

DIAGNOSTIC TOOL

操作ガイド

HDM-10000

トヨタ/ハイブリッド車の車検を行う際の作業サポート「整備モード」の活用

注意事項/必ずお読みください

- 本書は Astemo ダイアグノスティックツール HDM-10000 用診断ソフトの診断機能の操作方法、活用事例について紹介するものです。自動車メーカー発行の整備解説書を代替するものではありません。
- 実際の作業にあたっては必ず自動車メーカー発行の整備解説書で正式な作業手順、注意事項をご参照のうえ、作業を行ってください。
- 自動車メーカーにより予告なく車両の仕様が変更されるため、本資料で紹介する機能が使用できない場合があります。

1. 作業サポート「整備モード」について

- 車検の排ガス検査はアイドリング状態で行いますが、トヨタのハイブリッド車の場合、HV バッテリーの充電状態によりアイドリングが行われない場合があります。
- また、車検のスピードメーター検査を行う場合、TRC(トラクションコントロール)を事前に解除し、TRC の不要な作動防止と警告灯の点灯防止を行う必要があります。
- 作業サポート「整備モード」を実行することで、下表の様に 2WD、または 4WD のハイブリッド車の排ガス検査、スピードメーター検査を行うことが可能です。

No	整備モード	整備モード別の対応可能な検査		整備モード実行時の車両側動作
		排ガス検査	スピードメーター検査	
1	2WD(排ガス測定用)	○	○	エンジン強制アイドリング(シフトポジションP時)
				TRC装置の作動解除
				リアモーター制御シャットダウン(4WD/AWDを2WDに切替)
2	2WD(TRC禁止用)		○	TRC装置の作動解除
3	4WD(排ガス測定用)	○	○	エンジン強制アイドリング(シフトポジションP時)
				TRC装置の作動解除
4	4WD(TRC禁止用)		○	TRC装置の作動解除

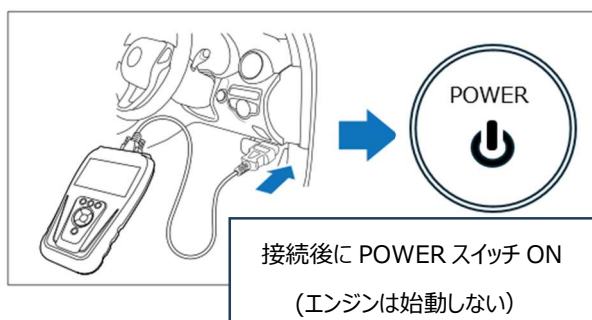
- なお、本書では「2WD(排ガス測定用)」での操作手順を紹介します。
- 整備モードの対象車両は 4/7～7/7 ページを参照ください。(2025 年 9 月現在)

(次ページに続きます)

2.HDM-10000 用トヨタ診断ソフトの作業サポート「整備モード」の操作手順/例:2WD(排出ガス測定用)

【手順 01:HDM-10000 の車両への接続】

- ①HDM-10000 を車両側診断コネクタに接続してください。HDM-10000 が起動します。
- ②車両側 POWER スイッチを ON にしてください。
- ③HDM-10000 メニュー内の「特殊機能」を選択して ENTER キーを押してください。

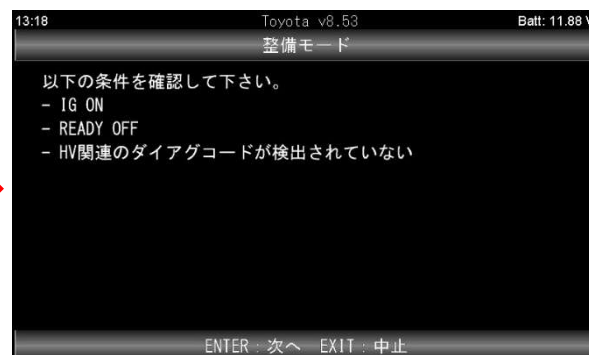
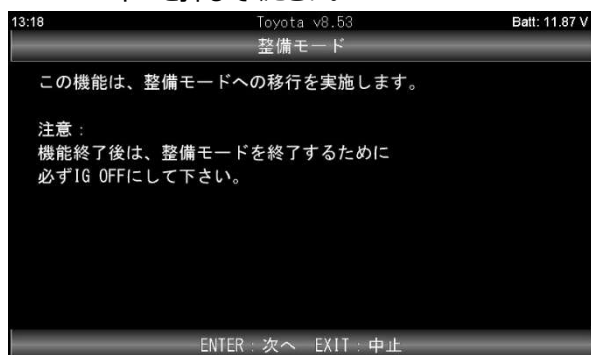


【手順 02:メンテナンスモードの起動から整備モードの表示まで】

- ①特殊機能が表示されます。「メンテナンスモード」を選択して ENTER キーを押してください。メンテナンスモードの画面が表示されたら「トヨタ/レクサス」を選択し、画面の右側の一覧で「HV 整備モード」を選択して ENTER キーを押してください。



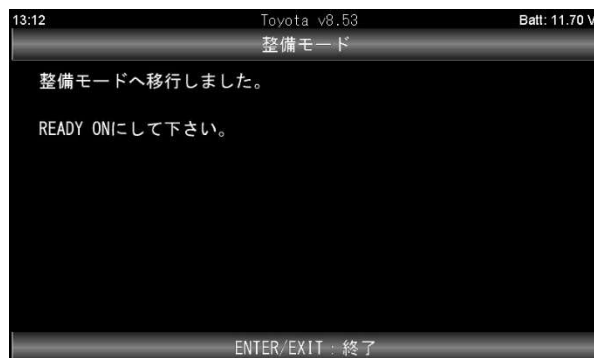
- ②「イニシャライズ中・・・しばらくお待ちください」が表示されたあと「整備モード」が表示されます。画面内の「注意」の内容を確認して ENTER キーを押してください。そのあとに整備モードの実行条件が表示されます。内容を確認して ENTER キーを押してください。



(次ページに続きます)

【手順 03:移行する整備モードの選択から整備モードの実行まで】

- ①「移行する整備モードを選択してください」が表示されたら実行したい整備モードを選択して ENTER キーを押してください。「整備モードへ移行しました。」が表示されたらブレーキペダルを踏み、車両側 POWER スイッチを押してください。車両が設定した整備モードで始動します。



- ②整備モードの状態は POWER スイッチを OFF するまで維持されます。作業の状況に応じて HDM-10000 を車両から取り外してください。
- ③点検作業が終了したら、速やかに車両側 POWER スイッチを OFF して整備モードを解除してください。
- ※整備モードの状態での公道走行は行わないでください。

【補足 1 :正常に整備モードに移行しているときの車両状態】

正常に整備モードに移行した場合は車両側のインフォメーションディスプレイ、メーター内に「Cdy- 2 E」「Cdy- 2」「Maintenance Mode」「Certification Mode」などのメッセージが表示されます。

【補足 2 :実行したい整備モードの切り替え方法】

実行中の整備モードの切り替えを行う場合は(例:2WD(排ガス測定用)から 2WD(TRC 禁止用)に切り替えたい)、車両側 POWER スイッチを OFF して実行中の整備モードを解除してから、再度 2/3 ページの手順 01 以降の操作を行ってください。

(2025.9 発行)

整備モード対象車両一覧(2025 年 9 月現在)

トヨタ(1/3)		※赤字は4WD車を表します。	
車両名	年式	車両型式	エンジン型式
C-HR ハイブリッド	'16.12～19.09	ZYX10	2ZR-FXE
		ZYX11	2ZR-FXE
JPN TAXI	'17.10～	NTP10	1NZ-FXP
RAV4 ハイブリッド	'19.04～	AXAH52	A25A-FXS
	'19.04～	AXAH54	A25A-FXS
RAV4 PHV	'20.06～	AXAP54	A25A-FXS
アクア	'11.12～21.06	NHP10	1NZ-FXE
	'17.06～21.06	NHP10H	1NZ-FXE
	'21.06～24.03	MXPK10	M15A-FXE
	'21.06～	MXPK11	M15A-FXE
	'21.06～24.03	MXPK15	M15A-FXE
	'21.06～	MXPK16	M15A-FXE
アルファードハイブリッド ヴェルファイアハイブリッド	'03.07～08.05	ATH10W	2AZ-FXE
	'11.11～15.01	ATH20W	2AZ-FXE
	15.01～23.05	AYH30W	2AR-FXE
	'23.06～	AAHH40W	A25A-FXS
	'23.06～	AAHH45W	A25A-FXS
ヴィッツハイブリッド	'17.01～20.02	NHP130	1NZ-FXE
オーリスハイブリッド	'15.04～18.06	ZWE186H	2ZR-FXE
カムリハイブリッド (アルティスハイブリッド)	'11.09～17.07	AVV50/AVV50N	2AR-FXE
	'17.07～23.12	AXVH70/AXVH70N	A25A-FXS
	'19.10～23.12	AXVH75/AXVH75N	A25A-FXS
カローラハイブリッド	'19.09～22.09	ZWE211	2ZR-FXE
	'19.09～22.09	ZWE214	2ZR-FXE
	'22.10～	ZWE215	2ZR-FXE
	'22.10～	ZWE219	2ZR-FXE
カローラアクシオハイブリッド	'12.05～	NKE165	1NZ-FXE
カローラクロスハイブリッド	'21.08～23.09	ZVG11	2ZR-FXE
	'21.08～23.09	ZVG15	2ZR-FXE
	'23.10～	ZVG13	2ZR-FXE
	'23.10～	ZVG16	2ZR-FXE
カローラスポーツハイブリッド	'18.06～22.09	ZWE211H	2ZR-FXE
	'22.10～	ZWE219H	2ZR-FXE
	'24.04～	ZWE21#	2ZR-FXE
カローラツーリングハイブリッド	'19.09～22.09	ZWE211W	2ZR-FXE
	'19.09～22.09	ZWE214W	2ZR-FXE
	'22.10～	ZWE215W	2ZR-FXE
	'22.10～	ZWE219W	2ZR-FXE

(次ページに続きます)

トヨタ(2/3)		※赤字は4WD車を表します。	
車両名	年式	車両型式	エンジン型式
カローラフィールダーハイブリッド	'12.05～	NKE165G	1NZ-FXE
クラウン	'23.11～	AZSH32	A25A-FXS
クラウンアスリートハイブリッド	'12.12～18.06	AWS210	2AR-FSE
クラウンロイヤルハイブリッド	'14.07～18.06	AWS211	2AR-FSE
クラウンクロスオーバー	'22.08～24.03	AZSH35	A25A-FXS
	'22.08～	TZSH35	T24A-FTS
クラウンスポーツ	'23.11～	AZSH36W	A25A-FXS
	'23.12～	AZSH37W	A25A-FXS
クラウンハイブリッド	'08.02～12.12	GWS204	2GR-FSE
	'18.06～	AZSH20	A25A-FXS
	'18.06～	AZSH21	A25A-FXS
	'18.06～	GWS224	8GR-FXS
クラウンセダン	'23.11～	AZSH32	A25A-FXS
クラウンスポーツ(PHEV)	'23.12～	AZSH37	A25A-FXS
クラウンスポーツ	'23.08～	AZSH36	A25A-FXS
クラウンパトロールカーハイブリッド	'21.06～	AZSH20	A25A-FXS
	'21.06～	AZSH21	A25A-FXS
	'21.06～	GWS	8GR-FXS
クルーガーハイブリッド	'05.03～07.03	MHU28W	3MZ-FE
シエンタハイブリッド	'15.07～22.07	NHP170	1NZ-FXE
	'22.08～	MXPL10G	M15A-FXE
	'22.08～	MXPL15G	M15A-FXE
センチュリー	'18.06～	UWG60	2UR-FSE
	'23.09～	GRG75	2GR-FXS
ノアハイブリッド ヴォクシーハイブリッド エスクァイアハイブリッド (ランディ)	'14.01～21.11	ZWR80G	2ZR-FXE
	'16.01～21.11	ZWR80W	2ZR-FXE
	'21.12～	ZWR90W	2ZR-FXE
	'21.12～	ZWR92W	2ZR-FXE
	'21.12～	ZWR95W	2ZR-FXE
ハリアーハイブリッド	'05.03～	MHU38W	3MZ-FE
	'13.12～20.05	AVU65W	2AR-FXE
	'20.06～	AXUH80	A25A-FXS
	'20.06～	AXUH85	A25A-FXS
ハリアーPHV	'22.10～	AXUP85	A25A-FXS
プリウス	'03.09～09.04	NHW20	1NZ-FXE
	'09.05～15.11	ZVW30	2ZR-FXE
	'15.12～22.11	ZVW50	2ZR-FXE
	'15.12～22.11	ZVW51	2ZR-FXE
	'15.12～22.11	ZVW55	2ZR-FXE

(次ページに続きます)

トヨタ(3/3)		※赤字は4WD車を表します。	
車両名	年式	車両型式	エンジン型式
プリウス	'23.01～	ZVW60	2ZR-FXE
	'23.01～	ZVW65	2ZR-FXE
	'23.01～	MXWH60	M20A-FXS
	'23.01～	MXWH65	M20A-FXS
プリウスEX	'09.06～12.03	NHW20	1NZ-FXE
プリウスPHV	'12.01～16.04	ZVW35	2ZR-FXE
	'17.02～22.11	ZVW52	2ZR-FXE
	'23.01～	MXWH61	M20A-FXS
プリウスα(メビウス)	'11.05～21.03	ZVW40W	2ZR-FXE
	'11.05～21.03	ZVW41W/ZVW41N	2ZR-FXE
プロボックスバンハイブリッド サクシードバンハイブリッド	'18.12～	NHP160V	1NZ-FXE
ヤリスクロスハイブリッド	'20.08～	MXPJ10	M15A-FXE
	'20.08～	MXPJ15	M15A-FXE
ヤリスハイブリッド	'20.02～23.12	MXPH10	M15A-FXE
	'20.02～23.12	MXPH15	M15A-FXE
	'24.01～	MXPH14	M15A-FXE
	'24.01～	MXPH17	M15A-FXE
ライズ	'21.12～	A202A	WA-VEX

(次ページに続きます)

レクサス(1/1)		※赤字は4WD車を表す	
車両名	年式	車両型式	エンジン型式
CT200h	'11.01～	ZWA10	2ZR-FXE
ES300h	'18.10～	AXZH11	A25A-FXS
ES300h	'24.02～	AXZH11	A25A-FXS
GS300h	'13.10～20.08	AWL10	2AR-FSE
GS450h	'06.03～12.02	GWS191	2GR-FSE
	'12.03～	GWL10	2GR-FXE
HS250h	'09.07～18.02	ANF10	2AZ-FXE
IS300h	'13.05～	AVE30	2AR-FSE
	'15.08～	AVE35	2AR-FSE
LBX	'23.11～	MAYH10	M15A-FXE
	'23.11～	MAYH15	M15A-FXE
LC500h	'17.03～	GWZ100	8GR-FXS
LM500h	'23.12～	TAWH15W	T24A-FTS
LS500h	'17.10～	GVF50	8GR-FXS
	'17.10～	GVF55	8GR-FXS
	'22.10～	GVF5#	8GR-FXS
LS600h	'07.05～17.09	UVF45	2UR-FSE
	'07.05～17.09	UVF46	2UR-FSE
NX300h	'14.07～21.09	AYZ10	2AR-FXE
	'14.07～21.09	AYZ15	2AR-FXE
NX350h	'21.10～	AAZH20	A25A-FXS
	'21.10～	AAZH25	A25A-FXS
	'23.03～	AAZH20	A25A-FXS
	'23.03～	AAZH25	A25A-FXS
NX450h+	'21.10～	AAZH26	A25A-FXS
	'23.03～	AAZH26	A25A-FXS
RC300h	'14.10～	AVC10	2AR-FSE
	'23.01～	AVC10	2AR-FSE
RX350h	'23.07～	AALH10	A25A-FXS
	'23.07～	AALH15	A25A-FXS
RX450h	'09.04～15.09	GYL10W	2GR-FXE
	'09.04～15.09	GYL15W	2GR-FXE
	'09.04～15.09	GYL16W	2GR-FXE
	'15.10～22.10	GYL20W	2GR-FXS
	'15.10～22.10	GYL25W	2GR-FXS
RX450h+	'22.11～	AALH16	A25A-FXS
RX500h	'22.11～	TALH17	T24A-FTS
UX250h	'18.11～23.12	MZAH10	M20A-FXS
	'18.11～23.12	MZAH15	M20A-FXS
UX300h	'24.01～	MZAH11	M20A-FXS
	'24.01～	MZAH16	M20A-FXS