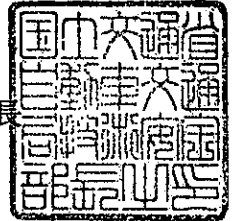




国自審第1326号の4
国自環第195号の4
平成17年12月2日

(社) 日本建設機械化協会会長 殿

国土交通省自動車交通局技術安全部長



「新型自動車の試験方法について」の一部改正について

「道路運送車両の保安基準の細目を定める告示の一部を改正する告示」（平成17年国土交通省告示第1400号）の制定等に伴い、今般、「新型自動車の試験方法について」（昭和46年10月20日 自車第669号）の一部を別添新旧対照表のとおり改正したので、貴会関係会員に対し周知方お願いします。

「新型自動車の試験方法について」（昭和46年10月20日 自車第669号）の一部改正について
 新旧対照表

改正 平成17年12月2日付け国自審第1326号、国自環第195号

新		旧	
別表 試験方法		別表 試験方法	
試験項目	試験方法 次に掲げる別添の分類番号のものとする	試験項目	試験方法 次に掲げる別添の分類番号のものとする
1. ~ 3.	(略)	1. ~ 3.	(略)
4.	(1) 原動機負荷試験	4.	(1) 原動機負荷試験
	(イ)~(ハ) (略)		(イ)~(ハ) (略)
	(2) 原動機車載出力試験		(2) 原動機車載出力試験
	(イ) 液冷ガソリン機関		(イ) 液冷ガソリン機関
	TRIAS 3-4-2005		TRIAS 3-4-1984
(ロ)~(ハ) (略)	(ロ)~(ハ) (略)		
5. ~ 14.	(略)	5. ~ 14.	(略)
15.	(1) ガソリン自動車排出ガス試験	15.	(1) ガソリン自動車排出ガス試験
	(イ)~(チ) (略)		(イ)~(チ) (略)
	(リ) アイドリング及び7モード		
	TRIAS 23-9-2005		
	(2) ディーゼル自動車排出ガス試験		(2) ディーゼル自動車排出ガス試験
(イ)~(リ) (略)	(イ)~(リ) (略)		
16. ~ 51.	(略)	16. ~ 51.	(略)
別添		別添	
TRIAS 1-1996	(略)	TRIAS 1-1996	(略)
}		}	
TRIAS 3-3-1971	(略)	TRIAS 3-3-1971	(略)

原動機車載出力試験方法 (液冷ガソリン機関)

1. } (略)
- 5
6. 測定
 6. 1 の運転方法により試験機関を運転し、6. 2 の測定項目について測定する。
 6. 1 運転方法

試験機関の運転は、試験機関を動力計に接続し十分暖機した後次により実施する。

 6. 1. 1 負荷の設定
(略)
 6. 1. 2 試験回転速度

試験回転速度は、機関が安定した運転状態が保てる最低回転速度から最高回転速度までの間で出力曲線等を明確に定めるのに必要なだけ設定された目標回転速度の±1%又は±10min⁻¹{rpm} のいずれか大きい方の範囲内に設定すること。なお、ガソリン又は液化石油ガスを燃料とする特殊自動車 (以下「特殊自動車」という。) に備える機関にあつては定格回転速度を明確にできるような設定すること。
 6. 1. 3 } (略)
 6. 1. 4
 6. 2 測定項目
 6. 2. 1 } (略)
 6. 2. 7
 6. 2. 8 排気圧力

排気圧力の測定は、排気マニホールド (過給機付のものにあつては過給機) 出口下流約0.15m (特殊自動車に備える機関にあつては0.15m以内) の位置における静圧を必要に応じて測定することにより行う。
 6. 2. 9 } (略)
 6. 2. 10

7. 計算式

7. 1 軸トルク及び軸出力

軸トルク及び軸出力は、次により算出する。
 なお、算出された軸トルク、軸出力はそれぞれ「測定軸トルク」、「測定軸出力」とする。

$$T = \frac{W \times L}{2 \pi \times W \times L \times N}$$

$$P = \frac{60 \alpha}{c \times W \times N}$$

ここで、T : 測定軸トルク N・m
 W : 動力計の制動荷重 N
 L : 動力計の腕の長さ m
 P : 測定軸出力 kW {PS}
 N : 機関回転速度 min⁻¹ {rpm}
 c : 動力計係数

原動機車載出力試験方法 (液冷ガソリン機関)

1. } (略)
- 5
6. 測定
 6. 1 の運転方法により試験機関を運転し、6. 2 の測定項目について測定する。
 6. 1 運転方法

試験機関の運転は、試験機関を動力計に接続し十分暖機した後次により実施する。

 6. 1. 1 負荷の設定
(略)
 6. 1. 2 試験回転速度

試験回転速度は、機関が安定した運転状態が保てる最低回転速度から最高回転速度までの間で出力曲線等を明確に定めるのに必要なだけ設定された目標回転速度の±1%又は±10min⁻¹{rpm} のいずれか大きい方の範囲内に設定すること。
 6. 1. 3 } (略)
 6. 1. 4
 6. 2 測定項目
 6. 2. 1 } (略)
 6. 2. 7
 6. 2. 8 排気圧力

排気圧力の測定は、排気マニホールド (過給機付のものにあつては過給機) 出口下流約0.15mの位置における静圧を必要に応じて測定することにより行う。
 6. 2. 9 } (略)
 6. 2. 10

7. 計算式

7. 1 軸トルク及び軸出力

軸トルク及び軸出力は、次により算出する。
 なお、算出された軸トルク、軸出力はそれぞれ「測定軸トルク」、「測定軸出力」とする。

$$T = \frac{W L}{2 \pi W L N}$$

$$P = \frac{60 \alpha}{c W N}$$

ここで、T : 測定軸トルク N・m
 W : 動力計の制動荷重 N
 L : 動力計の腕の長さ m
 P : 測定軸出力 kW {PS}
 N : 機関回転速度 min⁻¹ {rpm}
 c : 動力計係数

α : 換算係数

$\alpha = 1000$ (kWの場合)
 $\alpha = 735.5$ {PSの場合}

7. 2 標準大気状態
(略)

7. 3 修正に用いる温度と圧力

修正に用いる温度は、次のものとする。

(1) 温度は、6. 2. 4の吸気温度とする。

(2) 圧力は、6. 2. 6の大気圧から6. 2. 5の水蒸気分圧を減じたものとする。

$$p = p_a - p_w$$

ここで、 p : 乾燥大気圧 kPa
 p_a : 大気圧 kPa
 p_w : 水蒸気分圧 kPa

なお、通風型乾湿球温度計により水蒸気分圧を求める場合は、次による。

$$p_w = p_{w2} - 0.5(\theta_1 - \theta_2) \times \frac{p_a}{755}$$

ここで、 p_{w2} : θ_2 における飽和水蒸気圧kPa で付表3により求める。

θ_1 : 乾球温度 K (°C)
 θ_2 : 湿球温度 K (°C)

7. 4 修正係数

修正係数は、次のとおりK単位表示の吸気温度及びkPa 単位表示の乾燥大気圧により算出する。

$$\kappa = \left[\frac{99}{p} \right]^{1.2} \times \left[\frac{\theta}{298} \right]^{0.6}$$

ここで、 κ : 修正係数
 θ : 吸気温度 K
 p : 乾燥大気圧 kPa

ただし、 κ の範囲は、 $0.93 \leq \kappa \leq 1.07$ とする。

7. 5 修正式

測定軸トルク及び測定軸出力は、次に掲げる修正式により7. 2に規定する標準大気状態におけるものに換算する。

換算された測定軸トルク、測定軸出力は、それぞれ「修正軸トルク」「修正軸出力」とする。

$$T_o = \kappa \times T$$

$$P_o = \kappa \times P$$

ここで、 T_o : 修正軸トルク N・m
 κ : 修正係数
 T : 測定軸トルク N・m
 P_o : 修正軸出力 kW {PS}
 P : 測定軸出力 kW {PS}

7. 6 燃料消費率

燃料消費率は、次により算出する。

α : 換算係数

$\alpha = 1000$ (kWの場合)
 $\alpha = 735.5$ {PSの場合}

7. 2 標準大気状態
(略)

7. 3 修正に用いる温度と圧力

修正に用いる温度は、次のものとする。

(1) 温度は、6. 2. 4の吸気温度とする。

(2) 圧力は、6. 2. 6の大気圧から6. 2. 5の水蒸気分圧を減じたものとする。

$$p = p_a - p_w$$

ここで、 p : 乾燥大気圧 kPa
 p_a : 大気圧 kPa
 p_w : 水蒸気分圧 kPa

なお、通風型乾湿球温度計により水蒸気分圧を求める場合は、次による。

$$p_w = p_{w2} - 0.5(\theta_1 - \theta_2) \times \frac{p_a}{755}$$

ここで、 p_{w2} : θ_2 における飽和水蒸気圧kPa で付表3により求める。

θ_1 : 乾球温度 K (°C)
 θ_2 : 湿球温度 K (°C)

7. 4 修正係数

修正係数は、次のとおりK単位表示の吸気温度及びkPa 単位表示の乾燥大気圧により算出する。

$$\kappa = \left[\frac{99}{p} \right]^{1.2} \times \left[\frac{\theta}{298} \right]^{0.6}$$

ここで、 κ : 修正係数
 θ : 吸気温度 K
 p : 乾燥大気圧 kPa

ただし、 κ の範囲は、 $0.93 \leq \kappa \leq 1.07$ とする。

7. 5 修正式

測定軸トルク及び測定軸出力は、次に掲げる修正式により7. 2に規定する標準大気状態におけるものに換算する。

換算された測定軸トルク、測定軸出力は、それぞれ「修正軸トルク」「修正軸出力」とする。

$$T_o = \kappa T$$

$$P_o = \kappa P$$

ここで、 T_o : 修正軸トルク N・m
 κ : 修正係数
 T : 測定軸トルク N・m
 P_o : 修正軸出力 kW {PS}
 P : 測定軸出力 kW {PS}

7. 6 燃料消費率

燃料消費率は、次により算出する。

$$g = \frac{3600b \{1 + \beta (\theta_r - \theta_f)\} \times \gamma}{t \times P} \quad (\text{燃料流量を体積で測定する場合})$$

$$g = \frac{3600\omega}{t \times P} \quad (\text{燃料流量を質量で測定する場合})$$

ここで、	g :	燃料消費率	g/kWh (g/PSh)
	b :	測定時間内の燃料消費量	cm ³
	β :	燃料の体積膨張率	K ⁻¹ (°C ⁻¹)
	θ_r :	燃料密度を測定したときの燃料温度	K (°C)
	θ_f :	燃料消費量を測定したときの燃料温度	K (°C)
	γ :	θ_r における燃料密度	g/cm ³
	t :	燃料消費量の測定に要した時間	s
	P :	測定軸出力	kW (PS)
	ω :	測定時間内の燃料消費量	g

8. 設定値及び計算値の末尾処理

設定値及び計算値の末尾処理は、別表1により行うものとする。

9. 試験成績

試験の記録及び成績は付表1の様式に記入し、付表2の例より、修正軸トルク及び修正軸出力の機関回転速度に対する関係を図示するものとする。また、使用しない単位については——等により消去すること。

表1

付属装置	注
吸気装置 吸気マニホールド ブローバイガス還元装置 空気清浄器 ⁽¹⁾ 吸気消音器 空気流量計 速度制限装置 吸気マニホールド加熱装置	(1) 吸気予熱装置を備えた空気清浄器にあっては、予熱装置を閉塞して試験を行う。
排気装置 排気マニホールド 接続管 ⁽²⁾ 排気消音器 ⁽²⁾ テール管 ⁽²⁾	(2) 実車の排気装置が取付けられない場合は、排気マニホールド下流0.15mの位置で測定した排気圧力が実車の排気装置を取付けた場合の測定値から1kPa以上変わらぬことを確認の上等価の排気装置を使用してもよい。(特殊自動車に備える機関にあっては、排気マニホールド(過給機を備えたものに

$$g = \frac{3600b \{1 + \beta (\theta_r - \theta_f)\} \cdot \gamma}{t \cdot P} \quad (\text{燃料流量を体積で測定する場合})$$

$$g = \frac{3600\omega}{t \cdot P} \quad (\text{燃料流量を質量で測定する場合})$$

ここで、	g :	燃料消費率	g/kWh (g/PSh)
	b :	測定時間内の燃料消費量	cm ³
	β :	燃料の体積膨張率	K ⁻¹ (°C ⁻¹)
	θ_r :	燃料密度を測定したときの燃料温度	K (°C)
	θ_f :	燃料消費量を測定したときの燃料温度	K (°C)
	γ :	θ_r における燃料密度	g/cm ³
	t :	燃料消費量の測定に要した時間	s
	P :	測定軸出力	kW (PS)
	ω :	測定時間内の燃料消費量	g

8. 試験成績

試験の記録及び成績は付表1の様式に記入し、付表2の例より、修正軸トルク及び修正軸出力の機関回転速度に対する関係を図示するものとする。また、使用しない単位については——等により消去すること。

表1

付属装置	注
吸気装置 吸気マニホールド ブローバイガス還元装置 空気清浄器 ⁽¹⁾ 吸気消音器 空気流量計 速度制限装置 吸気マニホールド加熱装置	(1) 吸気予熱装置を備えた空気清浄器にあっては、予熱装置を閉塞して試験を行う。
排気装置 排気マニホールド 接続管 ⁽²⁾ 排気消音器 ⁽²⁾ テール管 ⁽²⁾	(2) 実車の排気装置が取付けられない場合は、排気マニホールド下流0.15mの位置で測定した排気圧力が実車の排気装置を取付けた場合の測定値から1kPa以上変わらぬことを確認の上等価の排気装置を使用してもよい。

	あつては過給機) 出口の下流0.15m以内の位置で測定した排気圧力が、当該エンジンに対してエンジンメーカーが指定する最大排気背圧値の±10%となるような外部装置を使用してもよい。)
燃料供給装置 燃料ポンプ ⁽³⁾ プレフィルタ フィルタ 気化器 インジェクタ 減圧器 蒸発器 混合器	(3) 燃料供給圧力を再現するため調整してもよい。
冷却装置 放熱器 ⁽⁴⁾ ⁽⁵⁾ ファン ⁽⁶⁾ ファンカウル ⁽⁷⁾ 循環ポンプ サーモスタット ⁽⁸⁾	(4) 外部回路におきかえてもよい。 (5) シャッターが装着されている場合には全開に固定する。 (6) 動力源との接続を断つことができる構造のものにあつては接続をたち、滑りを発生するものにあつては滑りを最大にした状態とする。また、ファンが取付られない場合は、ファンの消費動力を軸出力から差し引くものとする。(特殊自動車に備える機関にあつては、ファンを取り付けないこと。ファンを取り外せない場合は、ファンの消費動力を軸出力に加算するものとする。) (7) 放熱器を外部回路に置き換えた場合には取り外してもよい (8) 全開の位置に固定してもよい。
潤滑油冷却器	
電気装置 ⁽⁹⁾	(9) 発電機出力は、機関に必要な最小出力とする。蓄電池の接続が必要な場合は充電状態の良好なものを使用する
電子制御装置	
過給装置 過給機 給気冷却器 ⁽¹⁰⁾ 冷却剤ポンプ ファン 冷却剤流量調節装置	(10) 圧力損失と温度降下が同等の外部回路と置き換えてもよい。
公害防止装置 EGR装置 触媒装置 二次空気供給装置	

付表1 原動機出力試験成績 (液冷ガソリン機関)

(略)

燃料供給装置 燃料ポンプ ⁽³⁾ プレフィルタ フィルタ 気化器 インジェクタ 減圧器 蒸発器 混合器	(3) 燃料供給圧力を再現するため調整してもよい。
冷却装置 放熱器 ⁽⁴⁾ ⁽⁵⁾ ファン ⁽⁶⁾ ファンカウル ⁽⁷⁾ 循環ポンプ サーモスタット ⁽⁸⁾	(4) 外部回路におきかえてもよい。 (5) シャッターが装着されている場合には全開に固定する。 (6) 動力源との接続を断つことができる構造のものにあつては接続をたち、滑りを発生するものにあつては滑りを最大にした状態とする。また、ファンが取付られない場合は、ファンの消費動力を軸出力から差し引くものとする。 (7) 放熱器を外部回路に置き換えた場合には取り外してもよい (8) 全開の位置に固定してもよい。
潤滑油冷却器	
電気装置 ⁽⁹⁾	(9) 発電機出力は、機関に必要な最小出力とする。蓄電池の接続が必要な場合は充電状態の良好なものを使用する
電子制御装置	
過給装置 過給機 給気冷却器 ⁽¹⁰⁾ 冷却剤ポンプ ファン 冷却剤流量調節装置	(10) 圧力損失と温度降下が同等の外部回路と置き換えてもよい。
公害防止装置 EGR装置 触媒装置 二次空気供給装置	

付表1 原動機出力試験成績 (液冷ガソリン機関)

(略)

付表3 水の飽和水蒸気圧
別表 1

(略)

測定値及び計算値の末尾処理
(原動機出力試験成績関係 (液冷ガソリン機関))

項目	末尾処理
試 総排気量	諸元表記載値 (L)
デ γ : 密度	小数第4位を四捨五入 (g/cm^3) ただし、実際に測定する場合は、測定した値を使用し末尾処理は行わない (g/cm^3)
試	小数第4位を四捨五入し、小数第3位まで記載 (g/cm^3)
デ θ_f : 燃料密度を測定したときの燃料温度	小数第2位を四捨五入 (K又は $^{\circ}C$) ただし、実際に測定する場合は、測定した値を使用し末尾処理は行わない (K又は $^{\circ}C$)
試	小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (K又は $^{\circ}C$)
デ θ_{ff} : 燃料消費量を測定したときの燃料温度	測定した値を使用し末尾処理は行わない (K又は $^{\circ}C$)
デ β : 体積膨張率	小数第6位を四捨五入 (K^{-1} 又は $^{\circ}C^{-1}$)
試	小数第6位を四捨五入し、小数第5位まで記載 (K^{-1} 又は $^{\circ}C^{-1}$)
試 オクタン価	小数第1位を四捨五入、整数値まで記載
デ p_a : 大気圧	測定した値を使用し末尾処理は行わない (kPa)
試	小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (kPa)
デ L : 腕の長さ	設備記載値 (m)
試	設備記載値 (m)
デ 減速比	末尾処理は行わない
試	小数第4位を四捨五入し、小数第3位まで記載
デ 伝達効率	末尾処理は行わない
試	小数第3位を四捨五入し、小数第2位まで記載
試 目標回転速度	整数値まで記載 (min^{-1} 又はrpm)
デ N : 機関回転速度	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (min^{-1} 又はrpm)
試	小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載 (min^{-1} 又はrpm)
デ W : 動力計荷重	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (N)
試	小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (N) 又は、小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載 (N)
デ T : 測定軸トルク	末尾処理は行わない ($N \cdot m$) ただし、直接測定する場合は、測定した値を使用し末尾処理は行わない ($N \cdot m$)
試	小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 ($N \cdot m$) 又は、小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載 ($N \cdot m$)
デ P : 測定軸出力	末尾処理は行わない (kW(PS))
試	小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (kW(PS))
デ b : 燃料消費量	末尾処理は行わない (cm^3) ただし、測定した場合は、測定した値を使用し、末尾処理は行わない (cm^3)
試	小数第2位又は小数第1位まで記載 (cm^3)
デ w : 燃料消費量	末尾処理は行わない ただし、測定した場合は、測定した値を使用し、末尾処理は行わない (g)

付表3 水の飽和水蒸気圧

(略)

試		小数第2位又は小数第1位まで記載 (g)
デ	t : 燃料消費測定時間	末尾処理は行わない (s) ただし、測定した場合は、測定した値を使用し、末尾処理は行わない (s)
試		小数第2位又は小数第1位まで記載 (s)
試	g : 燃料消費率	小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (g/kWh (g/PSH))
デ	θ : 乾球温度	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (K又は℃) 小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (K又は℃)
デ	θ : 湿球温度	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (K又は℃) 小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (K又は℃)
デ	p : 水蒸気分圧	末尾処理は行わない (kPa) 小数第3位を四捨五入し、小数第2位まで記載 (kPa)
デ	θ : 吸気温度	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (K又は℃) 小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (K又は℃)
デ	k : 修正係数	末尾処理は行わない 小数第4位を四捨五入し、小数第3位まで記載
試	T ₀ : 修正軸トルク	小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (N・m) 又は、小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載 (N・m)
試	P ₀ : 修正軸出力	小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (kW (PS))

(注) デ：データ処理に用いる桁数 試：試験成績表に記載する桁数

TRIAS 3-5-2003 (略)

TRIAS 3-5-2003 (略)

TRIAS 23-8-2000 (略)

TRIAS 23-8-2000 (略)

TRIAS 23-9-2005

ガソリン・液化石油ガス特殊自動車アイドリング及び7モード排出ガス試験方法

1. 適用範囲

新型自動車のガソリン・液化石油ガス特殊自動車アイドリング及び7モード排出ガス試験方法は、「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103「ガソリン・液化石油ガス特殊自動車7モード排出ガスの測定方法」(以下単に「技術基準」という。)の規定によるほか、この規定によるものとする。

2. CO等の排出量の測定

- (1) CO等の排出量の測定については、技術基準の規定によること。
- (2) 各運転モードの測定部における平均希釈排出ガス成分濃度又は平均排出ガス成分濃度を測定するときに使用する積分器は、アナログ積分器又はサンプリング周期が0.5秒以下のデジタル積分器とすること。
- (3) 各運転モードの測定部における希釈排出ガス成分濃度又は排出ガス成分濃度を測定する分析については、測定値が分析計のフルスケールを越えないように測定レンジを設定すること。

3. CO等の排出量の計算

- (1) CO等の排出量の計算については、技術基準の規定によること。
- (2) 技術基準7.2.(1)に規定する飽和水蒸気圧 (P_w) により求めること。

4. 測定値及び計算値の末尾処理

測定値及び計算値の末尾処理は別表1-1、別表1-2、別表1-3、別表1-4及び別表1-5により行うものとする。

5. 試験成績

(1) 試験の記録及び成績は、付表1の様式に記入すること。

また、使用しない単位の表示については 等により消去すること。

(2) 試験エンジンとエンジンダイナモメータを变速機又は減速機を介して接続する場合は、付表1-1の試験機器の備考欄に、接続に使用する機器の名称、変速比又は減速比及び伝達効率を記入すること。

(3) 付表1-1及び付表1-5の制動荷重の記入欄には、エンジンダイナモメータの制動荷重を読み取る場合に記入すること。

(4) 付表1-1の吸入空気圧力及び排気圧力の記入欄には、空気清浄機及び排気管等を実車装備状態で取り付けることができず、外部装置により試験を行った場合は記入すること。

(5) 付表1-2の冷却液温度及び湿度補正係数、付表1-3の冷却液温度、燃料温度、燃料密度、空気温度、空気密度及び湿度補正係数並びに付表1-4の冷却液温度、燃料温度、燃料密度及び湿度補正係数については、各運転モードにおける測定値又は計算値のうち最大値及び最小値を、運転モードを付して記入すること。

(6) 付表1-2、付表1-3及び付表1-4の排出量の記入欄には、各運転モードにおけるCO等の排出量に対応する重み係数(WF)を乗じた数値を記入すること。

また、付表1-5の仕事率の記入欄(第7の運転モードは除く。)には、各運転モードにおける仕事率に対応する重み係数(WF)を乗じた数値を記入すること。

(7) 7モード運転状態におけるエンジン回転速度及び軸トルクに係る基準値(目標とする値)及び測定値並びに7モード運転状態における希釈排出ガス成分濃度又は排出ガス成分濃度をチャートに連続記録すること。

なお、必要に応じ、7モード運転状態における吸気マニホールド内圧力及び絞り弁開度をチャートに記録すること。

(8) その他必要な事項を備考欄に記入すること

付表1-1

ガソリン・液化石油ガス特殊自動車アイドリング及び7モード排出ガス試験成績

試験期日: _____ 試験場所: _____ 試験担当者: _____

◎試験エンジン

エンジン型式: _____ 定格出力: _____ kW/min⁻¹ 総排気量: _____ L

エンジン番号: _____ サイクル: _____ 気筒数: _____

◎使用燃料: _____ 密度: _____ g/cm³ (温度 K (°C)) 潤滑油粘度: _____

◎試験機器

エンジンダイナモメータ: 型式 _____ 係数: _____ 腕の長さ: _____ m

備考 _____

◎排出ガス測定機器

排出ガス分析計: (アイドリング運転) _____

(7モード運転)

CVS装置 (PDP・CFV): _____ 採取量 _____ m³/min

◎吸入空気圧力、排気圧力の記録

吸入空気圧力 _____ kPa 排気圧力 _____ kPa

◎全負荷軸トルク測定成績

運転開始時刻: _____ 日 _____ 時 _____ 分 試験室内温度等 (K (°C))

大気補正係数 (F): _____
 試験室内大気圧: _____ kPa
 試験室内相対湿度: _____ %

エンジン回転速度	乾球温度	湿球温度	吸気温度
定格回転速度			
中間回転速度			

エンジン回転速度	目標回転速度 (min ⁻¹)	測定回転速度 (min ⁻¹)	制動荷重 (N)	測定全負荷軸トルク (N・m)	冷却液温度 (K (°C))
定格回転速度					
中間回転速度					

備考

◎アイドリング運転における排出ガス試験成績

運転開始時刻: _____ 日 _____ 時 _____ 分 試験室内大気圧: _____ kPa
 冷却液温度: _____ K (°C) 潤滑油温度: _____ K (°C)

エンジン回転速度 (min ⁻¹)	測定値		
	CO	HC	CO ₂
	vol %	vol ppm	vol %

付表1-2

◎CO等の排出量測定 (C.V.S測定法)

運転開始時刻: _____ 日 _____ 時 _____ 分 吸気温度: 開始前 _____ K (°C) 終了後 _____ K (°C)
 大気補正係数 (F): _____ 排気管開口部静圧: _____ kPa
 試験室内乾球温度: 開始前 _____ K (°C) 終了後 _____ K (°C) 冷却液温度: 最大値 _____ K (°C) (モード) ~ 最小値 _____ K (°C) (モード)
 試験室内湿球温度: 開始前 _____ K (°C) 終了後 _____ K (°C) 湿度補正係数(KH): 最大値 _____ (モード) ~ 最小値 _____ (モード)
 試験室内相対湿度: _____ %

運転モード	高純度排出ガス成分 (A)				高純度空気濃度 (B)				正味濃度 A = B × (1 - 1/DF)				乗数補正	ガス量	乗数係数	排出量				
	CO	THC	NO _x	CO ₂	CO	THC	NO _x	CO ₂	CO	THC	NO _x	CO ₂				CO	THC	NO _x	CO ₂	
	(vol)	(vol)	(vol)	(vol)	(vol)	(vol)	(vol)	(vol)	(vol)	(vol)	(vol)	(vol)	(vol)	(vol)	(vol)	(vol)	(g/h)	(g/h)	(g/h)	(g/h)
	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(vol%)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(vol%)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(vol%)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(vol%)				
1																	0.06			
2																	0.02			
3																	0.05			
4																	0.32			
5																	0.30			
6																	0.10			
7																	0.15			

備考

付表 1-3

○ CO等の排出量測定 (排出ガス流量測定法)

運転開始時刻: 日 時 分

大気修正係数 (F):

試験室内乾燥温度: 開始前 K (°C) 終了後 K (°C)

試験室内環境温度: 開始前 K (°C) 終了後 K (°C)

試験室内相対湿度: %

吸気温度: 開始前 K (°C) 終了後 K (°C)

冷却液温度: 最大値 K (°C) (モード) ~ 最小値 K (°C) (モード)

燃料温度: 最大値 K (°C) (モード) ~ 最小値 K (°C) (モード)

燃料密度: 最大値 g/l (モード) ~ 最小値 g/l (モード)

空気温度: 最大値 K (°C) (モード) ~ 最小値 K (°C) (モード)

空気密度: 最大値 g/l (モード) ~ 最小値 g/l (モード)

湿度修正係数(H): 最大値 (モード) ~ 最小値 (モード)

運 転 モード	燃焼排出ガス濃度				吸入空気量		燃料流量		燃焼排出ガス濃度				吐出ガス 流量 (g/h)	重み係数 WF	排出量			
	CO	THC	NO _x	CO ₂	体積	質量	体積	質量	CO	THC	NO _x	CO ₂			CO	THC	NO _x	CO ₂
	(vol ppm)	(vol ppm)	(vol ppm)	(vol%)	(l/h)	(g/h)	(l/h)	(g/h)	(vol%)	(vol ppm)	(vol ppm)	(vol%)			(g/h)	(g/h)	(g/h)	(g/h)
1														0.06				
2														0.02				
3														0.05				
4														0.32				
5														0.30				
6														0.10				
7														0.15				
排出量の会社																		

備考

付表 1-4

○ CO等の排出量測定 (燃料流量測定法)

運転開始時刻: 日 時 分

大気修正係数 (F):

試験室内乾燥温度: 開始前 K (°C) 終了後 K (°C)

試験室内環境温度: 開始前 K (°C) 終了後 K (°C)

試験室内相対湿度: %

吸気温度: 開始前 K (°C) 終了後 K (°C)

冷却液温度: 最大値 K (°C) (モード) ~ 最小値 K (°C) (モード)

燃料温度: 最大値 K (°C) (モード) ~ 最小値 K (°C) (モード)

燃料密度: 最大値 g/l (モード) ~ 最小値 g/l (モード)

湿度修正係数(H): 最大値 (モード) ~ 最小値 (モード)

運 転 モード	排出ガス成分濃度				燃料流量		重み係数 WF	排 出 量			
	CO	THC	NO _x	CO ₂	体積	質量		CO	THC	NO _x	CO ₂
	(vol ppm)	(vol ppm)	(vol ppm)	(vol%)	(l/h)	(g/h)		(g/h)	(g/h)	(g/h)	(g/h)
1							0.06				
2							0.02				
3							0.05				
4							0.32				
5							0.30				
6							0.10				
7							0.15				
排出量の会社											

備考

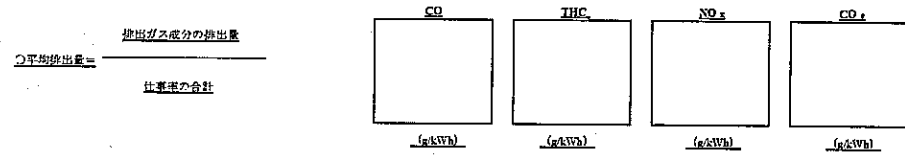
付表 1-5

○ 仕事率の測定

モード	エンジン	エンジン	目標試験回転速度	測定試験回転速度	目標試験軸トルク	測定試験軸トルク	測定軸トルク	仕事率
-----	------	------	----------	----------	----------	----------	--------	-----

	回転速度	負荷率	(min ⁻¹)	(min ⁻¹)	(N·m)	(N)	(N·m)	WF	(kW)
1	定格回転速度	25%						0.06	
2	中間回転速度	10.0%						0.02	
3	中間回転速度	7.5%						0.05	
4	中間回転速度	5.0%						0.32	
5	中間回転速度	2.5%						0.30	
6	中間回転速度	1.0%						0.10	
7	アイドリング 回転速度	0%						0.15	二
仕事率の合計									

②排出ガス成分の平均排出量



付表2

水の飽和水蒸気圧

単位 kPa

温度 K (°C)	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9
273 (0)	0.61121	0.61567	0.62015	0.62467	0.62921	0.63378	0.63838	0.64301	0.64767	0.65236
274 (1)	0.65708	0.66183	0.66661	0.67142	0.67626	0.68114	0.68604	0.69096	0.69594	0.70094
275 (2)	0.70597	0.71103	0.71613	0.72126	0.72641	0.73161	0.73683	0.74209	0.74738	0.75270
276 (3)	0.75806	0.76345	0.76888	0.77434	0.77983	0.78536	0.79092	0.79652	0.80215	0.80782
277 (4)	0.81352	0.81926	0.82503	0.83084	0.83669	0.84257	0.84849	0.85445	0.86044	0.86647
278 (5)	0.87254	0.87854	0.88478	0.89097	0.89719	0.90344	0.90974	0.91607	0.92245	0.92886
279 (6)	0.93531	0.94180	0.94834	0.95491	0.96152	0.96817	0.97486	0.98160	0.98837	0.99519
280 (7)	1.0020	1.0089	1.0159	1.0229	1.0299	1.0370	1.0441	1.0512	1.0584	1.0657
281 (8)	1.0729	1.0803	1.0876	1.0951	1.1025	1.1100	1.1176	1.1252	1.1328	1.1405
282 (9)	1.1482	1.1560	1.1638	1.1717	1.1796	1.1876	1.1956	1.2037	1.2118	1.2199
283 (10)	1.2281	1.2364	1.2447	1.2530	1.2614	1.2699	1.2784	1.2869	1.2955	1.3042
284 (11)	1.3129	1.3217	1.3305	1.3393	1.3482	1.3572	1.3662	1.3753	1.3844	1.3935
285 (12)	1.4028	1.4121	1.4214	1.4308	1.4402	1.4497	1.4593	1.4689	1.4785	1.4882
286 (13)	1.4980	1.5078	1.5177	1.5277	1.5377	1.5477	1.5579	1.5680	1.5783	1.5886
287 (14)	1.5989	1.6093	1.6198	1.6303	1.6409	1.6516	1.6623	1.6730	1.6839	1.6948
288 (15)	1.7057	1.7167	1.7278	1.7390	1.7502	1.7614	1.7728	1.7842	1.7956	1.8071
289 (16)	1.8187	1.8304	1.8421	1.8539	1.8658	1.8777	1.8897	1.9017	1.9138	1.9260
290 (17)	1.9383	1.9506	1.9630	1.9755	1.9880	2.0006	2.0133	2.0260	2.0388	2.0517
291 (18)	2.0647	2.0777	2.0908	2.1040	2.1172	2.1305	2.1439	2.1574	2.1709	2.1845
292 (19)	2.1982	2.2120	2.2258	2.2397	2.2537	2.2678	2.2819	2.2961	2.3104	2.3248
293 (20)	2.3392	2.3538	2.3684	2.3831	2.3978	2.4127	2.4276	2.4426	2.4577	2.4729

294 (21)	2.4882	2.5935	2.5189	2.5344	2.5500	2.5657	2.5814	2.5973	2.6132	2.6292
295 (22)	2.6453	2.6615	2.6777	2.6941	2.7105	2.7271	2.7437	2.7604	2.7772	2.7941
296 (23)	2.8110	2.8281	2.8452	2.8625	2.8798	2.8972	2.9148	2.9324	2.9501	2.9679
297 (24)	2.9858	3.0037	3.0218	3.0400	3.0583	3.0766	3.0951	3.1136	3.1323	3.1511
298 (25)	3.1699	3.1889	3.2079	3.2270	3.2463	3.2656	3.2851	3.3046	3.3243	3.3440
299 (26)	3.3639	3.3838	3.4039	3.4240	3.4443	3.4647	3.4852	3.5057	3.5264	3.5472
300 (27)	3.5681	3.5891	3.6102	3.6315	3.6528	3.6742	3.6958	3.7174	3.7392	3.7611
301 (28)	3.7831	3.8052	3.8274	3.8497	3.8722	3.8947	3.9174	3.9402	3.9631	3.9861
302 (29)	4.0092	4.0325	4.0558	4.0793	4.1029	4.1266	4.1505	4.1744	4.1985	4.2227
303 (30)	4.2470	4.2715	4.2960	4.3207	4.3455	4.3705	4.3955	4.4207	4.4460	4.4715
304 (31)	4.4970	4.5227	4.5485	4.5745	4.6005	4.6267	4.6531	4.6795	4.7061	4.7328
305 (32)	4.7597	4.7867	4.8138	4.8410	4.8684	4.8959	4.9236	4.9514	4.9793	5.0074
306 (33)	5.0356	5.0639	5.0924	5.1210	5.1497	5.1786	5.2077	5.2368	5.2662	5.2956
307 (34)	5.3252	5.3550	5.3848	5.4149	5.4451	5.4754	5.5059	5.5365	5.5672	5.5981
308 (35)	5.6292	5.6604	5.6918	5.7233	5.7549	5.7868	5.8187	5.8508	5.8831	5.9155
309 (36)	5.9481	5.9808	6.0137	6.0468	6.0800	6.1133	6.1469	6.1805	6.2144	6.2484
310 (37)	6.2825	6.3169	6.3513	6.3850	6.4208	6.4558	6.4909	6.5262	6.5617	6.5973
311 (38)	6.6331	6.6691	6.7052	6.7415	6.7780	6.8147	6.8515	6.8885	6.9256	6.9630
312 (39)	7.0005	7.0382	7.0760	7.1141	7.1523	7.1907	7.2292	7.2680	7.3069	7.3460
313 (40)	7.3853	7.4248	7.4644	7.5042	7.5443	7.5845	7.6248	7.6654	7.7062	7.7471
314 (41)	7.7882	7.8296	7.8711	7.9128	7.9546	7.9967	8.0390	8.0815	8.1241	8.1670
315 (42)	8.2100	8.2532	8.2967	8.3403	8.3841	8.4282	8.4724	8.5168	8.5615	8.6063
316 (43)	8.6513	8.6965	8.7420	8.7876	8.8335	8.8795	8.9258	8.9723	9.0189	9.0658
317 (44)	9.1129	9.1602	9.2077	9.2555	9.3034	9.3516	9.3999	9.4485	9.4973	9.5463
318 (45)	9.5956	9.6450	9.6947	9.7446	9.7947	9.8450	9.8956	9.9464	9.9974	10.049
319 (46)	10.100	10.152	10.204	10.256	10.308	10.361	10.414	10.467	10.520	10.573
320 (47)	10.627	10.681	10.735	10.790	10.845	10.899	10.955	11.010	11.066	11.122
321 (48)	11.178	11.234	11.291	11.348	11.405	11.462	11.520	11.578	11.636	11.694
322 (49)	11.753	11.812	11.871	11.930	11.990	12.049	12.110	12.170	12.231	12.292
323 (50)	12.353	12.414	12.476	12.538	12.600	12.663	12.725	12.788	12.852	12.915

別表1-1

測定値及び計算値の末尾処理

(ガソリン・液化石油ガス特殊自動車7モード排出ガス試験成績関係)

項目	末尾処理
試 定格出力	諸元表記載値 (kW/min ³)
試 総排気量	諸元表記載値 (L)
試 密度	小数第4位を四捨五入し、小数第3位まで記載 (g/cm ³)
試 CVS装置：採取量	有効桁数2桁まで記載 (m ³ /min)
試 吸入空気圧力	小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (kPa)
試 排気圧力	小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (kPa)
デ 大気補正係数 (F)	末尾処理は行わない

試		小数第3位を四捨五入し、小数第2位まで記載
デ	試験室内大気圧	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (kPa)
試		小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (kPa)
デ	乾球温度及び湿球温度	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (K又は°C)
試		小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (K又は°C)
デ	吸気温度	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (K又は°C)
試		小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (K又は°C)
試	試験室内相対湿度	小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載 (%)
試	目標回転速度	整数値まで記載 (min ⁻¹)
デ	測定回転速度	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (min ⁻¹)
試		小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載 (min ⁻¹)
デ	制動荷重	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (N)
試		小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 又は小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載 (N)
デ	全負荷軸トルク	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (N・m)
試		小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 又は小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載 (N・m)
試	冷却液温度	小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (K又は°C)
試	潤滑油温度	小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (K又は°C)
試	アイドルエンジン回転速度	整数値を四捨五入し、10位まで記載 (min ⁻¹)
デ	CO成分のアイドル測定値	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (vol%)
試		小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (vol%)
デ	HC成分のアイドル測定値	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (vol ppm)
試		小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載 (vol ppm)
デ	CO ₂ 成分のアイドル測定値	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (vol%)
試		小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (vol%)

注) デ: データ処理に用いる桁数 試: 試験成績書に記載する桁数

別表1-2

測定値及び計算値の末尾処理
(7モード運転状態における排出ガス試験成績(CVS測定法)関係)

項目	末尾処理	
試	大気補正係数(F)	小数第3位を四捨五入し、小数第2位まで記載
デ	試験室内乾球温度及び湿球温度	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (K又は°C)
試		小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (K又は°C)
デ	試験室内相対湿度	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (%)
試		小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載 (%)
デ	吸気温度	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (K又は°C)
試		小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (K又は°C)
試	排気管開口部静圧差	小数第4位を四捨五入し、小数第3位まで記載 (kPa)
試	冷却液温度	小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (K又は°C)
デ	湿度補正係数	末尾処理は行わない
試		小数第4位を四捨五入し、小数第3位まで記載
デ	CO成分の希釈排出ガス成分濃度	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (vol ppm)
試		小数第3位を四捨五入し、小数第2位まで記載 (vol ppm)
デ	THC成分の希釈排出ガス成分濃度	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (vol ppmC)
試		小数第3位を四捨五入し、小数第2位まで記載 (vol ppmC)
デ	NO _x 成分の希釈排出	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (vol ppm)

デ	ガス成分濃度	小数第3位を四捨五入し、小数第2位まで記載 (vol ppm)
デ	CO ₂ 成分の希釈排出	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (vol%)
デ	ガス成分濃度	小数第4位を四捨五入し、小数第3位まで記載 (vol%)
デ	CO成分の希釈空気	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (vol ppm)
デ	濃度	小数第3位を四捨五入し、小数第2位まで記載 (vol ppm)
デ	THC成分の希釈空気	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (vol ppmC)
デ	濃度	小数第3位を四捨五入し、小数第2位まで記載 (vol ppmC)
デ	NO _x 成分の希釈空気	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (vol ppm)
デ	濃度	小数第3位を四捨五入し、小数第2位まで記載 (vol ppm)
デ	CO ₂ 成分の希釈空気	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (vol%)
デ	濃度	小数第4位を四捨五入し、小数第3位まで記載 (vol%)
デ	CO成分の正味濃度	末尾処理は行わない (vol ppm)
デ		小数第3位を四捨五入し、小数第2位まで記載 (vol ppm)
デ	THC成分の正味濃度	末尾処理は行わない (vol ppmC)
デ		小数第3位を四捨五入し、小数第2位まで記載 (vol ppmC)
デ	NO _x 成分の正味濃度	末尾処理は行わない (vol ppm)
デ		小数第3位を四捨五入し、小数第2位まで記載 (vol ppm)
デ	CO ₂ 成分の正味濃度	末尾処理は行わない (vol%)
デ		小数第4位を四捨五入し、小数第3位まで記載 (vol%)
デ	希釈率	末尾処理は行わない
デ		小数第4位を四捨五入し、小数第3位まで記載
デ	CVS流量 (V _{mix})	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (m ³ /h)
デ		10位を四捨五入し、100位まで記載 (m ³ /h)
デ	CO成分の排出量	末尾処理は行わない (g/h)
デ		小数第4位を四捨五入し、小数第3位まで記載 (g/h)
デ	THC成分の排出量	末尾処理は行わない (g/h)
デ		小数第4位を四捨五入し、小数第3位まで記載 (g/h)
デ	NO _x 成分の排出量	末尾処理は行わない (g/h)
デ		小数第4位を四捨五入し、小数第3位まで記載 (g/h)
デ	CO ₂ 成分の排出量	末尾処理は行わない (g/h)
デ		小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (g/h)
デ	CO成分の排出量	末尾処理は行わない (g/h)
デ	の合計	小数第4位を四捨五入し、小数第3位まで記載 (g/h)
デ	THC成分の排出	末尾処理は行わない (g/h)
デ	量の合計	小数第4位を四捨五入し、小数第3位まで記載 (g/h)
デ	NO _x 成分の排出	末尾処理は行わない (g/h)
デ	量の合計	小数第4位を四捨五入し、小数第3位まで記載 (g/h)
デ	CO ₂ 成分の排出量	末尾処理は行わない (g/h)
デ	の合計	小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (g/h)

注) デ：データ処理に用いる桁数 試：試験成績書に記載する桁数

別表1-3

測定値及び計算値の末尾処置
(7モード運転状態における排出ガス試験成績関係(排出ガス流量測定法))

項	目	末尾処理
試	大気補正係数 (F)	小数第3位を四捨五入し、小数第2位まで記載
デ	試験室内乾球温度及び	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (K又は℃)
試	湿球温度	小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (K又は℃)

デ 試	試験室内相対湿度	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (K又は℃) 小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載 (%)
デ 試	吸気温度	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (K又は℃) 小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (K又は℃)
デ 試	冷却液温度	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (K又は℃) 小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (K又は℃)
デ 試	燃料温度	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (K又は℃) 小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (K又は℃)
デ 試	燃料密度	末尾処理は行わない (g/l) 小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載 (g/l)
デ 試	空気温度	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (K又は℃) 小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (K又は℃)
デ 試	空気密度	末尾処理は行わない (g/l) 小数第3位を四捨五入し、小数第2位まで記載 (g/l)
デ 試	湿度補正係数	末尾処理は行わない 小数第4位を四捨五入し、小数第3位まで記載
デ 試	CO成分の乾燥排出 ガス濃度	末尾処理は行わない (vol ppm) 小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載 (vol ppm)
デ 試	THC成分の乾燥排出 ガス濃度	末尾処理は行わない (vol ppmC) 小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載 (vol ppmC)
デ 試	NO _x 成分の乾燥排出 ガス濃度	末尾処理は行わない (vol ppm) 小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載 (vol ppm)
デ 試	CO ₂ 成分の乾燥排出 ガス濃度	末尾処理は行わない (vol%) 小数第3位を四捨五入し、小数第2位まで記載 (vol%)
デ 試	吸入空気量 (体積)	末尾処理は行わない (l/h) 小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載 (l/h)
デ 試	吸入空気量 (質量)	末尾処理は行わない (kg/h) 小数第4位を四捨五入し、小数第3位まで記載 (kg/h)
デ 試	燃料流量 (体積)	末尾処理は行わない (l/h) 小数第4位を四捨五入し、小数第3位まで記載 (l/h)
デ 試	燃料流量 (質量)	末尾処理は行わない (kg/h) 小数第4位を四捨五入し、小数第3位まで記載 (kg/h)
デ 試	CO成分の湿潤排出 ガス濃度	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (vol ppm) 小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載 (vol ppm)
デ 試	THC成分の湿潤排出 ガス濃度	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (vol ppmC) 小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載 (vol ppmC)
デ 試	NO _x 成分の湿潤排出 ガス濃度	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (vol ppm) 小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載 (vol ppm)
デ 試	CO ₂ 成分の湿潤排出 ガス濃度	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (vol%) 小数第3位を四捨五入し、小数第2位まで記載 (vol%)
デ 試	排出ガス流量	末尾処理は行わない (m ³ /h) 小数第4位を四捨五入し、小数第3位まで記載 (m ³ /h)
デ 試	CO成分の排出量	末尾処理は行わない (g/h) 小数第4位を四捨五入し、小数第3位まで記載 (g/h)
デ 試	THC成分の排出量	末尾処理は行わない (g/h) 小数第4位を四捨五入し、小数第3位まで記載 (g/h)
デ 試	NO _x 成分の排出量	末尾処理は行わない (g/h) 小数第4位を四捨五入し、小数第3位まで記載 (g/h)
デ 試	CO ₂ 成分の排出量	末尾処理は行わない (g/h) 小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (g/h)
デ 試	CO成分の排出量の	末尾処理は行わない (g/h)

試	合計	小数第4位を四捨五入し、小数第3位まで記載 (g/h)
デ	THC成分の排出量の	末尾処理は行わない (g/h)
試	合計	小数第4位を四捨五入し、小数第3位まで記載 (g/h)
デ	NO _x 成分の排出量の	末尾処理は行わない (g/h)
試	合計	小数第4位を四捨五入し、小数第3位まで記載 (g/h)
デ	CO ₂ 成分の排出量の	末尾処理は行わない (g/h)
試	合計	小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (g/h)

注) デ: データ処理に用いる桁数 試: 試験成績書に記載する桁数

別表1-4

測定値及び計算値の末尾処理
(7モード運転状態における排出ガス試験成績関係(燃料流量測定法))

項目	末尾処理
試 大気補正係数 (F)	小数第3位を四捨五入し、小数第2位まで記載
デ 試験室内乾球温度及び	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (K又は°C)
試 湿球温度	小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (K又は°C)
試 試験室内相対湿度	小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載 (%)
デ 吸気温度	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (K又は°C)
試 冷却液温度	小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (K又は°C)
デ 燃料温度	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (K又は°C)
試 燃料密度	小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (K又は°C)
デ 燃料密度	末尾処理は行わない (g/l)
試 湿度補正係数	小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載 (g/l)
デ	末尾処理は行わない
試	小数第4位を四捨五入し、小数第3位まで記載
デ CO成分の排出	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (vol ppm)
試 ガス濃度	小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載 (vol ppm)
デ THC成分の排出	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (vol ppmC)
試 ガス濃度	小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載 (vol ppmC)
デ NO _x 成分の排出	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (vol ppm)
試 ガス濃度	小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載 (vol ppm)
デ CO ₂ 成分の排出	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (vol%)
試 ガス濃度	小数第3位を四捨五入し、小数第2位まで記載 (vol%)
デ 燃料流量 (体積)	末尾処理は行わない (l/h)
試	小数第4位を四捨五入し、小数第3位まで記載 (l/h)
デ 燃料流量 (質量)	末尾処理は行わない (g/h)
試	小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載 (g/h)
デ CO成分の排出量	末尾処理は行わない (g/h)
試	小数第4位を四捨五入し、小数第3位まで記載 (g/h)
デ THC成分の排出量	末尾処理は行わない (g/h)
試	小数第4位を四捨五入し、小数第3位まで記載 (g/h)
デ NO _x 成分の排出量	末尾処理は行わない (g/h)
試	小数第4位を四捨五入し、小数第3位まで記載 (g/h)
デ CO ₂ 成分の排出量	末尾処理は行わない (g/h)
試	小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (g/h)
デ CO成分の排出量	末尾処理は行わない (g/h)
試	の合計 小数第4位を四捨五入し、小数第3位まで記載 (g/h)

デ 試	THC成分の排出量 の合計	末尾処理は行わない (g/h) 小数第4位を四捨五入し、小数第3位まで記載 (g/h)
デ 試	NO _x 成分の排出量 の合計	末尾処理は行わない (g/h) 小数第4位を四捨五入し、小数第3位まで記載 (g/h)
デ 試	CO ₂ 成分の排出量 の合計	末尾処理は行わない (g/h) 小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (g/h)

注) デ：データ処理に用いる桁数 試：試験成績書に記載する桁数

別表1-5

測定値及び計算値の末尾処理
(仕事率の測定関係)

項 目	末尾処理
試 目標試験回転速度	整数値まで記載 (min ⁻¹)
デ 試 測定試験回転速度	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (min ⁻¹) 小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載 (min ⁻¹)
デ 試 目標試験軸トルク	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (N・m) 小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 又は小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載 (N・m)
デ 試 制動荷重	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (N) 小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 又は小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載 (N)
デ 試 測定試験トルク	測定した値を使用し、末尾処理は行わない (N・m) 小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 又は小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載 (N・m)
デ 試 仕事率	末尾処理は行わない (kW) 小数第3位を四捨五入し、小数第2位まで記載 (kW)
デ 試 仕事率の合計	末尾処理は行わない (kW) 小数第3位を四捨五入し、小数第2位まで記載 (kW)
試 CO成分の平均排出量	規制値の下位2桁目を切り捨てし、1桁目まで記載 (g/kWh)
試 THC成分の平均排出量	規制値の下位2桁目を切り捨てし、1桁目まで記載 (g/kWh)
試 NO _x 成分の平均排出量	規制値の下位2桁目を切り捨てし、1桁目まで記載 (g/kWh)
試 CO ₂ 成分の平均排出量	小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (g/kWh)

注) デ：データ処理に用いる桁数 試：試験成績書に記載する桁数

TRIAS 24-1997 (略)

TRIAS 24-1997 (略)

TRIAS 64-2004 (略)

TRIAS 64-2004 (略)

附則

1. 本改正規定は、「道路運送車両法の保安基準の細目を定める告示の一部を改正する告示(平成17年国土交通省告示第1400号)」の施行の日から施行する。