

BPC SERIES -Deep Cycle

BPC12-120(12V105AH)

仕様

公称電圧	12V	
5時間率容量	105.0 AH	
サイズ	長さ	407.5 ± 3mm(16.0 inches)
	幅	174 ± 2mm(6.85 inches)
	高さ	208 ± 3mm(8.19 inches)
	総高さ	237 ± 3mm(9.33 inches)
重量	38.8Kg	
端子	T10 (Pb-Ca alloy, Hardness: 75±3)	
電槽材質	ABS	
時間率容量	120.0 AH/6.00A	(20hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	110.0 AH/11.0A	(10hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	105.0 AH/21.0A	(5hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	92.1 AH/30.7A	(3hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	68.3 AH/68.3A	(1hr, 1.60V/cell, 25°C/77°F)
最大放電電流	1300A/(5秒)	
内部抵抗	4.0m Ω	
実用温度範囲	放電: -15~50°C (51~122°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: 36A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: 13.5~13.8V (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	



用途

- ◆ 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

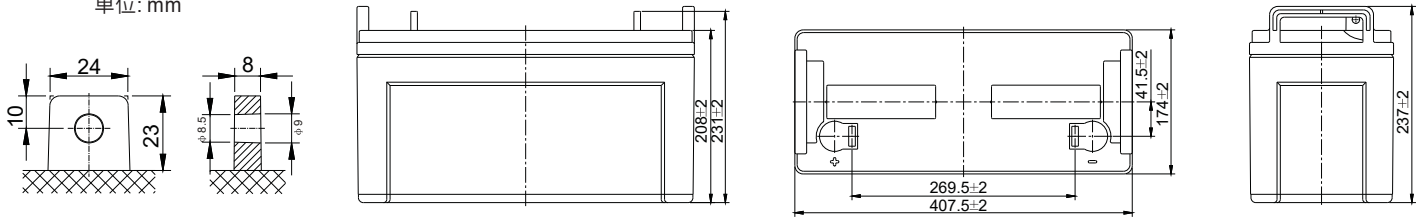
F.V/Time	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	149.9	115.0	95.6	75.8	63.5	52.8	35.3	28.1	22.5	19.2	16.8	14.0	10.4	5.94
1.80V/cell	172.4	132.0	99.1	86.6	69.4	59.1	38.5	30.2	24.1	20.4	17.7	14.7	11.0	6.00
1.75V/cell	201.2	149.6	122.4	92.9	73.3	61.8	39.9	30.7	24.7	21.0	18.3	15.0	11.1	6.10
1.70V/cell	219.3	161.1	130.3	96.7	76.0	63.8	41.5	31.5	25.5	21.5	18.7	15.3	11.2	6.17
1.65V/cell	236.6	172.7	137.8	101.9	79.3	65.9	42.7	33.0	26.4	22.1	19.3	15.5	11.4	6.24
1.60V/cell	256.9	185.2	147.6	107.6	83.2	68.3	44.1	33.9	27.4	22.9	19.7	15.7	11.6	6.40

放電特性/ (電力) 25°C

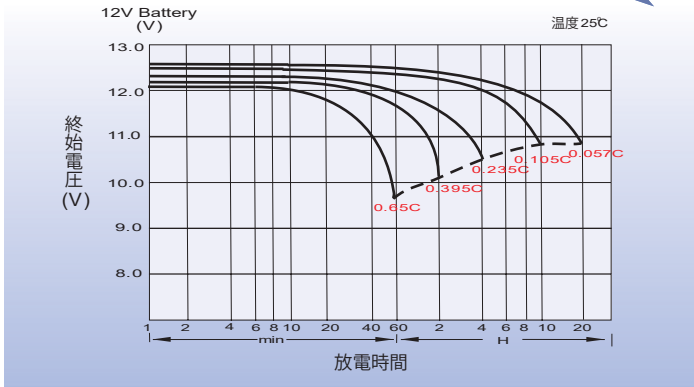
F.V/Time	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	279.5	216.7	182.2	145.7	122.7	102.4	68.7	54.9	44.0	37.8	33.1	27.6	20.6	11.8
1.80V/cell	197.9	245.2	208.4	164.3	133.2	114.0	74.4	58.7	47.0	40.0	34.8	29.0	21.8	11.9
1.75V/cell	365.8	275.1	227.8	175.4	139.9	118.8	77.1	59.6	48.2	41.0	36.0	29.7	22.1	12.0
1.70V/cell	393.2	294.2	241.0	181.9	144.6	122.3	79.9	61.2	49.4	41.9	36.7	30.2	22.3	12.2
1.65V/cell	421.2	313.2	253.8	191.0	150.5	126.0	81.9	63.6	51.3	43.0	37.7	30.7	22.7	12.4
1.60V/cell	449.6	332.0	269.0	199.4	156.3	129.4	84.1	65.2	52.7	44.5	38.5	30.9	22.9	12.5

サイズ

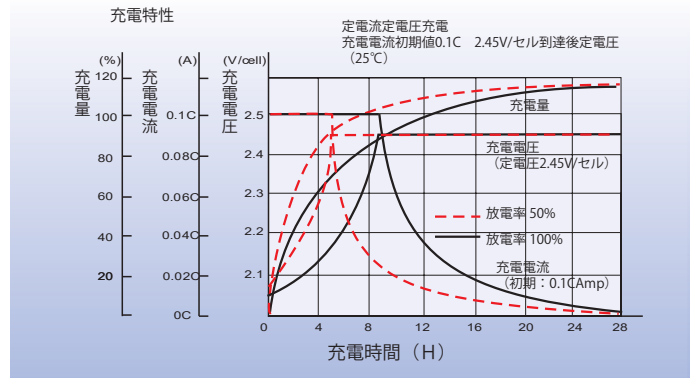
T10 Terminal 単位: mm



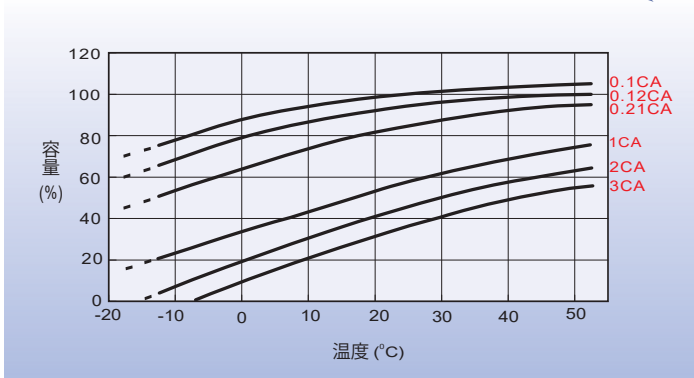
放電特性



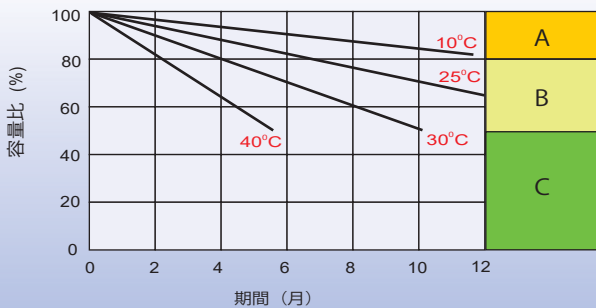
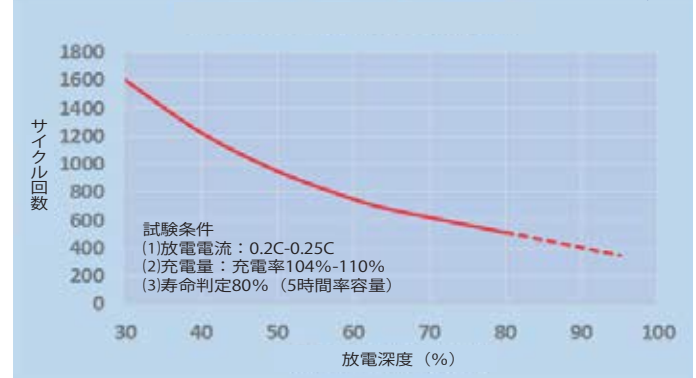
充電特性 (サイクルユース)



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 - 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。