

## HDM-9000用日産ソフト・システム別診断機能一覧(2024年8月現在/対応年式1998年～)

### 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。

- 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ごとでサポートする機能の一覧です。車両ごとでは使用できる機能と使用できない機能があります。
- 自動車メーカーによる予告無き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。

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	○					
スマートエントリー	○					
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	○			○		
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	○				○	

(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
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登録</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