

AVIC-XH009

取付説明書

本製品はJEITAコードカラーに対応しています。

車への取り付けは、必ずこの取付説明書と別冊の「安全上のご注意」に従って正しく行ってください。指定以外の取り付け方法や指定以外の部品を使用すると、事故やケガの原因となる場合があります。この場合は、当社では一切の責任を負いかねます。

販売店様へ

接続、取り付け作業が完了しましたら、この取付説明書はお客様へお渡しください。

※ 別売製品の接続および取り付けについては、別売製品に付属の説明書も併せてご覧ください。



PRINTED WITH
SOY INK

この説明書の印刷には、植物性
大豆油インキを使用しています。

この説明書は、再生紙を使用しています。

© パイオニア株式会社 2006

パイオニア株式会社

〒153-8654 東京都目黒区目黒 1-4-1

< KSKZF > < 06D00000 > < CRA3874-B >

作業の進めかた

① はじめに

- 接続・取り付け部品を確認する — 2ページ

② 接続のしかた

- 接続の前に知ってほしいこと — 6ページ
- 接続端子の名称と働き — 8ページ
- システムの接続 — 10ページ
- 電源コードの接続 (1) — 12ページ
- 電源コードの接続 (2) — 14ページ
- 地上デジタルTVチューナー・
リアモニターの接続 — 16ページ
- 5.1ch対応・DSPユニットとの接続 — 18ページ
「DEQ-P9」「DEQ-P9」コント
ロール機能付きメインユニット
- VTR・バックカメラ・
ポータブル機器の接続 — 20ページ
- IP-BUSメインユニットとの接続 — 21ページ
- 専用のVICS/FM多重アンテナを
使用する場合 — 22ページ

③ 取り付けかた

- 取り付けの前に知ってほしいこと — 24ページ
- ハイダウェイTVチューナーの
取り付け — 26ページ
- ナビゲーション本体の取り付け — 28ページ
- TVモニターの取り付け — 35ページ
- GPSアンテナの取り付け — 38ページ
- 音声認識用マイクの取り付け — 40ページ
- リモコンの取り付け — 42ページ
- 音声認識コントローラーの取り付け — 44ページ
- フィルムアンテナの取り付け — 47ページ

④ 接続・取り付けが終わったら

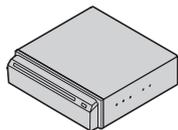
- 接続・取り付けの確認を行う — 53ページ
- システム設定を行う — 56ページ
- センサー学習のエラーメッセージ — 57ページ

メモ

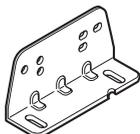
- 接続・取り付けが終わったら、必ず接続・
取り付けの確認～システム設定 (※ 53～
56ページ) を行ってください。

接続・取り付け部品を確認する

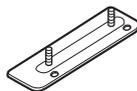
ナビゲーション本体関係



ナビゲーション
本体 × 1



取付アングル × 2



取付ベース × 2



粘着テープ × 2



蝶ナット (6 mm) × 4



タッピングネジ
(6 × 16 mm) × 4



パインドネジ
(5 × 6 mm) × 4



皿ネジ (5 × 6 mm)
× 4



座付きネジ
(5 × 6 mm) × 4

別売の取付キット関係



プッシュ × 1



ネジ × 1

※ プッシュを使用したナビゲーション本体の取り付けを行う場合、本機に付属のネジとプッシュを使用してください。別売の取付キットに同梱のネジ、プッシュを使用すると、正しく取り付けられないためナビゲーション本体の故障の原因となります。

音声認識用マイク関係



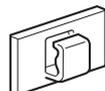
音声認識用マイク
× 1



マイククリップ × 1



両面テープ
(23 × 14 mm) × 1

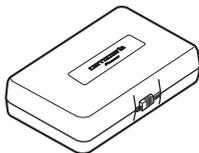


クランプ × 5

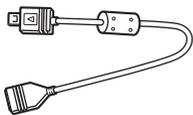
ブレインユニット関係



ブレインユニット × 1



キャリングケース × 1



USB変換ケーブル × 1



クランパー × 1

※ USB変換ケーブルとクランパーは、メモリーデバイス使用時のみ使いますので大切に保管してください。使用方法については、『スタートブック』をご覧ください。

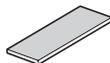
ハイダウェイTVチューナー関係



ハイダウェイ
TVチューナー × 1



マジックテープ
かたい方 × 2



マジックテープ
やわらかい方 × 2

GPSアンテナ関係



GPSアンテナ × 1



金属シート × 1



クランパー × 5

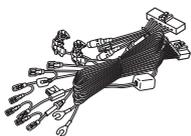


防水パッド × 1

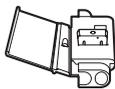
接続・取り付け部品を確認する

つづき

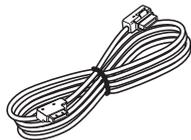
接続ケーブル関係



電源コード × 1



Uエレメントコネクター
× 1



30ピンRGB
ケーブル × 1

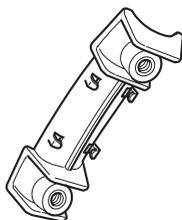
音声認識コントローラー関係



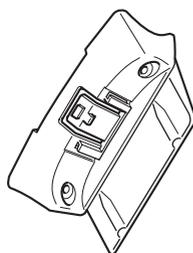
音声認識
コントローラー × 1



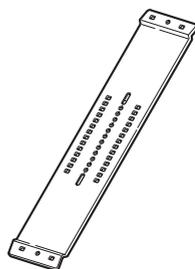
リチウム電池
(CR2032) × 2



インナーホルダー
× 1



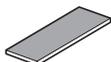
アウターホルダー
× 1



ベルト × 1



六角穴付きネジ
(3 × 6 mm) × 2



マジックテープ大
(やわらかい方) × 1



マジックテープ小
(かたい方) × 2



六角レンチ (2 mm)
× 1

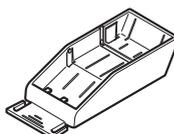
リモコン関係



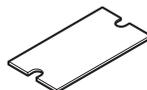
リモコン × 1



単4形アルカリ
乾電池 (LR03) × 2

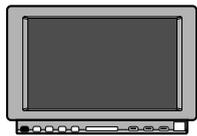


リモコンホルダー × 1

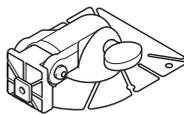


両面テープ
(57 × 34 mm) × 1

TVモニター関係



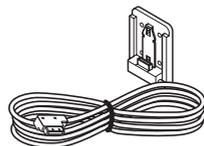
TVモニター × 1



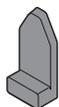
TVモニター
取付金具 × 1



六角レンチ (3 mm)
× 1



デタッチAss'y × 1



ゴムカバー × 1



スペーサー × 2



タッチパネル用
調整ペン × 1



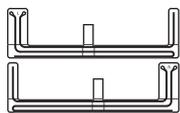
タッピングネジ
(4 × 12 mm) × 5



モニター用
クリーニングクロス × 1

※タッチパネル用調整ペンは、調整時のみ使用しますので大切に保管してください。使用方法については、『オーディオブック』をご覧ください。

フィルムアンテナ関係



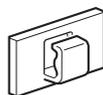
フィルムアンテナ
左用・右用 各1



ブースターアンブ × 1



クリーナークロス × 1



樹脂クランプ × 6

接続の前に知ってほしいこと

接続上のご注意

本機と他の製品では同じ働きのコードでも色が異なる場合があります。本機と他の製品とを接続される場合、それぞれの製品に付属の取付説明書をよくお読みになり、同じ働きのコードどうしを接続してください。

- 赤リード線（アクセサリ電源）は、常にバッテリーから電源が供給される電源回路には接続しないでください。接続すると車のバッテリーが消耗します。
- 若草色リード線（パーキングブレーキスイッチ）は、必ずパーキングブレーキスイッチの電源側に接続してください。接続しないと一部の機能が使用できなくなります。
- 本機は、エンジンスイッチにACCポジションがない車では使用できません。絶対に取り付けないでください。取り付けたと、バッテリー上がりの原因になります。
- 必ず付属の部品を指定どおりに使用してください。指定以外の部品を使用すると故障する恐れがあります。

接続のポイント

ノイズ防止のために

- ノイズ防止のため、次のものはナビゲーション本体やハイダウェイTVチューナー、他のケーブル類、コード類からできるだけ離して配置してください。

- * FMトランスミッター送信用アンテナ
- * フィルムアンテナおよびそのアンテナコード
- * FM/AMアンテナおよびそのアンテナコード
- * GPSアンテナおよびそのアンテナコード
- * FM多重用アンテナおよびそのアンテナコード
- * ビーコン受信機およびそのアンテナコード

それぞれのアンテナコードどうしもできるだけ離してください。一緒に束ねたり、重ねたり、交差させたりしないでください。アンテナやアンテナコードにノイズが飛び込むと受信感度が悪くなります。

30ピンRGBおよび音声出力（IP-BUS形状）の接続について

- 30ピンRGBおよび音声出力（IP-BUS形状）の端子とケーブルは、同じ色どうしを接続してください。（コネクターの接続部分が色分けされています。）違う色のコネクターを接続すると、正常に動作しないことがあります。

電源配線キットを別売しています

- システム全体の消費電流が大きくなると、電圧が不足する場合があります。そのようなときは、バッテリーから直接電源をお取りください。当社では、電源配線キット「RD-221」を別売していますので、販売店にご相談ください。

携帯電話接続ケーブルまたは、Bluetoothユニットを別売しています

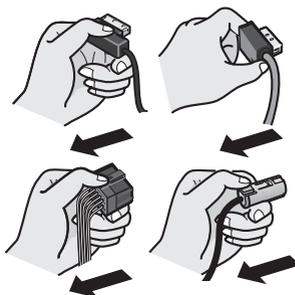
- 当社では、携帯電話と組み合わせるための携帯電話接続ケーブルまたは、Bluetoothユニットを別売しています。
 - * PDC用ケーブル「CD-H13」（2 m）
 - * CDMA 1X/cdmaOne用ケーブル「CD-H14」（4 m）
 - * FOMA用ケーブル「CD-H15」（2 m）
 - * CDMA1X WIN用ケーブル「CD-H16」（2 m）
 - * Bluetoothユニット「ND-BT1」

ピンクリード線の接続について

- ピンクリード線（車速信号入力）は、内蔵の3Dハイブリッドセンサー用のリード線です。必ず接続してください。
- ピンクリード線を接続しない場合は、簡易ハイブリッド方式で動作し、測位誤差が大きくなる場合があります。（※『ナビゲーションブック』の「ナビゲーションのしくみ」）
- ピンクリード線を車の車速検出回路に接続するのが困難な場合は、車速パルス発生機「ND-PG1」（別売）をお使いください。

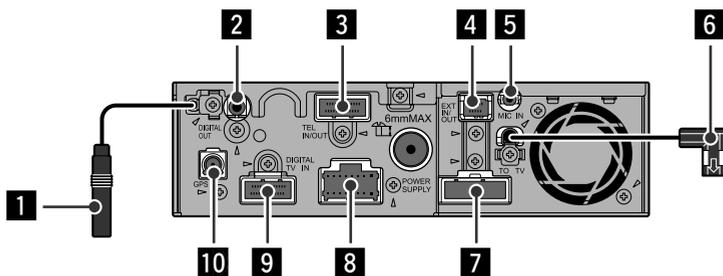
コネクターの着脱のしかた

- コネクターは、“カチッ”と音がするまで押し込んで、確実に接続してください。スムーズに入らない場合は、色が間違っている可能性がありますので、コネクターどうしの色を確認してください。また、無理に挿入しないでください。故障の原因となる場合があります。
- コネクターを外すときは、図のようにコネクター部分を持ってロックを押しながら引っ張ってください。コードを引っ張るとコードが抜けてしまうことがあります。



接続端子の名称と働き

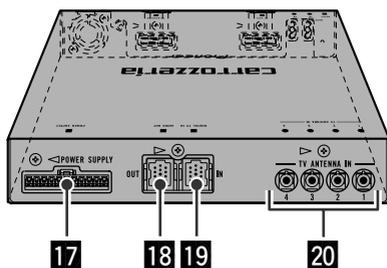
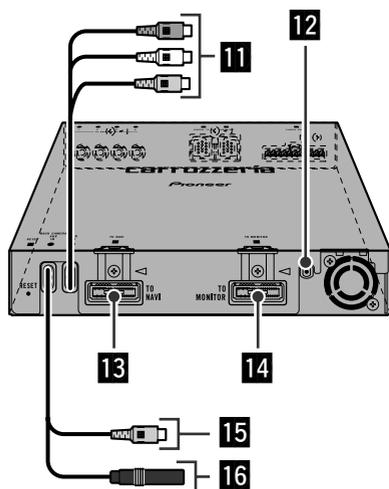
ナビゲーション本体



ハイダウェイTVチューナー

前

後



1 FM多重用アンテナ入力端子

VICS/FM多重放送を受信するためのアンテナを接続します。付属のアンテナを接続する方法以外に、専用のアンテナを接続する方法、車載のアンテナを接続する方法があります。(P.22ページ)

2 デジタル出力端子 (灰)

別売の光デジタル端子変換コネクタ「CD-DD25」を使用して、5.1ch対応DSPユニット「DEQ-P9」を接続します。

3 電話端子 (赤)

別売の携帯電話接続ケーブルまたは、別売のBluetoothユニットを使用して、デジタル携帯電話を接続します。

4 拡張入出力端子 (黒)

別売のアンテナ分離型ETCユニット「ND-ETC4」を接続します。

5 音声認識用マイク入力端子 (黒)

付属の音声認識用マイクを接続します。

6 ビーコンユニット接続端子 (青)

別売のVICS用ビーコンユニット「ND-B6」を接続します。

7 30ピンRGB接続端子 (若草色)

30ピンRGBケーブルで、ハイダウェイTVチューナーに接続します。

8 電源 (黒)

付属の電源コードを接続します。(P.10～15、18～19ページ)

9 デジタルTV入力端子 (白)

別売の地上デジタルTVチューナーを接続する場合に使用します。

10 GPSアンテナ接続端子 (灰)

付属のGPSアンテナを接続します。

11 映像・音声入力端子

RCA出力付きポータブルビデオなどを接続します。(P.20ページ)

12 FMトランスミッター送信用アンテナ

FMトランスミッターの電波が送信されます。

13 30ピンRGB接続端子 (若草色)

30ピンRGBケーブルで、ナビゲーション本体に接続します

14 30ピンRGB接続端子 (桃色)

TVモニター (データタッチAss'y) に接続します。

15 バックカメラ入力端子 (黄)

別売のバックカメラ「ND-BC2」を接続します。(P.20ページ)

16 AUX入力端子 (黒)

市販の3.5mmステレオミニプラグを使って、ポータブル機器を接続します。

17 電源 (白)

付属の電源コードを接続します。(P.10～13、16～17ページ)

18 音声出力 (黒)

本機の音声信号が出力されます。パイオニア製のAUX入力付きIP-BUSメインユニットをお使いの場合、メインユニットのIP-BUS入力 (青) と接続してください。メインユニットのAUX (外部機器) の設定をONにして、ソースをAUXにすると、本機の音声を車両のスピーカーで聞くことができます。(P.21ページ)

19 IP-BUS入力端子 (青)

地上デジタルTVチューナーを接続します。

20 TVアンテナ接続端子

付属のフィルムアンテナを接続します。

長さが足りないときは、別売の「CD-RGB230E」(3m延長)をお使いください。
注：他のRGB延長ケーブルとは併用できません。

(左用)

(右用)

フィルムアンテナ

桃色

若草色

ハイダウェイ
TVチューナー

フィルムアンテナ用
電源出力

注：他のケーブルと束ねないでください。

電源コード
白(大)

7.5 m

16 cm

他のリード線の
接続は
(12~13、16~17
ページ)

アンテナジャック用
変換コード
「RD-AN01」(別売)

付属のフィルムアンテナは別売の
アンテナジャック用変換コード
「RD-AN01」を使用し4素子とも
TV用として使用することもでき
ます。

長さが足りないときは、
別売のTV-FM多重用アン
テナ延長コード「
RD-TV21E」(2m延長)
をお使いください。



ここを切る

長さが足りないとき
は、ここをカッター
ナイフで切って、
コードの二股部分を
長くしてください。

注：使用しない場合は、何も
接続しないでください。
またテープなどで金属部
分を保護してください。

1.4 m 青/ピンク

FM トランスミッター送信用アンテナ

何も接続しないでください。(カーステレオ
のFM電波の受信状態が良くなる場所へ引き
回してください。また、できるだけフィルム
アンテナおよびアンテナケーブルから離して
ください。)

FM電波

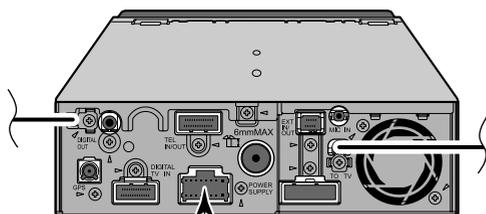
FMトランスミッター
機能を使用して、音声
を車両のFM付きカース
テレオに送信できます。

FM付き
カーステレオ

電源コードの接続 (1)

— 詳しくはお買い上げの販売店にお問い合わせください —

ナビゲーション本体



電源コード
黒

青/黒 30 cm

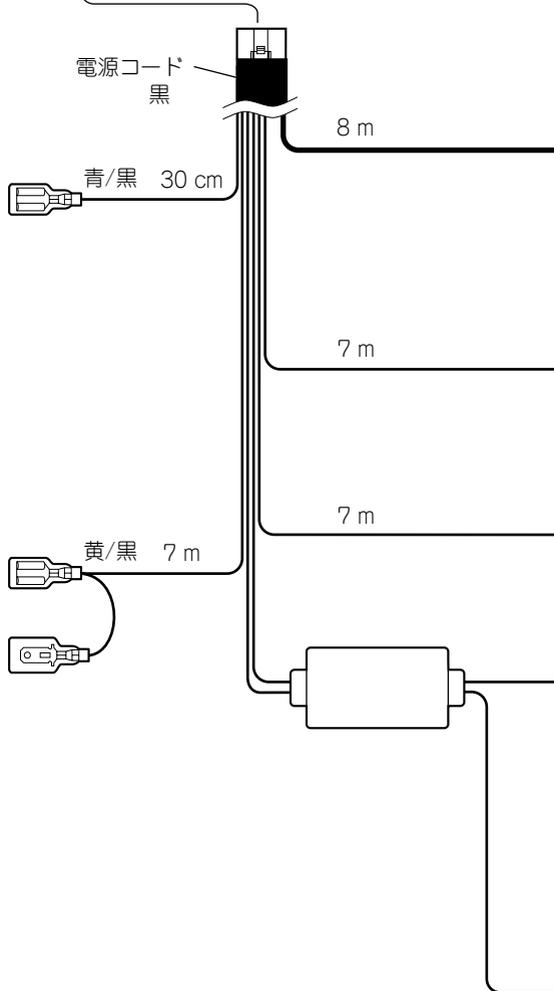
黄/黒 7 m

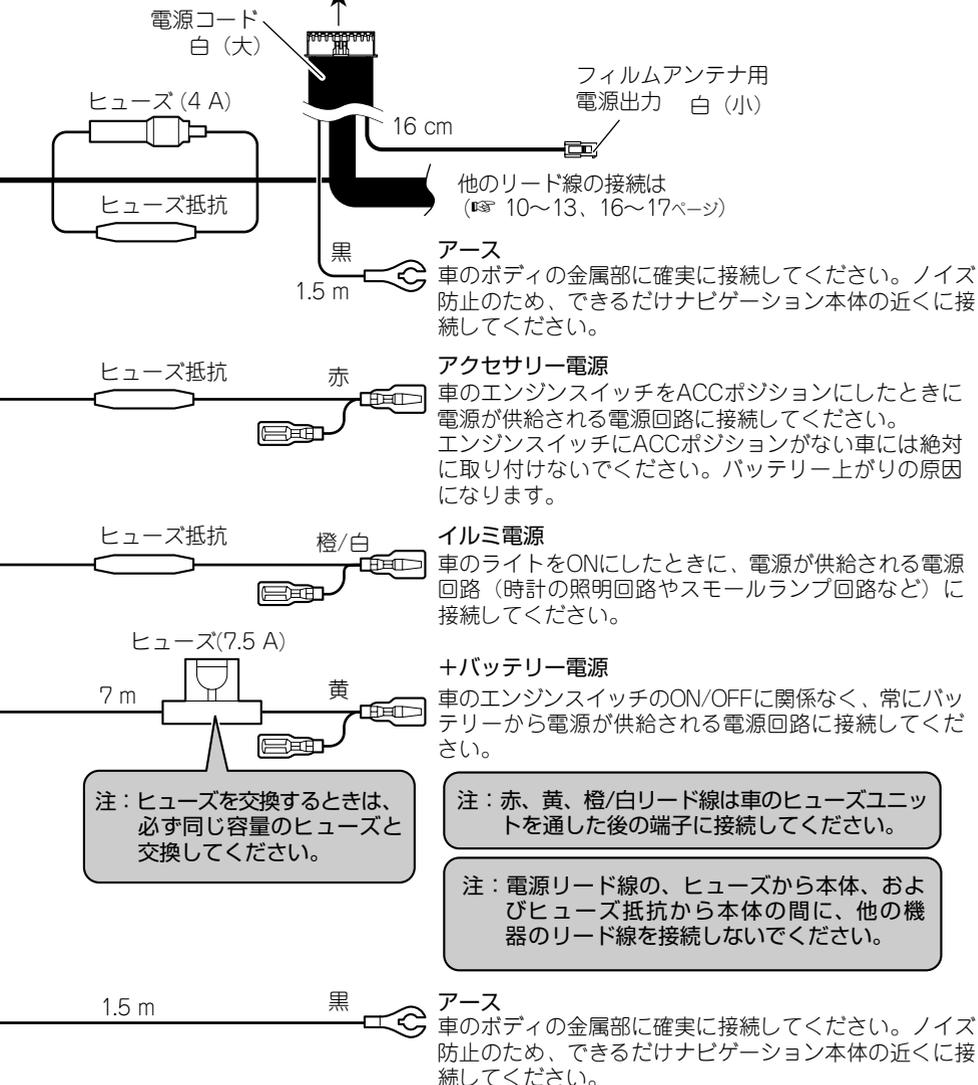
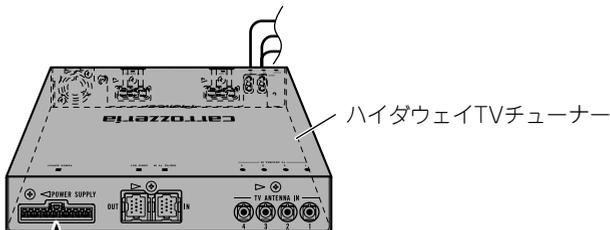
オートアンテナリモートコントロール

FM 多重用アンテナ分配器「RD-FD20」(別売)を使用して車載のアンテナを接続するときのみ使用します。「RD-FD20」の青/黒リード線(オートアンテナリモートコントロール)に接続してください。車載のアンテナがオートアンテナの場合は、エンジンスイッチのON(本機の電源ON)に連動してオートアンテナが上がりますので屋内ではご注意ください。駐車場や洗車などでアンテナを下げる場合、『ナビゲーションブック』「10キーカスタマイズ」をご覧ください。

ミュート

パイオニア製のカーステレオと組み合わせるときに、カーステレオに黄/黒リード線(ミュート)がある場合、そこに接続してください。それ以外は何も接続しないでください。音声案内が出力されるときや音声で操作するとき、ハンズフリー通話をするときに、カーステレオにオーディオミュートがかかり音量が小さくなります。(オーディオミュートをかける条件は変更することができます。詳しくは『ナビゲーションブック』)

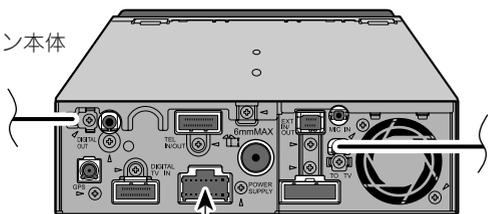




電源コードの接続 (2)

— 詳しくはお買い上げの販売店にお問い合わせください —

ナビゲーション本体



電源コード
黒

他のリード線の接続は
(※10～13、18～19ページ)

7 m

バック信号入力

この接続は車の前進/後退を判断するためのものです。バックランプのリード線の「シフトレバーをリバースの位置にしたときに電圧が変化するリード線」に接続してください。

※接続しないと前進/後退を正しく検知できないことがあるため、自車位置がずれる場合があります。

※別売のバックカメラ（バックカメラユニット「ND-BC2」）を利用する場合は必ず接続してください。接続しないとバックカメラ映像に切り替わりません。

7 m

接続方法



バックランプの
リード線をはさ
み込む。

ラジオベンチで
強くはさむ。

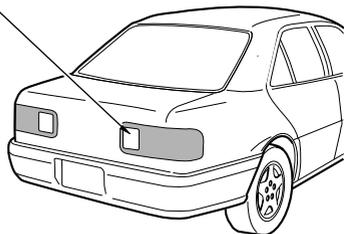
紫/白
8 m

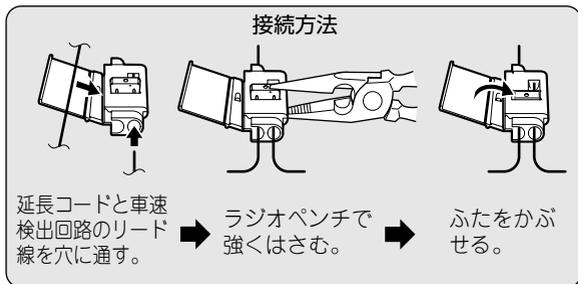
注：電源リード線の、ヒューズから本体、およびヒューズ抵抗から本体の間に、他の機器のリード線を接続しないでください。

バックランプ(シフトレバーがリバース [R] のときに点灯するランプ)の位置を確認し、トランク内から、バックランプのリード線を取り出します。

バックランプの
リード線

ヒューズ抵抗





車のインジェクション
コンピューター

車速検出回路
のリード線

Uエレメントコネクター

ピンク

車速信号入力

車の走った距離を検出するために使用します。必ず車の車速検出回路に接続してください。(車の車速検出回路への接続が困難な場合は、車速パルス発生機「ND-PG1」(別売)を接続することもできます。)

注：必ず付属のUエレメントコネクターを使用してください。指定以外の物を使用すると接触不良の原因となります。

インジェクションコンピューターの車速検出回路の位置は、車種によって異なります。詳しくは、お買い上げの販売店にご相談ください。

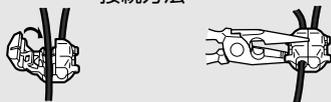
パーキングブレーキスイッチ

車が停車していることを確認するために使用します。必ずパーキングブレーキスイッチの十側リード線に接続してください。

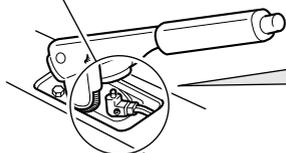
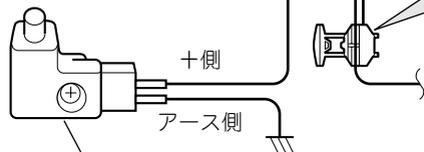
若草色

パーキングブレーキスイッチ

接続方法



パーキングブレーキスイッチの十側リード線をはさみ込む。 → ラジオペンチで強くはさむ。

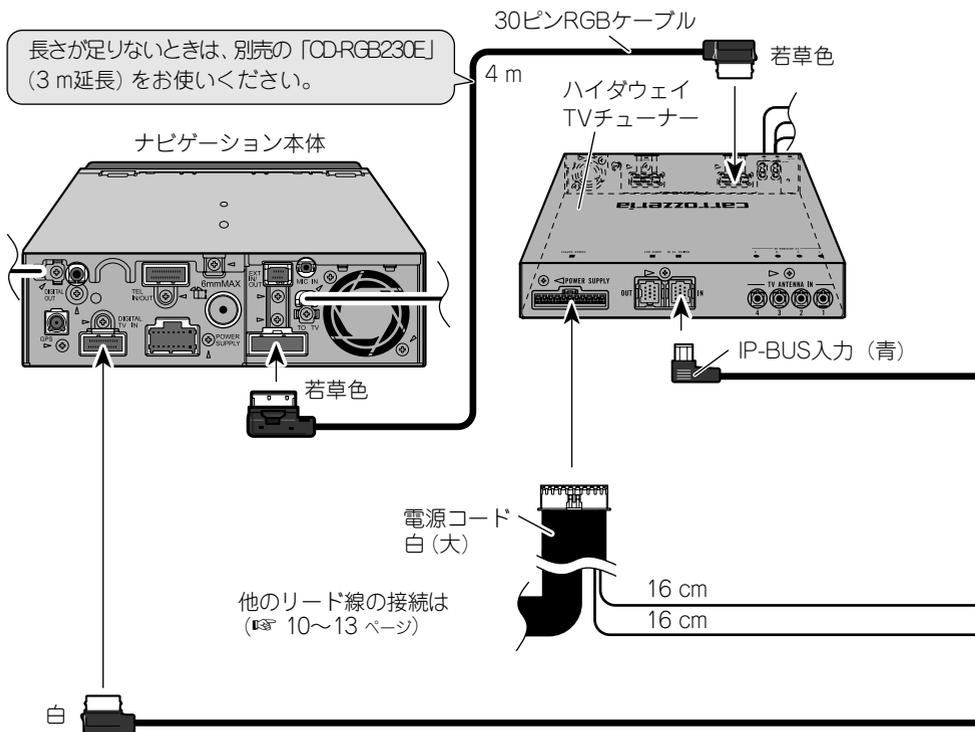


パーキングブレーキスイッチの位置は、車種によって異なります。詳しくはお買い上げの販売店にご相談ください。

地上デジタルTVチューナー・リアモニターの接続

— 詳しくはお買い上げの販売店にお問い合わせください —

本機には、別売の地上デジタルTVチューナー「GEX-P9DTV」やリアモニターなどを接続できます。



メモ

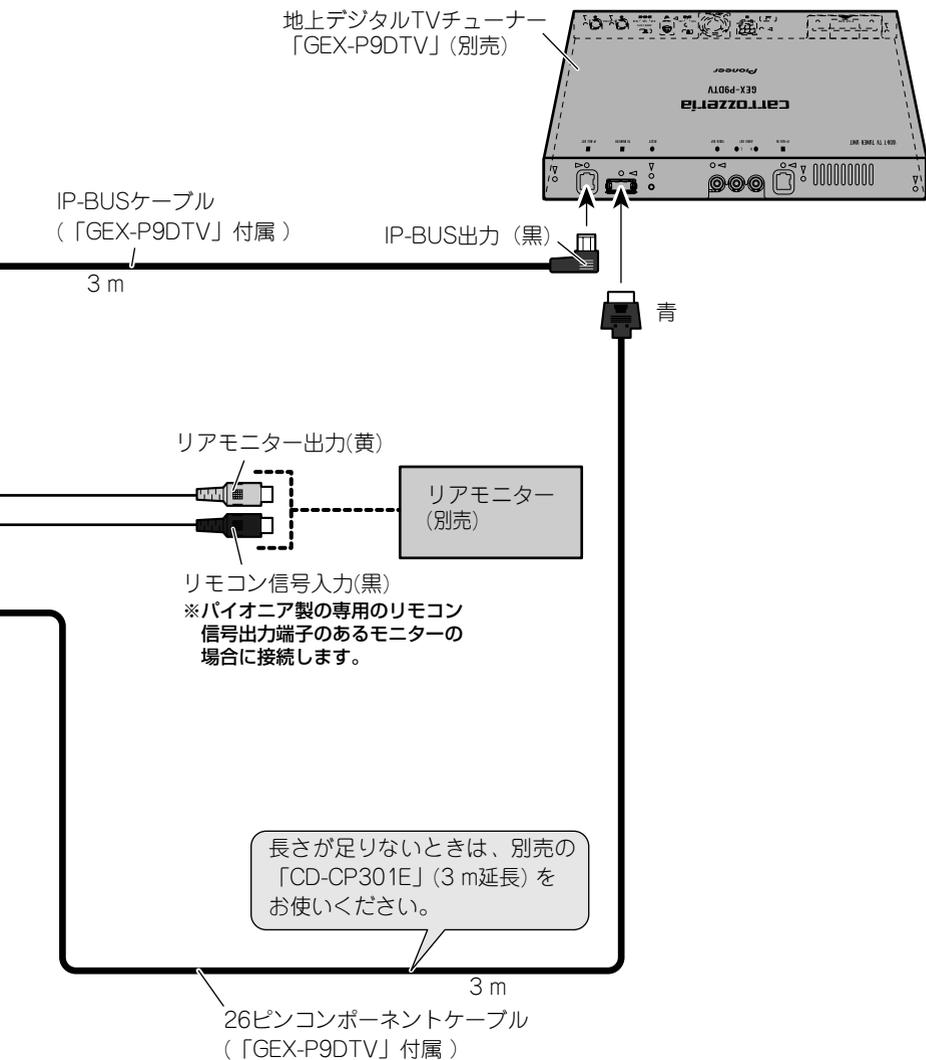
本機に地上デジタルTVチューナー「GEX-P7DTV」を接続する際のご注意

- 別売のIP-BUSケーブル「CD-IP300」(3m)と別売の26ピンコンポーネントケーブル「CD-CP300」が必要です。
- 「GEX-P7DTV」に付属のリモコン受光部は必ず接続してください。
- 「GEX-P7DTV」のモードスイッチを「IP SOURCE」側に切り替えてください。
- 放送局名は表示されません。また、本機から操作できる内容も一部の機能のみとなります。

- 本機のIP-BUS入力端子は、地上デジタルTVチューナーだけ接続できます。

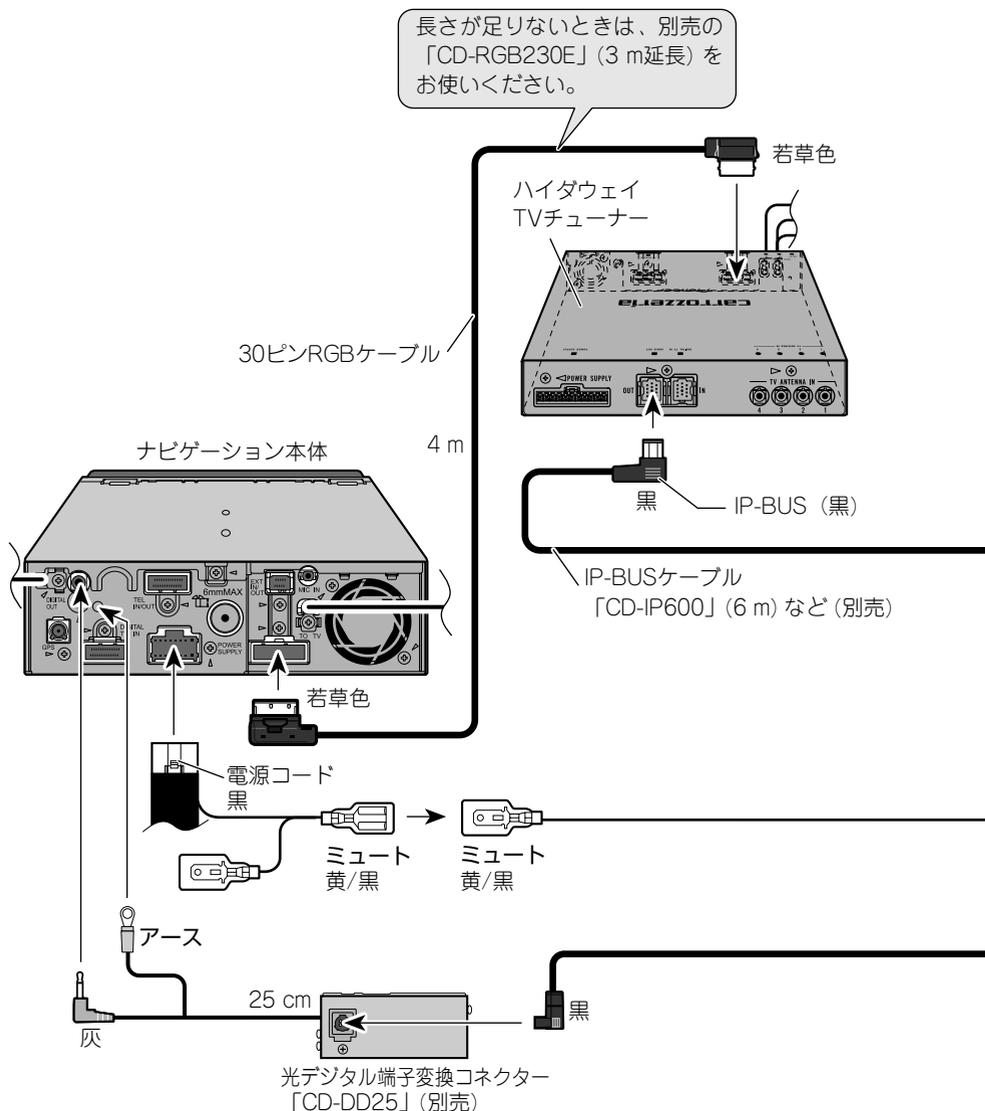
⚠ 注意

- 接続したリアモニターは、運転者が走行中に映像を見ることができない位置に設置してください。
- パイオニア製「TVM-Wシリーズ」以外のモニターを接続した場合は画像が乱れる場合があります。

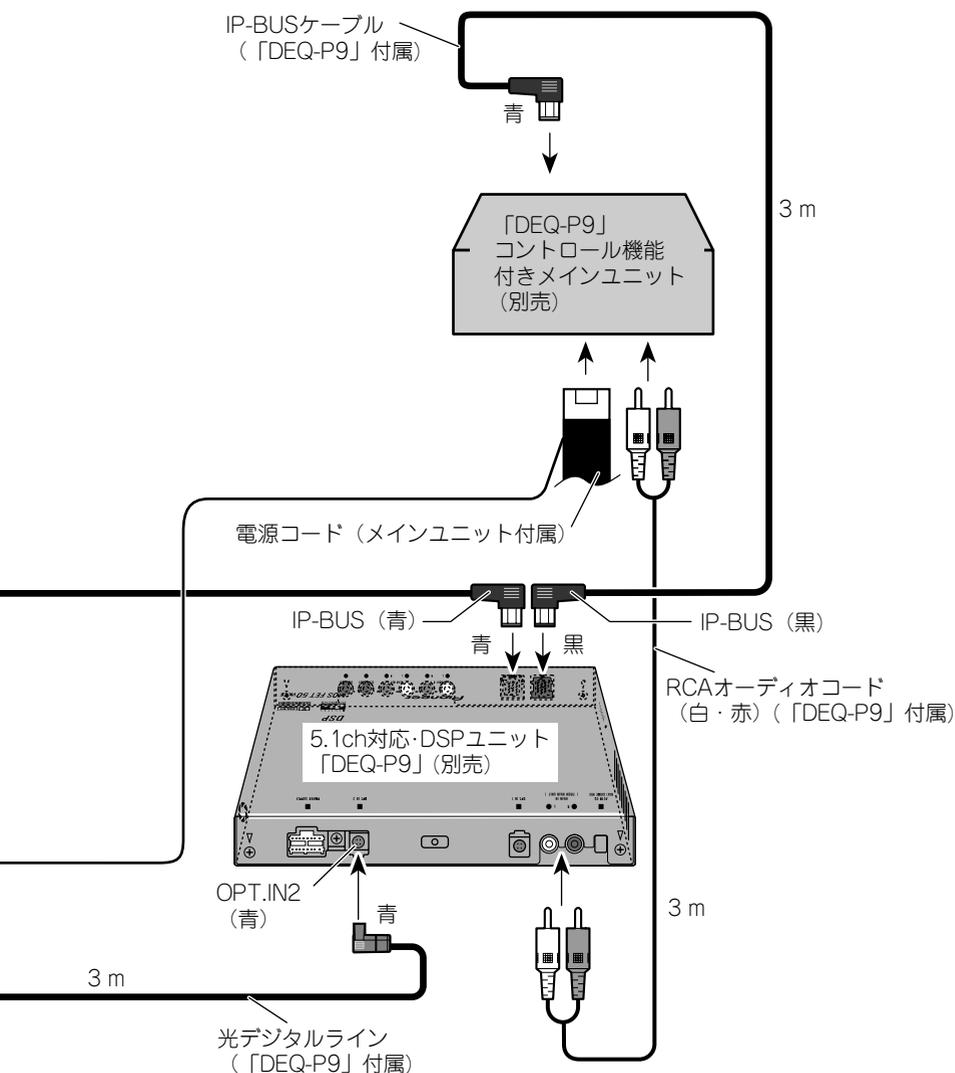


5.1ch対応・DSPユニットとの接続

— 詳しくはお買い上げの販売店にお問い合わせください —



● 「DEQ-P9」、「DEQ-P9」コントロール機能付きメインユニットと組み合わせた場合



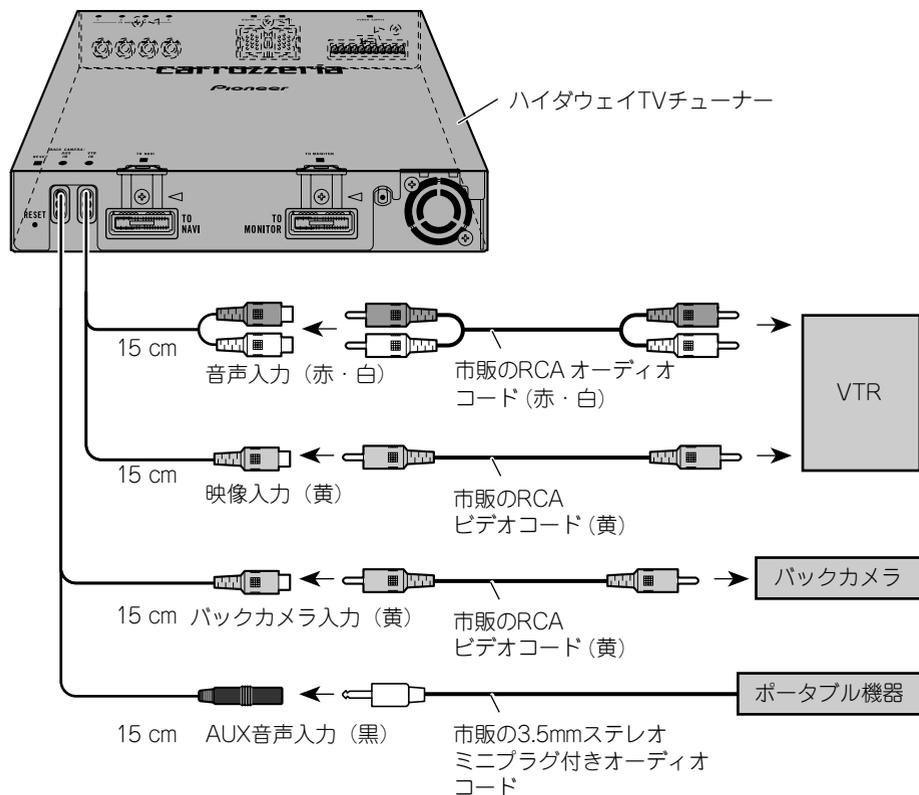
接続のしかた

メモ

- リモコンの電池ボックス内のスイッチ3をONに設定してください。

VTR・バックカメラ・ポータブル機器の接続

本機には、市販のVTRやバックカメラ「ND-BC2」（別売）・ポータブル機器など外部機器が接続できます。

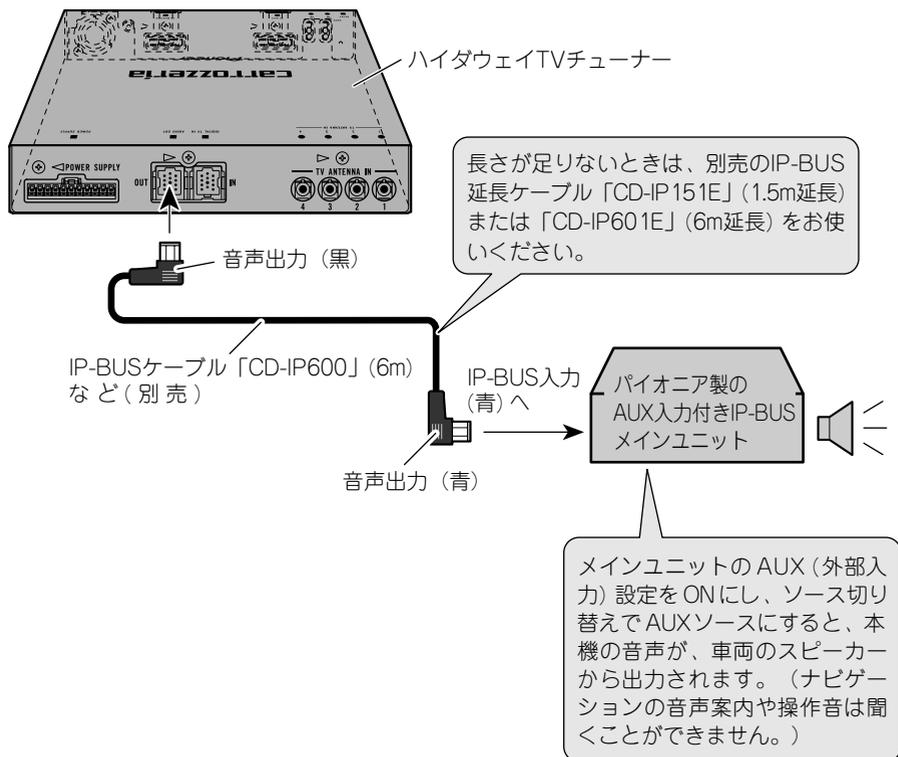


メモ

- 接続するときは、エンジンスイッチをOFF（本機および接続する製品の電源をOFF）にしてから接続してください。
- 接続する製品の端子の形状に合わせて、各種変換コードをお使いください。
- 本機にバックカメラを接続したときは、バック信号入力線（P. 14ページ）を接続し、「AV入力設定」の【バックカメラ】と【バックカメラ極性設定】の設定を行う必要があります。（P. 56ページ）
- 本機にVTRを接続したときは、「AV入力設定」の【VTR】の設定を行う必要があります。（P. 56ページ）
- 本機にポータブル機器を接続したときは、「AV入力設定」の【AUX】の設定が必要です。（P. 56ページ）

IP-BUSメインユニットとの接続

パイオニア製のAUX入力付きIP-BUSメインユニットと組み合わせると、本機の音声を車両のスピーカーから出力することができます。(この場合、本機のFMトランスミッター機能は使用しません。)



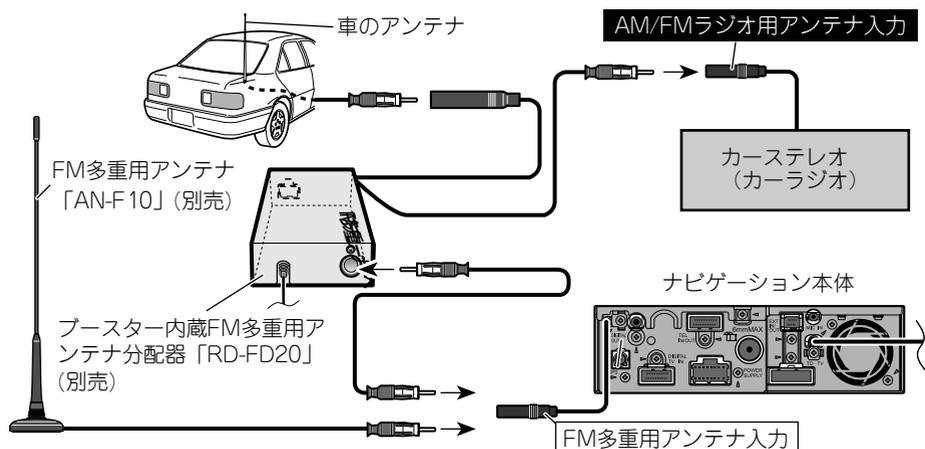
メモ

- IP-BUS形状音声出力・RCAインターコネクター「CD-BR10」(別売)をIP-BUSケーブル(別売)の音声出力(青)に接続し、RCA入力付きカーステレオと組み合わせることができます。

専用のVICS/FM多重アンテナを使用する場合

— 詳しくはお買い上げの販売店にお問い合わせください —

電波の状況により、付属のフィルムアンテナではVICS/FM多重放送が充分受信できない場合があります。その場合は専用アンテナ「AN-F10」（別売）を接続するか、プースター内蔵FM多重用アンテナ分配器「RD-FD20」（別売）を使用して車載のアンテナを接続します。**車載のアンテナがオートアンテナの場合は、エンジンスイッチのON/OFF（本機の電源ON/OFF）に連動してオートアンテナが上下するように設定してください。**（☎ 55ページ）



メモ

- 「RD-FD20」の青リード線（オートアンテナ入力）は使用しません。

取り付けの前に知ってほしいこと

ダッシュボード付近に本製品を取り付ける場合のご注意

下記の点にご注意ください。

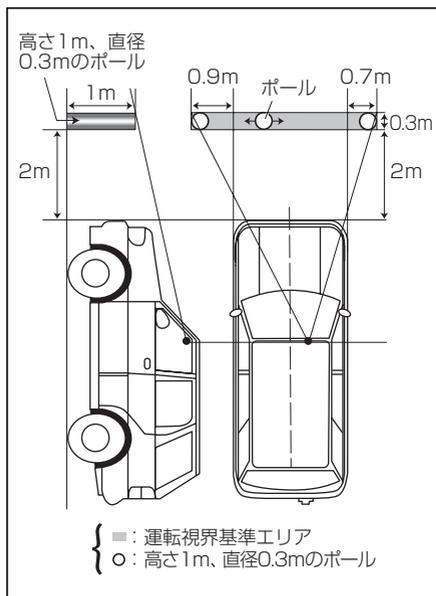
- ・前方視界を妨げない
- ・直前側方視界を妨げない
- ・エアバッグシステムの動作を妨げない
- ・ナビゲーションモニターに関しては運転中の視線移動が少ないように

前方視界および直前側方視界を妨げる位置に取り付けると、道路運送車両の保安基準*に適合せず車検に通らなかったり整備不良の対象となる場合があります。

*保安基準とは、昭和26年7月28日施行 運輸省令第67号道路運送車両の保安基準における第21条及び第44条第5項の告示で定める基準をいいます。

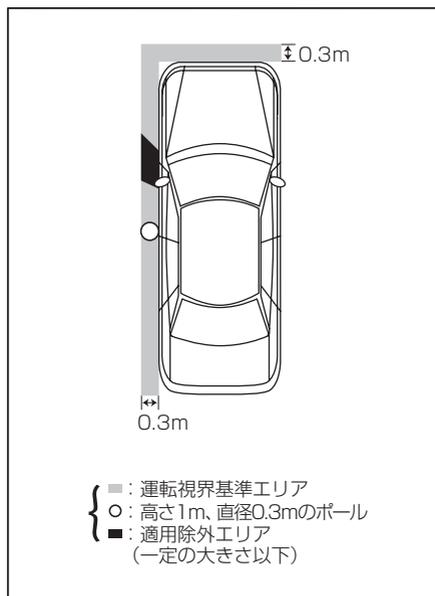
前方視界に関して

運転者が通常の運転状態における視点において、下図のポールが直接確認できるように取り付けてください。



直前側方視界に関して

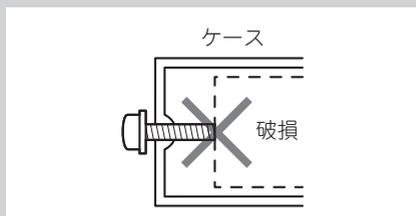
運転者が通常の運転状態における視点において、下図のポールが直接またはミラーやカメラ画像で確認できるように取り付けてください。



注) いずれの基準も左ハンドル車の場合は左右逆となります。

取り付け上のご注意

- 必ず本機および取付キットに付属の部品を指定どおりに使用してください。指定以外の部品を使用すると、機器内部の部品をいためたり、しっかりと固定できずに外れたりして危険です。



取り付けのポイント

取り付け、固定する前に

- まず仮接続を行い、本機が正常に動作することを確認します。このときアンテナ類などは、受信状態の良い位置を確かめてから取り付けを行ってください。正常に動作しない場合は、接続に間違いがないか、もう一度チェックしてください。

取付キットを別売しています

- 車種や年式によっては、別売のパイオニア製取付キットを使用しないと、取り付けられないこともあります。当社では車種別専用取付キットを用意しておりますので、販売店にご相談ください。
- 日産車に取り付ける場合は、車種や年式によって別売の日産車用取付化粧パネル「AD-N980」が必要になることがありますので、販売店にご相談ください。
- トランクに取り付ける場合は、別売のフリースペース電源配線キット「AD-F60」(6m)をお使いください。

粘着テープを貼り付ける前に

- マジックテープや両面テープを貼り付けるところは、汚れをよくふきとってください。

ノイズ防止のために

- フィルムアンテナの取り付けのしかたによっては、ラジオ放送に雑音が入る場合があります。フィルムアンテナは、フィルムアンテナの取り付け (※ 47ページ) の説明に従って正しく取り付けてください。
- FMトランスミッター送信用アンテナ (青/ピンク) をご使用の場合、FMトランスミッター送信用アンテナ (青/ピンク) の引き回しによっては、雑音が発生したり感度が悪くなる場合があります。その場合、FMトランスミッター送信用アンテナ (青/ピンク) を引き直してください。
- ノイズ防止のため、次のものはナビゲーション本体やハイダウェイTVチューナー、他のケーブル類、コード類からできるだけ離して配置してください。
 - * FMトランスミッター送信用アンテナ
 - * フィルムアンテナおよびそのアンテナコード
 - * FM/AMアンテナおよびそのアンテナコード
 - * GPSアンテナおよびそのアンテナコード
 - * FM多重用アンテナおよびそのアンテナコード
 - * ビーコン受信機およびそのアンテナコードそれぞれのアンテナコードどうしてもできるだけ離してください。一緒に束ねたり、重ねたり、交差させたりしないでください。アンテナやアンテナコードにノイズが飛び込むと受信感度が悪くなります。

ハイダウェイTVチューナーの取り付け

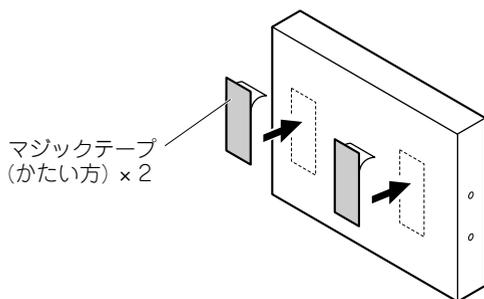
取り付け上のご注意

- 次のような場所には絶対に取り付けないでください。高温により故障する恐れがあります。
 - * ダッシュボードやリアトレイの上のように、直射日光の当たる場所。
 - * ヒーターの吹き出し口の近く。
- ドア近くの雨水がかかりやすい場所には取り付けないでください。
- スペアタイヤボードなど、車の振動で動く場所には絶対に取り付けないでください。
- スペアタイヤ、ジャッキ、工具などの出し入れの邪魔にならない場所を選んで取り付けてください。
- ハイダウェイTVチューナーを設置する床面の下部に、マフラー等の高温になるものがあり、床面が熱くなるような場合、保護回路が働き動作停止することがあります。このような場所には取り付けないでください。
- ハイダウェイTVチューナーは、GPSアンテナからできるだけ離して取り付けてください。GPSアンテナの受信感度が悪くなる恐れがありますので、GPSアンテナの近くには取り付けないでください。
- フロントシート下に取り付けるときは、シートのスライドに支障がないように取り付けてください。

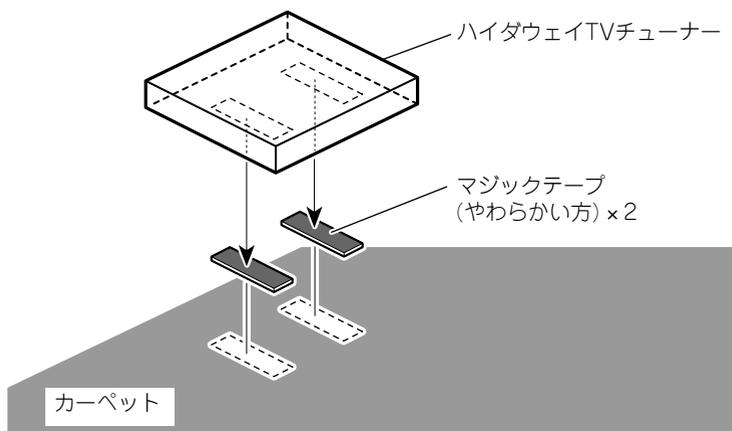
マジックテープでの取り付けかた

1 マジックテープ (かたい方) をハイダウェイTVチューナーの底面に貼り付ける

マジックテープを貼り付ける前に、汚れをよくふきとってください。



2 マジックテープ (やわらかい方) を取り付け場所に貼り付ける



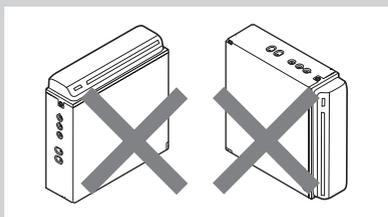
メモ

- マジックテープ (かたい方) がカーペットにくっつく場合は、カーペットに直接取り付けることもできます。この場合、マジックテープ (やわらかい方) は使用しません。

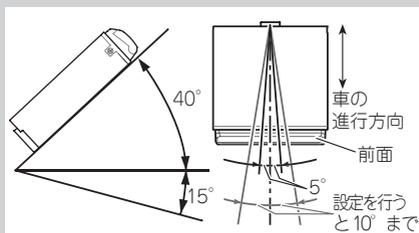
ナビゲーション本体の取り付け

取り付け上のご注意

- 次のような場所には絶対に取り付けしないでください。高温により故障する恐れがあります。
 - * ダッシュボードやリアトレイの上のように、直射日光の当たる場所。
 - * ヒーターの吹き出し口の近く。
- ドア近くの雨水ががかりやすい場所には取り付けしないでください。
- しっかりと固定できる場所を選んで取り付けてください。しっかりと固定されていないと、現在地を正しく表示できなくなります。
- ヒーターダクト上など、車の振動で動く場所には絶対に取り付けしないでください。
- 荷物などが当たる場所には取り付けしないでください。強い衝撃が加わると、現在地を正しく表示できなくなります。
- スペアタイヤ、ジャッキ、工具などの出し入れの邪魔にならない場所を選んで取り付けてください。また、ディスクが出し入れできることを確認してください。
- 縦置きしないでください。故障の原因となります。また、裏返して取り付けしないでください。



- ナビゲーション本体を設置する床面の下部に、マフラー等の高温になるものがあり、床面が熱くなるような場合、保護回路が働き動作停止することがあります。このような場所には取り付けしないでください。
- 本機の性能を十分に発揮するために、上下の傾きはできるだけ水平に取り付けてください。傾けて取り付ける場合は、水平に対して上の傾き40度以内、下の傾き15度以内の角度で取り付けてください。左右の傾きは車の進行方向に対してナビゲーション本体の前面が5度以内の角度で取り付けてください。5度以上10度以内のコンソールに取り付ける場合は、「取付角度補正」(P.54ページ)で向き設定してください。



- 必ず本機に付属のネジを使用して取り付けてください。付属のネジよりも長いネジを使用すると、本機内部の部品をいためることがあります。
- 放熱を妨げないために、下図の部分のを塞がないように配置してください。



この部分を塞がないでください。

取り付けのポイント

3つの取り付け方法があります。

● 床に取り付ける場合

粘着テープで固定するため、車を加工することなく取り付けることができますが、取り付け強度は取付ボードに取り付ける方法に比べると弱くなります。(P.31ページ)

● 取付ボードに取り付ける場合

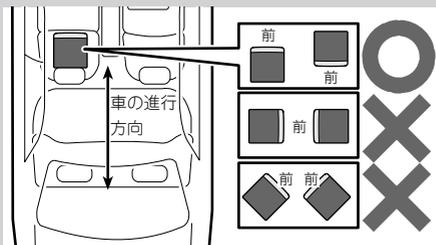
設置した取付ボードに穴を開けて、ネジで取り付けます。しっかりと固定することができます。取付ボードは市販のものをお使いください。(P.32ページ)

● コンソールに取り付ける場合

車のコンソールに、通常のカーステレオと同じように取り付けることができます。(P.33ページ)

取り付ける向きについての注意

- ナビゲーション本体の前面が、車の進行方向に対して直角になるように取り付けてください。斜めまたは平行には取り付けないでください。車の進行方向に対して斜めまたは平行に取り付けると、現在地を正しく表示できなくなります。



ナビゲーション本体の取り付け

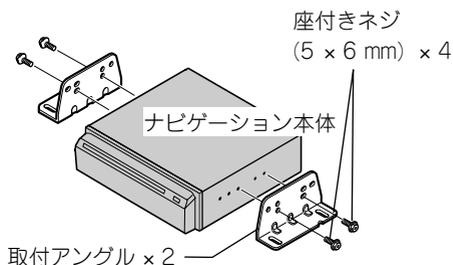
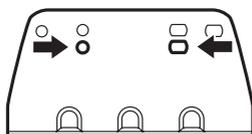
つづき

取付アングルを取り付ける

1 取付アングルをナビゲーション本体に取り付ける

取付アングルをナビゲーション本体に取り付けます。

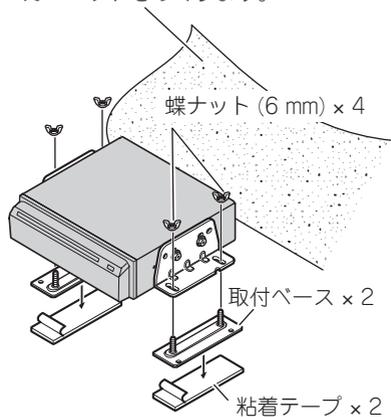
取付アングルの次の穴を使用します。



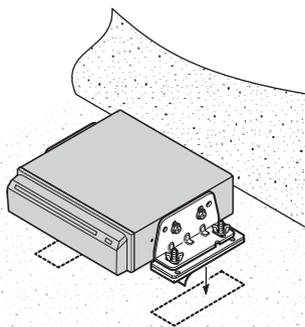
床に取り付ける場合

1 取付アングルに取付ベースを取り付ける

カーペットをめくります。

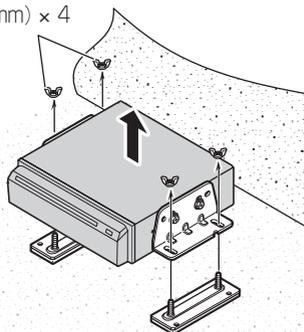


2 取り付け位置を決め、粘着テープを貼る



3 蝶ナットを外し、本体を一度取り外す

蝶ナット
(6 mm) × 4

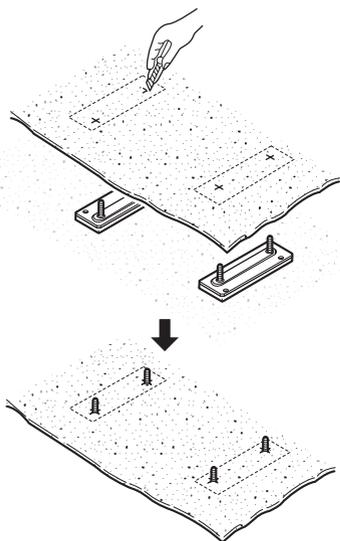


ナビゲーション本体の取り付け

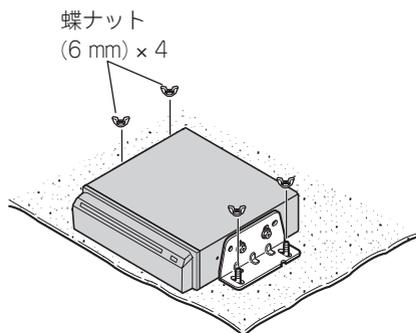
つづき

床に取り付ける場合

4 カーペットを元に戻し、ネジ部をカーペットの上に出す

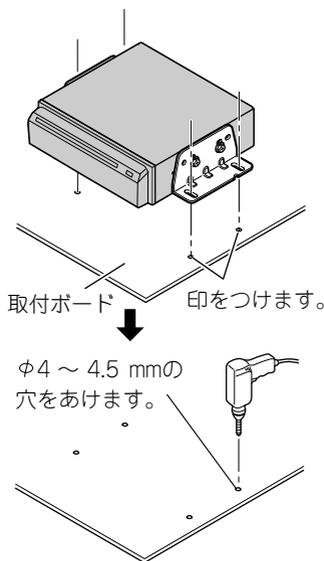


5 本体を取り付け、しっかり固定する



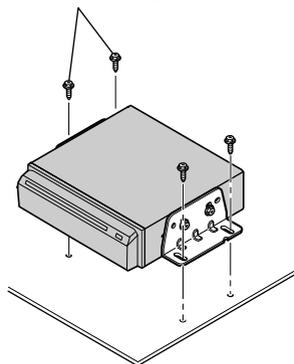
取付ボードに取り付ける場合

1 取り付け位置を決め、穴を開ける



2 タッピングネジで、しっかり固定する

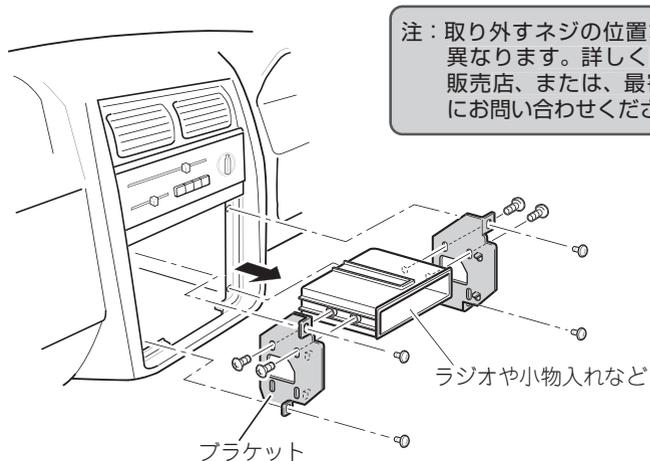
タッピングネジ (6 × 16 mm) × 4



コンソールに取り付ける場合

1 車両のラジオ、小物入れなどを取り外す

ラジオ、小物入れなどを取り外し、それらを止めているブラケットを取り外します。そのブラケットを使用して、本機を取り付けます。

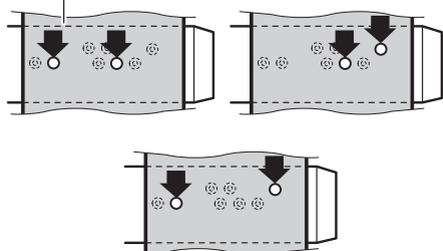


2 ネジ止めする位置を確認する

ブラケットを本機に重ねて、ネジ穴が合う位置を確認してください。ブラケットのネジ穴は次のタイプがあります。

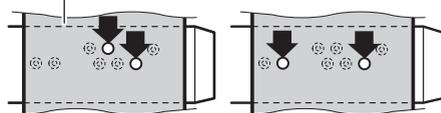
トヨタ車の場合

トヨタ車ブラケット



日産車の場合

日産車ブラケット



ナビゲーション本体の取り付け

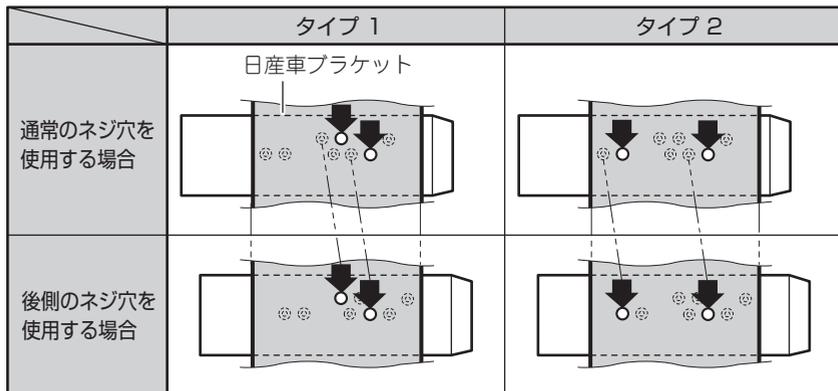
つづき

コンソールに取り付ける場合

■ 取り付けスペースの奥行きが少ない車に取り付ける場合

本機の奥行きは、カーステレオよりもやや長くできています。通常のネジ穴の位置でコンソールに収納できない場合は、使用するネジ穴を後側にずらして取り付ける事も可能です。

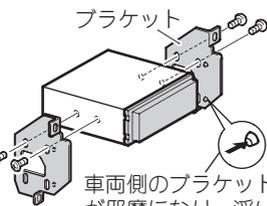
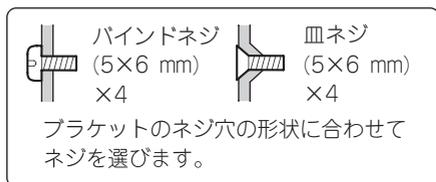
例：日産車の場合



取り付けスペースの奥行きが少ないなどの理由で「後側のネジ穴を使用する場合」には、加工するなどして、必ず片側2カ所ずつネジ止めしてください。片側1カ所止めの場合、音飛びや現在地を正しく表示できなくなるなどの原因となります。また、車種によっては窓口パネルの加工など必要となりますので、商品の取り付けにあたっては、お買い上げの販売店にご相談ください。

3 ブラケットを付属のネジで取り付ける

左側、右側、それぞれ2カ所ずつ、付属のネジでネジ止めして、元通り車に取り付けます。



車両側のブラケットの凸部やツメが邪魔になり、浮いてしまう場合は、それらをハンマーなどでつぶす必要があります。

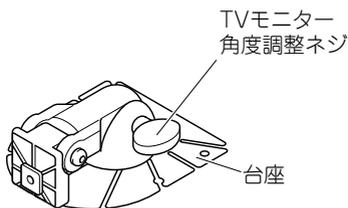
*作業の際には安全に十分ご注意ください。

注：付属のネジ以外は使用しないでください。付属のネジよりも長いネジを使用すると、本機内部の部品をいためることがあります。

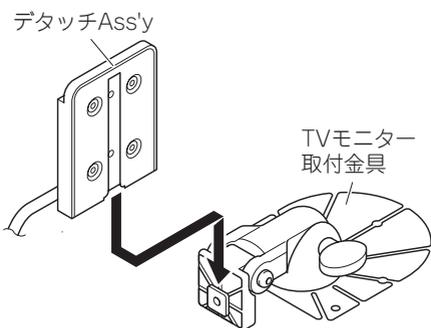
TVモニター取り付け

ダッシュボードの上に置くTVモニターを、取付金具で固定します。

- 1 TVモニター角度調整ネジを緩め、TVモニター取付金具の台座を180度回転させる

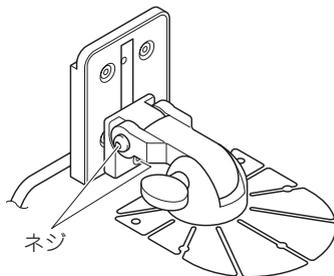


- 2 デタッチAss'yを取付金具に取り付ける

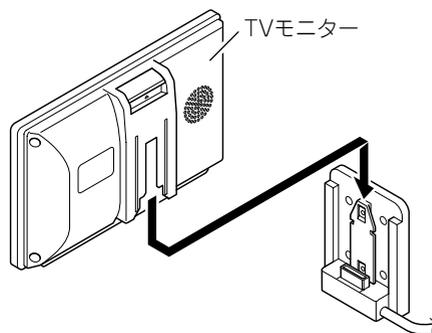


- 3 ネジを締めて、いったん固定する

取付金具にあるネジに、六角レンチ(3mm)を差し込み、デタッチAss'yが固定されるまで回して締めます。



- 4 TVモニターにデタッチAss'yを取り付ける



取り付けかた

警告

- エアバッグ装着車に取り付ける場合は、エアバッグのカバー部分および作動時の妨げになるような場所には絶対に取り付けしないでください。エアバッグが正常に動作しなかったり、動作したエアバッグでモニターが飛ばされ、事故やけがの原因となります。

注意

- エアバッグ装着車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。エアバッグが誤動作する原因となることがあります。

TVモニター取り付け

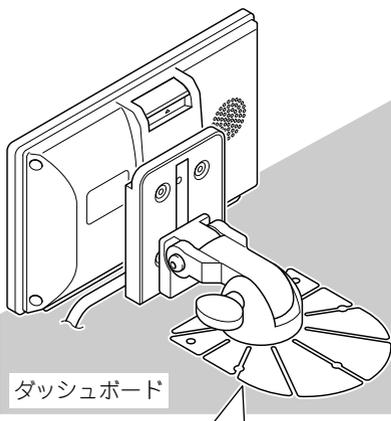
つづき

5 TVモニターを取り付ける位置を決める

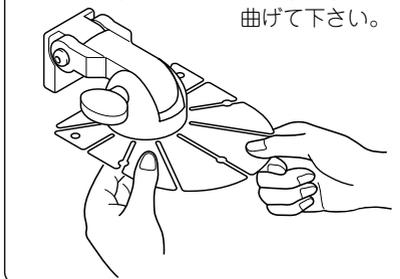
TVモニター取付金具の裏側の保護シートをはがさずダッシュボードに当て、TVモニターを取り付ける位置を決めます。

次の場所を選んでください。

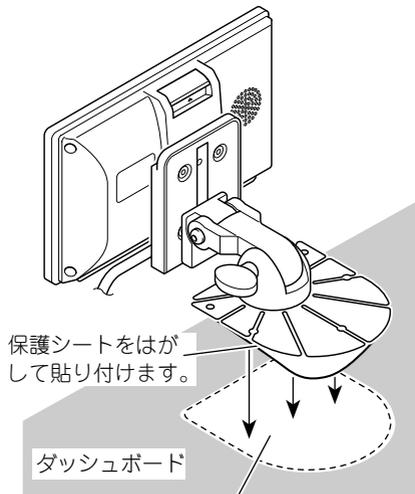
- * 運転の妨げにならない場所。
- * エアバッグなど車の安全装置の妨げにならない場所。
- * TVモニターを傾けてもフロントガラスに当たらない場所。
- * デタッチAss'yの底面または背面がダッシュボードに当たる場所。



ダッシュボードの形状に合うように曲げて下さい。



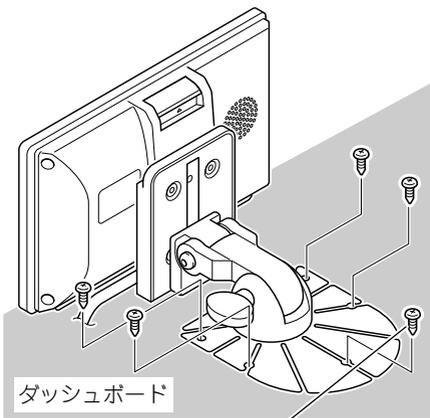
6 TVモニターをダッシュボードに貼り付ける



TVモニターを貼り付ける場所の湿気、ホコリ、汚れ、油などを取り除いてください。

7 タッピングネジで固定する

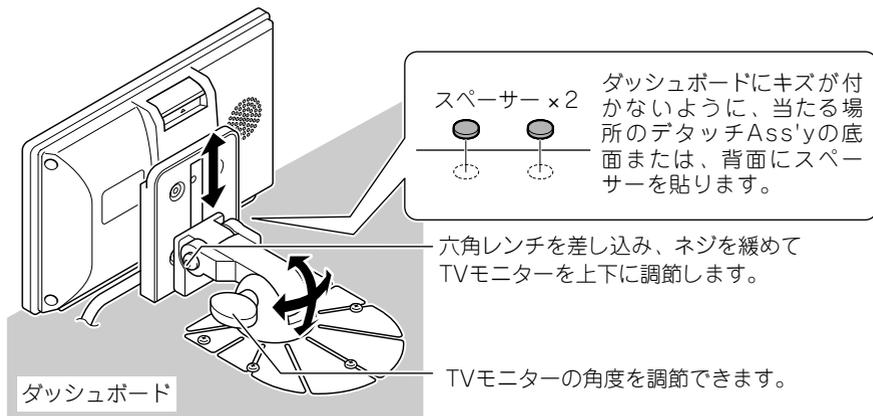
タッピングネジで、TVモニター取付金具をダッシュボードにしっかりと固定します。



タッピングネジ (4 × 12 mm) × 5

8 TVモニターの底面がダッシュボードに当たるように調節する

TVモニターを安定させるため、デタッチAss'yの底面または背面がダッシュボードに当たるように(TVモニターをダッシュボードの上に置くように)、上下の高さを調節してください。また、TVモニターを見やすい角度に調節してください。

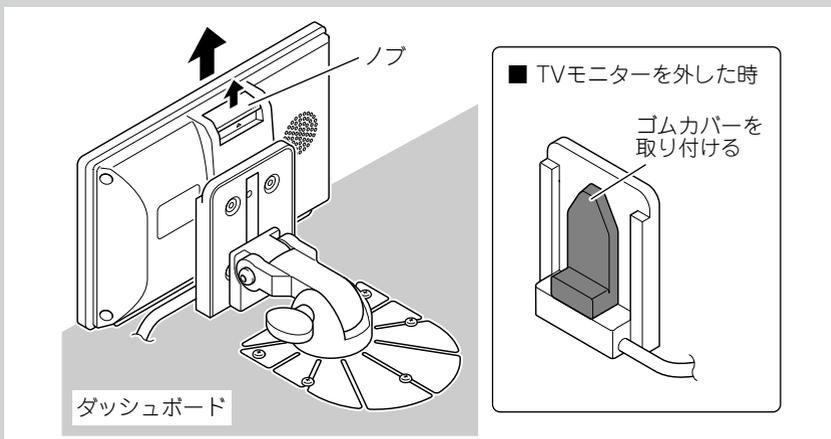


モニターの外し方

TVモニターの背面にあるノブを上にあげて、TVモニターを引き上げてください。

⚠ 注意

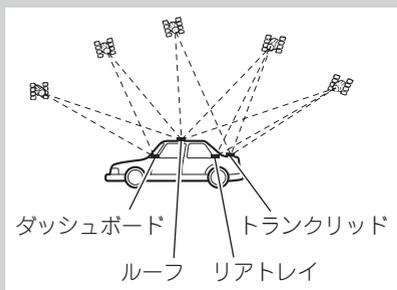
TVモニターを外した時は、故障および事故やケガの原因となりますので、必ず付属のゴムカバーを取り付けてください。



GPSアンテナの取り付け

取り付け上のご注意

- GPSアンテナは、GPS衛星の電波が車のボディなどで遮られない場所に水平に取り付けてください。(どの方向からも電波が受信できるように、できるだけ車外のルーフやトランクリッドに取り付けてください。)



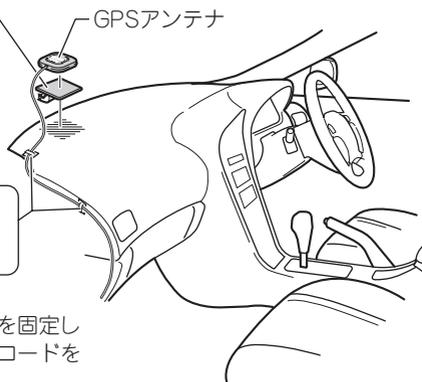
- 付属の金属シートは、切って小さくしないでください。十分な受信感度が得られなくなります。
- GPSアンテナは、ナビゲーション本体から30cm以上離して設置してください。また、あまったGPSアンテナコードをまとめて置くときも、ナビゲーション本体から30cm以上離して置いてください。近くに設置すると、受信感度が低下してしまいます。
- GPSアンテナを取り外すときは、アンテナコードを引っ張らないでください。アンテナに付いている磁石が強力なため、コードが抜けてしまうことがあります。
- GPSアンテナは磁石で取り付けます。アンテナを車のボディに取り付ける場合は、ボディを傷つけないように慎重に取り付けてください。
- GPSアンテナを車外に取り付けた場合、自動洗車機で洗車するときは、アンテナを取り外して車内にしまってください。アンテナが外れて車のボディを傷つけることがあります。

- GPSアンテナを塗装しないでください。アンテナの性能が落ちる場合があります。
- GPSアンテナを車内に取り付ける場合は、必ず付属の金属シートを使用してください。使用しないと、十分な受信感度が得られなくなります。

車内(ダッシュボードやリアトレイの上)に取り付ける場合

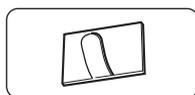
なるべく水平な場所、またはアンテナがウィンドウの外に向く場所に金属シートを貼り付け、GPSアンテナを金属シートの上に置きます。(GPSアンテナの磁石で固定されます。) アンテナの取り付け位置は [取付け状態] 画面 (P. 53ページ) を参考に、十分に受信できる位置に取り付けてください。

金属シート
必ず使用してください。裏面の保護シートをはがして貼り付けます。



メモ

- 車のウィンドウガラスの一部に、GPS衛星の電波を通さないものがあります。GPSアンテナを車内に取り付けたときに、GPS衛星からの電波を受信しにくい場合は、一度アンテナを車外に取り付けてみてください。

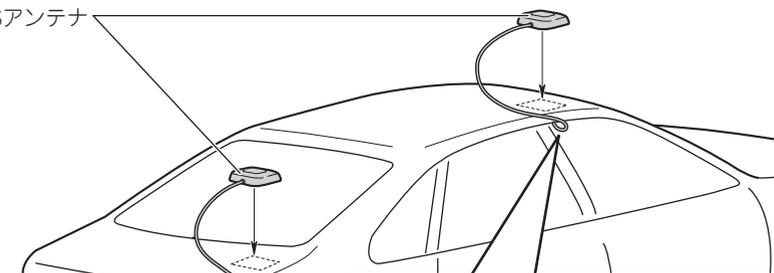


クランプ×5
クランプで要所を固定しながら、アンテナコードを引き回します。

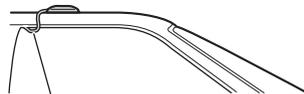
車外（車のボディ）に取り付ける場合

車のルーフやトランクリッドの、なるべく水平な場所にGPSアンテナを置きます。（GPSアンテナの磁石で固定されます。）

GPSアンテナ



アンテナコードをドアの上側から車内に引き込む場合

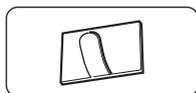


雨水がコードを伝わって車内へ入らないように、コードを外側でU字形に曲げます。



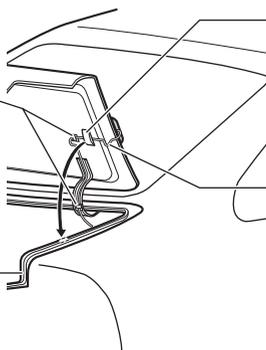
クランパー×5
クランパーで要所を固定しながら、アンテナコードを引き回します。

アンテナコードをトランク内に引き込む場合



クランパー×5
クランパーで要所を固定しながら、アンテナコードを引き回します。

ゴムパッキング



防水パッド
トランクを閉めたとき、ゴムパッキングの上に防水パッドが水平に当たるようにします。

雨水がコードを伝わって車内へ入らないように、コードをゴムパッキングの外側でU字形に曲げます。

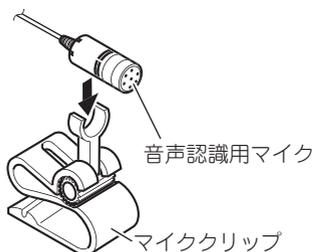
音声認識用マイクの取り付け

取り付け上のご注意

ハンズフリー時に明瞭な音質を得るために、マイクはできるだけドライバーの近くに取り付けてください。また、エコー（反響音）を軽減する為なるべく車のスピーカーから離れた位置に設置してください。

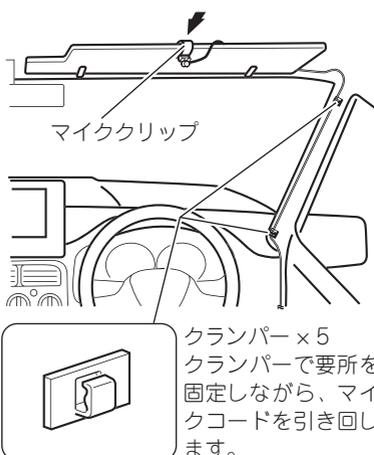
サンバイザーにはさんで取り付ける場合

1 マイククリップにマイクを取り付ける



2 サンバイザーにマイククリップを取り付ける

サンバイザーを上げた状態で取り付けます。サンバイザーを下げると、正しく音声認識されません。



ステアリングポストに取り付ける場合

1 マイククリップにマイクを取り付ける

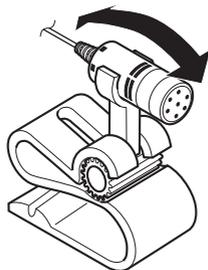


2 ステアリングポストにマイククリップを取り付ける



マイク角度の調節のしかた

マイクの角度は、マイククリップの可動部を前後に動かして調節します。

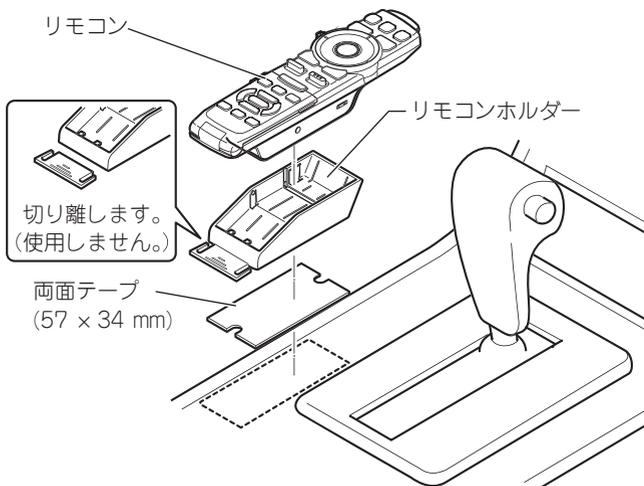


リモコンの取り付け

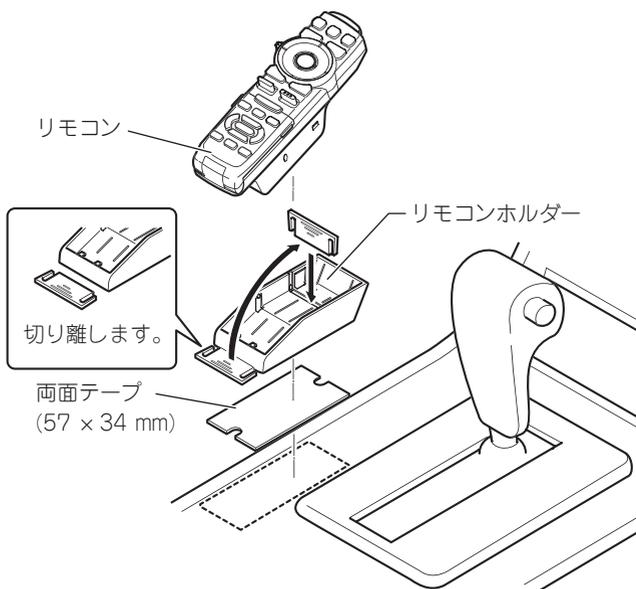
両面テープで取り付ける場合

付属の両面テープ (57 × 34 mm) を使用して、リモコンホルダーを貼り付けます。

■水平にセットする場合



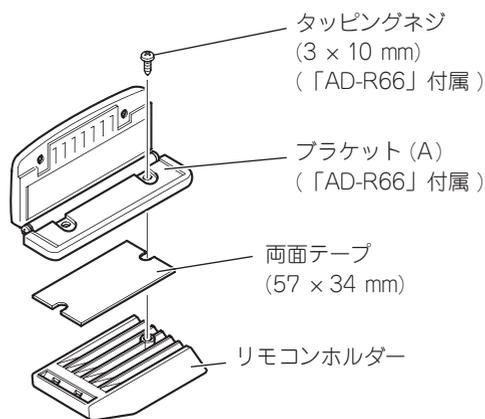
■上向きにセットする場合



別売の「AD-R66」を使用して取り付ける場合

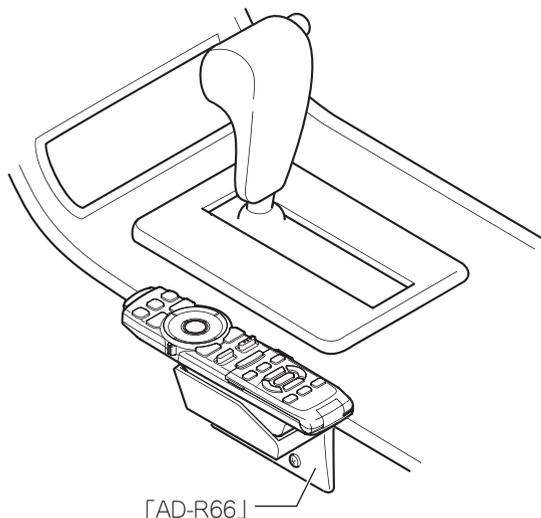
センターコンソールの幅が狭く、センターコンソール上にリモコンの取り付けスペースがない場合は、別売のメインコントローラーアタッチメント「AD-R66」を使用して取り付けます。

1 「AD-R66」に付属のブラケット (A) に リモコンホルダーを取り付ける



2 「AD-R66」を 車に取り付ける

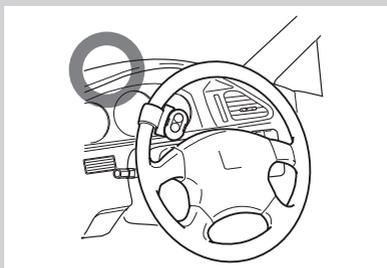
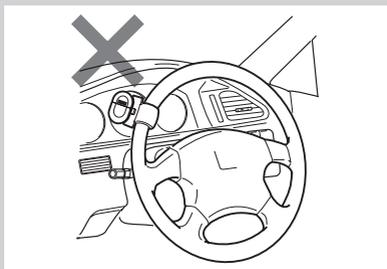
「AD-R66」の『取付説明書』を参照して、車に取り付けます。



音声認識コントローラーの取り付け

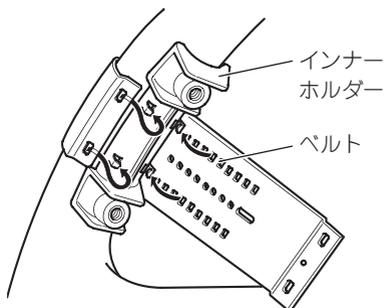
取り付け上のご注意

- エアバッグなどの車の安全装置が働いたときに、その動作の妨げになる場所には絶対に取り付けしないでください。
- 車のメーター類の、視認の妨げになる場所には取り付けしないでください。
- 取り付ける位置や向きによっては、音声認識コントローラーの信号がリモコン受光部にとどかない場合があります。固定する前に、取り付ける位置で、動作確認を行ってください。(動作しない場合は、コントローラーの上下や裏表を逆にしてみてください。それでも動作しない場合は、取り付け位置を変えてください。)
- ハンドルに取り付けるときは、ハンドルの左または右側のリモコン受光部に近い方(右ハンドル車の場合はハンドルの左側、左ハンドル車の場合は右側)に取り付けてください。逆側に取り付けると、音声認識コントローラーの信号がリモコン受光部にとどかないため、動作しないことがあります。
- ハンドルに取り付けるときは、付属のベルトでしっかりと固定してください。しっかり固定しないと、運転操作の邪魔になり、交通事故の原因となります。
- ハンドルに取り付けるときは、ハンドルの外側に取り付けしないでください。運転操作の邪魔になり、交通事故の原因となります。必ずハンドルの内側に取り付けてください。

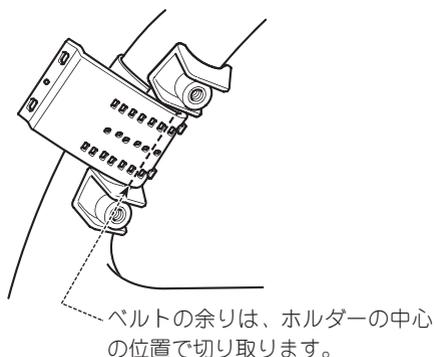


ハンドルに取り付ける場合

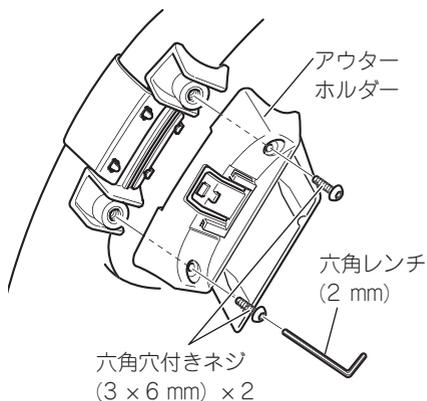
1 ハンドルにインナーホルダーを取り付ける



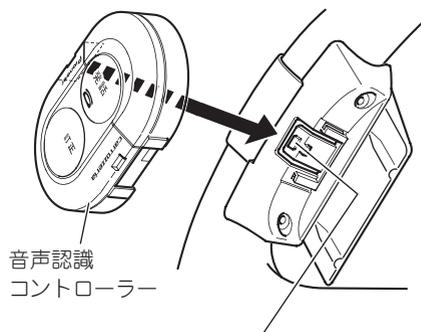
2 ベルトの余りを切り取る



3 インナーホルダーに OUTERホルダーを取り付ける



4 音声認識コントローラーを取り付ける



音声認識コントローラーを取り外すときは、ここを押しながら、音声認識コントローラーを手前にスライドさせます。

メモ

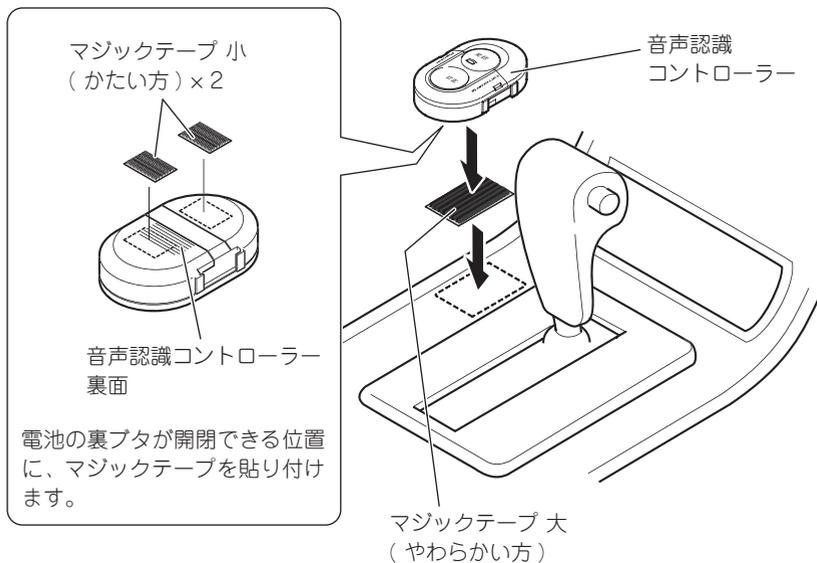
- 上図は右ハンドル車の例です。左ハンドル車に取り付ける場合は左右逆に付けてください。

音声認識コントローラーの取り付け

つづき

マジックテープで取り付ける場合

付属のマジックテープ 小 (かたい方) を音声認識コントローラーの裏面に、マジックテープ 大 (やわらかい方) を取り付け場所に貼り付けます。



フィルムアンテナの取り付け

取り付け上のご注意

- 保安基準*に適合させるため、本書をよくお読みになり、正しく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6号に対する、国土交通省令第95号をいいます。

- 車室内に取り付けるアンテナは、エアコン用モーターなどから出るノイズにより、テレビの映りが悪くなることがありますが、故障ではありません。
- アンテナは、フロントウィンドウ上部専用です。車体の側面（ドアやフロントクォーターウィンドウなど）や、後面（リアウィンドウなど）に貼り付けると、受信感度が低下する場合があります。
- 車種によって、取り付けられない場合があります。販売店に相談してください。
- 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には、受信感度が極端に低下します。お買い上げの販売店に確認してください。
- フロントガラスに横352 mm × 縦103 mmの2枚分のスペースが無い車には、取り付けできません。
- ピラーにフロントエアバッグを搭載している車両には、取り付けできません。
- 必ずフロントウィンドウの指定の位置・寸法内に貼り付けてください。
- 別売の地上デジタルTVチューナーなどのフィルムアンテナを取り付ける場合、お互いの干渉を考慮して、貼り付け位置を決めてください。
- フィルムアンテナは折り曲げないように、取り扱いに注意してください。
- 作業場所は、風が無く、空気中にゴミ、ホコリなどが無い場所を選んで下さい。
- 気温が低いときに作業を行うときは、接着力の低下を防ぐため、車内ヒーターやデフロスタースイッチをONにしてフロントウィンドウを暖めておいてください。

一度貼り付けると、粘着力が弱くなるため貼り直しできません。

必ずコードおよびフィルムアンテナを仮止めし、コードの引き回しなどを十分に検討してから貼り付けてください。

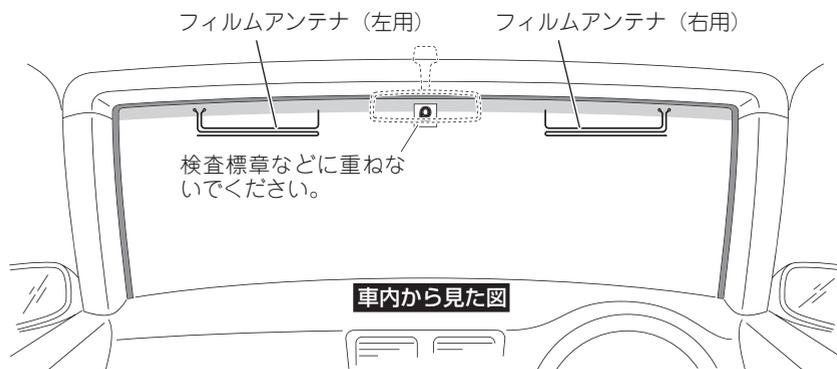
フィルムアンテナの取り付け

つづき

貼り付け位置について

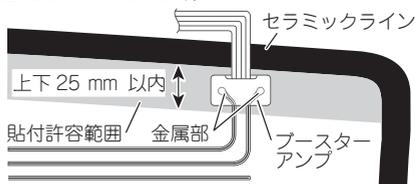
⚠️ 必ずお守りください

運転に安全な視野を確保し、性能を十分に発揮させるために、必ず下図の「ブースターアンプおよび金属部の貼付許容範囲」の位置に貼り付けてください。許容範囲外に貼り付けると道路運送車両の保安基準に適合せず、車検に通らなかったり、整備不良の対象となります。

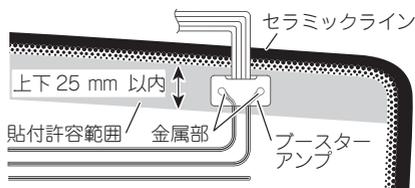
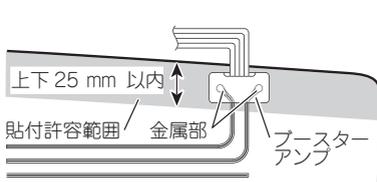


ブースターアンプおよび金属部の貼付許容範囲

■ セラミックライン有り

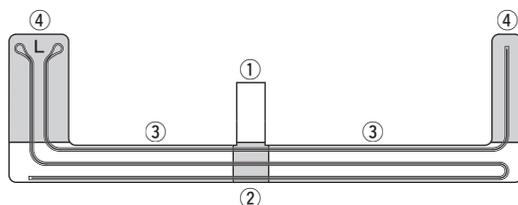


■ セラミックライン無し

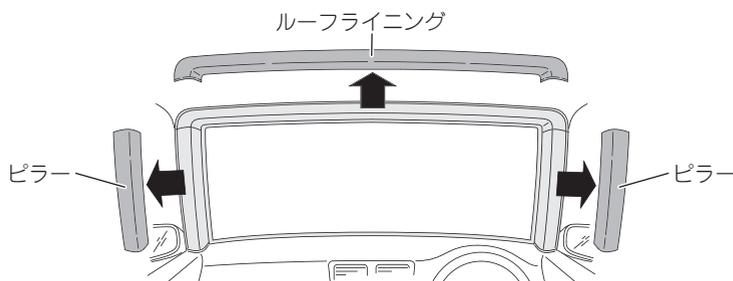


フィルムアンテナを貼り付ける

フィルムアンテナの裏シートには5本のスリットが入っています。下図の番号順に裏シートをはがし、フィルムアンテナをフロントウィンドウに貼り付けます。

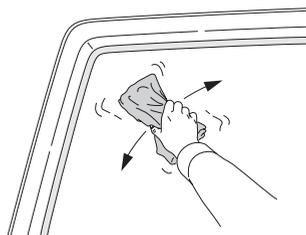


1 車内の内張り（ピラー、ルーフライニングなど）を取り外す



2 フロントウィンドウ内側の汚れ、油などを取り除く

フィルムアンテナを貼り付ける場所の湿気、ホコリ、汚れ、油などを、付属のクリーナークロスで取り除いてください。

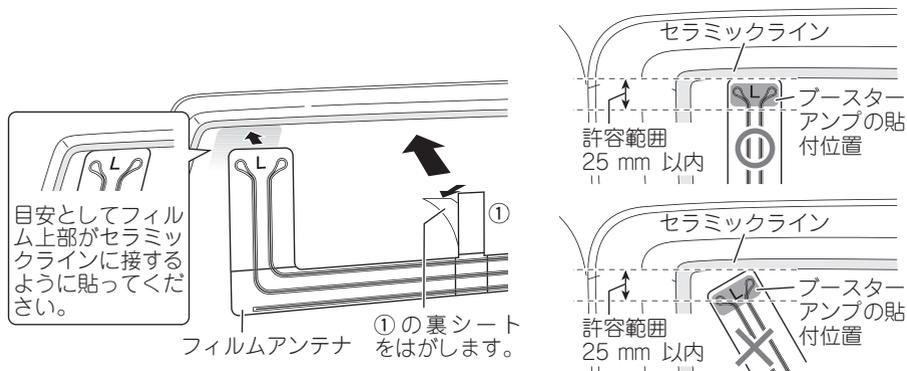


フィルムアンテナの取り付け

つづき

3 ①をはがし、フロントウィンドウ内側に仮貼りを行い、貼り付け位置を決める

フィルムアンテナには左用、右用があります。①は左側に、②は右側に貼り付けてください。

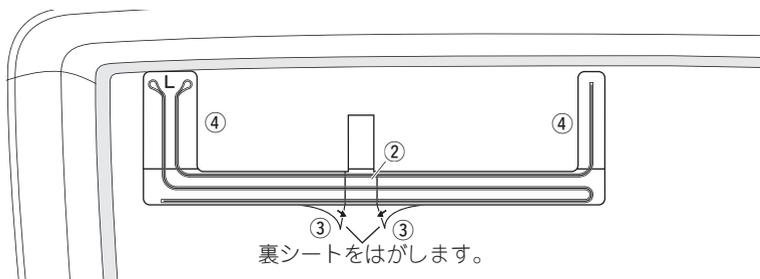


メモ

- 取り付け例としてセラミックライン有りの車で説明しています。詳しくは貼付許容範囲 (P.48) を参照してください。

4 ②～④を番号順にはがしながら、フロントウィンドウにしっかりと密着させる

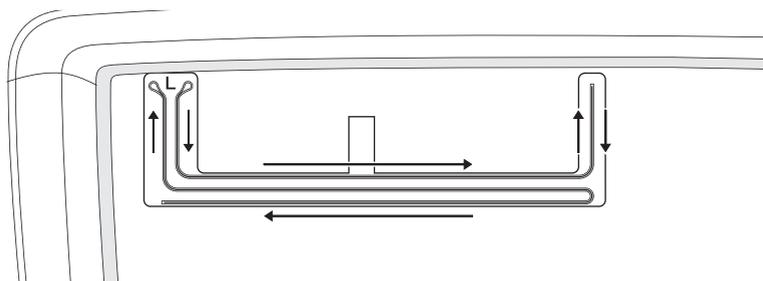
- ③、④は左右どちらが先でもかまいません。
- ③、④をはがすときには、内側からシワにならないように密着させてください。



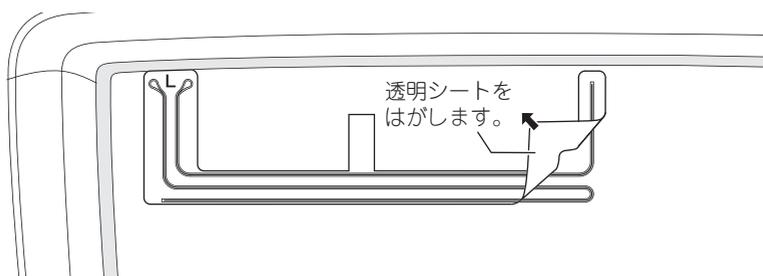
フィルムアンテナを貼り付ける

5 透明シートの上から しっかりと密着させる

下図の矢印の方向に、アンテナパターンに沿ってこすり、密着させてください。



6 透明シートを ゆっくりとはがす



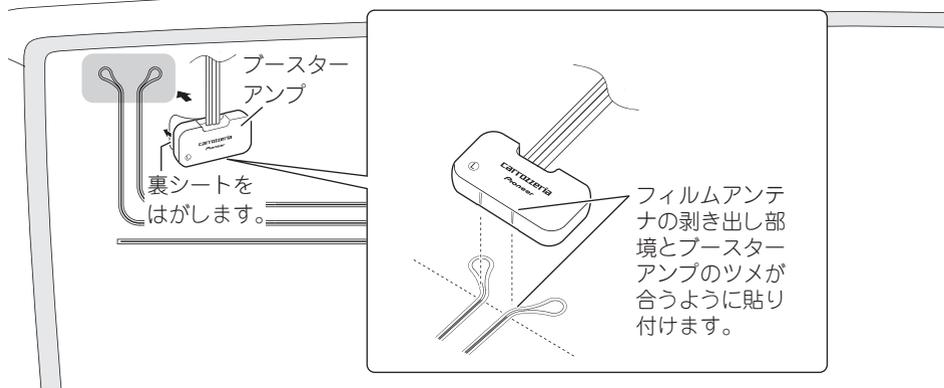
7 残りのフィルムアンテナも 同様に貼り付ける

フィルムアンテナの取り付け

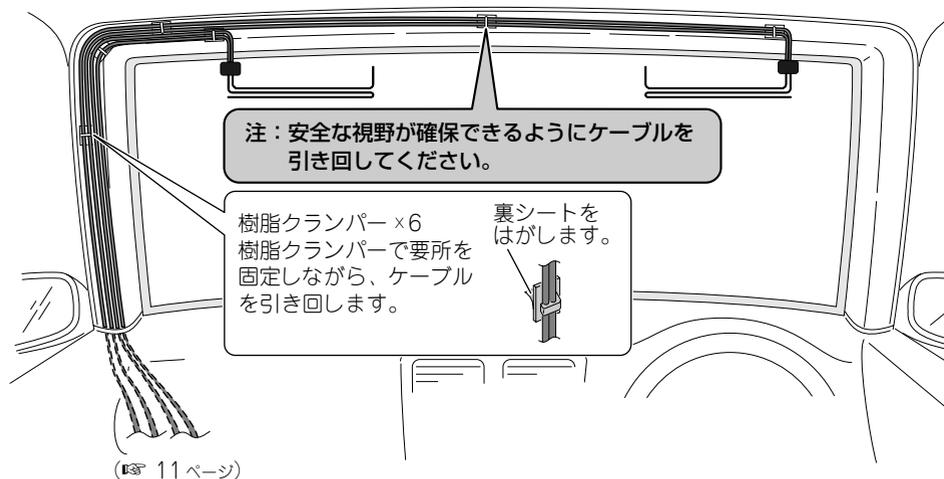
つづき

8 ブースターアンプをフィルムアンテナの金属部に貼り付ける

ブースターアンプには左用、右用があります。①は左側に、②は右側に貼り付けてください。



9 ケーブルを引き回す



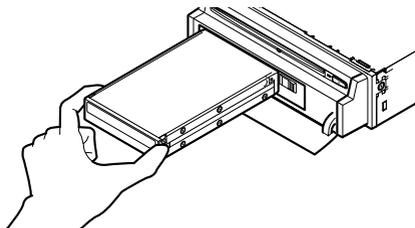
10 内張りを元に戻す

接続・取り付けの確認を行う

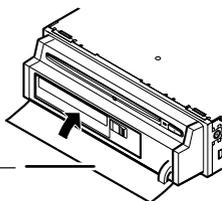
接続・取り付けが終わったら、本機を動作させ、はじめに接続・取り付けの確認を行ってください。

1 ブレイクユニットを取り付ける

(☞ 『スタートブック』)



2 フロントカバーを閉じる

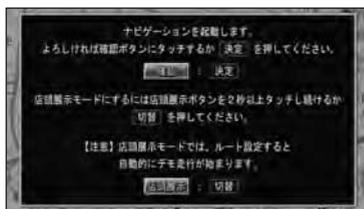


フロントカバー

3 車のエンジンをかける



4 つぎの画面が表示されたら画面の「確認」にタッチする



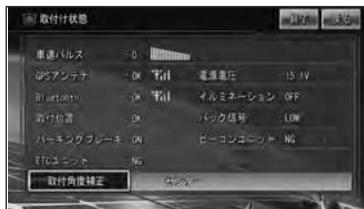
この画面は、初期学習が完了していないときにエンジンをかけると表示されます。

注： **店頭展示** にタッチしないでください。タッチしてしまった場合は、一度車のキーを抜いてからエンジンをかけ直してください。

5 「メニュー」を押し、情報・通信 — ハードウェア情報 — 取付け状態の順にタッチする



6 取付け状態を確認する (☞ 次ページ)



メモ

- 正常に動作しない場合は、リセットボタンを押してください。(☞ 『スタートブック』)

接続・取り付けが終わったら

接続・取り付けの確認を行う

つづき

■ 取り付け状態画面の見かた

車速パルス：車速信号入力（ピンクリード線）の接続状態を確認できます。正しく接続されていれば、車を走行させると“ピッ”と発信音がして、数字とバーが表示されます。数字とバーは本機が測定したパルス数をあらわしています。“ピッ”音とパルス数は速度によって変化します。車速パルスの確認は、低速（時速5km程度）で行ってください。

GPSアンテナ：GPSアンテナの接続状態と受信状態を確認できます。正しく接続されていれば【OK】、未接続の場合には【NG】が表示されます。右側に表示されるアンテナマークでGPSアンテナの受信状態を確認できます。電波の受信しやすい見晴らしの良い場所で2本以上バーが表示されていれば良好です。バーが1本以下の場合は、GPSアンテナの位置を変えて2本以上バーが表示される位置に取り付けてください。

Bluetoothユニット：Bluetoothユニットの接続状態を確認できます。正しく接続されていれば【OK】、未接続の場合には【NG】が表示されます。右側に表示されるアンテナマークでBluetoothユニットの受信状態を確認できます。
※受信状態を確認するには、ナビゲーションのBluetoothの接続設定を行い、携帯電話と通信接続する必要があります。詳しくは『ナビゲーションブック』の「Bluetoothの接続設定を行う」をご参照ください。

取付位置：ナビゲーション本体の取り付け状態を確認できます。必ずエンジンをかけた状態で停車して確認してください。停車時に【NG（振動）】が表示された場合は、測位の精度が悪くなります。車の振動が少ない位置にしっかりと取り付け、停車時に【OK】が表示されるのを確認してください。また走行後に【NG（取付角）】が表示された場合は、ナビゲーション本体の取付角度が許容範囲外です。取付角度補正（ 次ページ）を設定し、走行後に【OK】が表示されるのを確認してください。

パーキングブレーキ：パーキングブレーキスイッチ（若草色リード線）の接続状態を確認できます。ブレーキペダルを踏んで、パーキングブレーキをかけ直してください。パーキングブレーキを解除すると【OFF】、かけ直すと【ON】が表示されます。

電源電圧：車のバッテリーから本機に供給されている電源電圧が表示されます。エンジンアイドリング時に11～15 Vの範囲にないときは、電源コードの接続状態を再度確認してください。なお、表示誤差（±0.5 V程度）があるため、この表示は参考値です。

イルミネーション：イルミ電源（橙/白リード線）の接続状態を確認できます。車のライトを点灯させてください。ライトを点灯すると【ON】、消すと【OFF】が表示されます。

バック信号：バック信号入力（紫/白リード線）の接続状態を確認できます。パーキングブレーキをかけブレーキペダルを踏んでから、シフトレバーをR（リバース）の位置からR（リバース）以外の位置にするとLOWからHIGH、またはHIGHからLOWに切り替わります。

ビーコンユニット：ビーコンユニットの接続状態を確認できます。正しく接続されていれば【OK】、未接続の場合には【NG】が表示されます。

ETCユニット：ETCユニットの接続状態を確認できます。必ずセットアップしてから確認します。正しく接続されていれば【OK】、未接続の場合には【NG】、エラーがある場合はエラー番号が表示されます。その右側には車載器管理番号が表示されます。

オートアンテナを上下させるには

FM多重用アンテナ分配器「RD-FD20」（別売）を使用して、FM多重用のアンテナとして車載のオートアンテナを本機に接続した場合は、エンジンスイッチのON（本機の電源ON）に連動してオートアンテナが上がりますので屋内ではご注意ください。

駐車場や洗車などでアンテナを下げる場合には10キーのいずれかに「オートアンテナ設定を切り替える（ACC電源連動）」を割り当てます。（※『ナビゲーションブック』『10キーカスタマイズ』）

割り当てた10キーを押すとアンテナが下がります。再度押すとアンテナが上がります。

運転席側に傾いたコンソールの場合

本機の性能を十分に発揮するために、左右の傾きは車の進行方向に対してナビゲーション本体の前面が5度以内の角度で取り付けてください。5度以上10度以内のコンソールに取り付ける場合は、[取付け状態]画面の**取付角度補正**を選び、**右向き**（右ハンドル車）または**左向き**（左ハンドル車）を設定してください。

システム設定を行う

本機に外部機器を接続した場合は、システム設定を行ってください。

1 「NAVI/AV」 ボタンを押して AV画面に切り替える

2 「メニュー」を押し、**システム設定** にタッチする



3 項目を選び設定を行う



*=出荷時

AV入力設定

【VTR】

本機に別売のVTRなどを接続したときに設定します。

ON : VTRなど、本機でコントロールしない映像機器を接続したとき。

OFF*: 接続していないとき。

【バックカメラ】

本機に別売のバックカメラを接続したときに設定します。

ON : バックカメラを接続したとき。

OFF*: バックカメラを接続していないとき。

【バックカメラ極性設定】

本機にバックカメラを接続したときに車のバック信号の極性に合わせて設定します。

LOW : 取付け状態画面 (☞ 53ページ)で、シフトレバーをバックに切り替えたときに「バック信号」の表示が[LOW]になる車両の場合はこちらを選びます。

HIGH*: 取付け状態画面 (☞ 53ページ)で、シフトレバーをバックに切り替えたときに「バック信号」の表示が[HIGH]になる車両の場合はこちらを選びます。

【AUX】

本機のAUX入力端子(黒)に、別売のポータブル機器などを接続したときに設定します。

ON : 外部音声を入力するとき。

OFF*: 外部音声を入力しないとき。

FMトランスミッター設定

本機内蔵のFMトランスミッター機能を設定します。

ON : FMトランスミッター機能をONにします。

OFF*: FMトランスミッター機能をOFFにします。

周波数 < > : 送信周波数を設定します。

レベル < > : 音量(変調レベル)を調整します。通常は0に設定してください。

4 各項目を設定したら、**戻る**—**終了** にタッチし、「**現在地**」ボタンを押す

センサー学習のエラーメッセージ

接続確認と各種設定を完了し、走行を開始すると本機は自動的に3Dハイブリッドセンサーの初期学習を行います。その際、つぎのようなエラーメッセージが表示されたときは、エラーの原因を取り除いてください。

<走行開始後のエラーメッセージ>

- [車速信号線が外れました。接続を確認してください。]
- [車速パルス信号が異常です。接続を確認してください。]
ピンクリード線（車速信号入力）の接続先および接続状態を確認してください。
- [3Dハイブリッドセンサーが正常に動作していません。本体の取付け角度や向きを確認後、決定を押してください。取付けが正常な場合は、販売店またはサービスステーションに御相談ください。]
「ナビゲーション本体の取り付け（ 28ページ）」を参照して、取付角度が間違っていないか確認してください。取付角度が正しい場合は、内蔵センサーの故障が考えられます。販売店またはサービスステーションにご相談ください。
- [車速パルスが接続されていません。簡易ハイブリッドで動作します。]
ピンクリード線（車速信号入力）を接続してください。接続すると、3Dハイブリッドで初期学習をやり直します。

<その他のエラーメッセージ>

- [測位不能になりました。販売店またはサービスステーションに御相談ください。]
ナビゲーション本体の故障、劣化等が考えられます。販売店またはサービスステーションにご相談ください。
- [GPSアンテナが接続されていません。接続を確認してください。]
- [GPSアンテナが異常です。販売店またはサービスステーションに御相談ください。]
GPSアンテナの接続を確認してください。正しく接続されている場合は、断線・故障・劣化等が考えられます。販売店またはサービスステーションにご相談ください。
- [内蔵のセンサーが異常です。販売店、またはサービスステーションに御相談ください。]
内蔵のセンサーの故障が考えられます。販売店またはサービスステーションにご相談ください。
- [取付け位置の変化を検出しました。センサーの再学習を開始します。]
本機の取り付け位置の変化を自動で検出した事をお知らせするメッセージです。