

速度表示装置試験

1. 総則

速度表示装置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「速度表示装置の技術基準」の規定及び本規定によるものとする。

2. 試験条件

2.1 自動車に取付けた状態で試験を実施することが困難な場合にあつては、治具等に速度表示装置を車両取付状態と同様に取付けて行うことができる。

3. 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。

3.1 電圧降下値及び試験電圧

小数第3位を四捨五入し、小数第2位までとする。

3.2 負荷電流及び試験電流

小数第2位を四捨五入し、小数第1位までとする。

3.3 抵抗

小数第2位を四捨五入し、小数第1位までとする。

3.4 速度

小数第2位を四捨五入し、小数第1位までとする。

3.5 距離

小数第2位を四捨五入し、小数第1位までとする。

3.6 面積

小数第2位を四捨五入し、小数第1位までとする。

3.7 光度

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。

3.8 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。

4. 試験記録及び成績

試験記録及び成績は、附表の様式に記入する。

なお、附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。

4.1 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。

4.2 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。

4.3 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

速度表示装置の試験記録及び成績
Speed Indication Device 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

車名 型式
Make Type

◎装置型式等
Type of device, etc.

製作者 型式 個数
Manufacturer Type Number

◎試験機器
Test equipment

照度計 色度計
Illuminometer Colorimeter

耐熱装置 振動試験装置
Heat resisting equipment Vibration resistance testing equipment

その他装置
Others

◎試験成績
Test results

一般規定
General specifications

○寸法及び取付状態 適 ・ 否 否の状況
Dimensions and the installation state Pass / Fail Fail situation

○外観形状等 適 ・ 否 否の状況
External shape Pass / Fail Fail situation

検出部
Detecting section

構造
Construction

○検出部 適 ・ 否 否の状況
Detector Pass / Fail Fail situation

○作動確認灯 適 ・ 否 否の状況
Operation confirmation lamp Pass / Fail Fail situation

○点検スイッチ 適 ・ 否 否の状況
Check switch Pass / Fail Fail situation

○作動 適 ・ 否 否の状況
Operation Pass / Fail Fail situation

強度
Strength

○耐振性試験
Vibration resistance

速度表示灯 Speed indication lamp	点灯速度 (km/h) Lighting start speed	試験前点灯速度 (km/h) Before test	試験後点灯速度 (km/h) After test	差 (前-後) Difference
第1灯 First lamp	20			
第2灯 Second lamp	40			
第3灯 Third lamp	60			

適 ・ 否 否の状況
Pass / Fail Fail situation

○耐久性試験

Durability

速度表示灯 Speed indication lamp	点灯速度 (km/h) Lighting start speed	試験前点灯速度 (km/h) Before test	試験後点灯速度 (km/h) After test	差 (前-後) Difference
第1灯 First lamp	20			
第2灯 Second lamp	40			
第3灯 Third lamp	60			

適 ・ 否 否の状況
Pass / Fail Fail situation

性能

Performance

○検出器精度

Accuracy of detection section

速度表示灯 Speed indication lamp	速度表示装置の点灯速度 (km/h) Lighting start speed of speed indication device (km/h)	速度表示装置の表示速度 (km/h) Indication speed of speed indication device (km/h)	
		検出部が速度計に組み込まれるもの Detecting section in speedometer	その他のもの Others
第2灯 Second lamp	40		
第3灯 Third lamp	60		

*第1灯は20km/hにおいて点灯の有無の確認 有・無
For the first lamp, confirm its lighting at a speed of 20km/h. Yes・No

適 ・ 否 否の状況
Pass / Fail Fail situation

○非チャタリング性

Non-chattering property

適 ・ 否 否の状況
Pass / Fail Fail situation

○耐熱性

Heat resistance

速度表示灯 Speed indication lamp	速度表示装置の点灯速度 (km/h) Lighting start speed of speed indication device (km/h)	速度表示装置の表示速度 (km/h) Indication speed of speed indication device (km/h)
第3灯 Third lamp	60	

*検出器の異常の有無 有・無
Detecting section error Yes・No

適 ・ 否 否の状況
Pass / Fail Fail situation

○作動

Operation

適 ・ 否 否の状況
Pass / Fail Fail situation

○電圧降下

Voltage drop

	負荷電流 (A) Load current	電圧降下値 (V) Dropped voltage	電圧降下値 (V) Dropped voltage
検出器 Detecting section			
点検スイッチ Check switch			

適 ・ 否 否の状況
Pass / Fail Fail situation

○絶縁抵抗

Insulation resistance

	測定値 (MΩ) Measured value
検出器 Detecting section	
点検スイッチ Check switch	

適 ・ 否 否の状況
Pass / Fail Fail situation

速度表示灯

Speed indication lamp

構造

Construction

○光源 W (昼夜切替式の場合) 昼夜用 W / 夜間用 W)
Light source W (Daytime/Nighttime selective lightning type Daytime W / Nighttime W)

○気密性 適 ・ 否 否の状況
Airtightness Pass / Fail Fail situation

○電球とレンズの保持 適 ・ 否 否の状況
Working condition
the bulb and lens Pass / Fail Fail situation

○表示部の面積
Illuminating surface cm²

強度

Strength

○耐振性試験 適 ・ 否 否の状況
Vibration resistance
test equipment Pass / Fail Fail situation

○耐久性試験 適 ・ 否 否の状況
Durability Pass / Fail Fail situation

性能

Performance

○配光特性

Photometric characteristics

試験条件 試験電圧 試験電流
Test condition Test voltage V Test amperage A

測定点 Measuring point	測定値 (cd) Measured value		
	昼夜兼用式 Daytime/Nighttime combination lightning	昼夜切替式 Daytime/Nighttime selective lightning	
		昼間用 Daytime lightning	夜間用 Nighttime lightning
5U-V			
5U-10L			
5U-10R			
H-V			
H-5L			
H-5R			
H-10L			
H-10R			
H-20L			
H-20R			
5D-V			
5D-10L			
5D-10R			
最大光度 Maximum intensity			

	適	・	否	否の状況
	Pass	/	Fail	Fail situation
○色度特性（目視検査）				
Colormetric characteristics				
(visual inspection)				

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

x	y

	適	・	否	否の状況
	Pass	/	Fail	Fail situation
○耐熱性				
Heat resistance				

備考

Remarks
