

鉛電池方式と蓄電池の系譜

History of lead-acid battery systems and storage batteries

	タイプ	充電形式
1836	1836 ■ ダニエル式一次電池	一次電池
1890	1890 ■ 重力電池、ルクランシュ電池	
1900	1903 ■ チュードル式開放形鉛蓄電池 ■ クロライド式開放形鉛蓄電池	1898 ■ 交互充電方式
1910		
1920		1926 ■ 部分フロート充電方式
1930		
1940		
1950	1952 ■ ペースト式密閉形鉛蓄電池	1955 ■ 全フロート充電方式
1960	1960 ■ ファイバクラッド式 大容量密閉形鉛蓄電池	
1970		
1980	1986 ■ 据置シール鉛蓄電池(寿命8年)	
1990	1987 ■ ベント形触媒栓付鉛蓄電池	
2000	1992 ■ 据置シール鉛蓄電池(寿命12年) 1996 ■ 据置シール鉛蓄電池(寿命15年)	
2010	2001 ■ サイクル用シール鉛蓄電池	2001 ■ 多段定電流充電方式(電力貯蔵)
2010	2010 ■ 据置用リチウムイオン蓄電池(寿命10年)	
2012	2012 ■ データセンタ用リチウムイオン蓄電池(寿命7年)	
2018	2018 ■ 高電圧直流給電用リチウムイオン電池	2018 ■ サイクル充放電方式