

エンジンエラーコード表

エラーコード	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	1485	14	メインリレーの電源24V喪失	・エンジン停止後、3分以内にバッテリーディスコネクトスイッチを切断した ・リレーBOX内部の部品不良	・エンジン再始動可能か確認 ・再始動不可時は他のリレーと差し替えて動作確認		
2	157	10	コモンレール内部(高压側)の燃料圧力低下	< 低圧側の不良 > ・燃料切れ ・燃料へのエア混入 ・燃料フィルターの詰まり ・燃料ホース破損 ・燃料リフトポンプの不良 < 高压側の不良 > ・インジェクタの不良 ・サプライポンプ不良 ・コモンレール リリーフバルブ不良 ・コモンレール 圧力センサー不良	・燃料補充 ・燃料フィルター交換 ・水抜き ・リフトポンプの動作音確認 ・燃料圧力センサーコネクタ接続確認 ・高压、低压ポンプ不動時は要メーカー点検	出力制限	有
3	157	1	コモンレール圧力センサー信号低下	・圧力センサー信号配線断線 ・圧力センサー不良	・圧力センサーコネクタ接続確認 ・圧力センサー交換	緊急停止	有
4	521022	31	エンジン稼働中にオイル圧力が低下	・エンジンオイル不足(レベル低下) ・オイルポンプ不良、エア混入 ・油圧スイッチ不良	・オイル補充 ・圧力スイッチ交換	緊急停止	有
5	521020	31	エンジンオイル油圧センサー信号異常	・オイル油圧センサー信号配線断線 ・オイル油圧センサー不良	・オイル油圧センサーコネクタ接続確認 ・オイル油圧センサー交換	緊急停止	有
6	521019	31	エンジンオイルレベルセンサー不良 (装着車両のみ)	・エンジンオイル不足 ・オイルレベルセンサー不良	・オイルレベルセンサーコネクタ接続確認 ・オイルレベルセンサー交換		
7	3509 3510 521242 521243	31	ECUの内部電源 5V の異常発生	・バッテリー不良(劣化または過放電) ・オルタネータ不良 ・配線不良 ・センサー不良 ・ECU不良	・バッテリー電源電圧確認 ・E-STOPスイッチ解除確認 ・電圧低下時はバッテリーチャージまたはジャンプスタート	出力制限 停止	有
8	521030	31	エンジン冷却水温度の異常	・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	・エンジン冷却後、冷却水補充(高水温、やけど注意) ・ファンベルトオートテンションナー点検 ・ファンベルト交換 ・水温センサーコネクタ接続確認、センサー交換	出力制限	有
9	106	3 4	インテークマニホールド圧力異常	・マニホールド圧力高い ・マニホールド圧力低い ・パイピング破損 ・取付不良	・配管破損確認 ・配管内2次エア等吸い込み確認 ・汚れ時は内部清掃	出力制限	
10	521026	3	ブースト圧(過給圧)が異常上昇	・ターボアクチュエータ不良 ・ブースト圧センサー不良	・ブースト圧センサーコネクタの接続確認、センサー交換 ・要メーカー点検	出力制限	有
11	521026	4	ブースト圧(過給圧)の異常低下	・吸気配管(ターボ配管)の外れ ・ターボ不良 ・ターボアクチュエータの不良 ・ブースト圧センサー不良	・ブースト圧センサーコネクタの接続確認、センサー交換 ・配管破損確認 ・配管内2次エア等吸い込み確認 ・汚れ時は内部清掃	出力制限	有
12	1180	31 4 3	タービン温度異常上昇/低下	・タービン冷却不良 ・オーバークール	・要メーカー点検、清掃	出力制限	
13	2659	31	EGR(排ガス再循環装置)異常	・煤(すす)によるEGRクーラー内部の閉塞 ・EGRバルブの固着または煤(すす)による閉塞	・要メーカー点検、清掃	出力制限	
14	521069 521070 521071 521332 521060	19	ECU/CAN通信エラー EGR関係	・センサー不良 ・センサー、コネクタ、ハーネス異常、断線	・コネクタ、ハーネス接続確認、センサー交換	出力制限	有
15	521080 521082 521084	19	ECU/CAN通信エラー ターボ関係	・センサー不良 ・センサー、コネクタ、ハーネス異常、断線	・コネクタ、ハーネス接続確認、センサー交換	出力制限	有
16	1209	31 18 4 16 3	エキゾーストマニホールド圧力異常	・圧力信号喪失 ・圧力信号低下 ・圧力信号異常上昇	・圧力センサー接続確認、センサー交換 ・マフラー閉塞確認	出力制限	
17	1180	5 6 3	燃料リフトポンプ異常	・燃料不足、エア混入 ・水混入 ・ポンプインペラ破損、摩耗	・リフトポンプ電源2ピンコネクタ確認 ・水抜き	出力制限	
18	521327 521377 521379	14	尿素水の品質異常	・尿素水の濃度(水で希釈している等)、品質確認 ・センサー不良 ・コネクタ、ハーネス異常	・新品尿素水に入れ替え (可能であれば脱尿素水後、洗浄) ・タンク上の配線コネクタ接続確認	出力制限 回転低下	有
19	3364	10 19	尿素水の品質異常によるエンジン出力制限	・尿素水の品質異常が改善されていない	・新品尿素水へ入れ替え	最低回転数に 固定	有
20	521017	31	燃料中への水混入	・長期保管時の湿気凝集で水混入 ・燃料給油時の水混入	・リフトポンプフィルター下部の水抜き ・燃料タンク内清掃(全抜き後軽油にて洗浄)	出力制限	有
21	521373 521451	14	尿素水タンク内 尿素水レベル低下	・尿素残量が2目盛り以下	・尿素水補充	出力制限	有
22	 緑 黄 赤		尿素SCRシステム手動再生要求	・尿素SCRシステムの汚れ、煤(すす)の堆積 ・尿素SCRシステム温度低下	・安全な場所に停車しモニターより手動再生を選択		
23	 橙 赤		尿素SCRシステム装置異常	・尿素水レベルの低下 ・排気後処理装置の故障	・尿素水補充 ・要メーカー点検	出力制限	有