

運 転 支 援 シ ス テ ム 再 設 定 ・ 調 整 指 数 追 加 の ご 案 内

2022. 12 株式会社自研センター

*No.J-866 トヨタ ハリアー (MXUA80、MXUA85、AXUH80、AXUH85 系) 2020 年 11 月を下記の通り追加いたします。

運転支援システム再設定・調整指数 が追加設定されましたので、補修塗装指数の末尾 (P. 174) に該当ページを差込み願います。

運転支援システム再設定・調整指数

運転支援システム再設定・調整指数

運転支援システム再設定・調整指数は、運転支援システムに関わるセンサ（超音波センサやカメラ）の脱着または取替およびセンサ取付部位の修理を行った際に発生する再設定・調整作業に適用する指数です。

運転支援システム再設定・調整指数は、基本作業指数とセンサ別再設定・調整作業指数によって構成され、2つを組合せて使用します。

$$\boxed{\text{運転支援システム再設定・調整指数}} = \boxed{\begin{array}{l} \text{(1)基本作業指数} \\ \text{A010~} \end{array}} + \boxed{\begin{array}{l} \text{(2)センサ別再設定・調整作業指数} \\ \text{A100~} \end{array}}$$

*複数のセンサ別再設定・調整作業指数を組合せた場合、前提作業に同じ基本作業指数の項目が記載されていても、重複して計上せず1回使用します。

(1) 基本作業指数 (A010~)

基本作業指数は、センサ別再設定・調整作業指数の前提となる作業項目であり、主に準備、片付けによって構成されています。

(2) センサ別再設定・調整作業指数 (A100~)

センサ別再設定・調整作業指数は、各種計測・調整やターゲットの設置、車両への登録作業など、主にセンサ固有の作業によって構成されています。

運転支援システム再設定・調整指数

用語の種類

用語	内容
基本作業	運転支援システム各機能の再設定・調整作業において、作業前の準備、作業後の片付けなどの作業
スキャンツール	運転支援システム各機能の点検・調整・操作を行うための機器
スキャンツール接続	車両とスキャンツールを通信可能な状態にする作業
前提作業	各作業と組合せて使用する作業が記載されている
(含)作業および部品	各項目において必要となる、主な作業が記載されている 作業工程や詳細を示しているわけではないが、作業上必要とされるものは指数に含まれている
再設定・調整作業エリア	事故車の復元修理作業を行ったエリアと同一敷地内にある、運転支援システム再設定・調整作業を行うための環境が整っている作業エリア
再設定・調整作業エリアへの移動	車両置場から再設定・調整作業エリアへの車両を搬入および搬出する作業
DTC	Diagnostic Trouble Code の略
DTCの確認・消去	スキャンツールを用いて DTC を読取りおよび消去する作業
ターゲットの設置	再設定・調整作業用のターゲットを所定の位置に設置するために必要な作業
角度測定	センサまたはその取付け部位の角度を測定および算出する作業
高さ測定	自動車メーカー指定の計測点の高さを測定および算出する作業
路面傾斜角度確認	自動車メーカー指定の計測点において路面の角度を測定および算出する作業
走行による再設定・調整	走行を伴う再設定・調整や機能確認を行う作業

A010	
(1) 運転支援システム再設定・調整基本作業	
0.20	前提作業
	—
	(含) 作業および部品 ・タイヤ空気圧調整 ・調整作業エリアへの移動
(2) スキャンツール接続作業	
GTS使用 0.30	前提作業
	—
	(含) 作業および部品 ・DTC確認・消去 ・スキャンツール操作
・複数項目の再設定・調整作業を行う場合、A010の各指数は最大1回使用する	
A100	
(1) バックガイドモニタシステム登録設定作業(バックカメラ光軸調整)	
0.40	前提作業
	・運転支援システム再設定・調整基本作業
	(含) 作業および部品 ・ターゲット設置
(2) バックガイドモニタシステム登録設定作業(舵角調整、バックカメラ光軸調整)	
テレビジョンカメラ Assyリヤ取替時 0.40	前提作業
	・運転支援システム再設定・調整基本作業
	(含) 作業および部品 ・ターゲット設置
・複数項目の再設定・調整作業を行う場合、前提作業に記載の各作業は最大1回使用する ・[除]パノラミックビューモニタ装備車	
A110	
(1) パーキングサポートブレーキシステム登録設定作業フロント	
0.50	前提作業
	・運転支援システム再設定・調整基本作業 ・スキャンツール接続作業
	(含) 作業および部品
	・スキャンツール操作 ・フロントセンサ高さ測定 ・フロントセンサ角度測定 ・路面傾斜角度測定
(2) パーキングサポートブレーキシステム登録設定作業リヤ	
0.50	前提作業
	・運転支援システム再設定・調整基本作業 ・スキャンツール接続作業
	(含) 作業および部品
	・スキャンツール操作 ・リヤセンサ高さ測定 ・リヤセンサ角度測定 ・路面傾斜角度測定
・複数項目の再設定・調整作業を行う場合、前提作業に記載の各作業は最大1回使用する	

指数追加のご案内

2022.7 株式会社自研センター

*No.J-866 トヨタ ハリアー (MXUA80, MXUA85, AXUH80, AXUH85 系) 2020年11月について、下記の通り指数を追加しましたので、ご案内いたします。

P.126 M010

指数に割増項目を追加設定しましたので、該当箇所を差替え願います。

〇〇〇〇 追加

M010	
(1)クーラコンデンサAssy脱着	
M20A-FKS 1.00	取外し状態
	・フロントバンパカバー ・フロントバンパラインホースメントサブAssy
	(含)作業および部品 ・ラジエータアップエアガイドプレート脱着 ・ラジエータサポートサブAssyアッパー部脱着 ・両側ラジエータエアガイドNo.1脱着 ・ガスチャージ
(2)クーラコンデンサAssy取替	
M20A-FKS 1.00	取外し状態
	・フロントバンパカバー ・フロントバンパラインホースメントサブAssy
	(含)作業および部品 ・ラジエータアップエアガイドプレート脱着 ・両側ラジエータエアガイドNo.1脱着 ・ラジエータサポートサブAssyアッパー部脱着 ・ガスチャージ ・付属品
(3)クーラコンデンサAssy、ラジエータAssy脱着	
A25A-FXS 1.40	取外し状態
	・フロントバンパカバー ・フロントバンパラインホースメントサブAssy
	(含)作業および部品 ・ラジエータアップエアガイドプレート脱着 ・両側ラジエータエアガイドNo.1脱着 ・ラジエータサポートサブAssyアッパー部脱着 ・インバータ用冷却水補充 ・ガスチャージ
(4)クーラコンデンサAssy、ラジエータAssy取替	
A25A-FXS 1.50	取外し状態
	・フロントバンパカバー ・フロントバンパラインホースメントサブAssy
	(含)作業および部品 ・ラジエータアップエアガイドプレート脱着 ・両側ラジエータエアガイドNo.1脱着 ・ラジエータサポートサブAssyアッパー部脱着 ・インバータ用冷却水補充 ・ガスチャージ ・付属品
割増項目	
フロンガス回収・再使用	
0.30増	取外し状態
	＝
	(含)作業および部品
＝	
<ul style="list-style-type: none"> ・脱着(A25A-FXS):クーラコンデンサAssyおよびラジエータAssyを一体で脱着する作業 ・取替(A25A-FXS):クーラコンデンサAssyおよびラジエータAssyを一体で脱着し、各部品を取替える作業 ・ラジエータAssyとはクーラコンデンサAssy上部に取付けられているインバータ用ラジエータを示す ・[除]フロンガス代 	

M001	
(1)高電圧回路遮断作業	
A25A-FXS 0.40	取外し状態 ・デッキボードAssy
	(含)作業および部品 ・コネクタカバーAssy脱着 ・サービスプラググリップ脱着 ・バッテリーサービスホールカバー脱着 ・バッテリーホールカバー脱着 ・リヤフロアボードNo.3脱着
・コネクタカバーAssyの名称は電子技術マニュアルより引用	
M010	
(1)クーラコンデンサAssy脱着	
M20A-FKS 1.00	取外し状態 ・フロントバンパカバー ・フロントバンパラインホースメントサブAssy
	(含)作業および部品 ・ラジエータアップエアガイドプレート脱着 ・両側ラジエータエアガイドNo.1脱着 ・ラジエータサポートサブAssyアッパー部脱着 ・ガスチャージ
(2)クーラコンデンサAssy取替	
M20A-FKS 1.00	取外し状態 ・フロントバンパカバー ・フロントバンパラインホースメントサブAssy
	(含)作業および部品 ・ラジエータアップエアガイドプレート脱着 ・両側ラジエータエアガイドNo.1脱着 ・ラジエータサポートサブAssyアッパー部脱着 ・ガスチャージ ・付属品
(3)クーラコンデンサAssy、ラジエータAssy脱着	
A25A-FXS 1.40	取外し状態 ・フロントバンパカバー ・フロントバンパラインホースメントサブAssy
	(含)作業および部品 ・ラジエータアップエアガイドプレート脱着 ・両側ラジエータエアガイドNo.1脱着 ・ラジエータサポートサブAssyアッパー部脱着 ・インバータ用冷却水補充 ・ガスチャージ
(4)クーラコンデンサAssy、ラジエータAssy取替	
A25A-FXS 1.50	取外し状態 ・フロントバンパカバー ・フロントバンパラインホースメントサブAssy
	(含)作業および部品 ・ラジエータアップエアガイドプレート脱着 ・両側ラジエータエアガイドNo.1脱着 ・ラジエータサポートサブAssyアッパー部脱着 ・インバータ用冷却水補充 ・ガスチャージ ・付属品
割増項目	
フロンガス回収・再使用	
0.30増	取外し状態 —
	(含)作業および部品 —
・脱着(A25A-FXS):クーラコンデンサAssyおよびラジエータAssyを一体で脱着する作業 ・取替(A25A-FXS):クーラコンデンサAssyおよびラジエータAssyを一体で脱着し、各部品を取替える作業 ・ラジエータAssyとはクーラコンデンサAssy上部に取付けられているインバータ用ラジエータを示す ・[除]フロンガス代	

訂正のお願い

2021. 8 株式会社自研センター

*No.J-866 トヨタ ハリアー (MXUA80、MXUA85、AXUH80、AXUH85 系) 2020 年 11 月を下記の通り訂正いたします。

P.91 B290

指数テーブルに追加があったため、該当ページを差し込み願います。

B290		
(3)両側リヤバンパラインホースメントプレート取替		
M20A-FKS 1. 90	取外し状態 ・リヤバンパカバー ・リヤバンパラインホースメント (含)作業および部品 ・両側デッキトリムサイドパネルAssy脱着 ・デッキフロアボックスリヤ脱着 ・デッキボードAssy脱着 ・両側リヤシートサイドガーニッシュ脱着 ・両側リヤドアオープニングトリムウェザーストリップ脱着	・リヤシート
	・両側リヤドアスカッフプレート脱着 ・リヤフロアフィニッシュプレート脱着 ・リヤフロアマットサポートサイドプレートNo.1脱着 ・付属品	
M20A-FKS ス ペアタイヤ 1. 90	取外し状態 ・リヤバンパカバー ・リヤバンパラインホースメント (含)作業および部品 ・スペアホイールカバートレイ脱着 ・両側デッキトリムサイドパネルAssy脱着 ・デッキボードAssy脱着 ・両側リヤシートサイドガーニッシュ脱着 ・両側リヤドアオープニングトリムウェザーストリップ脱着	・リヤシート
	・両側リヤドアスカッフプレート脱着 ・リヤフロアフィニッシュプレート脱着 ・リヤフロアマットサポートサイドプレートNo.1脱着 ・付属品	
M20A-FKS デ ッキボード下収納 (デッキボックス 付) 1. 90	取外し状態 ・リヤバンパカバー ・リヤバンパラインホースメント (含)作業および部品 ・両側デッキトリムサイドパネルAssy脱着 ・デッキフロアボックス脱着 ・デッキフロアボックスリヤ脱着 ・デッキボードAssy脱着 ・両側リヤシートサイドガーニッシュ脱着	・リヤシート
	・両側リヤドアオープニングトリムウェザーストリップ脱着 ・両側リヤドアスカッフプレート脱着 ・リヤフロアフィニッシュプレート脱着 ・リヤフロアマットサポートサイドプレートNo.1脱着 ・付属品	
M20A-FKS ス ペアタイヤ デッキ ボード下収納(デ ッキボックス付) 1. 90	取外し状態 ・リヤバンパカバー ・リヤバンパラインホースメント (含)作業および部品 ・スペアホイールカバートレイ脱着 ・両側デッキトリムサイドパネルAssy脱着 ・デッキフロアボックス脱着 ・デッキボードAssy脱着 ・両側リヤシートサイドガーニッシュ脱着	・リヤシート
	・両側リヤドアオープニングトリムウェザーストリップ脱着 ・両側リヤドアスカッフプレート脱着 ・リヤフロアフィニッシュプレート脱着 ・リヤフロアマットサポートサイドプレートNo.1脱着 ・付属品	
A25A-FXS ス ペアタイヤ 2. 00	取外し状態 ・リヤバンパカバー ・リヤバンパラインホースメント (含)作業および部品 ・スペアホイールカバートレイ脱着 ・両側デッキトリムサイドパネルAssy脱着 ・デッキボードAssy脱着 ・両側バッテリーサービスカバーボードNo.3脱着 ・両側リヤシートサイドガーニッシュ脱着	・リヤシート
	・両側リヤドアオープニングトリムウェザーストリップ脱着 ・両側リヤドアスカッフプレート脱着 ・リヤフロアフィニッシュプレート脱着 ・リヤフロアマットサポートサイドプレートNo.1脱着 ・付属品	
・バッテリーサービスカバーボードNo.3は左側の部品名称、右側の部品名称はバッテリーサービスカバーボードNo.2となる		

*No.J-866 トヨタ ハリアー (MXUA80, MXUA85, AXUH80, AXUH85 系) 2020 年 11 月を下記の通り訂正いたします。

P.91 B290

指数テーブルに追加があったため、該当ページを差し込み願います。

B290	
(3) 両側リヤバンパラインホースメントプレート取替	
A25A-FXS 2.00	取外し状態 ・リヤバンパカバー ・リヤバンパラインホースメント
	・リヤシート
A25A-FXS 2.00	(含) 作業および部品 ・両側デッキトリムサイドパネル Assy 脱着 ・デッキフロアボックススリヤ脱着 ・デッキボード Assy 脱着 ・両側バッテリーサービスカバーボード No.3 脱着 ・両側リヤシートサイドガーニッシュ脱着
	・両側リヤドアオープニングトリムウェザーストリップ脱着 ・両側リヤドアスカッフプレート脱着 ・リヤフロアフィニッシュプレート脱着 ・リヤフロアマットサポートサイドプレート No.1 脱着 ・付属品
A25A-FXS デッキボード下収納 (デッキボックス付) 2.00	取外し状態 ・リヤバンパカバー ・リヤバンパラインホースメント
	・リヤシート
A25A-FXS デッキボード下収納 (デッキボックス付) 2.00	(含) 作業および部品 ・両側デッキトリムサイドパネル Assy 脱着 ・デッキフロアボックス脱着 ・デッキフロアボックススリヤ脱着 ・デッキボード Assy 脱着 ・両側バッテリーサービスカバーボード No.3 脱着 ・両側リヤシートサイドガーニッシュ脱着
	・両側リヤドアオープニングトリムウェザーストリップ脱着 ・両側リヤドアスカッフプレート脱着 ・リヤフロアフィニッシュプレート脱着 ・リヤフロアマットサポートサイドプレート No.1 脱着 ・付属品
A25A-FXS スペアタイヤ デッキボード下収納 (デッキボックス付) 2.00	取外し状態 ・リヤバンパカバー ・リヤバンパラインホースメント
	・リヤシート
A25A-FXS スペアタイヤ デッキボード下収納 (デッキボックス付) 2.00	(含) 作業および部品 ・スペアホイールカバートレイ脱着 ・両側デッキトリムサイドパネル Assy 脱着 ・デッキフロアボックス脱着 ・デッキボード Assy 脱着 ・両側バッテリーサービスカバーボード No.3 脱着 ・両側リヤシートサイドガーニッシュ脱着
	・両側リヤドアオープニングトリムウェザーストリップ脱着 ・両側リヤドアスカッフプレート脱着 ・リヤフロアフィニッシュプレート脱着 ・リヤフロアマットサポートサイドプレート No.1 脱着 ・付属品

・バッテリーサービスカバーボード No.3 は左側の部品名称、右側の部品名称はバッテリーサービスカバーボード No.2 となる

B290	
(3)両側リヤバンパラインホースメントプレート取替	
M20A-FKS 1. 90	取外し状態 ・リヤバンパカバー ・リヤバンパラインホースメント ・リヤシート
	(含)作業および部品 ・両側デッキトリムサイドパネルAssy脱着 ・デッキフロアボックスリヤ脱着 ・デッキボードAssy脱着 ・両側リヤシートサイドガーニッシュ脱着 ・両側リヤドアオープニングトリムウェザーストリップ脱着 ・両側リヤドアスカッフプレート脱着 ・リヤフロアフィニッシュプレート脱着 ・リヤフロアマットサポートサイドプレートNo.1脱着 ・付属品
M20A-FKS ス ペアタイヤ 1. 90	取外し状態 ・リヤバンパカバー ・リヤバンパラインホースメント ・リヤシート
	(含)作業および部品 ・スペアホイールカバートレイ脱着 ・両側デッキトリムサイドパネルAssy脱着 ・デッキボードAssy脱着 ・両側リヤシートサイドガーニッシュ脱着 ・両側リヤドアオープニングトリムウェザーストリップ脱着 ・両側リヤドアスカッフプレート脱着 ・リヤフロアフィニッシュプレート脱着 ・リヤフロアマットサポートサイドプレートNo.1脱着 ・付属品
M20A-FKS デ ッキボード下収納 (デッキボックス 付) 1. 90	取外し状態 ・リヤバンパカバー ・リヤバンパラインホースメント ・リヤシート
	(含)作業および部品 ・両側デッキトリムサイドパネルAssy脱着 ・デッキフロアボックス脱着 ・デッキフロアボックスリヤ脱着 ・デッキボードAssy脱着 ・両側リヤシートサイドガーニッシュ脱着 ・両側リヤドアオープニングトリムウェザーストリップ脱着 ・両側リヤドアスカッフプレート脱着 ・リヤフロアフィニッシュプレート脱着 ・リヤフロアマットサポートサイドプレートNo.1脱着 ・付属品
M20A-FKS ス ペアタイヤ デッキ ボード下収納(デ ッキボックス付) 1. 90	取外し状態 ・リヤバンパカバー ・リヤバンパラインホースメント ・リヤシート
	(含)作業および部品 ・スペアホイールカバートレイ脱着 ・両側デッキトリムサイドパネルAssy脱着 ・デッキフロアボックス脱着 ・デッキボードAssy脱着 ・両側リヤシートサイドガーニッシュ脱着 ・両側リヤドアオープニングトリムウェザーストリップ脱着 ・両側リヤドアスカッフプレート脱着 ・リヤフロアフィニッシュプレート脱着 ・リヤフロアマットサポートサイドプレートNo.1脱着 ・付属品
A25A-FXS ス ペアタイヤ 2. 00	取外し状態 ・リヤバンパカバー ・リヤバンパラインホースメント ・リヤシート
	(含)作業および部品 ・スペアホイールカバートレイ脱着 ・両側デッキトリムサイドパネルAssy脱着 ・デッキボードAssy脱着 ・両側バッテリーサービスカバーボードNo.3脱着 ・両側リヤシートサイドガーニッシュ脱着 ・両側リヤドアオープニングトリムウェザーストリップ脱着 ・両側リヤドアスカッフプレート脱着 ・リヤフロアフィニッシュプレート脱着 ・リヤフロアマットサポートサイドプレートNo.1脱着 ・付属品
・バッテリーサービスカバーボードNo.3は左側の部品名称、右側の部品名称はバッテリーサービスカバーボードNo.2となる	

B290	
(3)両側リヤバンパラインホースメントプレート取替	
A25A-FXS 2.00	取外し状態 ・リヤバンパカバー ・リヤバンパラインホースメント ・リヤシート
	(含)作業および部品 ・両側デッキトリムサイドパネルAssy脱着 ・デッキフロアボックスリヤ脱着 ・デッキボードAssy脱着 ・両側バッテリーサービスカバーボードNo.3脱着 ・両側リヤシートサイドガーニッシュ脱着 ・両側リヤドアオープニングトリムウェザーストリップ脱着 ・両側リヤドアスカッフプレート脱着 ・リヤフロアフィニッシュプレート脱着 ・リヤフロアマットサポートサイドプレートNo.1脱着 ・付属品
A25A-FXS デッキボード下収納 (デッキボックス付) 2.00	取外し状態 ・リヤバンパカバー ・リヤバンパラインホースメント ・リヤシート
	(含)作業および部品 ・両側デッキトリムサイドパネルAssy脱着 ・デッキフロアボックス脱着 ・デッキフロアボックスリヤ脱着 ・デッキボードAssy脱着 ・両側バッテリーサービスカバーボードNo.3脱着 ・両側リヤシートサイドガーニッシュ脱着 ・両側リヤドアオープニングトリムウェザーストリップ脱着 ・両側リヤドアスカッフプレート脱着 ・リヤフロアフィニッシュプレート脱着 ・リヤフロアマットサポートサイドプレートNo.1脱着 ・付属品
A25A-FXS スペアタイヤ デッキボード下収納 (デッキボックス付) 2.00	取外し状態 ・リヤバンパカバー ・リヤバンパラインホースメント ・リヤシート
	(含)作業および部品 ・スペアホイールカバートレイ脱着 ・両側デッキトリムサイドパネルAssy脱着 ・デッキフロアボックス脱着 ・デッキボードAssy脱着 ・両側バッテリーサービスカバーボードNo.3脱着 ・両側リヤシートサイドガーニッシュ脱着 ・両側リヤドアオープニングトリムウェザーストリップ脱着 ・両側リヤドアスカッフプレート脱着 ・リヤフロアフィニッシュプレート脱着 ・リヤフロアマットサポートサイドプレートNo.1脱着 ・付属品
・バッテリーサービスカバーボードNo.3は左側の部品名称、右側の部品名称はバッテリーサービスカバーボードNo.2となる	

両側リヤバンパラインホースメントプレート取替



リヤバンパライン
ホースメントプレート



リヤバンパライン
ホースメントプレート