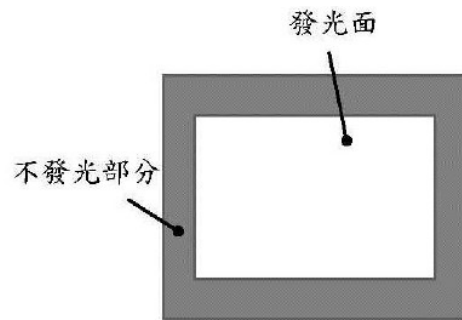


## 附件二

一、計算燈具發光面的面積  $A$ ，如圖四之典型燈具發光面所示。



圖四

二、依照表一，將量測所得光強度數值計算下述平面之亮度平均值，橫向平面( $C=0^\circ$ 與 $C=180^\circ$ )、縱向平面( $C=90^\circ$ 與 $C=270^\circ$ )和  $45^\circ$  方向平面( $C=45^\circ$ 、 $C=135^\circ$ 、 $C=225^\circ$ 、 $C=315^\circ$ )，水平平面定義如圖五所示；垂直夾角( $\gamma$ )包含五個角度， $\gamma=45^\circ$ 、 $\gamma=55^\circ$ 、 $\gamma=65^\circ$ 、 $\gamma=75^\circ$ 和  $\gamma=85^\circ$ ，計算所得之 15 個光強度算術平均值須符合表二之亮度限制值基準之要求，亮度平均值按照下列公式計算：

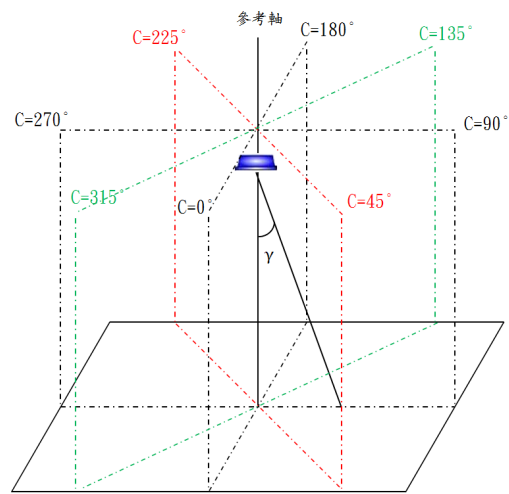
$$L(\gamma)_{av} = \frac{I(\gamma)_{av}}{A \times \cos(\gamma)}$$

三、亮度平均值四捨五入取至整位數。

表一

| $\gamma$ 角度 | C 平面                         | 光強度平均值 I   |
|-------------|------------------------------|--|
| 45°         | $C=0^\circ - C=180^\circ$    | I 為 $C=0^\circ - C=180^\circ$ 平面於 $\gamma=45^\circ$ 之光強度平均值    |
|             | $C=90^\circ - C=270^\circ$   | I 為 $C=90^\circ - C=270^\circ$ 平面於 $\gamma=45^\circ$ 之光強度平均值   |
|             | $C=45^\circ - C=225^\circ$ 與 | I 為 $C=45^\circ - C=225^\circ$ 平面與 $C=135^\circ - C=315^\circ$ |

| $\gamma$ 角度 | C 平面                                | 光強度平均值 I   |
|-------------|-------------------------------------|--|
|             | C=135° - C=315°                     | 平面於 $\gamma=45^\circ$ 之光強度平均值  |
| 55°         | C=0° - C=180°                       | I 為 C=0° - C=180° 平面於 $\gamma=55^\circ$ 之光強度平均值                      |
|             | C=90° - C=270°                      | I 為 C=90° - C=270° 平面於 $\gamma=55^\circ$ 之光強度平均值                     |
|             | C=45° - C=225° 與<br>C=135° - C=315° | I 為 C=45° - C=225° 平面與 C=135° - C=315° 平面於 $\gamma=55^\circ$ 之光強度平均值 |
| 65°         | C=0° - C=180°                       | I 為 C=0° - C=180° 平面於 $\gamma=65^\circ$ 之光強度平均值                      |
|             | C=90° - C=270°                      | I 為 C=90° - C=270° 平面於 $\gamma=65^\circ$ 之光強度平均值                     |
|             | C=45° - C=225° 與<br>C=135° - C=315° | I 為 C=45° - C=225° 平面與 C=135° - C=315° 平面於 $\gamma=65^\circ$ 之光強度平均值 |
| 75°         | C=0° - C=180°                       | I 為 C=0° - C=180° 平面於 $\gamma=75^\circ$ 之光強度平均值                      |
|             | C=90° - C=270°                      | I 為 C=90° - C=270° 平面於 $\gamma=75^\circ$ 之光強度平均值                     |
|             | C=45° - C=225° 與<br>C=135° - C=315° | I 為 C=45° - C=225° 平面與 C=135° - C=315° 平面於 $\gamma=75^\circ$ 之光強度平均值 |
| 85°         | C=0° - C=180°                       | I 為 C=0° - C=180° 平面於 $\gamma=85^\circ$ 之光強度平均值                      |
|             | C=90° - C=270°                      | I 為 C=90° - C=270° 平面於 $\gamma=85^\circ$ 之光強度平均值                     |
|             | C=45° - C=225° 與<br>C=135° - C=315° | I 為 C=45° - C=225° 平面與 C=135° - C=315° 平面於 $\gamma=85^\circ$ 之光強度平均值 |



圖五

表二 亮度限制基準

| $\gamma$ 角度 | 亮度限值<br>(cd/m <sup>2</sup> ) |
|-------------|------------------------------|
| 45°         | 34900                        |
| 55°         | 17000                        |
| 65°         | 7000                         |
| 75°         | 3260                         |
| 85°         | 3260                         |