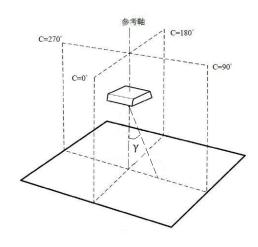
附件一

- 一、量測圖三中,C 每間隔 2.5° (即 $C=0^{\circ}+m\times 2.5^{\circ}$; $m=0,1,2\cdots,143$) 與 γ 每間隔 2.5° (即 $\gamma=0^{\circ}+n\times 2.5^{\circ}$; $n=0,1,2\cdots,35$) 交點之光強度。 (一)光強度具有旋轉對稱分佈之燈具。
 - 1. 計算各別 γ 角度下, $C=0^{\circ}$ 至 $C=357.5^{\circ}$ 之光強度平均值。
 - 2. 依前項所得光強度平均值,代入式(1)與式(2),分別找出最接近 0.5 I₀ 的 2 個角度與 0.25 I₀ 的 2 個角度。

$$I(\gamma 1/2) \times \cos^3(\gamma 1/2) = 0.5 I_0......$$
式(1)
 $I(\gamma 1/4) \times \cos^3(\gamma 1/4) = 0.25 I_0......$ 式(2)

- 3. 利用最接近 $0.5I_0$ 的 2 個角度,並使用內插法計算 1/2 的照度時對應之角度 $\gamma^{1/2}$;利用最接近 $0.25I_0$ 的 2 個角度,並使用內插法計算 1/4 照度時對應之角度 $\gamma^{1/4}$ 之角度。
- 4. 距高比依下式計算:

1/2照度時對應角度之距高比 = $2 \tan (\gamma 1/2)$ 1/4 照度時對應角度 之距高比 = $\sqrt{2} \tan (\gamma 1/4)$



圖三

- (二)光強度於 C=0°-C=180°平面與 C=90°-C=270°平面, 兩面對稱分 佈之燈具。
 - 1. 計算各別 γ 角度下,C=0°-C=180°之光強度平均值。
 - 2. 計算各別 γ 角度下, $C=90^{\circ}-C=270^{\circ}$ 之光強度平均值。
 - 3. 利用最接近 $0.5I_0$ 的 2 個角度,並使用內插法計算 1/2 的照度時對應之角度 $\gamma^{1/2}$;利用最接近 $0.25I_0$ 的 2 個角度,並使用內插法計算 1/4 照度時對應之角度 $\gamma^{1/4}$ 之角度。
 - 4. 距高比依下式計算:

1/2照度時對應角度之距高比 = $2 \tan (y 1/2)$ 1/4 照度時對應角度 之距高比 = $\sqrt{2} \tan (y 1/4)$