

世界トップレベルの性能！ AGM ディープサイクルバッテリー



OPC12-200

効率的な電力供給と長寿命を実現する
AGM (高吸収ガラス繊維マット) テクノロジー

仕様

バッテリータイプ	VRLA (制御弁式) バッテリー
公称電圧	12 V
10時間率容量	200.0 AH
サイズ	長さ: 522±2mm 幅: 240±2mm 高: 218±2mm 総高: 224±2mm
重量	61.5 kg
端子	ボルト
電槽材質	ABS
時間率容量	214.4 AH/10.7 A (20HR 1.80V/cell 25°C) 200.0 AH/20.0 A (10HR 1.80V/cell 25°C) 175.4 AH/35.1 A (5HR 1.75V/cell 25°C) 159.0 AH/53.0 A (3HR 1.75V/cell 25°C) 129.2 AH/129.2 A (1HR 1.60V/cell 25°C)
最大放電電流	2000 A / (5秒)
内部抵抗	2.7 mΩ
実用温度範囲	放電: -15~50°C 充電: 0~40°C 保存: -15~40°C
公称動作温度範囲	25±3°C
サイクルユース	充電初期電流: 60.0 A以下 充電電圧: 14.4~15.0 V (25°C) 温度補正: -30 mV/°C
スタンバイユース	充電電流: 制限なし 充電電圧: 13.5~13.8V (25°C) 温度補正: -20 mV/°C
温度別容量換算	40°C 103% 25°C 100% 0°C 86%
自己放電	OPCシリーズは25°Cの環境下において 6ヶ月の保存が可能です

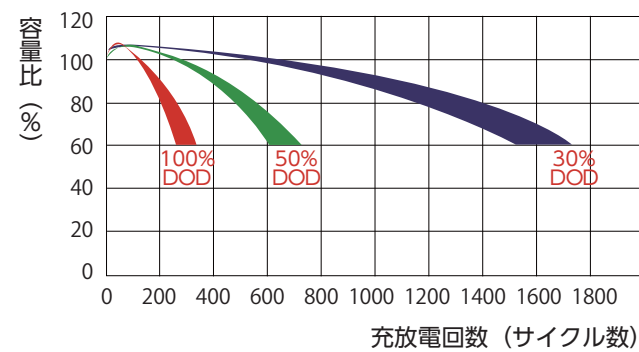
特長

- ディープサイクル用途に適した AGM 構造
- 特殊グリッド合金採用でサイクル寿命を向上
- 優れた電気特性で安定した性能を発揮
- 高いコストパフォーマンスを実現
- 密閉構造で安全のメンテナンスフリー設計
- 実用温度範囲が広く様々な用途に対応可

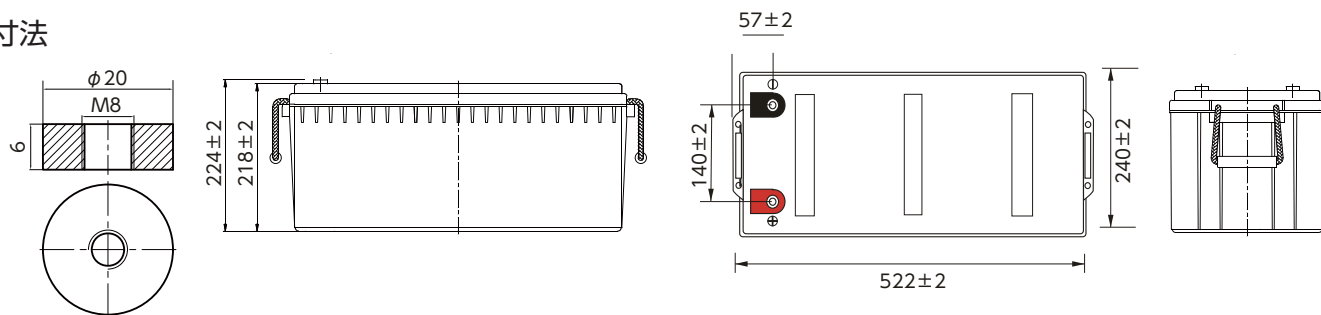
使用用途

ソーラー家庭用蓄電/UPS/ 電動車イス/火災報知機
非常用電源/無人搬送車(AGV)/ 携帯機器
キャンピングカー/鉄道・海洋システム/電動工具
シニアカー/芝刈機/ゴルフカート/ 医療機器
携帯用電源/バッテリー式溶接機 など

放電深度に応じたサイクル寿命特性



寸法



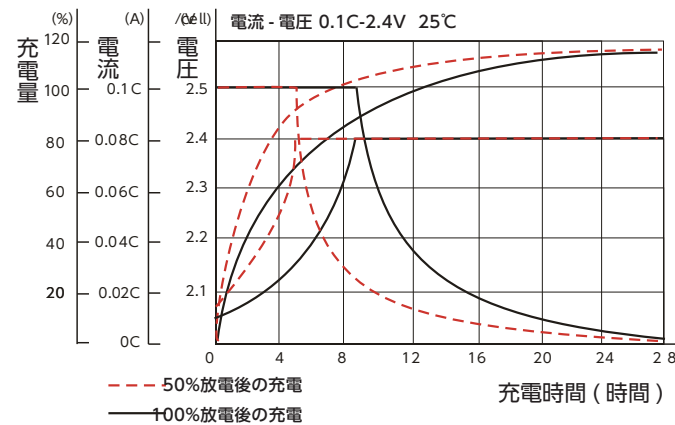
放電特性～電流 (A)

放電終止電圧	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	292.8	246.4	215.3	154.9	123.0	99.9	62.0	48.4	39.2	31.8	27.8	22.7	18.9	10.62
1.80V/cell	374.2	297.7	254.5	182.8	143.1	111.9	67.7	52.0	41.8	34.2	29.8	24.0	20.0	10.72
1.75V/cell	411.1	325.2	273.8	189.8	148.5	117.0	70.2	53.0	42.8	35.1	30.6	24.5	20.2	10.82
1.70V/cell	448.1	347.2	287.7	197.5	154.4	120.7	73.0	54.5	43.9	36.0	31.2	24.8	20.4	11.02
1.67V/cell	483.6	369.2	305.7	208.4	158.3	124.8	75.0	56.8	45.4	37.0	31.9	25.2	20.8	11.16
1.60V/cell	\	394.8	325.6	220.0	165.0	129.2	77.6	58.5	46.8	38.2	32.6	25.4	21.0	11.22

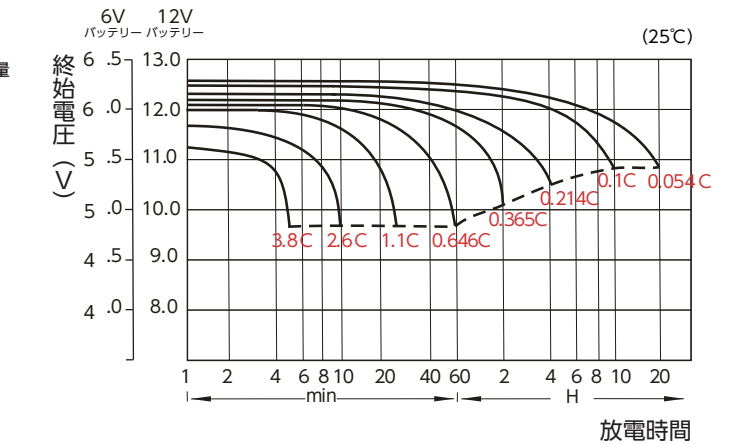
放電特性～電力 (W)

放電終止電圧	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	546.3	464.5	410.3	297.7	238.1	193.8	120.9	94.5	76.7	62.5	54.9	44.8	37.4	21.3
1.80V/cell	688.8	552.9	477.6	347.1	274.6	215.8	131.1	101.2	81.5	66.9	58.6	47.5	39.6	21.4
1.75V/cell	747.5	598.1	509.6	358.5	283.6	224.9	135.6	102.8	83.2	68.6	60.1	48.3	40.0	21.6
1.70V/cell	803.4	633.9	532.5	371.7	294.1	231.5	140.7	105.4	85.2	70.1	61.3	48.9	40.3	22.0
1.67V/cell	860.8	669.7	563.0	390.3	300.3	238.5	144.2	109.6	87.9	72.0	62.6	49.6	41.1	22.2
1.60V/cell	\	707.6	593.6	408.1	310.2	244.9	148.1	112.4	90.3	74.0	63.8	50.0	41.5	22.3

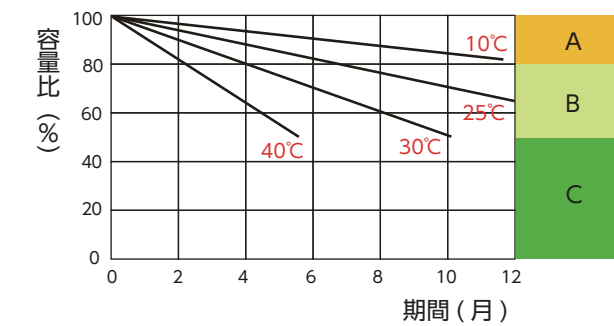
充電特性 (サイクルユース)



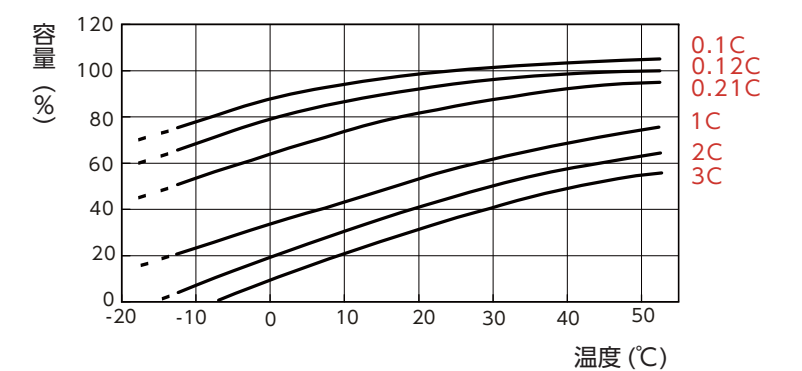
放電特性



自己放電特性



温度別容量特性



- A** 充電は不要です。
※100%の容量が必要な場合は充電を行ってください。
- B** 補充電を下記方法にて行ってください。
1. 充電電流 0.25CA 電圧 2.25V/cell 以内-3 日以上
2. 充電電流 0.25CA 電圧 2.45V/cell 以内-20 時間以上
3. 充電電流 0.05CA -8 ~ 10 時間
- C** 充電を行っても容量が 100%回復しない場合があります。
この領域までの放置はさけて下さい。

oriental
The crossing of the battery in the world

ISO9001 認証本社取得
 総合バッテリー輸入販売
株式会社オリエンタル

〒812-0064 福岡県 福岡市東区松田 3-7-30 TEL:092-621-0173
<http://www.orientalbattery.co.jp/>