

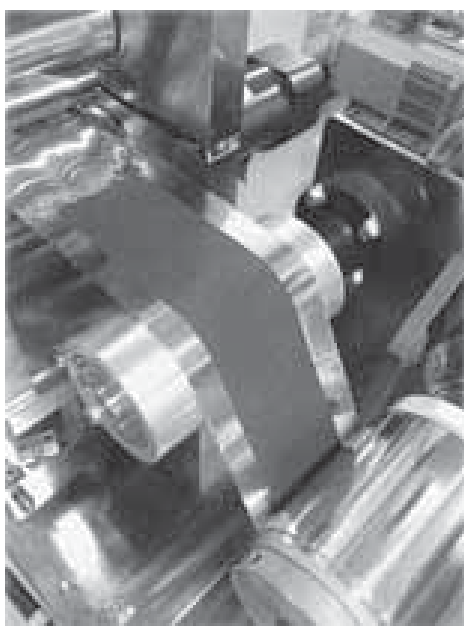
日中でLiB商材拡販

電極塗布機器 試作・実験向け提案

フジケミ・トレーディング

フジケミ・トレーディングは、アジア戦略強化の一環でリチウムイオン2次電池(LiB)ビジネスの拡大を図る。自動車分野での需要拡大を背景として、電極のテストコーティングに用いる塗布機器の提案を強化する考え。協力企業と独自開発し、開発実験時のコストパフォーマンスや精度の高さなどを強みとしている。国内と中国をメイン市場として、ラボベースでの試作・実験向けに採用実績を積み上げていく。

フジケミ・トレーディングは化成成品や電子材料を取り扱う専門商社。石炭、コークス、染料、溶剤の専門商社だった富士実業を起点として、2008年から現社名でケミカル、電子材料マーケットで事業拡大を図っている。商材面では機能性シート・フィルムやプラスチック



電極のテストコーティングに用いるラボ用マイクロシャッターコートプレス機「KTCP60」

ック成形品、特殊潤滑剤などを展開。またスリット加工などの各種受託加工や物流サービスとして輸出入代行も行っている。タイや中国、ベトナムなどの拠点を生かし、

国内外の調達ネットワークと販路に強みを持つ。同社はアジア戦略として、自動車分野をはじめとする需要拡大を見込み、LiBビジネスの強化を図る。試験工程向け商材

に注力する考えで、電極のテストコーティングに用いるラボ用マイクロシャッターコートプレス機「KTCP60」の提案を強化する。

KTCP60は、電極の巻き出しから塗布、乾燥、プレス、巻き取りまでインライン化した評価用機器。実験作業のコスト軽減とスピードアップに役立つほか、実生産機器と同等の高精度な塗布機能によって試験結果の偏在軽減にも寄与する。

また塗布性状を直接で確認可能なため試作用スラリーの検討が容易になる。乾燥固定は遠赤外線式や熱風式などに対応し

ており、自動運転も可能など使用環境に応じた豊富なオプションを用意。また省スペースのためラボでの使用に適している。

協力メーカーと組んで開発。実生産前の検証精度の高さを強みとして約2年前から提案を進めてきた。ここに至りて自動車分野におけるLiB需要の高まりもあって、今後の戦略商材と設定。東アジア全域での市場成長を見込み、当面は国内と中

国をメイン市場と位置付けた提案を積極化していく。

フジケミ・トレーディングでは、LiBビジネスとして正極材料やタブリード、負極集電体の銅箔などを取り扱っている。一方で各種評価設備や、工程管理ソフトウェアの開発も展開し、製造プロセス全体のコンサルティングも行っている。KTCP60の拡販も同ビジネスの強化策と位置付けている。