

DENRYO

Expand Electrification Life for You

**DENR40
BATTERY**

**密閉型鉛蓄電池
総合カタログ**



DENRYO BATTERY の特長

高品質・高信頼性

DENRYO BATTERY は、ISO9001 認証取得した工場
で生産している高信頼性バッテリーです。保管お
よび出荷前のメンテナンスにより、良好な状態で
バッテリーをお届けいたします。

豊富なラインアップ

豊富なラインアップを揃えており、従来のバッテ
リーの置き換えが容易です。様々な機器の電源とし
て幅広く利用できる高性能密閉型バッテリーです。

優れたコストパフォーマンス

放電深度 50% で 500 サイクル以上です。長寿命
のシステムデザインが可能となります。お求めやす
い価格は、優れたコストパフォーマンスが発揮
します。

少量・短納期対応

製造から出荷まで一括管理なので、小ロット、短
期間で納品可能です。

完全密閉、運搬しやすい構造

液漏れしない完全密閉の構造なので、横置きでも
設置ができます。メンテナンスフリーで補水の必要
はありません。大容量のタイプは取っ手が付いて
おり、運搬、設置が容易です。

DENRYO BATTERY の構造

・上部カバー

安全弁の緩みを防ぐ、ABS プラスチック製カバーです。

・安全弁

バッテリーへ酸素の侵入を防ぎ、バッテリー内部の圧力が 0.5kgf/cm² を
上回った場合にガスを放出するクロロブレンゴム製の逆止弁です。

・端子

プラス端子は赤、マイナス端子は黒です。

・中カバー

エポキシでコンテナを密閉する ABS プラスチック製カバーです。

・プラス極板 / マイナス極板

極板格子に鉛ペーストを塗布し、硬化、形成プロセスにより、ペーストを
二酸化鉛活性物質に変化させます。極板格子は鉛カルシウム合金できて
おり、鉛ペーストは酸化鉛と硫酸の化合物です。

・セパレータ

プラス極板とマイナス極板の間にある極板のショートを防ぎ、電解液を貯
蔵する吸収性ガラスマットです。

・コンテナ

極板と電解液を覆う ABS プラスチック製カバーです。

上部カバー

安全弁

端子

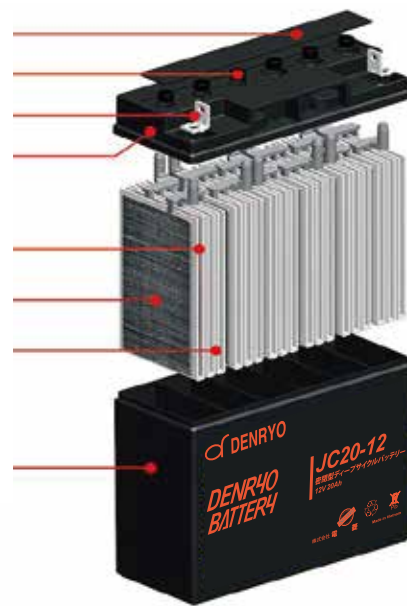
中カバー

プラス極板

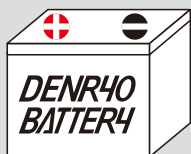
マイナス極板

セパレータ

コンテナ



推奨設置・充電方法



据え置き (○)



横置き (△)

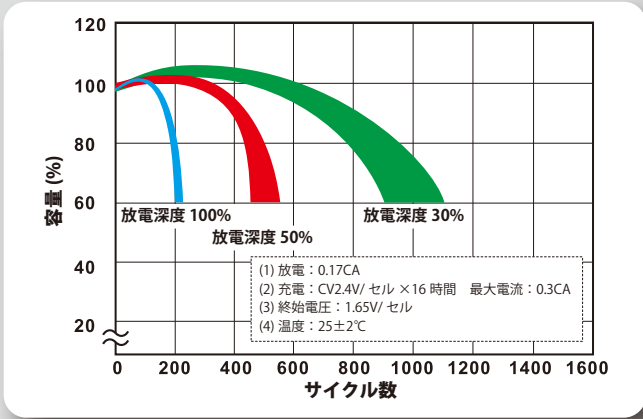


上下逆 (×)

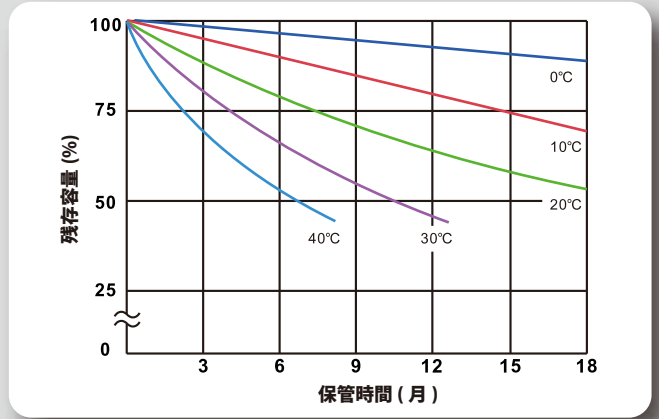
用途	スタンバイ	サイクル
充電方式	定電圧	
充電電圧 (V/セル)	2.25~2.30	2.40~2.50
温度補正	-3.0mV/°C/セル	-5.0mV/°C/セル
最大充電電流 (CA)	0.3	
充電時間	100% 放電	24 時間
	50% 放電	20 時間
温度範囲	-15°C ~ 40°C	

DENRYO BATTERY の特性

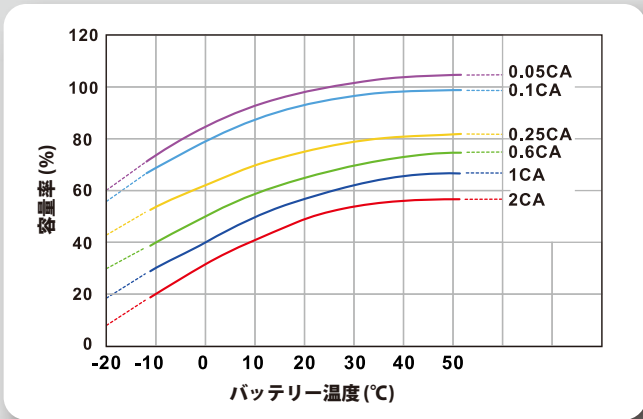
● 放電深度とサイクル数



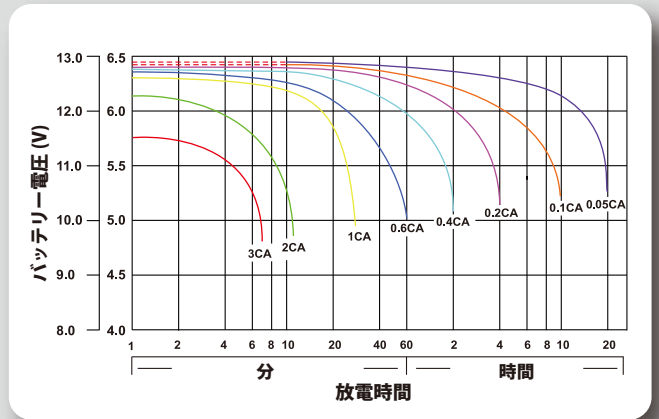
● 自己放電特性



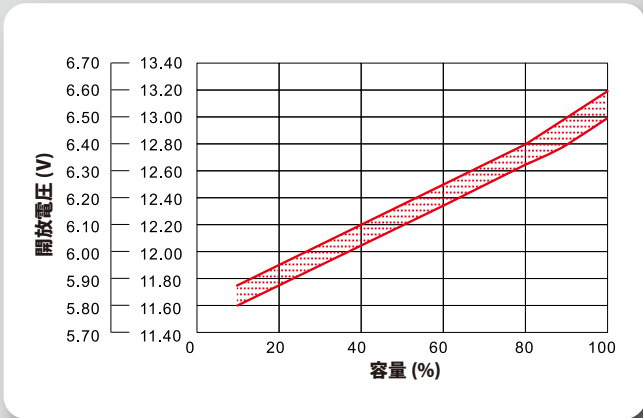
● 25°C基準時の放電と容量率の変化



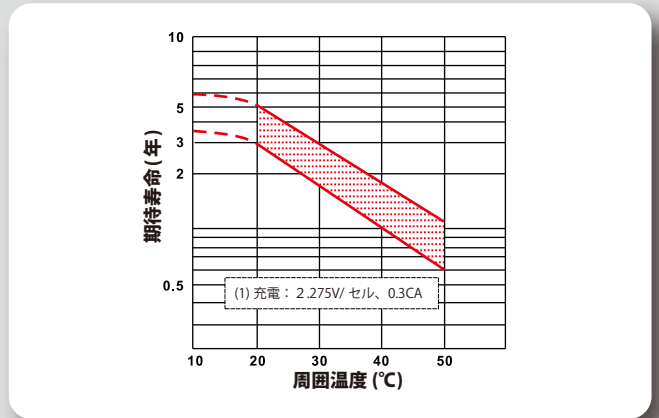
● 放電時間と放電電流 (25°C)



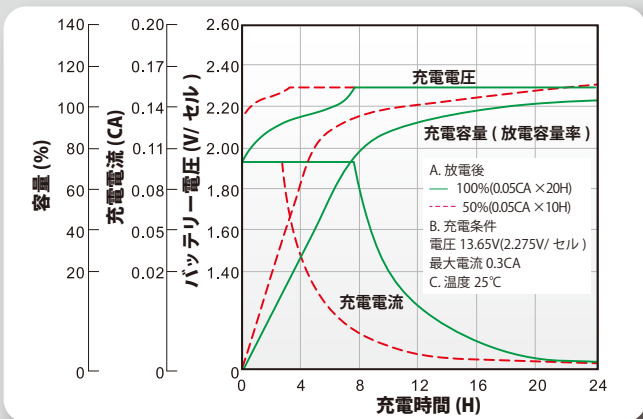
● バッテリー開放電圧と容量



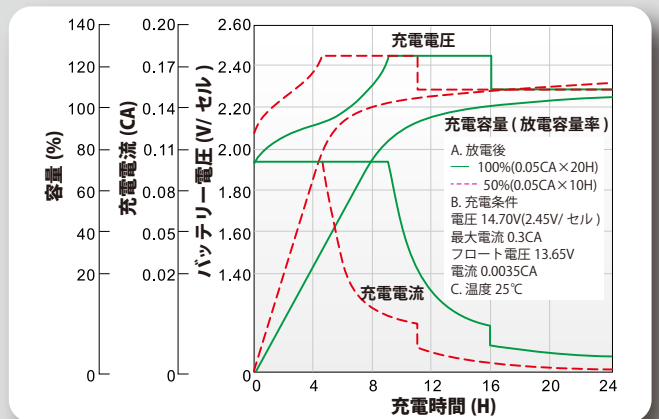
● 期待されるフロート寿命と周囲温度



● 電圧と充電時間 (スタンバイ用途)



● 電圧と充電時間 (サイクル用途)



DENRYO BATTERY の仕様

● JR シリーズ - レギュラータイプ

スタンバイ電源として、UPS(無停電電源装置)、防災・防犯システム、非常用設備などに適しています。またサイクル用途での使用も可能で、放電深度 50% を推奨します。

型 式	電圧 V	定格容量 Ah		寸 法 mm				重量 kg	端 子	
		5 時間率	20 時間率	長さ	幅	高さ	総高		形状	位置
JR4-6	6	3.4	4	70	47	102	106	0.75	T1	P2
JR0.7-12	12	0.6	0.7	96	25	62	62	0.40	T7	P3
JR1.2-12	12	1.02	1.2	97	48	50	56	0.59	T1	P2
JR7.2-12	12	6.12	7.2	151	65	94	102	2.40	T1	P2
JR26-12	12	22.1	26	166	175	125	125	9.30	T3	P8
JR55-12	12	46.8	55	226	135	207	214	17.0	T5	P4
JR65-12	12	55.3	65	350	167	179	179	20.9	T5	P4
型 式	電圧 V	5 時間率	10 時間率	長さ	幅	高さ	総高	重量 kg	形状	位置
JR100-12	12	85	100	307	168	208	214	29.5	T5	P4
JR110-12	12	93.5	110	338	170	212	217	32.5	T5	P4
JR130-12	12	110.5	130	483	170	240	240	42.6	T6	P4
JR150-12	12	127.5	150	483	170	240	240	45.5	T6	P4
JR200-12	12	170.0	200	522	238	219	224	66.5	T6	P9
JR230-12	12	195.5	230	522	238	219	224	73.2	T6	P9

● JC シリーズ - ディープサイクルタイプ

繰り返し充電の耐久性に優れており、深放電でも長寿命です。独立型太陽光発電システム、モバイル電源などに適しています。

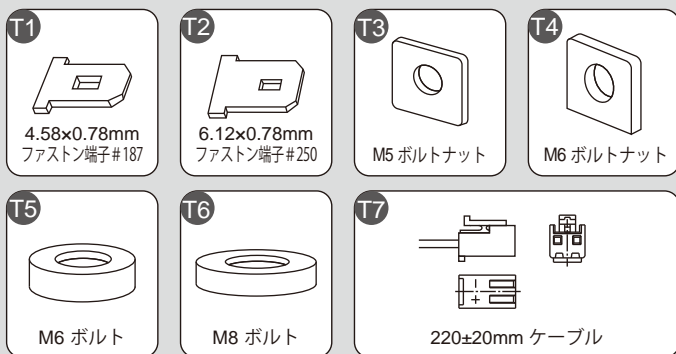
型 式	電圧 V	定格容量 Ah		寸 法 mm				重量 kg	端 子	
		5 時間率	20 時間率	長さ	幅	高さ	総高		形状	位置
JC5-12	12	4.25	5	90	70	101	107	1.90	T2	P1
JC10-12	12	8.5	10	151	65	112	118.5	3.29	T2	P2
JC12-12	12	10.2	12	151	98	93	98	4.02	T2	P2
JC20-12	12	17	20	181	76	167	167	5.95	T3	P5
JC30-12	12	25.5	30	166	126	176	176	10.5	T5	P6
JC36-12	12	30.6	36	196	130	158	180	10.7	T4	P7
JC40-12	12	34	40	199	166	171	171	13.5	T4	P5
JC50-12	12	42.5	50	199	166	171	171	14.3	T5	P6
JC75-12	12	63.75	75	260	170	202	207	24.4	T5	P4

● JH シリーズ - ハイレートタイプ

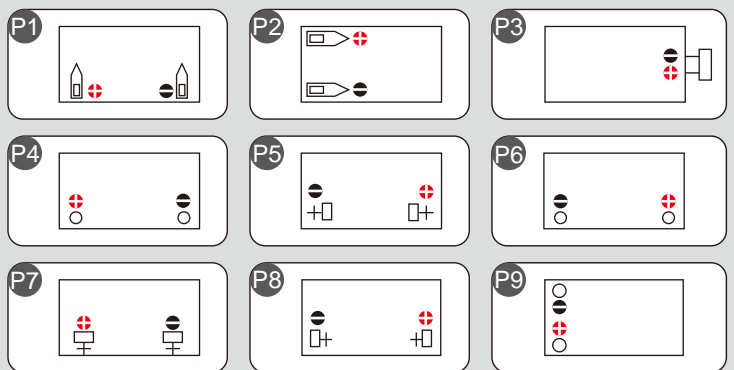
急速放電対応でき、瞬間的に大電力を取り出せます。小型電動リールの電源などにも利用可能です。

型 式	電圧 V	定格容量 Ah		寸 法 mm				重量 kg	端 子	
		15 分率	5 時間率	長さ	幅	高さ	総高		形状	位置
JH7-12	12	42Wh	5.95Ah	151	65	94	102	2.2	T2	P2
JH9-12	12	54Wh	7.65Ah	151	65	94	102	2.7	T2	P2

● 端子形状



● 端子位置



◆仕様及び外形は、改良のため予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

■お問い合わせは下記まで

株式会社 電 菱

〒116-0013 東京都荒川区西日暮里二丁目 28 番 5 号

電話 (03) 3802 - 3671 (代) FAX (03) 3802 - 2974

http://www.denryo.com/