



# 用火用電安全宣導



澎湖縣政府消防局

黃天祥

- 服務於1991-至今
- 消防署緊急救護訓練教官
- 消防署救助隊師資
- 消防署火災搶救訓練教官
- 消防署空氣呼吸器訓練教官
- 火災搶救、車輛救援進階訓練
- 航空器災害搶救訓練
- 日本三連梯、危險預知種子教官訓練
- 經歷：建國市場大火、91年華航空難、SARS、723復興空難、新民路重大車禍、順成餐廳重大火警.....

# 個人簡介



壹、前言

貳、家庭電線構造

參、延長電線認知、用電過載危險

肆、積汙導電防範

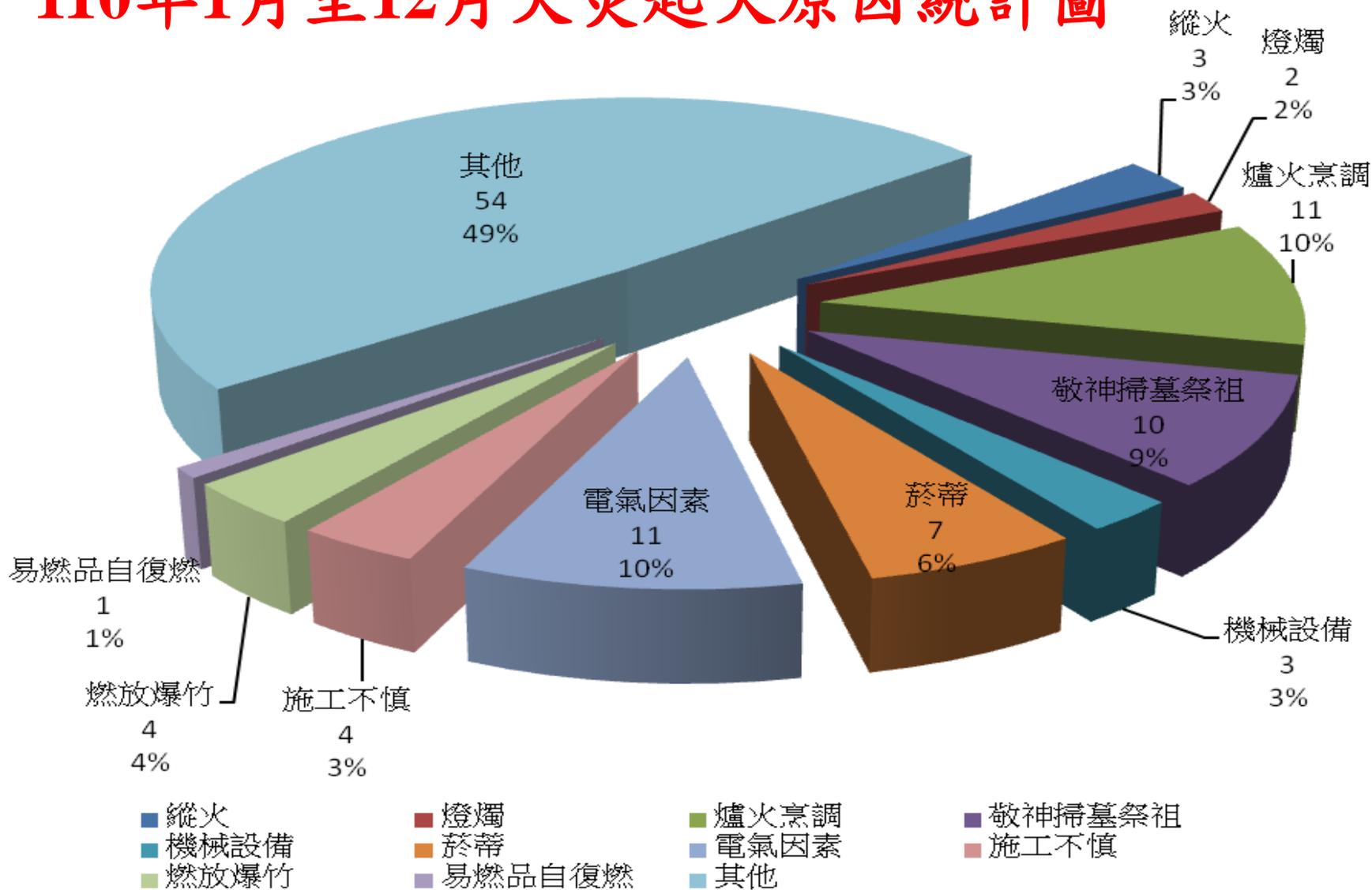
伍、半斷線預防、合格電器

陸、不合格除濕機

授課大綱

# 壹、前言

## 110年1月至12月火災起火原因統計圖





# 壹、前言





# 貳、家庭電線構造





參、延長電線認知





參、延長電線認知



# 參、延長電線認知

項目	新安規延長線	舊安規延長線
線徑	可承受 <b>15A(2.0mm<sup>2</sup>*3C)</b> 電源線且為 <b>雙重絕緣線(耐熱)</b>	無規定 僅承受 <b>11A</b> 電源線 不耐高溫
過載開關	必須帶有過載保護裝置其型式為 <b>二合一過載保護開關</b> 或是 <b>過載保護器(安全)</b>	無規定 (若長時間過載易發生危險)
外殼材質	外殼 <b>650度</b> 灼熱絲測試 內架 <b>750度</b> 灼熱絲測試 連續 <b>7小時100度</b> 耐熱測試( <u>安心</u> )	僅耐 <b>80度</b> 材質 易延燒、燒熔
內部架構	內部架構設計 <b>區隔銅片不互相碰觸(穩定)</b>	無規定 (可能會正負極互相觸碰導致短路風險)





參、用電過載





# 參、用電過載



**Panasonic**  
型號 EH5215  
吹風機  
110V~ 50-60Hz  
1200W

    
R31221  
泰國松下電工株式會社  
2011年製 泰國製

## 家電耗電量參考

音響/電扇	100 W	電鍋/熱水瓶	800 W
電腦/監視器	150 W	咖啡壺	800 W
電視	200 W	影印機/烤箱	1000 W
列表機	400 W	微波爐	1100 W
電冰箱	500 W	熨斗/電磁爐	1200 W

本表僅供參考，以產品上之實際標示為準

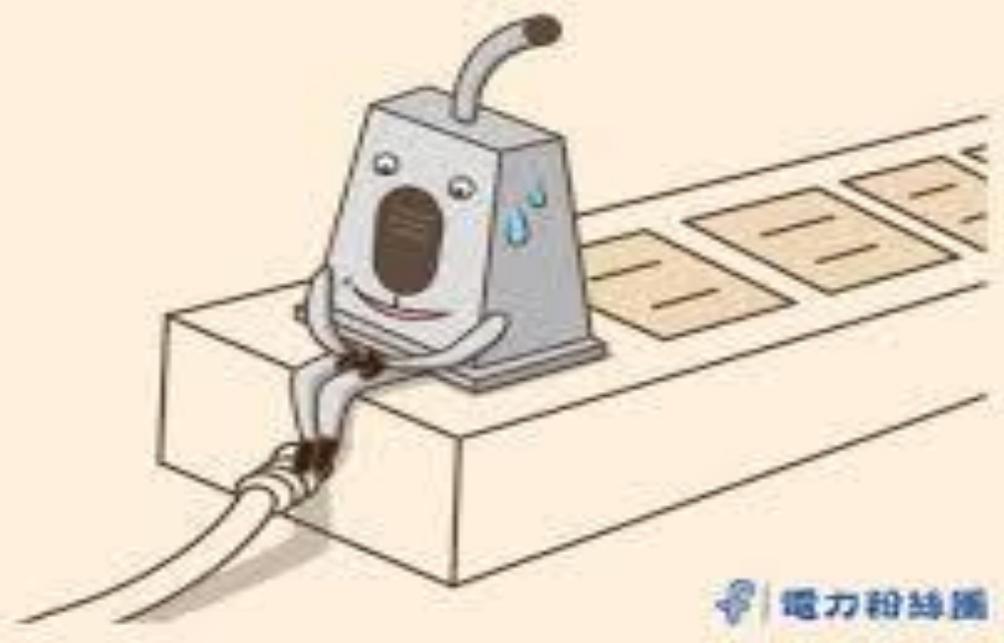
# 肆、積汗導電

積污導電

附著

任何插孔都會引發火災?

請讓插頭  
坐好坐滿



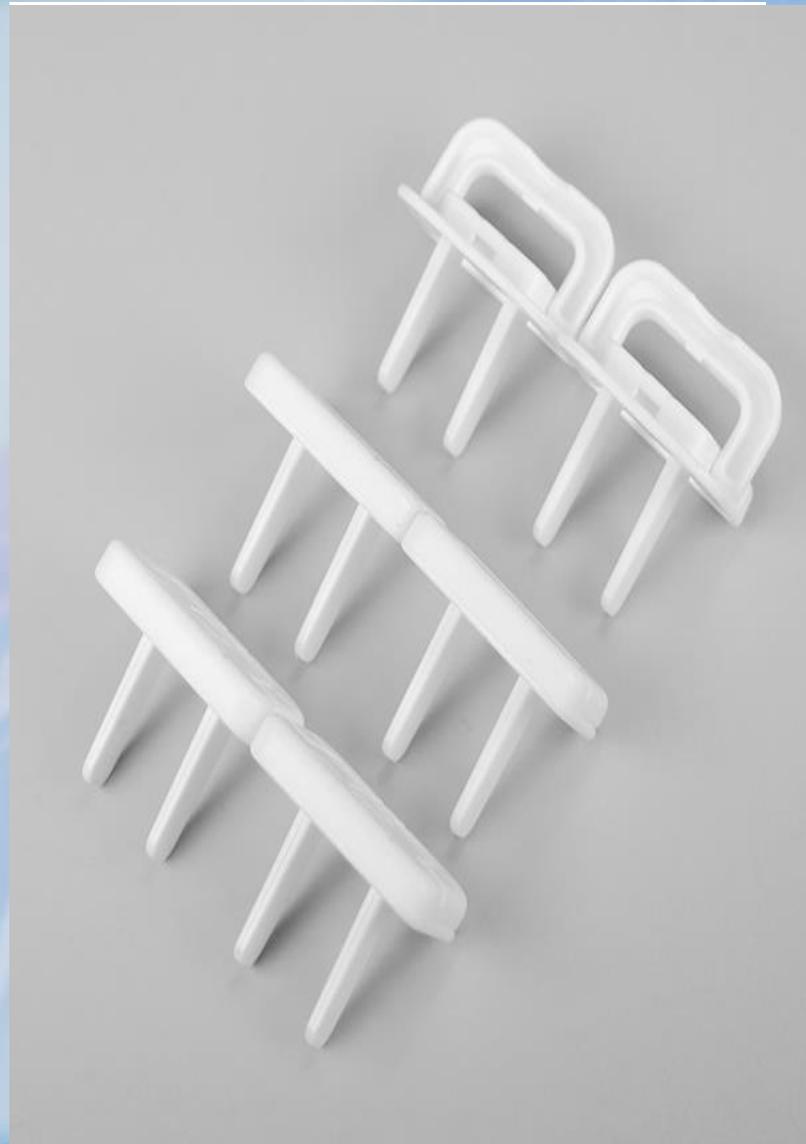
電力粉絲團



電力粉絲團

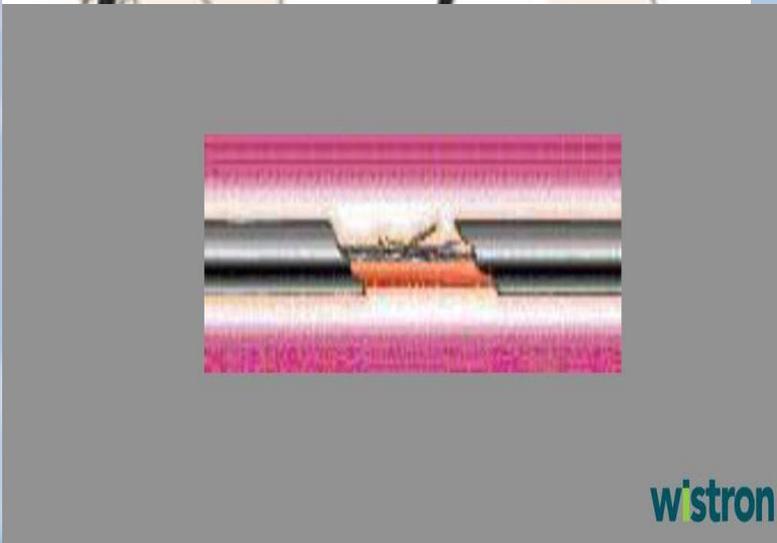
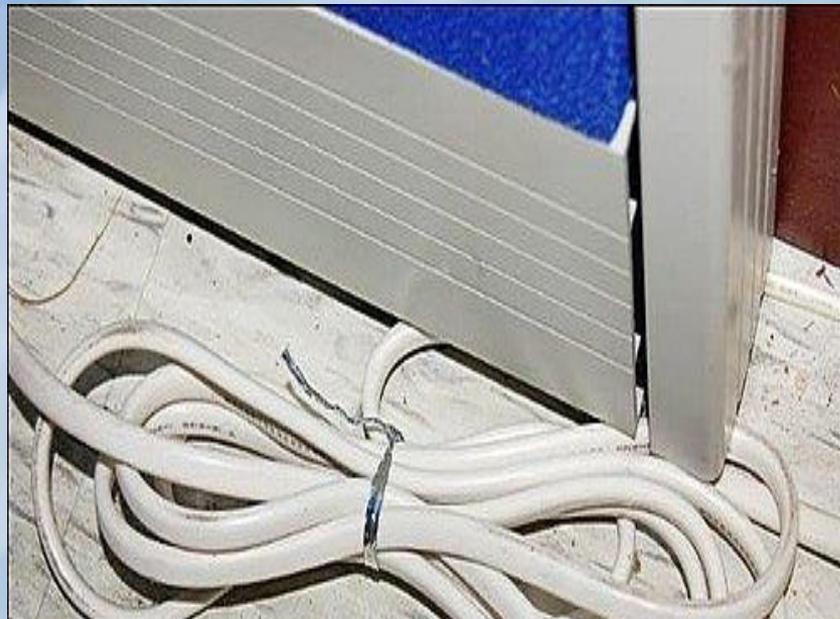
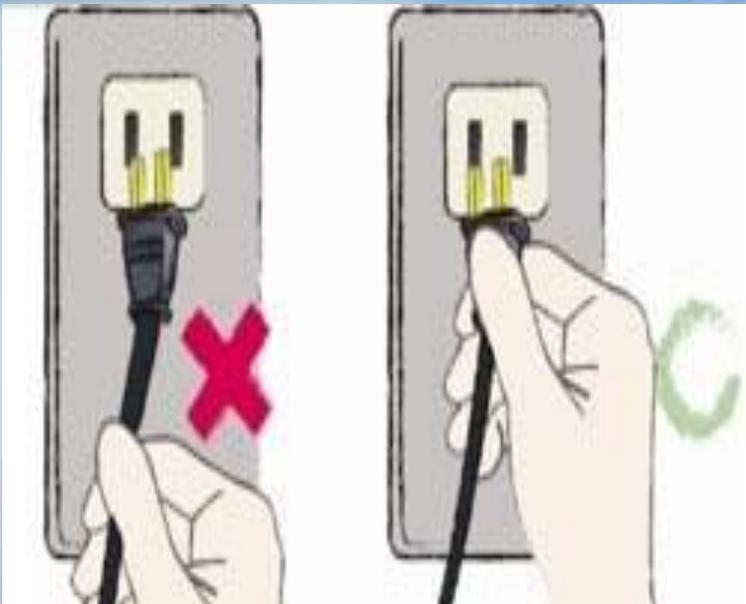


# 肆、積汗導電





# 伍、半斷線預防



w'stron

伍、合格電器



# 54款瑕疵除濕機回收、召回機型

廠牌	型號	產製期間	召回訊息發布日期	聯絡方式
大同	TDH-200HB	2008年11月~2009年2月	2014年5月20日	免付費服務電話： 0800-052-666 (大同公司於2018年12月起另提供「優惠換購方案」) <a href="http://www.daduo.com.tw">www.daduo.com.tw</a>
	TWD-500B	2003年1月~2005年6月	2007年3月5日	
	TWD-510B	2005年1月~2006年10月	2008年7月10日	
	TWD-511B	2005年1月~2006年10月		
	TWD-660B	2005年1月~2006年10月		
	TWD-711B	2005年1月~2006年10月	2015年3月27日	
	TWD-710B	2004年4月~2008年12月		
	TWD-1400B	2001年以前	2014年5月20日	
	TWD-1400BL	2005年3月~2009年3月		
三洋	SDH-501B	2003年1月~2005年6月	2007年3月5日	免付費服務電話：0800-081-567
	SDH-512B	2005年1月~2006年10月	2008年7月10日	
	SDH-612B	2005年1月~2006年10月		
	SDH-680B	2005年1月~2006年10月		
	SDH-220B	2006年1月~2008年12月	2011年9月23日	
	SDH-281BC	2000年1月~2005年12月		
	SDH-601B	1998年1月~2009年12月		
	SDH-601BC	1999年1月~2003年12月		
	SDH-801B	2001年1月~2009年12月		
	SDH-803N	2006年1月~2009年12月		
	SDH-816	2008年1月~2008年12月		
	SDH-L32BT	2005年8月~2007年12月	2013年3月7日	

陸、不合格除濕機

東元	MD1088B	2003年1月~2005年6月	2007年3月5日	免付費服務電話：0800-281-200
	MD1095B	2005年1月~2006年10月	2008年7月10日	
	MD1096B	2005年1月~2006年10月		
	MD1097B	2005年1月~2006年10月		
	MD1214B	2005年4月~2005年7月	2014年2月17日	
	MD1316B	2005年1月~2006年3月	2008年7月10日	
	MD1401WA	2005年1月~2006年10月		
	MD1801WA	2005年1月~2006年10月		
聲寶	AD-K123	2005年1月~2006年10月	2008年7月10日	免付費服務電話：0800-005-438
	AD-K125	2005年1月~2006年10月		
	AD-1861N	2005年1月~2006年10月		
	AD-1220B	2005年1月~2005年12月	2011年1月12日	
	AD-1221B	2005年1月~2005年12月		
	AD-1261	2005年1月~2005年12月		
	AD-Y12B	2005年1月~2005年12月		
	FDB-621B	2005年1月~2005年12月		
西屋	WED-112P	2005年1月~2006年10月	2008年8月15日	回收/召回義務人已解散並清算完結，本機型已無提供代修服務
	WED-2000LBC	2005年1月~2005年12月	2011年1月12日	代修服務電話：0800-261-233



吉普生	GD-102NB	2003年1月~2005年6月	2007年3月5日	免付費服務電話：0800-033-678
	GD-105NBI	2003年1月~2005年6月		
富及第	FDH-1020N	2003年1月~2005年6月	2007年3月5日	免付費服務電話：0800-033-678
	FDH-1050NBI	2003年1月~2005年6月		
歌林	KJ-K105B	2003年1月~2005年6月	2007年3月5日	免付費服務電話：0800-066-628
	KJ-K50B	2003年1月~2005年6月		
	KJ-J60B	2005年1月~2005年12月	2011年1月12日	服務電話：02-2314-3151轉251
	KJ-101B	2004年~2008年	2015年12月2日	
惠而浦	ADS051M	2003年1月~2005年6月	2007年3月5日	免付費服務電話：0800-258-558
威技	WDH-101P	2005年1月~2005年12月	2011年1月12日	免付費服務電話：0800-261-233
	WDH-210HA	2005年1月~2005年12月		
B & Q (Airforce)	AD-210HC	2005年1月~2005年12月	2011年1月12日	代修服務電話：0800-261-233
Fujimaru	FJ-5902	2006年5月~2007年11月	2011年1月31日	免付費服務電話：0800-637-002
	FJ-5902BD	2009年7月~2010年2月		
	FJ-5906	2010年11月~2011年10月	2013年3月15日	

<p>大同 TWD-500B</p>	<p>歌林 KJ-K50B</p>	<p>歌林 KJ-K105B</p>	<p>雷諾/吉普生 GD-102NB</p>	<p>雷諾/吉普生 GD-105NBI</p>
 <p>28000906~ 48011500</p>	 <p>0302000001~ 0505006500</p>	 <p>0302000001~ 0505012000</p>	 <p>C01A0001~ C01A1000</p>	 <p>C01A0001~ E03A0500</p>
<p>東元 MD1088B</p>	<p>三洋 SDH-501B</p>	<p>惠而浦 ADS051M</p>	<p>雷諾/富及第 FDH-1020N</p>	<p>雷諾/富及第 FDH-1050NBI</p>
 <p>30100001~ 40900200</p>	 <p>001400~ 003400</p>	 <p>30505001~ 50508400</p>	 <p>C01A0001~ C01A1000</p>	 <p>C01A0001~ E04A0500</p>

金... 30000 40000 50000 60000 70000 80000 90000 100000



# 討論與回饋



# 感謝聆聽 謝謝指教

澎湖縣政府消防局

黃天祥

