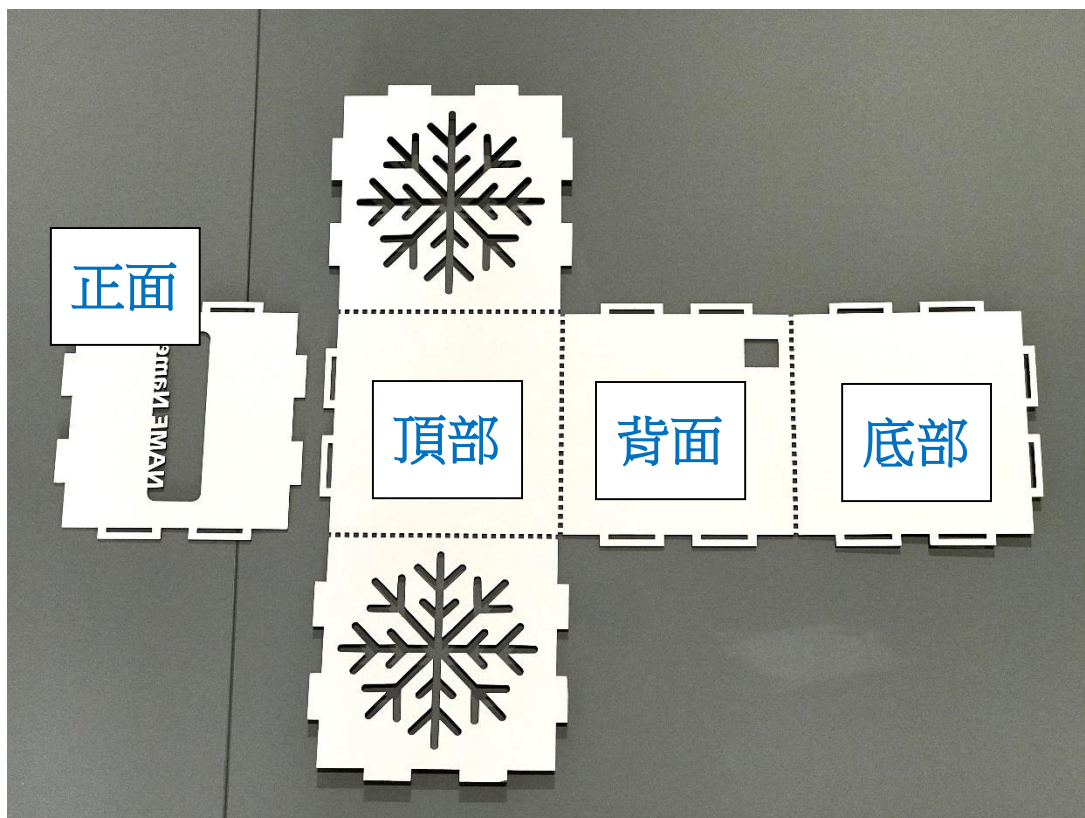
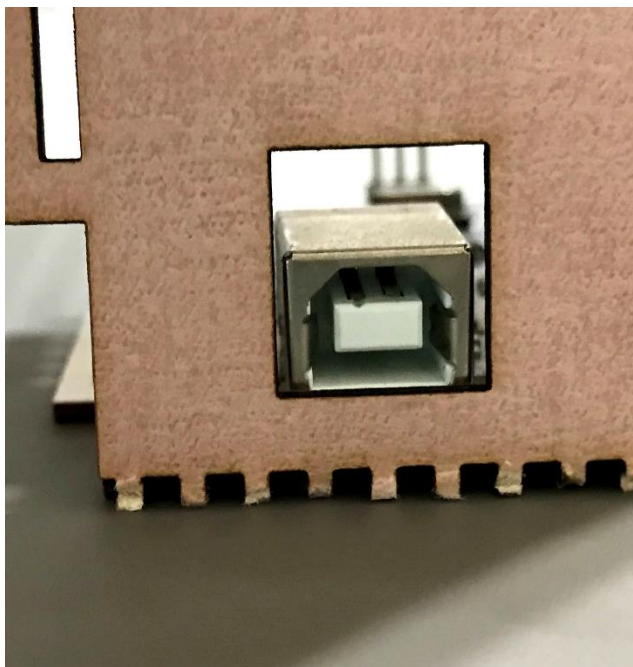
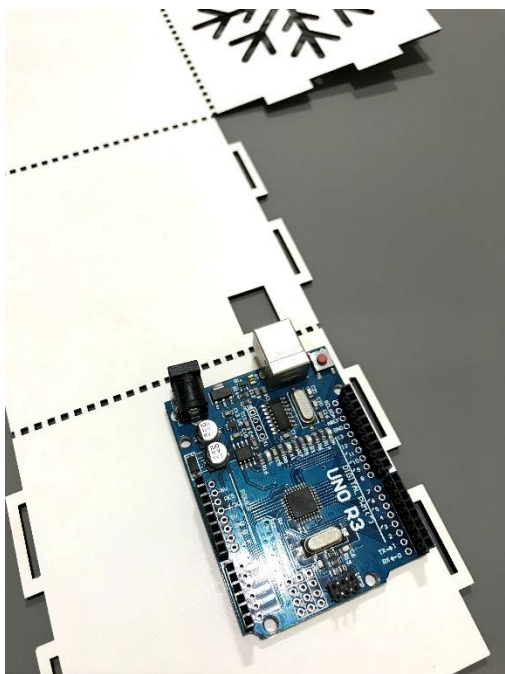


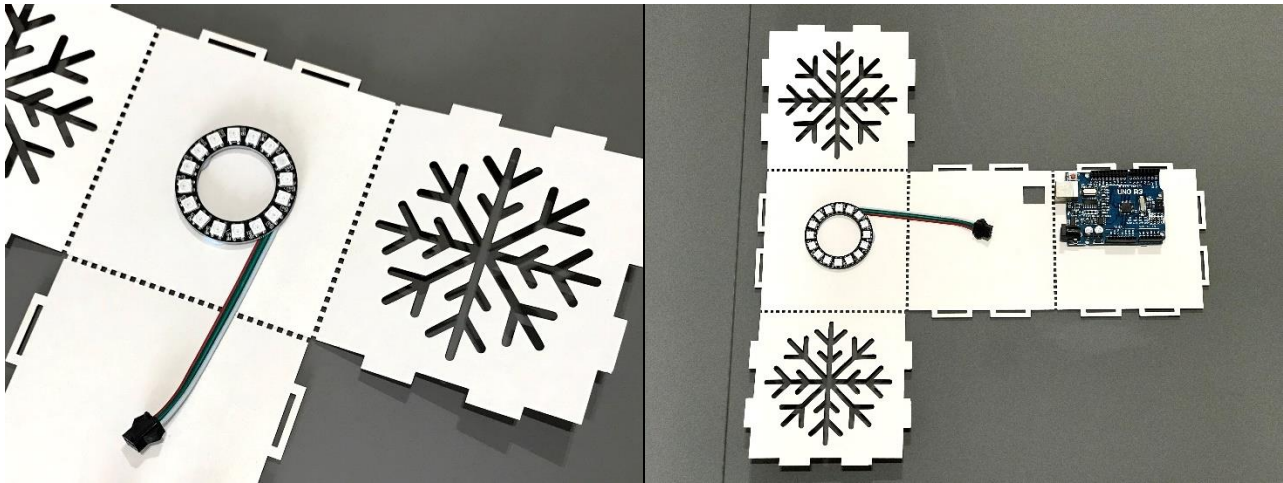
雷射切割燈盒組裝



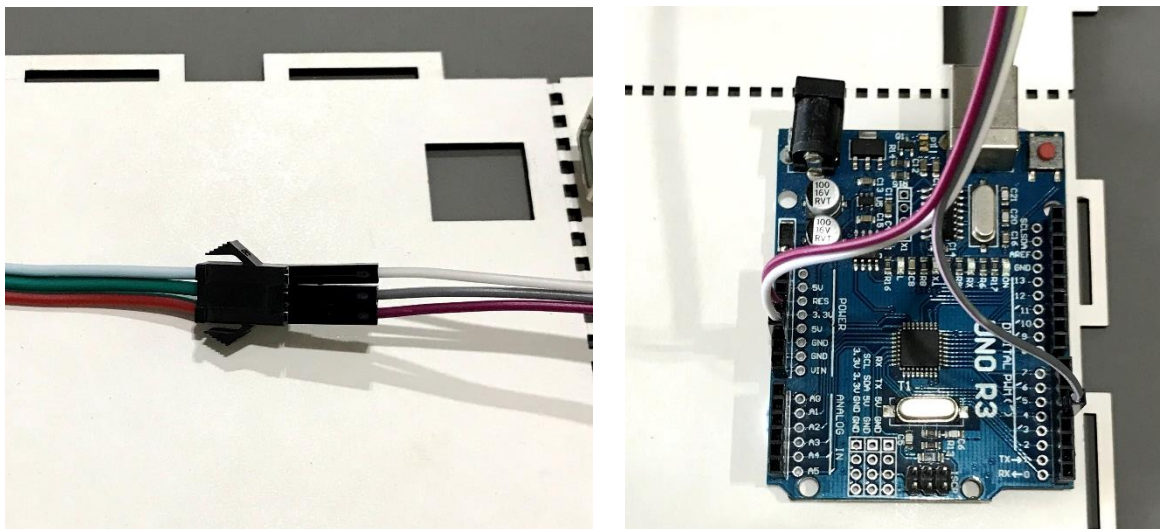
1. 分辨燈盒的各部位，卡紙白色一面是燈盒的內面。



2. 利用 blu tack 把 Arduino Uno 固定於燈盒的底部，注意 Arduino Uno 的 USB 連接口必須對準背部的孔位。



3. 利用 blu tack 把 RGB LED 燈盤固定於燈盒的頂部的中央。



4. 把 RGB LED 燈盤的接線利用杜邦線延長，然後把杜邦線連接至 Arduino Uno。
跟據以下顏色配對接線及

紅 → 紫

綠 → 灰

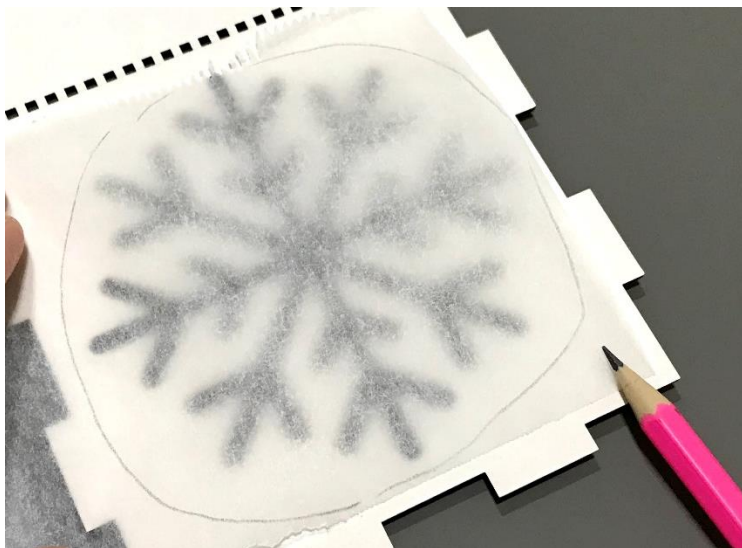
白 → 白

把杜邦線跟據以下顏色連接至 Arduino Uno：

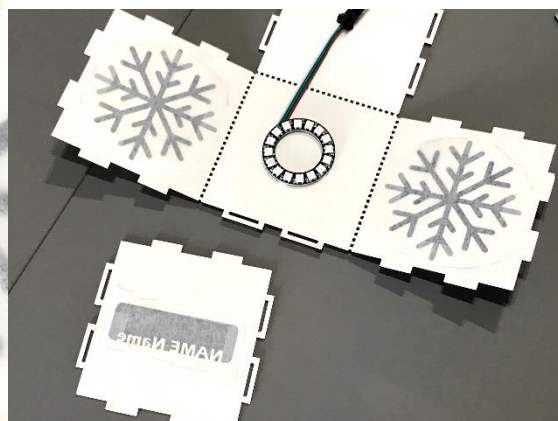
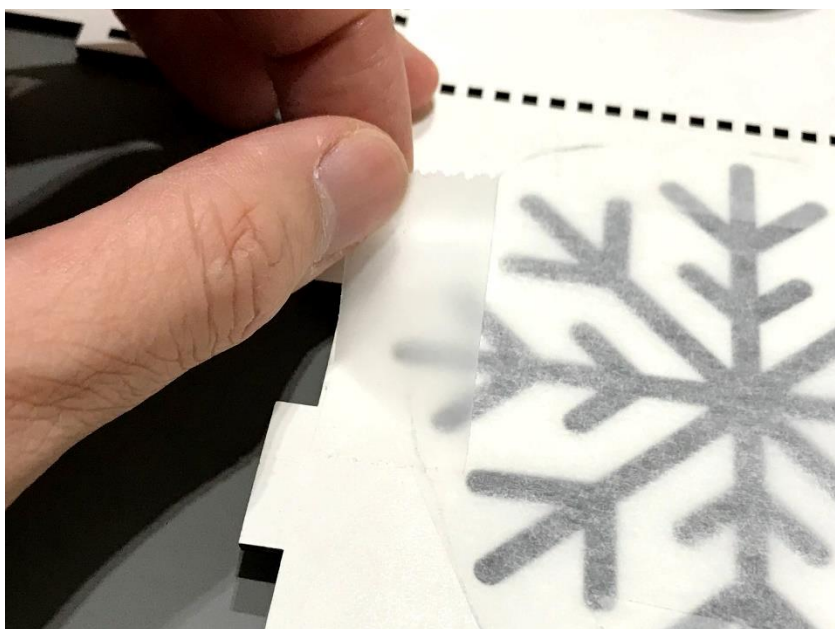
紫 → VCC

白 → GND

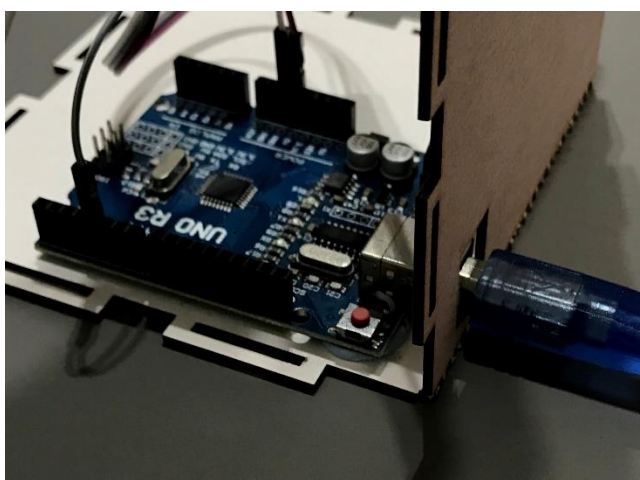
灰 → 4



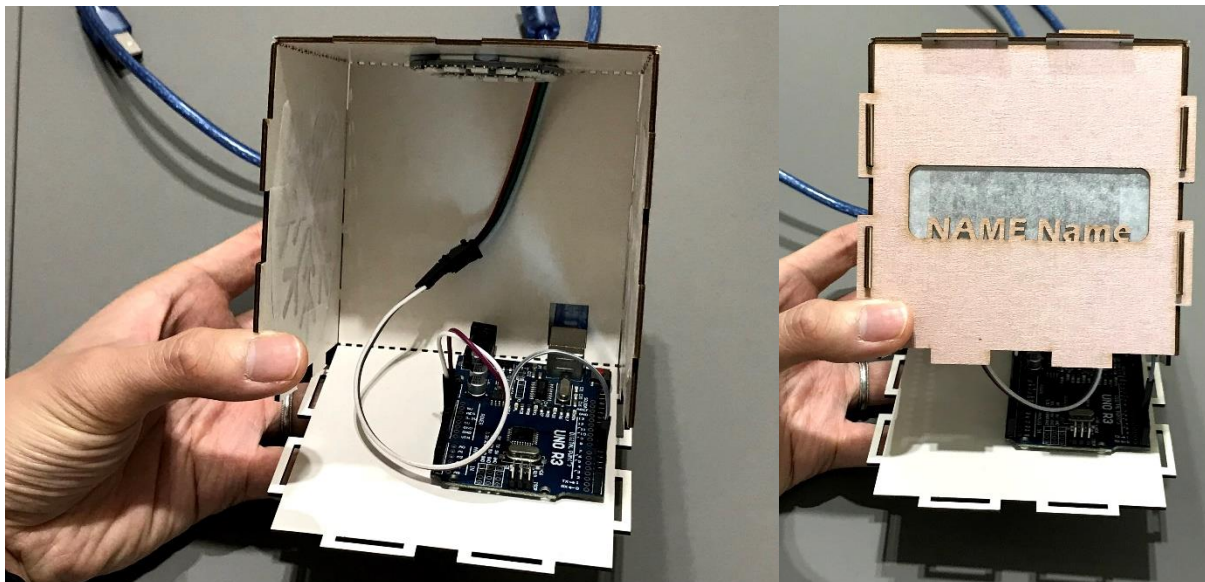
5. 於牛油紙上描繪燈盒上各個透光孔的大小，然後利用剪刀把牛油紙剪裁成適當的大小。



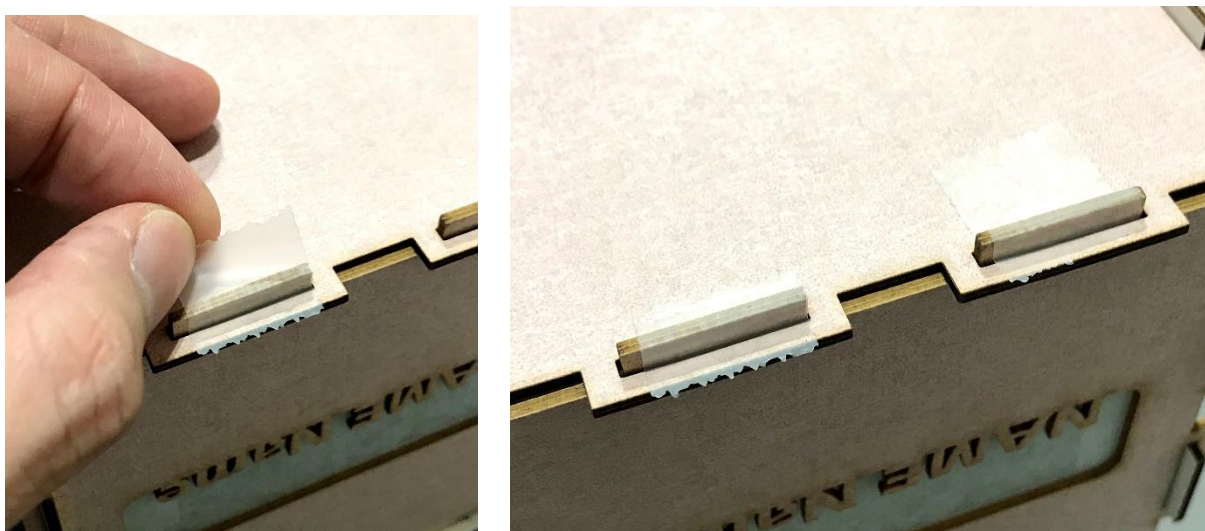
6. 利用膠紙把牛油紙固定於各個透光孔上。



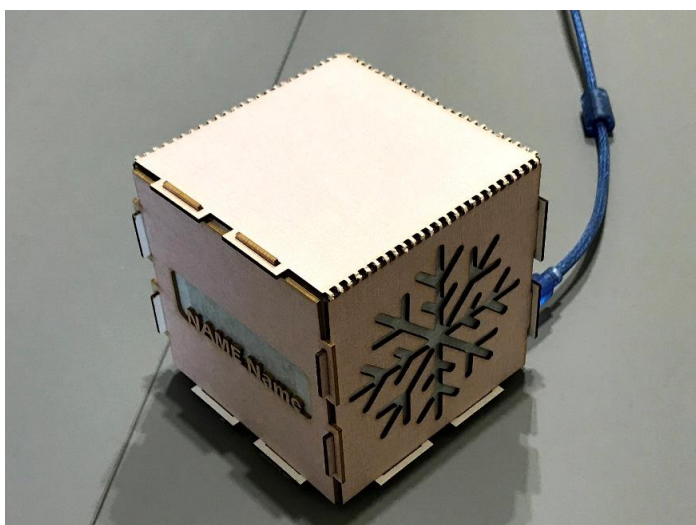
7. 摺起燈盒的背部，然後把 USB 連接線連接至 Arduino Uno。



8. 把燈盒除了底部以外的其餘部份摺好，再把燈盒正面的卡紙安裝好，最後才把底部套進燈盒。



9. 利用膠紙於燈盒的底部固定，避免燈合鬆脫。



10. 燈盒完成圖。