

高壓鋼瓶 簡介

- 為了使用與運輸的方便，實驗或工業氣體是以液態或高壓的狀況儲存於特製容器(如：高壓鋼瓶)內。
- 高壓鋼瓶內壁長期承受高壓，若一但些微碰撞或龜裂，**瞬間釋放氣體之反彈力常造成實驗室嚴重意外**，故使用者應以辨認鋼瓶，並分辨所謂合格或未經檢驗的危險鋼瓶。共同抵制不檢查的鋼瓶，使之不能流通使用，以保障自身工作環境安全及公共安全。



高壓鋼瓶

鋼瓶外觀顏色

氣體種類	顏色
(醫用)氧氣 O_2	黑色
(醫用)二氧化碳 CO_2	翠綠
(醫用) 氧化亞氮 N_2O (笑氣)	孔雀藍
氫氣 H_2 或 可燃氣體	硃紅
氨 NH_3	白色
氯 Cl_2	檸檬黃
乙炔 C_2H_2	茶色(褐色)
其他(N_2 .Ar.He.其他惰性氣體)	灰色



高壓鋼瓶

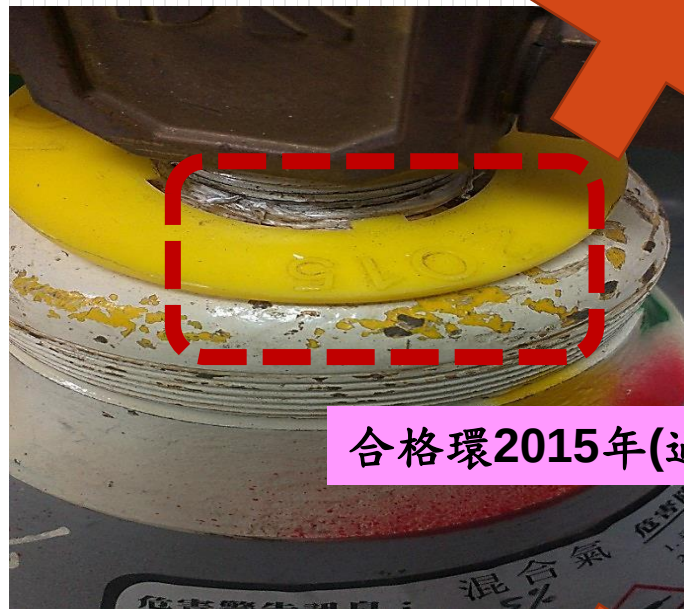
合格識別環

■ 位置

□ 鋼瓶閥與鋼瓶胴身之間



高壓鋼瓶-合格環判定



常見缺失(雜物、更改顏色)

※高壓氣體容器應標明所裝氣體之品名，不得任意灌裝或轉裝。



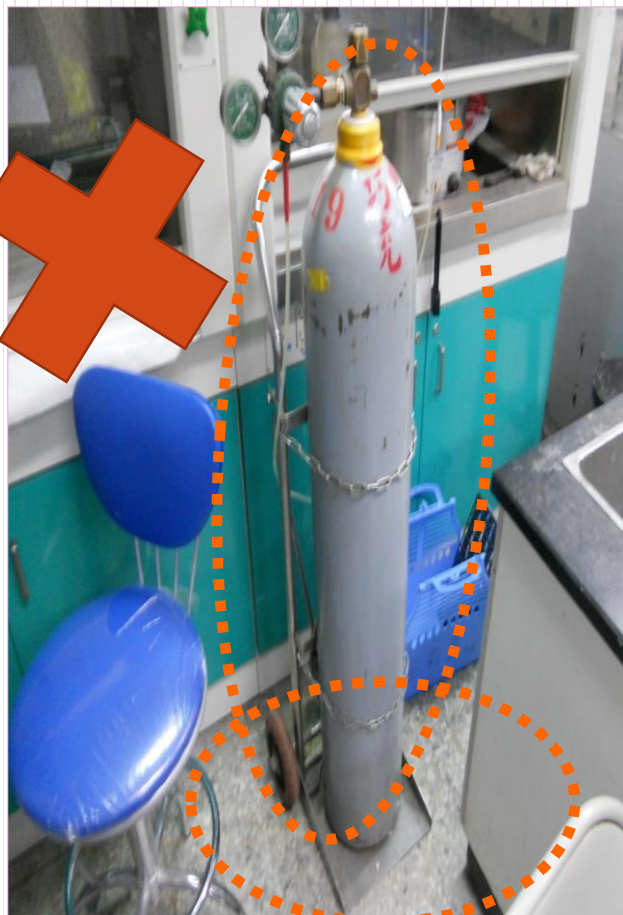
氮氣鋼瓶原本應為紅色



不應置放雜物

容器外表顏色，不得擅自變更或擦掉

常見缺失(固定)



應將鋼瓶從推車上取下，再固定。
避免直接用鐵鍊將其固定在推車上。

其他注意事項



不使用時，應裝妥
護蓋(鋼瓶帽)為佳



鋼瓶直立並列固定

貯存環境在**40°C**以下