

取付説明書



品番

7V型ワイドモニター 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 **CN-MW200D**

7V型ワイドモニター 2DIN AVシステム
ワンセグ/DVD/CD内蔵 SDカーナビステーション **CN-MW100D**

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～P. 11)を必ずお読みください。

販売店様へのお願い

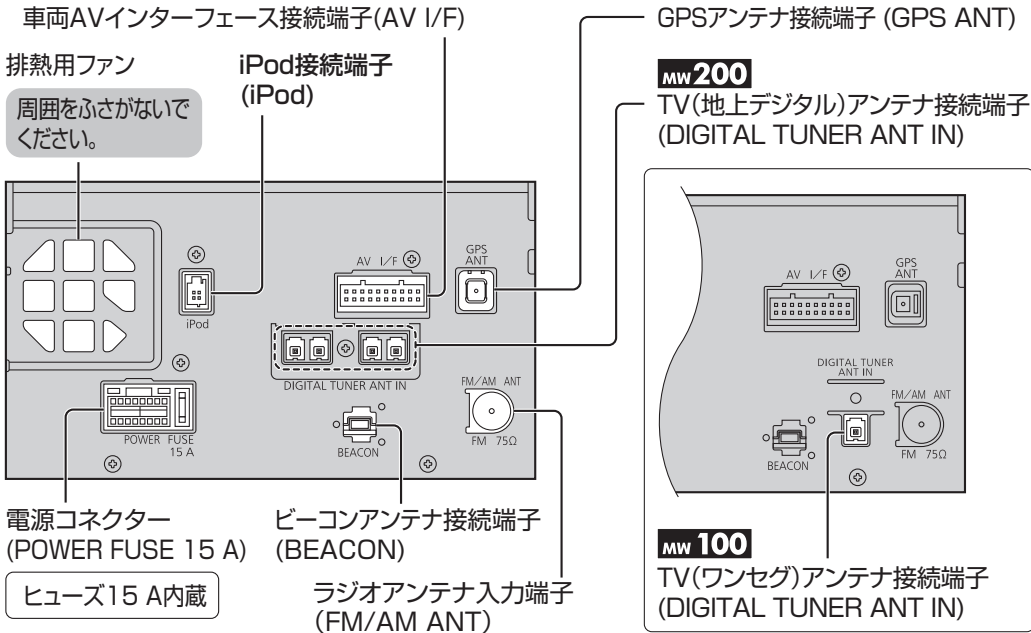
- 本機の取り付け後、この取付説明書は必ずお客様へご返却ください。

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」(→裏面)をご覧ください。



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
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
⑤	地図 SDHCメモリーカード (ナビゲーションユニットのモニター底面に挿入済)	1
GPSアンテナ関係		
⑥	GPS アンテナ (コード6 m)	1
⑦	防水ゴム	1
⑧	金属シート (車内取付用)	1
⑨	保護シート (車外取付用)	1
⑩	コードクランパー	5

番号	品名	数量
コード/ケーブル関係		
⑪	電源コード	1
⑫	車速信号中継コード (桃色:1.5 m)	1
⑬	車両 AVインターフェースコード	1
⑭	iPod 中継ケーブル (2 m)	1
⑮	iPod 用接続ケーブル (1 m)	1
⑯	圧着式コネクター	4
TVアンテナ関係		
⑰	TVアンテナA	MW200: 2, MW100: 1
⑱	TVアンテナコードA (4 m)	2
⑲	TVアンテナB	2
⑳	TVアンテナコードB (4 m)	2
㉑	コードクランパー	12
㉒	クリーナー	2

- 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。

主な添付品

取扱説明書	1
取付説明書(本書)	1
仮保証書 兼ユーザー登録ハガキ	1

MW200

B-CASカード	1
----------	---

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

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。
- ボルト、ナット、ねじの取り付けは寸法があった工具を使用し、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。

配線・取り付けの作業時には、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

本機は、2DIN サイズ(横 180 mm×縦 100 mm)採用車に取り付けられます。

■ 角度

必ず、水平に対して 40° 以下の角度で取り付けてください。

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。(→裏面「取り付け・配線の確認」)

お願い

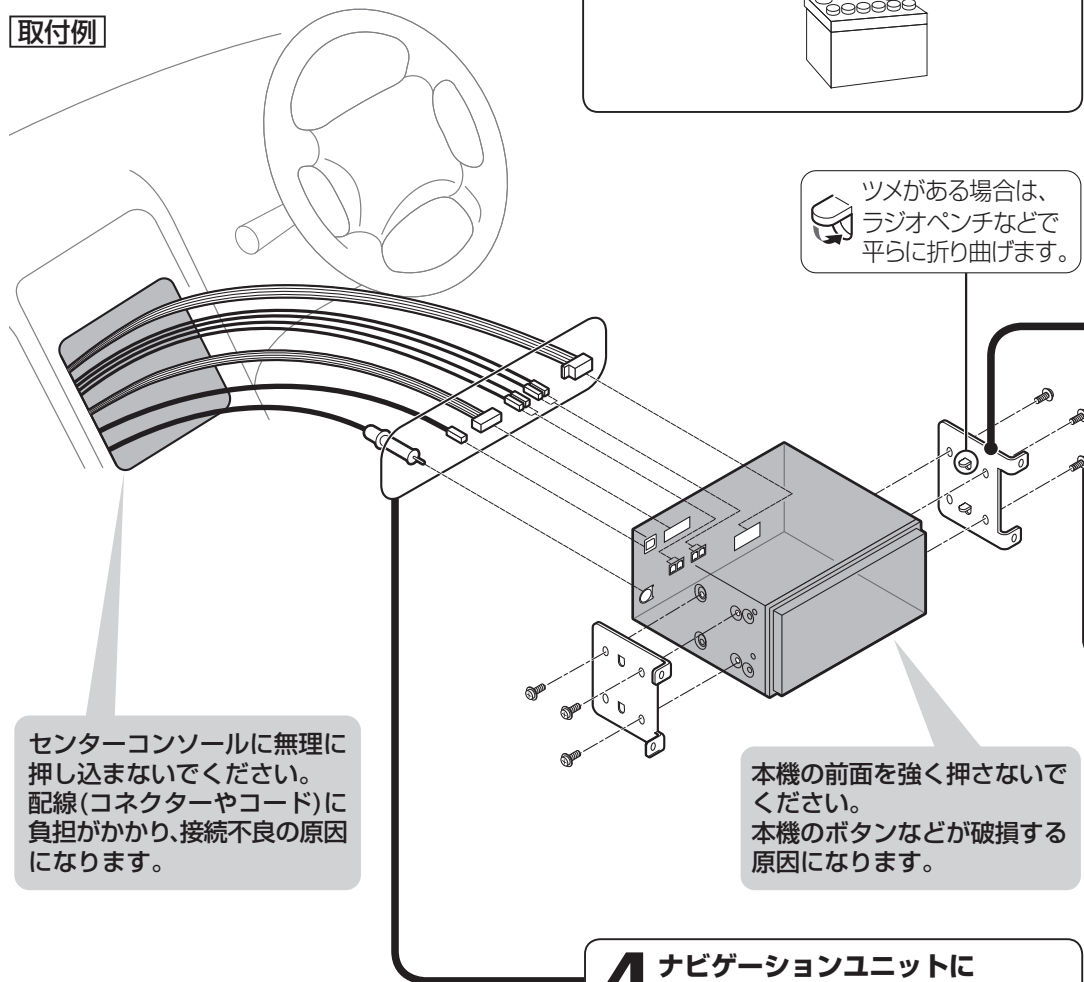
- アマチュア無線機などのアンテナの近くに取り付けしないでください。画像が乱れる原因になります。
- 保安装置 (エアバッグ・盗難防止システムなど) を装備した車両に取り付ける場合は、車両メーカーに作業上の注意事項を確認してください。不用意にバッテリーをはずすと、保安装置が誤作動したり、動作しなくなる場合があります。

お知らせ

- センターコンソール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

取付例

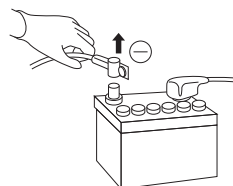


センターコンソールに無理に押し込まないでください。配線(コネクターやコード)に負担がかかり、接続不良の原因になります。

本機の前面を強く押さないでください。本機のボタンなどが破損する原因になります。

ツメがある場合は、ラジオペンチなどで平らに折り曲げます。

1 バッテリーの⊖端子をはずす。



2 取り付け・配線をする。

- 取り付け
下記の機器を取り付ける。
・GPSアンテナ
・TVアンテナ
- 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お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。

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。また、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。

穴の形状に合わせてねじを選んでください

③ 皿ねじ×8 (M5×6 mm)

② 座付きねじ×6 (M5×6 mm)

不安定な場合には、
④ スペース/両面テープ(各4)で取り付けを補強し、固定してください。

お願い

- 故障の原因になりますので、長さの異なるねじを使用しないでください。

5 ナビゲーションユニットをセンターコンソールに取り付ける。

6 バッテリーの⊖端子をもとに戻す。

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。

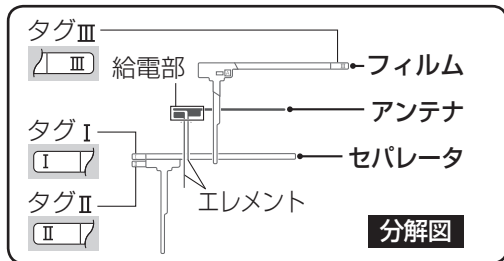
- ショート事故防止のため、電源コードのコネクターは、必ずすべての配線をすませてから接続してください。
- 車両側との配線が容易にできる専用の中継コード(別売)があります。

TVアンテナの取り付けかた

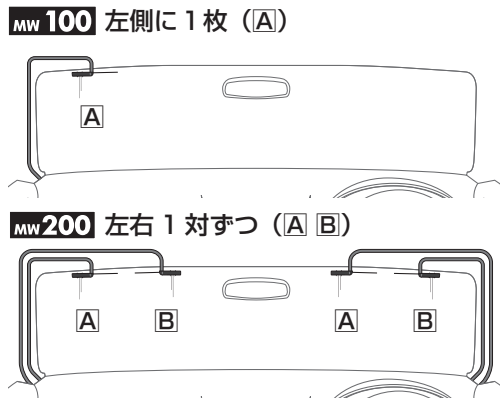
取り付ける前に アンテナを折り曲げないように、お取り扱いにご注意ください。

- 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、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になります。
 - ・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。
- ピラーにエアバッグが装備されている場合、取り付けできません。
- 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。
- 仮止めして、貼り付ける位置を（**MW200**の場合は左右の向きも）ご確認ください。（貼りなおせません）
- 妨害を防ぐため、他のアンテナから10cm以上離して貼り付けてください。

■ アンテナは3層構造です。



■ 取付例（車内から見た図）

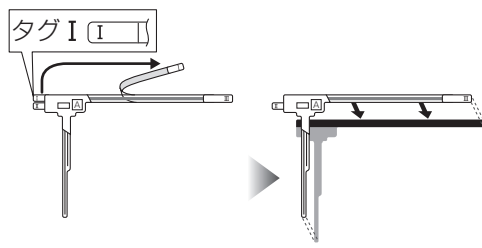


フロントガラスにアンテナを貼り付ける

MW200 Aを例に説明しています。Bも同様に取り付けてください。

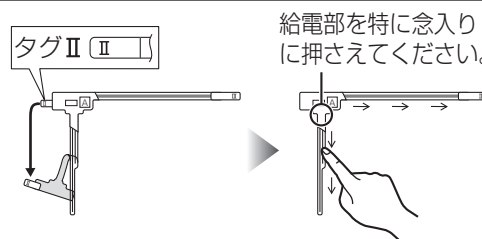
1 TVアンテナのタグⅠを持って、セパレータをはがし、貼り付ける。

- 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。
- 糊面に触れないでください。
- 貼付位置を確認してから貼り付けてください。



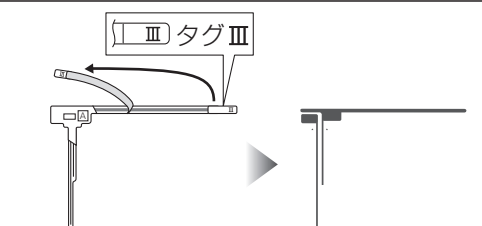
2 タグⅡを持ってセパレータをはがしエレメントをしっかりガラス面に密着させる。

- 矢印の方向に、エレメントに沿って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。
- 車外から見て、エレメントがガラス面に密着していることを確認してください。



3 タグⅢを持ってフィルムをゆっくりとはがす。

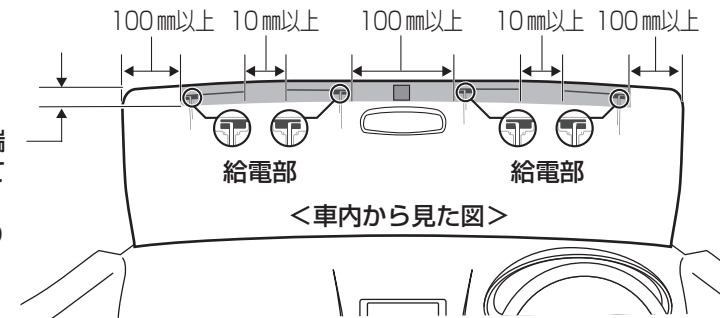
- エレメントが貼り付いていることを確認してください。
- エレメントがフィルム側に残る場合は、フィルムをもとに戻してエレメント上をこすり、再度はがしてください。



4 **MW200**のみ他の3枚も同様に貼り付ける。

取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。
- 国土交通省の定める保安基準*に適合させるため、アンテナの給電部は、取付許容範囲内（■部）に貼り付けてください。
 - *道路運送車両の保安基準第29条第4項第6号に対する、細目告示第39条第3項第3号

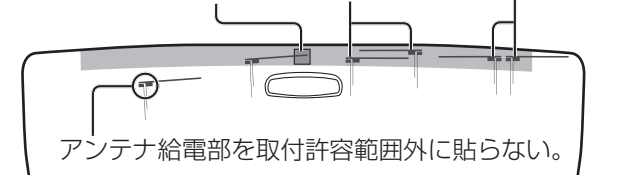


- 給電部をフロントガラス上端から25mm以内に貼り付けてください。（セラミックライン上にも貼り付けられます。）

✗ 右記のような貼り付けは、絶対にしないでください。

点検シールなどに重なった位置に貼らない。アンテナの凹に重なって貼らない。アンテナの凸を逆に貼らない。

- 国土交通省の定める保安基準に適合しない場合があります。
- アンテナの性能を十分に発揮できません。

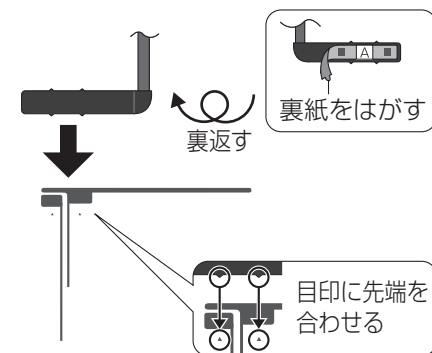
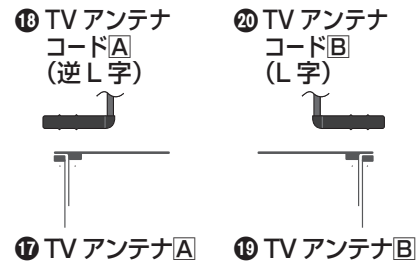


アンテナコードを取り付ける

1 車の内張り（ピラーのカバー）を取りはずす。

2 アンテナコードの裏紙をはがし、端子をエレメントの給電部に貼る。

- MW200**
- 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。



3 コードを引き回す。

- 他のコード類からできるだけ離してください。また、束ねたり重ねたり交差させたりしないでください。TVの音声に雑音が入る原因になります。

4 **MW200**のみ他の3本も同様に取り付け。

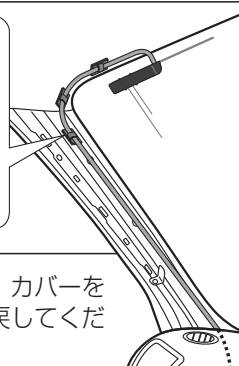
5 アンテナコードをナビゲーションユニットに接続する。（→裏面）

コードの要所を固定する。

④コードクランパー

ピラー

- 配線後、カバーをもとに戻してください。



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。
- 妨害を防ぐため、他のアンテナや別売のVICISビーコンユニットから、15 cm以上離して取り付けてください。

ダッシュボードやリヤトレイの上に取り付ける場合（推奨）

中央部のガラス付近に水平に取り付ける。



コードをドライバーなどの先のとがったもので押しすぎたりしないでください。コードが傷つき故障の原因になります。



⑩ コードクランパー
コードの要所を固定する。

20 cm以上



⑥ GPS アンテナ
⑧ 金属シート
裏紙をはがす。

お願い

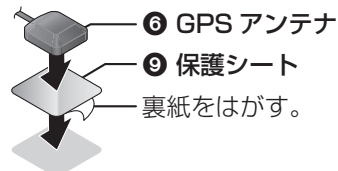
- 金属シートは、
 - ・必ず、付属の金属シートを使用してください。
 - ・折り曲げたり、切って小さくしないでください。
- あまったアンテナコードをまとめるときは、ナビゲーションユニットから 30 cm以上離してください。
- GPSアンテナに時計や磁気カードを近づけないでください。故障する（使えなくなる）場合があります。

お知らせ

- 車内に GPS アンテナを取り付けると、受信しにくくなり、電波状態によっては自車位置を誤って表示することがあります。受信状態が良くない場合は、車外に取り付けてください。
- 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「サービス相談窓口」（→取扱説明書）にご相談ください。

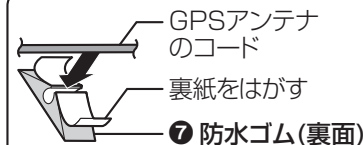
車外に取り付ける場合

ルーフの平らな面に取り付ける。



- ルーフキャリアの近く、またはトランクリッドなどに取り付けると、GPS 衛星からの電波を受信しにくくなります。

車内に雨水が入らないようにコードを引き回す。



- トランクのゴムパッキンに平行にあてる。



⑩ コードクランパー
コードの要所を固定する。

- 国土交通省の定める保安基準*に適合させるため、コードクランパーは車内に取り付けてください。

* 道路運送車両の保安基準 第 18 条「車枠及び車体」細目告示 第 1 節 別添 20「外装の技術基準」

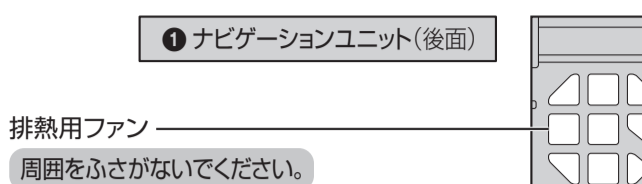
お願い

- GPSアンテナに塗料やワックスを塗らないでください。また、雪などが積もった場合は取り除いてください。GPS 衛星からの電波を受信しにくくなります。
- 洗車などのときは、必ず GPSアンテナを取りはずしてください。取りはずすときは、コードを引っ張らないでください。故障や傷つきの原因になります。

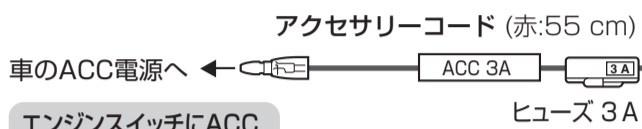
配線のしかた

iPod接続端子 (iPod)

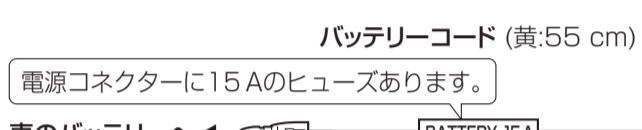
※本機に付属のケーブルを使って、市販のiPodを接続することができます。



1 電源コード
すべての配線が完了し、接続を確認したあとに差し込んでください。



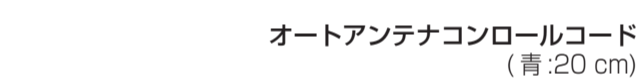
エンジンスイッチにACCポジションがない場合は、バッテリー上がりになるため、お買い上げの販売店にご相談ください。



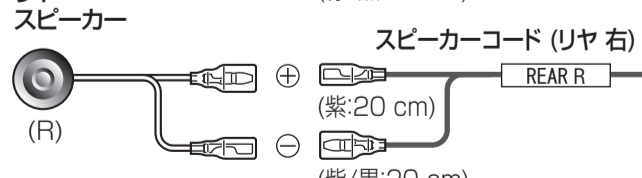
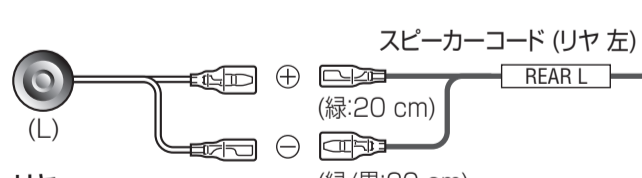
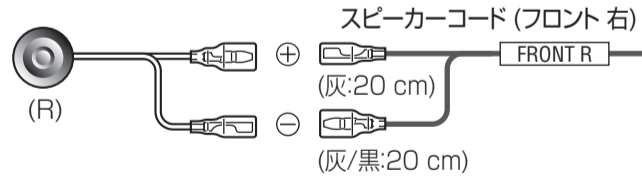
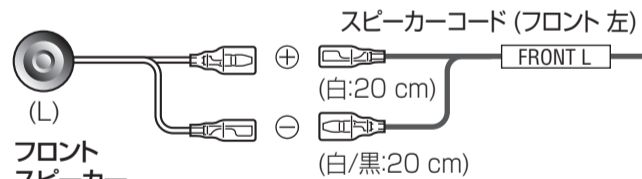
常時電源が供給されている端子へ接続してください。



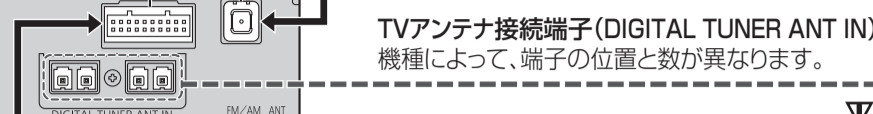
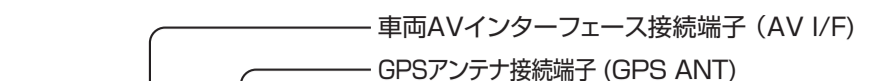
塗装などが施されていない、金属地が露出している箇所へ接続してください。



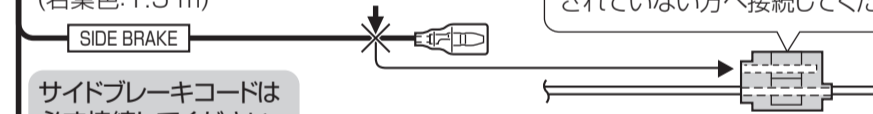
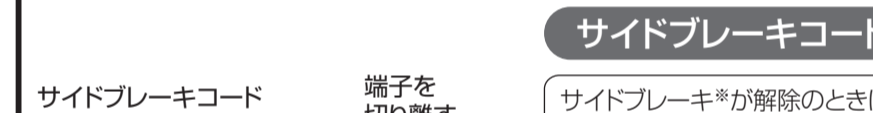
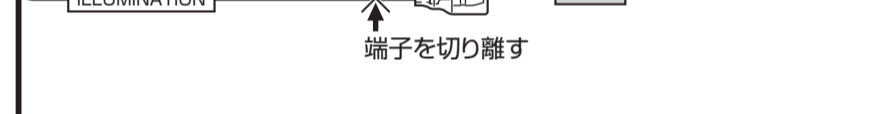
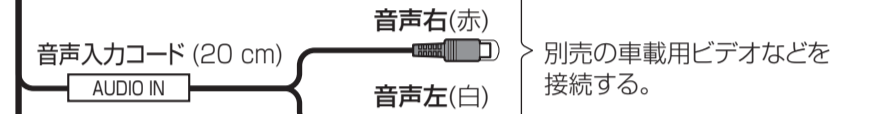
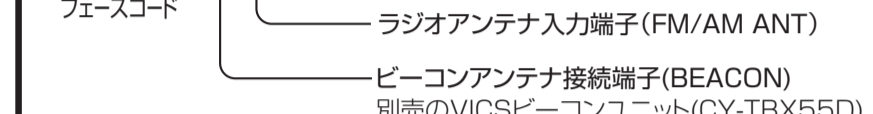
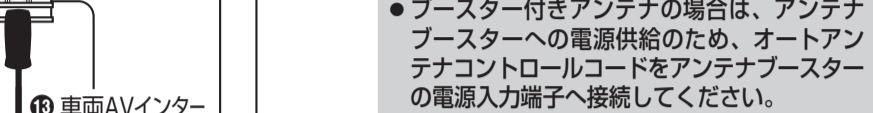
また、アンテナプーサーの電源入力端子へ
モーターアンテナ車の設定をしてください。
(→「取り付け・配線の確認」)



- 最大入力50 W以上のハイパワー用で、インピーダンスが4Ωから8Ωのスピーカーを使用してください。
- スピーカーコードは、各スピーカーへ正しく接続してください。スピーカー破損の原因になります。
- 使用しないスピーカーのコードは、先端をビニールテープなどで絶縁してください。

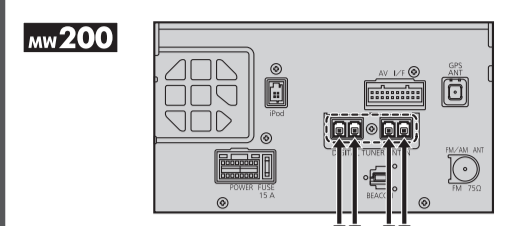


●車のラジオアンテナからFM VICS・FM多重放送・ラジオ放送を受信します。
●ブースター付きアンテナの場合は、アンテナブースターへの電源供給のため、オートアンテナコントロールコードをアンテナブースターの電源入力端子へ接続してください。

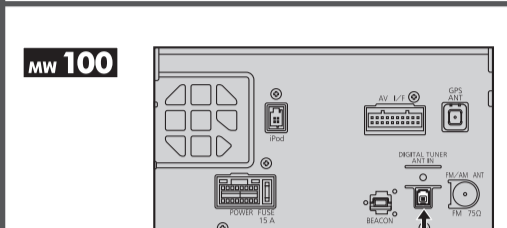


車速信号取り出し箇所は、車種・年式・エンジン型式によって異なりますので、お買い上げの販売店にご相談ください。必ず、付属の車速信号中継コードを使用してください。

TVアンテナコードを接続する



●どの端子に接続しても差し支えありません。

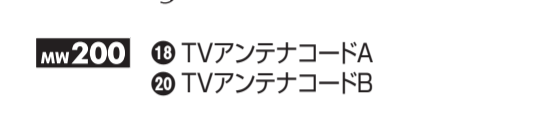
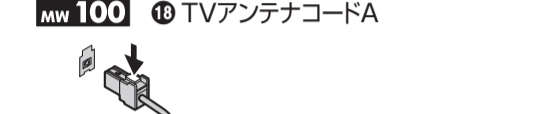


お願い

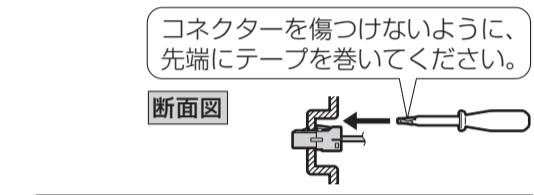
- コネクターは確実に差し込んでください。
- コードを引き回す際は、高熱部や車体の金属部との接触を避け、市販のクランパーやテープなどで要所を固定してください。
- ヒューズが切れた場合は、お買い上げの販売店、またはお近くの「サービス相談窓口」(→取扱説明書)にヒューズの交換を依頼してください。
- キャップ付きのコードは、使用しないときはキャップをはずさないでください。
- TVアンテナのコード・車のラジオアンテナのコード・GPSアンテナのコード・電源コードは、ナビゲーションユニット・別売のVICSビーコンユニット・他のコード類からできるだけ離してください。また、束ねたり重ねたり交差させたりしないでください。GPSの受信感度が低下したり、TV・FMラジオの音声に雑音が入る原因になります。

ロック付きコードの取りはずしかた

- 矢印の方向に押しながら、取りはずす。
- 無理に引っ張ると破損することがあります。
- 必ず、ロックが解除されていることを確認してから取りはずしてください。



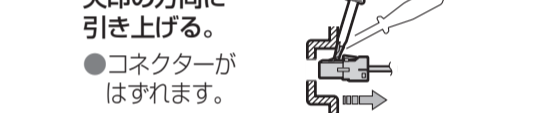
1 ①ドライバーを、コネクターのロックの上のすき間に、奥まで差し込む。



2 ②ドライバーでロックを押す。

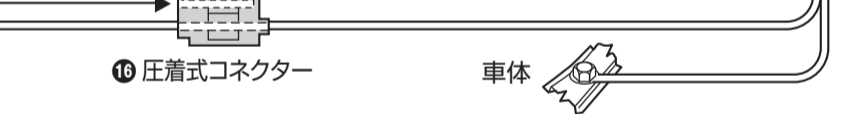


3 ロックを押しながら、①ドライバーを矢印の方向に引き上げる。



サイドブレーキコードを接続する

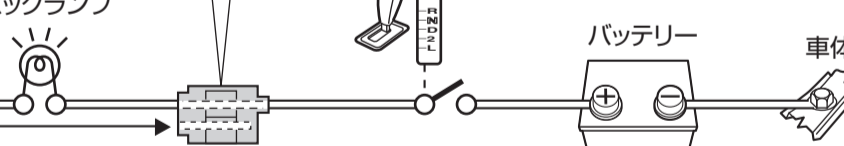
サイドブレーキ*が解除のときに車体にアースされていない方へ接続してください。



*本書では、「サイドブレーキ」「フットブレーキ」「ハンドブレーキ」「パーキングブレーキ」などのことを、「サイドブレーキ」と呼称し、表記しています。

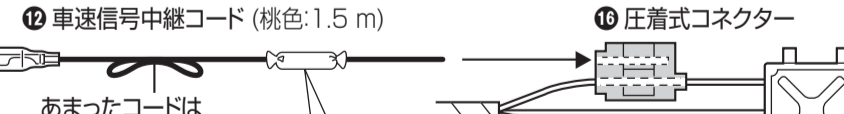
リバースコードを接続する

車のシフトレバーをリバース(R)に入れたときに点灯するバックランプ (後退灯、透明のレンズが付いたランプ) のプラス線に接続してください。



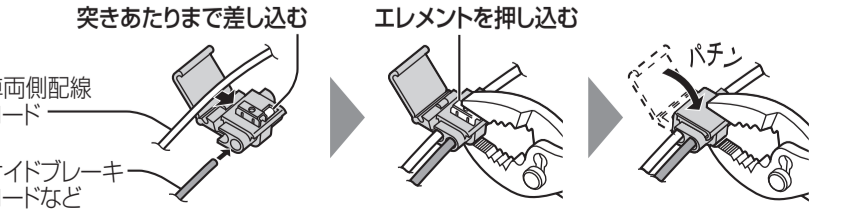
※マルチカメラを接続する場合は、マルチカメラのカメラ信号コードにリバースコードを接続してください。

車速信号コードを接続する



あまったコードは切らずに束ねてください。
この部分は回路保護部品です。切り離したりせず、必ずこの状態のまま車速信号取り出し箇所の方向に接続してください。

圧着式コネクターの取り付けかた



●圧着式コネクターは、指定の箇所以外に使用しないでください。

他の機器と組み合わせて使う

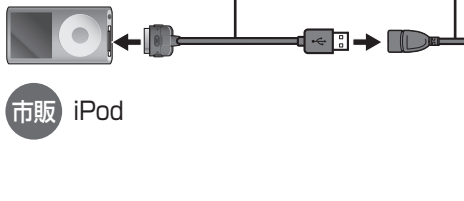
接続する機器の説明書も、よくお読みください。

推奨品以外の機器と接続する場合は、ご利用でき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

14 iPod中継ケーブル (2 m)

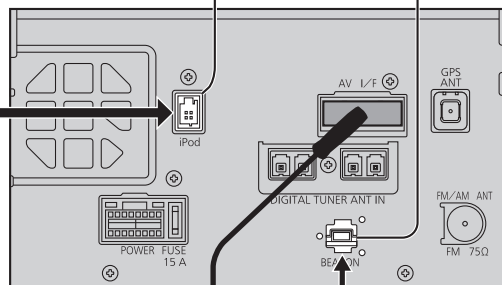
15 iPod用接続ケーブル (1 m)



市販 iPod

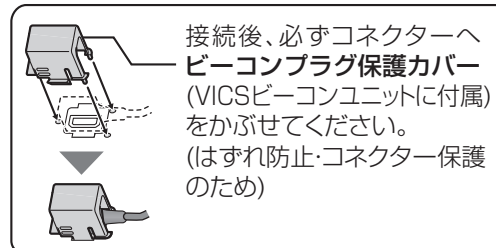
1 ナビゲーションユニット(後面)

iPod接続端子 (iPod)



VICSビーコンユニット

ビーコンアンテナ接続端子 (BEACON)



別売 VICSビーコンユニット (CY-TBX55D)



本機と接続時の iPod の動作について

- iPod本体では操作できません。
- iPodは充電されます。

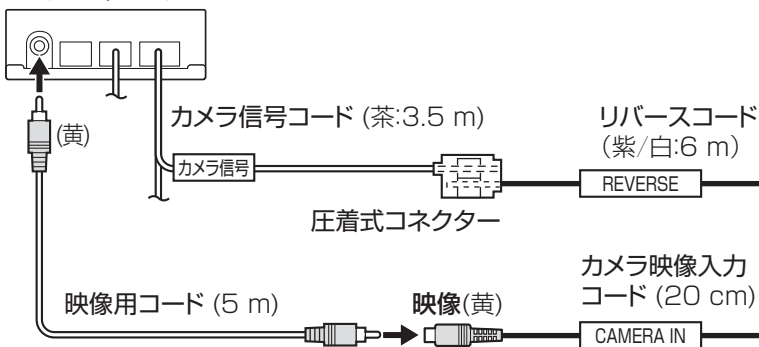
お願い

- iPod中継ケーブルに iPod以外の機器を接続しないでください。
- 本機と iPodの接続には、必ず本機に付属の iPod中継ケーブルおよび iPod用接続ケーブルを使用してください。
- コネクターは確実に差し込んでください。また、iPodの取り付け・取りはずしをするときにコードを引っばらないでください。

車載用カメラ

別売 マルチカメラシステム (CY-MCRS71KD)

カメラコントローラー



13 車両AVインターフェースコード

映像入力コード (20 cm)

映像(黄)

VIDEO IN

音声入力コード (20 cm)

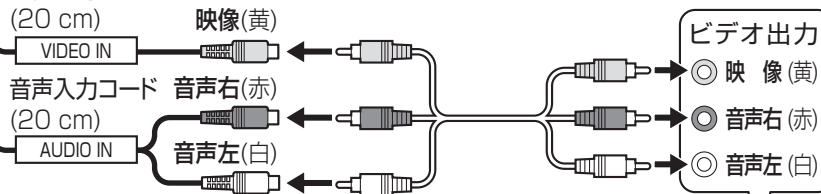
音声右(赤)

AUDIO IN

音声左(白)

車載用ビデオ

別売 AV接続コード(映像/ステレオ音声) RP-CVP3G30(3 m)/RP-CVP3G50(5 m)

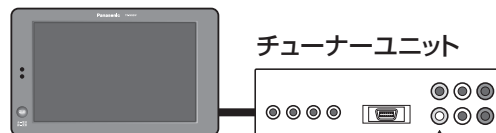


汎用 車載用ビデオ



2 台目のモニター MW200

別売 車載用11V型ワイドVGA液晶カラーテレビ (TR-T110WV1)



汎用 RCAコード(映像)

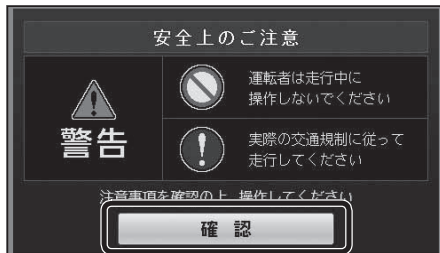
MW200のみ
映像出力コード (25 cm)
映像(黄)

VIDEO OUT

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。
またはACCを入れる。
● ナビゲーションの電源が入ります。
- 2 注意事項を確認して、
確認にタッチする。



- 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。システムを起動する準備をしています。

- 3 見通しの良い場所で、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、受信状態を確認してください。（→取扱説明書）

取り付け・配線を確認する

- 1 [MENU]を押す。
● ツートップメニューが表示されます。
- 2 情報を選ぶ。
● 情報画面が表示されます。



- 3 車両番号/拡張ユニット情報を選ぶ。



- 4 取り付け・配線を確認する。（→右記）



確認のしかた

1 下記の項目を確認する。

リバーズ	シフトレバーをR（リバーズ）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？
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	市販のiPodを接続している場合、ON表示になっていますか？
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？

- 2 パルスリセット、レベルリセット、補正リセットにタッチして、「車速パルス」「学習レベル」「ジャイロ角度補正」をリセットする。

- 次の場合にもリセットしてください。
別の車に本機を載せた/タイヤを交換した/タイヤをローテーションした

- 3 現在地画面を表示させ、平均時速20km以上で見通しの良い場所をしばらく（60分程度）走行したあと、下記の項目を確認する。

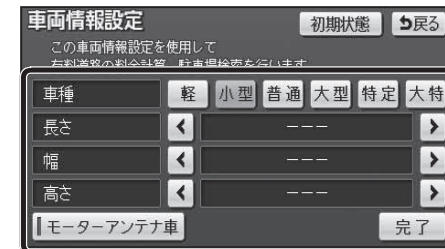
車速パルス	走行後、数字が変化していますか？ ● リセットすると「0」になります。
学習レベル	走行後、数字が変化していますか？ ● レベルは「4」が最大です。 ● リセットすると「0」になります。
ジャイロ角度補正	走行後、「補正完」になっていますか？ ● リセットすると「未補正」になります。

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
- 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。

車両情報を設定する

- 1 ツートップメニューから、設定→各種設定を選ぶ。
- 2 各種設定画面から、車両情報設定の変更するを選ぶ。
- 3 車両情報を設定し、完了を選ぶ。



車種	軽	小型	普通	大型	特定	大特
長さ	←					→
幅	←					→
高さ	←					→

● 軽：軽自動車 ● 大型：大型車両
● 小型：小型車両 ● 特定：特定車両
● 普通：普通車両 ● 大特：大型特定車両

長さ/幅/高さ
● < > で設定する。

● モーターアンテナ車の場合
オン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に連動してモーターアンテナが伸縮します。

お知らせ

- 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。
- 設定をオフにすると、アンテナが伸びたままになりますのでご注意ください。

● モーターアンテナ車以外の場合
オフに設定してください。（インジケータ消灯）