

# 冷氣安裝作業安全指引

新北市政府勞動檢查處  
檢查員 蔡孟堃

# 課程大綱

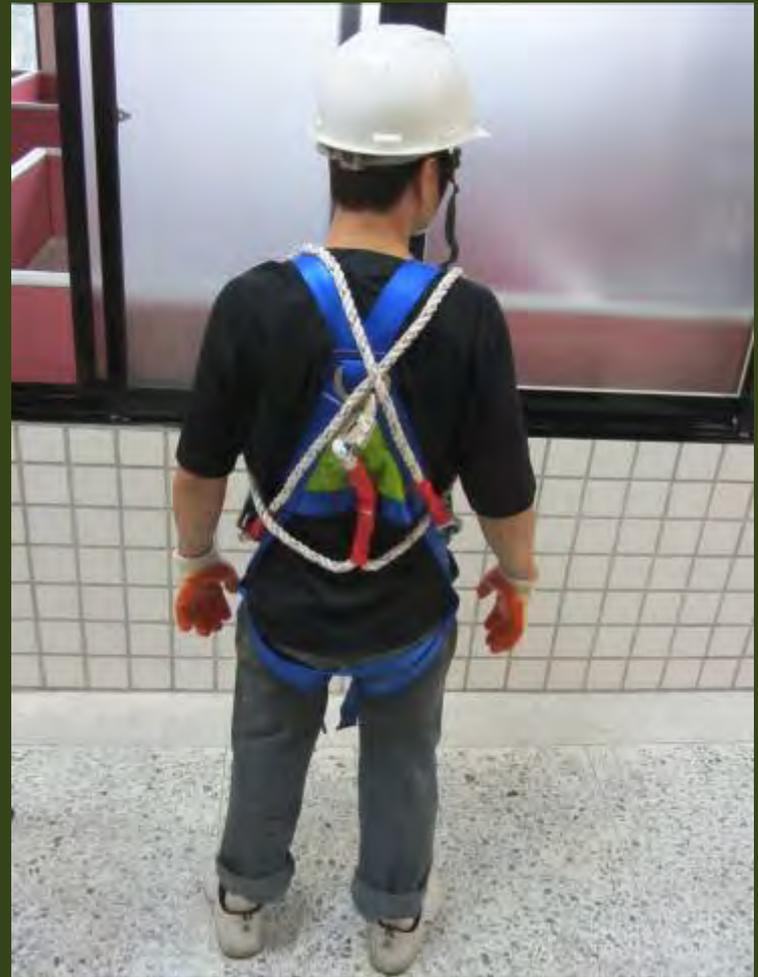
第一單元 防護設備

第二單元 如何保護自己

第三單元 替代機具

# 防護設備

# 個人防護具



# 個人防護具



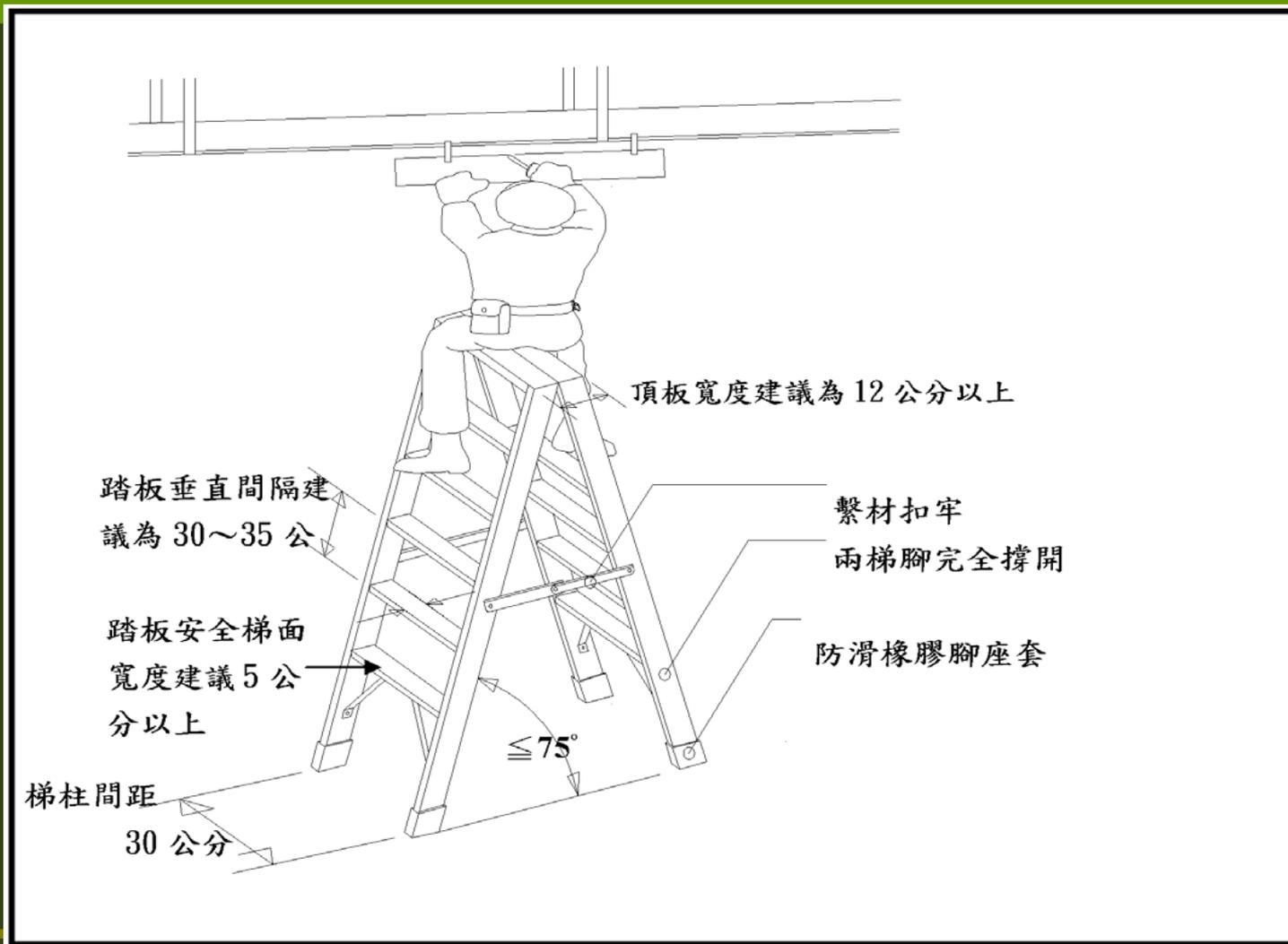
# 捲揚式防墜器+背負式安全帶



# 捲揚式防墜器



# 標準合梯



# 標準合梯



# 標準合梯



# 漏電斷路器(高速型、高敏感型)



傳統型



插座型



攜帶型

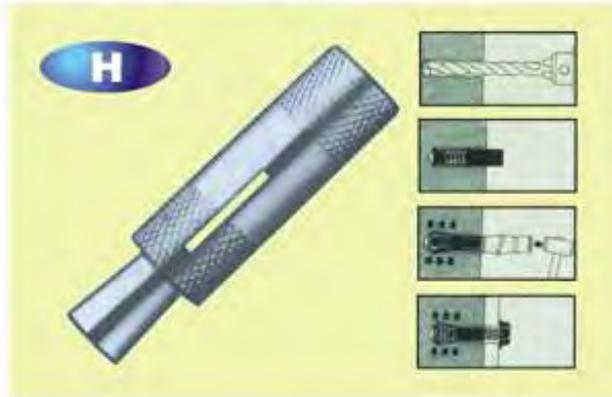
# 雙重絕緣型電動工具(回字樣標誌)



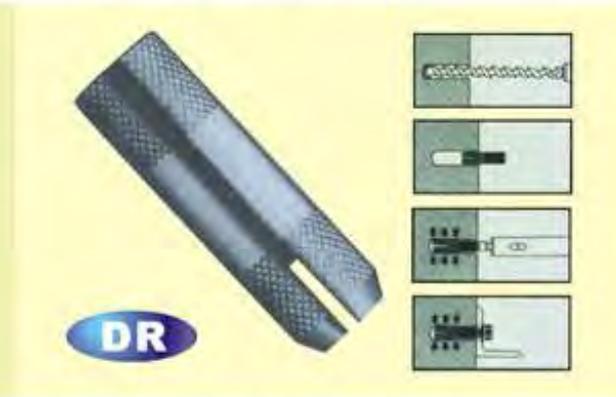


## 膨脹螺絲 Anchor Bolt

內牙膨脹螺絲  
GRIP ANCHOR



內迫式膨脹螺絲  
DROPIN ANCHOR



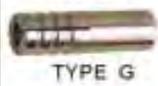
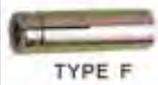
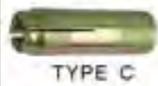
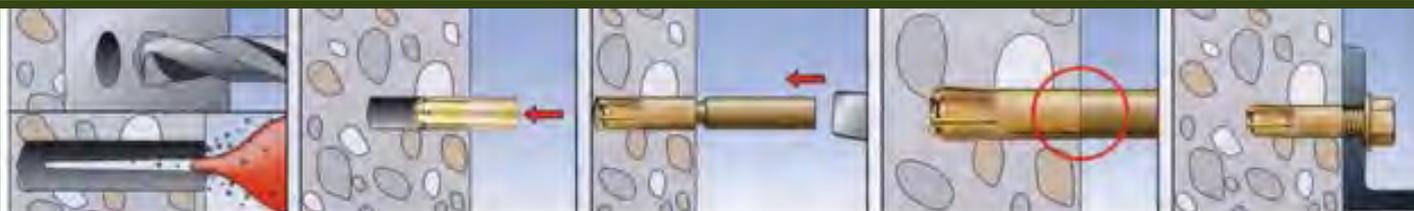
新型套管式膨脹螺絲  
TYPE DRIVE-SER ANCHOR



套管式膨脹螺絲  
DRIVE-SER ANCHOR



# 膨脹螺絲強度表



Order Code	Thread Size (A)	Anchor O.Dia. (B)	Thread Depth (D)	Anchor Length (C)	Pull Out Load Kgs	Qty-per Box/Ctn.	Weight kgs per1000 pcs	Number Setting Tool
DRI-20	1/4-20	3/8"	1/2"	1"	1000	100/2000	11.0	DIT-14
DRI-30	3/8-16	1/2"	5/8"	1-9/16"	2000	50/1000	28.0	DIT-38
DRI-40	1/2-13	5/8"	3/4"	2"	2900	50/500	54.0	DIT-12
DRI-50	5/8-11	7/8"	7/8"	2-1/2"	5400	25/200	141.0	DIT-58
DRI-60	3/4-10	1"	1-1/4"	3-1/8"	5900	25/150	227.0	DIT-34
DRM-06 (DRW-20)	M6 (W1/4)	8.0	10	25	950	100/2000	6.3	DMT-06
DRM-08 (DRW-25)	M8 (W5/16)	10.0	14	30	1350	100/2000	12.5	DMT-08
DRM-10 (DRW-30)	M10 (W3/8)	12.0	15	40	1950	50/1000	25.0	DMT-10
DRM-12 (DRW-40)	M12 (W1/2)	16.0	20	50	2900	50/500	51.0	DMT-12
DRM-16 (DRW-50)	M16 (W5/8)	20.0	25	65	4850	25/200	112.0	DMT-16
DRM-20 (DRW-60)	M20 (W3/4)	25.0	35	80	5900	25/150	235.0	DMT-20

# 膨脹螺絲(內撐式)



# 臨電梯井作業未防護



# 如何保護自己

# 先著防護具



# 鉤掛一側安全帶



# 安裝膨脹螺絲~鑽孔



# 安裝膨脹螺絲~打入螺絲



# 安裝膨脹螺絲~打入完成



# 安裝膨脹螺絲~內撐使其與壁體結合



# 安裝膨脹螺絲~旋入扣環



# 安裝膨脹螺絲~旋緊扣環



# 安裝膨脹螺絲~扣環完成



# 鉤掛另一側安全帶



# 雙重防護使得於外牆作業



# 雙重防護



# 安心作業



# 捲揚式防墜器



# 搭配捲揚式防墜器



# 替代機具

# 高空作業車



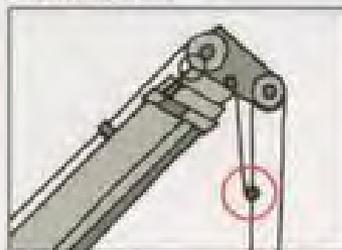
# 移動式起動機+橫桿式吊籃

## 吊車施工圖

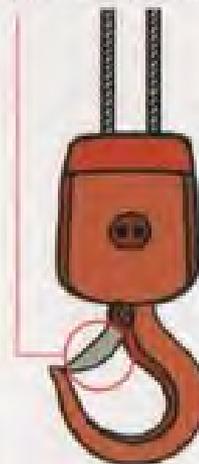


## 吊車安全裝置

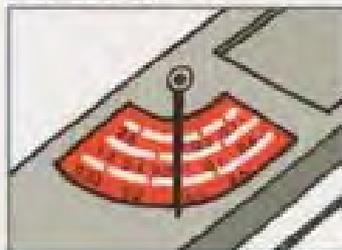
### 過捲預防裝置



### 防滑舌片功能應正常



### 角度刻度表



# 移動式起動機+橫桿式吊籃



# 移動式起動機+橫桿式吊籃



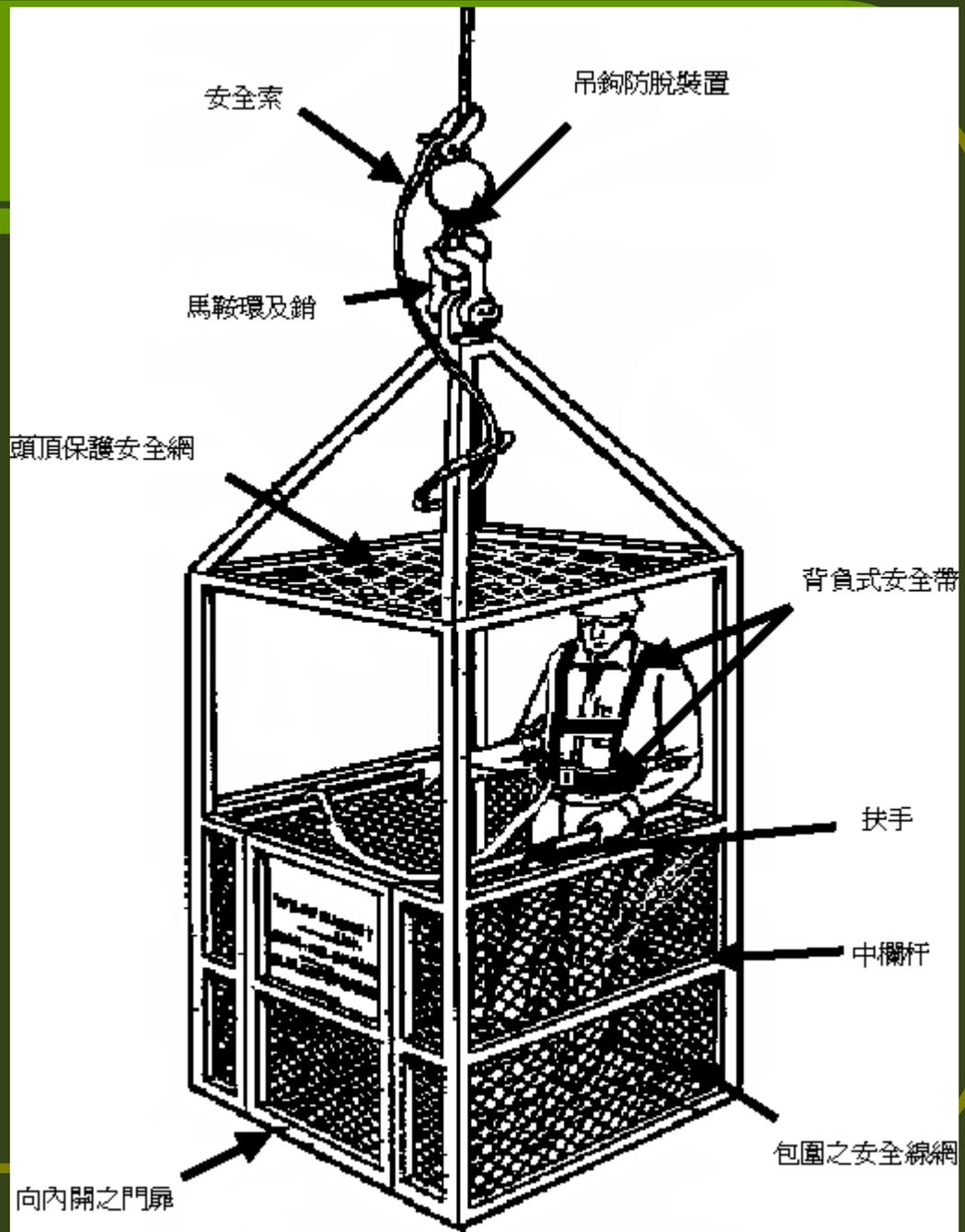
# 移動式起動機+橫桿式吊籃



# 移動式起動機+懸吊式吊籃



# 吊籃使用規定



報告完畢

謝謝