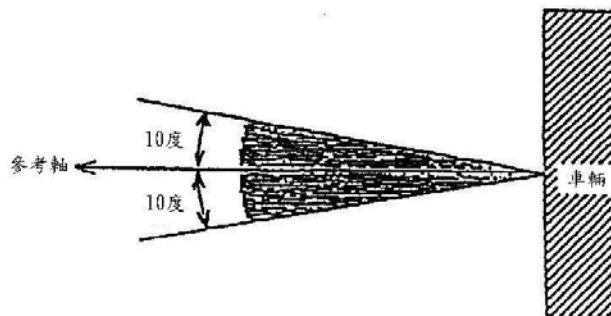


ECE R91 側邊標示燈法規摘要表

NO	編 號	ECE R91															
1	名 稱	側邊標示燈（Side-Marker Lamps）															
2	版 本	<u>2007/04/20</u>															
3	目 的	規範側邊標示燈之光度性能等相關試驗															
4	適用範圍	本法規適用 M, N, O, 及 T 類 車輛之側方標識燈															
5	對應車種	M			N			O				L					T
		M ₁	M ₂	M ₃	N ₁	N ₂	N ₃	O ₁	O ₂	O ₃	O ₄	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	T
		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√						√
		特殊條件：無															
6	重要名詞 定義	側邊標示燈：指從車輛側邊觀察時，可以指示車輛所在位置之燈具。															
7	內容摘要 （方法與 基準）	1.發光強度															
		1.1 兩個試件中任一個其發光強度應達下列要求：															
		側方標識燈種類						SM1	SM2								
		最小光度值		於參考軸上				4.0 cd	0.6 cd								
				其他角度區				0.6 cd	0.6 cd								
		最大光度值		任一點角度 ^{/*}				25.0 cd	25.0 cd								
		照射角度		水平				±45°	±30°								
				垂直				±10°	±10°								
		註*：紅色側方標識燈在水平 60 度到 90 度和朝車輛前方垂直±20 度之範圍內，最大光度值在 0.25cd。															
		1.2 若燈具包含多個光源，則當任何一個光源失效時，仍應符合最小光度值要求。															
1.3 依附錄一圖示，於參考軸外之角度區域內，每個試件發光強度應不小於上表之最小光度值與附錄四光度分佈圖中對應點之百分比乘積。																	
8	附錄摘要 （檢測條	2.發光顏色															
		2.1 發光顏色應為黃(琥珀)色，但若車輛後端之側邊標示燈與後位置燈、後輪廓標示燈、後霧燈、煞車燈共用同組燈具，或是全部或有部份發光面與後反光片共用時可為紅色。															
		2.2 發光顏色之色度座標應符合附錄五之規定。															
		3.測試程序															
		3.1 使用各類型側邊標示燈所指定之無色或黃(琥珀)色標準燈泡，調整電壓至該燈泡參考流明值時量測。															
		3.2 對不可更換燈泡之燈具應個別以 6.75 伏特、13.5 伏特及 28.0 伏特進行量測。															

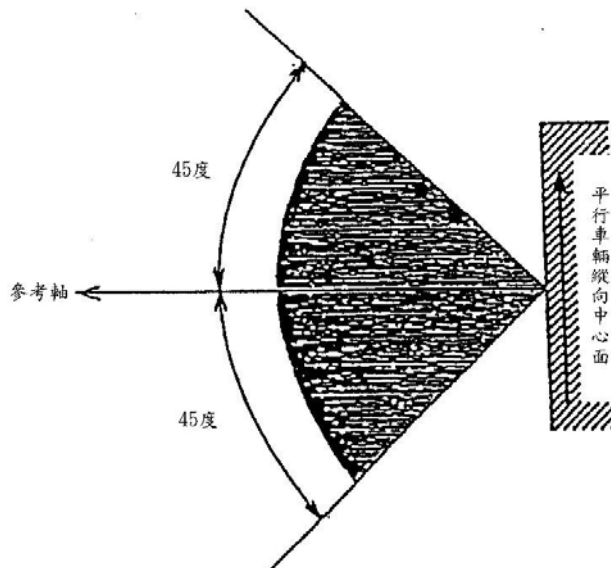
件)

類型 SM1 與 SM2 最小垂直角度

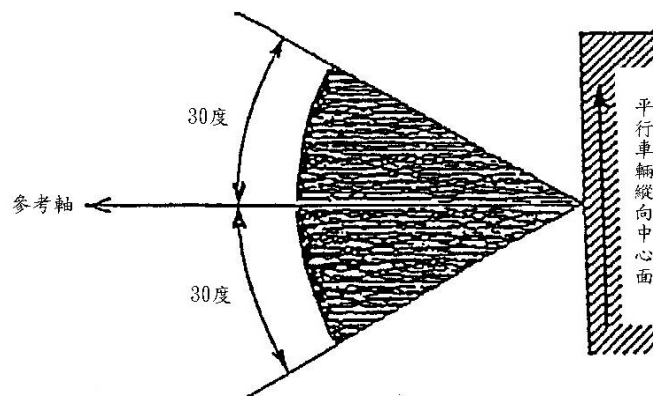


若裝設於距地高度小於或等於750mm之情況下，水平線10度以下可以減為5度。

類型 SM1 最小水平角度



類型 SM2 最小水平角度



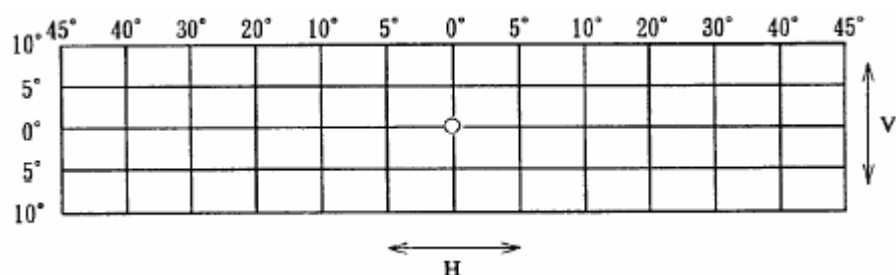
附錄四 光度試驗

1.量測設備之受光器開孔角度自燈具參考中心觀察應介於 10 分與 1 度之間。

2.光度觀察方向允許偏差 15 分範圍內。

3.光度分布圖

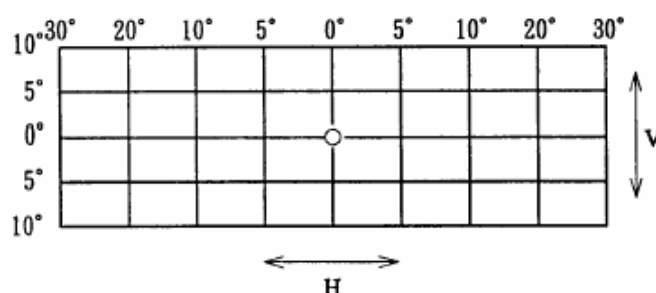
3.1 類型 SM1



3.1.1 最小值：在參考軸為 4.0 cd，其他點為 0.6 cd。

3.1.2 最大值：任意點均為 25 cd。

3.2 類型 SM2



3.2.1 最小值：任意點均為 0.6 cd。

3.2.2 最大值：任意點均為 25 cd。

4.類型 SM1 及 SM2 側標示燈，其由監測者選擇五點檢查即可。

5.若裝設距地高度小於或等於 750mm，則光度僅確認角度 5 度以下即可。

6.具數個光源之燈具光度量測

6.1 對不可更換燈泡或其他光源之燈具：以個別之 6.75 伏特、13.5 伏特或 28 伏特進行量測。

6.2 對可更換燈泡之燈具：當裝設 6.75 伏特、13.5 伏特或 28 伏特之量產燈泡，其產生流明值應在法規規定之誤差範圍內，產生光度值應介於本法規放寬後最大值與最小值之間；另外，可以標準燈泡依序使用於個別位置並以其參考流明值操作，再將每一位置之量測值相加以作為結果。

6.3 除了裝設鎢絲燈的燈具外，任何信號燈光度值的量測應在操作 1 分鐘後與 30 分鐘後進行。

附錄五 燈具顏色之色度座標

1. 琥珀色：

綠色邊界： $y \leq x - 0.120$

紅色邊界： $y \geq 0.390$

白色邊界： $y \leq 0.790 - 0.670x$

2. 紅色：

		黃色邊界： $y \leq 0.335$ 紫色邊界： $y \leq 0.008$
--	--	--