

緩降機型式試驗紀錄表／補正試驗用廠內試驗紀錄表

## 一、機能試驗

申請者姓名				型式				
試驗年月日		年 月 日～ 年 月 日		試驗人員				
試驗室溫度				試驗室濕度				
試驗項目		NO 1		NO 2		NO 3		
構造檢查	調速器重量	kg		kg		kg		
	繩索長度	m		m		m		
	其他的構造							
下降速度試驗	連續下降	250nt x 人 = nt	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s	
		650nt x 人 = nt	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s	
		最大使用載重 nt	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s	
		1 次	cm/s		cm/s		cm/s	
		2 次	cm/s		cm/s		cm/s	
		3 次	cm/s		cm/s		cm/s	
		4 次	cm/s		cm/s		cm/s	
		5 次	cm/s		cm/s		cm/s	
		6 次	cm/s		cm/s		cm/s	
		7 次	cm/s		cm/s		cm/s	
		8 次	cm/s		cm/s		cm/s	
		9 次	cm/s		cm/s		cm/s	
		10 次	cm/s		cm/s		cm/s	
		11 次	cm/s		cm/s		cm/s	
		12 次	cm/s		cm/s		cm/s	
		13 次	cm/s		cm/s		cm/s	
		14 次	cm/s		cm/s		cm/s	
		15 次	cm/s		cm/s		cm/s	
		16 次	cm/s		cm/s		cm/s	
		17 次	cm/s		cm/s		cm/s	
		18 次	cm/s		cm/s		cm/s	
		19 次	cm/s		cm/s		cm/s	
		20 次	cm/s		cm/s		cm/s	
		平均下降速度		cm/s		cm/s		cm/s
含水下降試驗		cm/s	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s		
低溫試驗及 高溫試驗	低溫 試驗	機能	250nt	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s
			650nt	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s
		最大使用載重	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s	
			構造					
	高溫 試驗	機能	250nt	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s
			650nt	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s
		最大使用載重	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s	
			構造					

反覆試驗	1		cm/s		cm/s		cm/s	
	2		cm/s		cm/s		cm/s	
	3		cm/s		cm/s		cm/s	
	4		cm/s		cm/s		cm/s	
	5		cm/s		cm/s		cm/s	
	機能	250nt	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s
		650nt	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s
		最大使用載重	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s
構造								
耐腐蝕試驗	機能	250nt	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s
		650nt	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s
		最大使用載重	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s
	構造							
落下衝擊 緩降試驗	機能	250nt	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s
		650nt	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s
		最大使用載重	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s
	構造							
掉落試驗	機能	250nt	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s
		650nt	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s
		最大使用載重	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s	cm/s
	構造							
強度試驗	調速器							
	調速器的連結部							
	緊結金屬零件							
	繩索							
	穿著用具							
套帶拉力試驗								
備註								

## 二、形狀及構造檢查

(共 4 頁 第 3 頁)

項目	檢查內容	檢查結果
調速器	1、應堅固並具有耐久性。	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2、無需經常拆開清理亦能正常運作。	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3、下降時所發生熱量，不得損及其他功能產生異常。	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4、下降時不得損傷繩索。	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5、應具備牢固護蓋保護機件，以避免砂粒或其他異物侵入致功能異常。	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
調速器 連結部	不得在使用中發生支解損傷、變形或調速器脫落等現象。	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
繩索	1、芯線應施予外裝，全繩為均勻構造；芯線直徑並應在 0.3cm 以上。	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2、實施下降時不得有讓使用者遭致明顯旋轉扭絞之情形。	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3、繩索之兩端應以不脫開之方法連結在緊結金屬構件。	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
緊結屬 零件	1、使用中不得有脫離、支解、損傷或變形之情形。	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2、所用鉚釘等不得有傷害使用者之虞。	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
穿著 用具	1、穿著時不得有自脫落或且鬆脫之現象。	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2、下降時不得對使用者之視線或其他動作產生障礙。	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3、不得有傷害使用者之虞。	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4、於繩索之兩端應具備以不脫開之方法連結相當於最大使用人數之穿著用具。	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5、套帶部分之縫織線不得有鬆脫之情形。	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6、套帶以相當於最大使用載重除以最大使用人數，再乘以 6.5（係數）所得之拉力載重持續 5 分鐘後，不得產生斷裂或明顯之變形情形。	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格

### 三、材質檢查

(共 4 頁 第 4 頁)

檢查項目	檢查內容	檢查結果
1、繩芯材質	符合 CNS 941(鋼纜總則)之規定且有耐蝕加工者。	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2、繩索外裝材質	符合 CNS 6378(棉紗)之 A 級規定且有結實構造。	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3、穿著用具	符合 CNS 6378 之 A 級品且具有三重編織者或具有同等強度之尼龍絲	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4、調速器連結部	符合 CNS 2473(一般結構用軋鋼料)且有耐蝕加工者	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5、緊結金屬零件	符合 CNS 2473(一般結構用軋鋼料)且有耐蝕加工者	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6、鉚釘	符合 CNS 575(鉚釘用鋼棒)且有耐蝕加工者[如施以穿梭壓夾法則不在此限]	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格

### 四、質量(移動式)及繩索長度測定

受驗品編號	NO. 1	NO. 2	NO. 3
重量 (10kg 以下)	Kg	kg	kg
繩索長度	cm	cm	cm

### 五、書類資料

檢查內容	
申請書	
設計圖面	
明細表	
工廠設備概要調查記錄	
工廠配置圖	
公司內部試驗結果	
契約書等	