g/m ²)
A20-HCO3	20	22.6
A40-HCO3	40	45.2
A80-HCO3	80	90.4

物理的特性	代表値
-------	-----

引張強度 (MPa)

A20-HCO3	30以上
A40-HCO3	50以上
A80-HCO3	50以上

ヤング率

A20-HCO3	30以上
A40-HCO3	50以上
A80-HCO3	50以上

破断伸び (%)

A20-HCO ₃	20以上
A40-HCO ₃	60以上
A80-HCO ₃	100以上
比重	1.13
その他の特性	
IEC (meq/g)	2.35
導電率 (mS・cmOH80°C)	150

加水分解特性	代表値
膨潤率 (%80°C 1M KOH)	8
吸水率 (%80°C 1MKOH)	50

水電解用二酸化イリジウム Iro2

商品番号: BC-22



前書き

ルチル構造の結晶格子を持つ二酸化イリジウム。二酸化イリジウムおよびその他のレアメタル酸化物は、工業用電解のアノード電極や、生理電気学研究用のマイクロ電極に使用できます。

[詳細を学ぶ](#)

試験項目	値
イリジウム含有量（重量%）以上	85.6
純度（重量%）以上	99.95
比表面積 m2/g	45-66
平均粒子径（nm）以下	5
外観	黒色粉末
水分含有量（重量%）	<0.5
不純物含有量分析	
Pt	0.002
Pd	0.0016
Au	0.0018
Ru	0.0019
Mn	0.0015
Cu	0.0011
Mg	0.0013
Al	0.0014
Fe	0.0012
Zn	0.001
Sn	0.0009
Pb	N.D

カーボン紙、布、隔膜、銅箔、アルミ箔などの専門的な切断工具

商品番号: BC-23



前書き

リチウムシート、カーボン紙、カーボンのクロス、セパレーター、銅箔、アルミ箔などを丸型・角型、刃のサイズ違いで切断する専門工具。

[詳細を学ぶ](#)

産業および実験用途向けニッケルフォーム

商品番号: BC-24

ニッケルフォーム



前書き

ニッケルフォームはハイテク深加工品であり、金属ニッケルを発泡させたスポンジ状の素材で、三次元の完全貫通メッシュ構造を持っています。

[詳細を学ぶ](#)

開口部：	0.1mm～10mm (5～120ppi)
空隙率：	50%～98%
空隙率：	≥98%
嵩密度：	0.1～0.8g/cm ³
表面密度 (g/m ²)	280～3000 (±30～200)
厚さ (mm)	0.5～10 (±0.05～1.0)
長さ/幅サイズ (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
-----	---	--	--

銅フォーム

商品番号: BC-25



前書き

銅フォームは熱伝導性に優れており、モーター/電化製品や電子部品の熱伝導および放熱に広く使用できます。

。

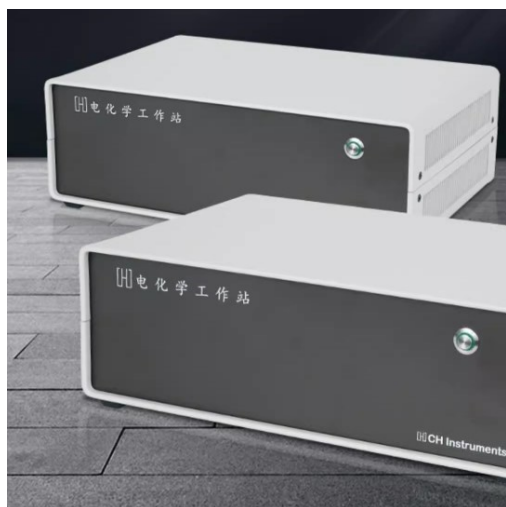
[詳細を学ぶ](#)

開口部:	0.1mm-10mm (5-130ppi)
気孔率:	50%-98%
貫通孔率:	≥98%
1インチあたりの穴数:	110 (110PPI)
嵩密度:	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&幅<500(±0.5)厚さ 0.1-25mm

寸法 (L*W*T)			
100mm*100mm*5.0mm	100mm*100mm*6.0mm	100mm*100mm*7.0mm	100mm*100mm*8.0mm
100mm*100mm*9.0mm	100mm*100mm*10.0mm	200mm*200mm*0.5mm	200mm*200mm*1.0mm
200mm*200mm*1.2mm	200mm*200mm*1.5mm	200mm*200mm*1.8mm	200mm*200mm*2.0mm
200mm*200mm*2.2mm	200mm*200mm*2.5mm	200mm*200mm*2.8mm	200mm*200mm*3.0mm
200mm*200mm*4.0mm	200mm*200mm*5.0mm	200mm*200mm*6.0mm	200mm*200mm*7.0mm
200mm*200mm*8.0mm	200mm*200mm*9.0mm	200mm*200mm*10.0mm	200mm*300mm*0.5mm
200mm*300mm*1.2mm	200mm*300mm*1.5mm	200mm*300mm*1.8mm	200mm*300mm*2.0mm
200mm*300mm*2.2mm	200mm*300mm*2.5mm	200mm*300mm*2.8mm	200mm*300mm*3.0mm
200mm*300mm*4.0mm	200mm*300mm*5.0mm	200mm*300mm*6.0mm	200mm*300mm*7.0mm
200mm*300mm*8.0mm	200mm*300mm*9.0mm	200mm*300mm*10.0mm	

ラボ用電気化学ワークステーション ポテンシostat

商品番号: KT-CHIP



前書き

ラボ用電気化学アナライザーとしても知られる電気化学ワークステーションは、さまざまな科学のおよび産業プロセスにおける精密な監視と制御のために設計された高度な機器です。

[詳細を学ぶ](#)

モデル	CHIP600E/CHIP602E/CHIP604E/CHIP610E/CHIP620E/CHIP630E/CHIP650E/CHIP660E
最大電位範囲	±10V
最大電流	±250mA連続、±350mAピーク
セル電圧	±13V
定電流範囲	3nA~250mA
参照電極入力インピーダンス	1e12オーム
ACインピーダンス	0.00001~1MHz
入力バイアス電流	<20pA
CVおよびLSVスキャン速度	0.000001V/s~10,000V/s
CAおよびCCのパルス幅	0.0001~1000秒
CAおよびCCの最小サンプリング間隔	1ms

モデル	CHIP700E/CHIP710E/CHIP720E/CHIP730E/CHIP7500E/CHIP760E
最大電流	±250mA連続（両チャンネル合計）、±350mAピーク
セル電圧	±13V
電流範囲	3nA~250mA
ポテンシostatの立ち上がり時間	1ms未満、通常0.8ms
ポテンシostat帯域幅 (-3dB)	1MHz
参照電極入力インピーダンス	1e12オーム
CVおよびLSVスキャン速度	0.000001V/s~10,000V/s、デュアルチャンネル同時スキャンおよびサンプリングで最大10,000V/s
CAおよびCCのパルス幅	0.0001~1000秒
CAの最小サンプリング間隔	1ms、デュアルチャンネル同時
DPVおよびNPVのパルス幅	0.001~10秒

SWV周波数

1~100kHz

多様な研究用途に対応するカスタマイズ可能なPem電解セル

商品番号: KT-PEMT



前書き

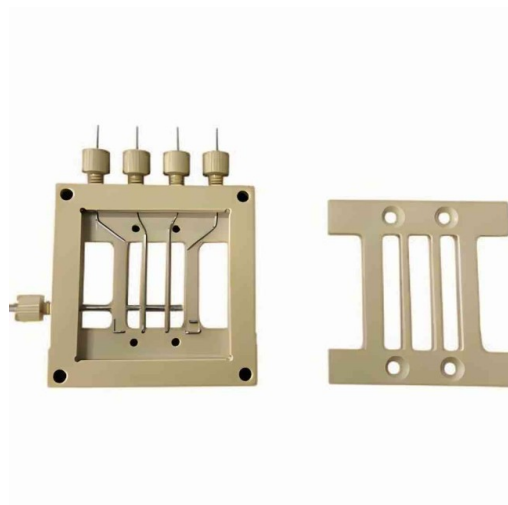
電気化学研究用のカスタムPEMテストセル。耐久性、汎用性に優れ、燃料電池やCO2還元に対応。完全カスタマイズ可能。見積もりはこちら！

[詳細を学ぶ](#)

パラメータ	値
ベース素材	金属プレート（金めっきまたは非金めっきオプションあり）
表面めっき	白金または非めっきオプションあり
有効面積	1x1cm、2x2cm、5x5cm、10x10cm（カスタムサイズあり）
チューブ径	3mm、6mm（カスタマイズ可能）
コネクタ素材	ステンレス鋼、PTFE
カスタム加工	完全カスタマイズ対応

燃料電池研究用カスタムイオン伝導度試験治具

商品番号: KT-CTF



前書き

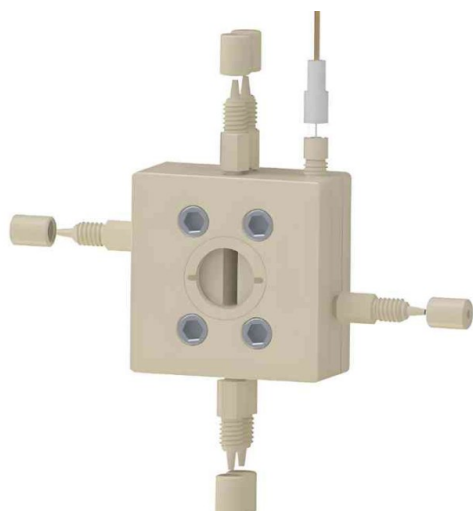
精密なPEM/AEM燃料電池研究用のカスタムイオン伝導度試験治具。高精度、カスタマイズ可能。

[詳細を学ぶ](#)

モデル	パラメータ
SMP102	膜有効試験面積: 2*2cm
SMP103	膜有効試験面積: 3*3cm
SMP202	膜有効試験面積: 2*2cm
SMP203	膜有効試験面積: 3*3cm

Nrr、Orr、Co2Rr研究用のカスタマイズ可能なCo2削減フローセル

商品番号: KT-RFC



前書き

化学的安定性と実験精度を確保するために、高品質の素材から細心の注意を払って作られています。

[詳細を学ぶ](#)

パラメータ	仕様
モデル	G10C1
反応面積	1 cm ² （リクエストに応じてカスタマイズ可能）
テスト方法	3電極システム
電極間隔	3 mm、4 mm、6 mm
セル本体材質	PEEK
窓材	石英
GDLフローフィールド	直接流路、蛇行流路
参照ポートサイズ	φ4 mm
チューブサイズ	φ3 mm
チューブ材質	PTFE
コネクタ材質	PEEK
ガスケット材質	フルオロラバー（FKM）
シーリング方法	ネジ式



Kintek Solution

本社: 中国鄭州市長春路11号

