

LED調色盤

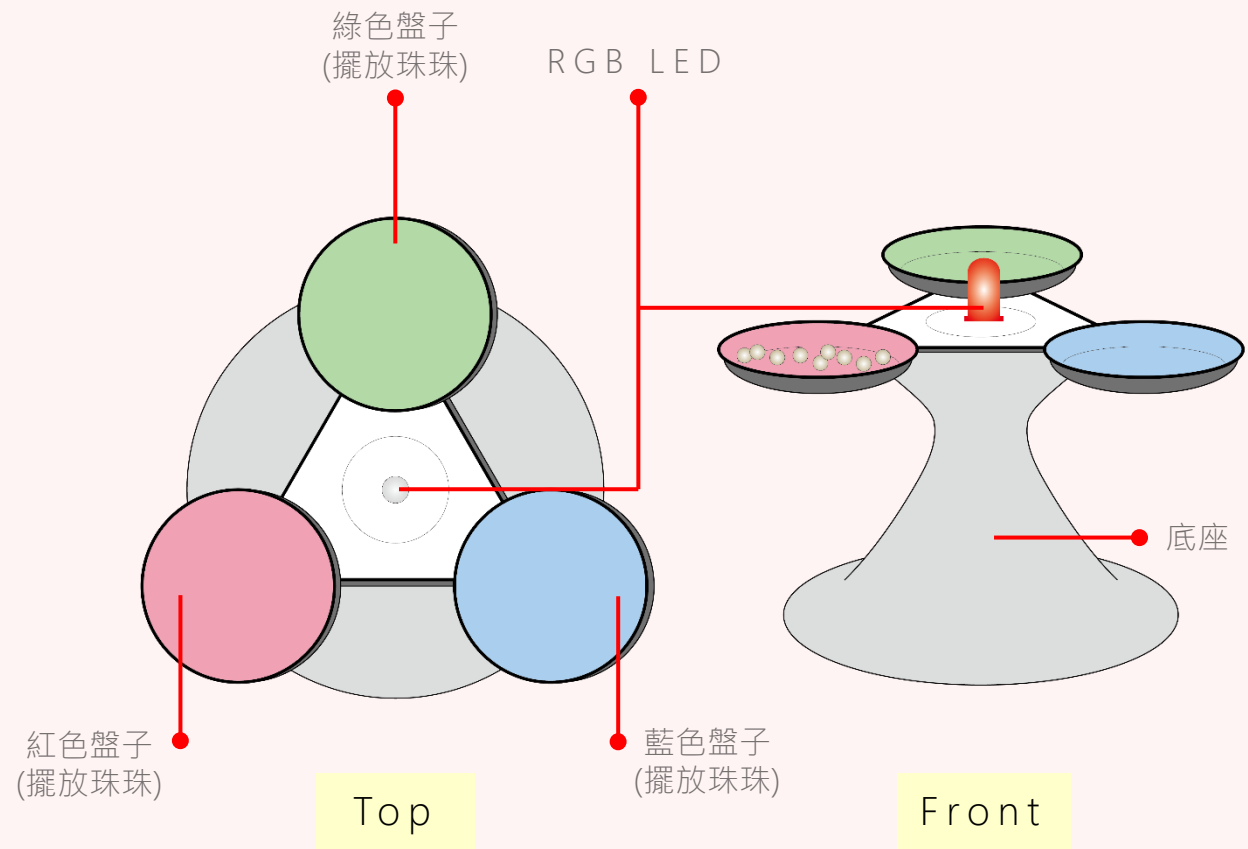
湯皓婷

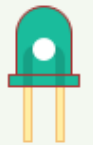




初步構想

- ▶ 改良天平的樣式，
- ▶ 結合天平與RGB LED的特性，
- ▶ 製作出一個能藉由三色重量的分配，而產生成分不同的色光。





動機

→ RGB LED的應用？

相較於單色LED，RGB LED 顏色較為豐富，且三色值範圍為常見的0~255。

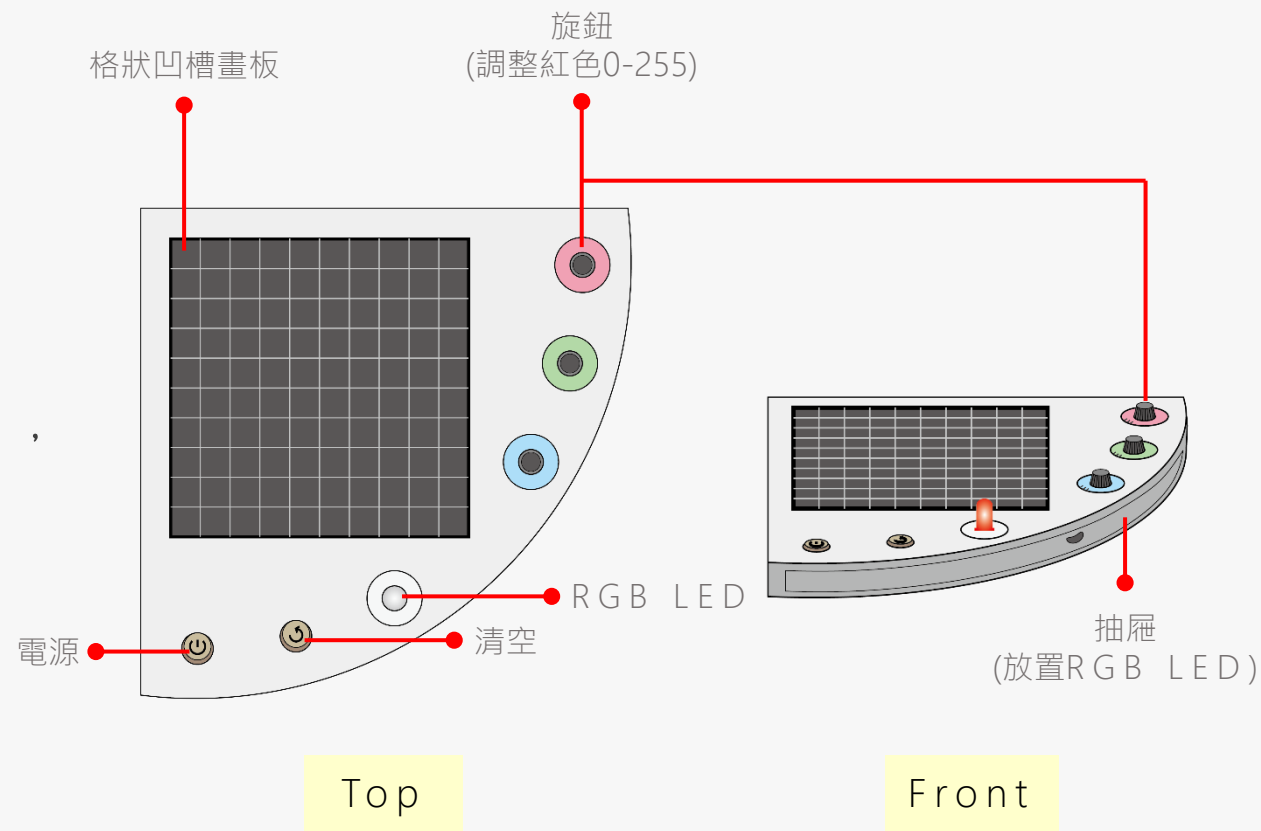
→ 視覺設計最不可或缺的色票

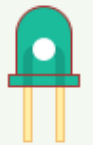




延伸 - LED小畫家

- ▶ 提供佈滿凹槽小畫板放置RGB LED，
- ▶ 配色方式由重量配置改為旋鈕設定





動機

- ▶ 調色似乎過於單純，
- ▶ 何不於調色後增加一點趣味互動？





遇到問題

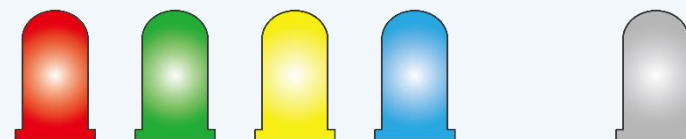
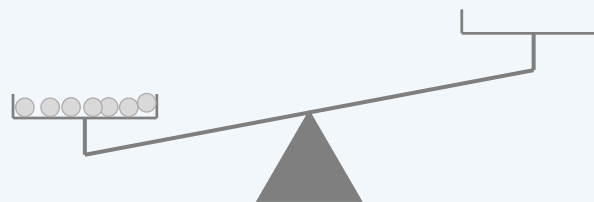
初步構想

→ 是否有必要做出天平傾斜效果？

否則外型為無底座、可平貼桌面之一般調色盤造型

延伸

→ 如何將調好的顏色傳至使用者即將放入凹槽的RGB LED？





案例研究

▶ 光影調色盤

<http://neuron.makeblock.com/example/%E5%85%89%E5%BD%B1%E8%B0%83%E8%89%B2%E7%9B%98/>

