



全一科技有限公司
Quanyi Technology Co., Ltd



全一科技有限公司

全一（宁波）所在地：浙江省宁波市北仑区霞浦街道万泉河路3号（霞浦創業園内）
全一（西藏）所在地：青海省格爾木市藏青工業園区孵化園A区3号棟406-4
担当：秦氏 電話：18319967758
E-mail：qj@nbquanyi.com Web：www.nbquanyi.com



COMPANY PROFILE

会社概要

全一（寧波）科技有限公司は2022年8月に設立され、浙江省寧波市北侖区の霞浦創業園に所在します。塩湖リチウム抽出用吸着剤および正極材料の研究開発・生産・製造を主業とするハイテク企業です。

海南全一科技有限公司は2024年1月18日に設立され、年間10,000tの高純度マグネシウム製品プロジェクトを建設。電池級塩化リチウム、電池級炭酸マグネシウム、電池級酸化マグネシウム等を生産します。

「科学技術こそ第一の生産力」を掲げ、専門家・研究開発人材を集めた社内R&Dセンターを設置。塩湖リチウム抽出用吸着剤を中心に技術・設備・工程の革新を進め、顧客用途に応じたワンストップの製品・生産ソリューションを提供します。

総投資額 1.9億元
敷地面積 5,000m²
年産能力 10,000t
R&D人員比率 30%

主な事業 | 塩湖リチウム抽出用吸着剤・応用エンジニアリング | 電池級塩化リチウム | マグネシウム製品の加工・製造

主营业务

- 盐湖提锂吸附剂及应用工程
- 电池级氯化锂
- 镁产品加工制造



荣誉・認証

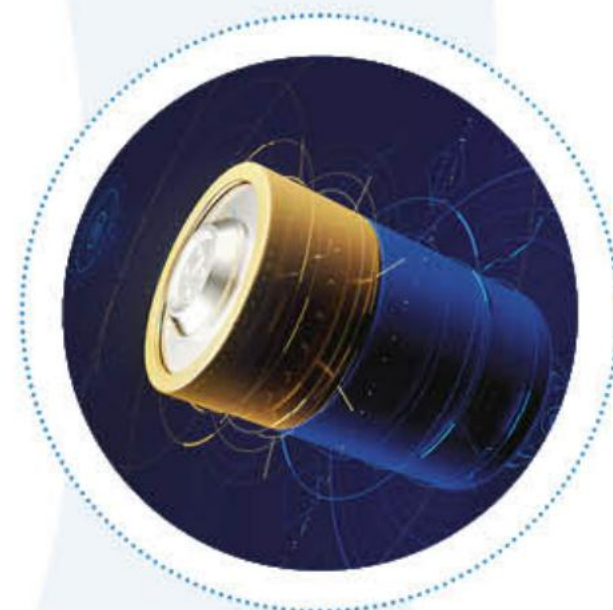


電池級塩化リチウム

吸着＋膜分離＋濃縮晶析プロセスにより、リチウム含有一次製品を電池級塩化リチウムへ精製します。製品はYS/T 744-2010の要求に適合し、主成分含有量は99.5%以上です。

電池級無水塩化リチウムは重要な化学原料であり、優れた電気化学安定性と高い導電性を有するため、リチウムイオン電池の電解質原料として適しています。電池のエネルギー密度とサイクル寿命の向上、充放電時のエネルギー損失低減に寄与します。

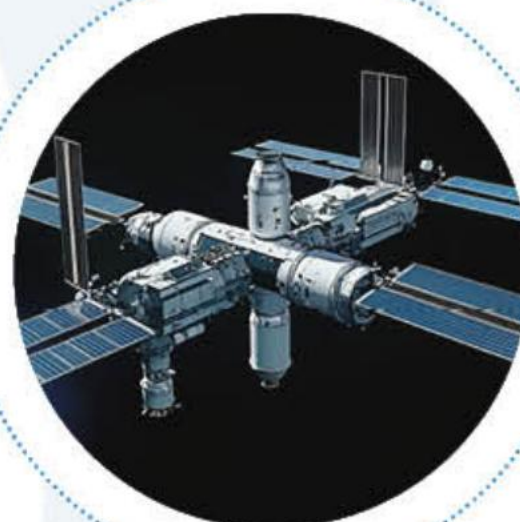
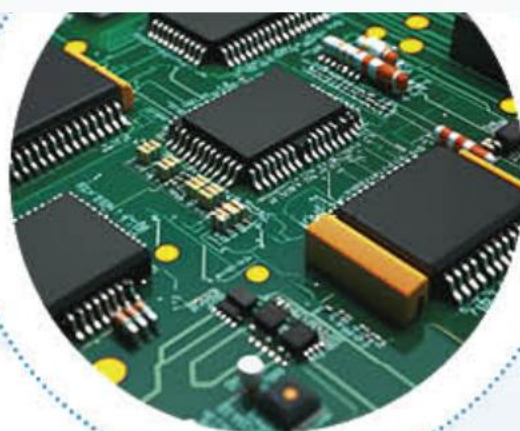
再生可能エネルギー技術や電気自動車の普及に伴い、需要は継続的に拡大しており、新型蓄電システムやハイエンド電子機器分野にも用途が広がっています。



電池級炭酸マグネシウム

かん水+ソーダ灰プロセスで塩基性炭酸マグネシウムを製造し、洗浄・乾燥後に高純度炭酸マグネシウムを得ます。高純度、均一な粒度分布、良好な粒子形状、安定した品質が特長です。

高純度炭酸マグネシウムは、医薬・食品、機能性充填材、難燃剤などの分野で広く使用されています。製品の約70%は難燃剤として電線・ケーブル用途に使用されています。さらに、分散しやすく抗菌性を有することから、繊維、建材、軍事、航空宇宙、国防等の分野でも使用されています。



電池級酸化マグネシウム

かん水＋ソーダ灰プロセスで塩基性炭酸マグネシウムを製造し、洗浄・乾燥・焼成を経て高純度酸化マグネシウムを製造します。白色粉末で、高純度・高比表面積、微細結晶粒から構成され、無毒・無臭、分散性に優れ、取り扱いやすいことが特長です。

主な用途：耐火材料、けい素鋼板コーティング、ゴム、製糖、非鉄金属鉱石処理、油脂加工、電子・電気、環境分野、飼料・食品添加剤、医薬等。



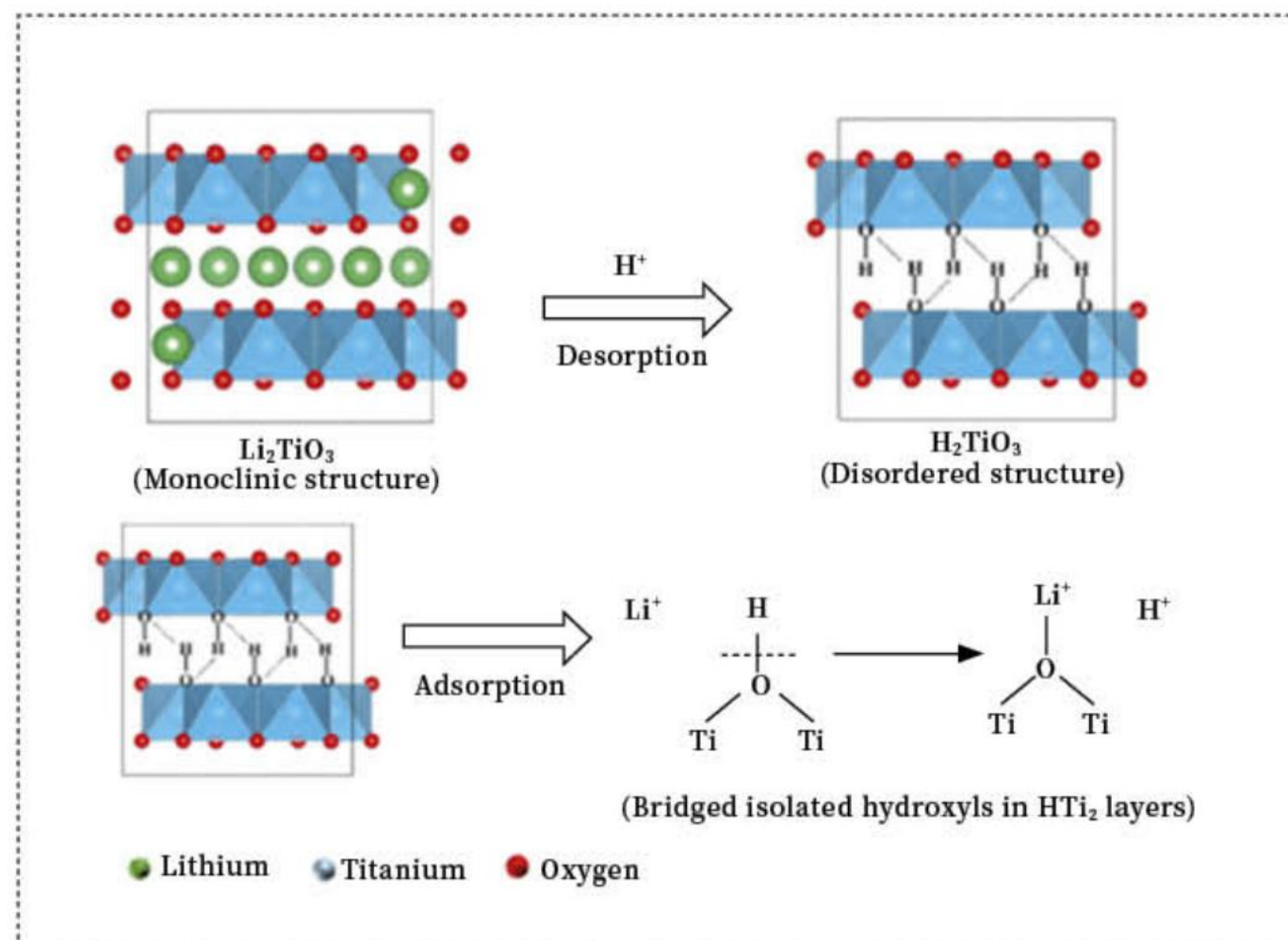
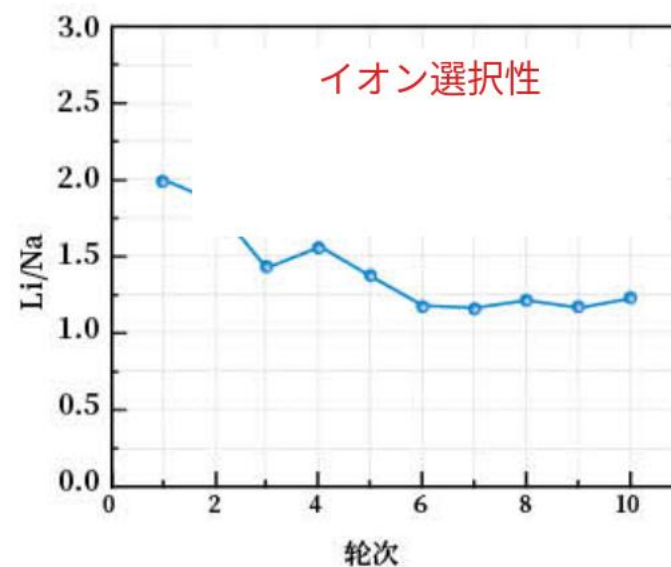
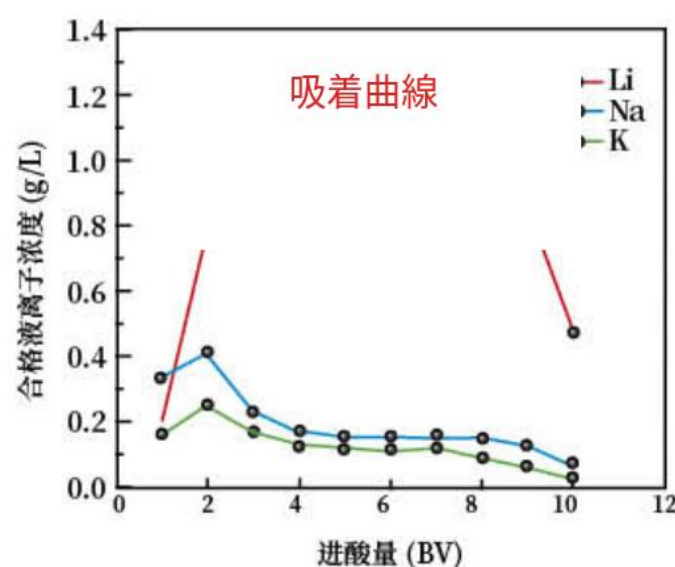
吸着剤

ENT

チタン系吸着剤 G2

【高吸着容量リチウムイオンふるい吸着剤】 特殊設計したチタン酸リチウム誘導体を原料とし、特殊な成形技術で製造。高Li・高Na環境の沈殿母液等に適し、水中のLiイオンを高効率に捕捉して内部構造に保持し、選択的に抽出します。

製品タイプ	型番	外観	粒径/mm	かさ密度 g/mL	適用 pH	適用温度 °C	飽和吸着容量 g/L	年損耗率	用途
チタン系吸着剤	G2	黒色球状顆粒	0.7-1.3	0.8±0.1	7-14	0-50	≥10.0	≤12%	沈殿母液



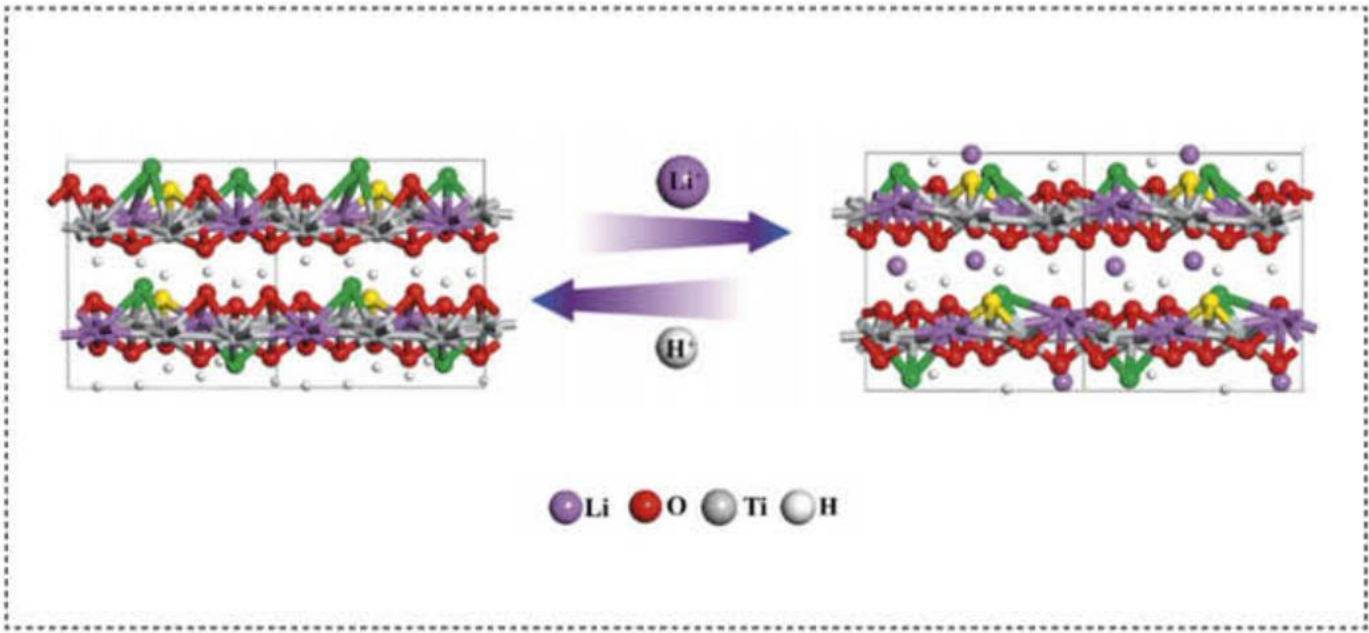
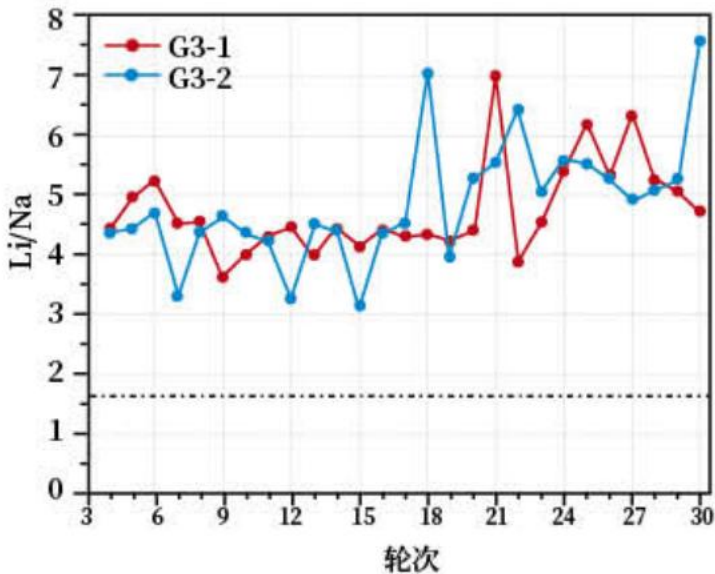
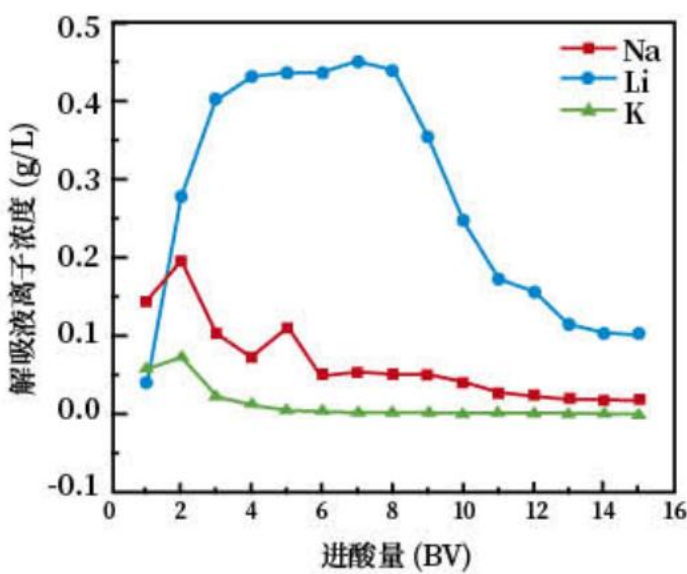
幅広い適用範囲 高選択性 高吸着容量 長サイクル寿命

【顆粒型リチウム抽出吸着剤】ナノ粉末化、イオン印跡、固相成形等の技術で製造。Liイオンへの選択性が高く、低濃度塩湖かん水にも適用可能です。手順が簡単で、吸着容量が高く、吸脱着速度が速いことが特長です。

吸附解吸速率快以及解吸液含锂浓度高等优点。另外，独特的成型技术赋予了该吸附剂产品超强的

チタン系吸着剤 G3 白色球状顆粒 0.7-1.3 0.8±0.1 7-14 0-50 ≥4.0 ≤12% アルカリ性塩湖

产品类型	产品型号	外观	尺寸/mm	堆积密度 g/mL	适用 pH	适用温度 °C	饱和吸附容量 g/L	年损率	适用场景
钛系吸附剂	G3	白色圆球状颗粒	0.7-	吸着曲線		0-50	≥4	イオン選択性	



幅広い適用範囲 高選択性 高吸着容量 長サイクル寿命

吸着剤

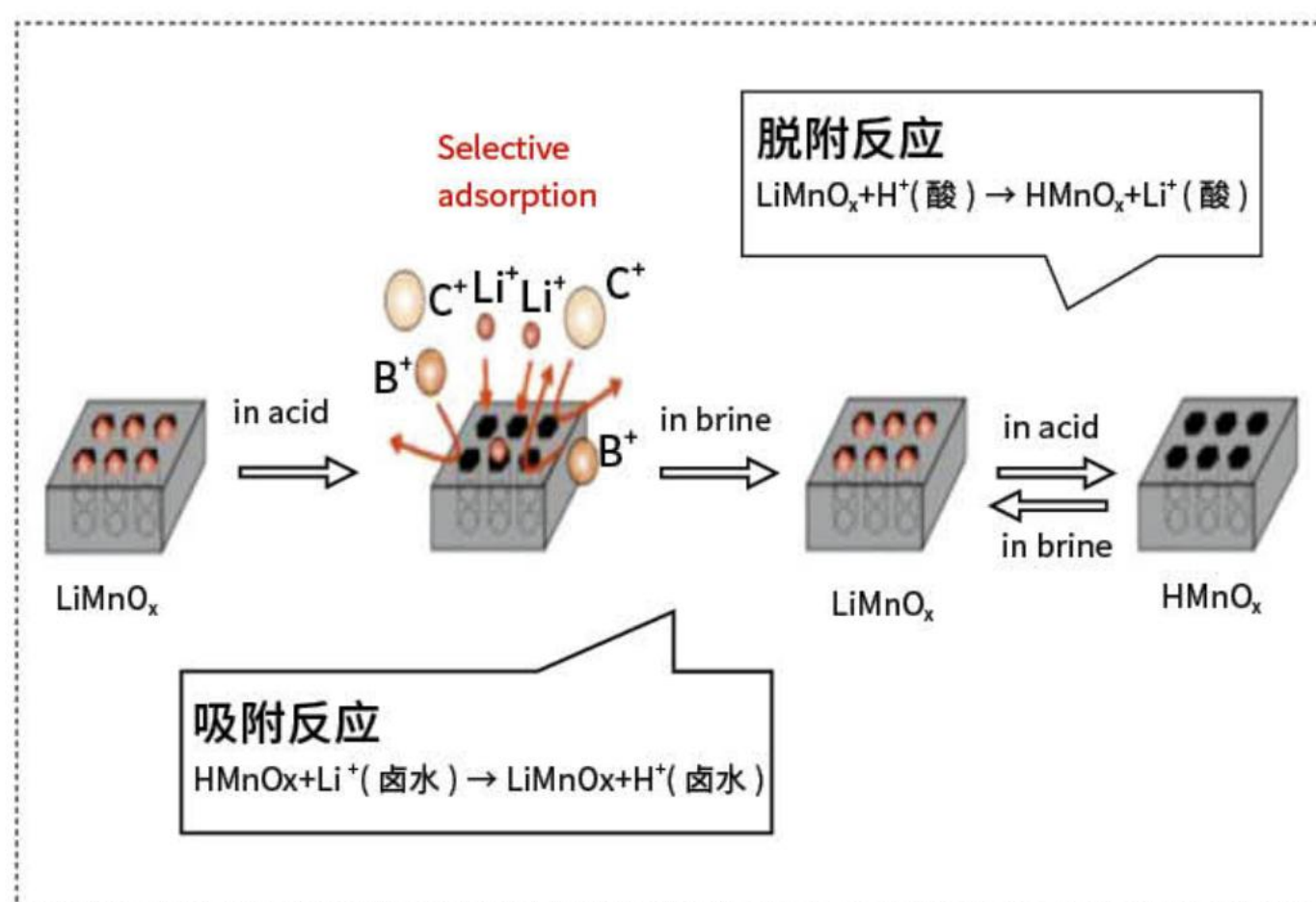
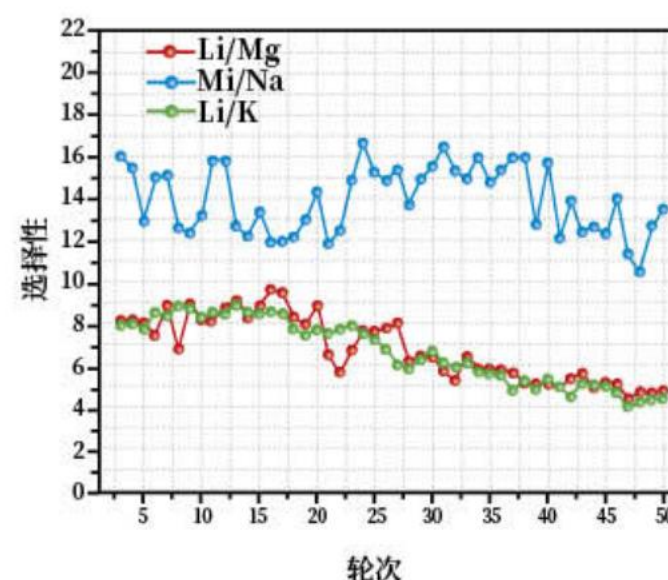
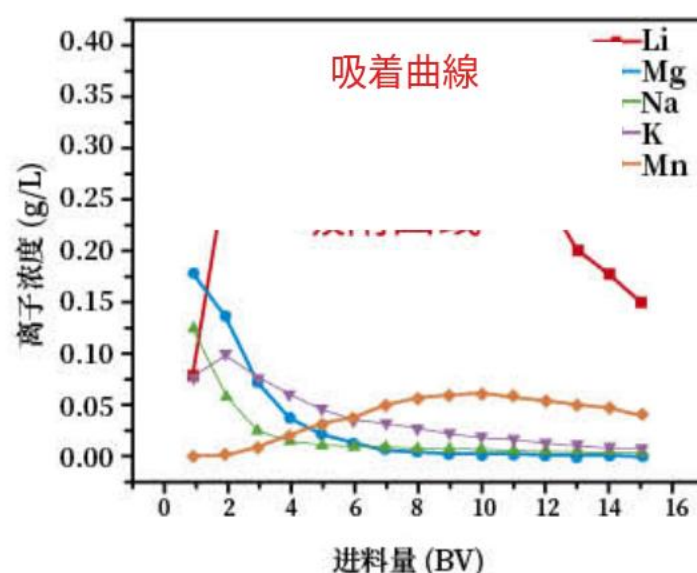
ENT

マンガン系吸着剤 QM

锰

マンガン酸化物をコアとする高効率・高選択性材料で、高Mg/Li比・低Li濃度の塩湖かん水からのリチウム抽出に適しています。独自のイオンふるい効果によりLiイオンを高選択的に捕捉し、吸着容量・サイクル性能・再生効率に優れます。

製品タイプ	製品 型番	外観	目寸 粒径 /mm	堆積密度 かさ密度 g/mL	活用 適用 pH	活用温度 適用温度 ℃	飽和吸着容量 飽和吸着容量 g/L	年損耗率	用途
マンガン系吸着剤	M1	黒色球状顆粒	0.7-1.3	0.8±0.1	7-14	0-50	≥8.0	≤12%	アルカリ性 塩湖



幅広い適用範囲

高選択性

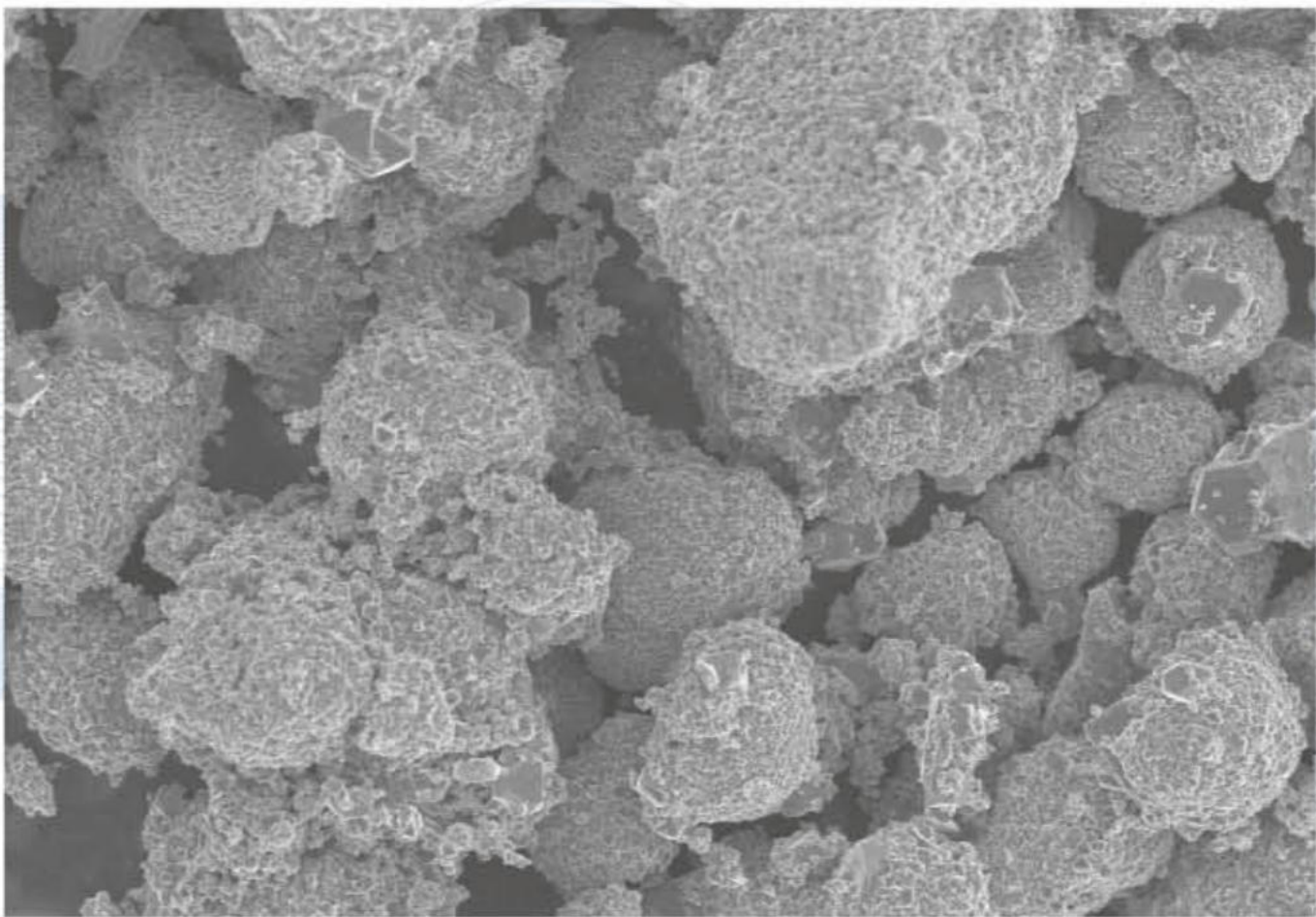
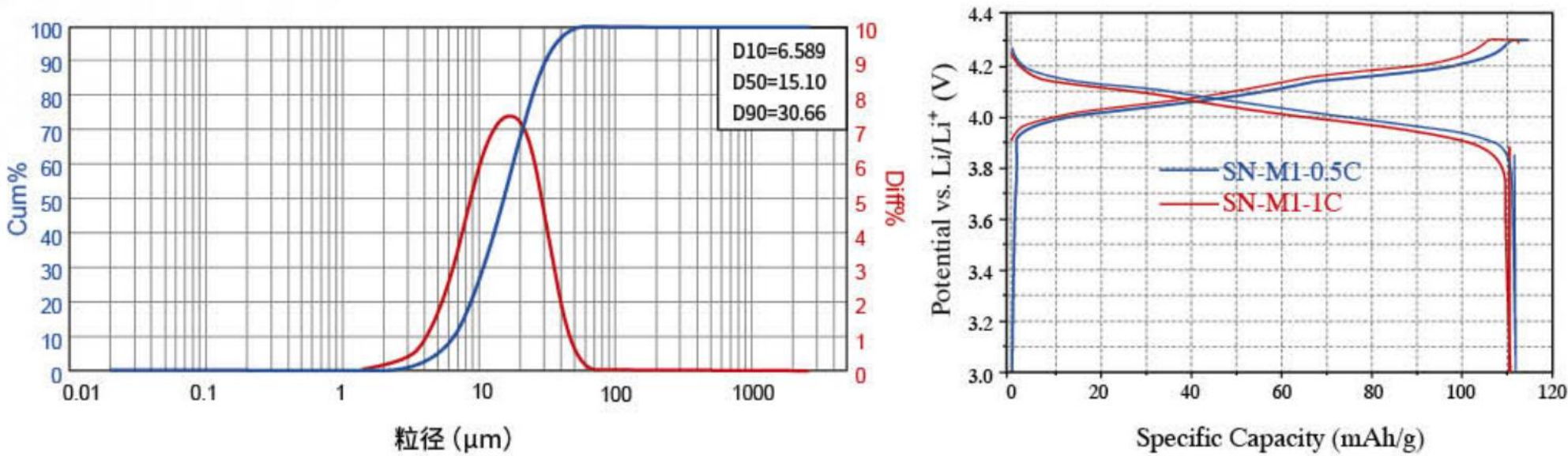
高吸着容量

長サイクル寿命

高出力型マンガン酸リチウム正極材料（SN-M1）

Item	PSD/ μm			SSA m^2/g	TAP g/cm^3	pH	水分 ppm	Coin cell performance		
	D10	D50	D90					Capacity@0.5C mAh/g	ICE@0.5C %	Capacity@1C mAh/g
設計値	5.5 ± 2.5	14.0 ± 3.0	≤ 35.0	≤ 1.0	≥ 1.70	7.0-10.0	≤ 500	≥ 110.0	≥ 95.0	≥ 108.0
代表値	6.589	15.10	30.66	0.67	1.78	8.91	375.3	111.3	98.15	110.8

粒度分布

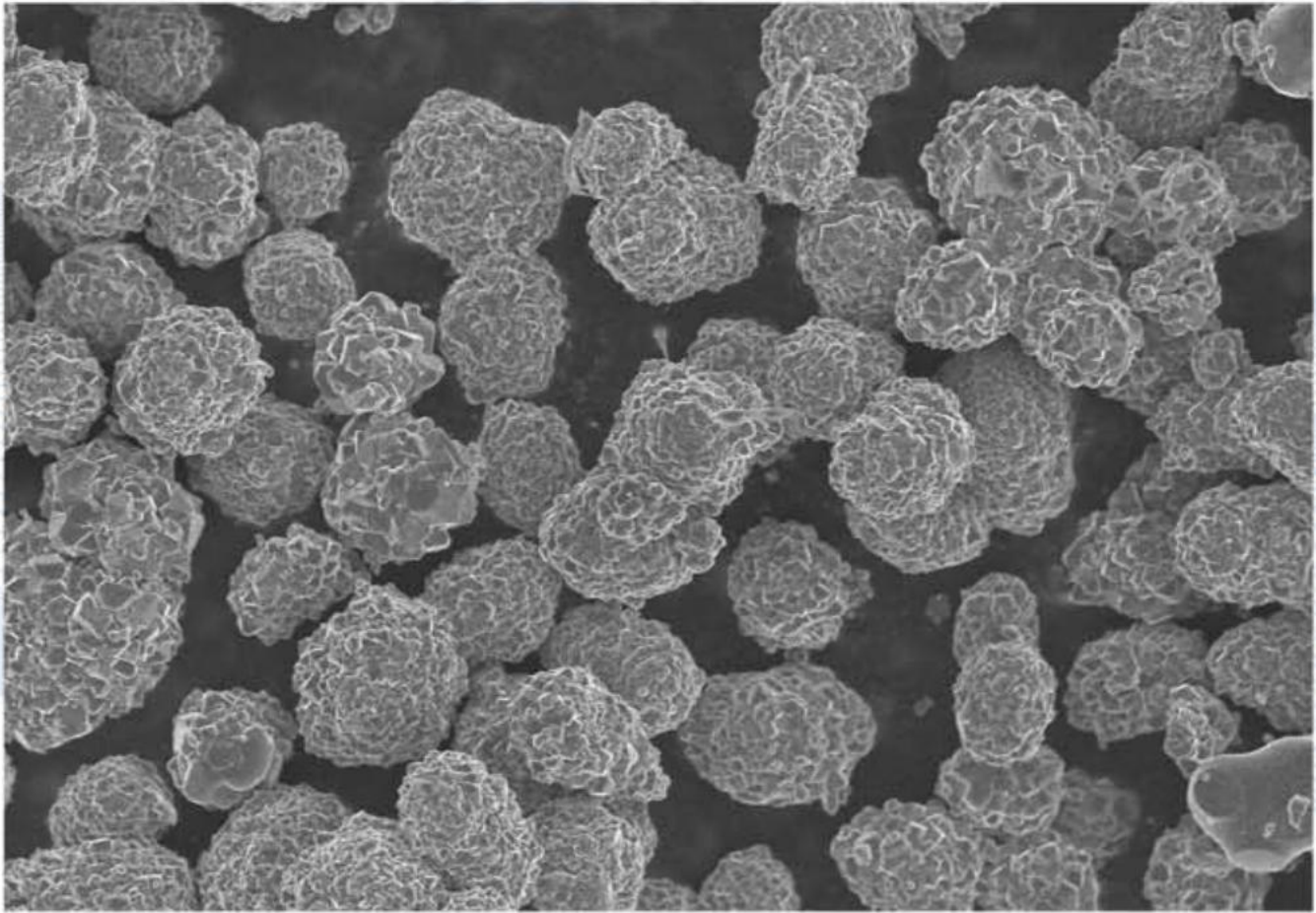
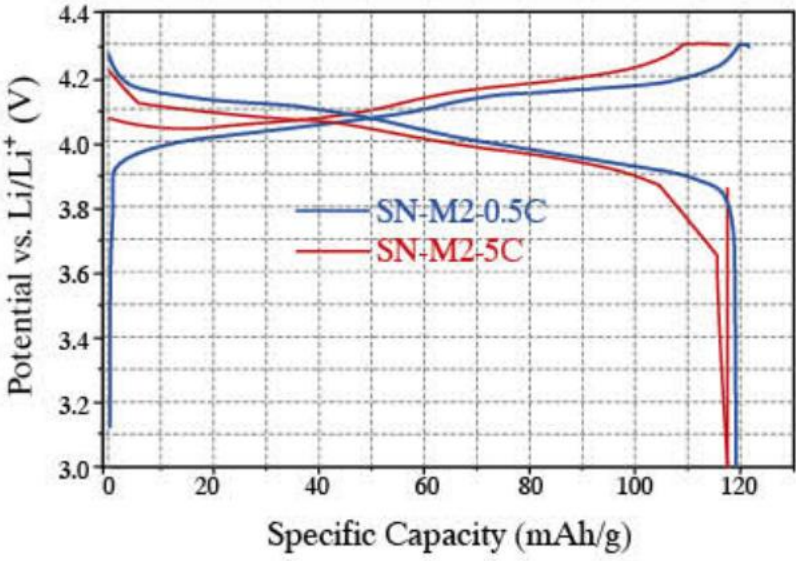
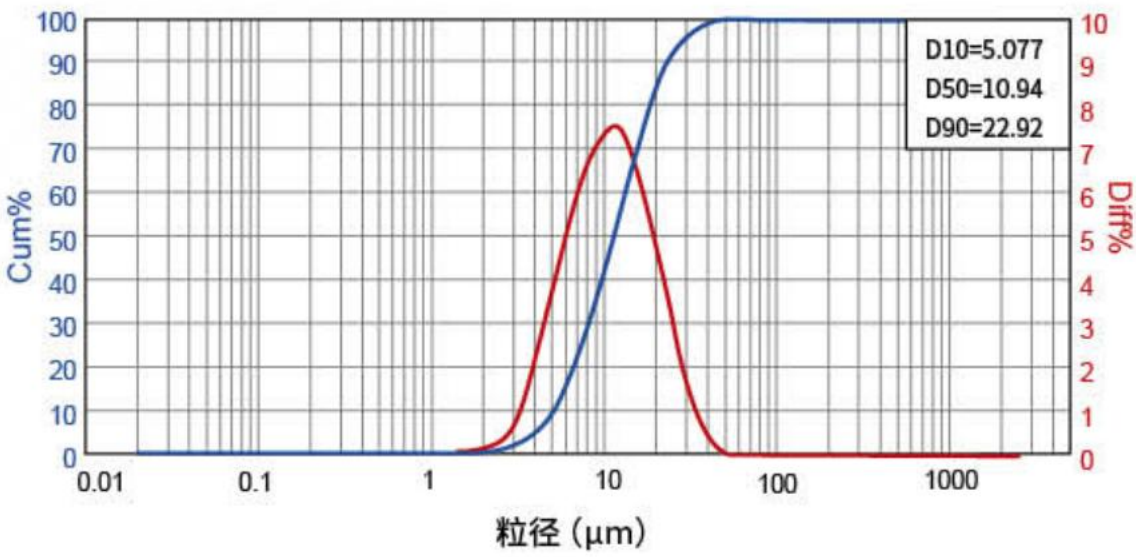


製品特長：長サイクル寿命、低コスト（LTO負極との適合性）
用途：小型動力電池、蓄電池（LTOとの組合せ）など、レート性能・サイクル性能に高い要求があるマンガン酸リチウム電池。

高出力・高容量型マンガン酸リチウム正極材料（SN-M2）

Item	PSD/ μm			SSA m^2/g	TAP g/cm^3	pH	水分 ppm	Coin cell performance		
	D10	D50	D90					Capacity@0.5C mAh/g	ICE@0.5C %	Capacity@1C mAh/g
設計値	5.5 ± 1.5	12.0 ± 2.0	≤ 30.0	≤ 1.0	≥ 1.70	7.0-10.0	≤ 500	≥ 116.0	≥ 95.0	≥ 115.0
代表値	5.08	10.94	22.92	0.46	1.92	8.91	375.3	118.9	98.36	117.6

粒度分布



製品特長：高レート、高容量
用途：小型動力電池、電動工具、デジタル機器用電池など、容量・出力・サイクル性能に高い要求があるマンガン酸リチウム電池。