

底盤架裝車身施工規範自行查核表 基礎查核建議（打造前 1/1）

車身打造廠		執行日期		
底盤型式名稱	RAC-700-120K(12)	主管簽核		
車身號碼		執行人員		
內 容			是	否
一、 底盤車檢查：				
1. 是否預前瞭解車體打造施工規範相關注意事項。				
2. 檢查底盤是否完整良好無遭撞擊。				
3. 檢查大樑水平及平直度是否確實。				

4. 檢查儀表及其它電子控制元件是否完整。		
二、 焊接作業：		
1. 焊接前是否已將電腦控制盒插頭拆開。		
2. 每個電腦專屬於特定底盤不可互換，是否妥善收存於安全地點。		
3. 焊接時是否先避開或覆蓋保護，必要時予以拆除怕熱零件：如方向盤、儀表板、電線、橡皮及氣管。		

4. 車架不可做搭鐵迴路；焊接是否至適當搭鐵點。		
5. 檢查車體與底盤接合件，焊接方式是否正確。(可使用電弧焊，或不可使用氣焊；是否使用正確型式的銲條)		
6. 骨架焊接時需離大樑邊緣 <u>25</u> mm 以上。		
7. 檢查大樑上孔洞周圍 <u>25</u> mm 無焊接。		

8. 是否確實執行打造後清理工作，避免電焊渣、垃圾鋁金顆粒…等殘留車上。		
三、 是否預前瞭解車身打造組件之預留保養空間。		

底盤架裝車身施工規範自行查核表 基礎查核建議（打造中 1/2）

車身打造廠		執行日期	
底盤型式名稱	RAC-700-120K(12)	主管簽核	
車身號碼		執行人員	
內 容		是	否
一、 引擎區檢查：			
1. 引擎室吸音材料安裝位置及引擎室周遭隔音密封處理是否確實。 ★電動車、無引擎裝置。		—	—
2. 空氣濾清器安裝是否完成。 ★電動車、無引擎濾清器裝置。		—	—
3. 各皮帶是否調整至標準值內。 ★電動車、無皮帶裝置。		—	—
4. 引擎室線路安裝是否正確。 ★電動車、無引擎裝置。		—	—
5. 排氣尾管安裝是否完成。 ★電動車、無排氣裝置。		—	—
6. 水箱、副水箱、水箱風扇總成、冷卻水管安裝及冷卻系統相關管線路徑是否完成。 ★電動車、無引擎裝置。		—	—
7. 噴漆前是否覆蓋引擎及變速箱呼吸孔、儲氣箱閥門、放水塞、煞車鼓、車輪螺帽及液壓系統各推桿等。			

二、電系檢查：		
1. 外接電路是否依底盤廠指示或說明進行安裝。		
2. 所有電線不得與燃油管固定在一起。 ★電動車無燃油管路	—	—
3. 電線是否確實包覆。		
4. 外接電線必須固定好，不得散落或有磨破絕緣皮的危險。		

三、 打造中確認車身打造組件之預留保養空間：

1. 引擎系統相關保養空間：

- ☐引擎室 ☐皮帶 ☐空氣冷卻器 ☐水箱 ☐副水箱
☐噴射泵 ☐風扇 ☐引擎室門 ☐柴油箱（含浮筒）

2. 傳動系統：

- ☐排檔桿 ☐離合器總成 ☐變速箱 ☐傳動軸 ☐差速器

3. 底盤相關結構：

- ☐扭力桿 ☐避震器 ☐懸吊相關組件 ☐前軸 ☐後軸
☐擋泥板 ☐輪弧蓋 ☐備胎架（含拆卸空間）

4. 轉向系統：

☐ 方向機 ☐ 三角架 ☐ 多連桿

5. 煞車：

☐ 煞車油管 ☐ 煞車分泵 ☐ 煞車油壺 ☐ 煞車相關機件

6. 電系：

☐ 電器中心板保養空間 ☐ 電瓶 ☐ 相關電系設備

7. 其它：

☐ 乾燥器 ☐ 其它氣液壓管線 ☐ 放水閥

底盤架裝車身施工規範自行查核表 基礎查核建議（打造中 2/2）

車身打造廠		執行日期		
底盤型式名稱	RAC-700-120K(12)	主管簽核		
車身號碼		執行人員		
內 容			是	否
四、底盤區檢查：				
1. 檢查車身骨架、安裝架與底盤焊接點是否穩固。				
2. 是否覆蓋所有氣、液壓、電線管路及氣囊（如後氣囊需擋泥板保護避免輪胎飛濺物傷及氣囊）。				
3. 外接氣管的氣壓源是否由正確接頭接出。				

4. 轉向柱與前架安裝是否穩固。		
5. 前後車架與整體式車體之連結是否確實。		
6. 大樑前後端焊接是否確實。		
7. 車體固定是否使用肋骨、支架及彎曲樑連結於車體底盤。		

五、車體組裝確認：		
1. 各位置之焊接是否確實。		
2. 車體焊接處是否磨平，焊接後車架是否有重新上漆防鏽。		
3. 車體組裝內接角斷差、對角距離是否正確。		
4. 車頂與車身末端接合處填補是否完成。		

5. 頂篷末端蒙皮是否安裝完成。		
6. 左右側車身蒙皮是否完成，是否依標準工法施工。		
7. 車體組裝接縫處密和度是否密和平整。		
8. 車身左右側集水槽是否完成，打膠及膠面是否平順。		

9. 各輪弧蓋板安裝是否完成，輪弧蓋板與大樑是否做好防漏。		
10. 左右側保養門、油箱保養門、電瓶室保養門是否完成，打膠是否完成；各門開關是否正常。		
11. 逃生口、安全門、音響視聽室門及行李箱門安裝是否完成；打膠是否完成，各門開關是否正常。		
12. 前、後擋風玻璃及燈組外殼是否安裝完成。		

13. 後廊台安裝是否完成。		
14. 木質地板是否平整，打膠是否確實，螺絲固定是否平整。		
15. 隔音材料安裝是否完成。		

底盤架裝車身施工規範自行查核表 基礎查核建議（打造後 1/1）

車身打造廠		執行日期		
底盤型式名稱	RAC-700-120K(12)	主管簽核		
車身號碼		執行人員		
內 容			是	否
1. 是否確實執行打造後清理工作，避免電焊渣、垃圾鈹金顆粒…等殘留車上。				
2. 水箱散熱器周圍之密封：檢查是否與引擎室隔離。（不可有開口，以免引擎室之熱氣再循環。） ★電動車氣冷無水箱			—	—
3. 冷卻系統各水管接頭是否良好。 ★電動車氣冷無水箱			—	—

4. 檢查電瓶開關接線是否連接正確。		
5. 電線的安裝：電線是否遠離引擎之高溫組件，是否固定良好。		
6. 隔音、隔熱材料安裝是否穩固，管件是否無接近高熱機件。(易燃的隔熱、隔音材料不可使用)		
7. 門：是否緊閉，是否能防水及隔音。		

8. 電瓶室：檢查通風是否良好，接點是否牢固，不可有線頭疊接之現象，搭鐵是否確實穩固，樁頭及線路距離元件是否有適當距離，總開關繼電器固定是否良好，電瓶電纜線連接是否良好。		
9. 檢查轉向系統各連桿是否運行無阻。		
10. 檢查懸吊系統隔音與減震是否良好。		
11. 車體上電器設備之連接是否良好，各項功能是否正常。		

12. 檢查電線束之編結點及防潮保護（底盤電線部分），及電線疊接是否確實。		
13. 電線束安裝是否用束條（夾）固定，不可與柴油管路固定在一起。 ★電動車無柴油管路	—	—
14. 液壓管路：檢查接頭是否容易接近及管路是否確實密封。		
15. 排氣尾管與後保險桿間隙是否充足。 ★電動車無排氣管	—	—

16. 油門控制：檢查作用是否順利平滑，踏板行程是否正確。		
17. 壓縮空氣管路檢查：是否容易接近接頭檢查管路位置及是否確實密封。		
18. 檢查無其它氣管連接至煞車迴路。		
19. 發動引擎：檢查震動及噪音是否符合相關規定。 ★電動車無引擎怠速現象	—	—

20. 氣壓充氣是否正常。		
21. 試車：地板是否無震動、異音。		