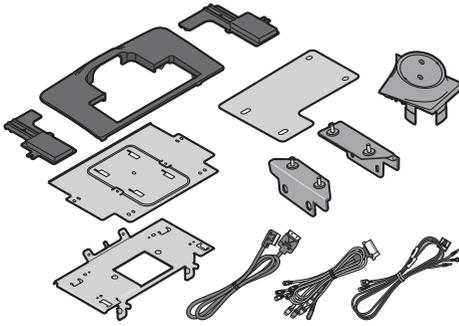


取付説明書

詳細編



Z500D用 BMW 1シリーズ専用取付キット

品番 **CA-FEK100D**

適合機種 (2012年6月現在)

- カーナビステーション CN-Z500D

対応車種 (2012年6月現在)

メーカー	BMW
車種	1シリーズ 116i (E87)
型式	LBA-UE16

- 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。

別冊の取付説明書(基本・概要編)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。

取り付け・配線の前に、別冊の取付説明書(基本・概要編)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へご返却ください。

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	4
取付概要	4
車両部品の取り外し	5
アンテナの取り付けかた	6
コード/ケーブルの配線および接続	9
ナビゲーションユニットの取り付けかた	15
オンダッシュモニターの取り付けかた	18
リモコンの取り付けかた	19
取り付け・配線の確認	20

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	 ボックスブラケット	1
②	 サイドブラケット	1
③	 サイドブラケット(R)	1
④	 座付きねじ (M5×6 mm)	4
⑤	 座付き六角ナット (M5)	4
オンダッシュモニター取り付け用		
⑥	 メインパネル	1
⑦	 サブパネル(L)	1
⑧	 サブパネル(R)	1
⑨	 モニターブラケット	1
⑩	 ベースブラケット	1
⑪	 バインド小ねじ (M2.6×6 mm)	2
⑫	 座付きねじ (M3×14 mm)	2
⑬	 座付きねじ (M3×8 mm)	4
コード/ケーブル関係		
⑭	 電源コード (2 m)	1
⑮	 モニター接続ケーブル (2 m)	1
⑯	 車両・AVインターフェースコード (2 m)	1
⑰	 車速信号中継コード (桃色: 1.5 m)	1
⑱	 オーディオケーブル (3 m)	1
⑲	 ラジオアンテナ分配コード	1

番号	品名	数量
⑳	 パッド	1
㉑	 バッテリー電源分岐コード (黄: 12 cm)	1
㉒	 ギボシ(オス)	2
㉓	 ギボシ(メス)	1
㉔	 スリーブ(オス)	2
㉕	 スリーブ(メス)	1
㉖	 圧着式コネクタ	5
㉗	 ケーブル固定テープ★	2
㉘	 ケーブル固定バンド☆	3
㉙	 コードレール	6
リモコン取り付け用		
⑳	 カップホルダーアタッチメント	1
㉑	 バインドタッピンねじ (φ2×6 mm)	2

★ケーブル固定テープは、コード/ケーブルを引き回す際に、要所の固定などにご使用ください。

☆ケーブル固定バンドは、コード/ケーブルをまとめる際に、ご使用ください。

■主な添付品

取付説明書 基本・概要編	1
取付説明書 詳細編(本書)	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。

別売

SDカーナビステーション
(CN-Z500D)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
モニター関係		
②	 オンダッシュモニター	1
GPSアンテナ関係		
③	 GPSアンテナ (コード6 m)	1
④	 防水ゴム	1
⑤	 金属シート(車内取付用)	1
⑥	 保護シート(車外取付用)	1
⑦	 コードクランパー★	5
コード/ケーブル関係		
⑧	 iPod/USB中継ケーブル (2 m)	1
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[A] (4 m)	2
⑫	 地上デジタルアンテナコード[B] (4 m)	2
⑬	 コードクランパー★	8
⑭	 クリーナー	1

 の部品(④⑥)は使用しません。

★クランパーは、コード/ケーブルを引き回す際に、要所の固定などにご使用ください。

番号	品名	数量
リモコン関係		
	 リモコン	1
⑮	 電池(CR2032) (お買い上げ時にリモコンへ セット済み)	1
⑯	 リモコンホルダー	1
⑰	 両面テープ	1

■その他の付属品

miniB-CASカード	1
--------------	---

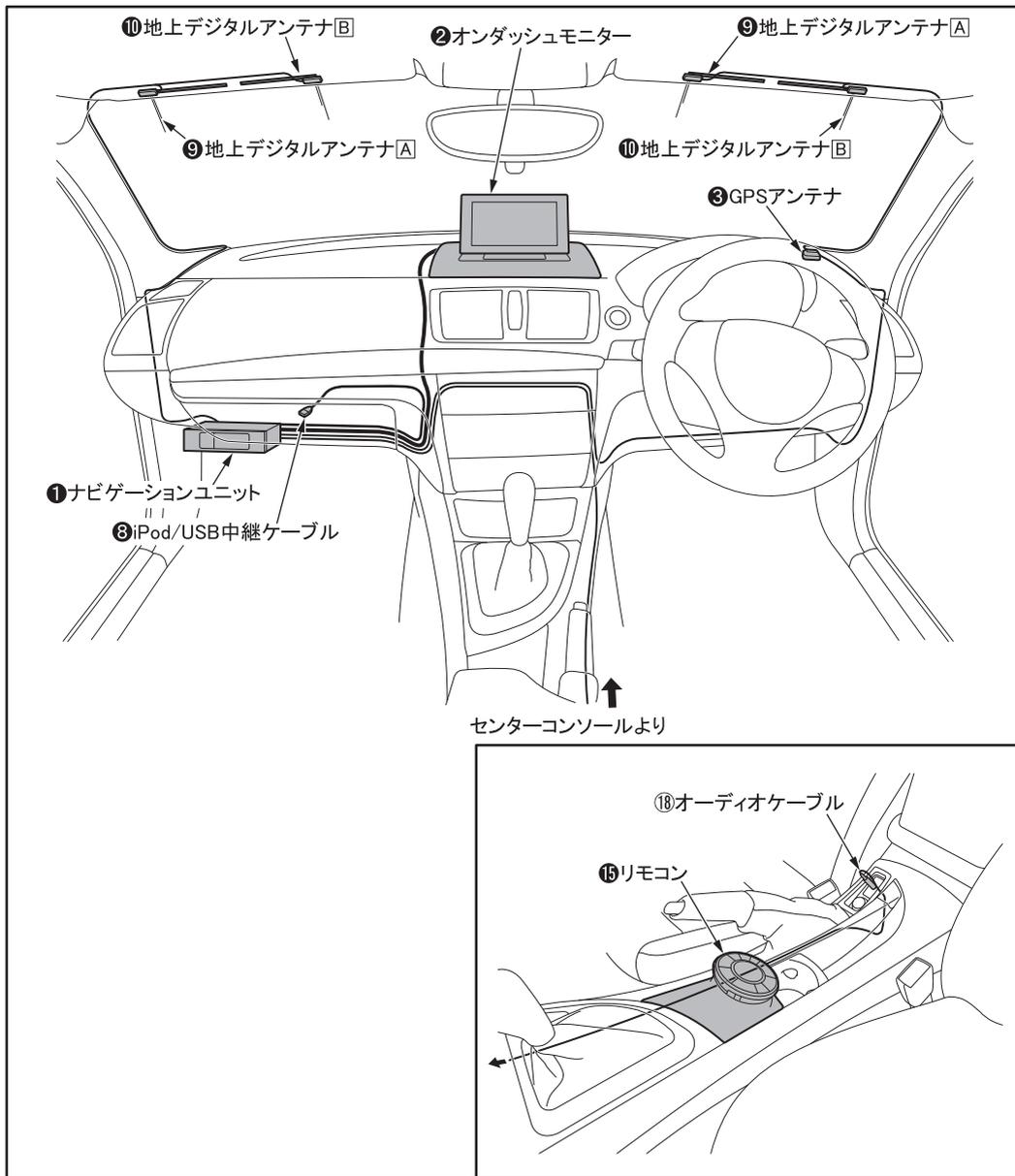
■主な添付品

取扱説明書	1
保証書	1

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。
- 取付作業終了後、電気まわりの点検およびラジオの選局、時計の時刻合わせを行ってください。
- 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



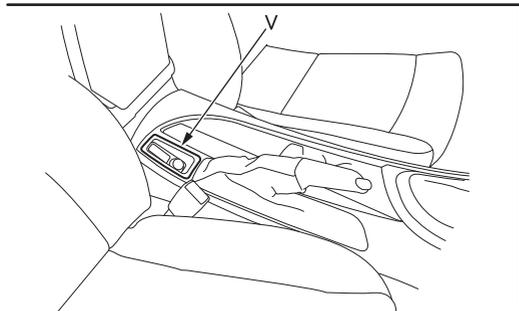
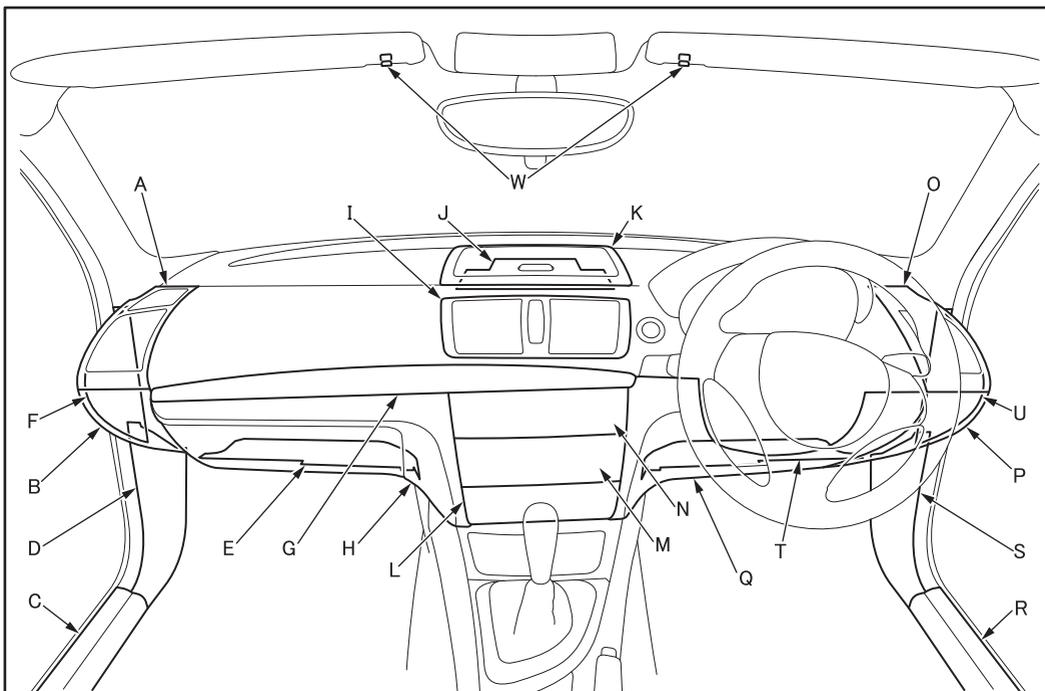
車両部品の取り外し

作業を始める前にバッテリーの⊖端子を外してください。

1. 下図の車両部品を取り外す。

- A. 助手席側フレッシュエアグリル
- B. パネル(助手席側グローブボックス横)
- C. 助手席側エントランスカバー
- D. 助手席側カウルサイドトリム
- E. 助手席側アンダーカバー
- F. 助手席側サイドカバー
- G. ダッシュボードカバー
- H. 助手席側グローブボックス
- I. センターフレッシュエアグリル
- J. ゴムプレート(小物入れ内)
- K. 小物入れ(ダッシュボード上面)
- L. カバー(エアコンコントロールユニット下)
- M. エアコンコントロールユニット

- N. オーディオヘッドユニット
- O. 運転席側フレッシュエアグリル
- P. パネル(運転席側フロントパネル横)
- Q. 運転席側フロントパネル
- R. 運転席側エントランスカバー
- S. 運転席側カウルサイドトリム
- T. 運転席側アンダーカバー
- U. 運転席側サイドカバー
- V. 外部入力端子パネル
- W. 運転席側/助手席側サンバイザーホルダー

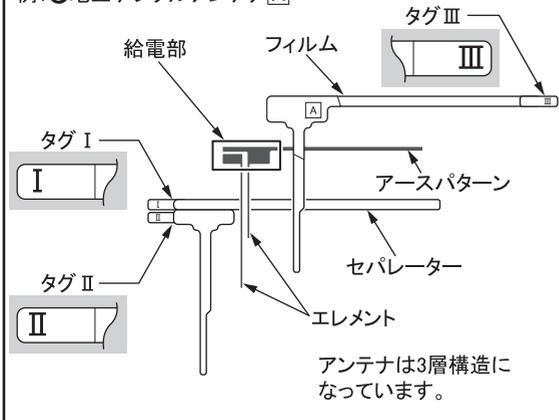


- ・取り付け・配線が終ったら、取り外しの逆手順で車両部品を復元してください。
- ・不要になった車両部品(取り外した小物入れなど)は、お客様へお渡しください。本機を取り外して、もとの状態に戻す際に、使用することがあります。

アンテナの取り付けかた (地上デジタルアンテナ・GPSアンテナ)

■分解図

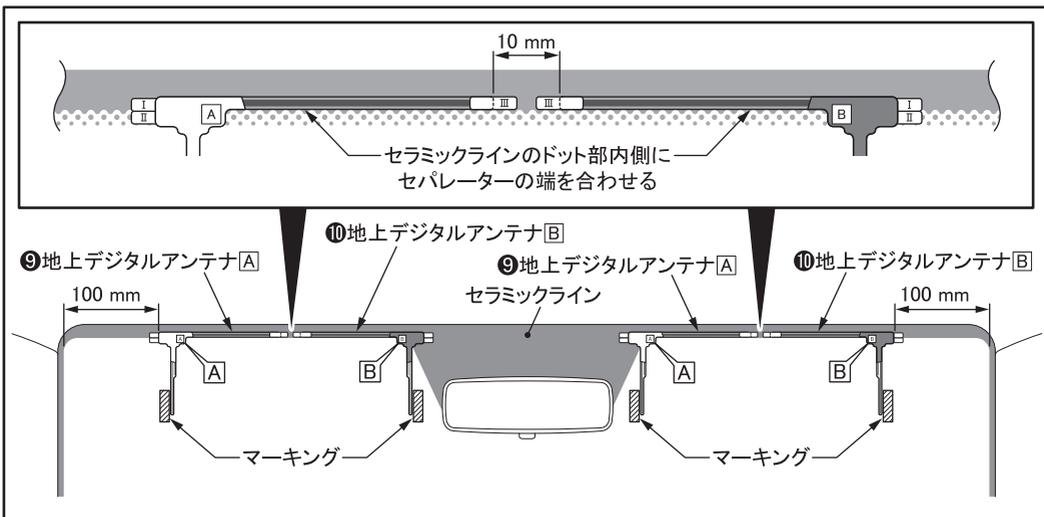
例：⑨地上デジタルアンテナA



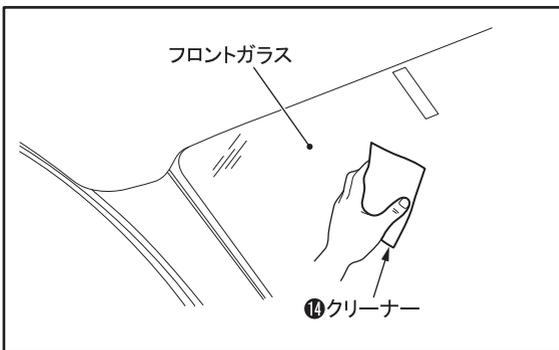
■地上デジタルアンテナの取り付け

- ・アンテナは折り曲げないよう、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。

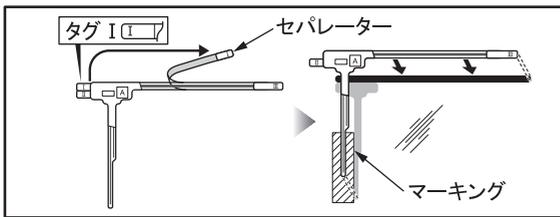
1. 車室内から地上デジタルアンテナの位置決めをする。



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。

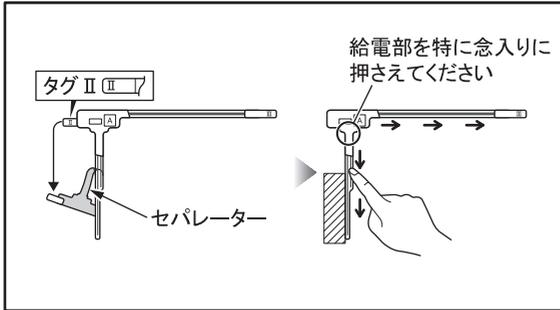


- ・ガラス面が完全に乾いた状態で作業を行ってください。接着不良などによるはがれの原因となります。
- ・気温が低いとき(20℃以下)は、車内ヒーターやデフロスタでフロントガラスを暖めてください。
- ・界面活性剤入りのクリーナーは使用しないでください。



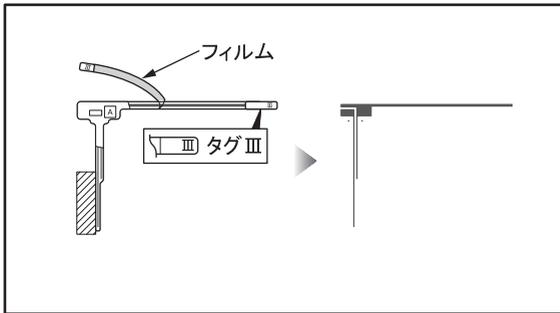
3.地上デジタルアンテナ[A]のタグ I を持ってセパレーターをはがし、マーキングに合わせて貼り付ける。

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。)



4.地上デジタルアンテナ[A]のタグ II を持ってセパレーターをはがし、アースパターン/給電部/エレメントをしっかりガラス面に密着させる。

- ・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.地上デジタルアンテナ[A]のタグ III を持ってフィルムをゆっくりとはがす。

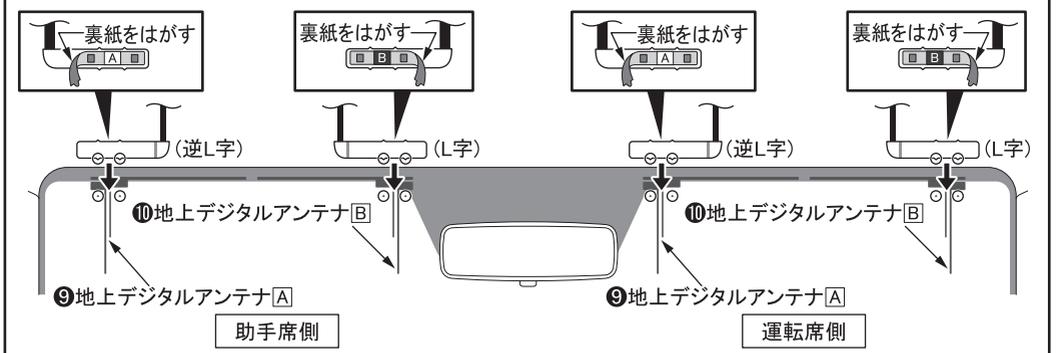
- ・アースパターン/給電部/エレメントが貼り付いていることを確認してください。
- ・フィルム側に残る場合は、フィルムをもとに戻して全体を上からこすり、再度はがしてください。

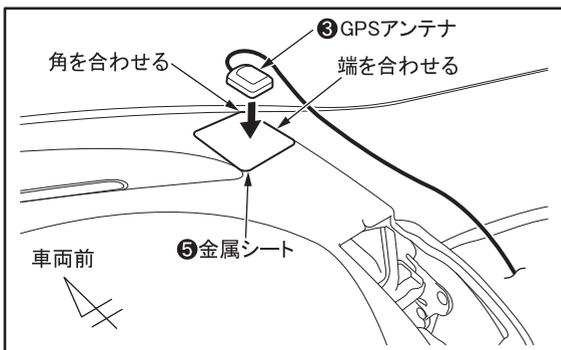
5.地上デジタルアンテナ[B]も同様に貼り付けてください。

6.地上デジタルアンテナコードの端子を給電部に貼り付ける。

端子の突起部を地上デジタルアンテナの▲印に合わせて貼り付けてください。

同じマークのアンテナとコードを組み合わせてください。





■GPSアンテナの取り付け

- ・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℃以下)は、設置面をドライヤーなどで暖めてください。

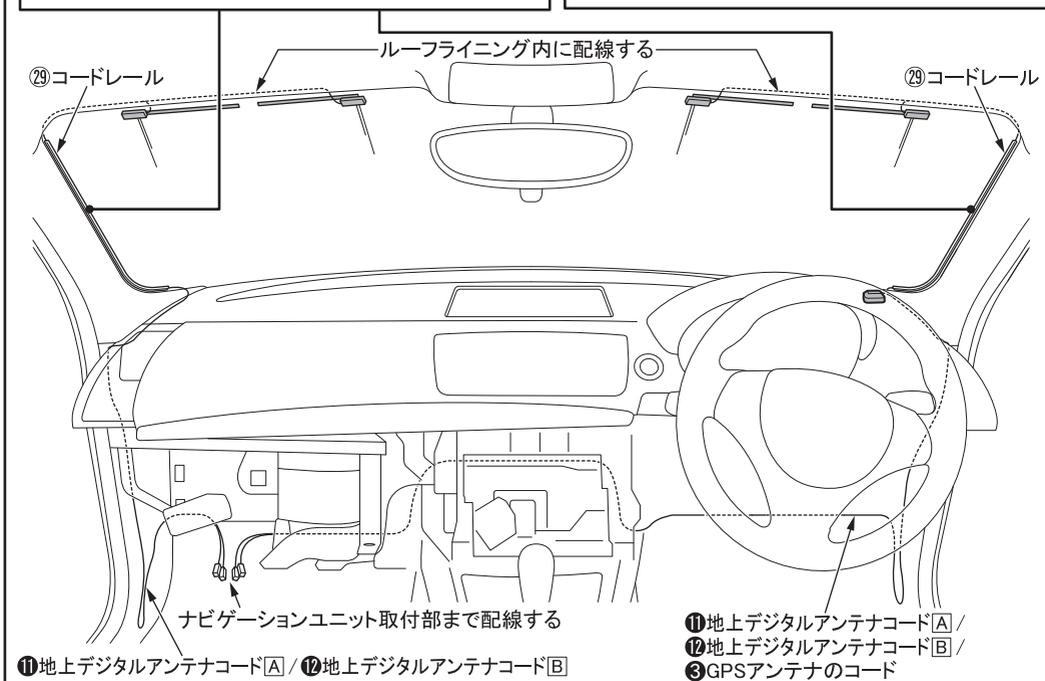
- 1.金属シートの裏紙をはがし、運転席側のダッシュボード上に貼り付ける。
- 2.GPSアンテナを金属シートに取り付ける。

■アンテナコード類の配線

- 1.地上デジタルアンテナコードおよびFM-VICS用アンテナコードをルーファイニングの中、ピラー沿いを通してナビゲーションユニット取付部に向けて配線する。
- 2.GPSアンテナのコードをナビゲーションユニット取付部に向けて配線する。

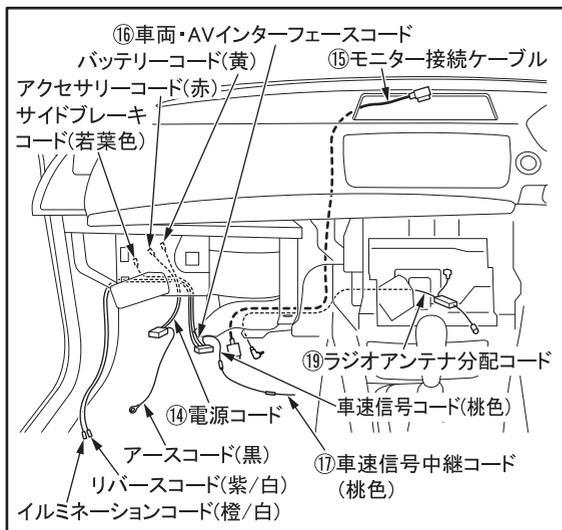
ピラー沿いの配線は、コードレールをフロントガラス端から25 mm以内に貼り付け、各コード類を通す

- ・カーテンエアバッグの動作を妨げないように配線してください。
- ・保安基準に適合させるため、フロントガラス端から25 mm以内に取り付けてください。
⇒別冊の取付説明書(基本・概要編)参照



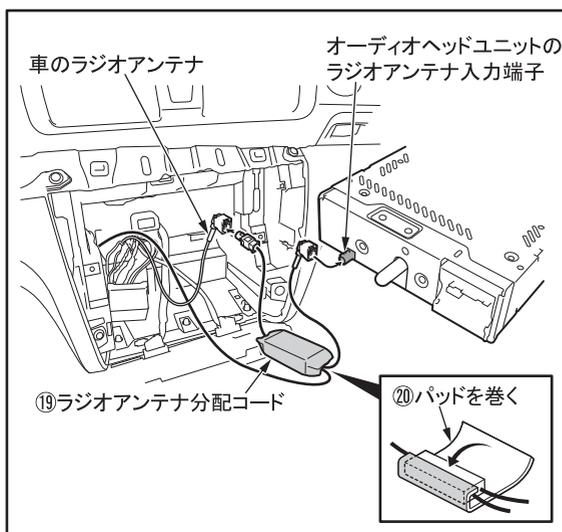
コード/ケーブルの配線および接続

別冊の取付説明書(基本・概要編)も、併せてよくお読みください。



■コード類の仮配線

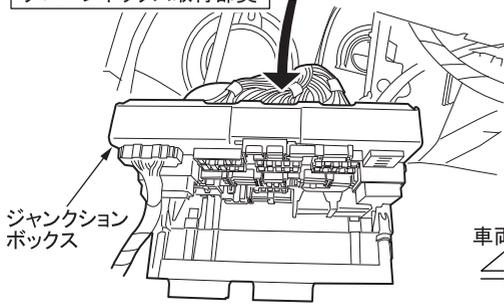
1. 車両側にモニター接続ケーブル、電源コード、車両・AVインターフェースコードおよびラジオアンテナ分配コードを仮配線する。



■ラジオアンテナ分配コードの接続

1. 車のラジオアンテナとオーディオヘッドユニットの間にラジオアンテナ分配コードを割り込ませる。

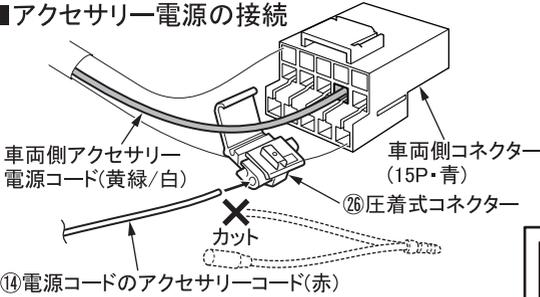
グローブボックス取付部奥



■ バッテリー電源/アクセサリ電源の接続

1.ジャンクションボックスを引き降ろす。

■ アクセサリ電源の接続



1.ジャンクションボックス裏側の車両側コネクタ(15P・青)を取り外す。

2.車両側コネクタ(15P・青)のアクセサリ電源コード(黄緑/白)に圧着式コネクタを使用して、電源コードのアクセサリコード(赤)を接続する。

■ バッテリー電源の接続

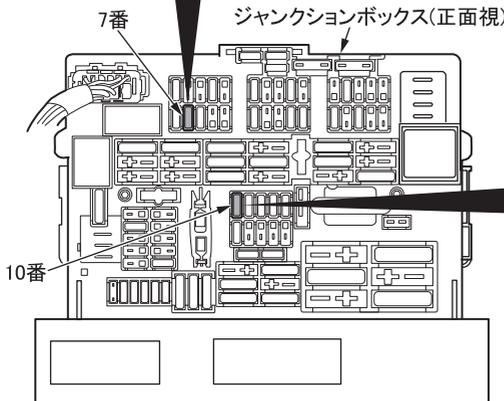
1.ジャンクションボックス裏側の車両側コネクタ(15P・緑)を取り外す。

2.車両側コネクタ(15P・緑)のバッテリー電源コード(赤/白)をカットし、コネクタ側にスリーブ(オス)をかぶせてギボシ(オス)をかしめる。電源側にスリーブ(メス)をかぶせてギボシ(メス)をかしめる。

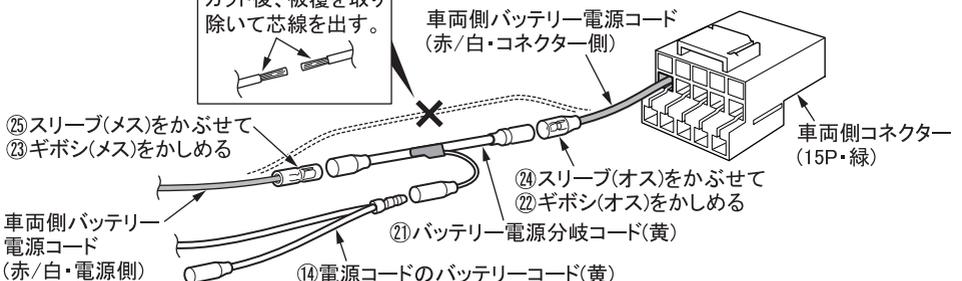
かしめ作業後、ギボシが確実に取り付けられているか確認してください。

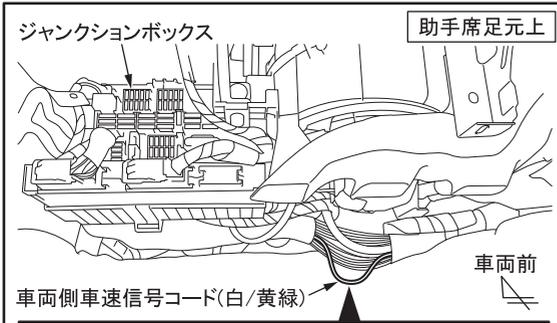
3.車両側バッテリー電源コード(赤/白)にバッテリー電源分岐コード(黄)を接続する。

4.バッテリー電源分岐コード(黄)に電源コードのバッテリーコード(黄)を接続する。



カット後、被覆を取り除いて芯線を出す。

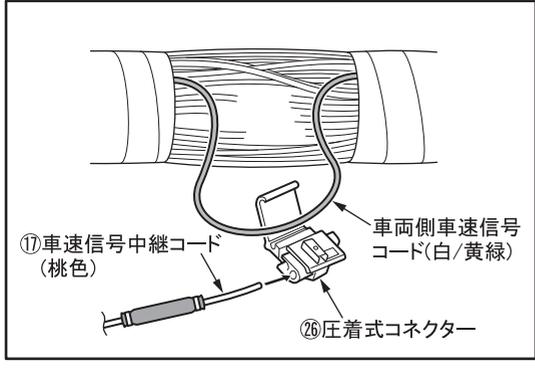




■車速信号の接続

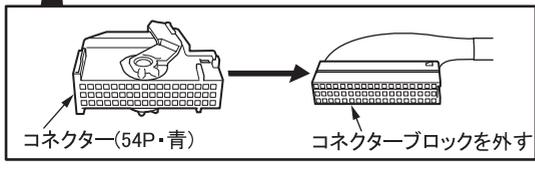
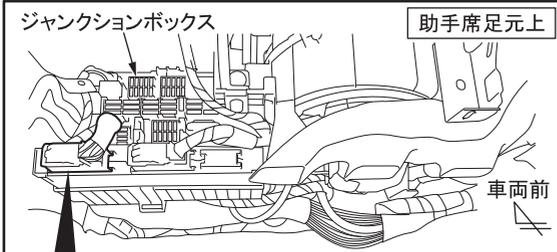
1. 車両側ハーネスの車速信号コード(白/黄緑)に圧着式コネクタを使用して車速信号中継コードを接続する。

車両側ハーネスの束の中に同一線色(白/黄緑)がある場合、外径の細い方に接続してください。
 ※取付の最後に車両信号情報を確認してください。

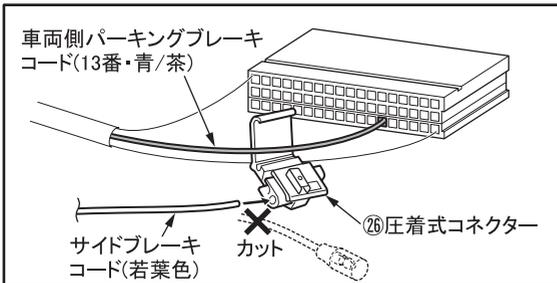


■パーキングブレーキ信号の接続

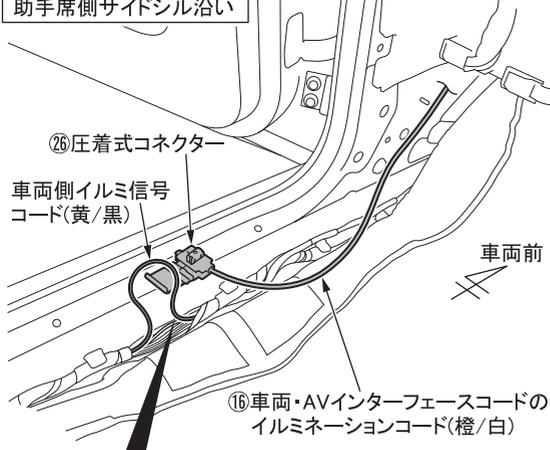
1. ジャンクションボックス正面の車両側コネクタ(54P・青)を外し、コネクタブロックを引き出す。



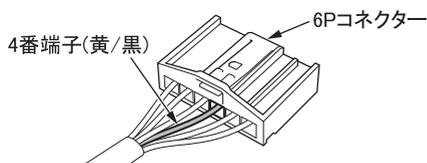
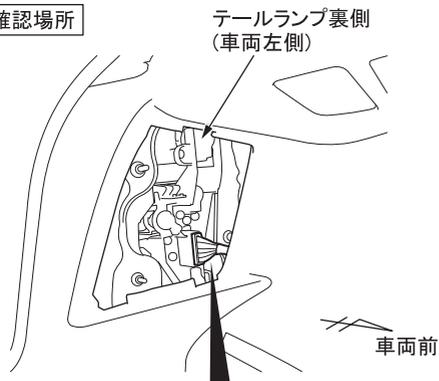
2. 車両側パーキングブレーキコード(13番・青/茶)に圧着式コネクタを使用して、サイドブレーキコード(若葉色)を接続する。



助手席側サイドシル沿い



導通確認場所



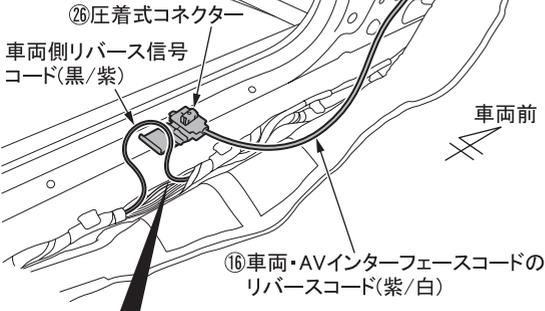
■イルミ信号の接続

1. 車両側ハーネスの中から黄/黒コードを探す。

車両左側のテールランプ裏側の6Pコネクタの4番端子のコードの線色が黄/黒であることを確認し、導通も確認してください。

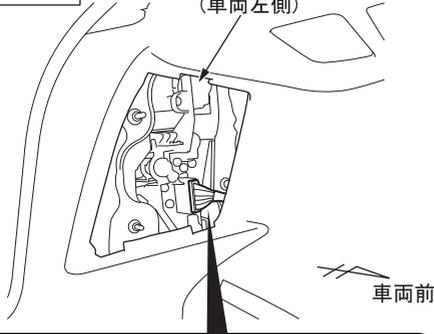
2. 黄/黒コードに圧着式コネクタを使用してイルミネーションコード(橙/白)を接続する。

助手席側サイドシル沿い



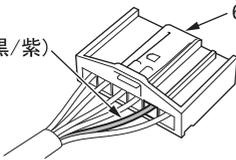
導通確認場所

テールランプ裏側
(車両左側)



5番端子(黒/紫)

6Pコネクタ



助手席足元

車両側集中アース
ポイントコネクタ

車両前

①④ 電源コードのアースコード(黒)

車両側ナット

■リバース信号の接続

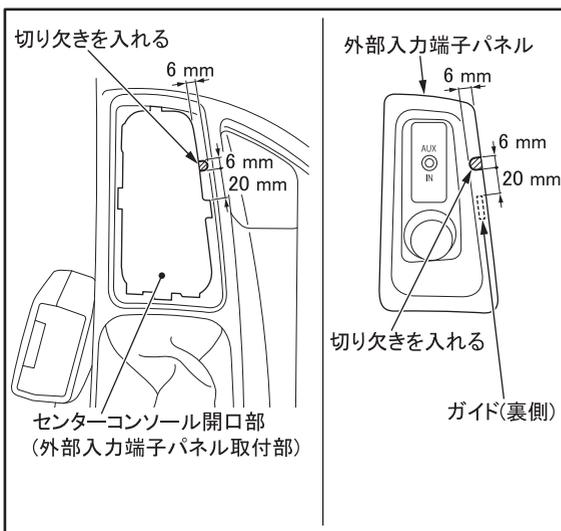
1. 助手席側サイドシル沿いの車両側ハーネスの中から黒/紫コードを探す。

車両左側のテールランプ裏側の6Pコネクタの5番端子のコードの線色が黒/紫であることを確認し、導通も確認してください。

2. 黒/紫コードに圧着式コネクタを使用してリバースコード(紫/白)を接続する。

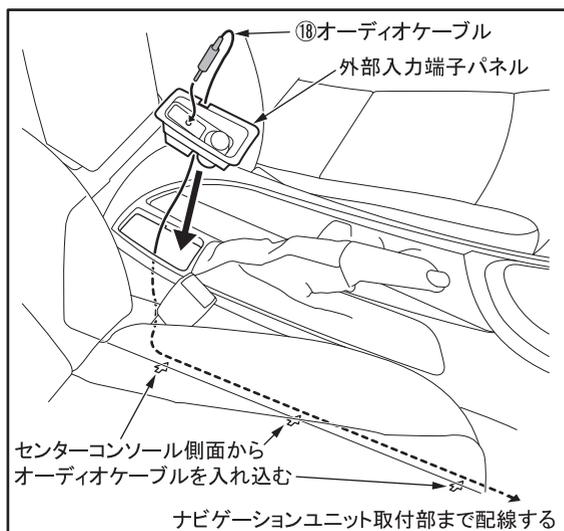
■アースコードの接続

1. 車両側集中アースポイントコネクタの車両側ナットに電源コードのアースコードを共締めする。



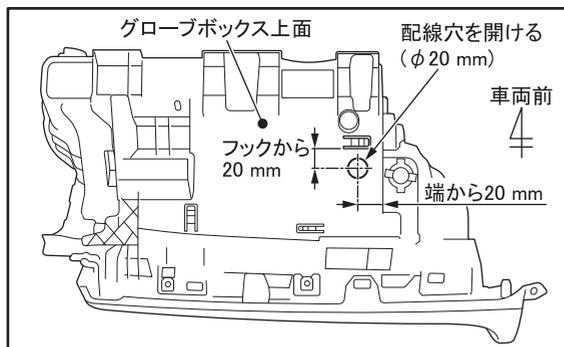
■オーディオケーブルの配線

- 1.外部入力端子パネルおよびセンターコンソールの開口部にオーディオケーブルを通すための切り欠きを入れる。



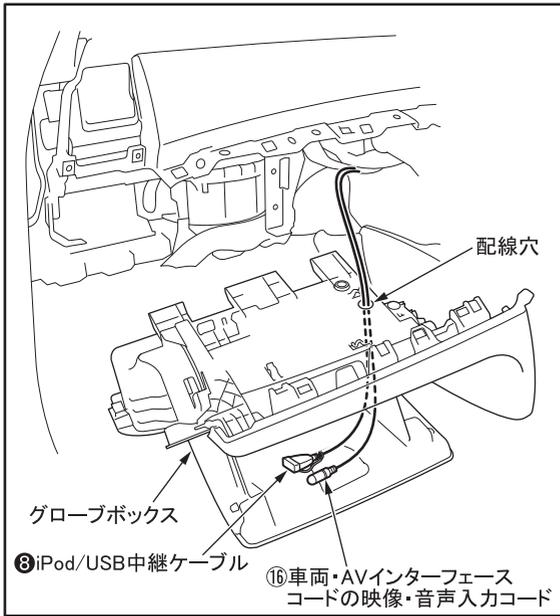
- 2.外部入力端子にオーディオケーブルを接続する。

- 3.加工した切り欠きにオーディオケーブルを通し、ナビゲーションユニット取付位置まで配線する。



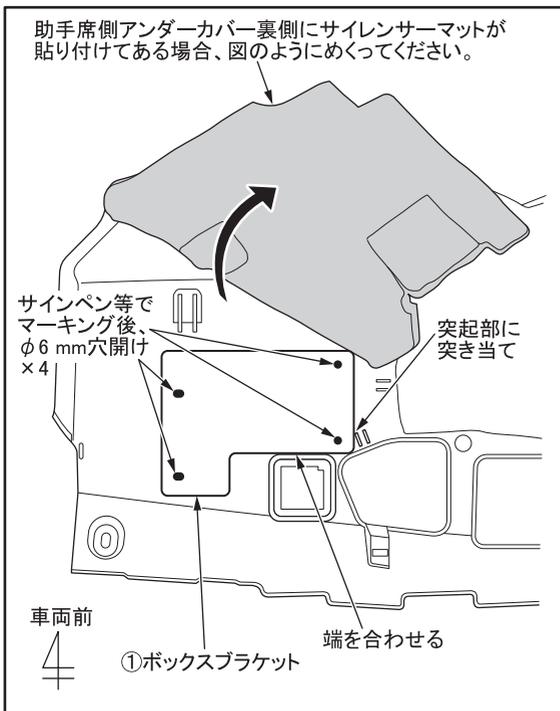
■iPod/USB中継ケーブルの配線

- 1.グローブボックス上面にiPod中継ケーブルを通すための穴を開ける。



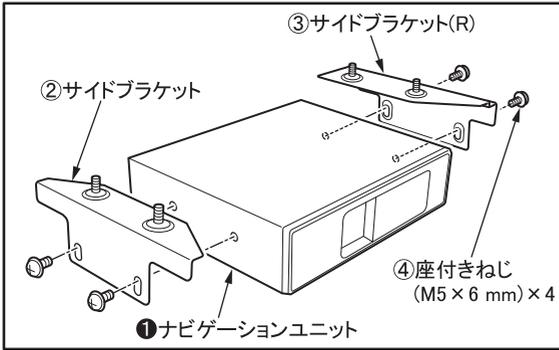
2.開けた配線穴にiPod/USB中継ケーブルおよび車両・AVインターフェースコードの映像・音声入力コードを通す。

ナビゲーションユニットの取り付けかた

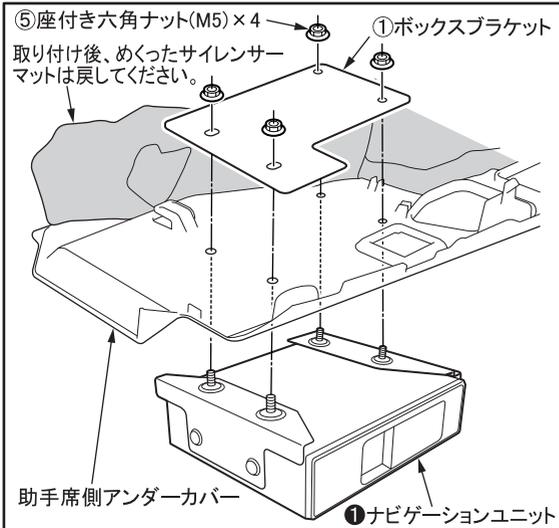


1.助手席側アンダーカバー裏側にボックスブラケットを当てがい、取り付け穴部分にサインペン等でマーキングする。

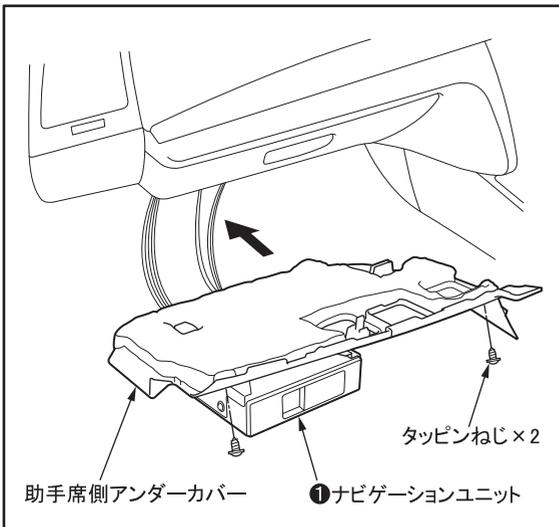
2.ボックスブラケットを外し、マーキングした箇所にφ6mmの穴を開ける。



3.ナビゲーションユニットにサイドブラケットを取り付ける。

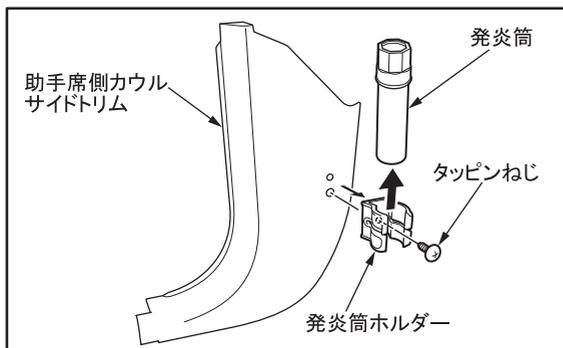


4.助手席側アンダーカバーにナビゲーションユニットを取り付ける。

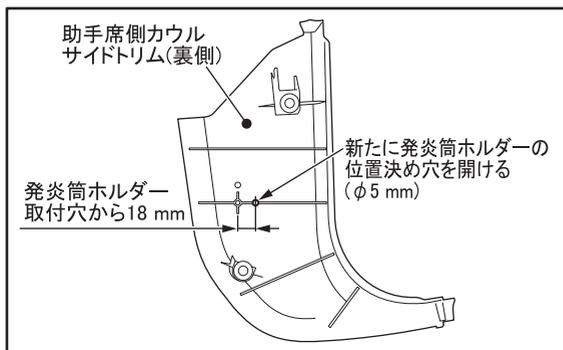


5.ナビゲーションユニットにコード/ケーブルを接続する。

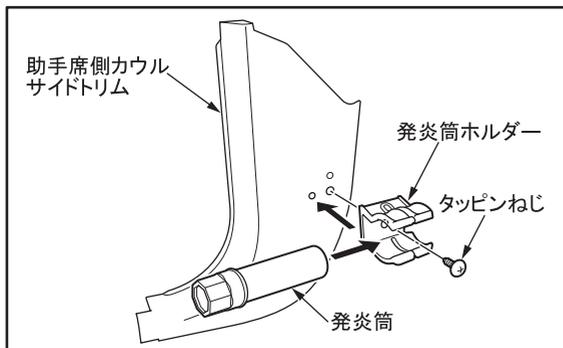
6.ナビゲーションユニットを組み込んだ助手席側アンダーカバーを車両側に取り付ける。



7.助手席側カウルサイドトリムから発炎筒および発炎筒ホルダーを取り外す。

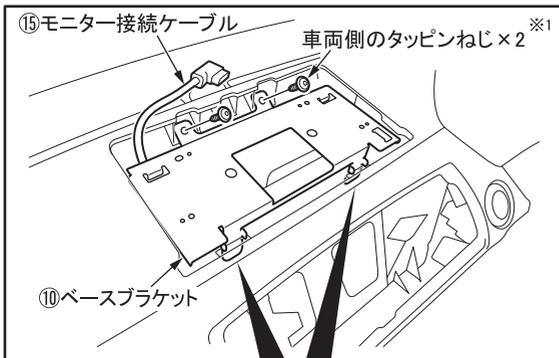


8.発炎筒を横向きに取り付けるため、助手席側カウルサイドトリムに発炎筒ホルダーの位置決め穴を開ける。



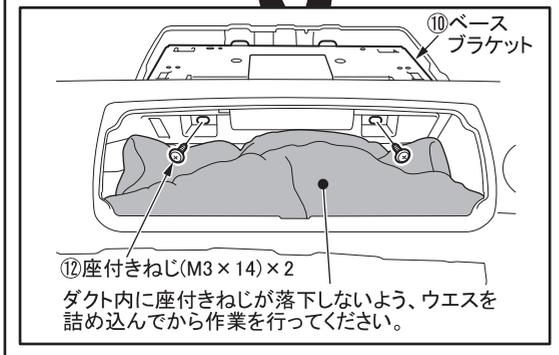
9.助手席側カウルサイドトリムに発炎筒および発炎筒ホルダーを取り付ける。

オンダッシュモニターの取り付けかた

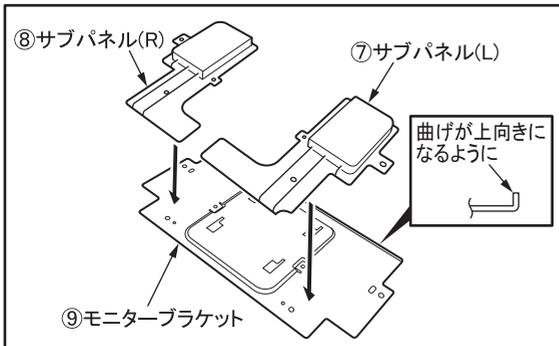


1. ダッシュボード中央のモニター取付部にベースブラケットを取り付ける。
※1. 小物入れを止めていたねじを使用してください。

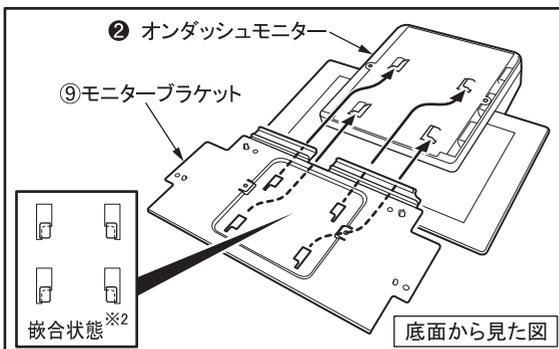
モニター接続ケーブルを引き出しておいてください。

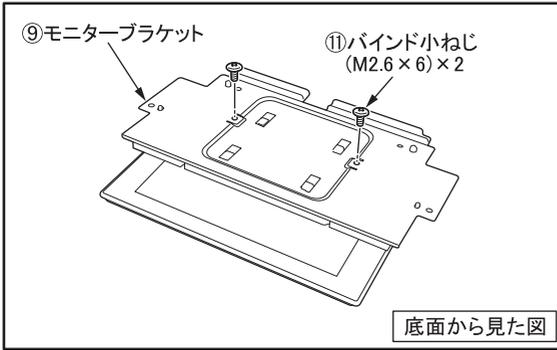


2. モニターブラケットにサブパネルを取り付ける。

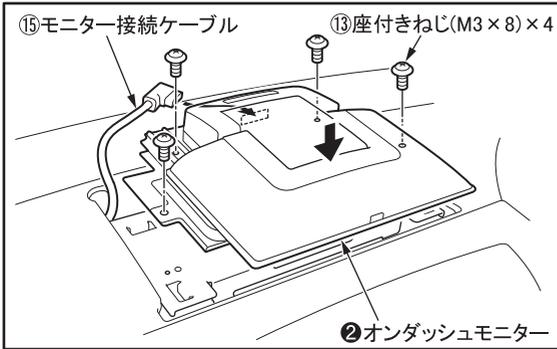


3. オンダッシュモニターにモニターブラケットを取り付ける。
※2. 4箇所ともツメが穴に確実に通っていることを確認してください。





4.モニターブラケット側からねじを止める。

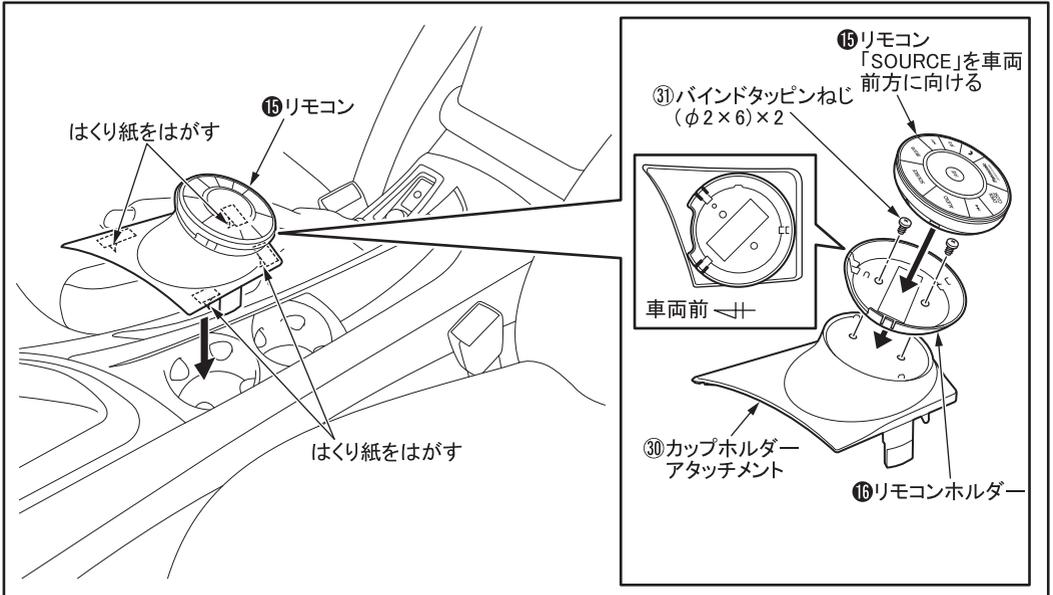


5.ベースブラケットにオンダッシュモニターを取り付ける。

6.オンダッシュモニターにモニター接続ケーブルを接続する。

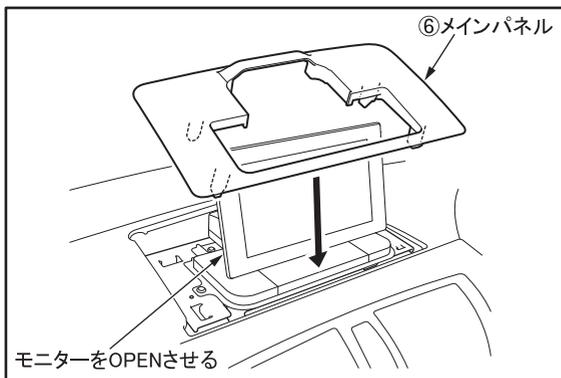
リモコンの取り付けかた

1.センターコンソールのカップホルダーにリモコンを取り付ける。



取り付け・配線の確認

取り付け・配線が終わったら、正しく接続されたか確認をしてください。
ナビゲーションの操作については、ナビゲーションに付属の取扱説明書をご覧ください。



1. バッテリーの⊖端子を接続する。
2. 取り付け・配線を確認する。
 - (1) 車のエンジンをかける。
ナビゲーションの電源が入り、モニターが開きます。
 - (2) 車両信号情報を確認する。
 - (3) 拡張ユニット情報を確認する。
 - (4) 車両情報を設定する。
3. メインパネルを取り付ける。

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

YEFM0410357 NF0512-0