

【酸化リチウム鉄リンバッテリーの御紹介】

最近2次電池の素材として酸化リチウム鉄リンが注目されています。
従来のリチウム電池、鉛電池の欠点を無くしたバッテリーを発売開始いたします。

商品名 【エコバッテリー】

写真

【表面】



【裏面】



規格

	TM-12020	TM-12030	TM-12040	TM-12060	TM-12080
容量 : Ah	20	30	40	60	80
電圧 : V	13.2 (12V)	13.2 (12V)	13.2 (12V)	26.4 (24V)	26.4 (24V)
放電Cutoff : V	10	10	10	20	20
サイズ : mm	195X165X170	240X175X180	240X177X190	350X215X310	350X220X310
重量 : Kg	4.3	5.8	7.1	28	34

素材比較

	酸化リチウム鉄リン	鉛	ニッケル水素	リチウムイオン
電圧 : V	3.3	2.0	1.2	3.7
サイクルライフ : 回	2,000	300	600	800
自己放電/月	2%	30%	30%	10%
使用年数 : 年	5	2	2	2
メモリー効果	無	無	有	無
充電電流	~3C	0.25C	1C	1C
メンテナンス	無	重要	無	無
安全性	爆裂無	ガス発生	爆裂無し	爆裂有り
経済性	良	最良	良	高価

性能比較

(同一ゴルフコースにて実走比較)

【酸化リチウム鉄リン電池 VS 鉛電池 4人乗りゴルフカート(車重:307Kg)】

	酸化リチウム鉄リン電池	鉛電池
規格	48V80AH	48V225AH
電池重量	58Kg	180Kg
実走ホール	50ホール	36ホール
18ホール走行後の充電時間	約25分 (48V40A)	約8時間 (48V20A)
使用年数	5年	2年

※御希望が有ればどのようなサイズ、電気容量、電圧の電池も受注生産出来ます。(基準規格1セル3.3Vです)
また、御希望の充電時間に合わせた充電器もご用意できます。