

圧縮水素ガスを燃料とする自動車の燃料装置試験 (協定規則第 134 号 (取付・強度))

1. 総則

圧縮水素ガスを燃料とする自動車の燃料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)に定める「協定規則第 134 号の技術的な要件」の規定及び本規定によるものとする。

2. 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。

- 2.1. 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。
- 2.2. 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。
- 2.3. 燃料装置用容器および容器附属品の取付位置関連、車両への搭載位置、また車両端部からの距離が示された図面を添付すること。
- 2.4. 燃料装置用容器取付部の強度に関する要件を計算による方法で証明する場合には、計算書を添付すること。
- 2.5. 燃料装置用容器取付部の強度に関する要件に関する試験を行った場合には、試験時の加速度の波形図を添付すること。試験対象部品が複数ある場合、取付位置は添付図面に記載された機器の番号等を記入してもよい。

付表

Attached Table

圧縮水素ガスを燃料とする自動車の燃料装置の試験記録及び成績 (取付・強度)
 Test Data Record Form for Fuel Systems of Vehicles Fueled by Compressed Hydrogen Gas
 (Installation Location and Strength)

協定規則第134号

Regulation No.134 of the 1958 Agreement of the United Nations Economic Commission for Europe

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

試験場所 :
 Test site :

1. 試験自動車

Test vehicle

車名 : 型式 :
 Make : Type :

類別 : 車台番号 :
 Variant : Chassis No. :

燃料装置用容器の公称使用 圧力 (NWP) :
 Pressure of storage container(s) (NWP) : MPa

改訂番号 : 補足改訂番号 :
 Series No. : Supplement No. :

2. 試験成績

Test results

- (1) 燃料装置用容器および容器附属品の取付位置に関する要件 (7.2.4.)
 Requirements for installation location of hydrogen storage system and accessories (7.2.4.)

測定基準位置 Standard measurement position	基準 Criteria	判定 Determination
車両前端部からの距離 Distance from vehicle front edge	水平距離420mm以上 Horizontal distance not less than 420mm	適 ・ 否 ・ 該当無し Pass / Fail / N/A
車両最外縁からの距離 Distance from vehicle side edge	水平距離200mm以上 Horizontal distance not less than 200mm	適 ・ 否 ・ 該当無し Pass / Fail / N/A
車両後端部からの距離 Distance from vehicle rear edge	水平距離300mm以上 Horizontal distance not less than 300mm	適 ・ 否 ・ 該当無し Pass / Fail / N/A

- (2) 燃料装置用容器の取付部の強度に関する要件 (7.2)
 Requirements for strength of installation position of hydrogen storage system

加速度方向 Direction of acceleration	取付位置 Attachment position	試験加速度 Test acceleration	破断の有無 Presence of rupture
前方・後方・左方・右方 forward / rearward / left / right		[m/s ²]	有り ・ 無し ・ 該当無し Yes / No / N/A
前方・後方・左方・右方 forward / rearward / left / right		[m/s ²]	有り ・ 無し ・ 該当無し Yes / No / N/A
前方・後方・左方・右方 forward / rearward / left / right		[m/s ²]	有り ・ 無し ・ 該当無し Yes / No / N/A
前方・後方・左方・右方 forward / rearward / left / right		[m/s ²]	有り ・ 無し ・ 該当無し Yes / No / N/A

備考

Remarks
