

## 取付説明書

### 設置と接続

7V型ワイドVGAモニター 2DIN AVシステム  
地上デジタルTV/DVD/CD内蔵 HDDカーナビステーション



品 番

Bluetooth® ユニット内蔵

# CN-HW830D

# CN-HW800D

**取り付け・配線の前に、別冊の取扱説明書の「安全上のご注意」(6～11ページ)を必ずお読みください。**

#### お客様へのお願い

本機の取り付け、配線には専門の技術と経験が必要です。安全のため、必ずお買い上げの販売店にご依頼ください。

#### 販売店様へのお願い

本機の取り付け後、この取付説明書は必ずお客様へご返却ください。

## 内容物の確認

万一不備な点がございましたら、お買い上げの販売店へお申し付けください。

番号	品 名	数量
<b>ナビゲーションユニット関係</b>		
①	ナビゲーションユニット	1
②	座付きねじ (M5 × 6 mm)	4
③	皿ねじ (M5 × 6 mm)	8
④	スペーサー/両面テープ	各4
<b>GPS アンテナ関係</b>		
⑤	GPS アンテナ (コード 6 m)	1
⑥	防水ゴム (GPS アンテナコード用)	1
⑦	金属シート (車内取付用)	1
⑧	保護シート (車外取付用)	1
⑨	コードクランパー	5
<b>リモコン関係*</b>		
⑩	リモコン	1
⑪	単 3 形乾電池	2
⑫	リモコンホルダー	1
⑬	両面テープ (20 mm × 50 mm)	1

\*リモコンの取り付けかたと電池の入れかたは、取扱説明書をご覧ください。

番号	品 名	数量
<b>コード/ケーブル関係</b>		
⑭	電源コード	1
⑮	車速信号中継コード (桃色: 1.5 m)	1
⑯	車両・映像 インターフェースコード	1
⑰	音声コード	1
⑱	iPod 中継ケーブル (2 m)	1
⑲	圧着式コネクタ	4
<b>地上デジタルテレビ関係</b>		
⑳	B-CAS カードリーダー (コード 2 m)	1
㉑	地上デジタルアンテナ < A・B 1 セット >	1組
㉒	地上デジタルアンテナコード < A・B 1 セット > (4 m)	1組
㉓	コードクランパー	6
<b>マイク関係 CN-HW830D</b>		
㉔	マイク (コード 6 m)	1
㉕	コードクランパー	5

## その他の付属品

品 名	数量
クリーナー (地上デジタルアンテナ用)	1

## 主な添付品

品 名	数量
基本操作ガイド	1
取扱説明書	1
取付説明書	1
取付ゲージ	1
仮保証書 兼ユーザー登録ハガキ	1
B-CAS カード (ユーザー登録ハガキ付)	1

- 本書での長さ表記は、おおよその寸法です。
- 本書でのイラストはイメージであり、実際と異なる場合があります。

## 取り付け・配線の前に

- 取り付ける前に内容物をご確認ください。
- 取り付けには、一般工具、カッターナイフ、布きれなどが必要です。
- ボルト、ナット、ねじの取り付けは寸法があった工具を使用し、まっすぐ確実に行ってください。
- 別売の機器でシステムアップする場合には、必ず指定品をお使いください。(※裏面)  
また、各機器の説明書をよくお読みになり、正しく使用してください。
- 作業終了後、確実に取り付け・配線がされていること、および車の電装品が正しく動くことを必ずご確認ください。(※裏面)

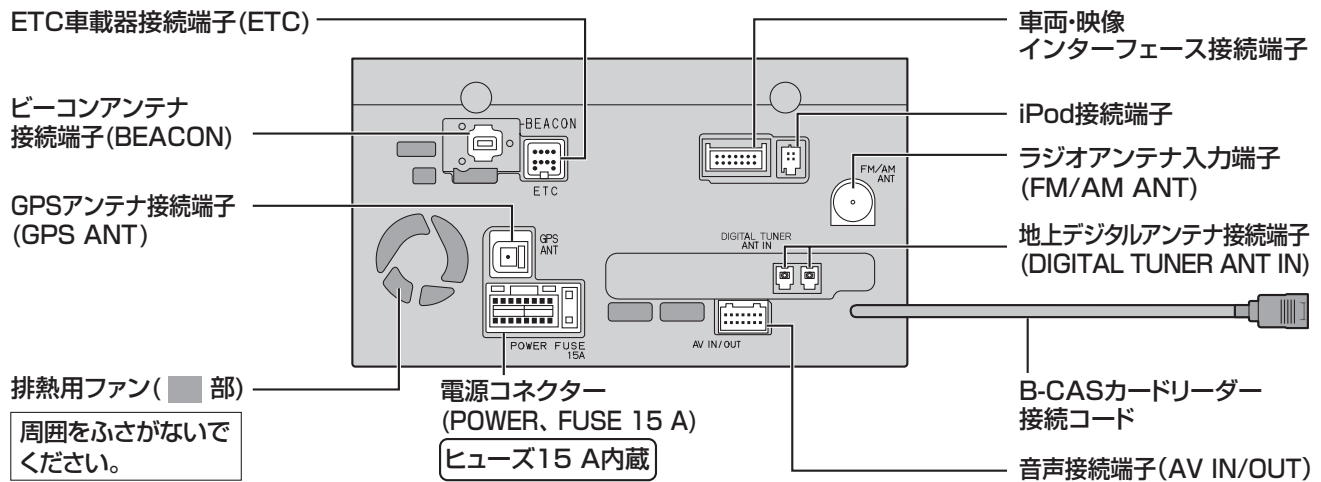
## 作業の順序

- ① バッテリーの⊖端子をはずす
- ② 配線する
  - 他の機器と接続する場合は、各機器の説明書も併せてよくお読みのうえ、配線してください。
  - ショート事故防止のため、電源コードのコネクターは、必ずすべての配線をすませてから接続してください。
- ③ 取り付ける
- ④ バッテリーの⊖端子を、もとに戻す

配線・取り付けの作業時には、安全のため必ず手袋を使用してください。

## ナビゲーションユニット 接続端子一覧

取り付けの際に、確認用としてお使いください。  
配線の詳細については、裏面の「配線のしかた」をご覧ください。



## 松下電器産業株式会社 パナソニック オートモーティブシステムズ社

〒224-8520 横浜市都筑区池辺町 4261 番地

お客様ご相談センター ● 電話 ☎ 0120-50-8729

フリーダイヤル 受付 9:00 ~ 17:00/365日

● 一般電話 045-929-1265 (携帯電話・PHS など)

● FAX 045-938-1573

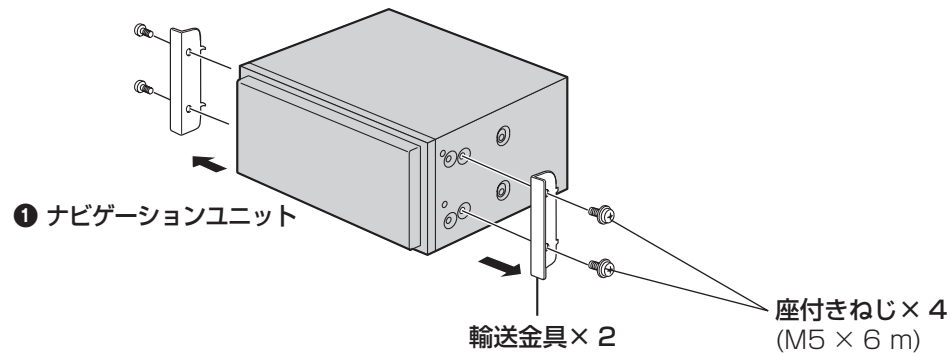
一般電話・FAX 受付 9:00 ~ 17:00 (土・日・祝日・当社休日を除く)

※一般電話、および FAX をご利用の際の通信料は、お客様のご負担となります。

© 2008 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. All Rights Reserved.

# ナビゲーションユニットの取り付けかた

**準備** ●ナビゲーションユニットの輸送用金具をはずしてください。



取りはずした座付きねじ(4本)は、ナビゲーションユニットの取り付けに使用することがあります。

## 取り付け部の寸法・角度の確認

オーディオスペースが2DINサイズでない場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。  
2DINサイズ (横180mm×縦100mm)

使用する取り付け金具(ブラケット)は、車両メーカーや車種ごとに形状や固定方法が異なります。詳しくは、お買い上げの販売店にご相談ください。

### ●トヨタ車(DINサイズ採用車)

純正カーオーディオを固定していたブラケットをご使用ください。

### ●日産・本田・マツダ車(DINサイズ採用車)

別売の車両メーカー別標準取り付けキット、または車種別の取り付けキットをご使用ください。

### ●上記メーカー以外の車

別売の専用取り付けキット、または汎用取り付けキットをご使用ください。

## お願い

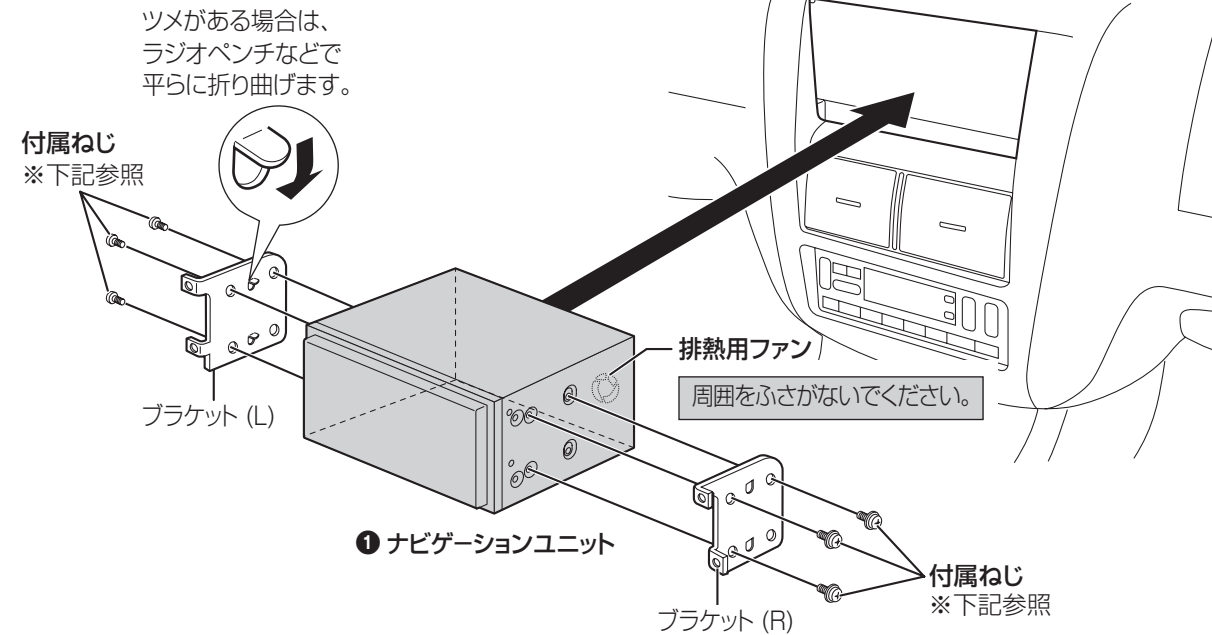
- 水平に対して、30°以下の角度で取り付けてください。(裏面「取り付け・配線の確認」)  
取付角度が大きい場合、ジャイロが正しく動作せず、自車位置が正しく表示されません。
- アマチュア無線機などのアンテナの近くに取り付けしないでください。  
画像が乱れる原因になります。
- エアバッグや盗難防止システムなどの保安装置を装備した車両に取り付ける場合は、車両メーカーに作業上の注意事項を確認してから作業を行ってください。不用意にバッテリーをはずすと、保安装置が誤作動したり、動作しなくなる場合があります。

## お知らせ

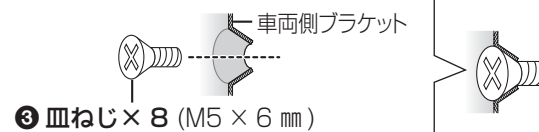
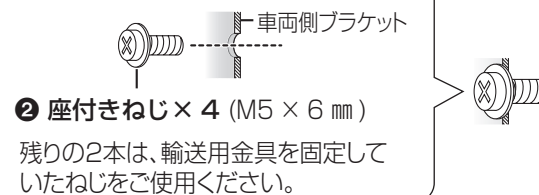
- 年式、車種、グレードにより、専用キット(別売)が必要となる場合があります。
- 車両側との配線が容易にできる専用の中継コード(別売)があります。
- センターコンソールの形状や寸法によって、取り付けられない場合やシフトレバーなどに接触する場合があります。  
詳しくは、お買い上げの販売店にご相談ください。

# 取り付けかた

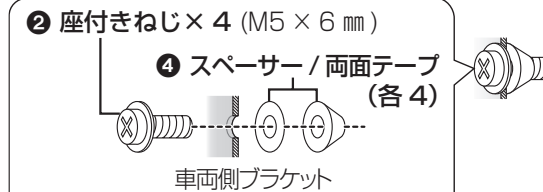
## 取付例



付属のねじは、取り付け金具(ブラケット)の穴形状に合わせて選んでください。



ブラケットが不安定な場合には、スペーサーで取り付けを補強し、固定してください。



## お願い

- 故障の原因になりますので、長さの異なるねじを使用しないでください。
- センターコンソールに無理に押し込まないでください。配線(コネクタやコード)に負担がかかり、接続不良の原因になります。
- 本機の前面を強く押さないでください。本機のボタンなどが破損する原因になります。
- センターコンソールに付属の金具を使用して、しっかりと車両に固定してください。誤作動、故障の原因になります。

# GPS アンテナの取り付けかた

## 取り付ける前に

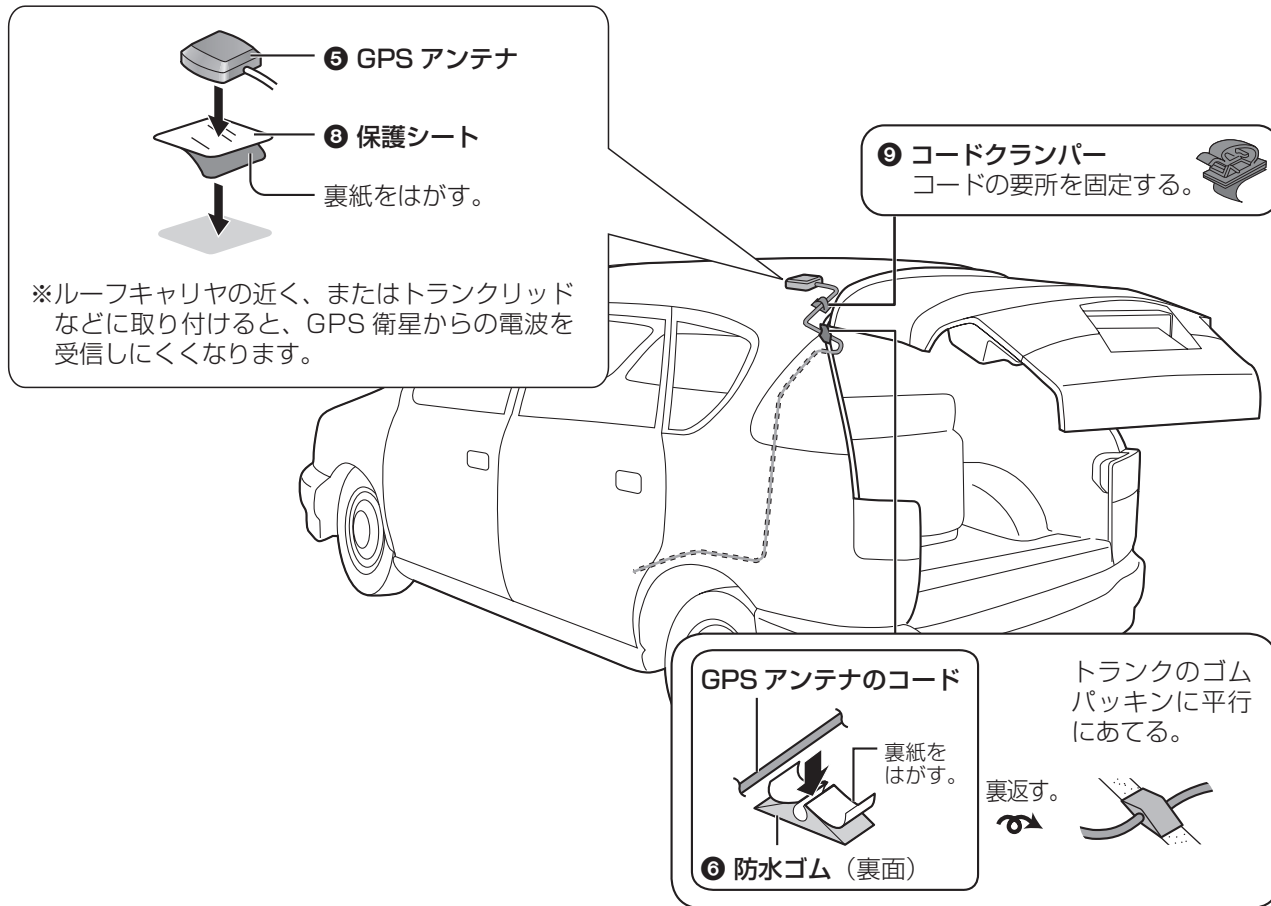
- 設置面の汚れ(ごみ、油など)をきれいに拭き取り、湿気を乾かしてください。
- 気温が低いときは、設置面をドライヤーなどで温めてください。
- 妨害を防ぐため、他のアンテナから、10 cm以上離して取り付けてください。

## 車外に取り付ける (推奨)

### 1 ルーフの平らな面に取り付ける

### 2 車内に雨水が入らないように、コードを引き回す

- ハッチバックの場合には、ドアの開閉でコードが引っぱられないように、コードを余分にたるませて引き回してください。

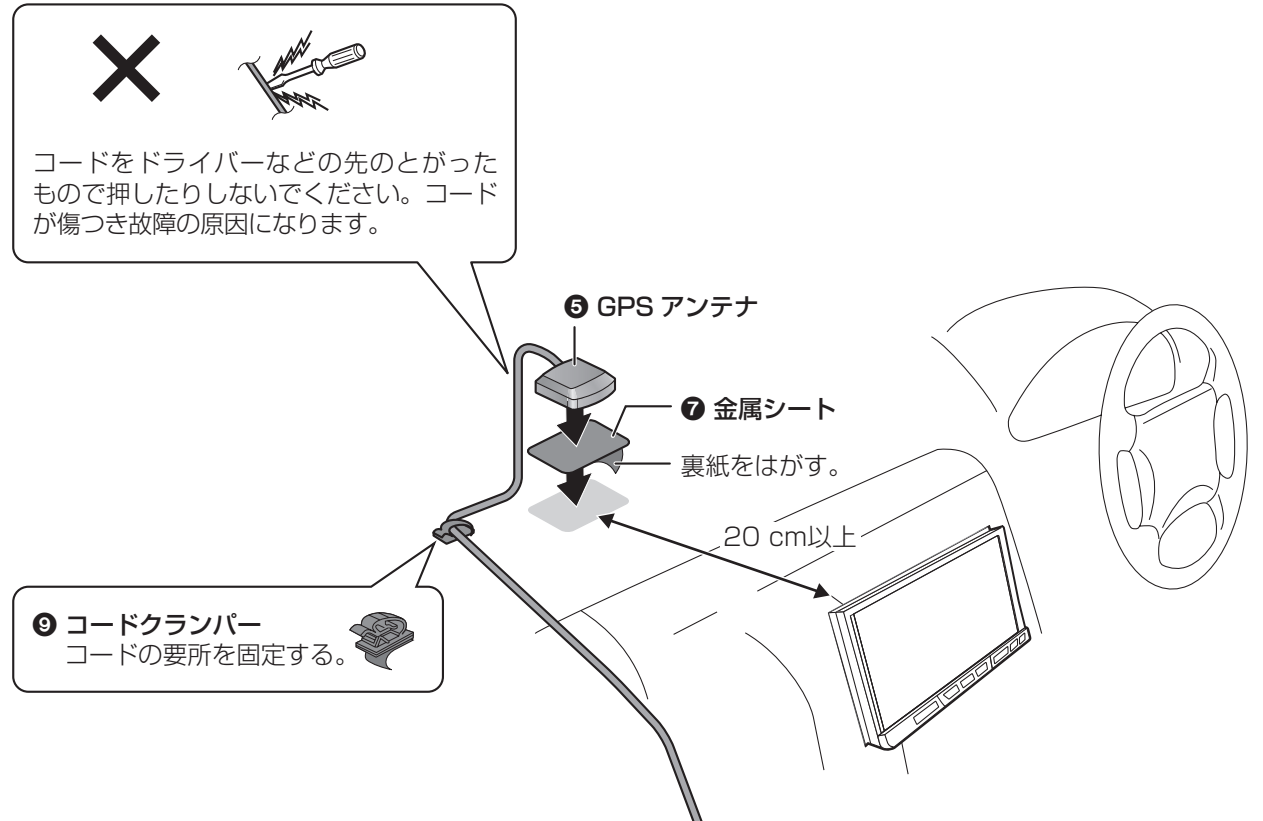


## お願い

- GPSアンテナに塗料やワックスを塗らないでください。また、雪などが積もった場合は取り除いてください。GPS衛星からの電波を受信しにくくなります。
- 洗車などのときは、必ずGPSアンテナを取りはずしてください。取りはずすときは、コードを引っ張らないでください。故障や傷つきの原因になります。

## ダッシュボードやリヤトレイの上に取り付ける場合は

### 中央部のガラス付近に水平に取り付ける



## お願い

- 金属シートは、
  - ・必ず、付属の金属シートを使用してください。
  - ・折り曲げたり、切って小さくしないでください。
- あまったアンテナコードをまとめるときは、ナビゲーションユニットから30 cm以上離してください。
- GPSアンテナに時計や磁気カードを近づけないでください。時計や磁気カードが故障したり、使えなくなったりする場合があります。

## お知らせ

- 車内にGPSアンテナを取り付けると、受信しにくくなり、電波状態によっては自車位置を誤って表示することがあります。受信状態が良くない場合は、車外に取り付けてください。
- 車体の形状や電波を通さない一部のガラスにより、電波がさえぎられることがあります。お買い上げの販売店、またはお近くの「サービス相談窓口」(取扱説明書)にご相談ください。

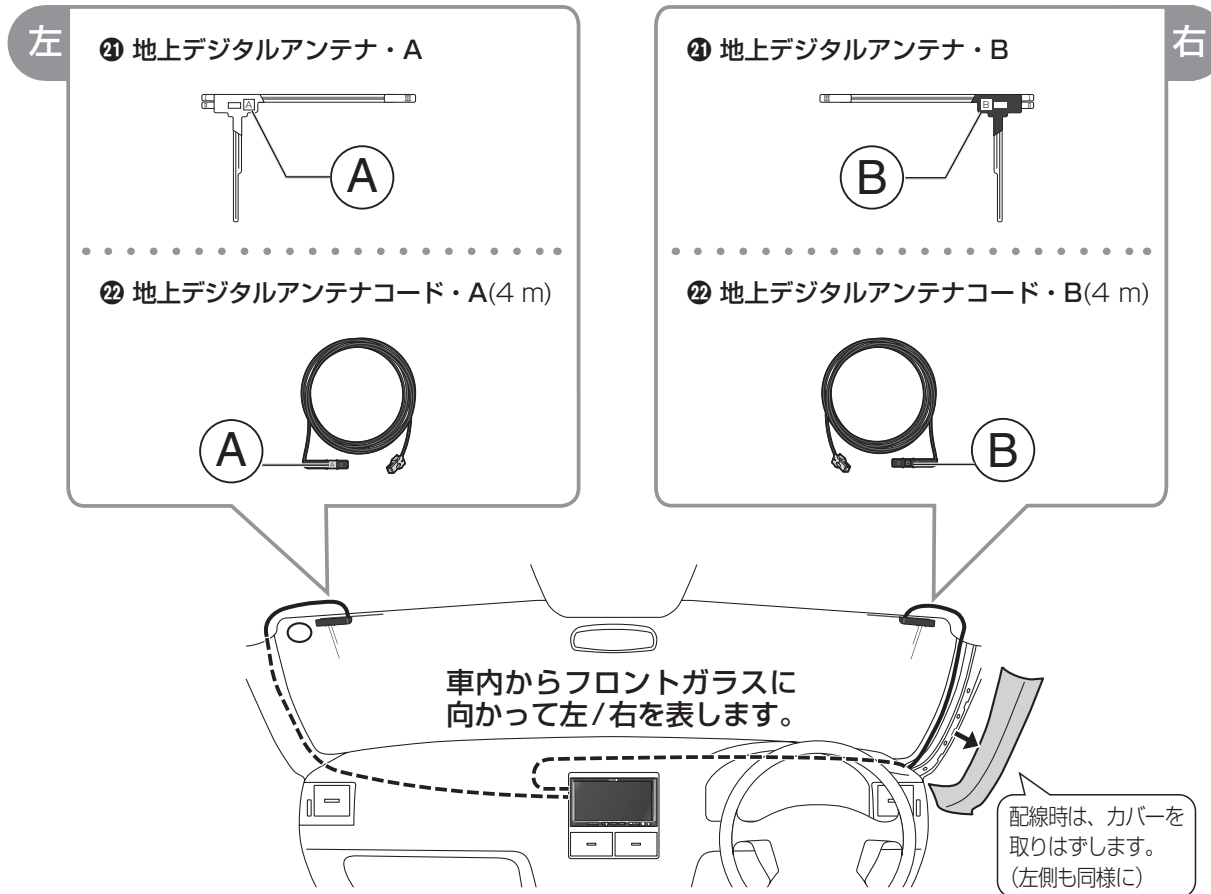
# 地上デジタルアンテナの取り付けかた

## 取り付ける前に

- アンテナは、運転者の視界を妨げない位置に、はがれないようしっかり貼り付けてください。
- 車種によって、性能が発揮できない場合があります。  
熱線反射ガラスや断熱ガラス、電波不透過ガラスなど電波を通さないガラスを使用した車種の場合、受信感度が極端に低下します。お買い上げの販売店にご相談ください。
- アンテナとコードのA・B表示と向きを必ずご確認ください。
- 仮止めして、アンテナを貼り付ける位置(左右)をご確認ください。(貼りなおせません)
- 妨害を防ぐため、他のアンテナから、10 cm以上離して貼り付けてください。
- ピラーにエアバッグが装備されている場合、取り付けできません。
- ガラス面が完全に乾いていない状態でアンテナを貼り付けると、接着不良などによるはがれの原因になります。ガラスが十分に乾いた状態で作業を行ってください。  
・気温が低いとき(20℃以下)は、車内ヒーターやデフロスタでフロントガラスを温めてください。  
・界面活性剤入りのクリーナーは使用しないでください。

## 必ず車室内(フロントガラスの上側)に貼り付けてください。

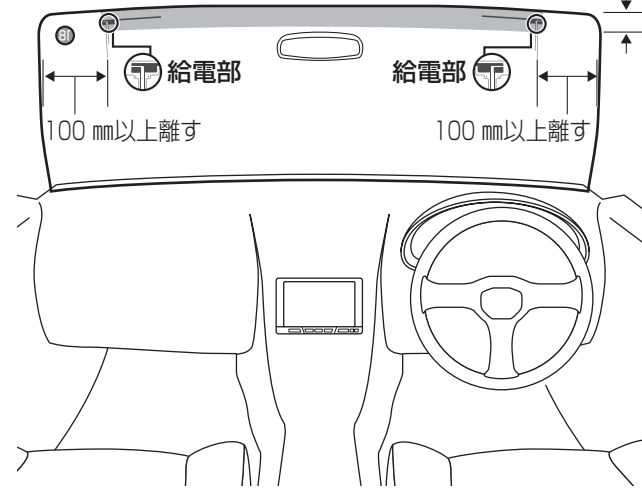
- サイドガラスやリヤガラスには貼らないでください。十分な受信状態が得られません。
- 左ハンドル車の場合も、図のとおり貼り付けてください。
- 地上デジタルアンテナと地上デジタルアンテナコードはAとA、BとBを組み合わせてください。(※下記)
- アンテナを折り曲げないように、お取り扱いにご注意ください。



## 貼付位置について

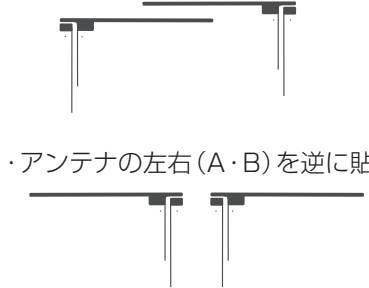
性能を十分発揮するために、必ず指定の位置(■部)に、正しい向きで貼り付けてください。

- 給電部をフロントガラス上部の車体金属部分の近く(フロントウィンドウ上端から25 mm以内)に貼り付けてください。(セラミックライン上にも貼り付けられます。)



## ✕ 誤った貼り付けかた

- 下記のような貼り付け方はしないでください。  
・重なった位置に貼らない。

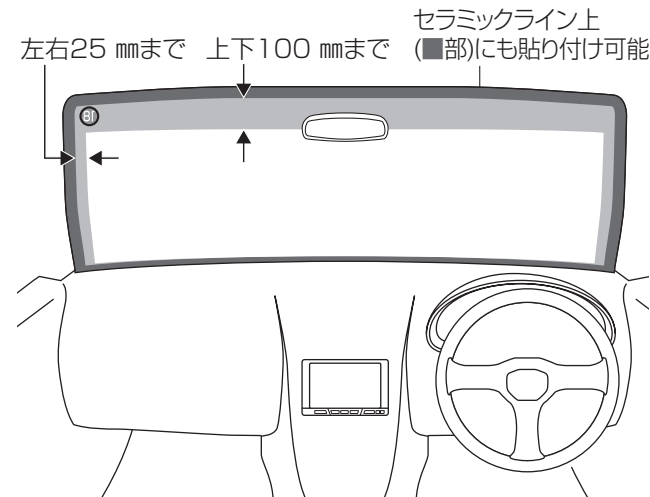


- アンテナの左右(A・B)を逆に貼らない。
- 指定の位置に正しい向きで貼り付けないと、アンテナの性能を十分に発揮できません。

## 国土交通省の定める保安基準について

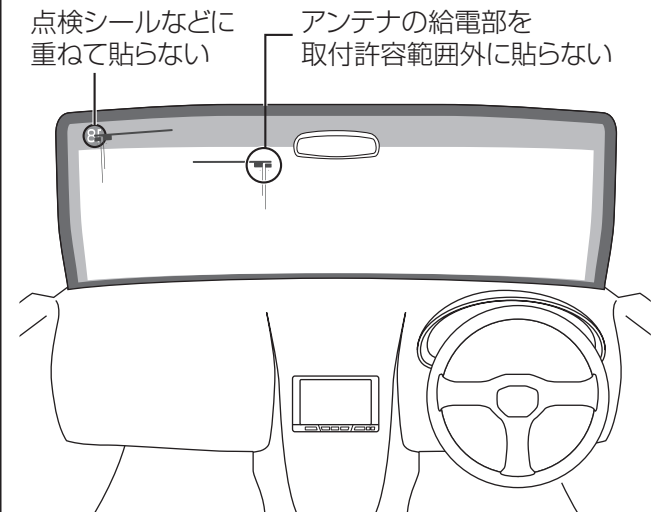
国土交通省の定める保安基準※に適合させるため、アンテナの給電部は、取付許容範囲内(■部)に貼り付けてください。

※保安基準とは、道路運送車両の保安基準第29条第4項第7号に対する、平成11年12月27日付の運輸省(当時)告示第820号をいいます。



## ✕ 誤った貼り付けかた

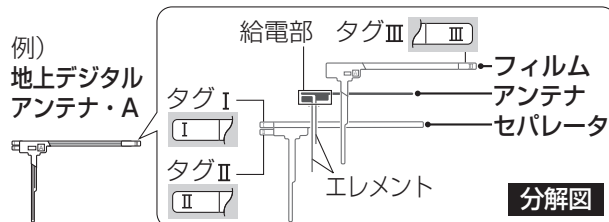
- 下記のような位置には絶対に貼り付けしないでください。国土交通省の定める保安基準に適合しません。



付属のクリーナーで、設置面（ガラス面、ピラー）の汚れ（ごみ、油）などをきれいに拭き取ってください。

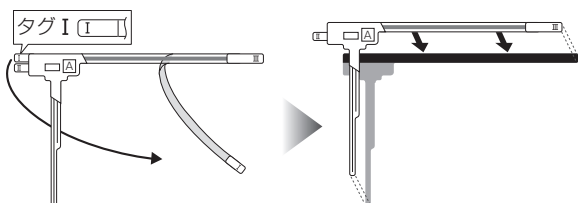
## 1 フロントガラスにアンテナを貼り付ける

地上デジタルアンテナは3層構造です。



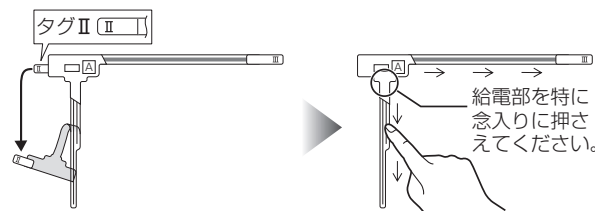
### ① 地上デジタルアンテナ・AのタグⅠを持ってセパレータをはがし、貼り付ける

- フィルムを強く曲げる、急にはがす、引っ張るなどしないでください。断線の原因になります。
- フィルム・エレメントの糊面に触れないでください。
- 貼付位置を確認してから貼り付けてください。



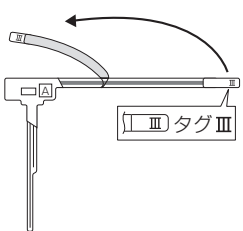
### ② タグⅡを持ってセパレータをはがし、エレメントをしっかりガラス面に密着させる

- 矢印の方向に、エレメントに沿って指などで均等に押付け、たわみや気泡が残らないようにガラス面に密着させてください。
- 車外から見て、エレメントがガラス面に密着していることを確認してください。



### ③ タグⅢを持ってフィルムをはがす

- エレメントがガラス面に貼り付いていることを確認しながら、タグⅢを持って、ゆっくりとはがしてください。
- エレメントがフィルム側に残る場合は、フィルムをもとに戻してエレメント上をこすり、再度はがしてください。

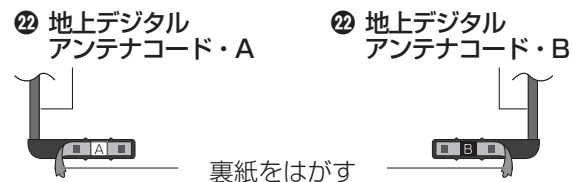


### ④ 地上デジタルアンテナ・Bも同様に貼り付ける

## 2 アンテナコードを取り付ける

### ① 車の内張り（ピラーのカバー）を取りはずす

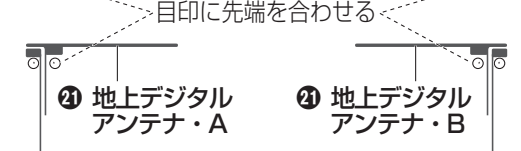
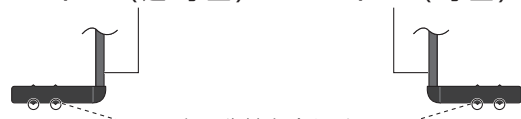
### ② アンテナコードのA・Bを確認して裏紙をはがし、



### アンテナコードの端子を給電部に貼る（必ずAとA、BとBを組み合わせてください。）

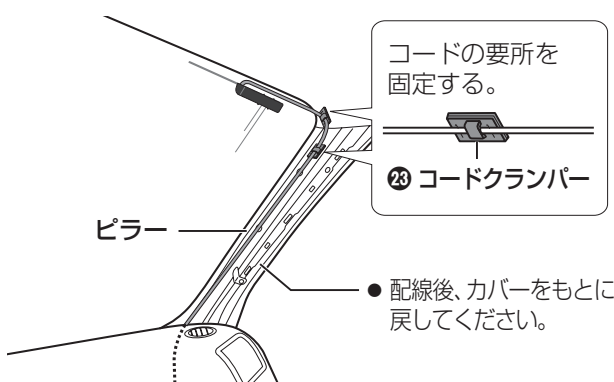
- アンテナコードの端子の向きを必ず確認してから貼り付けてください。

### ② 地上デジタルアンテナコード・A（逆L字型） ② 地上デジタルアンテナコード・B（L字型）



### ③ コードを引き回す

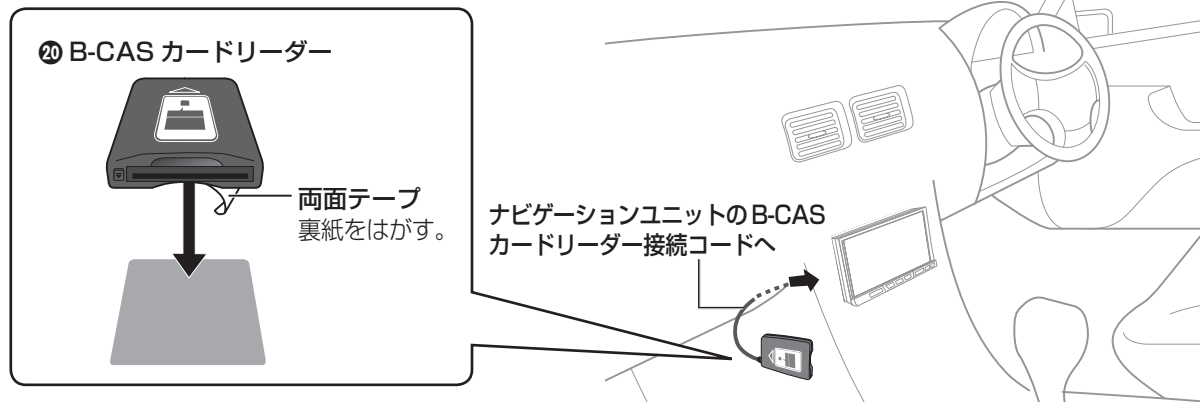
- 他のコード類からできるだけ離してください。また、束ねたり重ねたり交差させたりしないでください。デジタルテレビの音声に雑音が入る原因になります。



### ④ アンテナコードをナビゲーションユニットに接続する（裏面）

## ビーキャスト B-CAS カードリーダーの取り付けかた

### センターコンソールの横などに取り付ける



### 販売店様へのお願い

- B-CASカードは、地上デジタルテレビ放送を受信するために必要です。パッケージを開封すると、「B-CASカード使用許諾契約約款」に同意されたことみなされますので、開封せず、そのままお客様へお渡しください。

### お願い

- お使いになる前にB-CASカードを挿入してください。
- 以下のところには取り付けしないでください。故障の原因になります。
  - ・水のかかる場所
  - ・足で踏まれる場所
  - ・ほこりの多い場所
  - ・ヒーターのダクトや発熱する物の近く
  - ・B-CASカードの出し入れの妨げになる場所

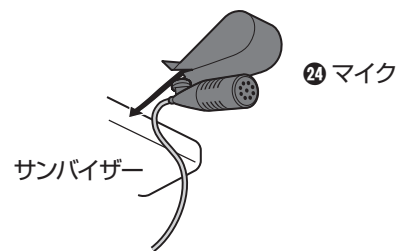
## マイクの取り付けかた

CN-HW830D

- Bluetooth 対応の携帯電話を本機にワイヤレス（無線）で接続すると、このマイクを介してハンズフリー通話ができます。
- マイクの感度がよくなるように、サンバイザーの中央または右端（左ハンドル車は左端）に取り付けてください。
- 発声する人から20 cm～40 cm離してください。マイクからの距離が近すぎたり、遠すぎたりすると通話音質悪化の原因になります。

### 1 車のサンバイザーにマイクを取り付ける

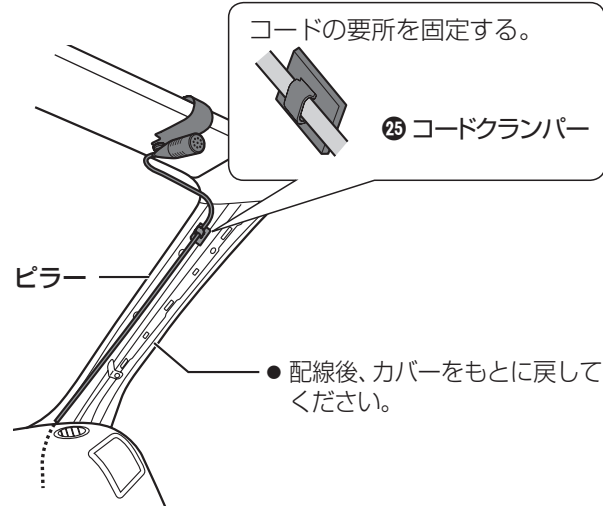
- 無理に取り付けしないでください。クリップを破損する場合があります。



### お願い

- 必ず、付属のマイクを使用してください。
- ノイズを避けるため、他のコードとは離してください。

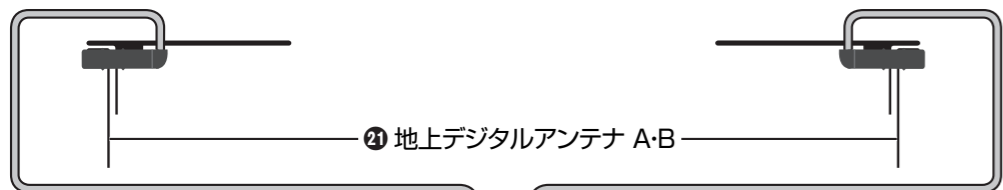
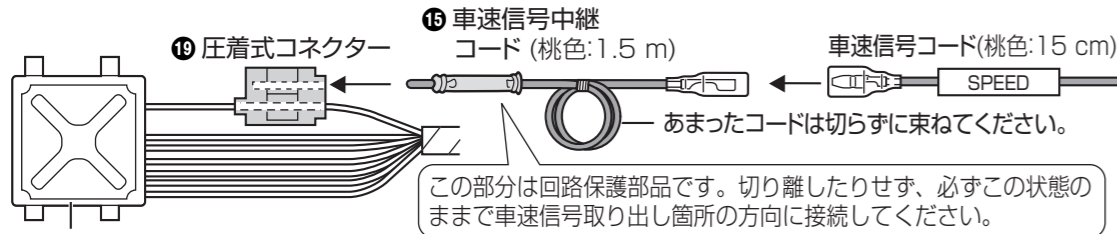
### 2 コードを引き回す



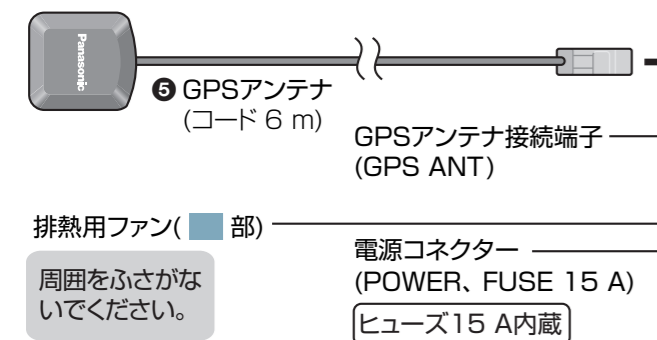
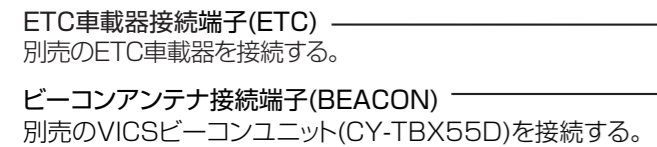
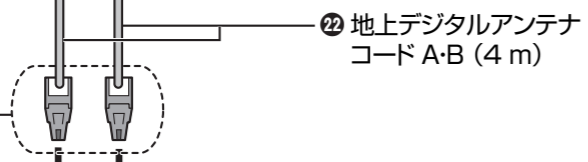
# 配線のしかた

## 車速信号コードを接続する

車速信号取り出し箇所は、車種・年式・エンジン型式によって異なりますので、お買い上げの販売店にご相談ください。必ず、付属の車速信号中継コードを使用してください。



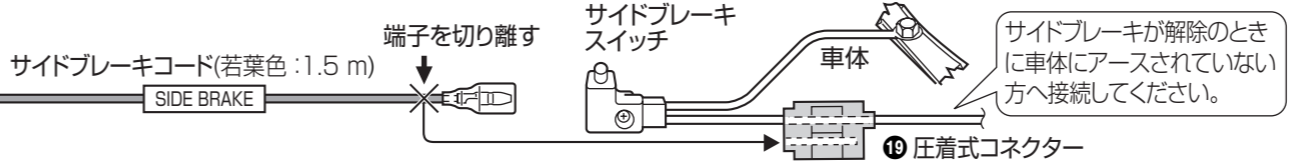
地上デジタルアンテナの端子は、どの接続端子に差し込んで接続しても差し支えありません。



すべての配線が完了し、接続を確認したあとに差し込んでください。

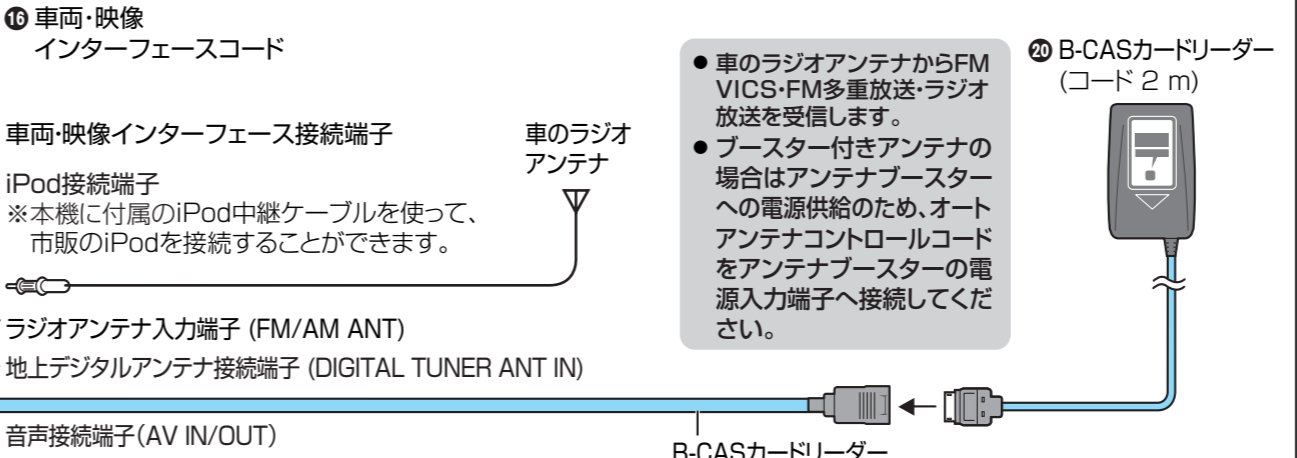
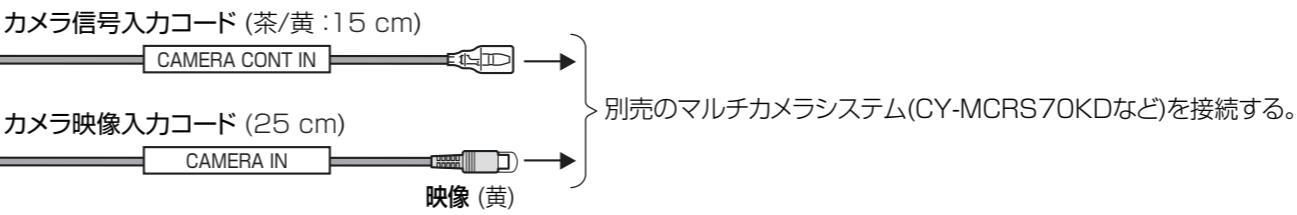
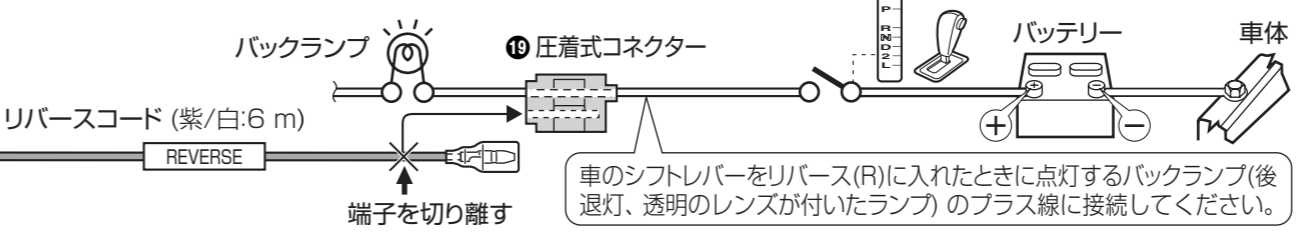
## サイドブレーキコードを接続する

サイドブレーキコードは必ず接続してください。正しく接続し、サイドブレーキを引いていない場合には、操作が制限されます。



## リバースコードを接続する

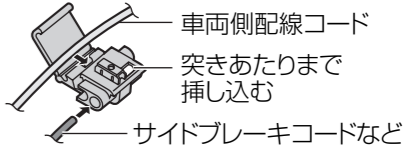
リバースコードは必ず接続してください。自車位置が正しく表示されない場合があります。



●車のラジオアンテナからFM VICS・FM多重放送・ラジオ放送を受信します。

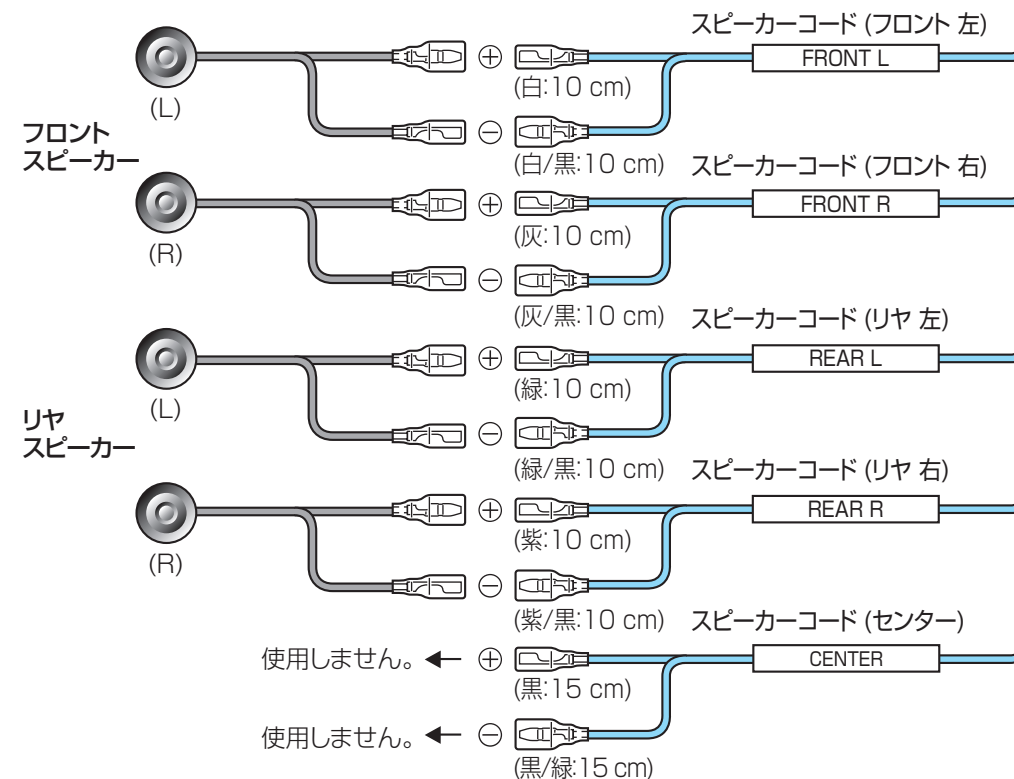
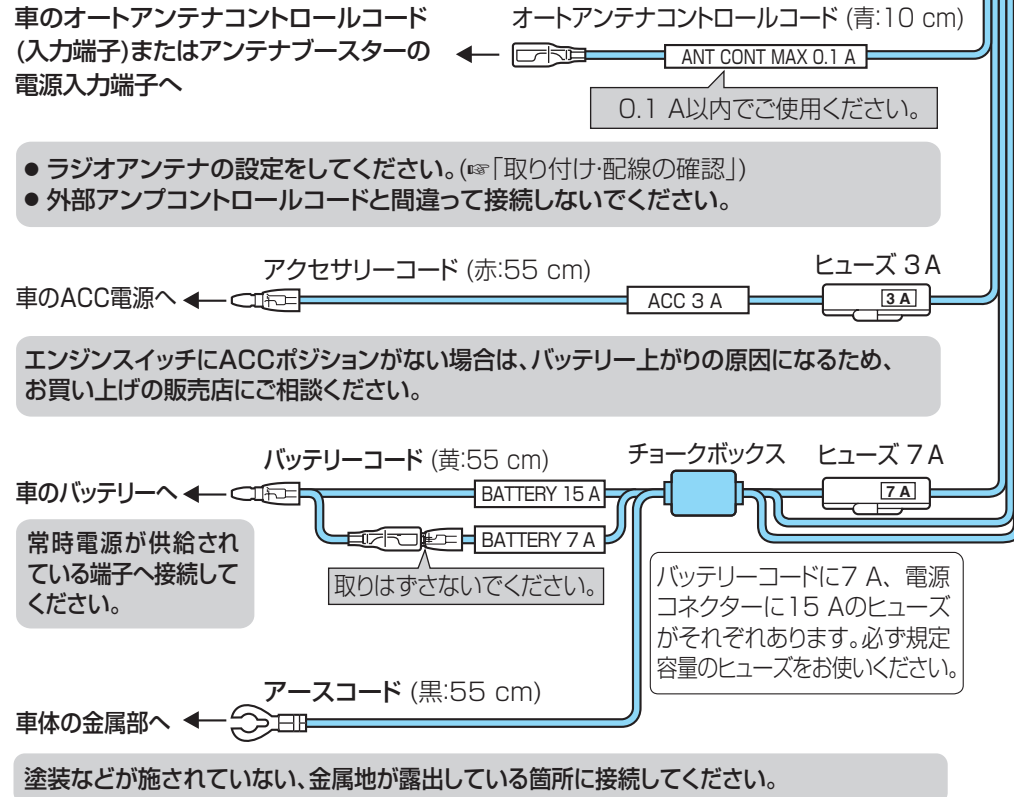
●ブースター付きアンテナの場合はアンテナブースターへの電源供給のため、オートアンテナコントロールコードをアンテナブースターの電源入力端子へ接続してください。

## 圧着式コネクタの取り付けかた

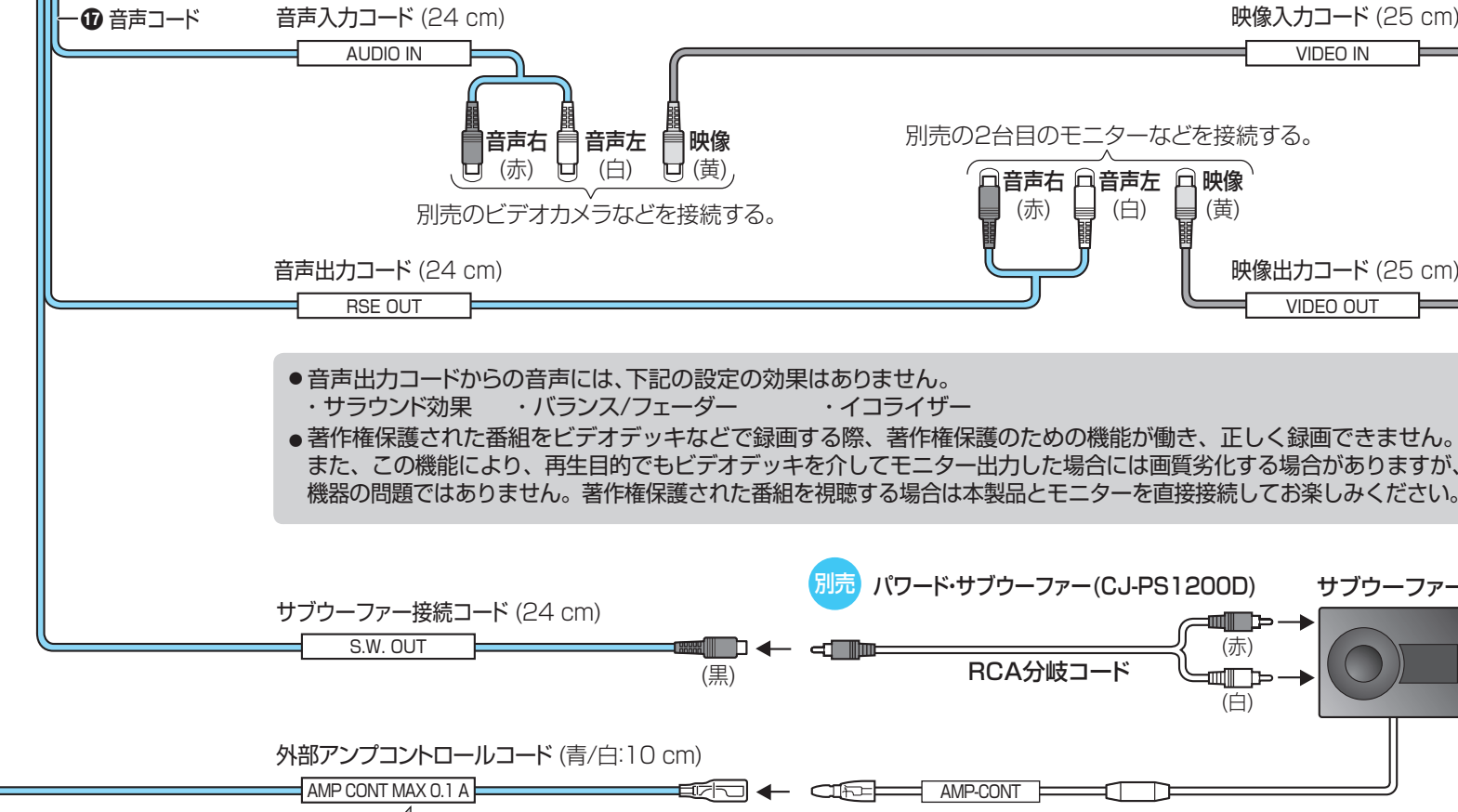


## お願い

- コネクタは確実に差し込んでください。
- コードは高熱部や車体の金属部との接触を避け、コードクランパーや市販のテープなどで固定してください。
- ETC車載器接続端子に、モバイルコミュニケーションユニットやマルチメディアハブなどは接続しないでください。接続しても動作しません。
- ヒューズが切れた場合は、お買い上げの販売店、またはお近くの「サービス相談窓口」(取扱説明書)にヒューズの交換を依頼してください。
- 圧着式コネクタは、指定の箇所以外に使用しないでください。
- キャップ付きのコードは、使用しないときはキャップをはずさないでください。
- シール付きの端子は、使用しないときはシールをはがさないでください。
- ノイズ防止のため、地上デジタルアンテナコード、車のラジオアンテナのコード、GPSアンテナのコード、電源コードはナビゲーションユニットや他のコード類からできるだけ離してください。また、束ねたり重ねたり交差させたりしないでください。デジタルテレビ、FMラジオの音声に雑音が入る原因になります。



- 最大入力50 W以上のハイパワー用で、インピーダンスが4 Ωから8 Ωのスピーカーを使用してください。
- スピーカーコードは、各スピーカーへ正しく接続してください。スピーカー破損の原因になります。
- 使用しないスピーカーのコードは、先端をビニールテープなどで絶縁してください。
- 接続したスピーカーに合わせてスピーカーの設定をしてください。(取扱説明書)



- 音声出力コードからの音声には、下記の設定の効果はありません。
  - ・サラウンド効果
  - ・バランス/フェーダー
  - ・イコライザー
- 著作権保護された番組をビデオデッキなどで録画する際、著作権保護のための機能が働き、正しく録画できません。また、この機能により、再生目的でもビデオデッキを介してモニター出力した場合には画質劣化する場合がありますが、機器の問題ではありません。著作権保護された番組を視聴する場合は本製品とモニターを直接接続してお楽しみください。

### ■ロック付きコードの取りはずしかた

矢印の方向に押しながら、取りはずしてください。

- 無理に引っ張ると、破損することがあります。
- 必ず、ロックが解除されていることを確認してから取りはずしてください。

⑤ GPSアンテナのコード

⑭ 電源コード

⑯ 車両・映像インターフェースコード

⑰ 音声コード

⑱ iPod中継ケーブル

⑳ B-CASカードリーダーのコード

㉑ 地上デジタルアンテナコード



## 接続する各機器の説明書も、よくお読みください。

- 推奨品以外の機器は、利用できない場合がありますので、お買い上げの販売店にご相談ください。

### 別売 VICS ビーコンユニット 品番：CY-TBX55D

電波 / 光ビーコンから VICS 情報を受信できます。

### 別売 VICSビーコンユニット (CY-TBX55D)



#### お知らせ

- 電波不透過ガラス装着車両では、電波ビーコンが受信できないことがあります。
- 赤外線反射ガラス装着車両では、光ビーコンが受信できないことがあります。

詳しくは、お買い上げの販売店にご相談ください。

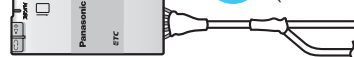
### 別売 ETC 車載器 品番：CY-ET908D(例)

料金所で ETC 拡大図を表示したり、料金履歴を確認できます。

- 別売の ETC 車載器と、ETC 車載器接続コードが必要です。

**ETC 車載器**      **ETC 車載器接続コード**  
CY-ET908D/KD + CA-EC40D  
CY-ET807D      + CA-EC31D

### 別売 ETC 車載器接続コード (CA-EC40D)



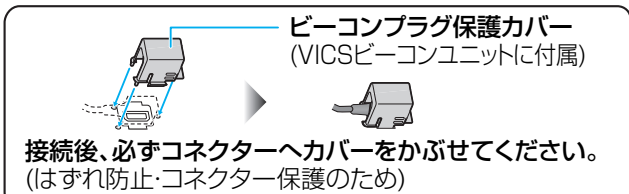
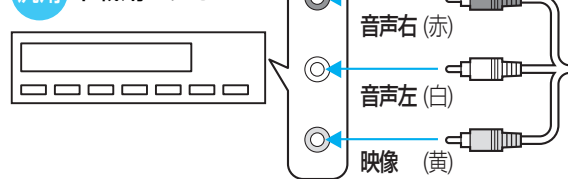
### 別売 ETC車載器 (CY-ET908D)

### 汎用 車載用ビデオ

車載用ビデオを接続できます。

### 別売 AV接続コード(映像/ステレオ音声) [RP-CVP3G30(3 m)/RP-CVP3G50(5 m)]

### 汎用 車載用ビデオ



ビーコンアンテナ  
接続端子(BEACON)

ETC車載器  
接続端子 (ETC)

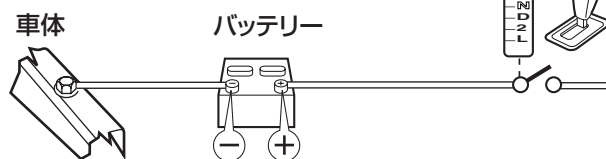
iPod接続端子

### 1 ナビゲーション ユニット (後面)

### 16 車両・映像インターフェースコード

### 別売 マルチカメラシステム

マルチカメラシステムを接続できます。



カメラ映像入力コード

カメラ信号入力コード

映像出力コード

### 別売 2台目のモニター

2台目のモニターに本機の映像を表示できます。

映像出力コード

### 市販 iPod

iPod を接続し、音楽を楽しめます。(※取扱説明書)

- 本機に付属の iPod 中継ケーブルで接続してください。
- iPod のほかに iPod 付属の USB2.0 ケーブルが必要です。
- 本機と接続中、iPod 本体では操作できなくなります。
- 本機と接続中、iPod は充電されます。

18 iPod中継ケーブル(2 m)

USB2.0ケーブル(iPodに付属)

### 市販 iPod



#### お願い

- iPod 中継ケーブルに iPod 以外の USB 機器を接続しないでください。
- 本機と接続するときは、iPod のリモコンやヘッドフォンなど、iPod のアクセサリを接続しないでください。正しく動作しない場合があります。
- オーディオが iPod のときに、iPod の取り付け・取りはずしをしないでください。雑音が発生し、スピーカーを破損する原因になる場合があります。
- コネクターは確実に差し込んでください。また、iPod の取り付け・取りはずしをするときにコードを引っ張らないでください。
- コードを引き回す際は、高熱部や車体の金属部との接触を避け、市販のクランパーやテープなどで要所を固定してください。
- 運転中に iPod が動かないようにホルダーなどでしっかりと固定してください。
- iPod を車内の温度が高くなる場所に長時間放置しないでください。
- ACC を OFF にしたあとは、必ず iPod をはずしてください。iPod の電源が切れず、iPod の電池を消耗することがあります。

### 品番：CY-MCRS70KD(例)



車のシフトレバーをリバース(R)に入れたときに点灯するバックランプ (後退灯、透明のレンズが付いたランプ) のプラス線に接続してください。

### 別売 マルチカメラシステム (CY-MCRS70KD)

カメラ  
コントローラー

映像用コード

別売 マルチカメラ接続コード (CA-LM750D)

### 品番：TR-T110WV1(例)

### 汎用 RCAコード(映像)

映像(黄)

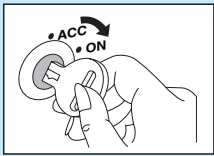
### 別売 車載用11V型ワイドVGA液晶 カラーテレビ(TR-T110WV1)

# 取り付け・配線の確認

下記の手順で取り付け・配線を確認してください。

## ① 電源を入れる

1 車のエンジンをかける  
または ACC に入れる



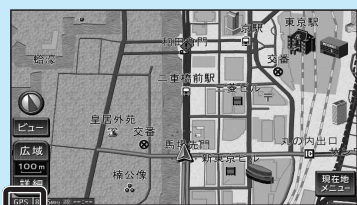
● ナビゲーションの電源が入ります。

2 警告画面の注意事項を確認して、**確認**をタッチする



- 現在地画面（自車位置）が表示されます。
- 現在地画面が表示されるまで、車を発進させないでください。システムを起動する準備をします。

3 見通しの良い場所で、GPS マーク (GPS) が表示されていることを確認する



- GPS マークが表示されないときや点滅が継続するときは、受信状態をご確認ください。(取扱説明書)

## ② 取付角度設定・車両信号情報・拡張ユニット情報の確認をする

1 MENU を押す

- ツートップメニューが表示されます。

2 情報/設定をタッチする



- 情報/設定画面が表示されます。

3 情報 → システム情報をタッチする



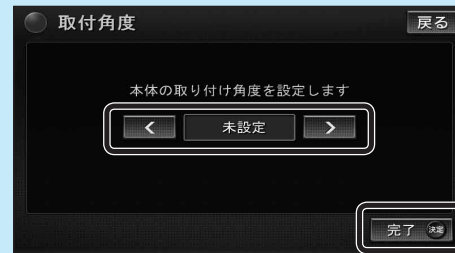
4 設定する項目を選ぶ



→ 取付角度設定 / 車両信号情報 / 拡張ユニット情報それぞれの手順 5 へ (右記)

### 取付角度設定

5 取り付け角度を設定し、完了をタッチする



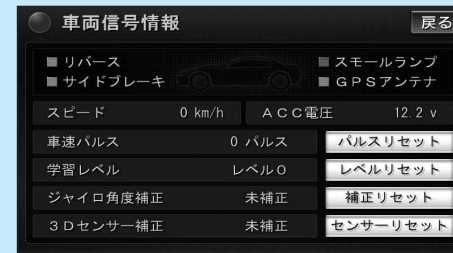
- 調整範囲：(5° ステップ) 0° ~ +30°
- お買い上げ時の設定：未設定

### お願い

- SALAS (取扱説明書) による、立体駐車場などでの自車位置精度を向上させるため、必ず設定してください。

### 車両信号情報

5 車両信号を確認する



- ① 「リバース」「サイドブレーキ」「スモールランプ」「GPS アンテナ」「スピード」「ACC 電圧」を確認する。
- ② パルスリセットをタッチして、「車速パルス」をリセットする。同じように、「学習レベル」「ジャイロ角度補正」「3D センサー補正」もリセットする。
- ③ 現在地画面を表示させ、平均時速 20 km 以上で見通しの良い場所をしばらく (60 分程度) 走行したあと、「車速パルス」「学習レベル」「ジャイロ角度補正」「3D センサー補正」を確認する。

リバース	シフトレバーを R (リバース) に入れると、ON 表示に変わりますか？
サイドブレーキ	サイドブレーキを引くと、ON 表示に変わりますか？
スモールランプ	車のスモールランプが点灯すると、ON 表示に変わりますか？
GPS アンテナ	ON 表示になっていますか？

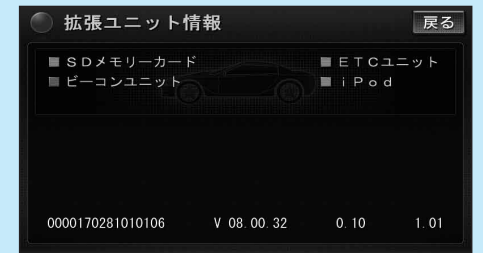
スピード	自車の速度を表示します。
ACC 電圧	約 12 V (11 ~ 16 V) になっていますか？

車速パルス*	リセットすると「0」になります。走行後、数字が変化していますか？
学習レベル	リセットすると「レベル 0」になります。走行後、数字が変化していますか？ (レベル 4 が最大)
ジャイロ角度補正	リセットすると「未補正」になります。走行後、「補正完」になっていますか？
3D センサー補正	リセットすると「未補正」になります。走行後、「補正完」になっていますか？

\*車から出力される車速パルスに一定の係数 (車速補正係数) をかけて距離を算出し、より正確な自車位置を地図画面上に表示させることができます。(全自動距離補正システム)

### 拡張ユニット情報

5 拡張ユニットの取り付けを確認する



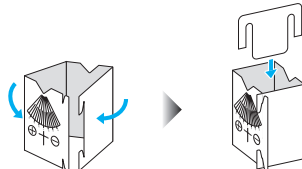
SD メモリーカード	別売の SD メモリーカードを挿入すると、ON 表示に変わりますか？
ビーコンユニット	別売の VICS ビーコンユニット (CY-TBX55D) を接続している場合、ON 表示になっていますか？
ETC ユニット	別売の ETC 車載器 (CY-ET908D/KD、CY-ET807D など) を接続している場合、ON 表示になっていますか？
iPod	市販の iPod を接続している場合、ON 表示になっていますか？

### お知らせ

- 次の場合にも「車速パルス」「学習レベル」「ジャイロ角度補正」「3D センサー補正」をリセットしてください。
  - ・別の車に本機を載せかえた
  - ・タイヤを交換した
  - ・タイヤをローテーションした
- 市街地などで渋滞・停車を頻繁に繰り返すコースや右左折が多いコース、また GPS 信号を受信しにくいコースでは補正処理に時間がかかり、学習内容に誤差が出ることがあります。
- 車種によっては、スピードをあげると自車マークが動かなくなることがありますが、補正処理を行っている間は故障ではありません。

### ■ 取付角度を測る

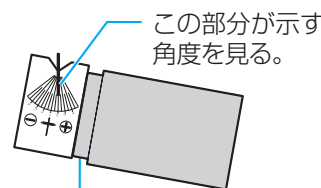
① 取付ゲージを組み立てる



### お願い

- 取付ゲージを折ったり曲げたりしないでください。正確な角度が測れなくなります。
- ナビゲーションユニットを取りはずし、再度取り付ける際にも取付角度の設定は必要となります。取付ゲージは大切に保管してください。

② 車体が水平になる場所で、取付ゲージの ⊕ 側をナビゲーションユニットの前面に図のように入れて、ナビゲーションユニットの取付角度を測る



この部分が示す角度を見る。  
モニターの傾きを変えずに (全閉状態で) 測ってください。

## ③ ラジオアンテナを設定する

### 1 情報 / 設定画面から 初期設定 をタッチする



### 2 車両情報の 設定する をタッチする

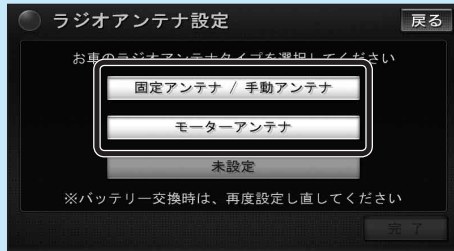


- ルートが設定されている場合は選べません。ルートを消去してください。(取扱説明書)

### 3 ラジオアンテナ設定の 設定する をタッチする



### 4 車のラジオアンテナタイプ を選ぶ



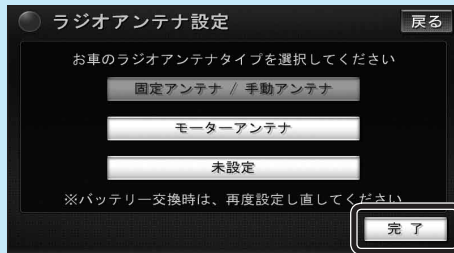
- FM VICS・FM多重放送・ラジオ放送を受信させるため、必ず設定してください。(未設定の場合は受信できません。)

**固定アンテナ / 手動アンテナ** :  
モーターアンテナ車以外の場合、こちらを設定してください。

**モーターアンテナ** :  
モーターアンテナ車の場合、こちらを設定してください。ツートップメニューでアンテナの上げ下げができるようになります。(右記)

- お買い上げ時の設定: 未設定

### 5 完了 をタッチする



### モーターアンテナを操作する

ラジオアンテナを「モーターアンテナ」に設定した場合、ツートップメニューでアンテナの上げ下げができます。

#### ■ モーターアンテナを上げる



- **上げる** を選ぶと、モーターアンテナが上がります。
- FM VICS・FM多重放送・ラジオ放送を受信するために、通常はモーターアンテナを上げてください。

#### ■ モーターアンテナを下げる



- **下げる** を選ぶと、モーターアンテナが下がります。
- 立体駐車場などの天井の低い場所に入るときには、モーターアンテナを下げてください。

#### お知らせ

- モーターアンテナの状態は本機の電源を切っても記憶されています。上げた状態のまま電源を切った場合、いったんアンテナは収納され、次回起動時に自動的に上がります。

#### お願い

- モーターアンテナ車は、ラジオアンテナ設定で必ず「モーターアンテナ」に設定してください。「固定アンテナ/手動アンテナ」に設定すると、アンテナが上がったままとなり、立体駐車場など天井の低い場所に入るときにアンテナを破損する原因になります。

#### お知らせ

- バッテリーコードをはずすと、ラジオアンテナ設定はお買い上げ時の設定(「未設定」)に戻ります。再度、設定しなおしてください。

### 以上で取り付け・配線の確認は終了です。

不完全な項目があるときは、正しく取り付け・配線されていない可能性があります。再度取り付け・配線を確認してください。