



取付説明書

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 **CN-H510WD**

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」(P.8～11)を必ずお読みください。

販売店様へのお願い

- 取り付け後、この取付説明書は必ずお客様にお渡しください。

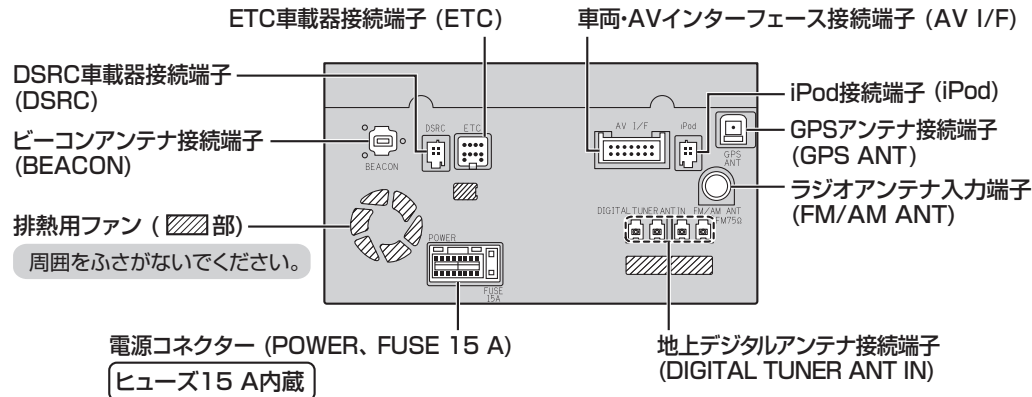
お客様へのお願い

- 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。

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。
配線についての詳細は「配線のしかた」をご覧ください。(→裏面)

① ナビゲーションユニット(後面)



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にお申し付けください。

番号	品名	数量
ナビゲーションユニット関係		
①	ナビゲーションユニット	1
②	座付きねじ (M5×6 mm)	8
③	スペーサー/両面テープ	各4
GPSアンテナ関係		
④	GPSアンテナ (コード6 m)	1
⑤	防水ゴム	1
⑥	金属シート (車内取付用)	1
⑦	保護シート (車外取付用)	1
⑧	コードクランパー	5
地上デジタルアンテナ関係		
⑨	地上デジタルアンテナA	2
⑩	地上デジタルアンテナB	2
⑪	地上デジタルアンテナコード (4 m)	4
⑫	コードクランパー	8
コード/ケーブル関係		
⑬	トヨタ車用接続ハーネス	1
⑭	圧着式コネクター	7

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
取扱説明書	1
取付説明書 (本書)	1
取付ゲージ	1
保証書	1
miniB-CASカード	1

- 寸法は、おおよその数値です。
- 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。
- 包装材料などは、商品を取り出したあと、地域・自治体の定めに従って、適切に廃棄やリサイクルの処理をしてください。
- 本製品の仕様、外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

パナソニック株式会社
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

© Panasonic Corporation 2012

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合った工具を使用し、まっすぐ確実に行ってください。
- コードをドライバーなどの先のとがったもので押しつけないでください。
コードが傷つき故障の原因となります。
- 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)

取り付けや配線の作業時には、安全のため必ず手袋を使用してください。

取付部の寸法・角度について

- モニター開口部寸法
横200mm×縦100mm
- 本機取付部寸法
横180mm×縦100mm(2DINサイズ)
- 本機取付角度:
水平に対して40°以下
 - 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。(→裏面「取り付け・配線の確認」)

お願い

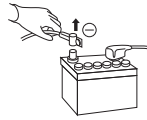
- アマチュア無線機などのアンテナを近くに取り付けしないでください。画像が乱れる原因となります。
- 保安装置(エアバッグ・盗難防止システムなど)を装備した車両に取り付ける場合は、車両メーカーに作業上の注意事項を確認してください。不用意にバッテリーを外すと、保安装置が誤作動したり、動作しなくなる場合があります。

お知らせ

- センターコンソールの形状や寸法により取り付けられない場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。

作業の順序

1 バッテリーの ⊖端子を外す



2 取り付け・配線をする

■ 取り付け

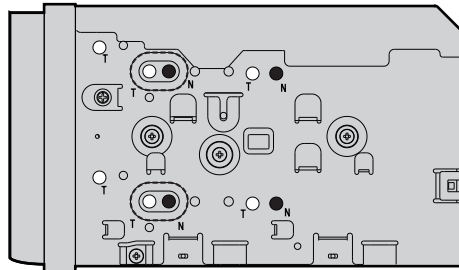
GPSアンテナおよび地上デジタルアンテナを取り付ける。

■ 配線

各種コード・ケーブルを配線する。(→裏面)

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。

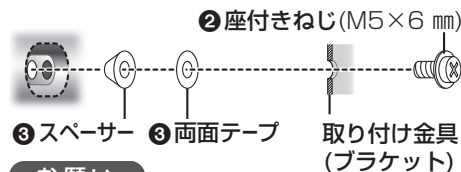
3 ナビゲーションユニット(側面)に 取り付け金具(ブラケット)を取り付ける



- トヨタ車・ダイハツ車の場合
「T」の刻印があるねじ穴(○)のうち、4カ所を選んで取り付けてください。
- 日産車・スバル車の場合
「N」の刻印があるねじ穴(●)に取り付けてください。
- 上記以外の車の場合
お買い上げの販売店にご相談ください。

○部のねじ穴に取り付けるときは

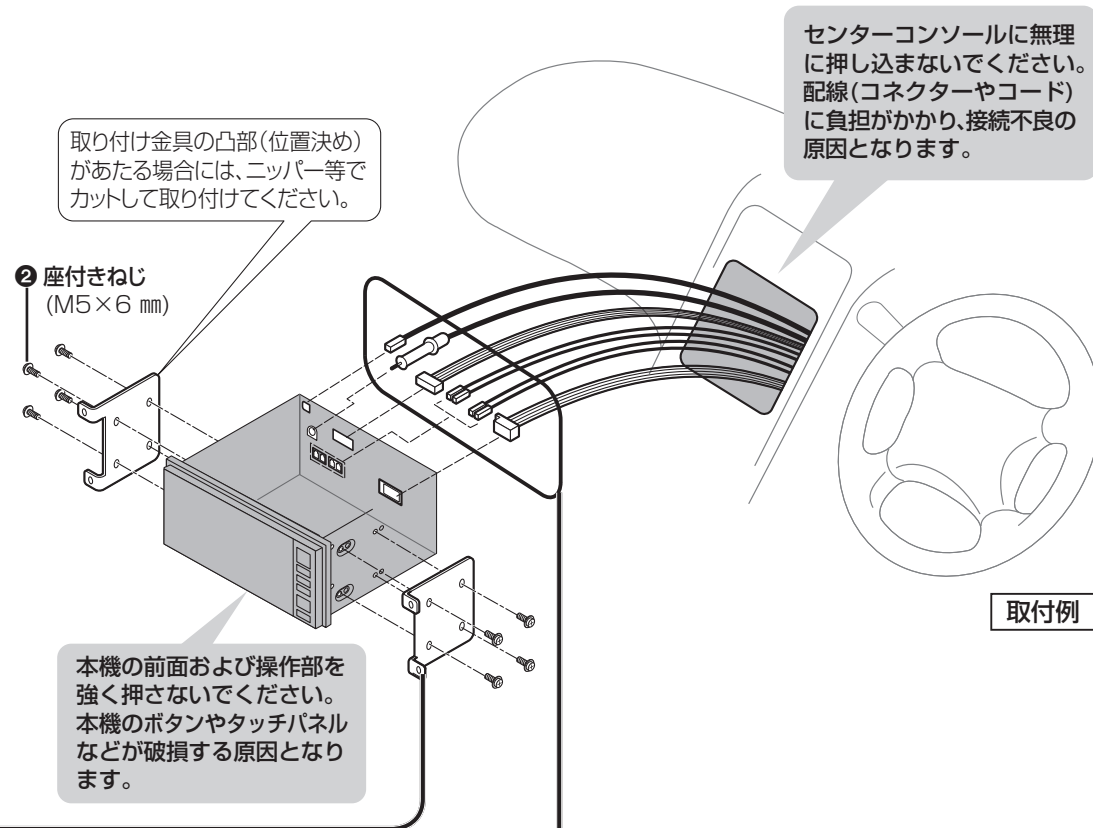
スペーサーを両面テープで取り付け金具(ブラケット)に貼り付けてください。



お願い

- 故障の原因となりますので、長さの異なるねじを使用しないでください。

- 車種ごとに形状や固定方法が異なります。
- 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。詳しくは、お買い上げの販売店にご相談ください。



4 ナビゲーションユニットに コード/ケーブルを接続する

- トヨタ車・ダイハツ車の場合
付属のトヨタ車用接続ハーネスで接続してください。
- 上記以外の車の場合
ケーブルキット(別売品: CA-LUK100D)などが必要となる場合があります。

お願い

- ショート事故防止のため、電源コネクターへの接続は、必ず他の配線をすませてから最後に行ってください。

5 ナビゲーションユニットを センターコンソールに取り付ける

6 バッテリーの⊖端子を もとに戻す

お願い

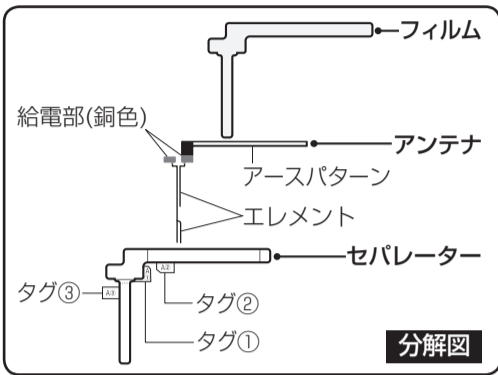
- バッテリー端子取り付け用ナットは、工具を使用してしっかりと締め付けて固定してください。

地上デジタルアンテナの取り付けかた

取り付ける前に

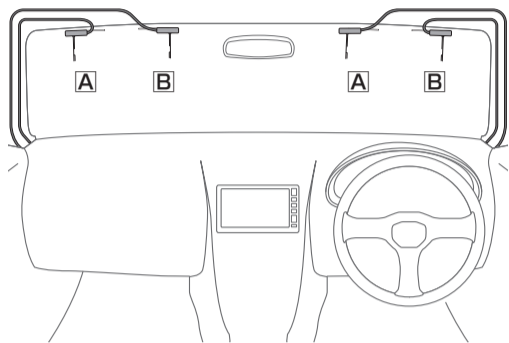
- アンテナを折り曲げないよう、お取り扱いにご注意ください。
- ピラーのカバーを取り外してください。(ピラーにエアバッグが装備されている場合、取り付けできません。)
- 貼り付ける前に、付属のクリーナーで設置面(ガラス面、ピラー)の汚れ(ごみ、油)などをきれいに拭き取り、運転者の視界を妨げない位置に、はがれないようしっかり貼り付けてください。
 - ・ガラス面が完全に乾いた状態で作業を行ってください。接着不良などによるはがれの原因となります。
 - ・気温が低いとき(20℃以下)は、車内ヒーターやデフロスタでフロントガラスを温めてください。
 - ・界面活性剤入りのクリーナーは使用しないでください。
- 仮止めして、貼り付ける位置と左右の向きをご確認ください。貼りなおせません。
- 糊面や給電部に手を触れないでください。
- 妨害を防ぐため、他のアンテナから20 cm以上離して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。

■ アンテナは3層構造です。



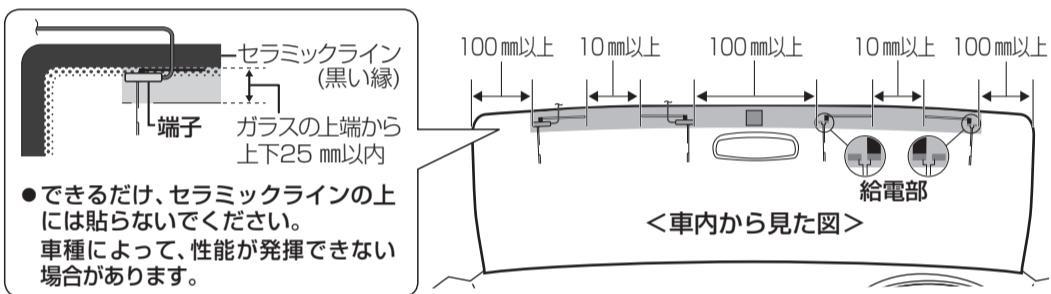
■ 取付例(車内から見た図)

左右1対ずつ(A B)



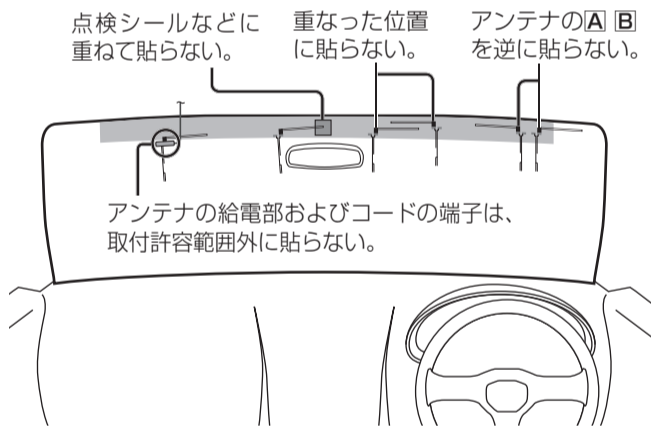
貼り付け位置について

- 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。
- 性能を十分に発揮するために、必ず指定の位置に、正しい向きで貼り付けてください。指定の位置や寸法内に取り付けられない場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。
- 国土交通省の定める保安基準*に適合させるため、アンテナの給電部およびコードの端子は、必ず取付許容範囲内(■部)に貼り付けてください。
 - *道路運送車両の保安基準第29条(窓ガラス)、細目告示第39条および別添37



✕ 右記のような貼り付けは、絶対にしないでください。

- 国土交通省の定める保安基準に適合しない場合があります。
- アンテナの性能を十分に発揮できません。



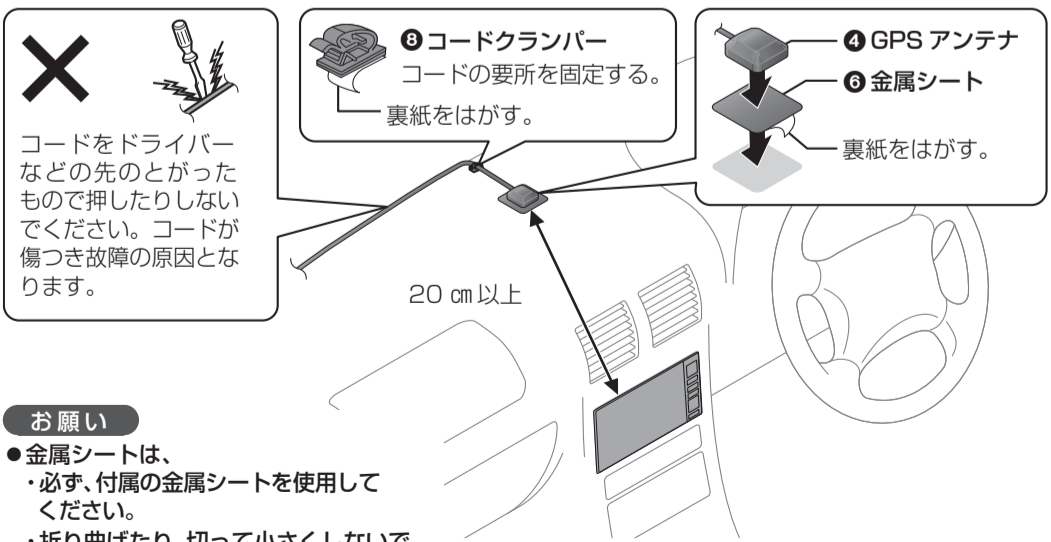
GPSアンテナの取り付けかた

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。

ダッシュボードやリヤトレイの上に取り付ける場合(推奨)

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。

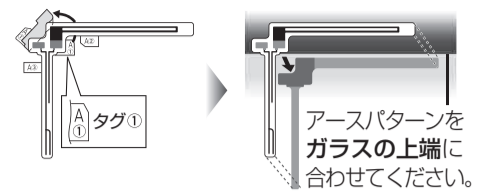
- お知らせ
- 車内にGPSアンテナを取り付けると、受信しにくくなり、電波状態によっては自車位置を誤って表示することがあります。受信状態が良くない場合は、車外に取り付けてください。
 - 車体の形状や電波を通さない一部のガラスにより、電波がさえぎられることがあります。お買い上げの販売店、またはお近くの「サービスご相談窓口」にご相談ください。(→取扱説明書)

Aを例に説明しています。 Bも左右対称にして同様に貼り付けてください。

フロントガラスにアンテナを貼り付ける

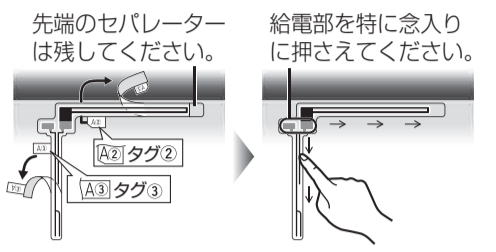
1 タグ①を持ってセパレーターをはがし、給電部を貼り付ける

- 貼付位置を確認してから貼り付けてください。



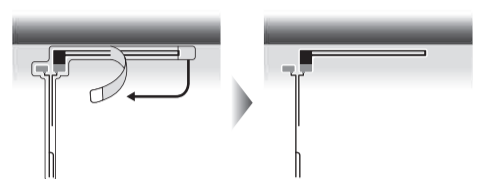
2 タグ②、③を持って順番にセパレーターをはがし、アースパターン/エレメントを貼り付ける

- 強く曲げる、急にはがす、引っ張るなどしないでください。断線の原因となります。
- 貼り付けたあと、矢印の方向に、指などで均等に押し付け、ガラス面に密着させてください。
- 車外から見て、ガラスに密着していることを確認してください。



3 アースパターン側のフィルムに残っているセパレーターを持って、フィルムをゆっくりとはがす

- アースパターン/給電部/エレメントが貼り付いていることを確認してください。
- フィルム側に残る場合は、フィルムをもとに戻して全体を上からこすり、再度はがしてください。

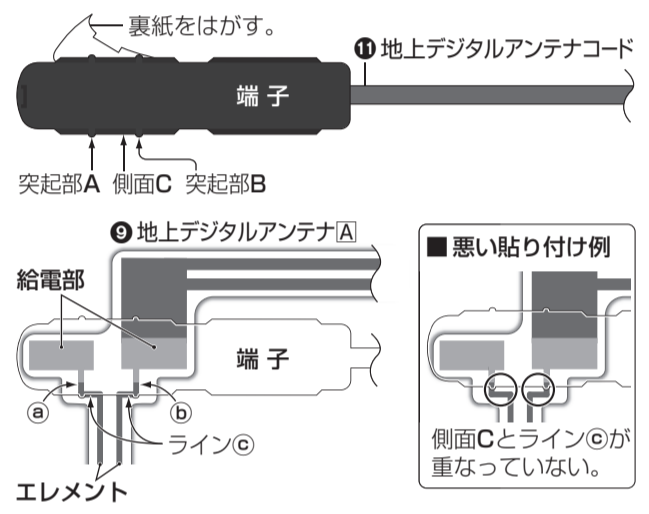


4 他の3枚も同様に貼り付ける

アンテナコードを取り付ける

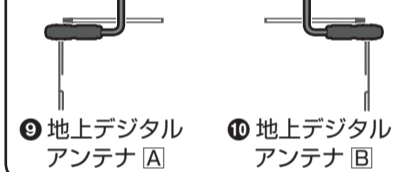
1 端子をエレメントの給電部に貼り付ける

- 給電部を端子の中心に合わせるため、下記に注意して貼り付けてください。
 - ・端子の突起部A・Bとエレメントの④・⑤を重ねる。
 - ・端子の側面Cとエレメントのライン⑥を重ねる。



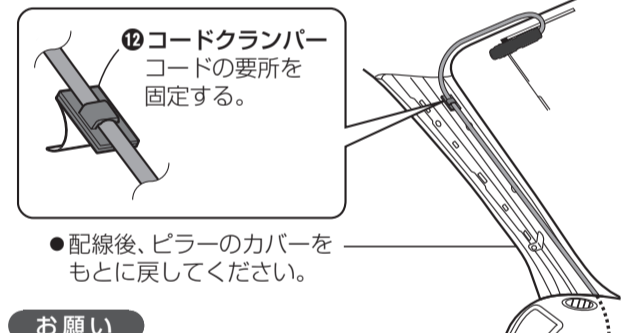
必ず図の向きで貼り付けてください。

- アンテナコードの端子を逆向きに貼り付けると、性能が発揮できません。



2 コードを引き回す

- アンテナコードの端子の根元に負荷がかからないよう、ゆとりをもたせてください。
- 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。TVの音声に雑音が入る原因となります。



3 他の3本も同様に貼り付ける

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)

- お願い
- ドライバーなどの先のとがったもので、ピラーの端から無理にコードを押し込んだりしないでください。コードが傷つき故障の原因となります。

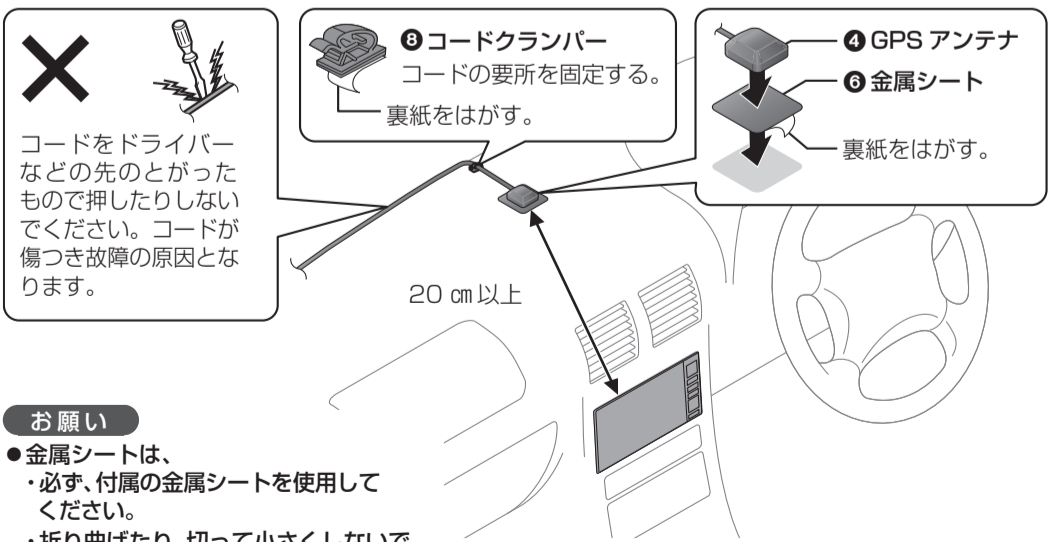
GPSアンテナの取り付けかた

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。

ダッシュボードやリヤトレイの上に取り付ける場合(推奨)

中央部のガラス付近に水平に取り付ける

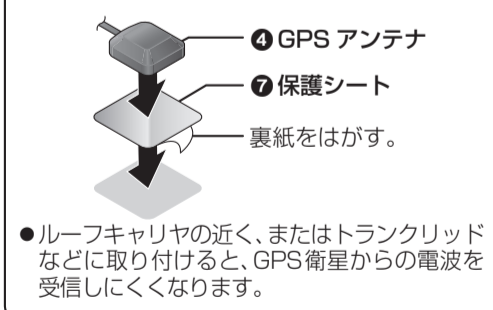


- お願い
- 金属シートは、必ず、付属の金属シートを使用してください。
 - 折り曲げたり、切って小さくしないでください。

- 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「サービスご相談窓口」にご相談ください。(→取扱説明書)

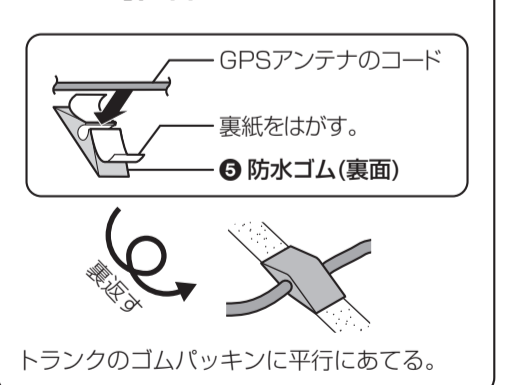
車外に取り付ける場合

ルーフの平らな面に取り付ける



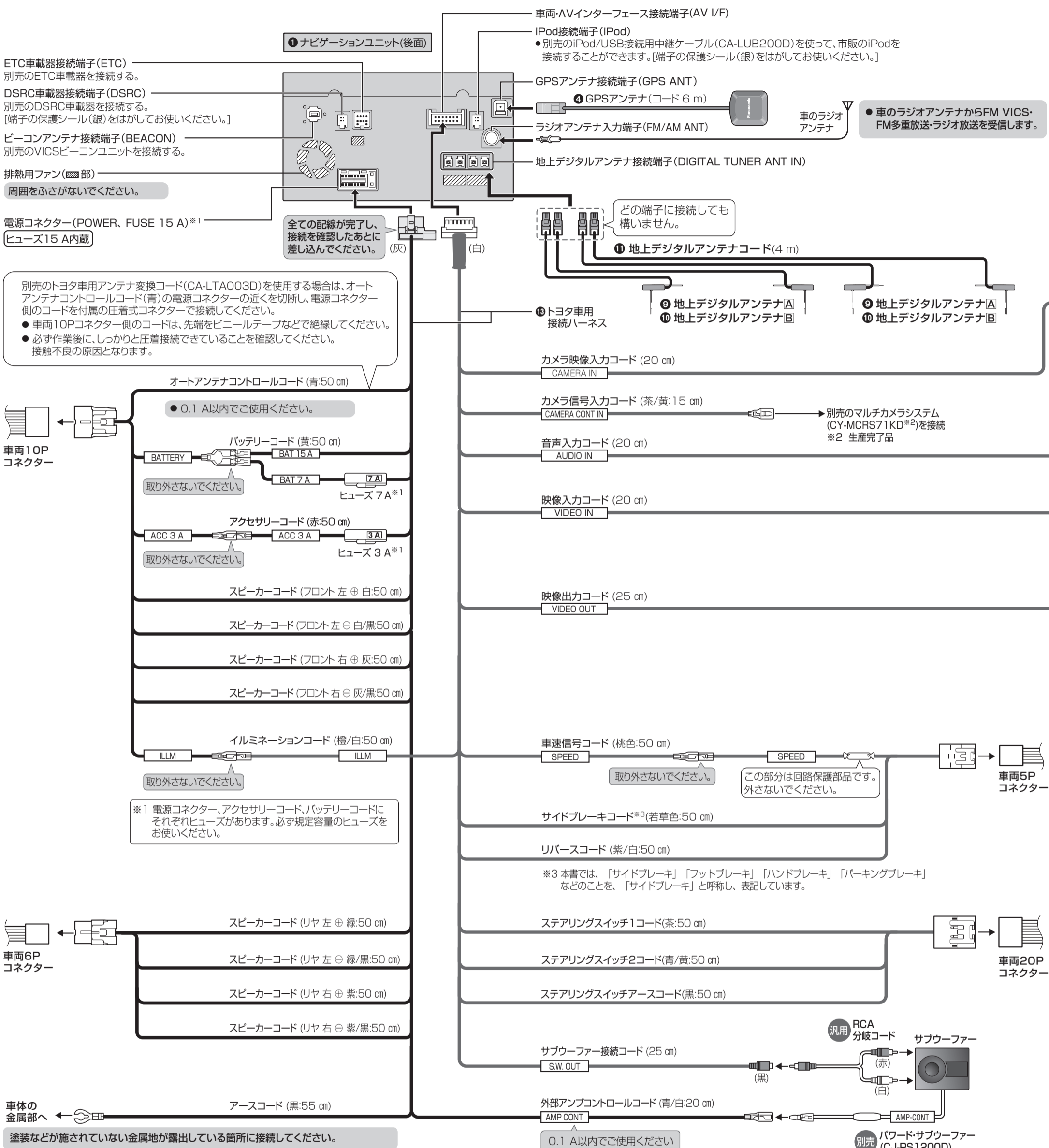
- ルーフキャリアの近く、またはトランクリッドなどに取り付けると、GPS衛星からの電波を受信しにくくなります。

車内に雨水が入らないようにコードを引き回す



- 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アンテナを取り外してください。取り外すときは、コードを引っ張らないでください。故障や傷つきの原因となります。
- ※道路運送車両の保安基準 第18条「車枠及び車体」細目告示 第1節 別添20「外装の技術基準」

配線のしかた



お願い

- コネクターは確実に差し込んでください。
- 各コードに接続するコネクターが合わない場合は、コードを切断して付属の圧着式コネクターで接続してください。
- コードを引き直す際は、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要所を固定してください。
- スピーカーは最大入力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のものを使用してください。
- 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)
- 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「サービスご相談窓口」にヒューズの交換を依頼してください。(→取扱説明書)
- 圧着式コネクターは、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外さないでください。
- 使用しないコードやコネクターは、先端をビニールテープなどで絶縁してください。
- 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。
- 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、トヨタ専用接続ハーネスのコードは、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。地上デジタルTV・FMラジオの音声に雑音が入る原因となります。

ロック付きコードの取り外しかた

矢印の方向に押しながら、取り外す。

- 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外してください。

4 GPSアンテナのコード

1 地上デジタルアンテナコード

16 トヨタ専用接続ハーネス(灰)

16 トヨタ専用接続ハーネス(白)

圧着式コネクターの取り付けかた

別売のトヨタ車用アンテナ変換コードなど

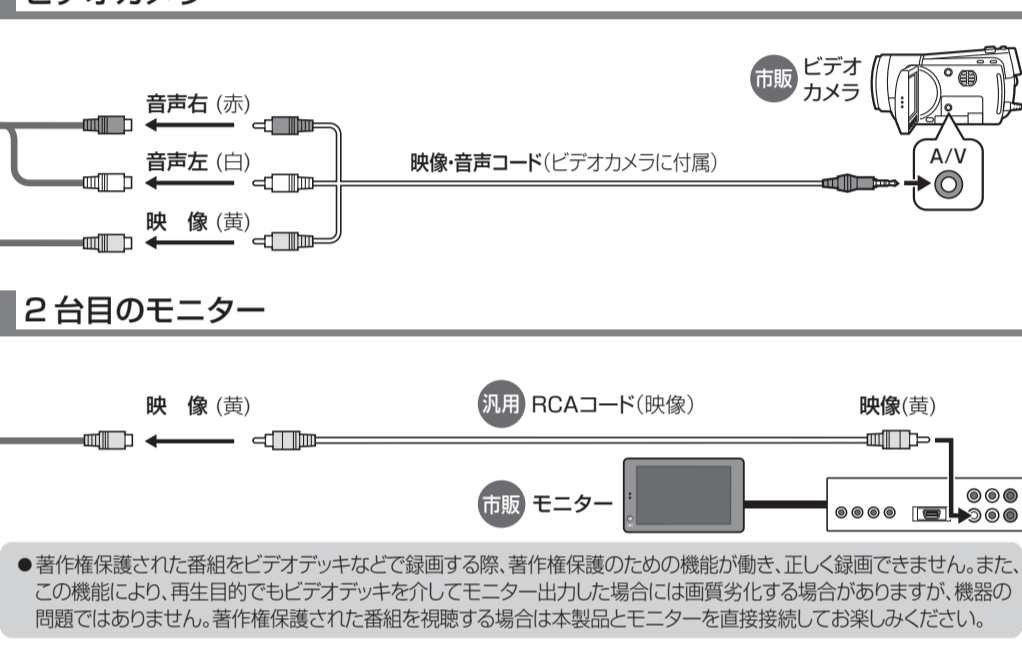
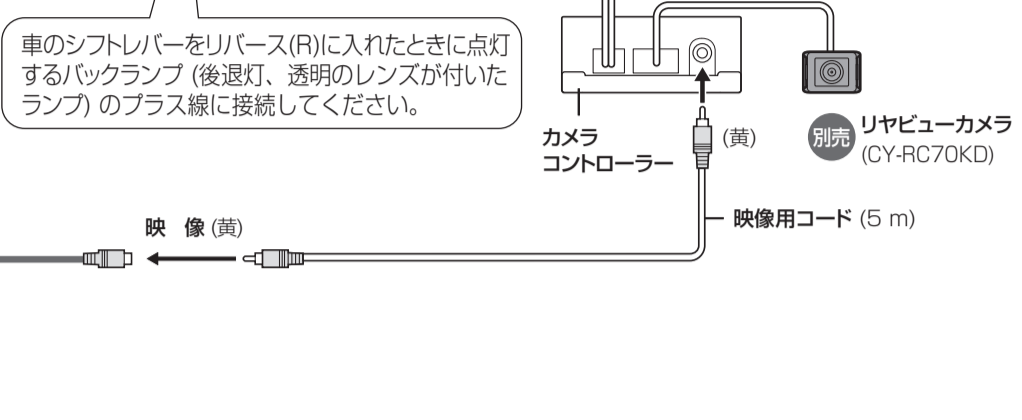
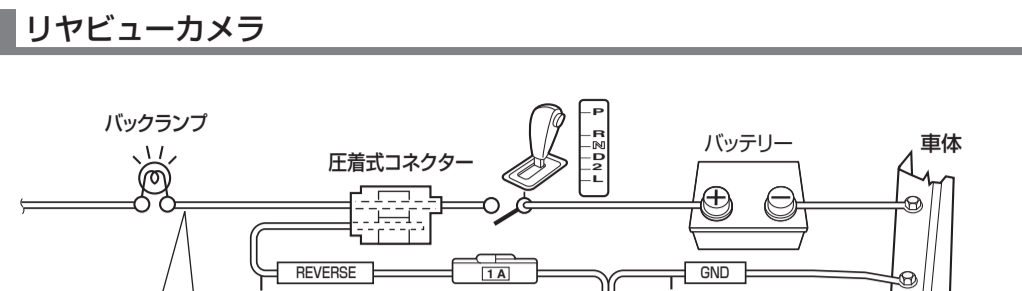
突きあたりまで押し込む

オートアンテナコントロールコードなど

エレメントを押し込む

他の機器と組み合わせて使う

接続する各機器の説明書も、よくお読みください。



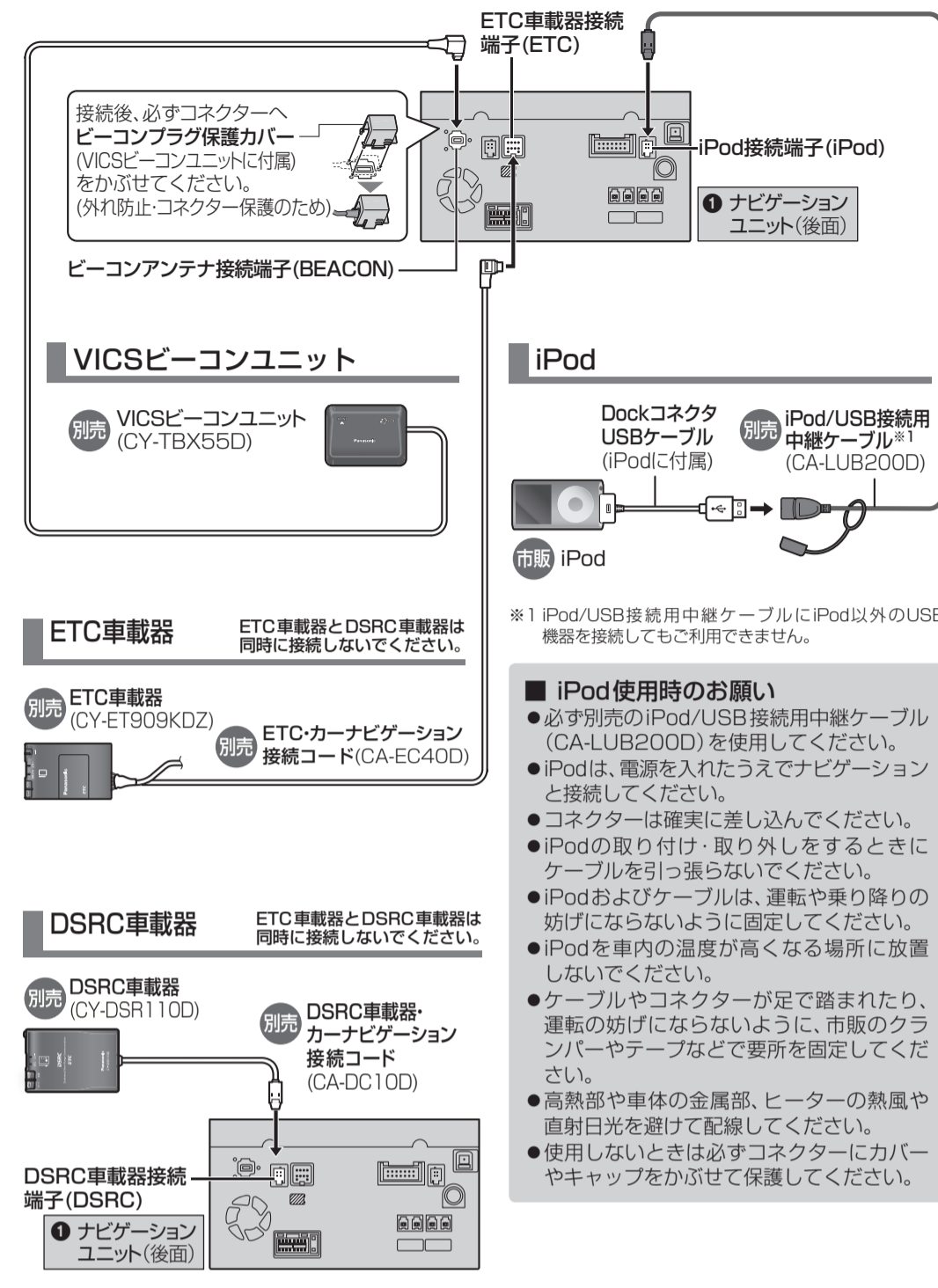
取り付け・配線の確認

- 電源を入れる**
- 車のエンジンをかける (ACCをONにする)
 - 注意事項を確認して、確認を選ぶ
 - 見晴らしの良い場所で、GPS信号(GPS)を受信していることを確認する
- 取り付け・配線を確認する**
- [MENU]を押す
 - 画面を下から上へ指でドラッグ(なぞる)/フリック(はらう)する
 - 画面を左から右へ指でドラッグ(なぞる)/フリック(はらう)する
 - システム情報を選ぶ

- 取付角度を設定する**
- 取付角度設定を選ぶ
 - 取付角度を選ぶ
 - 完了を選ぶ
- 取付角度の測りかた**
- 車体が水平になる場所で、ナビゲーションユニットに取付ゲージをまっすぐあて、取付角度を測る
- この部分が表示角度を見る。
- 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外し、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。
- 車両信号情報を確認する**
- 車両信号情報を選ぶ
 - 車両信号情報を確認する
 - ハルスリセット/レベルリセット/補正リセット/センサーリセットを選ぶ
 - 現在地画面を表示させ、見晴らしの良い場所をしばらく(60分程度)走行の項目を確認する
- 拡張ユニット情報を確認する**
- 拡張ユニット情報を選ぶ
 - 拡張ユニット情報を確認する

- ラジオアンテナを設定する**
- 設定メニュー(左記)から初期設定を選ぶ
 - 車両情報の設定を選ぶ
 - ラジオアンテナ設定の項目を選ぶ
 - 車のラジオアンテナのタイプを選び、完了を選ぶ
- 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(お買い上げ時の設定)
- モーターアンテナ**
- モーターアンテナ車の場合・本機からアンテナの上げ下げができます。(下記)
- モーターアンテナの操作**
- トップメニューにアンテナ操作のタッチキーを表示

推奨品以外の機器と接続する場合は、ご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。



- アンテナ伸長時**
- アンテナを収納
- アンテナ収納時**
- アンテナが伸びる
- FM VICS・FM多重放送・ラジオを受信するために、通常はモーターアンテナを上げてください。
- 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。
- 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

取付角度設定について

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

ラジオアンテナ設定について

- モーターアンテナ搭載車の場合は、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」では、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を通行時にアンテナを破損する原因となります。

拡張ユニット情報を確認する

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？
DSRC	別売のDSRC車載器(CY-DSR110D)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-ET909KDZ)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を接続すると、ON表示に変わりますか？