

取付説明書



アルパイン 9型ナビゲーションユニット

車種	年式	型式
RAV4 (ガソリン車) (メーカーオプションの バックカメラ装着車)	H31/4 ~現在	MXAA54 MXAA52
RAV4 (ハイブリッド車) (メーカーオプションの バックカメラ装着車)	H31/4 ~現在	AXAH54 AXAH52

令和元年5月現在のものです。5月以降の車両は変更されている場合があります。

ここでの説明は、車両部品の取り外し、キットの取付・配線位置の説明に限らせていただきます。
各製品の取り扱い、製品付属の取扱説明書をご確認ください。
取り付けの際は、製品付属の取付説明書に記載されている注意事項を必ずお読みのうえ、正しく取り付けを行ってください。

※取り付け作業の前に、バッテリーのマイナス端子を外してください。

1 目次

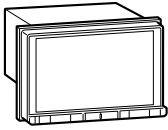



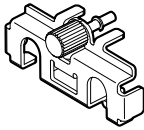
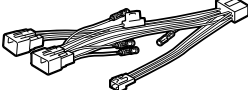

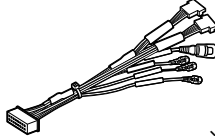
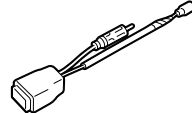
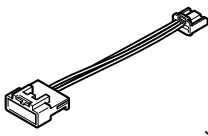
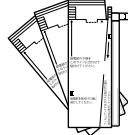
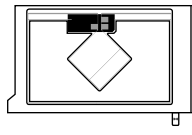

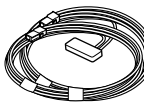
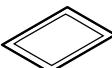


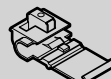
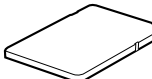

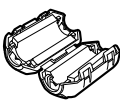
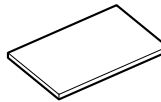


1. 目次	1
2. 必要工具	1
3. 構成部品	2
4. 取付概要	3
5. 接続図	4
6. 取付要領	5
1. 車両部品の取り外し	5
2. フィルムアンテナの取り付け	7
3. 各コードの接続	8
4. ステアリング連動カメラガイドの取り付け	9
5. ナビゲーション本体の取り付け	10
6. 車両部品の復元/動作確認	11
7. 接続確認/システム設定	12

2 必要工具

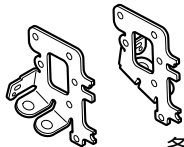
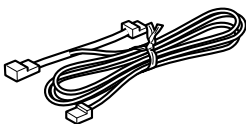


プラスドライバー、マイナスドライバー、クリップはずし、10mm レンチ、ニッパー、定規

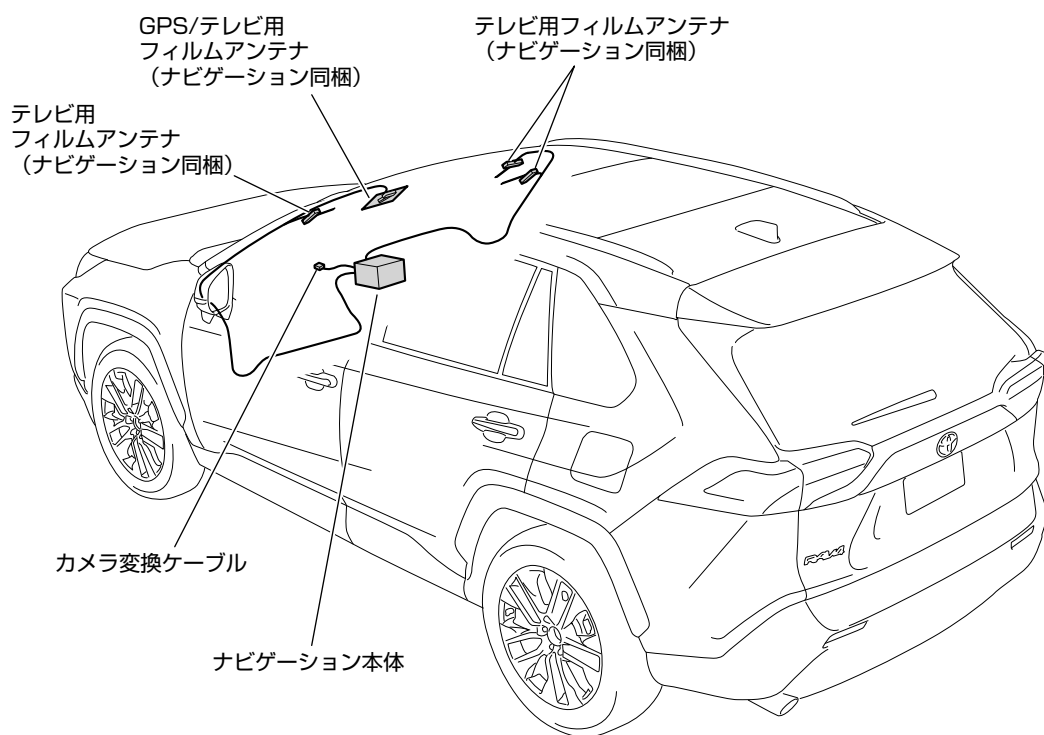
■ナビゲーションユニット (X9Z)

部の部品は使用しません。

ナビゲーション本体  ×1	さらねじ (M5×8)  ※4本使用します。 ×8	バインドねじ (M5×8)  ※2本使用します。 ×8	スポンジ  ×1	HDMI固定ブラケット  ×1
電源コード  ×1	外部出力コード  ×1	カメラコード  ×1	ラジオアンテナコネクター変換ケーブル  ×1	ステアリングリモートケーブル  ×1
テレビ用フィルムアンテナ  ×3	GPS/テレビ用フィルムアンテナ  ×1	テレビ用アンテナコード(4m) (コード番号1 2 4)  ×3	GPS/テレビ用アンテナコード(4m) (コード番号3)  ×1	クリーナー  ×1
クランプ  必要に応じてご使用ください ×6	スピードセンサー延長コード  ×1	圧着コネクター  ×1	SDカード (録音用)  本機に挿入済みです ×1	B-CASカード  ×1
フェライトコア  ×2	フェライトコア保護用スポンジ  ×1	説明書  ×1	保証書  ×1	

■取付キット

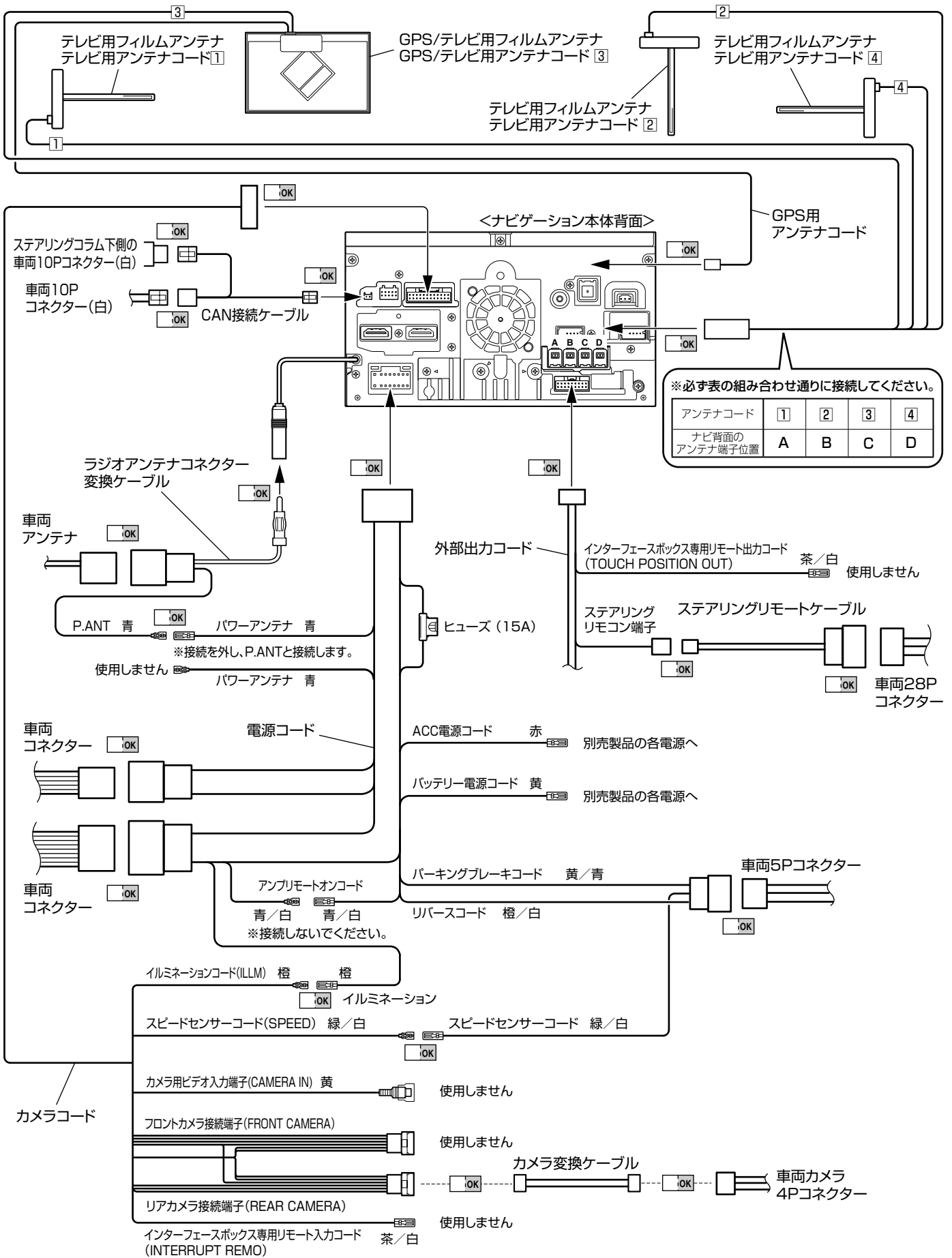
取付ブラケット(L・R)  各×1	CAN接続ケーブル  ×1	カメラ変換ケーブル  ×1	取付説明書一式  ×1
---	---	---	---



※図は製品を取り付けた取付概要図になります。

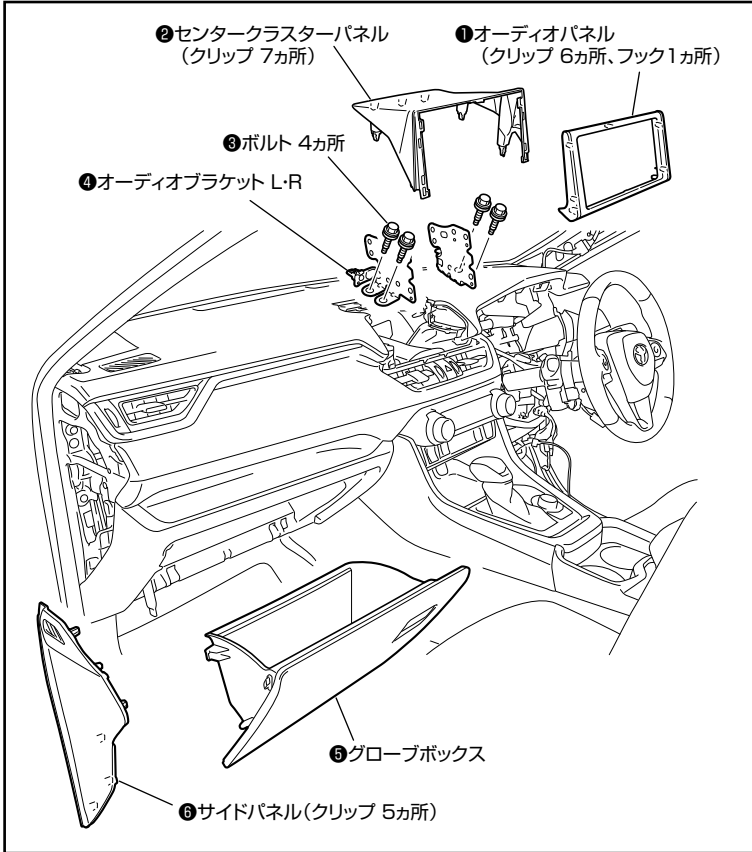
■基本接続図

(誤接続を防ぐために、接続するごとに OK に ✓ 点をつけてください)



※配線の仕様は予告なく変更することがあります。

1. 車両部品の取り外し



■インパネ周り

1. 左図を参照して内装部品を外します。番号順に取り外してください。



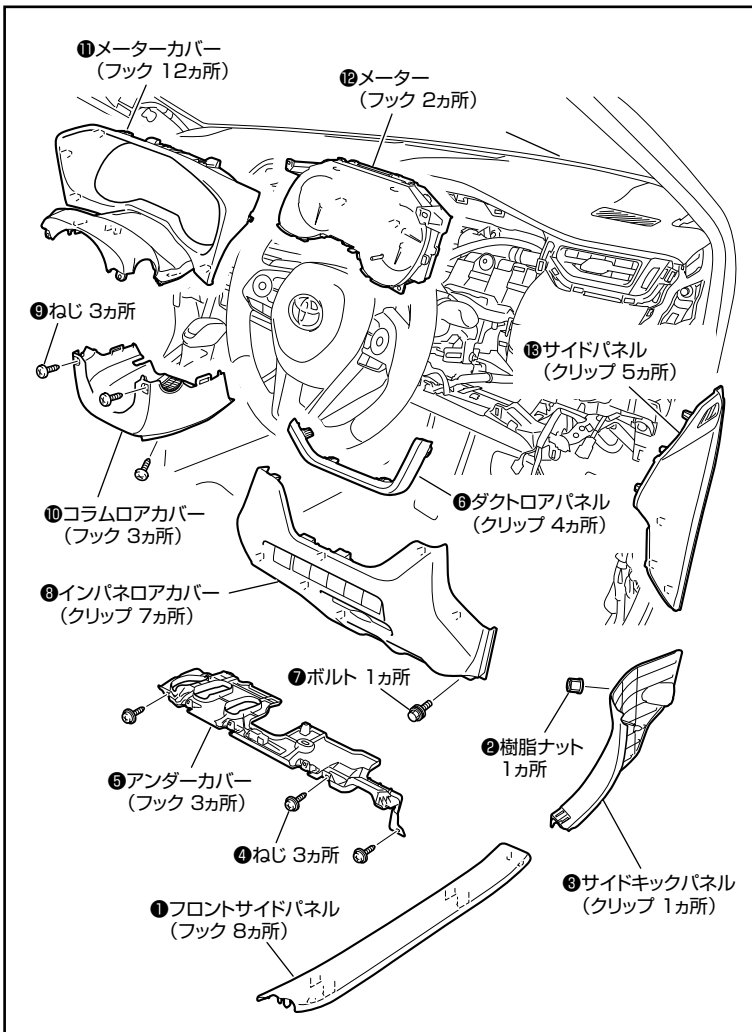
注意

- キズ防止のため、要所をマスキングテープなどで保護してください。
- ボルトの紛失にご注意ください。



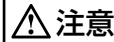
Memo

各ガーニッシュ取り外しには、クリップはずしを使用します。



■運転席周り

1. 左図を参照して内装部品を外します。番号順に取り外してください。



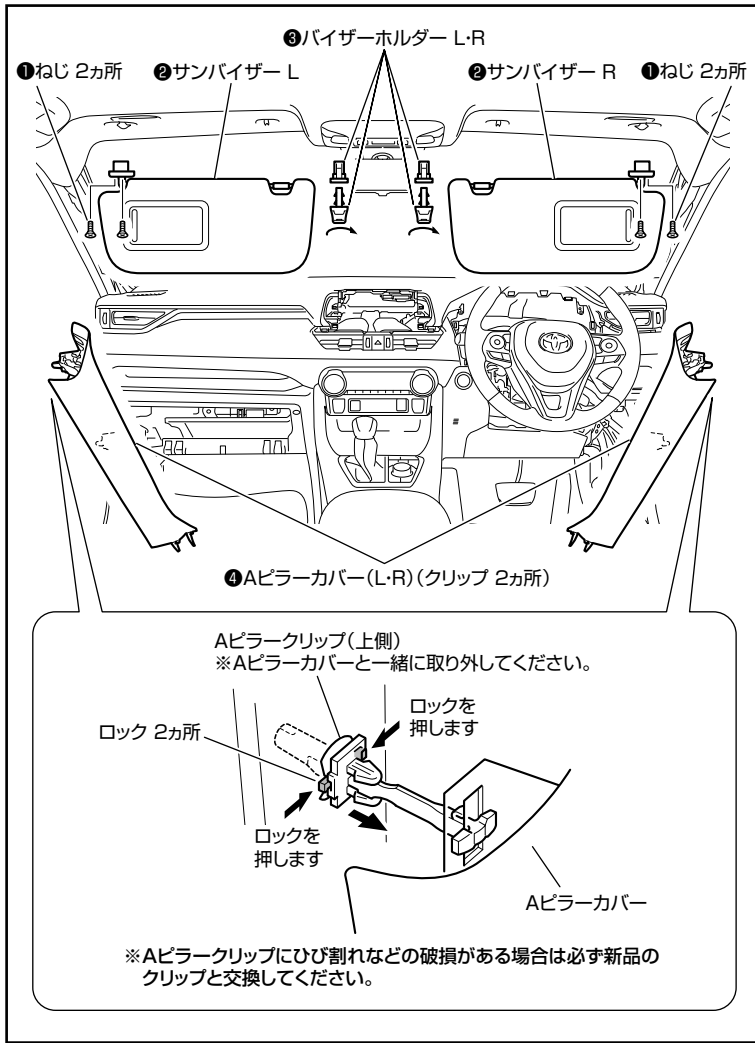
注意

- キズ防止のため、要所をマスキングテープなどで保護してください。
- ねじの紛失にご注意ください。



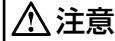
Memo

各ガーニッシュ取り外しには、クリップはずしを使用します。



■ピラー周り

1. 左図を参照して内装部品を外します。番号順に取り外してください。

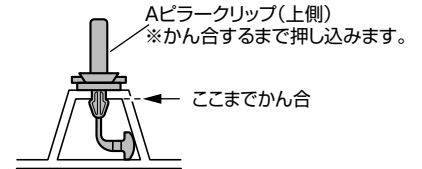


- 注意**
- キズ防止のため、要所をマスキングテープなどで保護してください。
 - Aピラークリップにひび割れなどの破損がある場合は必ず新品のクリップと交換してください。



Memo 各ガーニッシュ取り外しには、クリップはずしを使用します。

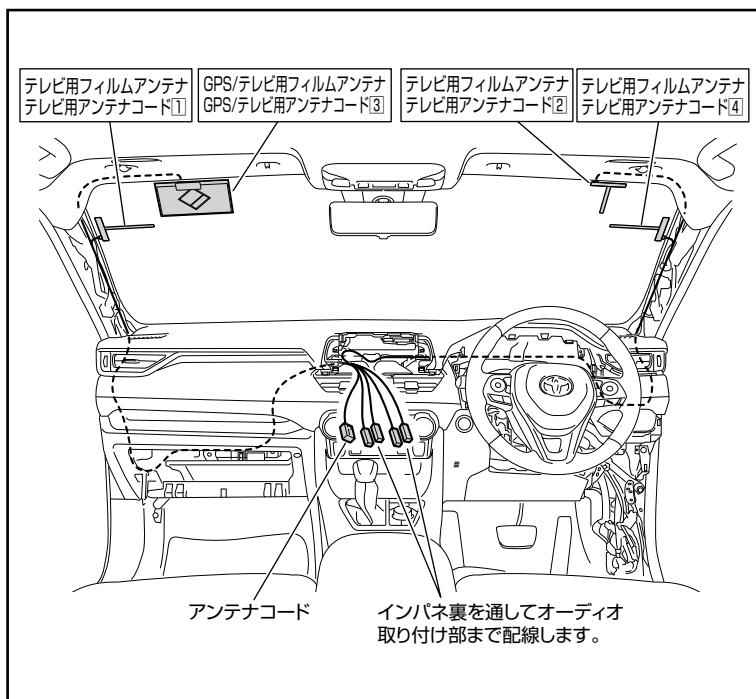
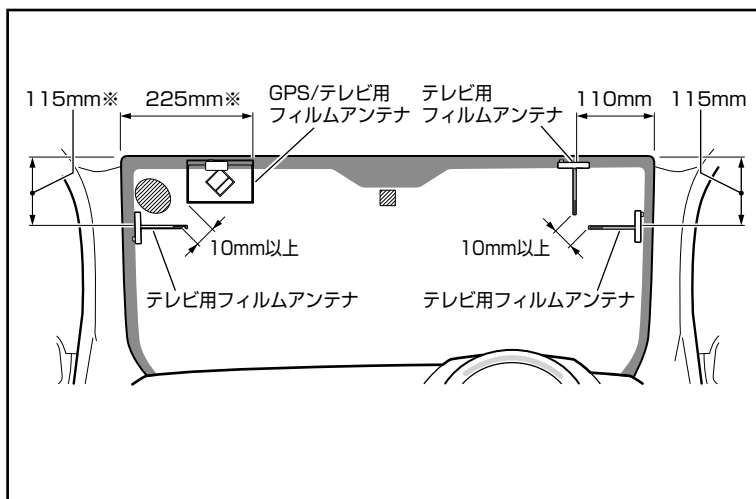
<クリップ上側の復元>



※復元作業後、Aピラーカバーが浮きなく取り付いていることを確認してください。浮きがある場合はかん合が不十分であり、カーテンエアバック展開時にAピラーカバーが外れるおそれがあります。

2. フィルムアンテナの取り付け

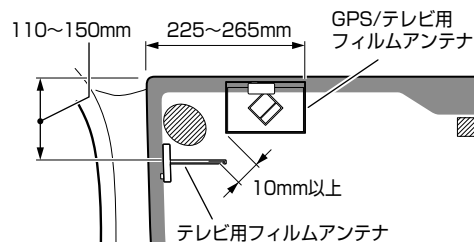
注意 取付方法の詳細については、ナビゲーションユニットの取付説明書もあわせて参照してください。



■フィルムアンテナの取り付け

1. フィルムをフロントウィンドウの室内側に貼り付けます。貼付方法の詳細は、ナビゲーションユニットの取付説明書「フィルムアンテナの取り付け方法」を参照してください。

※助手席側のフィルムアンテナと定期点検ステッカー・検査標章部と干渉する場合は、以下の範囲内で貼付位置を調整してください。



注意

- クリーナーを使用して貼付面の汚れ、油分、ゴミなどを完全に除去してから貼り付けてください。
- 図の斜線部分の定期点検ステッカー・検査標章部には貼り付けないでください。
- フィルムアンテナは、必ず指定の場所に貼り付けてください。

2. 接続図を参照して各アンテナコードの給電端子を取り付けます。

注意

地デジ受信性能をより向上させるために、必ず決められた位置に取り付けてください。

3. アンテナコードを左図の位置に通してオーディオ取付部まで配線します。

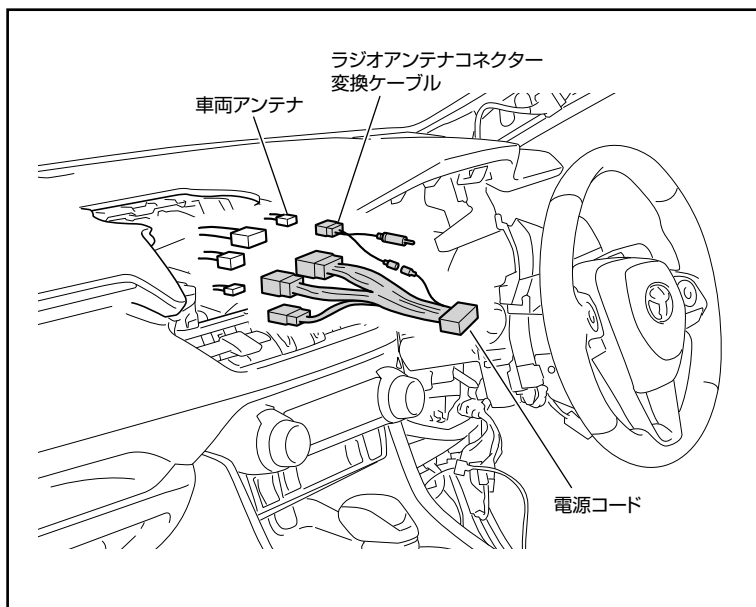
注意

カーテンエアバッグに干渉しないように配線してください。

Memo

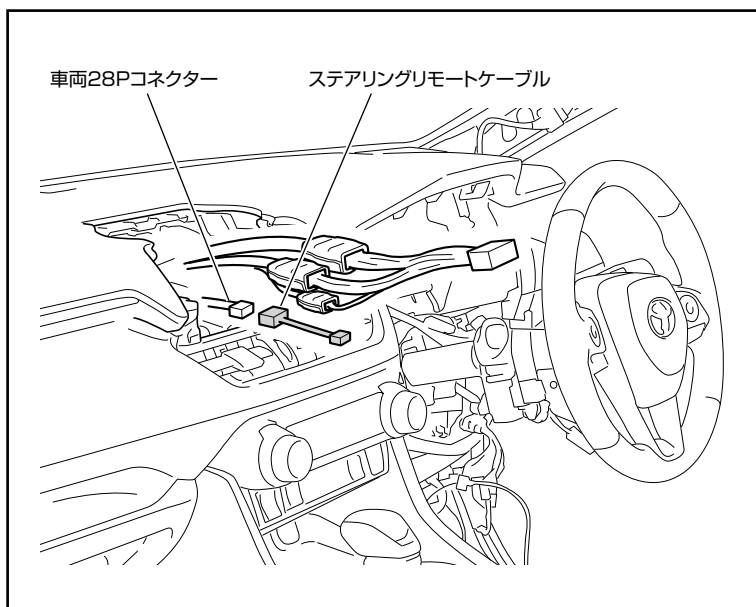
- 同じ位置に配線するユニットをすべて取り付けてから、配線を固定してください。
- アンテナの配線余長を束ねる場合は、ナビゲーション裏を避けて束ねてください。

3. 各コードの接続



■電源コードの接続

1. 接続図を参照し、電源コードのパワーアンテナコード（青）のギボシ接続されている部分を外し、ラジオアンテナコネクタ変換ケーブル（P.ANT 青）を接続します。
2. 車両アンテナにラジオアンテナコネクタ変換ケーブルを接続します。
3. 接続図を参照し、オーディオ取付スペースの10P、6P、5Pの各コネクタに、電源コードを接続します。

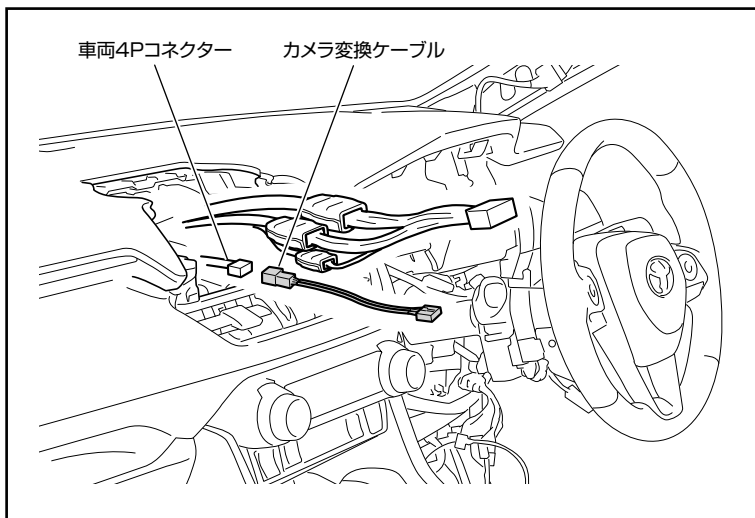


■ステアリングリモートケーブルの接続

1. 車両28Pコネクタにステアリングリモートケーブルを接続します。

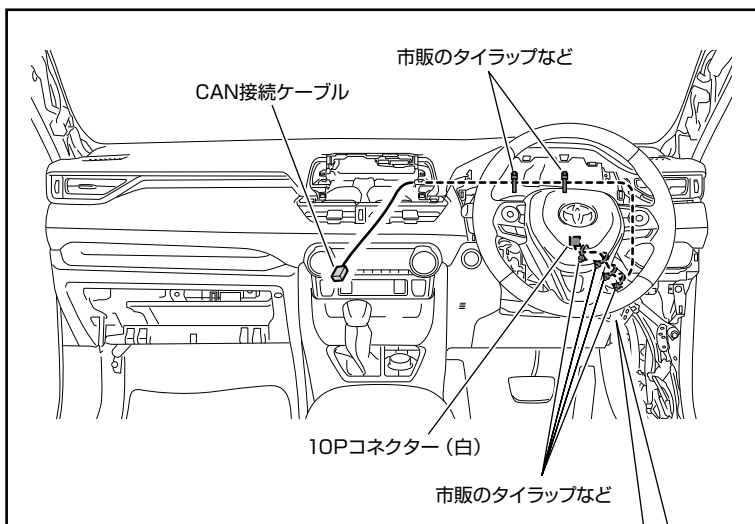
4. ステアリング連動カメラガイドの取り付け

注意 作業を行う際は、必ずステアリングを0時の位置に合わせた状態にしてください。



■カメラ変換ケーブルの接続

1. オーディオ取付スペース内の車両カメラ4Pコネクタにカメラ変換ケーブルを接続します。

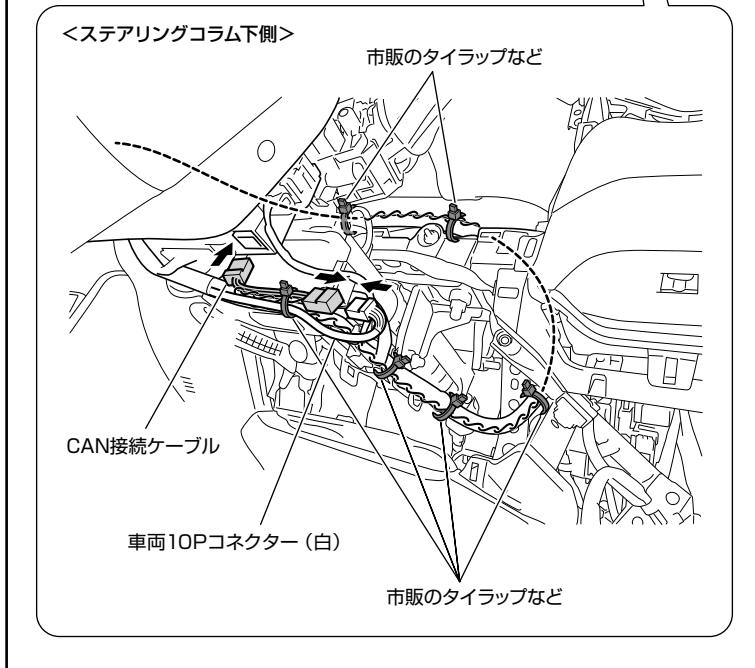


■CAN接続ケーブルの接続

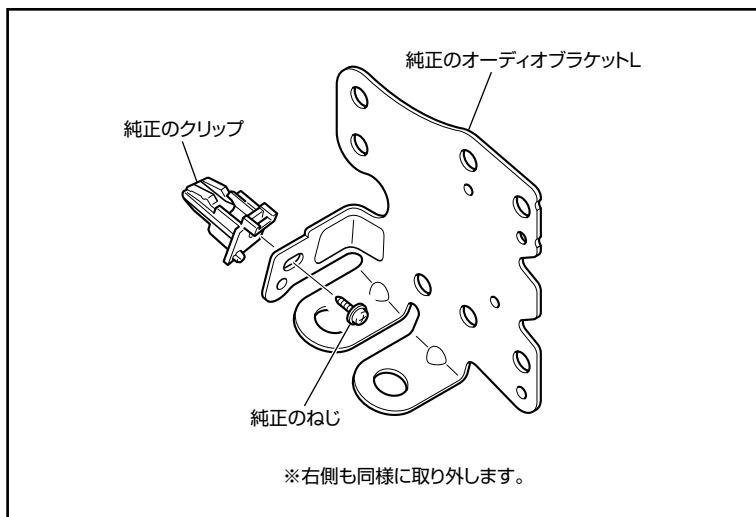
1. ステアリングコラム下側の車両10Pコネクタ（白）にCAN接続ケーブルを接続して、オーディオ取付部まで配線します。



Memo ケーブルは、車両配線などに固定してください。



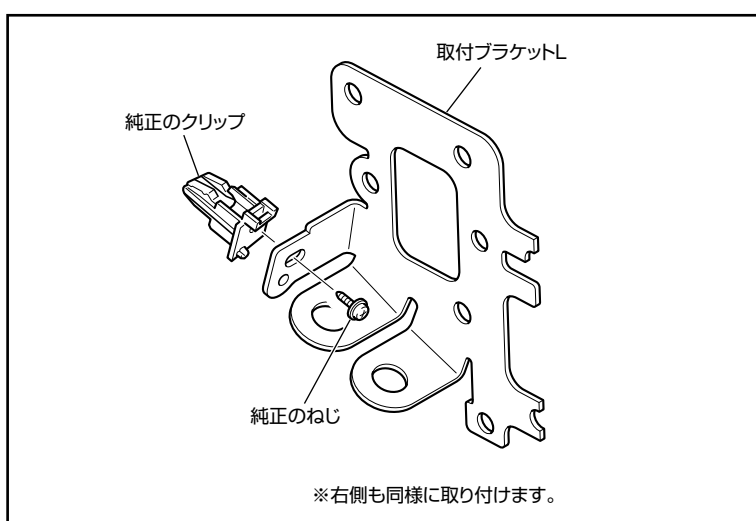
5. ナビゲーション本体の取り付け



■ナビゲーション本体の取り付け

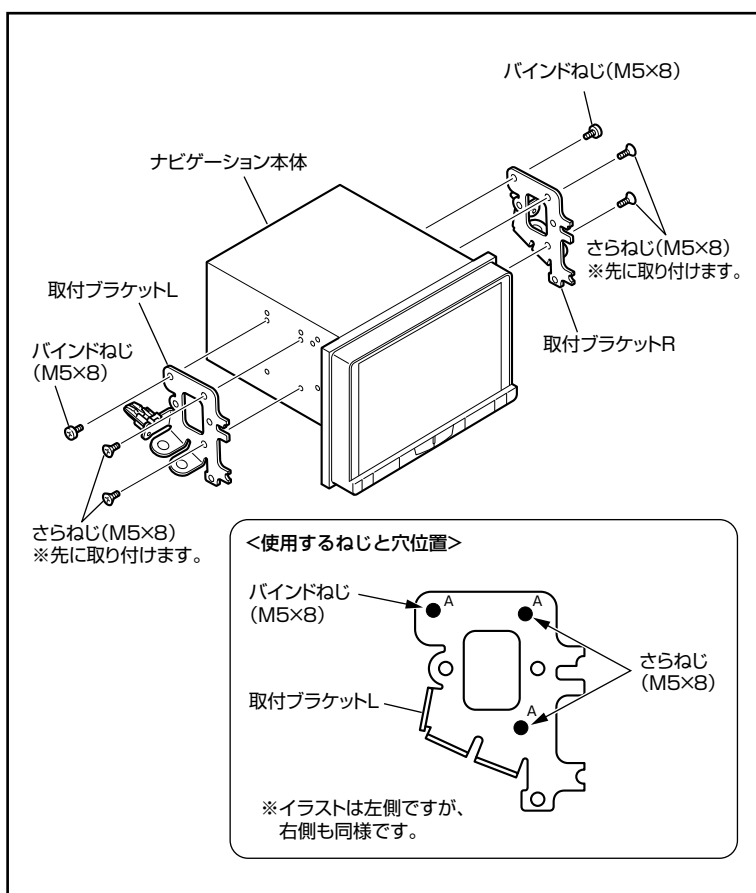
1. 純正ブラケットからクリップを取り外します。

⚠ 注意 純正のクリップには左右がありますので間違えないように注意してください。



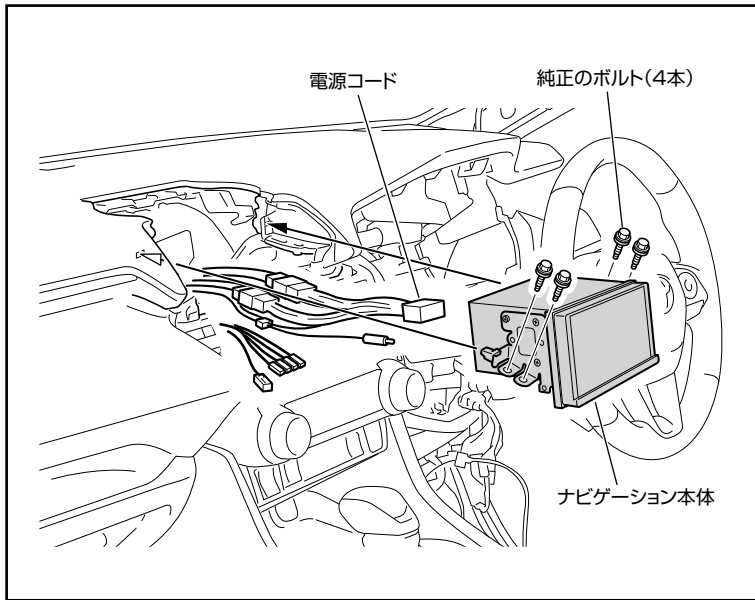
2. 取り外したクリップを取付ブラケットに取り付けます。

⚠ 注意 純正のクリップには左右がありますので間違えないように取り付けてください。



3. 取付ブラケットのA穴位置 (左図参照) にさらねじ (M5×8) (4本) とバインドねじ (M5×8) (2本) でナビゲーション本体に取り付けます。

⚠ 注意 さらねじ (M5×8) (4本) を先に取り付けてください。



4. 接続図を参照して配線を接続します。

注意

「バックグラウンドサーチ」機能が正常に働くように、ナビゲーションのアンテナ端子は必ず下記の組み合わせ通りに接続してください。

アンテナコード	①	②	③	④
ナビ背面のアンテナ端子位置	A	B	C	D

5. ナビゲーション本体をオーディオ取付部に取り付けます。

注意

ケーブル類を挟み込まないようにしてください。

Memo

ボルト取付時のトルクは、「8N・m」で締め付けてください。

6. 車両部品の復元/動作確認

■車両部品の復元

1. 取り外した車両部品を元通りに復元します。

注意

ケーブル類を挟み込まないようにしてください。

■動作確認

1. 電源が入ることを確認します。

注意

バッテリーのマイナス端子を接続する際にステアリングが0時の位置に合っていることを必ずご確認ください。

2. 「⑦ 接続確認/システム設定」を参照し、接続状況を確認します。

■車種専用チューニングを行います

本製品には下記の車種専用チューニングデータを格納しております。

【格納車種】

・RAV4 (初期設定) ・RAV4 ハイブリッド ・RAV4 アドベンチャー

【初期設定時の各設定項目】

リアカメラ接続	インターフェースボックス接続	サイドカメラ接続	サブウーファー	ステアリングリモコン
純正バックカメラ	なし	なし	なし	設定する

【ご注意】

以下の場合のみ車種専用チューニングが必要となります。以下手順にて操作してください。

- ・初期設定の車種 / グレード以外に変更する場合。
- ・リアビジョンやカメラなどの別売オプション製品を組み合わせる場合。

【操作手順】

製品起動時に「ようこそ」画面が表示された場合は **はじめる** にタッチしてください。(車種専用チューニング画面へ移行します)
「ようこそ」画面が表示されない場合は以下手順で設定を行ってください。



1. (メニュー)スイッチ ▶ **設定** ▶ **車種専用チューニング** ▶ **車種選択** ▶ **リストから選択**
2. メーカーを選択 ▶ **決定** ▶ 車種を選択 ▶ **決定**
3. 接続機器の設定 ▶ **決定**
 - ・リアカメラ接続 : **純正バックカメラ**
 - ・インターフェースボックス接続 : **なし**
 - ・サイドカメラ接続 : **カメラなし**
 - ・サブウーファー : **あり** または **なし**
 - ・ステアリングリモコン : **設定する**
4. 設定内容を確認 ▶ **決定** ▶ メッセージを確認 ▶ **はい**
5. 再起動後、設定した車種のオープニング画面で起動すれば設定終了です。

■接続確認を行います

取り付けが終わったら、配線が正しく接続されたか確認をしてください。

本体の電源を入れて、GPS アンテナ、電源コード、周辺機器の接続状況を画面表示で確認することができます。

また、本機の動きがおかしいときにも見てください。接続しているのに、「未接続」と表示されたらコード類を確認しましょう。

- 1 (メニュー)スイッチを押します。
設定・情報画面が表示されます。

- 2 **情報/更新** にタッチします。



- 3 **車両情報** タブにタッチし、**車両情報** にタッチします。



車両情報画面が表示されます。

標準装備	接続	オプション	未接続
GPSアンテナ	接続	ETC/ETC2.0ユニット	接続
パーキング	ON	光ビーコンアンテナ	接続
イルミネーション	OFF	TOPVIEWカメラ	接続
車速/ウルス	OFF	リアカメラ	接続
バック信号	OFF	フロントカメラ	未接続
学習結果			
距離補正学習	0%		
ヨーレート学習	100%		

・車速パルスは、停車時等車速が入っていない時はOFFと表示されます。

Memo

- リアカメラの接続状態は、ステアリング連動バックビューカメラを接続した場合「未接続」と表示されますが、カメラ画面が表示されていれば問題はありません。
- 車速パルスは、停車時など車速が入っていない時はOFFと表示されます。