バイラール®Nbシリーズ

LIB用酸化ニオブゾル

リチウムイオン電池（LIB）向けに最適な酸化ニオブゾルを提供します。

新開発商品 リチウム型酸化ニオブゾル

◆ナノサイズの酸化ニオブとリチウムイオンを含有するゾル

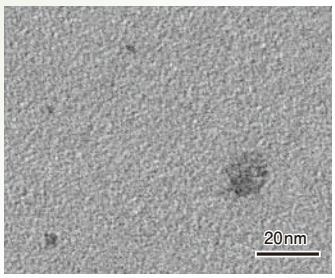
◆ニオブ酸リチウム組成タイプを新たにラインアップ

銘柄名	Nb-G6700	Nb-G6710（新開発）
Nb_2O_5（%）	6	6
Li/Nb（モル比）	0.5	1.0
2次粒子径（nm）	30	20
pH	8	5

バイラール® Nb-G6700

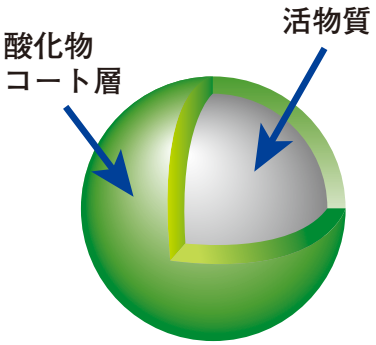
［製品外観］

［TEM画像］

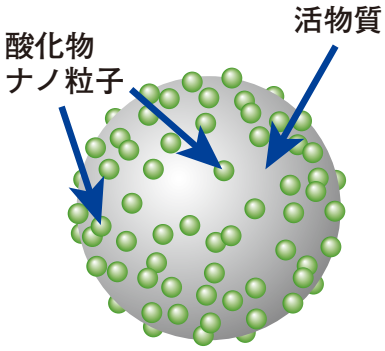


～活物質（正極・負極）への応用例～

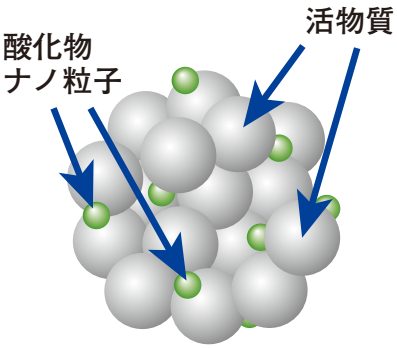
表面コート剤



表面担持剤



添加剤



ゾルの乾燥・焼成により、イオン導電性に優れたニオブ酸リチウムが活物質の表面に生成し、リチウムイオン電池の性能向上が期待されます。

多木化学株式会社 研究所 機能性材料グループ

TEL:（079）437-6011 FAX:（079）436-6255 E-mail：sol@takichem.co.jp

URL:https://www.takichem.co.jp/rd/nano.html サンプル等のご相談は上記メールアドレスまでご連絡下さい。