

車載式燃料・電力消費等測定装置(OBFCM)の試験

1. 総則

車載式燃料・電力消費等測定装置の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 125「車載式燃料・電力消費率測定装置の技術基準」(以下「別添 125」という。)の規定及び本規定によるものとする。

2. 略語、定義

OBFCM	On-board fuel and/or energy consumption monitoring
試験 WLTP 燃料消費量	WLTC モード法により運行する場合における燃料消費量
OBFCM 燃料消費量	車載式燃料・電力消費等測定装置に記録される燃料消費量

3. 測定値及び計算値の末尾処理桁表記

測定値及び計算値の桁表記は別表 1 により行うものとする。

測定値及び計算値の末尾処理については別添 42Ⅱ及び TRIAS によるものとする。但し、工学的判断により、適切な末尾処理とすることができる。

4. 試験記録及び成績

試験記録及び成績は、試験帳票に記入する。

なお、試験帳票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。

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、該当しない箇所にあっては削除もしくは斜線を引くことができる。

試験中に測定したデータは末尾処理することなく提出すること。様式は問わない。また、スキャンツールにより読み出した各項目の記録は保存しておくこと。

4.1. 記録内容

別添 125 の 3.1. 及び 3.3. に掲げる自動車(ガソリン又は軽油を燃料とする専ら乗用の用に供する 乗車定員 9 人以下の自動車又は車両総重量 3.5t 以下の自動車に限る。)にあつては、別添 125 の 4. に掲げる精度検証を実施し、試験帳票に結果を記入すること。

別表 1

測定値及び計算値の桁表記

項目	桁表記
燃料消費量	小数第 3 位まで記載 (L)
精度	小数第 3 位まで記載 (—)

試験帳票

Test Report

1. 全般

GENERAL

試験日 Date of tests	:	
試験場所 Place of the test	:	
試験番号 Report No.	:	
試験担当者 Test by	:	

2. 車両及びパワートレイン

Vehicle and Powertrain

車名 Make (trade name of manufacturer)	:	
型式 Type	:	
車両認識番号 (VIN), 車台番号, 又はこれと同等のもの Vehicle identification number, Vehicle No. or Equivalent	:	
パワートレイン (ICE, NOVC-hybrid, OVC-hybrid, Electric・Fuel cell 等) Powertrain	:	
通信規格 Standards used for the transmission of information	:	

3. スキャンツール

Scan Tool

メーカー Manufacturer	:	
型式 Type	:	

4. 記録項目検証試験結果

RECORD ITEM VERIFICATION TEST RESULTS

総燃料消費量(ライフタイム値) (L 又は m ³ 又は kg) Total Fuel Consumed	:	対象: ICE (HEV), PHEV, FCV Applicable: ICE (HEV), PHEV, FCV	適 / 否 Pass / Fail
CD 走行時総燃料消費量 (ライフタイム値) (L) Fuel Consumed on CD Drinving	:	対象: PHEV Applicable: PHEV	適 / 否 Pass / Fail
運転者選択式充電走行時総燃料消費量 (ライフタイム値) (L) Fuel Consumed during Driver Selective Charge Driving	:	対象: PHEV Applicable: PHEV	適 / 否 Pass / Fail
総走行距離 (ライフタイム値) (km) Total Mileage	:	対象: 全て Applicable: All	適 / 否 Pass / Fail
エンジンオフ時 CD 走行時総走行距離 (ライフタイム値) (km) Total Mileage on CD driving with Engine Off	:	対象: PHEV Applicable: PHEV	適 / 否 Pass / Fail
エンジンオン時 CD 走行時総走行距離 (ライフタイム値) (km) Total Mileage on CD driving with Engine On	:	対象: PHEV Applicable: PHEV	適 / 否 Pass / Fail
運転者選択式充電走行時総走行距離 (ライフタイム値) (km) Total Mileage during Driver Selective Charge Driving	:	対象: PHEV Applicable: PHEV	適 / 否 Pass / Fail
毎秒エンジン燃料消費率 (g/s 又は m ³ /s 又は kg/s) Engine fuel consumption rate per second	:	対象: ICE (HEV), PHEV Applicable: ICE (HEV), PHEV	適 / 否 Pass / Fail
毎時エンジン燃料消費率 (L/h 又は m ³ /h 又は kg/h) Engine fuel consumption rate per hour	:	対象: ICE (HEV), PHEV Applicable: ICE (HEV), PHEV	適 / 否 Pass / Fail

毎秒車両燃料消費率 (g/s 又は m ³ /s 又は kg/s) Vehicle Fuel Consumption rate per second	:	対象: ICE (HEV), PHEV, FCV Applicable: ICE (HEV), PHEV, FCV	適 / 否 Pass / Fail
車速 (km/h) Vehicle Speed	:	対象: 全て Applicable: All	適 / 否 Pass / Fail
総外部充電量 (ライフタイム値) (kWh) Total External Charging	:	対象: PHEV, EV Applicable: PHEV, EV	適 / 否 Pass / Fail
毎秒電力量消費率 (kWh/s) Electricity consumption rate per second	:	対象: PHEV, EV Applicable: PHEV, EV	適 / 否 Pass / Fail
車両認識番号 (VIN), 車台番号, 又はこれと同等のもの Vehicle identification number, Vehicle No. or Equivalent	:	対象: 全て Applicable: All	適 / 否 Pass / Fail
バッテリーSOCE (%) Battery SOCE	:	対象: PHEV, EV Applicable: PHEV, EV	適 / 否 Pass / Fail
バッテリーSOCR (%) Battery SOCR	:	対象: PHEV, EV Applicable: PHEV, EV	適 / 否 Pass / Fail

5. 精度検証試験結果

ACCURACY VERIFICATION TEST RESULTS

WLTP 燃料消費量 Fuel_ConsumedWLTP (L)	:	
OBFCM 燃料消費量 Fuel_ConsumedOBFCM (L)	:	
追加走行 WLTP 燃料消費量 Added Fuel_ConsumedWLTP (L)	:	
追加走行 OBFCM 燃料消費量 Added Fuel_ConsumedOBFCM (L)	:	

総 WLTP 燃料消費量 Total Fuel_ConsumedWLTP (L)	:	
総 OBFCM 燃料消費量 Total Fuel_ConsumedOBFCM (L)	:	
精度 (-) Accuracy (-)	:	

備考

Remarks
