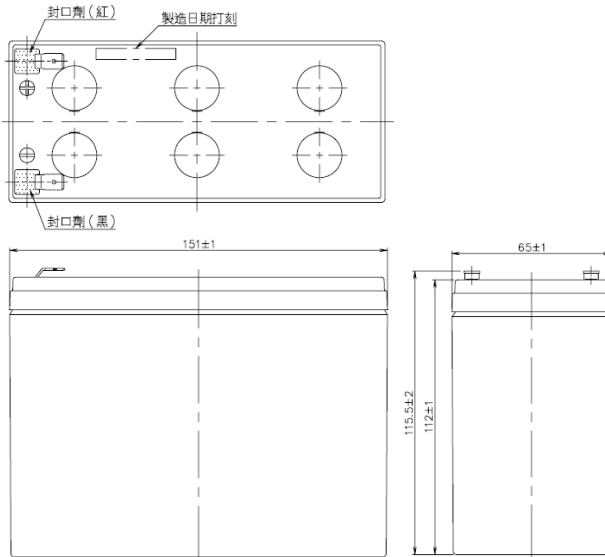


## REC10-12

### 尺寸 DIMENSION



### 規範 Specification

- 公稱電壓 Nominal Voltage : 12V
- 尺寸 Dimension
  - 長度 Length : 151±1mm
  - 寬度 Width : 65±1mm
  - 高度 Case Height : 112±2mm
  - 總高 Overall Height : 115.5±2mm
- 重量 Weight (約 Approx.) : 3.2 kg
- 公稱容量 Nominal Capacity : 10AH / 20HR (25°C)
- 內部抵抗 Internal Resistance(Approx.) : 約 12.1 mΩ
- 最大充電電流 Max. Charge current : 2.5A
- 5 秒最大放電電流  
Max. Discharge current in 5 seconds : 150A
- 浮動充電 Float Charging : 13.65±0.15V (25°C)  
循環充電 Cycle Charging : 14.4~15.0V (25°C)
- 端子 Terminal :  
插入式端子 Faston tab : 250
- 操作溫度範圍 Operating Temperature Range
  - 放電 Discharging -15°C to 45°C
  - 充電 Charging -15°C to 45°C
  - 放置 Storage -15°C to 45°C
- 期待循環壽命 Expected Cycle life (25°C) : 50% DOD 600 Cycle
- 容易保養 Easy Maintenance
  - 不會洩漏電解液 No electrolyte leakage
  - 確保操作安全性 Ensure safe and efficient operation
- 電槽材質 Container Material :  
難燃等級UL94HB Flame class : UL94HB
- 用途 Applications :  
UPS 不斷電系統、電信、緊急照明、警報系統、儀器、太陽能發電系統  
UPS( Uninterruptible Power Supply )、Telecommunications、Emergency lighting、Alarm systems、Instrumentation、Solar powered systems

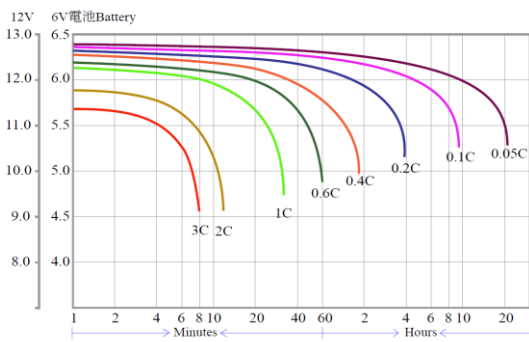
**REC10-12 性能規格 PERFORMANCE SPECIFICATION : 安培 Amperes and 瓦特 Watts at 25°C ( 77°F )**

F.V.	TIME	3M	5M	6M	8M	10M	15M	30M	1H	2H	3H	4H	5H	10H	20H
10.80V	W	436	358	331	278	247	190	115	67	40.6	29.0	23.6	20.0	10.8	6.01
	A	39.2	31.7	29.1	24.5	21.5	16.3	9.8	5.65	3.39	2.42	1.96	1.67	0.90	0.49
10.50V	W	479	380	347	292	255	195	118	68	41.2	29.4	23.8	20.3	10.9	6.05
	A	41.9	33.3	30.3	25.5	22.3	16.8	10.1	5.79	3.44	2.45	1.98	1.68	0.90	0.50
10.20V	W	508	397	359	302	261	199	120	69	41.6	29.7	24.1	20.4	11.0	6.09
	A	47.3	35.8	31.9	26.8	22.8	17.1	10.2	5.87	3.47	2.48	2.00	1.70	0.91	0.50
10.02V	W	514	401	363	305	264	201	122	70	42.0	30.0	24.2	20.6	11.1	6.13
	A	47.9	36.3	32.3	27.2	23.1	17.3	10.3	5.93	3.50	2.50	2.01	1.71	0.92	0.50
9.60V	W	524	409	370	311	270	204	123	71	42.4	30.3	24.5	20.8	11.2	6.20
	A	49.7	37.7	33.6	28.3	24.1	17.7	10.5	5.98	3.54	2.52	2.03	1.73	0.93	0.51

**特性 Characteristics**

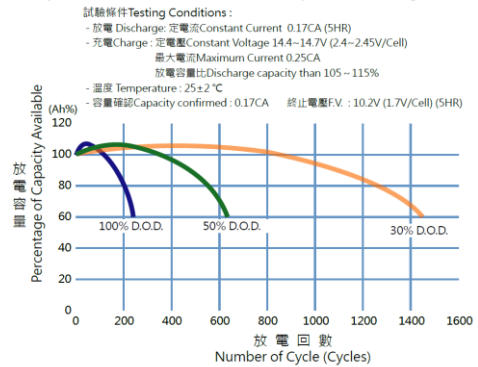
**放電特性 DISCHARGE CHARACTERISTICS**

放電曲線 Discharge Characteristics Curves at 25°C

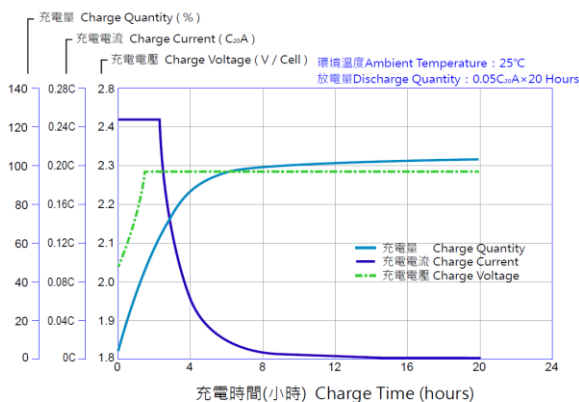


**循環壽命特性 CYCLE LIFE CHARACTERISTICS**

放電深度與循環壽命關係圖  
Cycle Service Life in Relation to Depth of Discharge

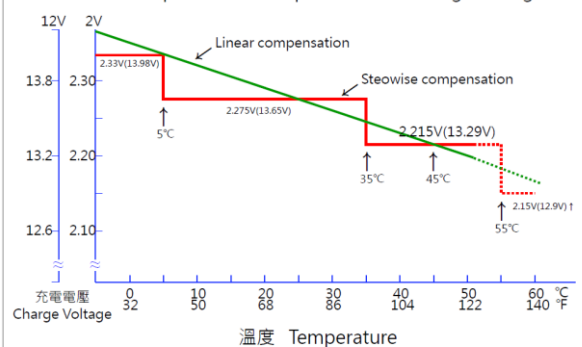


**充電特性 CHARGE CHARACTERISTICS**



**充電電壓 CHARGE VOLTAGE**

溫度與充電電壓關係  
Relationship Between Temperature and Charge Voltage



臺灣湯淺電池股份有限公司 新北市新莊區福營路 227 巷 11 號 TEL:(02)2901-8261 FAX:(02)2903-9626  
TAIWAN YUASA BATTERY CO.,LTD No.11, Ln. 227, Fuying Rd., Xinzhuang Dist., New Taipei City http://www.yuasa.com.tw/