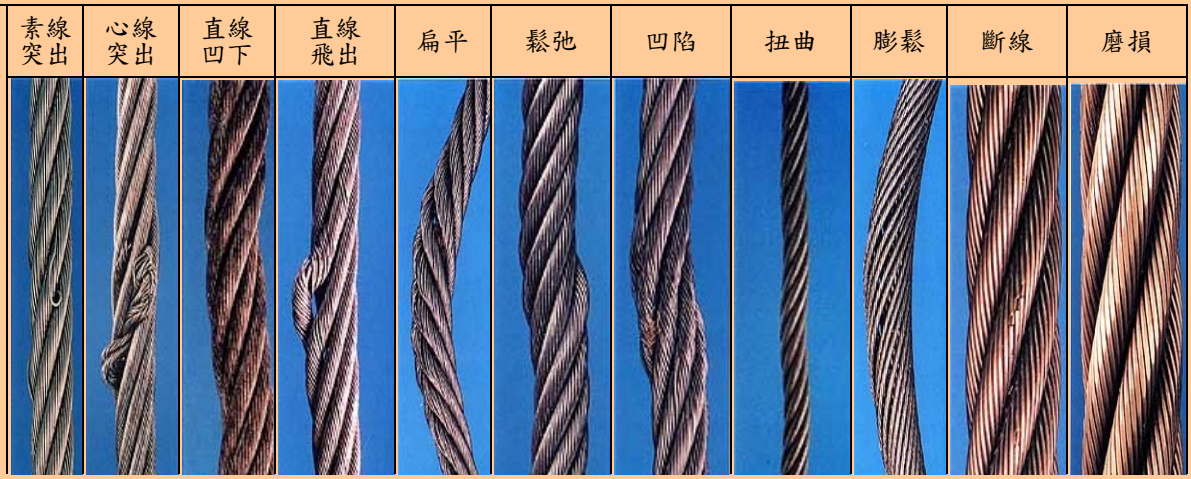
起重升降機具鋼索使用安全須知

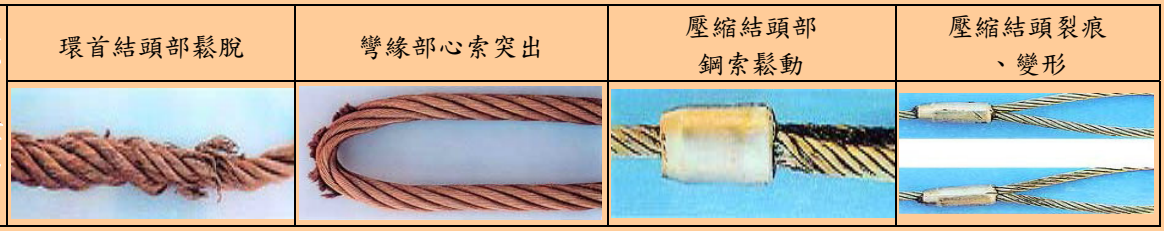
職災統計

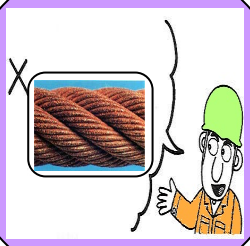
根據勞委會重大職業災害統計報告，***從民國 89 年至 94 年五年期間，總共發生 14 起因為機具設備鋼索斷裂而導致勞工罹災死亡的職業災害事故，另一統計數據指出，平均每年有高達 360 件因鋼索斷裂導致輕重傷意外***，其中包含吊籠(洗窗機)、固定式起重機、移動式起重機、載貨升降機及電梯鋼索斷裂等事故，顯示雇主及勞工朋友對於機具設備的鋼索安全防護需提高警覺，加強維護保養，操作時需作好事前安全檢點工作。

常見鋼索損壞實例



常見鋼索結頭損壞實例





防災對策 1！

保養應注意下列事項：

1. 鋼索需定期保養、塗油，以免鋼索腐蝕及磨耗。
2. 扭結部份應予加以矯正。
3. 濕氣較重或室外使用應加強塗抹潤滑油。
4. 鋼索達廢用標準，應禁止使用。
5. 保養時應注意鋼索突出的斷線，避免被刺傷。

防災對策 2！

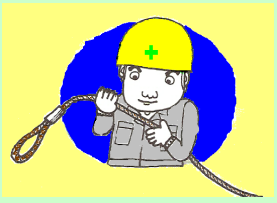
防止損傷應注意下列事項：

1. 鋼索不可超過負荷使用。
2. 鋼索容易損傷的地方，應使用墊物保護。
3. 避免使用單一條鋼索吊舉荷重。
4. 高溫作業場所，儘量避免使用麻心鋼索。

鋼索廢用標準：

鋼索除應定期檢查、檢點外，如有下列任何一種情況，應予廢棄不得使用：

1. 鋼索一撚間有百分之十以上素線截斷者。
2. 直徑減少達公稱直徑百分之七以上者。
3. 有顯著變形或腐蝕者。
4. 已扭結者。



請事前做好鋼索保養、維護，減少職災意外！