



Panasonic®

取付説明書【詳細編】

Lシリーズ専用ビューティフルキット



品番 CA-FND81AVD

適合機種(2012年10月現在) 対応車種(2012年10月現在)

- カーナビステーション
CN-LS810D

別冊の取付説明書【基本編】で基本的な取り付けかたを確認したあと、本書に従って取り付けてください。

メーカー	トヨタ			
車 両	アルファード	アルファードハイブリッド	ヴェルファイア	ヴェルファイアハイブリッド
年 式	平成20年5月～	平成23年11月～	平成20年5月～	平成23年11月～
グレード	350G/240G 350S/240S/240X	ハイブリッドSR ハイブリッドG ハイブリッドX	3.5Z/2.4Z 3.5V/2.4V/2.4X	ハイブリッドZR ハイブリッドV ハイブリッドX
型 式	DBA-GGH20W/GGH25W DBA-ANH20W/ANH25W	DAA-ATH20W	DBA-GGH20W/GGH25W DBA-ANH20W/ANH25W	DAA-ATH20W

- 最新の対応車種については、当社サイト(<http://panasonic.jp/navi/>)をご覧ください。

取り付け・配線の前に、別冊の取付説明書【基本編】の「安全上のご注意」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。

もくじ

内容物の確認.....	2
取付上の注意事項.....	3
取付概要.....	3
車両部品の取り外しかた.....	4
地上デジタルアンテナの取り付けかた.....	6
GPSアンテナの取り付けかた.....	10
ナビゲーションユニットの取り付けかた.....	11
車両部品の復元/取り付け・配線の確認.....	15


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。

本製品の内容物

番号	品名	数量
ナビゲーションユニット取り付け用		
①	 専用パネル	1
②	 専用パネル(アッパー)	1
③	 取り付けブラケット(L)	1
④	 取り付けブラケット(R)	1
⑤	 座付きねじ (M5×8 mm)	8
⑥	 バインドねじ (M5×6 mm)	4
⑦	 チルトスペーサー	2
⑧	 座付きタッピンねじ (φ4×10 mm)	2
コード/ケーブル関係		
⑨	 専用接続ハーネス	1
⑩	 コードクランパー	2
⑪	 ケーブル固定テープ	2
⑫	 ケーブル固定バンド	10

■その他の付属品

	SDメモリーカード (車種別設定データ)	1
--	-------------------------	---


■主な添付品

取付説明書【基本編】	1
取付説明書【詳細編】(本書)	1

別売 SDカーナビステーション (CN-LS810D) の内容物

番号	品名	数量
ナビゲーションユニット関係		
	 ナビゲーションユニット	1
①	 地図SDHCメモリーカード (お買い上げ時に ナビゲーションユニットへ挿入済み)	1
GPSアンテナ関係		
②	 GPSアンテナ (コード 4 m)	1
③	 金属シート	1
地上デジタルアンテナ関係		
④	 地上デジタルアンテナ	4
⑤	 地上デジタルアンテナコード (4 m)	4
⑥	 クリーナー	1

■その他の付属品

	miniB-CASカード	1
--	--------------	---

■主な添付品

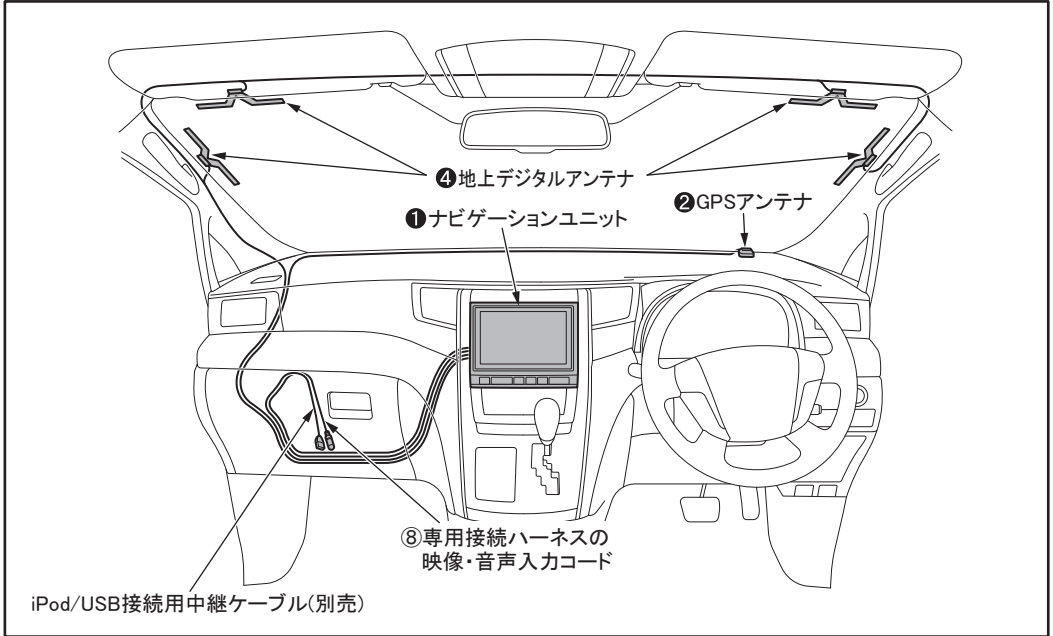
取扱説明書	1
保証書	1

- 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。
- 本書に記載の寸法は、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を処理してください。

取付上の注意事項

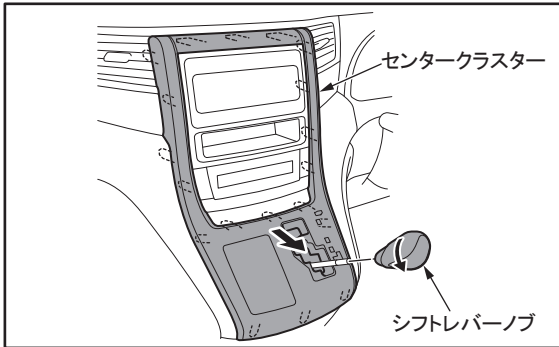
- バッテリーのマイナス側ケーブルを取り外す際は、メモリー機能のある機器(時計など)に注意してください。
- コードの配線は車両側のハーネスに無理のないように沿わせて固定し、かみ込み、ねじによるハーネスの損傷がないように十分ご注意ください。
- 車両部品にエッジがある場合、ケーブル固定テープでエッジ部分を保護してください。
- エアバッグハーネス(黄)には、ハーネスなどを固定しないでください。

取付概要



車両部品の取り外しかた

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。

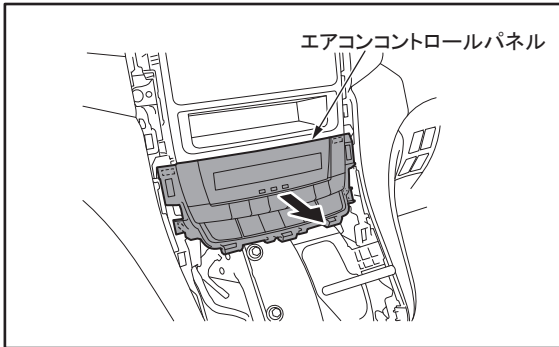


- ・傷付け防止のため、取り外す車両部品の周囲をマスキングテープなどで保護してください。
- ・必ずパーキングブレーキをかけて作業してください。

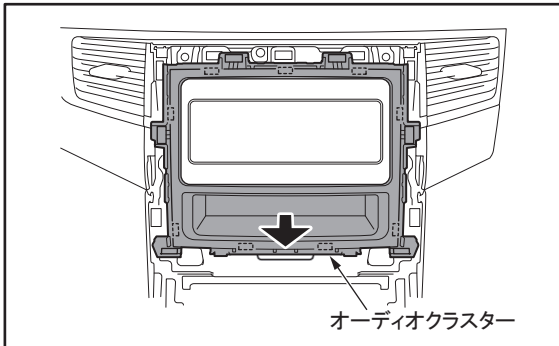
1.シフトレバーノブを取り外す。

2.センタークラスターを取り外す。

シフトレバーを「N」レンジにして、下側ツメから取り外してください。

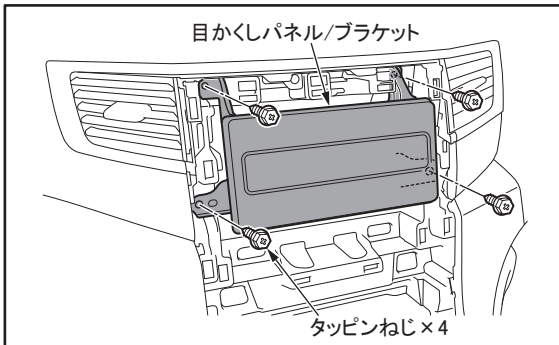


3.エアコンコントロールパネルを取り外す。



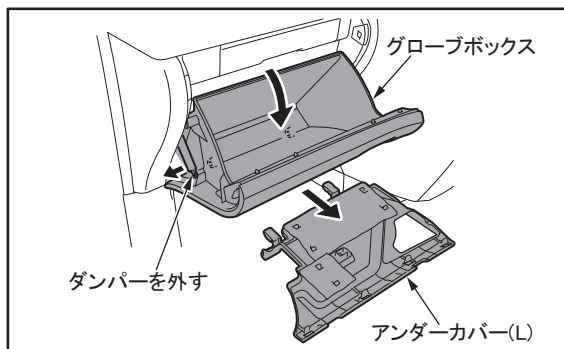
4.オーディオクラスターを取り外す。

取り外したオーディオクラスターは使用しませんので、お客様へお渡しください。本機を取り外して、もとの状態に戻す際に、使用する場合があります。



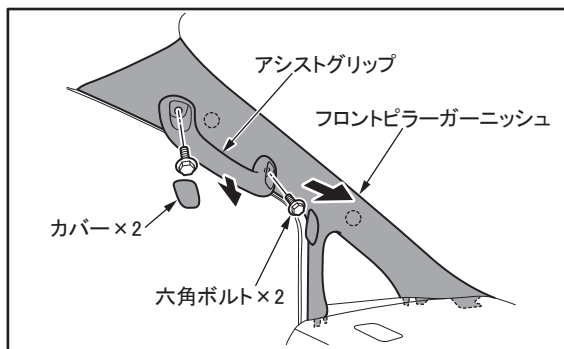
5.目かくしパネル/ブラケットを取り外す。

取り外した目かくしパネル/ブラケットは使用しませんので、お客様へお渡しください。本機を取り外して、もとの状態に戻す際に、使用する場合があります。



6.アンダーカバー(L)を取り外す。

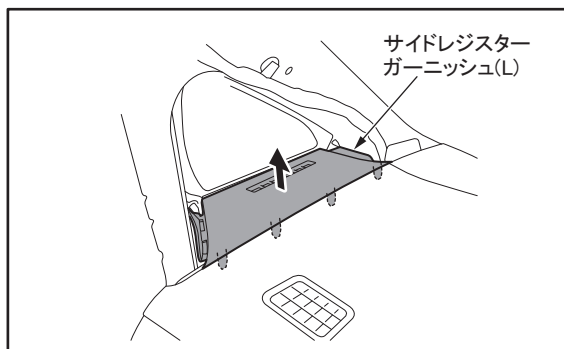
7.グローブボックスを取り外す。



8.アシストグリップを取り外す。

9.フロントピラーガーニッシュを取り外す。

図は助手席側を示しています。
(運転席側も同様に取り外してください。)

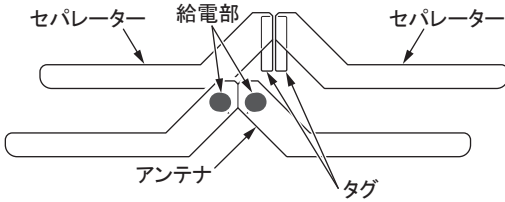


10.サイドレジスターガーニッシュ(L)を取り外す。

地上デジタルアンテナの取り付けかた

■分解図

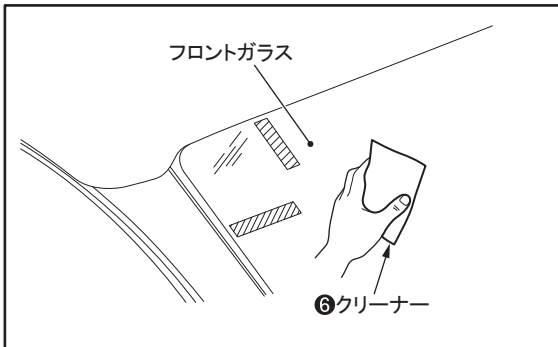
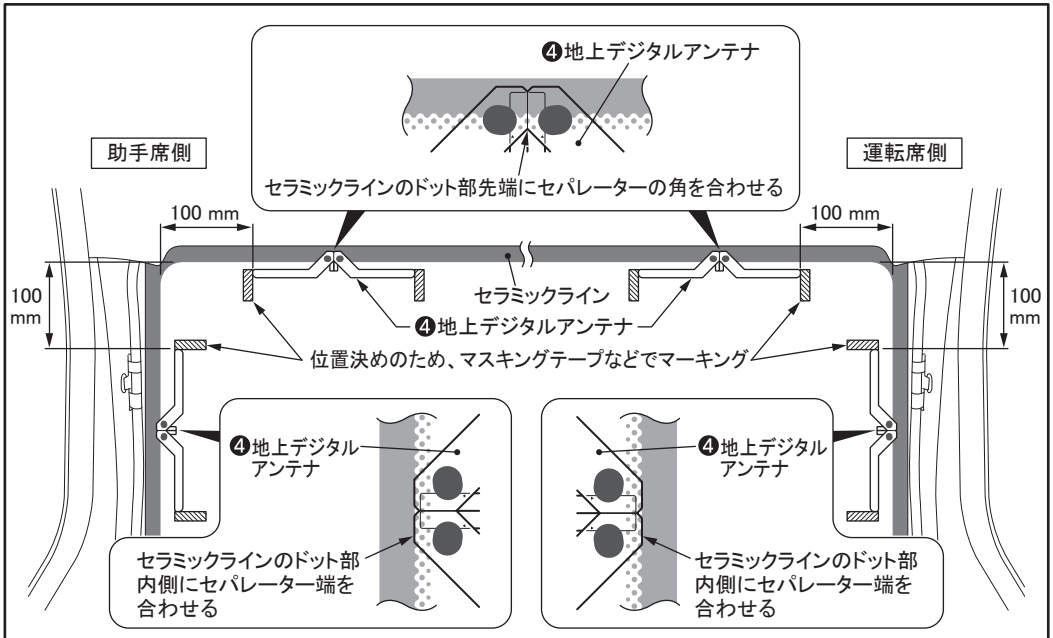
アンテナは2層構造になっています



- ・アンテナは折り曲げないよう、お取り扱いにご注意ください。
- ・糊面や給電部に手を触れないでください。接着不良による、はがれの原因になります。

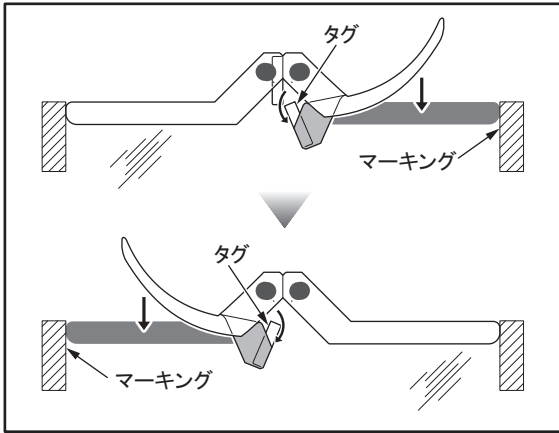
妨害による受信感度低下を防ぐため、他のアンテナから20 cm以上離して貼り付けてください。

1. 車室内から地上デジタルアンテナの位置決めをする。



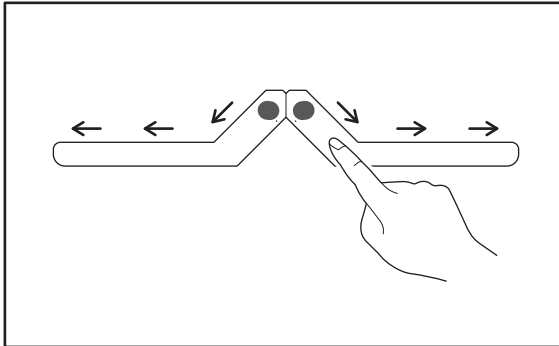
2. フロントガラス（車室内側）のアンテナ設置面の汚れ(ごみ・ほこり・油)などをクリーナーで拭き取る。

- ・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暖めてください。
- ・界面活性剤入りのクリーナーは使用しないでください。



3.地上デジタルアンテナのタグを持ってセパレーターをはがし、マーキングに合わせて貼り付ける。

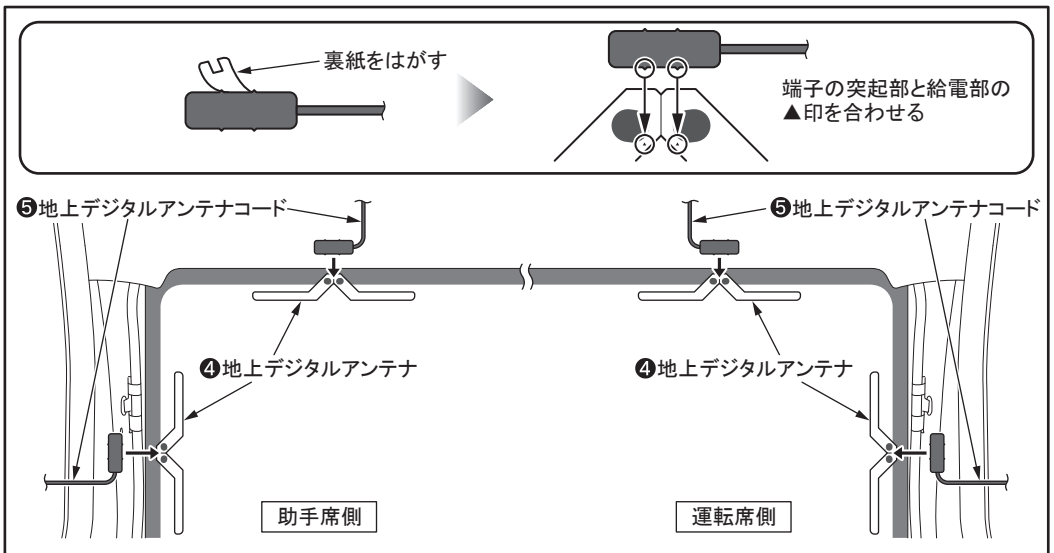
- ・強く曲げる、急にはがす、引っ張るなどしないでください。断線の原因になります。
- ・貼付位置を確認してから貼り付けてください。(貼りなおせません。)

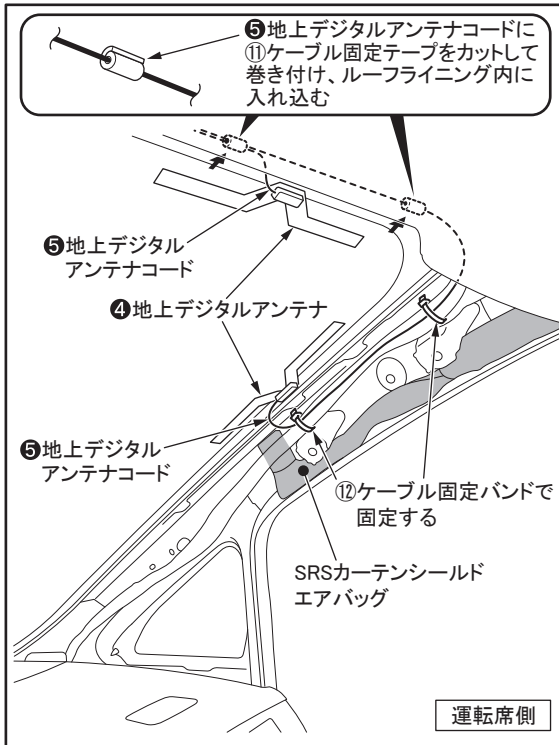


- ・貼り付けたあと、矢印の方向に、指などで均等に押し付け、ガラス面に密着させてください。断線の原因となりますので、硬いものでは押し付けしないでください。
- ・車室外から見て、ガラスに密着していることを確認してください。

4.他の3枚も同様に貼り付ける。

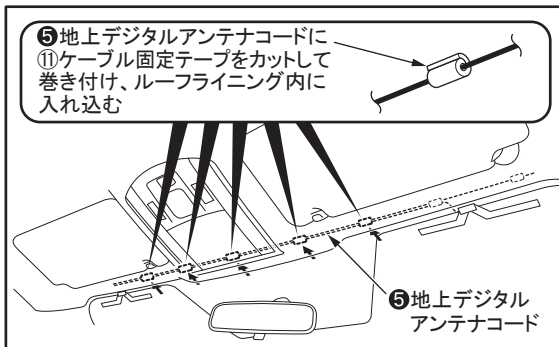
5.アンテナコードの裏紙をはがし、端子を給電部に貼る。





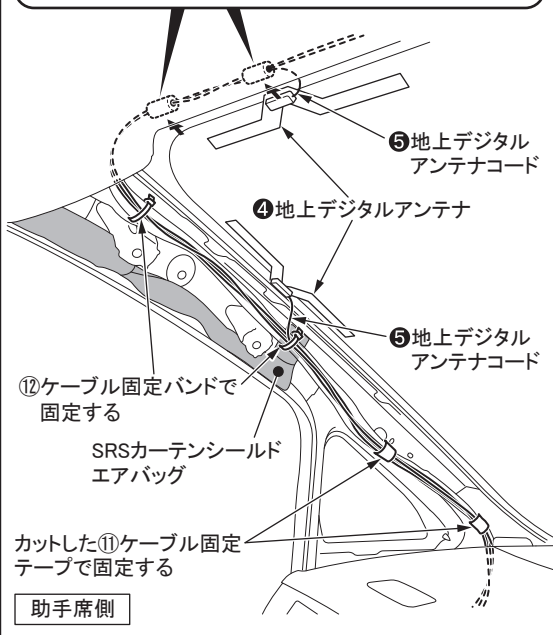
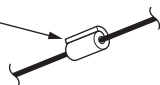
6. 運転席側のピラーからルーフライニングにかけて地上デジタルアンテナコードを配線する。

- ・フロントピラーガーニッシュ裏のクリップに干渉しないよう配線してください。
- ・SRSカーテンシールドエアバッグの動作の妨げにならないように配線してください。



7. ルーフライニング内に地上デジタルアンテナコードを配線する。

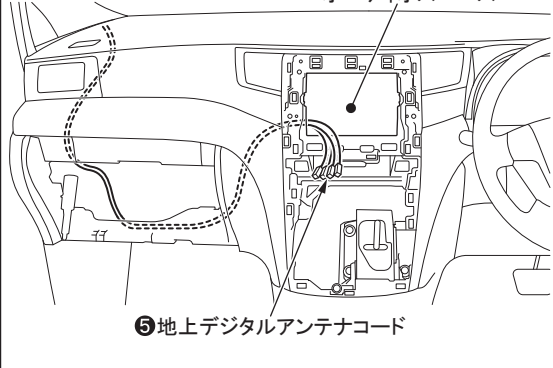
- ⑤地上デジタルアンテナコードに
⑪ケーブル固定テープをカットして
巻き付け、ルーフライニング内に
入れ込む



8. ルーフライニングから助手席側のピラーにかけて地上デジタルアンテナコードを配線する。

- ・フロントピラーガーニッシュ裏のクリップに干渉しないよう配線してください。
- ・SRSカーテンシールドエアバッグの動作の妨げにならないよう配線してください。

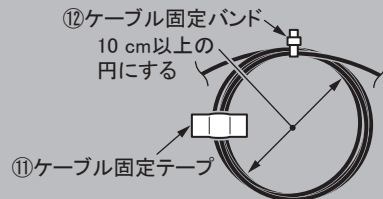
オーディオスペース



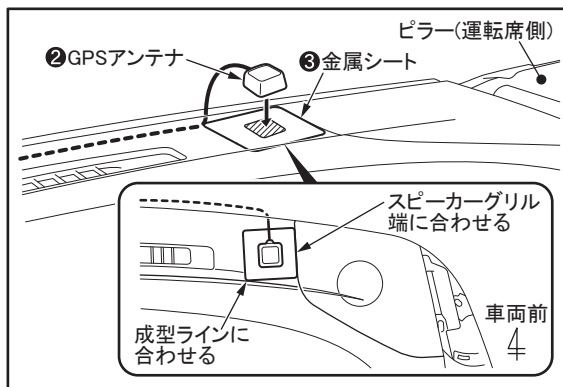
9. オーディオスペースに向けて地上デジタルアンテナコードを配線する。

- ・地上デジタルアンテナコードの固定はケーブル固定テープおよびケーブル固定バンドを使用してください。
- ・余った地上デジタルアンテナコードはケーブル固定バンドを使用して、10 cm以上の円を作ってまとめ、ケーブル固定テープで車両側へ固定してください。

⑫ケーブル固定バンド
10 cm以上の
円にする



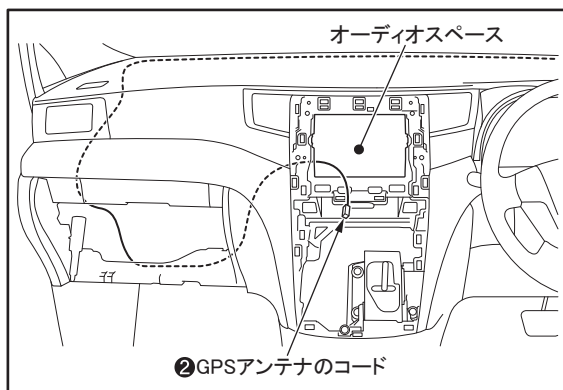
GPSアンテナの取り付けかた



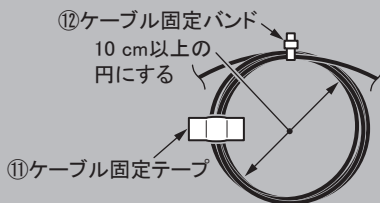
- ・設置面の汚れ(ごみ・ほこり・油)などをきれいに拭き取り、湿気を乾かしてください。
- ・気温が低いとき(20°C以下)は、設置面をドライヤーなどで暖めてください。

妨害による受信感度低下を防ぐため、VICSビーコンユニット(別売)や他のアンテナから、15 cm以上離して取り付けてください。また、それぞれのコードは別々に(引き回しを左右別方向にするなど)配線してください。

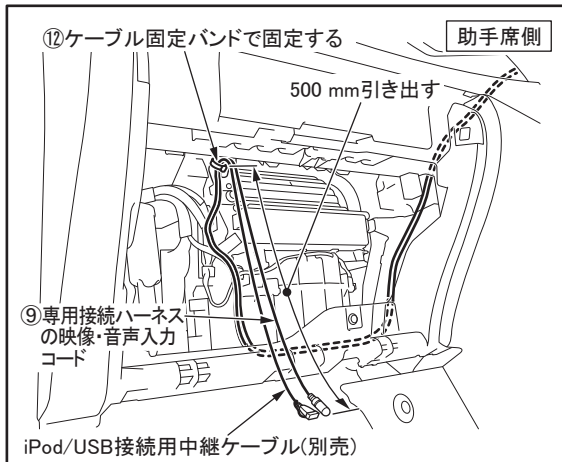
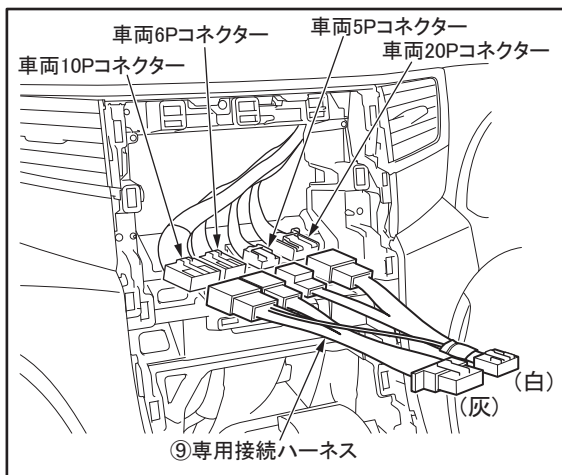
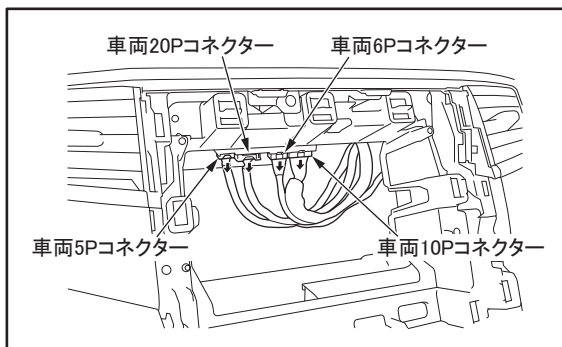
1. 金属シートの裏紙をはがし、運転席側のダッシュボード上に貼り付ける。
2. GPSアンテナの裏紙をはがし、金属シートに貼り付ける。
3. オーディオスペースに向けてGPSアンテナのコードを配線する。



- ・GPSアンテナのコードの固定はケーブル固定テープおよびケーブル固定バンドを使用してください。
- ・余ったGPSアンテナのコードはケーブル固定バンドを使用して、10 cm以上の円を作ってまとめ、ケーブル固定テープで車両側へ固定してください。



ナビゲーションユニットの取り付けかた



■専用接続ハーネスの接続

1.オーディオスペース上側に固定されている車両10P/6P/5P/20Pコネクタ―を取り出す。

2.専用接続ハーネスを車両10P/6P/5P/20Pコネクタ―に接続する。

配線のしかたについては、取付説明書【基本編】を参照してください。

3.オーディオスペースからグローブボックス取付部に向けて専用接続ハーネスの映像・音声入力コードを配線する。

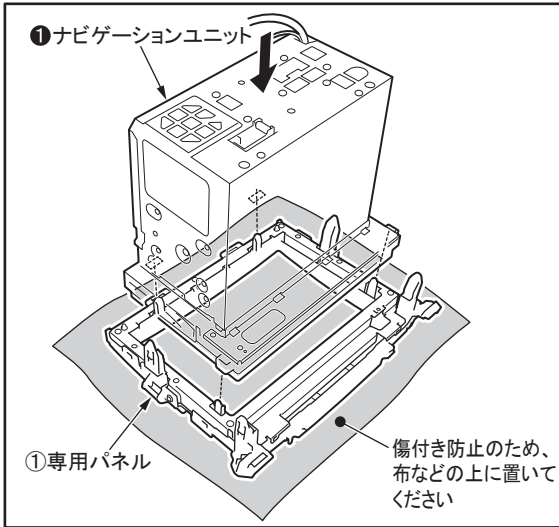
4.グローブボックス取付部内に専用接続ハーネスの映像・音声入力コードを固定する。

- ・iPod/USB接続用中継ケーブル(別売)を取り付ける場合も同様に配線を行ってください。
- ・余った専用接続ハーネスの映像・音声入力コード、およびiPod/USB接続用中継ケーブルはケーブル固定バンドを使用して束ね、ケーブル固定テープで車両側へ固定してください。

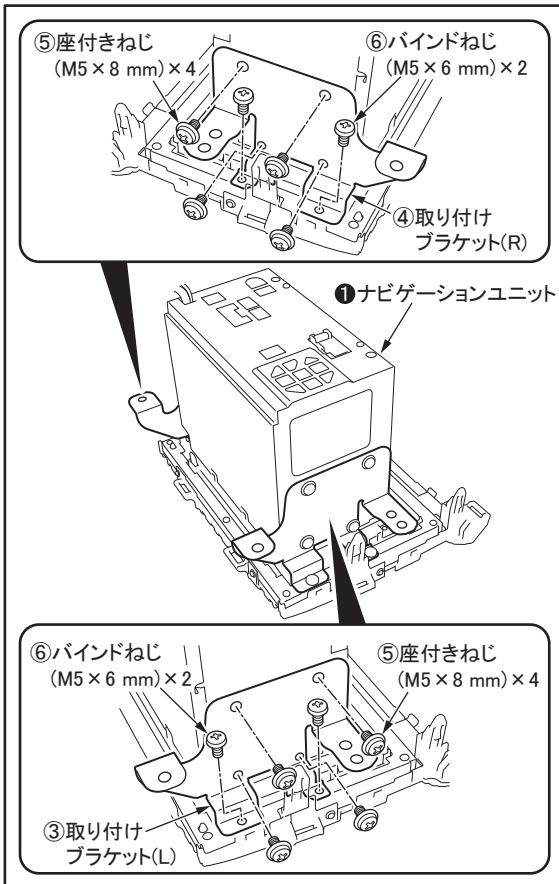
■ ナビゲーションユニットの取り付け

1. ナビゲーションユニットに専用パネルを取り付ける。

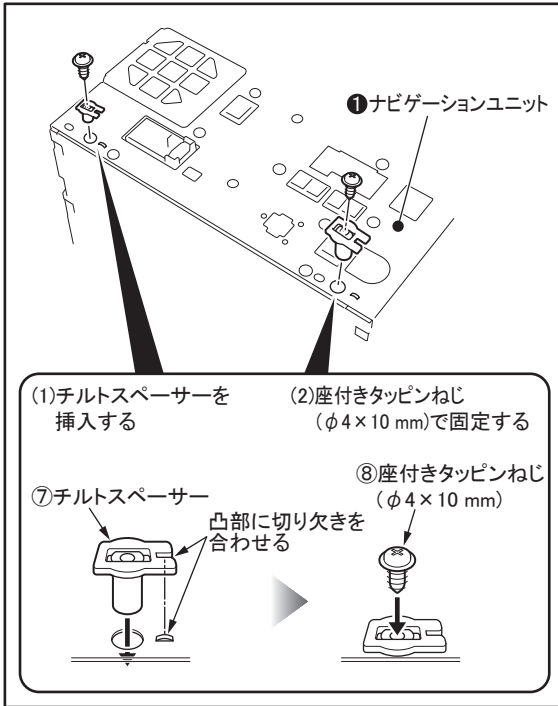
- ・ナビゲーションユニットと専用パネルの保護フィルムをはがしてください。
- ・保護フィルムをはがした後は、傷付けないように作業してください。



2. ナビゲーションユニットに取り付けブラケットを取り付ける。

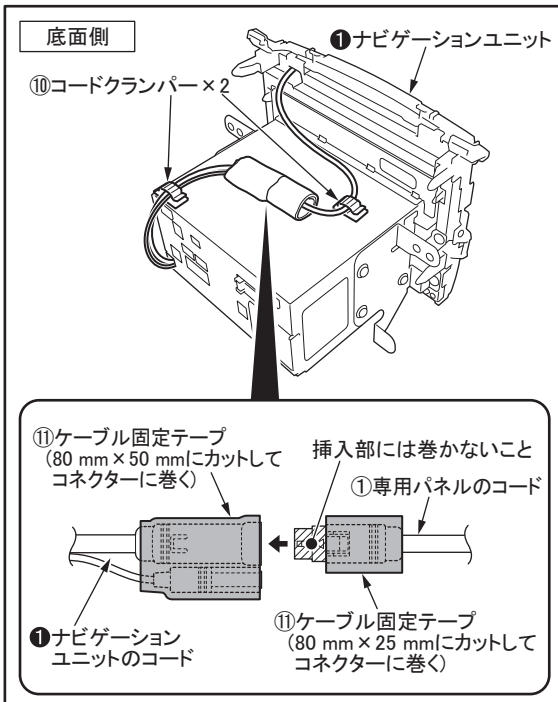


3.ナビゲーションユニットの背面にチルトスペーサーを取り付ける。

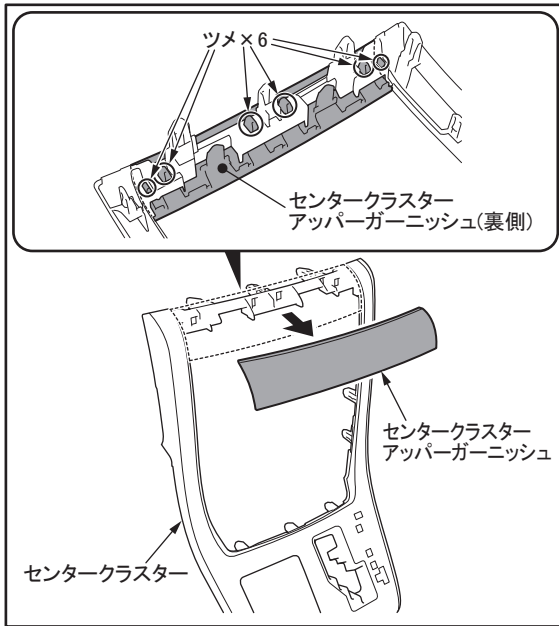


4.ナビゲーションユニットのコードと専用パネルのコードを接続する。

配線のしかたについては、取付説明書【基本編】を参照してください。

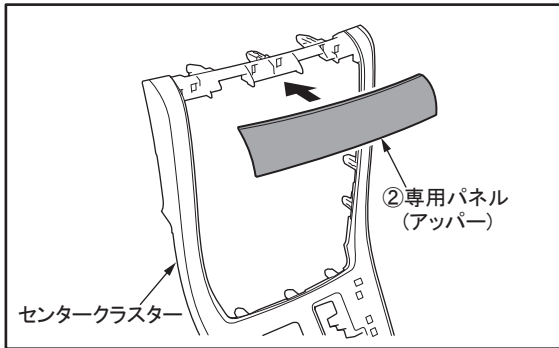


5.クランパーを使用して接続したコードをナビゲーションユニットの底面に固定する。

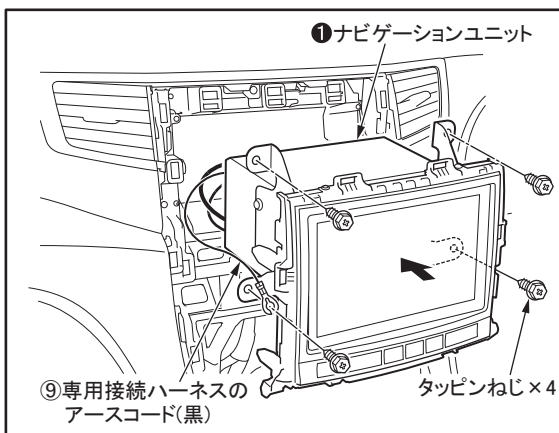


6. センタークラスターからセンタークラスターアッパーガーニッシュを取り外す。

取り外したセンタークラスターアッパーガーニッシュは使用しませんので、お客様へお渡しください。
本機を取り外して、もとの状態に戻す際に、使用することがあります。



7. センタークラスターに専用パネル(アッパー)を取り付ける。



8. ナビゲーションユニットにコード/ケーブルを接続する。

配線のしかたについては、取付説明書【基本編】を参照してください。

9. オーディオスペースにナビゲーションユニットを取り付ける。

専用接続ハーネスのアースコード(黒)を共締めしてください。
(ボディアースが確実に取れていることをテスターで確認してください。)

車両部品の復元/取り付け・配線の確認

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。

■ 車両部品の復元

1. 取り外しの逆手順で車両部品を復元する。
2. バッテリーのマイナス側ケーブルをもとに戻す。

工具を使用して、しっかり固定してください。

■ 取り付け・配線の確認

取付説明書【基本編】を参照してください。

■ 車種設定をする

取付説明書【基本編】を参照してください。

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

YEFM0410511 N0912-0