

# LIB用酸化ニオブゾル

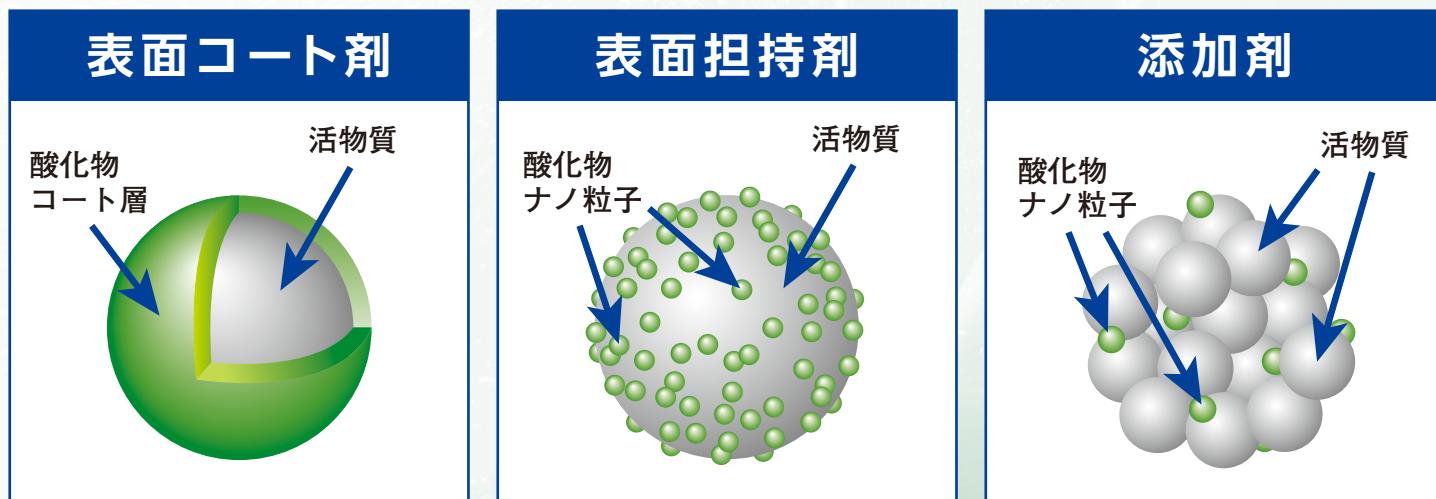
リチウムイオン電池(LIB)向けに最適な酸化ニオブゾルを提供します。

## 新開発商品

- ◆ナノサイズの酸化ニオブとリチウム成分を含有するゾル  
(Nb-G6700、Nb-G6710、Nb-G6720)
- ◆独自技術による表面処理タイプをラインアップ (Nb-G6810)

銘柄名	Nb-G6700	Nb-G6710	Nb-G6720	Nb-G6810
特徴	代表銘柄	LiNbO <sub>3</sub> 組成	LiNbO <sub>3</sub> 組成	ZrO <sub>2</sub> 表面処理タイプ
Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (%)	6	6	6	6
Li/Nb(モル比)	0.5	1.0	1.0	—
pH	8	5	10	8
分散剤	リチウム	リン酸・リチウム	ケイ酸・リチウム	有機酸・アンモニア

## ～活物質（正極・負極）への応用例～



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 技術部 技術開発グループ

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。