

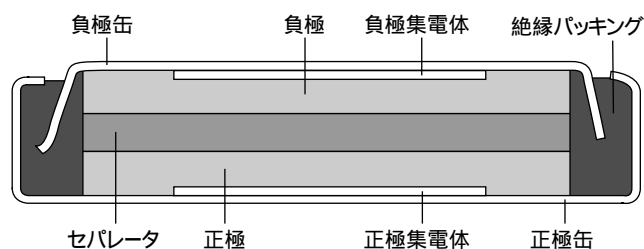
リチウム二次電池 特許 第3422440号 , 第3422441号

【産業上の利用分野】

本発明は、リチウム二次電池の正極活物質に関するものである。

【発明の効果】

正極活物質が層状構造を有する LiNiO_2 のNiをCoとGa, Sb, Tl, Pb, Biの元素からなる組み合わせ、またはMn, Fe, Ti, V, Cr, CuとAl, In, Snの元素からなる組み合わせを用いて一部置換することにより、放電容量の大きい可逆性に優れた長寿命のリチウム二次電池を提供できる。



密閉形鉛蓄電池 特許 第2636416号

【産業上の利用分野】

本発明は、特にコンピュータ、通信機器等のバックアップ電源として、あるいは建物等の非常用電源として使用される大容量の背の高い密閉形鉛蓄電池に関するものである。

【発明の効果】

本発明では、網目部の展開方向と平行に非展開集電耳部を配置し、非展開部に接するストランドの総断面積に対する活物質量を規定することにより、背の高いエキスパンド極板を用いた、大容量で、放電特性に優れた、安全性の高い密閉形鉛蓄電池を提供することができる。

