

CCBバッテリー



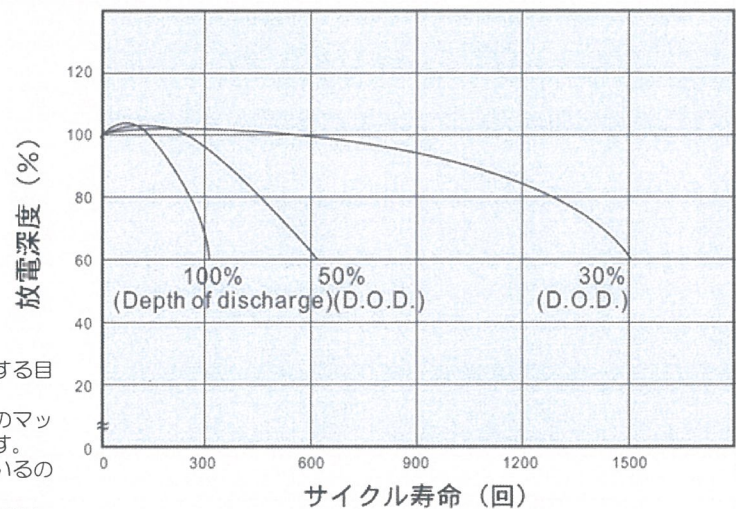
12DD-20 12DD-33 12DD-100 12DD-200

- ディープサイクル
- 密閉型
- メンテナンスフリー



1. 放電深度50%で、繰り返し充放電650回のAGMバッテリー
2. 引火を防止する内圧調整安全バルブを採用した完全密閉（VRLA Valve Regulated Lead-Acid Battery)式
3. 電解液吸収型シールド構造（AGMタイプ）
4. 保水不要のメンテナンスフリーバッテリー
5. 左右前後に倒して設置可能。水素ガスの発生を99%抑制

Battery Life Characteristics of Cyclic Use



【最先端AGM(ガラスマット吸着)型とは?】

既存のバッテリーに対して、安全性、効率、そして耐久性を向上する目的で開発されたAGMの技術には3つの大きな特徴があります。

- ①電解液が非常に細かいガラス繊維を幾層にも重ねたフェルト状のマットに吸収されており、絶対に外部へ飛散しない構造となっています。
- ②電極板などは電解液に対して、常に「湿った」状態におかれていますので、ガスの再合成する効率が上がります。
- ③AGM材は非常に低い電気抵抗となっており、他のタイプのバッテリーと比べ、効率よく電力を供給します。

型番	12DD-20	12DD-33	12DD-100	12DD-200
定格容量 (20時間率25℃)	20Ah	33Ah	100Ah	200Ah
最大充電電流	6A	9.9A	30A	60A
サイズ L x W x H (mm)	181×76×168	196 x 131 x 155 (180 端子含む)	330 x 175 x 215 (220 端子含む)	522 x 240 x 218 (223 端子含む)
重量	5.5kg	13.4Kg	31Kg	65Kg
価格 (税込)	¥11,550	¥18,480	¥56,700	¥102,900
定格電圧	12V			
初期充電電圧	14.4 - 14.7V (25℃) -30mV/℃			
フロート充電電圧	13.6 - 13.8V (25℃) -20mV/℃			
自己放電率 (25℃)	0.1% /日			
サイクル寿命 放電深度	30%/1,500回、50%/650回、75%/500回			
動作周囲温度範囲	-30℃~+45℃			

## 仕 様 書

品 名 : 密閉型鉛蓄電池  
形 式 : VRLA AGM 方式 (安全弁付電解液吸収型シールド構造)  
型 番 : 12DD-33  
定 格 :

定格電圧	12V	
定格容量 (10 時間率)	33Ah	
寸 法	高 さ (端子含む)	180mm
	長 さ	195mm
	幅	130mm
重 量	10kg	

特 性 :

ディープサイクル型  
内部抵抗値 10mΩ

	放電深度	サイクル回数
ライフサイクル	30%	1,500
	50%	650
	75%	500

充電電圧  
サイクルユース 14.4V - 14.7V (25°C) -30mV/°C  
フロートユース 13.6V - 13.8V (25°C) -20mV/°C

最大充電電流 9.9A

動作温度範囲

放電 -20°C ~ +60°C

充電 -15°C ~ +50°C

自己放電率 3% /月 (25°C)

株式会社 桐 生

東京都中央区銀座 1-14-9 銀座スワロービル 9F