

## 停止表示器材試験

### 1. 総則

停止表示器材試験の実施にあたっては、「道路運送車両の保安基準の細目を定める告示」（平成14年国土交通省告示第619号）別添「停止表示器材の技術基準」の規定及び本規定によるものとする。

### 2. 測定値及び計算値の末尾処理

測定値及び計算値の末尾処理は、次により行うものとする。

ただし、測定値を計算に用いる場合は末尾処理を行わないものとする。

#### 2.1 光度係数

技術基準で規定されている桁数までとし、次位を四捨五入する。

#### 2.2 色度特性

小数第4位を四捨五入し、小数第3位までとする。

### 3. 試験記録及び成績

試験記録及び成績は、付表の様式に記入する。

なお、付表の様式は日本語又は英語のどちらか一方とすることができる。

3.1 当該試験時において該当しない箇所には斜線を引くこと。

3.2 記入欄は、順序配列を変えない範囲で伸縮することができ、必要に応じて追加してもよい。

3.3 色度特性の測定は最も不利なポイントで測定した値を記入する。

付表  
Attached Table

停止表示器材の試験記録及び成績  
Advance-Warning Triangles Test Data Record Form

試験期日 年 月 日 試験場所 試験担当者  
Test date Y. M. D. Test Site Tested by

◎試験自動車

Test vehicle

車名 型式  
Make Type

◎装置型式等

Type of device, etc.

製作者 型式 種類  
Manufacturer Type Category

反射部の色 反射部の面積  
Colour of the reflecting surface Area of the reflecting surface cm<sup>2</sup>

蛍光部の色 保護カバー 有・無  
Colour of the fluorescent surface Protective cover Applicable Yes No

◎試験機器

Test equipment

照度計 色度計  
Illuminometer Colorimeter

投光器 耐熱装置  
Floodlight Heat resisting equipment

その他装置  
Others

◎試験成績

Test results

○形状及び寸法 適・否  
Shape and dimensions Pass Fail

○耐熱性及び耐寒性

Heat and low temperature Resistance

反射装置にひび割れや明らかな歪みが認められないこと。  
保護カバーはすぐに開けることができ、停止表示器材に付着していないこと。

耐熱後

After the heat-resistance test No cracking or noticeable distortion of the device shall be visible; this applies in particular to the retro-reflecting device. The cover shall be readily openable and shall not adhere to the triangle. 適・否 Pass Fail

光学構成部品に破断や明らかな歪みが認められないこと。  
保護カバーは適切に開けることができ、裂けていたり、停止表示器材に付着していないこと。

耐寒後

After the low temperature resistance test No fractures or any visible distortion shall be noticeable on the device and especially on its optical parts. The protective cover, if provided, shall be properly openable, and it shall neither tear nor adhere to the advance-warning triangle. 適・否 Pass Fail

反射特性 (全サンプル)

Reflective, photometric characteristics (all samples)

		光度係数 Coefficient of luminous intensity (CIL) mcd/lux			
水平角 H Horizontal H	サンプル 1	サンプル 2	サンプル 3	サンプル 4	
	Sample1	Sample2	Sample3	Sample4	
垂直角 V Vertical V	V				

観測角 Angle of divergence $\alpha = 0^\circ 20'$	UP	5°				
	DOWN	5°				

反射特性 (最小光度係数及び最大光度係数サンプル)

Reflective, photometric characteristics (smallest and largest CIL values during the tests)

		光度係数 Coefficient of luminous intensity (CIL) mcd/lux								
		水平角 H Horizontal H			サンプルNo. (最小) Sample No. (Smallest CIL value)		サンプルNo. (最大) Sample No. (Largest CIL value)			
垂直角 V Vertical V					L20°	V	R20°	L20°	V	R20°
観測角 Angle of divergence $\alpha = 0^\circ 20'$	UP	40°								
		30°								
		5°								
	H									
	DOWN	5°								
		30°								
40°										
観測角 Angle of divergence $\alpha = 1^\circ 30'$	UP	40°								
		30°								
		5°								
	H									
	DOWN	5°								
		30°								
40°										

光度係数の最大許容値 反射装置から無作為に採取した長さ 50mm の試験片の光度係数  
The maximum (CIL 値) は 3 を超えない比の極限值の間でなければならない。  
permissible coefficient of The CIL measured on random slices of 50mm  
luminous intensity length of the retro-reflecting device shall lie 適・否  
(CIL) between extremes having a ratio not in excess of 3. Pass Fail

蛍光材料の色又は輝き (目視検査) 適・否  
Colour or luminance of fluorescent material (visual inspection) Pass Fail

目視検査で否の場合  
If any doubt remains after visual inspection

サンプル Sample	X	Y
サンプル No. Sample No.		

○色度特性 (目視検査) 適・否  
Colorimetric characteristics (visual inspection) Pass Fail

目視検査で否の場合  
If any doubt remains after visual inspection

サンプル Sample	X	Y
サンプル No. Sample No.		

全ての支持部が基礎面上で同時に安定する。試験装置で覆われた領域外での基礎面から停止表示器材とその支持装置の部品（支持部自体を除く）までの距離が最低 50mm である。

All supports are resting simultaneously on the base plane. Outside the area covered by the test apparatus, the distance between the base plane and parts of the triangle as well as of the supporting

○路面までの間隔試験  
Clearance to Ground device is at least 50mm (with the exception of the supports proper). 適・否 Pass Fail

停止表示器材の頂点が力をかけた方向に 5cm 以上動かないこと。その後、停止表示器材の位置が元の位置から大きくずれていないこと。

The apex of the triangle shall not move more than 5cm in the direction in which the force is exerted. After the test, the position of

○堅牢性  
Mechanical Solidity the device shall not be significantly different from its original position. 適・否 Pass Fail

○耐水性及びミラーバック式反射器の耐摩耗試験  
Resistance to water penetration and resistance of the accessible reverse side of the mirror-backed retro-reflecting device サンプル No. Sample No.

耐水性  
Resistance to water penetration 水の浸透が認められないこと 適・否 Pass Fail

耐摩耗性  
Abrasive-strength  
反射特性  
Reflective, photometric characteristics

光度係数			
Coefficient of luminous intensity (CIL)			mcd/lux
水平角 H Horizontal H			試験前
			試験後
垂直角 V Vertical V			V
観測角 Angle of divergence $\alpha = 0.2^\circ$	UP	$5^\circ$	
	DOWN	$5^\circ$	

○浸水性・耐燃料性・耐風性  
Water test, resistance to fuels, stability against wind サンプル No. Sample No.

浸水性  
Water test 機能を損なうような明らかな劣化の徴候が認められないこと No part of the device may exhibit clear signs of deterioration which might impair the effectiveness. 適・否 Pass Fail

表面に明らかな変化や劣化が認められないこと。  
The triangle shall not adhere to its protective cover, and there shall be no visually noticeable change on

耐燃料性  
Resistance to fuels its surface and shall not present apparent detrimental modifications. 適・否 Pass Fail

倒れないこと。元の位置から動かないこと。水平軸又は垂直軸を中心として元の位置から  $10^\circ$  以上回転しないこと。  
Neither overturn, nor shift. Slight shifting of the

points shall be allowed. The triangular part of the device shall not rotate through more than 10° round a horizontal axis or a vertical axis from its initial position.

耐風性 適・否  
Stability against wind Pass Fail

○蛍光材料の色度特性・輝度率・耐候性 サンプルNo. 及び サンプルNo.  
Colorimetric characteristics, luminance factor and weather resistance of fluorescent material Sample No. and Sample No.

色度特性 (目視検査) 適・否  
Colorimetric characteristics (visual inspection) Pass Fail

目視検査で否の場合  
If any doubt remains after visual inspection

サンプル Sample	X	Y
サンプルNo. Sample No.		

輝度率  
Luminance factor

サンプル Sample	サンプル輝度率 $\beta$ Luminance factor $\beta$
サンプルNo. Sample No.	
サンプルNo. Sample No.	

耐候性  
Weather resistance  
色度特性 (目視検査)  
Colorimetric characteristics (visual inspection)  
目視検査で否の場合  
If any doubt remains after visual inspection

	X	Y
試験前 Before test		
試験後 After test		

輝度率  
Luminance factor

サンプル Sample	サンプル輝度率 $\beta$ Luminance factor $\beta$
サンプルNo. Sample No.	
サンプルNo. Sample No.	

備考  
Remarks

---



---



---