

## HDM-9000用日産ソフト・システム別診断機能一覧(2024年11月現在/対応年式1998年～)

- 各種診断機能のご利用にあたっては事故防止のため、自動車メーカー発行の整備解説書でシステムの仕様、点検要領などを事前にご確認ください。
- 本資料は診断ソフトがサポートする機能の一覧です。車両によっては使用できない機能があります。
- 自動車メーカーによる車両の仕様変更などにより、下表の診断機能が使用できない場合があります。
- 本資料の記載内容は予告なく変更する場合があります。

### 1. 診断対象システム/診断機能

\*1 = アクティブテストの詳細は項2(P5)、\*2 = 作業サポートの詳細は項3(P6~P7)、

\*3 = カスタマイズの詳細は項4(P8)を参照願います。

| 対象システム          | 診断機能 |             |         |            |          |          |
|-----------------|------|-------------|---------|------------|----------|----------|
|                 | 自己診断 | フリーズフレームデータ | データモニター | アクティブテスト*1 | 作業サポート*2 | カスタマイズ*3 |
| 2連メーター          | ○    |             |         |            |          |          |
| 3chCANゲートウェイ    | ○    |             |         |            |          |          |
| 3フラッシュターンシグナル設定 |      |             |         |            |          | ○        |
| 4WAS            | ○    |             |         |            |          |          |
| 4WAS(フロント)      | ○    |             |         |            |          |          |
| 4WD             | ○    |             | ○       | ○          |          |          |
| 6ch CANゲートウェイ   | ○    |             |         |            |          |          |
| 8ch CNAゲートウェイ   | ○    |             |         |            |          |          |
| ABS             | ○    |             | ○       |            | ○        |          |
| ADCM            | ○    |             |         |            |          |          |
| AFS             | ○    |             |         |            | ○        |          |
| ALH             | ○    |             |         |            | ○        |          |
| AVM             | ○    |             |         |            |          |          |
| BCM             | ○    |             | ○       | ○          | ○        |          |
| BSW             | ○    |             |         |            |          |          |
| CANゲートウェイ       | ○    |             |         |            |          |          |
| CANユニット         | ○    |             |         |            |          |          |
| DAST1           | ○    |             |         |            |          |          |
| DAST2           | ○    |             |         |            |          |          |
| DAST3           | ○    |             |         |            |          |          |
| DIU             | ○    |             |         |            |          |          |
| e-4WD           | ○    |             |         |            |          |          |
| EHS             | ○    |             |         |            |          |          |
| EHS/PKB         | ○    |             | ○       |            | ○        |          |
| E-HUD           | ○    |             |         |            |          |          |
| EMCM            | ○    |             |         |            | ○        |          |
| E-SUS           | ○    |             | ○       |            |          |          |
| EV/HEV          | ○    |             | ○       | ○          |          |          |
| EVバッテリー         | ○    |             | ○       |            | ○        |          |
| EVバッテリー2        | ○    |             | ○       |            |          |          |

(次ページに続きます)

| 対象システム             | 診断機能 |             |         |            |          |          |
|--------------------|------|-------------|---------|------------|----------|----------|
|                    | 自己診断 | フリーズフレームデータ | データモニター | アクティブテスト*1 | 作業サポート*2 | カスタマイズ*3 |
| FSCM               | ○    |             |         |            |          |          |
| GENRTR             | ○    |             | ○       |            | ○        |          |
| HCM                | ○    |             |         |            |          |          |
| HL C/U右            | ○    |             |         |            |          |          |
| HL C/U左            | ○    |             |         |            |          |          |
| HPCU               | ○    |             |         | ○          |          |          |
| HVAC               | ○    |             | ○       | ○          | ○        |          |
| HVバッテリー            | ○    |             | ○       |            | ○        |          |
| IPDM E/R           | ○    |             | ○       | ○          | ○        |          |
| IVC                | ○    |             |         |            |          |          |
| PTCヒーター            | ○    |             |         |            |          |          |
| SOSコール             | ○    |             |         |            |          |          |
| SVT                | ○    |             |         |            |          |          |
| VSP                | ○    |             |         | ○          | ○        |          |
| WL CHG             | ○    |             |         |            |          |          |
| アクセルペダルアクチュエーター    | ○    |             |         |            |          |          |
| アクティブノイズコントロール     | ○    |             |         |            |          |          |
| イモビライザー            | ○    |             |         |            |          |          |
| インテリジェントキー         | ○    |             |         | ○          |          |          |
| エアバッグ              | ○    |             | ○       |            |          |          |
| エアレベライザー           | ○    |             |         |            |          |          |
| エンジン               | ○    |             | ○       | ○          | ○        |          |
| オーディオアンプ           | ○    |             |         |            |          |          |
| オートスライドドア          | ○    |             |         | ○          | ○        |          |
| オートバックドア           | ○    |             |         |            | ○        |          |
| オートレベリング/オートレベライザー | ○    |             | ○       |            | ○        |          |
| コンバーチブルルーフ         | ○    |             |         |            |          |          |
| コンビスイッチ            | ○    |             |         |            |          |          |
| サイドブラインドモニター       | ○    |             |         |            |          |          |
| サイドレーダー(フロント右)     | ○    |             |         |            |          |          |
| サイドレーダー(フロント右)     | ○    |             |         |            |          |          |
| サイドレーダー(フロント左)     | ○    |             |         |            |          |          |
| サイドレーダー(フロント左)     | ○    |             |         |            |          |          |
| サイドレーダー右           | ○    |             |         |            |          |          |
| サイドレーダー左           | ○    |             |         |            |          |          |

(次ページに続きます)

| 対象システム          | 診断機能 |             |         |            |          |          |
|-----------------|------|-------------|---------|------------|----------|----------|
|                 | 自己診断 | フリーズフレームデータ | データモニター | アクティブテスト*1 | 作業サポート*2 | カスタマイズ*3 |
| シグナルバッファ        | ○    |             |         |            |          |          |
| シフト             | ○    |             |         |            | ○        |          |
| シャシー制御          | ○    |             |         |            |          |          |
| スマートエントランス      | ○    |             |         |            |          |          |
| ソナー             | ○    |             |         |            |          |          |
| タイヤ空気圧警報        | ○    |             | ○       |            |          |          |
| デフロック           | ○    |             |         |            |          |          |
| テレマティクス         | ○    |             |         |            | ○        |          |
| ドライバーモニターカメラ    | ○    |             |         |            |          |          |
| ドライブポジション       | ○    |             |         |            | ○        |          |
| トランクRAP         | ○    |             |         |            |          |          |
| トランスミッション       | ○    |             | ○       |            | ○        |          |
| ハイビームアシスト       | ○    |             |         |            |          |          |
| バッテリーセイバー       | ○    |             |         | ○          |          |          |
| ブザー             | ○    |             |         |            |          |          |
| フラッシュ           | ○    |             |         |            |          |          |
| プリクラッシュシートベルト   | ○    |             |         |            |          |          |
| ブレーキ            | ○    |             |         |            | ○        |          |
| ヘッドライト          | ○    |             |         |            |          |          |
| ポップアップフード       | ○    |             | ○       |            |          |          |
| マルチAV           | ○    |             | ○       |            | ○        |          |
| メーター            | ○    |             | ○       |            |          |          |
| メーター&エアコンランプ    | ○    |             | ○       |            |          |          |
| モーターアシスト        | ○    |             |         |            |          |          |
| モーターコントロール      | ○    |             | ○       |            | ○        |          |
| リチウムイオンバッテリー12V | ○    |             |         |            |          |          |
| リヤデフォグガー        | ○    |             |         | ○          |          |          |
| ルームランプ          | ○    |             |         | ○          |          |          |
| レーザー            | ○    |             |         |            | ○        |          |
| レーンカメラ          | ○    |             | ○       |            | ○        |          |
| ワイパー            | ○    |             |         |            |          |          |
| 右側オートスライドドア     | ○    |             |         |            |          |          |
| 高精度地図データモジュール   | ○    |             |         |            |          |          |
| 車間自動制御システム/ADAS | ○    |             |         |            | ○        |          |

| 対象システム           | 診断機能 |             |         |            |          |          |
|------------------|------|-------------|---------|------------|----------|----------|
|                  | 自己診断 | フリーズフレームデータ | データモニター | アクティブテスト*1 | 作業サポート*2 | カスタマイズ*3 |
| 車間自動制御システム/ADAS2 | ○    |             |         |            | ○        |          |
| 充電器/PDモジュール      | ○    |             | ○       |            |          |          |
| 充電設備通信モジュール      | ○    |             |         |            |          |          |
| 乗員検知システム         | ○    |             |         |            |          |          |
| 電動パワステ           | ○    |             | ○       |            |          |          |

## 2.アクティブテスト機能

| システム       | 機能   |  |  |
|------------|--|--|--|
| エンジン       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 燃料ポンプリレー</li> <li>● パワーバランス</li> <li>● クーリングファンデューティ</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● オルタ発電可変制御</li> <li>● 水温</li> <li>● タンプレコントロールバルブ開閉</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● EVAPパーズS/V</li> <li>● 燃料噴射量</li> </ul>  |
| 4WD        | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ソレノイドテスト</li> </ul>   |  |  |
| VSP        | <ul style="list-style-type: none"> <li>● スピーカーテスト</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● スタートアップサウンドスピーカーテスト</li> </ul>  |  |
| EV/HEV     | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ウォーターポンプ1/2駆動</li> <li>● 整備モード1、2、3、5</li> <li>● 可変電圧</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ウォーターポンプ</li> <li>● クランキング</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● クラッチ2初期調整</li> <li>● クーリングファン駆動</li> </ul>  |
| IPDM E/R   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● リヤデフォグガー</li> <li>● クーリングファン</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● コーナリングランプ</li> <li>● エクスターナルランプ</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● フロントワイパー</li> </ul>   |
| エアコン       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● HVACテスト</li> </ul>  |  |  |
| オートスライドドア  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● クラッチ</li> </ul>   |  |  |
| インテリジェントキー | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 警告灯</li> <li>● ドアロック/アンロック</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● BCM</li> <li>● 室内ブザー</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● アンテナ</li> <li>● 室外ブザー</li> </ul>  |
| HPCU       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 電子膨張弁初期化</li> </ul>   |  |  |
| BCM        | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ドアロック/アンロック</li> <li>● フロントワイパー</li> <li>● LCD</li> <li>● インテリジェントキー警告灯</li> <li>● ライト消し忘れ警報ブザー</li> <li>● フラッシャー</li> <li>● オイルプレッシャーSW</li> <li>● ACCインジケータ</li> <li>● テールランプ</li> <li>● 室内ブザー</li> <li>● フロントフォグランプ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● リヤデフォグガー</li> <li>● 照度判定出力</li> <li>● エンジンスイッチ照明</li> <li>● プレンジ</li> <li>● リバース警報ブザー</li> <li>● 防盜インジケータ</li> <li>● TPMS ID登録警報ブザー</li> <li>● パワースライドドア</li> <li>● ヘッドランプ</li> <li>● 警告灯</li> <li>● バッテリーセイバー</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● シートベルト警報ブザー</li> <li>● リヤワイパー</li> <li>● エンジンスイッチインジケータ</li> <li>● LOCKインジケータ</li> <li>● ルームランプ</li> <li>● エアコンインジケータ</li> <li>● ステップランプ</li> <li>● TPMS警告灯</li> <li>● パンク警告灯点検</li> <li>● TPMS ID登録警報</li> </ul> |

### 3.作業サポート機能

| システム        | 機能   |  |   |
|-------------|--|--|---|
| エンジン        | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 学習値リセット</li> <li>● インジェクター補正值登録</li> <li>● スターター作動回数クリア</li> <li>● 吸入空気量学習</li> <li>● 空燃比センサー学習値クリア</li> <li>● スロットル全閉位置学習</li> <li>● 触媒データクリア</li> <li>● DPF再生</li> <li>● スロットル全閉位置学習クリア</li> <li>● バルブタイミングばらつき値書き込み</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● カムシャフト基準値</li> <li>● フューエルポンプ学習</li> <li>● センサーロータ学習</li> <li>● アイドル回転補正</li> <li>● 空燃比センサー2学習値クリア</li> <li>● 差圧センサー学習値クリア</li> <li>● 燃圧除去</li> <li>● CPU交換時データ保存・書き込み</li> <li>● スロットルバルブ停止位置学習</li> <li>● バルブタイミングばらつき値クリア</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● カム角位置学習</li> <li>● VIN登録</li> <li>● 書き込み工程状況</li> <li>● 空燃比学習</li> <li>● インジェクター補正值クリア</li> <li>● 排気圧センサー学習値クリア</li> <li>● 点火時期補正</li> <li>● EGR V/POS学習値クリア</li> <li>● 高圧フューエルポンプ始動カウンタクリア</li> </ul> |
| トランスミッション   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● エンジンブレーキ調整</li> <li>● Gセンサーキャリブレーション</li> <li>● クラッチAタッチポイント</li> <li>● 最大クラッチストローク測定</li> <li>● エコモードリセット機能</li> <li>● フォワードクラッチポイント学習</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● オイル劣化度データリセット</li> <li>● クラッチA容量調整</li> <li>● キャリブレーションデータ</li> <li>● クラッチタッチポイント調整、</li> <li>● 学習値消去</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● モーターアシスト全学習記憶</li> <li>● クラッチB容量調整</li> <li>● クラッチBタッチポイント</li> <li>● ギヤポジション調整</li> <li>● キャリブレーションデータ消去</li> </ul>   |
| シフト         | <ul style="list-style-type: none"> <li>● P位置学習値クリア</li> </ul>  |  |   |
| ABS         | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 舵角センサー調整</li> <li>● バルブキャリブレーション</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 前後Gセンサーキャリブレーション</li> <li>● 初期位置調整</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 圧力センサーキャリブレーション</li> </ul>   |
| ブレーキ        | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ストロークセンサー0点学習</li> </ul>  |  |   |
| EHS/PKB     | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ブレーキパッド交換開始</li> <li>● クラッチセンサーリセット</li> <li>● システムモード切替</li> <li>● アクチュエータ0点学習</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ブレーキパッド交換終了</li> <li>● ブレーキ作動</li> <li>● 自動作動ON</li> <li>● パーキング慣らし</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 初期位置調整</li> <li>● ブレーキ解除</li> <li>● 機能点検</li> </ul>  |
| BCM         | <ul style="list-style-type: none"> <li>● タイヤ空気圧センサー(ID呼出/登録)</li> <li>● エンジンブレーキ調整</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● タイヤ空気圧警告灯ON/OFF設定</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● C/U設定変更</li> </ul>   |
| HVAC        | <ul style="list-style-type: none"> <li>● アクチュエータ原点リセット</li> </ul>  |  |   |
| マルチAV       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 舵角センサー調整</li> </ul>   |  |   |
| その他         | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 車体番号読取</li> </ul>   |  |   |
| レーンカメラ      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● カメラエーミング</li> </ul>   |  |   |
| LASER/RADER | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ミリ波レーダー光軸調整</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● FEB作動時走行距離</li> </ul>   |   |
| オートレベライザー   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ハイトセンサー初期化</li> </ul>   |  |   |
| IPDM E/R    | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ハイトセンサー初期化</li> </ul>   |  |   |
| 4WSシステム     | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ユニット特性情報</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● オートバックドア位置初期化</li> </ul>  |   |
| オートスライドドア   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ハンズフリーセンサー部品番号</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 右側オートスライドドア</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ハンズフリーセンサー部品番号</li> </ul>  |

(次ページに続きます)

| システム            | 機能  |   |   |
|-----------------|---|---|---|
| ア라운드ビューモニター     | <ul style="list-style-type: none"> <li>● カメラキャリブレーション初期化</li> <li>● カメラキャリブレーション[フロント、助手席側サイド、運転席側サイド、リヤ]</li> <li>● 自動キャンセル要因 [PSR、Entry]</li> <li>● 舵角センサー中立点調整</li> <li>● ドアミラー自動格納機能付き部品有無設定変更</li> <li>● リヤワイドビュー</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ア라운드ビューモニター表示設定</li> <li>● トップビュー微調整</li> <li>● キャンセル要因 [IPA、LDW、BSW]</li> <li>● 予想進路線表示</li> <li>● ソナーOFFポップアップ表示設定変更</li> <li>● フロントワイドビュー目安線補正</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● トップビュー境目の強調表示</li> <li>● 回転半径補正</li> <li>● MOD機能</li> <li>● 警告文言語切替</li> <li>● ZOOM機能</li> <li>● タイヤ径補正</li> </ul> |
| ドライブポジション       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 降車時設定[シート・ステアリング]</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● シートスライド量設定</li> </ul>  |   |
| AFS             | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 舵角センサー調整</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● レバライザ調整</li> </ul>   |   |
| オートバックドア        | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 位置初期化</li> </ul>   |   |   |
| 車間自動制御システムADAS  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 自動キャンセル要因[1.2.3.4]</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● FEB作動時走行距離</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● FEBデフォルト設定</li> </ul>  |
| 車間自動制御システムADAS2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 自動キャンセル要因2、4、6</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● FEB作動時走行距離</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ステアリングトルクキャリブレーション</li> </ul>  |
| VSP             | <ul style="list-style-type: none"> <li>● VSP音量レベル変更</li> </ul>  |   |   |
| EV/HEV          | <ul style="list-style-type: none"> <li>● CPU交換時データ保存</li> <li>● 注水制御</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● CPU交換時データ書込み</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● バッテリー容量低下データクリア</li> </ul>   |
| GENRTR          | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 出力制限履歴クリア</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● レゾルバ書き込み</li> </ul>  |   |
| ALH             | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ハイトセンサー初期化</li> </ul>  |   |   |
| テレマティクス         | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 車体番号データ保存</li> <li>● 車体番号書込み [保存データ・マニュアル]</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● TCUアクティベート設定</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● C/U識別情報</li> </ul>   |
| EVバッテリー         | <ul style="list-style-type: none"> <li>● バッテリー情報保存</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● バッテリー情報書込み</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● バッテリー充放電情報クリア</li> </ul>   |
| モーターコントロール      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 出力制限履歴クリア</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● レゾルバ書き込み</li> </ul>  |   |
| EMCM            | <ul style="list-style-type: none"> <li>● CPU交換時データ保存・データ書込み</li> <li>● サブバッテリー放電電流積算値クリア</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● スターター作動回数クリア・スターター</li> <li>● シャシーダイナモメーターモード</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● バッテリー放電積算クリア</li> <li>● シャシーダイナモメーターモード</li> </ul>   |
| HVバッテリー         | <ul style="list-style-type: none"> <li>● バッテリー情報保存</li> <li>● リチウムイオンバッテリー容量調整</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● バッテリー情報書込み</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● バッテリー情報クリア</li> </ul>  |

機能一覧

- 車速検知ワイパー設定
- キー閉じ込め防止機能
- シグネチャライト設定
- リヤワイパーリバース連動機能設定
- RECメモリー設定
- 風量低下設定
- ドアロック防盜設定
- ルームランプON時間設定
- エンジンスタート機能
- アンサーバックブザー機能
- 薄暮れ感知設定
- I-KEYアンサバック機能設定
- 設定温度補正
- トランクオープン機能
- ルームランプバッテリーセイバー設定
- 3フラッシュターンシグナル設定
- ドアロック解除連動設定
- アンサーバックハザード機能
- アンサーバックキーロック機能
- リヤデフォグガータイマー設定
- ドングルID確認
- PREメモリー設定
- ルームランプOFF時間設定
- トランクガラスハッチオープン機能
- 電動格納ミラー設定
- ワイパー連動オートライティング設定
- 室内アンテナ診断
- FOOTモード配風設定
- ヘッドランプオートライト設定
- 電池切れ警報
- オートACC機能[IGN OFF後オーディオ/ナビ作動設定]
- アイドリングストップシステム作動条件設定
- ルームランプタイマ設定
- ロック/アンロック機能
- アンサーバックキーアンロック機能
- ヘッドランプオートライト設定
- TCU ID確認
- FOOTメモリー設定
- ルームランプタイマ点灯条件設定
- パニックアラーム設定
- オートロック制御設定
- フォグランプ連動オートライト設定
- 吸込口切換え設定
- 目標エバポレータ温度上限設定
- ヘッドランプバッテリーセイバー設定
- オートドアアンロック作動設定
- ドアリクエストSWアンサバック機能設定
- イグニッションバッテリーセイバー機能設定