

後部霧灯試験

1. 総則

後部霧灯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「後部霧灯の技術基準」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は、治具等に灯火器単体を車両取付状態と同様に取付けて試験を行うことができる。

2.2 自動車に備える灯火器が1つのもの及び自動車の両側に備える灯火器が同一のもの並びに自動車の中心に対して左右対称形状のものはどちらか片方の灯火器で試験を代表することができる。

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 試験電圧

小数第2位を四捨五入し、小数第1位までとする。

3.2 試験電流

小数第4位を四捨五入し、小数第3位までとする。

3.3 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。

3.4 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、該当する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。

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 灯火器の個数欄には車両1台あたりの合計の個数を記入する。また、複数の光源を有する場合には（ ）書きで灯火器一個当たりの光源の個数を記入する。

4.4 複数の光源を有する灯火器の光度の記入は、ある1つの光源を断線させた時の光度を（ ）書きで記入する。

4.5 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 1
Attached Table1

後部霧灯の試験記録及び成績 (固定光度 F 又は F1)
Rear Fog Lamps Test Data Record Form (Fixed Luminous Intensity F or F1)

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

◎灯器型式等

Type of device, etc.

製作者 型式 個数 色
Manufacturer Type Number Colour
光源 種類 (交換式/非交換式) バルブカテゴリー
Light source W Variety (replaceable/non-replaceable) Bulb category

照明部面積
Area of illuminating part cm²

◎試験機器

Test equipment

照度計 色度計
Illuminometer Colorimeter

◎試験成績

Test results

○試験条件 試験電圧 左 右 試験電流 左 右
Test condition Test voltage Left V Right V Test amperage Left A Right A
幾何学的視認角範囲内での障害物の有無 有・無
Obstacle within the field of geometric visibility Yes No

○配光特性

Photometric characteristics

単位 (Unit) cd

測定ライン Measurement Line	左 Left	右 Right
	最小値 *1 Minimum *1	
H L10° -R10°		
V U5° -D5°		

単位 (Unit) cd

測定領域 Measurement Zone	左 Left	右 Right
	最大値 *2 Maximum *2	
視認範囲内 Within the space from which the light-signalling device is visible.		

目視検査により配光パターンに明らかなムラがある場合
visual inspection of a lamp reveals substantial variation of colour in photometric patterns.

単位 (Unit) cd

測定領域 Measurement Zone	左 Left	右 Right
	最小値 *1 Minimum *1	
U5° , L10° , D5° , R10° の 点で囲まれる範囲		

Zone of quadrangle formed by the vertexes U5° , L10° , D5° and R10°				
---	--	--	--	--

○耐熱試験 適・否 (歪み・変形・割れ・変色等)
Heat resistance test Pass・Fail (distortion, deformation, cracking, colour modification, etc)

○色度特性
Colorimetric characteristics

サンプル Sample	X	Y
左 Left		
右 Right		

○均一性
Uniformity
 配光特性の測定範囲外において、著しい色のむらがないものであること。
Outside measurement field of photometric characteristics, no sharp variation of colour shall be observed.
 左 適 ・ 否 右 適 ・ 否
Left Pass Fail Right Pass Fail

(注 *1) 電球以外の非交換式光源の場合、測定開始後 30 分経過の値とする。
 (Note*1) In case of non-replaceable light sources except for filament lamps, the value should be measured after thirty minutes.
 (注 *2) 電球以外の非交換式光源の場合、測定開始後 1 分経過の値とする。
 (Note*2) In case of non-replaceable light sources except for filament lamps, maximum value should be measured in one minute.

備考

Remarks

付表 2

Attached Table2

後部霧灯の試験記録及び成績 (可変光度 F2)

Rear Fog Lamps Test Data Record Form (Variable Luminous Intensity F2)

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

◎灯器型式等

Type of device, etc.

製作者 型式 個数 色
 Manufacturer Type Number Colour
 光源 種類 (交換式/非交換式) バルブカテゴリー
 Light source W Variety (replaceable/non-replaceable) Bulb category

照明部面積
 Area of illuminating part cm²

◎試験機器

Test equipment

照度計 色度計
 Illuminometer Colorimeter

◎試験成績

Test results

○試験条件 試験電圧 左 右 試験電流 左 右
 Test condition Test voltage Left V Right V Test amperage Left A Right A

○幾何学的視認角範囲内での障害物の有無 有・無
 Obstacle within the field of geometric visibility Yes No

可変光度制御の条件 (日中及び夜間の制御/その他の制御)
Conditions for variable luminous intensity control (Control during daytime and nighttime/Other controls)

○一般規定

General provisions

可変光度制御が正常に機能しなくなった場合の最大光度要件 適・否
Maximum luminous intensity requirements in the case variable luminous intensity does not operate normally Pass Fail

○配光特性

Photometric characteristics *1 *2

単位 (Unit) cd

測定ライン Measurement Line	左 Left	右 Right
	最小値 *1 *2 Minimum *1 *2	
H L10° -R10°		
V U5° -D5°		

単位 (Unit) cd

測定領域 Measurement Zone	左 Left	右 Right
	最大値 *2 *3 Maximum *2 *3	
視認範囲内 Within the space from which the light-signalling device is visible.		

目視検査により配光パターンに明らかなムラがある場合
visual inspection of a lamp reveals substantial variation of colour in photometric patterns.

単位 (Unit) cd

測定領域 Measurement Zone	左 Left		右 Right	
	最小値 ^{*1 *2} Minimum ^{*1 *2}			
U5° , L10° , D5° , R10° の 点で囲まれる範囲 Zone of quadrangle formed by the vertexes U5° , L10° , D5° and R10°				

- 夜間条件時の最大光度要件 適 ・ 否
Requirements for maximum luminous intensity of nighttime condition Pass Fail
- 夜間条件以外の最大光度要件 適 ・ 否
Requirements for maximum luminous intensity other than nighttime condition Pass Fail
- 耐熱試験 適 ・ 否 (歪み・変形・割れ・変色等)
Heat resistance test Pass・Fail(distortion, deformation, cracking, colour modification, etc)

- 色度特性*2
 Colorimetric characteristics ^{*2}

サンプル Sample	X		Y	
左 Left				
右 Light				

- 均一性
Uniformity
 配光特性の測定範囲外において、著しい色のむらがないものであること。
Outside measurement field of photometric characteristics, no sharp variation of colour shall be observed.
- 左 適 ・ 否 右 適 ・ 否
Left Pass Fail Right Pass Fail

(注 *1) 電球以外の非交換式光源の場合、測定開始後 30 分経過の値とする。
 (Note *1) In case of non-replaceable light sources except for filament lamps, the value should be measured after thirty minutes.

(注 *2) 欄の左側に最小光度制御時の測定値、右側に最大光度制御時の測定値をそれぞれ記入する。
 (Note *2) In the left column, enter the measurement value at the time of minimum luminous intensity control. In the right column, enter the measurement value at the time of maximum luminous intensity control.

(注 *3) 電球以外の非交換式光源の場合、測定開始後 1 分経過の値とする。
 (Note *3) In case of non-replaceable light sources except for filament lamps, maximum value should be measured in one minute.

備考

Remarks
