

## 安全にご使用いただくために

※ご使用の前には必ず取扱説明書をお読みください。

### ⚠ 危険

- 蓄電池を密閉したところや通風・換気の悪いところでは使用したり、充電したりしないでください。蓄電池から水素ガスが発生しますので、引火爆発の原因となります。
- 蓄電池に火気を近づけないでください。蓄電池から水素ガスが発生しますのでショートやスパークをさせたり、たばこの火などを近づけると引火爆発の原因となります。充電中や充電後30分以内は特に注意してください。
- 蓄電池の表面や接続部は、乾いた布や化繊布およびはたきかけによる清掃をしないでください。蓄電池は水素ガスが発生しますので、静電気の発生による引火爆発の原因となります。蓄電池の上面は、湿った布などで清掃してください。
- 蓄電池は発熱体(トランスなど)やスパークを発生するもの(溶接機やグラインダおよびスイッチ、ヒューズなど)の近くに設置しないでください。蓄電池から水素ガスが発生しますので、引火爆発の原因となります。
- 目に電解液が入ったときは、直ちに多量の水道水などのきれいな水で洗眼した後、すぐに眼科医の診療を受けてください。失明の原因となります。
- 蓄電池の端子間をホルトナットの取外しや締め付けなどに使用する工具などでショートさせないでください。スパークの発生によってやけどや引火爆発の原因となります。
- 蓄電池を使用するときは、蓄電池の液面が最低液面以下の状態で使用しないでください。蓄電池が過熱したり、内部部品が劣化していると内部ショートで爆発の原因となります。

### ⚠ 警告

- 蓄電池を長期間使用しない場合は換気の悪い所、火気のある所には保管しないでください。水素ガスが滞留して爆発の原因となります。
- 専用の充電器かまたは蓄電池の定格容量・電圧に合った充電器以外で蓄電池を充電しないでください。それ以外のもので充電すると蓄電池が十分充電されなかったり漏液、発熱、漏電の原因となります。
- 蓄電池の取扱い方法や危険性を十分習得していない人は、蓄電池の取付けや据付けをしないでください。けが、蓄電池破損の原因となります。
- 蓄電池の取扱いを熟知していない者(子供など)は、蓄電池に触れさせないでください。蓄電池に入っている電解液(希硫酸)により失明ややけど、感電の原因となります。
- 蓄電池を火中に投入したり加熱しないでください。漏液・発煙・破裂の原因となります。
- 蓄電池の+端子と-端子を逆に接続して充電したり使用しないでください。発熱、発火、発煙、引火爆発の原因となります。
- 蓄電池を定格容量の2倍を超える電流で放電しないでください。内部が溶断し爆発の原因となります。
- 蓄電池の点検や清掃は、蓄電池から離れたところで金属部分に触れるなど体の静電気を取り除いてから始めてください。帯電した体で蓄電池に触れるとスパークが発生し、引火爆発の原因となります。
- 蓄電池の表面および接続部に汚れや異物を付着したまま使用・放置しないでください。漏電による引火爆発や火災の原因となります。汚れた異物は、湿った布などで清掃し、清潔にして常に乾燥状態に保ってください。
- 蓄電池の電解液(希硫酸)が皮膚、体、衣服に付着したときは、直ちに多量の水で洗い流した後、石けんで十分に洗ってください。やけどの原因となります。
- 電解液が口に入るか飲み込んだときは、直ちに多量の飲料水でウガイを繰り返した後、多量の飲料水や牛乳を飲み込むようにしてください。その後直ちに医師の治療をうけてください。口の中のやけどの原因となります。

### ⚠ 注意

- 蓄電池を雨水や海水に濡らさないでください。蓄電池の損傷や火災の原因になる恐れがあります。
- 蓄電池の点検や取扱いは、点検、保守の習得者、熟練者、専門家、サービス店員以外の人はしないでください。感電やけがの原因になる恐れがあります。
- 使用済み蓄電池はリサイクルします。そのまま廃棄せず、弊社または購入先(販売店)にご相談ください。
- 充電する場合は指定の充電器の取扱説明書に記載してある充電条件を越えないようにしてください。発熱、液漏れの原因になる恐れがあります。

## サイクルサービス用バッテリー

# EB / EBE Series

サイクルサービス用バッテリーは、  
一般の自動車用バッテリーでは応じ切れない  
過酷な使用条件に耐えるバッテリーです。  
ゴルフカートをはじめ、電動車椅子・無人搬送システムなど  
電気エネルギーを動力源とする用途に適しています。



EB65

EB100

EBE 65

EBE 100



※このカタログは2019年2月現在のものです。記載内容は改良のため予告なく仕様変更することがあります。内容に関するお問い合わせは、市販営業部までお願いいたします。



# ガツーンとパワフル! 過酷な使用条件下でもタフに働く、性能抜群のバッテリー

サイクルサービス用バッテリー

**EB / EBE** シリーズ

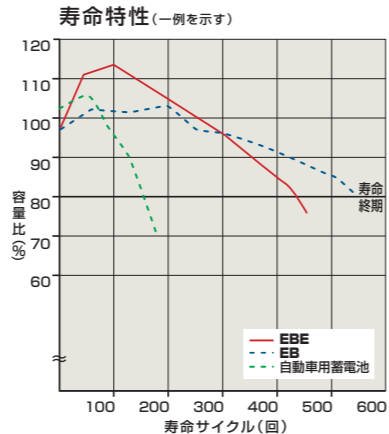
※写真はイメージです。



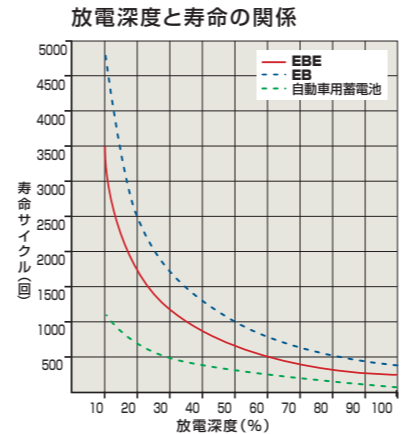
## 特長

- ◎特殊高性能極板と高性能セパレータの採用で深い充放電でも抜群の耐久性。
- ◎セル間接続に隔壁貫通方式を採用し、急放電性能が向上。  
大電流放電で抜群のスタミナを発揮。
- ◎25Ahから160Ahまでの容量品をラインアップ。
- ◎さらに、充電中に発生する酸素ガスを負極板に吸収させ、補水を不要とした制御弁式(シールタイプ)バッテリー「EBEシリーズ」もラインアップ。

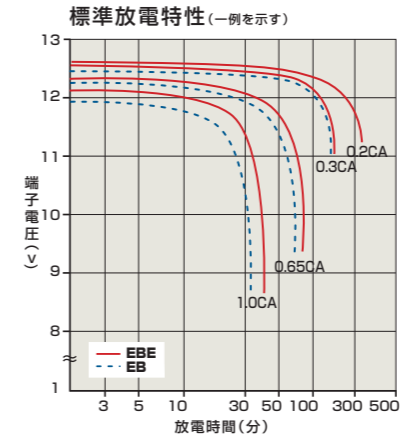
## 特性



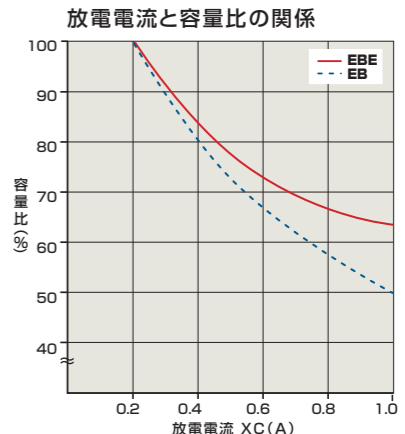
**寿命試験条件**  
 試験温度 / EBE=30°C  
 EB=33~45°C  
 放電 / 0.25C(A)×3h  
 充電量 / 放電量の120%  
**寿命試験中の容量確認**  
 放電 / 5HR  
 終止電圧 / 1.7V/セル  
 温度 / 30°C  
 ※C:5時間率定格容量値



**寿命試験条件**  
 試験温度 / EBE=30°C  
 EB=33~45°C  
 充電量 / 放電量の120%  
 寿命判定 / 定格容量の80%以下に低下したとき  
 備考:  
 1. 放電深度は定格容量に対する比率でなく、電池の使用条件(放電時間率)における放電容量に対する比率である。  
 2. 50%未満は推定値を示す。



**試験条件**  
 試験温度 / 30°C

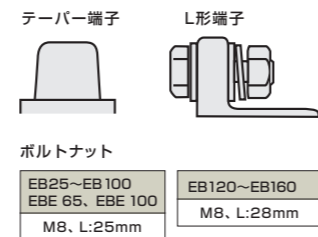


**試験条件**  
 試験温度 / 30°C

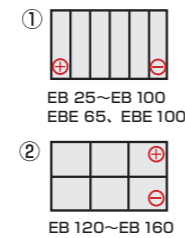
## 要項表

形式	電圧(V)	定格容量5時間率(Ah)	外形寸法(約mm)				液入質量(約kg)	電解液		取手	端子	
			総高さ	箱高さ	幅	長さ		液量(約dm³)	比重(20°C)		テーパー	L形
EB25	12	25	227	200	127	195	12	2.2	1.280	吊り下げバンド	○	○
EB35	12	35	227	200	127	237	14	2.5	1.280	ベルト	○	○
EB50	12	50	225	201	170	257	20	3.5	1.280	吊り下げバンド	○	○
EB65	12	65	225	200	171	304	24	4.6	1.280	ひも	○	○
EB100	12	100	243	210	171	407	35	6.6	1.280	ふたと一体	○	○
EB120	12	120	257	210	180	502	40	8.0	1.280	ふたと一体	○	○
EB145	12	145	257	210	220	505	49	9.8	1.280	ふたと一体	○	○
EB160	12	160	257	210	220	505	57	10.0	1.280	ふたと一体	○	○
EBE65	12	65	240	202	171	304	26	—	—	ひも	—	○
EBE100	12	100	260	212	171	407	35	—	—	ふたと一体	—	○

### 1. 種類



### 2. 端子位置



### 3. L形端子取り付け方向

電池形式	L形端子取り付け方向		
	標準	オプションA方向	オプションB方向
EB 25 EB 35 EB 50 EB 65 EB 100			
EB120 EB145			
EB160			
EBE 65 EBE 100			

## オプションパーツ

M-3号 SB2

適用電池 EB25・35

M-11号 F

適用電池 EB50~160

**端子カバー**

EBE1号L型端子カバー・・・+用  
2号L型端子カバー・・・-用

BTC-170Kカバー (M-11号F用)  
BTC-17Kカバー (M-3号SB2用)

**吊り下げバンド**  
EB25-35-50用 (電池は除く)