

リチウムイオン電池生産ラインソリューション

リチウムイオン電池生産ラインの各ポイントで、温度や水分を計測する事で効率よく高品質に生産できます。

リチウム電池生産ライン



① 電池材料の水分管理

電極塗工前の攪拌機での水分管理する事で高品質を維持します。水分の赤外線領域の分光特性を利用し非接触で測定します。防爆タイプもあります。

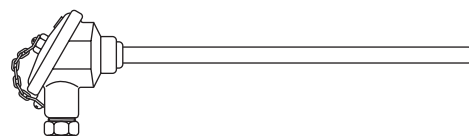
- ・成分計 IRMA シリーズ



② 乾燥炉内温度測定

100℃～300℃の乾燥炉の炉内温度を正確に測定します。電池材料の発火管理で効率よく高品質に生産できます。

- ・シース測温抵抗体 (φ3.2、φ4.8、φ6.4、φ8.0)
クラスと許容差：クラス AA $[\pm (0.1^\circ\text{C} + 0.0017|t|)]^\circ\text{C}$



③ プレス後巻取り前の温度監視

巻取り前の温度を非接触でモニタし、表裏の温度差を監視することで高品質を維持します。

- ・小形放射温度計 IR-BZ シリーズ

