



世界トップレベルの性能！本格的ディープサイクルバッテリー



OPCG12-70

PVC を使った特殊セパレータ採用でサイクル数大幅アップ
あらゆる使用状況下でバッテリー性能を最大限に発揮します！

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
20時間率容量	70.0 AH
サイズ	長さ：260±2mm 幅：168±2mm 高：208±2mm 総高：230±2mm
重量	25.0 kg
端子	ボルト
電槽材質	ABS
時間率容量	70.0 AH/3.50 A (20HR 1.80V/cell 25°C) 64.6 AH/6.46 A (10HR 1.80V/cell 25°C) 56.5 AH/11.3 A (5HR 1.75V/cell 25°C) 49.8 AH/16.6 A (3HR 1.75V/cell 25°C) 41.5 AH/41.5 A (1HR 1.60V/cell 25°C)
最大放電電流	700 A / (5秒)
内部抵抗	6.4 mΩ
実用温度範囲	放電：-20~55°C 充電：0~40°C 保存：-20~50°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：14.0 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：13.5~13.8 V (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	OPCGシリーズは25°Cの環境下において 9ヶ月の保存が可能です

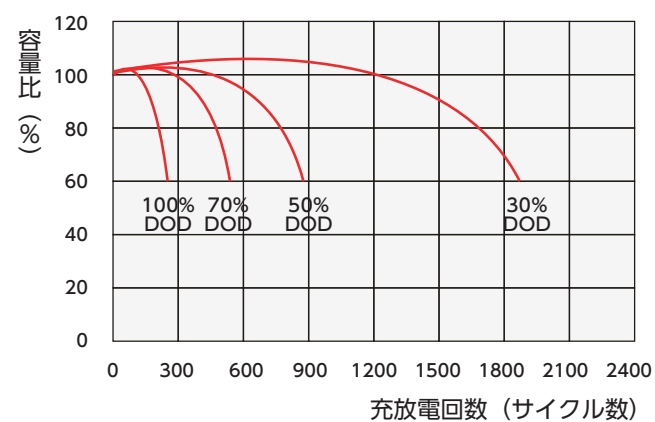
特長

- 高濃度 GEL と PVC セパレータ採用で
サイクル寿命 35%アップ！ (対当社従来型比)
- 優れた電気特性で安定した性能を発揮
- 圧倒的な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/電動おもちゃ
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



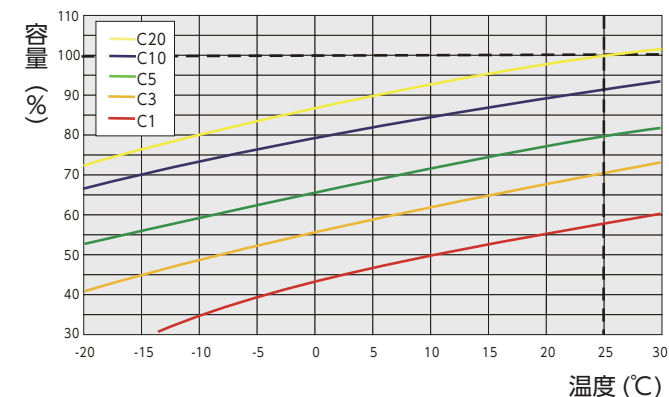
放電特性～電流 (A)

放電終止電圧	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	79.1	68.5	61.5	49.0	37.3	31.1	19.5	14.7	12.1	10.3	8.96	7.23	6.14	3.41
1.80V/cell	95.0	79.2	70.1	54.6	41.9	34.6	21.2	15.9	12.9	11.0	9.51	7.63	6.46	3.50
1.75V/cell	110.2	90.1	77.9	59.4	44.6	36.6	22.3	16.6	13.4	11.3	9.81	7.82	6.55	3.55
1.70V/cell	122.4	98.1	83.6	63.0	46.7	38.3	23.4	17.2	13.8	11.6	10.1	7.99	6.66	3.61
1.67V/cell	131.1	103.1	87.1	65.4	48.5	39.6	24.0	17.7	14.1	11.9	10.3	8.11	6.77	3.65
1.60V/cell	142.9	110.3	93.2	69.3	51.3	41.5	24.9	18.3	14.6	12.2	10.5	8.22	6.87	3.68

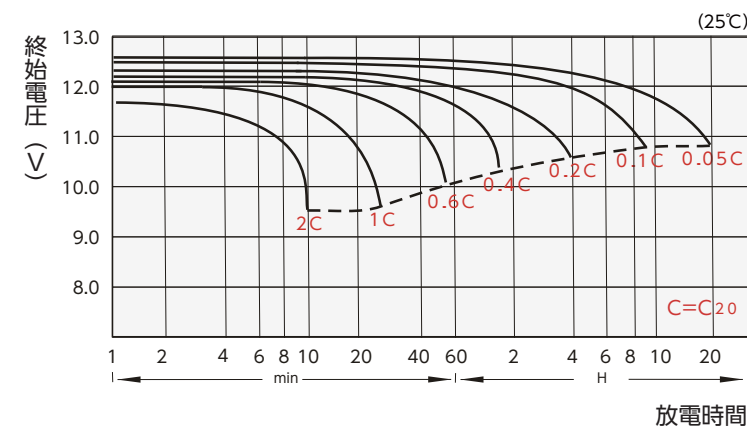
放電特性～電力 (W)

放電終止電圧	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	148.6	129.7	117.5	94.2	72.2	60.5	38.1	28.8	23.7	20.3	17.7	14.4	12.2	6.82
1.80V/cell	175.9	147.6	131.9	103.9	80.5	67.0	41.2	30.9	25.2	21.5	18.7	15.1	12.8	6.98
1.75V/cell	200.9	166.1	145.2	112.4	85.3	70.5	43.1	32.3	26.2	22.2	19.3	15.5	13.0	7.08
1.70V/cell	219.9	179.0	154.5	118.3	88.8	73.3	45.1	33.3	26.9	22.7	19.8	15.8	13.2	7.18
1.67V/cell	232.9	186.0	159.8	122.0	91.7	75.6	46.1	34.2	27.4	23.2	20.1	16.0	13.4	7.26
1.60V/cell	249.2	196.2	169.2	127.9	96.1	78.7	47.5	35.1	28.1	23.8	20.5	16.2	13.6	7.32

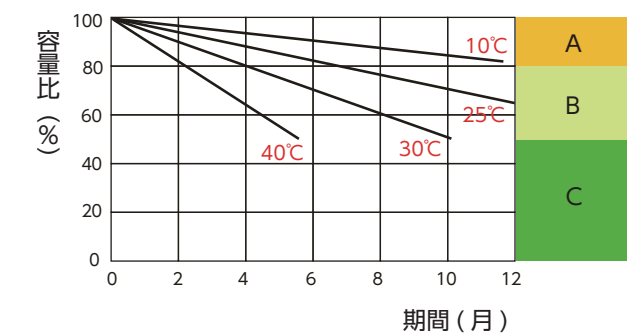
温度別容量特性



放電特性

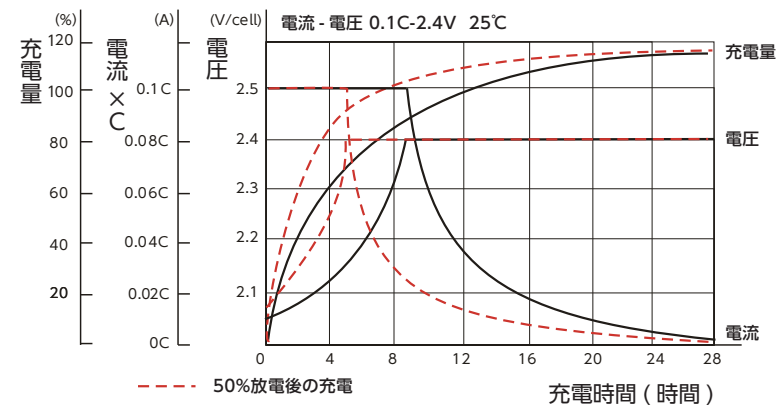


自己放電特性

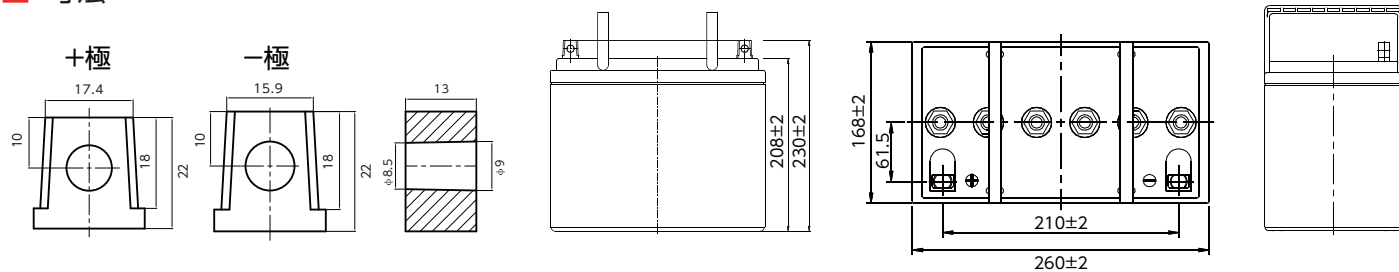


- A** 充電は不要です。
※100%の容量が必要な場合は充電を行ってください。
- B** 補充電を下記方法にて行ってください。
1. 充電電流 0.25CA 電圧 2.25V/cell 以内-3日以上
2. 充電電流 0.25CA 電圧 2.45V/cell 以内-20時間以上
3. 充電電流 0.05CA -8~10時間
- C** 充電を行っても容量が100%回復しない場合があります。
この領域までの放置はさけて下さい。

充電特性 (サイクルユース)



寸法



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/