

A - 16 次の記述は、リチウムイオン蓄電池について述べたものである。このうち誤っているものを下の番号から選べ。

- ① セル1個の公称電圧は正極・負極材料等により異なるが、一般に2.0 [V] より低い。X
- ② 誤使用時や故障時に安全性を確保するため、通常は保護装置が組み込まれている。○
- ③ ニッケル・水素蓄電池に比べ、高エネルギー密度である。○
- ④ 過充電・過放電すると内部の素材が劣化し性能が著しく劣化する。○
- ⑤ 一般にメモリ効果と呼ばれる現象の発生は極めて少ない。○

ニッカド → ニッケル水素 → リチウムイオン

$$W = I \int V dt = \int P dt = \int I V dt$$

リチウムイオン電池の特徴
容量が大きい
ゆっく電圧が下がる
充電はテリゲート
3 : 4V