



臺灣湯淺電池股份有限公司

SNL Series

主要特點

長壽命實現

新極板、新合金的採用電解液的最適化充電方式使用場合的期待壽命
13~15 年向上

*上記年數蓄電池溫度 25°C、0.1C₁₀A 使用場合期待壽命、用途蓄電池溫度期待壽命短場合

省空間實現

方式採用設置空間有效活用當社徒來品約 65%省空間化實現
省力化

電池端子部前面配置、電壓測定等的保守作業容易實現、作業時間短縮
據付作業的輕減化

積上據付徒來方式比、據付作業的輕減化圖、設置工事實現
高能量密度維持

正極板特殊添加劑加、活物質利用率向上。(弊社特許)

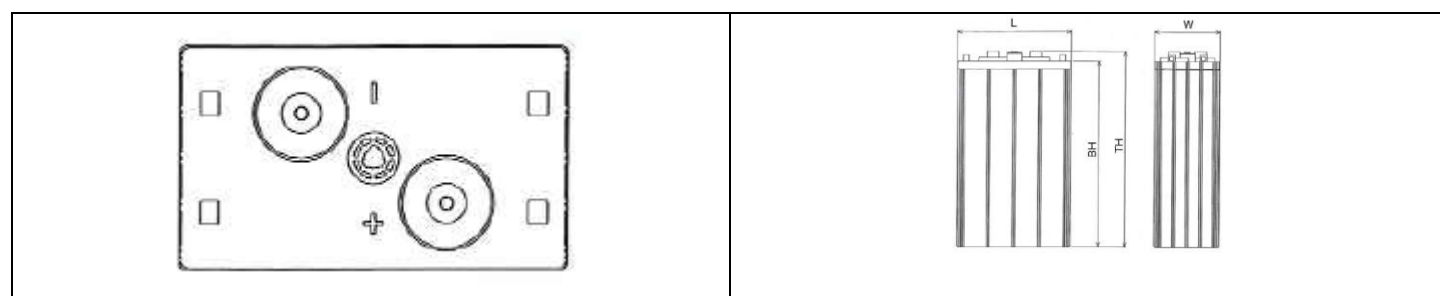
Unique 式電池盤

Unique 電池蓄電盤化、從來的蓄電池盤大幅省空間化實現



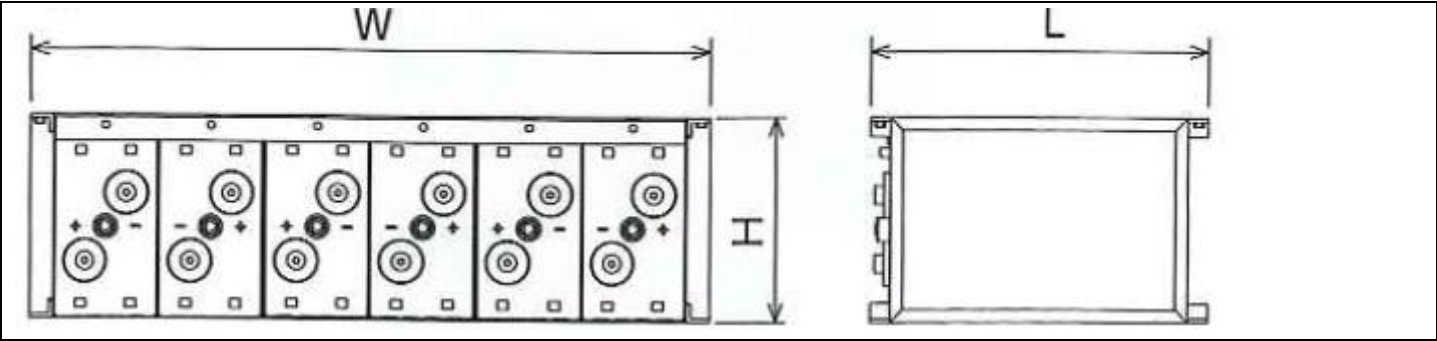
單電池要項

形式	電池容量 10 小時率(AH)	公稱電壓	外觀尺寸(mm)				重量(Kg)
			長	寬	箱高	總高	
SNL-1000	1000	2	287	165	468	493	48



Unique

型式	定格容量 10 小時率 (Ah)	公稱電壓(V)	外觀尺寸(mm)			重量(Kg) 寬
			長	寬	長	
SNL-1000-6	1000	12	537	1078	323	400
註：SNL-系列名、1000-定格容量、6-單電池個數						



DC24V 組電池

型式	列數	外觀尺寸[mm]			總重量 [Kg]	床面積 [m²]	床荷重 [Kg/m²]
		奥行	長(L)	高(H)			
SNL-1000	1	537	1078	746	835	0.58	1442

DC48V 組電池

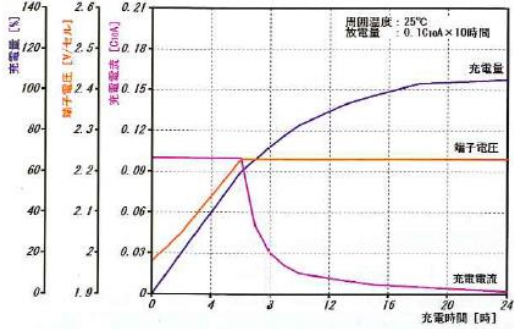
型式	列數	外觀尺寸[mm]			總重量 [Kg]	床面積 [m²]	床荷重 [Kg/m²]
		奥行	長(L)	高(H)			
SNL-1000	1	537	1078	1392	1635	0.58	2824

各項特性

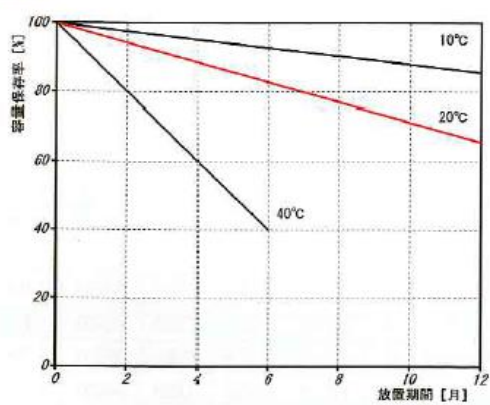
◆充電仕様

項目	仕様	備考
用途	フロート充電 回復充電 補充充電	
充電方式	定電圧充電	
設定電圧	2.23V/セル	25℃時
充電時間	約24時間	0.1C ₁₀ Aにて充電
推奨 補充充電時間	約48時間	

◆定電流・定電圧充電特性



◆容量保存特性



◆使用可能温度範囲

充電	-15~+45℃
放電	-15~+45℃
保存	-15~+45℃

高温では過充電による故障モード、低温では電解液凍結による放電停止の可能性があります。

◆期待寿命

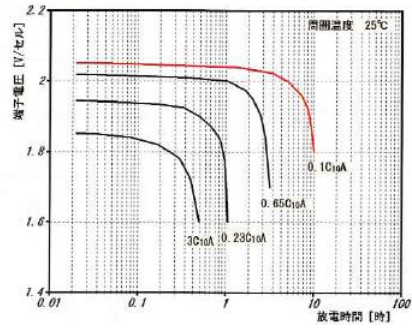
期待寿命		13~15年
期待寿命推定の条件	充電電圧	2.23V/セル
	放電電流	0.1C ₁₀ A
	蓄電池温度	25℃

期待寿命とは、高温フロート加速寿命試験で得られた耐久期間を25℃での実使用状態の期間に換算推定した年数です。一定条件使用下にて推定しております期待寿命は、全ての条件下での蓄電池寿命を保証する値ではありません。

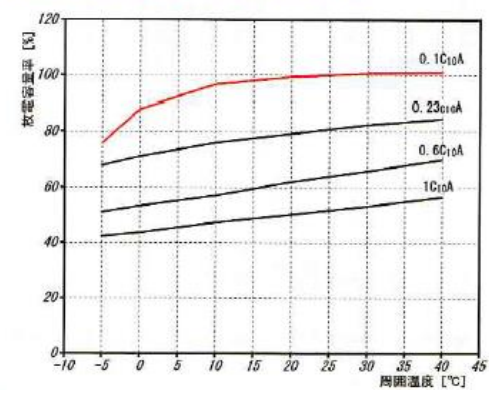
◆放電電流の大きさと放電終止電圧

放電電流 [A]	平均放電終止電圧[V/個]	
	2V電池	V/セル
0.1C ₁₀ A未満または間欠放電	1.90	1.90
0.1C ₁₀ Aまたはこれに近い電流	1.80	1.80
0.16C ₁₀ Aまたはこれに近い電流	1.75	1.75
0.23C ₁₀ Aまたはこれに近い電流	1.70	1.70
0.6C ₁₀ Aまたはこれに近い電流	1.60	1.60
0.6C ₁₀ Aを超える電流	1.60	1.60

◆各率放電特性



◆各放電率による容量と温度特性



◆補充電期間の目安

保管場所温度	補充電期間
25℃以下	6ヶ月以内
30℃以下	4ヶ月以内
35℃以下	3ヶ月以内
40℃以下	2ヶ月以内

◆蓄電池温度と期待寿命の関係

