3.2.5.　PTO作動時の監視停止条件

自動車製作者等は、PTO装置を備えた車両のPTO作動時に影響を受ける監視システムについて、対象となるPTO装置が一時的に作動している条件下でOBDによる監視を一時的に停止することを試験機関に要求することができる。

3.2.6.　強制再生時の監視停止条件

自動車製作者等は、エンジンより下流にある排出ガス発散防止装置の強制再生中に影響を受ける場合には、OBDによる当該監視を一時的に停止することについて試験機関に要求することができる。

3.2.7.　AES時の監視停止条件

AES（MESを含む。）が作動することによってOBDの監視能力が影響を受ける場合、自動車製作者等は、3.2.中に記載されていない条件下においてAESの作動中にOBDの監視を停止することを試験機関に要求することができる。

4.　限定的適用免除措置

本技術基準に規定する項目のうち、適合することが不可能な項目については、当該項目に適合することが困難であることを証明することにより適用を免除することができる。

別紙1　監視要件

本別紙の各項目には、2.1.に従ってOBDによる監視が要求されるシステム又は構成装置を列挙する。

1.　部品監視

本監視要件に記述されている排出ガス制御装置を制御又は監視するために使用される構成装置は、2.1.の規定に従って部品監視の対象になるものとする。これには圧力センサ、温度センサ、排出ガスセンサ及び酸素センサ、排気内燃料噴射装置、還元剤噴射装置、排気内バーナ、加熱部材、グロープラグ、吸気ヒータなどが含まれるが、これだけに限定しない。

フィードバック制御ループがある場合には、OBDは、システムが設計されたとおりフィードバック制御を維持する能力があるか監視するものとする。この場合の監視は、自動車製作者等が定めた時間間隔内でフィードバック制御に入る又はシステムがフィードバック制御を維持することができない若しくはフィードバック制御が自動車製作者等に認められた調節の全てを使い切った等とする。

―部品監視

還元剤の噴射制御をクローズドループシステムによって実行する場合には、この監視要件に定めるものが適用される。また、検知された故障は、クラスC故障に分類されないものとする。

㈱　これらの規定は、本別紙の別の項目に記載された監視のいずれかに属している場合でも、全ての電気及び電子構成装置に適用する。

2.　DPFシステム

OBDは、DPFシステムを装備したエンジンにおいてDPFシステムの以下の要素が適切に作動しているか監視するものとする。

⑷　DPFの担体

DPFの担体が存在している。

―完全機能故障監視

⑹　DPFの性能

DPFの目詰まり

―完全機能故障監視

⑹　DPFの性能

フィルタリング及び再生プロセス（フィルタリングプロセス中の粒子状物質の蓄積、及び強制再生プロセス中の粒子状物質の除去等）

―性能監視

背圧や差圧などの測定可能なDPF特性の評価であるが、これによって捕集効率を低下させる全ての故障モードが検知できない場合がある。

⑺　DPFの捕集性能

DPFの捕集能力

この要件は、排出ガス成分のPMのみに適用される。

―排出ガス閾値監視

PMセンサが開発途上にあるため、その信頼性が確認出来るまでの間にあっては、⑺の適用は任意要件とする。

また、⑺を適用した場合には、⑹の適用は任意要件とする。

㈱　定期再生は、自動車製作者等が定めた時間間隔内に再生を行う又は要求に基づいて再生を行う等、装置が設計どおりに再生を行う能力に対して、監視するものとする。これは、装置に関連した「1.　部品監視」の一要素となる。

3.　選択還元触媒（SCR）の監視

SCRとは、選択還元触媒又はその他のリーンNOx触媒装置のことをいう。OBDは、SCRシステムを装備したエンジンにおいてSCRシステムの以下の要素が適切に作動しているか監視するものとする。

⑷　還元剤噴射システム

還元剤の排気管内噴射又はシリンダー内噴射を問わず、システムの還元剤の噴射性能の監視

―性能監視

⑹　還元剤消費量

還元剤が車両上で利用できること及び燃料以外の還元剤が使われる場合には還元剤の適切な消費量の監視

―性能監視

⑹　還元剤品質

燃料以外の還元剤が使われる場合、実現可能な範囲で還元剤の品質

―性能監視

⑺　SCR触媒浄化率

触媒がNOxを浄化する能力

―排出ガス閾値監視

4.　NOx吸蔵還元触媒（以下「LNT」という。）

OBDは、LNTシステムを装備したエンジンに対して、LNTシステムの以下の要素が適切に作動しているか監視するものとする。

⑷　LNTの能力

LNTシステムがNOxを吸着又は保存及び変換する能力

―性能監視

⑹　還元剤噴射システム

排気内噴射又は気筒内噴射のいずれによって供給されるかを問わず、システムが還元剤の供給を適切に調整する能力

―性能監視