

デフロスタ試験

1. 総則

デフロスタ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「デフロスタの技術基準」の規定及び本規定によるものとする。

2. 試験条件

- (1) 試験自動車は、正常な整備状態とする。
- (2) 技術基準3.1.3(3)及び3.2.3(3)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) 蒸気発生器は、試験開始前に低温試験室内において十分暖機運転を行う。
- (4) 試験自動車には、蒸気発生器に必要な附属装置等（アンプ、抵抗装置等）を搭載してもよい。

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 デフロスタ性能試験

- (1) 技術基準3.1.3(6)に規定する原動機始動（以下3.1及び付表1において「性能試験開始」という。）20分後における「A領域」内のデフロスタされた領域面積及び「A領域」に対するデフロスタされた領域面積の割合
- (2) 性能試験開始25分後における「A領域を車両中心面に対し、左右対象に置き換えた領域」（以下「A'領域」という。）内のデフロスタされた領域面積及び「A'領域」に対するデフロスタされた領域面積の割合
- (3) 性能試験開始40分後における「B領域」内のデフロスタされた領域面積及び「B領域」に対するデフロスタされた領域面積の割合
- (4) 「B領域」が性能試験開始から40分以内に完全にデフロスタされた場合は、性能試験開始からデフロスタ終了までの時間

3.2 デミスト性能試験

- (1) 技術基準3.2.3(7)に規定する原動機始動（以下3.2及び付表2において「性能試験開始」という。）10分後における「A領域」内のデミストされた領域面積及び「A領域」に対するデミストされた領域面積の割合
- (2) 性能試験開始10分後における「B領域」内のデミストされた領域面積及び「B領域」に対するデミストされた領域面積の割合
- (3) 「B領域」が性能試験開始から10分以内に完全デミストされた場合は、性能試験開始からデミスト終了までの時間

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

デフロスタの試験記録及び成績 (デフロスト性能)

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
 エンジン型式 エンジン最高出力 kW/rpm
 エンジン総排気量 1

2. 試験条件

試験温度 °C 内外気導入モード 内気循環・外気導入
 水の噴霧量 g
 (0.044g/cm²×ガラス面積)

3. 試験結果

(1) 性能試験開始 20 分後

A 領域の面積 (A)	A 領域のデフロスト された領域面積(a)	デフロストされた領域面積 の割合(a)/(A)×100
cm ²	cm ²	%

(2) 性能試験開始 25 分後

A' 領域の面積 (A')	A' 領域のデフロスト された領域面積(a')	デフロストされた領域面積 の割合(a')/(A')×100
cm ²	cm ²	%

(3) 性能試験開始 40 分後

B 領域の面積 (B)	B 領域のデフロスト された領域面積(b)	デフロストされた領域面積 の割合(b)/(B)×100
cm ²	cm ²	%

(4) 「B 領域」が完全にデフロストされたときまでの時間：性能試験開始後

_____ 分

備考

付表 2

デフロスタの試験記録及び成績 (デミスト性能)

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
 乗員定員 人 エンジン型式
 エンジン最高出力 kW/rpm エンジン総排気量 l

2. 試験条件

試験温度 °C エアコンディショナ作動 有・無
 蒸気発生量 主蒸気発生量 g/h 補助蒸気発生量 g/h

3. 試験結果

(1) 性能試験開始 10 分後

A 領域の面積 (A)	A 領域のデミスト された領域面積(a)	デミストされた領域面積 の割合 (a)/(A) × 100
cm ²	cm ²	%

(2) 性能試験開始 10 分後

B 領域の面積 (B)	B 領域のデミスト された領域面積(b)	デミストされた領域面積 の割合 (b)/(B) × 100
cm ²	cm ²	%

(3) 「B 領域」が完全にデミストされたときまでの時間：性能試験開始後

_____ 分

備考
