

BPC SERIES -Deep Cycle

BPC12-100 (12V100AH)

仕様

公称電圧	12V		
10時間率容量	100.0AH		
サイズ	長さ	330±3mm (12.99 inches)	
	幅	173±2mm (6.81 inches)	
	高さ	212±2mm (8.35 inches)	
	総高さ	220±2mm (8.66 inches)	
重量	30.0 Kg		
端子	T11		
電槽材質	ABS		
時間率容量	107.2AH/5.36A	(20hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)	
	100.0AH/10.0A	(10hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)	
	87.7AH/17.5A	(5hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)	
	79.5AH/26.5A	(3hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)	
	64.6AH/64.6A	(1hr, 1.60V/cell, 25°C/77°F)	
最大放電電流	1200A / (5秒)		
内部抵抗	4.9mΩ		
実用温度範囲	放電	-15~50°C (5~122°F)	
	充電	0~40°C (32~104°F)	
	保存	-15~40°C (5~104°F)	
浮動充電電圧	25±3°C (77±5°F)		
サイクルユース	充電初期電流	30A以下	
	充電電圧	14.4~15.0V (25°C) 温度補正: -30mv/°C	
スタンバイユース	充電電流	制限なし	
	充電電圧	13.5~15.0V (25°C) 温度補正: -20mv/°C	
温度別容量換算	40°C (104°F)	103%	
	25°C (77°F)	100%	
	0°C (32°F)	86%	
自己放電	Leoch LPCシリーズは25°Cの環境下において 6カ月の保存が可能です		



Applications

- ◆ 電動工具
- ◆ 火災報知器
- ◆ 電動カート
- ◆ 非常用電源
- ◆ 芝刈り機
- ◆ 医療機器
- ◆ ゴルフカート
- ◆ 太陽光発電
- ◆ 携帯機器
- ◆ 電動モーター
- ◆ 電動玩具



放電特性/ (電流) 25°C

F.V/Time	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	146.4	123.2	107.7	77.5	61.5	49.9	31.0	24.2	19.6	15.9	13.9	11.3	9.4	5.31
1.80V/cell	187.1	148.9	127.3	91.4	71.6	55.9	33.9	26.0	20.9	17.1	14.9	12.0	10.0	5.36
1.75V/cell	205.6	162.6	136.9	94.9	74.3	58.5	35.1	26.5	21.4	17.5	15.3	12.2	10.1	5.41
1.70V/cell	224.1	173.6	143.9	98.8	77.2	60.4	36.5	27.2	22.0	18.0	15.6	12.4	10.2	5.51
1.65V/cell	241.8	184.6	152.8	104.2	79.2	62.4	37.5	28.4	22.7	18.5	16.0	12.6	10.4	5.58
1.60V/cell	262.5	197.4	162.8	110.0	82.5	64.6	38.8	29.3	23.4	19.1	16.3	12.7	10.5	5.61

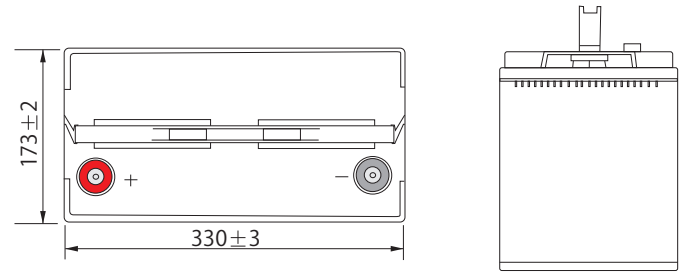
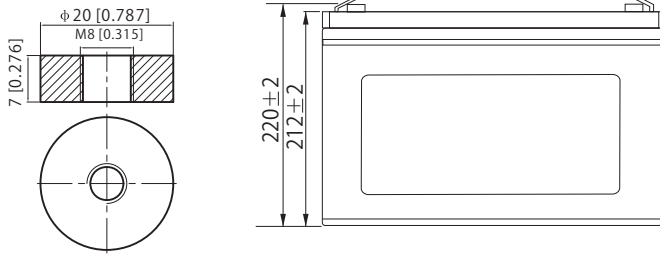
放電特性/ (電力) 25°C

F.V/Time	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	273.2	232.3	205.2	148.8	119.0	96.9	60.4	47.2	38.4	31.3	27.4	22.4	18.7	10.6
1.80V/cell	344.4	276.5	238.8	173.5	137.3	107.9	65.6	50.6	40.8	33.5	29.3	23.7	19.8	10.7
1.75V/cell	373.8	299.1	254.8	179.3	141.8	112.5	67.8	51.4	41.6	34.3	30.1	24.1	20.0	10.8
1.70V/cell	401.7	316.9	266.3	185.8	147.0	115.7	70.3	52.7	42.6	35.1	30.7	24.5	20.2	11.0
1.65V/cell	430.4	334.8	281.5	195.2	150.2	119.2	72.1	54.8	44.0	36.0	31.3	24.8	20.6	11.1
1.60V/cell	459.4	353.8	296.8	204.0	155.1	122.5	74.1	56.2	45.1	37.0	31.9	25.0	20.8	11.2

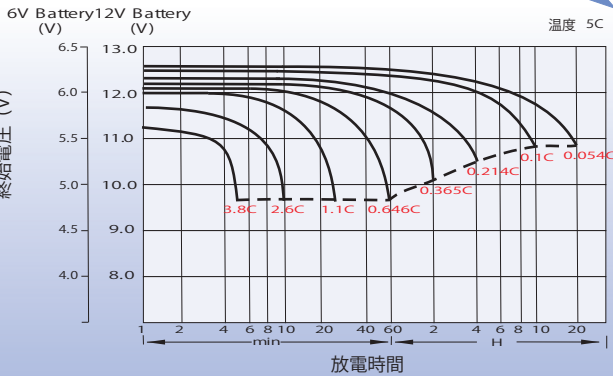
サイズ

T11 Terminal

単位:mm

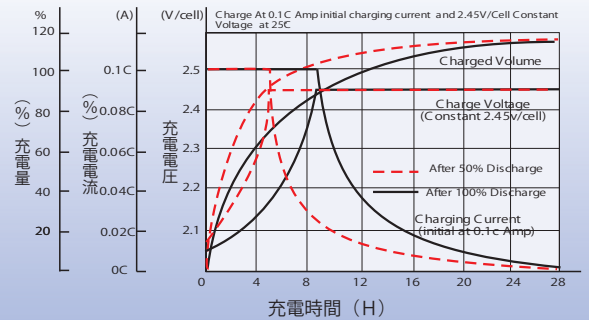


放電特性

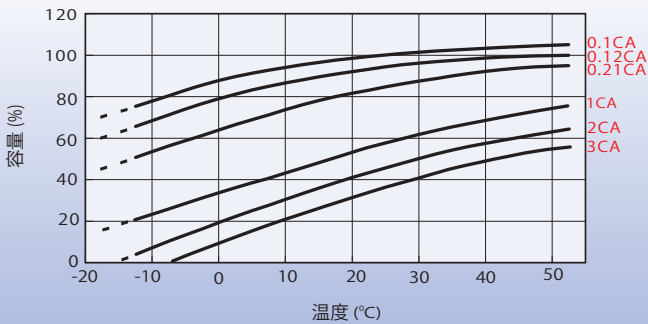


充電特性 (サイクルユース)

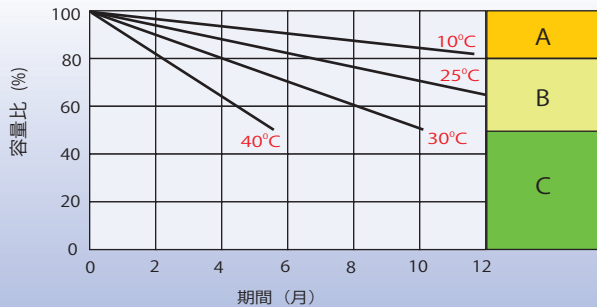
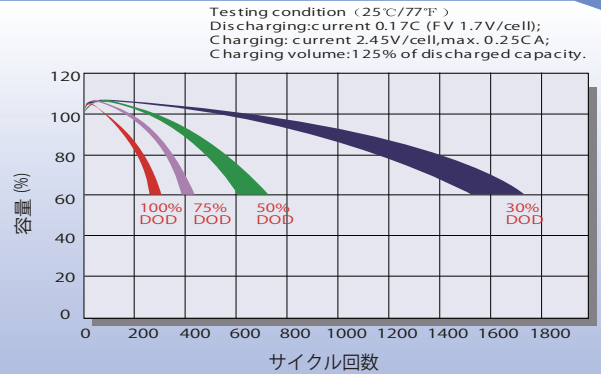
Charging Characteristics



温度別容量特性



サイクル寿命特性



自己放電特性

- A** 充電は不要です。
もし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/セルー3日以内
2. 充電電流0.25CA 電圧2.45V/セルー20時間以内
3. 充電電流0.05CA ー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。