

ガソリン・液化石油ガス特殊自動車排出ガス試験(7モード及びLSI-NRTC)

1. 総則

ガソリン・液化石油ガス特殊自動車排出ガス試験(7モード及びLSI-NRTC)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」(令和6年国土交通省告示第2号)別添103「ガソリン・液化石油ガス特殊自動車排出ガスの測定方法」の規定及び本規定によるものとする。

2. 測定値及び計算値の末尾処理

- (1) データ処理に用いる測定値及びデータ処理の過程における計算値は、四捨五入等の末尾処理を行わないものとする。
- (2) 試験の記録及び成績の記入にあたっての末尾処理は別表により行うものとする。

3. 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。

- 3.1 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。また、使用しない単位については二重線で消すこと。
- 3.2 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。
- 3.3 試験エンジンとエンジンダイナモメータを変速機又は減速機を介して接続する場合は、該当する付表の備考欄に、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。
- 3.4 装置型式を記入する場合は、備考欄に記入する。
- 3.5 排気後処理装置を装備したエンジンで、還元剤の消費を必要とするものに対しては、試験に使用した還元剤を備考欄に記入する。

別表 測定値及び計算値の末尾処理

(1) マッピング試験

◎試験エンジン諸元及びマッピングトルク曲線測定記録等（付表 1 関係）

項目	末尾処理
エンジン内径及び行程	諸元表記載値 (mm)
気筒数	諸元表記載値
総排気量	諸元表記載値 (L)
定格出力／定格回転速度	諸元表記載値 (kW/min ⁻¹)
宣言MTS（最高試験回転速度）	諸元表記載値 (min ⁻¹)
宣言最大トルク回転速度	諸元表記載値 (min ⁻¹)
燃料密度	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載 (g/cm ³)
燃料温度	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (K 又は °C)
体積膨張率	小数第 6 位を四捨五入し、小数第 5 位まで記載 (K ⁻¹ 又は°C ⁻¹)
吸気圧力	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (kPa)
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)
吸気温度	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (K 又は °C)
吸気相対湿度	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (%)
大気圧	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (kPa)
吸気の水蒸気圧	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (kPa)
乾燥大気圧	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (kPa)
大気条件係数(fa)	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載
試験開始時冷却液温度	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (K 又は °C)
試験開始時潤滑油温度	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (K 又は °C)
最低マッピング回転速度	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (min ⁻¹)
最高マッピング回転速度	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (min ⁻¹)
MTS	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (min ⁻¹)
最大トルク回転速度	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (min ⁻¹)
中間回転速度	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (min ⁻¹)
最大トルク	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (Nm)
最大出力	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (kW)

(2) 7 モード（ディスクリート）

◎運転状態等（付表 2 関係）

項目	末尾処理
回転速度目標値、測定値及び偏差	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (min ⁻¹)
トルク目標値、測定値及び付属装置補正	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 (Nm)
トルク偏差	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (%)

出力		小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載又は小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (kW)
付表 2 - 1	燃料質量流量	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 (g/s)
	吸気質量流量	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載又は小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (g/s)
	排出ガス質量流量	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載又は小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (g/s)
付表 2 - 2	燃料質量流量	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 (g/s)
	吸気モル流量	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 (mol/s)
	排出ガスモル流量	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 (mol/s)
大気圧		小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (kPa)
吸気温度		小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (K 又は °C)
付表 2 - 1	吸気湿度	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (%)
付表 2 - 2	吸気水分	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載 (mol/mol)
吸気圧力		小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (kPa)
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)
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)
潤滑油圧力		小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (kPa)
燃料温度		小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (K 又は °C)
燃料圧力		小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (kPa)
排気温度		小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (K 又は °C)
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)
出力 (仕事率) の合計		小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載又は小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (kW)

◎排出ガス計測結果等 (付表 3 関係)

項目	末尾処理
希釈しない排出ガス中の NO _x 濃度	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (ppm)
希釈排出ガス中の NO _x 濃度	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (ppm)
希釈空気中の NO _x 濃度	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (ppm)
NO _x の排出質量	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載又は小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (g/h)
希釈しない排出ガス中の CO 濃度	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (ppm)
希釈排出ガス中の CO 濃度	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (ppm)
希釈空気中の CO 濃度	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (ppm)
CO の排出質量	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載又は小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (g/h)
希釈しない排出ガス中の CO ₂ 濃度	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (%)
希釈排出ガス中の CO ₂ 濃度	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載 (%)

希釈空気中の CO ₂ 濃度		小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載 (%)
CO ₂ の排出質量		小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (g/h)
希釈しない排出ガス中の THC 濃度		小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (ppmC)
希釈排出ガス中の THC 濃度		小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (ppmC)
希釈空気中の THC 濃度		小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (ppmC)
THC の排出質量		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 (g/h)
付表 3-1	希釈しない排出ガス中の NO _x 補正濃度	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (ppm)
	希釈排出ガス中の NO _x 補正濃度	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (ppm)
	希釈しない排出ガス中の CO 補正濃度	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (ppm)
	希釈排出ガス中の CO 補正濃度	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (ppm)
	希釈しない排出ガス中の CO ₂ 補正濃度	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (%)
	希釈排出ガス中の CO ₂ 補正濃度	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載 (%)
	希釈しない排出ガス中の THC 補正濃度	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (ppmC)
	希釈排出ガス中の THC 補正濃度	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (ppmC)
希釈係数 DF		小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載
付表 3-1	希釈排出ガス質量流量 (q _{mdew})	小数第 6 位を四捨五入し、小数第 5 位まで記載、小数第 5 位を四捨五入し、小数第 4 位まで記載又は小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載 (kg/s)
付表 3-2	希釈排出ガスモル流量 (n _{exh})	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載、小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載又は小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (mol/s)
O ₂ 成分のガス濃度		小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (%)
大気条件係数 fa		小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載
乾き状態／ 湿り状態 換算係数 (付表 3-1)	希釈しない排出ガス (k _{w,a})	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載
	希釈排出ガス (k _{w,e})	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載
	希釈空気 (k _{w,d})	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載
NO _x 補正係数 (k _h)		小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載
NO _x 排出量の合計		小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載 (g/h)
NO _x 平均排出率		規制値の下位 2 桁目を切り捨て、下位 1 桁目まで記載 (g/kWh)
CO 排出量の合計		小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載 (g/h)
CO 平均排出率		規制値の下位 2 桁目を切り捨て、下位 1 桁目まで記載 (g/kWh)
CO ₂ 排出量の合計		小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (g/h)
CO ₂ 平均排出率		小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (g/kWh)
THC 排出量の合計		小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載 (g/h)

THC 平均排出率	規制値の下位 2 桁目を切り捨て、下位 1 桁目まで記載 (g/kWh)
-----------	--------------------------------------

(3) 7 モード (RMC) 法

◎試験サイクルの検証記録等 (付表 4 関係)

項目		末尾処理
試験開始時冷却液温度		小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (K 又は °C)
試験開始時潤滑油温度		小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (K 又は °C)
x に対する y の推定値の標準誤差 (SEE)		小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (%)
回帰直線の傾き (a_1)		小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載
決定係数 (r^2)		小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載
回帰直線の y 切片 (a_0)	回転速度	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (%)
	トルク	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (Nm 又は %)
	出力	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (kW 又は %)

◎排出ガス計測結果等 (付表 5 関係)

項目		末尾処理
吸気温度		小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (K 又は °C)
吸気湿度又は露点		小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (% 又は K 若しくは °C)
大気圧		小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (kPa)
NOx 補正係数 (k_n)		小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載
付表 5-1	希釈排出ガス 総流量	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載、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 (kg)
付表 5-2	希釈排出ガス 総流量	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載、小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載又は小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (kmol)
実サイクル仕事量		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 (kWh)
希釈排出ガス中の CO 濃度		小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (ppm)
希釈排出ガス中の THC 濃度		小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (ppmC)
希釈排出ガス中の NOx 濃度		小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (ppm)
希釈排出ガス中の CO ₂ 濃度		小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載 (%)
希釈空気中の CO 濃度		小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (ppm)
希釈空気中の THC 濃度		小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (ppmC)
希釈空気中の NOx 濃度		小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (ppm)
希釈空気中の CO ₂ 濃度		小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載 (%)
付表 5-1	CO のバックグラウンド補正濃度	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (ppm)
	THC のバックグラウンド補正濃度	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (ppmC)
	NOx のバックグ	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (ppm)

	ラウンド補正濃度	
	CO ₂ バックグラウンド補正濃度	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載 (%)
CO 汚染物質質量		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 (g/test)
THC の汚染物質質量		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 (g/test)
NO _x の汚染物質質量		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 (g/test)
CO ₂ の汚染物質質量		小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (g/test)
CO の排出率		規制値下位 2 桁目を切り捨て、下位 1 桁目まで記載 (g/kWh)
THC の排出率		規制値下位 2 桁目を切り捨て、下位 1 桁目まで記載 (g/kWh)
NO _x の排出率		規制値下位 2 桁目を切り捨て、下位 1 桁目まで記載 (g/kWh)
CO ₂ 平均排出率		小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (g/kWh)

(4) LSI-NRTC モード法

◎試験サイクルの検証記録 (付表 6 関係)

項目		末尾処理
計測開始時冷却液温度		小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (K 又は ℃)
計測開始時潤滑油温度		小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (K 又は ℃)
実サイクル仕事量(W_{act})		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 (kWh)
基準サイクル仕事量(W_{ref})		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 (kWh)
W_{act}/W_{ref}		小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (%)
x に対する y の推定値の標準誤差 (SEE)		小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (%)
回帰直線の傾き (a_1)		小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載
決定係数 (r^2)		小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載
回帰直線の y 切片 (a_0)	回転速度	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (%)
	トルク	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (Nm 又は %)
	出力	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (kW 又は %)

◎暖気状態の測定結果 (付表 7 関係)

項目		末尾処理
吸気温度		小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (K 又は °C)
吸気湿度又は露点		小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (% 又は K 若しくは °C)
大気圧		小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (kPa)
NOx 補正係数(k _h)		小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載
付表 7－1	希釈排出ガス 総流量	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載又は小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (kg)

付表 7 - 2	希釈排出ガス総流量	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載又は小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (kmo1)
実サイクル仕事量		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 (kWh)
希釈排出ガス中の CO 濃度		小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (ppm)
希釈排出ガス中の THC 濃度		小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (ppmC)
希釈排出ガス中の NOx 濃度		小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (ppm)
希釈排出ガス中の CO ₂ 濃度		小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載 (%)
希釈空気中の CO 濃度		小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (ppm)
希釈空気中の THC 濃度		小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (ppmC)
希釈空気中の NOx 濃度		小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (ppm)
希釈空気中の CO ₂ 濃度		小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載 (%)
付表 7 - 1	CO のバックグラウンド補正濃度	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (ppm)
	THC のバックグラウンド補正濃度	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (ppmC)
	NOx のバックグラウンド補正濃度	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (ppm)
	CO ₂ のバックグラウンド補正濃度	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載 (%)
CO の汚染物質質量		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 (g/test)
THC の汚染物質質量		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 (g/test)
NOx の汚染物質質量		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 (g/test)
CO ₂ の汚染物質質量		小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (g/test)
CO の排出率		規制値の下位 2 桁目を切り捨て、下位 1 桁目まで記載 (g/kWh)
THC の排出率		規制値の下位 2 桁目を切り捨て、下位 1 桁目まで記載 (g/kWh)
NOx の排出率		規制値の下位 2 桁目を切り捨て、下位 1 桁目まで記載 (g/kWh)
CO ₂ の排出率		小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (g/kWh)

(5) アイドリング試験 (付表 8 関係)

項目	末尾処理
吸気温度	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (K 又は °C)
吸気湿度又は露点	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (%) 又は K 若しくは °C)
大気圧	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (kPa)
エンジン回転速度	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (min ⁻¹)

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)
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)
CO 排出ガス濃度	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (vol %)
HC 排出ガス濃度	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (vol ppm)
CO ₂ 排出ガス濃度	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (vol %)

(6) 周期的再生調整係数 (付表 9 関係)

項目	末尾処理
CO の平均排出率	規制値の下位 2 桁目を切り捨て、下位 1 桁目まで記載 (g/kWh)
THC の平均排出率	規制値の下位 2 桁目を切り捨て、下位 1 桁目まで記載 (g/kWh)
NO _x の平均排出率	規制値の下位 2 桁目を切り捨て、下位 1 桁目まで記載 (g/kWh)
CO の再生調整係数(乗法)	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載
THC の再生調整係数(乗法)	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載
NO _x の再生調整係数(乗法)	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載
CO の再生調整係数(加法)	規制値の下位 2 桁目を切り捨て、下位 1 桁目まで記載 (g/kWh)
THC の再生調整係数(加法)	規制値の下位 2 桁目を切り捨て、下位 1 桁目まで記載 (g/kWh)
NO _x の再生調整係数(加法)	規制値の下位 2 桁目を切り捨て、下位 1 桁目まで記載 (g/kWh)

付表 1

No. _____

Attached Table 1

ガソリン・液化石油ガス特殊自動車排出ガス試験（試験条件およびマッピング曲線測定記録）

EXHAUST EMISSION MEASUREMENT TEST (TEST CONDITIONS AND MAPPING CURVE MEASUREMENT RECORD ETC.)

◎試験エンジン及び試験設備(Test Engine Spec. and Test Equipment)

試験期日： 年 月 日 エンジン型式： エンジン番号：
 Test date: Y. M. D. Engine type: Engine No. :
 内径／行程／気筒数： 総排気量 サイクル：
 Bore/Stroke/No. of Cylinders: mm/mm/ cylinders Engine Displacement /Cycle: L/ cycle
 定格出力／定格回転速度： 付属装置：
 Rated Power/Rated Speed: kW/min⁻¹ Auxiliaries:
 動力計形式： 排出ガス分析計：
 Dynamometer(Type/Specification): Exhaust Gas Analyzer:
 宣言 MTS： 宣言最大トルク回転速度： 試験場所： 試験担当者：
 Declared MTS: min⁻¹ Declared Max. Torque Speed: min⁻¹ Test Site: Tested by:

◎試験条件(Test Condition)

燃料名称/組成等： 潤滑油名称/メーカー：
 Test Fuel/Spec. : / Lubrication Oil Brand/Maker /
 燃料密度（燃料温度） 体積膨張率
 Fuel Density(Temperature) g/cm³(K(°C)) Volume expansion rate K⁻¹(°C⁻¹)

◎吸気圧力の確認（定格回転速度かつ最大負荷時）宣言値/実測値：宣言値±300kPa

Intake Pressure(at Rated Speed and max. Torque) Declared /Meas. kPa(within ±300kPa Declared value)

◎排気圧力の確認（定格回転速度かつ最大負荷時）宣言値/実測値：宣言値の 80～100%

Exhaust Pressure(at Rated Speed and max. Torque) Declared /Meas. kPa(80～100% of Declared value)

◎マッピング試験(Mapping Curve Measurement)

運転開始時刻：時 分 吸気温度：条件 298±5K(25±5°C) 吸気相対湿度： 大気圧：
 Start time: H M Intake Air Temp.: K(°C) Relative humidity % Atmospheric press.: kPa
 吸気の水蒸気圧： 乾燥大気圧： 大気条件係数 fa：条件 (0.93≤fa≤1.07)
 Water vapor press.: kPa Dry Atmospheric Press.: kPa Atmospheric Factor:
 試験開始時 冷却液温度 試験開始時 潤滑油温度
 Cooling water temp. at start K(°C) Lub. Oil temp. at start K(°C)

◎マッピング試験測定結果(Result of Mapping Test)

最低マッピング回転速度： 最高マッピング回転速度：
 Minimum mapping speed: min⁻¹ Maximum mapping speed: min⁻¹
 最高マッピング回転速度の決定理由 (Maximum mapping speed definition, Check one) :
☐ 高回転速度 (n_{hi}×1.02) / High speed(n_{hi}) × 1.02
☐ トルクがゼロに落ちる回転速度 / Speed where max. torque drops off to zero
☐ 最大安全回転速度又は最大の代表値など / Maximum safe speed or maximum representative one.
 MTS（最大試験回転速度）： 宣言 MTS の利用：±3%
 Maximum Test Speed: min⁻¹ Using Declared MTS: Yes or No (Choose one)
 最大トルク回転速度： 宣言最大トルク回転速度利用：±4%
 Maximum Test Speed: min⁻¹ Using Declared Max. Torque Speed: Yes or No (Choose one)
 中間回転速度： 最大トルク： 最大出力：
 Intermediate speed: min⁻¹ Max. Torque: Nm Max. Power: kW

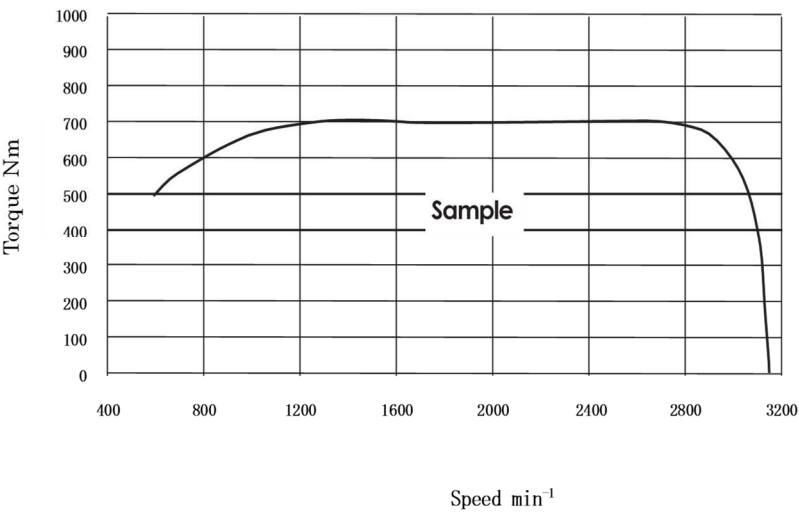
備考(Remarks)

付表 1－別紙

No. _____

Attachment of Attached Table 1

マッピング試験で得られたトルクカーブ
The result of Mapping test



付表 2-1

No. _____

Attachment Table 2-1

ガソリン・液化石油ガス特殊自動車7モード（ディスクリット）試験成績表 1（質量ベース）

EXHAUST EMISSION TEST of 7-MODE (Discrete) 1 (Mass base calculation)

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

排出ガス計測法（☒記入）：☐直接測定法 ☐希釈測定方法 → CVS 装置：名称/タイプ（選択）

Emission Meas. (Put ☒) : ☐Direct Sampling ☐ CVS → Name / Type (Chose one) CFV, PDP, SSV

モード番号	Mode			1	2	3	4	5	6	7	判定	
開始時刻	時： 分										Judge	回転速度偏差基準
Operation Starting Time	H: M											: MTSの1%以下 or 3min ⁻¹ の大きい方
回転速度 Speed	目標値	Target	min ⁻¹									Speed Criteria
	測定値	Measured	min ⁻¹									: Deviation must be less than the bigger one (1% of MTS or 3min ⁻¹)
	偏差	Deviation	min ⁻¹									
トルク Torque	目標値	Target	Nm									トルク偏差基準：試験回転速度での最大トルクの±2%以内
	測定値	Measured	Nm									Torque Criteria: <±2% of Max. Torque at each engine speed
	付属装置補正	Auxiliary	Nm									
	偏差	Deviation	%									
出力 Power	測定値	Measured	kW									出力（仕事量）の合計を記入
	付属装置補正	Auxiliary	kW									Fill in Total Power : ΣkW×WF =
燃料質量流量 Fuel flow			g/s									
吸気質量流量 Intake air flow			g/s									
排出ガス 質量流量 Exhaust gas flow			g/s									
大気圧 Atmos. Pressure			kPa									
吸気 Intake air	温度	Temperature	K (°C)									
	湿度	Humidity	%									
	圧力	Pressure	kPa									
冷却液温度 Coolant Temperature			K (°C)									
潤滑油 Lubricating Oil	温度	Temperature	K (°C)									
	圧力	Pressure	kPa									
燃料 Fuel	温度	Temperature	K (°C)									
	圧力	Pressure	kPa									
排気 Exhaust gas	温度	Temperature	K (°C)									
	圧力	Pressure	kPa									

備考

Remarks

※記入時の注意 ①選択肢がある場合には、不要な項目を取り消し線にて削除すること。

②不要欄には「—」を記入すること。

Note: ① Delete unselected item with line. ② Fill columns with "—", if not applicable.

付表 2-2

No. _____

Attachment Table 2-2

ガソリン・液化石油ガス特殊自動車7モード（ディスクリット）試験成績表 1（モルベース）

EXHAUST EMISSION TEST of 7-MODE (Discrete) 1 (Molar base calculation)

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

排出ガス計測法（☒記入）：☐直接測定法 ☐希釈測定方法 → CVS 装置：名称/タイプ（選択）

Emission Meas. (Put ☒): ☐Direct Sampling ☐ CVS → Name / Type (Chose one) CFV, PDP, SSV

モード番号	Mode			1	2	3	4	5	6	7	判定	
開始時刻	時：分										Judge	回転速度偏差基準
Operation Starting Time	H:M											: MTSの1%以下 or 3min ⁻¹ の大きい方
回転速度 Speed	目標値	Target	min ⁻¹									Speed Criteria
	測定値	Measured	min ⁻¹									: Deviation must be less than the bigger one (1% of MTS or 3min ⁻¹)
	偏差	Deviation	min ⁻¹									
トルク Torque	目標値	Target	Nm									トルク偏差基準：試験回転
	測定値	Measured	Nm									速度での最大トルクの±2%以内
	付属装置補正	Auxiliary	Nm									Torque Criteria: <±2% of Max. Torque at each engine speed
	偏差	Deviation	%									
出力 Power	測定値	Measured	kW									出力（仕事量）の合計を記入
	付属装置補正	Auxiliary	kW									Fill in Total Power : ΣkW×WF =
燃料質量流量 Fuel flow			g/s									
吸気モル流量 Intake Air flow	湿り状態	Wet	mol/s									
排出ガスモル流量 Exhaust gas flow	湿り状態	Wet	mol/s									
大気圧 Atmos. Pressure			kPa									
吸気 Intake air	温度	Temperature	K(°C)									
	水分	Amount of Water	mol/mol									
	圧力	Pressure	kPa									
冷却液温度 Coolant Temperature			K(°C)									
潤滑油 Lubricating Oil	温度	Temperature	K(°C)									
	圧力	Pressure	kPa									
燃料 Fuel	温度	Temperature	K(°C)									
	圧力	Pressure	kPa									
排気 Exhaust gas	温度	Temperature	K(°C)									
	圧力	Pressure	kPa									

備考

Remarks

※記入時の注意 ①選択肢がある場合には、不要な項目を取り消し線にて削除すること。

②不要欄には「—」を記入すること。

Note: ① Delete unselected item with line. ② Fill columns with "—", if not applicable.

付表 3 - 1

Attachment Table 3-1

No. _____

ガソリン・液化石油ガス特殊自動車7モード（ディスクリート）試験成績表 2（質量ベース）

EXHAUST EMISSION TEST of 7-MODE (Discrete) 2 (Mass base calculation)

モード番号 Mode				1	2	3	4	5	6	7		
排出ガス濃度 Exhaust Gas Concentration			乾／湿 Dry/Wet	希釈しない排出ガス／希釈排出ガス Raw exhaust gas /Diluted exhaust gas							排出量の合計 Sum of emission	平均排出率 Specific emission rate
NO _x	計測濃度	Measured	ppm								Σ (g/h) × WF	$\frac{\Sigma (g/h) \times WF}{\Sigma kW \times WF}$
	希釈空気	Dilution Air	ppm									
	補正濃度	Corrected	ppm									
	排出量	Mass Flow Rate	g/h									
CO	計測濃度	Measured	ppm									
	希釈空気	Dilution Air	ppm									
	補正濃度	Corrected	ppm									
	排出量	Mass Flow Rate	g/h									
CO ₂	計測濃度	Measured	ppm									
	希釈空気	Dilution Air	ppm									
	補正濃度	Corrected	ppm									
	排出量	Mass Flow Rate	g/h									
THC	計測濃度	Measured	ppmC									
	希釈空気	Diluted Air	ppmC									
	補正濃度	Corrected	ppmC									
	排出量	Mass Flow Rate	g/h									
希釈係数 (DF) Dilution Factor												
希釈排出ガス質量流量 (d _{mdew}) Dilution Exhaust Mass Flow Rate			kg/s									
O ₂ 計測濃度 O ₂ Measured concentration			%									
大気条件係数 (f _a) Atmospheric factor												
重み係数 (WF) Weighted factor				0.06	0.02	0.05	0.32	0.30	0.10	0.15		
乾き状態／湿り状態へ換算係数 Dry /Wet corr. factor												
希釈しない排出ガス (k _{w,r})			Raw exhaust gas									
希釈排出ガス (k _{w,e})			Diluted exhaust gas									
希釈空気 (k _{w,d})			Dilution air									
NO _x 補正係数 (k _h) NO _x Humidity correcting factor												

備考

Remarks

※記入時の注意 ①選択肢がある場合には、不要な項目を取り消し線にて削除すること。

② 不要欄には「—」を記入すること。

Note: ① Delete unselected item with line. ② Fill columns with " — ", if not applicable.

付表 3 - 2

Attachment Table 3-2

No. _____

ガソリン・液化石油ガス特殊自動車7モード（ディスクリート）試験成績表 2（モルベース）

EXHAUST EMISSION TEST of 7-MODE (Discrete) 2 (Molar base calculation)

モード番号 Mode				1	2	3	4	5	6	7		
排出ガス濃度 Exhaust Gas Concentration			乾／湿 Dry/Wet	希釈しない排出ガス／希釈排出ガス Raw exhaust gas /Diluted exhaust gas							排出量の合計 Sum of emission	平均排出率 Specific emission rate
NO _x	計測濃度	Measured	ppm								Σ (g/h) × WF	$\frac{\Sigma (g/h) \times WF}{\Sigma kW \times WF}$
	希釈空気	Dilution Air	ppm									
	排出量	Mass Flow Rate	g/h									
CO	計測濃度	Measured	ppm									
	希釈空気	Dilution Air	ppm									
	排出量	Mass Flow Rate	g/h									
CO ₂	計測濃度	Measured	ppm									
	希釈空気	Dilution Air	ppm									
	排出量	Mass Flow Rate	g/h									
THC	計測濃度	Measured	ppmC									
	希釈空気	Diluted Air	ppmC									
	排出量	Mass Flow Rate	g/h									
希釈係数 (DF) Dilution Factor												
希釈排出ガスモル流量(n _{exh}) Dilution Exhaust Molar Flow Rate			mol/s									
O ₂ 計測濃度 O ₂ Measured concentration			%									
大気条件係数 (f _a) Atmospheric factor												
重み係数 (WF) Weighted factor				0.06	0.02	0.05	0.32	0.30	0.10	0.15		
NO _x 補正係数 (k _h) NO _x Humidity correcting factor												

備考

Remarks _____

※記入時の注意 ①選択肢がある場合には、不要な項目を取り消し線にて削除すること。

②不要欄には「—」を記入すること。

Note: ① Delete unselected item with line. ② Fill columns with " — ", if not applicable.

付表 4

Attached Table 4

No. _____

試験サイクルの検証記録（7モード（RMC））

Verification Record of Test Cycle (7-Mode (RMC))

試験期日： 年 月 日 試験場所： 試験担当者：

Test date: Y. M. D. Tested Site: Tested by:

排出ガス計測法（☒記入）：□直接測定法 □希釈測定方法 → CVS 装置：名称/タイプ（選択）

Emission Meas. (Put ☒) : □Direct Sampling □ CVS → Name / Type (Chose one) CFV, PDP, SSV

試験開始時 冷却液温度 試験開始時 潤滑油温度

Cooling water temp. at start K(°C) Lub. Oil temp. at start K(°C)

◎検証統計
Verification statistics

	回転速度 Speed		トルク Torque		出力 Power	
	許容範囲 Tolerance	結果 Results	許容範囲 Tolerance	結果 Results	許容範囲 Tolerance	結果 Results
x に対する y の推定値の標準誤差(SEE) Standard error of estimate of y to x	MTSの1%以下 ≤ 1% of rated speed	%	最大トルクの2%以下 ≤ 2% of max. engine torque	%	最大出力の2%以下 ≤ 2% of max. engine power	%
回帰直線の傾き (a ₁) Slope of the regression line	0.99 ~ 1.01		0.98 ~ 1.02		0.98 ~ 1.02	
決定係数 (r ²) Coefficient of determination	0.990 以上 min. 0.990		0.950以上 min. 0.950		0.950 以上 min. 0.950	
回帰直線の y 切片 (a ₀) y intercept of the regression line	MTSの±1% 以内 ± 1% of rated speed	%	±20Nm又は最大トルクの±2%のいずれか大きい方以内 Within ±20Nm or ±2% of max. torque, whichever is greater	Nm 又は % Nm or % (単位, unit) ()	±4kW又は最大出力の±2%のいずれか大きい方以内 Within ±4kW or ±2% of max. power, whichever is greater	kW 又は % kW or % (単位, unit) ()

◎備考
Remarks

付表 5-1

Attached Table 5-1

No. _____

排出ガス測定記録 (7モード (RMC)) (質量ベース)

Exhaust Emission Test Data Record Form (7-Mode (RMC)) (Mass base calculation)

◎ 排出ガス測定条件

Exhaust emission measurement

運転時刻 開始

吸気温度

開始前

終了後

Operation time Start H M

Intake air temp. Before start K(°C) ~ After finish K(°C)

吸気湿度 又は 露点

大気圧

Intake air humidity of dew point % or K(°C) Atmospheric pressure kPa

NOx 補正係数 (K_n)

希釈排出ガス総質量流量

NOx humidity correction factor Diluted exhaust gas amount kg

実サイクル仕事量

Actual cycle work kWh

◎ 排出ガス測定結果

Exhaust emission measurement results

- ・ 希釈排出ガスの平均濃度による場合

For dilution exhaust gas average concentration

	CO	THC	NOx	CO ₂
希釈排出ガス中の濃度 Concentration in diluted exhaust gas	ppm	ppmC	ppm	%
希釈空気中の濃度 Concentration in dilution air	ppm	ppmC	ppm	%
バックグラウンド補正濃度 Background corrected concentration	ppm	ppmC	ppm	%
汚染物質質量 Mass of pollutants	g/test	g/test	g/test	g/test
排出率 The brake specific emissions	g/kWh	g/kWh	g/kWh	g/kWh

- ・ 瞬時排出物質量の積算による場合

For integrated mass of instantaneous emissions

	CO	THC	NOx	CO ₂
汚染物質質量 Mass of pollutants	g/test	g/test	g/test	g/test
排出率 The brake specific emissions	g/kWh	g/kWh	g/kWh	g/kWh

備考

Remarks

付表 5-2

Attached Table 5-2

No. _____

排出ガス測定記録 (7モード (RMC)) (モルベース)

Exhaust Emission Test Data Record Form (7-Mode (RMC)) (Molar base calculation)

◎ 排出ガス測定条件

Exhaust emission measurement

運転時刻 開始

吸気温度

開始前

終了後

Operation time Start H M

Intake air temp. Before start K(°C) ~ After finish K(°C)

吸気湿度 又は 露点

大気圧

Intake air humidity of dew point % or K(°C)

Atmospheric pressure kPa

NOx 補正係数 (K_N)

希釈排出ガス総流量

NOx humidity correction factor

Diluted exhaust gas amount kmol

実サイクル仕事量

Actual cycle work kWh

◎ 排出ガス測定結果

Exhaust emission measurement results

・ 希釈排出ガスの平均濃度による場合

For dilution exhaust gas average concentration

	CO	THC	NOx	CO ₂
希釈排出ガス中の濃度 Concentration in diluted exhaust gas	ppm	ppmC	ppm	%
希釈空気中の濃度 Concentration in dilution air	ppm	ppmC	ppm	%
汚染物質質量 Mass of pollutants	g/test	g/test	g/test	g/test
排出率 The brake specific emissions	g/kWh	g/kWh	g/kWh	g/kWh

・ 瞬時排出物質量の積算による場合

For integrated mass of instantaneous emissions

	CO	THC	NOx	CO ₂
汚染物質質量 Mass of pollutants	g/test	g/test	g/test	g/test
排出率 The brake specific emissions	g/kWh	g/kWh	g/kWh	g/kWh

備考

Remarks

付表 6

Attached Table 6

No. _____

ガソリン・液化石油ガス特殊自動車 LSI-NRTC モード試験成績 (試験サイクルの検証記録)

EXHAUST EMISSION TEST of LSI-NRTC MODE (VERIFICATION RECORD OF THE TEST RUN, ETC)

試験期日： 年 月 日 試験場所： 試験担当者：
Test date: Y. M. D. Tested Site: Tested by: _____
排出ガス計測法 (☒ 記入) : ☐ 直接測定法 ☐ 希釈測定方法 → CVS 装置：名称/タイプ (選択)
Emission Meas. (Put ☒) : ☐ Direct Sampling ☐ CVS → Name / Type (Chose one) CFV, PDP, SSV
計測開始時 冷却液温度 計測開始時 潤滑油温度
Cooling water temp. at start K(°C) Lub. Oil temp. at start K(°C)

◎サイクル仕事量
Calculation of the cycle work

実サイクル仕事量 (W _{act}) Actual cycle work	基準サイクル仕事量 (W _{ref}) Reference cycle work	W _{act} /W _{ref} (85 ~ 105%) W _{act} /W _{ref} (between 85% and 105%)
kWh	kWh	%

◎検証統計
Verification statistics

	回転速度 Speed		トルク Torque		出力 Power	
	許容範囲 Tolerance	結果 Results	許容範囲 Tolerance	結果 Results	許容範囲 Tolerance	結果 Results
x に対する y の推定値の標準誤差 (SEE) Standard error of estimate of y to x	MTSの5%以下 ≤ 5% of rated speed	%	最大トルクの10%以下 ≤ 10% of max. engine torque	%	最大出力の10%以下 ≤ 10% of max. engine power	%
回帰直線の傾き (a ₁) Slope of the regression line	0.95 ~ 1.03		0.83 ~ 1.03		0.89 ~ 1.03	
決定係数 (r ²) Coefficient of determination	0.970 以上 min. 0.970		0.850以上 min. 0.850		0.910 以上 min. 0.910	
回帰直線の y 切片 (a ₀) y intercept of the regression line	アイドル回転速度の±10%以内 ± 1% of rated speed	%	±20Nm又は最大トルクの±2%のいずれか大きい方以内 Within ±20Nm or ±2% of max. torque, whichever is greater	Nm 又は % Nm or % (単位, unit) ()	±4kW又は最大出力の±2%いずれか大きい方以内 Within ±4kW or ±2% of max. power, whichever is greater	kW 又は % kW or % (単位, unit) ()

◎備考
Remarks _____

付表 7-1

Attached Table 7-1

No. _____

排出ガス測定記録 (LSI-NRTCモード) (質量ベース)

Exhaust Emission Test Data Record Form (LSI-NRTC Mode) (Mass base calculation)

◎ 排出ガス測定条件

Exhaust emission measurement

運転時刻 開始

吸気温度

開始前

終了後

Operation time Start H M

Intake air temp. Before start K(°C) ~ After finish K(°C)

吸気湿度 又は 露点

大気圧

Intake air humidity of dew point % or K(°C)

Atmospheric pressure kPa

NOx 補正係数 (K_N)

希釈排出ガス総質量流量

NOx humidity correction factor

Diluted exhaust gas amount kg

実サイクル仕事量 (W_{act})

Actual cycle work kWh

◎ 排出ガス測定結果

Exhaust emission measurement results

・ 希釈排出ガスの平均濃度による場合

For dilution exhaust gas average concentration

	CO	THC	NOx	CO ₂
希釈排出ガス中の濃度 Concentration in diluted exhaust gas	ppm	ppmC	ppm	%
希釈空気中の濃度 Concentration in dilution air	ppm	ppmC	ppm	%
バックグラウンド補正濃度 Background corrected concentration	ppm	ppmC	ppm	%
汚染物質質量 Mass of pollutants	g/test	g/test	g/test	g/test
排出率 The brake specific emissions	g/kWh	g/kWh	g/kWh	g/kWh

・ 瞬時排出物質量の積算による場合

For integrated mass of instantaneous emissions

	CO	THC	NOx	CO ₂
汚染物質質量 Mass of pollutants	g/test	g/test	g/test	g/test
排出率 The brake specific emissions	g/kWh	g/kWh	g/kWh	g/kWh

備考

Remarks

付表 7-2

Attached Table 7-2

No. _____

排出ガス測定記録 (LSI-NRTC モード) (モルベース)

Exhaust Emission Test Data Record Form (LSI-NRTC Mode) (Molar base calculation)

◎ 排出ガス測定条件

Exhaust emission measurement

運転時刻 開始 吸気温度 開始前 終了後
 Operation time Start H M Intake air temp. Before start K(°C) ~ After finish K(°C)
 吸気湿度 又は 露点 大気圧
 Intake air humidity of dew point % or K(°C) Atmospheric pressure kPa
 NOx 補正係数 (K_n) 希釈排出ガス総流量
 NOx humidity correction factor Diluted exhaust gas amount kmol
 実サイクル仕事量 (W_{act})
 Actual cycle work kWh

◎ 排出ガス測定結果

Exhaust emission measurement results

・ 希釈排出ガスの平均濃度による場合

For dilution exhaust gas average concentration

	CO	THC	NOx	CO ₂
希釈排出ガス中の濃度 Concentration in diluted exhaust gas	ppm	ppmC	ppm	%
希釈空気中の濃度 Concentration in dilution air	ppm	ppmC	ppm	%
汚染物質質量 Mass of pollutants	g/test	g/test	g/test	g/test
排出率 The brake specific emissions	g/kWh	g/kWh	g/kWh	g/kWh

・ 瞬時排出物質量の積算による場合

For integrated mass of instantaneous emissions

	CO	THC	NOx	CO ₂
汚染物質質量 Mass of pollutants	g/test	g/test	g/test	g/test
排出率 The brake specific emissions	g/kWh	g/kWh	g/kWh	g/kWh

備考

Remarks _____

付表 8

Attached Table 8

No. _____

排出ガス測定記録 (アイドリング試験)
Exhaust Emission Test Data Record Form (Idling Test)

◎ 試験条件

Exhaust emission measurement condition

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

運転時刻 開始 吸気温度 開始前 終了後
Operation time Start H M Intake air temp. Before start K(°C) ~After finish K(°C)

吸気湿度 又は 露点 大気圧
Intake air humidity of dew point % or K(°C) Atmospheric pressure kPa

計測開始時 冷却液温度 計測開始時 潤滑油温度
Cooling water temp. at start K(°C) Lub. Oil temp. at start K(°C)

排出ガス分析計型式：CO / HC / CO₂
Exhaust Gas Analyzer : /

エンジン回転速度 Engine Speed	排出ガス濃度 Measured Value		
	CO	HC	CO ₂
(min ⁻¹)	vol%	vol ppm	vol%

備考
Remarks

付表 9

Attached Table 9

No. _____

周期的再生調整係数算出用

Calculation Of Periodic Regeneration Adjustment Factor value

試験期日： 年 月 日

試験場所：

試験担当者：

Test date: Y. M. D.

Tested site: _____

Tested by: _____

◎ 試験記録

Test Record

○ 再生が生じていない試験からの平均排出率 $\bar{e}$

Specific emission rate from a test in which the regeneration does not occur

	排出物成分 Exhaust emission components		
	CO	THC	NOx
平均排出率： $\bar{e}$ (g/kWh) Specific emission rate: $\bar{e}$			
サイクル数： n Number of cycle: n			

○ 再生が生じている試験からの平均排出率 $\bar{e}_r$

Specific emission rate from a test in which the regeneration occurs

	排出物成分 Exhaust emission components		
	CO	THC	NOx
平均排出率： $\bar{e}_r$ (g/kWh) Specific emission rate: $\bar{e}_r$			
サイクル数： n_r Number of cycle: n_r			

○ 周期的再生に関する平均排出率 $\bar{e}_w$

Specific emission rate related to Periodic Regeneration

	排出物成分 Exhaust emission components		
	CO	THC	NOx
平均排出率： $\bar{e}_w$ (g/kWh) Specific emission rate: $\bar{e}_w$			

○ 各測定物質の周期的再生調整係数 k_{MUr} 、 k_{MDr} 、 k_{Ur} 、 k_{Dr}

Each measurement substance periodic regeneration adjustment factor

再生調整係数 Regeneration adjustment factor		排出物成分 Exhaust emission components		
		CO	THC	NOx
乗法 Multiplicative		☐	☐	☐
	加法 Additive	☐	☐	☐
k_{MUr}	k_{Ur} (g/kWh)			
k_{MDr}	k_{Dr} (g/kWh)			

◎備考

Remarks : _____

