

ディーゼル特殊自動車排出ガス試験（8モード）

1. 総則

ディーゼル特殊自動車排出ガス試験（8モード）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「ディーゼル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

測定値及び計算値の末尾処理は別表1-1及び1-2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、付表1-1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 CVS装置欄（PDP/CFV）、希釈トンネル欄（全流/分流）、測定排出ガス濃度欄（希釈しない排出ガス/希釈排出ガス）及びPMサンプル法の欄（マルチ/シングル）については、使用しない項目を二重線で消すこと。また、それぞれの組み合わせにおいて、付表の各計測・演算項目で排出ガス排出量の算定に関係しないものについては、各モードに「—」を記入する。
- 3.5 トルク及び出力の補機補正欄は、補機補正後の数値を記入する。また、補機補正を適用しない場合は、「出力（仕事率）の合計」の補機補正欄に「—」を記入する。
- 3.6 シングルフィルタ法によりPMを採取する場合、PM捕集質量、粒子捕集質量及び湿度補正排出量は「合計」欄に記入する。また、各モードの記入欄には「—」を記入する。
- 3.7 希釈排出ガス温度及び二次希釈排出ガス温度をチャートに連続記録すること、又は、2秒以下のサンプル周期でデータ記録すること。
- 3.8 希釈トンネルの運転にあたっては、次の記述に順じて、データを記録すること。

① 全流希釈トンネルの場合

CVS流量、希釈排出ガスサンプル流量、二次希釈排出ガス流量及び二次希釈空気流量を記録する。

② 分流希釈トンネルの場合

部分捕集—等速吸引タイプでは、吸入空気流量（又は流量計の差圧など）及び燃料流量、希釈空気流量、希釈排出ガスサンプル流量を記録する。部分捕集—トレーサガス（CO₂、NO_x）濃度測定タイプでは、吸入空気流量（又は流量計の差圧など）及び燃料流量、希釈空気、希釈排出ガス及び希釈しない排出ガスのトレーサガス濃度、希釈排出ガスサンプル流量を記録する。部分捕集—流量制御タイプ及び全量捕集—流量制御タイプでは、吸

入空気流量（又は流量計の差圧など）及び燃料流量、希釈排出ガス流量及び希釈流量、希釈排出ガスサンプル流量を記録する。全量捕集－カーボンバランス法タイプでは、燃料流量、希釈排出ガス及び希釈空気のCO₂濃度、希釈排出ガスサンプル流量を記録する。

但し、分流希釈トンネルで二段希釈をするタイプのものは、二次希釈排出ガス流量及び二次希釈空気流量を併せて記録する。

データの記録は連続、又は、2秒以下のサンプル周期で実施すること。ただし、当該測定流量について、試験中の表示並びに試験終了後に各運転モードの平均流量及び8モード全体の総流量の表示を行う試験機器を使用して測定する場合は、この限りでない。

- 3.9 3.8の各流量を標準状態に補正していない場合は、それらの計測部の温度を記録する。データの記録は連続、又は、2秒以下のサンプル周期で実施すること。ただし、当該測定値について、試験中の表示並びに試験終了後の平均値、最大値及び最小値の表示を行う試験機器を使用して測定する場合は、この限りでない。

なお、希釈排出ガスサンプル流量計、二次希釈排出ガス流量計及び二次希釈空気流量計について、ベンチュリー式の流量計を用いる場合にあっては、出口のガス温度及び空気温度とすることができる。

- 3.10 8モード運転状態におけるCO等の希釈排出ガス濃度又は排出ガス濃度をチャートに連続記録すること。
- 3.11 秤量室の温度及び湿度を連続記録すること、又は、30秒以下のサンプル周期でデータ記録すること。

別表 1-1

測定値及び計算値の末尾処理
(ディーゼル特殊自動車排出ガス試験記録 (1/2) 関係 (8 モード))

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
総行程容積	諸元表記載値 (L)
定格出力/回転速度	諸元表記載値 (kW/min ⁻¹)
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)
温度	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (K)
膨張率	小数第 6 位を四捨五入し、小数第 5 位まで記載
CVS 装置：採取量	有効桁数 2 桁まで記載 (m ³ /h)
フィルタ直径	諸元値を記載 (mm)
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、測定値及び補機補正	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)
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 又は小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (kg/h)
吸入空気質量流量	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 又は小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (kg/h)
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 又は小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (kg/h)
大気圧力	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)
吸気湿度	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (g/kg)
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)
冷却水温度	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (K)
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)
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)
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)
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)
NO _x 成分の希釈しない排出ガス計測濃度	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (ppm)
NO _x 成分の希釈排出ガス計測濃度	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (ppm)
NO _x 成分の希釈空気中濃度	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (ppm)
NO _x 成分の希釈しない排出ガス補正濃度	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (ppm)
NO _x 成分の希釈排出ガス補正濃度	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (ppm)
NO _x 成分の排出量	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載 (g/h)
CO 成分の希釈しない排出ガス計測濃度	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (ppm)
CO 成分の希釈排出ガス計測濃度	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (ppm)
CO 成分の希釈空気中濃度	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (ppm)
CO 成分の希釈しない排出ガス補正濃度	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (ppm)
CO 成分の希釈排出ガス補正濃度	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (ppm)
CO 成分の排出量	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載 (g/h)
CO ₂ 成分の希釈しない排出ガス計測濃度	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (%)
CO ₂ 成分の希釈排出ガス計測濃度	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載 (%)
CO ₂ 成分の希釈空気中濃度	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載 (%)
CO ₂ 成分の希釈しない排出ガス補正濃度	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (%)
CO ₂ 成分の希釈排出ガス補正濃度	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載 (%)
CO ₂ 成分の排出量	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (g/h)
THC 成分の希釈しない排出ガス計測濃度	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (ppmC)
THC 成分の希釈排出ガス計測濃度	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (ppmC)
THC 成分の希釈空気中濃度	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (ppmC)
THC 成分の希釈しない排出ガス補正濃度	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (ppmC)
THC 成分の希釈排出ガス補正濃度	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (ppmC)
THC 成分の排出量	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載 (g/h)
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
CVS 容積流量 (V _{mix})	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 3 位を四捨五入し、小数第 2 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 (m ³ /h)
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 (%)
排気煙 (黒煙) 濃度	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (%)
試験条件係数 fa	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載
乾き状態から湿り状態への換算係数	
希釈しない排出ガス (KW _r)	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 (KW _e)	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載
吸入空気 (KW _a)	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載
希釈空気 (KW _d)	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載

NO _x 湿度補正係数	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載
出力（仕事率）の合計	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 又は小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (kW)
NO _x 成分の排出量の合計	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載 (g/h)
NO _x 成分の平均排出量	規制値の下位 2 桁目を切り捨て、1 桁目まで記載 (g/kWh)
CO 成分の排出量の合計	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載 (g/h)
CO 成分の平均排出量	規制値の下位 2 桁目を切り捨て、1 桁目まで記載 (g/kWh)
CO ₂ 成分の排出量の合計	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (g/h)
CO ₂ 成分の平均排出量	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (g/kWh)
HC 成分の排出量の合計	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載 (g/h)
HC 成分の平均排出量	規制値の下位 2 桁目を切り捨て、1 桁目まで記載 (g/kWh)

注) データ処理に用いる桁数の末尾処理は行わない。

別表 1-2

測定値及び計算値の末尾処理

(ディーゼル特殊自動車排出ガス試験記録 (2/2) 関係 (8 モード))

項 目	末尾処理
CVS 容積流量 (V _{mix})	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 3 位を四捨五入し、小数第 2 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 (m ³ /h)
希釈空気温度	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (K)
希釈空気湿度	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (g/kg)
全流希釈等価排出ガス流量	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 3 位を四捨五入し、小数第 2 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 (m ³ /h)
希釈排出ガス流量	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (Nm ³ /h)
希釈比 (DR)	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載
分割比 (SR)	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載
希釈排出ガスサンプル温度	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (K)
希釈排出ガスサンプル時間	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (s)
希釈排出ガスサンプル容積	小数第 5 位を四捨五入し、小数第 4 位まで記載 (m ³)
希釈空気サンプル容積	小数第 5 位を四捨五入し、小数第 4 位まで記載 (m ³)
トレーサガスサンプル容積	小数第 5 位を四捨五入し、小数第 4 位まで記載 (m ³)
NO _x 成分の乾き排出ガス濃度	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (ppm)
NO _x 成分の乾き希釈排出ガス濃度	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (ppm)
NO _x 成分の乾き希釈空气中濃度	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (ppm)
NO _x 成分の湿り排出ガス濃度	小数第 1 位を四捨五入し、整数値まで記載 (ppm)
NO _x 成分の湿り希釈排出ガス濃度	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (ppm)
NO _x 成分の湿り希釈空气中濃度	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (ppm)
CO ₂ 成分の乾き排出ガス濃度	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (%)
CO ₂ 成分の乾き希釈排出ガス濃度	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載 (%)
CO ₂ 成分の乾き希釈空气中濃度	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載 (%)
CO ₂ 成分の湿り排出ガス濃度	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (%)
CO ₂ 成分の湿り希釈排出ガス濃度	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載 (%)
CO ₂ 成分の湿り空気濃度	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載 (%)
PM 捕集質量	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載 (mg)
粒子捕集質量	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載 (mg)
PM 湿度補正排出量	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載 (g/h)
実効重み係数 (WFe)	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載
乾き状態から湿り状態への換算係数	

希釈排出ガス (KW _r)	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 (KW _e)	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載
吸入空気 (KW _a)	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載
希釈空気 (KW _d)	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載
NO _x 湿度補正係数 (KH)	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載
PM 湿度補正係数 (KP)	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載
希釈排出ガスサンプル容積の合計	小数第 5 位を四捨五入し、小数第 4 位まで記載 (m ³)
希釈空気サンプル容積の合計	小数第 5 位を四捨五入し、小数第 4 位まで記載 (m ³)
トレーサガスサンプル容積の合計	小数第 5 位を四捨五入し、小数第 4 位まで記載 (m ³)
PM 捕集質量の合計	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載 (mg)
粒子捕集質量の合計	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載 (mg)
PM 成分の湿度補正排出量の合計	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載 (g/h)
PM 成分の平均排出量	規制値の下位 2 桁目を切り捨て、1 桁目まで記載 (g/kWh)
補正用フィルタの質量変化	整数値まで記載 (μg)
必要最小捕集質量に対する割合	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (%)
8 モード全体の CVS 容積流量 (TV _{mix})	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 3 位を四捨五入し、小数第 2 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 (m ³ /テスト)
8 モード全体の希釈排出ガスサンプル容積流量 (TV _p)	小数第 5 位を四捨五入し、小数第 4 位まで記載 (m ³ /テスト)
8 モード全体の希釈空気サンプル容積流量 (TV _b)	小数第 5 位を四捨五入し、小数第 4 位まで記載 (m ³ /テスト)
8 モード全体の平均全流希釈等価排出ガス容積流量 (VEDFW)	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 3 位を四捨五入し、小数第 2 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 (m ³ /h)
PM に係る希釈比の逆数の 8 モード全体における平均値 (1/DR)	小数第 5 位を四捨五入し、小数第 4 位まで記載
試験前ソーク時間	小数第 1 位を切り捨て、整数値まで記載 (h)
試験後ソーク時間	小数第 1 位を切り捨て、整数値まで記載 (h)
秤量室内温度	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載 (K)
秤量室内湿度	小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位まで記載 (%)

注) データ処理に用いる桁数の末尾処理は行わない。

別表 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	0.69098	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	0.87864	0.88479	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	2.5035	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	6.3860	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	10.0490
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

付表 1-1

No. _____

Attached Table 1-1

ディーゼル特殊自動車排出ガスの試験記録及び成績 (8モード) (1/2)

Exhaust Emission From Diesel-Powered Special Motor Vehicles Test Data Record Form (8 Mode) (1/2)

製造業者名 Engine Manufacturer	燃料名称 Fuel	試験期日 Test Date	年 Y.	月 M.	日 D.	
エンジン型式/番号 Type/No.	密度(温度)/膨脹率 Density (Temp.)/Volume Expansion Ratio (K)/ K ⁻¹	試験場所 Test Site				
内径/行程/気筒数 Bore/ Stroke/ No. of Cylinders	mm/ mm/	潤滑油名称 Lubrication Oil	Make	担当者 Tested by		
総行程容積/サイクル Total Cylinder Displacement /Cycle	L/	規格 Classification/Grade				
定格出力/回転速度 Rated Power/Rated Speed kW/ min ⁻¹		排出ガス分析計 Exhaust Gas Analyzer	希釈トンネル Dilution System	全流 / 分流 Full-flow / Partial-flow		
補機類 Auxiliaries	CVS 装置 CVS Type	PM サンプル法 Particulate Sampling Method	マルチ / シングル Multiple / Single			
動力計型式 Dynamometer (Type/Specification)	PDP / CFV	採取量 CVS Flow	m ³ /h	フィルタ直径 Filter Diameter		
係数/腕の長さ Coefficient/Arm Length	/ m	秤量天秤 Scaling Balance				

モード番号 Mode	1	2	3	4	5	6	7	8	
時刻 Operation Starting Time 時:分 H:M									
回転速度 Speed	目標値 Target min ⁻¹								出力(仕事率) の合計 Total Power ΣkW×WF kW
	測定値 Measured min ⁻¹								
	偏差 Deviation min ⁻¹								
トルク Torque	目標値 Target Nm								
	測定値 Measured Nm								
	補機補正 Auxiliary Nm								
	偏差 Deviation %								
出力 Power	kW								
	補機補正 Auxiliary kW								
燃料質量流量 Fuel flow kg/h									
吸入空気 質量流量 Air flow	乾き状態 Dry kg/h								
	湿り状態 Wet kg/h								
排出ガス 質量流量 Exhaust gas flow	乾き状態 Dry kg/h								
	湿り状態 Wet kg/h								
大気圧力 Atmos. pressure kPa									
吸气 Intake air	温度 Temperature K								
	湿度 Humidity g/kg								
	圧力 Pressure kPa								
冷却水温度 Coolant Temperature K									
潤滑油 Lubricant	温度 Temperature K								
	圧力 Pressure kPa								
燃料 Fuel	温度 emperature K								
	圧力 Pressure kPa								
排気 Exhaustgas	温度 Temperature K								
	圧力 Back-pressure kPa								

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	平均排出量 Specific emission	
NOx	計測濃度 Measured	ppm								$\Sigma (g/h) \times WF$	$\frac{\Sigma (g/h) \times WF}{\Sigma kW \times WF}$	
	希釈空気 Dilution Air	ppm										
	補正濃度 Corrected	ppm								g/h	g/kWh	
	排出量 Mass Flow	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	g/h										
CO2	計測濃度 Measured	%										
	希釈空気 Dilution Air	%										
	補正濃度 Corrected	%										
	排出量 Mass Flow	g/h										
THC	計測濃度 Measured	ppmC										
	希釈空気 Dilution Air	ppmC										
	補正濃度 Corrected	ppmC										
	排出量 Mass Flow	g/h										
希釈係数 (DF) Dilution factor												
CVS容積流量 (Vmix) CVS flow		m ³ /h										
O2		%										
排気煙(黒煙)濃度 Smoke		%										
大気条件係数 (fa) Atmospheric correction factor												
重み係数 (WF) Weighted factor			0.15	0.15	0.15	0.1	0.1	0.1	0.1	0.15		
乾き状態/湿り状態への換算係数 Dry/Wet corr. factor												
希釈しない排出ガス (KW _r) Raw exhaust gas												
希釈排出ガス (KW _e) Diluted exhaust gas												
吸入空気 (KW _a) Intake air												
希釈空気 (KW _d) Dilution air												
NOx湿度補正係数 (KH) NOx hum. corr. factor												

備考

Remarks

- ※記入時の注意
- Note :
- ① 選択肢のある場合は、不要な項目を取り消し線にて削除すること。
 - ① Delete unselected item with line
 - ② 不要欄には「—」を記入すること。
 - ② Fill columns with “-”, if not applicable

希釈空気 (KWd) Dilution air									
NOx湿度補正係数 (KH) NOx Humidity correction factor									
PM湿度補正係数 (KP) PM Humidity correction factor									

PMの捕集質量に対する補正 Correction for collecting weight of PM	
補正用フィルタの質量変化 Change in weight of collection filter μg	
必要最小捕集質量に対する割合 Ratio to equired minimum collection weight %	

8モード全体のCVS容積流量 (TVmix) CVS flow rate of entire 8-Mode (TVmix)	$\text{m}^3/\text{テスト}$	
8モード全体の希釈排出ガスサンプル容積流量 (TVp) Diluted exhaust gas flow rate of entire 8-Mode (TVp)	$\text{m}^3/\text{テスト}$	
8モード全体の希釈空気サンプル容積流量 (TVb) Diluted air flow rate of entire 8-Mode (TVb)	$\text{m}^3/\text{テスト}$	
8モード全体の平均全流希釈等価排出ガス容積流量 (VEDFW) Mean total dilution equivalent exhaust gas flow rate of entire 8-Mode (VEDFW)	m^3/h	
PMに係る希釈比の逆数の8モード全体における平均値 (1/DR) Mean value of entire 8-Mode of reciprocal of dilution ratio of PM (1/DR)		

○捕集フィルタのソーク記録 Soak records for collecting Filter

試験前ソーク時間 Soak time before testing	時間 (日 時 分 ~ 日 時 分) hours D/ H/ M D/ H/ M
試験後ソーク時間 Soak time after testing	時間 (日 時 分 ~ 日 時 分) hours D/ H/ M D/ H/ M
秤量室内温度 Temperature at analytical room	最大値 K ~ 最小値 K Maximum Minimum
秤量室内湿度 Humidity at analytical room	最大値 % ~ 最小値 % Maximum Minimum

備考

Remarks

- ※記入時の注意
- ① 選択肢のある場合は、不用な項目を取り消し線にて削除すること。
 - ① Delete unselected item with line
 - ② 不要欄には「-」を記入すること。
 - ② Fill ccolumns with “-“, if not applicable