

さらに安全なドライビングソリューションが走行距離への不安も軽減

Ashland がバッテリージャパン2018で Soteras™ バインダーを発表



## バッテリージャパン2018 / 02.28 – 03.02 2018

日本東京 / 東京ビッグサイト / C-306 スタンド

電気自動車やハイブリッド車の市場拡大は、より安全で耐久性に優れたバッテリーに対するニーズが高まっています。様々な特殊化学薬品・添加剤の主導的なサプライヤーとして、Ashland はリチウムイオンバッテリー (LiB) 業界にバインダーを提供しています。

**Soteras™ CCS** は、アルミナ、ベーマイト等のセラミックに対して効果を発揮するよう開発された塗布型セパレータ向けの水系バインダーです。PE と PP の両方のセパレータを効果的にセラミックコーティングすることで、熱応力によるフィルムの収縮を軽減することができます。Ashland 独自の 2 つの成分による架橋結合システムを採用。水分レベルを最小限に抑えながら、**熱的、機械的安定性を向上させることで、電解質とのクラス最高の親和性を実現します。**

**Soteras™ MSi** は、特にシリコンとの併用を念頭に置き、革新的な技術をベースに開発した画期的な負極向けの水系バインダー。リチウムイオンバッテリーの容量を **30 パーセント** 向上させることが可能です。Soteras MSi の膨張制御機能により、酸化シリコン (SiOx) やシリコン複合材料 (SiC)、酸化シリコン複合材料 (SiOxC)、シリコングラフェン (Si-Gr) 技術と併用した場合、400 mAh/g を超える容量において卓越したサイクル性能が実現します。

「リチウムイオンバッテリーは今や、電気自動車のエネルギー貯蔵において時代に選ばれた技術に成長しました。容量の増大と安全性および性能の向上は、絶えることなく求められているのです。」と、Ashland のパフォーマンス・スペシャリティ部門でグローバルセグメントリーダーを務める Robert Gibbison 博士は言っています。「Soteras™ MSi、Soteras™ バインダーは、これらの目標の実現を目指すセル開発者やセパレータの製造者の大きな助けになるはずです。」

バッテリージャパンでは、Ashland のブース **C-306** までぜひお越しください。Soteras™ バインダーが実現するセル性能の向上をご体感いただけます。

また、詳しい情報は担当者の Kenji Hanada までお問い合わせください。

+81-3-5566-8705

khanada@ashland.com

www.ashland.com/lib.

ashland.com / efficacy usability allure integrity profitability™

**Ashland™**  
always solving

