

取付説明書



アルパイン 9インチSDナビゲーションユニット

車 種	年 式	型 式
アルファード	H20/5 ~現在	ANH20W・25W GGH20W・25W
アルファード ハイブリット	H23/11 ~現在	ATH20W
アルファード 特別仕様車 350S/240S "type GOLD"	H24/9 ~現在	ANH20W・25W GGH20W・25W

車 種	年 式	型 式
ヴェルファイア	H20/5 ~現在	ANH20W・25W GGH20W・25W
ヴェルファイア ハイブリット	H23/11 ~現在	ATH20W
ヴェルファイア 特別仕様車 3.5Z/2.4Z "Golden Eyes"	H24/9 ~現在	ANH20W・25W GGH20W・25W

当製品の適合情報は2013年7月現在のものです。商品の仕様変更および、車両の仕様変更により予告無く変更になる場合があります。
最新の適合情報は弊社最新カタログ及びホームページ (<http://www.alpine.co.jp/>) にてご確認ください。

ここでの説明は、車両部品の取り外し、本体の取付・配線位置の説明に限らせていただきます。
製品の取扱い、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、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。

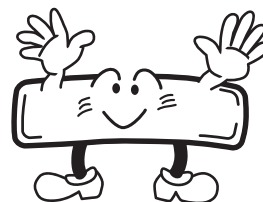
※取り付け作業の前に、バッテリーのマイナス端子を外してください。

1. はじめに

- 仕様及び外観は、改良のために予告なく変更する場合があります。
- 本説明書の写真やイラストは、撮影・印刷条件により、実物と印象が相違する場合があります。

次のことに注意しながら取り付け作業を進めてください。

- 作業には時間がかかります。明るいうちに終了できるように余裕を持って作業してください。
- 取り付けは、車種・グレード・年式によって異なります。取り付けに関わる情報をお買い上げの店より入手してください。
- 車のインパネなどの「取り付け取り外し情報」をお買い上げの店から入手してください。
- 動作確認の際に本機の操作を行いますので、取扱説明書も必ずお読みください。
- 希望する取り付け位置に対して、コードの長さが十分にあることを確認してください。
- 接続の際は、コードに付いているラベルや本説明書を確認しながら、注意して行ってください。
- RCAコード、ピンコード



家庭用機器の信号の受け渡しに利用される、RCA社考案のコネクター付きコードをいいます。
カーオーディオはもちろん家庭のステレオ／ビデオ／テレビ等に幅広く採用されています。
白がオーディオの左チャンネル、赤が右チャンネル、黄色がビデオ信号です。

- 組み合わせる製品によって使用できない場合があります。組み合わせる製品の取付説明書も合わせてご覧ください。
- 取り付け場所について
ディスクやSDカードの出し入れの際、車のシフト操作に支障がないことを確認のうえ取り付け場所を設定してください。
- 水平に対して40度以内に取り付けてください。
- 不明な点はお買い上げの店、インフォメーションセンターにお問い合わせください。

安全にお使いいただくために、必ずお守りください

- 本機の取り付けには、専門技術と経験が必要です。お買い上げ店での取り付けをお勧めします。
- ご使用前に、この取付説明書と別冊の取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
説明書の指示を守らなかった事による不具合に対して、当社は責任を負いかねます。
- この取付説明書は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。
内容をよく理解してから本文をお読みください。

■ 誤った使用をした場合に生じる危害・損害の程度の説明

 警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
 注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

■ お守りいただく内容の説明

 禁止	禁止(してはいけないこと)を示しています。	 強制	強制(必ず実行していただく内容)を示しています。
 禁止	分解禁止を示しています。		注意すべき内容を示しています。

警告

分解・改造をしないでください。事故・火災・感電の原因になります。



ネジなどの小物類は、幼児の手の届かないところに保管してください。飲み込んだ場合には、ただちに医師と相談してください。



ヒューズ交換は、規定容量(アンペア数)を守ってください。事故・火災の原因になります。



DC12Vマイナスアース車以外に接続しないでください。事故・火災の原因になります。



配線作業の前にはバッテリーのマイナス端子からアース線を外して、配線作業をしてください。感電・ケガの原因になります。



コードの被覆を切って、他の機器の電源を取らないでください。火災・感電の原因になります。



前方の視界を妨げる場所、ハンドル・変速レバーなど運転操作を妨げる場所、同乗者に危険を及ぼす場所には、取り付けしないでください。事故・ケガの原因になります。



車体に穴を開ける場合には、パイプ・タンク・電気配線などを傷つけないでください。事故・火災の原因になります。



取り付け・アース接続には、ハンドル・ブレーキ・タンクなどのボルトやナットを使わないでください。制動不能・火災の原因になります。



禁止

助手席エアバッグの近くに製品を取り付けしないでください。エアバッグの動作を妨げ、事故・ケガの原因になります。



禁止

コード類は運転操作の妨げとならないように束ねてください。ハンドル・変速レバー・ブレーキペダルなどに巻き付くと、事故・故障の原因になります。



注意

説明書に従って、正しく接続してください。火災・事故の原因になります。



禁止

コードをシートレールにはさんだり、突起部に当てたりしないでください。断線やショートにより、感電・火災の原因になります。



通風孔・放熱板をふさがないでください。火災・故障の原因になります。



付属部品を指定通りに使い、しっかりと取り付けてください。事故・故障の原因になります。



禁止

水のかかるところ、湿気やホコリの多いところには取り付けしないでください。火災・故障の原因になります。



禁止

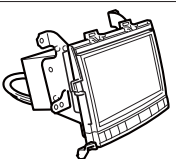
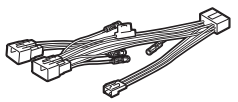
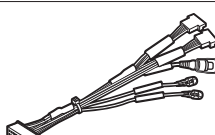
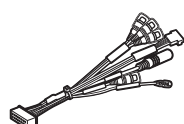
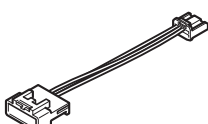
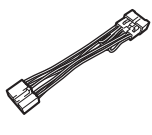
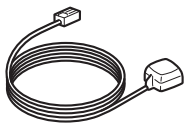
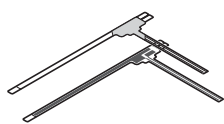
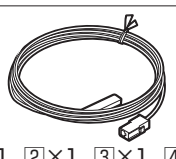
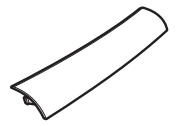
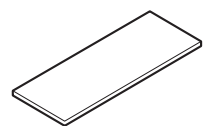
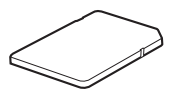
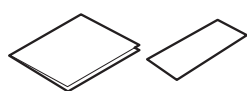
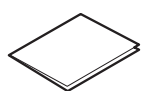
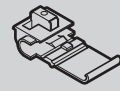
取り付け・配線には、専門技術と経験が必要です。お買い上げ店に依頼してください。



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。

部品の部品は使用しません。

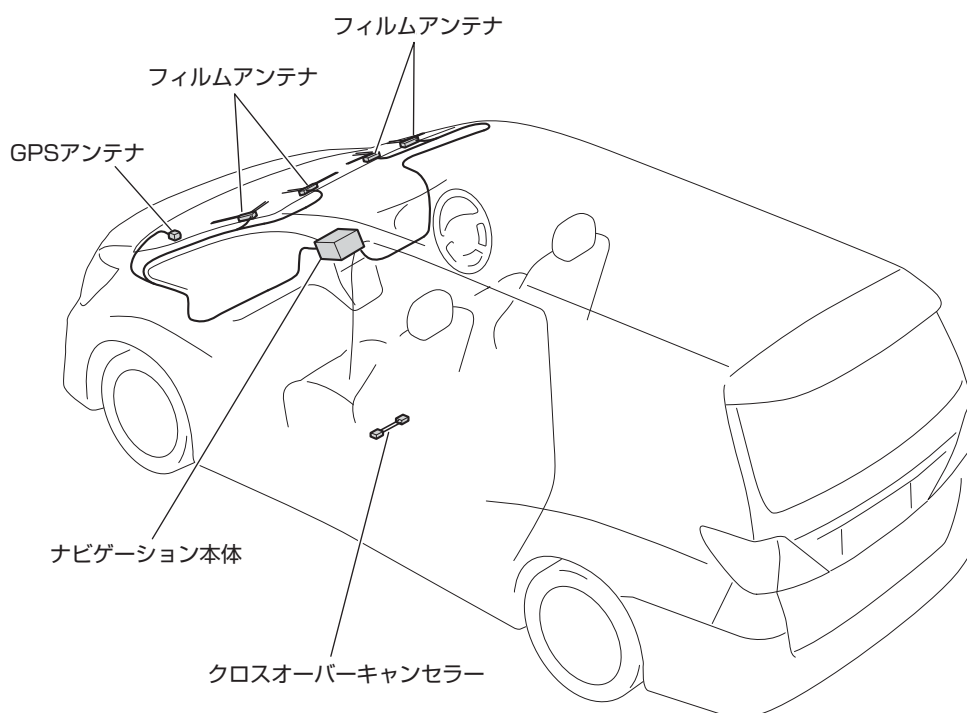
ナビゲーション本体  ×1	オーディオ変換コネクタ  ×1	カメラコード  ×1	外部入力コード  ×1	ステアリングリモートケーブル  ×1
クロスオーバーキャンセラー  ×1	GPSアンテナ  ×1	アンテナ取り付けプレート  ×1	コードクランプ  必要に応じてご使用ください ×3	フィルムアンテナ  A×2、B×2
アンテナコード (4m)  ①×1、②×1、③×1、④×1	コードクランプ  必要に応じてご使用ください ×6	クリーナー  ×1	ヘッドパネル  ×1	クッションテープ (75mm×250mm)  ×1
SDカード  地図用×1※1、録音用×1※2	B-CASカード  ×1	説明書、保証書  各×1	取付説明書  ×1	圧着コネクタ  ×1

※1 地図データ格納済み / 本機に挿入済みです。 ※2 本機に挿入済みです。

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、マスキングテープ、プライヤー

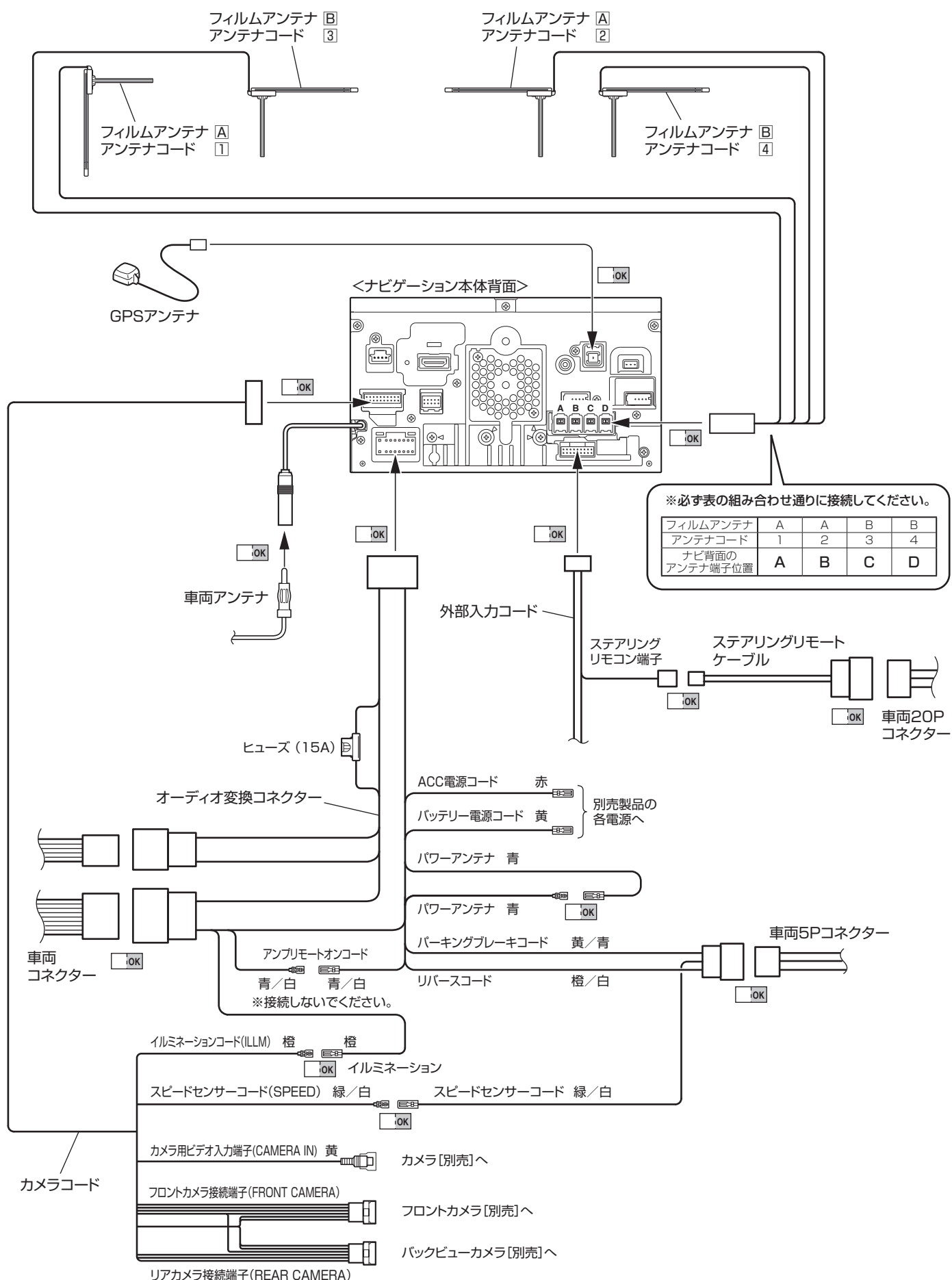
取付概要



※図は製品を取り付けた取付概要図になります。

2. 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)

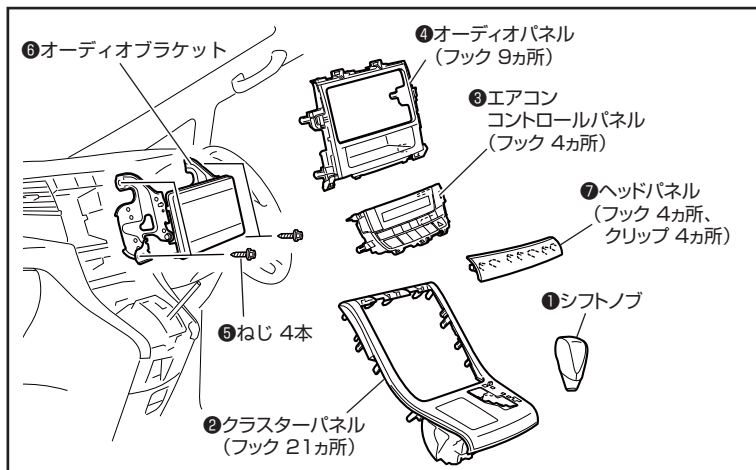


※配線の仕様は予告なく変更することがあります。

3. 取付要領

※作業を始める前にバッテリーのマイナス側ケーブルを外してください。

1. 車両部品の取り外し



■インパネ周り

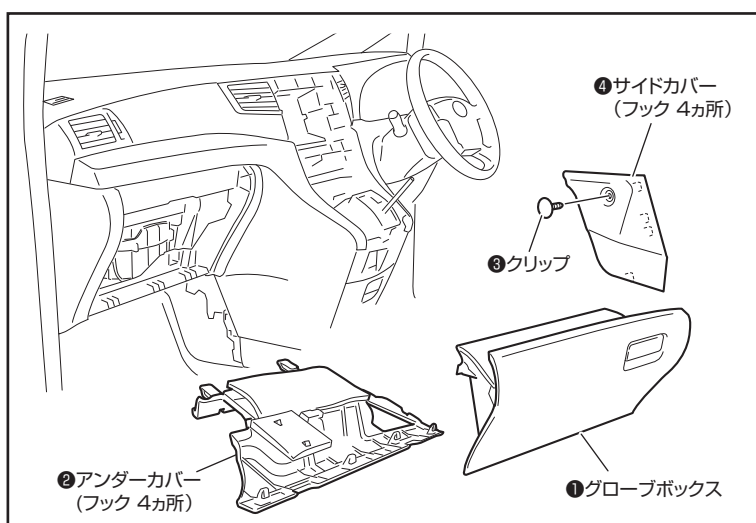
1. 左図を参照して内装部品を外します。番号順に取り外してください。



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。
●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。



■グローブボックス周り

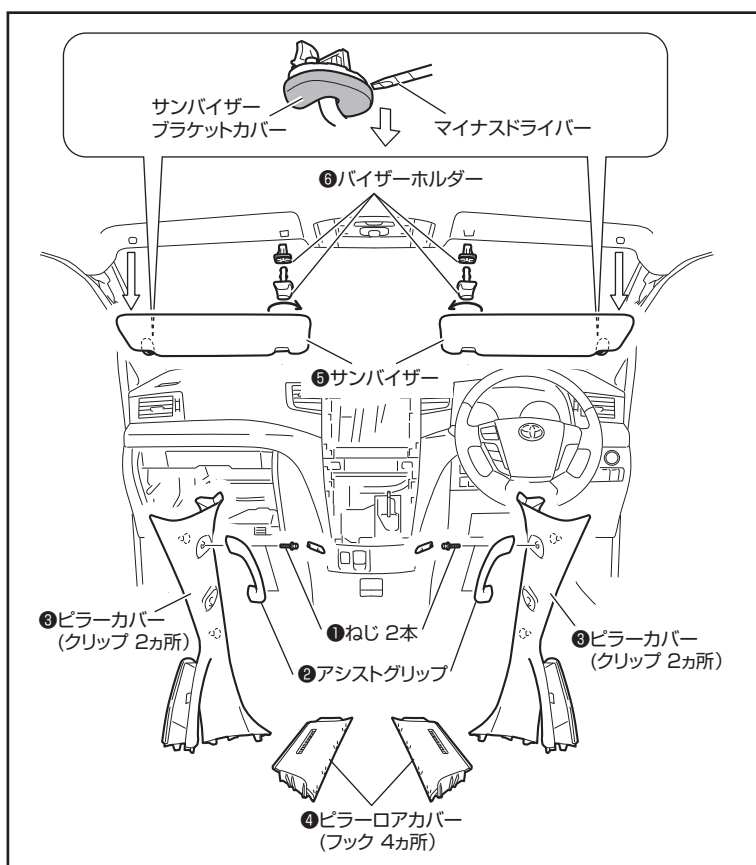
1. 左図を参照して内装部品を外します。番号順に取り外してください。



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。



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

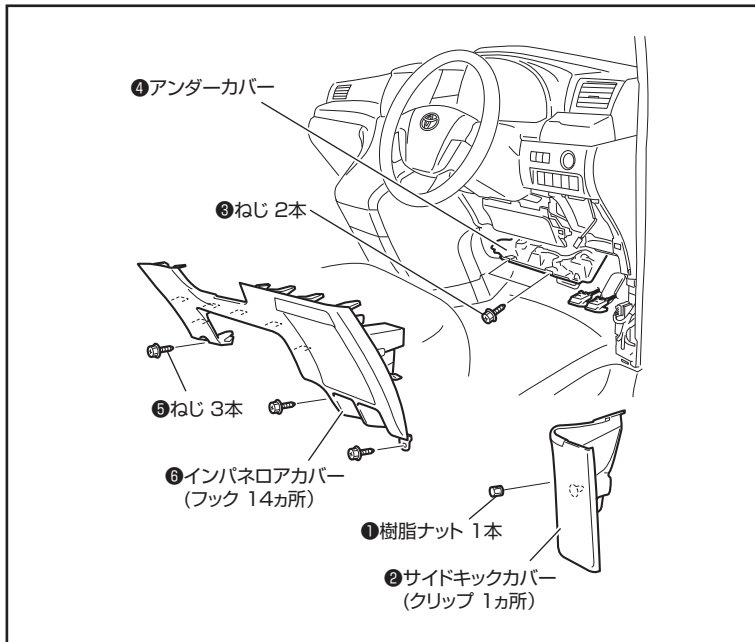
1. 左図を参照して内装部品を外します。番号順に取り外してください。



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。
●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。



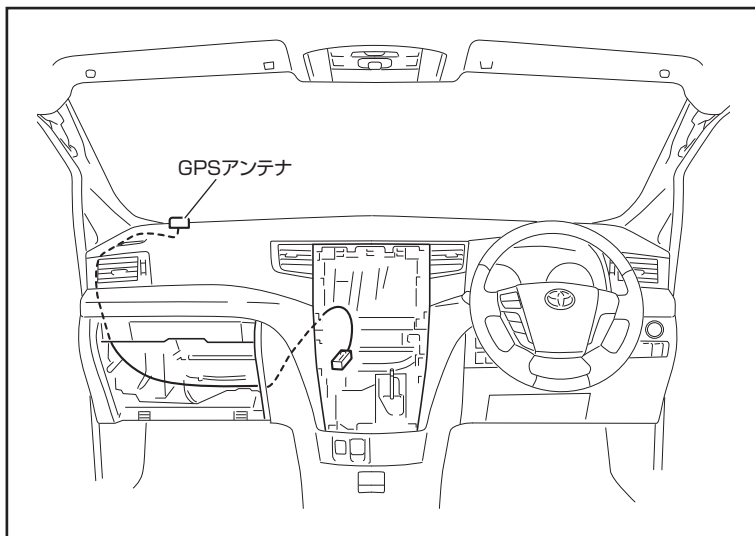
■運転席周り

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。

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。

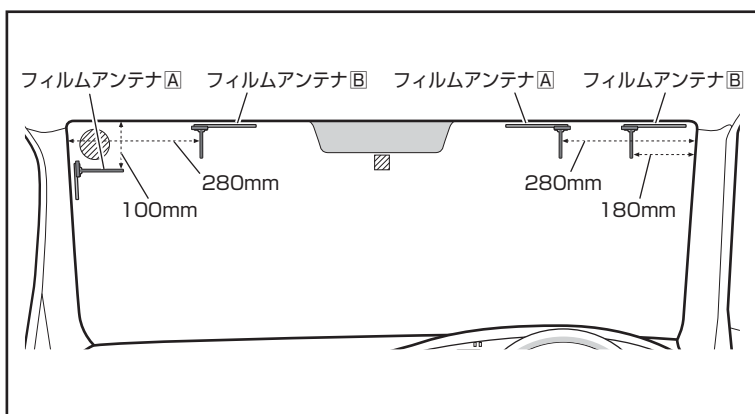


■取付概要・配線位置

1. 左図の位置に配線し、GPSアンテナを取り付けます。

📝 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。
---------------	---------------------------------------

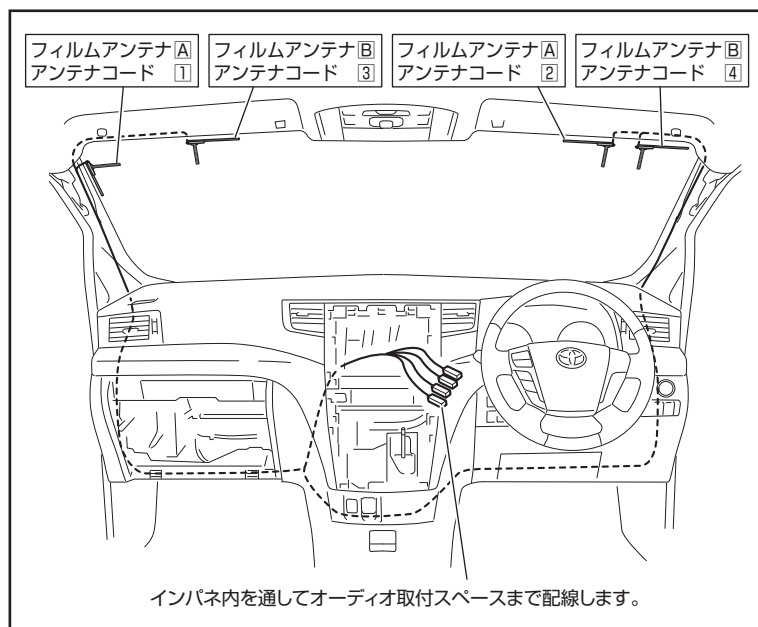
3. フィルムアンテナの取り付け



■フィルムアンテナの取り付け

1. 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。 ●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、必ず左記のアンテナ/コードの組み合わせで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

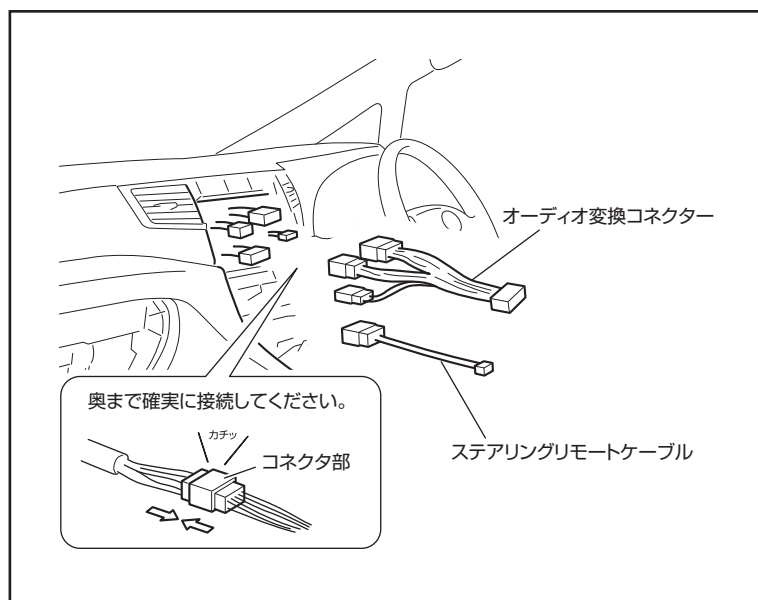
カーテンエアバックに干渉しないように配線してください。



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。
- 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. 各コードの接続

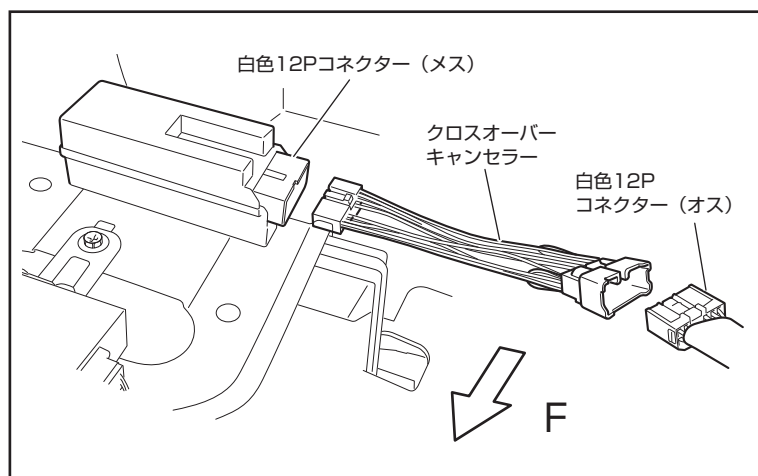


■オーディオ変換コネクタの接続

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

■ステアリングリモートケーブルの接続

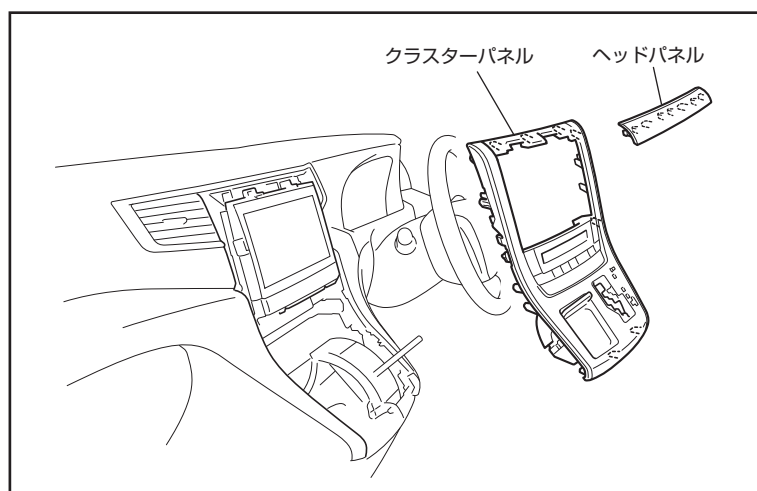
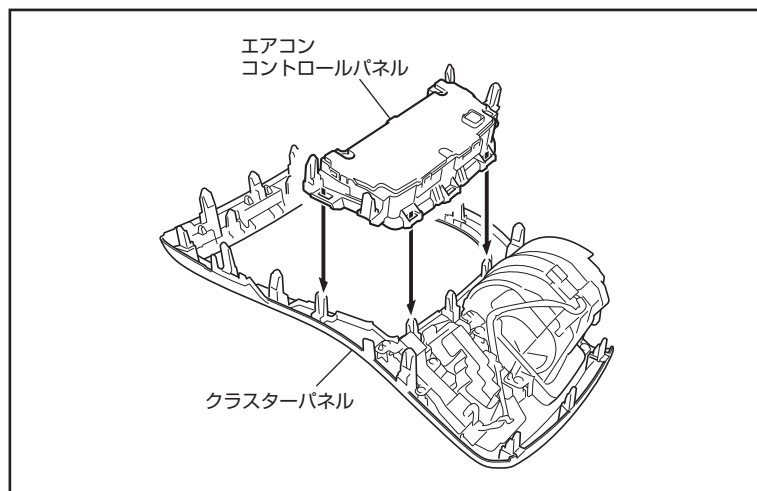
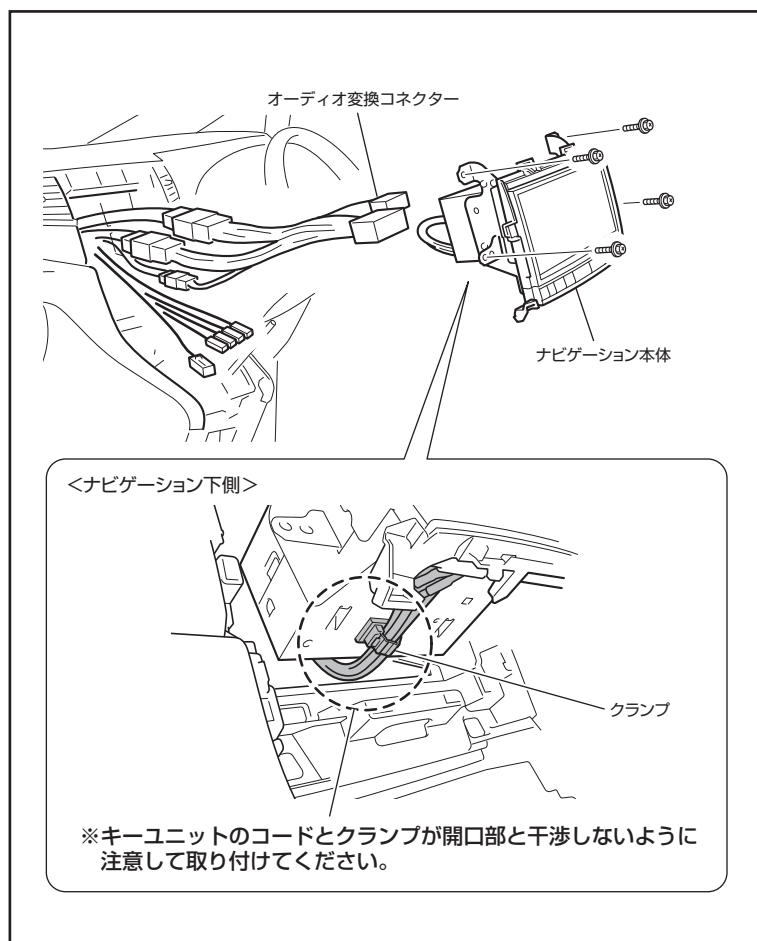
1. 接続図を参照し、オーディオ取付スペースの20Pコネクタにステアリングリモートケーブルを接続します。



■クロスオーバーキャンセラーの接続

1. 助手席下にある白色12Pコネクタを取り外します。
2. 取り外した白色12Pコネクタの間に、クロスオーバーキャンセラーを接続します。

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

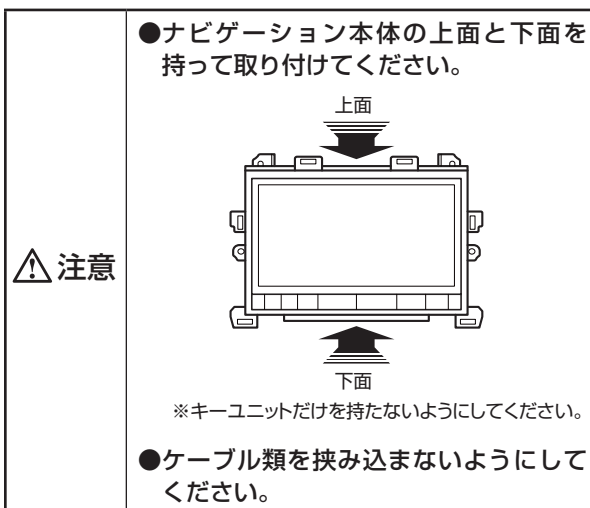
1. 接続図を参照して配線を接続します。

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。

フィルムアンテナ	A	A	B	B
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

2. 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。



3. クラスターパネルにエアコンコントロールパネルを取り付けます。

4. クラスターパネルを取り付けます。
5. ヘッドパネルを取り付けます。

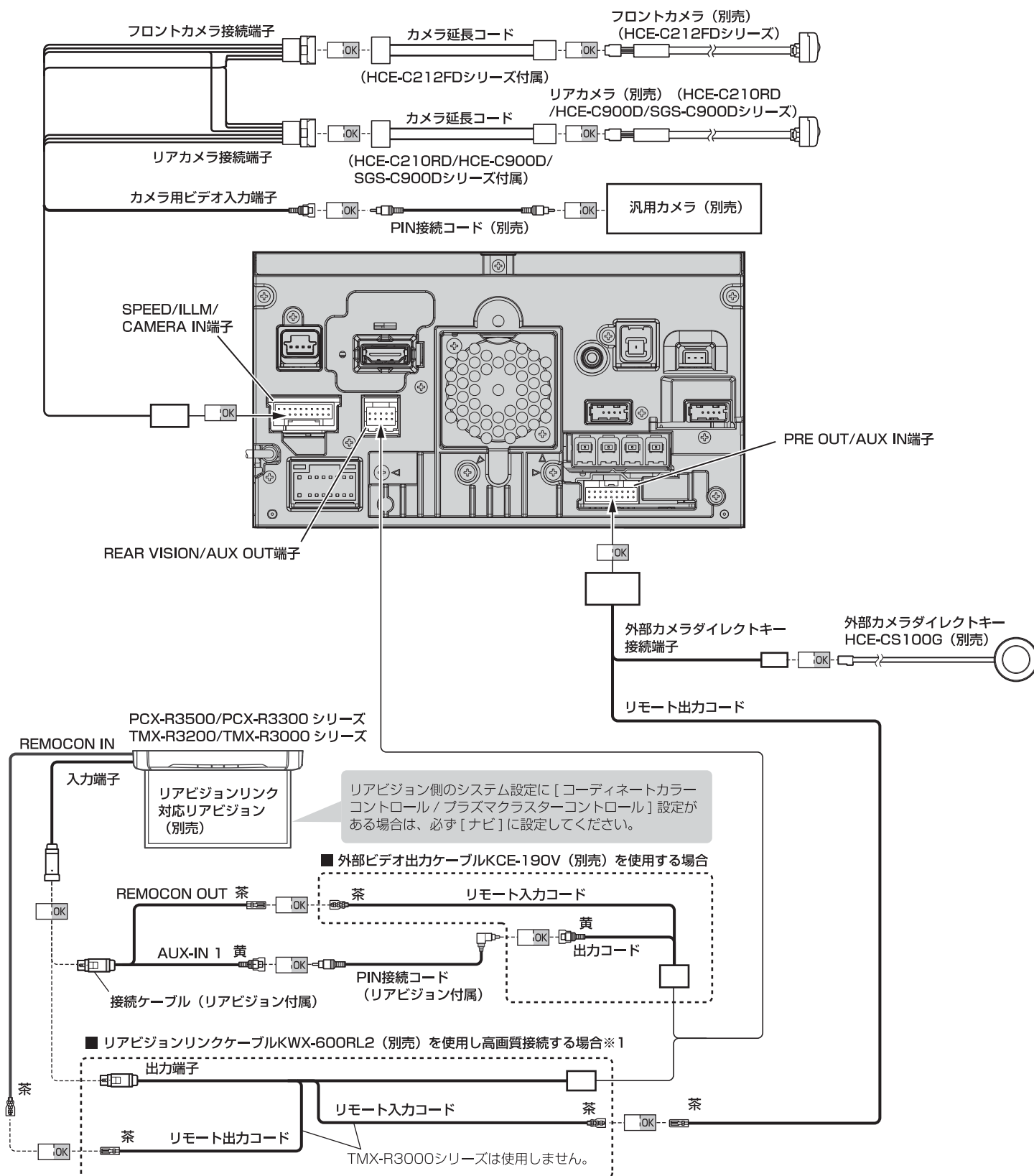
取り付けが終わったら、13 ページ以降を参照してクイックセットアップ、接続確認を行ってください。

システムアップの例

接続する製品の取扱説明書および取付説明書も合わせてご覧ください。

＜カメラ接続時の注意＞

- ・リアカメラを、リアカメラ接続端子とカメラ用ビデオ入力端子に同時接続することはできません。
- ・TOPVIEW マルチカメラ接続に関しては、HCE-C500 シリーズの取付説明書をご覧ください。
- ・TOPVIEW マルチカメラ接続時は、他のリアカメラ / フロントカメラを接続することはできません。
- ・カメラ用ビデオ入力端子に汎用カメラを接続する場合はナビゲーション側で設定が必要です。詳しくは取扱説明書「6.6 各種設定」-「その他 設定画面について (3/4)」を参照してください。



リアビジョンリンクケーブル (KWX-600RL2/KWX-500RL2-M) および外部ビデオ出力ケーブル (KCE-190V) 対応リアビジョンについては、アルパインホームページ<<http://www.alpine.co.jp>>、またはインフォメーションセンターまでお問い合わせください。

※1 リアビジョンリンク対応リアビジョンPCX-M900Zシリーズ（ヘッドレストアーム取り付けタイプ）を接続する場合は、別売のリアビジョンリンクケーブル KWX-500RL2-Mを使用してください。

※2 iPod/iPhoneとUSBメモリーまたはウォークマン®を同時には接続することはできません。
USBケーブルの接続対象機器およびケーブルを差しかえることで使用できます。
また駐車した車の中の温度は接続機器の推奨利用温度の範囲を超えることがありますので、
車の中に置いたままにしないでください。

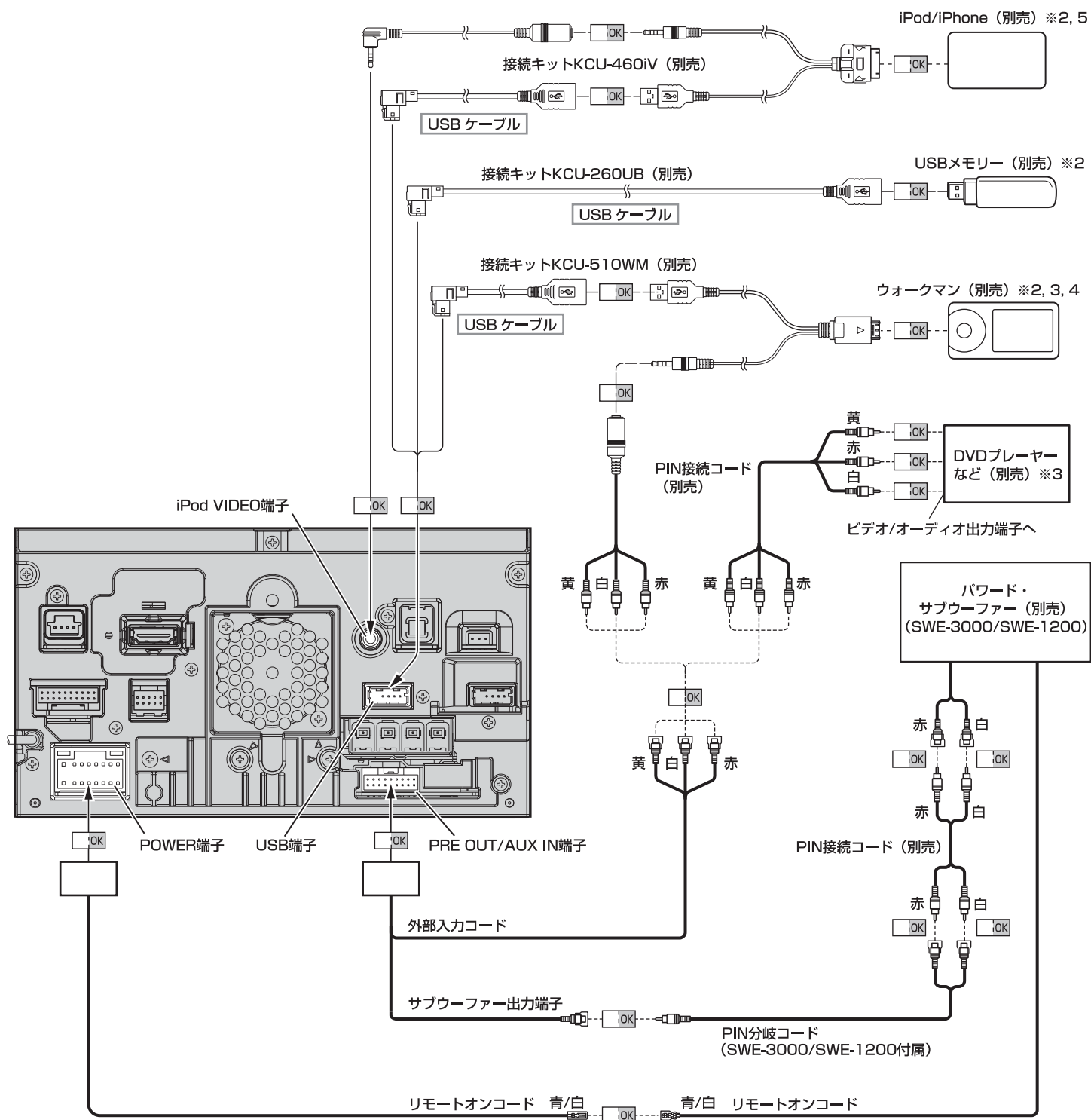
※3 ウォークマン®と外部入力製品（DVDプレーヤーなど）を同時に接続することはできません。
※4 本機へウォークマン®を接続する際は、必ずウォークマン®本体の設定を行ってください。
詳しくは取扱説明書「5.22 ウォークマン®をつないで使う」を参照してください。

またウォークマン®の機種がビデオ出力非対応の場合には、音声のみでご利用ください。

※5 Lightningコネクタ搭載のiPhone/iPodを接続する場合は、別売のLightning - 30ピン
アダプター（アップル製）をご使用ください。

USB ケーブル について

別売の接続キットまたは接続ケーブル付属のUSBケーブルは
共通で使用できます。
いずれかのUSBケーブルを使用し接続対象機器を差しかえて
使用することができます。



■ お使いになるスマートフォンやビデオカメラによりHDMI/MHL接続ケーブルが異なります。お使いになる機種に合った接続ケーブルをご用意ください。

- ※10 HDMI端子を接続する際は、別売のHDMI/MHL接続ケーブル（KCU-610HDまたはKCU-610MH）付属の固定ブラケットで必ず固定してください。
- ※11 mini HDMI端子対応機器（デジカメ/ビデオカメラなど）を接続する場合、KCU-610HCと別途KCU-610HDの購入が必要です。
- ※12 接続する機器によっては同時接続できない場合があります。

※10

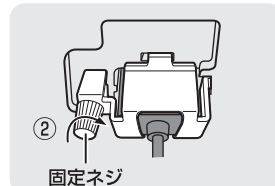
<HDMI 端子固定方法>

- ① 固定ブラケットを()の溝へ差込んでください。

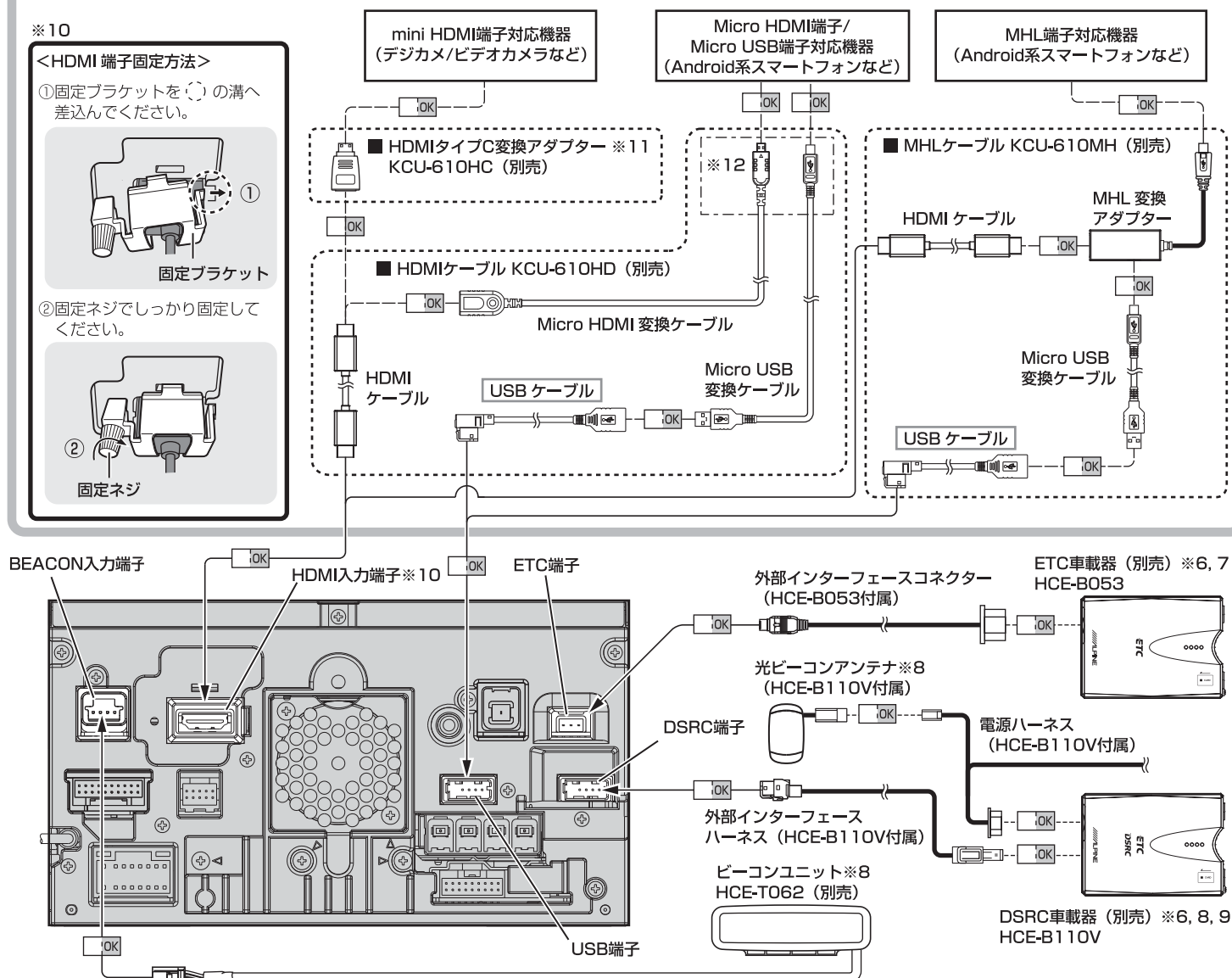


固定ブラケット

- ② 固定ネジでしっかり固定してください。



固定ネジ



※6 ETC車載器とDSRC車載器を同時に接続することはできません。

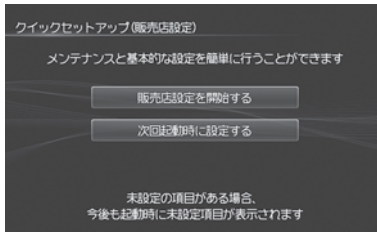
※7 別売のETC車載器HCE-B043を使用する場合はHCE-B043の取付説明書を参照の上、取り付けを行ってください。

※8 DSRC車載器・HCE-B110Vを接続される場合、付属の光ビーコンアンテナを使用してください。その場合、HCE-T062の接続はできません。

※9 別売のDSRC車載器HCE-B100の接続には対応していません。

4. クイックセットアップ（販売店設定）を行う

取り付け完了後、初回起動時にクイックセットアップ（販売店設定）画面が表示されます。



クイックセットアップ（販売店設定）設定終了後は、お客様向けクイックセットアップを行います。

お客様向けクイックセットアップについては取扱説明書「1.1 クイックセットアップをする」を参照してください。

■ クイックセットアップ（販売店設定）で設定する項目は次の通りです。

【販売店設定】:

取り付けされた販売店の位置情報を登録することができます。

【メンテナンス】:

オイル交換時期やタイヤ交換時期・車検時期をお知らせする設定ができます。

【カメラダイレクトキー設定】:

別売のカメラダイレクトキー（HCE-CS100G）の接続設定を行います。

ここでは、販売店向けクイックセットアップの設定方法の流れを説明します。

各設定項目およびお客様向けクイックセットアップの詳細な設定方法については、取扱説明書「1 初期設定」または「6.10 車種専用チューニング 画面について」項目を参照してください。

クイックセットアップを行う前の事前確認

リアビジョンリンク対応リアビジョンが接続されている場合で、リアビジョン側のシステム設定に[コーディネートカラーコントロール/プラスマクラスターコントロール]設定がある場合は、本設定を行う前に必ずリアビジョン側を[ナビ]に設定してください。

1 クイックセットアップ（販売店設定）画面の **販売店設定を開始する** にタッチする。

販売店設定画面が表示されます。

- **次回起動時に設定する** にタッチすると、未設定のままお客様向けクイックセットアップ画面が表示されます。
販売店向けクイックセットアップ（販売店設定）は次に電源を入れた時に再度画面が表示されます。

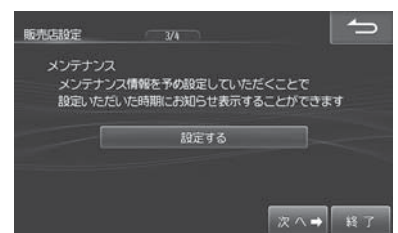
2 販売店設定画面の **設定する** にタッチし、**地図から** **電話番号から** **住所から** のいずれかの方法で販売店登録を行ってください。

- 設定完了後、**次へ→** にタッチするとメンテナンス設定画面が表示されます。



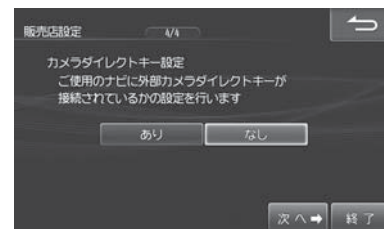
3 メンテナンス画面の **設定する** にタッチし、オイル交換時期 やタイヤ交換時期・車検時期等各項目を登録します。

- 設定完了後、**次へ→** にタッチすると販売店設定画面が表示されます。



※ 手順2から4までの各設定項目を未設定のまま **次へ→** をタッチした場合は、次の設定画面が表示されます。
また、**終了** にタッチした場合は、販売店向けクイックセットアップが終了します。設定されなかった項目は、電源を入れるたびに販売店向けクイックセットアップ 画面が表示されますので必ず設定を行ってください。

4 カメラダイレクトキー設定画面の **あり** または **なし** にタッチします。



- カメラダイレクトキー設定画面で **終了** にタッチすると販売店向けクイックセットアップが完了します。
お客様向けクイックセットアップ画面は次に電源を入れた時に表示されます。

販売店向けクイックセットアップ完了後は、お客様へ設定した内容をお伝えください。

5. 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 **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。

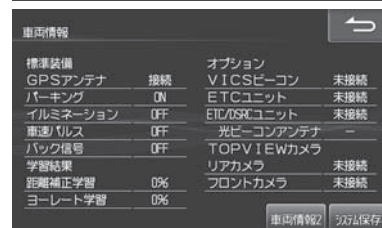
2 **情報** にタッチします。



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。

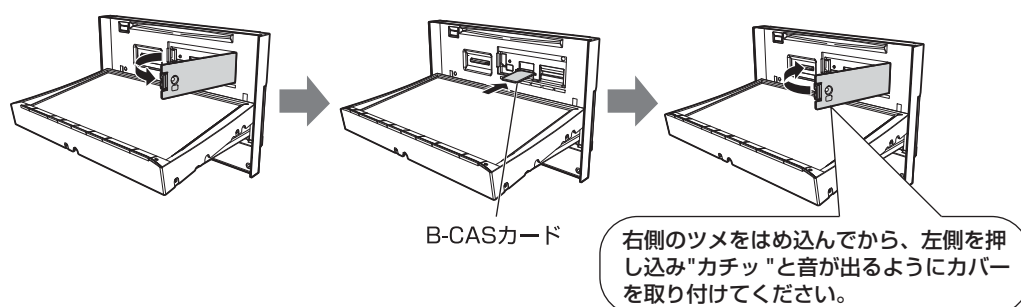


- 車速パルスは、停車時等車速が入っていない時はOFFと表示されます。

6. B-CAS（ビーキャス）カードを挿入する

本機で地上デジタルテレビを見るには、B-CASカードを挿入する必要があります。

1 付属のB-CASカードの表面を上にして”カチッ”と音がするまで差し込んでください。



B-CASカード

右側のツメをはめ込んでから、左側を押し込み”カチッ”と音が出るようにカバーを取り付けてください。

- 手ごたえがあるまで確実に挿入してください。
- カバーを閉めたあと、本機は自動的に再起動します。
- 通常、B-CASカードを取り出す必要はありません。B-CASカードのテストが終了してもB-CASカード破損等の場合以外は取り出さないでください。
- B-CASカードについて詳しくは取扱説明書「5.2 テレビを見る」-「B-CASカードについて」を参照してください。

7. B-CAS（ビーカス）カードをテストする

B-CASカードが正常に機能しているかテストすることができます。

まず、地上デジタルテレビの初期設定を行ってから、B-CASカードのテストを行ってください。

- 1 **MODE** スイッチを押します。
AVソースメニュー画面が表示されます。

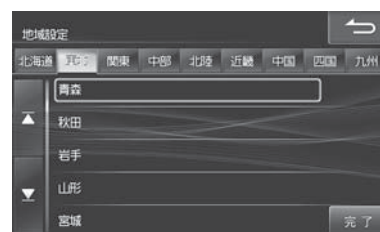
- 2 **TV** にタッチします。



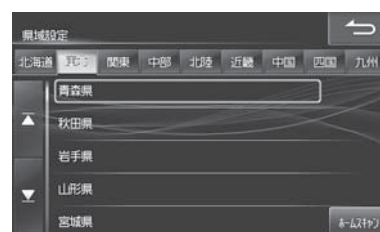
- 3 お住まいの地域の郵便番号を入力し、**完了** にタッチします。



- 4 お住まいの地域のタブにタッチして切り替え、地域名にタッチし、**完了** にタッチします。



- 5 お住まいの地域タブにタッチして切り替え、県域にタッチし、**ホームスキャン** にタッチします。



ホームモードスキャンが実行されます。

スキャンしたチャンネルはホームモード（お住まいの地域のモード）のプリセット番号に自動的に記憶されます。

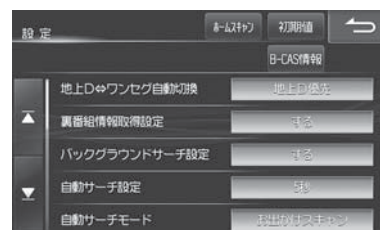
- ホームモードスキャンはしばらく時間がかかります。スキャンが終了するまでしばらくお待ちください。

続いてB-CASカードのテストを行います。

- 6 画面にタッチして操作スイッチを表示させ、**>>>** にタッチして操作スイッチを切りかえます。**◀ 設定** にタッチした後、**設定** にタッチします。



- 7 **B-CAS情報** にタッチします。



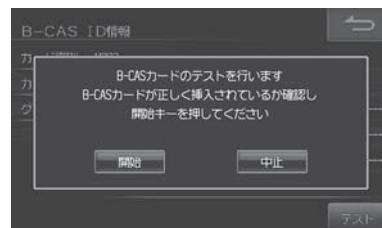
8 テスト にタッチします。



9 開始 にタッチします。

B-CASカードのテストが開始されます。

テストが終了するとテスト完了のメッセージを約4秒間表示し、
B-CAS ID情報画面に戻ります。



注意

- B-CASカードのテスト中は、B-CASカードを取り出したり、電源をOFFにしないでください。カードの破損や故障の原因になります。

お問い合わせ窓口

- 製品に関するご相談／お問い合わせは、お買い上げ店または下記「製品ご相談窓口」をご利用ください。
- 修理に関するお問い合わせは、下記「修理ご相談窓口」をご利用ください。
- ご相談窓口の名称・電話番号・所在地は、変更になる場合があります。

製品ご相談窓口

お問い合わせはインフォメーションセンターへ

● インフォメーションセンター

<一般回線ご利用のお客様用>

TEL:0570-006636

※全国どこからでも市内通話料金でご利用頂けます。
(一部回線でつながらない場合があります。)

<携帯電話、IP電話、光電話等をご利用のお客様用>

TEL:048-662-6636



● 電話受付時間

月曜～金曜日 9:30～17:30

土曜日 9:30～12:00 / 13:00～17:00
(日曜・祝日・弊社休業日を除く)

- 電話は混雑が予想されます。FAXでのお問い合わせをおすすめします。

FAX:048-662-6676

- アルパインホームページ <http://www.alpine.co.jp>

修理ご相談窓口

問い合わせ窓口	電話番号	住 所	管轄エリア
アルパインカスタマーズサービス(株) 東日本サービスセンター	048-664-9711	〒331-0812 埼玉県さいたま市北区宮原町2-7-2	北海道/青森県/岩手県/秋田県/山形県/宮城県/福島県/ 栃木県/茨城県/群馬県/東京都/神奈川県/埼玉県/千葉県/ 新潟県/長野県/山梨県
アルパインカスタマーズサービス(株) 西日本サービスセンター	06-6386-4130	〒564-0041 大阪府吹田市泉町3-18-14	静岡県/愛知県/三重県/岐阜県/福井県/富山県/石川県/ 滋賀県/京都府/大阪府/和歌山県/奈良県/兵庫県/岡山県/ 島根県/鳥取県/広島県/山口県/香川県/愛媛県/徳島県/ 高知県/福岡県/佐賀県/大分県/熊本県/長崎県/鹿児島県/ 宮崎県/沖縄県