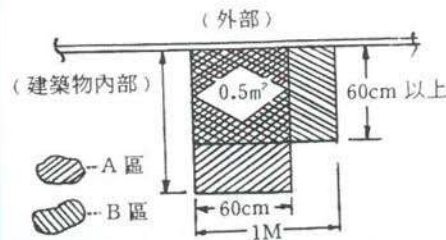


安裝場所的選定

事先工作：

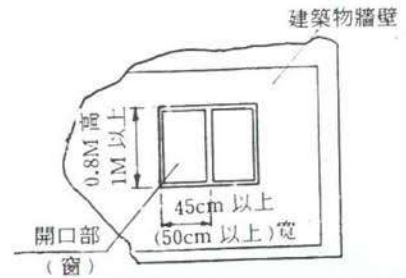
決定設置場所後，查證設置固定架之場所能否耐2000Kg之設計荷重，既查證建物構造鋼材、牆壁、地板之混凝土強度是否確實，而此適當之固定架利用壁虎予以固定。

一、除去緩降機本身之面積後，操作使用之最小必要空間為0.5m²以上，且其中的任一邊需達60cm以上，如下圖中，可取A區和B區。

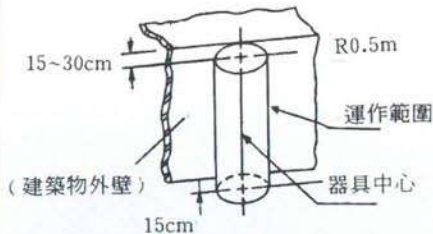


二、開口部(窗)的大小

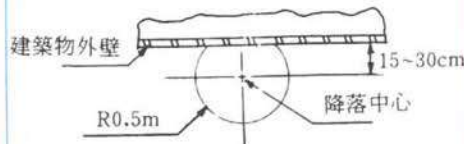
- * 寬度在45cm以上時，窗高需1M以上。
- * 寬度在50cm以上時，窗高需80cm以上。



三、緩降過程中的空間大小，以緩降機為設定中心，需距外壁面15~30cm並以半徑0.5M的圓柱形為範圍，在此空間內，不能有架空電線、樹木、招牌.....等障礙。

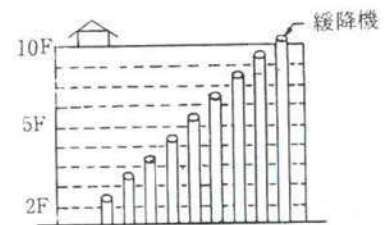


四、降落時之空地大小，如下圖所示，但另需有1M以上之避難有效通路，使能通往安全區域。



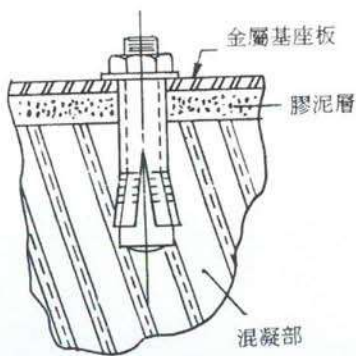
☆特別注意：

若在多數樓層設置時，為避免重疊干涉，宜以下圖所示方式錯開，以確保安全及效率。

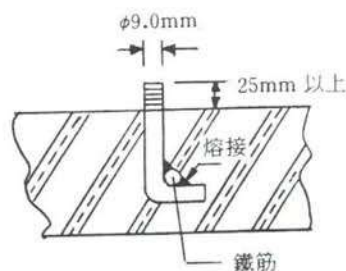


固定架按裝說明

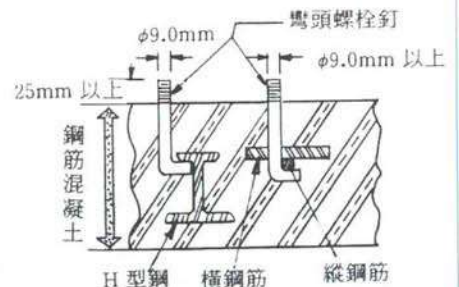
一、穿孔錨釘固定法：
在混凝土作穿孔埋設螺絲錨釘。



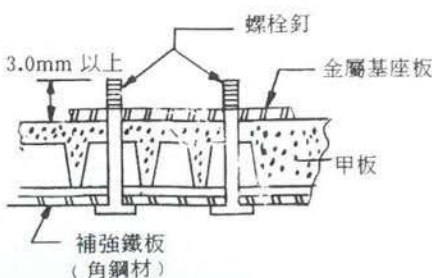
二、焊接方法：
在主要構造物的鋼筋或鋼架上以彎頭螺絲釘焊接後凝固。



三、彎頭螺絲釘密接法：
在H型鋼或橫縱鋼筋交接處以彎頭螺絲釘密接後凝固。



四、貫通法：
在雙面用鐵板補強的地板或壁上，以螺絲釘貫通固定之。



注意事項：

- FC：水泥混凝土之壓縮強度 (Kg/cm²)
 - H：基礎螺釘埋入深度 (cm)
 - P：拉張強度
- $$P = \frac{FC}{10} 2\pi h(h+2r)$$



緩降機使用方法



① 從保管箱取出緩降機，將吊鉤掛在鐵環上，而吊鉤上之螺栓旋緊。

二



② 將捲輪投下窗外。

三



③ 將吊帶從頭部套於胸部（腋下）

四



④ 將吊帶之束緊環拉近胸前。

五



⑤ 緊握二條救生繩（如此緩降機不會動作）向壁面出去窗外。

六



⑥ 放握救生繩，人會慢慢下降，為避免身體回轉將雙手輕輕地觸碰壁面。

七



⑦ 安全地慢慢降下中。

八



⑧ 著地後將吊帶放開，離開現場（以便上面的人要下來）。

※ 保養注意事項：

1. 設置滿 3 年或主機受到異常衝擊。
如：由高處掉落撞擊。
2. 外觀檢查及機能檢查時。
如：吊繩有傷痕、繩綿受潮或主機被開封的痕跡時。
3. 經使用過外觀機能不正常，需注意。
如有上述情形應做精密檢測。此項檢測必須交回本廠施作。

緩降機的構造介紹：



調速器

本裝置內部設有減速調整器，以達到緊急逃生救難之功效，其名謂之「緩降機」，其原理與古代滑輪式古井相同，利用滑輪裝置，並做離心力煞車以控制下降速度。煞車鼓與來令片均經特殊材料製成耐磨擦，尤其是來令片當溫度上升至一定程度時會自動吐出微潤滑劑，因此對磨擦中溫度之上升與浸水後之磨擦等的下降速度試驗均有非常穩定的效果。依齒輪構成設計，材質以安全可靠之金屬製成，費盡心思品質優秀群拔。

繩索

直徑 3.2mm 防鏽鍍鉛鋼纜。外包人造棉，以特殊打結織法形成外徑 8mm 之吊繩，安全引張荷重耐強度 390Kg 時不斷裂或變形。

金屬連接器

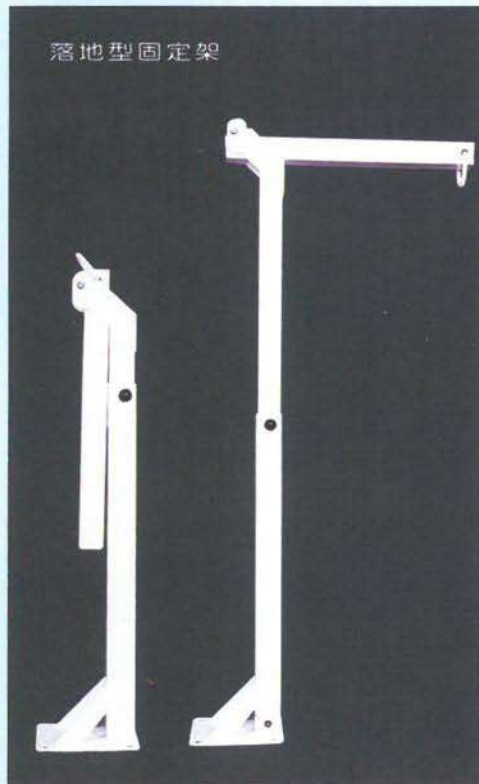
直徑 7mmD 型環之結構，硬度 HRO26~28 安全強度 650Kg 以上。

安全救身帶

繩索兩端的安全救身帶採 Polyester100% 三重織法幅 50mm 厚 2.2mm 安全引張荷重耐強度 650Kg。

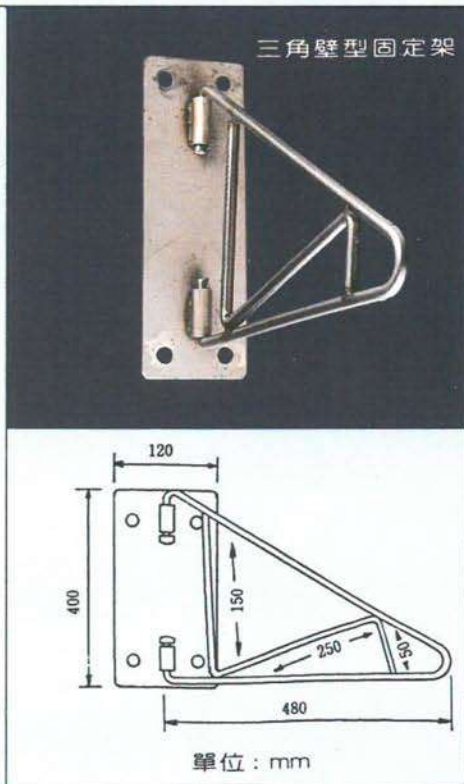
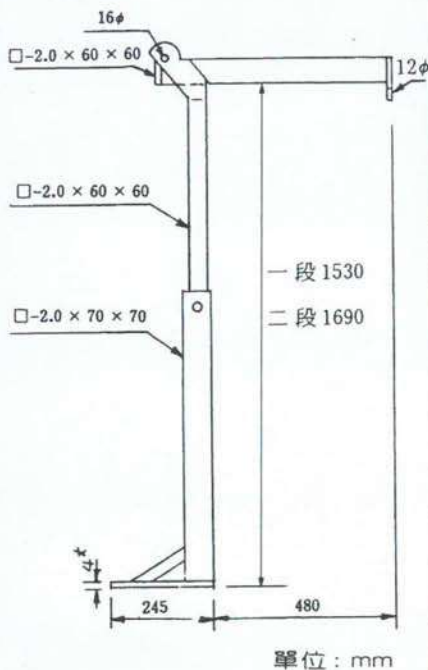
繩輪盤

繩輪盤是軟膠製造，使用時丟出窗外至樓下垂直，故掉下時不會變形及傷人。

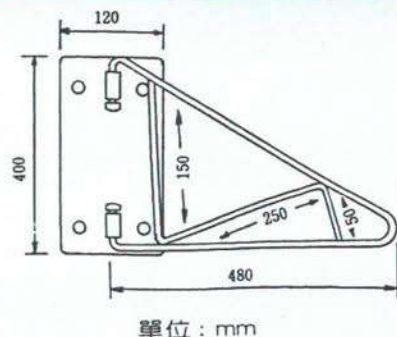


落地型固定架

材質：鋼鐵製並熱浸鍍鋅或不銹鋼製。
規格：膨脹螺絲、插梢及套環皆為不銹鋼製。



三角壁型固定架



經銷商