

取付説明書



アルパイン 11型ナビゲーションユニット

11型ナビゲーションユニット/ アラウンドビューカメラ映像分配キット

[XF11Z-CV]

[XF11Z-CV-AM]

車種	年式	型式
NV350 キャラバン (インテリジェントアラウンド ビューモニター無車) ※ボディ幅ワイドの車両を除く	H29/7～現在	VR2E26/VW2E26/ CS4E26/CW4E26/ VW6E26/CW8E26/ KS2E26/KS4E26
NV350 キャラバン ※ボディ幅ワイドの車両を除く	H24/6～H29/7	

平成30年8月現在のもので、8月以降の車両は変更されている場合があります。

車種	年式	型式
NV350 キャラバン (インテリジェントアラウンド ビューモニター付車) ※ボディ幅ワイドの車両を除く	H29/7～現在	VR2E26/VW2E26/ CS4E26/CW4E26/ VW6E26/CW8E26/ KS2E26/KS4E26

平成30年8月現在のもので、8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	6
1.	車両部品の取り外し	6
2.	フィルムアンテナの取り付け	7
3.	アラウンドビューカメラ映像分配キットの取り付け (XF11Z-CV-AMのみ)	7
4.	各コードの接続 (XF11Z-CVのみ)	8
5.	各コードの接続	9
6.	ナビゲーション本体の取り付け	10
7.	車両部品の復元	11
8.	ディスプレイユニットの取り付け	12
9.	車両部品の動作確認	13
7.	接続確認/システム設定	13
1.	車種専用チューニングを行う	13
2.	接続状態を知る	14
3.	フロントカメラ設定を行う	15
8.	インテリジェントアラウンドビューモニター映像の操作の仕方 (XF11Z-CV-AM用)	16
1.	ナビゲーション画面にインテリジェントアラウンドビューモニターの画像を表示する	16

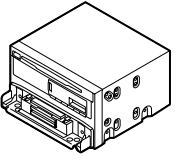
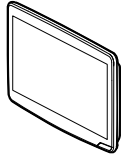
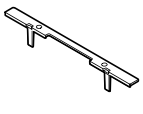
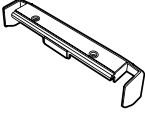
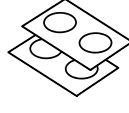
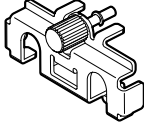
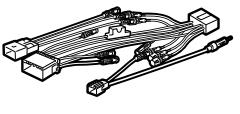
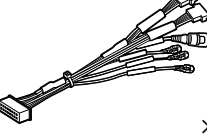
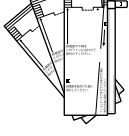
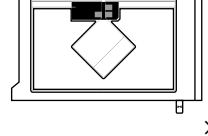
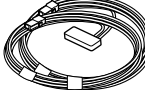
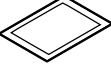
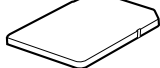
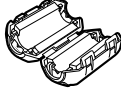
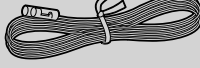
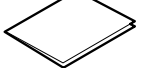
2

必要工具

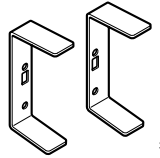
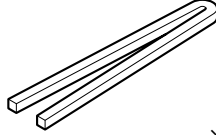
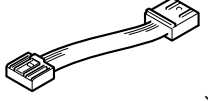
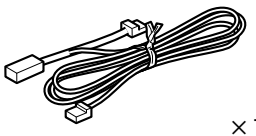
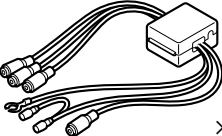
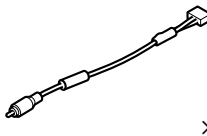
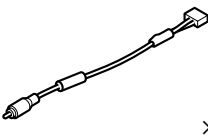
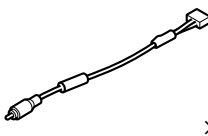
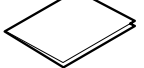
プラスドライバー、マイナスドライバー、クリップはずし、T20トルクスレンチ、10mm レンチ、カッターナイフ、ニッパー、マスキングテープ、プライヤー、保護メガネ、保護手袋 (軍手など)

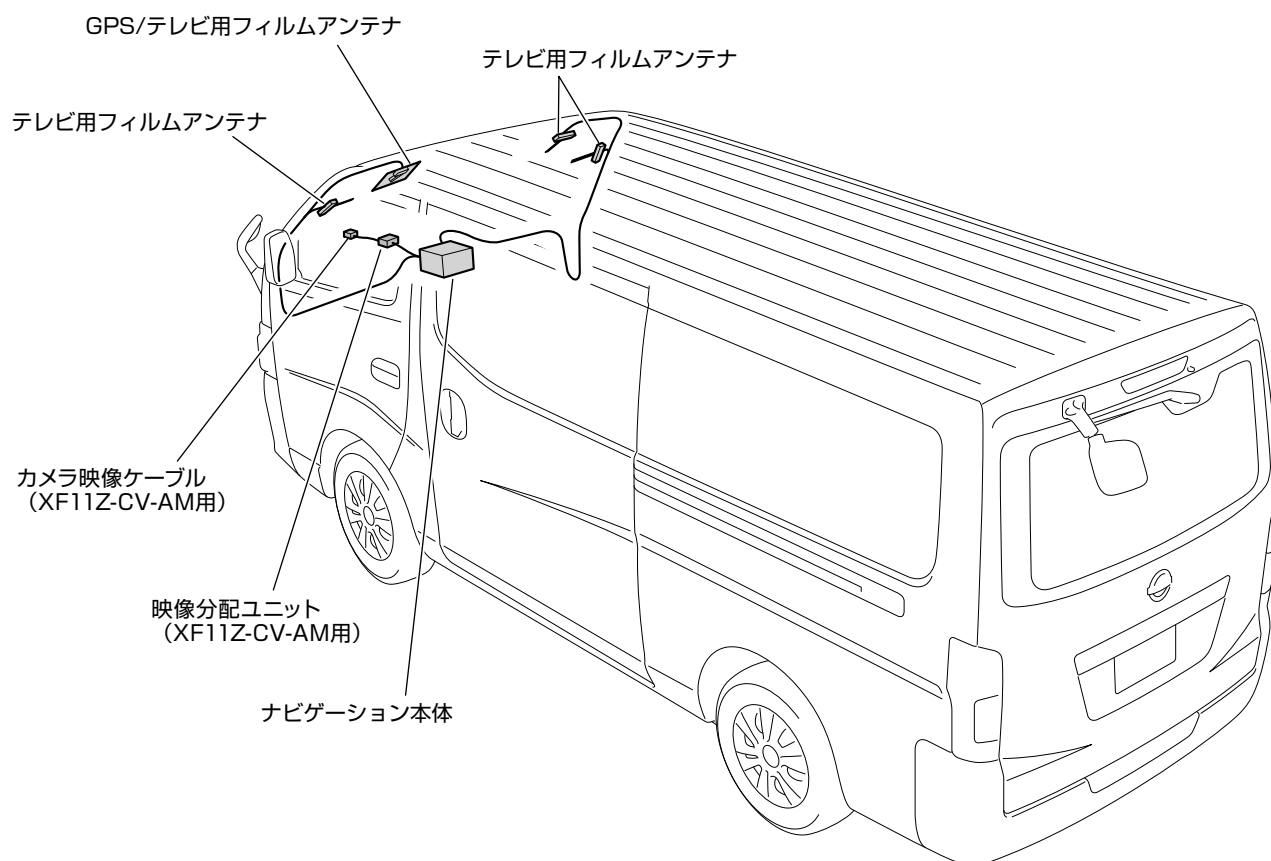
■ナビゲーションユニット (XF11Z)

 部の部品は使用しません。

ナビゲーション本体  ×1	モニター  ×1	ディスプレイ検出プレート  ×1	目隠しカバー  ×1	六角ボルト(黒)(M5×8)  ×4
ネジ(黒)(M3×4)  ×2	目隠しシール ※目隠しシールは2枚使用します。残りの2枚は予備として保管しておいてください。  ×4	さらねじ (M5×8)  ×8	バインドねじ (M5×8)  ×8	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	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  ×6 必要に応じてご使用ください	SDカード (録音用)  ×1 本機に挿入済みです
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	スピードセンサー延長コード  ×1	圧着コネクター  ×1
説明書  ×1	保証書  ×1			

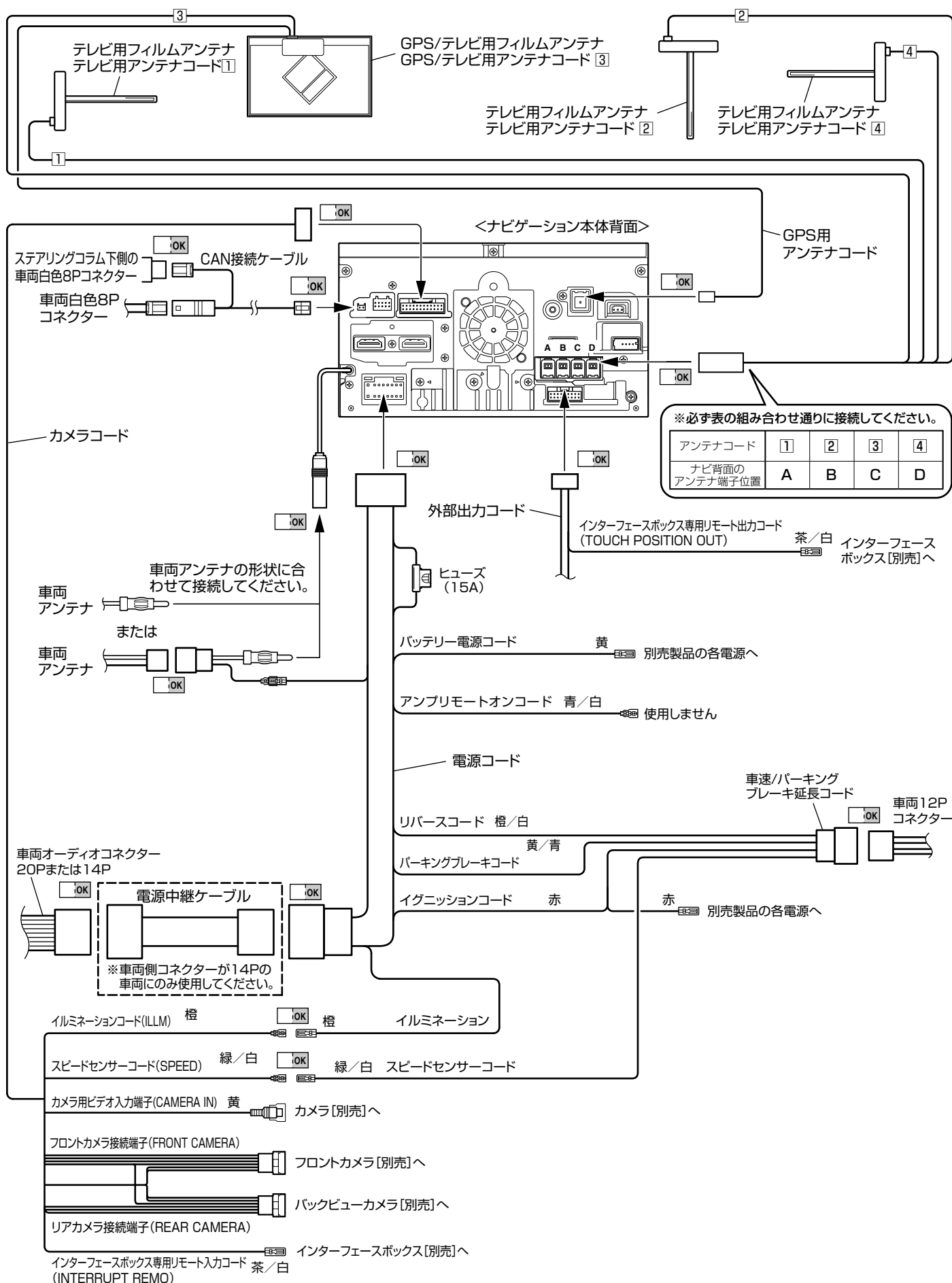
■取付キット

補強ブラケット (L・R)  各×1	ヒメロンテープ(30mm×20mm)  ×4	スペーサー (L・R共通) ※オーディオパネル開口部が200mm幅の車両に使用します。  ×2	スポンジテープ(5mm×5mm×210mm)  ×2	電源中継ケーブル ※車両側コネクターに合わせてご使用ください。  ×1
CAN接続ケーブル ※XF11Z-CV用  ×1	映像分配ユニット ※XF11Z-CV-AM用  ×1	カメラ映像ケーブル ※XF11Z-CV-AM用  ×1	変換コード(CAMERA OUT2) ※XF11Z-CV-AM用  ×1	変換コード(CAMERA OUT3) ※XF11Z-CV-AM用  ×1
取付説明書一式  ×1				



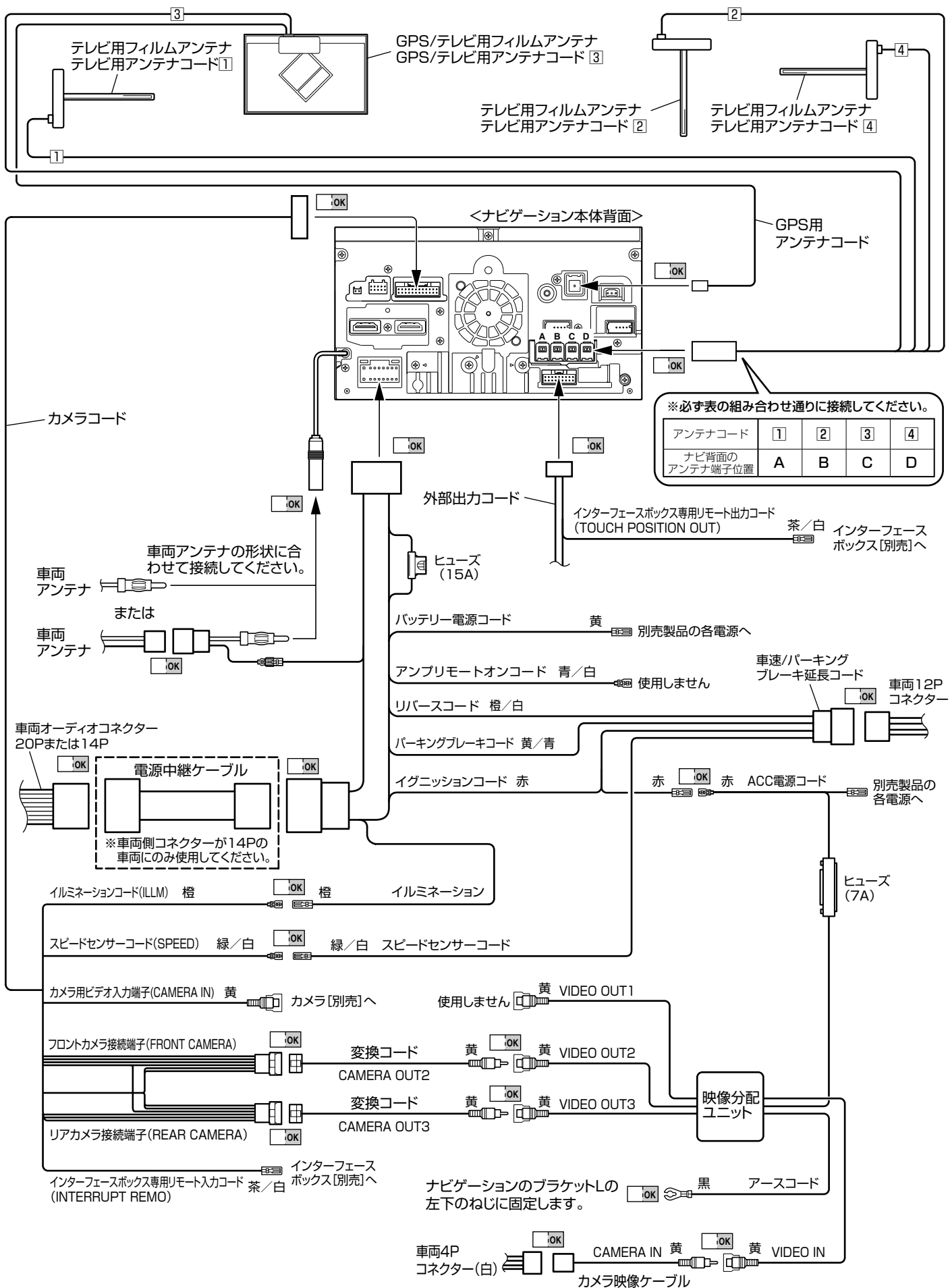
※図は製品を取り付けた取付概要図になります。

■XF11Z-CVの場合 (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)



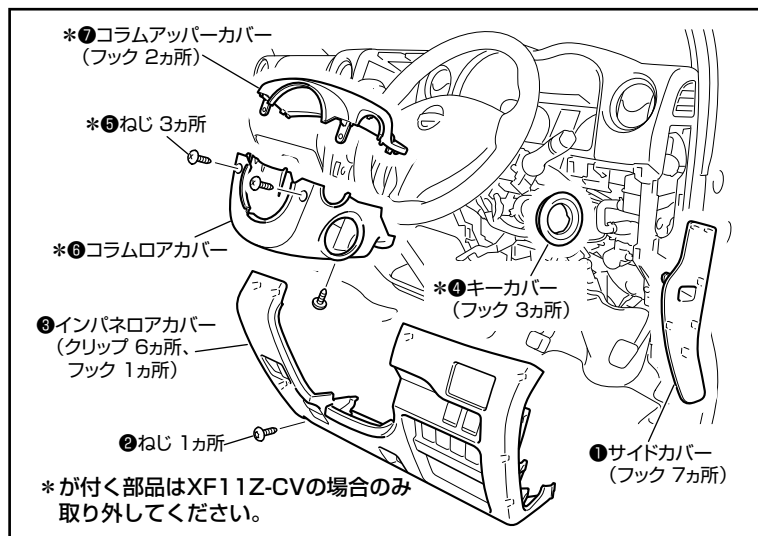
※配線の仕様は予告なく変更することがあります。

■XF11Z-CV-AMの場合（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



■運転席周り

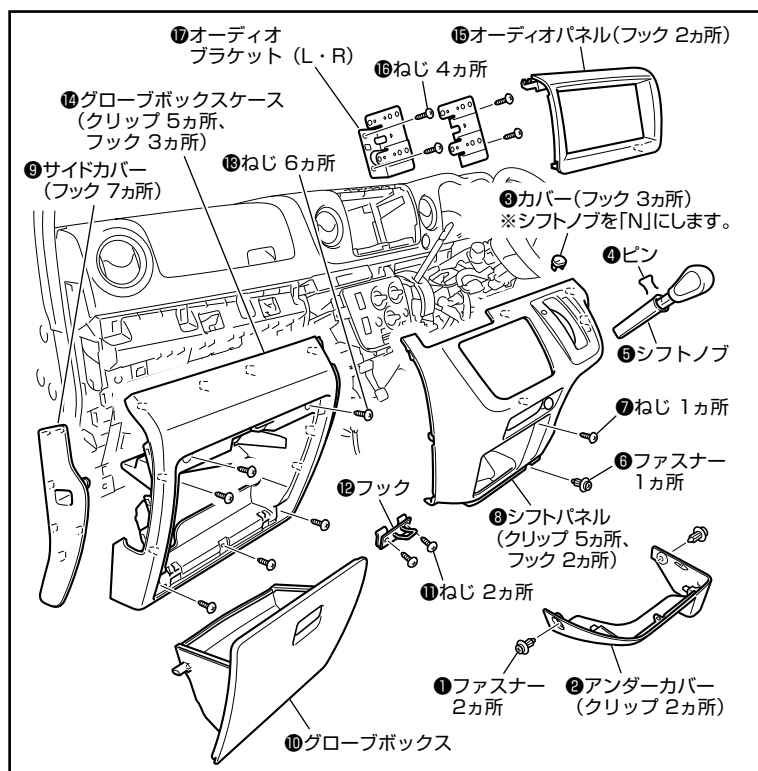
1. 左図を参照して内装部品を外します。番号順に取り外してください。



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。
●ねじなど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。



■インパネ周り

(※カメラ等のシステム製品配線に応じて作業をしてください。)

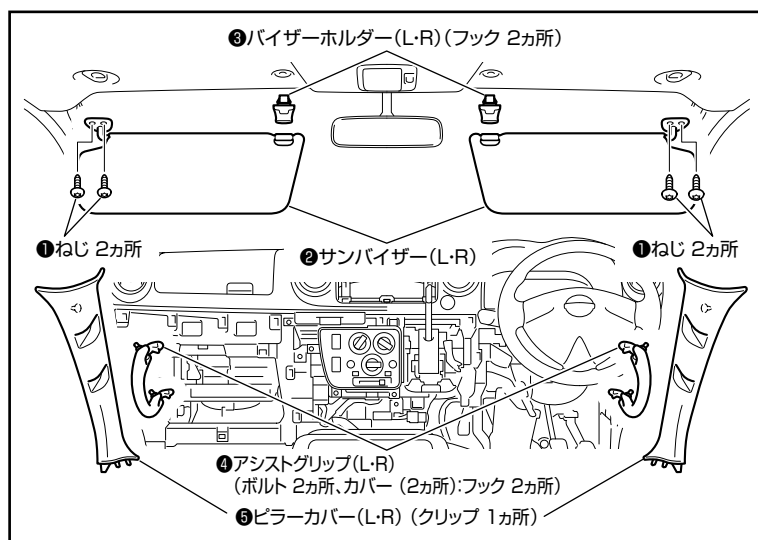
1. 左図を参照して内装部品を外します。番号順に取り外してください。



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 ●オーディオ取付スペース奥の車両ケーブルに巻いてあるテープを剥がします。
●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。



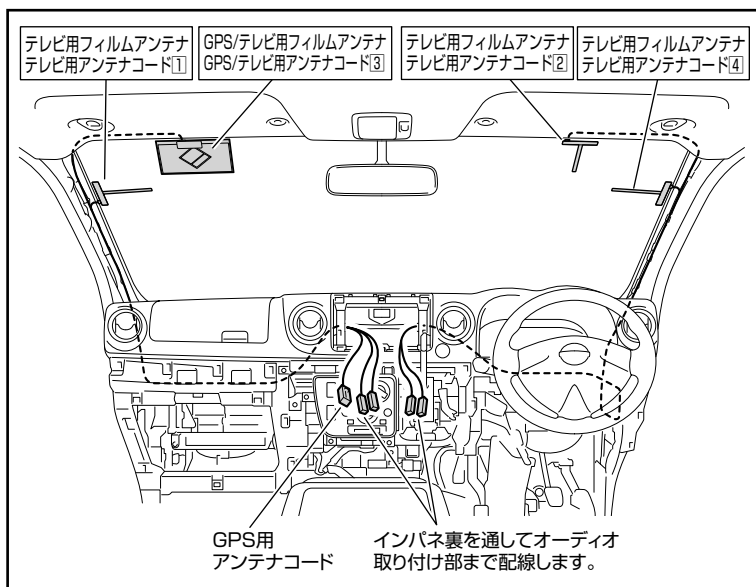
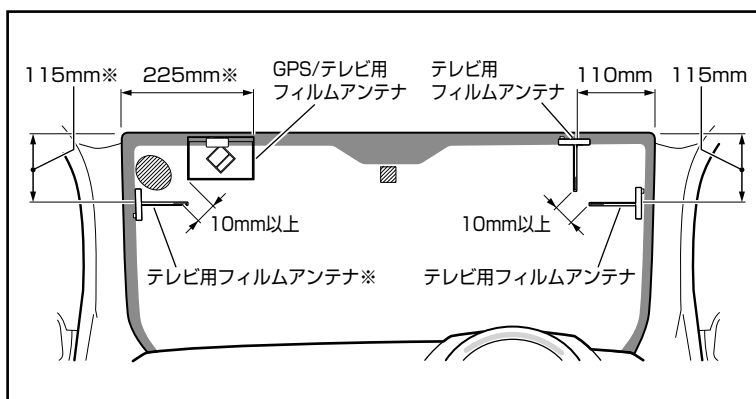
注意 キズ防止のため、要所をマスキングテープなどで保護してください。



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。

2. フィルムアンテナの取り付け

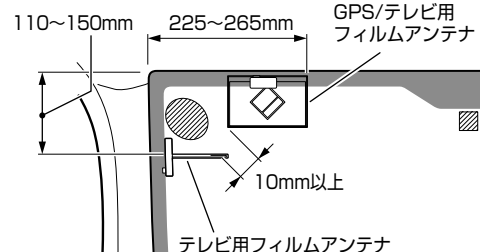
注意 取付方法の詳細については、ナビゲーションユニットの取付説明書もあわせて参照してください。



■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、ゴミなどを完全にに取り除い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。

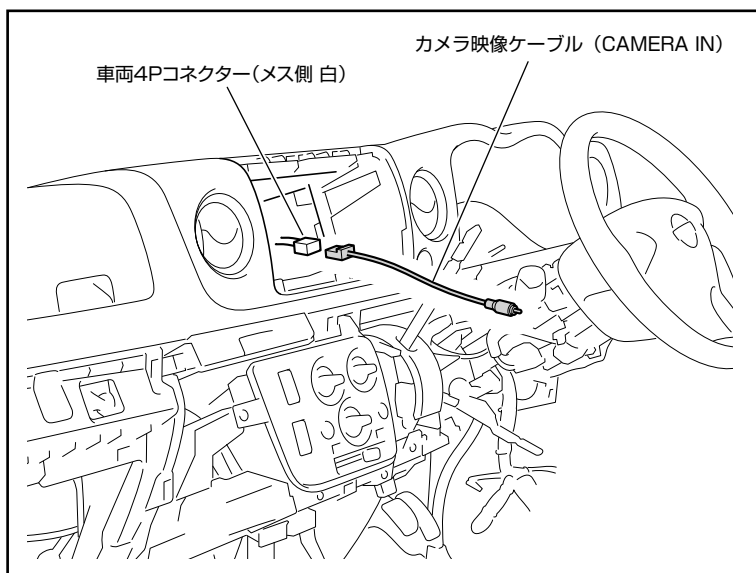
注意

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

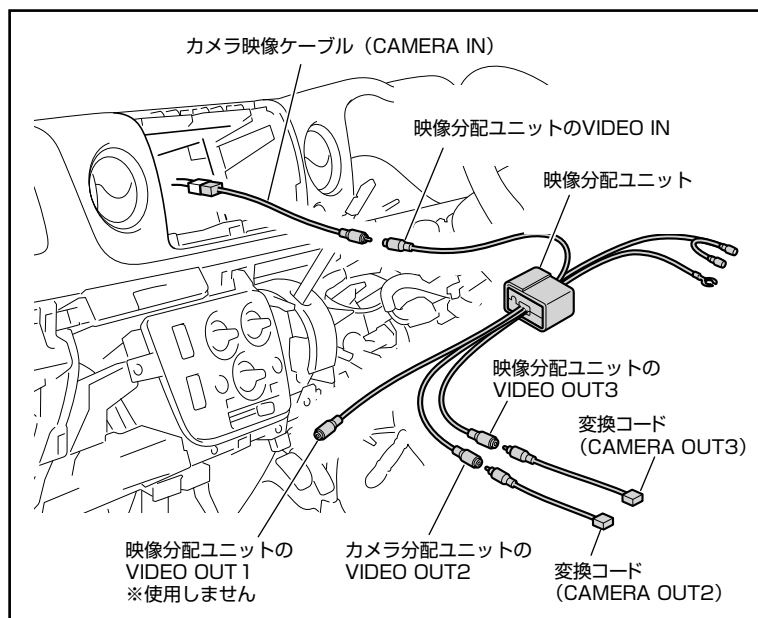
- 同じ位置に配線するユニットをすべて取り付けてから、配線を固定してください。
- アンテナの配線余長を束ねる場合は、ナビゲーション裏を避けて束ねてください。

3. アラウンドビューカメラ映像分配キットの取り付け (XF11Z-CV-AMのみ)



■変換ケーブルの接続

1. 車両4Pコネクタ(メス側 白)にカメラ映像ケーブル (CAMERA IN)を接続します。



■映像分配ユニットの取り付け

1. 接続図を参照し、カメラ映像ケーブル (CAMERA IN) を映像分配ユニットのVIDEO INに接続します。
2. 接続図を参照し、映像分配ユニットのVIDEO OUT2/OUT3に変換コード (CAMERA OUT2/OUT3) を接続します。
3. 映像分配ユニットのボックスにクッションテープを巻いて、オーディオ取付スペース奥の車両配線などに取り付けます。



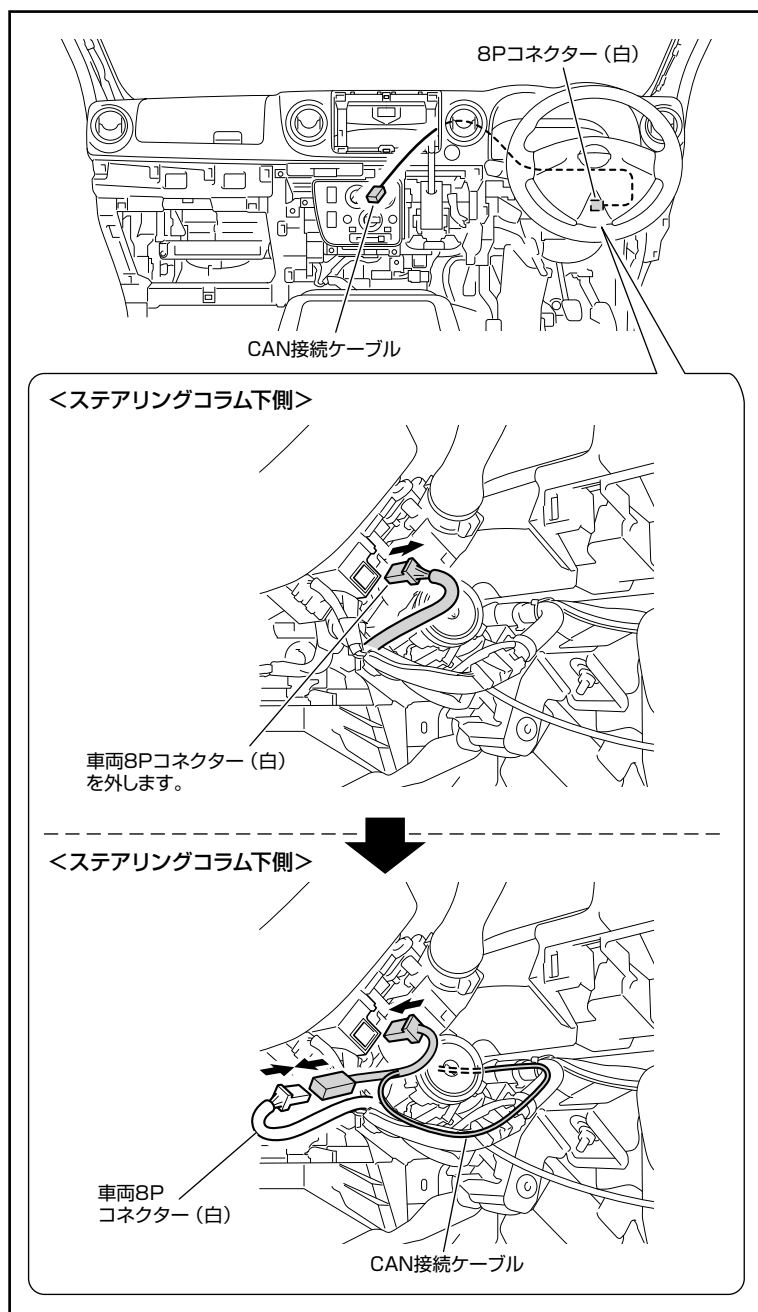
注意 コードは市販のタイラップなどで固定してください。



Memo

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。

4. 各コードの接続 (XF11Z-CVのみ)



■CAN接続ケーブルの接続

(ステアリング連動バックビューカメラを使用する場合)

1. ステアリングコラム下の車両8Pコネクタ (白) を外します。
2. ステアリングコラム下側の車両8Pコネクタ (白) 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。

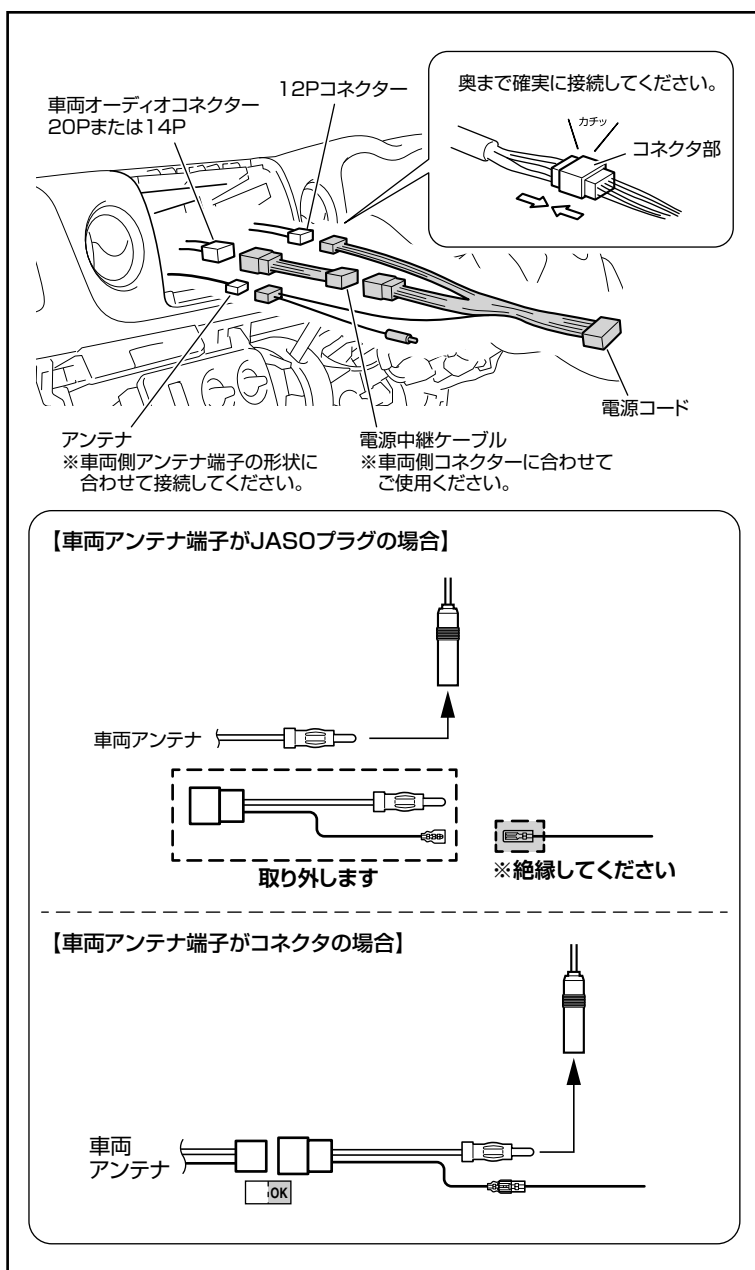


注意 ●本説明書指定の取付け方法・取付け位置に正しく取付けなかった場合、車両の走行・動作に支障をきたすおそれがございます。間違えないように確実に取付けを行ってください。

●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。

5. 各コードの接続



■電源コードの接続

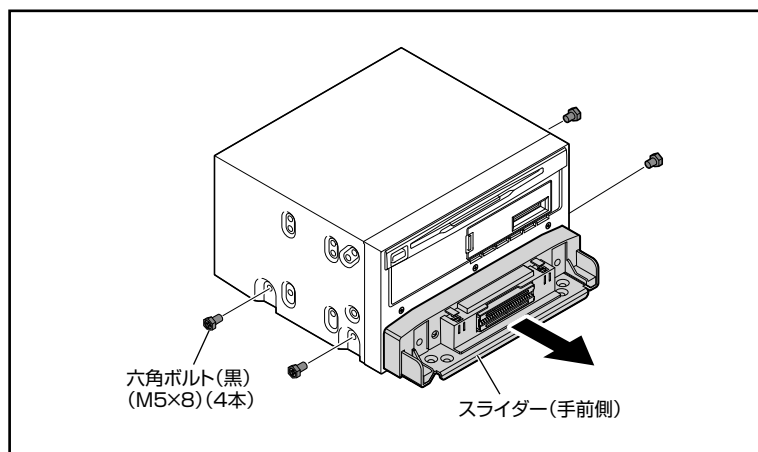
【車両オーディオコネクタが 14P の場合】

1. 電源中継ケーブルを14Pコネクタに接続します。
2. 電源中継ケーブル、12Pコネクタ、アンテナの各コネクタに電源コードを接続します。

【車両オーディオコネクタが 20P の場合】

1. 20Pコネクタ、12Pコネクタ、アンテナの各コネクタに電源コードを接続します。

6. ナビゲーション本体の取り付け

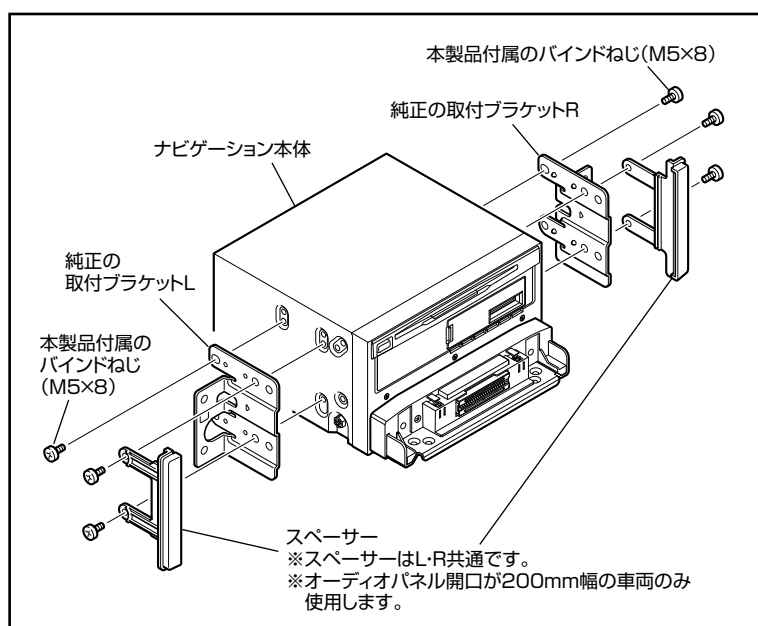


■ディスプレイユニットの前後位置

1. ナビゲーション本体両側面に固定されている六角ボルト(黒)(M5×8)(4本)を取り外し、スライダーを手前側に引き出します。
(奥側へ戻す場合は、スライダーを押し込んでください。)
2. 六角ボルト(黒)(M5×8)(4本)を取り付け、スライダーをしっかり固定します。



注意 スライダーの前後位置を調整した場合は、ガタつきがないことを確認してください。



■ナビゲーション本体の取り付け

1. 純正の取付ブラケット(L・R)とスペーサーをナビゲーション本体に取り付けます。

【スペーサー取付方法】(オーディオパネル開口が200mm幅の車両のみ)

<使用する穴位置>

純正の
取付ブラケット

スペーサー

<上面図>

F

※反対側も同様に
合わせます。
この位置に合わ
せます。

<正面図>

ナビゲーション本体とスペーサーの
高さを揃えて取り付けてください。

高さを揃えます
高さを揃えます

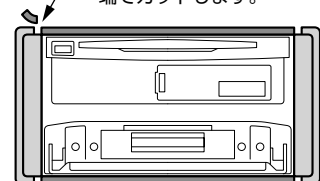
※イラストは左側ですが
右側も同様です。

2. ナビゲーション本体にスポンジテープを貼り付けます。

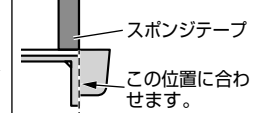
【オーディオパネル開口200mmの場合】

<正面図>

ナビゲーション本体の
端でカットします。



<側面図>



スポンジテープ

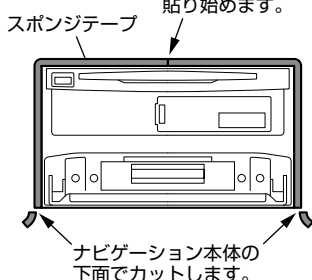
スペーサー

スポンジテープ
※上面と同様に貼り付けて
ください。

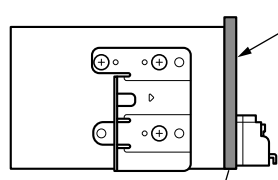
【オーディオパネル開口180mmの場合】

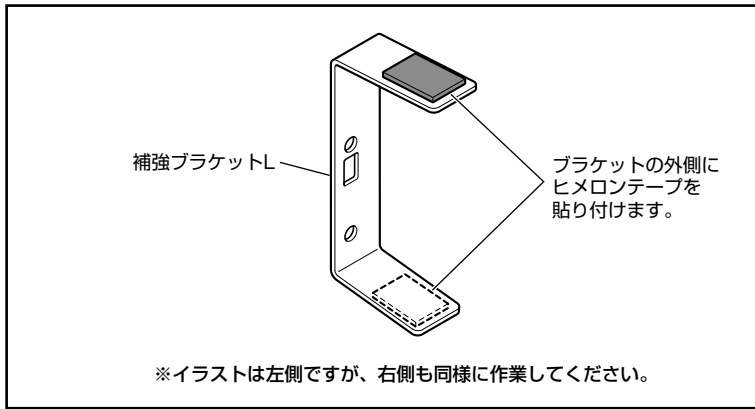
<正面図>

上側の中央から
貼り始めます。

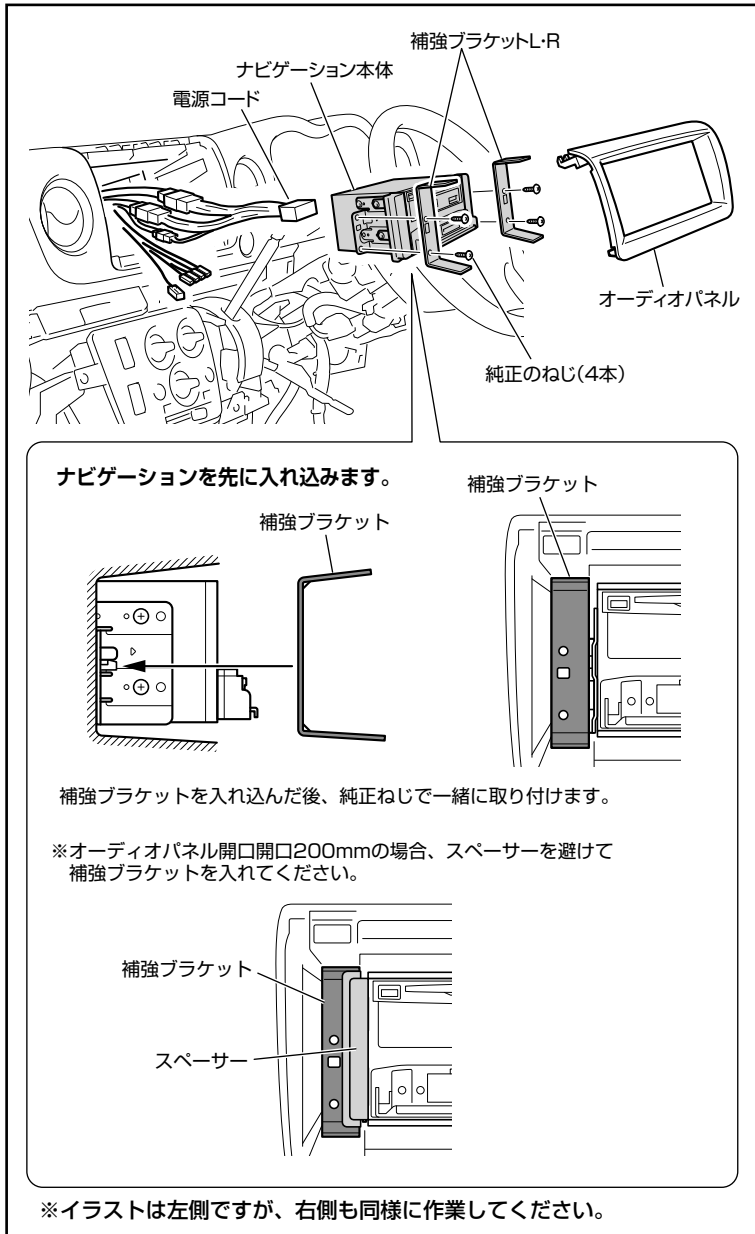


<側面図>





3. ヒメロンテープを補強ブラケットの図の位置に貼り付けます。



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 (コード番号)	①	②	③	④
ナビ背面の アンテナ端子位置	A	B	C	D

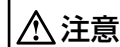
5. ナビゲーション本体をオーディオ取付スペースに入れ込み、補強ブラケットを取り付けます。



注意

ケーブル類を挟み込まないようにしてください。

6. オーディオパネルを取り付けます。



注意

ケーブル類を挟み込まないようにしてください。

7. 車両部品の復元

■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。

8. ディスプレイユニットの取り付け

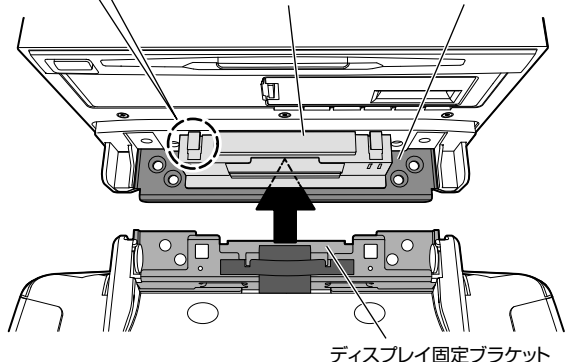
端子保護カバーのフックがロックするまで奥に差し込んでください。

フック 2カ所



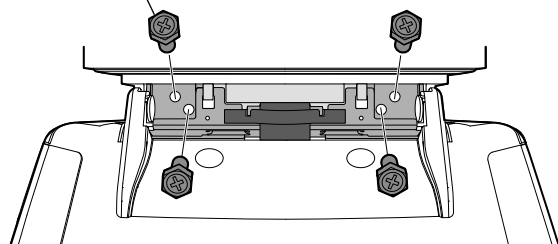
※ディスプレイユニットを取り外す場合は、端子保護カバーのフックが破損しないよう注意してください。

端子保護カバー ベースブラケット



ディスプレイ固定ブラケット

六角ボルト(黒)(M5×8) (4本)



■ディスプレイユニットの取り付け

1. モニターのディスプレイ固定ブラケットの下側を、ナビゲーション本体スライダーのベースブラケットと端子保護カバーの間に差し込みます。

2. 六角ボルト(黒)(M5×8) (4本) でしっかり固定します。



注意

六角ボルトでしっかり固定されていない状態でディスプレイの角度調整は行わないでください。

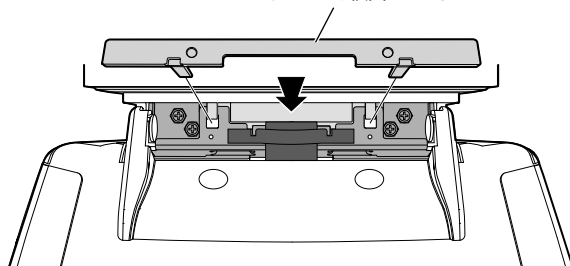
3. ディスプレイ検出プレートを取り付けます。



注意

ディスプレイ検出プレートを取り付けないとディスプレイに電源が入りません。必ず取り付けてください。

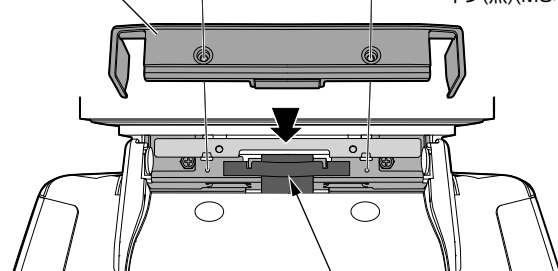
ディスプレイ検出プレート



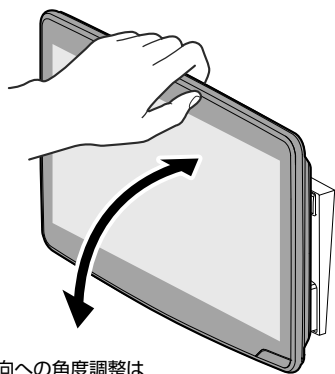
目隠しカバー

目隠しシール(2枚)

ネジ(黒)(M3×4) (2本)

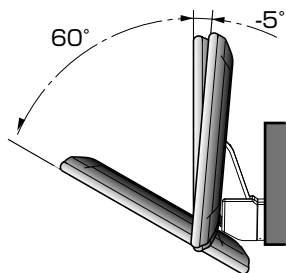


接続端子部分を傷つけないよう注意し、目隠しカバーで押さえつけながら固定してください。



※左右方向への角度調整は
できません。

<角度調整範囲>



1. ディスプレイの上側を持って角度を調整します。



注意

- システムアップ等で本機を取り外す場合は、必ず本機の電源を切ってからディスプレイユニットを取り外してください。
- ディスプレイユニットをナビゲーション本体から取り外す際は、ディスプレイユニットを落下させないように注意してください。

9. 車両部品の動作確認

■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。

7

接続確認/システム設定

1. 車種専用チューニングを行う

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】

・ NV350 キャラバン（ロングボディ）（初期設定） ・ NV350 キャラバン（スーパーロングボディ）

【初期設定時の各設定項目】

リアカメラ接続	サブウーファー
純正バックカメラ（アラウンド）	なし

【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。
- ・リアビジョンを追加する場合。
- ・初期設定以外のカメラ等のオプション品を取り付ける場合。

【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 : カメラの製品名、または **カメラあり** **カメラなし**
 - ・サブウーファー : **あり** または **なし**
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。

※ナビゲーション設定・各種設定・接続機器(ナビゲーションの取扱説明書 P.124)にて、フロントカメラ: **あり** に設定してください。
車両「CAMERA」キーを押した際、ナビゲーションフロントカメラ画面へアラウンドビュー映像を表示できます。

2. 接続状態を知る

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 (▲)(NAVI)スイッチを押します。

ナビメニュー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。



- 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ございません。
- 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。

3. フロントカメラ設定を行う

本製品ではナビゲーションのフロントカメラ表示モードを使用して、インテリジェントアラウンドビューモニターの映像をナビゲーション画面に表示させることができます。

以下手順で設定を行ってください。

1 メニュースイッチを押して **設定** にタッチする。



2 **各種設定** にタッチする。



3 **接続機器** にタッチし、**フロントカメラ接続** にタッチする。



4 **あり** にタッチする。



■ **【*】 オプションキーにフロントカメラを登録する**

ナビゲーションの **【*】** スイッチでインテリジェントアラウンドビューモニターの映像をナビゲーション画面に表示できるように設定します。

【*】 1 回押しでダイレクトにフロントカメラ表示モードに切り替わるようにする場合は、以下手順で設定してください。

1 **【*】** スイッチを1秒以上押す⇒画面右下の「+」にタッチすると画面が左のように切り替わるので、**1回押し** の **変更** にタッチする



2 選択リストから **フロントカメラ接続** にタッチして **完了** にタッチする。



3 **1回押し** の欄が **フロントカメラ接続** になっていることを確認したら **戻る** (戻る) にタッチする。



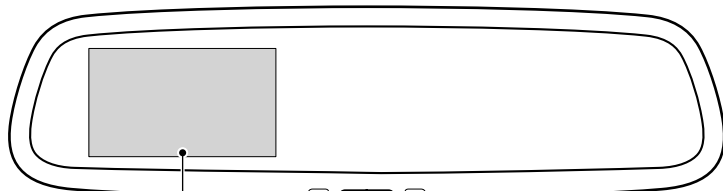
注意

- フロントカメラ接続 **なし** に設定されている時は選択リストに表示されません。
- カメラダイレクトキー設定** (ナビゲーションの取扱説明書P.124)を **あり** に設定している場合は、フロントカメラは選択リストに表示されません。
- [*]**スイッチには他の機能も設定できます。詳しくはナビゲーションの取扱説明書P.35を参照してください。

8 インテリジェントアラウンドビューモニター映像の操作の仕方 (XF11Z-CV-AM用)

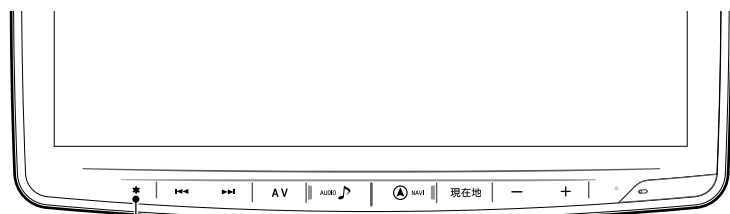
1. ナビゲーション画面にインテリジェントアラウンドビューモニターの画像を表示する

<ルームミラー>



ルームミラーディスプレイ 「CAMERA」ボタン

<ナビゲーションのディスプレイ>



オプションキー

1. ルームミラーの「CAMERA」ボタンを押します。ルームミラーディスプレイにカメラ映像が表示されます。
2. 「*」(オプションキー)を押します。もしくは「フロントカメラ」と発話します。
3. ナビゲーション画面にインテリジェントアラウンドビューモニターの映像が表示されます。
4. ルームミラーの「CAMERA」ボタンを押して、表示したい映像に切りかえができます。



- [*]** (オプションキー)にフロントカメラを登録する必要があります。⇒P15
- ルームミラーの「CAMERA」ボタンに関しては、車両の取扱説明書を合わせて参照してください。
- バックビューカメラ映像も「CAMERA」ボタンを押すと映像の切替ができます。