

安心・安全で燃えない! リン酸鉄 (LifePO₄) リチウムイオンバッテリー

衝撃・圧壊・釘刺し(内部短絡)や高温・塩水浸漬でも発火・爆発しない安全性を実現!!

様々な厳しい性能評価試験をクリア

釘刺し試験

地震
想定

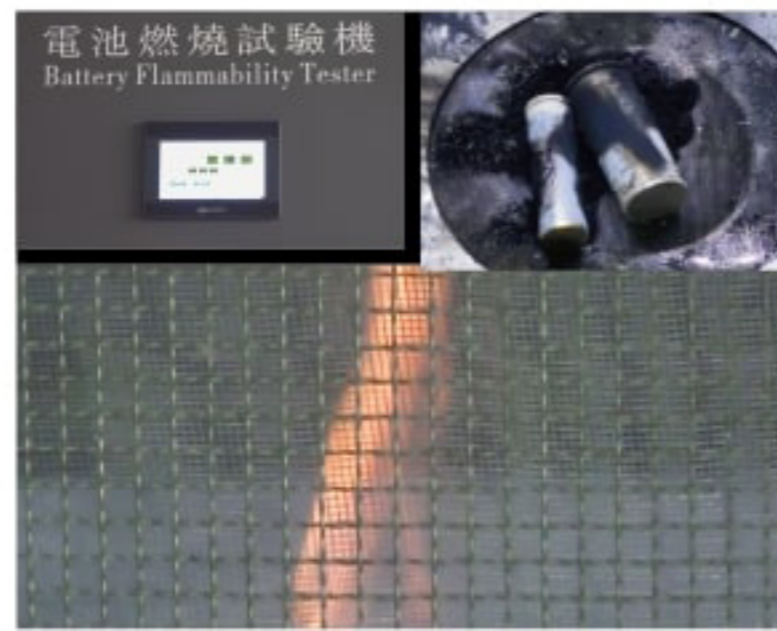
建物倒壊などによる電池破損を想定した試験。
金属製の釘を刺して内部短絡(ショート)を再現。内部温度が上昇しても結晶構造が崩壊せず発火・爆発しない。



燃焼試験

火災
想定

周辺火災を想定した試験。
高温状態でも結晶構造が崩壊しにくく発火・爆発しない。
「評価試験機による燃焼室にてバーナー加熱」



塩水浸漬試験

洪水
想定

津波洪水を想定した試験。
塩水に浸しても発火しない。
「塩水を満たした槽に1時間以上浸漬」



性能評価試験

動画はコチラ

