

圧縮水素ガスを燃料とする自動車の燃料装置試験（ガス容器附属品）

1. 総則

圧縮水素ガスを燃料とする自動車のガス容器附属品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「圧縮水素ガスを燃料とする自動車のガス容器及びガス容器附属品の技術基準」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、該当する附属品の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 試験を行ったガス容器附属品（熱作動式過圧防止安全装置（TPRD）、逆流防止バルブ、自動シャットオフバルブ）の構造図面を添付すること。
- 2.4 ガス容器附属品の材料は「圧縮水素ガスを燃料とする自動車のガス容器及びガス容器附属品の技術基準」別紙 6 又は別紙 7 に適合していることを証する書面を添付すること。
- 2.5 付表 2 を活用する場合にあつては、それぞれのガス容器附属品の種類に応じて「圧縮水素ガスを燃料とする自動車のガス容器及びガス容器附属品の技術基準」別紙 8、別紙 9 又は別紙 10 に適合していることを証する成績書等を添付すること。

付表1

Attached Table 1

水素燃料車の燃料装置試験記録及び成績(ガス容器附属品)

Test Data Record Form for Fuel Systems of Vehicles Fueled by Compressed Hydrogen Gas
(Components of Container for Hydrogen Storage)

国際相互承認圧縮水素自動車燃料装置用容器、国際相互承認圧縮水素二輪自動車燃料装置用容器
For the compressed hydrogen storage system approved to UNR134 or UNR146

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

1. 試験申請メーカー
Test application maker
社名
Company name : _____

2. 試験品
Test component(s)

TPRD	・	逆流防止バルブ Check valve	・	自動シャットオフバルブ Shut-off valve
------	---	------------------------	---	-------------------------------

型式
Type : _____

最大許容使用圧力
MAWP : _____ MPa

設定圧力
Set pressure : _____ MPa

設定温度
Set temperature : _____ °C

通常最大動作温度
Normal maximum operating temperature : _____ °C

公称使用圧力
Nominal working pressure : _____ MPa

材料
Material : _____

3. 試験成績
Test results

(1) ガス容器附属品の設計における材料が別紙6又は別紙7に適合するものであること。※

A material of components of container shall comply with attached6 or attached7. ※

適 / 否
Pass / Fail

(2) ガス容器附属品は、ガス容器の外部又は内部に直接装着されたものであること。

Any components shall be mounted directly on or within each container.

適 / 否
Pass / Fail

(3) 安全弁は、当該安全弁が装着されるガス容器の通常の使用範囲を超えた温度に対応して作動するものであること。

The safety valve shall operate in response to temperatures above the normal range of use of the gas container to be installed.

適 / 否
Pass / Fail

※材料証明証等を本付表に添付すること。

※Attach a material certificate etc.

備考

Remarks

付表2

Attached Table 2

水素燃料車の燃料装置試験記録及び成績(ガス容器附属品)

Test Data Record Form for Fuel Systems of Vehicles Fueled by Compressed Hydrogen Gas
(Components of Container for Hydrogen Storage)

試験期日 Test date	年 Y.	月 M.	日 D.	試験場所 Test Site	試験担当者 Tested by
1. 試験申請メーカー Test application maker 社名 Company name : _____					
2. 試験品 Test component(s)					
		TPRD	逆流防止バルブ Check valve	自動シャットオフバルブ Shut-off valve	
型式 Type : _____					
最大許容使用圧力 MAWP		:	MPa	設定圧力 Set pressure	:
				MPa	
設定温度 Set temperature		:	℃	通常最大動作温度 Normal maximum operating temperature	:
				℃	
公称使用圧力 Nominal working pressure		:	MPa	材料 Material	:
3. 試験成績※ Test results※					
(1) ガス容器附属品は、使用圧力及び使用温度に応じた強度を有するものであること。					
Components of container shall have strength appropriate to the operating pressure and operating temperature.					適 / 否 Pass / Fail
(2) ガス容器附属品は、使用上有害な欠陥がないものであること。					
Components of container shall be no defects harmful to use.					適 / 否 Pass / Fail
(3) ガス容器附属品は、その使用環境上想定しうる外的負荷に耐えるものであること。					
Components of container shall be able to withstand external load assumed in the usage environment.					適 / 否 Pass / Fail
(4) ガス容器附属品に使用する材料は、使用する高圧ガスの種類、使用圧力、使用温度及び使用される環境に応じた適切なものであること。					
The materials used for Components of container shall be appropriate according to kind of gas, operating pressure, operating temperature and usage environment.					適 / 否 Pass / Fail

- (5) ガス容器附属品は、使用圧力に応じた気密性を有するものであること。

Components of container shall be airtight according to filling pressure.

適 / 否
Pass / Fail

- (6) バルブ及び逆止弁は、確実に作動するものであること。

Valves and check valves shall operate reliably.

適 / 否
Pass / Fail

- (7) 安全弁は、当該安全弁が装着されるガス容器の通常の使用範囲を超えた圧力又は温度に対して適切に作動するものであること。

The safety valve shall operate in response to temperatures above the normal range of use of the gas container to be installed.

適 / 否
Pass / Fail

- (8) ガス容器附属品は、それぞれのガス容器附属品の種類に応じ、別紙8、別紙9又は別紙10の基準に適合すること。

Components of container comply with attached8, attached9 or attached10.

適 / 否
Pass / Fail

※各項目に適合している旨のデータ又は試験成績書を添付すること。

※Attach data or test results that comply with each item.

備考

Remarks
