

如何防範電氣火災？



插頭篇

1-1

經常檢視插頭及
插座避免鬆動而
產生危險。

說明：插頭及插
座鬆動極易因接
觸不良而發熱



1-2

◆ 檢視插座、插頭是否有焦黑、綠鏽或累積塵埃之現象？

說明：插頭、插座焦黑可能是過電流所造成。



1-3

- ◆ 插頭綠鏽表示插頭附近溼度高，可能讓兩極通電造成電線短路。



1-4

- ◆ 插頭累積塵埃容易結合水分，使原本分開的兩極行成通路，造成積污導電現象而短路，由於大量電流過發熱導致火災。



延長線及電線篇

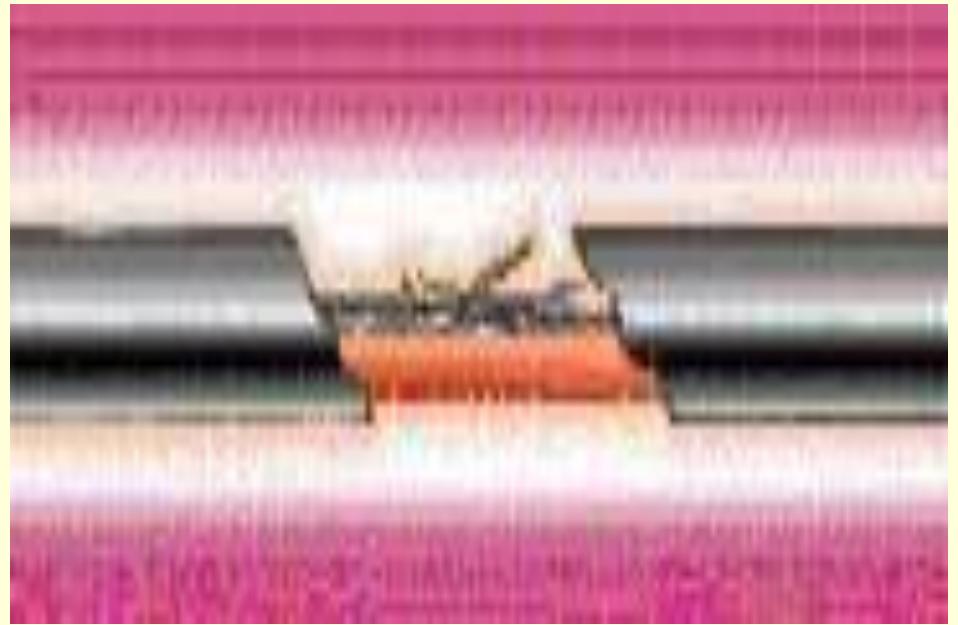
2-1

拔下延長線插頭時，應手握插頭取下，不可僅拉電線，而造成電線內部銅線斷裂。



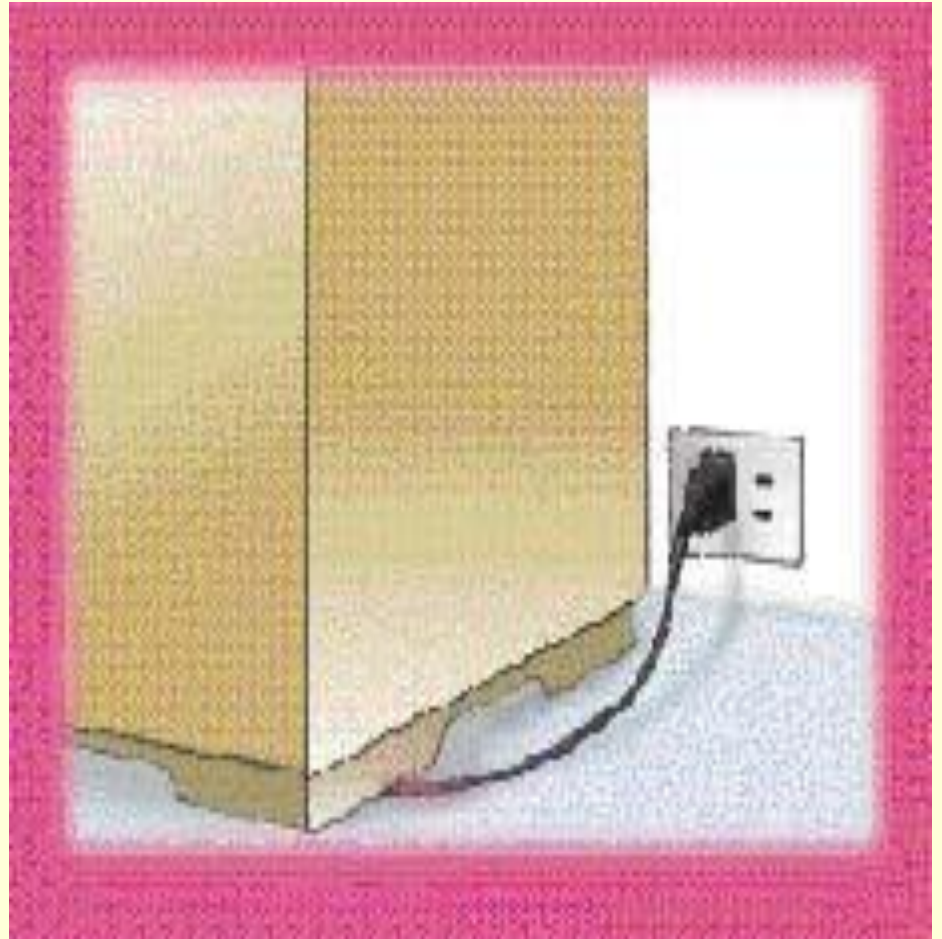
2-2

- ◆ 電線內部銅線部分斷裂稱為半斷線，當電流流過半斷線時，因電路突燃變窄，造成過負荷而產生高熱。



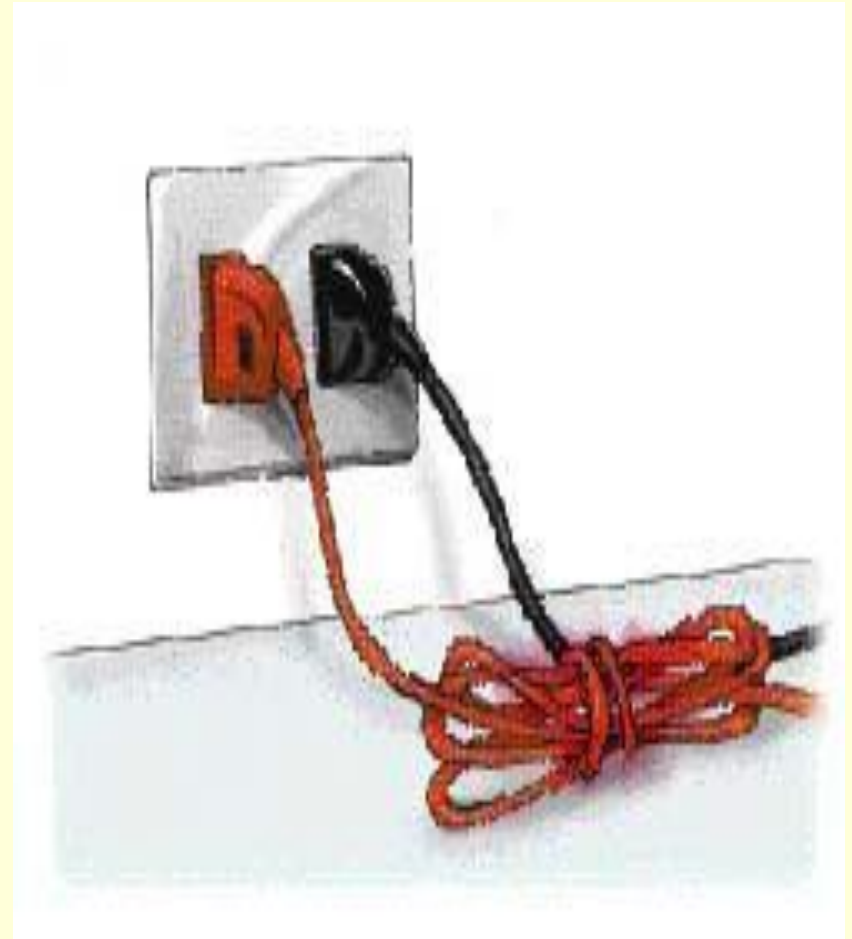
2-3

- ◆ 延長線不可壓在家具或重物下方，以避免發生損壞產生危險。



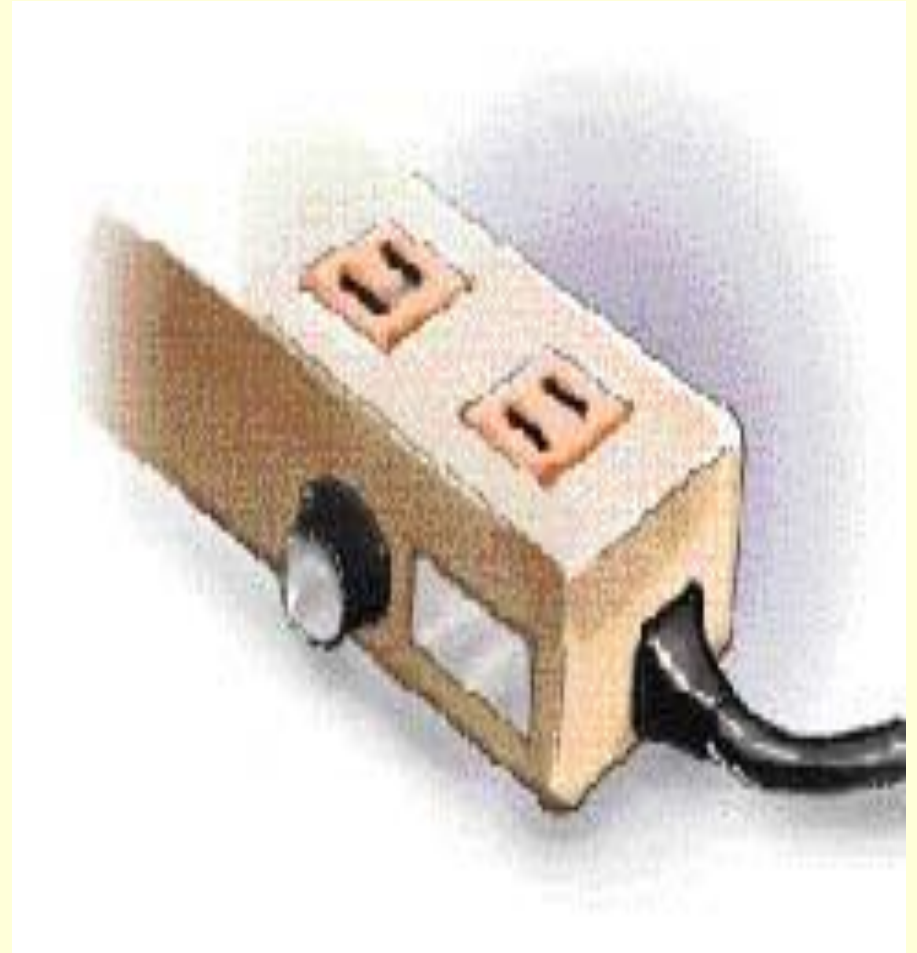
2-4

- ◆ 使用延長線時，應注意不可將其綑綁；由於電線經綑綁後，熱量很難流通，因此溫度升高而將朔膠融解，造成銅線短路著火。



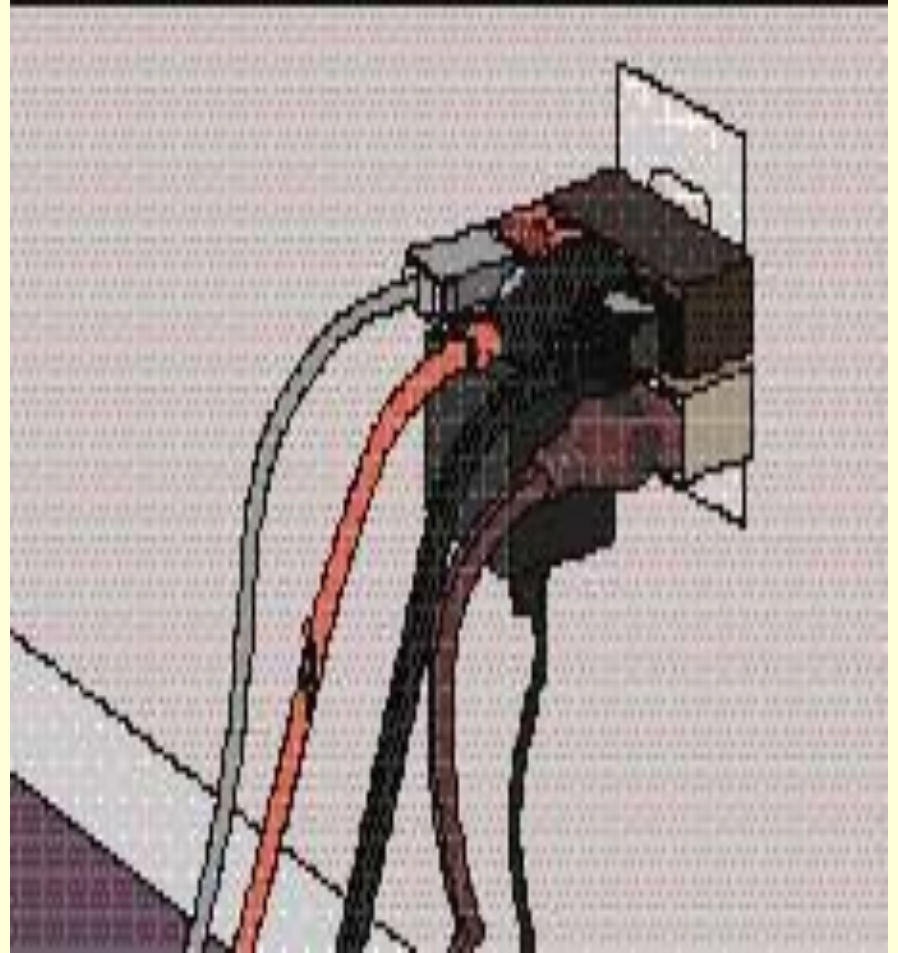
2-5

- ◆ 延長線應在容許負載容量下使用，且延長線上有連接多孔插座應使用具保險絲安全裝置或過負荷保護裝置之產品。



2-6

- ◆ 是否使用老舊、破損之延長線？會造成短路、漏電或感電等危險，應立即更新。

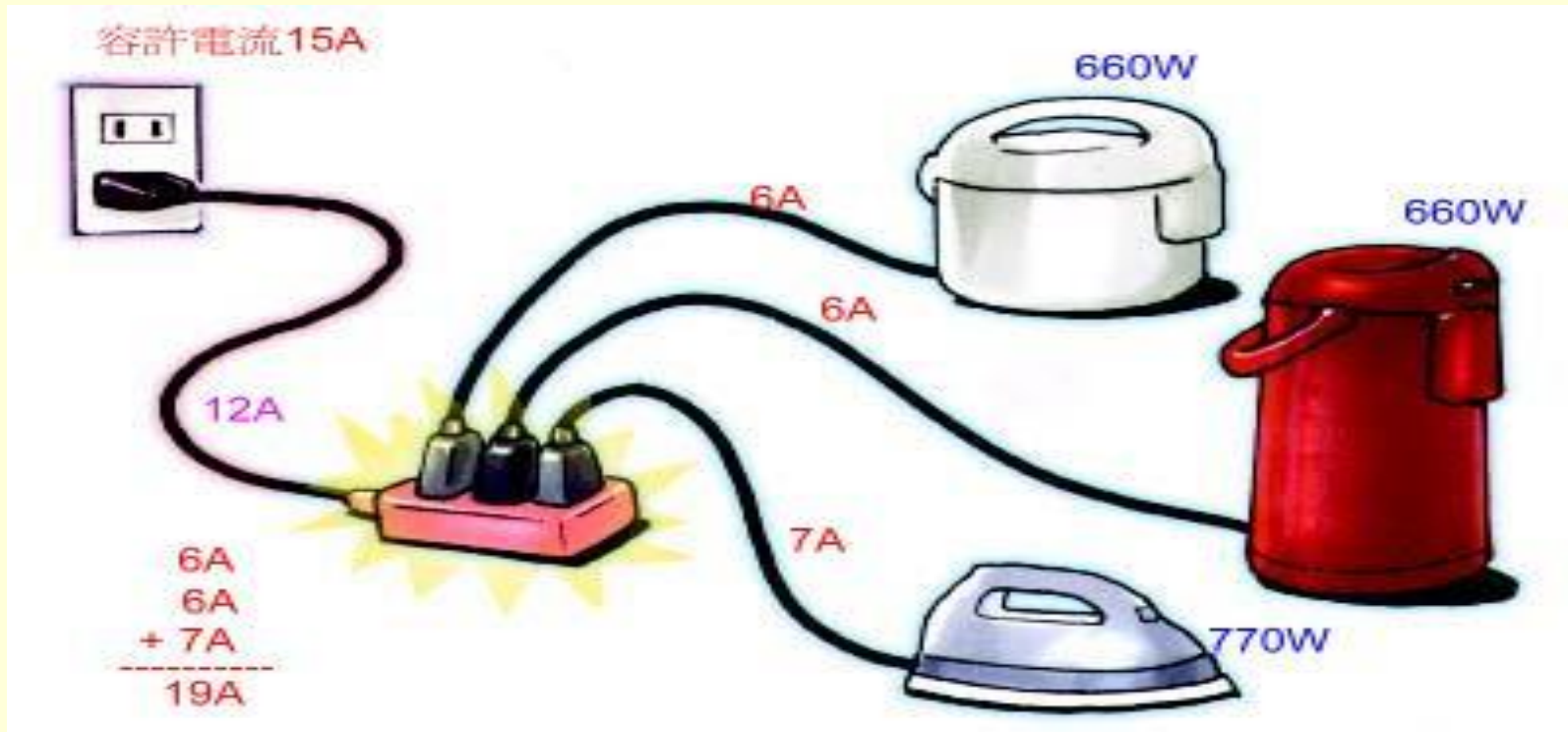


2-7

◆ 使用中之延長線是否有發燙或異味產生？此為過負荷現象，應立即停止使用該高電量之電器。



2-8 確認插頭是否過載之簡易算法



●如上圖電子鍋耗電功率為660W(瓦特)，除以110伏特的額定電壓，所需的電量即為6A(安培)，當圖中三種電器同時插在延長線使用時，所需的電流19A就會超過延長線負荷(12A)，並超過插座容許電流(15A)，即為過載。

白熾燈泡篇

3-1

勿將白熾燈泡作照明以外之用途，如烘乾衣物等。



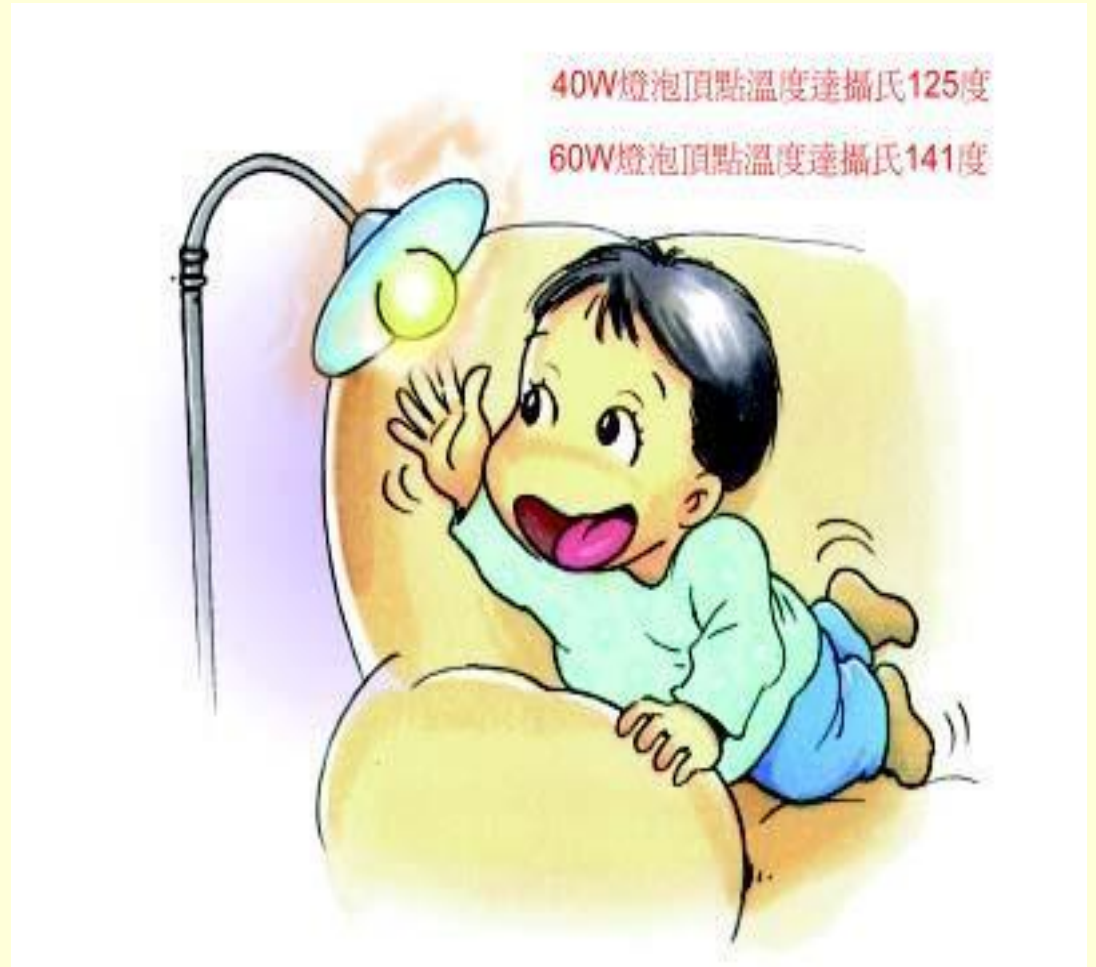
3-2

◆ 注意窗簾等物品，避免因風掛住燈泡產生危險。



3-3

◆ 白熾燈泡表面
具高溫，應注
意避免燙傷。



3-4

◆ 白熾燈泡不使用時
應予關閉，確保安
全。



其它

4-1

電源總開關是否經常有跳電情形？

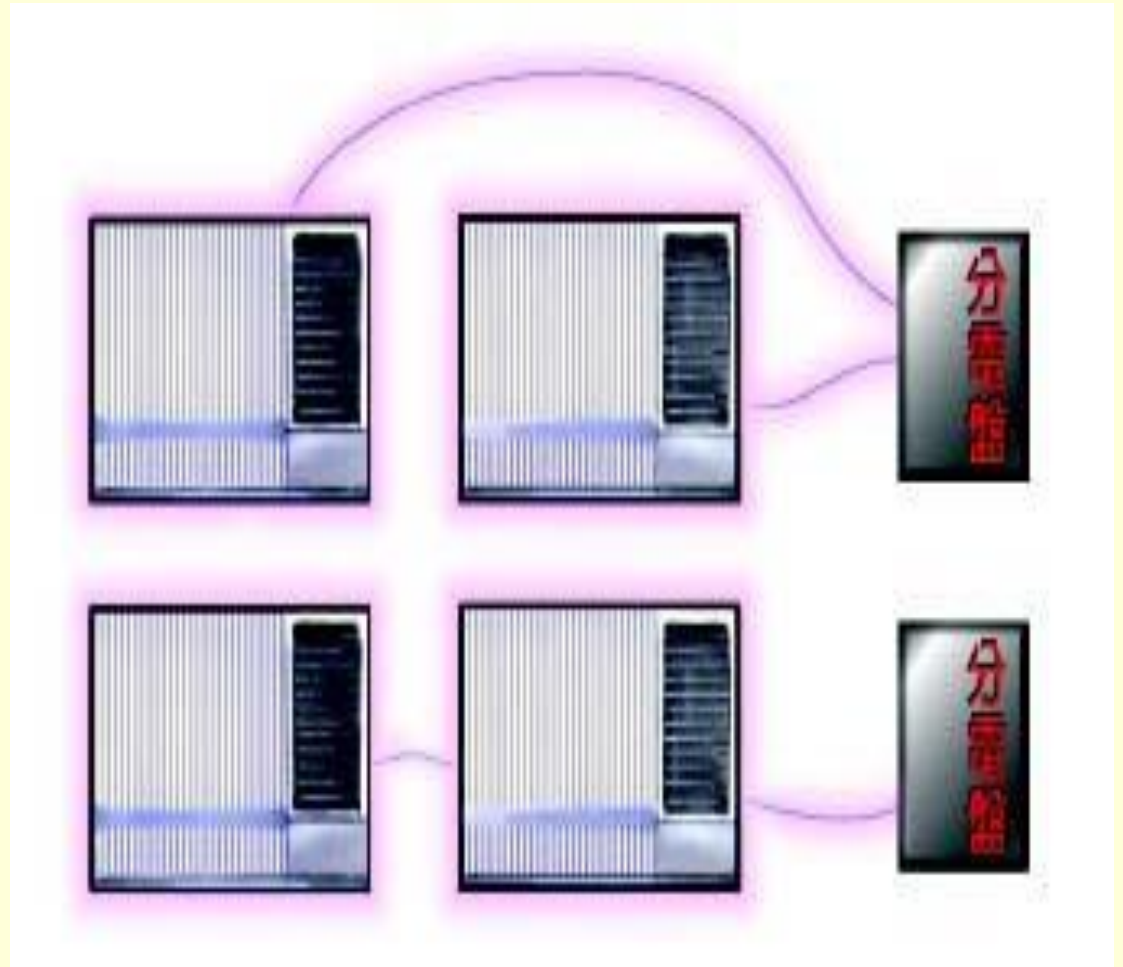
說明：

如有此情形應關閉用電量高的電器或請電氣專業人員予以檢修。



4-2

◆ 新增冷氣機
是否與原有
冷氣機共用
同一回路？



4-3

- ◆ 魚缸馬達、錄影帶回帶機卡住，通電時無法運轉，會有過熱或發燙情形，是很危險的。



4-4

◆ 電器用品周圍是否
存有易（可）燃物？



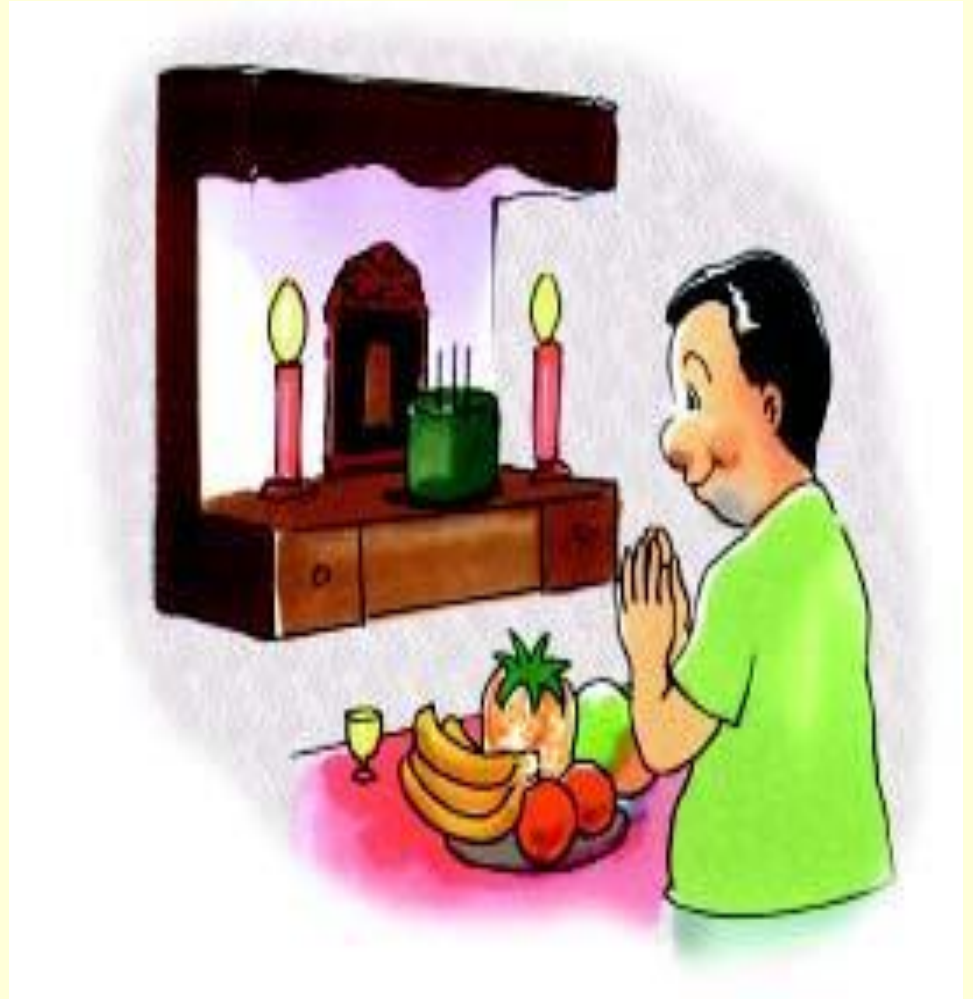
4-5

- ◆ 不可用釘子、騎馬釘或訂書針將延長線或電線固定。



4-6

- ◆ 神龕燈具長時間使用時，應經常檢視配線並清理插頭及插座間的塵埃。





多一分注意，少一分損失