

法律	試験	試験項目	試験内容
電気用品安全法PSE (特定電気用品以外の電 気用品ーリチウムイオン電 池) ※経済産業省規定	TUV-PSE (電気用品安全法 PSEにもとづく 適合性検査) ※国際的認証機関 TÜV Rheinland (テュフ ラインランド ジャパン) が策定	1. 連続定電圧充電	フル充電された単セルに対して28 日間定電圧充電を行う。 
		2. 振動	振動数の全範囲 (10Hz~55Hz) を 90±5 分間試験。 振動は互いに垂直な三方向のそれぞれについて加えること。 ※Hzの解釈を追加：1 Hzとは、1秒間に1回の周波数・振動数。 
		3. 自由落下	充電単電池等を、高さ1mの地点から任意の向きでコンクリートの床に 3 回落下させる。 
		4. 過充電	放電した単電池に対し、10V 以上で使用できる電源を用いて、設計上の充電電流によって 定格容量の 250%又は試験電圧 (10V)に 達するまで通電する。 
		5. 強制放電	電池に対し、1ItA で 90 分間逆充電を行う。 ※例えば、HUG-400Aの1ItAは、37800mAである。 
		6. 高率充電時の安全	放電単電池を、設計上の最大充電電流の 3 倍の電流で充電する。 
		7. 機器落下時の 組電池の安全	充電組電池をその使用を想定する機器に装着した状態で、 コンクリートの床若しくは鉄板へ組電池に最も悪影響を与えると判断される落下方向へ 1 回落下する。 

※Pass条件：試験後に、発火、破裂、漏液しないこと。

※試験項目は上記以外にも多数あり。(TUV試験レポートにて詳細の提示も可能です。)