

編號	WU-4 RSn60A-W
版本	3
制修訂	2010.05.03

承 認 書

specification for approval

發送日期： 2010 年 06 月 29 日

品名廠牌： 焊錫製品 (SOLNET)

規 格： WU-4 RSn60A-W

材料編號：

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

制定	2004年01月15日	松脂心錐錫絲	編號	WU-4 RSn60A-W
修訂	2010年05月03日		頁次	共 3 頁第 1 頁
發送	2010年06月29日		版本	3

1. 適用範圍、產品稱呼：

本規範適用於電機、電子配線用之焊錫，以松脂為助熔劑之錐錫絲。

Sn60A 乃指焊錫種類及等級，W 乃指焊錫絲線徑，B 指助焊劑之等級。

2. 品 質：

項 目	松脂心焊錫絲 WU-4	備 考
焊錫	Sn60A 不純物 JIS Z3282 A 級	
線徑 mm	0.38~2.0	1.0mm(含)以上±0.1 mm 以下±0.05 mm
松脂心的構型	3 心	
松脂心的含量(%)	1.8±0.2	JIS Z 3197
乾燥度	合格	JIS Z 3197
氮含量(%)	0.7~0.8	JIS Z 3197
銅板腐蝕試驗	合格	JIS Z 3197
水溶液抵抗(Ωcm)	-----	JIS Z 3197
絕緣抵抗試驗(Ω) 常態 40°C 90RH 72hr 加濕後	10×10 ¹² 以上 1.2×10 ¹¹ 以上	JIS Z 3197 導體間隙 1.27mm 印加電壓 DC 500V
擴散率(%) 銅板	89	JIS Z 3197
作業時 FLUX 味道	殆無	
FLUX 飛散性	殆無	
FLUX 溶解性	溶於 Alcohol, IPA	浸於 Alcohol, IPA

制定	2004年01月15日	松脂心錒錫絲	編號	WU-4 RSn60A-W
修訂	2010年05月03日		頁次	共3頁第2頁
發送	2010年06月29日		版本	3

主成份 (%)		不純物 (MAX %)							
Sn	Pb	Sb	Cu	Bi	Fe	As	Zn	Al	Cd
59 ~ 61	餘量	0.10 以下	0.05 以下	0.10 以下	0.02 以下	0.03 以下	0.002 以下	0.002 以下	0.002 以下

種類	參考值		
	比重	固態線溫度 (°C)	液態線溫度 (°C)
Sn60A	8.5±0.2	183±5	190±5

3.包裝及標示：

3.1 包裝

錒錫絲，以捲軸並用適當之捲法包裝，每一捲線含錒錫毛重為 1.025±0.005Kg 或 0.512±0.005 Kg(線徑為 0.38mm~0.6mm) 或 5.250±0.03 Kg 或 10.350±0.400 Kg 或 10.710±0.400 Kg 或 20.710±0.400 Kg。

3.2 標示

松脂心錒錫絲，以捲軸法包裝，右軸側面標示

- (1) 名稱
- (2) 種類及錒錫等級
- (3) 尺度
- (4) 性能
- (5) 淨重
- (6) 製造批號或日期
- (7) 製造業者及其商標

制定	2004年01月15日	松脂心鋁錫絲	編號	WU-4 RSn60A-W
修訂	2010年05月03日		頁次	共3頁第3頁
發送	2010年06月29日		版本	3

3.3 批號標示：

D	B	<u>103</u>	年份代表英文字母：	月份代表之英文字母：
↓	↓	↓	D - 2004(民國 93 年)	A - 1 月 B - 2 月 C - 3 月
年	月	編	E - 2005(民國 94 年)	D - 4 月 E - 5 月 F - 6 月
份	份	號	F - 2006(民國 95 年)	G - 7 月 H - 8 月 I - 9 月
			G - 2007(民國 96 年)	J - 10 月 K - 11 月 L - 12 月

4. 試驗報告的提出：

每批均符合 CNS 1181(相當於 JIS Z3282)，可附下述資料，以供查驗。

- (1) 焊錫成份檢查
- (2) 融點測定(特殊合金)
- (3) Flux 含量檢查

5. 品質保證期：

應置於避免陽光照射或溫度較高處儲存，其有效期乃製造日期起三年以內。

- (1) 常溫、常濕下儲存
- (2) 製造日期標於捲線軸上

6. 產地：

鉛	澳洲或中國大陸	99.97%以上
錫	馬來西亞或印尼或中國大陸	99.85%以上

7. 松脂心、實心焊錫線製造及品管流程圖，如附件 410-QA-10-04

8. 技術提供：日本千住金屬工業株式會社

勝特力材料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-34970699
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)