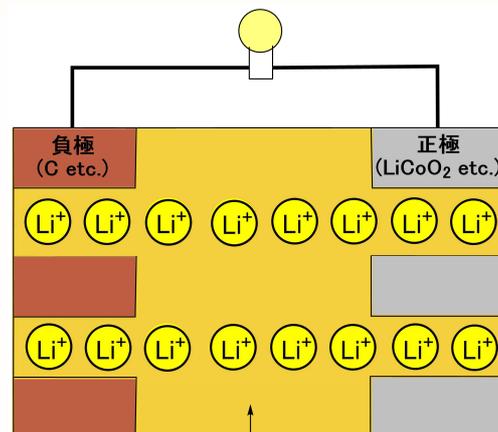


電池
材料

全固体電池用 硫化物系固体電解質

現在用いられているリチウムイオン電池より高い安全性、大容量化、および高エネルギー密度化が求められている中で、最近全固体電池が注目を集めています。その中で硫化物系全固体電池は

- ① リチウムイオンに対する硫化物イオンの分極率が大きいためリチウムイオンの伝導性が高い
- ② 広い電位域において電気化学的に安定である
- ③ 室温加圧のみで粒界抵抗を大幅に削減できるなどの長所があります。弊社では、硫化物系全固体電池に用いられる硫化物塩をラインアップしました。全固体電池の研究・開発にぜひご利用ください。



固体電解質 (硫化物系・酸化物系)

図. 全固体電池の構造

■ 特長

- 水分に配慮した包装を使用
- 含量99.9%以上を保証
- 不純物金属含量を保証

■ 製品一覧

コードNo.	品名	規格	容量	希望納入価格 (円)
		CAS RN [®]		
128-06891	Lithium Sulfide	電池研究用	5g	19,000
126-06892	【Li ₂ S】 	12136-58-2	25g	68,000
200-21121	Tin(IV) Sulfide 【SnS ₂ 】 	電池研究用	5g	20,000
		1315-01-1		
071-06791	Germanium(IV) Sulfide 【GeS ₂ 】	電池研究用	5g	26,000
		12025-34-2		
165-28841	Phosphorus Pentasulfide	電池研究用	5g	7,000
161-28843	【P ₂ S ₅ 】 	1314-80-3	50g	12,000

