

## 燃料蒸発ガス試験（世界統一技術規則第 19 号）

### 1. 総則

燃料蒸発ガス試験（世界統一技術規則第 19 号）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 49「燃料蒸発ガスの測定方法」の規定及び本規定によるものとする。

### 2. 試験自動車

試験自動車は、次に掲げる状態とする。

- (1) 試験路において走行抵抗を測定するときの試験自動車の重量の誤差範囲は、試験自動車重量の±50kg 以内であること。
- (2) 燃料蒸発ガスの測定に影響を与えるおそれのある部品以外は正規の部品でなくてもよい。

### 3. 測定値及び計算値の桁表記及び末尾処理

測定値及び計算値の桁表記は、別表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 49 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

4.1 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。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。また、使用しない単位については二重線で消すこと。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つては削除することができる。

4.2 付表 1、2、3 においては別様式の提出も可とする。この場合において付表に記載されている項目について網羅されていること。

4.3 キャニスタエイジングにおける熱負荷試験時の温度変化をチャート紙又は他のデータ処理装置を用いて記録すること。なお、温度変化等が明確に確認できる状態で提出すること。

4.4 キャニスタエイジングにおける振動負荷試験時の加振状態をチャート紙又は他のデータ処理装置を用いて記録すること。なお、加振状態等が明確に確認できる状態で提出すること。

## 別表

測定値及び計算値の桁表記  
(負荷設定記録 (惰行法) 関係)

## ◎試験自動車

項目	桁表記
最高出力	諸元表記載値 (kW/min <sup>-1</sup> )
減速比	諸元表記載値
走行キロ数	整数値まで記載 (km)
非積載重量	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (kg)
試験自動車重量	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (kg)

## ◎試験路における走行抵抗測定記録

項目	桁表記	
走行抵抗測定時の平均重量	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (kg)	
mr : 回転重量	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (kg)	
タイヤの空気圧	整数値まで記載 (kPa)	
気温	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (K 又は℃)	
大気圧	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (kPa)	
風速	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (m/s)	
惰行走行時間	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載又は 小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (s)	
$\Delta t_j$ : 平均惰行時間	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (s)	
$\sigma_j$ : 標準偏差	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載	
$p_j$ : 統計的精度	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載	
F : 走行抵抗	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (N)	
F <sub>t</sub> : 目標走行抵抗	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (N)	
走行抵抗係数	f0	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載
	f1	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載
	f2	小数第 6 位を四捨五入し、小数第 5 位まで記載
基準状態に対する補正係数	K0	小数第 5 位を四捨五入し、小数第 4 位まで記載
	K1	小数第 5 位を四捨五入し、小数第 4 位まで記載
	K2	小数第 5 位を四捨五入し、小数第 4 位まで記載
	W1	小数第 5 位を四捨五入し、小数第 4 位まで記載

## ◎シャシダイナモメータにおける負荷設定記録

項目	桁表記
等価慣性重量	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (kg)

非積載重量		小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (kg)
駆動車輪のタイヤ空気圧		整数値まで記載 (kPa)
負荷設定値	A	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載
	B	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載
	C	小数第 6 位を四捨五入し、小数第 5 位まで記載
惰行時間		小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載又は 小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (s)
測定走行抵抗		小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (N)
設定誤差		小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (N)

測定値及び計算値の桁表記  
(キャニスタエイジング試験記録関係)

◎試験キャニスタ

項目	桁表記
燃料蒸発ガス抑止装置容量 (キャニスタ容量)	小数第 3 位を切り捨て、小数第 2 位まで記載 (L)

◎熱負荷、振動負荷、燃料蒸発ガス吸脱負荷試験及びブタンワーキングキャパシティ測定試験

項目	桁表記
Grms : 実効値加速度	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載 ( $m/s^2$ ) 又は小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 ( $m/s^2$ )
周波数	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (Hz)
ロード速度	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (g/h)
パージ流量	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (L/min)
パージ量	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (L)
キャニスタ重量	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (g)
BWC300 : ブタンワーキングキャパシティ	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (g)

測定値及び計算値の桁表記  
(燃料タンクの透過率 (PF) の測定試験記録関係)

◎燃料タンク

項目	桁表記
燃料タンク容量	諸元表記載値 (L)

◎試験機器

項目	末尾処理
密閉装置容積	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (m <sup>3</sup> )
燃料温度 (注入時)	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (K 又は℃)
燃料注入量	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (L)

◎透過率 (PF) 測定試験

項目	末尾処理
ソーク室内温度	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (K 又は℃)
密閉装置内温度偏差	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (K 又は℃)
T : 密閉装置内温度	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (K 又は℃)
C <sub>HC</sub> : 密閉装置内 HC 濃度	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (ppmC)
Pb : 密閉装置内気圧	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (kPa)
M <sub>HC</sub> : 排出量	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (g)
M <sub>HC, out</sub> : 密閉装置流出量及び M <sub>HC, in</sub> : 密閉装置流入量 (固定体積型のみ)	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (g)

測定値及び計算値の桁表記  
(燃料蒸発ガス試験記録関係)

◎ 試験自動車

項目	末尾処理
最高出力	諸元表記載値 ( $\text{kW}/\text{min}^{-1}$ )
燃料蒸発ガス抑止装置容量 (キャニスタ容量)	小数第3位を切り捨て、小数第2位まで記載 (L)
走行キロ数	整数値まで記載 (km)
使用燃料密度	小数第4位を四捨五入し、小数第3位まで記載 ( $\text{g}/\text{cm}^3$ )
燃料タンク容量	諸元表記載値 (L)
PF : 透過率	有効桁数4桁目を四捨五入し、有効桁数3桁まで記載 ( $\text{g}/24\text{h}$ )

◎試験機器

項目	末尾処理
密閉装置容積	小数第3位を四捨五入し、小数第2位まで記載 ( $\text{m}^3$ )
燃料温度 (注入時)	小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (K 又は $^{\circ}\text{C}$ )
燃料注入量	小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (L)

◎プレコンディショニング走行、暖機放置時排出 (ホットソークロス) 試験及び終日保管時排出 (ダイアーナルブリージングロス) 試験における測定記録

項目	末尾処理
ソーク室内温度	小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (K 又は $^{\circ}\text{C}$ )
密閉装置内温度偏差	小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (K 又は $^{\circ}\text{C}$ )
T : 密閉装置内温度	小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (K 又は $^{\circ}\text{C}$ )
$C_{\text{HC}}$ : 密閉装置内 HC 濃度	小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 ( $\text{ppmC}$ )
$P_b$ : 密閉装置内気圧	小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (kPa)
$M_{\text{HC}}$ : 排出量	小数第3位を四捨五入し、小数第2位まで記載 (g)
$M_{\text{HC, out}}$ : 密閉装置流出量及び $M_{\text{HC, in}}$ : 密閉装置流入量 (固定体積型のみ)	小数第3位を四捨五入し、小数第2位まで記載 (g)

◎ 総排出量

項 目	末 尾 処 理
M <sub>HC</sub> : 燃料蒸発ガス排出量	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (g)

付表 1  
Attached Table1

負荷設定記録 (惰行法)  
Load Setting Record Form (Coast-Down Method)

◎試験自動車

Test vehicle

車名・型式 (類別) 原動機型式 最高出力  
Make・Type (variant) Engine type Maximum output kW/min<sup>-1</sup>

車台番号 変速機 減速比  
Chassis No. Transmission Reduction ratio

走行キロ数 非積載重量 試験自動車重量  
Running Distance km Unladen mass kg Test mass of the vehicle kg

タイヤ製作者/銘柄: 前輪 後輪  
Tire manufacture/brand: Front, Rear

タイヤのサイズ: 前輪 後輪  
Tire size: Front, Rear

タイヤの空気圧: 前輪 後輪  
Tire air pressure: Front kPa, Rear kPa

◎試験路における走行抵抗測定記録

Measured results of running resistance at proving ground

測定期日 年 月 日 測定場所 測定担当者  
Test date Y. M. D. Test site Tested by

走行抵抗測定時の平均重量 回転重量 (m<sub>r</sub>)  
Weight at time of running resistance Average measurement kg Rotational mass (m<sub>r</sub>) kg

天候 気温 大気圧  
Weather Ambient Temperature K (°C) Atmospheric pressure kPa

風速(平行成分/垂直成分/最大風速)  
wind Velocity ( Parallel Component / Perpendicular Component / Peak) / / m/s

風補正  
Wind correction 有・無 (Y/N)

測定値ペア数		n=								
Number of pairs of measurements										
不合格とした測定ペア数										
Number of rejected pairs of measurements										
指定速度	V <sub>j</sub>	100	90	80	70	60	50	40	30	20
Desingated speed km/h										
惰行走行時間	1	往路								
		Trip away (Δt <sub>ja</sub> )								
Coast-down time s	1	復路								
		Trip coming back								



		( $\Delta t_{jb}$ )									
	2	往路 Trip away ( $\Delta t_{ja}$ )									
		復路 Trip coming back ( $\Delta t_{jb}$ )									
	3	往路 Trip away ( $\Delta t_{ja}$ )									
		復路 Trip coming back ( $\Delta t_{jb}$ )									
	...										
	n	往路 Trip away ( $\Delta t_{ja}$ )									
		復路 Trip coming back ( $\Delta t_{jb}$ )									
平均惰行時間 Mean coasting time s		$\Delta t_j$									
標準偏差 Standard deviation		$\sigma_j$									
統計の精度 Statistical precision		$p_j$									
走行抵抗 Running resistance N		F									
目標走行抵抗 Target running resistance		F <sub>t</sub>									

実測走行抵抗係数

Measured road load coefficients  $f_0=$   $f_1=$   $f_2=$

基準条件に対する補正係数

Correction to reference conditions factors  $K_0=$   $K_1=$   $K_2=$   $W_1=$

目標走行抵抗係数

Target road load coefficients  $f_0=$   $f_1=$   $f_2=$

備考

Remarks

---



---

◎シャシダイナモメータにおける負荷設定記録

Setting record of load on chassis dynamometer

設定期日 年 月 日 設定場所  
 Setting date Y. M. D. Setting site

---

シャシダイナモメータ 型式 (DC/DY, AC/DY, )  
 Chassis dynamometer Type

シャシダイナモメータ 設定モード (固定走行法、反復方式)  
 Chassis dynamometer setting (2WD, 4WD) (Fixed run method, Iterative method)

---

送風機 型式 (車速比例型、)  
 Blower Type (Proportional to vehicle speed, )

---

等価慣性重量 非積載重量 駆動輪のタイヤ空気圧  
 Equivalent inertia weight kg Unladen mass kg Air pressure of driving wheels kPa

---

初期負荷設定値(n=1) 調整負荷設定値(n=2)  
 Initial load setting(n=1)  $A_d=$   $B_d=$   $C_d=$  Adjusted load setting(n=2)  $A_{d2}=$   $B_{d2}=$   $C_{d2}=$

---

調整負荷設定値(n=3) 調整負荷設定値(n=4)  
 Adjusted load setting(n=3)  $A_{d3}=$   $B_{d3}=$   $C_{d3}=$  Adjusted load setting(n=4)  $A_{d4}=$   $B_{d4}=$   $C_{d4}=$

---

最終負荷設定値  
 Final load setting A= B= C=

---

速度 Speed km/h	惰行時間 Coasting time s						測定走行抵抗 Measure running resistance N						設定誤差 Setting error N		備考 Remarks	
	1	2	3	4	...	n	1	2	3	4	...	n	n-1	n		
100																
90																
80																
70																
60																
50																
40																
30																
20																

備考

Remarks

---



---



---

付表 2

Attached Table2

キャニスタエイジングの試験記録及び成績  
Test data record form of the carbon canister ageing

◎キャニスタ負荷試験  
Canister ageing

型式／識別番号  
ID

活性炭の種類  
Activated carbon type

容量  
Capacity

L

図面／写真等  
Drawing/Picture etc.

○熱負荷試験  
Ageing through exposure to temperature cycling

試験期日  
Test date

試験開始 年 月 日 時 分 試験終了 年 月 日 時 分  
Test start Y. M. D. H. M. Test finish Y. M. D. H. M.

試験場所 試験機器 試験担当者  
Test site Test equipment Tested by

○振動負荷試験  
Ageing through exposure to vibration

試験期日  
Test date

試験開始 年 月 日 時 分 試験終了 年 月 日 時 分  
Test start Y. M. D. H. M. Test finish Y. M. D. H. M.

試験場所 試験機器 試験担当者  
Test Site Test equipment Tested by

最小実効値加速度 最大周波数 最小周波数  
Minimum Grms  $m/s^2$  Maximum frequency Hz Minimum frequency Hz

○燃料蒸発ガス吸脱負荷試験  
Ageing through exposure to fuel vapor

試験期日

Test date

試験開始 年 月 日 時 分 試験終了 年 月 日 時 分

Test start Y. M. D. H. M. Test finish Y. M. D. H. M.

試験場所

Test Site

試験機器

Test equipment

試験担当者

Tested by

使用燃料

Fuel

( E0 、 E10 )

製造番号

Batch No.

(密度

(Density

)

g/cm<sup>3</sup>)

	開始時間 Start time	終了時間 Finish time	ロード速度 Loading rate (g/h)	パージ流量 Purge flow rate (L/min)	パージ量 Purge amount (L)
1					
2					
...					
300					

○ブタンワーキングキャパシティ

BWC300

試験期日

Test date

試験開始 年 月 日 時 分 試験終了 年 月 日 時 分

Test start Y. M. D. H. M. Test finish Y. M. D. H. M.

試験場所

Test site

試験機器

Test equipment

試験担当者

Tested by

	開始時間 Start time	終了時間 Finish time	ロード速度 Loading rate (g/h)	パージ流量 Purge flow rate (L/min)	パージ量 Purge amount (L)	ロード前 キャニスタ 重量 Before canister weight (g)	ロード後 キャニスタ 重量 After canister weight (g)	ブタンワーキング キャパシティ BWC300 (g)
1								
2								
3								
4								
5								

試験結果

Test result

BWC300 平均値

BWC300 average \_\_\_\_\_ g

備考

Remarks

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

付表 3

Attached Table3

燃料タンクの透過率 (PF) の測定試験記録及び成績  
Test data record form of the PF of the fuel tank system

◎燃料タンク

Fuel tank

型式/識別番号

材質

容量

ID

Materials

Volume

L

図面/写真等

Drawing/Picture etc.

試験場所

試験担当者

Test site

Tested by

○試験用機器

Test equipment

密閉装置 型式 (可変体積型、固定体積型)

密閉装置 容積

Enclosure type (Variable volume type, Fixed volume type)

Enclosure Volume

m<sup>3</sup>

HC 分析計

HC analyzer

使用燃料

製造番号

(密度 )

Fuel ( E0 、 E10 )

Batch No.

(Density g/cm<sup>3</sup>)

○HC<sub>3W</sub> 測定前ソーク (1 回目)

Soak of before HC<sub>3W</sub> measurement (1st)

燃料温度 (注入時)

燃料注入量

Fuel temperature (at injection) °C (K)

Inlet fuel amount

L

ソーク中の平均温度  
Average temperature of the soak °C (K)

ソーク開始 年 月 日 ソーク終了 年 月 日  
Soak start Y. M. D. Soak finish Y. M. D.

○HC<sub>3W</sub>測定前ソーク (2回目)  
Soak of before HC<sub>3W</sub> measurement (2nd)

燃料温度 (注入時) 燃料注入量  
Fuel temperature (at injection) °C (K) Inlet fuel amount L

ソーク時間 時間 分  
Soak time h. m.

ソーク開始 年 月 日 時 分 ソーク終了 年 月 日 時 分  
Soak start Y. M. D. H. M. Soak finish Y. M. D. H. M.

ソーク室内温度 (退出前 6 時間の温度) 最高 最低  
Temperature of soak room  
(Temperature of six hours it leaving room) Maximum °C (K) ~Minimum °C (K)

○HC<sub>3W</sub>測定  
HC<sub>3W</sub> measurement

試験開始 年 月 日 時 分 試験終了 年 月 日 時 分  
Test start Y. M. D. H. M. Test finish Y. M. D. H. M.

密閉装置内放置時間 時間 分 密閉装置内温度偏差 最高 最低  
Leaving time of enclosure h. m. Temperature deviation of enclosure Maximum °C (K) ~Minimum °C (K)

	放置開始時 When leaving begins	放置終了時 When leaving ends	HC <sub>3W</sub> (1) (g/24h)
密閉装置内 HC 濃度 (ppmC) HC concentration of enclosure			
密閉装置内気圧 (kPa) Pressure of enclosure			
密閉装置内温度 (°C (K)) Temperature of enclosure			

(固定体積型の場合のみ)

(Only for fixed volume type)

(1) (g/24h)	+	密閉装置流出量 (g/24h) (Outlet flow)	-	密閉装置流入量 (g/24h) (Inlet flow)	=	(2) (g/24h)
-------------	---	-------------------------------------	---	------------------------------------	---	-------------

○HC<sub>20W</sub>測定前ソーク (1回目)  
Soak of before HC<sub>20W</sub> measurement (1st)

ソーク中の平均温度  
Average temperature of the soak °C (K)

ソーク開始 年 月 日 ソーク終了 年 月 日  
Soak start Y. M. D. Soak finish Y. M. D.

○HC<sub>20W</sub>測定前ソーク (2回目)  
Soak of before HC<sub>20W</sub> measurement (2nd)

燃料温度 (注入時) 燃料注入量  
Fuel temperature (at injection) °C (K) Inlet fuel amount L

ソーク時間 時間 分  
Soak time h. m.

ソーク開始 年 月 日 時 分 ソーク終了 年 月 日 時 分  
Soak start Y. M. D. H. M. Soak finish Y. M. D. H. M.

ソーク室内温度 (退出前 6 時間の温度) 最高 最低  
Temperature of soak room  
(Temperature of six hours it leaving room) Maximum °C (K) ~Minimum °C (K)

○HC<sub>20W</sub> 測定

HC<sub>20W</sub> measurement

試験開始 年 月 日 時 分 試験終了 年 月 日 時 分  
Test start Y. M. D. H. M. Test finish Y. M. D. H. M.

密閉装置内放置時間 時間 分 密閉装置内温度偏差 最高 最低  
Leaving time of enclosure h. m. Temperature deviation of enclosure Maximum °C (K) ~Minimum °C (K)

	放置開始時 When leaving begins	放置終了時 When leaving ends	HC <sub>20W</sub> (3) (g/24h)
密閉装置内 HC 濃度 (ppmC) HC concentration of enclosure			
密閉装置内気圧 (kPa) Pressure of enclosure			
密閉装置内温度 (°C (K)) Temperature of enclosure			

(固定体積型の場合のみ)

(Only for fixed volume type)

$$\boxed{(3) (g)} + \boxed{\begin{array}{l} \text{密閉装置流出量} \\ \text{(g/24h)} \\ \text{(Outlet flow)} \end{array}} - \boxed{\begin{array}{l} \text{密閉装置流入量} \\ \text{(g/24h)} \\ \text{(Inlet flow)} \end{array}} = \boxed{(4) (g/24h)}$$

○試験結果

Test result

HC <sub>20W</sub>	-	HC <sub>3W</sub>	=	PF (g/24h)	可変体積型の場合 (3) - (1) For variable volume type 固定体積型の場合 (4) - (2) For fixed volume type

備考

Remarks

---



---



---

付表 4  
Attached Table4

燃料蒸発ガスの試験記録及び成績  
Evaporative Emission Test Data Record Form

○試験自動車

Test vehicle

車名・型式 (類別) 原動機型式 最高出力  
Make・Type (variant) Engine type Maximum output kW/min<sup>-1</sup>

車台番号 走行キロ数  
Chassis No. Running Distance km

使用燃料 製造番号 (密度 )  
Fuel ( E0 , E10 ) Batch No. (Density g/cm<sup>3</sup>)

○燃料蒸発ガス抑制装置

Canister

型式／識別番号 活性炭の種類 容量  
ID Activated carbon type Capacity L

ブタンワーキングキャパシティ  
BWC300 g

○燃料タンク

Fuel tank

型式／識別番号 材質 容量  
ID Materials Volume L

透過率  
PF / APF g/24h

○暖機放置時排出 (ホットソークロス) 試験における測定記録

Measured results of hot soak loss test

試験場所 試験担当者  
Test site Tested by

試験用機器

Test equipment

シャシダイナモメータ 型式  
Chassis dynamometer type (DC/DY, AC/DY, )

送風機 型式 (車速比例型、 )  
Blower type (Proportional to vehicle speed, )

密閉装置 型式 (可変体積型、固定体積型) 容積  
Enclosure type (Variable volume type, Fixed volume type) Volume m<sup>3</sup>

HC 分析計

HC analyzer

○プレコンディショニング走行前ソーク

Soak of before preconditioning drive

燃料温度 (注入時) 燃料注入量  
Fuel temperature (at injection) °C (K) Inlet fuel amount L



ソーク開始 年 月 日 時 分 ソーク終了 年 月 日 時 分  
 Soak start Y. M. D. H. M. Soak finish Y. M. D. H. M.

ソーク時間 時間 分 ソーク室内温度 最高 最低  
 Soak time h. m. Temperature of soak room Maximum °C (K) ~Minimum °C (K)

○プレコンディショニング走行

Preconditioning drive

試験開始 年 月 日 時 分 試験終了 年 月 日 時 分  
 Test start Y. M. D. H. M. Test finish Y. M. D. H. M.

走行モード

Drive mode (phase)

○ホットソークロス試験前ソーク

Soak of before hot soak loss test

燃料温度 (注入時)

燃料注入量

Fuel temperature (at injection) °C (K) Inlet fuel amount L

ソーク開始 年 月 日 時 分 ソーク終了 年 月 日 時 分  
 Soak start Y. M. D. H. M. Soak finish Y. M. D. H. M.

ソーク時間 時間 分 ソーク室内温度 最高 最低  
 Soak time h. m. Temperature of soak room Maximum °C (K) ~Minimum °C (K)

○コンディショニング走行

Conditioning drive

試験開始 年 月 日 時 分 試験終了 年 月 日 時 分  
 Test start Y. M. D. H. M. Test finish Y. M. D. H. M.

走行モード

Drive mode (phase)

○ホットソークロス試験

Hot soak loss test

試験開始 年 月 日 時 分 試験終了 年 月 日 時 分  
 Test start Y. M. D. H. M. Test finish Y. M. D. H. M.

密閉装置内放置時間

時間 分

密閉装置内温度

最高

最低

Leaving time of enclosure h. m. Temperature of enclosure Maximum °C (K) ~Minimum °C (K)

	放置開始時 When leaving begins	放置終了時 When leaving ends	排出量(5) (g) Mass Emissions
密閉装置内 HC 濃度 (ppmC) HC concentration of enclosure			
密閉装置内気圧 (kPa) Pressure of enclosure			
密閉装置内温度 (°C (K)) Temperature of enclosure			

(固定体積型の場合のみ)

(Only for fixed volume type)

(5) (g)	+	密閉装置流出量 (g) (Outlet flow)	-	密閉装置流入量 (g) (Inlet flow)	=	(6) (g)
---------	---	---------------------------------	---	--------------------------------	---	---------

○終日保管時排出（ダイアーナルブリージングロス）試験における測定記録

Measured results of diurnal breathing loss test

試験場所 試験担当者  
 Test site Tested by

試験用機器

Test Equipment

密閉装置 型式 (可変体積型、固定体積型) 容積  
 Enclosure type (Variable volume type, Fixed volume type) Volume m<sup>3</sup>

HC 分析計

HC analyzer

○ダイアーナルブリージングロス試験前ソーク

Soak of before diurnal breathing loss test

ソーク開始 年 月 日 時 分 ソーク終了 年 月 日 時 分  
 Soak start Y. M. D. H. M. Soak finish Y. M. D. H. M.

ソーク室内温度（退出前 6 時間の温度） 最高 最低  
 Temperature of soak room Maximum °C (K) ~ Minimum °C (K)  
 (Temperature of six hours it leaving room)

○ダイアーナルブリージングロス試験

Diurnal breathing loss test

試験期日（1 日目）

Test date (1st day)

試験開始 年 月 日 時 分 試験終了 年 月 日 時 分  
 Test start Y. M. D. H. M. Test finish Y. M. D. H. M.

密閉装置内放置時間 時間 分 密閉装置内温度偏差 最高 最低  
 Leaving time of enclosure h. m. Temperature deviation of enclosure Maximum °C (K) ~ Minimum °C (K)

	放置開始時 When leaving begins	放置終了時 When leaving ends	排出量(7) (g) Mass Emissions
密閉装置内 HC 濃度 (ppmC) HC concentration of enclosure			
密閉装置内気圧 (kPa) Pressure of enclosure			
密閉装置内温度 (°C (K)) Temperature of enclosure			

(固定体積型の場合のみ)

(Only for fixed volume type)

(7) (g)	+	密閉装置流出量 (g) (Outlet flow)	-	密閉装置流入量 (g) (Inlet flow)	=	(8) (g)
---------	---	---------------------------------	---	--------------------------------	---	---------

試験期日 (2日目)

Test date (2nd day)

試験開始 年 月 日 時 分 試験終了 年 月 日 時 分  
 Test start Y. M. D. H. M. Test finish Y. M. D. H. M.

密閉装置内放置時間 時間 分 密閉装置内温度偏差 最高 最低  
 Leaving time of enclosure h. m. Temperature deviation of enclosure Maximum °C (K) ~Minimum °C (K)

	放置開始時 When leaving begins	放置終了時 When leaving ends	排出量(9) (g) Mass Emissions
密閉装置内 HC 濃度 (ppmC) HC concentration of enclosure			
密閉装置内気圧 (kPa) Pressure of enclosure			
密閉装置内温度 (°C (K)) Temperature of enclosure			

(固定体積型の場合のみ)

(Only for fixed volume type)

(9) (g)	+	密閉装置流出量 (g) (Outlet flow)	-	密閉装置流入量 (g) (Inlet flow)	=	(10) (g)
---------	---	---------------------------------	---	--------------------------------	---	----------

◎総排出量

Total mass emissions

燃料蒸発ガス排出量 (g) Fuel evaporative emissions	
---	--

可変体積型の場合 (5) + (7) + (9) + 2×PF

For variable volume type

固定体積型の場合 (6) + (8) + (10) + 2×PF

For fixed volume type

備考

Remarks

---



---



---