

## FILMGEAR Daylight Par 200W Mini | 教學講義

### 一、器材簡介：

此燈款為使用 HMI 燈泡的 200 瓦 Par 燈，色溫 5600K，適用於模擬自然光。

### 二、配件介紹：

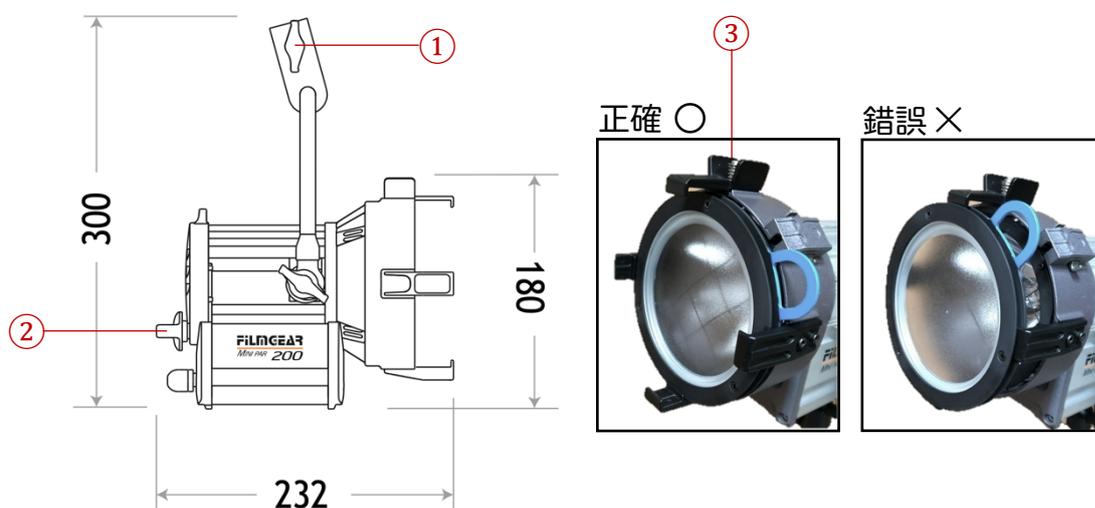


- ① 燈頭本體 | 含電源線、安全護網一片、燈腳固定螺絲一個
- ② 遮光片
- ③ 柔光透鏡 | Spot /Medium Flood /Wide Flood /Super Wide Flood /Frosted Super Flood
- ④ 透鏡收納包
- ⑤ 穩壓器 | 限用 110V 交流電
- ⑥ AC 電源線 | 插頭端為 3 Pin
- ⑦ 電源延長線
- ⑧ 背帶

\* 燈頭本身含電源線



### 三、使用說明：



#### a. 燈頭本體：

- ① 架設方法同其他燈款；確認螺絲栓緊，並注意高溫；務必佩戴手套操作。
- ② 後方黑色旋鈕調整聚散：右旋到底最聚，左旋到底最散。
- ③ 安裝透鏡：將固定閥門拉起並扳開，置入後再將閥門轉回、使透鏡邊緣凹槽卡好閥門卡榫；務必確認咬合牢固，以免濾鏡跳樓造成悲劇。



#### b. 穩壓器：

- ① 穩壓器背面：插孔接上 AC 電源線，連接 110V 插座。
- ② 穩壓器正面：OUTPUT 插孔接上燈頭電源線、咬合後鎖緊，連接燈頭。
- ③ 按下開關，右側風扇轉動代表開機正常。
- ④ 按下供電按鈕，此時穩壓器會先輸出低電壓予燈本體，以防燈泡過載；等待約十秒、燈泡完全亮起、輸出來到正常電壓後，才可轉動 DIMMER 調節亮度（若是關燈後不久馬上開啟，穩壓時間較短）；POWER 與 200W 燈亮代表供電正常。
- ⑤ 關燈：務必先將 DIMMER 轉為 0；先關閉供電按鈕④、再關閉開關③。

c. 危機處理：若意外斷電(如插頭鬆脫或發電機沒電)，先立刻關閉供電按鈕④與開關③(切斷供電)，再將 DIMMER 轉回最小，確定設備正常後再行開啟。

#### 四、補充知識：

\* **PAR**，拋物面鍍鋁反射燈 (Parabolic Aluminized Reflector light)，是燈頭構造的一種，使用鍍鋁的拋物面反光碗，發光效率比佛氏燈高；備獨立透鏡控制光線柔利。

\* **HMI**，又稱鎘燈 (Hydrargyrum Medium-arc Iodide)，是就發光原理而言，為氣體放電燈的一種，發光效率為鎢絲燈的四倍；適合戶外照明以及日、月光模擬；色溫約 5500K ~ 6000K。

\* **變壓器** (Transformer)，用來變換交流電壓；台灣與日本習慣以「トランス/托浪司 (trans 的日語音譯)」稱之。若在台灣劇組或片場聽到「托浪司」，其實是指穩壓器而非變壓器，是錯誤慣稱。

\* **穩壓器/安定器** (Ballast)，某些燈具(多為氣體放電燈)不能直接與電源相接，要先有適當的啟動電壓，再逐步上升到正常電壓，以防開啟瞬間電壓過載；兩者之間穩定電壓的設備即為穩壓器。其輸入電壓與最終輸出電壓相同，沒有真正的變壓功能。