

ガソリン式ゴルフカート始動用リン酸鉄リチウムイオンバッテリー

環境に優しく、軽量、長寿命、メンテナンスフリー、
従来の鉛バッテリーのリプレイスとしてゴルフ場の課題を解決する
始動用リン酸鉄リチウムイオンバッテリー

型名	STT20
定格容量	20Ah
公称電圧	DC12.8V
最大放電電流（瞬間）	400A
最大放電電流（連続）	70A
最大充電電流	40A
電池種類	リン酸鉄リチウムイオン(LFP)
寸法（端子除く）	約238mm*129mm*204mm
質量	3.9kg以下
動作温度	-10~50℃



始動性能◎

低温、高温問わず安定した放電能力
安定した電圧、高出力可能
鉛バッテリーに比べ、放電能力が高く始動時間短縮

IP54相当

充電性能◎

急速充電が可能なリン酸鉄リチウムイオン(LFP)
ナビ付カートにも安心の充電性能
鉛バッテリーに比べ、発電機への負担軽減



ボタンを押すと電圧を表示
ご使用前に簡単にバッテリー
電圧をご確認いただけます

メンテナンス フリー

面倒な補水作業は必要なし
休業中の低温保管も安心
発電機への負担軽減しメンテナンスコスト削減

超軽量

約3.9kgの超軽量モデル
鉛バッテリーに比べ10kg以上軽量化
車輻への負担軽減
万が一のバッテリー交換の際も作業者への負担軽減

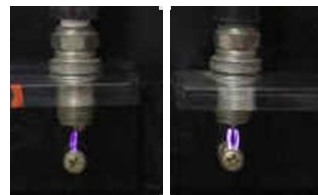
長寿命

リン酸鉄リチウムイオン(LFP)ならではの長寿命
長寿命によりコストメリット大

安心の 5年保証

センドバックにてご対応いたします
お客様でのご使用方法による故障、カート起因での故障時は対象外とさせていただきます
特にカートに接続のまま長期間放置して過放電を起こさないようご注意ください

Lead Acid LFP



高効率放電によりLFPのスパーク
は鉛電池よりも強力

二次電池比較(抜粋)

*バッテリーセル単体の値であり、製品として比較する値ではありません

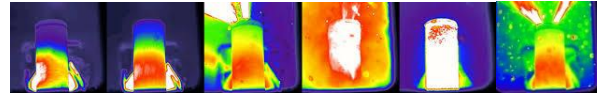
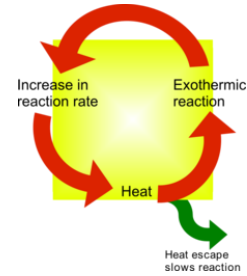
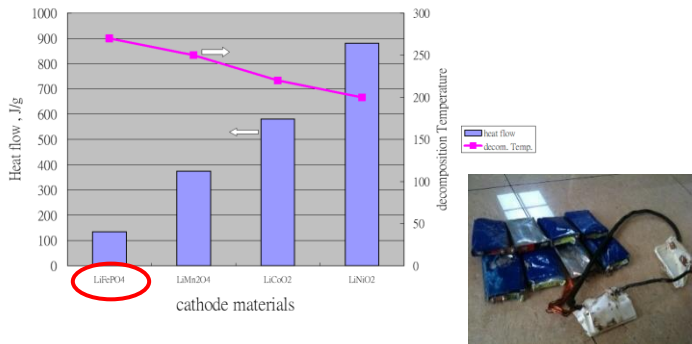
電池	リン酸鉄リチウム	鉛	ニッケルカドミウム	ニッケル水素	コバルト酸リチウム	マンガンリチウム
瞬間最大放電力係数	20C *1	1~3C	10C	5C	3C	5C~10C
過放電力 (%)	100%	60%~80%	100%	100%	100%	100%
自己放電率 (%) (毎月)	1%	20%	30%	30%	3%	5%
充電電流係数	3C *2	0.3C	3C	2C	1C	3C
メモリー効果	無	無	有	無	無	無
ROHS	適合	不適合	不適合	適合	適合	適合
安全性	安全	水素発生 の恐れあり	良	良	熱暴走の 恐れあり	熱暴走の 恐れあり

- *1 鉛バッテリーに比べ6倍以上の瞬間放電能力
- *2 鉛バッテリーに比べ10倍の急速充電能力



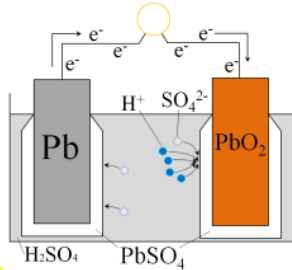
リン酸鉄リチウムイオン(LFP)は、少ない容量で放電/充電ともに性能向上

リン酸鉄リチウムイオン(LFP)は、安全で長寿命、そしてコストパフォーマンスに優れています

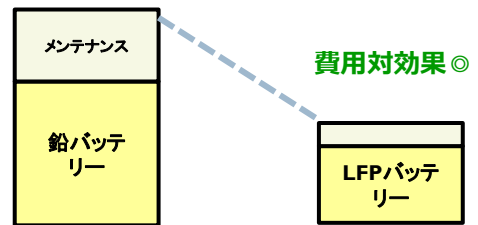


リン酸鉄リチウムイオン(LFP)は、強固な化学結合を有し、熱暴走を起こしにくいので、万一の事故時にも発火することなく安全です

一般的なリチウムイオンは、外的要因の他、特に過充電や高出力放電の際に熱暴走により発火する危険性があります



鉛バッテリーは過充電されると水素を生成しますので非常に危険です。また環境有害物質でもあります。



鉛バッテリーと比べ、長寿命なので交換頻度が大幅に減り、さらに充放電効率の向上により発電機メンテナンス費用も削減できる可能性があることから、長期的には大幅なコスト削減が見込めます

●販売元

COTAC
ENERGY PARTNERS

株式会社コタック・エネルギー・パートナーズ
〒105-0004

東京都港区新橋一丁目12番9号 新橋プレイス8階

TEL : 03-6897-9443 (部門) 03-6897-9442 (代表)

MAIL : contact@cotac-ep.co.jp WEB : http://cotac-ep.co.jp