

台灣病人安全通報系統(TPR) 警示訊息

發佈日期：2014.12.9

適用對象：所有醫療機構/所有醫療人員

撰稿人：機構投稿

審稿專家：TPR 工作小組委員審稿及編修



感應式洗手台電源插座過熱燒損檢討安全性電源裝置

提醒

醫院防範洗手感電需求，其電源插座為漏電斷路型，然其品質之穩定性仍需確保。

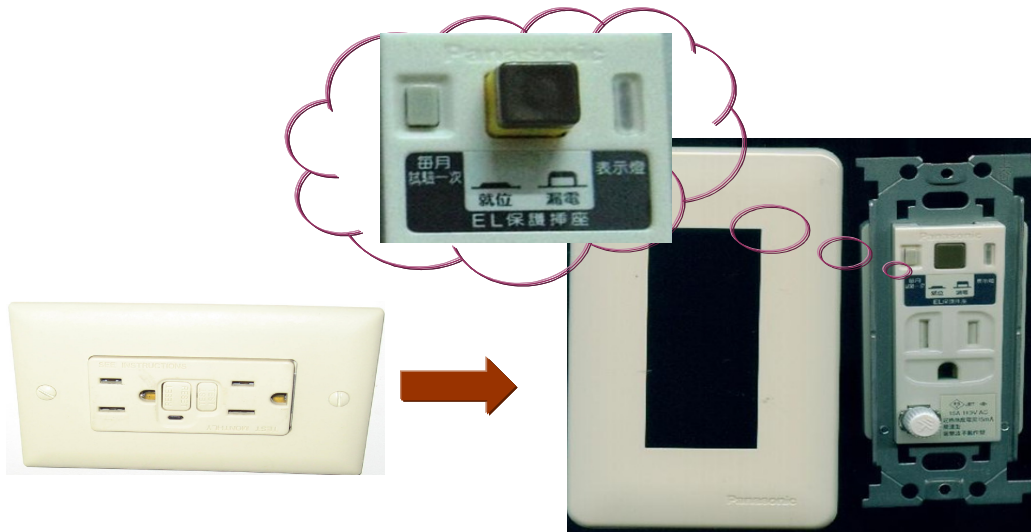
案例描述

護理人員準備室洗手時，有燒焦味嗆鼻疑似洗手台下方竄出，打開櫃子發現感應式水龍頭專用美式漏電斷路插座（具經濟部商品檢驗合格標示）冒白煙，經工務人員專業判斷燒損為內部線圈感應漏電流後受磁，但未斷開供電迴路致激磁電流持續通過線圈而使線圈過熱，致插座背蓋燒焦，故立即人工予以斷電處理。

建議作法

一、醫院對插座工程設計、請購、施工檢驗在標準化設置規範應有持續性品質檢測機制

（一）感應式洗手台之水槽插座漏電斷路插座，係統購合約，但為確保插座品質穩定及一致性，對於供應材料品質異常廠商應納入外包廠商投標暨工作表現評分重點，另為維護病人就醫環境安全性，新購漏電斷路插座除貼有經濟部標準檢驗局合格標示外，應有提示各單位漏電插座功能檢測頻率及方法之標語，且參照廠商產品標示建立設備使用後之定期追蹤檢測機制，每月按下漏電斷路器上測試按鈕，檢視其跳脫動作是否正常(如下圖)，以維繫公共安全。



(二) 洗手台漏電斷路插座規格眾多選用時，除留意檢驗合格標示，及供應廠商品質安全性評選外，按插座使用說明書規畫汰換年限(GFCI約兩年更新一次)，藉以持續性維護插座漏電保護功能正常。

(三) 為利於專業人員能正確安全判斷插座電源來源及執行檢修，應於各插座張貼電源規格及插座迴路標籤。

二、定期自主檢查增設主動性查修作業機能

除各單位例行性責任區每月安全衛生檢查，檢視插座外觀無破損、鬆脫、接觸不良或積垢外，每月另安排工務專業人員走動性巡視檢修，計畫性將醫院內部漏電斷路插座進行簡易功能測試。

三、運用知識管理，充實人員用電安全知能

針對醫院漏電斷路插座引虛驚之異常案例，納入全院性用電安全教育訓練題材，充實醫院同仁用電安全知識，並藉由此實務案例分享，讓各單位體認自主檢查的重要性與緊急應變安全作業程序，另透過院際交流會議平行推展至機構全體系共同學習。

參考資料

- 1.蘇文源、葉芳俊(2007)。漏電斷路器（插座型）標準的新趨勢。**勞工安全衛生簡訊**·81，14-15。
- 2.湯大同(2003)。無熔絲開關就夠安全了嗎？。**勞工安全衛生簡訊**，57，14-15。
- 3.財團法人醫院評鑑暨醫療品質策進會(2012)。強化醫院火災預防與應變。財團法人醫院評鑑暨醫療品質策進會編著，101-102年度醫院執行病人安全工

作目標之建議參考手冊(47-53頁) · 台北：財團法人醫院評鑑暨醫療品質策進會。