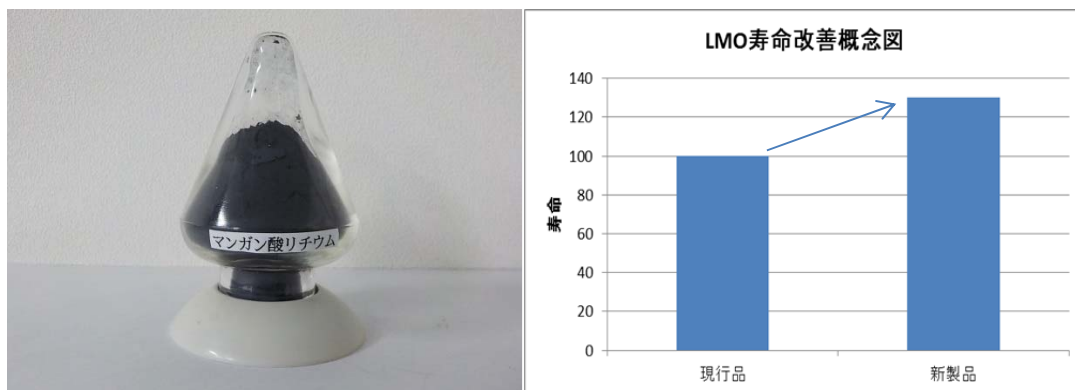


2016年9月7日
新日本電工株式会社

マンガン酸リチウム（リチウムイオン電池正極材）新製品投入のお知らせ

当社のマンガン酸リチウム(LMO)は、安全性はもとより弛まぬ性能改善と長年に渡る安定的高品質のご評価から、電気自動車や家庭用蓄電池向けを中心に高性能リチウムイオン電池（LIB）の国内外の有力メーカー様に採用されております。何年間も繰り返し使用可能な高性能 LIB の主要部材として、CO₂削減や自然エネルギーの活用による持続型社会構築の一翼を担っております。

次世代の電気自動車用や新規用途向けを視野に更なる性能改善に取り組んで参りました結果、現行製品と比較して30%の大幅な寿命改善に加え、LIBへの充填性能*1)を更に向上させた新製品の開発量産化に成功し、今般サンプル出荷を開始しましたのでお知らせいたします。



*1) 電気自動車等の移動体用電池は、設計の自由度を増すために、限られたスペースに必要なエネルギーを確保する必要があり、体積当たりのエネルギー密度 (kwh/l) がより重要なファクターとなる。充填性能が高いと、体積当たりのエネルギー密度が向上し、採用範囲が広がる。

<本件に関する問い合わせ先>

新日本電工株式会社 電池材料営業部 担当：永田 TEL03-6860-6813