

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

---

2024. 2      株式会社自研センター

\* No.J-649 トヨタ ポルテ（140 系）2012 年 10 月について下記の通り指数を追加いたします。

**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. 137**）に該当ページを差し込み願います。

**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。

|                      |   |                        |   |                                |
|----------------------|---|------------------------|---|--------------------------------|
| 運転支援システム<br>再設定・調整指数 | = | (1)基本作業指数<br>A 0 1 0 ~ | + | (2)センサ別再設定・調整作業指数<br>A 1 0 0 ~ |
|----------------------|---|------------------------|---|--------------------------------|

\* 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 (A 0 1 0 ~)**

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 (A 1 0 0 ~)**

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。

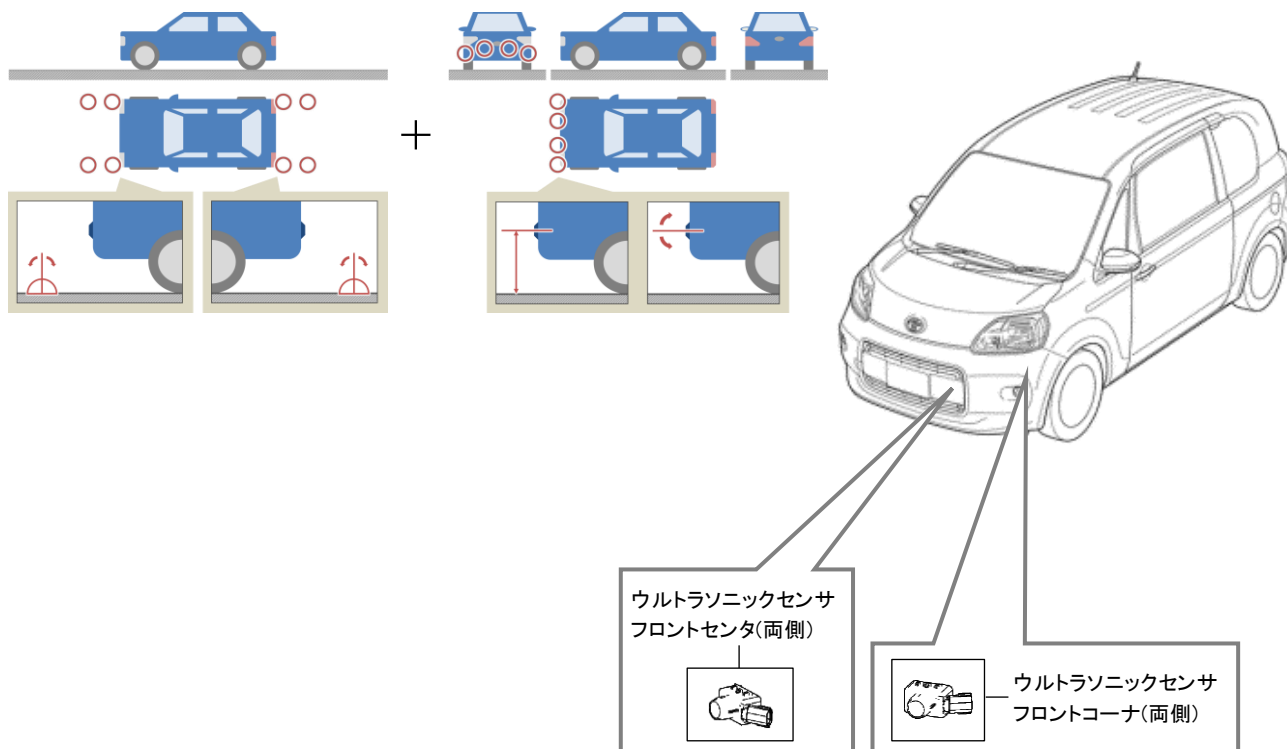
## 運転支援システム再設定・調整指数

## 用語の種類

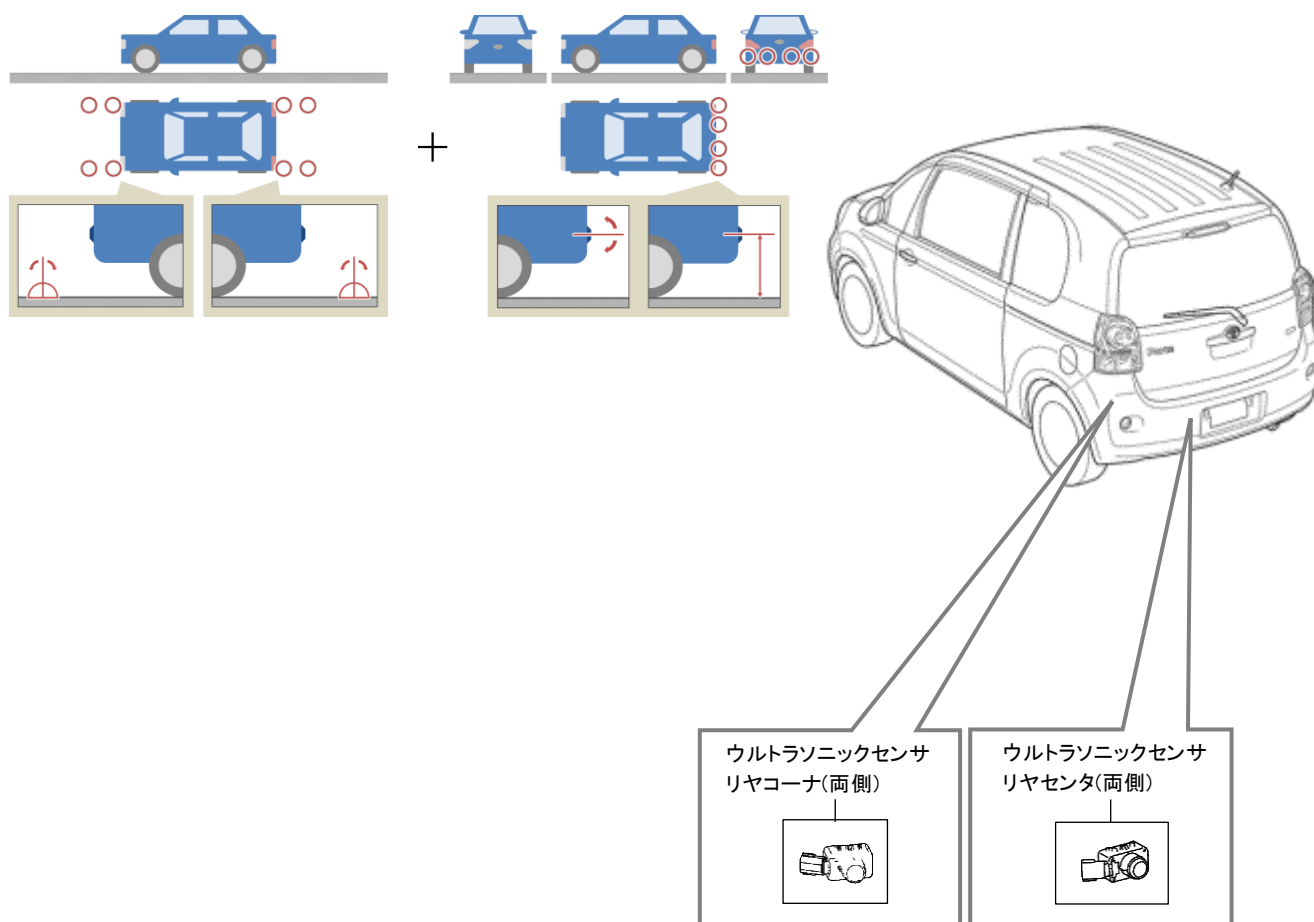
| 用 語                 | 内 容                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 基本作業                | 運転支援システム各機能の再設定・調整作業において、作業前の準備、作業後の片付けなどの作業                            |
| スキャンツール             | 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<br>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<br>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<br>・タイヤ空気圧調整<br>・再設定・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<br>0. 30                           | 前提作業                                                    |
|                                          | —                                                       |
|                                          | (含) 作業および部品<br>・DTC確認・消去<br>・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    |                                                         |
| 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<br>・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<br>・フロントセンサ高さ測定<br>・フロントセンサ角度測定<br>・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<br>・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<br>・リヤセンサ高さ測定<br>・リヤセンサ角度測定<br>・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 |                                                         |

### (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



### (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

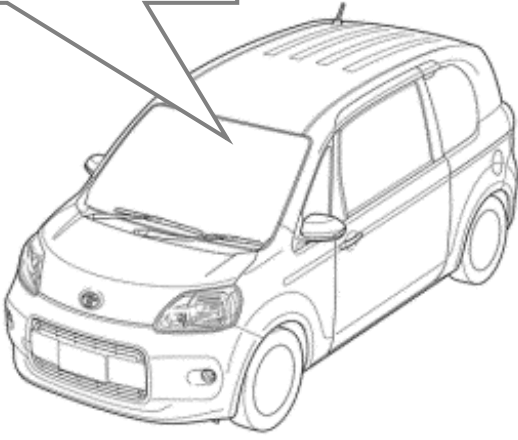
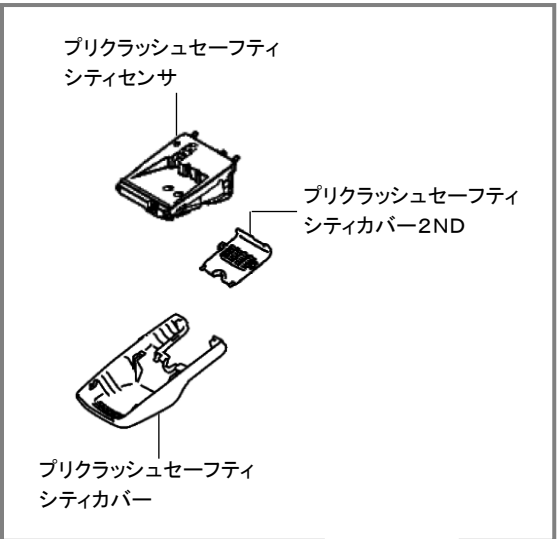
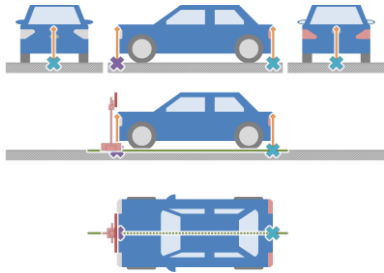


**A120**

**(1) 前方センサ調整作業(一括認識)**

|                                          |                     |              |
|------------------------------------------|---------------------|--------------|
| 0. 40                                    | 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          | ・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]ターゲット作成                              |                     |              |

**(1) 前方センサ調整作業(一括認識)**



# 訂 正 の お 願 い

2018. 6 株式会社自研センター

\*No.J-649 トヨタ ポルテ（140 系） 2012 年 10 月を下記の通り訂正いたします。

**P.124 M260**

**P.125** 指数テーブルの一部に削除・追加があったため、該当ページを差替え願います。

~~〇〇〇〇~~ 削除    〇〇〇〇 追加

| M260                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (2)フューエルタンクAssy取替              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2WD 一体可倒式リヤシート<br><br>1. 10    | 取外し状態<br>・リヤシート                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                | <div>(含)作業および部品</div> <div> <div> ・フューエルエミッションチューブNo.2<br/> ・フューエルコーションプレート取替<br/> ・フューエルサクションチューブ Assy (ポンプ &amp; ゲージ ツキ) 脱着<br/> <del>・フューエルサクションチューブガスケット取替</del><br/> ・フューエルタンクカバーベントケース脱着<br/> ・フューエルタンクフィラパイプサポートNo.1<br/> ・フューエルタンクフィラパイプサポートNo.2 </div> <div> ・フューエルタンクメインチューブ<br/> ・フューエルホースクランプ<br/> <del>・フューエルポンプケーシング取替</del><br/> ・フロントフロアヒートインシュレータNo.2脱着<br/> ・リヤフロアサービスホールカバー脱着<br/> ・付属品 </div> </div>                                                                                                                                                           |
| 2WD 6:4分割可倒式リヤシート<br><br>1. 20 | 取外し状態<br>—                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                | <div>(含)作業および部品</div> <div> <div> ・フューエルエミッションチューブNo.2<br/> ・フューエルコーションプレート取替<br/> ・フューエルサクションチューブ Assy (ポンプ &amp; ゲージ ツキ) 脱着<br/> <del>・フューエルサクションチューブガスケット取替</del><br/> ・フューエルタンクカバーベントケース脱着<br/> ・フューエルタンクフィラパイプサポートNo.1<br/> ・フューエルタンクフィラパイプサポートNo.2 </div> <div> ・フューエルタンクメインチューブ<br/> ・フューエルホースクランプ<br/> <del>・フューエルポンプケーシング取替</del><br/> ・フロントフロアヒートインシュレータNo.2脱着<br/> ・リヤフロアサービスホールカバー脱着<br/> ・ワイヤリングハーネスプロテクタNo.15脱着<br/> ・付属品 </div> </div>                                                                                                                              |
| 4WD 6:4分割可倒式リヤシート<br><br>2. 00 | 取外し状態<br>・リヤシート<br>・エキゾーストテールパイプ Assy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                | <div>(含)作業および部品</div> <div> <div> ・フューエルエバポレーションチューブNo.2<br/> <del>・フューエルサクションチューブガスケット取替</del><br/> <del>・フューエルサクションチューブガスケットNo.1取替</del><br/> ・フューエルサクションプレート脱着<br/> ・フューエルセンダゲージ AssyNo.2脱着<br/> ・フューエルタンクサイドプレート<br/> <del>・フューエルタンクフィラパイプガスケットロー取替</del><br/> ・フューエルタンクフィラパイプロー<br/> ・フューエルタンクプロテクタNo.1<br/> ・フューエルタンクプロテクタNo.2 </div> <div> ・フューエルタンクプロテクタNo.2<br/> ・両側フューエルタンクプロテクタローセンタ<br/> ・フューエルタンクベントチューブセットプレート脱着<br/> ・フューエルチューブクランプNo.4<br/> ・ブリーザチューブ<br/> ・プロペラシャフトウィズセンタベアリング Assy脱着<br/> ・リヤフロアサービスホールカバー脱着<br/> ・リヤフロアサービスホールカバーNo.2脱着<br/> ・付属品 </div> </div> |

| M260                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1)フューエルタンクAssy脱着              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2WD 一体可倒式リヤシート<br><br>1. 00    | 取外し状態                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                | ・リヤシート                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                | (含)作業および部品                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                | <div> ・フューエルサクションチューブ Assy (ポンプ &amp; ゲージ ツキ) 脱着<br/> ・フューエルサクションチューブガasket取替<br/> ・フューエルタンクカバーベントケース脱着 </div> <div> ・フューエルポンプケージリテーナ取替<br/> ・フロントフロアヒートインシュレータNo.2脱着<br/> ・リヤフロアサービスホールカバー脱着 </div>                                                                                                                                              |
| 2WD 6:4分割可倒式リヤシート<br><br>1. 00 | 取外し状態                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                | (含)作業および部品                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                | <div> ・フューエルサクションチューブ Assy (ポンプ &amp; ゲージ ツキ) 脱着<br/> ・フューエルサクションチューブガasket取替<br/> ・フューエルタンクカバーベントケース脱着<br/> ・フューエルポンプケージリテーナ取替 </div> <div> ・フロントフロアヒートインシュレータNo.2脱着<br/> ・リヤフロアサービスホールカバー脱着<br/> ・ワイヤリングハーネスプロテクタNo.15脱着 </div>                                                                                                                 |
| 4WD 6:4分割可倒式リヤシート<br><br>1. 70 | 取外し状態                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                | ・リヤシート<br>・エキゾーストテールパイプ Assy<br>・エキゾーストパイプ Assy センタ                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                | (含)作業および部品                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                | <div> ・フューエルサクションチューブガasket取替<br/> ・フューエルサクションプレート脱着<br/> ・フューエルセンダゲージ Assy No.2 脱着<br/> ・フューエルタンクベントチューブセットプレート脱着 </div> <div> ・プロペラシャフトウィズセンタベアリング Assy 脱着<br/> ・リヤフロアサービスホールカバー脱着<br/> ・リヤフロアサービスホールカバー No.2 脱着 </div>                                                                                                                         |
| (2)フューエルタンクAssy取替              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2WD 一体可倒式リヤシート<br><br>1. 10    | 取外し状態                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                | ・リヤシート                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                | (含)作業および部品                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                | <div> ・フューエルエミッションチューブ No.2<br/> ・フューエルコーションプレート取替<br/> ・フューエルサクションチューブ Assy (ポンプ &amp; ゲージ ツキ) 脱着<br/> ・フューエルタンクカバーベントケース脱着<br/> ・フューエルタンクフィラパイプサポート No.1<br/> ・フューエルタンクフィラパイプサポート No.2 </div> <div> ・フューエルタンクメインチューブ<br/> ・フューエルホースクランプ<br/> ・フロントフロアヒートインシュレータ No.2 脱着<br/> ・リヤフロアサービスホールカバー脱着<br/> ・付属品 </div>                                |
| 2WD 6:4分割可倒式リヤシート<br><br>1. 20 | 取外し状態                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                | (含)作業および部品                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                | <div> ・フューエルエミッションチューブ No.2<br/> ・フューエルコーションプレート取替<br/> ・フューエルサクションチューブ Assy (ポンプ &amp; ゲージ ツキ) 脱着<br/> ・フューエルタンクカバーベントケース脱着<br/> ・フューエルタンクフィラパイプサポート No.1<br/> ・フューエルタンクフィラパイプサポート No.2 </div> <div> ・フューエルタンクメインチューブ<br/> ・フューエルホースクランプ<br/> ・フロントフロアヒートインシュレータ No.2 脱着<br/> ・リヤフロアサービスホールカバー脱着<br/> ・ワイヤリングハーネスプロテクタ No.15 脱着<br/> ・付属品 </div> |

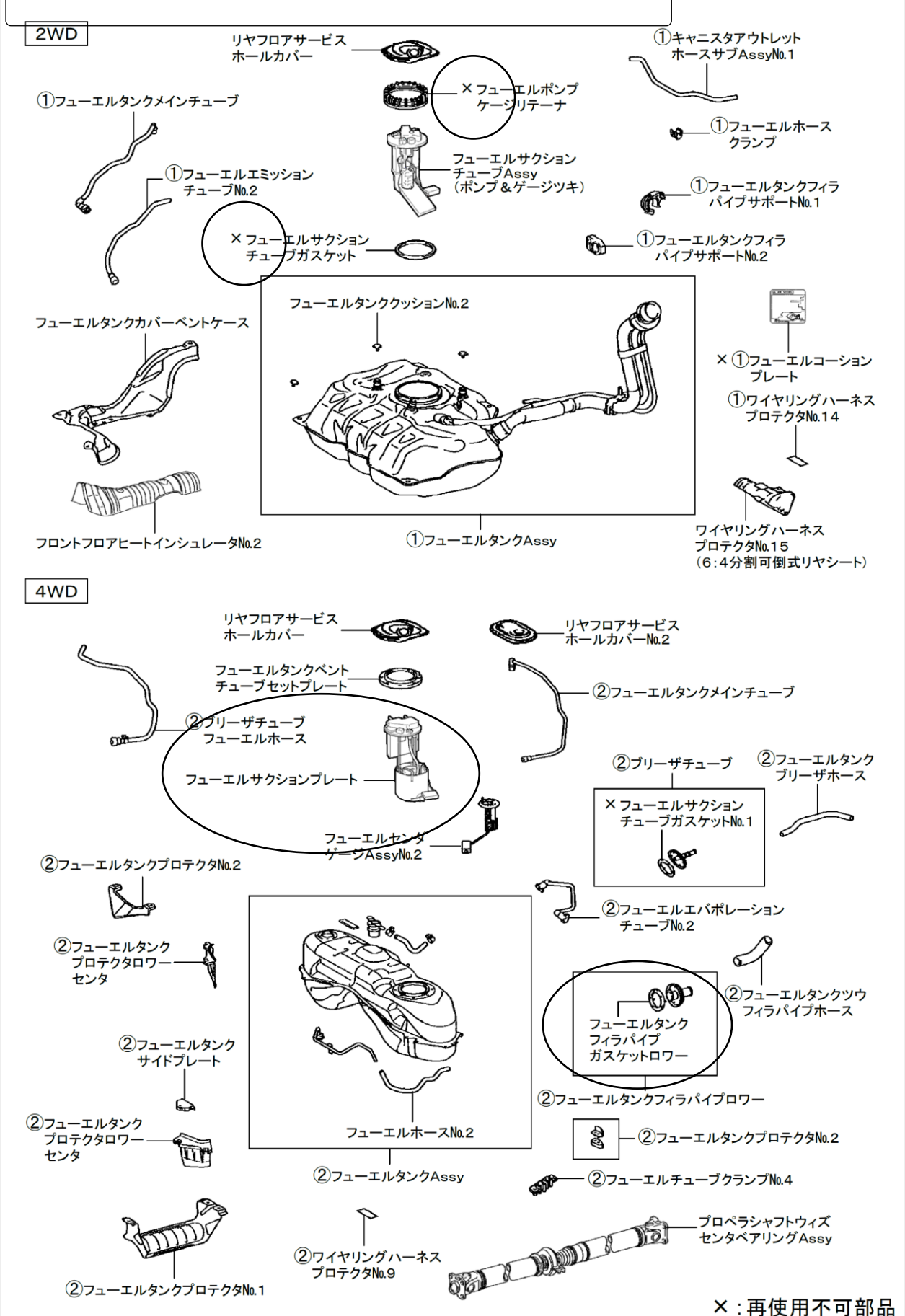
| M260                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (2)フューエルタンクAssy取替                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 4WD 6:4分割<br>可倒式リヤシート<br><br>2. 00 | 取外し状態                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                    | ・リヤシート<br>・エキゾーストテールパイプAssy<br>・エキゾーストパイプAssyセンタ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                    | (含)作業および部品                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                    | ・フューエルエバポレーションチューブNo.2<br>・フューエルサクションチューブガスケット取替<br>・フューエルサクションチューブガスケットNo.1取替<br>・フューエルサクションプレート脱着<br>・フューエルセンダゲージAssyNo.2脱着<br>・フューエルタンクサイドプレート<br>・フューエルタンクフィラパイプガスケットローワー取替<br>・フューエルタンクフィラパイプロワー<br>・フューエルタンクプロテクタNo.1<br>・フューエルタンクプロテクタNo.2<br>・フューエルタンクプロテクタNo.2<br>・両側フューエルタンクプロテクタローワーセンタ<br>・フューエルタンクベントチューブセットプレート脱着<br>・フューエルチューブクランプNo.4<br>・ブリーザチューブ<br>・プロペラシャフトウィズセンタベアリングAssy脱着<br>・リヤフロアサービスホールカバー脱着<br>・リヤフロアサービスホールカバーNo.2脱着<br>・付属品 |

P.126 M260

イラスト欄の一部に誤りがあったため、該当ページを差替え願います。

○:訂正箇所

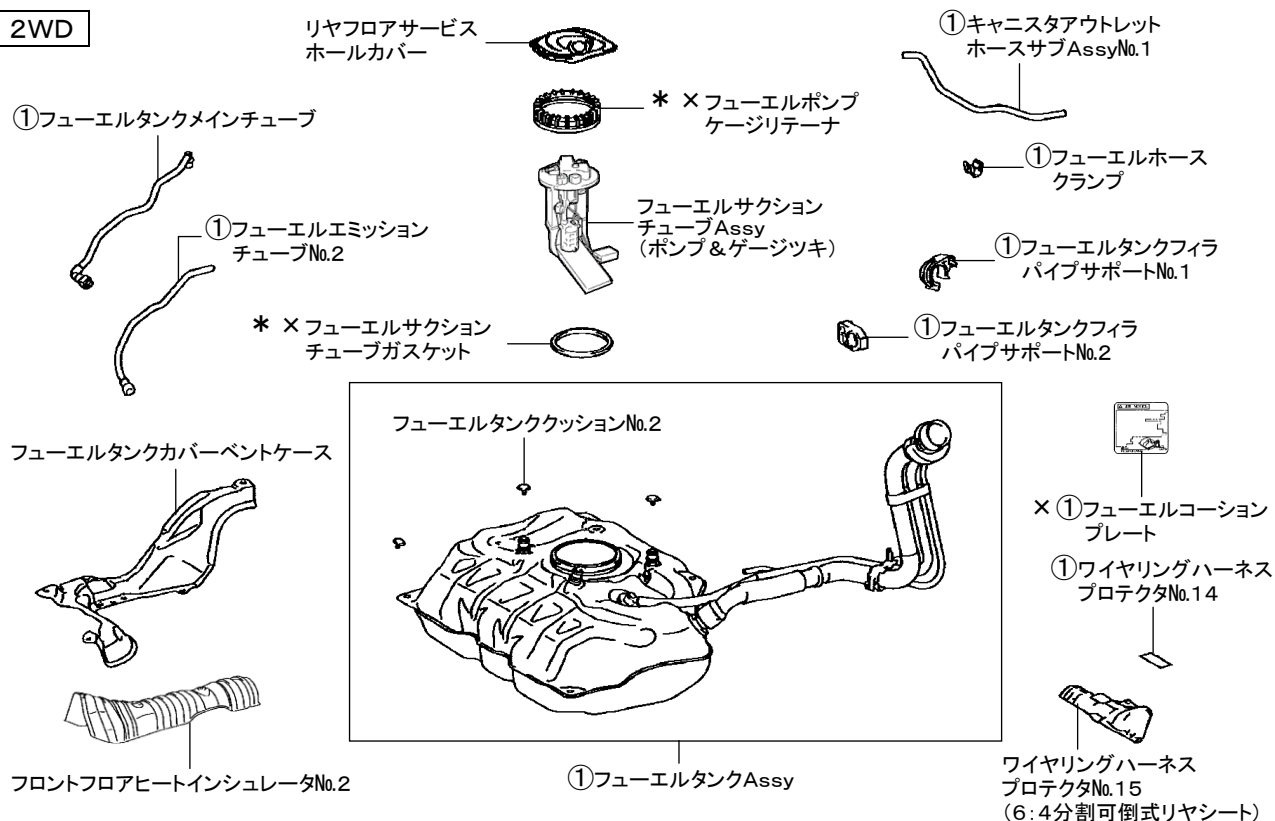
▶脱着作業時①②グループ毎にそれぞれ一体で脱着。



▶脱着作業時①②グループ毎にそれぞれ一体で脱着。

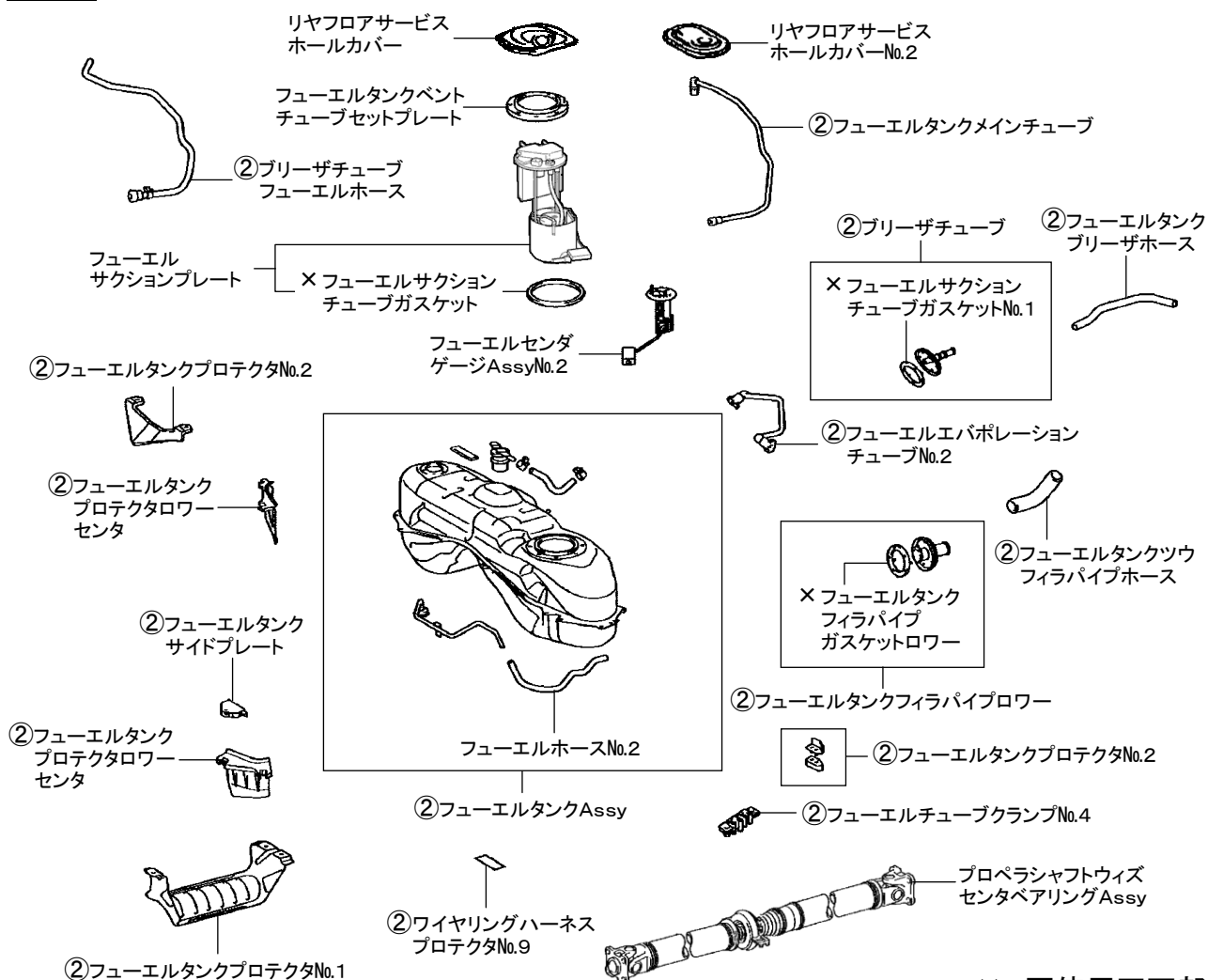
▶\*の部品については 2WD のフューエルタンク Assy の補給部品に含まれる。

## 2WD



---

4WD



×：再使用不可部品