

## 主要之試驗項目測試約略說明

試驗項目	試驗方法概要說明	試驗不合格代表之意義
衝擊吸收性	防護頭盔安裝於衝擊試驗用人頭頭型並加以固定，將其上升自規定高度後，藉由落下裝置引導其自由掉落，記錄所產生之衝擊加速度及持續時間是否符合標準規定，另檢視受衝擊後之帽殼破裂寬度有否大於 2mm。	表示防護頭盔受衝擊時，較無法吸收足夠衝擊能量，可能使騎士頭部易受傷害。
耐穿透性	將防護頭盔安裝於人頭頭型上，以尖銳之鋼錐自規定高度垂直自由落下穿刺，檢視防護頭盔有無被穿透。	表示防護頭盔撞擊到尖銳物體時較易遭穿透，可能刺傷騎士頭部。
頤帶強度	防護頭盔安裝於人頭頭型上，將頤帶系統掛上吊鉤，依規定加上荷重，放置 2 分鐘後，測量其伸長度是否符合標準規定，並檢查有無規定之缺點。	表示防護頭盔受衝擊時，較易因頤帶過度伸長或頤帶系統組件斷裂導致安全帽脫落，無法有效保護騎士頭部。
保持試驗	防護頭盔安裝於人頭頭型上，將規定質量之掉落重錐自規定高度經由導引裝置引導掉落，檢查防護頭盔有無掉落。	表示騎士發生摔車事故時，所佩戴之防護頭盔較易脫落，無法有效保護騎士頭部。