株式会社 太陽工房
〒141-0021 東京都品川区上大崎 2-10-34 シティコート目黒 1-101
Tel: 03-5423-6801 Fax: 03-5423-6802
E-mail: sales@violetta.com Url: http://www.violetta.com

お客様各位

株式会社 太陽工房
代表取締役 須藤 誠

充電式ニッケル水素電池パック仕様書
型式: SP12.0V11000MAHK

1. 適用範囲: この仕様書は、弊社が製作する下記充電式ニッケル水素電池パックについて適用します。

2. 型式: SP12.0V11000MAHK

3. 外形寸法: 縦 最大 126mm 横 最大 168mm 高さ 最大 35mm

4. 重量: 約 1.8kg

5. 種類: この電池は、充電式ニッケル水素電池パックです。

6. 構造:
1)公称電圧 1.2V、公称容量 11000mAhの単電池を 10 本直列に溶接接続し、熱収縮スリーブにて被覆して使用します。
2)リード線は、UL1015 AWG#18、単心、長さ 600±10mm を使用します。
3)短絡保護用サーモスタット(85℃動作)を内蔵します。
4)その他の使用材料は、対候性、信頼性の優れたものを使用します。

7. 電気的性能: 基準状態: 周囲温度 20℃、湿度 65%
公称電圧: 12.0V
定格容量: 11000mAh 5 時間放電時、放電終止電圧 1.0V
公称容量: 11000mAh 5 時間放電時、放電終止電圧 1.0V
充電時間: 1100mA 定電流充電 16 時間
最大放電電流: ～18A
内部抵抗: 満充電 1kHz 時 160mΩ/パック以下
寿命: 充放電 500 回サイクル以上 (IEC61951-2)
過充電耐性: 1100mA 定電流充電、無負荷最長 1 年

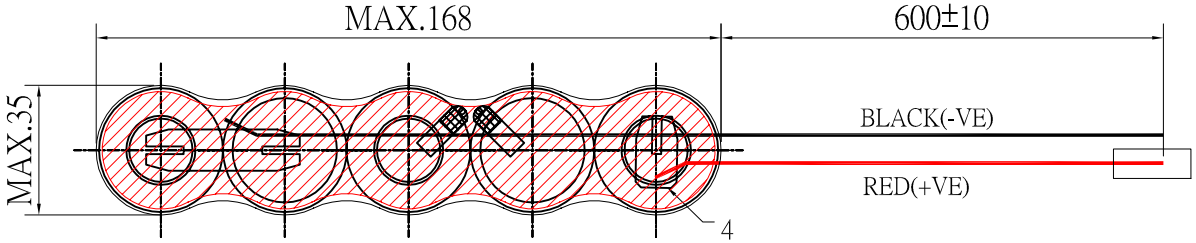
8. 使用周囲温度: 充電:0～45℃ 放電:-20～50℃
保存: -20～55℃(～1 週間) -20～45℃(～1 カ月)
-20～35℃(～3 カ月) -20～25℃(～1 年)

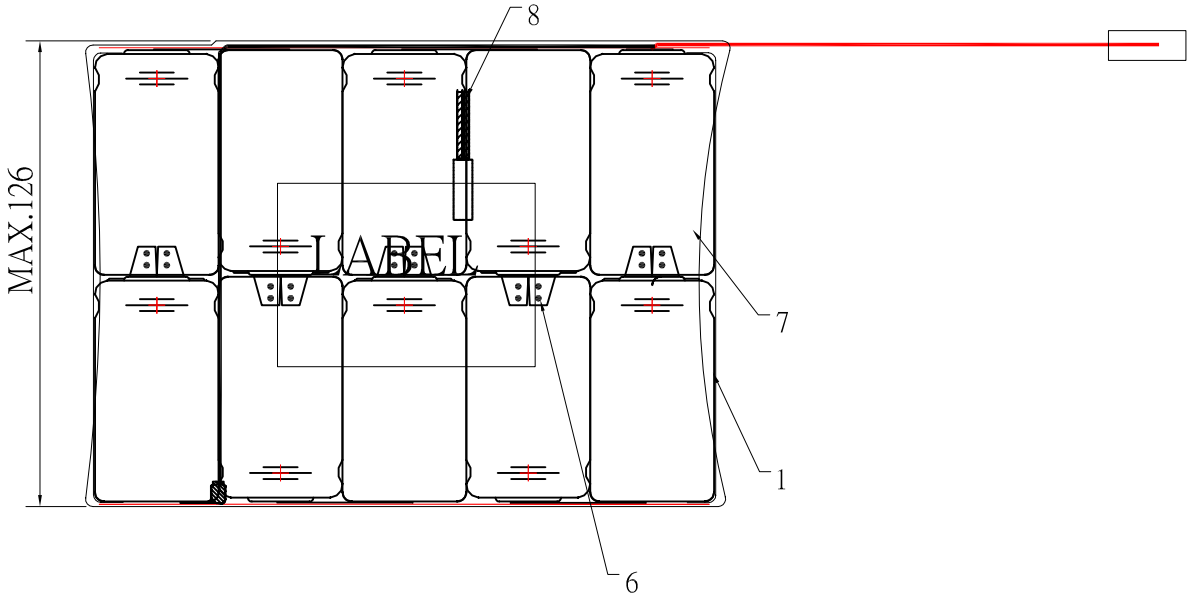
9. 検査・試験: 出荷品全数について、下記項目の検査・試験を行います。
・外観検査 ・寸法検査 ・電気的性能試験(開放電圧、内部抵抗)
下記項目の抜き取り検査・試験を行います。
・電気的性能試験(容量試験、漏液試験、短絡試験) ・耐震試験 ・落下試験

10. 出荷形態: 製品に損傷が生じないように適切に梱包し、輸送は製品に汚染、損傷が生じないように適切に行います。

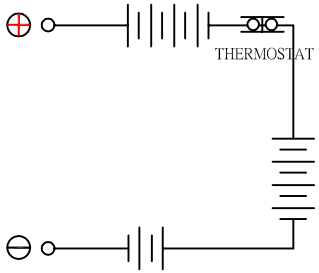
11. 品質保証： 出荷後 1 年間、電気的性能を保証いたします。

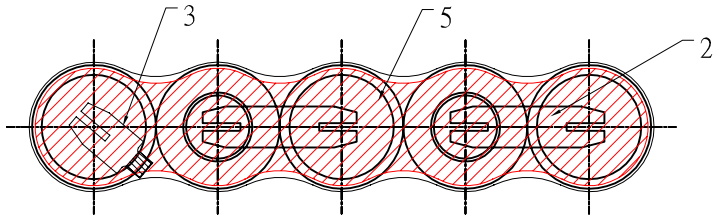
12. 一般事項： 仕様書の内容および定めのない事項について疑義が生じた場合には、別途協議させていただきます。





CIRCUIT DIAGRAM:





No.	PART NUMBER	DESCRIPTION
9	WIRE	WIRE:AWG#18 UL1015,BLACK,RED
8	TI17AM024A5-4	THERMOSTAT (85°C)
7	SHRINK18156WHT	SHRINKAGE WHITE SLEEVE
6	CONNNP093209	"U" WELDING TAG
5	D5BFRED	FIBRE PAPER,RED
4	SOLDERTAB1911	WELDING TAG
3	SOLDERTAB2811	WELDING TAG
2	CONNTAB4111	WELDING TAG
1	CHARGE1100DH	UNIT CELL(WHITE SLEEVE)

NOTICE:
1.DO NOT SCALE THIS DRAWING
2.REMOVE ALL SHARP EDGE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

DIMENSIONS ARE IN mm AND INCLUDE PLATED FINISHES
* TOLERANCE REQUEST:
NO DEC.PT. ±0.50
1 DEC.PT. ±0.10
2 DEC.PT. ±0.05

	SIGNATURE	DATE
DRAWN	XL ZHENG	27/03/2017
CHKD		
APPD	SUNNY YEUNG	27/03/2017

MODEL NO.: NTRHCK1DN013
Division : HZHMB
NOMINAL VOLTAGE: 12V
CELL TYPE: D-SIZE
CAPACITY: 11000mAh
Page : 2 of 2
SCALE: Not in scale

STUDIO DEL SOLE INC.

TITLE: D SIZE PACK CONFIGURATION (10S6Z)

DWG NO. : MPD9236
REV. NO.: 1