

CH29 墜落災害防止

- 何謂墜落災害：
墜落災害因作業者移向高處，增加作業者本身之位能，於身體失去平衡即發生能量變化所致
- 墜落災害基本對策：
消除作業者本身因高處作業而蓄積之位能，**防止**或**中止**位能與動能間之劇烈變化(縮短落差)
- 防止墜落災害必要之安全設備
- 高架作業必要之安全設備：
採取防止墜落之必要安全措施之高處作業稱為高架作業
 1. 消除作業者本身位能之施工架、梯子及工作台等
 2. 防止作業者本身位能變化之欄杆、蓋板等開口部分防護
 3. 中止作業者位能與動能劇烈變化之安全帶、安全網

- 移動式施工架：
 1. 腳輪軸徑>12.5mm 以下，具制動裝置
 2. 施工架高度：
 $H(m) \leq 7.7A-5$
H：施工架高度(m)，A：施工架較短的邊(m)。
- 其餘參依各章節

- 合梯施工架上作業應注意事項：
 1. 合梯應符合下列規定：
 - ◆ 具有堅固之構造
 - ◆ 材質不得有顯著損傷、腐蝕等
 - ◆ 兩梯腳間有繫材扣牢，腳與地面之角度應在 75°以內
 - ◆ 有 30cm 寬度之工作台
 2. 合梯之傾斜度，應以金屬固定具切實固定
 3. 合梯上下不得以危險姿勢作業。