

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

R CA-FND81AVD

X Strada

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		ハイブリッドZR ハイブリッドV ハイブリッドX
型		DBA-GGH20W/GGH25W DBA-ANH20W/ANH25W		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	
====================================	
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		
	ナビク	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

(単種別設定データ)	•		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				
	ナビゲーションユニット関係				
0	ナビゲーションユニット	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			
8	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			
6	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

miniE	-CASカード 1
-------	-----------

■主な添付品

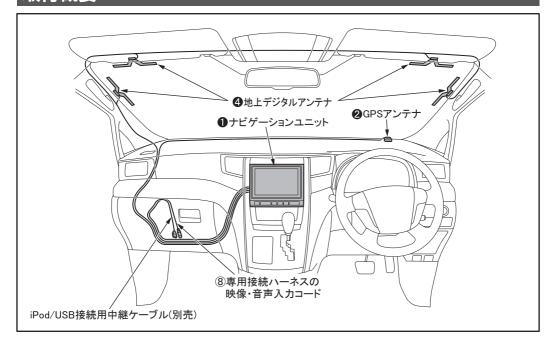
取扱説明書	1	
保証書	1	l

- ●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。

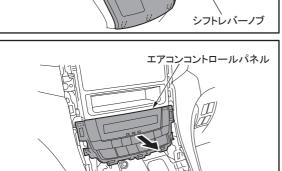
取付概要



<u>車両部品の取り</u>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。

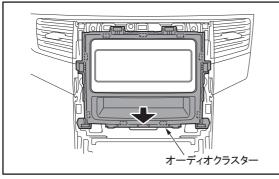




- ・傷付け防止のため、取り外す車両部品の周囲 をマスキングテープなどで保護してください。
- ・必ずパーキングブレーキをかけて作業して くださ**い**。
- 1.シフトレバーノブを取り外す。
- 2.センタークラスターを取り外す。

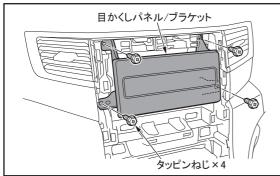
シフトレバーを「N」レンジにして、下側ツメ から取り外してください。

3.エアコンコントロールパネルを取り外す。



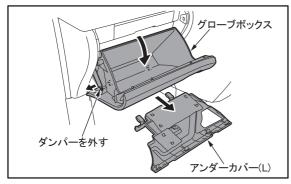
4.オーディオクラスターを取り外す。

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。



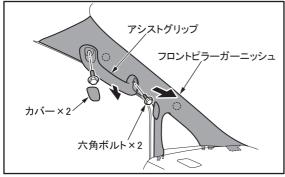
5.目かくしパネル/ブラケットを取り外す。

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。

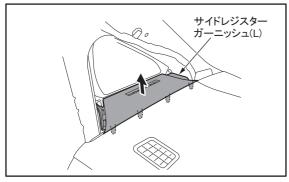
7.グローブボックスを取り外す。



8.アシストグリップを取り外す。

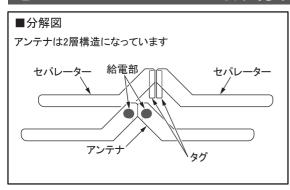
9.フロントピラーガーニッシュを取り外す。

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。

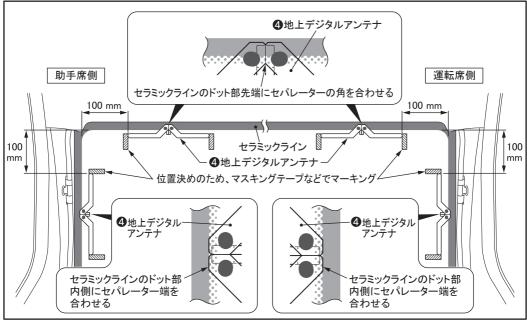
地上デジタルアンテナの取り付けかた

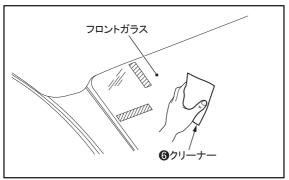


- ・アンテナは折り曲げないよう、お取り扱いにご注意ください。
- ・糊面や給電部に手を触れないでください。 接着不良による、はがれの原因になります。

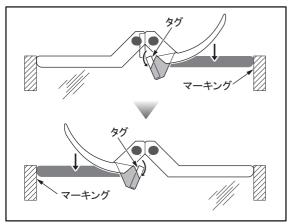
妨害による受信感度低下を防ぐため、他のアンテナから20 cm以上離して貼り付けてください。

1.車室内から地上デジタルアンテナの位置 決めをする。

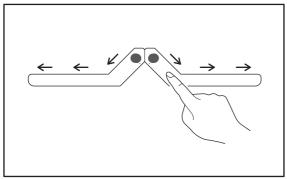




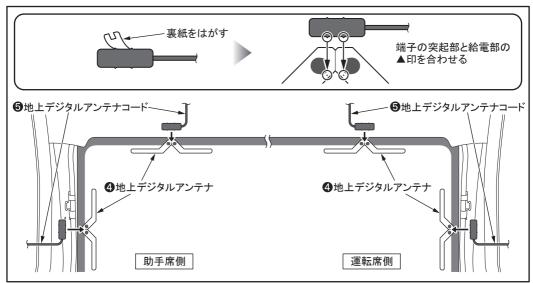
- 2.フロントガラス (車室内側)のアンテナ設置 面の汚れ(ごみ・ほこり・油)などをクリー ナーで拭き取る。
- ・ガラス面が完全に乾いた状態で作業を行ってください。接着不良などによるはがれの原因となります。
- ・気温が低いとき(20°C以下)は、車内ヒー ターやデフロスタでフロントガラスを暖めてく ださい。
- ・界面活性剤入りのクリーナーは使用しないでください。

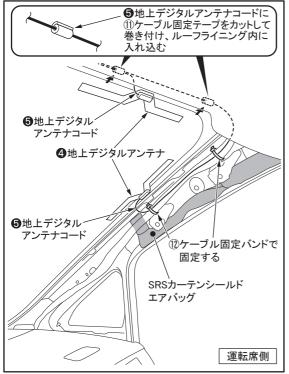


- 3.地上デジタルアンテナのタグを持ってセパレーターをはがし、マーキングに合わせて 貼り付ける。
- ・強く曲げる、急にはがす、引っ張るなどしないでください。断線の原因になります。
- ・貼付位置を確認してから貼り付けてください。(貼りなおせません。)

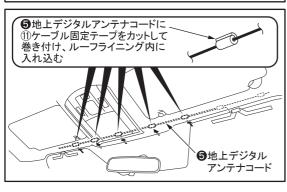


- ・貼り付けたあと、矢印の方向に、指などで均等に押し付け、ガラス面に密着させてください。
 - 断線の原因となりますので、硬いものでは押し付けないでください。
- ・車室外から見て、ガラスに密着している ことを確認してください。
- 4.他の3枚も同様に貼り付ける。
- 5.アンテナコードの裏紙をはがし、端子を給電部に貼る。

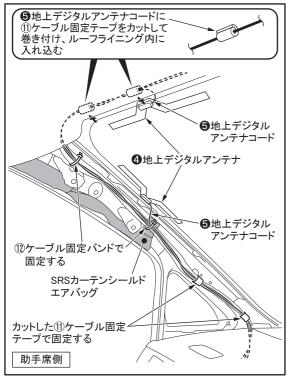




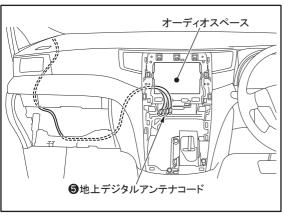
- 6.運転席側のピラーからルーフライニングに かけて地上デジタルアンテナコードを配線 する。
- ・フロントピラーガーニッシュ裏のクリップに干渉しないよう配線してください。
- ・SRSカーテンシールドエアバッグの動作の 妨げにならないように配線してください。



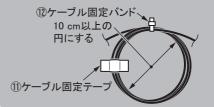
7.ルーフライニング内に地上デジタルアンテ ナコードを配線する。



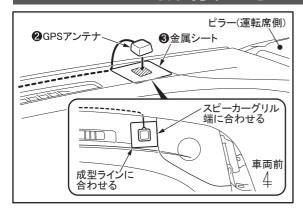
- 8.ルーフライニングから助手席側のピラーに かけて地上デジタルアンテナコードを配線 する。
- ・フロントピラーガーニッシュ裏のクリップに干渉しないよう配線してください。
- ・SRSカーテンシールドエアバッグの動作の 妨げにならないように配線してください。



- 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。



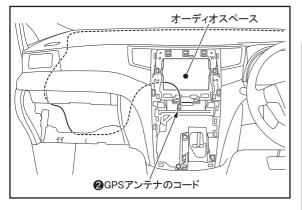
GPSアンテナの取り付けかた



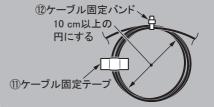
- ・設置面の汚れ(ごみ・ほこり・油)などをきれいに拭き取り、湿気を乾かしてください。
- ・気温が低いとき(20°C以下)は、設置面をドライヤーなどで暖めてください。

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。

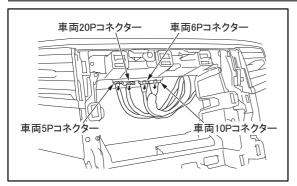
- 1.金属シートの裏紙をはがし、運転席側の ダッシュボード上に貼り付ける。
- 2.GPSアンテナの裏紙をはがし、金属シート に貼り付ける。



- 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。

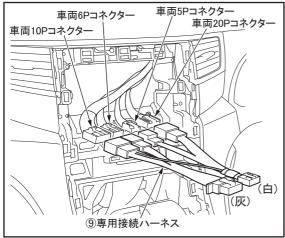


ナビゲーションユニットの取り付けかた



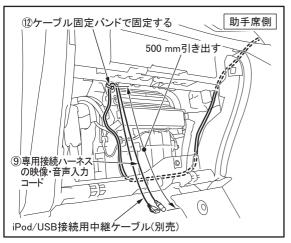
■専用接続ハーネスの接続

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コネクターを取り出 す。

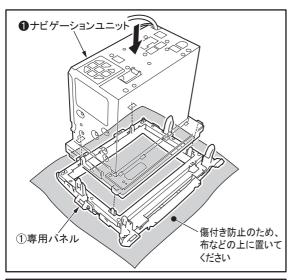


2.専用接続ハーネスを車両10P/6P/5P/20P コネクターに接続する。

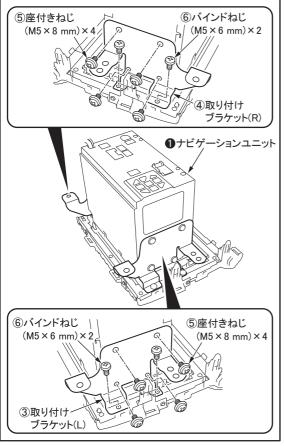
配線のしかたについては、取付説明書 【基本編】を参照してください。



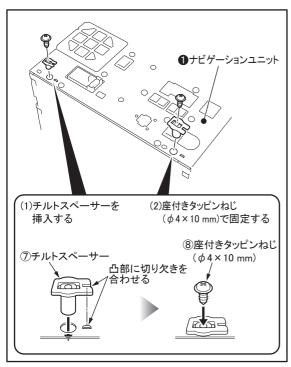
- 3.オーディオスペースからグローブボックス 取付部に向けて専用接続ハーネスの映像 ・音声入力コードを配線する。
- 4.グローブボックス取付部内に専用接続 ハーネスの映像・音声入力コードを固定する。
- ・iPod/USB接続用中継ケーブル(別売)を 取り付ける場合も同様に配線を行ってく ださい。
- ・余った専用接続ハーネスの映像・音声入 カコード、およびiPod/USB接続用中継 ケーブルはケーブル固定バンドを使用し て束ね、ケーブル固定テープで車両側へ 固定してください。



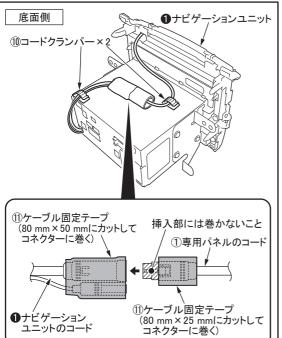
- ■ナビゲーションユニットの取り付け
- 1.ナビゲーションユニットに専用パネルを取 り付ける。
- ・ナビゲーションユニットと専用パネルの保護フィルムをはがしてください。
- 保護フィルムをはがした後は、傷付けないように作業してください。



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。



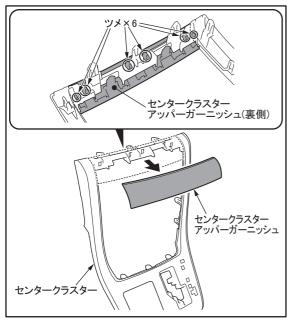
3.ナビゲーションユニットの背面にチルトスペーサーを取り付ける。



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。

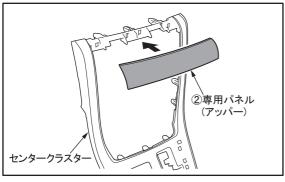
5.クランパーを使用して接続したコードをナビゲーションユニットの底面に固定する。



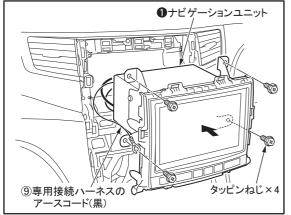
6.センタークラスターからセンタークラスター アッパーガーニッシュを取り外す。

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、使用する場合があります。



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。

(ボディー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