

取付説明書



アルパイン 7型ナビゲーションユニット/ステアリング連動 バックビューカメラ

車 種	年 式	型 式
ハイエース レジアスエース	H29/12 ～現在	TRH200V・200K・211K・216K・ 221K・226K GDH201V・206V・201K・206K・ 211K・221K・226K

平成30年3月現在のもので、3月以降の車両は変更されている場合があります。

アルパイン 7型ナビゲーションユニット/ MOPカメラ変換(ステアリング連動)

車 種	年 式	型 式
ハイエース レジアスエース (メーカーオプションの 「バックモニター内蔵自動 防眩インナーミラー」装着車)	H29/12 ～現在	TRH200V・200K・211K・216K・ 221K・226K GDH201V・206V・201K・206K・ 211K・221K・226K

平成30年3月現在のもので、3月以降の車両は変更されている場合があります。

※バックカメラの映像はナビゲーション側にのみ表示されます。
(インナーミラー側には表示されません)

説明書は「ハイエースワゴン 標準ボディ幅 /標準ルーフ」の車両への取付例を中心に掲載しております。その他のグレード・型式の車両の場合、作業内容が異なる場合がございます。

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。
各製品の取り扱いは、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。

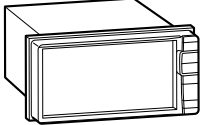
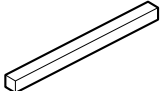
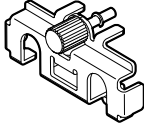
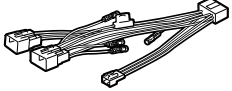
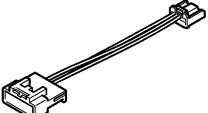
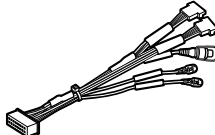
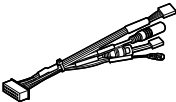
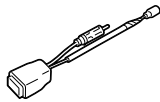
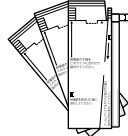
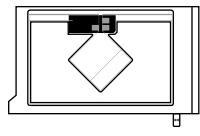
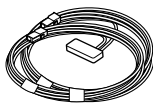
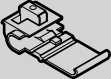
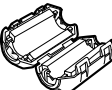
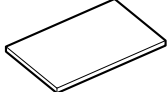
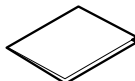
【標準装着時間：5.5H】 ※すべての商品を取り付けた場合の参考時間です。(除く、リアビジョン取り付け)

1	目次
1.	目次 1
2.	必要工具 1
3.	構成部品 2
4.	取付概要 5
5.	接続図 6
6.	取付要領 9
1.	車両部品の取り外し 9
2.	フィルムアンテナの取り付け 13
3.	各コードの接続 13
4.	バックビューカメラの取り付け（バックビューカメラパッケージの場合） 14
5.	映像取り出しケーブルの接続（MOPカメラ変換パッケージの場合） 19
6.	ETC/ETC2.0車載器の取り付け【別売】 21
7.	USB-HDMI接続ユニットの取り付け【別売】 23
8.	ナビゲーション本体の取り付け 24
9.	車両部品の復元/動作確認 24
7.	接続確認/システム設定 25
	フィルムアンテナの取り付け方法 巻末
	型紙 巻末

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、T25トルクスレンチ、10・14mm レンチ、カッターナイフ、マスキングテープ、プライヤー、定規、ドリル（φ 3 mm）、保護メガネ、保護手袋（軍手など）	

■ナビゲーションユニット (7WZ)

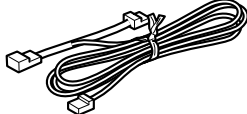
 部の部品は使用しません。

ナビゲーション本体  ×1	さらねじ (M5×8)  ×8	バインドねじ (M5×8)  ×8	スポンジ  ×1	HDMI固定ブラケット  ×1
電源コード  ×1	ステアリングリモートケーブル  ×1	カメラコード  ×1	外部出力コード  ×1	ラジオアンテナコネクター変換ケーブル  ×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①②④)  ×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	フェライトコア  ×2
フェライトコア保護用スポンジ  ×1	B-CASカード  ×1	説明書  ×1	保証書  ×1	

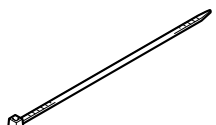
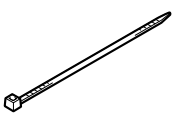
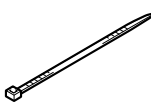
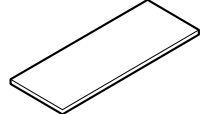
■取付説明書

取付説明書一式  ×1
--

■CAN接続ケーブル

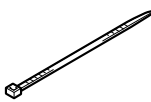
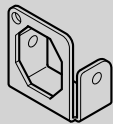
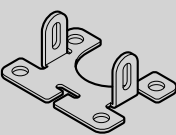
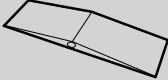
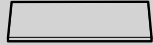
CAN接続ケーブル  ×1
--

■KTD-ナビAccessory

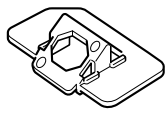
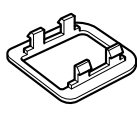
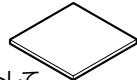
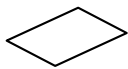
タイラップ (200mm)  ×5	タイラップ (150mm)  ×10	タイラップ (100mm)  ×10	クッションテープ(75mm×250mm)  ×1
--	---	---	--

■バックビューカメラユニット ※バックビューカメラパッケージに同梱

部の部品は使用しません。

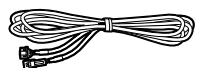
カメラ	カメラ取り付けネジ	バンドクランプ	取り付け金具	カメラ取り付け台
 ×1	 ×4	 ×5	 ×1	 ×1
防水パッド	両面テープ(防水パッド接着用)	カメラ取り付け台固定用タッピングネジ		
 ×1	 ×1	 ×4		

■バックビューカメラスマートインストールキット ※バックビューカメラパッケージに同梱

取付パネルA	取付パネルB	なべ小ねじ (M3×5)	両面テープ(30mm×30mm)	型紙
 ×1	 ×1	 ×1	 ※カットして 使用します。 ×1	 ×1

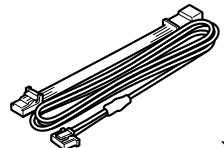
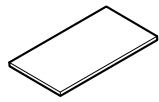
■ダイレクト接続ケーブル

※バックビューカメラパッケージに同梱

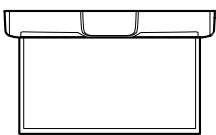
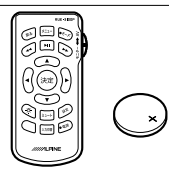
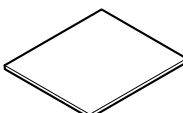
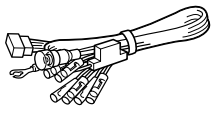
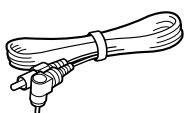
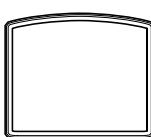
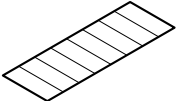
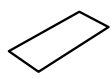
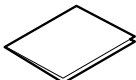
ダイレクト接続ケーブル
 ×1

■バックミラーモニター映像取り出し配線キット

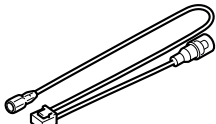
※MOPカメラ変換パッケージに同梱

映像取り出しケーブル	クッションテープ(50mm×100mm)
 ×1	 ×1

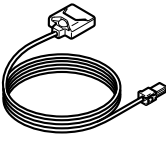
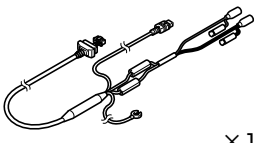
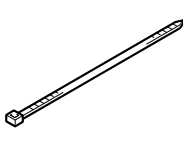
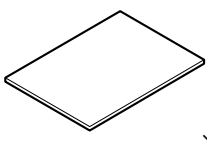
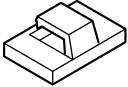
■リアビジョン(RSA10S-L) [別売] ※取り付けは、専用取付キットKTX-Y703VGの取付説明書を参照してください。

液晶モニター本体	リモコン/電池 (CR2025)	クッション	ゴムキャップ	ネジ:ワッシャー付(M4×16)
 ×1	 ×1	 モニターケーブルジョイント部用 ×1	 ×6	 ×5
モニターケーブル (5m)	PIN接続コード (1m)	シリコンスペーサー	両面テープ	保証書
 ×1	 ×1	 ×1	 ×1	 ×1
取付説明書一式				
 ×1				

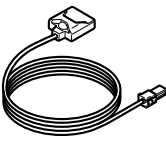
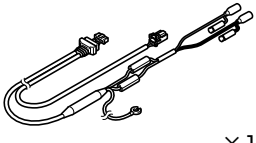
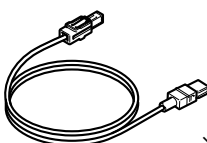
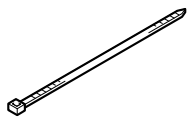
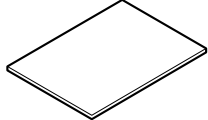
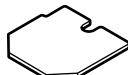
■RCA接続リアビジョン用ナビ変換コネクタ (KCE-190V) [別売]

RCA接続リアビジョン用ナビ変換コネクタ
 ×1

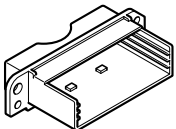
■ETC車載器（HCE-B053）【別売】

ETC車載器  ×1	アンテナ  ×1	電源ハーネス  ×1	バンドクランプ  ×5	ハーネス固定テープ  ×1
コードクランプ  必要に応じてご使用ください ×2	両面テープ  ×1	アースボルト（M6）  ×1		

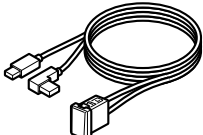
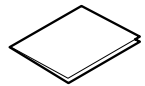
■ETC2.0車載器（HCE-B110/HCE-B110V）【別売】

ETC2.0車載器  ×1	アンテナ  ×1	電源ハーネス  ×1	光ビーコンアンテナ ※HCE-B110Vのみ  ×1	外部インターフェースハーネス  ×1
バンドクランプ  ×8	ハーネス固定テープ  ×1	コードクランプ  必要に応じてご使用ください ×6	両面テープ  ×1	アースボルト（M6）  ×1

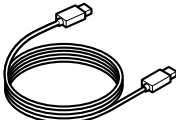
■ETC/ETC2.0車載器用ビルトイン取付キット（KTX-Y10B）【別売】

取付ブラケット  ×1	タッピングねじ（M5×14）  ×2
--	---

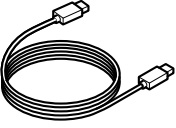
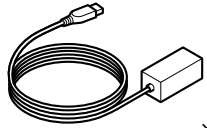
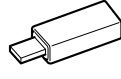
■USB-HDMI接続ユニット（KCU-Y61HU）【別売】

USB-HDMIユニット  ×1	取付説明書  ×1
---	--

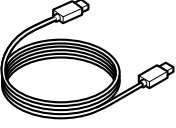
■HDMIケーブル（KCU-G60i）【別売】

HDMIケーブル  ×1

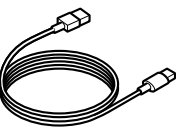
■MHL接続ケーブル (KCU-G60MH) [別売]

HDMIケーブル	Micro USB変換ケーブル	MHL変換アダプター	5P-11P変換アダプター
 ×1	 ×1	 ×1	 ×1

■HDMI接続ケーブル (KCU-G60HD) [別売]

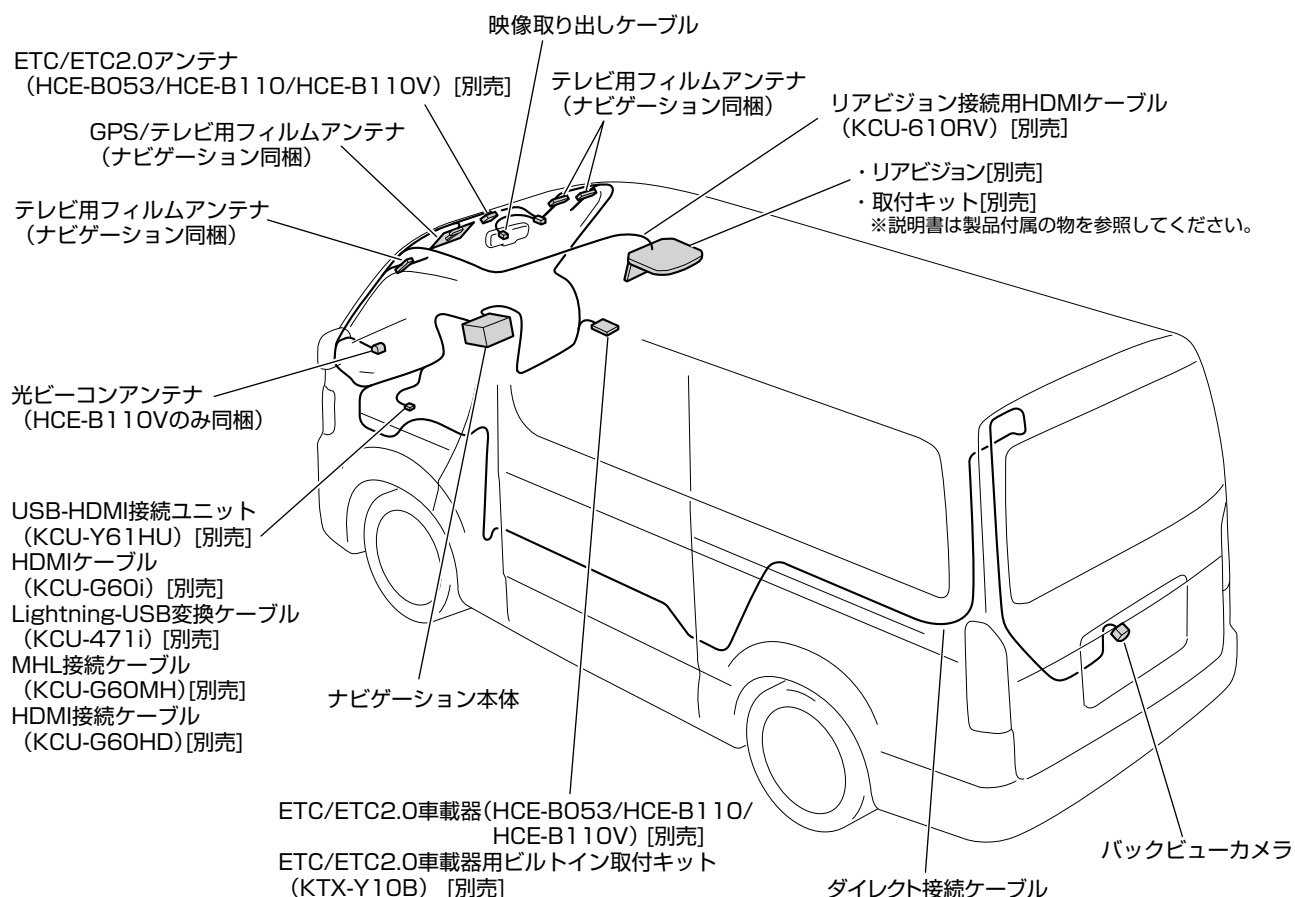
HDMIケーブル	Micro HDMI変換ケーブル	Micro USB変換ケーブル
 ×1	 ×1	 ×1

■Lightning-USB変換ケーブル (KCU-471i) [別売]

Lightning-USB変換ケーブル
 ×1

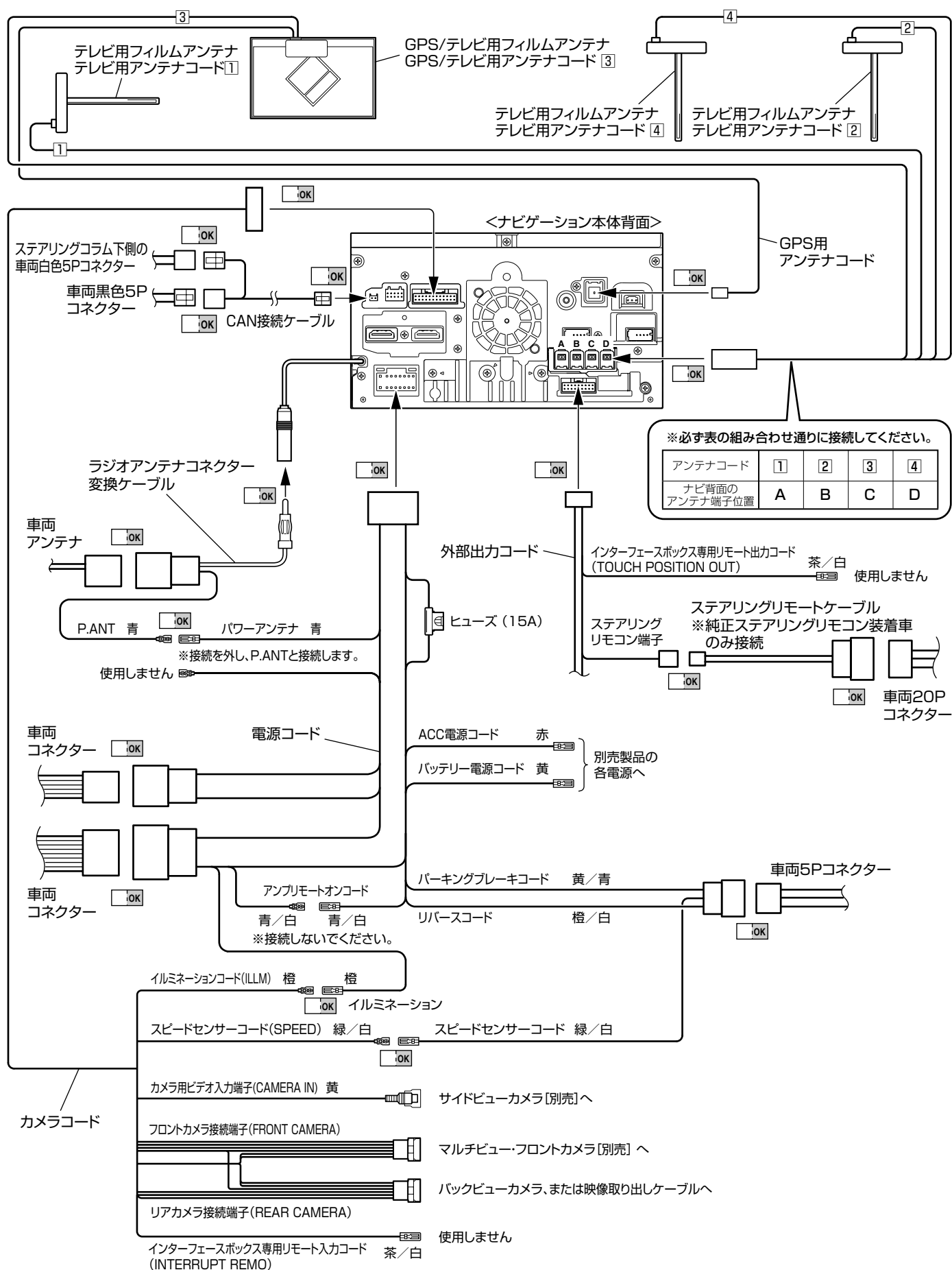
4

取付概要



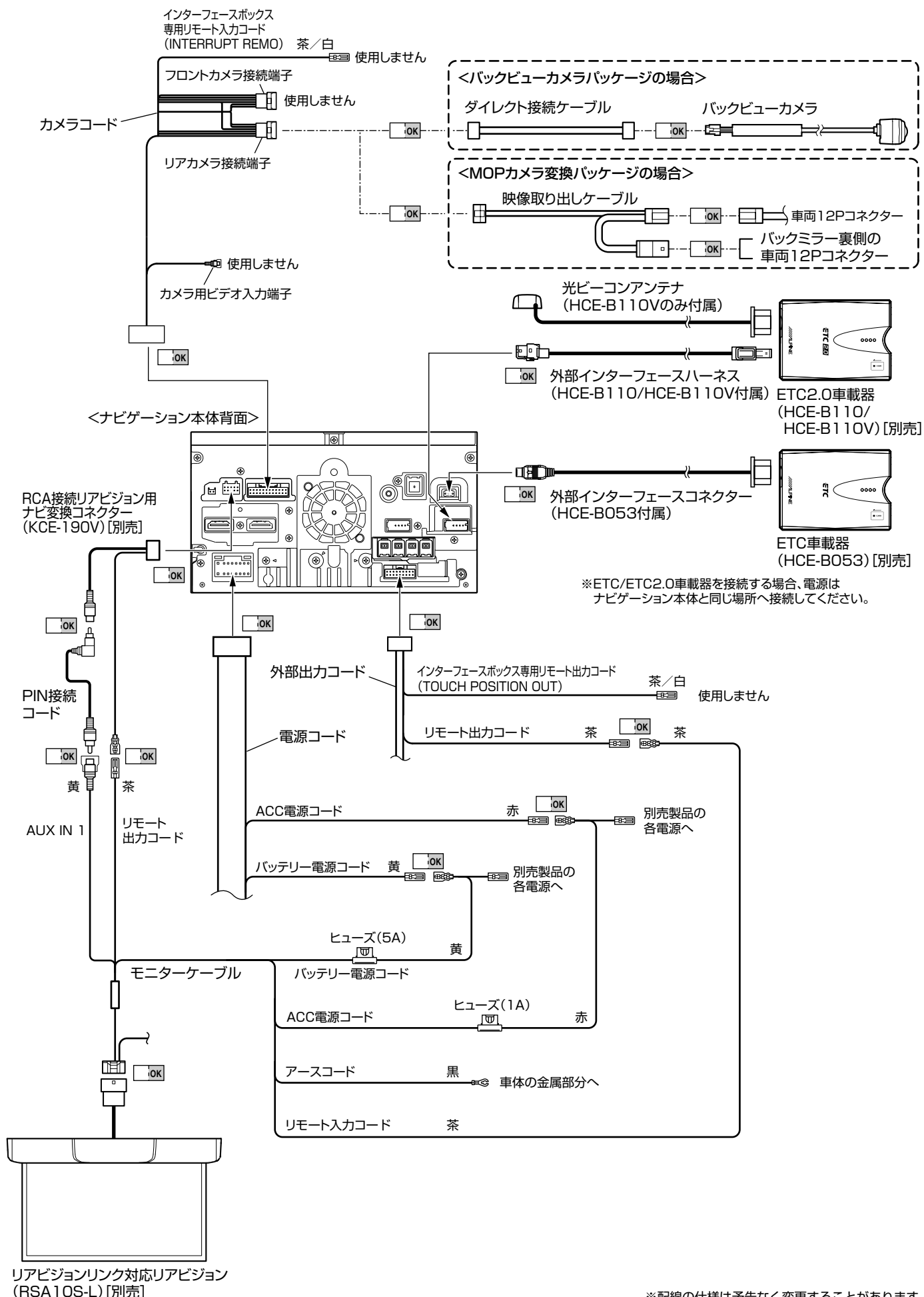
※図は製品を取り付けた取付概要図になります。

(誤接続を防ぐために、接続することに 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。

■外部機器接続図1（誤接続を防ぐために、接続するごとに 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。

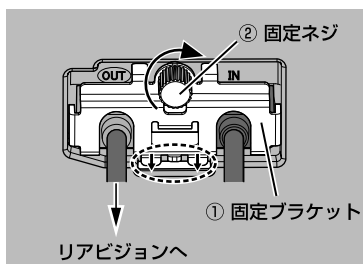
■外部機器接続図2

(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)

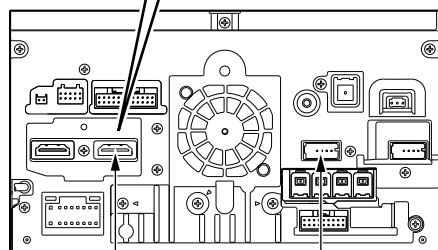
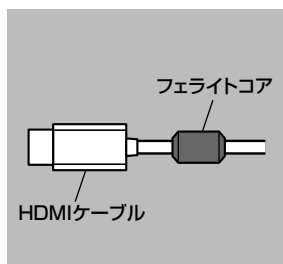
<HDMI 端子固定方法>

別売の HDMI 接続ケーブルを使用する際は、必ず①固定ブラケットを  の溝に差し込み
②固定ネジでしっかり固定してください。

※HDMI端子を接続する際は、固定ブラケットで必ず固定してください。



HDMIケーブル接続時はあらかじめフェライトコアを取り付けてください。詳しくはナビゲーションに同梱の取付説明書の「■HDMIケーブル接続時の注意」(表面)を参照してください。



<ナビゲーション本体背面>

※Lightning-USB変換ケーブル(KCU-471i) [別売]、MHL接続ケーブル(KCU-G60MH) [別売]、HDMI接続ケーブル(KCU-G60HD) [別売]は同時装着できません。

※HDMI接続でiPhone/iPodの画像を映すにはアップル純正デジタルAVアダプター(別売)が必要です。

KCU-Y61HU
[別売]

KCU-471i [別売]

Lightning-USB変換ケーブル

DigitalAVアダプター(別売)

iPhone/iPod

KCU-G60i [別売]

HDMIケーブル

KCU-G60MH [別売]

Micro USB変換ケーブル

HDMIケーブル

MHL変換アダプター

5P-11P
変換アダプター※

MHL対応
スマートフォン

※スマートフォンの機種によっては、5P-11P変換アダプターを使用してください。

KCU-G60HD [別売]

Micro USB変換ケーブル

HDMIケーブル

Micro HDMI変換ケーブル

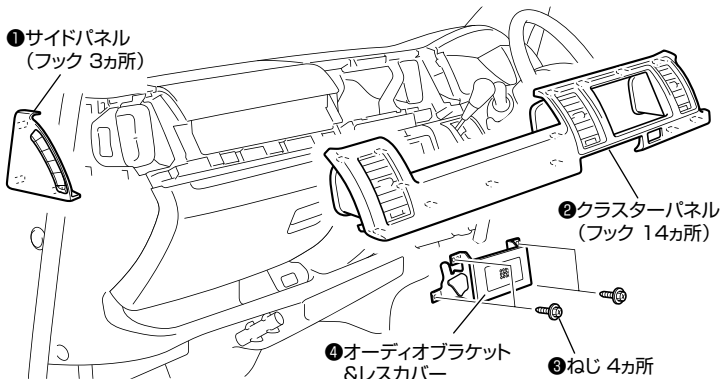
HDMI対応
スマートフォン

※配線の仕様は予告なく変更することがあります。

ここでの説明は標準ボディ幅の車両となっておりますが、ワイドボディ幅の車両も基本的に同様です。

1. 車両部品の取り外し

①サイドパネル
(フック 3カ所)

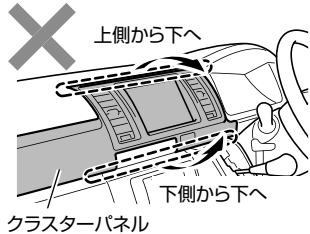


②クラスターパネル
(フック 14カ所)

④オーディオブラケット
&レスカバー

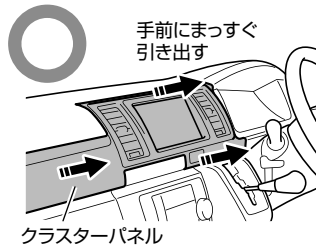
③ねじ 4カ所

クラスターパネルを上側から下へ、または下側から上へ外すと、エアコンルーバーが引っかかりエアコンルーバーのフックを破損する場合があります。



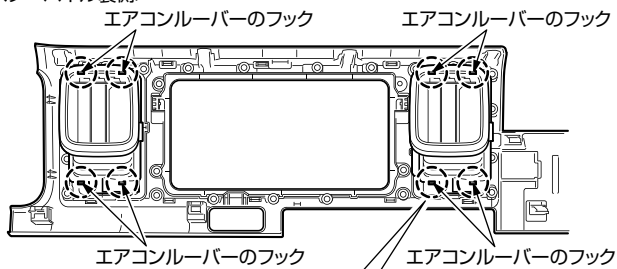
クラスターパネル

クラスターパネルの周囲を均等に浮かせてから、手前にまっすぐ引き出して取り外してください。



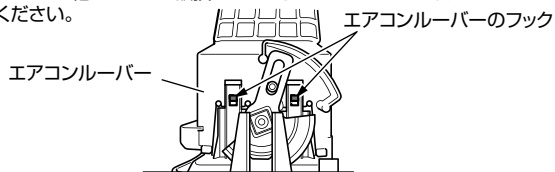
クラスターパネル

<クラスターパネル裏側>



<エアコンルーバーを下から見た図>

※エアコンルーバーの他のフックも破損しないように、クラスターパネルを取り外してください。



■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。



- 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。
- クラスターパネルを車両から取り外す際は、パネルのフックやエアコン吹出し口を破損しないように注意してください。



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。

■コラム周り

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。



- 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。



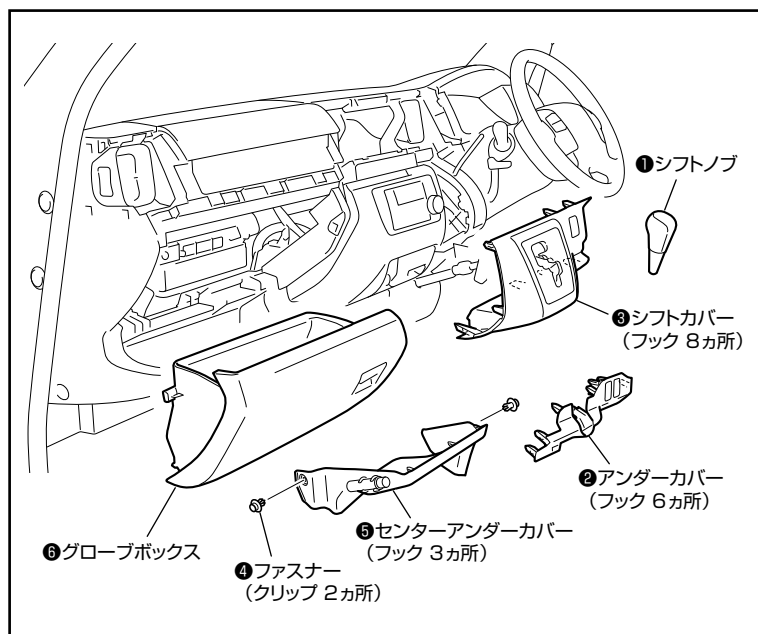
各ガーニッシュ取り外しには、クリップはずしを使用します。

②インパネアカパー
(クリップ 4カ所)

③ねじ 2カ所

④コラムアカパー
(フック 4カ所)

①ファスナー 2カ所



■グローブボックス周り

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。



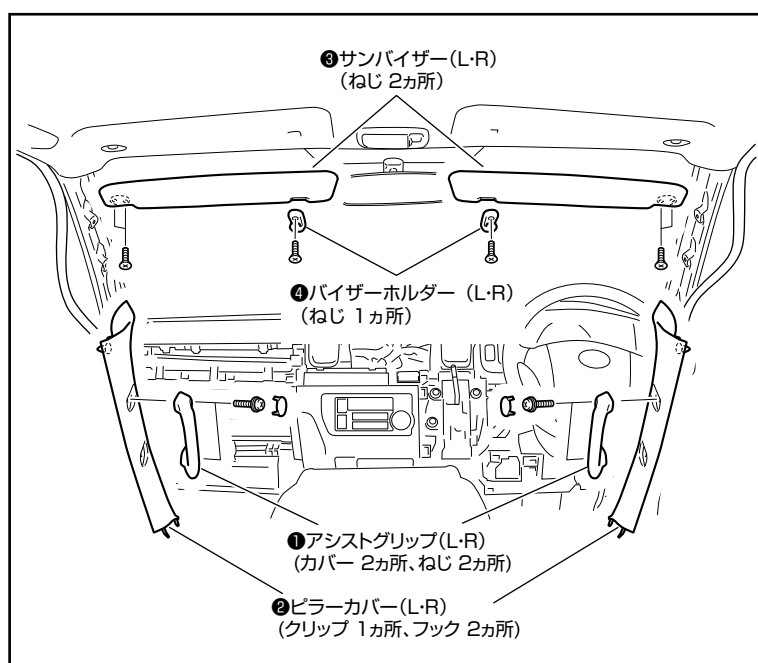
注意

- 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。



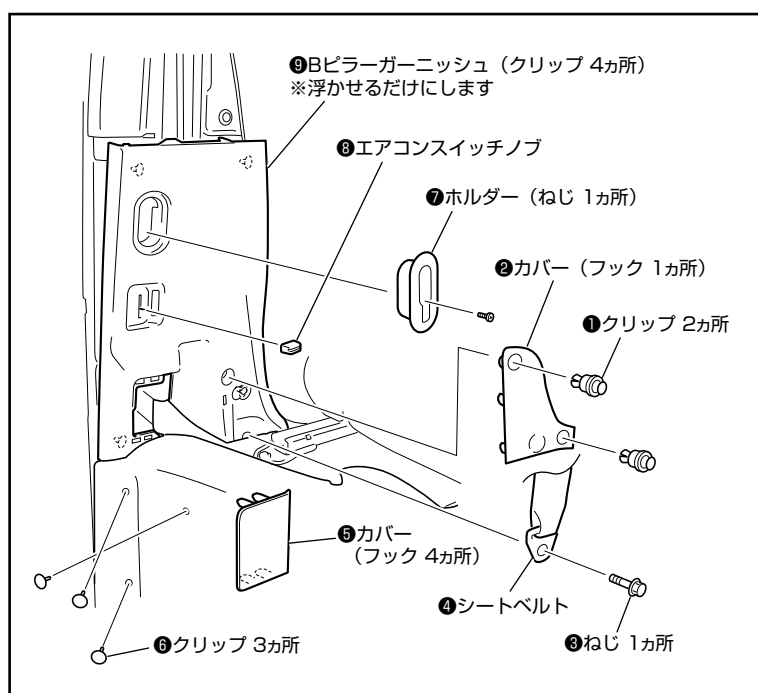
注意

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。



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。



■車両サイド周り

(バックビューカメラパッケージを取り付ける場合のみ取り外します)

【車両サイド周り】

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。



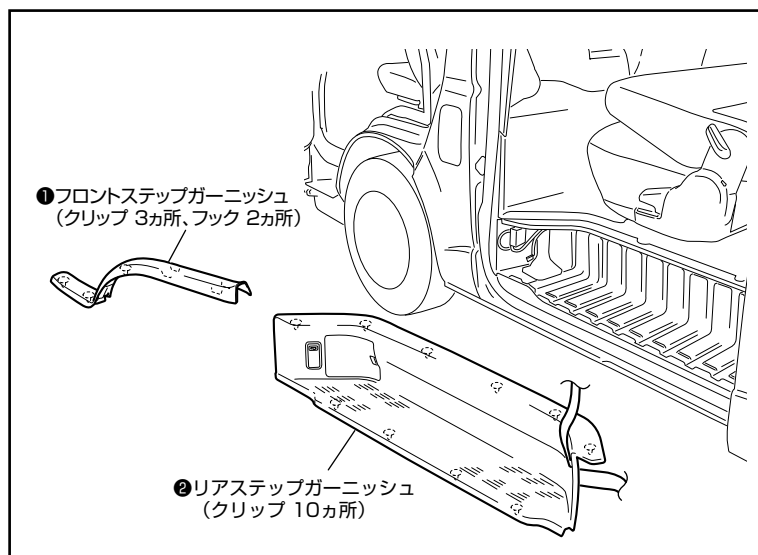
注意

- 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。



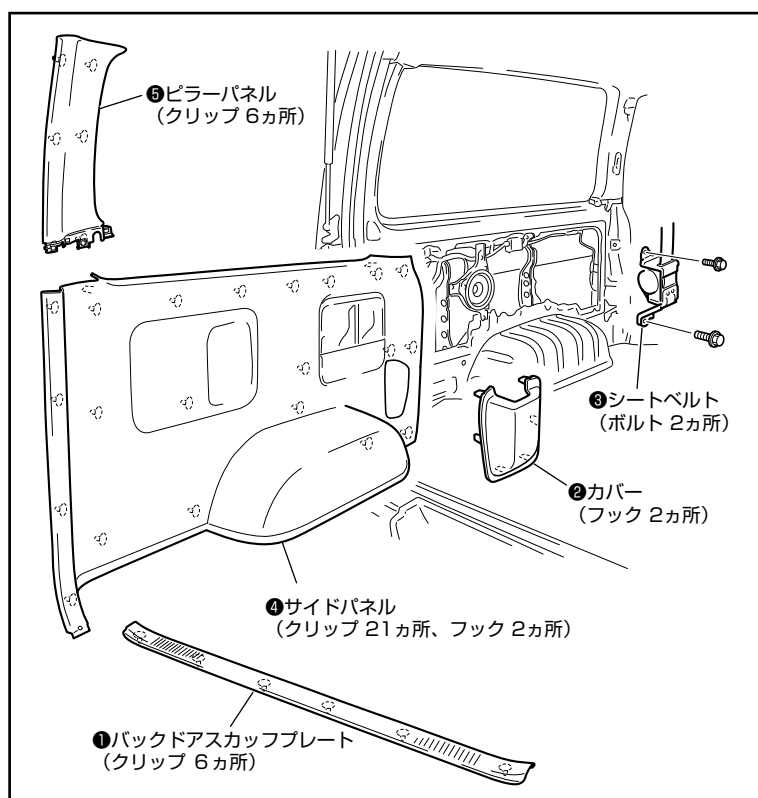
Memo

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。



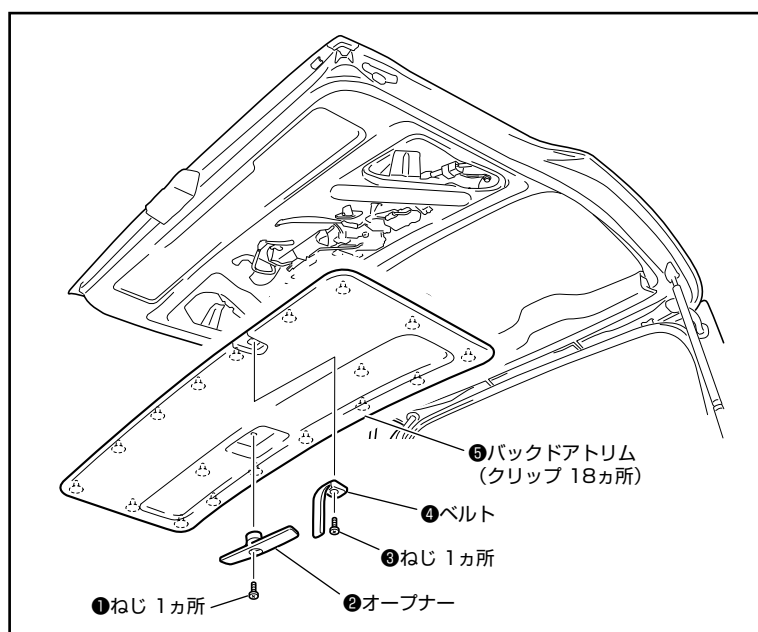
⚠ 注意	●キズ防止のため、要所をマスキングテープなどで保護してください。 ●ねじの紛失にご注意ください。
-------------	--

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。
-------------	-------------------------------------



⚠ 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。
-------------	-------------------------------------

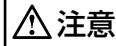
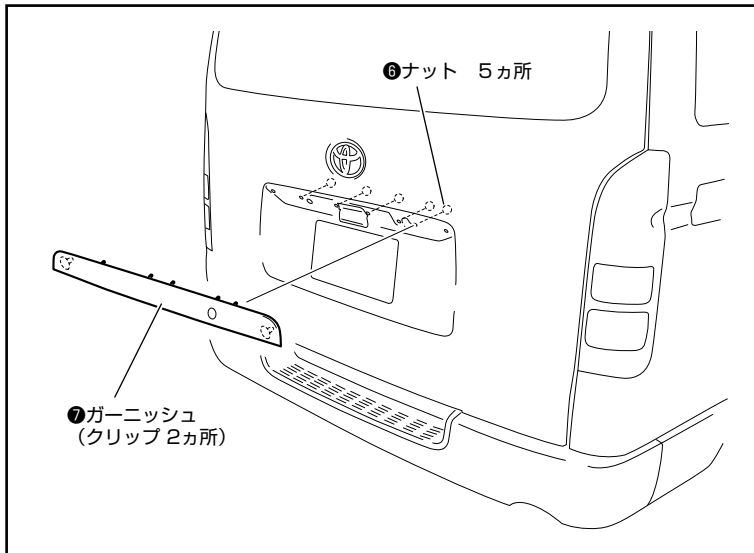


【リアゲート周り】

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。
-------------	--

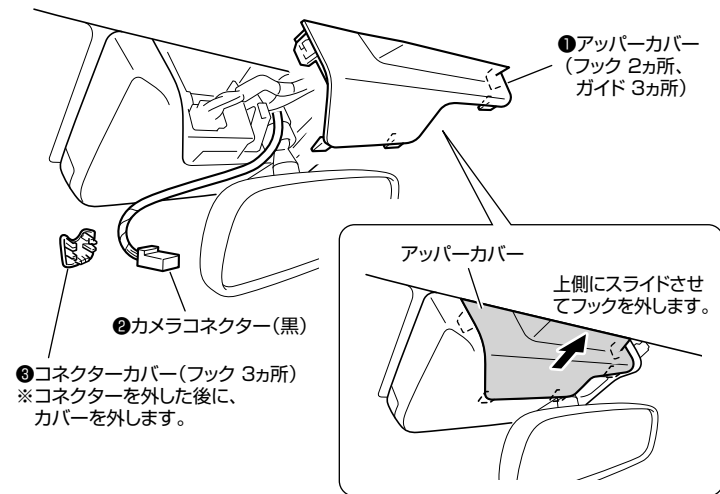
Memo	各ガーニッシュ取り外しには、クリップはずしを使用します。
-------------	-------------------------------------



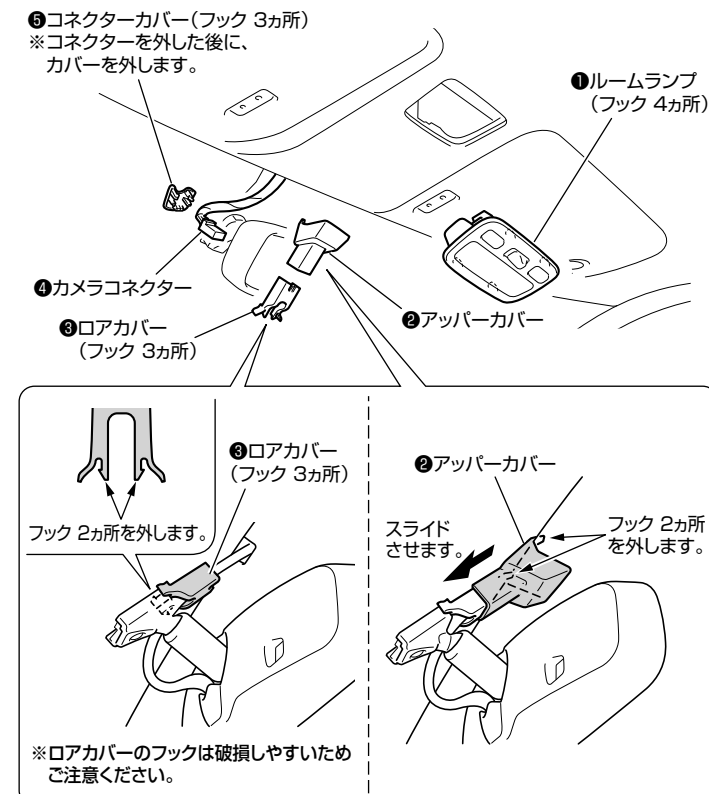
注意

- キズ防止のため、要所をマスキングテープなどで保護し樹脂リムーバーを使用して取り外してください。
- ナットの紛失にご注意ください。

<トヨタセーフティセンス装着車>



<トヨタセーフティセンス未装着車>



■バックミラー周り

(MOPカメラ変換パッケージを取り付ける場合のみ取り外します)

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。

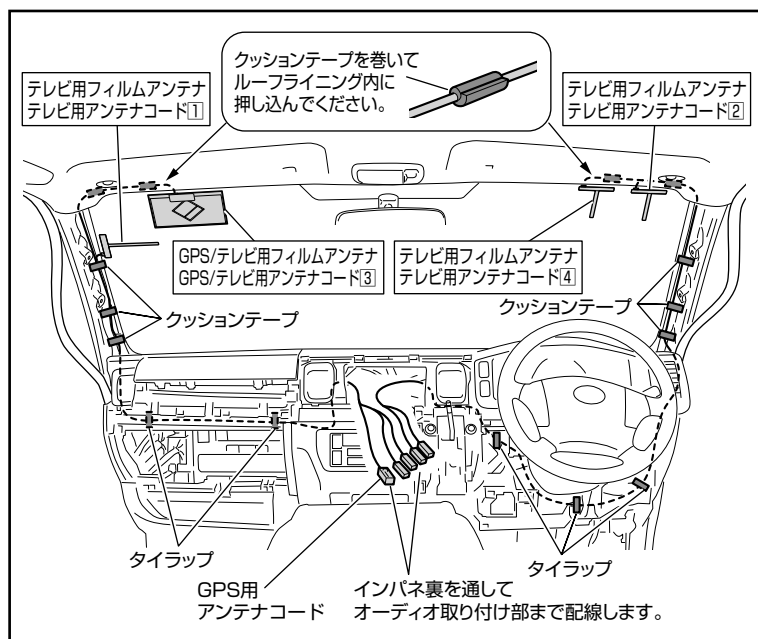
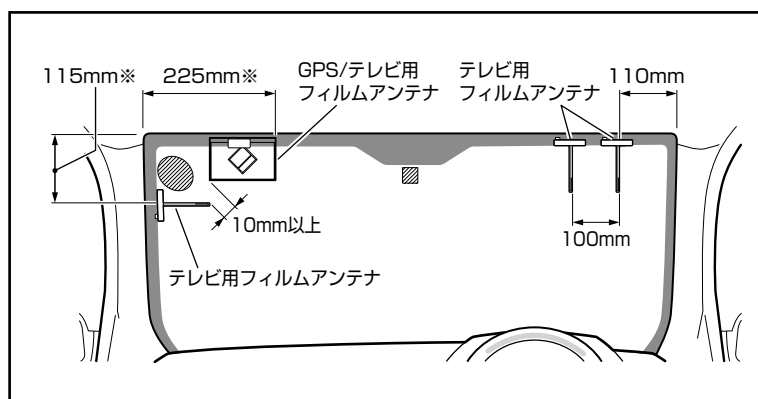


Memo

- 各ガーニッシュ取り外しには、クリップはすしを使用します。

2. フィルムアンテナの取り付け

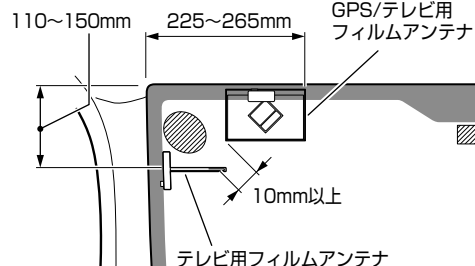
注意 取付方法の詳細については、ナビゲーションユニットの取付説明書もあわせて参照してください。



■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、巻末の「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。



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。

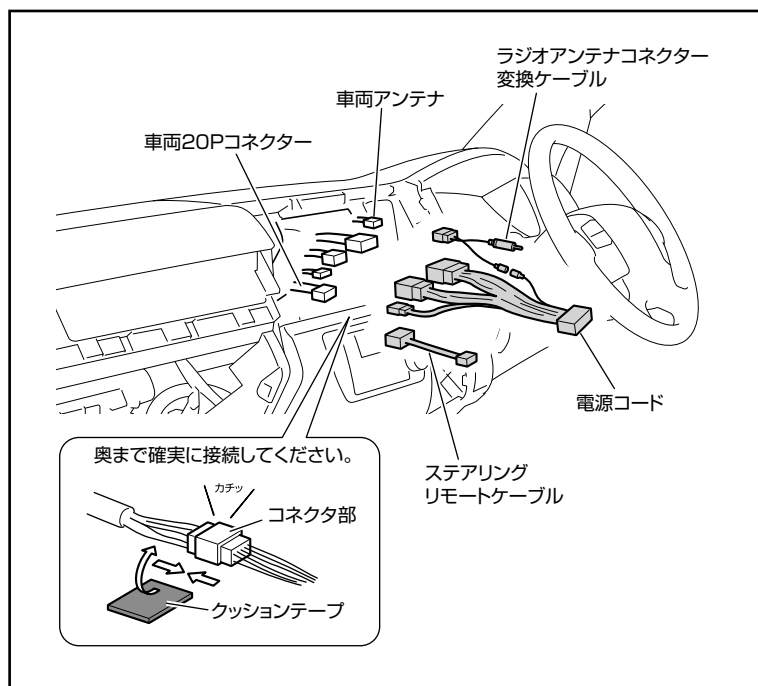
3. アンテナコードを左図の位置に通してオーディオ取付部まで配線します。

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

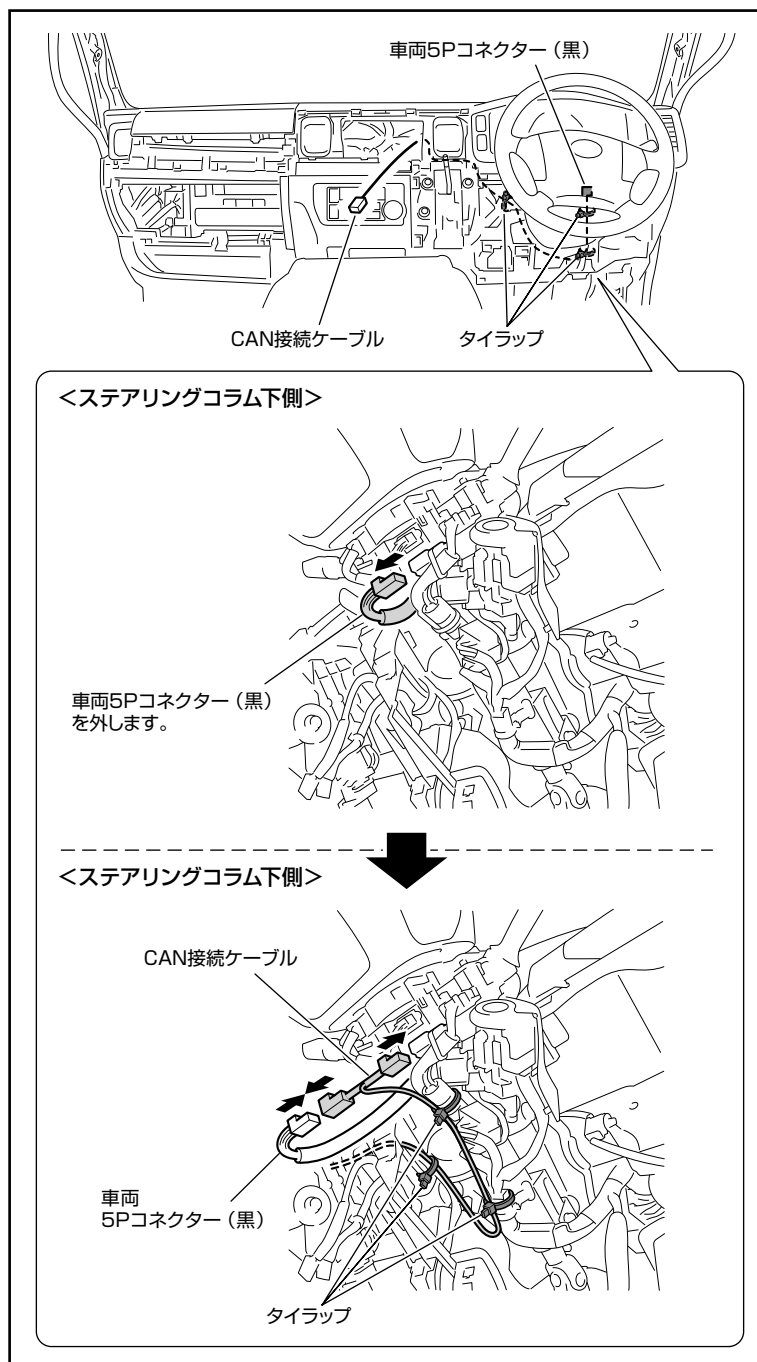
1. 接続図を参照し、オーディオ取付スペースの10P、6P、5Pの各コネクタに、電源コードを接続します。

■ラジオアンテナコネクタ変換ケーブルの接続 (ガラスアンテナ付車のみ)

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て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。

■ステアリングリモートケーブルの接続 (ステアリングスイッチ付車のみ)

1. 接続図を参照し、オーディオ取付スペースの20P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。



■CAN接続ケーブルの接続

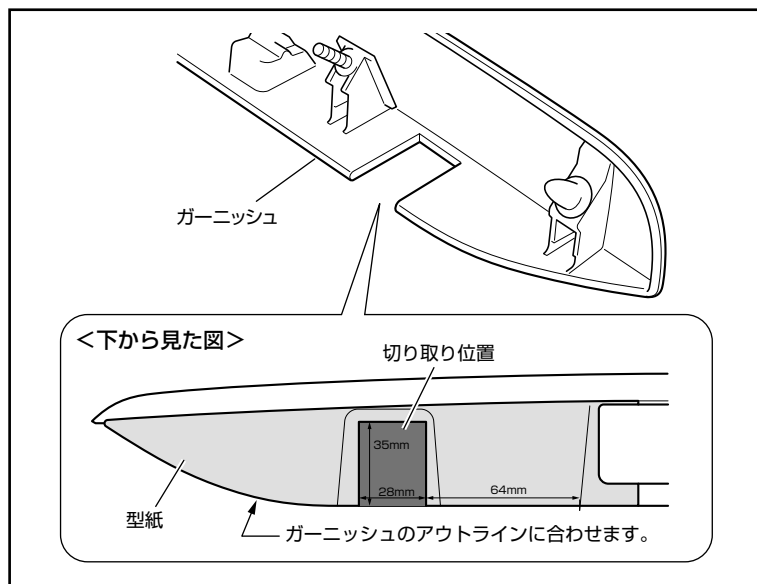
1. ステアリングコラム下の車両5Pコネクタ (黒) を外します。
2. 車両5Pコネクタ (黒) にCAN接続ケーブルを割り込み接続し、ステアリングコラム下の車両配線に沿わせて配線します。

⚠ 注意

- 本説明書指定の取付け方法・取付け位置に正しく取付けなかった場合、車両の走行・動作に支障をきたすおそれがあります。間違えないように確実に取付けを行ってください。
- ケーブルの余長は束ねて車両ハーネスに固定してください。

3. CAN接続ケーブルをオーディオ取付部まで配線します。

4. バックビューカメラの取り付け (バックビューカメラパッケージの場合)

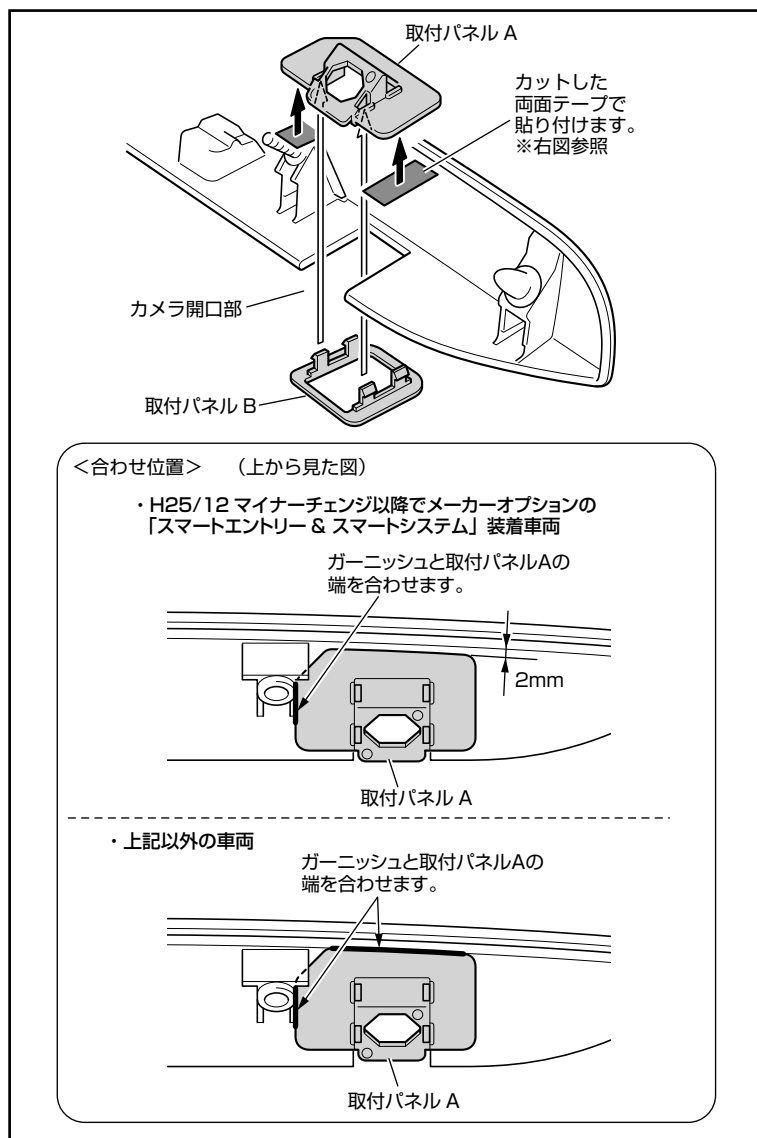


■ガーニッシュの加工

1. 巻末の型紙を切り取ってガーニッシュに合わせ、ガーニッシュを加工します。

⚠ 注意

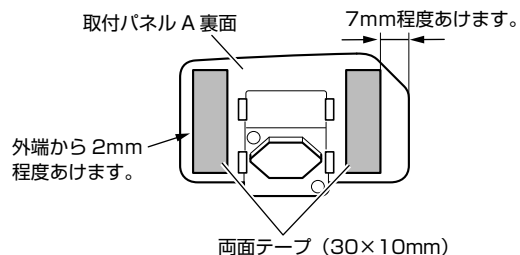
- 加工の際、保護メガネ (ゴーグルなど) ・保護手袋 (軍手など) を着用し刃物の取り扱いに注意してください。



■バックビューカメラの取り付け

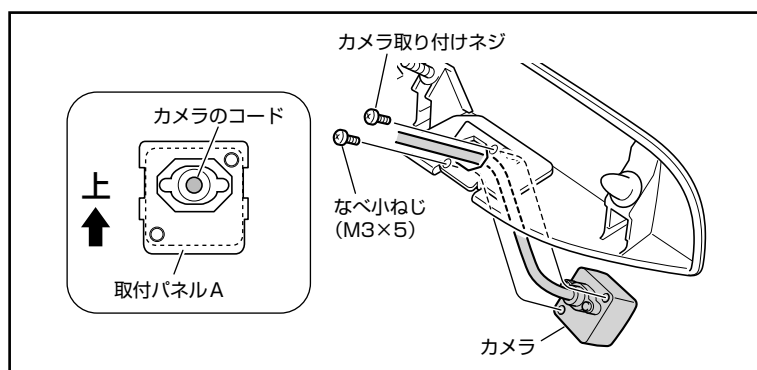
1. カメラ開口部に取付パネルAと取付パネルBを取り付けます。

<両面テープ貼り付け位置>

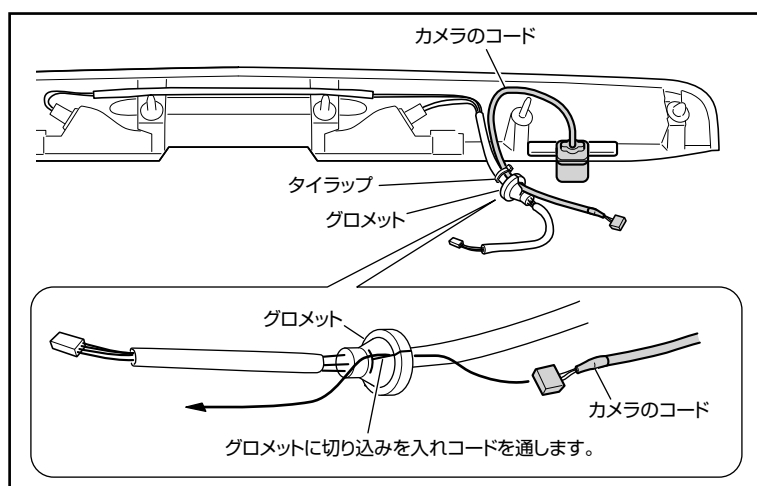


注意

- 保護メガネ（ゴーグルなど）・保護手袋（軍手など）を着用し刃物の取扱いに注意してください。
- 取付パネルBのツメが取付パネルAにしっかりとかかっていることを確認してください。
- 取り付け時に破損しないように注意してください。



2. カメラを取付パネルAに取り付けます。

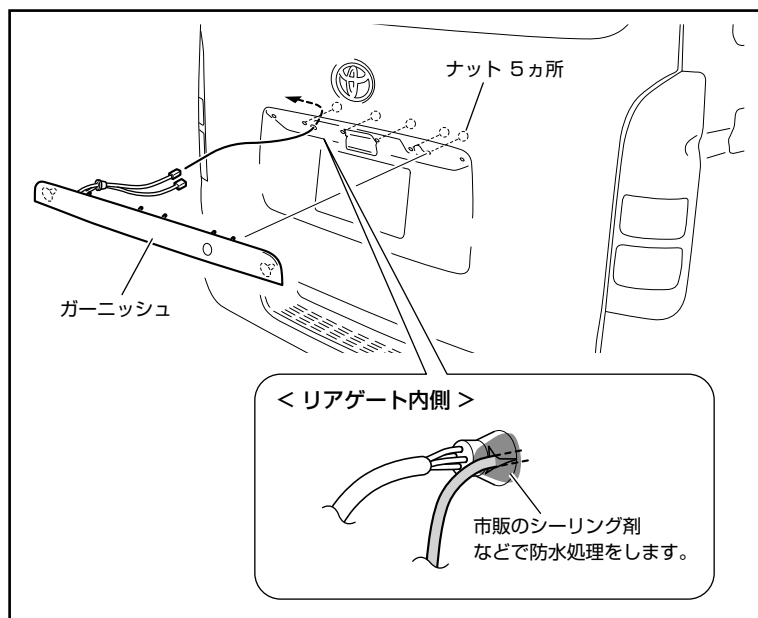


3. 既存のグロメットに切り込みを入れ、カメラのコードを通します。

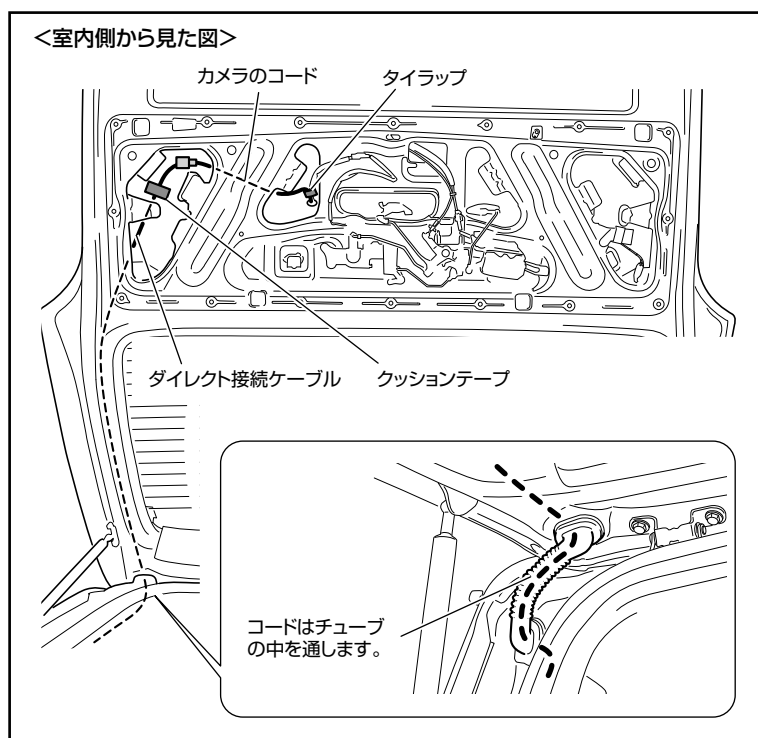


注意

加工の際、保護手袋（軍手など）を着用し刃物の取扱いに注意してください。

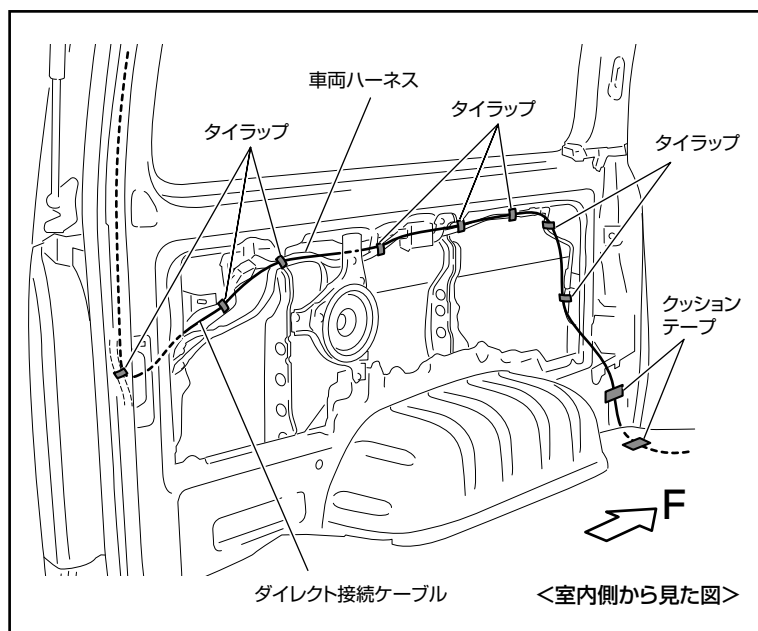


4. コードをリアゲートの穴に通し、グロメットを取り付けます。
5. リアゲートにガーニッシュを取り付けます。
6. リアゲート内側からグロメットを防水処理します。



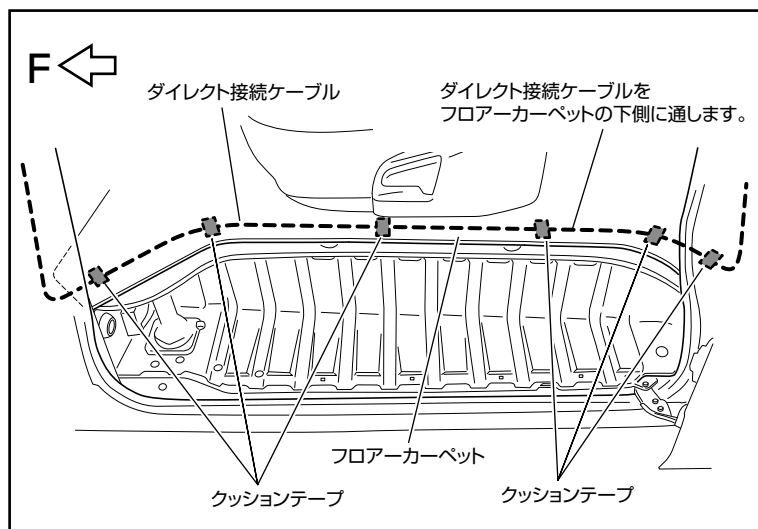
■ダイレクト接続ケーブルの配線

1. カメラのコードとダイレクト接続ケーブルを接続します。
2. ダイレクト接続ケーブルをリアゲート内側から車室内へ配線します。

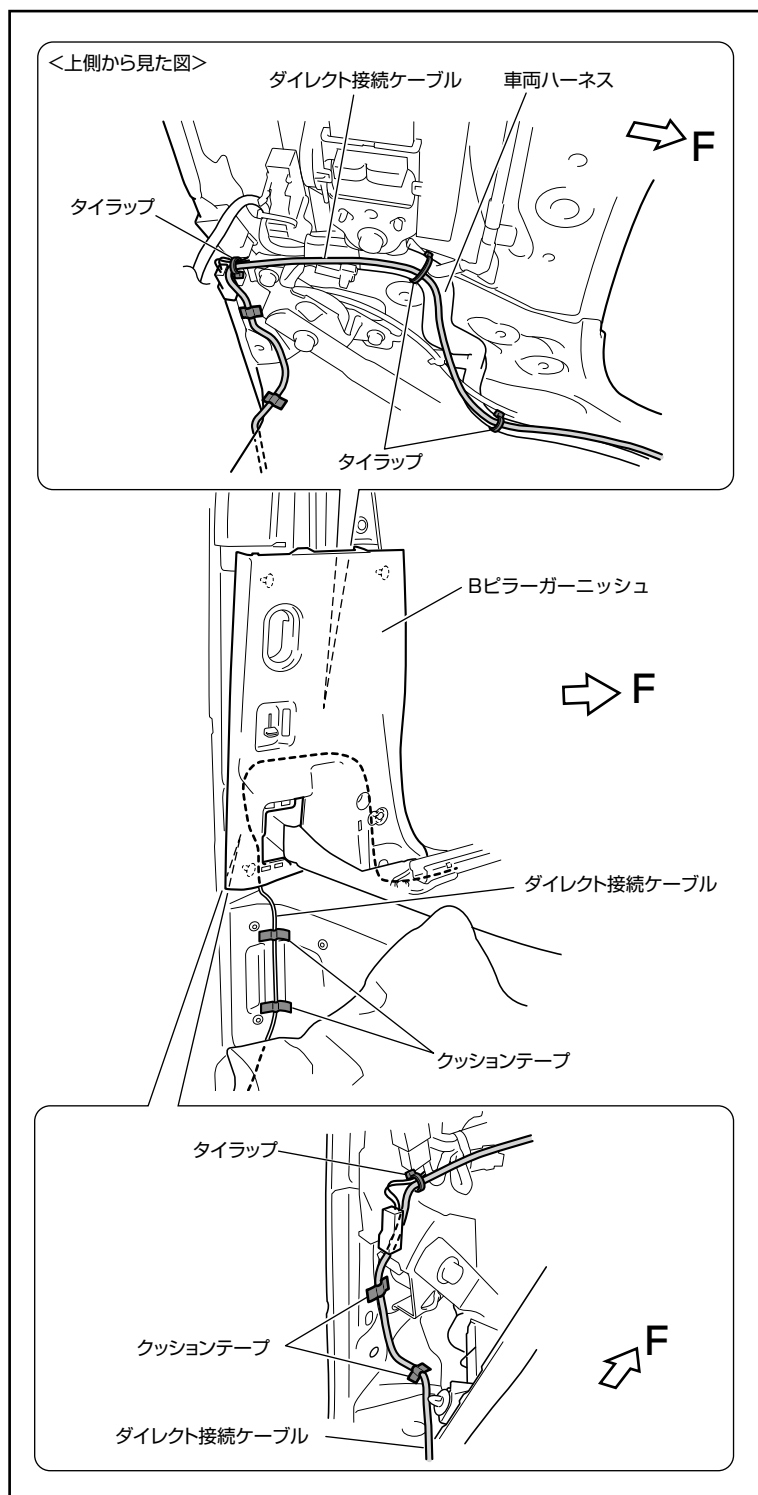


3. 車両ハーネスに沿わせながら室内左側を通し、車両前方へ配線します。

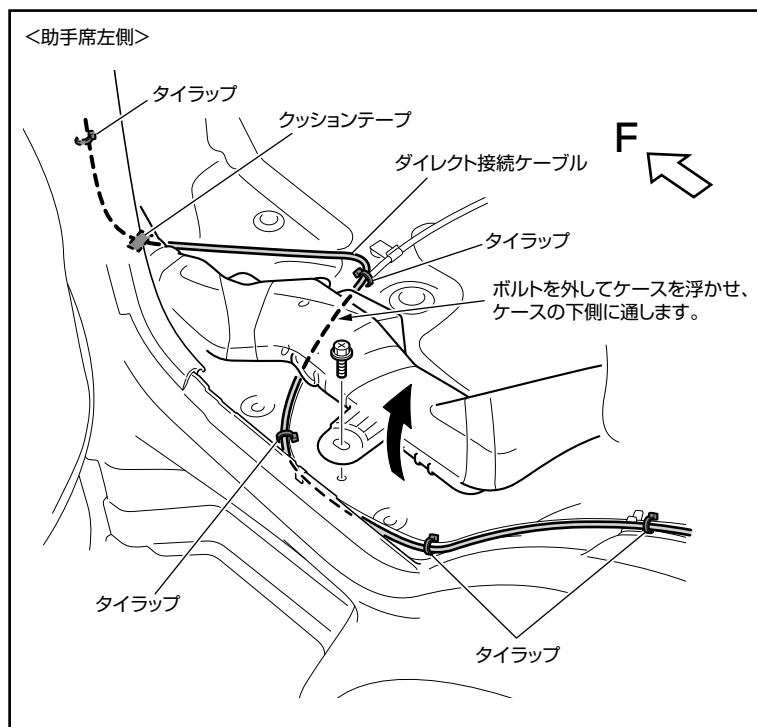
 Memo	車両ハーネス固定部に近い位置でコードを固定してください。
---	-------------------------------------



⚠ 注意 ステップガーニッシュのクリップ位置をさけ、復元の際に配線がかみ込まないように固定してください。



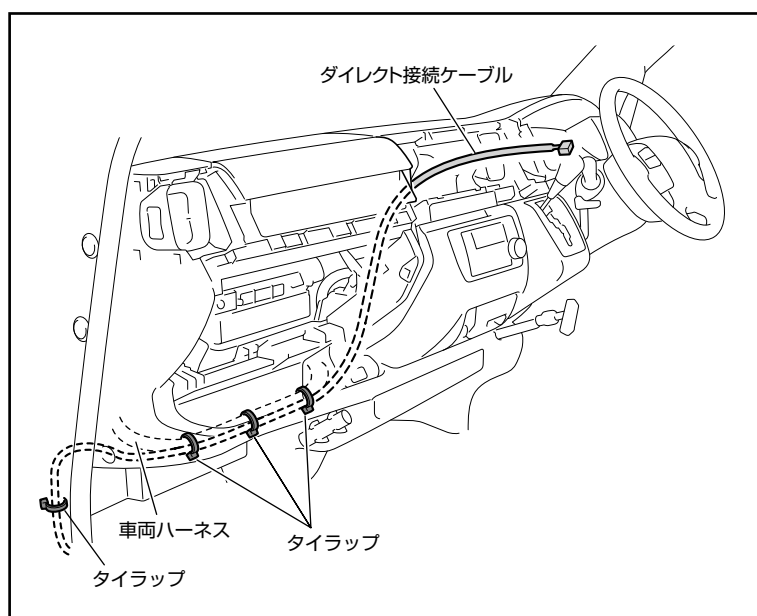
⚠ 注意 Bピラーガーニッシュのクリップ位置をさけ、復元の際に配線がかみ込まないように固定してください。



4. ダイレクト接続ケーブルを助手席左側のケース下側に通します。



復元の際に配線がかみ込まないように固定してください。



5. ダイレクト接続ケーブルをオーディオ取付スペース内へ配線します。

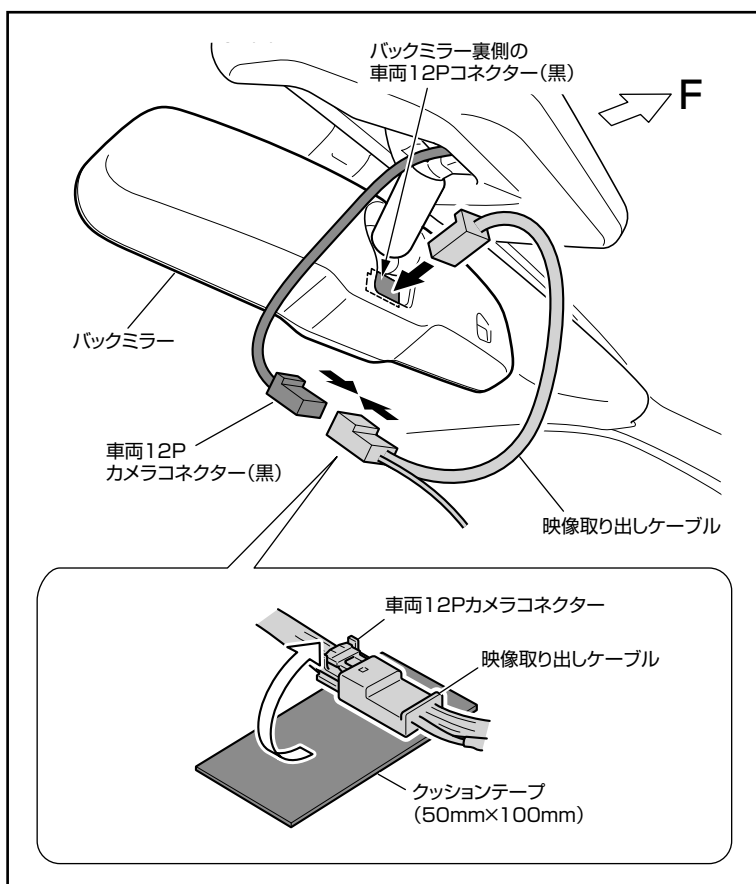


同じ位置に配線するユニットをすべて取り付けてから、配線を固定してください。

5. 映像取り出しケーブルの接続（MOPカメラ変換パッケージの場合）



バックカメラの映像はナビゲーション側にもみ表示されます。（インナーミラー側には表示されません）



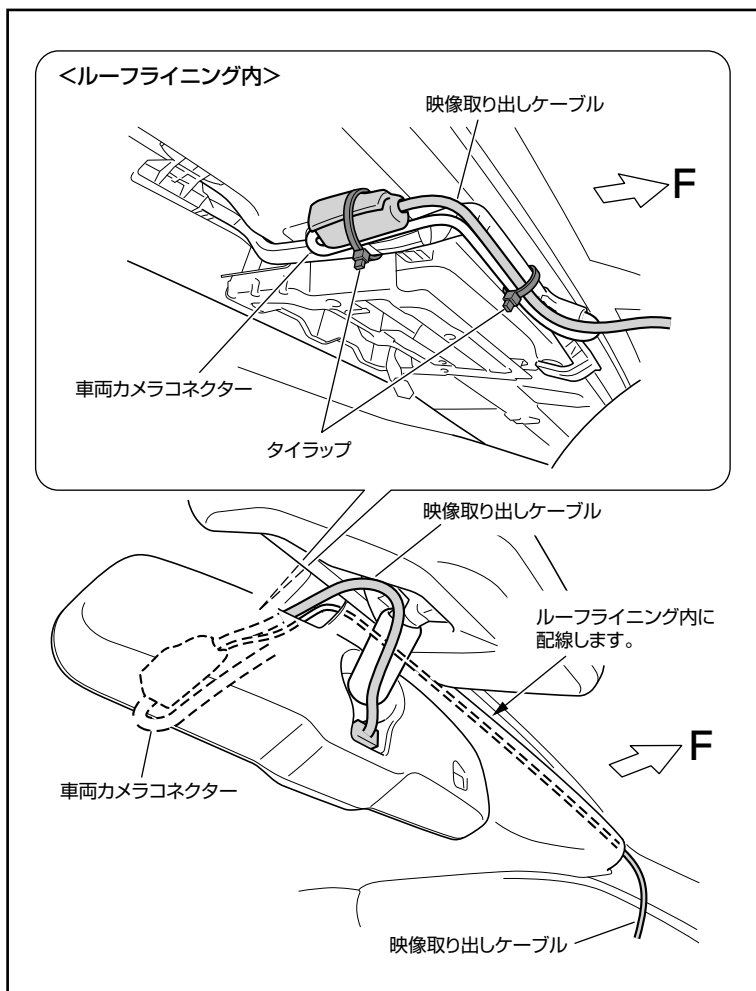
■映像取り出しケーブルの接続

1. 映像取り出しケーブルをバックミラー裏側の車両12Pコネクタと車両12Pカメラコネクタに接続します。



注意 故障の原因となりますので、映像取り出しケーブルをバックミラー裏の車両12Pカメラコネクタ以外には接続しないでください。

2. カメラのコネクタ部にクッションテープ（50mm×100mm）を巻いて保護します。

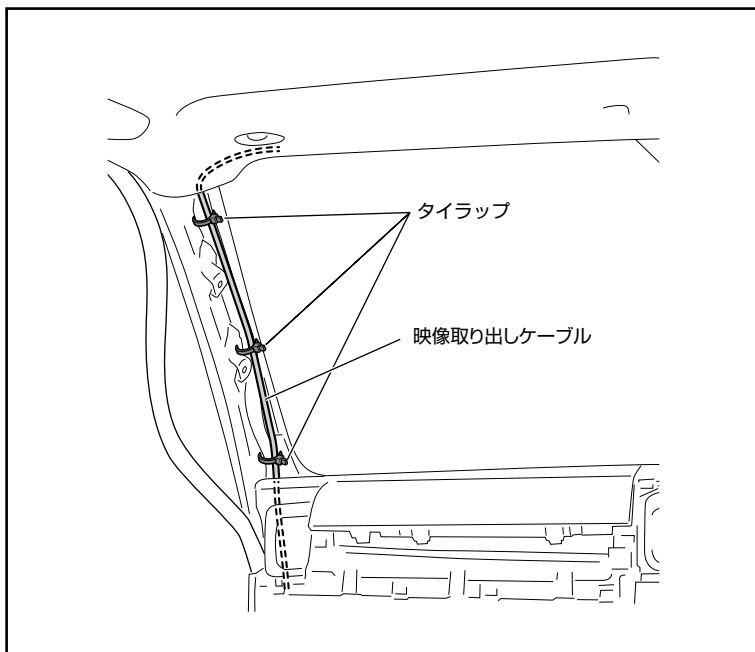


3. 映像取り出しケーブルのコネクタ部をルーフライニング内の車両ハーネスに固定します。



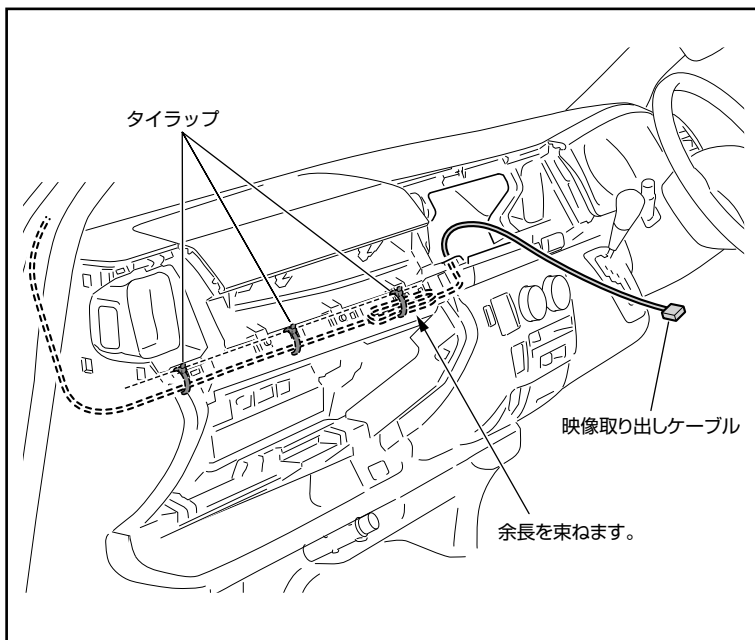
注意 ●復元の際に配線がかみ込まない位置に固定してください。
●ルーフライニングにしわが出来ないように注意してください。

4. 映像取り出しケーブルをルーフライニング内に配線し、助手席側Aピラー上部まで配線します。



5. 助手席側Aピラーの車両ハーネスに沿わせ、Aピラー下へ配線します。

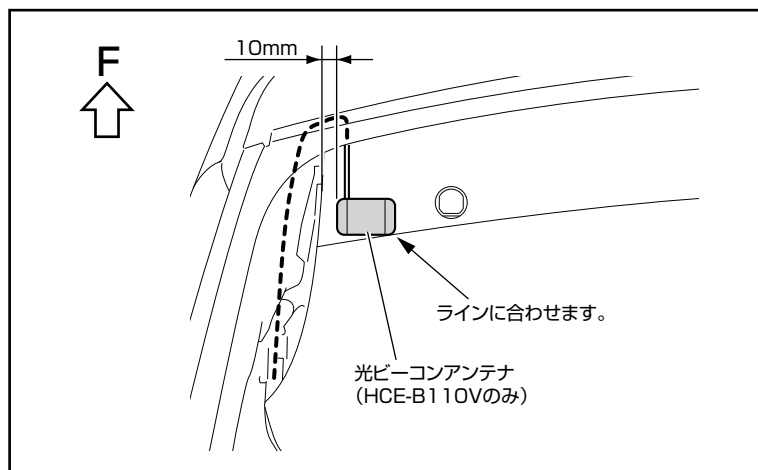
 Memo	車両ハーネス固定部に近い位置でコードを固定してください。
---	------------------------------



6. 映像取り出しケーブルをグローブボックス奥の車両ハーネスに沿わせ、オーディオ取付スペース内に配線します。
7. 映像取り出しケーブルと余長を車両ハーネスに固定します。
8. 基本接続図を参照し、ナビゲーション付属のカメラコードのリアカメラ接続端子に接続します。

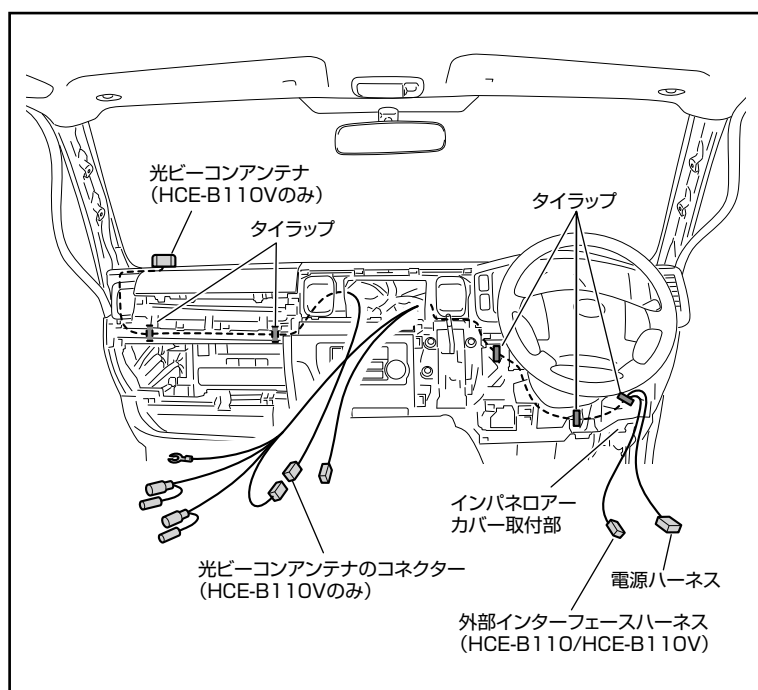
6. ETC/ETC2.0車載器の取り付け【別売】

⚠ 注意 取付方法の詳細については、ETC/ETC2.0車載器【別売】の取付説明書を参照してください。



■光ビーコンアンテナの取り付け (HCE-B110Vのみ)

1. 助手席側ダッシュボード上に、光ビーコンアンテナを取り付けます。
2. ダッシュボード前方に配線を押し込み、グローブボックス裏を通してオーディオ取付スペース内へ配線します。



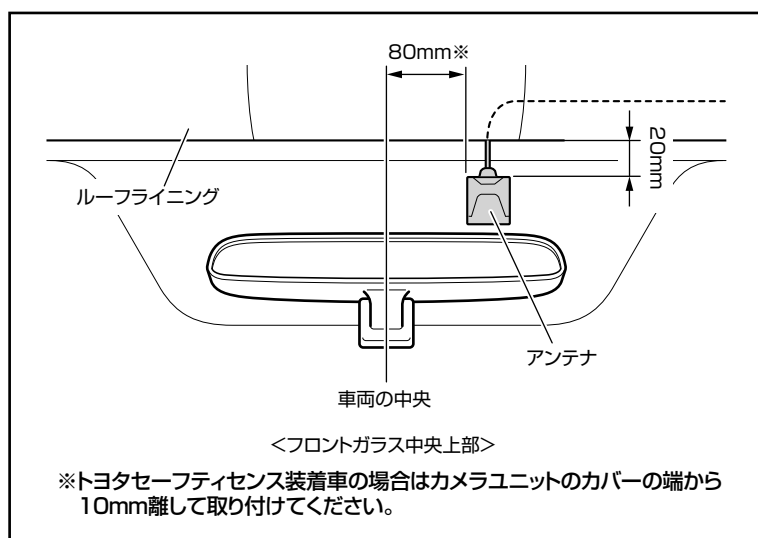
■電源ハーネスの配線

1. 電源ハーネスをインパネローカバーク取付部からオーディオ取付スペースまで配線します。
2. 電源ハーネスのアース端子を車両の金属部分に接続します。

⚠ 注意 必ずテスターで導通の確認をしてください。

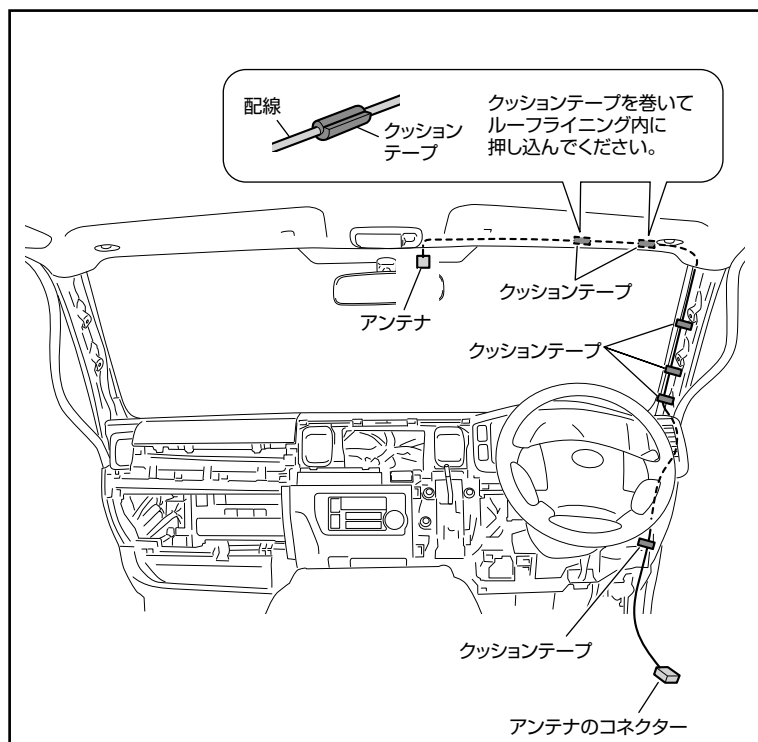


- 使用しないコネクタはクッションテープを巻いて保護します。
- 同じ位置に配線するユニットをすべて取り付けてから、配線を固定してください。



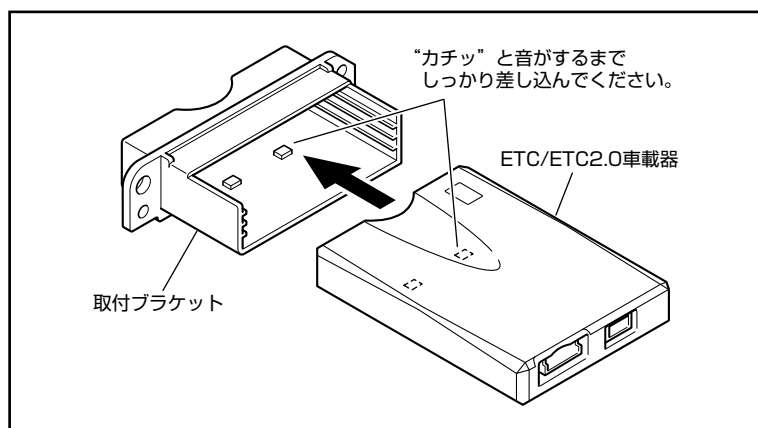
■アンテナの取り付け

1. フロントガラス中央の上部にアンテナを取り付けます。



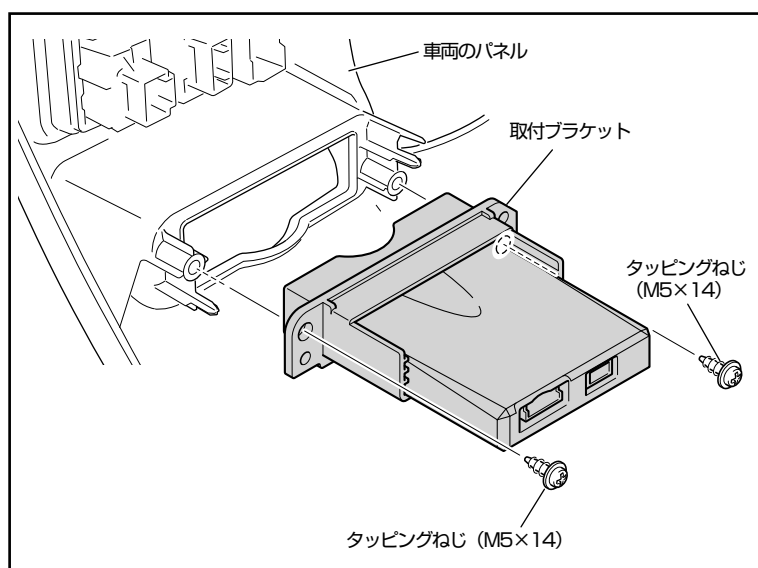
2. アンテナのコードを左図の位置に通してインパネロアカバー取付部まで配線します。

 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。 ●クッションテープは必要な長さにカットして使用してください。
---	--



■ETC/ETC2.0車載器の取り付け

1. 取付ブラケットにETC/ETC2.0車載器を取り付けます。



2. インパネロアカバーから純正カードホルダーを取り外します。
3. 取付ブラケットを本製品付属のタッピングねじで車両のパネルに取り付けます。
4. 各コネクターをETC/ETC2.0車載器に接続します。

■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。

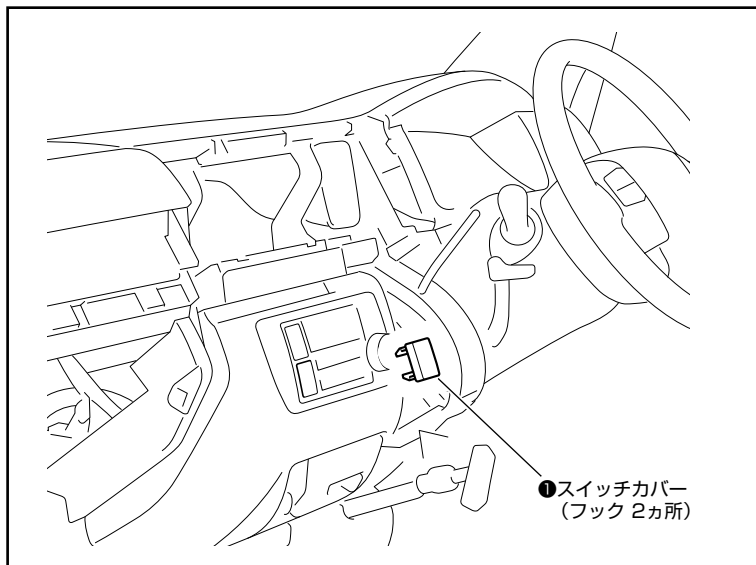
 注意	ケーブル類を挟み込まないようにしてください。
---	-------------------------------

7. USB-HDMI接続ユニットの取り付け【別売】



Lightning-USB変換ケーブル (KCU-471i) 【別売】、MHL接続ケーブル (KCU-G60MH) 【別売】、HDMI接続ケーブル (KCU-G60HD) 【別売】 は同時装着できません。

以下の取付場所は参考取付位置です。他の場所に取り付ける場合も同様に作業してください。



■インパネ周りの取り外し

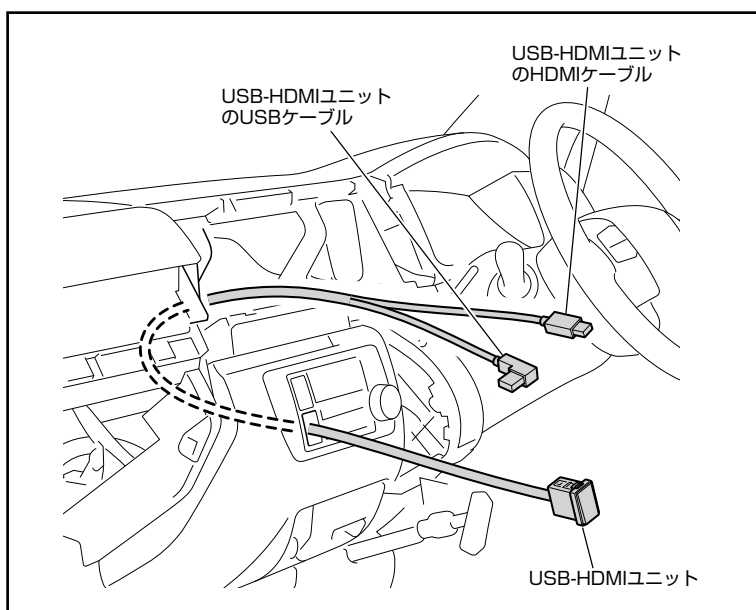
1. 左図を参照して内装部品を外します。番号順に取り外してください。



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。



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。



■USB-HDMI接続ユニットの取り付け

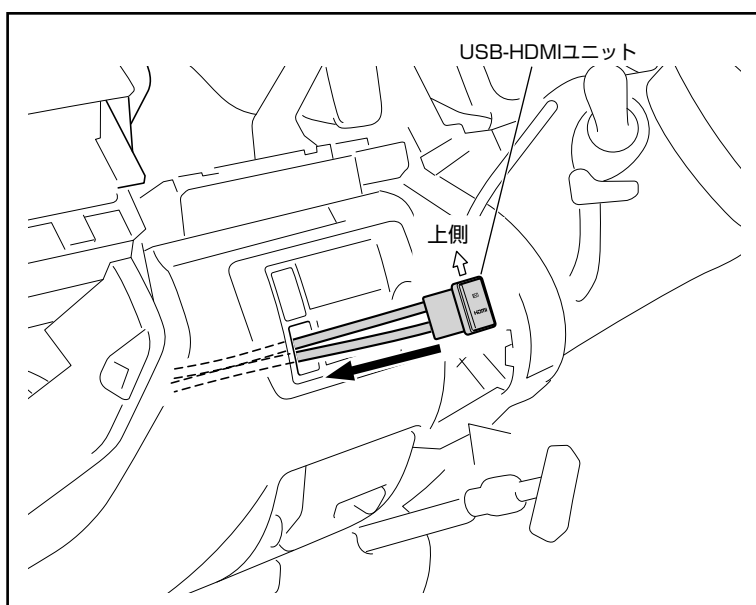
1. USB-HDMIユニットのコードをナビゲーション取り付け位置まで配線します。



- 余長は直径10cm程度の円状に束ねて固定してください。
- ケーブルを急な角度で折り曲げると断線や接触不良の原因となります。



- ケーブルは車両ハーネスにタイラップで固定してください。
- USB-HDMIユニット側とナビゲーション側でそれぞれ余裕を持たせて固定してください。



2. USB-HDMIユニットをインパネに取り付けます。



- 上下方向を間違えないように注意してください。
- ツメがパネルにしっかりとかかっていることを確認してください。

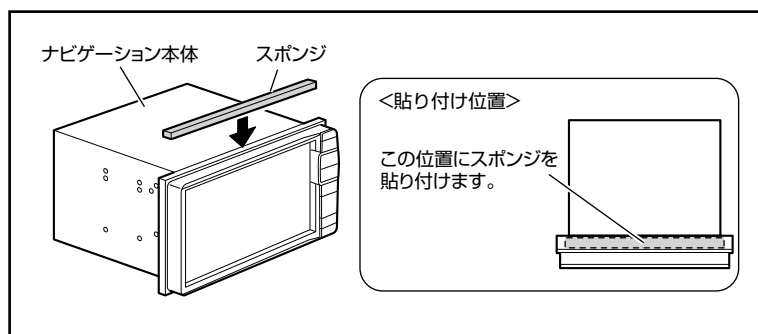
■車両部品の復元

1. 取り外した車両部品を元通りに復元します。



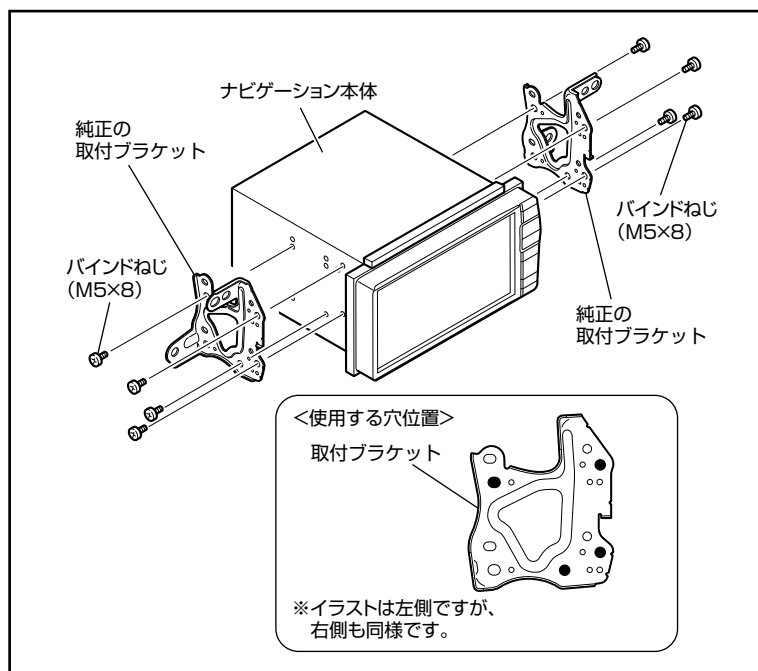
ケーブル類を挟み込まないようにしてください。

8. ナビゲーション本体の取り付け

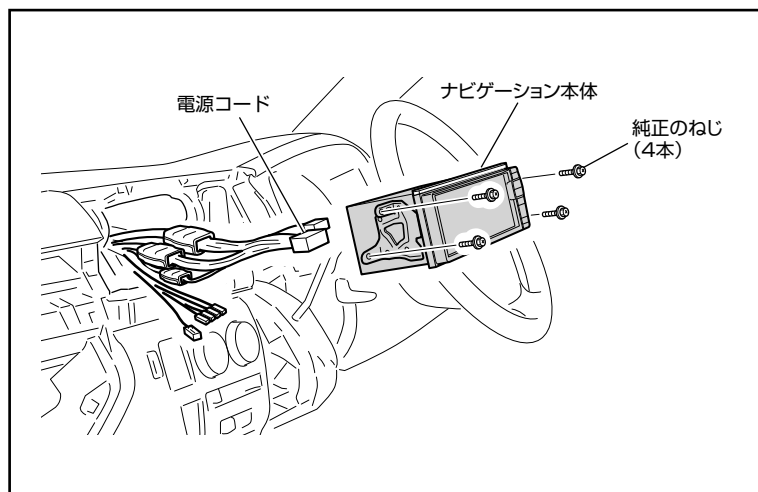


■ナビゲーション本体の取り付け

1. ナビゲーション本体の上部にスポンジを貼ります。



2. 純正の取付ブラケットをナビゲーション本体に取り付けます。



3. 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

4. ナビゲーション本体をオーディオ取付スペースに取り付けます。

⚠ 注意

ケーブル類を挟み込まないようにしてください。

9. 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. 「 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】

<ハイエース専用モデル>

- ・ハイエース（標準ボディ）【200 系】（初期設定）
- ・ハイエース DARK PRIME（標準ボディ）【200 系】
- ・ハイエース（ワイドボディ）【200 系】

<レジアスエース専用モデル>

- ・レジアスエース（標準ボディ）【200 系】（初期設定）
- ・レジアスエース DARK PRIME（標準ボディ）【200 系】
- ・レジアスエース（ワイドボディ）【200 系】

【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 : バックビューカメラパッケージの場合 **HCE-C1000D**
: MOPカメラ変換パッケージの場合 **純正バックカメラ**
 - ・インターフェースボックス接続 : **あり** または **なし**
※別売のインターフェースボックスを使用する場合は **あり** を選択してください。
 - ・サイドカメラ接続 : サイドビューカメラ接続時 **HCE-CS1000**
: サイドビューカメラ未接続時 **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**
 - ・リアビジョン : **あり** または **なし**
※リアビジョン設定がある車種を選択し、リアビジョンリンク対応リアビジョンを設定している場合のみリアビジョン選択画面が表示されます。
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。

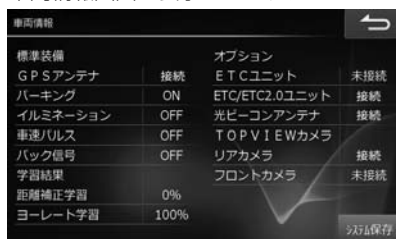
2 情報/更新 にタッチします。



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。



・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、バックカメラを接続した場合「未接続」と表示されますが、カメラ表示されていれば使用に問題はありません。
- 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。

フィルムアンテナの取り付け方法

フィルムアンテナを取り付ける前に

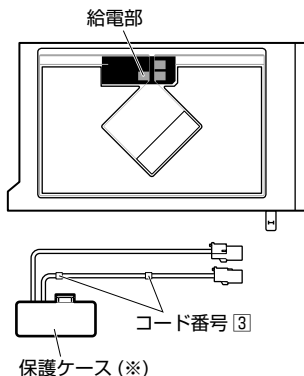
< フィルムアンテナの取り扱いについて >

- ・透明フィルムや保護フィルムをはがすときはフィルムアンテナを強く曲げないでください。アンテナが断線する恐れがあります。
- ・透明フィルムや保護フィルムは急にはがさないでください。アンテナが断線する恐れがあります。
- ・透明フィルムや保護フィルムをはがした後は、アンテナに直接触れたり、物を当てたりしないでください。皮脂や埃がつくとアンテナが貼りつかなくなります。

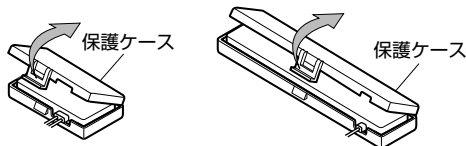
< フィルムアンテナの貼り付け面とアンテナコード番号を確認する >

■GPS/ テレビ用フィルムアンテナとコード

給電部が見える面が車内側です。

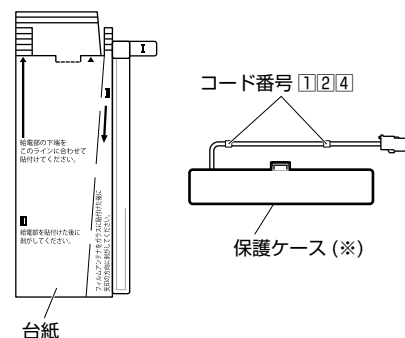


※アンテナアンプは給電端子を保護するためケースに入っています。アンテナアンプの取り付け位置を確認する際や、実際にフィルムアンテナに取り付けを行う時以外はケースから取り出さずに作業を行ってください。



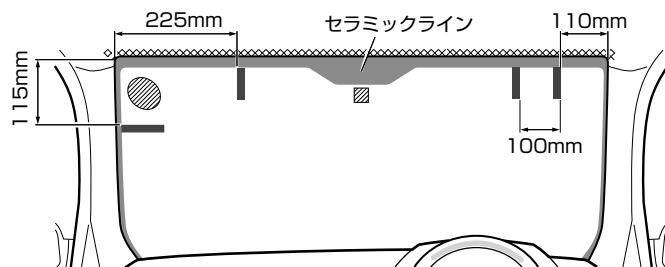
■テレビ用フィルムアンテナとコード

台紙に文字が印刷されている面が車内側です。

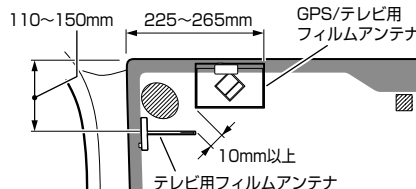


< アンテナの貼り付け位置を決める >

下図を参考に、セロハンテープなどで車外から位置決めテープを貼り付けてください。



※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。



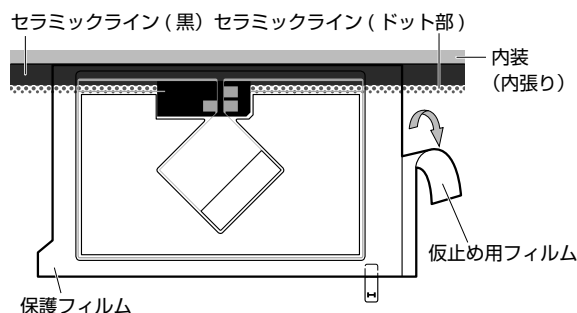
1 フィルムアンテナを取り付ける

⚠ 注意 Aピラーカバーとアンテナアンプが干渉しない位置を確認してからフィルムアンテナの取り付けを行ってください。

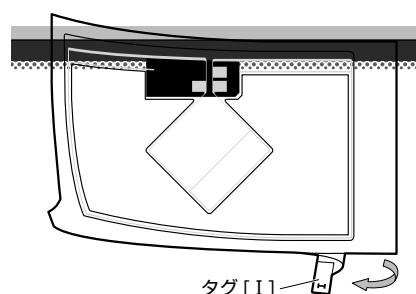
- ・フロントウィンドウの汚れ（ごみ・油等）やくもり止めを付属のクリーナーを使ってきれいに拭きとってください。油膜や糸くずが残っていると気泡発生の原因になります。
- ・水または界面活性剤入りのクリーナーは使用しないでください。
- ・フロントウィンドウは、完全に乾いた状態にしてから作業を行ってください。
- ・冬場での貼り付けの場合は、霜取りやウィンドウ面を暖めてから作業を行ってください。その際は、フィルムアンテナ自体も暖めてください。

< GPS/テレビ用フィルムアンテナ >

1) 仮止め用フィルムをはがし、保護フィルム上部を内装(内張り)の端に合わせ仮止めする。

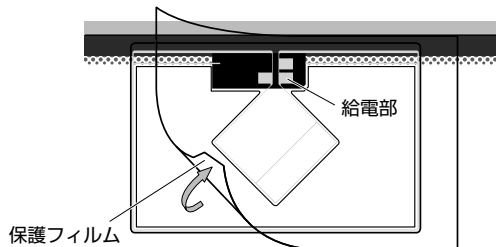


2) フィルムアンテナタグ[I]の透明フィルムをゆっくりはがして、フィルムアンテナを貼り付け、アンテナをしっかりとガラスに密着させる。



- ・フィルムの上からアンテナ線を中心に指で強く押す。（困難な場合は、樹脂ヘラを使用）
- ・給電部は、気泡が残らないように強めに押しつけてください。
- ・気泡が入ったり、しわが寄ったりしないように端から貼り付けてください。
- ・一度アンテナがフロントウィンドウに貼り付くと、貼り直しができないので注意してください。

3) アンテナがフロントウィンドウに定着していることを確認しながら、保護フィルムを左端からゆっくりとはがす。



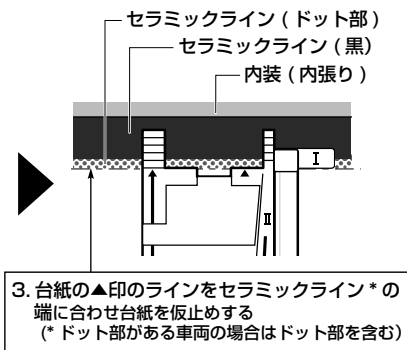
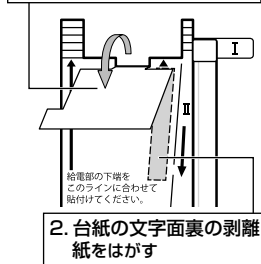
- ※ 保護フィルムと一緒にアンテナがはがれる場合は、保護フィルムを一度もとに戻し、アンテナ線を中心に強く押して定着させてから再度はがしてください。
- ※ アンテナを柔らかい布等で上から押さえつける。
 - ・アンテナの上から丁寧に押さえつけてください。
 - ・給電部には、直接手で触れないでください。皮脂等の汚れが付着すると給電部が錆びて本来の性能が発揮できなくなります。

<テレビ用フィルムアンテナ>

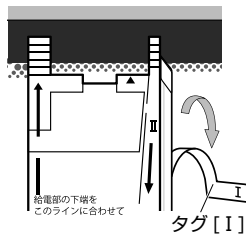
1) 下図を参照しフィルムアンテナがセラミックラインに垂直になるよう貼り付ける。

■ 天面

1. 台紙を手前に折り曲げる



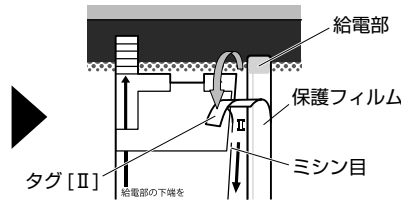
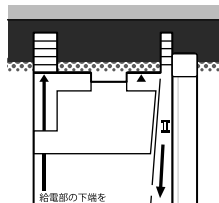
2) タグ[I]の透明フィルムをゆっくりはがして、フィルムアンテナを貼り付け、アンテナをしっかりとガラスに密着させる。



- ・フィルムの上からアンテナ線を中心に指で強く押す。(困難な場合は、樹脂ヘラを使用)
- ・給電部は、気泡が残らないように強めに押しつけてください。
- ・気泡が入ったり、しわが寄ったりしないように端から貼り付けてください。
- ・一度アンテナがフロントウィンドウに貼り付くと、貼り直しができないので注意してください。

・イラストは天面ですが、左側面も同様に作業してください。

3) アンテナがフロントウィンドウに定着していることを確認しながら、タグ[II]と保護フィルムを台紙のミシン目に沿いながらゆっくりとはがす。



・イラストは天面ですが、左側面も同様に作業してください。

- ※ 保護フィルムと一緒にアンテナがはがれる場合は、保護フィルムを一度もとに戻し、アンテナ線を中心に強く押して定着させてから再度はがしてください。
- ※ アンテナを柔らかい布等で上から押さえつける。
 - ・アンテナの上から丁寧に押さえつけてください。
 - ・給電部には、直接手で触れないでください。皮脂等の汚れが付着すると給電部が錆びて本来の性能が発揮できなくなります。

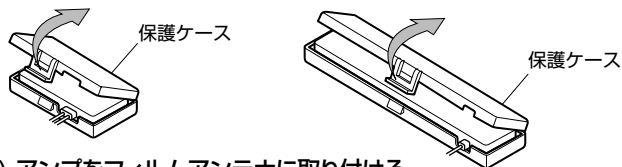
2 コードを配線する

1) アンテナ貼り付け位置を目安に、アンテナコードを配線する。

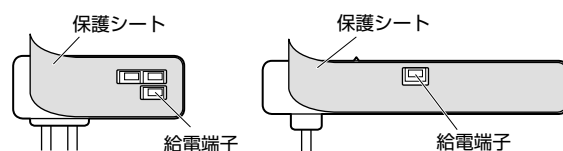
- ・アンプ本体の保護ケースは外さないでください。
- ・実際に配線する前に、アンテナコードの番号と「フィルムアンテナの取り付け」で指定されたフィルムアンテナの位置を確認し、セロハンテープ等で仮止めします。アンテナコードのアンプ給電端子の先端部が、フィルムアンテナに届くように調整してください。

3 アンプをフィルムアンテナに取り付ける

1) アンプの保護ケースを取り外す。



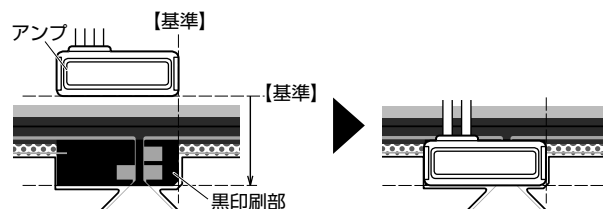
2) アンプ裏面(給電端子面)の保護シートをはがす。



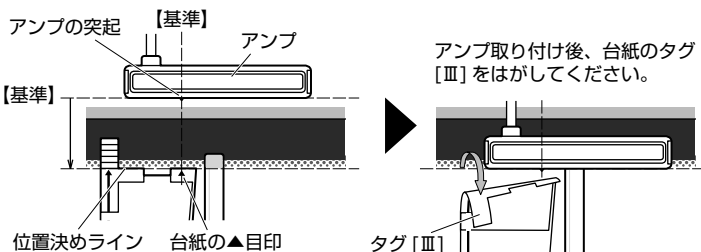
3) アンプをフィルムアンテナに取り付ける。

- ・給電端子は正しい位置に取り付けてください(端子のスレや浮き等の原因になり、本機の性能が発揮できません)。

アンプの右端と下側を基準にフィルムアンテナ黒印刷部にアンプを取り付ける。



アンプの突起と台紙の▲目印、およびアンプの下端と台紙の位置決めラインを基準にアンプを取り付ける。



<ガーニッシュ加工用型紙>

