

市售膠盔不是安全帽，勞工朋友別誤用

近年來國內坊間販售材質輕穎、方便使用的膠盔（作業用帽），一時之間趨之若鶩，部分勞工口耳相傳，誤以為該膠盔如同一般工地用安全帽，具有預防頭部傷害的功能，行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所進行市售膠盔的安全測試，不合格率竟達百分之百，也就是膠盔完全無法取代安全帽，勞工朋友千萬不要誤用，以免施工安全沒保障。

一般膠盔的設計訴求為輕便且通風，因此外殼厚度較安全帽輕薄，也無肋條補強結構，市面上甚至出現為了散熱效果而製造質薄且打洞的膠盔，對戴用者或許增加舒適度，卻大大降低頭部安全防護能力。勞工安全衛生研究所表示，依 CNS1336（工地用安全帽）規定，工地用安全帽須防範頭部受落下物擊傷、撞傷等，性能要求上包含衝擊吸收性、耐穿透性、耐燃性、電氣絕緣性等。作為安全標準的衝擊試驗是由質量 5 公斤的衝擊物，以距離安全帽頂 1000 公釐的高度自由落下，頭部承受的力量不超過 5000 牛頓，或衝擊塊的減速度不超過 100 倍重力加速度視為合格。

勞研所進行市售膠盔的相關測試，結果發現不合格率高達 100%，平均頭部承受力量值是 6168 牛頓，約為一般工地用安全帽檢測值的 2 倍以上。因此呼籲勞工朋友，不要錯把膠盔當作安全帽使用，以免安全不保，危及己身安全。



圖 1 膠盔經衝擊試驗後損壞情形

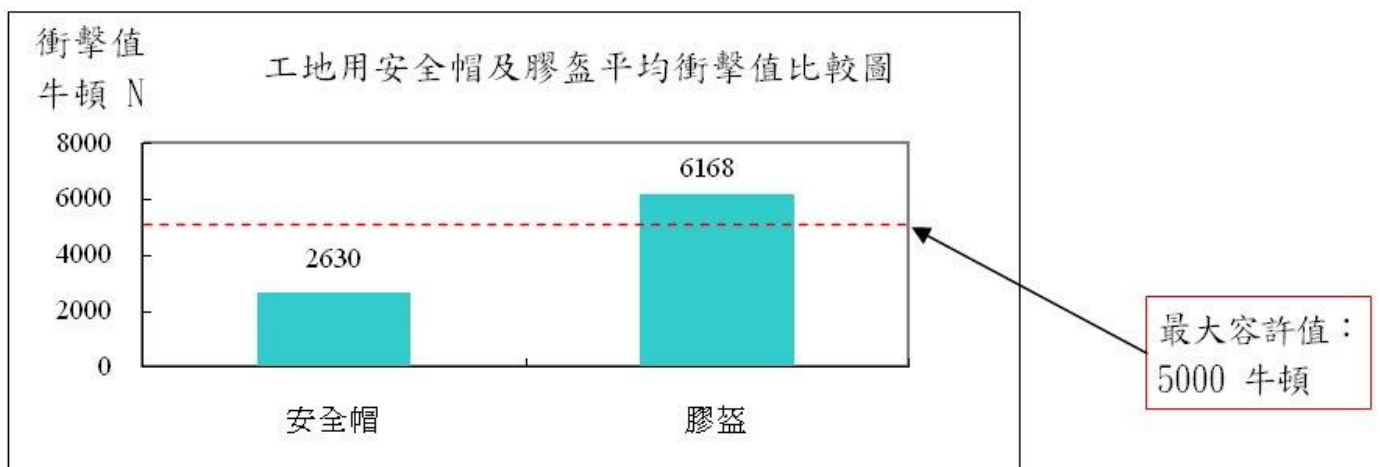


圖 2 工地用安全帽及膠盔之平均衝擊吸收值比較

摘自行政院勞工委員會勞工研究所新聞稿

<http://www.iosh.gov.tw/Publish.aspx?cnid=16&P=271>