



無鉛錫絲規格書

型號：PF629-R

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)

Rev.2012/11/30 Ver.11-00

— 規格 —

編號	項目	規格	規範標準
1	外觀	表面光亮，無污染物。	
2	合金組成	錫 / 銀0.3 / 銅0.7	JIS-Z-3282
3	液相溫度	約217~226°C	使用DSC儀器
4	助焊劑含量	3.0 ± 1.0%	JIS-Z-3283
5	鹵素含量	0.5%以下	JIS-Z-3197
6	比重	7.3	
7	擴散率	75% 以上	JIS-Z-3197
8	包裝重量	0.5、1、5、10 公斤/捲。	JIS-Z-3283
9	線徑容許誤差	0.3~0.7 ± 0.05mm, 0.8~3.0 ± 0.1mm	

— 信賴性測試 —

編號	測試項目	測試結果	測試方法
1	銅鏡試驗	PASS 銅鏡未透光	IPC-TM-650, 2.3.32
2	銅板腐蝕試驗	PASS 銅板未腐蝕	IPC-TM-650, 2.6.15
3	表面絕緣阻抗	PASS >1×10 ¹⁰ Ω	IPC-TM-650, 2.6.3.3
4	電子化學遷移測試	PASS >1×10 ¹⁰ Ω, 無遷移現象。	IPC-TM-650, 2.6.14.1

— 合金組成 —

錫 Sn	銀 Ag	銅 Cu	鎳 Ni	鍺 Ge	鉛 Pb	銻 Sb	鉍 Bi	鎘 Cd	金 Au	銦 In	鋁 Al	砷 As	鐵 Fe	鋅 Zn
REM.	0.2~ 0.4	0.5~ 0.9	0~ 0.01	0~ 0.01	0.05 Max	0.05 Max	0.06 Max	0.002 Max	0.05 Max	0.10 Max	0.001 Max	0.03 Max	0.02 Max	0.001 Max

專利號碼：美國第6179935B1號，德國第19816671C2號。

(wt %)

本產品成份均完全符合歐盟RoHS與SONY綠色夥伴中特定有害物質管制之要求。

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)



— 特性與保存方法 —

1、特性

屬於免洗型錫絲，銲接性能佳，銲後殘渣透明，無腐蝕性。銲接時，助銲劑不飛濺，無不良氣味，且無毒性氣體產生，不對人體造成傷害。適合應用在免洗製程。

2、保存方法

- (1) 必須放置在乾燥且無腐蝕性與無陽光照射之環境
- (2) 使用期限2年。