

乗用車等の窓ふき器及び洗浄液噴射装置試験

1. 総則

乗用車等の窓ふき器及び洗浄液噴射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「乗用車等の窓ふき器及び洗浄液噴射装置の技術基準」の規定及び本規定によるものとする。

2. 試験条件

(1) 供試体は、正常な整備状態とする。

(2) 技術基準3.1.5(2)に規定する放置時間並びに原動機の冷却水及び潤滑油の温度が安定していることの確認は、連続温度測定装置の記録により行う。

3. 測定及び確認項目

この試験で測定及び確認する項目は、次のとおりとする。

3.1 窓ふき器

3.1.1 払しょく回数試験

(1) 技術基準3.1.2(4)の規定により測定する払しょく回数(以下「最大払しょく回数」という。)

(2) 技術基準3.1.2(5)の規定により測定する払しょく回数(以下「最小払しょく回数」という。)

(3) (1)と(2)の払しょく回数の差

(4) 試験を行ったときのブレードの初期状態への自動戻りの有無

3.1.2 強制停止試験

試験を行ったときの窓ふき器の連続作動状態及びブレードの初期状態への自動戻りの有無

3.1.3 払しょく面積測定試験

(1) 窓ふき器により前面ガラスの「A 領域」及び「B 領域」内のそれぞれ払しょくされた部分の面積（以下「払しょく面積」という。)

(2) 「A 領域」及び「B 領域」に対するそれぞれの払しょく面積の割合

3.1.4 低温試験

窓ふき器が 2 分間以上作動することの確認

3.1.5 高速走行時払しょく性能試験

(1) ブレードの浮きによる「A 領域」内の拭き残しの有無

(2) 前面ガラスの「A 領域」内の払しょく面積

(3) 「A 領域」に対する払しょく面積の割合

3.2 洗浄液噴射装置

3.2.1 洗浄能力試験

(1) 洗浄液噴射装置及び窓ふき器により「A 領域」内の洗浄かつ払しょくされた部分の面積（以下「洗浄面積」という。)

(2) 「A 領域」に対する洗浄面積の割合

3.2.2 噴射性、耐拘束性試験

技術基準 3.2.4 に規定するそれぞれの試験を行ったときの噴射性及び耐拘束性（耐拘束性試験の場合に限る。）の有無

4. 測定値の取扱い

測定値等の取扱いは、次による。

- (1) 面積（ cm^2 ）の測定値は、整数位までとし次位を四捨五入すること。
- (2) 面積の割合（％）の計算は、小数第 1 位までとし次位を切り捨てること。

5. 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。

- 5.1 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。
- 5.2 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。

付表 1

乗用車等の窓ふき器及び洗浄液噴射装置の試験記録及び成績 (窓ふき器)

試験期日 年 月 日 試験場所 試験担当者

1. 試験自動車

車名・型式 (類別) 車台番号
窓ふき器形式 窓ふき器個数

2. 試験結果

(1) 払しょく回数試験

最大払しょく回数 (a)	最小払しょく回数 (b)	差 (a) - (b)
回	回	回

ブレードの初期状態への自動戻りの状況 : 適 ・ 否

(2) 強制停止試験

窓ふき器の強制停止後の連続作動
連続作動後の停止時におけるブレードの初期状態への
自動戻りの状況 } : 適 ・ 否

(3) 払しょく面積測定試験

	面積 (c)	払しょく面積 (d)	払しょく率 (d)/(c)×100
A 領域	cm ²	cm ²	%
B 領域	cm ²	cm ²	%

(4) 低温試験

2 分以上の作動 : 適 ・ 否

(5) 高速走行時払しょく性能試験

A 領域の面積 (e)	払しょく面積 (f)	払しょく率 (f)/(e)×100
cm ²	cm ²	%

ブレードの浮きによる拭き残しがないこと : 適 ・ 否

備考

付表 2

乗用車等の窓ふき器及び洗浄液噴射装置の試験記録及び成績（洗浄液噴射装置）

試験期日 年 月 日 試験場所 試験担当者

1. 試験自動車

車名・型式（類別） 車台番号
 窓ふき器形式 窓ふき器個数
 洗浄液噴射装置形式 洗浄液タンク容量 1
 洗浄液噴出口個数

2. 試験結果

(1) 洗浄能力試験

A 領域の面積 (a)	洗浄面積 (b)	洗浄率 (b) / (a) × 100
cm ²	cm ²	%

(2) 噴射性、耐拘束性試験

① 耐拘束性試験

耐拘束性： 適 ・ 否 噴射性： 適 ・ 否

②凍結強度試験

噴射性： 適 ・ 否

③ 凍結・解氷繰り返し試験

噴射性： 適 ・ 否

④ 低温作動試験

噴射性： 適 ・ 否

⑤ 高温放置試験

噴射性： 適 ・ 否

⑥ 高温作動試験

噴射性： 適 ・ 否

備考
