

中国大手リチウムイオン電池メーカー向けに「ALTI mass Type U」を受注 -中国連結子会社がコリオリ流量計の大口案件を獲得-

株式会社オーバル(本社:東京都新宿区、代表取締役社長:谷本 淳、以下「当社」)の中国の連結子会社合肥オーバル儀表有限公司がリチウムイオン電池の製造工程用のコリオリ流量計「ALTI mass(アルティマス) Type U」の大口案件を受注しましたのでお知らせいたします。本件は、中国の大手リチウムイオン電池メーカーからの発注によるものです(契約先の意向により企業名は非公開)。

1. 受注の背景

パソコンやスマートフォンなどさまざまな分野で普及するリチウムイオン電池の心臓部である電極の製造工程において、電極スラリー(電極材料を溶媒に分散したペースト)を電極箔に塗布(塗工)するプロセスは、品質を左右する重要工程のひとつです。塗布品質の安定化には、材料供給量の高精度かつリアルタイムな制御が不可欠です。今回の受注は、こうした高度な品質管理ニーズに対し、当社製品が最適なソリューションとして評価された結果と考えております。

2. 主な採用理由

「ALTI mass Type U」は、以下の特長により、塗布工程の品質向上・生産安定化に寄与します。

- ・高精度な質量流量計測(微少な流量も高精度な流量計測が可能)
- ・安定した高精度の密度計測
- ・流量変化を迅速にとらえる高応答性(短時間充填など動的条件にも対応)

これらの性能が、材料の塗布量の均一化、品質の一貫性、さらには生産効率に寄与する点が高く評価されたと考えております。

3. 製品概要:コリオリ流量計「ALTI mass Type U」

標準的な流量計測に加え、微少流量や短時間充填などの条件においても、高い精度で質量流量を計測できる高機能形モデルです。リチウムイオン電池の製造工程はもとより、化学・食品など、精密な流量管理が求められる幅広い分野でご採用いただいております。



当社は今後も、アジアをはじめ海外市場を含む多様な産業の流量計測ニーズに応え、経営理念「確かな計測技術で、新たな価値を創造し、豊かな社会の実現に貢献します。」のもと、高い計測技術の提供を通じて、製造プロセスの安定化や効率性向上に寄与し、環境負荷低減をはじめとする持続可能な社会づくりに貢献してまいります。



本件に関するお問合せは下記までお願いいたします。

株式会社オーバル

(広報)経営企画室 室長 市村 隆博

電話:03-3360-5009(直通) FAX:03-3365-8600 E-mail:kk00@oval.co.jp

(製品/センサ)マーケティング部 部門部長 鷺尾 健二

電話:03-3360-5131(直通) FAX:03-3365-8603 E-mail:marketing.info@oval.co.jp