

Panasonic

ideas for life

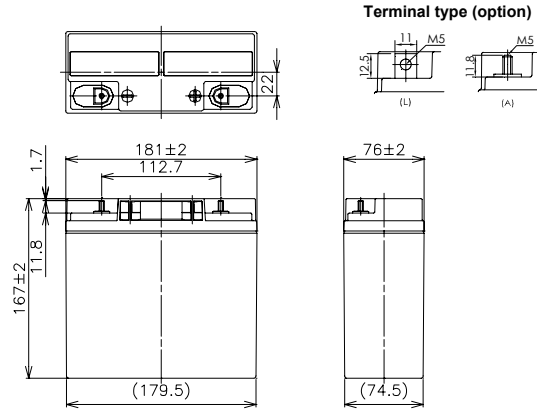
LC-PD1217

For standby power supplies
 Expected trickle life: 6 years at 25°C
 10 years at 20°C



※Contents indicated (including the recycle marking, etc) are subject to change without notice.

■Dimensions(mm)



Battery case resin: Flame-retardant (UL94V-0)

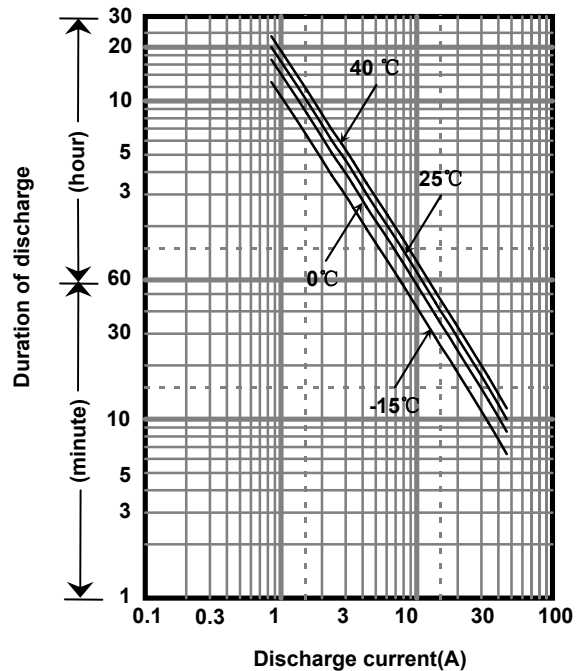
■Specification

Nominal Voltage	12V	
Rated Capacity(20HR)	17Ah	
Dimensions	Length	181 mm
	Width	76 mm
	Height	167 mm
	Total height	167 mm
Approx. Mass	5.45 kg	
Terminal	M5 threaded post	

■Characteristics

Capacity (25 °C)	20 hour rate	17Ah
	10 hour rate	16Ah
	3 hour rate	13Ah
	1 hour rate	11Ah
Internal Resistance (25 °C)	Fully charged battery	17 mΩ
Temperature Dependency of Capacity (20 hour rate)	40 °C	102%
	25 °C	100%
	0 °C	85%
	-15 °C	65%
Self Discharge (25 °C)	After 3 months	91%
	After 6 months	82%
	After 12 months	64%

■Duration of discharge vs. discharge current



■Watt Table(25°C)

Cut-off V	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	10h	20h
9.6V	806	526	402	337	251	177	142	97.6	75.5	56.2	43.2	35.6	28.6	19.0	10.3
9.9V	756	516	399	331	249	176	140	95.6	74.9	55.9	42.9	35.4	28.5	18.9	10.3
10.2V	708	502	391	326	246	175	139	93.7	73.0	55.4	42.6	35.1	28.3	18.7	10.2
10.5V	634	465	364	309	240	172	136	91.7	70.4	54.5	42.3	34.8	28.0	18.6	10.2
10.8V	561	415	339	301	232	169	134	89.2	67.1	53.4	41.8	33.9	27.5	18.4	10.1

■Ampere Table(25°C)

Cut-off V	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	10h	20h
9.6V	72.2	47.0	34.9	29.0	21.5	15.1	12.0	8.26	6.37	4.72	3.61	2.97	2.39	1.65	0.857
9.9V	67.8	46.0	34.7	28.6	21.2	15.0	11.9	8.10	6.33	4.70	3.59	2.95	2.38	1.64	0.855
10.2V	63.5	44.9	34.0	28.1	21.0	14.9	11.7	7.93	6.16	4.65	3.57	2.93	2.36	1.63	0.852
10.5V	56.9	41.6	31.6	26.7	20.5	14.6	11.6	7.77	5.95	4.58	3.54	2.90	2.33	1.62	0.850
10.8V	50.3	37.1	29.5	26.0	19.8	14.4	11.3	7.56	5.67	4.49	3.49	2.83	2.29	1.60	0.845

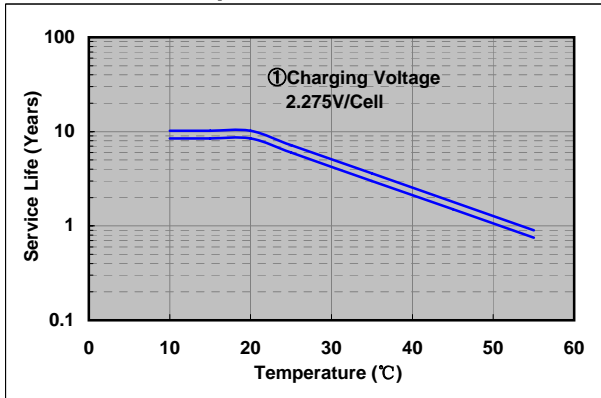
Charging Method (25°C)

Trickle use	Control voltage:13.6-13.8V Initial current:2.55A or smaller
-------------	--

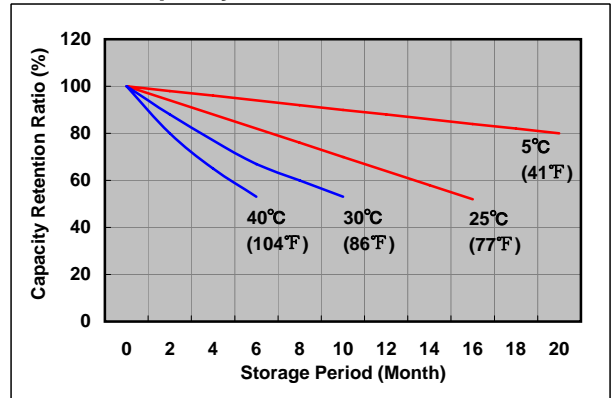
Cut off voltage

Discharge current	0.850A-3.40A	3.40A-8.50A	8.50A-17.0A	17.0A-34.0A	34.0A-51.0A
Cut off voltage(V)	10.5	10.2	9.9	9.3	8.7

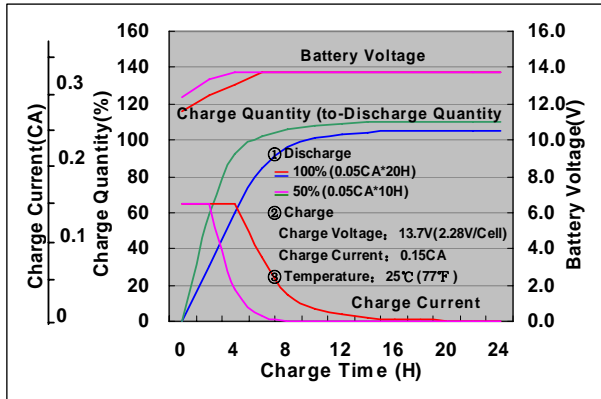
Influence of Temperature on Trickle life



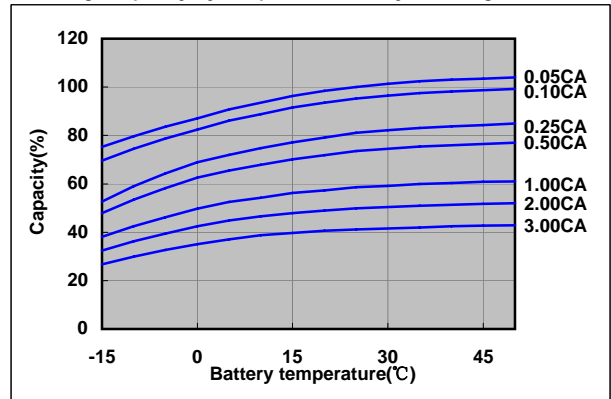
Residual capacity test result



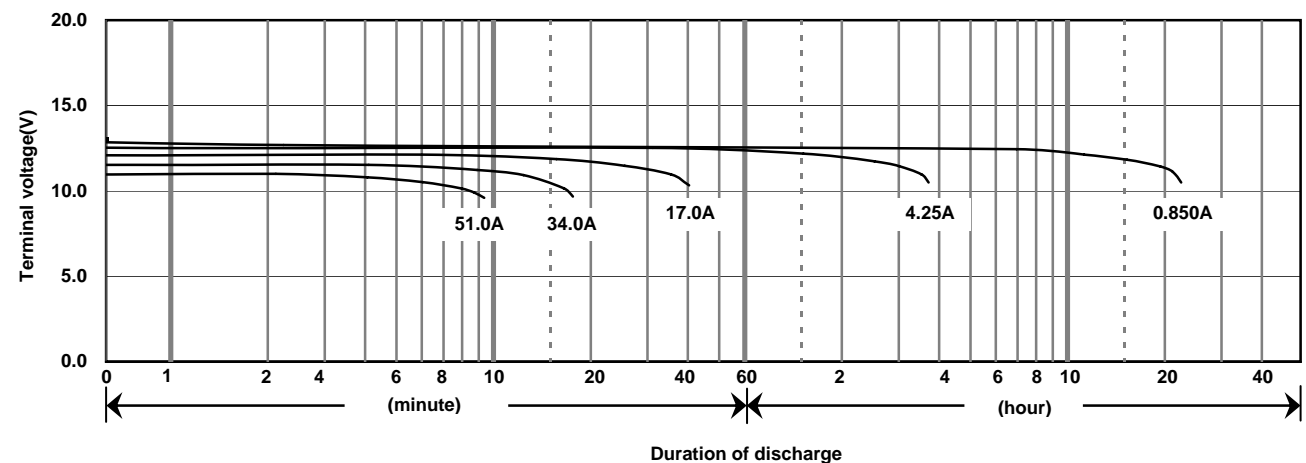
Constant-voltage constant-current charge characteristics for Trickle use



Discharge capacity by temperature and by discharge current



Discharge characteristics(25°C)



Caution

Due to the potential energy stored in the batteries, Please read «Precautions for handling the Rechargeable Valve Regulated Lead Acid Batteries» before using batteries. If improper handling or use of the batteries without understanding «Precautions for handling the Rechargeable Valve Regulated Lead Acid Batteries» may result in bodily injury caused by electrolyte leakage, heat generation, or explosion.

Panasonic Storage Battery (Shenyang) Co., Ltd

NO. 51 Kunminghu Street, Shenyang Economic & Technical Development Zone, 110141 China
 Tel: 86 24 25818921
 Fax: 86 24 62786318
 Website: <http://www.panasonicbattery.cn>

2010.03



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.