



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究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。



円筒型電池スチールケース

商品番号: BC-03



前書き

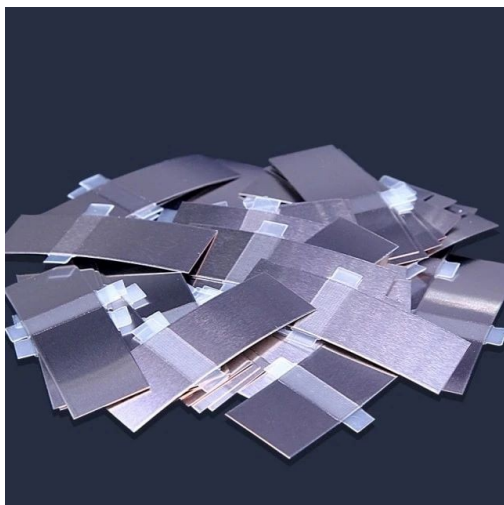
リチウムイオン電池ケースは電池の分極を抑制し、熱の影響を軽減し、レート性能を向上させます。

[詳細を学ぶ](#)

製品成分	名前	電池シェル 18650 防爆型
組立部品	スチールシェル	18.0(D)×67(H)×0.25(T)mm
	防爆キャップ	3.7(T)*17.3(D)mm
	圧力限界	18~22MPa
テクニカル指標 26650		
キャップ キャップ PTC	暴動キャップ	
スチールシェル、キャップ材質	硝酸メッキA3銅	
シールOリングとガスケットの材質	ナイロン	
ワッシャー	ペット	
シェル寸法 (直径 x 高さ)	26mm(外径)x25.5mm(内径)x68mm(高さ)	
キャップ寸法 (直径×高さ)	25.5mm(D)×5mm(H)	
上部絶縁スペーサ寸法 (直径×厚さ)	24.5mm(D)×0.25mm(T)	
下部絶縁スペーサ寸法 (直径×厚さ)	24.5mm(D)×0.25mm(T)	
重さ	18.75g/個	

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。		

電池総合試験機

商品番号: BC-06



前書き

電池総合試験器の適用範囲は、18650などの円筒型、角型リチウム電池、ポリマー電池、ニッケルカドミウム電池、ニッケル水素電池、鉛蓄電池などです。

[詳細を学ぶ](#)

型式 BC-06H		モデルBC-06	
測定範囲:		測定範囲:	
電池電圧測定範囲:	0-10V精度 0.001V分解能 1mV	電池電圧測定範囲:	0～10V 最小分解能 10mV
充放電電流試験範囲:	5mA-2000mA精度 0.001A分解能 1mA	電流測定範囲:	0～12A 最小分解能 1mA
バッテリー過電流測定範囲:	0.-20A 分解能 0.01A	内部抵抗測定範囲:	0～1000mΩ、最小分解能1mΩ
内部抵抗測定範囲:	0～999mΩ 分解能 1mΩ	識別抵抗測定範囲:	0.1～999.9KΩ 最小分解能 0.1KΩ
抵抗測定範囲:	0.1～999.9KΩ分解能 0.1KΩ	容量測定範囲:	0 ～ 10000mAh 最小分解能 1mAh
容量測定範囲:	0～60000mAh 分解能 1mAh		
テストスピード:		テストスピード:	
静的試験6項目（電圧、内部抵抗、短絡保護、充電、放電、過電流）:	0.1～0.3秒	静的テスト（すべての機能をテスト）:	0.4～0.5秒
容量テスト（1C電流充放電）: 3～4時間	3～4時間	容量テスト（1C電流充放電）:	2～3時間
測定精度:			
1) 電圧測定精度:		±0.01%FS+2ワード(10V)	
2) 電流測定精度:		±0.1%FS+2ワード(2A)	
3) 過電流測定精度:		±1%FS+2ワード(20A)	
4) 内部抵抗測定精度:		±1%FS+1mΩ	
5) 識別抵抗測定精度:		100KΩ±1%	
6) バッテリー容量測定精度:		60AH±×1%	
機器の適用環境:			
温度:		0～40℃	
高度を使用:		海拔2Km以内でご利用ください	
相対湿度:		湿度40～80%	
基本パラメータ			

電源電圧：	220V±10% 50Hz
消費電力：	最大50W
楽器のサイズ:	長さ(285mm)×幅(240mm)×高さ(85mm)
外装梱包サイズ：	長さ(320mm)×幅(300mm)×高さ(160mm)

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](#)

リチウム空気電池ケース

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）専用の電池ボックスです。正極は内側から外側に向かって打ち抜かれており、内側は滑らかです。

[詳細を学ぶ](#)

寸法（直径×高さ）	20mm×3.2mm
開口部の数	17穴（19穴必要な場合は穴径1.2mm）
材料	SS304；ボトムケースにはØ12mm x 厚さ1.0mmのメッシュディスク（Ø1mmの穴）があり、トップケースにはPP（ポリプロピレン）シールOリングが付いています。
重さ	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

8チャンネルバッテリーサブコンテナ容量テスター

商品番号: BC-07



前書き

チャンネル リチウム バッテリー テスター

アナライザーは、0.001 mA ~ 10 mA、最大 5 V の小型コイン/円筒/パウチ電池を分析する 8 チャンネル バッテリー アナライザーです。

[詳細を学ぶ](#)

電力要件	汎用的にAC110VまたはAC220Vを選択可能
消費電力	4W
現在	1. 範囲: 0.001mA - 10mA 2. オプション範囲: 0.001mA - 1mA, 0.001mA - 5mA, 0.001mA - 10mA, 0.001mA - 20mA, 0.001mA - 50mA, 0.001mA - 200mA 3. 精度: \pm (読み取り値の0.05% + 範囲の0.05%)
電圧	1. 範囲: 5mV ~ 5000mV プログラム可能 2. 精度: \pm (読み取り値の0.05% + 範囲の0.05%)
データレジスタの条件	時間間隔: 1 ~ 900 秒
最大.測定サイクル	9999サイクル
製品寸法	W460mm×D350mm×H90mm
チャンネル	1. 8つの独立したプログラム可能なチャンネル 2. 各チャンネルは異なる動作モードと機能を個別に設定できます
プログラムとソフトウェア	1. キャリブレーション機能を備えたソフトウェアが含まれており、あらゆる種類の充電式バッテリーの容量とライフサイクルを測定するためのさまざまな動作モードを設定できます。 2. 動作モードには、定電流放電、定電流充電、定電圧充電、定抵抗放電、休止、サイクルなどが含まれます。 3. 制限されたしきい値条件には、電圧、電流、時間、容量、負の電圧勾配などが含まれます。 4. リアルタイム監視ウィンドウと統合されたグラフ/データウィンドウにより、テスト プロセスをより直接的かつ効率的に観察できます。 5. テスト中、ソフトウェアは支援のための指示と警告を提供します。 6. 校正ソフトウェアを使用してアナライザーを校正できます
分析用のテストレポートと曲線	1. ユーザー定義に基づいてソフトウェアでさまざまなタイプの曲線を作成できます。(電圧-時間曲線、電流-時間曲線、容量-電圧曲線、ループ×充放電容量曲線、ループ×充放電効率曲線など) 2. データレポートはソフトウェアによって作成されます。ユーザーは、チャンネルでテストされたバッテリーの性能を視覚的および統計的に簡単に比較できます。
保護と自動回復	テスト中に停電が発生した場合、システムはすべての動作チャンネルをシャットダウンします。電力が回復すると、システムは停止したチャンネルを自動的に再開し、テストが正常に実行されるようにするため、データが失われることはありません。
バッテリーホルダー	標準パッケージには2種類のバッテリーホルダーが含まれています。 1. ユニバーサル接続用ケーブル付きワニ口クリップ 8 個 2. 最大 70mm(H) のメスシリンダーバッテリーに対応する長さ調整可能な 8 個のスプリングロードホルダー

コンプライアンス	CE認証済み
正味重量	12kg

バッテリー内部抵抗計

商品番号: BC-08



前書き

バッテリー内部抵抗テスターの主な機能は、充電機能、放電機能、内部抵抗、電圧、保護機能、容量、過電流、短絡保護時間をテストすることです。

[詳細を学ぶ](#)

関数	範囲	測定範囲	解決	測定時間	精度
内部抵抗	200mΩ	2~200mΩ	0.1mg	10ミリ秒	±0.5mΩ
	2Ω	1mΩ~2Ω	1mΩ	10ミリ秒	±1mΩ
電圧	5V	0~4.999V	0.001V	10ミリ秒	±0.001V
	50V	0~49.99v	0.01V	10ミリ秒	±0.01V

ボタン電池ケースガスケット

商品番号: BC-02



前書き

ガスケットが内部素材の変形を防止し、スプリングシートが電池内部に密着して緩みを防止します。

[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
	Φ15.8*1.0mm
	Φ15.8*1.5mm
	Φ16.1*0.5mm
	Φ16.1*0.8mm
	Φ16.2*1.5mm
CR24ガスケット	Φ19.0*1.0mm
	Φ20.0*0.4mm

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/m2	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

ハンドヘルド・リチウム電池アナライザー

商品番号: XRF-970



前書き

XRF970ハンドヘルドリチウムバッテリーアナライザーは、先進的なセラミックパッケージマイクロフォーカスX線管と高性能半導体検出器をベースに、先進的なソフトウェアアルゴリズムを組み合わせることで、リチウムバッテリー中のNi、Co、Mnおよびその他の規制元素を迅速かつ正確に分析することができます。リチウム電池メーカーの工程品質管理、安全予防、廃リチウム電池リサイクル業者の選別作業に理想的なポータブル分析器です。

詳細を学ぶ

安全で非破壊:自動放射線防護装置が設置されており、作業者の安全を守り、試料を損傷しない。	シンプルで軽量:トレーニング不要、簡単操作、コンパクト設計、持ち運びが簡単、いつでもどこでも検査が可能。
仕様	検出器
高性能Si-Pin検出器 /最適化SDD検出器	フィルター
多位置自動フィルターチェンジャー	窓
オプションでアンチパンクチャーウィンドウ設計のカプトン	コリメーター
5mmコリメーター	バッテリー
7.2Vリチウムイオンバッテリー, 6800mAh	ディスプレイ
静電容量式タッチカラーディスプレイ	データストレージ
100000+データストレージ	データ転送
WiFi、USB	放射線安全性
安全ガード装置、無試料の間管シャットオフ、パスワードで保護されたユーザーセキュリティ	カメラ (オプション)
オートフォーカスレンズ付きCCDカメラ (測定ポイントの位置決めと記録用)	エレメント
Ti、V、Cr、Mn、Fe、Co、Ni、Hf、Ta、Re、Cu、Zn、W、Se、Pb、Bi、Zr、Nb、Mo、Al、Pd、Ag、Sn、Sb等。	環境温度
-10°C~50°C 湿度 0%~80	重量
約1.5kg (バッテリーを含む)	外形寸法

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℃、湿度30%～70%、防湿です。

コバルト酸リチウム(LiCoO₂)スパッタリングターゲット/粉末/ワイヤー/ブロック /顆粒

商品番号: LM-LiCoO₂



前書き

お客様のニーズに合わせた高品質のコバルト酸リチウム (LiCoO₂)

材料を手頃な価格で見つけてください。スパッタリング

ターゲット、コーティング、パウダーなどの当社の幅広いサイズと仕様をご覧ください。

[詳細を学ぶ](#)

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
°C、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°C、10分、
耐薬品性	20% HCl、NaOH/10 時間良好

ボタン電池錠剤プレスシール金型

商品番号: PMN



前書き

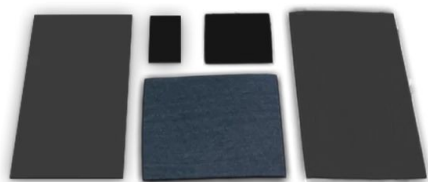
シーリングダイはボタン電池の組み立てに不可欠で、負極、正極、電解液などの部品を確実に封入する。

[詳細を学ぶ](#)

機器モデル	PMN
兼用金型	密封、開放、兼用
シール機能	CR16,CR20,CR24,CR30オプション
シール圧力	0.8～1.2トン
解体機能	CR16、CR20、CR24、CR30オプション
解体圧力	
油圧パウダープレス寸法図	

導電性カーボクロス/カーボンペーパー/カーボンフェルト

商品番号: ELCPF



前書き

電気化学実験用の導電性カーボクロス、紙、フェルト。高品質の素材により、信頼性が高く正確な結果が得られます。カスタマイズオプションについては今すぐ注文してください。

[詳細を学ぶ](#)

モデル	HCP330N（親水性）	HCP330P（防水、つまりPTFE処理）	HCP331N（親水性）	HCP331P（防水、つまりPTFE処理）
厚さ	0.29±0.02mm	0.380.02mm	0.340.02mm	0.350.02mm
サイズ	36×18センチメートル	36×18センチメートル	336*18センチメートル	36×18センチメートル
単重	160-190g/m ²	175～205g/m ²	200～230g/m ²	200～230g/m ²
縦方向の抵抗				

モデル	WIS1010	WIS1011
厚さ	0.38mm	0.41mm
基本重量	180g/m ²	200g/m ²
通気性		
面内抵抗		
引張強さ(MD)	10N/cm	10N/cm
引張強さ(XD)	5N/cm	5N/cm

密度	70～600g/m ³
厚みサイズ	1～12mm
炭素含有量	≥90%
比表面積	≥1500m ² /g

超密閉型電解槽

商品番号: ELCS



前書き

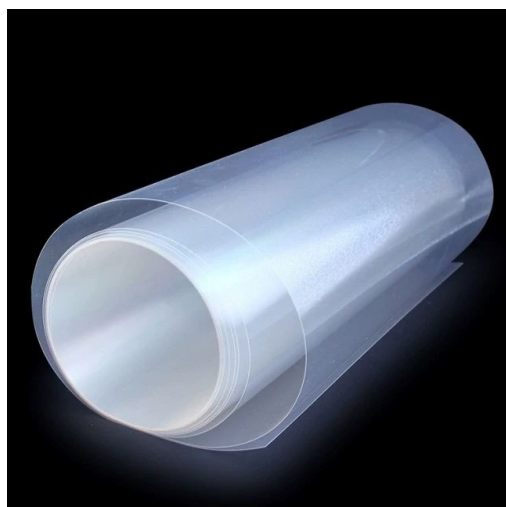
超密閉型電解槽により密閉性が向上し、高い気密性が要求される実験に最適です。

[詳細を学ぶ](#)

仕様	30ml～1000ml
適用温度範囲	0～60℃
密封された形態	糸+エブロン
材料	ボロンガラス+PTFE
電解槽穴	3つの電極穴 (6mm)、2つの空気穴 (3mm)、カスタム開口部が利用可能

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



Kintek Solution

本社: 中国鄭州市長春路11号

