

實驗室設備防震固定措施 改善品項及方式說明

- A. 藥品櫃/廢液存櫃固定
- B. 高壓氣體鋼瓶固定
- C. 無菌操作台固定
- D. 大型實驗研究設備固定(冷凍冷藏冰箱、植物培養箱)
- E. 上下堆疊家具/設備固定
- F. 化學排氣櫃固定

藥品櫃/廢液存櫃

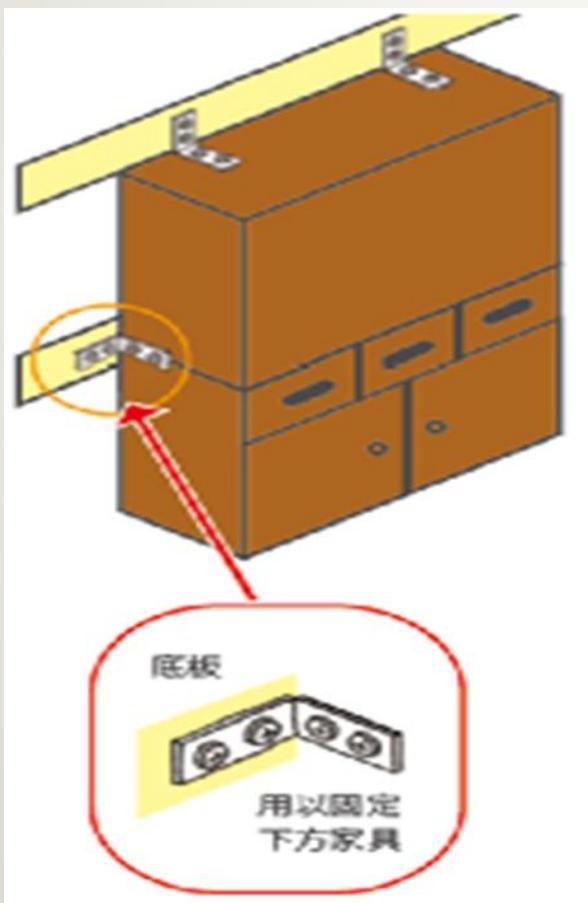
(不含實驗桌下抽屜、單或雙開櫃及吊櫃)



藥品櫃/廢液存櫃固定方法

(不含實驗桌下抽屜、單或雙開櫃及上方吊櫃)

A1. L形五金上下固定於牆壁及地面



高壓氣體鋼瓶固定於輕質隔間牆傾倒



↑ 容量120公斤液態氮桶傾倒

高壓氣體鋼瓶固定方法

鋼瓶架購置與固定於混凝土牆壁



B1單瓶



B2 (多瓶, 需丈量估價)



高壓氣體鋼瓶固定方法

鋼瓶座購置與固定於地板

B3. 單瓶



B4. 雙瓶



B5. 三瓶



無菌操作台未固定傾倒位移



桌上型無菌操作台傾倒



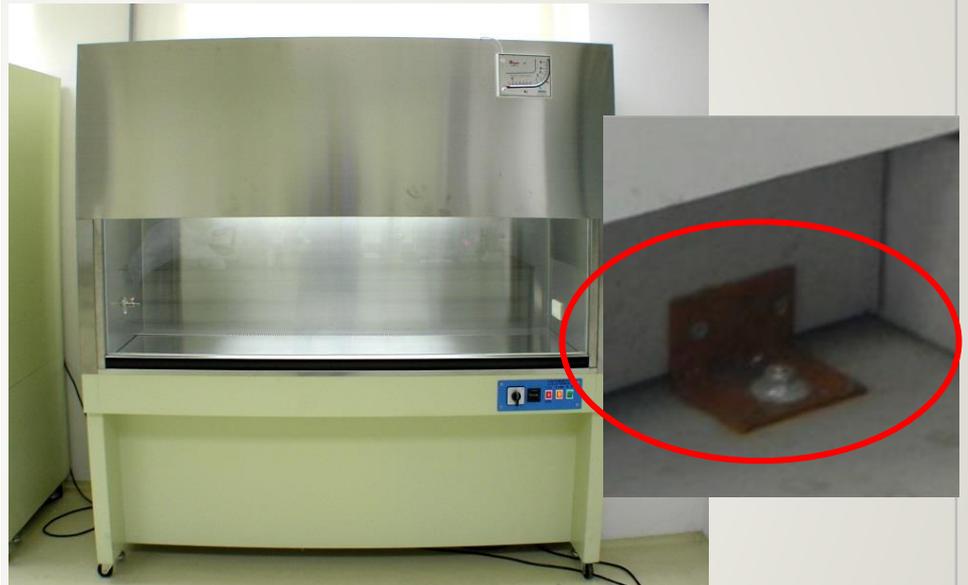
落地型無菌操作台位移

無菌操作台固定方法

C1. 桌上型固定於樑或混凝土牆壁



C2. 落地型以L型角鋼固定於地板



有輪軸的大型設備在輪軸處加裝束制其行為的構件

大型實驗研究設備位移



大型冷凍冷藏冰箱、植物培養箱位移



大型實驗研究設備固定方法 (冷凍冷藏冰箱、植物培養箱)

D1. 使用鏈條牆壁固定



D2. 以L型角鋼固定於地板



櫃體傾倒

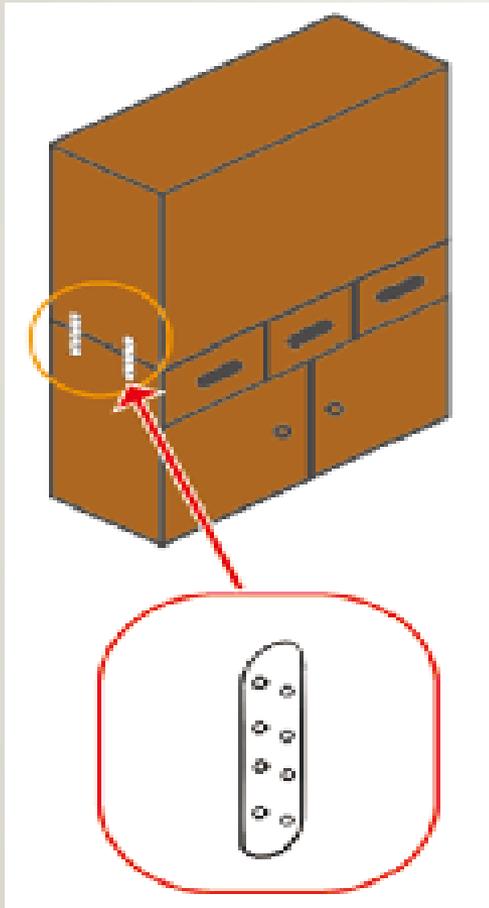


上下櫃體未固定傾倒

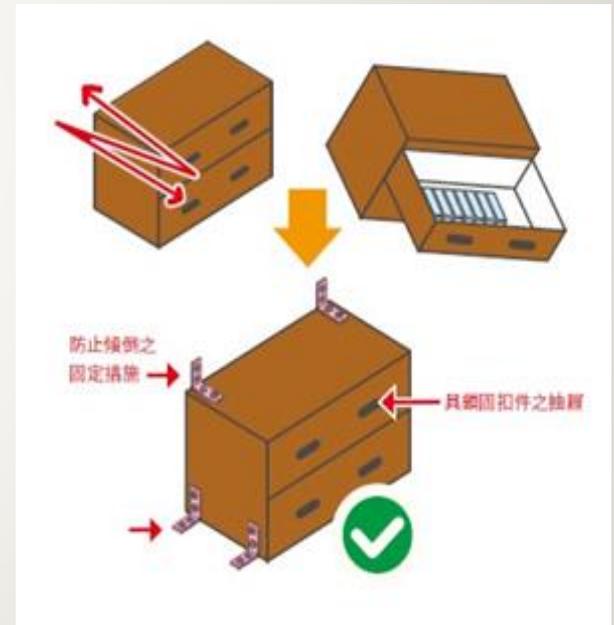
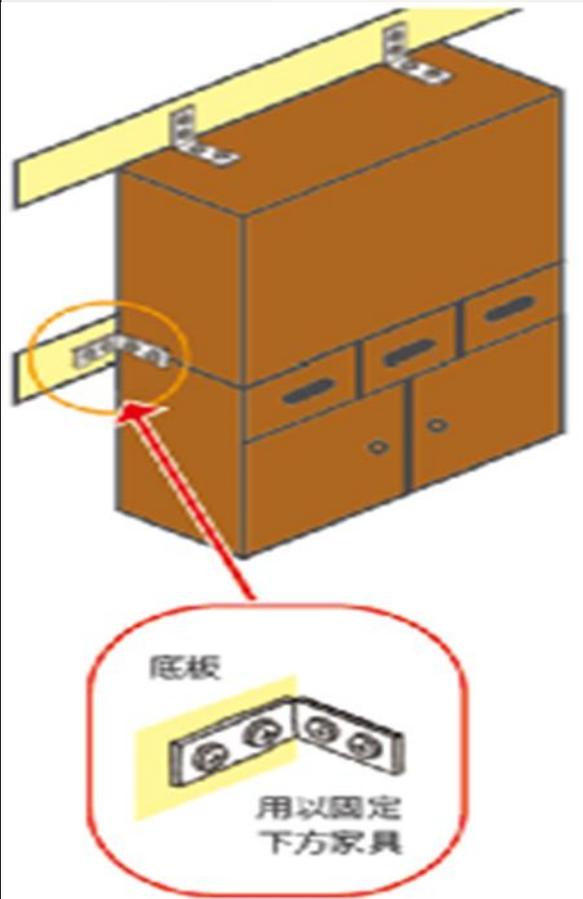


上下堆疊家具/設備固定方法

E1. 平板狀五金上下固定



E2. L形五金上下固定於牆壁及地面



化學排氣櫃上下櫃未固定傾倒及位移



上櫃掉落



上下櫃位移

化學排氣櫃固定方法

6樓以上, 上下櫃體固定及櫃體與牆面或地板固定

F1. 上下櫃體固定



F2. 使用鍊條固定



通風櫃通常較高，不易於後側固定於牆壁，在防止傾倒的對策上，建議可利用鍊條圍繞在其外部束制其行為。

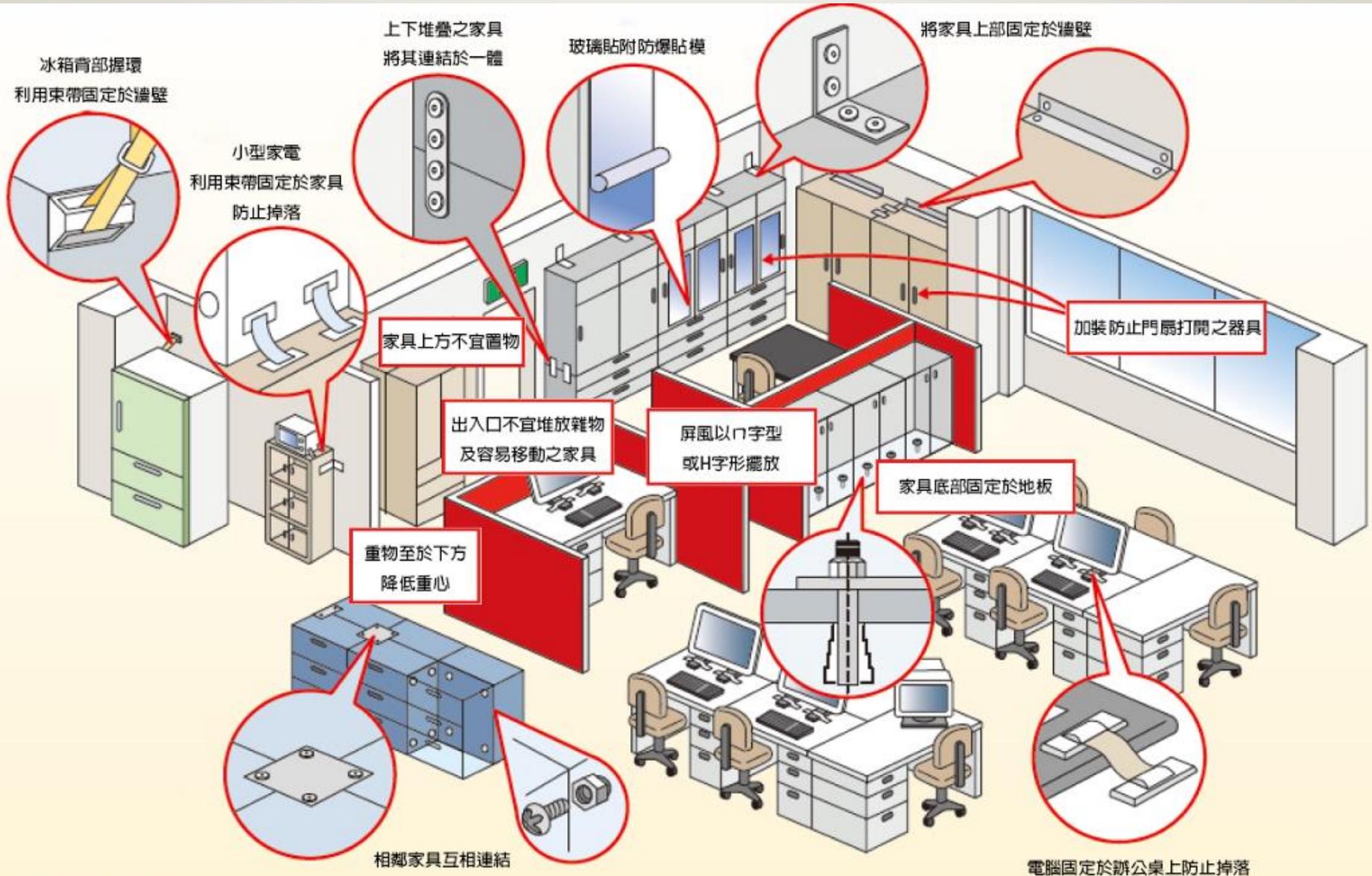
化學排氣櫃固定方法

6樓以上, 上下櫃體固定及櫃體與牆面或地板固定

F3. L型角鋼固定



空間安全及防止家具傾倒工法參考



**多一分防護，
少一分災害發生！**