

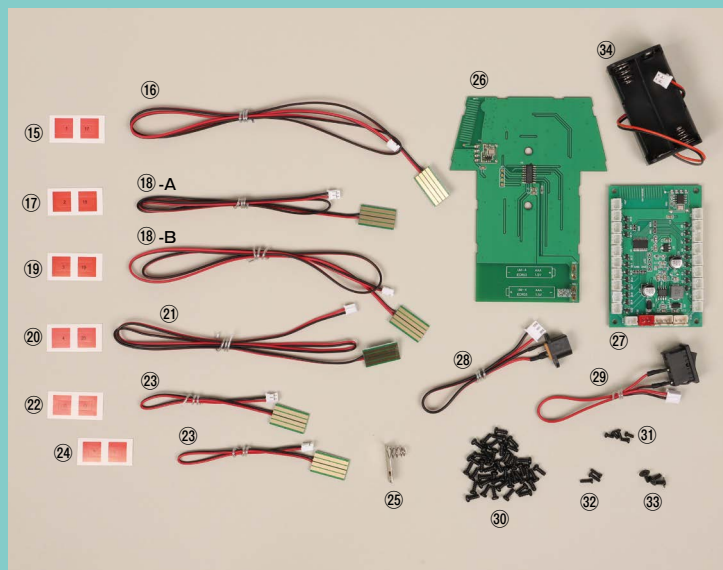
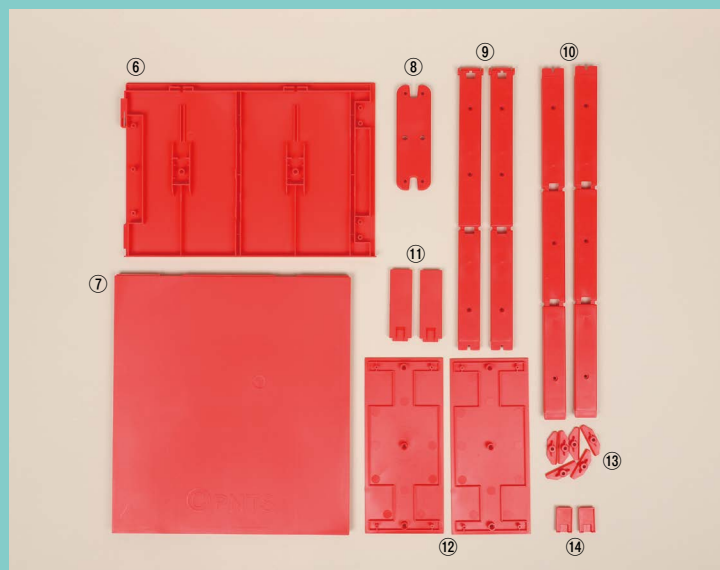
【狗屋】

組裝遙控器 完成狗屋

組裝操作狗屋各盒子的LED的遙控器。在遙控器外殼將基板及按鈕組裝起來。同時，組裝屋頂及後牆等其他的零件，完成狗屋型收藏盒。



本期的零件



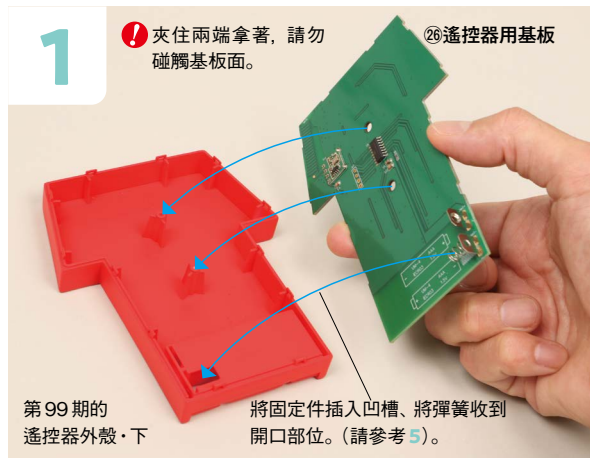
- ①後牆・左上
- ②後牆・上
- ③後牆・右上
- ④基板盒
- ⑤基板盒蓋
- ⑥屋頂板・上側左
- ⑦後牆・左下
- ⑧屋頂板的接頭
- ⑨柱子・中央×2
- ⑩柱子・左右×2
- ⑪柱子・短×2
- ⑫蓋板×2
- ⑬固定板×6
- ⑭基板用板×2
- ⑮貼紙・1/17
- ⑯附基板電線・約600mm
- ⑰貼紙・2/18
- ⑱-A 附基板電線・約500mm
- ⑱-B 附基板電線・約550mm
- ⑲貼紙・3/19

- ⑳貼紙・4/20
- ㉑附基板電線・約650mm
- ㉒貼紙・Q
- ㉓附基板電線・約150mm×2
- ㉔貼紙・S
- ㉕電池用固定件
- ㉖遙控器用基板
- ㉗主基板
- ㉘附電源插孔電線
- ㉙附主開關電線
- ㉚螺絲 (PB2.6×6mm) ×46 (2支備用)
- ㉛螺絲 (PB2×4mm) ×5 (1支備用)
- ㉜螺絲 (PB2×6mm) ×3 (1支備用)
- ㉝螺絲 (PB2×6mm附墊圈) ×3 (1支備用)
- ㉞電池盒

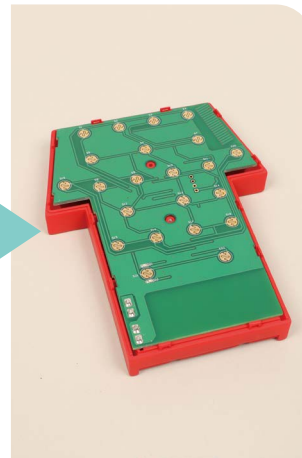
※㉖及㉗裝在保護用的袋子裡。請從袋中取出並組裝。



組裝遙控器



在第99期保管的遙控器外殼・下，將②⑥遙控器用基板如照片所示地組裝起來。



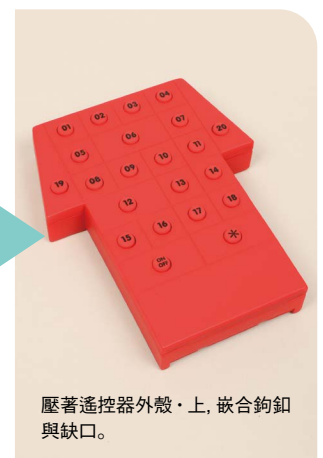
注意不要損傷到基板，並在照片的2處鎖上③③螺栓 (PB2×6mm 附墊圈) 固定



在基板的上方將第99期保管的遙控器・按鈕蓋上去。



從上方將第99期保管的遙控器外殼・上組裝起來。



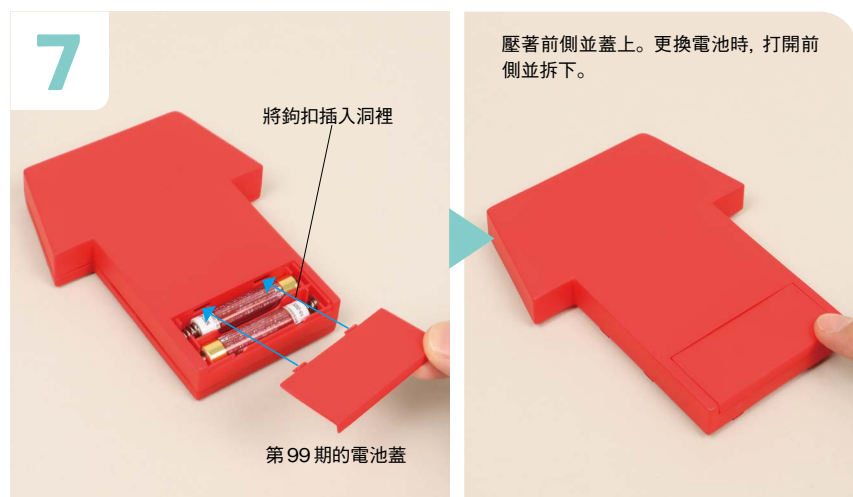
將遙控器外殼轉到背面，在電池槽將②⑤電池用固定件如照片所示地組裝起來。



準備2顆4號鹼性乾電池，放入遙控器外殼。彈簧是負極(一)。



組裝遙控器



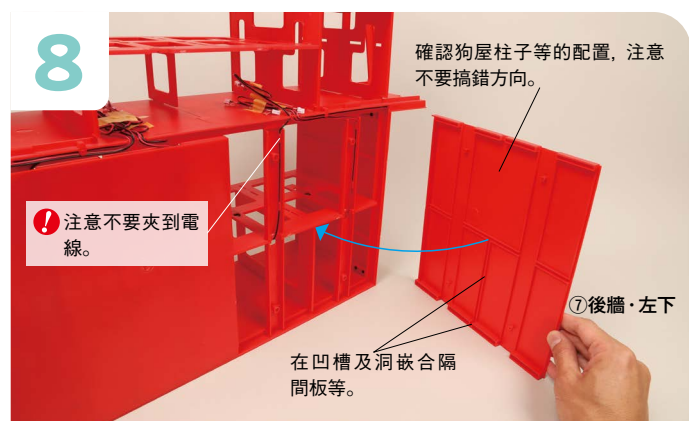
將第99期保管的電池蓋如照片所示地組裝起來。

本期完成

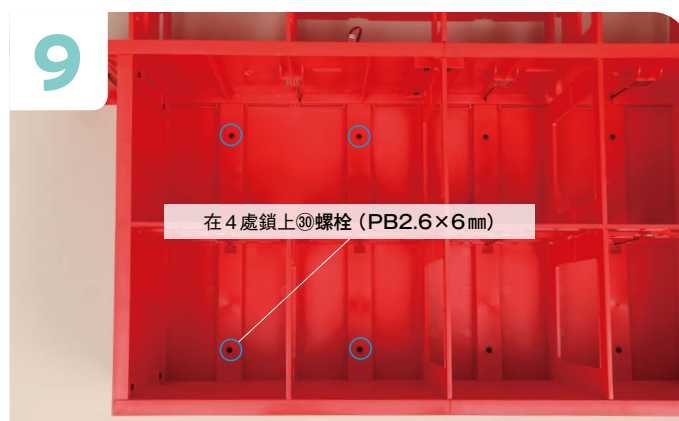


操作狗屋各盒子的LED遙控器已完成。詳細使用方法，請參考第15頁。

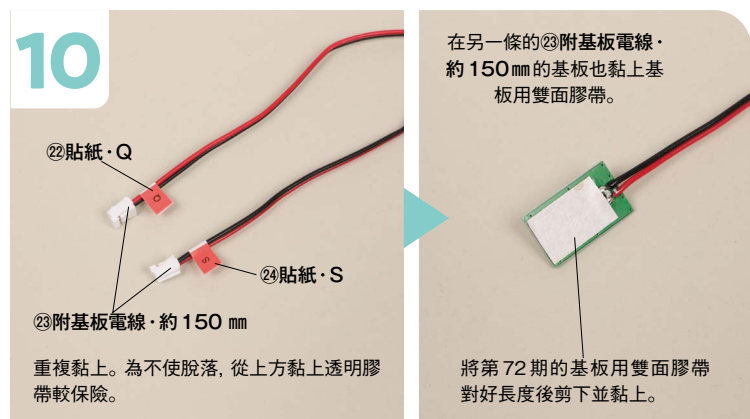
組裝柱子



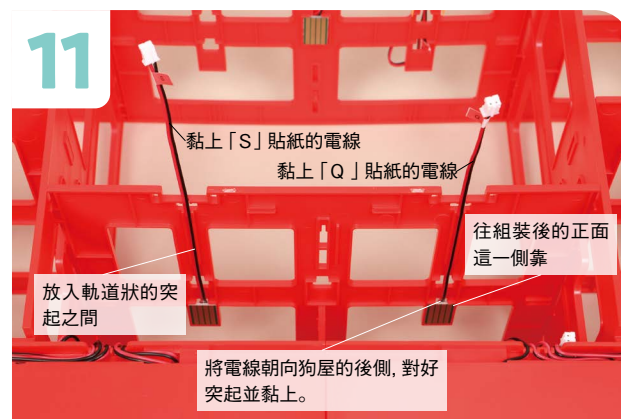
準備之前組好的狗屋，在後側將⑦後牆・左下如照片所示地組裝起來。



不使移動地壓著⑦後牆・左下，在內側の柱子、照片的藍圈標示的4處鎖上⑩螺栓 (PB2.6×6mm) 固定。



在2條②③附基板電線・約150mm的連結器附近黏上②貼紙・Q及②貼紙・S，在另一側的基板黏上第72期的基板用雙面膠帶。

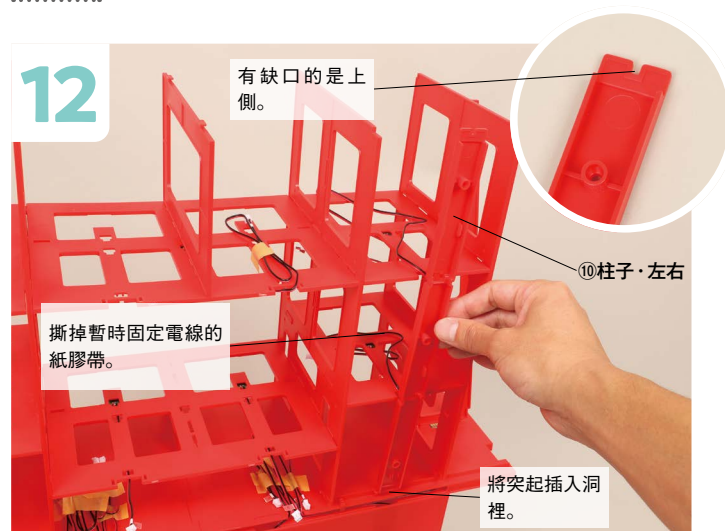


將狗屋謹慎地傾倒放置，在中央部位的層板底部用跟之前相同的方法黏上②③附基板電線・約150mm。

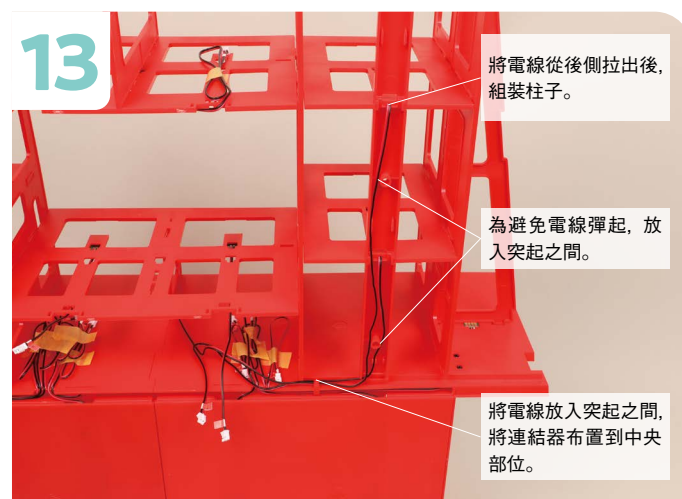


組裝指南

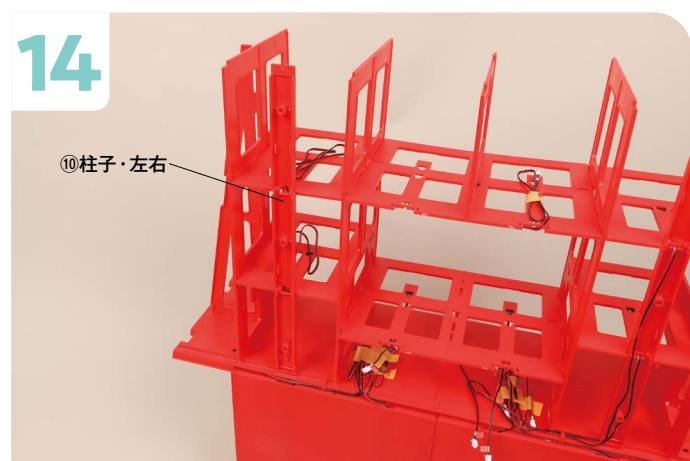
組裝柱子



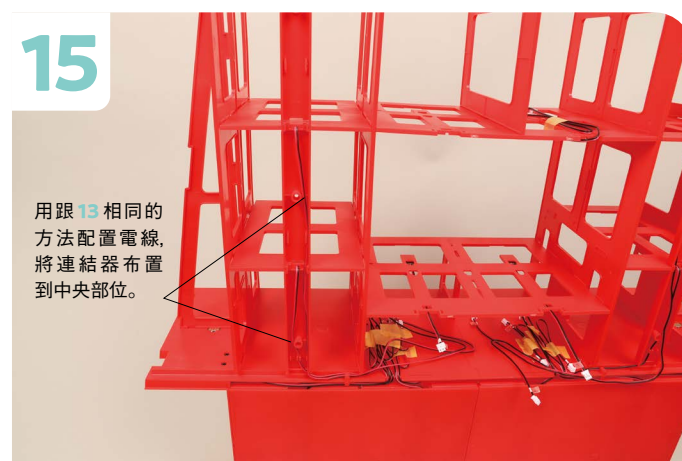
在狗屋的後側、照片的位置組裝⑩柱子·左右。



層板的電線，則將連結器放入柱子的洞並從後側拉出，注意不要彈起來，如照片所示地配置電線。



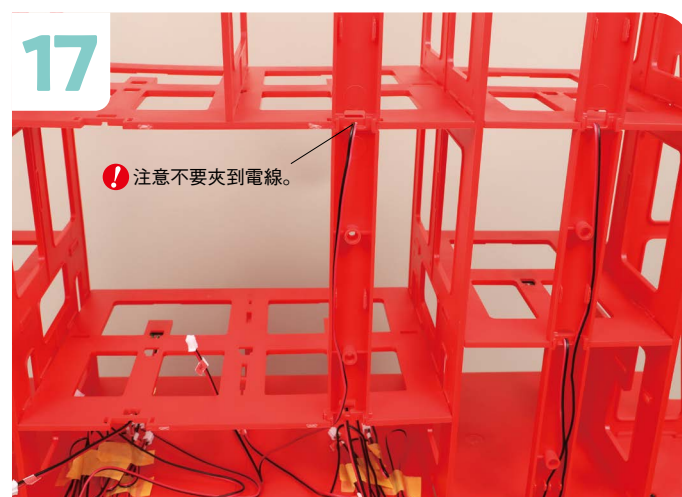
用跟12相同的方法，在另一側將其他的⑩柱子·左右組裝起來。



層板的電線則用跟13相同的方法配置，將連結器布置到中央部位。



接著，在狗屋的後側、照片的位置將⑨柱子·中央組裝起來。



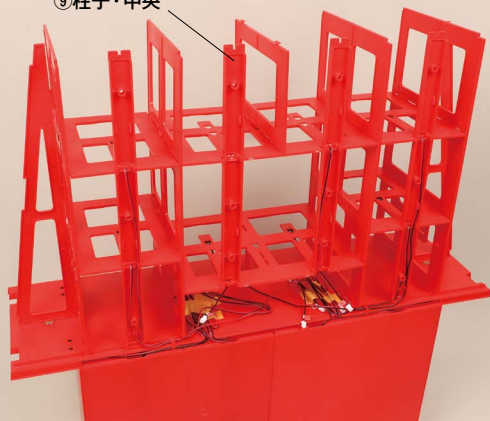
層板的電線則用跟13相同的方法配置，將連結器布置到中央部位。



組裝柱子

18

⑨柱子·中央



用相同的方法, 在照片的位置組裝其他的⑨柱子·中央。

19

考量在29組裝的屋頂, 先滑動到前側。



轉換狗屋的方向, 先將中央上部的隔間板滑動到前側。

組裝屋頂

20

組裝後的後側

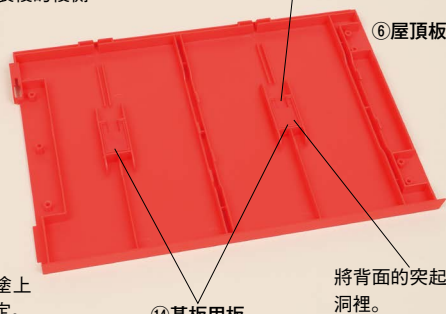
凹槽是後側。

⑥屋頂板·上側左

若容易脫落, 塗上一點快乾膠固定。

⑭基板用板

將背面的突起插入洞裡。



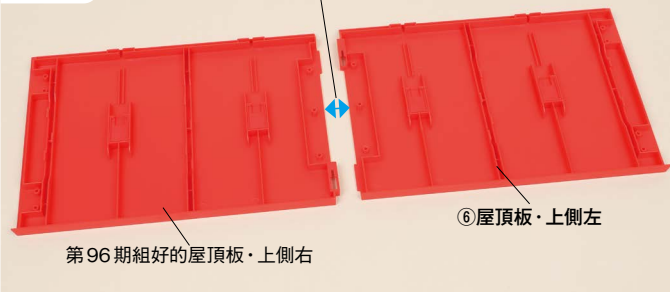
在⑥屋頂板·上側左的照片上2處組裝⑭基板用板。

21

嵌合突起及凹槽

⑥屋頂板·上側左

第96期組好的屋頂板·上側右



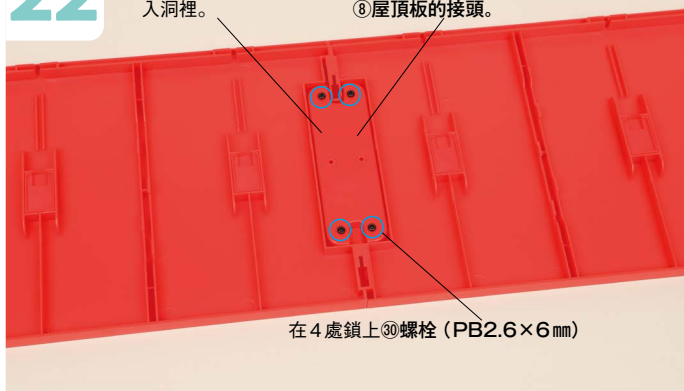
準備第96期組好的屋頂板·上側右, 跟⑥屋頂板·上側左組裝在一起。

22

將屋頂板的突起插入洞裡。

⑧屋頂板的接頭。

在4處鎖上⑩螺栓 (PB2.6×6mm)



在連結處將⑧屋頂板的接頭如照片所示地組裝起來, 在藍圈標示的4處鎖上⑩螺栓 (PB2.6×6mm) 固定。

23

⑮-A 附基板電線·約500mm

⑮-B 附基板電線·約550mm

在各電線的另一側基板黏上第72期的基板用雙面膠帶。

⑮附基板電線·約600mm

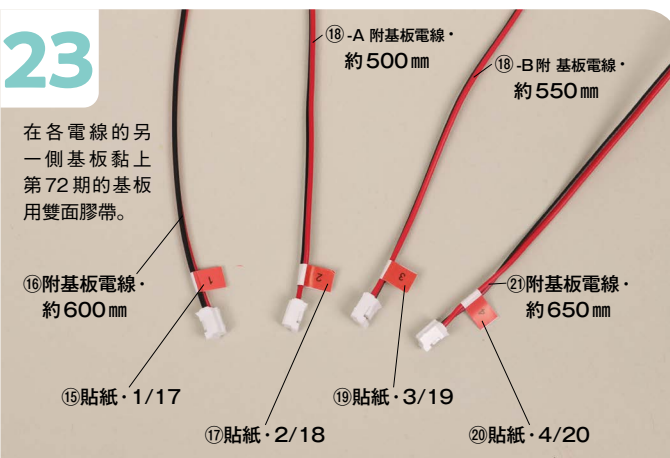
⑮貼紙·1/17

⑮貼紙·2/18

⑮貼紙·3/19

⑮附基板電線·約650mm

⑮貼紙·4/20

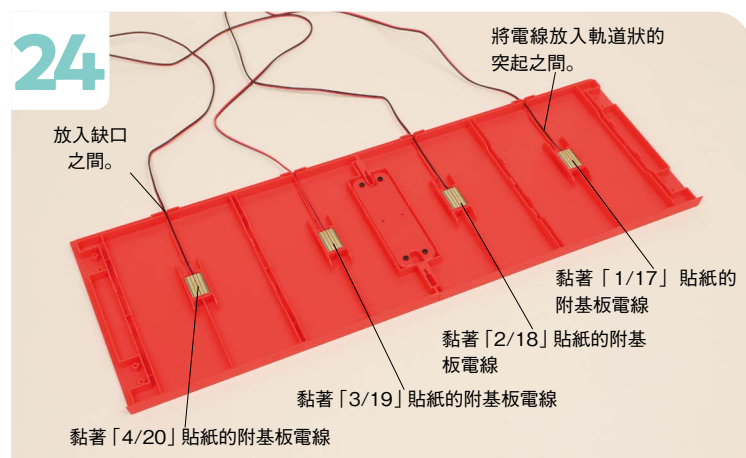


用跟10相同的方法, 在⑮、⑮-A、⑮-B附基板電線的連結器附近黏上⑮、⑮-A、⑮-B貼紙, 在另一側的基板也黏上基板用雙面膠帶。

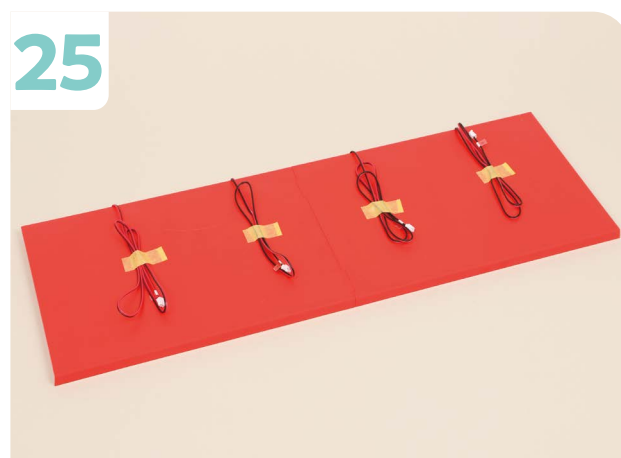


組裝指南

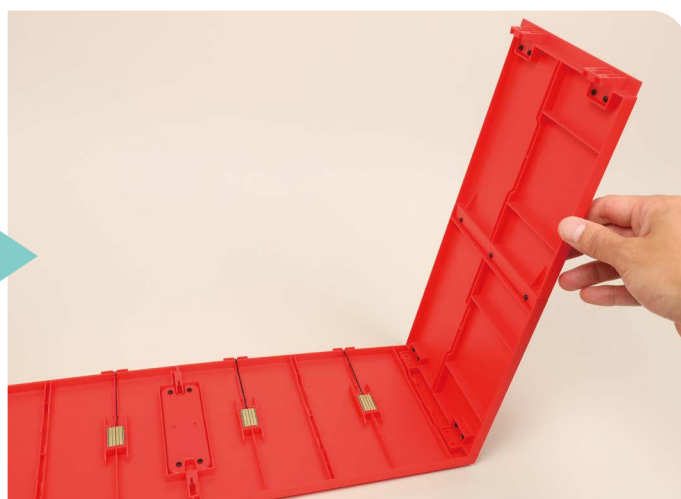
組裝屋頂



在 22 的屋頂板將 23 的附基板電線如照片所示地組裝起來。



將各電線平整地配置，從屋頂板的正面拉出來，整齊地用紙膠帶暫時固定。



準備第 95 期組好的屋頂板(左側)，在 25 的屋頂如照片所示地組裝在一起。



在照片上藍圈標示的4處，鎖上⑩螺栓(PB2.6×6mm)固定。



用相同的方法，在另一側組裝第 96 期組好的屋頂板(右側)，鎖上第 96 期保管的 4 支螺栓(PB2.6×6mm)固定。



組裝屋頂

29

將隔間板及柱子等的上端
嵌入到屋頂板底部的凹槽
及洞裡。

在狗屋上方將 28 的屋頂如照片所示地放上，將隔間板及柱子等地上端嵌入到屋頂板底部的凹槽及洞裡。

30

將屋頂往下拉並組裝。

將隔間板放入屋頂
板的凹槽。

在下側組裝接頭
零件。

將隔間板及柱子等的上端嵌入到屋頂板底部的凹槽及洞裡之後，將屋頂板下端的接頭零件拉到下側並組裝。

31

同樣地，另一側也組裝起來。

32

將隔間板的突起放入屋頂底部的洞，
滑動到後側。

確認在 19 滑動的隔間板上側的突起是否放入到屋頂板底部的洞裡，滑動到後側並嵌合。

33

確認隔間板及柱子等是
否正確地與屋頂板組裝
在一起。

確認所有的層板等是否
都對齊。

請確認所有的隔間板及柱子等都正確地與屋頂板組裝在一起。同時，也確認層板等是否都對齊。

34

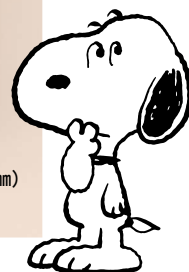
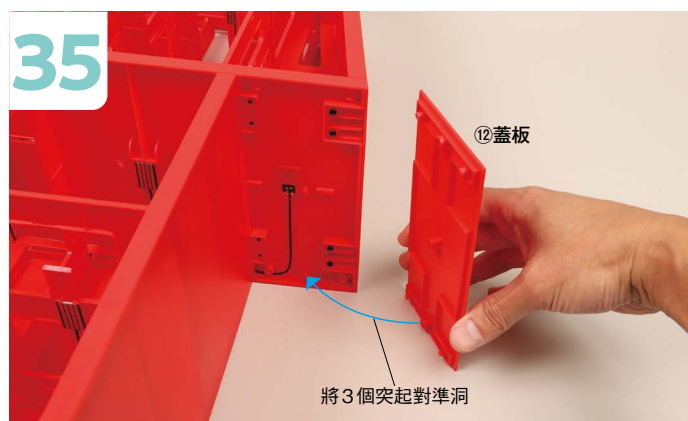
在 4 處鎖上 ⑩ 螺栓 (PB2.6×6mm)

將狗屋謹慎地放倒，在照片藍圈標示的 4 處鎖上 ⑩ 螺栓 (PB2.6×6mm) 固定。

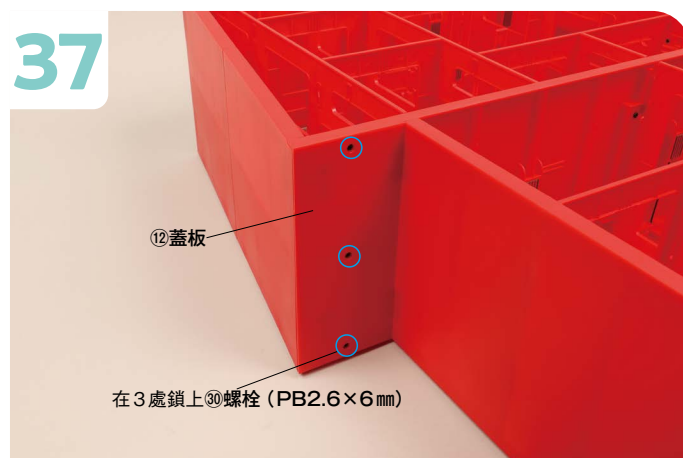


組裝指南

組裝屋頂



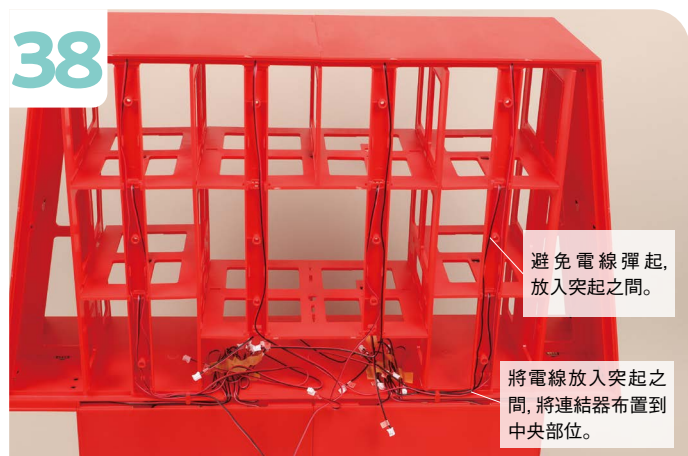
接著，將⑫蓋板如左邊照片所示地組裝，鎖上3支③⑩螺栓（PB2.6×6mm）固定。



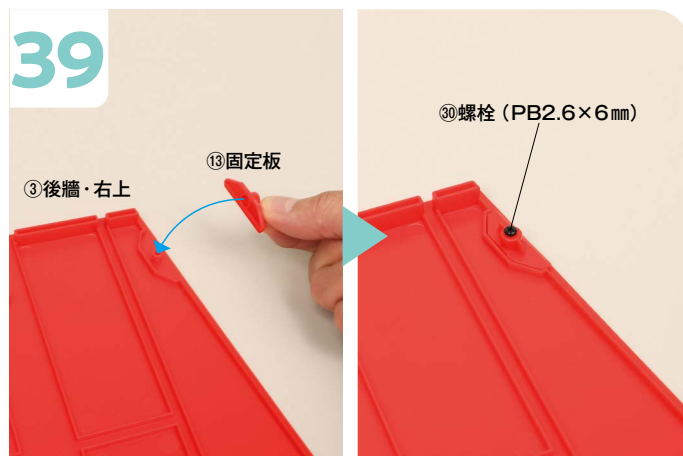
用跟34相同的方法，在另一側的接頭零件也鎖上4支③⑩螺栓（PB2.6×6mm）固定。

接著，組裝其他的⑫蓋板，鎖上3支③⑩螺栓（PB2.6×6mm）固定。

組裝後牆



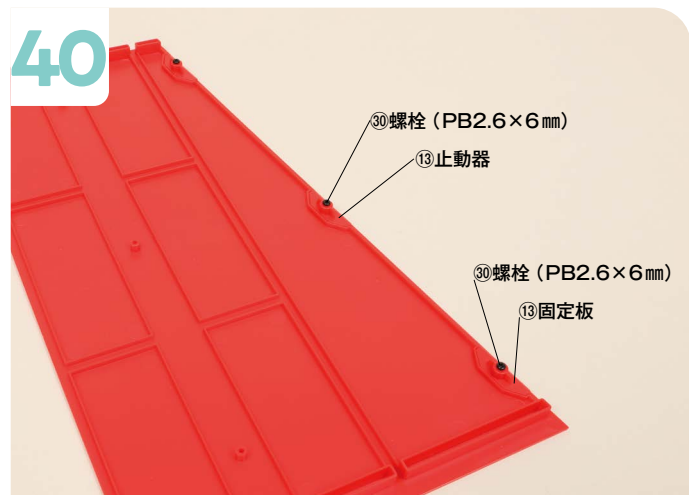
在屋頂板上方，將暫時固定的電線如照片所示地配置，將連結器布置到中央部位。



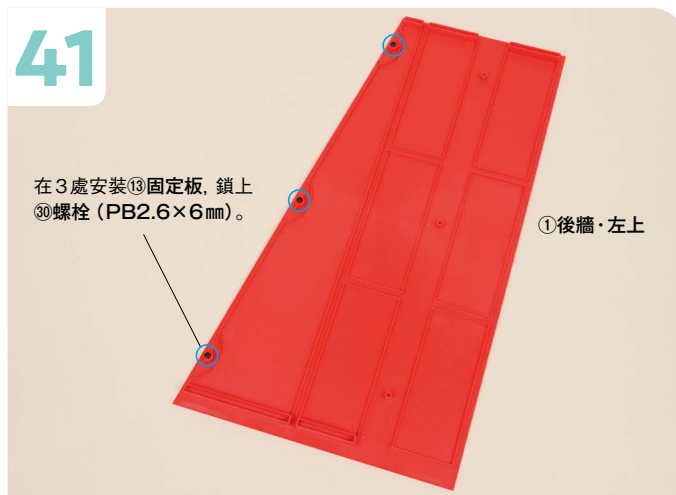
在③後牆·右上內側那一面、左邊照片的位置裝上⑬固定板，鎖上③⑩螺栓（PB2.6×6mm）固定。



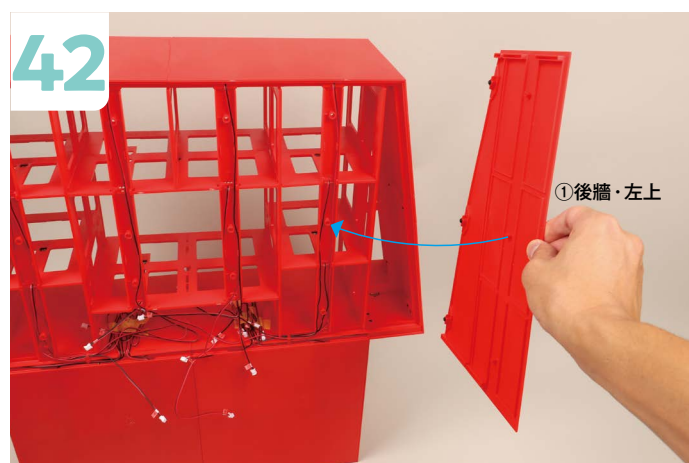
組裝後牆



用相同的方法, 在③後牆·右上的照片上的2處也安裝⑬固定板。



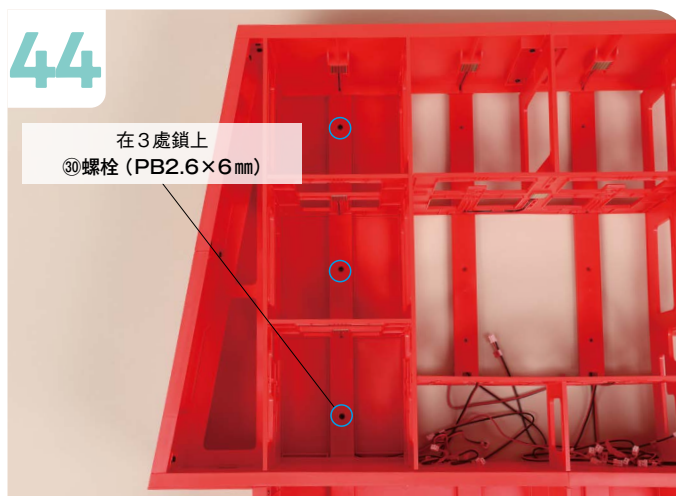
接著, 在①後牆·左上也在3處安裝⑬固定板, 鎖上③⑩螺栓 (PB2.6×6mm) 固定。



在狗屋後側將①後牆·左上如照片所示地組裝起來。



在①後牆·左上的外端, 藉由壓住的方式, 將固定板與屋頂板嵌合。



壓著, 讓①後牆·左上固定在正確位置, 在內側的柱子、照片的藍圈標示的3處鎖上③⑩螺栓 (PB2.6×6mm) 固定。

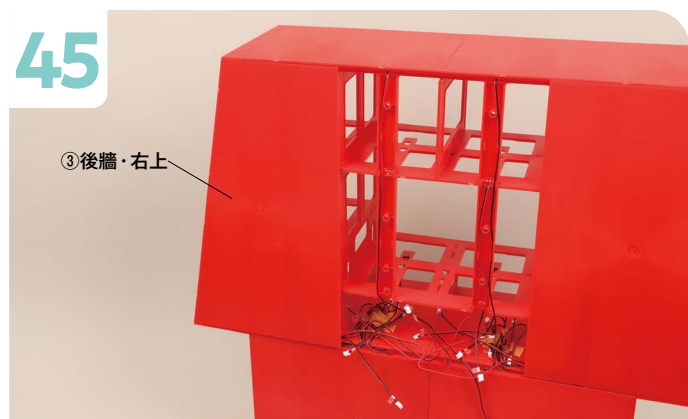


組裝指南

組裝後牆

45

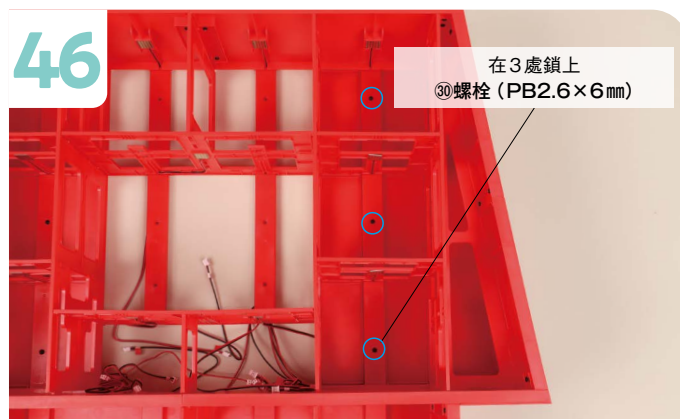
③後牆·右上



用跟 42 ~ 43 相同的方法, 在另一側組裝③後牆·右上。

46

在3處鎖上
③⑩螺栓 (PB2.6×6mm)

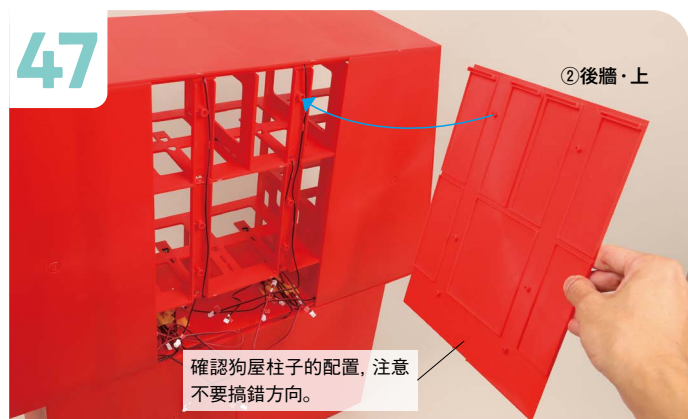


在內側的柱子、照片藍圈標示的3處鎖上③⑩螺栓 (PB2.6×6mm) 固定。

47

②後牆·上

確認狗屋柱子的配置, 注意
不要搞錯方向。



接著, 在狗屋的後側、照片的位置組裝②後牆·上。

48

在6處鎖上
③⑩螺栓 (PB2.6×6mm)



壓著, 讓②後牆·上固定在正確位置, 在內側的柱子、照片的藍圈標示的6處鎖上③⑩螺栓 (PB2.6×6mm) 固定。

組裝主基板

49

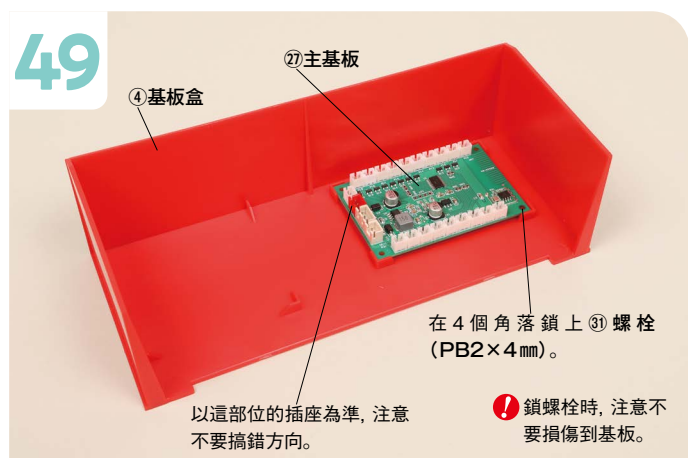
④基板盒

②⑦主基板

在4個角落鎖上③⑩螺栓
(PB2×4mm)。

以這部位的插座為準, 注意
不要搞錯方向。

⚠ 鎖螺栓時, 注意不
要損傷到基板。



在④基板盒將②⑦主基板如照片所示地組裝起來, 在4個角落鎖上③⑩螺栓 (PB2×4mm) 固定。

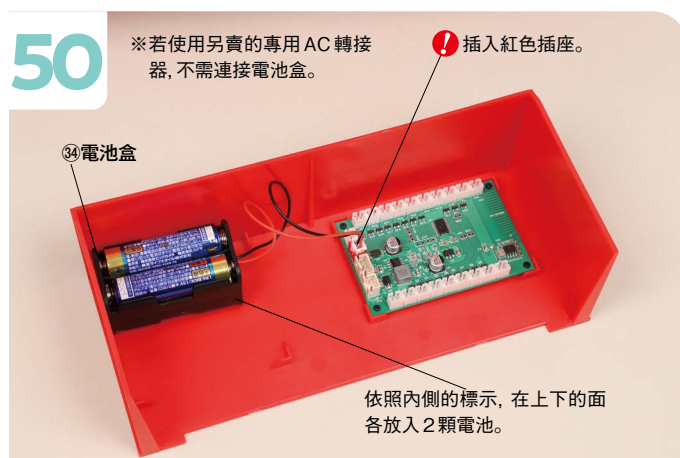
50

※若使用另賣的專用AC轉接
器, 不需連接電池盒。

⚠ 插入紅色插座。

③④電池盒

依照內側的標示, 在上下的面
各放入2顆電池。



準備4顆3號鹼性乾電池, 放入③④電池盒, 將連結器插入②⑦主基板的紅色插座。



組裝主基板

51

將基板盒放斜較容易放入。

拉出所有的電線，黏上紙膠帶暫時固定。

將狗屋後側、開口部位的電線如照片所示地拉到外側之後，放入 50 的基板盒。

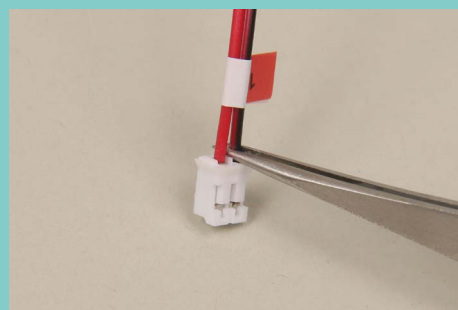


主基板連結器的插入位置



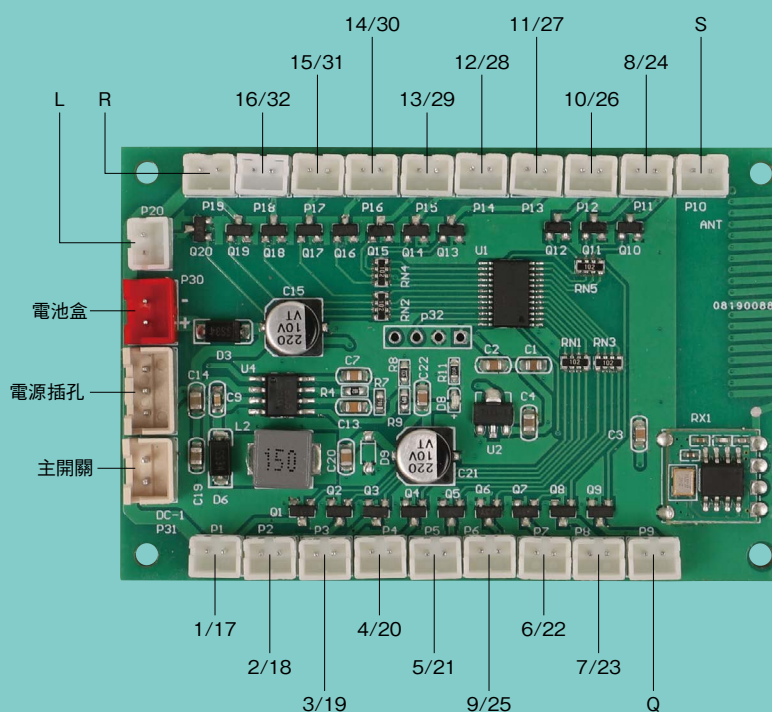
一面可看到金屬端子。

注意連結器的方向。以看得見金屬端子的面為參考並組裝起來。



將連結器插入時，用鑷子如照片所示地夾著根部。就保持這樣地對好插座的位置插入。但是，請留意夾得太用力會損傷到電線。

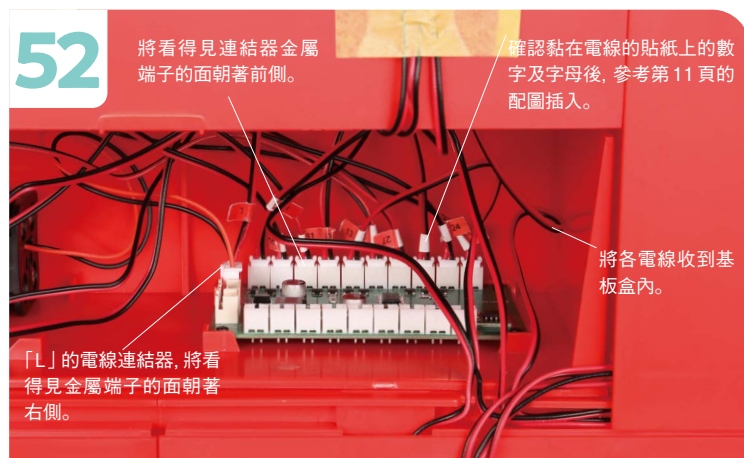
將 52 ~ 53 的各電線的連結器插入主基板的插座。對照下方的配置圖及黏在電線的貼紙，注意不要搞錯插入位置。





組裝指南

組裝主基板



確認第 11 頁的配置圖，在主基板後側的插座將各電線的連結器插入。從左側依照順序地插入。



同樣地，在主基板前側那一列的插座插入各電線的連結器。

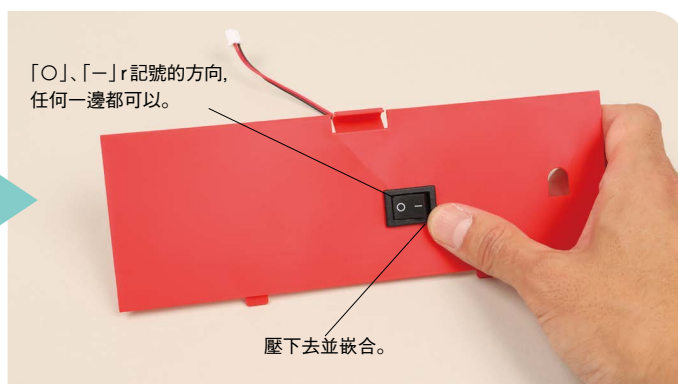


在開口部位組裝⑪柱子·短。如左邊照片所示地將下端的突起插入洞裡之後，將開口部位的上側推開並組裝上端（右邊照片）。



用相同的方法，在另一側將其他的⑪柱子·短組裝起來。

安裝開關, 放入盒子。



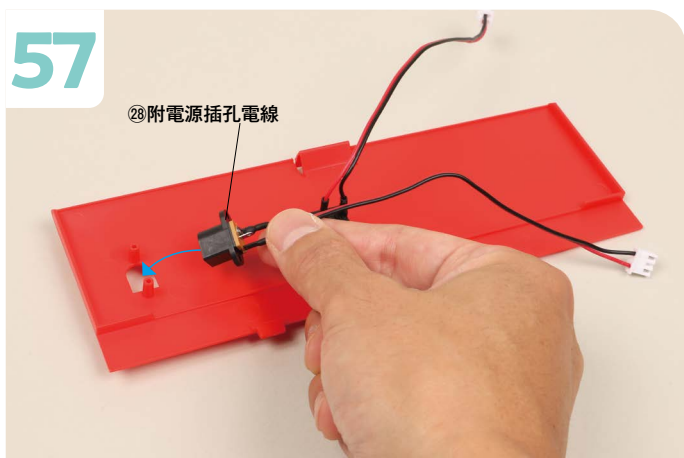
在⑤基板盒蓋的方形洞裡，將⑳附主開關電線的連結器穿過去（左邊照片）、將開關部位插入洞裡並固定。（右邊照片）。



安裝開關, 放入盒子

57

⑳附電源插孔電線



將⑤基板盒蓋翻到背面, 在其他的洞裡將⑳附電源插孔電線的電源插孔部位組裝起來。

58

㉑螺栓 (PB2×6mm)

注意

電源插孔是專屬於另賣的專用 AC 轉接器。若不是另賣的專用 AC 轉接器, 絕對不可以連接。

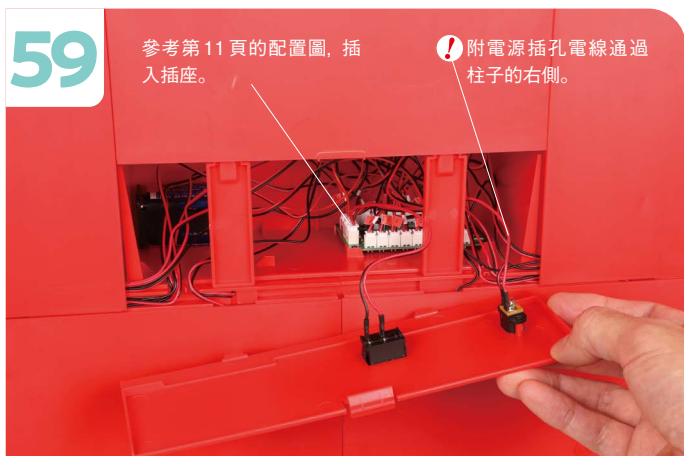


壓著電源插孔部位避免脫落, 在照片的2處鎖上㉑螺栓 (PB2×6mm) 固定。

59

參考第11頁的配置圖, 插入插座。

㉒附電源插孔電線通過柱子的右側。



將基板盒蓋靠近狗屋後側的開口部位, 將⑳附電源插孔電線及㉒附主開關電線的連結器插入主基板的插座。

60



將電線壓入基板盒, 將基板盒蓋的下端、2個突起插入洞裡。

61

嵌合鉤扣。拆掉盒子時, 拉低鉤扣。

㉓若壓得太用力會陷進去內側, 請注意。



輕壓基板盒蓋的上側, 將鉤扣嵌合。

62

保持著水平垂直狀態, 直直地放入。



在狗屋放入盒子。訣竅是盒子就保持著水平垂直狀態放進去



組裝指南

安裝開關, 放入盒子
.....



就這樣慢慢地推進去。若太用力會損壞端子，請務必小心。



若勾到端子部位難以放入時，壓著天花板的中央推進去。



若將盒子後側一直推到碰到柱子，前側的面幾乎呈對齊。



用相同的方法放入其他的盒子。若難以放入，將四周的盒子拿出，會較容易放進去。



左右的公仔，保持上下的盒子合在一起的狀態放進去。

本期完成



已放入所有的盒子並完成。參考右頁，點亮LED吧！





遙控器的使用方法

遙控器的按鈕對應著狗屋各盒子的配置。

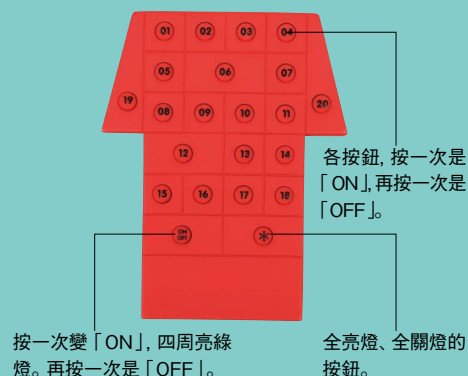
開啓狗屋的主開關，點亮 LED 吧。



1 開啓基板盒蓋的主開關。「一」記號是「ON」、另一側的「○」記號是「OFF」。



2 開啓開關，內側的主基板 LED 亮綠燈。從基板盒蓋的空隙進行確認。



若按下遙控器左下的「ON/OFF」按鈕，按鈕四周會亮著綠色。在這狀態下按下各按鈕的話，對應狗屋的 LED 會亮燈。



3 若 LED 無法亮燈，可能是接觸不良。隔間板歪了，在天花板上方產生空隙的話，LED 不會亮。



4 局部的盒子若無法亮燈，請先連同四周的盒子拿出來一次，再重新放回。接觸改良後就能亮燈。

LED 無法亮燈時，請依照順序進行確認。

1. 檢查電池盒和遙控器中的電池。如果電池安裝方向錯誤或電池電量不足，將無法正常運作。
2. 按下遙控器上的「ON」按鈕並確認按鈕四周的亮著綠色。如果不亮，可能是電池用固定件沒有正確組裝。
3. 開啓狗窩的主開關時，請確認主基板是否亮著綠光。如果不亮，可能是電池盒或主開關連接器未正確連接。
4. 若局部的盒子無法亮燈，稍微前後移動盒子可改善接觸並亮燈。如果還是不亮，就請連同周圍的盒子一起拿出來再裝回去。可能有助改善接觸。同時，若端子及基板髒了，請用無水酒精等擦拭乾淨。
5. 檢查主基板，並確認 LED 無法亮燈的盒子上的連結器正確地插入插座。

保管時等的注意事項

- 移動時，請拿出所有的盒子。同時，不要拿著屋頂的懸挑部位。若變形，有時會造成盒子不容易放入、LED 的接觸也會不良。
- 若長時間不使用，將遙控器及主開關轉到「OFF」。同時，請拿掉電池。
- 請避免保存在陽光直射及反射等的紫外線照得到的地方、高溫及低溫、潮濕及乾燥、以及溫度及濕度急速變化的地方。
- 請勿靠近發熱的照明設備，避免被照射。
- 若沾有灰塵及污垢，請使用例如眼鏡清潔布等地的軟布，以及軟毛刷將其清除。



※拿出盒子單獨裝飾時，請在天花板頂部的插座連接連結電線及第7期附贈的電池盒等並點亮 LED 燈。