

指数追加のご案内

2024. 10 株式会社自研センター

*No.J-805 トヨタ J P N T A X I (10系) 2018年2月について、下記の通り追加いたします。

P.94 M040

指数テーブルの割増項目、備考文に追加がありましたので、該当ページを差替え願います。

〇〇〇〇 追加

M040	
(1)片側フロントサスペンション脱着・分解・点検・組立・調整	
左側 3. 40	取外し状態 ・フロントバンパカバー ・ラジエータグリルサブ Assy ・ヘッドランプユニット Assy ・カウルトップベンチレーターバサブ Assy ・カウルトップアウトサイドパネルフロント ・フェンダサブ Assy フロント
	(含)作業および部品 ・エンジンアンダカバー脱着 ・カウルトップトゥーエプロンブレース脱着 ・ショックアブソーバ Assy フロント ・ステアリングナックル ・スピードセンサフロント ・ディスクブレーキシリンダ Assy ・ディスクブレーキダストカバーフロント ・フロントアクスルハブ ・フロントサスペンションアームサブ Assy ロワー No.1 ・フロントサスペンションサポートダストカバー ・フロントスタビライザリンク Assy ・フロントディスク ・フロントドライブシャフト Assy ・フロントローボールジョイント Assy ・トランスミッションオイル補充 ・ブレーキエア抜き ・フロントホイールアライメント測定・微調整 ・ロードテスト
右側 4. 30	取外し状態 ・フロントバンパカバー ・ラジエータグリルサブ Assy ・ヘッドランプユニット Assy ・カウルトップベンチレーターバサブ Assy ・カウルトップアウトサイドパネルフロント ・フェンダサブ Assy フロント
	(含)作業および部品 ・エンジンアンダカバー脱着 ・カウルトップトゥーエプロンブレース脱着 ・フロントサスペンションクロスメンバサブ Assy 脱着 ・ショックアブソーバ Assy フロント ・ステアリングナックル ・スピードセンサフロント ・ディスクブレーキシリンダ Assy ・ディスクブレーキダストカバーフロント ・フロントアクスルハブ ・フロントサスペンションアームサブ Assy ロワー No.1 ・フロントサスペンションサポートダストカバー ・フロントスタビライザリンク Assy ・フロントディスク ・フロントドライブシャフト Assy ・フロントローボールジョイント Assy ・トランスミッションオイル補充 ・ブレーキエア抜き ・フロントホイールアライメント測定・微調整 ・ロードテスト
割増項目	
片側ショックロッド保持および引き伸ばし作業	
O. 40増	取外し状態 ・フロントサスペンション
	(含)作業および部品 二
・右側はフロントサスペンションアームサブ Assy ロワー No.1 の取付けボルトがエンジンに当たり外せないため、フロントサスペンションクロスメンバサブ Assy の脱着が必要になり、指数はこれを含んで作成	
・フロントサスペンションクロスメンバサブ Assy を取外す際、ステアリングギヤ Assy はボデー側に残しての作業	
・ショックロッド保持および引き伸ばし作業は、フロントコイルスプリング取外し時に必要な SST を使用したショックアブソーバロッド部の保持および引き伸ばし作業	
・ショックロッドの名称は電子技術マニュアルより引用	
・ディスクブレーキシリンダ Assy は左側の部品名称、右側の部品名称はフロントディスクブレーキシリンダ Assy となる	
・[除]ブレーキ分解	

M030	
(1)片側フロントサスペンション脱着	
左側 2. 00	取外し状態
	・フロントバンパカバー ・ラジエータグリルサブ Assy ・ヘッドランプユニット Assy
右側 1. 90	・カウルトップベンチレーターバサブ Assy ・カウルトップアウトサイドパネルフロント ・フェンダサブ Assy フロント
	(含) 作業および部品
	・エンジンアンダカバー脱着 ・カウルトップトゥーエプロンブレース脱着 ・トランスミッションオイル補充 ・ブレーキエア抜き ・フロントホイールアライメント測定 ・ロードテスト
・右側はフロントサスペンションアームサブ Assy ロワー No.1 の取付けボルトがエンジンに当たり外せないため、フロントサスペンションアームサブ Assy ロワー No.1 はボデー側に残しての作業	

M040	
(1)片側フロントサスペンション脱着・分解・点検・組立・調整	
左側 3. 40	取外し状態
	・フロントバンパカバー ・ラジエータグリルサブ Assy ・ヘッドランプユニット Assy
右側 4. 30	・カウルトップベンチレーターバサブ Assy ・カウルトップアウトサイドパネルフロント ・フェンダサブ Assy フロント
	(含) 作業および部品
	・エンジンアンダカバー脱着 ・カウルトップトゥーエプロンブレース脱着 ・ショックアブソーバ Assy フロント ・ステアリングナックル ・スピードセンサフロント ・ディスクブレーキシリンダ Assy ・ディスクブレーキダストカバーフロント ・フロントアクスルハブ ・フロントサスペンションアームサブ Assy ロワー No.1 ・フロントサスペンションサポートダストカバー ・フロントスタビライザリンク Assy ・フロントディスク ・フロントドライブシャフト Assy ・フロントローワーボールジョイント Assy ・トランスミッションオイル補充 ・ブレーキエア抜き ・フロントホイールアライメント測定・微調整 ・ロードテスト
右側 4. 30	取外し状態
	・フロントバンパカバー ・ラジエータグリルサブ Assy ・ヘッドランプユニット Assy
左側 3. 40	・カウルトップベンチレーターバサブ Assy ・カウルトップアウトサイドパネルフロント ・フェンダサブ Assy フロント
	(含) 作業および部品
	・エンジンアンダカバー脱着 ・カウルトップトゥーエプロンブレース脱着 ・フロントサスペンションクロスメンバサブ Assy 脱着 ・ショックアブソーバ Assy フロント ・ステアリングナックル ・スピードセンサフロント ・ディスクブレーキシリンダ Assy ・ディスクブレーキダストカバーフロント ・フロントアクスルハブ ・フロントサスペンションアームサブ Assy ロワー No.1 ・フロントサスペンションサポートダストカバー ・フロントスタビライザリンク Assy ・フロントディスク ・フロントドライブシャフト Assy ・フロントローワーボールジョイント Assy ・トランスミッションオイル補充 ・ブレーキエア抜き ・フロントホイールアライメント測定・微調整 ・ロードテスト

割増項目	
片側ショックロッド保持および引き伸ばし作業	
0. 40増	取外し状態
	・フロントサスペンション
	(含) 作業および部品
	—
・右側はフロントサスペンションアームサブ Assy ロワー No.1 の取付けボルトがエンジンに当たり外せないため、フロントサスペンションクロスメンバサブ Assy の脱着が必要になり、指数はこれを含んで作成 ・フロントサスペンションクロスメンバサブ Assy を取外す際、ステアリングギヤ Assy はボデー側に残しての作業 ・ショックロッド保持および引き伸ばし作業は、フロントコイルスプリング取外し時に必要な SST を使用したショックアブソーバロッド部の保持および引き伸ばし作業 ・ショックロッドの名称は電子技術マニュアルより引用 ・ディスクブレーキシリンダ Assy は左側の部品名称、右側の部品名称はフロントディスクブレーキシリンダ Assy となる ・[除]ブレーキ分解	

*No.J-805 トヨタ J P N T A X I (10 系) 2018 年 2 月について、下記の通り追加いたします。

P.96 M060

指数テーブルの割増項目、備考文に追加がありましたので、該当ページを差替え願います。

〇〇〇〇 追加

M060	
(1)エンジン・トランスミッション&フロントサスペンションAssy脱着、片側フロントサスペンション分解・点検・組立・調整	
5. 90	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 ・ラジエータグリルサブ Assy ・両側ヘッドランプユニットAssy ・フードサブ Assy ・カウルトップベンチレータールーバサブ Assy ・カウルトップアウトサイドパネルフロント ・両側フェンダサブ Assyフロント ・クーラコンデンサ Assy ・ラジエータ Assy ・ラジエータ Assy ・インバータ Assy (コンバータツキ) ・インバータブラケット Assy ・エキゾーストテールパイプ Assy ・エキゾーストパイプ Assy フロント
	(含) 作業および部品
0. 40増	・エアクリーナキャップ脱着 ・エアクリーナケースサブ Assy脱着 ・エアクリーナフィルタエレメントサブ Assy脱着 ・両側カウルトップトゥーエプロンブレース脱着 ・コラムホールカバーサイレンサシート脱着 ・ショックアブソーバ Assy フロント ・ステアリングナックル ・スピードセンサフロント ・ディスクブレーキシリンダ Assy ・ディスクブレーキダストカバーフロント ・フロントアクスルハブ ・フロントサスペンションアームサブ Assy ロワー No.1 ・フロントサスペンションサポートダストカバー ・フロントスタビライザリンク Assy ・フロントディスク ・フロントドライブシャフト Assy ・フロントローボールジョイント Assy ・エンジン調整 ・トランスミッションオイル補充 ・ブレーキエア抜き ・フロントホイールアライメント測定・微調整 ・ロードテスト ・必要範囲の付属品、配線・配管類脱着
	二
割増項目	
片側ショックロッド保持および引き伸ばし作業	
0. 40増	取外し状態
	・フロントサスペンション
	(含) 作業および部品
二	
・ショックロッド保持および引き伸ばし作業は、フロントコイルスプリング取外し時に必要なSSTを使用したショックアブソーバロッド部の保持および引き伸ばし作業	
・ショックロッドの名称は電子技術マニュアルより引用	
・ディスクブレーキシリンダ Assyは左側の部品名称、右側の部品名称はフロントディスクブレーキシリンダ Assyとなる	
・[除]ブレーキ分解	
・[除]燃料流出防止作業	
・[除]燃料漏れ点検	

M050	
(1)エンジン・トランスミッション&フロントサスペンションAssy脱着	
4. 10	取外し状態 ・フロントバンパカバー ・フロントバンパリインホースメント ・ラジエータグリルサブAssy ・両側ヘッドランプユニットAssy ・フードサブAssy ・カウルトップベンチレータールーバサブAssy ・カウルトップアウトサイドパネルフロント ・両側フェンダサブAssyフロント ・クーラコンデンサAssy ・ラジエータAssy ・ラジエータAssy ・インバータAssy(コンバータツキ) ・インバータブラケットAssy ・エキゾーストテールパイプAssy ・エキゾーストパイプAssyフロント
	(含)作業および部品 ・エアクリーナキャップ脱着 ・エアクリーナケースサブAssy脱着 ・エアクリーナフィルタエレメントサブAssy脱着 ・両側カウルトップトゥーエプロンブレース脱着 ・コラムホールカバーサイレンサシート脱着 ・エンジン調整 ・ブレーキエア抜き ・フロントホイールアライメント測定 ・ロードテスト ・必要範囲の付属品、配線・配管類脱着
	・[除]燃料流出防止作業 ・[除]燃料漏れ点検

M060	
(1)エンジン・トランスミッション&フロントサスペンションAssy脱着、片側フロントサスペンション分解・点検・組立・調整	
5. 90	取外し状態 ・フロントバンパカバー ・フロントバンパリインホースメント ・ラジエータグリルサブAssy ・両側ヘッドランプユニットAssy ・フードサブAssy ・カウルトップベンチレータールーバサブAssy ・カウルトップアウトサイドパネルフロント ・両側フェンダサブAssyフロント ・クーラコンデンサAssy ・ラジエータAssy ・ラジエータAssy ・インバータAssy(コンバータツキ) ・インバータブラケットAssy ・エキゾーストテールパイプAssy ・エキゾーストパイプAssyフロント
	(含)作業および部品 ・エアクリーナキャップ脱着 ・エアクリーナケースサブAssy脱着 ・エアクリーナフィルタエレメントサブAssy脱着 ・両側カウルトップトゥーエプロンブレース脱着 ・コラムホールカバーサイレンサシート脱着 ・ショックアブソーバAssyフロント ・ステアリングナックル ・スピードセンサフロント ・ディスクブレーキシリンダAssy ・ディスクブレーキダストカバーフロント ・フロントアクスルハブ ・フロントサスペンションアームサブAssyローワーNo.1 ・フロントサスペンションサポートダストカバー ・フロントスタビライザリンクAssy ・フロントディスク ・フロントドライブシャフトAssy ・フロントローワーボールジョイントAssy ・エンジン調整 ・トランスミッションオイル補充 ・ブレーキエア抜き ・フロントホイールアライメント測定・微調整 ・ロードテスト ・必要範囲の付属品、配線・配管類脱着

割増項目	
片側ショックロッド保持および引き伸ばし作業	
0. 40増	取外し状態 ・フロントサスペンション
	(含)作業および部品 —
	・ショックロッド保持および引き伸ばし作業は、フロントコイルスプリング取外し時に必要なSSTを使用したショックアブソーバロッド部の保持および引き伸ばし作業 ・ショックロッドの名称は電子技術マニュアルより引用 ・ディスクブレーキシリンダAssyは左側の部品名称、右側の部品名称はフロントディスクブレーキシリンダAssyとなる ・[除]ブレーキ分解 ・[除]燃料流出防止作業 ・[除]燃料漏れ点検

*No.J-805 トヨタ J P N T A X I (10 系) 2018 年 2 月について、下記の通り追加いたします。

P.97 M070

指数テーブルの割増項目、備考文に追加がありましたので、該当ページを差替え願います。

〇〇〇〇 追加

M070	
(1)エンジン・トランスミッション&フロントサスペンションAssy脱着、両側フロントサスペンション分解・点検・組立・調整	
8. 20	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 ・ラジエータグリルサブ Assy ・両側ヘッドランプユニットAssy ・フードサブ Assy ・カウルトップベンチレータルーバサブ Assy ・カウルトップアウトサイドパネルフロント ・両側フェンダサブ Assyフロント ・クーラコンデンサ Assy ・ラジエータ Assy ・ラジエータ Assy ・インバータ Assy (コンバータツキ) ・インバータブラケット Assy ・エキゾーストテールパイプ Assy ・エキゾーストパイプ Assy フロント
	(含) 作業および部品
0. 40増	・エアクリーナキャップ脱着 ・エアクリーナケースサブ Assy脱着 ・エアクリーナフィルタエレメントサブ Assy脱着 ・両側カウルトップトゥーエブロンブレース脱着 ・コラムホールカバーサイレンサシート脱着 ・両側サイドレールラインホースメントサブ Assyリヤ ・両側ショックアブソーバ Assy フロント ・スタビライザバーフロント ・両側スタビライザブラケットフロント ・ステアリングギヤ Assy ・ステアリングコラムホールカバーサブ AssyNo.1 ・両側ステアリングナックル ・両側スピードセンサフロント ・両側タイロッドエンドサブ Assy ・両側ディスクブレーキシリンダ Assy ・両側ディスクブレーキダストカバーフロント ・両側フロントアクスルハブ ・両側フロントサスペンションアームサブ AssyロワーNo.1 ・フロントサスペンションクロスメンバサブ Assy ・両側フロントサスペンションサポートダストカバー ・両側フロントスタビライザバーブッシュNo.1 ・両側フロントスタビライザリンク Assy ・両側フロントディスク ・両側フロントドライブシャフト Assy ・両側フロントロワーボールジョイント Assy ・エンジン調整 ・トランスミッションオイル補充 ・ブレーキエア抜き ・フロントホイールアライメント測定・微調整 ・ロードテスト ・必要範囲の付属品、配線・配管類脱着
	二
割増項目	
片側ショックロッド保持および引き伸ばし作業	
0. 40増	取外し状態
	・フロントサスペンション
	(含) 作業および部品
二	
・ショックロッド保持および引き伸ばし作業は、フロントコイルスプリング取外し時に必要なSSTを使用したショックアブソーバロッド部の保持および引き伸ばし作業	
・ショックロッドの名称は電子技術マニュアルより引用	
・ディスクブレーキシリンダ Assyは左側の部品名称、右側の部品名称はフロントディスクブレーキシリンダ Assyとなる	
・[除]ブレーキ分解	
・[除]燃料流出防止作業	
・[除]燃料漏れ点検	

M070**(1)エンジン・トランスミッション&フロントサスペンションAssy脱着、両側フロントサスペンション分解・点検・組立・調整**

8. 20	取外し状態 ・フロントバンパカバー ・フロントバンパリインホースメント ・ラジエータグリルサブAssy ・両側ヘッドランプユニットAssy ・フードサブAssy ・カウルトップベンチレータールーバサブAssy ・カウルトップアウトサイドパネルフロント ・両側フェンダサブAssyフロント	・クーラコンデンサAssy ・ラジエータAssy ・ラジエータAssy ・インバータAssy(コンバータツキ) ・インバータブラケットAssy ・エキゾーストテールパイプAssy ・エキゾーストパイプAssyフロント
	(含)作業および部品 ・エアクリーナキャップ脱着 ・エアクリーナケースサブAssy脱着 ・エアクリーナフィルタエレメントサブAssy脱着 ・両側カウルトップトゥーエプロンブレース脱着 ・コラムホールカバーサイレンサシート脱着 ・両側サイドレールリインホースメントサブAssyリヤ ・両側ショックアブソーバAssyフロント ・スタビライザバーフロント ・両側スタビライザブラケットフロント ・ステアリングギヤAssy ・ステアリングコラムホールカバーサブAssyNo.1 ・両側ステアリングナックル ・両側スピードセンサフロント ・両側タイロッドエンドサブAssy ・両側ディスクブレーキシリンダAssy ・両側ディスクブレーキダストカバーフロント	・両側フロントアクスルハブ ・両側フロントサスペンションアームサブAssyロワーNo.1 ・フロントサスペンションクロスメンバサブAssy ・両側フロントサスペンションサポートダストカバー ・両側フロントスタビライザバーブシュNo.1 ・両側フロントスタビライザリンクAssy ・両側フロントディスク ・両側フロントドライブシャフトAssy ・両側フロントロワーボールジョイントAssy ・エンジン調整 ・トランスミッションオイル補充 ・ブレーキエア抜き ・フロントホイールアライメント測定・微調整 ・ロードテスト ・必要範囲の付属品、配線・配管類脱着

割増項目**片側ショックロッド保持および引き伸ばし作業**

0. 40増	取外し状態 ・フロントサスペンション
	(含)作業および部品 —

・ショックロッド保持および引き伸ばし作業は、フロントコイルスプリング取外し時に必要なSSTを使用したショックアブソーバロッド部の保持および引き伸ばし作業

・ショックロッドの名称は電子技術マニュアルより引用

・ディスクブレーキシリンダAssyは左側の部品名称、右側の部品名称はフロントディスクブレーキシリンダAssyとなる

・[除]ブレーキ分解

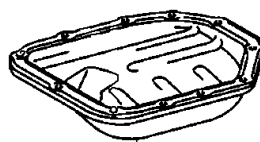
・[除]燃料流出防止作業

・[除]燃料漏れ点検

M130**(1)オイルパンサブAssyNo.2取替**

0. 70	取外し状態 ・エンジン・トランスミッション&フロントサスペンションAssy
	(含)作業および部品 ・エンジンオイル入替 ・付属品

・[除]材料費



オイルパンサブAssyNo.2

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

2024. 1 株式会社自研センター

* No.J-805 トヨタ J P N T A X I (10 系) 2018 年 2 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. 123**) 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
再設定・調整指数

=

(1)基本作業指数
A010～

+

(2)センサ別再設定・調整作業指数
A100～

*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

(1) 運転支援システム再設定・調整基本作業

(2) スキャンツール接続作業

GTS使用	—
-------	---

・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

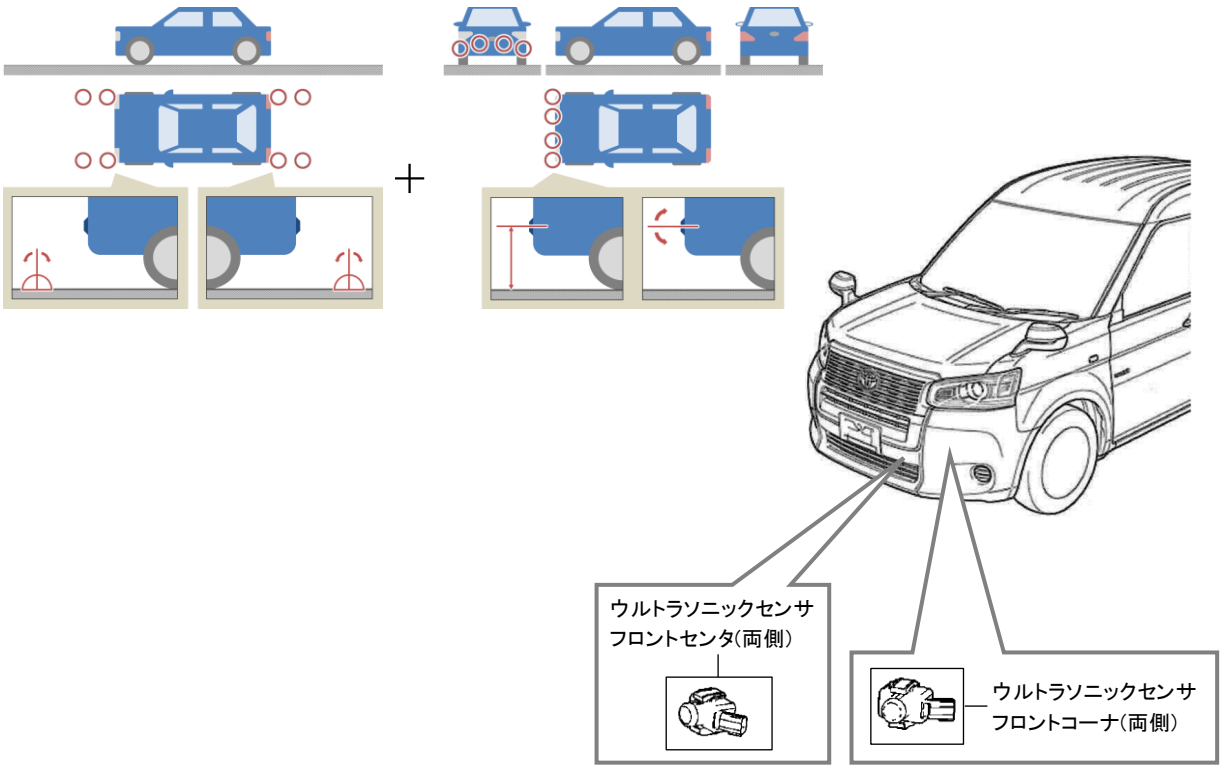
A110

[illegible]

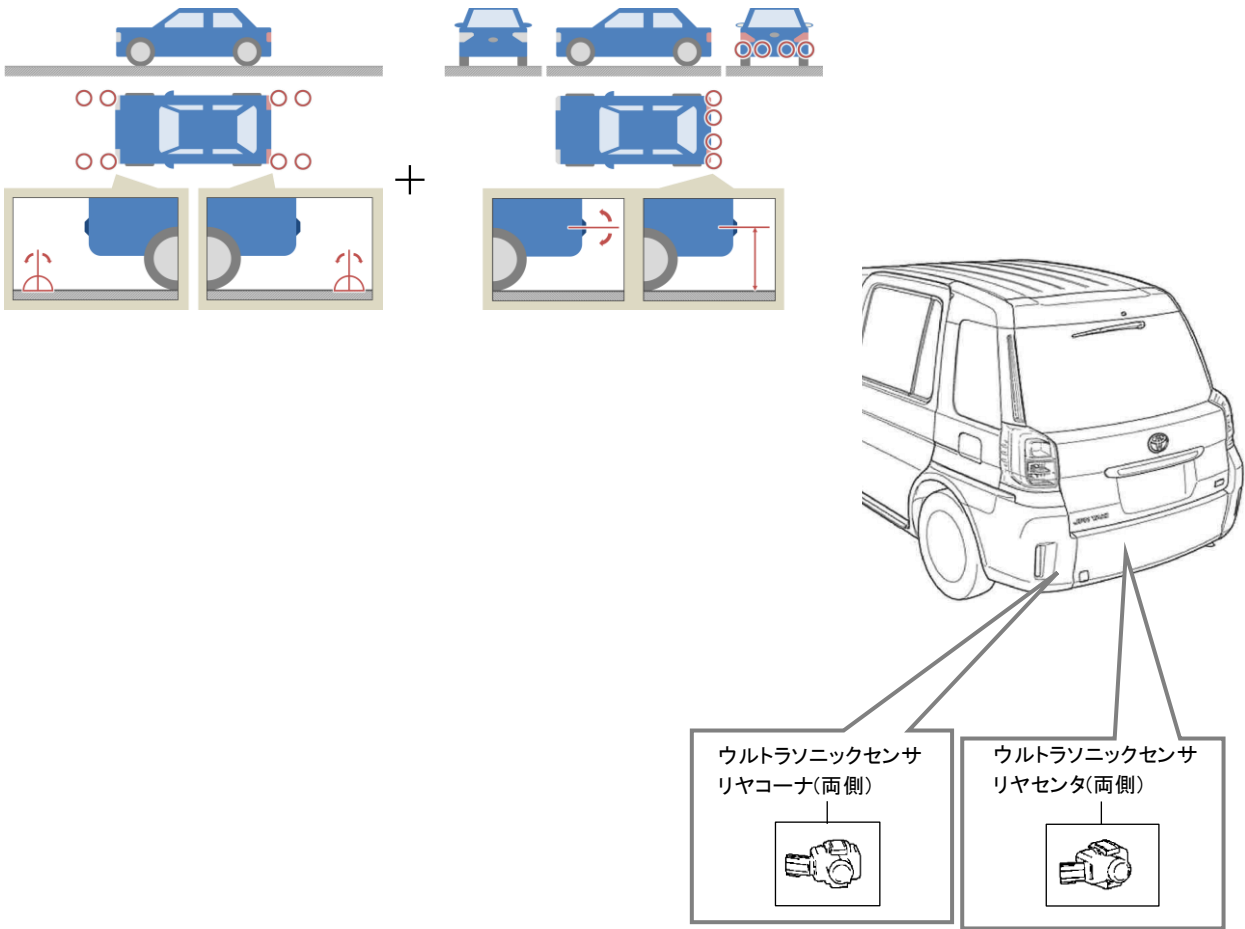
(2) インテリジェントクリアランスソナーシステム登録設定作業リヤ

・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
---------------------	--------------

(1) インテリジェントクリアランスソナーシステム登録設定作業フロント



(2) インテリジェントクリアランスソナー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)

