

HDM-10000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"> ● 燃料ポンプリレー ● パワーバランス ● クーリングファンデューティ 	<ul style="list-style-type: none"> ● オルタ発電可変制御 ● 水温 ● タンプレコントロールバルブ開閉 	<ul style="list-style-type: none"> ● EVAPパーズS/V ● 燃料噴射量
4WD	<ul style="list-style-type: none"> ● ソレノイドテスト 		
VSP	<ul style="list-style-type: none"> ● スピーカーテスト 	<ul style="list-style-type: none"> ● スタートアップサウンドスピーカーテスト 	
EV/HEV	<ul style="list-style-type: none"> ● ウォーターポンプ1/2駆動 ● 整備モード1、2、3、5 ● 可変電圧 	<ul style="list-style-type: none"> ● ウォーターポンプ ● クランキング 	<ul style="list-style-type: none"> ● クラッチ2初期調整 ● クーリングファン駆動
IPDM E/R	<ul style="list-style-type: none"> ● リヤデフォグガー ● クーリングファン 	<ul style="list-style-type: none"> ● コーナリングランプ ● エクスターナルランプ 	<ul style="list-style-type: none"> ● フロントワイパー
エアコン	<ul style="list-style-type: none"> ● HVACテスト 		
オートスライドドア	<ul style="list-style-type: none"> ● クラッチ 		
インテリジェントキー	<ul style="list-style-type: none"> ● 警告灯 ● ドアロック/アンロック 	<ul style="list-style-type: none"> ● BCM ● 室内ブザー 	<ul style="list-style-type: none"> ● アンテナ ● 室外ブザー
HPCU	<ul style="list-style-type: none"> ● 電子膨張弁初期化 		
BCM	<ul style="list-style-type: none"> ● ドアロック/アンロック ● フロントワイパー ● LCD ● インテリジェントキー警告灯 ● ライト消し忘れ警報ブザー ● フラッシャー ● オイルプレッシャーSW ● ACCインジケータ ● テールランプ ● 室内ブザー ● フロントフォグランプ 	<ul style="list-style-type: none"> ● リヤデフォグガー ● 照度判定出力 ● エンジンスイッチ照明 ● プレンジ ● リバース警報ブザー ● 防盜インジケータ ● TPMS ID登録警報ブザー ● パワースライドドア ● ヘッドランプ ● 警告灯 ● バッテリーセイバー 	<ul style="list-style-type: none"> ● シートベルト警報ブザー ● リヤワイパー ● エンジンスイッチインジケータ ● LOCKインジケータ ● ルームランプ ● エアコンインジケータ ● ステップランプ ● TPMS警告灯 ● パンク警告灯点検 ● TPMS ID登録警報

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

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

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