

取付説明書



アルパイン
ナビゲーションユニット取付キット

KTX-X088V-HIK

車 種	年 式	型 式
ハイエース	H16/8 ～現在	KDH201V・206V 201K・206K TRH200V・200K

平成23年9月現在のものです。9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。

1

目次

1.	目次	1
2.	必要工具	1
3.	構成部品	2
4.	取付概要	2
5.	取付要領	3
1.	車両部品の取り外し	3
2.	GPSアンテナ、マイク、フィルムアンテナの取り付け	4
3.	オーディオ変換コネクタの接続	4
4.	ナビゲーション本体の取り付け	4
6.	動作確認/車両部品の復元	5
7.	機種別取付要領（VIE-X088Vの場合）	6
1.	基本接続図	6
2.	GPSアンテナ、マイクの取り付け	7
3.	アンテナの取り付け	7
4.	初期設定ガイド	8
7.	機種別取付要領（VIE-X066の場合）	10
1.	基本接続図	10
2.	GPSアンテナの取り付け	11
3.	フィルムアンテナの取り付け	11
4.	初期設定ガイド	12
7.	機種別取付要領（VIE-X088の場合）	14
1.	基本接続図	14
2.	GPSアンテナ、マイクの取り付け	15
3.	フィルムアンテナの取り付け	15
4.	初期設定ガイド	16

2

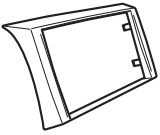
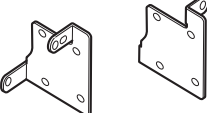
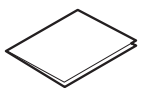
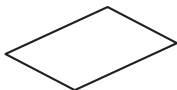
必要工具

プラスドライバー、マイナスドライバー、クリップはずし、プライヤー、マスキングテープ、電工ペンチ、カッターなど

3

構成部品

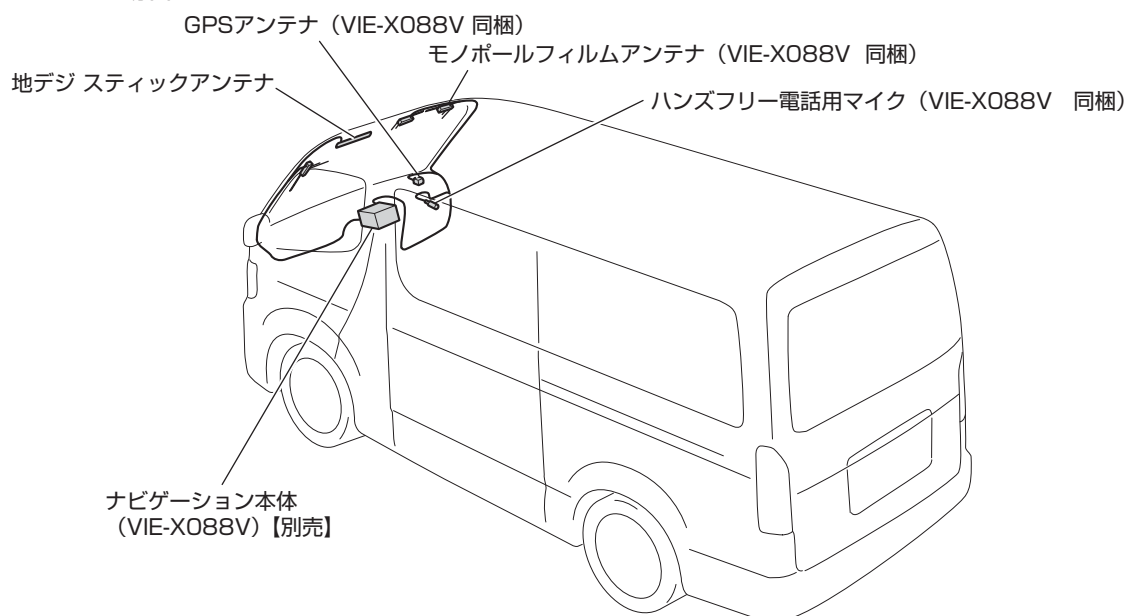
※製品の仕様は、予告なく変更することがあります。

専用パネル	オーディオ変換コネクター	取付ブラケット (L・R)	地デジ スティックアンテナ	両面テープ
 ×1	 ×1	 各×1	 VIE-X088Vで 使用します。 ×1	 VIE-X088Vで使用します。 ×3
コードクランプ	クッションテープ	取付説明書	車種専用セッティング完了シート	
VIE-X088Vで使用します。  必要に応じてご使用ください ×2	 ×4	 ×1	 ×1	

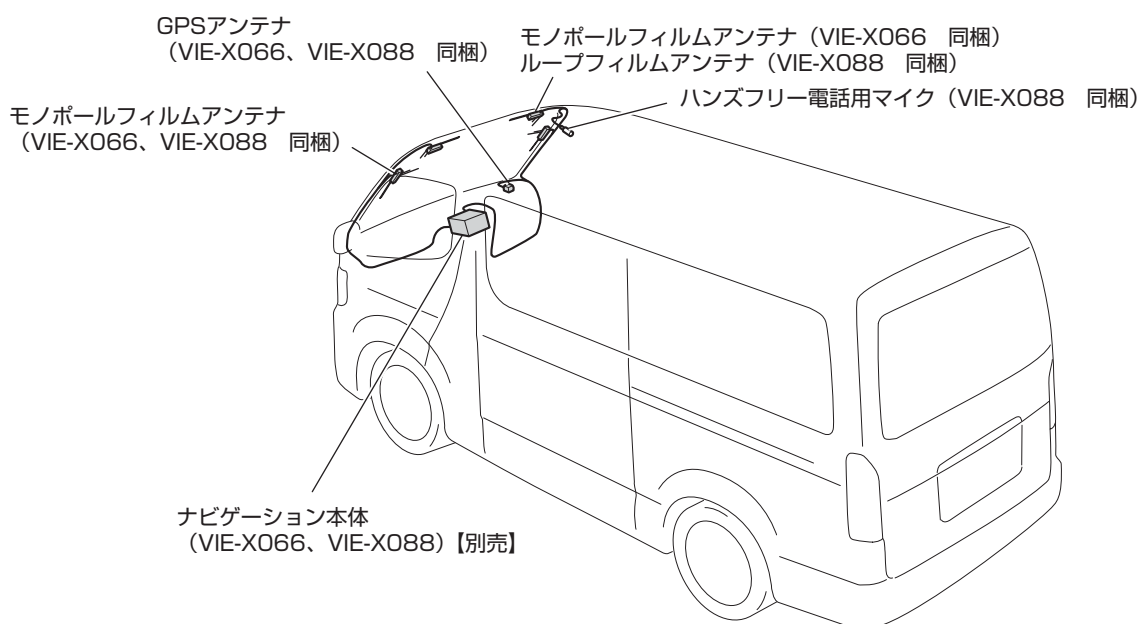
4

取付概要

<VIE-X088Vの場合>

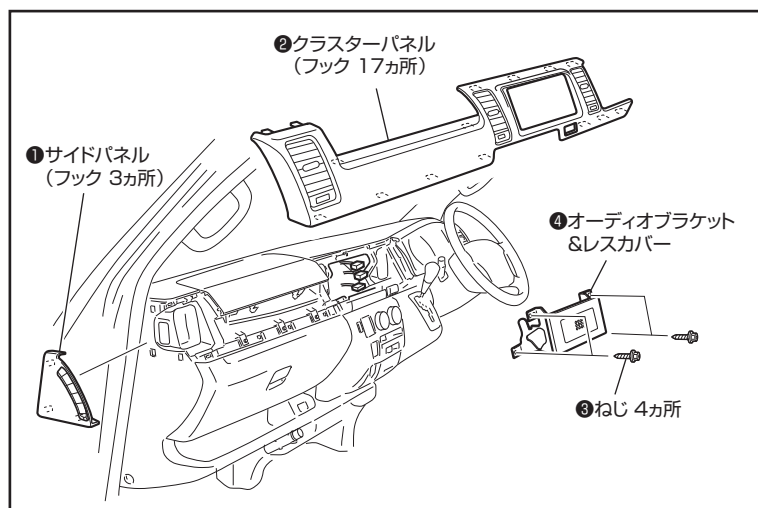


<VIE-X066、VIE-X088の場合>



※図は VIE-X088V、VIE-X066、VIE-X088 を取り付けた取付概要図になります。

1. 車両部品の取り外し



■インパネ周り

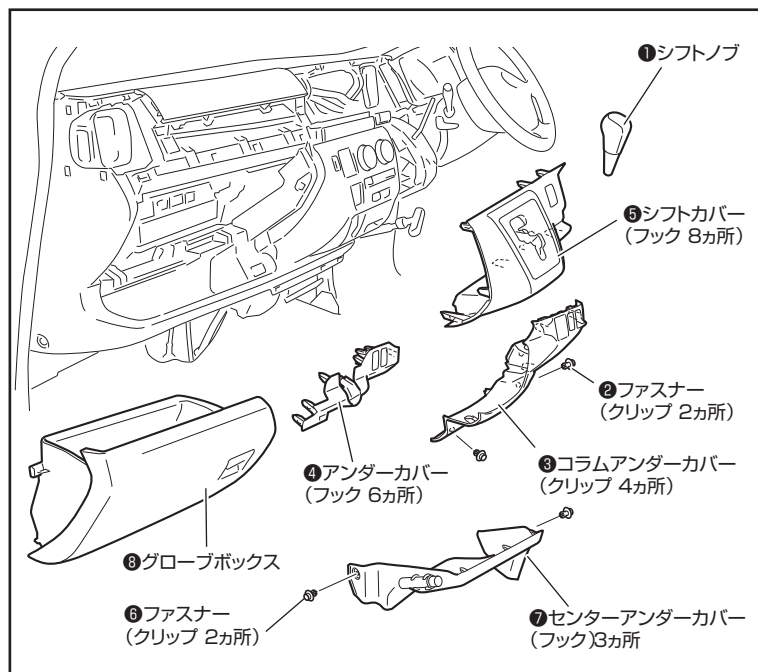
1. 左図を参照して内装部品を外します。番号順に取り外してください。



●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。



■グローブボックス周り

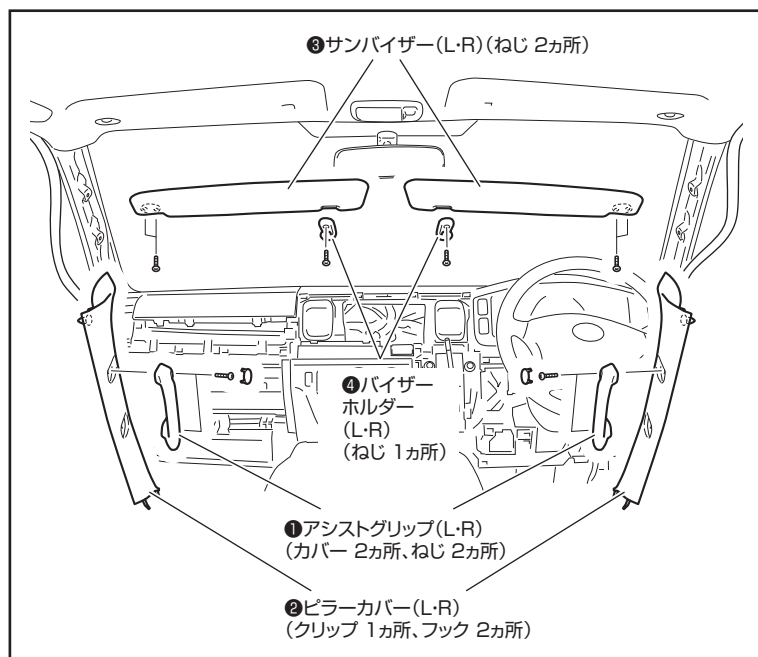
1. 左図を参照して内装部品を外します。番号順に取り外してください。



●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。



■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。



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。

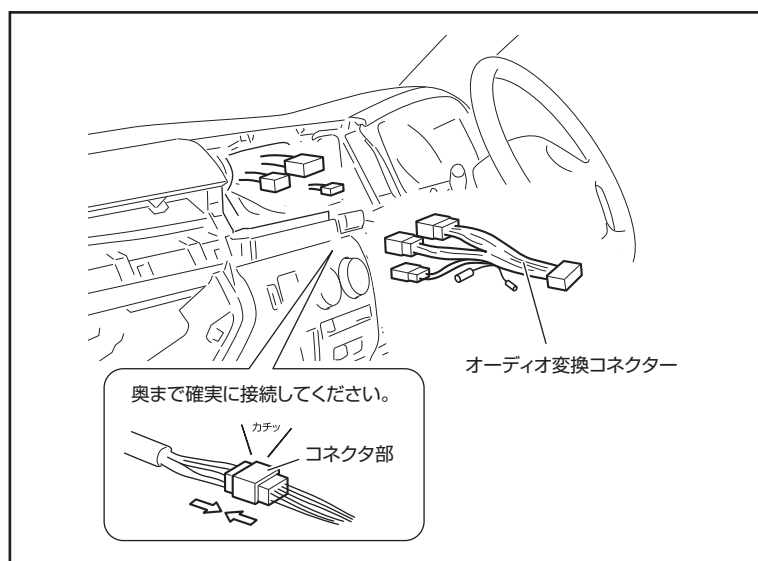


各ガーニッシュ取り外しには、クリップはずしを使用します。

2. GPSアンテナ、マイク、フィルムアンテナの取り付け

機種別取付要領の取り付けを参照してください。（VIE-X066にマイクは付属されていません。）

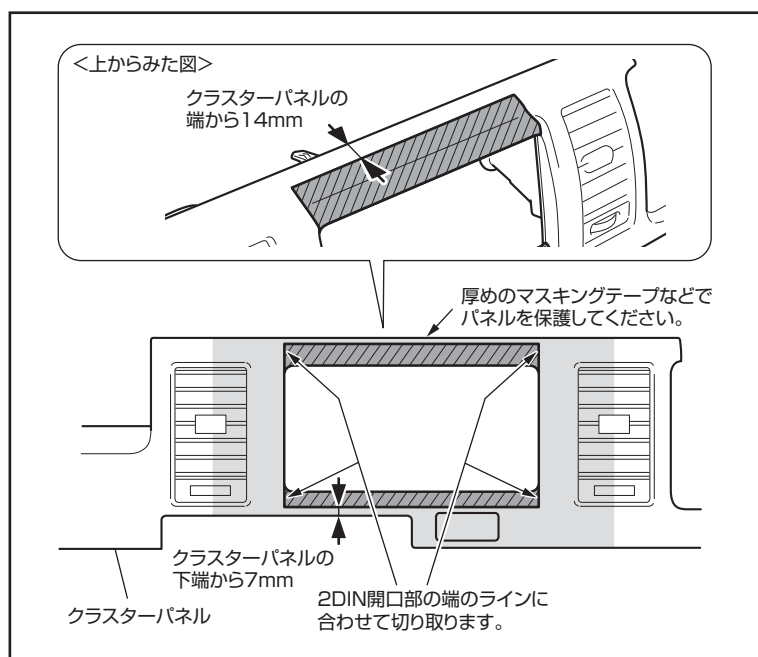
3. オーディオ変換コネクターの接続



■オーディオ変換コネクターの接続

1. 基本接続図を参照し、オーディオ取付スペースの10P、6P、5Pの各コネクタに、オーディオ変換コネクタを接続します。

4. ナビゲーション本体の取り付け



■クラスターパネルの加工

1. クラスターパネルの  部を切り取ります。

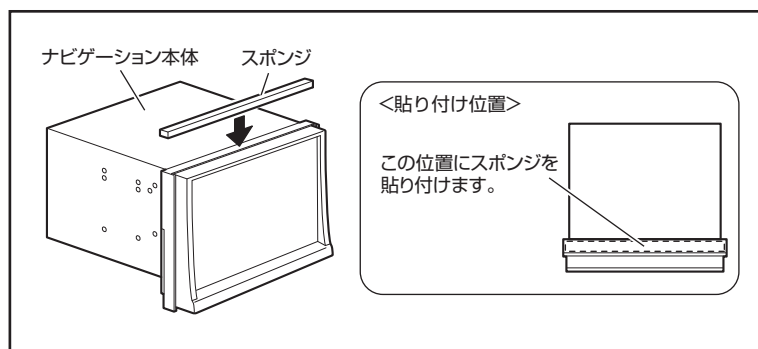


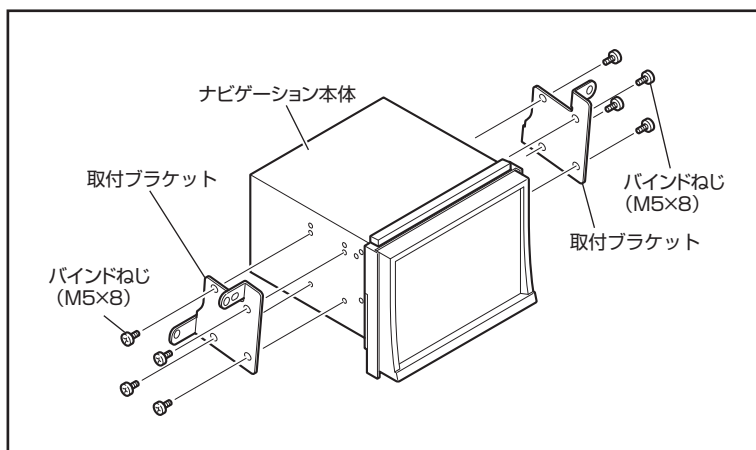
注意

- 厚めのマスキングテープなどを貼り、パネルに傷が入らないよう注意してください。
- 保護手袋を着用し、刃物の取扱いに注意してください。
- クラスターパネル裏のクリップを切らないように注意してください。

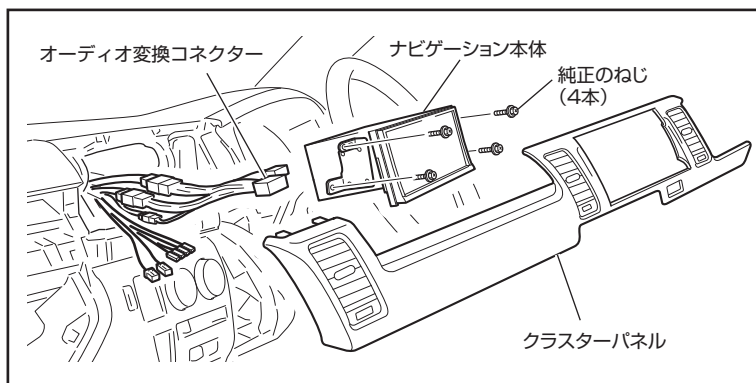
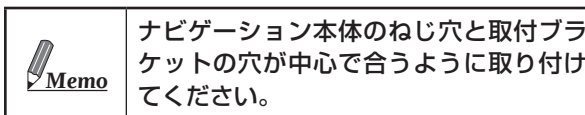
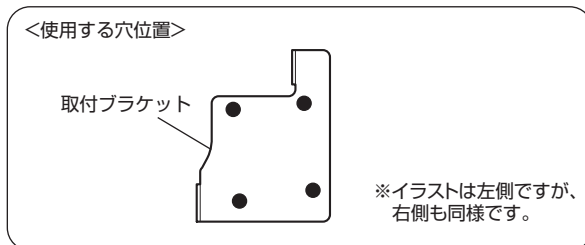
■ナビゲーション本体の取り付け

1. ナビゲーション本体の上部にスポンジを貼ります。

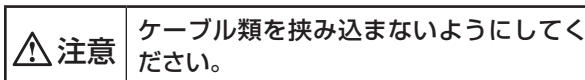




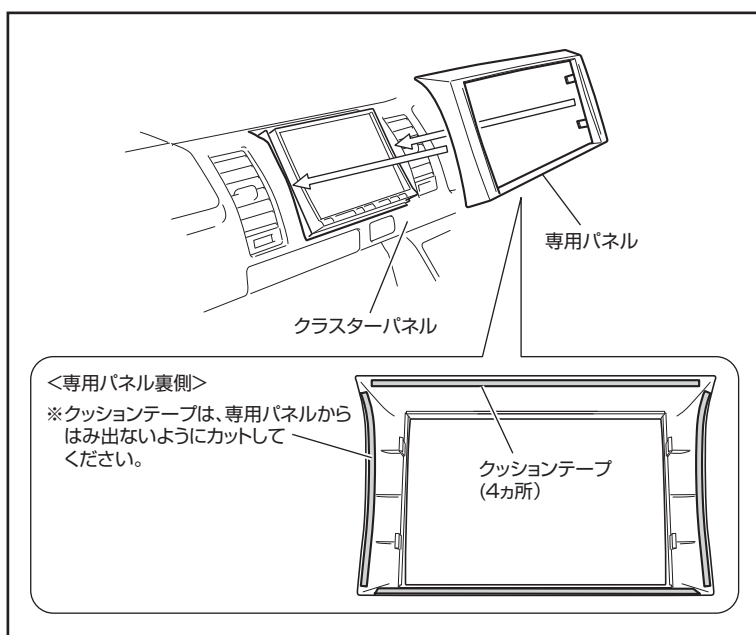
2. 取付ブラケットをナビゲーション本体に取り付けます。



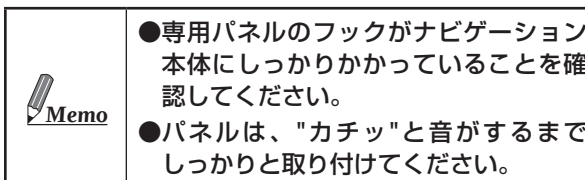
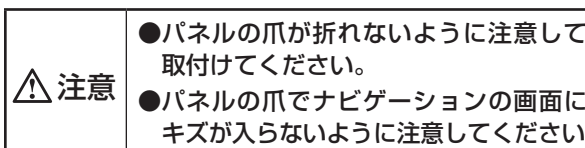
3. 基本接続図を参照して配線を接続します。
4. ナビゲーション本体をオーディオ取付スペースに取り付けます。



5. クラスタパネルを取り付けます。



6. 専用パネルをクラスタパネルに取り付けます。



6

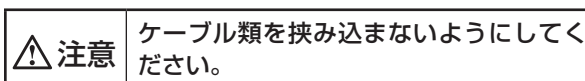
動作確認/車両部品の復元

■動作確認

1. 電源が入ることを確認します。
2. 「機種別取付要領 4. 初期設定ガイド」を参照し初期設定を行います。

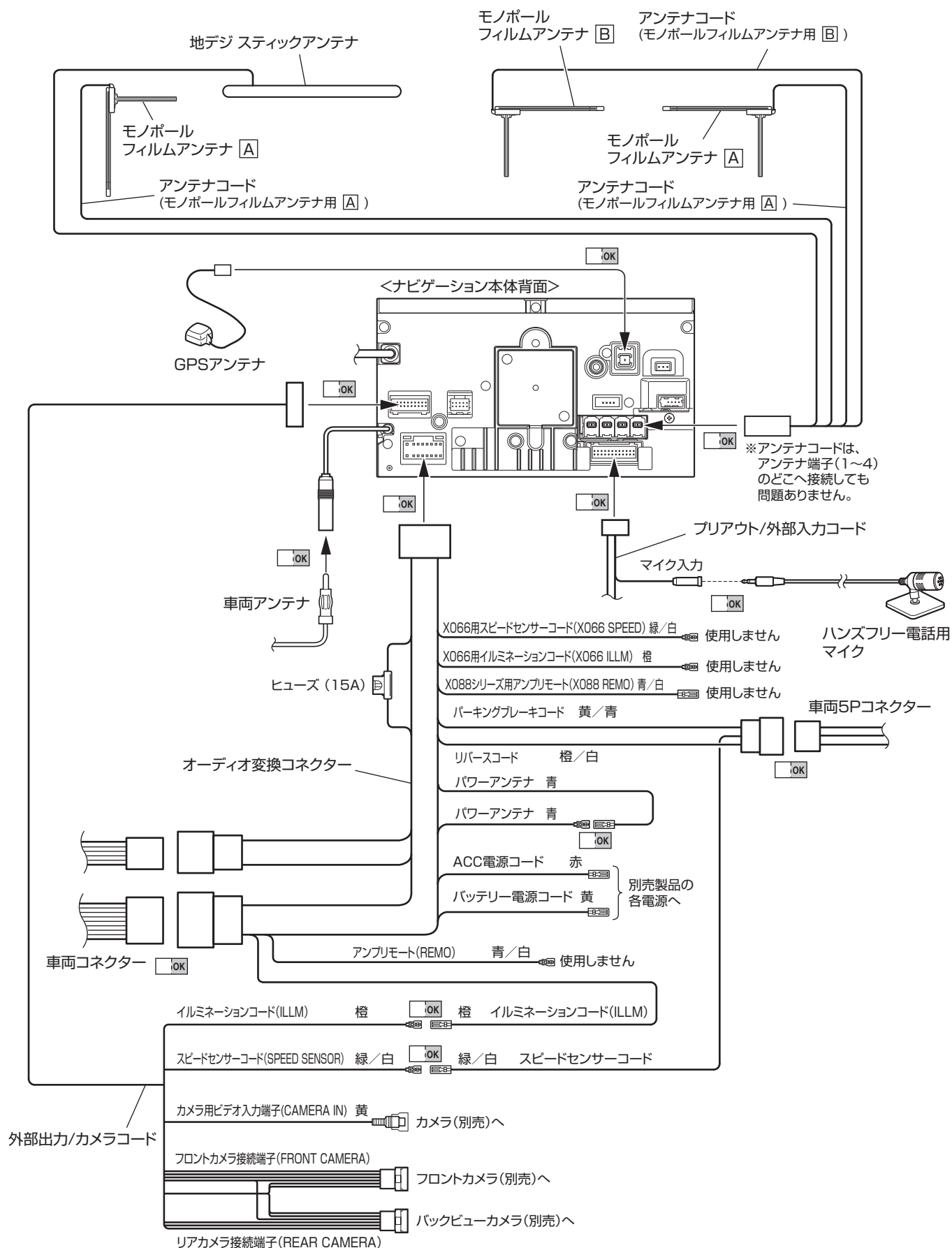
■車両部品の復元

1. 取り外した車両部品を元通りに復元します。



1. 基本接続図

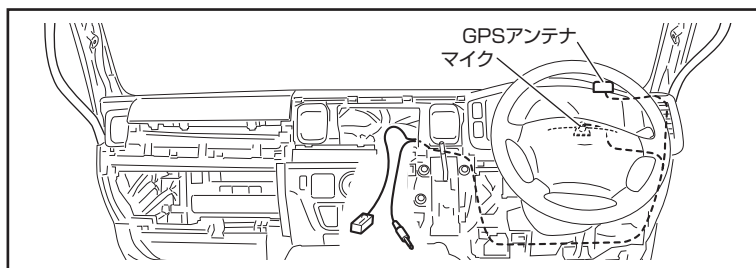
※外部機器接続図は VIE-X088V の取付説明書の P18 ~ P24 を参照して配線してください。

(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、予告なく変更になることがあります。

2. GPSアンテナ、マイクの取り付け

⚠ 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。

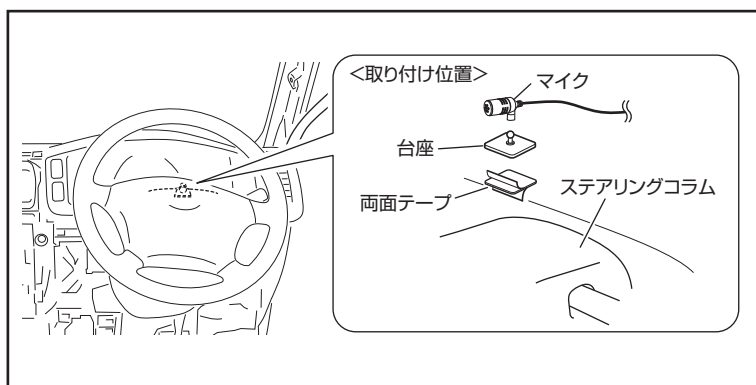


■取付概要、配線位置

1. 左図の位置に配線し、GPSアンテナ、マイクを取り付けます。



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。



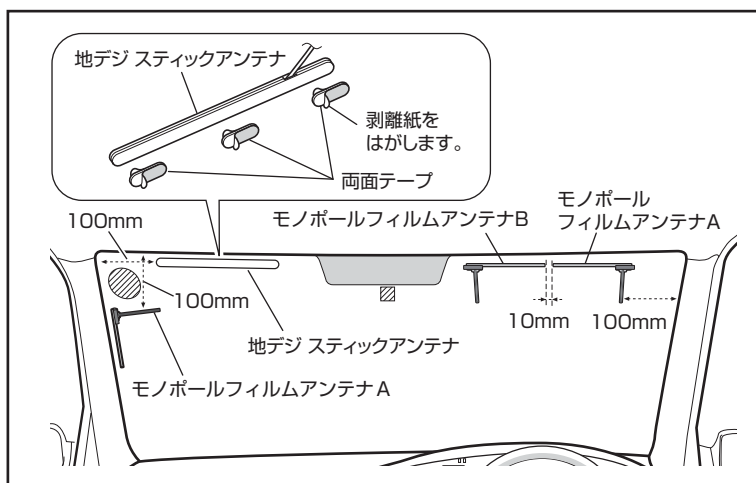
■マイクの取り付け

1. ステアリングコラムの上側にマイクを取り付けます。



- マイクのコードは、ハンドル操作やブレーキ操作、視界など運転操作の妨げにならないように配線してください。
- マイクは、ドライバーの声が拾いやすい場所に取り付けてください。発話するときに、姿勢が変わる様なことがあると、走行中の安全に支障をきたします。ドライバーの声が拾いやすい様に、マイクの向きや距離を考慮してから取り付けてください。

3. アンテナの取り付け

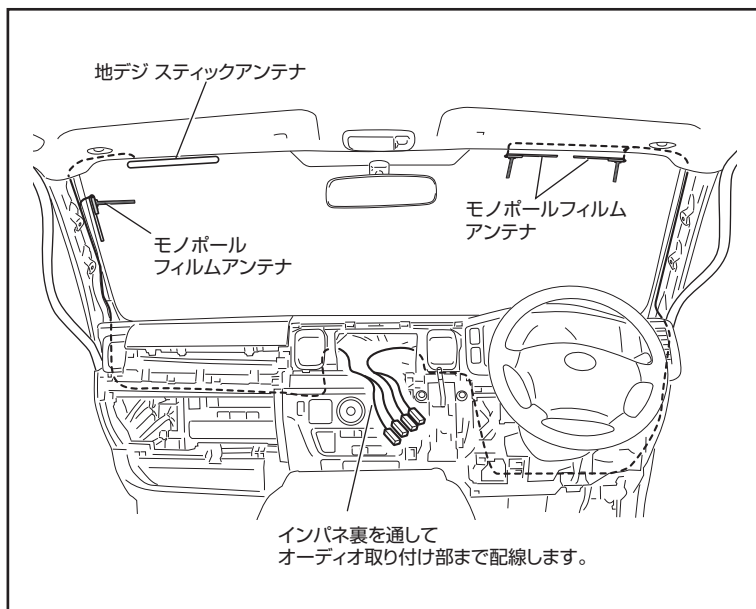


■アンテナの取り付け

1. モノポールフィルムアンテナ、地デジスティックアンテナをフロントウィンドウの室内側に貼り付けます。



- 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・検査標章部にはフィルムを貼り付けしないでください。
- モノポールフィルムアンテナと地デジスティックアンテナは、必ず指定の場所に貼り付けてください。
- ナビゲーションユニットに付属のモノポールフィルムアンテナは、一枚使用しません。



2. 給電端子を取り付け後、アンテナコードをルーフィングの中、Aピラーを通してオーディオ取付部まで配線します。



カーテンエアバックに干渉しないように配線してください。



- モノポールフィルムアンテナAは必ずアンテナコードのアンブ裏面に印されているAと、モノポールフィルムアンテナBは必ずアンテナコードのアンブ裏面に印されているBと取り付けてください。A、Bを逆に取り付けると、受信性能の劣化につながります。
- アンテナコードの引き回し方法は左図を参照してください。
- 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。

4. 初期設定ガイド

■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 [設定] 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] にタッチします。



情報画面が表示されます。

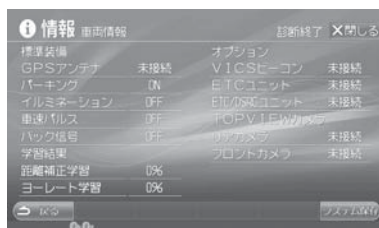
3 [その他] タブにタッチします。



4 [車両情報] にタッチします。



車両情報画面が表示されます。



●TOPVIEWカメラ

リアカメラの接続状態は、

- ・HCE-C90D
- ・HCE-C90D-W
- ・HCE-C117D

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ございません。

- ・HCE-C210RD
- ・HCE-C200R

を接続した場合のみ「接続」と表示されます。

- 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。



Memo

■車種専用セッティングをします

リストから車種を選んで頂けば、「車種専用サウンド」、「リアカメラ駐車ガイド線」※1、「車種専用カーイラスト」、「車両情報」※2、を車種に合わせて設定することができます。

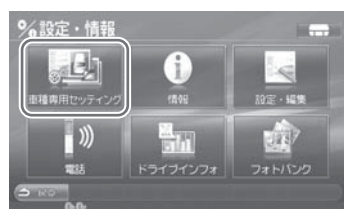
※ 1. カメラ接続ありの場合。

※ 2. 車両種別 / 長さ / 幅 / 高さ。

1 [設定] スイッチを押します。

設定・情報画面が表示されます。

2 [車種専用セッティング] にタッチします。



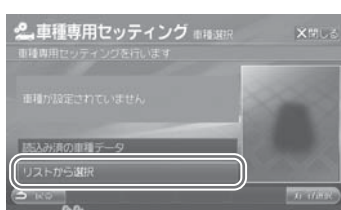
車種専用セッティング画面が表示されます。

3 [車種選択] にタッチします。



車種選択画面が表示されます。

4 [リストから選択] にタッチします。



車種リストが表示されます。

5 車種リストからハイエースを選択し、**完了** にタッチします。

車種専用セッティングの内容が表示されます。



注意

車種専用セッティングを行う際は、必ずVIE-X088V付属の別紙「車種専用セッティングについて」を参照し、お客様のお車に合った車種を選択してください。

6 **完了** にタッチします。

車種専用セッティングを行い確認画面が表示されます。

- 車種専用セッティング中は電源を切らないでください。

7 **確認** にタッチします。

車種専用セッティングの完了です。



注意

車種専用セッティングは、通常再設定の必要はありません。再度設定を変更すると同じ車種でも、「リアカメラガイド線」「距離補正值」「自車位置」などがずれてしまいます。

■バックビューカメラの設定をします

接続の設定 (HCE-C90D・HCE-C90D-W・HCE-C117D の場合)

- 1 **設定** スイッチを押します。
設定・情報画面が表示されます。

- 2 **設定・編集** にタッチします。

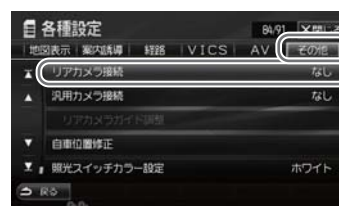


設定・編集画面が表示されます。

- 3 **各種設定** にタッチします。



- 4 **その他** から **リアカメラ接続** を選択します。



- 5 **あり** を選択します。



ガイド線の表示

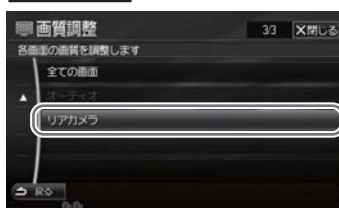
- 1 **設定** スイッチを押します。
設定・情報画面が表示されます。

- 2 **設定・編集** にタッチします。
設定・編集画面が表示されます。

- 3 **画質調整** にタッチします。



- 4 **リアカメラ** を選択します。

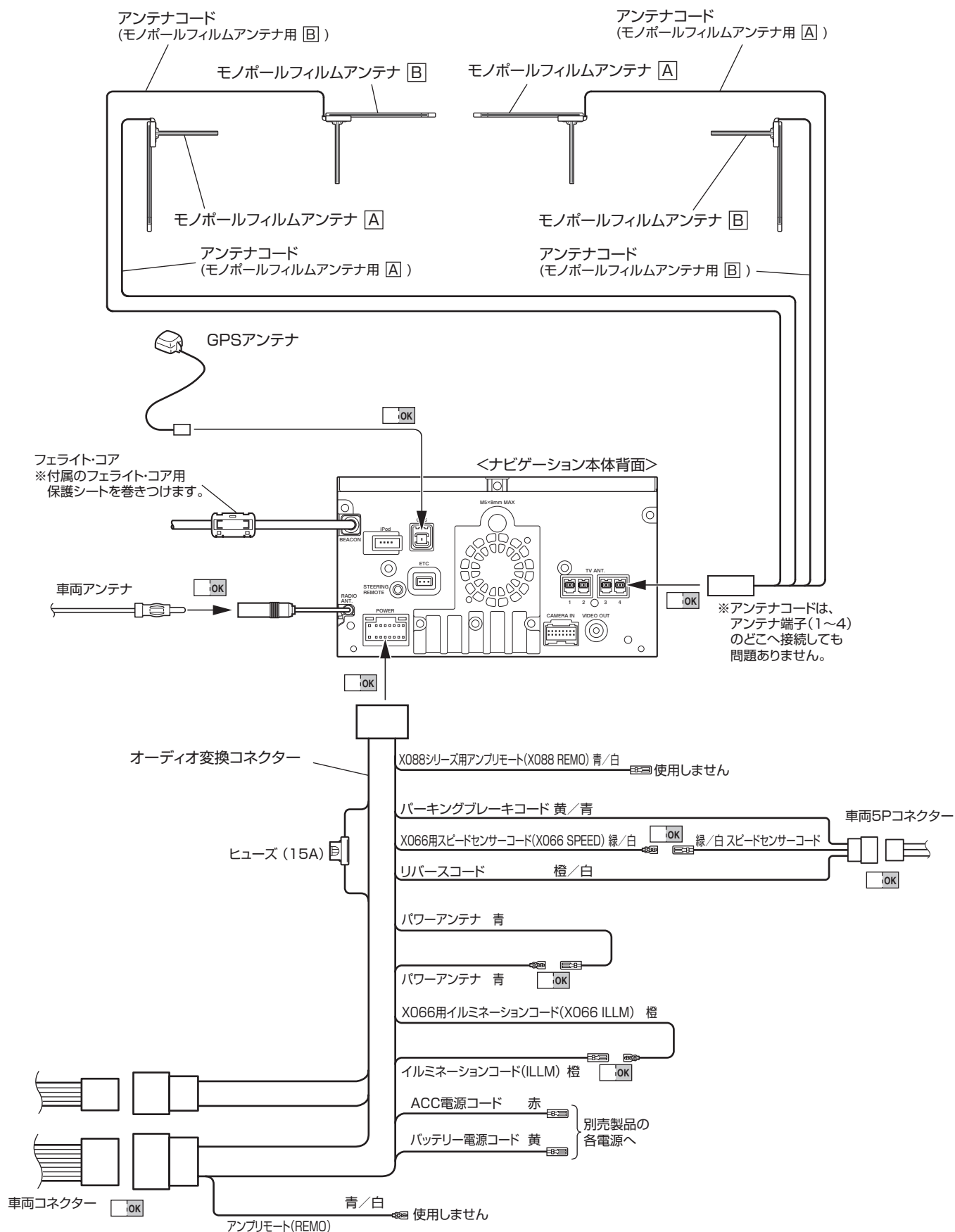


- 5 **ガイドON** にタッチします。



1. 基本接続図

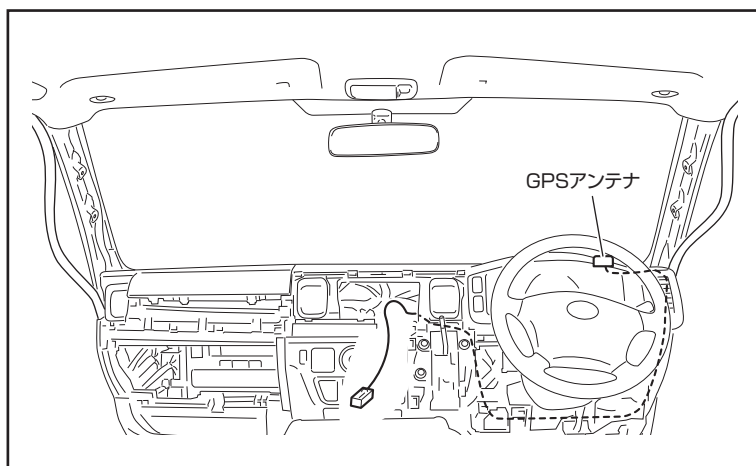
※外部機器接続図は VIE-X066 の取付説明書の P17 ~ P20 を参照して配線してください。

(誤接続を防ぐために、接続することに ☐ OK に ✓ 点をつけてください)

配線の仕様は、予告なく変更になることがあります。

2. GPS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。



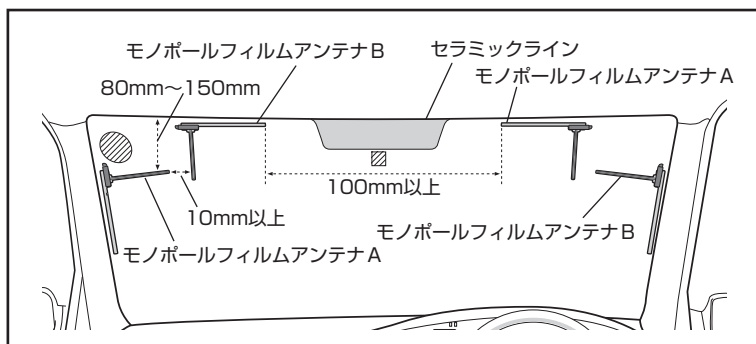
■取付概要、配線位置

1. 左図の位置に配線し、GPSアンテナを取り付けます。



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。

3. フィルムアンテナの取り付け

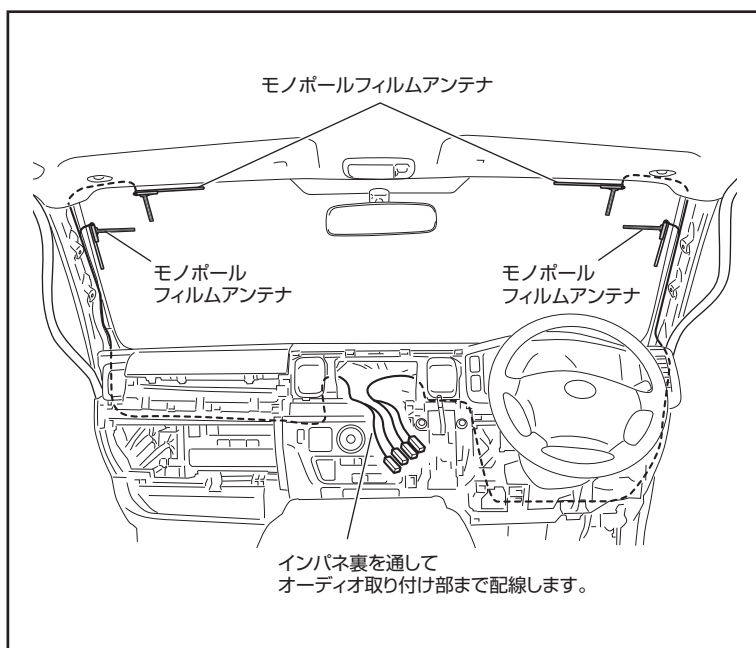


■フィルムアンテナの取り付け

1. モノポールフィルムアンテナをフロントウィンドウの室内側に貼り付けます。



- 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・検査標章部にはフィルムを貼り付けないでください。



2. 給電端子を取り付け後、アンテナコードをルーファイニングの中、Aピラーを通してオーディオ取付部まで配線します。



- モノポールフィルムアンテナAは必ずアンテナコードのアンブ裏面に印されているAと、モノポールフィルムアンテナBは必ずアンテナコードのアンブ裏面に印されているBと取り付けてください。
- A,Bを逆に取り付けると、受信性能の劣化につながります。
- アンテナコードの引き回し方法は左図を参照してください。
- 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。

4. 初期設定ガイド

■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、「なし」と表示されたらコード類を確認しましょう。

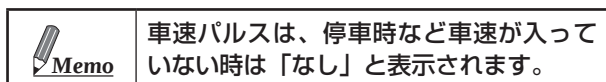
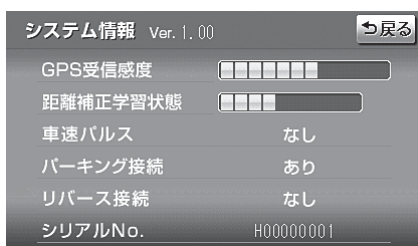
1 を 1 秒以上押します。

情報画面が表示されます。

2 **システム情報** にタッチします。



システム情報画面が表示されます。



3 にタッチすると情報画面に戻ります。

■サウンドセットアップを行います

下記の手順に従って設定完了すると、ハイエースの推奨サウンドデータが設定されます。

1 各オーディオ・ビジュアルソース操作画面で **音設定** にタッチします。

SOUND 画面が表示されます。

2 **車種専用サウンドセッティング** にタッチします。



3 一覧からお客様のお車のメーカーにタッチします。



4 一覧からハイエースにタッチします。

5 確認メッセージが現れたら **はい** にタッチします。

■バックビューカメラのガイド線を設定します

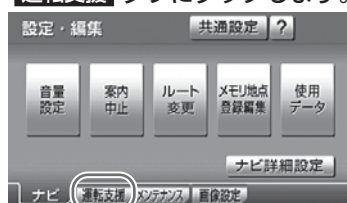
※カメラ本体の取付けは KTX-C10G を使用した設定値です。
※設定値は標準の車両に合わせた基準値です。

ハイエースに合わせたバックビューカメラのガイド線を表示します。(赤：50cm / 黄：1m / 緑：2m)

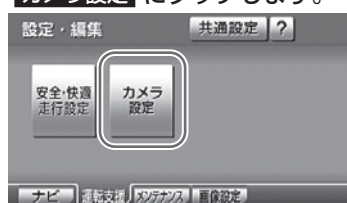
HCE-C90D	緑/左上	↑017/→023	緑/上	↑016/→027	緑/右上	↑012/→025
	黄/左中央	↑012/→025	黄/中央	-	黄/右中央	↑006/→031
	赤/左下	↑002/→033	赤/下	↓001/→044	赤/右下	000/→025
HCE-C210RD	緑/左上	↑014/→022	緑/上	↑014/→017	緑/右上	↑013/→011
HCE-C200R (バック)	黄/左中央	↑002/→030	黄/中央	-	黄/右中央	↑001/→014
	赤/左下	↓013/→042	赤/下	↓014/→034	赤/右下	↓011/→012

1 **設定** - **画像調整** を押します。
設定・編集画面が表示されます。

2 **運転支援** タブにタッチします。

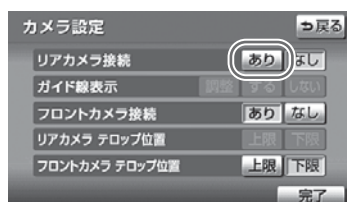


3 **カメラ設定** にタッチします。

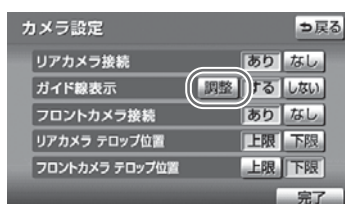


カメラ設定画面が表示されます。

4 「リアカメラ接続」の **あり** にタッチします。

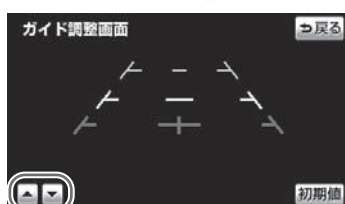


5 「ガイド線表示」の **調整** にタッチします。



ガイド調整画面が表示されます。

6 **▲ ▼** にタッチして、調整したいガイドを選択します。



調整画面が切りかわります。

- 黄色・中央のガイドを選択することはできません。

7 **↑ ↓ ← →** にタッチしてガイドの位置を調整します。



調整すると、数値が表示されます。

8 調整が済んだら **セット** にタッチして調整値を記憶します。

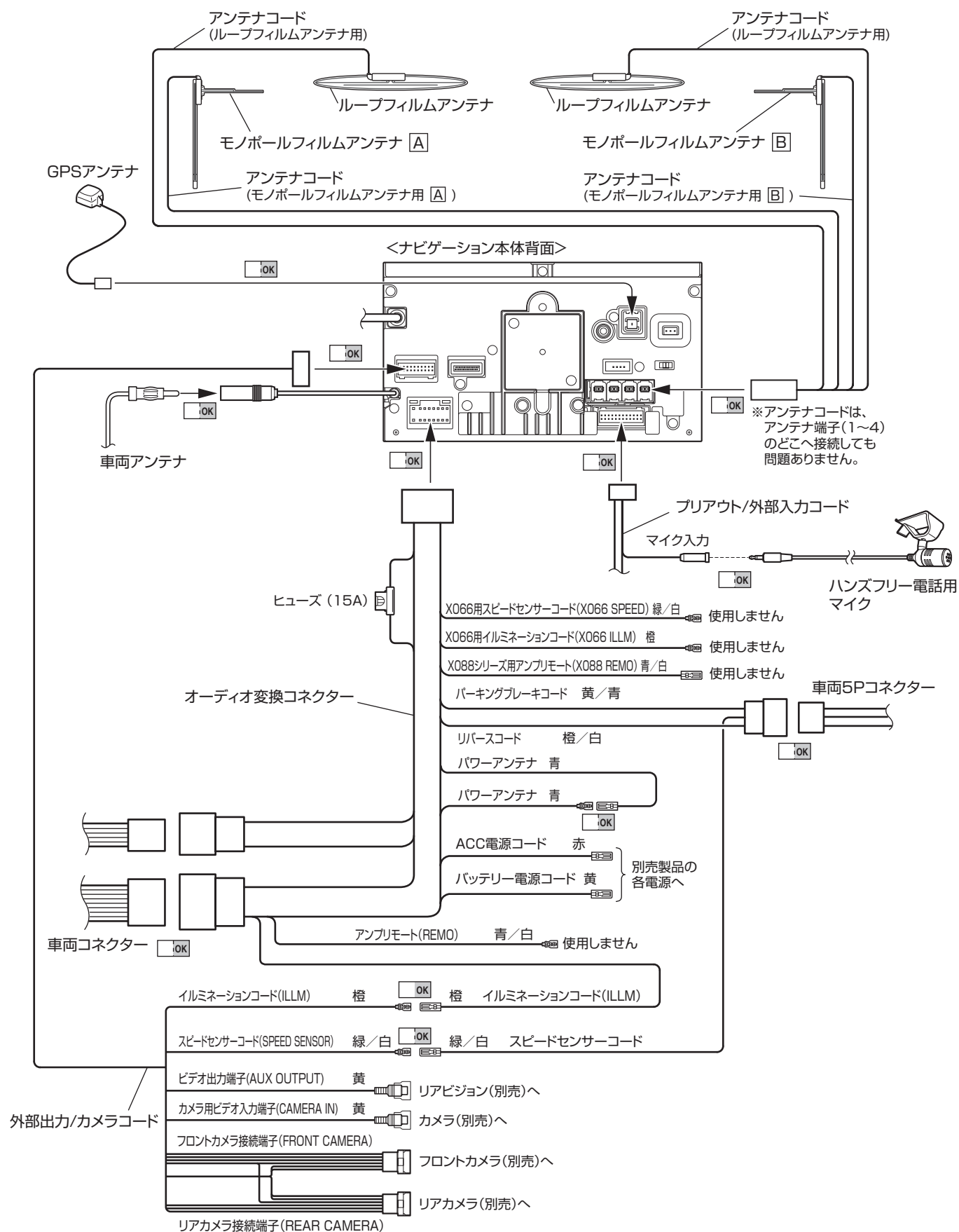
9 **戻る** にタッチすると設定画面に戻ります。

10 **完了** にタッチします。

- ▶ 調整中、**クリア** にタッチすると、調整前の設定に戻ります。
- ▶ 走行中は調整を行うことはできません。お車を安全な場所に移動し、停車後パーキングブレーキを引いてから操作を行ってください。
- ▶ ガイド調整中は安全のため、シフトレバーをバックに入れないでください。

1. 基本接続図

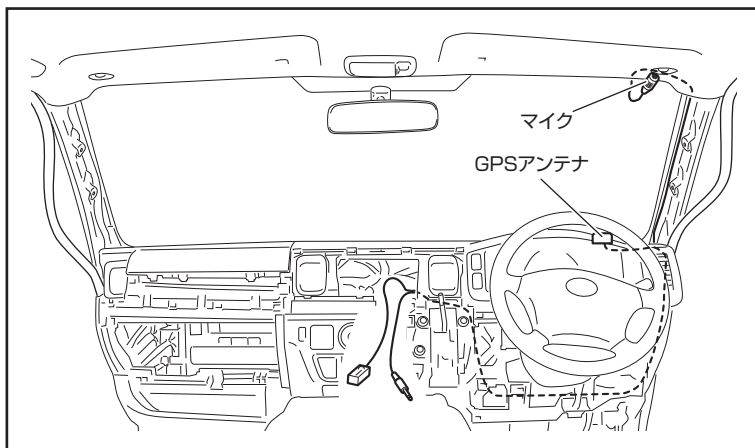
※外部機器接続図は VIE-X088 の取付説明書の P19 ~ P23 を参照して配線してください。

(誤接続を防ぐために、接続することに ☐ OK に ✓ 点をつけてください)

配線の仕様は、予告なく変更になることがあります。

2. GPSアンテナ、マイクの取り付け

⚠ 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。

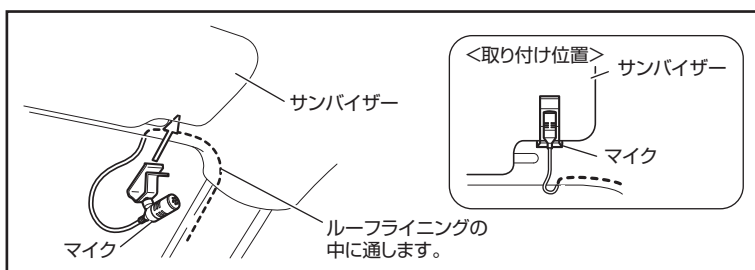


■取付概要、配線位置

1. 左図の位置に配線し、GPSアンテナ、マイクを取り付けます。

⚠ 注意 カーテンエアバック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。

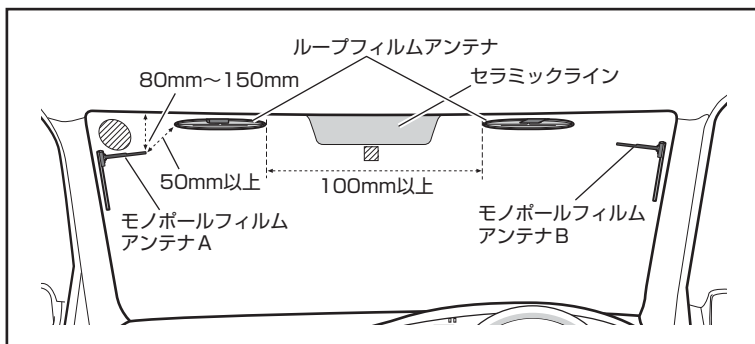


■マイクの取り付け

1. 左図の位置に配線し、マイクを取り付けます。

Memo マイクはサンバイザー取付後、左図の位置に固定してください。

3. フィルムアンテナの取り付け

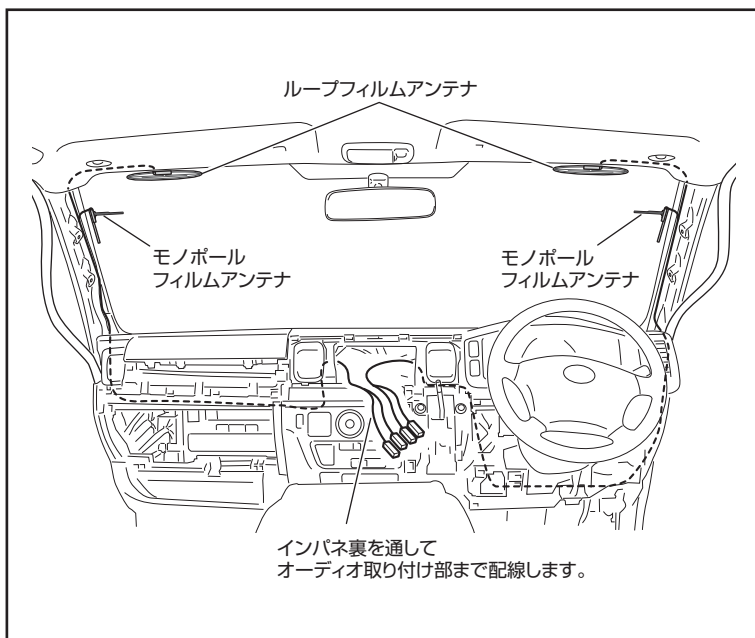


■フィルムアンテナの取り付け

1. モノポールフィルムアンテナ、ループフィルムアンテナをフロントウィンドウの室内側に貼り付けます。

⚠ 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・検査標章部にはフィルムを貼り付けしないでください。



2. 給電端子を取り付け後、アンテナコードをルーフライニングの中、Aピラーに通してオーディオ取付部まで配線します。

Memo

- モノポールフィルムアンテナAは必ずアンテナコードのアンブ裏面に印されているAと、モノポールフィルムアンテナBは必ずアンテナコードのアンブ裏面に印されているBと取り付けてください。A.Bを逆に取付けると、受信性能の劣化につながります。
- アンテナコードの引き回し方法は左図を参照してください。
- 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。

4. 初期設定ガイド

■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。

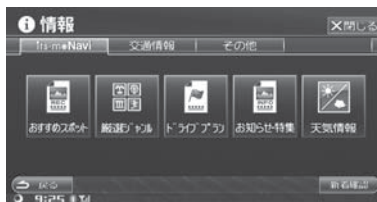
本体の電源を入れて、GPS アンテナ、電源コード、周辺機器の接続状況を画面表示で確認することができます。

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」または「なし」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。

メニュー画面が表示されます。

3 **その他** タブにタッチします。



2 **情報** にタッチします。

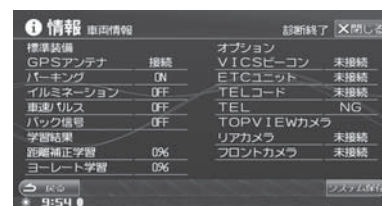


情報画面が表示されます。

4 **車両情報** にタッチします。



車両情報画面が表示されます。



5 **戻る** にタッチすると情報画面に戻ります。

■サウンドセットアップを行います

下記の手順に従って設定完了すると、ハイエースの推奨サウンドデータが設定されます。

1 **メニュー** スイッチを押します。

メニュー画面が表示されます。

2 **設定・編集** にタッチします。



設定・編集画面が表示されます。

3 **音質調整** にタッチします。



4 **EASY SETUP** にタッチします。



車両情報画面が表示されます。

5 一覧からハイエースにタッチします。

6 メッセージが現れたら **はい** にタッチします。

基本設定画面に戻ります。

■バックビューカメラのガイド線を設定します

※カメラ本体の取付けは KTX-C10G を使用した設定値です。
※設定値は標準の車両に合わせた基準値です。

ハイエースに合わせたバックビューカメラのガイド線を表示します。(赤：50cm / 黄：1m / 緑：2m)

HCE-C90D	緑/左上	↑48/→75	緑/上	↑46/→51	緑/右上	↑37/→13
	黄/左中央	↑39/→85	黄/中央	-	黄/右中央	↑27/→19
	赤/左下	↑25/→99	赤/下	↑18/→82	赤/右下	↑21/→4

HCE-C210RD	緑/左上	↓50/→54	緑/上	↓50/→27	緑/右上	↓50/←6
HCE-C200R (パノラマ)	黄/左中央	↓60/→67	黄/中央	-	黄/右中央	↓47/→1
	赤/左下	↓85/→72	赤/下	↓111/→72	赤/右下	↓43/→3

HCE-C210RD	緑/左上	↑36/→169*	緑/上	↑36/→73*	緑/右上	↑36/←19*
HCE-C200R (トップ)	黄/左中央	↑13/→179	黄/中央	-	黄/右中央	↑15/←38
	赤/左下	↓28/→185	赤/下	↓29/→64	赤/右下	↓30/←54

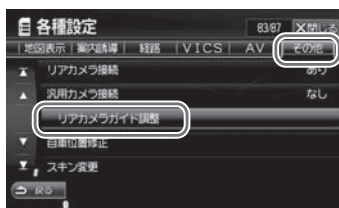
HCE-C210RD	緑/左上	↑16/→219	緑/上	↑16/→31	緑/右上	↑14/←161
HCE-C200R (バック)	黄/左中央	↓9/→199	黄/中央	-	黄/右中央	↓10/←118
	赤/左下	↑2/→195	赤/下	0/→62	赤/右下	↑8/←103

*設定数値の調整幅、バックカメラの取付け位置の関係から、実際の距離とガイド線が合わない箇所があります。

- 1 **メニュー** から **設定・編集** → **各種設定** にタッチします。



- 2 **その他** から **リアカメラガイド調整** を選択します。



トップビューリアカメラ(HCE-C200R など)接続時は手順3にお進みください。それ以外のカメラを接続した場合は手順4にお進みください。

- 3 **パノラマ** **トップ** **バック** のいずれかにタッチした順に設定します。



・コーナービューはガイド調整できません。

- 4 **ガイド調整** にタッチします。

- 5 ▲ または ▼ にタッチして調整したいガイドを選択します。



- 6 上の表から装着するカメラの機種に合わせた設定数値を入力します。

- 7 ↑ ↓ ← → にタッチしてガイドの位置を調整します。



手順4に戻り残りの箇所を調整してください。

- 8 調整が済んだら **セット** にタッチして調整値を記憶します。

確認 にタッチすると、再度調整画面が表示されます。

- 9 **戻る** にタッチすると設定画面に戻ります。

- ▶ 調整中、クリアにタッチすると、調整前の設定に戻ります。
- ▶ 走行中は調整を行うことはできません。お車を安全な場所に移動し、停車後パーキングブレーキを引いてから操作を行ってください。