

參、個別認可作業

一、個別認可之方法

- (一)個別認可之抽樣試驗數量依附表 4. 至附表 10. 之抽樣表規定，抽樣方法依 CNS9042 規定進行抽樣試驗。
- (二)抽樣試驗之嚴寬等級依程序分為最嚴格試驗、嚴格試驗、普通試驗、寬鬆試驗及免會同試驗五種。
- (三)個別試驗通常將試驗項目分為以通常樣品進行之試驗(以下稱為「一般試驗」)以及對於少數樣品進行之試驗(以下稱為「分項試驗」)。

二、批次之判定基準

個別認可中之受驗批次判定如下：

- (一)受驗品按不同受驗工廠別，並依下表所示型式之區分，以同一樣式之產品列為同一批次。

	固定型梯	倚靠型梯	懸吊型梯
區分	1.橫桿收納式 2.折疊式 3.伸縮式	1.單一式 2.伸縮式	1.折疊式 2.伸縮式 3.鋼索式 4.鍊條式

- (二)依規定取得型式認可者，與正在受驗之型式區分雖相同，但梯柱、橫桿及吊掛用金屬構件之構造或材質不同時，如經實施連續十次普通試驗均於初次即合格後，得不受前揭(一)之規定，與正在受檢之批次列為同一批。
- (三)申請者不得指定將某部分產品列為同一批次。

三、個別認可之樣品及抽樣方法

- (一)個別認可之樣品數依相關試驗之嚴寬等級以及批次大小所定(如附表 4 至附表 7)。

另外，關於批次受驗數量少，進行普通試驗時，得依申請者事先提出之申請要求，使用附表 8(只適用生產數量少之普通試驗抽樣表)進行認可作業。

- (二)樣品之抽取如下所示

1. 抽樣試驗以每一批次為單位。

2. 根據受驗批次大小(受驗數+預備品)以及試驗之嚴寬等級，從抽樣表決定樣品數大小。從事先附有號碼之全製品(受驗批次)中以亂數表(CNS 9042)抽樣。在抽樣之樣品附上抽取順序一連串之編號，受驗批次之大小在 500 個以上時，依下列方式採二階段進行。
- (1) 批次分 5 個組群以上，每群之製品數為 5 的倍數個以上，附上組群號碼。最終號碼群無須到達定數。
 - (2) 組群內之製品必須整齊排列，並且配列之號碼必須容易瞭解。
 - (3) 從全組群定出可以抽出樣品 5 個以上之最低群數，從這些數群隨機抽樣，再從這些組群內製品以系統隨機抽樣(從各群抽取同一號碼製品)抽出樣品。
 - (4) 以前述方法所得之製品數超過樣品所需要之數量時，將該製品再次進行隨機抽樣，去除超過部分得出所需數量。
- (三) 一般試驗和分項試驗以不同之樣品試驗之。

四、試驗項目

一般試驗以及分項試驗之項目，如下表所述

表 5. 一般試驗及分項試驗

試驗區分		試驗項目
一般試驗	性能試驗	動作(1 次) (展開、收藏、安全裝置、保護裝置)
	構造試驗	本基準之相關構造規定
分項試驗	性能試驗	衝擊(10 次) (保護裝置、安全裝置、緩降裝置)
	強度試驗	橫桿扭力
		梯柱
		橫桿
		直角載重(固定型梯)
		水平載重(倚靠型梯)
		懸吊金屬構件(懸吊型梯)
		突出物(懸吊型梯)

五、缺點之等級及合格判定基準

缺點區分及合格判定基準依下列規定：

- (一)試驗中發現之缺點，分為致命缺點、嚴重缺點、一般缺點及輕微缺點等四級。
- (二)各試驗項目之缺點內容，依附表 1. 缺點判定表之規定，非屬該缺點判定表所列範圍之缺點者，則依消防機具器材及設備認可作業要點判定之。

六、批次之判定

批次合格與否，按下列規定判定之：

抽樣表中，Ac 表示合格判定個數(合格判定時不良品數之上限)，Re 表示不合格判定個數(不合格判定之不良品數之下限)，具有二個等級以上級點之製品，應分別計算其各不良品之數量。

- (一)抽樣試驗中各級不良品數均在合格判定個數以下時，應依表 6. 調整其試驗等級，且視該批為合格。
- (二)抽樣試驗中任一級之不良品數在不合格判定個數以上時，視該批為不合格。
但該等不良品之缺點僅為輕微缺點時，得進行補正試驗，惟以一次為限。
- (三)抽樣試驗中不良品出現致命缺點，縱然該抽樣試驗中不良品數在合格判定個數以下，該批仍視為不合格。

七、個別認可結果之處置

(一)合格批次之處置

- 1. 整批雖經判定為合格，但受驗樣品中發現有不良品時，於使用預備品替換或修復後始視為合格品。
- 2. 非受驗之樣品若於整批受驗製品中發現有缺點者，準依前款規定辦理。
- 3. 上述 1、2 兩種情形，如無預備品替換或無法修復調整者，應就其不良品部分之個數，判定為不合格。

(二)補正批次之處置

- 1. 接受補正試驗時，應提出初次試驗時所發現不良事項之改善說明書及不良品處理之補正試驗用廠內試驗紀錄表。
- 2. 補正試驗之受驗樣品數以初次試驗之受驗樣品數為準。
但該批次樣品經補正試驗合格，依本基準參、七、(一)、1. 之

處置後，仍未達受驗樣品數之個數時，則視為不合格。

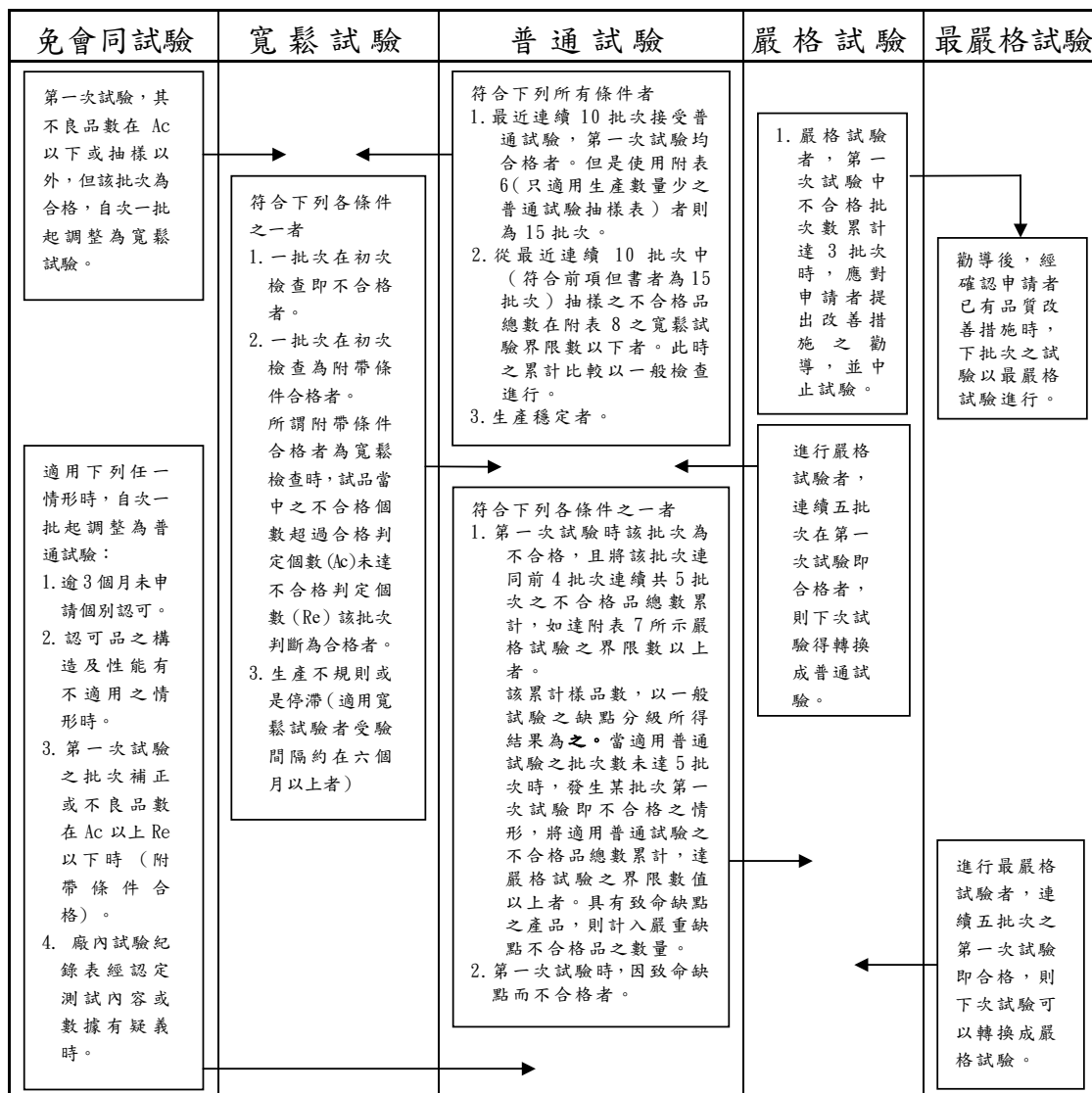
(三) 不合格批次之處置

1. 不合格批次之產品接受再試驗時，應提出初次試驗時所發現不良事項之改善說明書及不良品處理之補正試驗用廠內試驗紀錄表。
2. 接受再試驗時不得加入初次受驗樣品以外之樣品。
3. 個別認可不合格之批次不再受驗時，應在補正試驗用廠內試驗紀錄表中，註明理由、廢棄處理及下批之改善處理等文件，向辦理試驗單位提出。

八、試驗嚴寬度等級之調整

- (一) 首次申請個別認可：試驗等級以普通試驗為之，其後之試驗等級調整，依表 6 之規定。

表 6. 試驗嚴寬度等級之調整



(二)補正試驗：初次試驗為寬鬆試驗者，以普通試驗為之；初次試驗為普通試驗者，以嚴格試驗為之；初次試驗為嚴格試驗者，以最嚴格試驗為之。

(三)再受驗批次之試驗結果，不得計入試驗嚴寬分級轉換紀錄中。

九、下一批試驗之限制

對當批次個別認可之型式，於進行下次之個別認可時，係以該批之個別認可完成結果判定之處置後，始得施行下次之個別認可。

十、試驗之特例

有下列情形之一時，得在受理個別認可申請前，逕依預定之試驗日程實施試驗。此情形下須在確認產品之個別認可申請書受理後，才能判斷是否合格。

- (一)初次試驗因嚴重缺點或一般缺點經判定不合格者。
- (二)不需更換全部產品或部分產品，可容易選取、去除申請數量中之不良品或修正者。

十一、試驗設備發生故障或無法試驗時之處置

試驗開始後因試驗設備發生故障或其他原因致無法立即修復，經確認當日無法完成試驗時，得中止該試驗。並俟接獲試驗設備完成改善之通知後，重新擇定時間，依下列規定對該批施行試驗：

- (一)試驗之抽樣標準與初次試驗時相同。
- (二)不得進行補正試驗。

十二、其他

個別認可發現製品有其他不良事項，經認定該產品之抽樣標準及個別認可方法不適當者，得由中央主管機關另定個別認可方法及抽樣標準。

附表 1. 缺點判定表

缺點判定表

缺點 區分原則			致命缺點	嚴重缺點	一般缺點	輕微缺點
			對人體有危害之虞或無法達到機具、器材及設備之基本功能者。	雖非致命缺點，惟對機具、器材及設備之功能有產生重大障礙之虞者。	雖非致命缺點或嚴重缺點，惟對各機具、器材及設備之功能有產生障礙之虞；或機具、器材及設備之構造與認可之型式有異；或標示錯誤，致使用上對機具、器材及設備的功能產生障礙之虞者	非屬於前開三款之輕微障礙
一般試驗	形狀構造	共通	主要構件 ^(註 1) 不足，或有嚴重破損，或應熔接部分沒有熔接。	1. 主要構件之形狀、構造、材質與申請有異或不符合規格者。 2. 主要構件有破損。 3. 梯柱構件之結合部，或梯柱與橫桿結合部之熔接部位沒有熔接好，產生裂縫、坑洞、不均勻之現象。 4. 梯柱構件之結合部，或梯柱與橫桿結合部，沒有防止脫落的處置。 5. 梯子未做防腐蝕處置。	1. 梯柱內側尺寸或橫桿間距超過規定值。 2. 橫桿形狀超過規定值。 3. 主要構件安裝有鬆動情形。 4. 梯子構件未做防腐蝕處置。 5. 梯柱與橫桿之安裝方向相反。 6. 熔接部位沒有熔接好，產生裂縫、坑洞、不均勻之現象。但是嚴重缺點部分除外。 7. 橫桿沒有設置止滑裝置。 8. 回轉部分未加護蓋。	1. 梯柱內側尺寸、橫桿間距、長度、全長、梯柱或橫桿與申請之容許差值不符。 2. 表面粗糙顆粒或砂孔未能除去，致產生使用障礙。 3. 未依規定標示或標示錯誤。 4. 嚴重缺點以外之結合部，沒有防脫落裝置。 5. 梯子構件之防腐蝕處理，部分沒有做。 6. 與申請之收納方法有異。

(註 1) 主要構件：係指梯柱、橫桿、梯柱構件結合部之螺母、螺栓類及梯柱和橫桿之結合部。

一般試驗	形狀構造	固定型梯	梯子之固定金屬構件有下列情形者： (1)沒有。 (2)有明顯破損。 (3)熔接部分沒有熔接。	1.保護裝置或梯子固定金屬構件之形狀、構造、材質與申請有異或不符合規格者。 2.沒有橫向止滑突出物、明顯破損或應熔接部分沒有熔接。 3.固定金屬構件有破損。 4.沒有保護裝置。	1.橫向止滑突出物長度、橫桿長度或梯柱寬度不符合規格。 2.橫向止滑突出物或保護裝置有破損。 3.保護裝置、橫向止滑突出物與橫桿之結合部或固定金屬構件之熔接部分沒有熔接好，致產生裂縫、坑洞或不均勻現象。	下列各項與申請尺寸不符者： (1)梯柱寬度或橫桿長度。 (2)保護裝置位置。 (3)橫向止滑突出物。
		倚靠型梯	防止縮梯裝置或防止折疊裝置之構件不足，明顯破損或熔接部分沒有熔接。	1.防止縮梯裝置或防止折疊裝置之形狀、構造、材質與申請有異或不符合規格。 2.沒有安全裝置、止滑裝置或伸長用繩索。 3.安全裝置或止滑裝置有明顯破損。 4.安全裝置或止滑裝置之熔接部分沒有熔接。	1.下列形狀、構造、材質與申請有異或不符合規格者： (1)安全裝置。 (2)止滑裝置。 (3)伸長用繩索之長度。 2.安全裝置、止滑裝置或伸長用繩索有破損。 3.上部支撐點之安全裝置不符合規格。 4.安全裝置、止滑裝置、防止縮梯裝置或防止折疊裝置之熔接部分沒有熔接好，致產生裂縫、坑洞或不均勻現象。	安全裝置、止滑裝置、伸長用繩索長度、防止縮梯裝置或防止折疊裝置之尺寸在申請之容許差值以外。

一般試驗	形狀構造	懸吊型梯	1.梯柱與吊掛用金屬構件結合部沒有螺母、螺栓類或吊掛用金屬構件。 2.吊掛用金屬構件安裝方向相反，致不能安裝。 3.梯柱與吊掛用金屬構件之結合部，或橫桿與突出物之結合部有明顯破損。	1.吊掛用金屬構件、突出物或緩降裝置之形狀、構造、材質與申請有異或不符規格。 2.掛勾嵌合等不容易脫落之構件、緩降裝置或與建築物保持距離之構件缺少(突出物或其他名稱)。 3.下列部分有破損： (1)梯柱與吊掛用金屬構件結合部之螺母、螺栓類。 (2)吊掛用金屬構件。 (3)與建築物保有距離之構件(突出物或其他名稱)。 (4)緩降裝置。 4.與建築物保有距離之構件(突出物或其他名稱)或緩降裝置之熔接部分沒有熔接。 5.吊掛用金屬構件結合部之熔接部分沒有熔接好，致產生裂縫、坑洞、不均勻現象。	1.突出物之長度或使用上橫桿與建築物之保持距離，未滿規定值。 2.橫桿與突出物之結合部、緩降裝置或突出物與建築物保持距離之構件(突出物或其他名稱)的熔接部分沒有熔接好，致產生裂縫、坑洞、不均勻現象。	1.突出物之長度、橫桿與建築物保持距離或吊掛用金屬構件尺寸與申請之容許差值不符。 2.沒有收納束帶。
------	------	------	---	--	---	--

一般試驗	性能	動作(共通)	1.不能伸展 2.下列部分產生明顯破損： (1)梯柱或橫桿。 (2)梯柱構成構件之螺母、螺栓類。 (3)吊掛用金屬構件。 (4)防止縮梯裝置。 (5)防止折疊裝置。 (6)建築物和梯子之固定金屬構件。 3.下列安裝部之熔接部分產生明顯破損： (1)梯柱構件之結合部。 (2)梯柱或橫桿之結合部。	1.不能確實伸展，但是懸吊型梯子上部以2、3次輕輕搖動而得以伸展者，不包含在內。 2.下列部分產生破損： (1)梯柱或橫桿。 (2)梯柱構件結合部之螺母、螺栓類。 (3)吊掛用金屬構件。 (4)保護裝置或安全裝置。 (5)下部支撐點之止滑裝置。 (6)防止縮梯裝置或防止折疊裝置。 (7)與建築物保有距離之零件(突出物或其他名稱)。 (8)緩降裝置。 (9)建築物和梯子之安裝部。 3.下列部分產生明顯變形： (1)梯柱或橫桿。 (2)梯柱構件結合部的螺母、螺栓類。 (3)吊掛用金屬構件。 (4)橫桿的安裝部。 4.保護裝置脫落。	1.部品分解或脫落，但是收納束帶除外。 2.不能收納。 3.安全裝置不能動作。 4.展開所需力量超過規定值。 5.下列部分產生變形： (1)梯柱或橫桿。 (2)梯柱構件結合部之螺母、螺栓類。 (3)吊掛用金屬構件。	1.下列部分產生變形： (1)保護裝置、安全裝置、防止縮梯裝置或防止折疊裝置。 (2)與建築物保有距離之構件(突出物或其他名稱) (3)緩降裝置。 2.固定梯保安裝置嵌合或彈簧等動作不平順。 3.倚靠型梯之伸長用滑車動作不平順。
------	----	--------	--	---	---	--

分 項 試 驗	強 度	淨 載 重 強 度 (共 通)	1.橫桿強度試驗(額定載重)中，橫桿或梯柱和橫桿之安裝部分龜裂或破損。 2.梯柱強度試驗(額定載重)中，梯柱發生龜裂或破損。 3.橫桿扭力試驗中，梯柱、橫桿或梯柱與橫桿之結合部發生龜裂或破損。 4.梯柱與橫桿每個成直角方向之強度試驗中，下列部分發生龜裂或破損： (1)梯子固定金屬構件。 (2)梯柱和橫桿之安裝部。 5.水平載重試驗中，梯柱或梯柱與橫桿之結合部產生龜裂或破損。 6.吊掛用金屬構件之強度試驗中，下列部份龜裂或破損： (1)吊掛用金屬構件。 (2)吊掛用金屬構件之安裝部。	1.梯柱或橫桿強度試驗(額定格載重兩倍的載重)中，梯柱、橫桿或梯柱和橫桿之安裝部分產生龜裂或破損。 2.額定載重強度試驗中，下列部分產生永久變形： (1)梯柱和橫桿之安裝部。 (2)梯柱或橫桿。 3.橫桿扭力試驗中，橫桿轉動或顯著變形。 4.梯柱與橫桿每個成直角方向之強度試驗中，有以下情形： (1)梯柱有轉動情形。 (2)梯柱或橫桿之安裝部產生永久變形。	突出物之強度試驗中，下列部份產生龜裂、破損或顯著變形： (1)突出物或其安裝部。 (2)讓突出物達其功能之構件或其安裝部。	
------------------	--------	-----------------------------------	---	--	--	--

分 項 試 驗	強 度	衝 擊 (共 通)	1.不能伸展。 2.下列部分產生明顯破損： (1)梯柱或橫桿。 (2)梯柱構件結合部之螺母、螺栓類。 (3)吊掛用金屬構件。 (4)防止縮梯裝置。 (5)防止折疊裝置。 (6)建築物和梯子之固定金屬構件。 3.下列安裝部之熔接部分產生破損： (1)梯柱構成構件之結合部。 (2)梯柱或橫桿之結合部。 4.試驗不能繼續執行。	1.不能確實伸展。但是懸吊型梯子上部，以 2、3 次輕輕的搖動而得以伸展者，不包含在內。 2.下列部分產生破損： (1)梯柱或橫桿。 (2)梯柱構件結合部之螺母、螺栓類。 (3)吊掛用金屬構件。 (4)保護裝置或安全裝置。 (5)下部支撐點之止滑裝置。 (6)防止縮梯裝置或防止折疊裝置。 (7)與建築物保有距離之構件(突出物或其他名稱)。 (8)緩降裝置。 (9)建築物和梯子之安裝部。 3.下列部分產生變形： (1)梯柱或橫桿。 (2)梯柱構件結合部之螺母、螺栓類。 (3)吊掛用金屬構件。 (4)橫桿安裝部分。 4.保護裝置脫落。	1.構件分解或脫落。但是收納束帶除外。 2.不能收納。 3.安全裝置不能動作。 4.展開所需力量超過規定值。	
------------------	--------	--------------------	---	---	--	--

附表 2. 主要試驗設備

主要試驗設備

試 驗 儀 器 名 稱		規 格	數量
共通部分	尺寸量測器	游標卡尺、捲尺及直尺。	2 個
	動作試驗用 操作臺	須符合安裝要領或操作要領，高度並應符合樣品長度需求，且具垂直壁面。	1 式
	抗拉試驗機	抗拉載重之 1.5 倍以上（橫桿實施拉力試驗用）。	1 式
	界限計	用於測量避難梯橫桿間或梯柱間之距離	1 式
	扭力試驗機	4 kgf-m（最小刻度 0.1kgf-m）。	1 個
	鹽水噴霧試驗	應符合 CNS8886「鹽水噴霧試驗方法」之需求	1 式
	放大鏡	倍率約 5 倍	1 個
	計算機	8 位數以上工程用電子計算機	1 個
固定型梯及 倚靠型梯	梯柱壓縮載重 試驗裝置	壓縮載重之 1.5 倍以上。	1 式
	水平固定 載重試驗裝置	固定部高度約 80cm、重錘 20kg/個(含必要數)。	1 式
	橫桿等分布載重 試驗裝置	依寬度 70mm 橫桿形狀，將載重均等施於橫桿上，與橫桿之接觸面應為平滑。	1 式
懸吊型梯	抗拉試驗機	抗拉載重之 1.5 倍以上。	1 式
	突出物壓縮載重 試驗裝置	壓縮載重之 1.5 倍以上。	1 式

附表 3. 得進行補正試驗之事項

1.標示的脫落、標記錯誤、不能判別情形。		
2.申請資料不完整(標記錯誤、遺漏記載等輕微情形，設計錯誤不包含在內)。		
形狀・構造	共通	1.梯柱內側尺寸、橫桿間距、長度、全長、梯柱或橫桿的尺寸超過申請之容許差值。 2.粗糙表面顆粒或砂孔除去不完全。 3.止滑、防止鬆動或嵌合加工不完全。 4.梯子構件之防腐蝕處理不完全。 5.回轉部分未加護蓋。 6.構件尺寸超過申請之容許差值，惟不影響功能及強度。 7.構件過多或不足，不影響功能及強度。
	固定型梯	1.梯柱寬度、橫桿長度或止滑突出物長度之尺寸超過申請之容許差值。 2.保護裝置之位置不適當。
	倚靠型梯	安全裝置、止滑裝置、伸長用繩索長度、防止縮梯裝置或防止折疊裝置之尺寸超過申請之容許差值。
	懸吊型梯	突出物長度、橫桿與建築物保持距離或吊掛用金屬構件之尺寸超過申請之容許差值。
性能	動作	1.固定型梯保護裝置之掛勾或彈簧等構件之動作不平順。 2.倚靠型梯之伸長用滑車動作不平順。 3.梯子伸展不平順。

附表 4. 普通試驗抽樣表

批 量	一 般 試 驗					分 項 試 驗				
	樣 品 數	嚴重缺點	一般缺點	輕微缺點	樣 品 數	嚴重缺點	一般缺點	輕微缺點		
		Ac Re	Ac Re	Ac Re		Ac Re	Ac Re	Ac Re		
1~ 000008	002	↓	↓	↓		↓	↓	↓		
9~0000015	002		↓							
16~0000025	003		0 1							
26~0000050	005		↑	↓						
000051~0000090	005		↓	1 2						
000091~0000150	008		↓	2 3	1	0 1	0 1	0 1		
000151~0000280	013		1 2	3 4		↑	↑	↑		
000281~0000500	020	0 1	2 3	5 6	2	0 1	0 1	0 1		
000501~ ↑ 1, 200	032	↑ ↓	3 4	7 8		↑	↑	↑		
01, 201~003, 200	050		5 6	10 11						
03, 201~010, 000	080	1 2	7 8	14 15	3	0 1	0 1	1 2		
10, 001~035, 000	125	2 3	10 11	21 22		↑	↑	↑		

備註：附表 4. 至附表 8. 中之符號表示如下。

- 1. Ac:合格判定個數
- 2. Re:不合格判定個數
- 3. ↓:採用箭頭下第一個抽樣方式。如試樣數超過批內數量時則採全數試驗。
- 4. ↑:採用箭頭上第一個抽樣方式。

附表 5. 寬鬆試驗抽樣表

批 量	一 般 試 驗				分 項 試 驗			
	樣 品 數	嚴重缺點	一般缺點	輕微缺點	樣 品 數	嚴重缺點	一般缺點	輕微缺點
		Ac Re	Ac Re	Ac Re		Ac Re	Ac Re	Ac Re
1~ 000008	02	↓	↓	↓		↓	↓	↓
9~0000015	02		↓					
16~0000025	02		0 2					
26~0000050	02		↑	↓				
000051~0000090	02		01 02					
000091~0000150	03		01 03					
000151~0000280	05		1 2	02 04				
000281~0000500	8	0 1	1 3	02 05	1	0 1	0 1	0 2
000501~ ↑ 1, 200	13	↑	2 4	03 06		↑	↑	↑
01, 201~003, 200	20	↓	2 5	05 08				
03, 201~010, 000	32	1 2	3 6	07 10				
10, 001~035, 000	50	1 3	5 8	10 13	2	0 1	0 1	1 2

附表 6. 嚴格試驗抽樣表

批 量	一 般 試 驗				分 項 試 驗			
	樣 品 數	嚴重缺點	一般缺點	輕微缺點	樣 品 數	嚴重缺點	一般缺點	輕微缺點
		Ac Re	Ac Re	Ac Re		Ac Re	Ac Re	Ac Re
1~ 000008	002	↓	↓	↓ 0		↓	↓	↓
9~000015	002				↓		↓	↓
16~000025	003				1	0 1	0 1	0 1
26~000050	005		↓		↓	↓	↓	
000051~000090	005		0 1	↓	↓	↓	↓	
000091~0000150	108		↓	01 02	2	0 1	0 1	0 1
000151~0000280	013		↓	02 03		↑	↑	↑
000281~0000500	020			01 2	03 04	3	0 1	0 1
000501~ ↑ 1, 200	032	0 1	02 3	05 06		↑	↑	↑
01, 201~003, 200	050	↓	03 4	08 09				
03, 201~010, 000	080	↓	05 6	12 13				
10, 001~035, 000	125	1 2	08 9	18 19	5	0 1	0 1	1 2

附表 7. 最嚴格試驗抽樣表

批 量	一 般 試 驗				分 項 試 驗			
	樣 品 數	嚴重缺點	一般缺點	輕微缺點	樣 品 數	嚴重缺點	一般缺點	輕微缺點
		Ac Re	Ac Re	Ac Re		Ac Re	Ac Re	Ac Re
1~ 000008	002	↓	↓	0		↓	↓	↓
9~000015	002			↓	↓	↓	↓	
16~000025	003			0 1	2	0 1	0 1	0 1
26~000050	005			↓		↓	↓	↓
000051~000090	005		0 1	↓		↓	↓	↓
000091~000150	108				3	0 1	0 1	1 2
000151~000280	013			01 02		↑	↑	↑
000281~000500	020		↓	02 03	5	0 1	0 1	1 2
000501~ ↑ 1, 200	032		01 2	03 04		↑	↑	↑
01, 201~003, 200	050	0 1	02 3	05 06		↑	↑	↑
03, 201~010, 000	080	↓	03 4	08 09	8	0 1	1 2	2 3
10, 001~035, 000	125	1 2	05 6	12 13		↑	↑	↑

附表 8. 只適用生產數量少之普通試驗抽樣表

批 量	一 般 試 驗					分 項 試 驗												
	樣 品 數	嚴重缺點		一般缺點		輕微缺點		樣 品 數	嚴重缺點		一般缺點		輕微缺點					
		Ac	Re	Ac	Re	Ac	Re		Ac	Re	Ac	Re	Ac	Re				
1~ 3	3	3	↓	0	1	↓	3	↓	0	1	1	2						
4~ 5	13	0	1	↓	5		0	1	1	2	2	3						
6~ 13	13	↑																
14~ 000050	5																	
000051~ 000090	5												1	2				
000091~ 000150	8												2	3				
000151~ 000280	13												1	2	3	4		
000281~ 000500	20												2	3	5	6		
000501~ 1, 200	32												3	4	7	8		
01, 201~ 03, 200	50	1	2	5	6	10	11	8	↓		↓		↓					
03, 201~ 10, 000	80	2	3	7	8	14	15		1	2	2	3	3	4				
10, 001~ 35, 000	125	3	4	10	11	21	22		↑		↑		↑					

附表 9. 寬鬆試驗界限數

累 計 樣 品 數	缺 點 分 級		
	嚴重缺點	一般缺點	輕微缺點
0010 ~0 64	*	*	*
0065 ~0 079	*	*	0
0080 ~ 0099	*	*	1
0100 ~ 0129	*	*	2
0130 ~0 159	*	*	4
0160 ~ 0199	*	0	6
0200 ~ 0249	*	1	9
0250 ~ 0319	*	2	12
0320 ~ 0399	*	4	15
0400 ~0 499	*	6	19
0500 ~ 0624	*	9	25
0625 ~0 799	*	12	31
0800 ~0 999	*	15	39
1000 ~ 1249	0	19	50
1250 ~ 1574	1	25	63

備註：

1. *表示樣品累計數未達轉換成寬鬆試驗之條件。
2. 本表適用於最近連續十批接受普通試驗，第一次試驗時均合格之樣品數累計。

附表 10. 嚴格試驗界限數

累 計 樣 品 數	缺 點 分 級		
	嚴重缺點	一般缺點	輕微缺點
1	2	2	2
2	2	2	3
3	2	3	3
4	2	3	4
5	2	3	4
006 ~ 00 7	2	3	4
008 ~ 0 09	2	3	5
010 ~ 0 12	2	4	5
013 ~ 0 14	2	4	6
015 ~ 0 19	2	4	7
020 ~ 0 24	3	5	7
025 ~ 0 29	3	5	8
030 ~ 0 39	3	6	10
040 ~ 049	3	7	11
050 ~ 0 64	3	7	13
065 ~ 0 79	4	8	15
080 ~ 0 99	4	10	17
100 ~ 129	4	11	20
130 ~ 159	5	13	24
160 ~ 199	5	15	28
200 ~ 249	6	17	33
250 ~ 319	7	20	40
320 ~ 399	7	24	48
400 ~ 499	8	28	60
500 ~ 624	10	33	76
625 ~ 799	11	40	95

附表 11.

金屬製避難梯明細表

項 目		明 細	
申 請 者			
型 號			
構造	梯子種類	☐ 懸吊型 ☐ 倚靠型 ☐ 固定型	
	收納方式	☐ 折疊式 ☐ 伸縮式 ☐ 鍊條式 ☐ 鋼索式 ☐ 其他	
	安裝方式	☐ 固定於建築物 ☐ 掛勾懸吊 ☐ 圓環懸吊 ☐ 其他()	
材質	梯 柱		
	橫 桿		
	吊掛用金屬構件		
	突 出 物		
尺寸	長 度 (m)	±	
	梯 柱	間隔(m/m)	±
		形 狀	
	橫 桿	間隔(m/m)	±
		形 狀	()型・斷面積()對角長()周長()
	突出物	長度(m/m)	±
		個 數	
重 量(kg)			
備註：			

附表 12-1

金屬製避難梯型式試驗紀錄表
(型式試驗、補正試驗)

申請人			試驗會同人			
			試驗員			
試驗場所			試驗日		自 年 月 日 至 年 月 日	
產品型號			開始時		終了時	開始時 終了時
種 別	☐ 懸吊型 ☐ 倚靠型 ☐ 固定型		天 氣			
收納方式	☐ 折疊 ☐ 伸縮 ☐ 鏈條 ☐ 鋼索		氣溫(℃)			
試驗項目 / 樣品			NO. 1		NO. 2	
			NO. 3		備註	
外觀、構造	安全、確實、容易使用之構造		合 ☐ 否 ☐		合 ☐ 否 ☐	
	螺絲等沒有鬆動		☐ ☐		☐ ☐	
	各橫桿以同一間距安裝		☐ ☐		☐ ☐	
	橫桿的踩踏面上有止滑裝置		☐ ☐		☐ ☐	
	吊掛用金屬構件之安裝狀況		☐ ☐		☐ ☐	
標示	型號・種類		☐ ☐		☐ ☐	
	製造廠名稱或商標		☐ ☐		☐ ☐	
	製造年月・製造批號		☐ ☐		☐ ☐	
	長度		☐ ☐		☐ ☐	
	本身重量		☐ ☐		☐ ☐	
重量	申請值		kg		kg	
	± kg		☐ ☐		☐ ☐	
尺寸	長度申請值		mm		mm	
	± mm		☐ ☐		☐ ☐	
	梯柱之間距		mm		mm	
	最上 部		mm		mm	
	最下 部		mm		mm	
	± mm		☐ ☐		☐ ☐	
	橫桿之間距申請值		mm		mm	
	max min		mm		mm	
± mm		☐ ☐		☐ ☐		
橫桿	斷面形狀		☐ ☐		☐ ☐	
	直徑等申請值		mm		mm	
	max min		mm		mm	
	± mm		☐ ☐		☐ ☐	
突出物之高度申請值		mm		mm		
max min		mm		mm		
± mm		☐ ☐		☐ ☐		

附表 12-2

金屬製避難梯型式試驗紀錄表

試驗項目		樣品	NO.1	NO.2	NO.3	備註
材 質	梯柱		合 ☐ 否 ☐	合 ☐ 否 ☐	合 ☐ 否 ☐	
	橫桿		☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	
	突出物		☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	
	吊掛用金屬構件		☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	
	螺母類		☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	
	螺栓類		☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	
衝擊	反覆展開(100 次)		☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	
強 度	梯 柱	K(L/2)×梯柱數×50kgf (5 分鐘)	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	
		額定載重×2kgf (5 分鐘)	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	
	橫 桿	100kgf 的抗拉載重 (5 分鐘)	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	
		100kgf×2=200kgf (5 分鐘)	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	
	吊掛用金屬構件 (5 分鐘)		☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	
	突出物 15kgf (5 分鐘)		☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	
	橫桿扭力 2.3kgf-m		☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	
	只記載固定型梯 22kgf (5 分鐘)		☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	
只記載倚靠型梯 65kgf (5 分鐘)		☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐		
耐腐蝕	鹽水噴霧試驗期間 年 月 日～ 月 日		☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	
備註	強度試驗 L：梯之長度(m)。 K：(L/2)後有小數點者，無條件進位至整數。 ※踩踏面之止滑裝置應不易脫落，且不得影響結構安全。					

附表 13-1

金屬製避難梯個別試驗紀錄表

申請人			試驗會同人				
			試驗員				
試驗場所			試驗日		年 月 日 天氣 溫度 ℃		
產品型號			申請數			一般試驗	
種 別		☐ 懸吊型 ☐ 倚靠型 ☐ 固定型	預備品數			分項試驗	
收納方式		☐ 折疊 ☐ 伸縮 ☐ 鏈條 ☐ 鋼索	試驗結果		☐ 合格 ☐ 不合格		
試驗項目			樣品		合 否		
一般試驗	外觀、構造	安全、確實、容易使用之構造		☐	☐		
		螺絲等沒有鬆動		☐	☐		
		各橫桿以同一間隔安裝		☐	☐		
		橫桿踩踏面上有止滑裝置		☐	☐		
		吊掛用金屬構件之安裝狀況		☐	☐		
	標示	型號・種類		☐	☐		
		製造廠名稱或商標		☐	☐		
		製造年月・製造批號		☐	☐		
		長度		☐	☐		
		本身重量		☐	☐		
	尺寸	重量	申請值			kg	
			± kg		☐	☐	
		橫桿	長度申請值			mm	
			± mm		☐	☐	
			梯柱之間隔 最上 部			mm	
			± mm		☐	☐	
			橫桿之間隔申請值 max			mm	
			± mm		☐	☐	
			斷面形狀		☐	☐	
			直徑等申請值 max			mm	
± mm		☐	☐				
突出物之高度申請值 max			mm				
± mm		☐	☐				

附表 13-2

金屬製避難梯個別試驗紀錄表

試驗項目			樣品	合	否	備	註	
一般試驗	材質	梯柱						
		橫桿						
		突出物						
		吊掛用金屬構件						
		螺母類						
		螺栓類						
		性能試驗 1 次(展開、收納、安全裝置、保安裝置)						
分項試驗	衝擊	反覆展開(10 次)						
	強度	橫桿扭力 2.3kgf-m						
		梯柱	K(L/2)×梯柱數×50kgf					
			額定載重×2kgf					
		橫桿	10kg 抗拉載重					
			100kgf×2=200kgf					
		只記載固定型梯 22kgf(直角荷重)						
		只記載倚靠型梯 65kgf(水平荷重)						
		吊掛用金屬構件 K(L/2)×150kgf						
	突出物 15kgf							
備註								
	1.強度試驗除橫桿扭力以外，試驗時間為 5 分鐘。 2.強度試驗 L：梯之長度(m)。 K：(L/2)後有小數點者，無條件進位至整數。 ※踩踏面之止滑裝置應不易脫落，且不得影響結構安全。							

金屬製避難梯 型式試驗紀錄表
(型式試驗、補正試驗)

申請人			本會檢驗員				
			試驗員				
試驗場所			試驗日期		自 年 月 日	至 年 月 日	
型 號			開始時	終了時	開始時	終了時	
種 別		☐ 懸吊型 ☐ 倚靠型 ☐ 固定型	天 氣				
收納方式		☐ 折疊 ☐ 伸縮 ☐ 鏈條 ☐ 鋼索	氣溫(℃)				
試驗項目			樣品	NO.1	NO.2	NO.3	備註
外觀、構造	安全、確實、容易使用之構造		合 ☐ 否 ☐	合 ☐ 否 ☐	合 ☐ 否 ☐		
	螺絲等沒有鬆動		☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐		
	各橫桿以同一間距安裝		☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐		
	橫桿的踩踏面上有止滑裝置		☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐		
	吊掛用金屬構件之安裝狀況		☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐		
標示	型號・種類		☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐		
	製造廠名稱或商標		☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐		
	製造年月・製造批號		☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐		
	長度		☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐		
	本身重量		☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐		
重量	申請值		kg	kg	kg		
	± kg		☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐		
尺寸	長度申請值		mm	mm	mm		
	± mm		☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐		
	梯柱之間距		最上 部	mm	mm	mm	
			最下 部	mm	mm	mm	
	± mm		☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐		
	橫桿之間距申請值		max	mm	mm	mm	
			min	mm	mm	mm	
	± mm		☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐		
橫桿	斷面形狀		☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐		
	直徑等申請值		max	mm	mm	mm	
			min	mm	mm	mm	
	± mm		☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐		
突出物之高度申請值		max	mm	mm	mm		
± mm		☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐			

金屬製避難梯 型式試驗紀錄表

試驗項目		樣品	NO.1	NO.2	NO.3	備註
材質	梯柱		合 ☐ 否 ☐	合 ☐ 否 ☐	合 ☐ 否 ☐	
	橫桿		☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	
	突出物		☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	
	吊掛用金屬構件		☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	
	螺母類		☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	
	螺栓類		☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	
衝擊	反覆展開(100 次)		☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	
強度	梯柱	K(L/2)×梯柱數×50kgf (5 分鐘)	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	
		額定載重×2kgf (5 分鐘)	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	
	橫桿	100kgf 的抗拉載重 (5 分鐘)	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	
		100kgf×2=200kgf (5 分鐘)	☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	
	吊掛用金屬構件 (5 分鐘)		☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	
	K(L/2)×金屬構件數×150kgf					
	突出物 15kgf (5 分鐘)		☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	
	橫桿扭力 2.3kgf-m		☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	
	只記載固定型梯 22kgf (5 分鐘)		☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	
只記載倚靠型梯 65kgf (5 分鐘)		☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐		
耐腐蝕	鹽水噴霧試驗期間					
	年 月 日 ~ 年 月 日		☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	
備註						
	強度試驗 L：梯之長度(m)。 K：(L/2)後有小數點者，無條件進位至整數。 ※踩踏面之止滑裝置應不易脫落，且不得影響結構安全。					

金屬製避難梯 個別試驗紀錄表

申請人			本會檢驗員					
			試驗員					
試驗場所				試驗日期		年 月 日 天氣 溫度 ℃		
型 號				申請數量		一般試驗		
種 別		☐ 懸吊型 ☐ 倚靠型 ☐ 固定型		預備品數		分項試驗		
收納方式		☐ 折疊 ☐ 伸縮 ☐ 鏈條 ☐ 鋼索		試驗結果		☐ 合格 ☐ 不合格		
試驗項目			樣品		合 否		備 註	
一 般 試 驗	外觀、構造	安全、確實、容易使用之構造		☐ ☐				
		螺絲等沒有鬆動		☐ ☐				
		各橫桿以同一間隔安裝		☐ ☐				
		橫桿踩踏面上有止滑裝置		☐ ☐				
		吊掛用金屬構件之安裝狀況		☐ ☐				
	標示	型號・種類		☐ ☐				
		製造廠名稱或商標		☐ ☐				
		製造年月・製造批號		☐ ☐				
		長度		☐ ☐				
		本身重量		☐ ☐				
	尺寸	重量	申請值		kg			
			± kg		☐ ☐			
		橫桿	長度申請值		mm			
			± mm		☐ ☐			
			梯柱之間隔 最上 部		mm			
			± mm		☐ ☐			
			橫桿之間隔申請值 max min		mm mm			
			± mm		☐ ☐			
			斷面形狀		☐ ☐			
	直徑等申請值 max min		mm mm					
± mm		☐ ☐						
突出物之高度申請值 max min		mm mm						
± mm		☐ ☐						

金屬製避難梯 個別試驗紀錄表

試驗項目		樣品	合	否	備	註	
一般試驗	材 質	梯柱	☐	☐			
		橫桿	☐	☐			
		突出物	☐	☐			
		吊掛用金屬構件	☐	☐			
		螺母類	☐	☐			
		螺栓類	☐	☐			
		性能試驗 1 次(展開、收納、安全裝置、保安裝置)	☐	☐			
分項試驗	衝擊	反覆展開(10 次)	☐	☐			
	強 度	橫桿扭力 2.3kgf-m	☐	☐			
		梯 柱	K(L/2)×梯柱數×50kgf	☐	☐		
			額定載重×2kgf	☐	☐		
		橫 桿	10kg 抗拉載重	☐	☐		
			100kgf×2=200kgf	☐	☐		
		只記載固定型梯 22kgf(直角荷重)	☐	☐			
		只記載倚靠型梯 65kgf(水平荷重)	☐	☐			
	吊掛用金屬構件 K(L/2)×150kgf	☐	☐				
		突出物 15kgf	☐	☐			
備 註							
	1.強度試驗除橫桿扭力以外，試驗時間為 5 分鐘。 2.強度試驗 L：梯之長度(m)。 K：(L/2)後有小數點者，無條件進位至整數。 ※踩踏面之止滑裝置應不易脫落，且不得影響結構安全。						