●可靠性

測試項目	測試標準	測試方法/說明	性能要求
引線拉力試驗	IEC60068-2-21	將本體固定後,施予如下之作用力於引線上10±1秒鐘,觀察是否有損傷. 引線直徑 作用力 Φ0.5~0.8mm 9.8N (1.0Kgf） Φ0.8~1.25mm 19.6N (2.0Kgf)	△V1mA/V1mA≦±5% 無外觀損傷
引線彎折試驗	IEC60068-2-21	將本體固定好,使與引線保持水平用如下之作用力,先以一方向彎曲90,再以原路線返回至起點后,再按反方向彎曲90再回復至原狀,共4個周期后.檢查引出腳損傷情況. 引線直徑 作用力 Φ0.5~0.8mm 4.9N (0.5Kgf) Φ0.8~1.25mm 9.8N (1.0Kgf)	△V1mA/V1mA≦±5% 無外觀損傷
振動試驗	IEC61051-1	振動頻率：10~55Hz 振幅：0.75mm或加速度98m/s2 持繼時間：6小時（3X2小時）	△V1mA/V1mA≦±5% 無外觀損傷
焊錫性試驗	IEC60068-2-20	溫度:260±5℃,浸入深度為離本體約3mm處,時間:3±0.5秒.	著錫面積≧95%
錫熱抵抗力	IEC60068-2-20	溫度:260±5℃,浸入深度為離本體2.0~2.5mm,時間:10±1s	△V1mA/V1mA≦±5% 無外觀損傷
高溫儲存試驗	IEC60068-2-2	溫度：125±5℃，1000±24小時	△V1mA/V1mA≦±5% 無外觀損傷
耐濕性試驗	IEC60068-2-78	溫度：40±2℃,相對濕度：90~95%，1000±24小時,	△V1mA/V1mA≦±5% 無外觀損傷 絕緣阻抗≧100MΩ
溫度循環	IEC60068-2-14	以如下表之溫度循環加於成品上五次. 步驟 溫度(℃) 時間(分) 1 .-40±3 30±3 2 室溫 15±3 3 125±3 30±3 4 室溫 15±3	△V1mA/V1mA≦±5% 無外觀損傷
高溫加載試驗	IEC60068-2-14	溫度：85±2℃，1000±24小時,施加Vdc或Vac（最大連續工作電壓）	△V1mA/V1mA≦±10% 無外觀損傷
8/20us電流沖擊壽命試驗	IEC 61051-1	8/20us電流波形，同方向沖擊最大沖擊電流10次（沖擊電流對應10次的減額值），間隔時間30秒。	△V1mA/V1mA≦±10%
10/1000us電流沖擊壽命試驗	IEC 61051-1	10/1000us電流波形，同方向沖擊最大沖擊電流10次（沖擊電流對應10次的減額值），間隔時間2分鐘。	△V1mA/V1mA≦±5%
耐壓試驗	IEC 61051-1	金屬球法，2500Vac1分鐘	無外觀損傷

產品規格與數據如有變更，恕不另行通知