

リチウムイオン電池・電気2重層キャパシタの材料評価に

コインセル・円筒型・角型・ラミネートタイプの試作設備一式取り揃えております

デスクトップ塗工機

NEW



装置の特徴

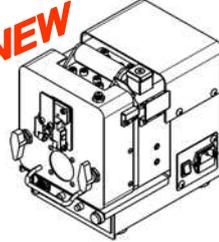
- ・搬送装置設計の経験豊富な技術者による装置デザイン
- ・ワーク搬送時の脈動を抑える駆動システムを採用
- ・錆や腐食に強いオールステンレスフレームを採用
- ・装置のセットアップ時間の短縮を可能にするコアフランジによる外段取り方式を採用
- ・塗布隙間の微調整を可能にするマイクロメータと1/1000mmスケールのダイヤルゲージを採用
- ・200mm幅のワークに対応
- ・綺麗なサイド塗布ラインを可能にするダムパッドを採用
- ・メンテナンスが容易な装置構造。

塗布テスト随時受付中

本装置ご購入をご検討頂く際は、予めご使用になられる予定の材料を用いて弊社所有のテスト機による塗布テスト(無償)の実施をお願い致します。
ご使用目的への本機の適応を確認させて頂いたうえでお見積書を作成させていただきます。

真空ミニシーラー

NEW



グローブボックスに入ります。

最大袋寸法	: □70 × 70mm
チャンバー容積	: 1L
チャンバー内材質	: アルミ(主材料)+ベークライト(断熱材料)
シール方式	: ダブルインパルスシール
シール有効寸法	: フラット L70mm × W8mm
シール時間(設定範囲)	: 1~3sec.
ワーク高さ調整	: セル固定用クリップのスライド(ネジ)
真空ポンプ	: 別途ご用意 (例: 20L/min DTC-22 別置き式)
一次側チューブ	: 別途ご用意 (ワンタッチ外径6mm)
真空表示	: 圧力計付き
電源	: AC100V 50/60Hz
本体寸法(突起含む)	: 約W170 × D250 × H240mm
蓋開寸法	: 約W170 × D287 × H400mm
本体重量	: 約9.0kg(真空ポンプ含まない)

OPEN 宝泉ラボ Hohsen Laboratory

概要

2032コインセル、小型ラミネートパウチセルを試作可能。
スラリー調合から充放電試験まで評価可能。

試験機器

調合	: プラネタリーミキサー、遊星攪拌機
塗工	: 卓上塗工機、アプリケーター
一次乾燥	: 定温乾燥機
圧延プレス	: 卓上ロールプレス機
打抜き	: 電極打抜きパンチ、トムソン刃
二次乾燥	: 真空乾燥機
環境	: グローブボックス、恒温槽、ドラフトチャンバー、ドライキャビネット
封口	: コインセルカシメ機、真空シーラー
測定器	: 厚み計、粘度計、粒度測定器、電子天秤、顕微鏡、充放電装置、X線解析装置



 Hohsen Corp.

宝泉 株式会社

<http://www.hohsen.co.jp>

E-Mail : info@hohsen.co.jp

本社 〒542-0081 大阪市中央区南船場4-4-21 リそな船場ビル8階 TEL : 06-6253-2600 FAX : 06-6253-2357
東京 〒102-0083 東京都千代田区麹町2-2-22 ACN半蔵門ビル3F TEL : 03-3263-0520 FAX : 03-3263-0521

新世代マルチチャンネル

ポテンショスタット/ガルバノスタット



Bio-Logic 社の最上位機種

マルチチャンネル型 最大 16 チャンネルまで実装可能

- 標準出力 $\pm 12V$ (制御 $10V$) $\pm 500mA$
- $10\mu Hz \sim 7MHz$ のインピーダンス測定が可能
- CC-CV モードでの充放電測定も可
- アナログスキャンオプションを各チャンネルに実装可能 (最小で $1\mu s$ のデータ収集が可能)
- 参照電極に対する、正極・負極の電位同時測定及びインピーダンス同時測定が可能
- 4 種類のブースターをスロットに実装可能 (1A, 2A, 4A, 10A)
- ブースターの並列仕様で最大 150A まで構成可能

● 詳細は下記にお問い合わせください。

HD
HOKUTO 北斗電工株式会社

本社・東京営業所 〒152-0003 東京都目黒区碑文谷4-22-13
E-mail(東京) honsha@hokuto-denko.co.jp
大阪営業所 〒660-0805 兵庫県尼崎市西長洲町1-1-1
E-mail(大阪) osaka@hokuto-denko.co.jp

本号に記載の仕様等は、予告なく変更する
場合がありますので、ご了承ください。

TEL:(03)3716-3235 FAX:(03)3793-8787

TEL:(06)4868-8110 FAX:(06)4868-8113

URL: <http://www.hokuto-denko.co.jp>

“はかる”技術で未来を創る

NEW Release!

ソーラトロン社から待望のニューモデル

ModuLab^{XM}
electrochemical system

モジュール式電気化学測定システム



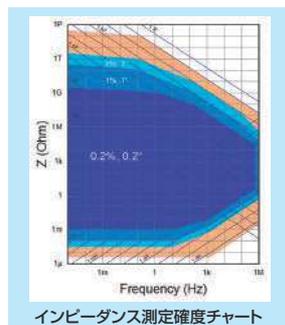
特長

- 必要なモジュールを選択して、ユーザーが任意にシステムを構築
- 高速サンプリング (1MS/sec)
- 64MHz DAコンバータによる正確なリアスイープが可能
- 最大5点まで同時に電圧/インピーダンス測定可能
- 高精度インピーダンス測定(0.2%, 0.2°)



ModuLab XM ECS仕様

最大出力電圧	± 8V(± 100V オプションあり)
制御電圧	± 8V(± 100V オプションあり)
制御出力電流	± 300mA(± 2A オプションあり)
電流レンジ	30nA~300mA(30pA~300mA レンジオプションあり)
インピーダンス測定範囲	10μHz ~ 1MHz
インピーダンス測定精度	0.2%, 0.2°(右図参照)
サンプリング速度	1MS/sec



 **東陽テクニカ**

www.toyo.co.jp/solartron/


solartron
analytical

株式会社 東陽テクニカ
営業第1部

〒103-8284 東京都中央区八重洲1-1-6
TEL.03-3279-0771 E-Mail : sol@toyo.co.jp

大阪支店 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原1-6-1 (新大阪ブリックビル) TEL.06-6399-9771
名古屋営業所 〒465-0095 愛知県名古屋市中東区高社1-263 (一社中央ビル) TEL.052-772-2971
茨城営業所 〒305-0031 茨城県つくば市吾妻2-8-8 (つくばシティビル) TEL.029-851-1366
宇都宮営業所 〒321-0953 栃木県宇都宮市東宿郷2-4-3 (オカバ宇都宮ビル) TEL.028-678-9117



無ければ作ろう。

当店では主に高品質なガラス器具の製作販売をおこなっておりますが、
ガラスに限らず、金属加工、アクリル加工、木工から設備施工まで、
各種業務を幅広く、総合的に承ることを得意としており、
お客様の「こんなふうにしたい」「こんな道具が欲しい」
という想いを最短で実現するお手伝いをしております。
カタログに無いと諦めず、ぜひ、お気軽にご相談ください。

理化学器械
各種器具製作

宮澤商店

電話 03-3811-4572

FAX 03-3811-4898

〒113-0033 東京都文京区本郷2-12-12

miyazawa-st@mirror.ocn.ne.jp

<http://www.miyazawa-st.sakura.ne.jp/>

有機無機ペロブスカイト合成用試薬

<p>PbBr₂</p> <p>Lead(II) Bromide 1g 2,800円 / 5g 9,500円 / 25g 35,100円 [L0288] (New)</p>	<p>PbI₂</p> <p>Lead(II) Iodide 1g 2,800円 / 5g 9,500円 / 25g 35,100円 [L0279] (New)</p>	<p>CH₃NH₂ · HBr</p> <p>Methylamine Hydrobromide 1g 4,900円 / 5g 15,000円 [M2589] (New)</p>	<p>CH₃NH₂ · HI</p> <p>Methylamine Hydroiodide 1g 4,900円 / 5g 15,000円 / 25g 45,000円 [M2556] (New)</p>
<p>CH₃NH₂ · HCl</p> <p>Methylamine Hydrochloride 25g 2,200円 / 500g 6,400円 [M0138]</p>	<p>CH₃CH₂NH₂ · HBr</p> <p>Ethylamine Hydrobromide 25g 2,500円 / 500g 14,400円 [E0056]</p>	<p>CH₃CH₂NH₂ · HI</p> <p>Ethylamine Hydroiodide 1g 6,200円 / 5g 21,800円 [E1045] (New)</p>	<p></p> <p>Propylamine Hydroiodide 1g 9,300円 / 5g 29,800円 [P2212] (New)</p>
<p></p> <p>Isopropylamine Hydroiodide 1g 6,800円 / 5g 23,800円 [I0934] (New)</p>	<p>CH₃(CH₂)₃NH₂ · HI</p> <p>Butylamine Hydroiodide 1g 8,100円 / 5g 28,200円 [B4433] (New)</p>	<p></p> <p>Isobutylamine Hydroiodide 1g 6,800円 / 5g 23,800円 [I0935] (New)</p>	<p></p> <p>tert-Butylamine Hydroiodide 1g 9,300円 / 5g 32,400円 [B4434] (New)</p>
<p></p> <p>Dimethylamine Hydroiodide 1g 6,100円 / 5g 21,100円 [D4555] (New)</p>	<p>CH₃CH₂NHCH₂CH₃ · HBr</p> <p>Diethylamine Hydrobromide 1g 3,100円 / 5g 10,700円 [D4667] (New)</p>	<p>CH₃CH₂NHCH₂CH₃ · HI</p> <p>Diethylamine Hydroiodide 1g 6,100円 / 5g 21,100円 [D4643] (New)</p>	<p></p> <p>Formamidinium Hydrobromide 1g 6,200円 / 5g 21,500円 [F0973] (New)</p>
<p></p> <p>Formamidinium Hydroiodide 1g 8,400円 / 5g 29,500円 [F0974] (New)</p>	<p></p> <p>Acetamidinium Hydroiodide 1g 7,200円 / 5g 25,200円 [A2902] (New)</p>	<p></p> <p>Guanidinium Hydrobromide 1g 6,300円 / 5g 21,800円 [G0449] (New)</p>	<p></p> <p>Guanidinium Hydroiodide 1g 5,300円 / 5g 18,400円 [G0450] (New)</p>
<p></p> <p>Imidazole Hydroiodide 1g 8,000円 / 5g 28,000円 [I0970] (New)</p>	<p></p> <p>Aniline Hydroiodide 1g 9,200円 / 5g 32,200円 [A2778] (New)</p>	<p></p> <p>Benzylamine Hydroiodide 1g 8,400円 / 5g 29,200円 [B4566] (New)</p>	<p></p> <p>Phenethylamine Hydroiodide 1g 7,200円 / 5g 25,200円 [P2213] (New)</p>

各製品の詳細はホームページで ▶▶▶ [ペロブスカイト](#)

東京化成工業株式会社

お問い合わせは 東京化成販売(株) 大阪営業部 Tel: 03-3668-0489 Fax: 03-3668-0520
Tel: 06-6228-1155 Fax: 06-6228-1158

— リチウムイオン電池 実験室評価用 材料/極板/電池 販売 —

(-_-) 実験室評価用各種材料で、以下の様なお悩みはありませんか？

- 評価結果の再現性、整合性が悪い
- リファレンス(購入材料)の特性が悪く、対象とする材料評価ができない
- 使っている材料の詳細が分からない
- やたらと価格が高い

!(^^)! 当方は品質的に安定した各種材料、極板、注液前電池などを安価で販売させて頂いております。

各種ご用命は以下にメール下さい (担当 馬場)

株式会社 八山 (でんちのコンビニ *hassan*)

→✉ hkkcw282@ybb.ne.jp

— リチウムイオン電池 各種評価 (安全性試験含む) —

(-_-) 各種評価で、以下の様なお悩みはありませんか？

- 現状の評価が妥当かどうか分からない
- 安全性が心配で、連続試験(休日、夜間)ができない
- データを纏めるのが面倒だ
- やたらと価格が高い

!(^^)! 当方は連続試験を前提に、各種評価を実施しております。

各種安全性試験、組電池評価 も実施しています。

装置は定期的に校正を実施しております、安心して評価頂けます。

各種ご用命は以下にメール下さい (担当 馬場)

株式会社 八山 (でんちのコンビニ *hassan*)

→✉ hkkcw282@ybb.ne.jp



BAS

メッキ液中の酸素濃度測定に Firesting 酸素モニター



酸素を消費することなく測定できるユニークな酸素センシング

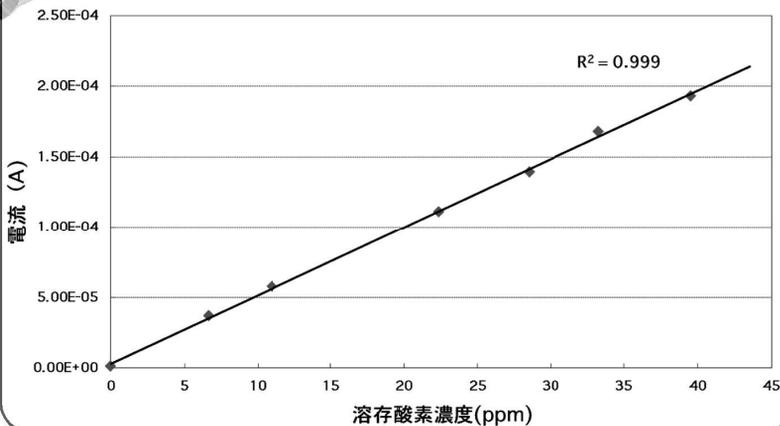
BAS Firesting



※目的に合わせ、専用プローブも多数ラインナップしています

[水酸化ナトリウム溶液中における酸素濃度変化による還元電流値の相関]

溶存酸素濃度と酸素還元電流



分光蛍光酸素モニターにより、専用プローブをメッキ液に入れるだけで、液中の溶存酸素を経時的に測定できる簡便なシステムです。

また、電気化学測定も行うことでより効率的にメッキ状態を測定することが可能です。

同時に行う電気化学測定におすすめのポテンショスタット

Interface1000 ポテンショスタット/ガルバノスタット/ZRA

INTERFACE1000™

Potentiostat/Galvanostat/ZRA



カタログNo.012969

BAS Interface1000



仕様

出力電圧	± 20 V
ポテンシャル範囲	± 11 V
電流範囲	9桁(10 nA~1 A)
最小電圧分解能	1 μV
入カインピーダンス	> 10 ¹² Ω
周波数 EIS	10 μHz~1 MHz
大きさ(W x D x H)	240 x 270 x 60 mm
重さ	2.4 kg

● 製品の外観、仕様は改良のため予告なく変更される場合があります。

ビー・イー・エス取扱商品の価格は、インターネット環境があればいつでもご自身でご確認いただける

WEB見積書サービスが便利です！

(※ビー・イー・エスHP内のカタログナンバーをクリック→専用ページに自動入力→WEB見積書をメールでお送りします)

BAS ビー・イー・エス株式会社

本社 〒131-0033 東京都墨田区向島 1-28-12
東京営業所 TEL: 03-3624-0331 FAX: 03-3624-3387
大阪営業所 TEL: 06-6308-1867 FAX: 06-6308-6890

その他、蛍光検出器や分光器なども豊富にラインナップしています。
詳しくはホームページまで！！

BAS 小型分光器

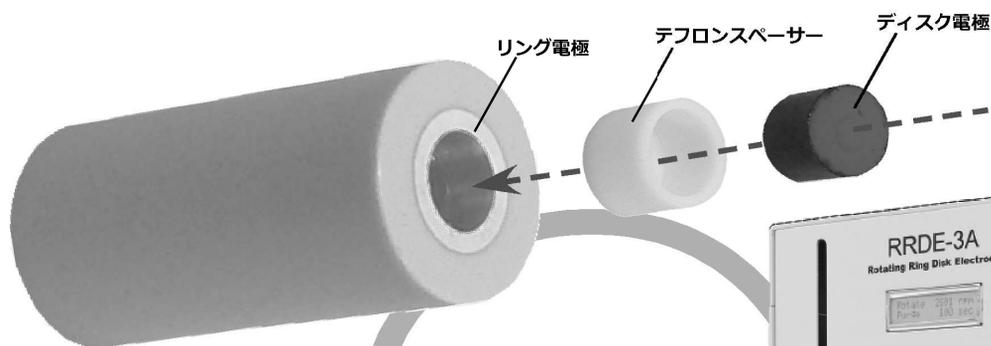


セミナー講演内容などBASの最新情報はメールニュースで
随時配信しております。配信ご希望の方はお気軽にお問合せ下さい ⇒ E-mail: sp2@bas.co.jp

ディスク交換式 回転リングディスク電極システム

ALS社製RRDE-3A回転リングディスク電極装置に装着可能なディスク交換式RRDE電極が遂に完成しました。Ptリングアセンブリーに好みのディスク素材を繰り返し脱着してRRDE測定することが可能です。

BAS RRDE-3A



ALSモデル 760E
デュアル電気化学アナライザー



RRDE-3A
回転リングディスク電極装置 Ver.1.2

RRDE電極のディスク素材を脱着し、繰り返し使用できる

- ・ お客様独自の素材の評価
- ・ ディスク素材への触媒担持、化学修飾、熱処理などが可能に
- ・ ディスクのみのRRDE用電極もございます

さらに...

ALS700Eシリーズで、Koutecky-Levichプロット機能が追加され、さらに便利になりました。

米国 MTI 社は 1994 年、マサチューセッツ工科大学、カリフォルニア大学バークレー校出身の材料研究者達によって設立されました。2000 年、NewFocus 社による出資を受け、酸化物単結晶、単結晶基板の分野において世界有数のメーカーとなりました。2008 年には加工用精密機器に始まり、電池研究用機器やチューブ炉の開発製造に着手し、北米、ヨーロッパ、アジアにて販売を開始し、中国三都市（瀋陽、深圳、合肥）に工場を設立、単結晶、精密機器、研究用機器等の開発製造を行っております。

EQ-SPC-955208 分解型ラミネートセル評価用



- 蓄電池材料の評価用に設計された分解可能なラミネートセル
- 最大 80mm H x 50mm L x 8mm W サイズの電極をラミネートセルで試験可能
- 分解型ですので、組み立て・分解が簡単
- セルの性質や電極の構造変化の評価が低コストでできます
- コンパクトでグローブボックス内でもご使用いただけます

MSK-AFA-III 小型塗工機 乾燥機能付

- 一定の膜厚に塗工するよう設計されたヒートカバー付き塗工機
- ヒートカバーにはデジタル温度コントローラーが付き、最大 200℃で塗工後の乾燥が可能
- 様々な種類の材料で、スムーズに塗工できます
- 薄膜の塗工時に基材シートを固定する平らな真空チャック内蔵
- 100mm 幅のマイクロメータアプリケーション付属



MSK-510M 円筒形セルカシメ機



- 二次電池研究に使用する円筒形セル用手動カシメ機
- 金型は 18650、C R 123、26650、32650、単 3、単 4 の 6 タイプ
- コンパクトなため、グローブボックス内でもご使用いただけます
- 操作方法が非常に簡単です
- 金型と同サイズのケース 100 本が付属し、到着後すぐのテストが可能

CE

その他商品のラインナップ

- コインセル：カシメ機、分解機、電極打ち抜き機、コインセルパーツ、各種塗工電極
- ラミネートセル：ラミネート成形機、ヒートシーラー、巻取機、超音波溶接機、シーラント付タブ
- 円筒形セル：ネッキング機、カシメ機、分解機、巻取機、円筒形電池ケース
- 評価用セル：2 極、3 極、空気電池用、in-situ 用石英窓付
- 電極製造機器：塗工機、アプリケーション、スリッター、ヒートプレス、ロールプレス
- 電池評価試験機器：アナライザー、釘刺試験機



世界唯一の粉粒体総合分析メーカー マイクロトラック・ベル株式会社

信頼のブランドで最適な評価装置をご提案します

高精度、低価格、多機能、コンパクト

自動比表面積／細孔分布測定装置 BELSORP-mini II

- 定容量法によりガスの吸着等温線を自動測定し、BET比表面積及び細孔分布を解析
- 独自のAFSM(特許所有)により、周囲の環境の影響を受けずに高精度で高い再現性を実現
- 測定範囲: 比表面積; 0.01m²/g~
細孔分布; 直径0.7~400nm(オプション; 直径0.35~400nm)

究極の吸着装置

高精度ガス／蒸気吸着量測定装置 BELSORP-max

- 高精度なマイクロ孔解析(超低相対圧P/P₀=10⁻⁹から測定可能)
- 独自のAFSM™により設置環境に依らず、再現性良く測定
- 測定範囲: 比表面積; 0.0005m²/g以上 (Kr)、細孔分布; 0.35~500nm(直径)
- 測定検体数: 最大3検体同時測定
- 吸着ガス: N₂, Ar, Kr, CO₂, H₂, O₂, NH₃, H₂O, その他有機蒸気
- NLDFT/GCMC細孔分布シミュレーション解析ソフトウェアを標準装備



ワンタッチで高精度自動測定

全自動真密度測定装置 BELPycno

NEW

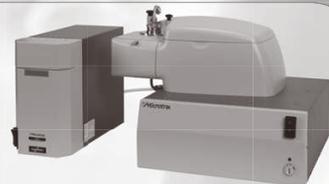
- ガス置換法によりさまざまな種類のサンプル密度を測定
- サンプル部のページから測定まで完全自動測定
- ガス膨張セル体積変更機構の採用により測定精度が向上
- ワンタッチ開閉機構やタッチパネルにより使い勝手が大幅に向上しました
- 仕様: ・サンプルセル容積; 1.0cm³、3.5cm³、10cm³ ・測定ガス; ヘリウム
・ページモード; パルス、流通 ・精度; ±0.03% (F.S.)



あなたの世界をより広く、より深く

粒子径分布測定装置 マイクロトラック MT3000 II シリーズ

- 試料の特性に合った試料循環器やサンプルコンディショナを豊富にラインアップ
- 湿式、乾式の交換は秒オーダーで可能
- 測定をしながらデータ解析が可能
- 測定原理: レーザ回折・散乱式
- 測定範囲: 0.02~2,800 μm



Microtrac

分散性評価を高濃度で実現!

滴定機能付き流動電位測定装置 Stabino

- 液中粒子の流動電位を測定することで、粒子の表面電位を評価
- スピーディーな滴定測定が可能(約10分間)
- アニオン/カチオン滴定で簡単に等電点を測定
- pH滴定、高分子電解質滴定、及び塩滴定が可能
- 測定範囲: -2,000~+2,000mV
- 粒子径分布測定装置ナノトラックシリーズとの組合せによりタイトレーションと粒子径分布測定がスピーディーに測定可能



Microtrac

Stabino (左) と
NANO-flex (右) との
組合せ例

マイクロトラック・ベル株式会社

<http://www.microtrac-bel.com> sales@microtrac-bel.com

〒561-0807 大阪府豊中市原田中1丁目9番1号 TEL:06-6841-2161

・大阪営業所 本社オフィス
・大阪営業所 梅田オフィス

TEL:06-6841-2161
TEL:06-6452-7672

・東京営業所
・名古屋営業所

TEL:03-6756-7391
TEL:052-228-6020

NIKISO Group

エネルギー産業における技術開発で世界に貢献する 東洋システム株式会社

東洋システムは、材料開発から機器開発までのエネルギー産業(電池)に関わる設備・サービスを提供する“世界で唯一”の企業です。二次電池の専門メーカーとして“最先端”、“高機能”、“高性能”な装置をご提供いたします。創業25年目の経験と実績で、お客様の研究開発を縁の下の力持ちとなり、影ながらバックアップさせていただきます。

電池試作装置
安全性試験装置
(TOSMACシリーズ)



充放電評価装置
(TOSCATシリーズ)



お客様の研究・開発を支える
東洋システムの4つの柱



全てはお客様の成功のために...

電池パック製造
(Li-ion、Ni-MH)

電池受託評価サービス
(充放電評価、安全性評価、分析)



2015年1月28日
滋賀県彦根市に「関西評価センター」を竣工しました
充放電試験をはじめ、大型の安全性試験も実施可能です。
各種規格試験に対応しております。
豊富な経験でお客様の研究開発を強力にバックアップします!!

詳しくはHPをご覧ください
(随時センター内のご見学もして頂けます)



《アクセス》

〒522-0025 滋賀県彦根市野田山町746-1
TEL:0749-27-3501 FAX:0749-27-3502
JR東海道線 彦根駅 車で10分
名神高速道路 彦根ICから車で10分

お問い合わせはこちらまで

インターネットで東洋システムのホームページへアクセス! <http://www.toyo-system.co.jp>

E-mailでのお問い合わせはコチラまで! sales@toyo-system.co.jp

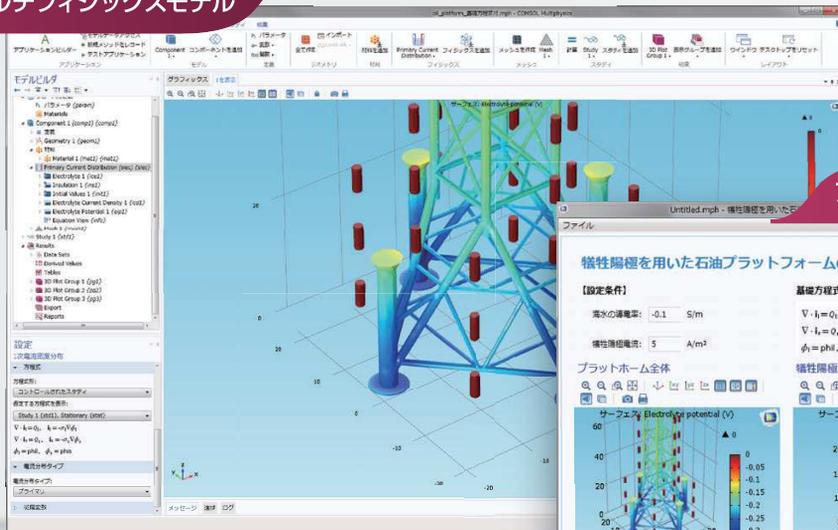
- 本 社 〒972-8316 福島県いわき市常磐西郷町銭田106番地の1
TEL 0246-72-2151 FAX 0246-72-2152
- 横浜営業所 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3丁目7-12 新横浜金子ビル6F
TEL 045-478-6351 FAX 045-478-6352
- 東海営業所 〒446-0056 愛知県安城市三河安城町1丁目16-5 東祥ビル4階D
TEL 0566-91-5631 FAX 0566-91-5632
- 関西評価センター 〒522-0025 滋賀県彦根市野田山町746-1
TEL 0749-27-3501 FAX0749-27-3502
- 大阪営業所 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島5-7-19 第7新大阪ビル1002号室
TEL 06-6307-1175 FAX 06-6307-1185

おかげさまで25周年

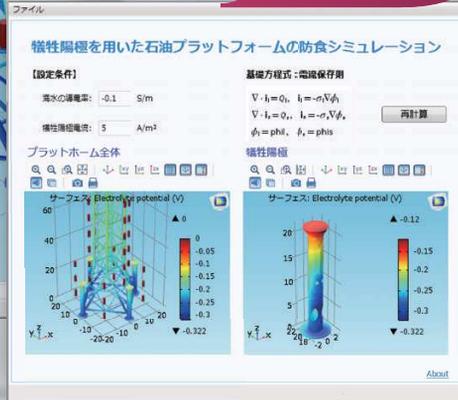
 東洋システム株式会社
TOYO SYSTEM CO.,LTD.



マルチフィジックスモデル



アプリケーション



COMSOL
MULTIPHYSICS

COMSOL
SERVER

~マルチフィジックスの進化論~ COMSOL Multiphysics®

Application Builder と COMSOL Server™ で業務コラボレーションを実現!

Application Builder を使えば、GUI や操作性を自由にカスタマイズして、様々な目的にマッチするアプリケーションをデスクトップ上で手軽に作成できます。アプリケーションを COMSOL Server でネットワーク共有して、次世代のコラボレーション作業が容易に実現できます。
comsol.jp/release/5.1 をご覧ください

Product Suite

- COMSOL Multiphysics®
- COMSOL Server™

電磁気・光学系

- AC/DC モジュール
- RF モジュール
- 波動光学モジュール
- 幾何光学モジュール
- MEMS モジュール
- プラズマモジュール
- 半導体モジュール

機械・構造系

- 伝熱モジュール
- 構造力学モジュール
- 非線形構造材料モジュール
- ジオメカニクスモジュール
- 疲労モジュール
- マルチボディダイナミクスモジュール
- 音響モジュール

流体系

- CFD モジュール
- ミキサーモジュール
- マイクロフルイデクスモジュール
- 地下水流モジュール
- パイプ流れモジュール
- 分子流モジュール

化学系

- 化学反応工学モジュール
- バッテリー & 燃料電池モジュール
- 電気めっきモジュール
- 腐食モジュール
- 電気化学モジュール

汎用

- 最適化モジュール
- 材料ライブラリ
- 粒子トレーシングモジュール

インタフェース

- LiveLink™ for MATLAB®
- LiveLink™ for Excel®
- CAD インポートモジュール
- デザインモジュール
- ECAD インポートモジュール
- LiveLink™ for SOLIDWORKS®
- LiveLink™ for Inventor®
- LiveLink™ for AutoCAD®
- LiveLink™ for Revit®
- LiveLink™ for PTC® Creo® Parametric™
- LiveLink™ for PTC® Pro/ENGINEER®
- LiveLink™ for Solid Edge®
- File Import for CATIA® V5

COMSOL

<http://www.comsol.jp>

KESCO KEISOKU ENGINEERING SYSTEM
計測エンジニアリングシステム株式会社
<http://www.kesco.co.jp/comsol/>

Tel : 03-5282-7040 • Fax : 03-5282-0808

2015年電気化学秋季大会

交流昼食会



おいしいランチつきです
(無料です)

女性も、男性も、若手研究者も
ベテラン先生方も、よりよい仕
事の進め方、豊かな毎日を送る
ためのヒントを得ましょう！



学生さん・若手研
究者のみなさん、
参加、お待ちしております！



途中参加、退会は自由です

日時: 2015年9月11日(金) 12:00~13:00

M会場(大会議室)

(受付で場所をご確認ください！)

参加資格: 電気化学会大会参加者、埼玉工業大学関係者(学生歓迎！)

内容: キャリアパスのお話、フリートーク

【話題提供】 河西 奈保子 様(日本電信電話株式会社)
戸田 貴子 様(日産自動車株式会社)

過去開催のアンケートより:

(キャリアパス講演を聴いて)女性
ももっともっと自信をもってよいと
感じました。

企業の研究職ってどんな
感じなの??

自分にはどんな職業
が合っているかな?

仕事と子育てをうまく回すの
はどうすればいいのかなって
困っていたけど、いろんなや
り方があるのね~。

大学と企業の考え方
の違いを理解できた

毎回、個性の違う講師
が登場して楽しい!!

さあ、交流会に参加してよ
りよい毎日のためのヒント
をつかみましょう!

主催: 電気化学会・男女共同参画推進委員会

