



Strada

Panasonic®

取付説明書

7V 型ワイド VGA モニター 2DIN AV システム
地上デジタルTV/DVD/CD内蔵 SDカーナビステーション

品 番 CN-S310D

取り付け・配線の前に、別冊の取扱説明書の「安全上のご注意」(P.6～9)を必ずお読みください。

販売店様へのお願い

- 本機の取り付け後、この取付説明書は必ずお客様へご返却ください。

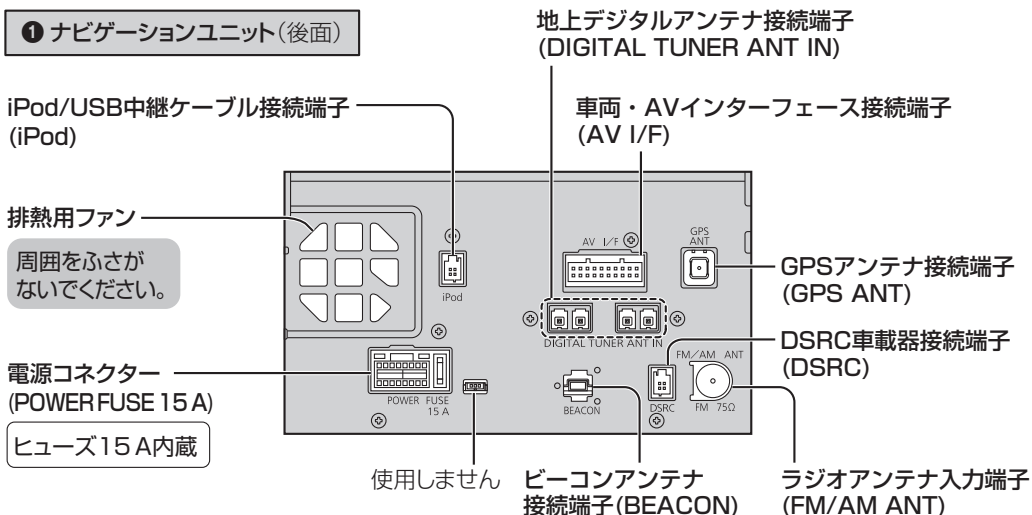
お客様へのお願い

- 本機の取り付け、配線には専門の技術と経験が必要です。安全のため、必ずお買い上げの販売店にご依頼ください。

接続端子一覧

取り付けの際に、確認用としてお使いください。
配線についての詳細は「配線のしかた」をご覧ください。(→裏面)

① ナビゲーションユニット(後面)



内容物の確認

万一、不備な点がございましたら、お買い上げの販売店へお申し付けください。

番号	品 名	数量
ナビゲーションユニット関係		
①	ナビゲーションユニット	1
	地図SDHCメモリーカード (お買い上げ時にモニター底面へ挿入済み)	1
②	座付きねじ (M5 × 6 mm)	6
③	皿ねじ (M5 × 6 mm)	8
④	スペーサー/両面テープ	各4
GPSアンテナ関係		
⑤	GPSアンテナ (コード4 m)	1
⑥	金属シート	1
⑦	コードクランパー	4
コード/ケーブル関係		
⑧	電源コード	1
⑨	車速信号中継コード (桃色: 1.5 m)	1
⑩	車両・AVインターフェースコード	1
⑪	圧着式コネクター	7

番号	品 名	数量
地上デジタルアンテナ関係		
⑫	地上デジタルアンテナA (紫)	2
⑬	地上デジタルアンテナB (緑)	2
⑭	地上デジタルアンテナコードA (4 m)	2
⑮	地上デジタルアンテナコードB (4 m)	2
⑯	コードクランパー	8
⑰	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
取付説明書(本書)	1
保証書	1

- 寸法は、おおよその数値です。
- イラストはイメージであり、実際と異なる場合があります。
- 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。
- 包装材料などは、商品を取り出したあと、地域・自治体の定めに従って、適切に廃棄やリサイクルの処理をしてください。

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

YEFM0410504 F0912-0

取り付け・配線の前に

- 取り付ける前に内容物をご確認ください。
- 取り付けには、一般工具、カッターナイフ、布きれなどが必要です。
- 盗難防止システムなどの保安装置を装備した車両に取り付ける場合は、車両メーカー・カーディーラーに注意事項を確認してから作業を行ってください。不用意にバッテリーを外すと、保安装置が誤作動したり、動作しなくなる場合があります。
- ボルト、ナット、ねじの取り付けは寸法が合った工具を使用し、まっすぐ確実に行ってください。
- 作業終了後、確実に取り付け・配線がされていること、および車の電装品が正しく動くことを必ずご確認ください。(→裏面)

取り付け・配線の作業時には、安全のため必ず手袋を使用してください。

取付部の寸法・角度について

■ 寸 法
幅 180 mm×高さ 100 mm (2 DINサイズ)

■ 角 度
水平に対して 40° 以下

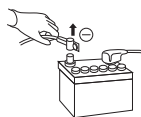
- 取付角度が大きい場合、ジャイロが正しく動作せず、自車位置が正しく表示されません。

お知らせ

- オーディオスペースの形状や寸法により取り付けられない場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。

作業の順序

1 バッテリーの ⊖端子を外す



2 取り付け・配線をする

■ 取り付け

GPS アンテナおよび地上デジタルアンテナを取り付ける。

■ 配 線

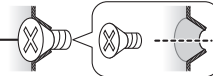
各種コード・ケーブルを配線する。(→裏面)

他の機器と接続する場合は、各機器の説明書も併せてよく読みのうえ配線してください。

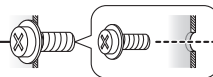
3 取り付け金具(ブラケット)を 取り付ける

穴の形状に合わせてねじを選んでください

③ 皿ねじ
(M5×6 mm)



② 座付きねじ
(M5×6 mm)



不安定な場合は

スペーサーを両面テープで、取り付け金具(ブラケット)に貼り付けてください。

② 座付きねじ
(M5×6 mm)

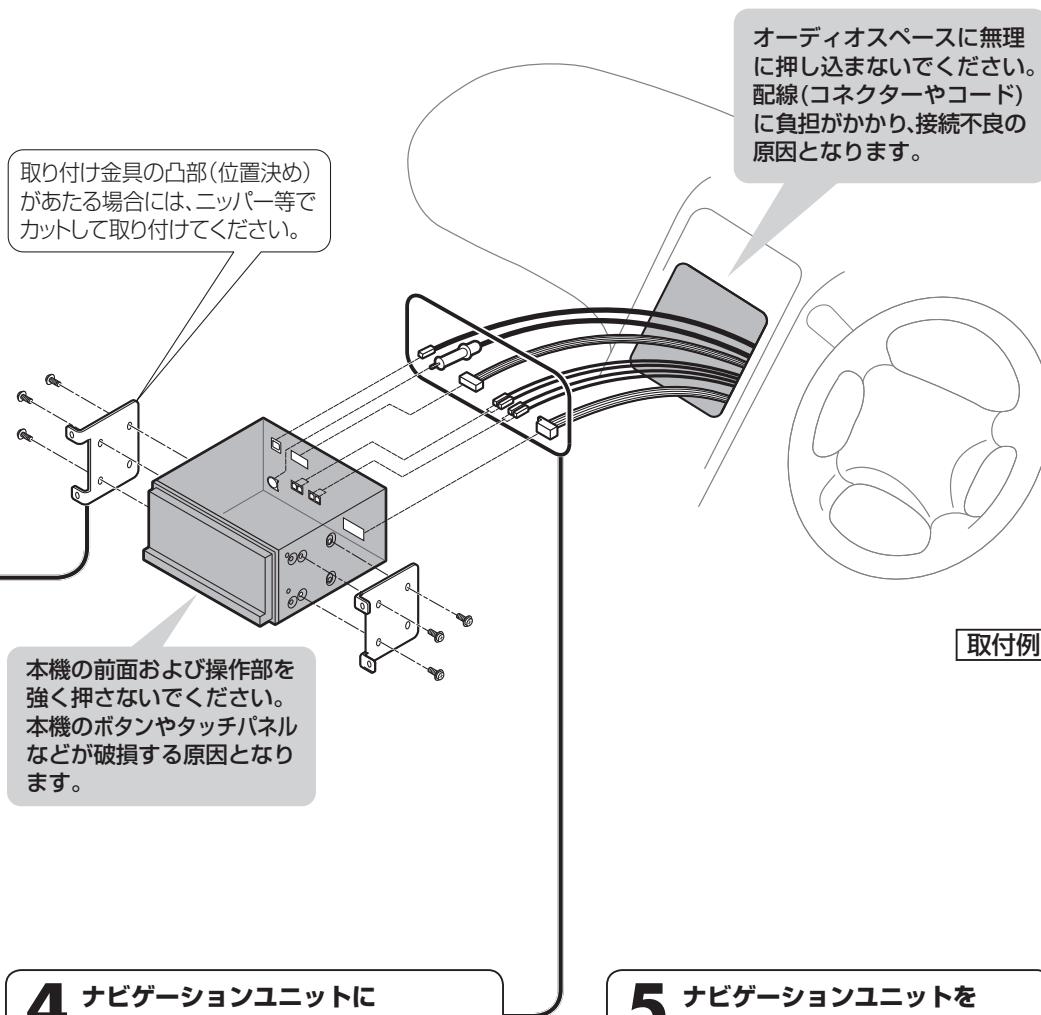


取り付け金具 ④ 両面テープ ④ スペーサー
(ブラケット)

お願い

- 故障の原因となりますので、長さの異なるねじを使用しないでください。

- 車両メーカーや車種ごとに形状や固定方法が異なります。
- 年式・車種・グレードにより、専用キット(別売)が必要となる場合があります。詳しくは、お買い上げの販売店にご相談ください。



4 ナビゲーションユニットに コード/ケーブルを接続する

- 車両側との配線が容易にできる専用の中継コード(別売)があります。

お願い

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

5 ナビゲーションユニットを オーディオスペースに取り付ける

6 バッテリーの⊖端子を もとに戻す

お願い

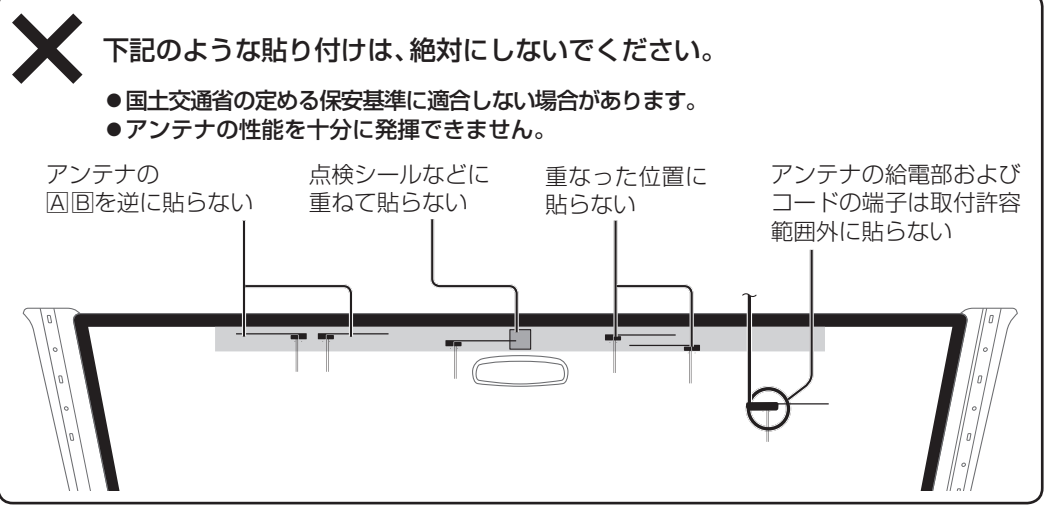
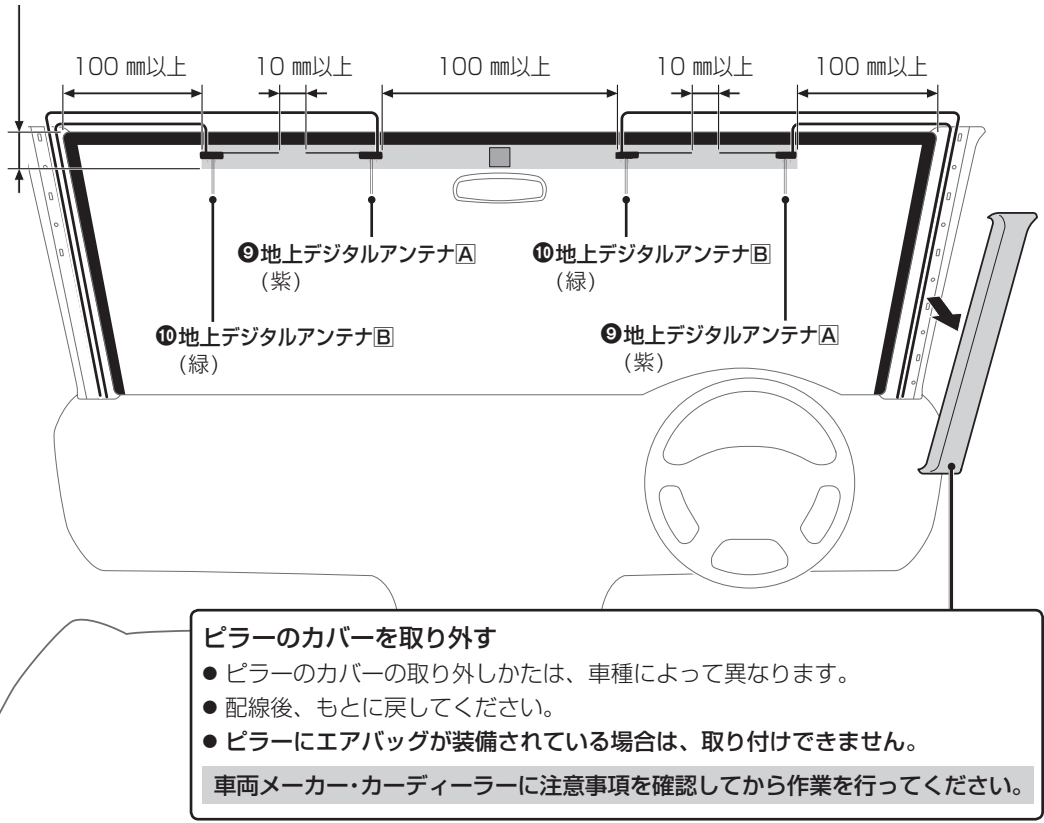
- バッテリー端子取り付け用ナットは、工具を使用してしっかりと締め付けて固定してください。

地上デジタルアンテナの取り付けかた

アンテナの貼り付け位置について

- **必ず車室内(フロントガラスの上側)に貼り付けてください。**
サイドガラスやリヤガラスには貼らないでください。十分な受信状態が得られません。
- **性能を十分発揮するために、必ず指定の位置に、正しい向きで貼り付けてください。**
指定の位置や寸法内に取り付けられない場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。
- **国土交通省の定める保安基準^{*}に適合させるため、アンテナの給電部およびコードの端子は、必ず取付許容範囲内(下図の **■** 部)に貼り付けてください。**
^{*}道路運送車両の保安基準第29条(窓ガラス)、細目告示第39条および別添37

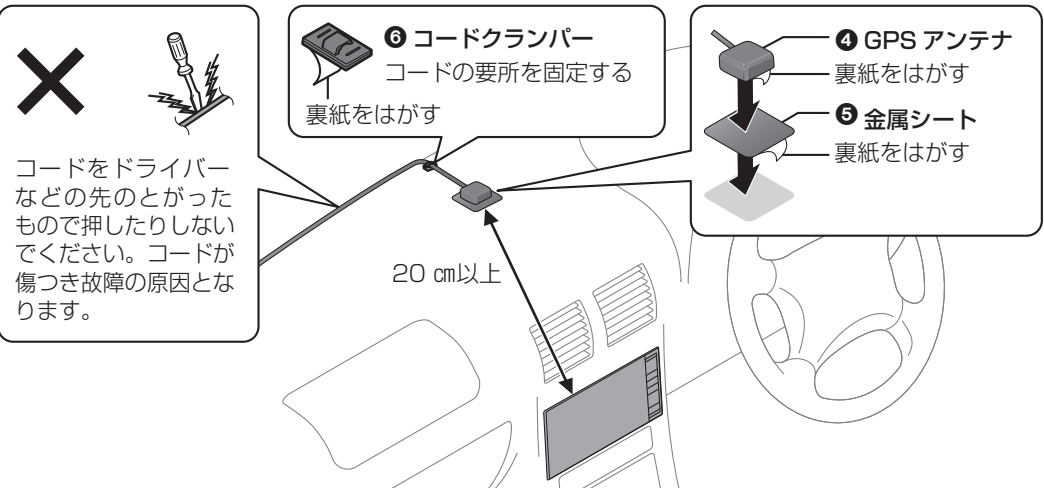
取付許容範囲：■部
アンテナの給電部をフロントガラスの上端から25 mm以内に貼り付けてください。
セラミックライン(黒い縁)の上にも貼り付けられます。



GPSアンテナの取り付けかた

取り付ける前に

- 設置面の汚れ(ごみ、油など)をきれいに拭き取り、湿気を乾かしてください。
 - 気温が低いときは、設置面をドライヤーなどで温めてください。
 - 妨害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。
- **必ず車室内(ダッシュボード上のガラス付近)に取り付けてください。**
防水構造ではありませんので、車外には取り付けしないでください。



お願い

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

お知らせ

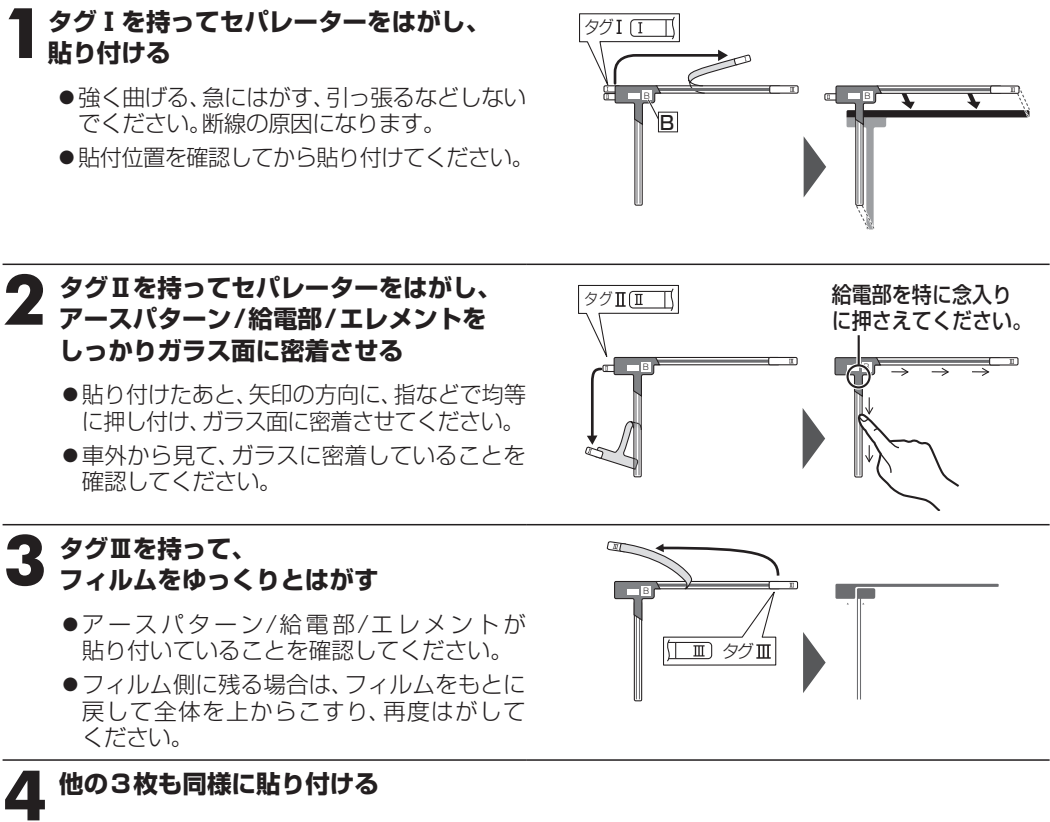
- 車体の形状や電波を通さない一部のガラスにより、電波がさえぎられることがあります。お買い上げの販売店、またはお近くの「サービスご相談窓口」にご相談ください。(→取扱説明書)

取り付ける前に

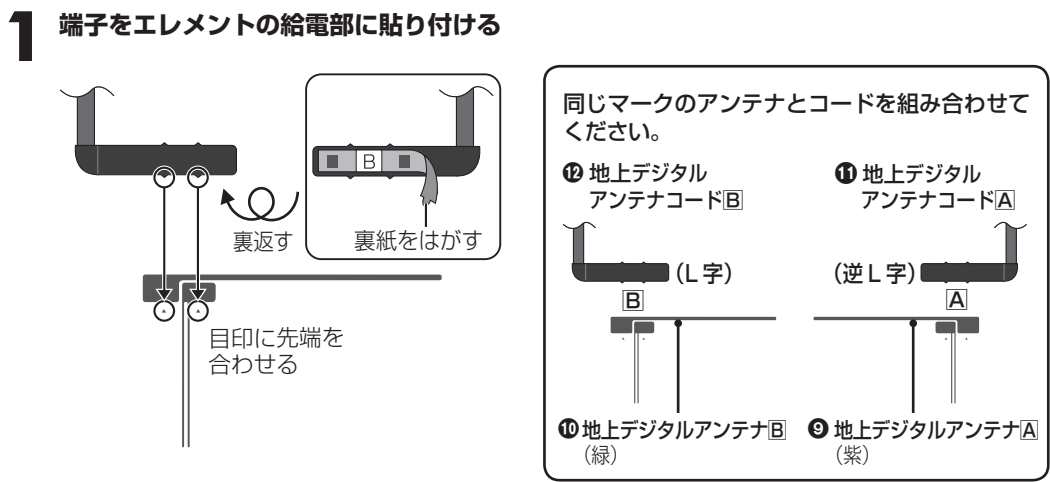
- アンテナを折り曲げないよう、お取り扱いにご注意ください。
- 貼り付ける前に、付属のクリーナーで設置面(ガラス面、ピラー)の汚れ(ごみ・ほこり・油)などをきれいに拭き取り、運転者の視界を妨げない位置に、はがれないようしっかり貼り付けてください。
 - ・ガラス面が完全に乾いた状態で作業を行ってください。接着不良などによるはがれの原因となります。
 - ・気温が低いとき(20℃以下)は、車内ヒーターやデフロスタでフロントガラスを温めてください。
 - ・界面活性剤入りのクリーナーは使用しないでください。
- 仮止めて、貼り付ける位置と左右の向きをご確認ください。貼りなおせません。
- 糊面や給電部に手を触れないでください。接着不良によるはがれの原因となります。
- 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。
- 車種によって、性能が発揮できない場合があります。
熱線反射ガラスや断熱ガラス、電波不透過ガラスなど電波を通さないガラスを使用した車種の場合、受信感度が極端に低下します。お買い上げの販売店にご相談ください。

フロントガラスにアンテナを貼り付ける

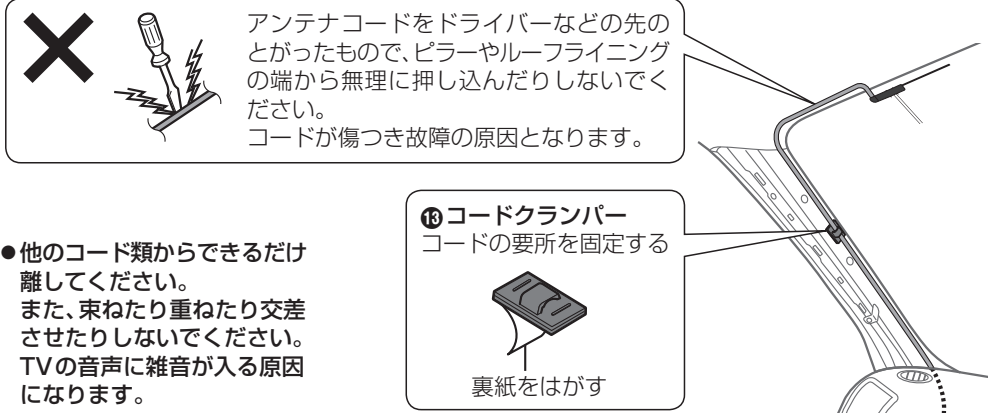
地上デジタルアンテナB(緑)を例に説明しています。A(紫)も左右対称にして同様に貼り付けてください。
必ず指定の位置に、正しい向きで取り付けてください。



アンテナコードを取り付ける



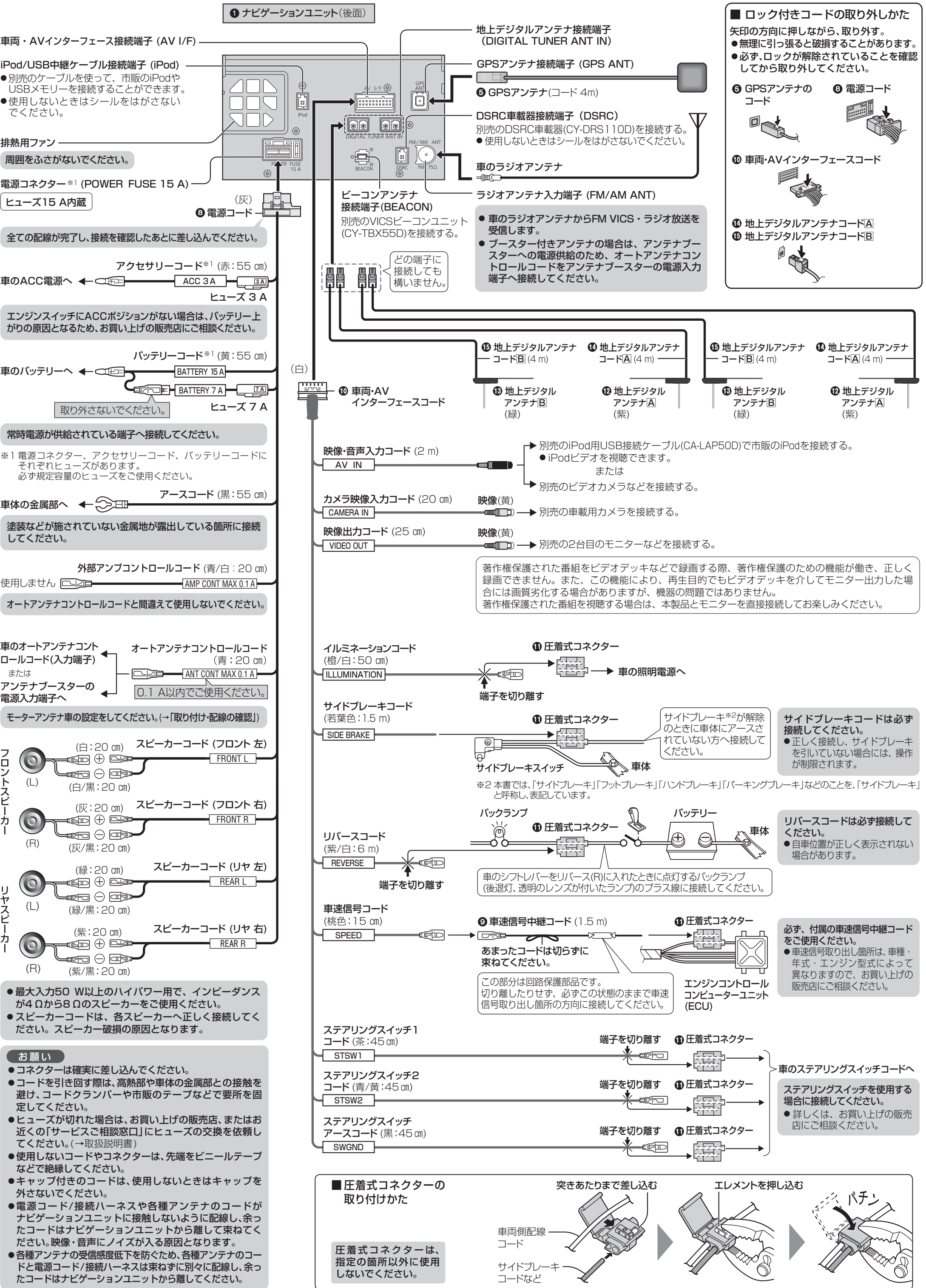
コードを引き回す



他の3本も同様に取り付け

アンテナコードをナビゲーションユニットに接続する(→裏面「配線のしかた」)

配線のしかた



取り付け・配線の確認

電源を入れる

- 1 車のエンジンをかける(ACCをONにする)
●本機の電源が入ります。

- 2 警告画面の注意事項を確認して、**確認**を選ぶ
●現在地画面(自車位置)が表示されます。
●現在地画面が表示されるまで、車を発進させないでください。
(システムの起動準備中のため)

- 3 見晴らしの良い場所で、GPS信号
(**GPS**)を受信していることを確認する



- GPSマークが表示されないときや、点滅が継続するときは、GPS情報から受信状態を確認してください。(→取扱説明書)
- 正しい自車位置が表示されていないと、ジャイロ角度補正および3Dセンサー補正が「補正完」になりません。

トップメニューを表示させる

MENUを押す

- トップメニューが表示されます。



車両信号情報を確認する

- 1 トップメニュー(左記)から、**情報/**を選び、**車両信号**を選ぶ

- 2 車両信号情報を確認する

- 3 車速パルスを確認する

- 1 **パルスリセット**を選ぶ
●車速パルスがリセットされます。
- 2 現在地画面を表示させ、車両を少し移動させたあと、車速パルスを確認する

販売店様へのお願い

- 以下はお客様にご確認いただくようご依頼ください。

- 4 学習レベル・ジャイロ角度補正・3Dセンサー補正を確認する

- 1 **レベルリセット**、**補正リセット**、**センサーリセット**を選ぶ
●各項目がリセットされます。
- 2 現在地画面を表示させ、見晴らしの良い場所をしばらく(60分以上)走行したあと、各項目を確認する

拡張ユニット情報を確認する

- 1 トップメニュー(左記)から、**情報/**を選び、**拡張ユニット**を選ぶ

- 2 拡張ユニット情報を確認する

車両情報を設定する

- 1 トップメニュー(左記)から、**設定**を選ぶ

- 2 **各種設定**を選び、**その他**を選ぶ

- 3 車両情報設定の**変更する**を選ぶ

- 4 車両情報を設定し、**完了**を選ぶ

リバース	シフトレバーをR(リバース)に入れると、ON表示に変わりますか？	
サイドブレーキ	サイドブレーキを引くと、ON表示に変わりますか？	
スモールランプ	車のスモールランプが点灯すると、ON表示に変わりますか？	
スピード	自車の速度が表示されます。	
ACC電圧	約12V(11V～16V)ですか？	
車速パルス	走行後、数字が変化していますか？	●リセットすると「0」になります。
学習レベル	走行後、数字が変化していますか？ ●レベルは「4」が最大です。	●リセットすると「0」になります。
ジャイロ角度補正	走行後、「補正完」になっていますか？	●リセットすると「未補正」になります。
3Dセンサー補正	走行後、「補正完」になっていますか？	●リセットすると「未補正」になります。

お知らせ

- 次のようなコースでは、補正処理に時間がかかり、学習内容に誤差が出ることがあります。
・渋滞・停車を頻繁に繰り返す
・右左折が多い
・GPS信号を受信しにくい
- 次の場合にも「車速/パルス」「学習レベル」「ジャイロ角度補正」「3Dセンサー補正」をリセットしてください。
・別の車に本機を載せかえた
・タイヤを交換した
・タイヤをローテーションした
- 車種によっては、速度をあげると自車マークが動かなくなることがありますが、補正処理を行っている間は故障ではありません。
- 「車速信号が検出できません」と表示された場合は、車速信号中継コードの接続を確認してください。

ビーコンユニット	別売のVICSビーコンユニット(CY-TBX55D)を接続している場合、ON表示になっていますか？
iPod ^{※1}	市販のiPodを接続している場合、ON表示になっていますか？
USB-Audio ^{※1}	市販のUSBメモリーを接続している場合、ON表示になっていますか？
DSRCユニット	別売のDSRC車載器(CY-DSR110D)を接続している場合、ON表示になっていますか？

※1 同時には接続できません。

車両情報		モーターアンテナ車
車種	軽 : 軽自動車	モーターアンテナ車を選ぶごとに、ON/OFFが切り換わります。 [お買い上げ時の設定: OFF] ■モーターアンテナ車の場合 ^{※2} ONに設定してください。(インジケータ点灯) ●オーディオのON/OFFに連動してアンテナが伸縮します。 ■モーターアンテナ車以外の場合 OFFに設定してください。(インジケータ消灯)
	大型 : 大型車両	
	小型 : 小型車両	
	特定 : 特定車両	
長さ	普通 : 普通車両	[お買い上げ時の設定: 小型車両]
	大特 : 大型特定車両	
	幅	
	高さ	
< >で設定する		
[お買い上げ時の設定: --- (未設定)]		

※2 モーターアンテナ車で本機をお使いになる際の留意点

- オーディオをOFFにするとアンテナが収納されるため、VICS情報が受信できなくなります。
- モーターアンテナ車の設定をOFFにすると、アンテナが伸びたままになりますので、立体駐車場など天井の低い場所に入るときはご注意ください。

他の機器と組み合わせて使う

接続する機器の説明書も、よくお読みください。

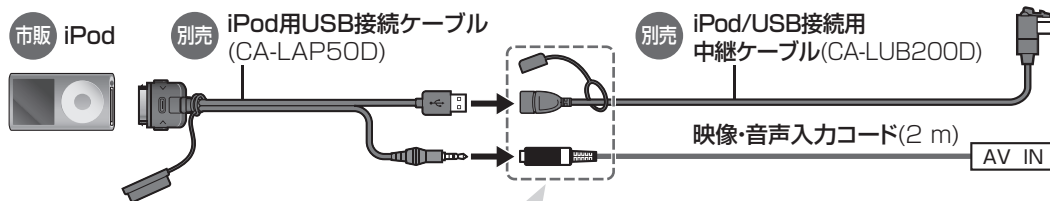
推奨品以外はご使用になれない場合がありますので、お買い上げの販売店にご相談ください。

■ iPod/USB メモリー使用時のお願い

- 必ず別売の iPod/USB 接続用中継ケーブル (CA-LUB200D) で接続してください。他のナビゲーションに付属されているケーブルを使用すると、正しく動作しない場合があります。
- コネクターは確実に差し込んでください。
- 取り付け・取り外しをするときにケーブルを引っ張らないでください。
- 運転中に動かないようにホルダーなどでしっかり固定してください。

- 車内の温度が高くなる場所に放置しないでください。
- ケーブルやコネクターが足で踏まれたり、運転の妨げにならないように、市販のクランパーやテープなどで要所を固定してください。
- 高熱部や車体の金属部、ヒーターの熱風や直射日光を避けて配線してください。
- 使用しないときは必ずコネクターにカバーやキャップをかぶせて保護してください。

iPod (iPod ビデオを視聴する場合)



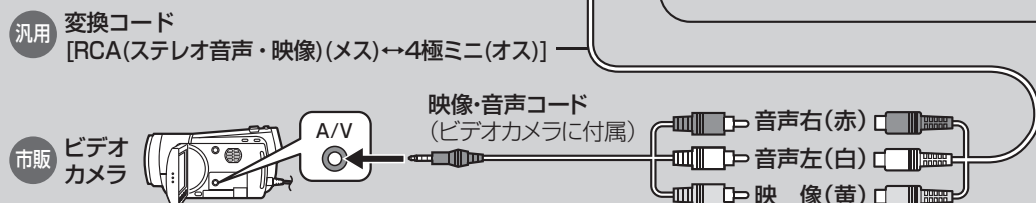
別売の iPod 用 USB 接続ケーブル (CA-LAP50D) を使用しない場合は、下記のようにして iPod、USB メモリー、ビデオカメラなどを接続できます。

iPod/USB メモリー



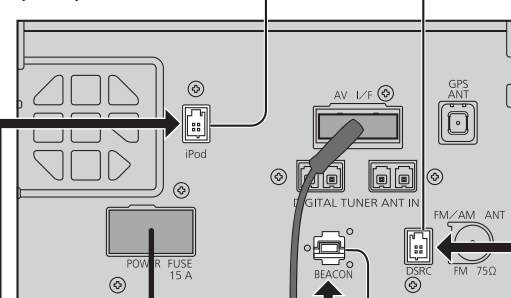
- iPod と USB メモリーは、同時には接続できません。
- iPod に付属の USB ケーブルで本機と iPod を接続した場合、iPod ビデオを本機で視聴できません。本機で iPod ビデオを視聴するには、別売の iPod 用 USB 接続ケーブル (CA-LAP50D) で iPod を接続してください。他のケーブルを使用すると、正しく動作しない場合があります。

ビデオカメラ



① ナビゲーションユニット(後面)

iPod/USB 中継ケーブル接続端子 (iPod)

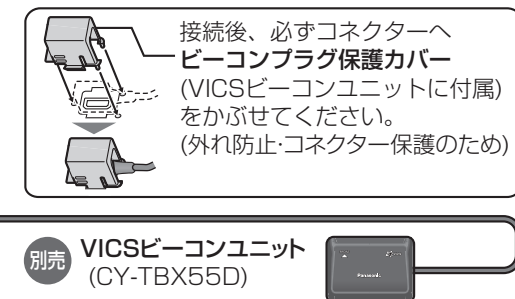


ビーコンアンテナ
接続端子 (BEACON)

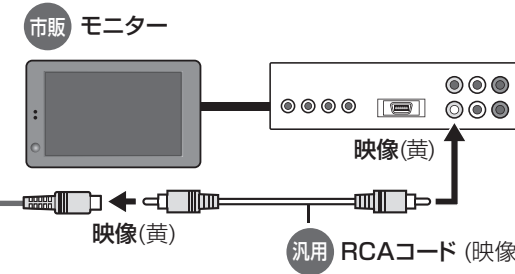
DSRC 車載器



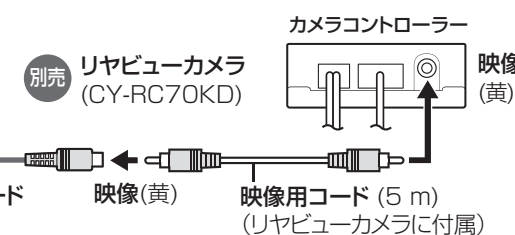
VICS ビーコンユニット



2台目のモニター



リヤビューカメラ



- 別売のマルチカメラシステム (CY-MCRS71D ※) を接続する場合は、マルチカメラの信号コードを本機のリバースコードに接続してください。

※生産完了品