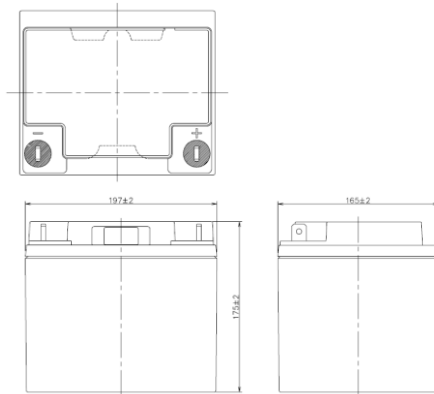




閥調式鉛酸蓄電池(VRLA)
 Valve Regulated Lead Acid Battery

NP40-12

尺寸 DIMENSION



NP40-12I			NP40-12B			NP40-12R		
正視 Front	側視 Side	上視 Top	正視 Front	側視 Side	上視 Top	正視 Front	側視 Side	上視 Top

規範 Specification

- 公稱電壓 Nominal Voltage : 12V
- 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
- 尺寸 Dimension
 - 長度 Length : 197±2mm
 - 寬度 Width : 165±2mm
 - 高度 Case Height : 175±2mm
 - 總高 Overall Height : 175±2mm
- 期待浮充壽命 Expected float use life (25°C) : 3~5 years
- 重量 Weight (約 Approx.) : 14.5 kg
- 容易保養 Easy Maintenance
 - 不會洩漏電解液 No electrolyte leakage
 - 確保操作上安全性 Ensure safe and efficient operation
- 公稱容量 Nominal Capacity : 40AH / 20HR (25°C)
- 電槽材質 Container Material :
 - NP40-12 難燃等級UL94HB Flame class : UL94HB
 - NP40-12FR 難燃等級UL94V0 Flame class : UL94V0
- 內部電阻 Internal Resistance(Approx.) : 約 5.6 mΩ
- 最大充電電流 Max. Charge current : 10A
- 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
- 5 秒最大放電電流
 - Max. Discharge current in 5 seconds : 240A
- 浮動充電 Float Charging : 13.65±0.15V (25°C)
- 端子 Terminal :
 - 極柱端子Top terminal : 螺絲式 Bolt (M5)
 - 鎖緊轉矩 Tightening torque 3.0Nm (30kgf.cm)

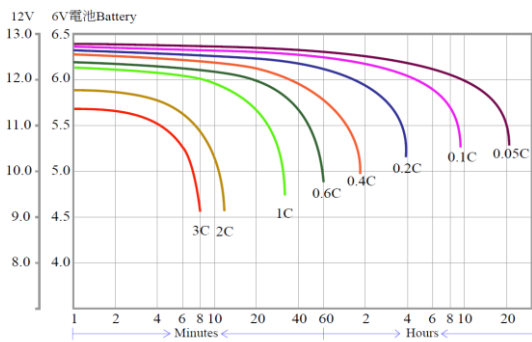
性能規格 PERFORMANCE SPECIFICATION : 安培 Amperes and 瓦特 Watts at 25°C (77°F)

F.V.	TIME	5M	10M	15M	20M	30M	45M	1H	2H	3H	4H	5H	8H	10H	20H
	10.80V	W	1492	1073	841	699	529	395	321	185	134	105	87.1	57.8	47.5
	A	133	95	74	61	46.1	33.9	27.1	15.2	11.1	8.7	7.30	4.80	4.00	2.10
10.50V	W	1713	1195	931	768	575	420	335	191	136	107	88.9	59.3	48.0	25.7
	A	153	106	82	68	51.0	36.1	28.3	15.7	11.3	8.9	7.34	4.90	4.03	2.15
10.20V	W	1781	1239	962	792	590	428	339	193	137	108	89.4	59.5	48.5	25.9
	A	159	110	85	69	51.4	36.7	28.6	15.9	11.4	9.0	7.40	5.00	4.06	2.17
10.02V	W	1799	1251	971	799	595	431	341	194	138	109	89.8	59.6	48.6	26.0
	A	160	111	86	70	51.8	37.0	28.8	16.0	11.5	9.0	7.45	5.03	4.07	2.18
9.60V	W	1848	1284	997	820	610	442	349	198	141	110	90.9	59.9	48.9	26.2
	A	165	114	88	72	53.2	37.9	29.5	16.3	11.6	9.1	7.60	5.10	4.10	2.20

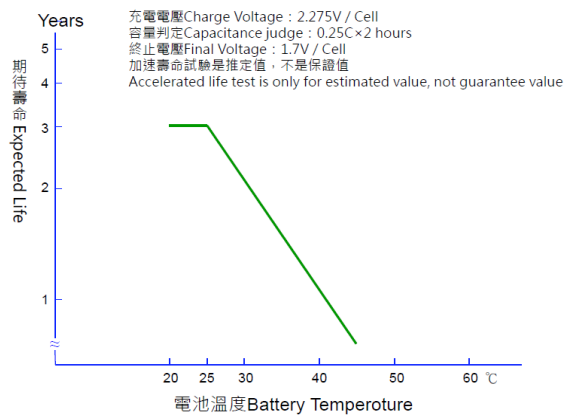
特性 Characteristics

放電特性 DISCHARGE CHARACTERISTICS

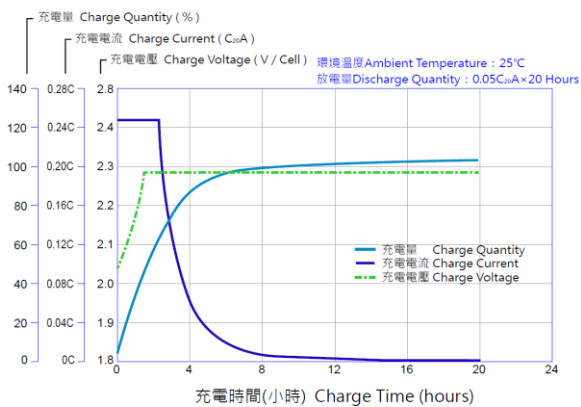
放電曲線 Discharge Characteristics Curves at 25°C



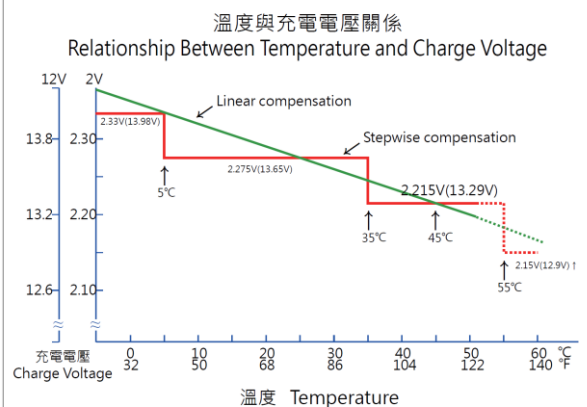
浮充期待壽命 Float Service Life



充電特性 CHARGE CHARACTERISTICS



充電電壓 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/