

エンジンエラーコード表

エラーコード	内容		原因	確認箇所・対策	強制動作	緊急性 有/無	
	SPN	FMI					
1	108	3 4	大気圧センサー信号異常	・大気圧センサー不良 ・コネクタ差し込み不良、断線 ・異物による配管の詰まり	・センサー配線、コネクタの確認 ・センサーおよび付近のゴミ、異物の除去 ・センサー交換	出力制限	
2	102	2 3 4	ブースト圧センサー信号異常	・ターボアクチュエータの不良 ・ブースト圧センサーの不良 ・吸気配管(ターボ配管)の外れ、破損 ・ターボ不良	・吸気配管の外れ、抜け、損傷の確認 ・センサー配線、コネクタの確認 ・ターボの異音有無、過給動作の確認 ・センサー交換 ・ターボ修理、交換	出力制限 回転低下	有
3	132	2 3 4	エアフローセンサー信号異常	・エアフローセンサー不良 ・コネクタ差し込み不良、断線 ・センサー内へのゴミの混入	・センサー配線、コネクタの確認 ・センサーおよび付近のゴミ、異物の除去 ・センサー周辺配管の損傷確認 ・センサー交換	出力制限 EGR抑制	有
4	168	3 4	電源電圧異常	・バッテリー電圧低下(8V未満) ・バッテリー電圧上昇(16V超え) ・オルタネーター不良 ・エンジン始動不良 ・回転不安定 ・エンジンストール	・バッテリー電圧の確認 ・バッテリー充電または交換 ・オルタネーターチャージランプ確認 ・オルタネーター交換	出力制限 回転低下 スロットル抑制 EGR抑制	有
5	3509 3510	3 4	ECUの内部電源 5V に異常発生	・バッテリーの不良(劣化または過放電) ・オルタネーター不良 ・コネクタ差し込み不良、断線 ・センサー不良 ・ECU不良	・ECUコネクタ接続確認 ・バッテリー電圧の確認 ・ECU電源電圧の確認 ・バッテリー充電または交換 ・オルタネーターチャージランプ確認 ・オルタネーター交換	コモンレール 圧力抑制 出力制限 回転低下 PTO抑制	有
6	110	2 3 4	冷却水温度異常	・冷却水不足 ・ラジエータ詰まり ・ファンベルト不良 ・オーバーヒート(過負荷) ・水温センサー不良	・冷却水量の確認、不足時補充(高水温時は作業禁止) ・ラジエータ目詰まり、フィン損傷確認 ・ファンベルト張り確認、不良時交換 ・サーモスタッド動作確認、不良時交換 ・ウォーターポンプ動作確認、不良時交換 ・センサー交換	出力制限	有
7	105 172	2 3 4	吸気温度センサー信号異常	・吸気温度異常高温/低温 ・エアフロー部異常高温/低温 ・コネクタ差し込み不良、断線 ・吸気温度センサー不良 ・エアフロー部温度センサー不良	・センサー配線、コネクタの確認 ・エアーテークホース抜け、破損確認 ・エアーテーク配管の異物による閉塞確認 ・センサー交換	出力制限 EGR抑制	有
8	174	3 4	燃料温度センサー信号異常	・燃料温度異常高温/低温 ・燃料ポンプ不良 ・フィルター詰まり ・コネクタ差し込み不良、断線 ・燃料温度センサー不良	・周囲温度確認 ・燃料バイパス詰まり確認 ・燃料ポンプ動作確認、不良時交換 ・センサー配線、コネクタの確認 ・センサー交換	コモンレール 圧力抑制 出力制限	有
9	157	3 4	コモンレール圧力センサー信号異常	・コネクタ差し込み不良、断線 ・圧力センサー不良 ・インジェクター詰まり ・インジェクター漏れ過多 ・レール、インジェクターリターン常時開放 ・高圧サンプポンプ不良 ・燃料切れ、エア混入	・センサー配線、コネクタの確認 ・燃料タンク残量確認、不足時補充 ・インジェクター点検、不良時交換 ・コモンレール各センサー交換 ・高圧サンプポンプ点検、不良時交換	コモンレール 圧力抑制 出力制限 回転低下	有
10	249	2 8	クランク角センサー信号異常	・コネクタ差し込み不良、断線 ・クランク角センサー異常	・センサー配線、コネクタの確認 ・センサー交換	出力制限	
11	637	2 8	カム角センサー異常	・コネクタ差し込み不良、断線 ・カム角センサー異常	・センサー配線、コネクタの確認 ・センサー交換	出力制限	
12	97	2	燃料フィルターへの水混入	・燃料への水の混入	・ウォーターセパレーターから水を排水 ・燃料タンク内から水を排水、清掃		有
13	1127	1	ブースト異常	・吸気配管抜け、破損 ・タービン不良	・吸気配管交換 ・タービン交換	出力制限 回転低下	有
14	1349	2	コモンレール高圧ポンプ自己学習中	・初回運転時の学習未完了 ・修理復旧後の学習未完了	・特段の動作必要なし	コモンレール 圧力抑制 出力制限	
15	2791	3 4	EGR(排ガス再循環装置) リフトセンサー信号異常	・煤(すす)によるEGRクーラー内部の閉塞 ・EGRリフトアクチュエーター固着または煤(すす)による閉塞	・EGRクーラー内部の清掃 ・EGRアクチュエーター動作確認、不良時交換 ・センサー交換	出力制限 EGR抑制	
16	1382	0 16	燃料フィルター異常	・燃料フィルター詰まり	・フィルター交換		
17	107	2 3 4	エアフィルター異常	・エアフィルター詰まりによる吸気圧力上昇 ・エアフィルター抜けによる吸気圧力低下	・フィルター装着確認 ・フィルター潰れ、損傷確認、不良時交換 ・フィルター汚れ確認、不良時交換	出力制限	
18	96	3 4	燃料レベルセンサー信号異常	・コネクタ差し込み不良、断線 ・燃料レベルセンサー不良 ・燃料残量不足	・燃料残量確認、不足時給油 ・センサー配線、コネクタの確認 ・センサー交換		
19	430	4 5	スターターリレー異常	・スターターリレー断線、ショート ・スターターリレーコンタクト不良 ・コネクタ接続不良 ・信号電圧異常	・リレー信号、電圧確認 ・リレー単体の動作確認、不良時交換		
20	4082	3 4	燃料リフトポンプリレー異常	・リフトポンプリレー断線、ショート ・コネクタ接続不良	・リレー信号、電圧確認 ・リレー単体の動作確認、不良時交換		
21	626	3 4	グローリレー異常	・グローリレー断線、ショート ・コネクタ接続不良	・リレー信号、電圧確認 ・リレー単体の動作確認、不良時交換		