

技術型高級中學 | 動力機械群

機器腳踏車 基礎實習

全一冊

CHAPTER 2 車體覆蓋拆裝



2-1 車體覆蓋、照後鏡及中間置物箱拆裝

2-1 車體覆蓋、照後鏡及中間置物箱拆裝

一 螺紋概論

1 右螺紋

螺栓順時針方向旋轉可向前進的螺紋，如圖2-1所示，稱為「右螺旋線螺紋」，簡稱「右螺紋」或「正螺紋」。



▲圖 2-1 右螺紋

2 左螺紋

螺栓逆時針方向旋轉可向前進的螺紋，如圖2-2所示，稱為「左螺旋線螺紋」，簡稱「左螺紋」或「反螺紋」。



▲圖 2-2 左螺紋

2-1 車體覆蓋、照後鏡及中間置物箱拆裝

二 注意事項

- 1 車身覆蓋螺絲並非全部都是相同規格，如圖2-3 所示，拆裝過程要注意分類。
- 2 部分廠家之照後鏡左右兩邊分別為正反螺紋，如圖2-4 所示，拆裝反螺紋之照後鏡時，要特別注意旋轉方向避免損壞螺紋。



▲圖 2-3 各式規格之車身覆蓋螺絲



▲圖 2-4 照後鏡正反螺紋

2-1 車體覆蓋、照後鏡及中間置物箱拆裝

技能活動

工作項目車身覆蓋、照後鏡及中間置物箱拆裝

實習目的

1. 使學生習得依工作要領將車身覆蓋拆裝之技能。
2. 使學生習得依工作要領將中間置物箱拆裝之技能。
3. 使學生習得依工作要領將照後鏡拆裝之技能。

實習工具、設備及材料

維修技術資料、YAMAHA Cygnus X 125 機器腳踏車、一般手工具、套筒組，全車車身覆蓋、中間置物箱及照後鏡。

2-1 車體覆蓋、照後鏡及中間置物箱拆裝

實習步驟

1 拆卸電瓶護蓋。

2 拆卸中間置物箱固定螺絲。



2-1 車體覆蓋、照後鏡及中間置物箱拆裝

3 拆卸中間置物箱。



4 拆卸車手把。



2-1 車體覆蓋、照後鏡及中間置物箱拆裝

5 拆卸前側蓋。



6 拆卸後側蓋。



2-1 車體覆蓋、照後鏡及中間置物箱拆裝

7 拆卸側蓋總成。



8 拆卸側蓋護片。



2-1 車體覆蓋、照後鏡及中間置物箱拆裝

9 拆卸側蓋總成。



10 拆卸照後鏡。



2-1 車體覆蓋、照後鏡及中間置物箱拆裝

11 拆卸前蓋。



12 拆卸前蓋總成。



2-1 車體覆蓋、照後鏡及中間置物箱拆裝

- 13 安裝時，依拆卸反順序裝回。
- 14 開啟主開關電源，檢查全車聲光儀錶作用是否正常。
- 15 工作完畢，必須清潔及歸位工具，整理機具與將設備排列整齊，並請領班檢查。

2-1 車體覆蓋、照後鏡及中間置物箱拆裝

車身覆蓋、照後鏡及中間置物箱拆裝實作評分表

姓名：_____ 評量日期：_____

學號：_____ 老師簽章：_____

得分	
----	--

評量 時間	規定時間： _____ 分鐘	實際時間： _____ 分 _____ 秒
----------	----------------	-----------------------

2-1 車體覆蓋、照後鏡及中間置物箱拆裝

評量項目		配分	得分	備註
技能 評量	1	正確拆卸中間置物箱。	10分	
	2	正確依工作程序拆卸車身覆蓋及相關零件。	10分	
	3	正確拆卸車身覆蓋之卡榫，不得損壞或壓住配線。	10分	
	4	正確拆卸照後鏡。	10分	
	5	正確安裝照後鏡。	10分	
	6	正確安裝車身覆蓋之卡榫，不得損壞或壓住配線。	10分	
	7	正確依工作程序安裝車身覆蓋及相關零件。	10分	
	8	正確安裝中間置物箱。	10分	
	9	正確檢查車身覆蓋牢固，且位置正確。	10分	
	10	正確檢查全車聲光儀錶作用正常。	10分	

2-1 車體覆蓋、照後鏡及中間置物箱拆裝

工作安全與態度	1	必須維持整潔狀態，違者。	扣 1 ~ 5 分		
	2	工具、儀器使用後必須歸定位，違者。	扣 1 ~ 5 分		
	3	沒有危險動作及損壞工作物，違者。	扣 5 分		
	4	服裝儀容及工作態度須合乎常規，違者。	扣 5 分		
	5	有重大違規者。	本題 0 分		
合計			100 分		