

DIAGNOSTIC TOOL 操作ガイド

HDM-10000

日野デュトロ(2016 年モデル以降) 車線逸脱警報装置の初期設定(フロントカメラのエーミング)

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.日野デュトロ(2016 年モデル以降)の車線逸脱警報装置の初期設定(フロントカメラのエーミング)の概略

- ●日野デュトロ(2016 年モデル以降)では、車線逸脱警報装置を構成する画像センサー(フロントカメラ)の交換や、取外しを おこなったとき、スキャンツールの作業サポート「LDWS 光軸調整画面」を使用して「車線逸脱警報装置の初期設定(フロ ントカメラのエーミング」を行います。
- ●「車線逸脱警報装置の初期設定(フロントカメラのエーミング)」は手順の概略は以下となります。



●なおスキャンツールの作業サポート「LDWS 光軸調整画面」を使用した「車線逸脱警報装置の初期設定(フロントカメラの エーミング)」の方法は「個別学習」と「一括学習」の2種類がありますが、本書では「個別学習」で手順を紹介します。

(次ページに続きます)

2.HDM-10000 用日野診断ソフトによる車線逸脱警報装置の初期設定_個別学習での例

【手順 01:車線逸脱警報装置の初期設定の準備】

①整備解説書を参照して調整用ターゲットボードを用意してください。

②車両を空車状態にしてください。

③整備解説書に記載されている「設置に適している場所」を参照して車両を設置してください。

④車両側キースイッチを OFF にしてください。

- ⑤整備解説書を参照して上記①で用意した調整用ターゲットボードの設置ポイントを車両前方の所定の位置に3ケ所 マーキングしてください。
- ⑥上記①で用意した調整用ターゲットボードを上記⑤でマーキングした3ケ所の設置ポイントのうち、車両の中心に 位置する設置ポイントに設置してください。

【手順 02:HDM-10000 の車両への接続】

①HDM-10000を車両側診断コネクターに接続してください。HDM-10000が起動します。

②車両側イグニッションキーを 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。





 ①特殊機能が表示されたらエーミングを選択して ENTER キーを 押してください。



HDM-10000 メニ

J)

ENTER:選択 EXIT:戻る

②エーミングが表示されたら画面の左側の一覧から 「エーミング作業」を選択し、次に画面の右側の一覧から 「日野」を選択して ENTER キーを押してください。

11:11	OS v2.13	Batt: 24.43 V
	エーミング	
全自己診断	三菱	
エーミング作業	スズキ	n -
RoB一括消去	ダイハツ	
	マツダ	8
	スバル	
	いすゞ	. 1
	日野	
	三菱ふそう	-
	ENTER 選択 EXIT 戻る	

(次ページに続きます)

Astemoアフターマーケットジャパン株式会社

【手順 04:LDWS 光軸調整画面の起動と車種などの選択】

①車両選択の画面が表示されたら「自動検出」を選択して ENTER キー押してください。「接続確認中しばらくお待ち ください。」などの画面が表示されたあとにエーミングモードが表示されたら「FCM:前方画像認識センサー」を選択して ENTER キーを押してください。

11:11	Hino v4.20 車両選択	Batt: 24.41 V	11:12	Hino v4.20 エーミング モード	Batt: 24.43 V
自動検出			FCM:前方画像認識センサ	E.	
手動選択			ドライビングサポート		
			誤発進抑制機能		
	ENTER 選択 EXIT 戻る		EN	ITER:選択 EXIT:j	 える

②FCM:前方画像認識センサーが表示されたら「LDWS 光軸調整画面」を選択して ENTER キーを押してください。

作業の流れが表示されるので内容を確認してから ENTER キーを押してください。

11:12	Hino v4.20 FCM:前方画像認識センサ	Batt: 24.41 V	11:13	Hind LDWS光車	○ ∨4.20 曲調整画面	Batt: 24.41 V
LDWS光軸調整画面 LDWS光軸調整手入力	「画面			*業の流れ .設定値を書込みます。 2.個別学習または一括学習を行し ※個別学習を選択した場合は、ダ ターゲット3学習を順番に行い ※FCMソフト品番=3703のN04C搭 車種選択時に「~(JAPAN_20)	ヽます。 ヌーゲット1学習~ ます。 战車の場合、 MY)」を選択してください	o
	ENTER : 選択 EXIT : 戻る			ENTER:実行	F EXIT:中止	

③車種選択が表示されたら該当する車両型式を選択して ENTER キーを押してください。 仕向け選択が表示されたら 「日本」を選択して ENTER キーを押してください。

11:14



④「ホイールベースの長さを変更していますか?」が表示されたら、変更されていないことを確認して EXIT キーを押してください。

日本	
一般 (PNG, エクアドル)_右ハンドル	
一般 (PNG, エクアドル)_左ハンドル	
中南米_右ハンドル	
中南米_左心ドル	
中国	
台湾	
香港	
ENTER 選択 EXII 戻る	
LUNS尤毗調登画面	
LDRS元軸調登画面 ホイルベースの長さを変更していますか?	
LURS 光軸調整画面 ホイルベースの長さを変更していますか?	
LURS 光軸調整画面 ホイルベースの長さを変更していますか?	
LDRS元軸調空画面 ホイルベースの長さを変更していますか?	
LURS 光軸調整画面 ホイルベースの長さを変更していますか?	
LDRS尤軸調整画面 ホイルベースの長さを変更していますか? 	
LDRS元報調益画面 ホイルベースの長さを変更していますか?	
LDRS元報調益画面 ホイルベースの長さを変更していますか?	

Hino v4.20

(次ページに続きます)

Batt: 24.37 V

Astemoアフターマーケットジャパン株式会社

【手順 05:ワイパーの高さ入力から個別学習の選択まで】

①説明が表示されたら内容を確認して ENTER キーを押してください。次に表示されるワイパー高さの画面で車両側の ワイパーの高さを上下左右キーで数値を入力して ENTER キーを押してください。





②「レンズ情報書込み中」が表示され、次に「書込みフラグ読み出し中」が表示されます。



(次ページに続きます)

Batt: 24.39 V

【手順 06:個別学習/ターゲット1学習~ターゲット3 学習の実行】

①ターゲット1学習の画面が表示されます。調整用ターゲットボードの設置位置を確認後、ENTER キーを押して

ください。ターゲット1学習要求中の画面が表示され、ターゲット1学習が実行されます。



②ターゲット1学習が完了するとターゲット2学習の画面が表示されます。調整用ターゲットボードの設置位置を確認 後、ENTER キーを押してください。ターゲット2学習要求中の画面が表示され、ターゲット2学習が実行されます。



③ターゲット 2 学習が完了するとターゲット 3 学習の画面が表示されます。調整用ターゲットボードの設置位置を確認 後、ENTER キーを押してください。ターゲット 3 学習要求中の画面が表示され、ターゲット 3 学習が実行されます。



(2025.7発行)

Astemoアフターマーケットジャパン株式会社