








1. リチウムイオン電池関連

外観	製品 化学式	グレード	タイプ	主要用途
	硫酸コバルト $\text{CoSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	電池 / 産業	再生材 バージン材	三元系電池の正極材料、アルカリ電池、陶磁器用釉薬、塗料用乾燥促進剤、電鍍・電着、コバルト系顔料やその他コバルト製品の製造、または触媒、分析試薬、飼料添加剤、タイヤ用接着剤、リトポン添加剤など。
	硫酸ニッケル $\text{NiSO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	電池 / 産業	再生材 バージン材	三元系電池の正極材料、ニッケル隔膜電池、電鍍工業、染色工業の錯化剤、還元染料の媒染剤、触媒、また無機工業において他のニッケル塩（硫酸アンモニウムニッケル、酸化ニッケル、炭酸ニッケルなど）を製造する際の主要原料。
	炭酸リチウム Li_2CO_3	電池 / 産業	再生材 バージン材	リチウムイオン電池、リチウム化合物やホーロー、ガラス製造に使用。 リチウム化合物および金属リチウムの製造原料。
	高純度 硫酸マンガン MnSO_4	電池	バージン材	リチウムマンガン酸（ LiMn_2O_4 ）およびコバルト・ニッケル・マンガン三元系前駆体の製造。
	二酸化マンガン MnO_2	電池	バージン材	乾電池の脱極剤、リチウムマンガン電池、亜鉛マンガン電池、アルカリ性亜鉛マンガン電池材料。

2. その他製品（磁性材料、バリウム塩）

外観	製品 化学式	グレード	タイプ	主要用途
	高純度炭酸 ストロンチウム SrCO_3	産業	バージン材	ブラウン管用ガラス、磁性材料、金属精錬、 ストロンチウム塩の製造、電子部品、花火。
	硝酸 ストロンチウム $\text{Sr}(\text{NO}_3)_2$	産業	バージン材	液晶用ガラス、赤色花火、鉄道・水上・空港の照明、 発煙筒、テレビ用ブラウン管の赤色発光材や光学ガラス。
	四酸化三 マンガ Mn_3O_4	産業	バージン材	電子産業用磁性材、光学ガラスの製造、低温用 サーミスタの製造、マンガ・亜鉛・鉄系 ソフトフェライトの製造、ソフトフェライト原料
	高純度 炭酸バリウム BaCO_3	産業	バージン材	電子・計測・冶金工業、花火・信号弾の製造、 陶磁器用コーティング、光学ガラスの添加剤。
	硫酸バリウム BaSO_4	産業	バージン材	絵具、印刷インク、プラスチック、ゴム、 蓄電池の原料または充填材、印刷用紙・アート紙の 表面コーティング剤、繊維のサイジング剤。
	塩化バリウム BaCl_2	産業	バージン材	分析試薬、乾燥剤、バリウム塩製造の原料、 または電子・計測・冶金工業用。
	水酸化バリウム $\text{Ba}(\text{OH})_2$	産業	バージン材	空気中の二酸化炭素の測定、クロロフィルの定量、 糖類や動植物油の精製、ボイラー用水の清浄剤、 殺虫剤、ゴム産業用。