



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.8~P.11)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。

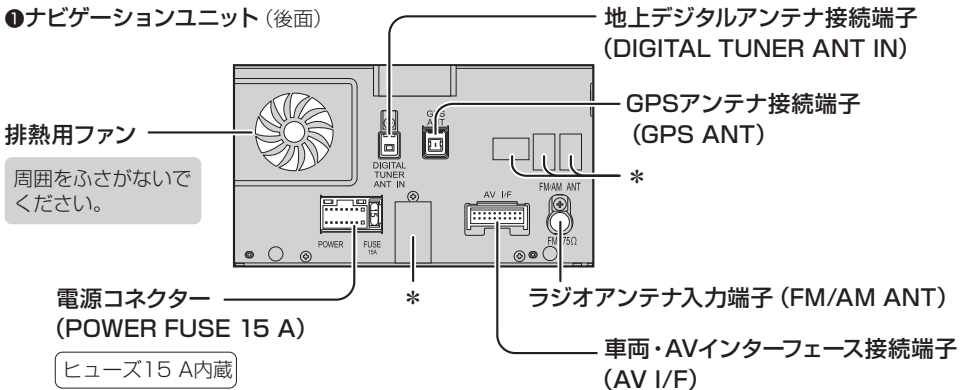
お客様へのお願い

- 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。

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P.5をご覧ください。

①ナビゲーションユニット(後面)



*印…使用しません。(シールをはがさないでください。)

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
①	 ナビゲーションユニット	1
②	 座付きねじ (M5 × 8 mm)	8
③	 GPSアンテナ (コード4 m)	1
④	 コードクランプ	4
⑤	 電源コード	1
⑥	 車両・AVインターフェイスコード	1
⑦	 圧着式コネクタ	3

番号	品名	数量
⑧	 地上デジタルアンテナ	1
⑨	 地上デジタルアンテナコード (4 m)	1
⑩	 クリーナー	1

■主な添付品

品名	数量
取扱説明書	1
取付説明書(本書)	1
保証書	1

※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。
 ※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。

もくじ

接続端子一覧	1	ナビゲーションユニットの取り付けかた	12
内容物の確認	2	他の機器と組み合わせて使う	13
もくじ	3	リヤビューカメラ	13
取り付け・配線の前に	3	取り付け・配線の確認	14
作業の順序	4	電源を入れる	14
配線のしかた	5	車両信号情報を確認する	15
圧着式コネクターの取り付けかた	5		
ロック付きコードの取り外しかた	5		
電源コード/車両・AVインターフェースコード	6		
アンテナ	8		
GPSアンテナの取り付けかた	8		
地上デジタルアンテナの取り付けかた	9		
アンテナの貼り付け位置について	9		
フロントガラスにアンテナを貼り付ける	10		
アンテナコードを貼り付ける	11		

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。

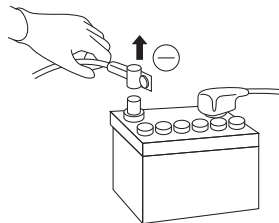
取り付け・配線の作業時には、安全のため必ず手袋を使用してください。

お願い

- コネクタは確実に差し込んでください。
- 各コードに接続するコネクタが合わない場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。
- 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、コードクランパーや市販の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「サービスご相談窓口」(「取扱説明書」)にヒューズの交換を依頼してください。
- 使用しないコードやコネクタは、先端をビニールテープなどで絶縁してください。
- キャップ付きのコードは、使用しないときはキャップを外さないでください。
- 各種アンテナコード(地上デジタル、ラジオ、GPS)は、電源コードとは別々に配線し、本機に接触しないようにしてください。また、あまった各種アンテナコードは別々に束ねてください。一緒に束ねるとアンテナの受信感度が低下したり、映像・音声にノイズが入る原因となります。
- スピーカーは最大入力50 W以上のハイパワー用で、インピーダンスが4 Ωから8 Ωのスピーカーをご使用ください。
- 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。
- 電動ドライバーを使用しないでください。過度の負荷がかかり、破損するおそれがあります。

作業の順序

1 バッテリーの⊖端子を外す。



2 付属のアンテナ、および他の機器(別売品)を取り付ける。

※必ず仮止めをして、取り付ける位置を確認してください。

※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ください。

3 各種コードを配線する。

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。

4 ナビゲーションユニットを車両に取り付ける。

5 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。

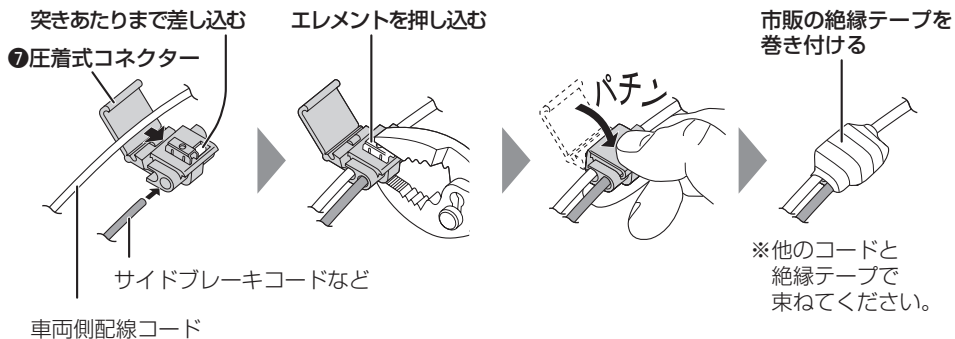
6 取り付け・配線を確認する。

☞ P.14

配線のしかた

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。



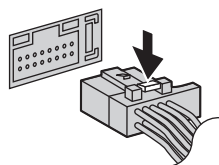
ロック付きコードの取り外しかた

矢印の方向に押しながら、取り外します。

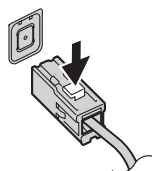
※無理に引っ張ると破損することがあります。

※必ず、ロックが解除されていることを確認してから取り外してください。

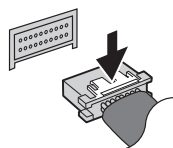
⑤ 電源コード



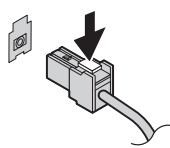
③ GPS アンテナのコード



⑥ 車両・AV インターフェースコード



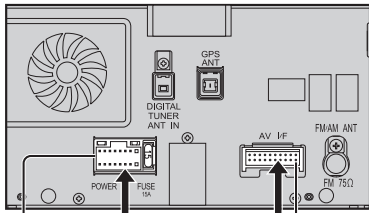
⑨ 地上デジタルアンテナコード



配線のしかた(続き)

電源コード/車両・AVインターフェースコード

① ナビゲーションユニット(後面)



全ての配線が完了し、接続を確認したあとに差し込んでください。

車両・AVインターフェース接続端子(AV I/F)

(灰) (白)

⑤ 電源コード

⑥ 車両・AVインターフェースコード

電源コネクタ *1
(POWER FUSE 15 A)
(ヒューズ15 A内蔵)

必ず付属の電源コードを使用してください。他のコードを使用すると故障の原因となります。

*1印…必ず規定容量のヒューズをご使用ください。

アクセサリコード(赤: 20 cm)

ACC

車のACC電源へ

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

バッテリーコード(黄: 20 cm)

BATTERY 15A

車のバッテリーへ

常時電源が供給されている端子へ接続してください。

アースコード(黒: 55 cm)

車体の金属部へ

塗装などが施されていない金属地が露出している箇所に接続してください。

オートアンテナコントロールコード

(青: 20 cm)

ANT CONT MAX 0.1 A

車のオートアンテナコントロールコード(入力端子)または
アンテナブースターの電源入力端子へ

0.1 A以内でご使用ください。

外部アンプコントロールコードと間違えずに接続してください。

イルミネーションコード

(橙/白: 20 cm)

ILLUMINATION

車の照明電源へ

スピーカーコード(フロント 左)

(白: 20 cm)

FRONT L

(白/黒: 20 cm)

(灰: 20 cm)

(灰/黒: 20 cm)

FRONT R

スピーカーコード(リア 左)

(緑: 20 cm)

REAR L

(緑/黒: 20 cm)

スピーカーコード(リア 右)

(紫: 20 cm)

REAR R

(紫/黒: 20 cm)

外部アンプ
コントロールコード
(青/白: 20 cm)

AMP CONT MAX 0.1 A

使用しません。

フロント
スピーカー

リア
スピーカー

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となります。

カメラ映像入力コード(20 cm)

映像(黄)

CAMERA IN



別売のリアビューカメラを接続する。

サイドブレーキコード*2
(若草色: 2 m)

SIDE BRAKE

端子を切り離す*3

⑦ 圧着式コネクタ



サイドブレーキコード*2は必ず接続してください。

- 正しく接続し、ブレーキをかけていない場合には、操作が制限されます。

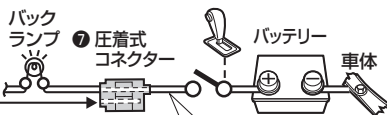
ブレーキが解除のときに車体にアースされていない方へ接続してください。

*2印…本書では、「パーキングブレーキ」「サイドブレーキ」「フットブレーキ」「ハンドブレーキ」などのことを、「パーキングブレーキ」と呼称して、表記していますが、コードの名称のみ「サイドブレーキ」と呼称して、説明しています。

リバースコード
(紫/白: 2 m)

REVERSE

端子を切り離す*3



リバースコードは必ず接続してください。

- 自車位置が正しく表示されない場合があります。

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。

車速信号コード
(桃色: 2 m)

SPEED

端子を切り離す*3

⑦ 圧着式コネクタ



*3印…接続先のコードに端子がある(車両側コネクタとの接続用変換ハーネスなどを用いる)場合は、端子を切らずに接続してください。

ステアリングスイッチ1コード(茶: 45 cm)

STSW1

ステアリングスイッチ2コード(青/黄: 45 cm)

STSW2

ステアリングスイッチアースコード(黒: 45 cm)

SWGND

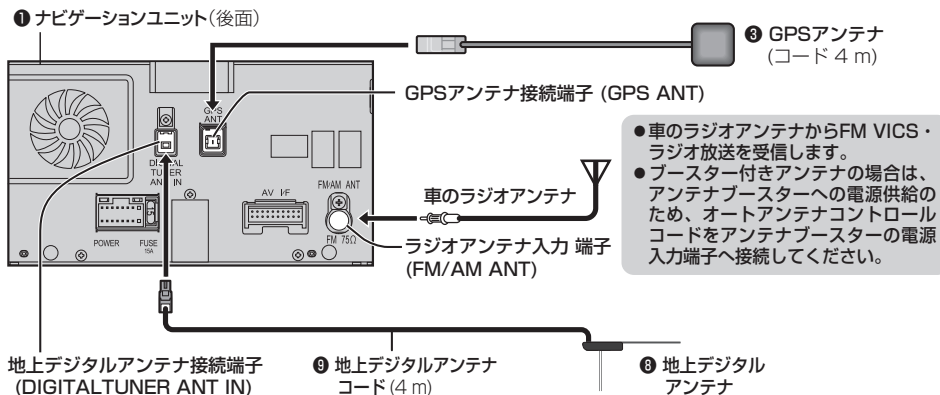
車のステアリングスイッチコードへ*4

ステアリングスイッチ設定を行ってください。[取扱説明書]

*4印…詳しくは、お買い上げの販売店にご相談ください。

配線のしかた(続き)

アンテナ



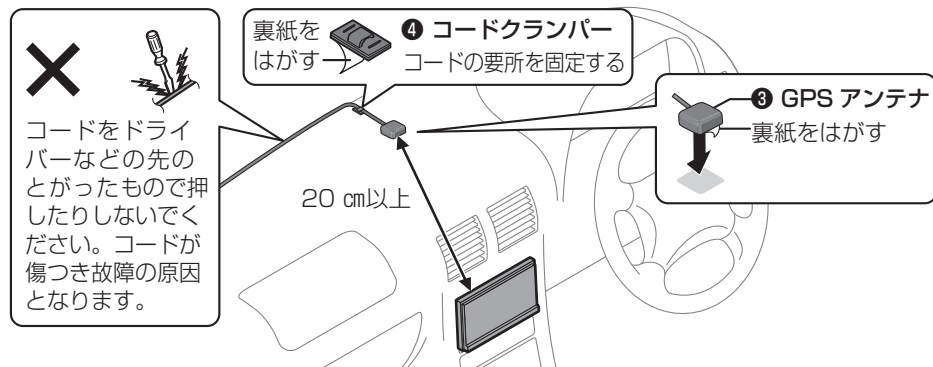
GPS アンテナの取り付けかた

■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、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」(☎『取扱説明書』)にご相談ください。
- 受信状態が悪い場合は、GPSアンテナを移動して、受信状態の良い場所に設置しなおしてください。

☎ P.14

地上デジタルアンテナの取り付けかた

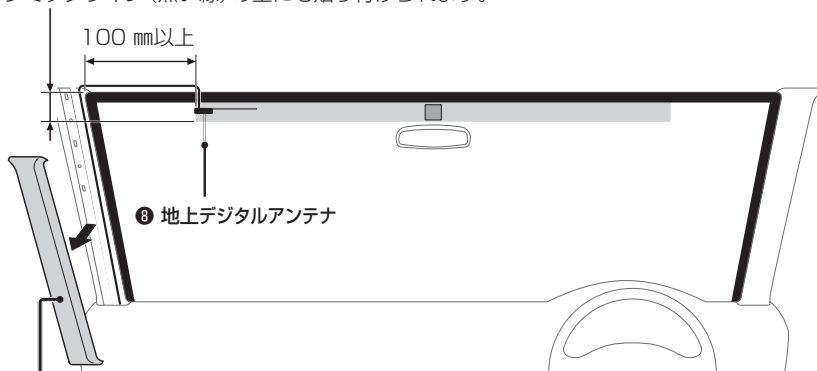
アンテナの貼り付け位置について

- 性能を十分発揮するために、必ず車室内の指定の位置に、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。
 - フロントガラスに車載カメラ装置や電波を通さない熱反射ガラスなどが装備されている場合は、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*1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。

* 1 印…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7

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。



ピラーのカバーを取り外す

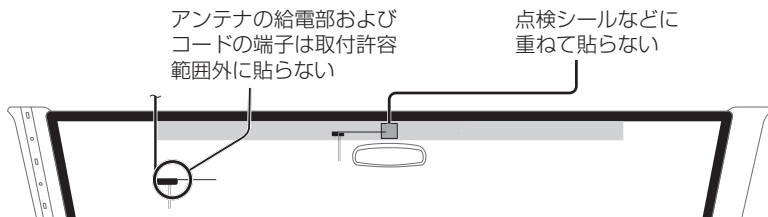
- ピラーのカバーの取り外しかたは、車種によって異なります。
- 配線後、もとに戻してください。
- ピラーにエアバッグが装備されている場合は、取り付けできません。

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。



下記のような貼り付けは、絶対にしないでください。

- 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。



地上デジタルアンテナの取り付けかた(続き)

■取り付ける前に

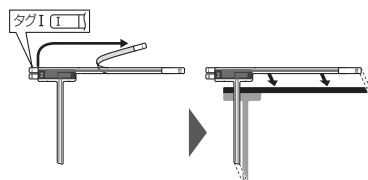
- アンテナを折り曲げないよう、お取り扱いにご注意ください。
- 貼り付ける前に、付属のクリーナーで設置面(ガラス面、ビラー)の汚れ(ごみ・ほこり・油)などをきれいに拭き取り、運転者の視界を妨げない位置に、はがれないようしっかり貼り付けてください。
 - ・ガラス面が完全に乾いた状態で作業を行ってください。接着不良などによるはがれの原因となります。
 - ・気温が低いとき(20℃以下)は、車内ヒーターやデフロスタでフロントガラスを温めてください。
 - ・界面活性剤入りのクリーナーは使用しないでください。
- 仮止めして、貼り付ける位置をご確認ください。貼りなおせません。
- 糊面や給電部に手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

- ### 1 タグⅠを持ってセパレーターをはがし、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。断線の原因となります。

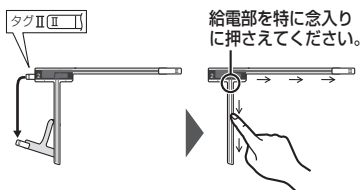
※貼付位置を確認してから貼り付けてください。



- ### 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と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。

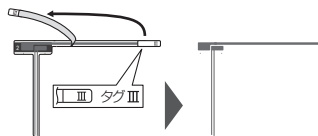
※車外から見て、ガラスに密着していることを確認してください。



- ### 3 タグⅢを持って、フィルムをゆっくりとはがす。

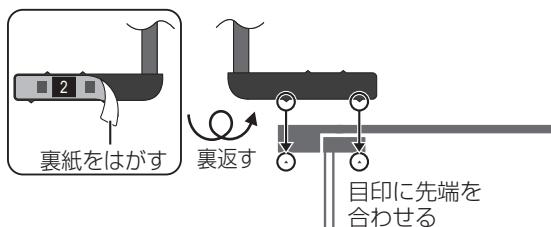
※アースパターン/給電部/エレメントが貼り付いていることを確認してください。

※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。



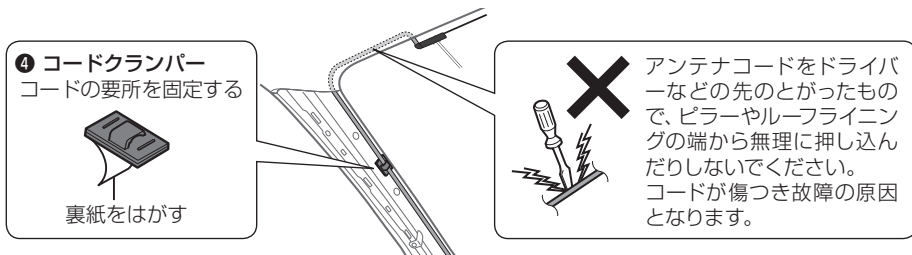
アンテナコードを貼り付ける

- 1** 端子をエレメントの
給電部に貼り付ける。



- 2** 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となります。



- 3** アンテナコードをナビゲーションユニットに接続する。

☞ P.8

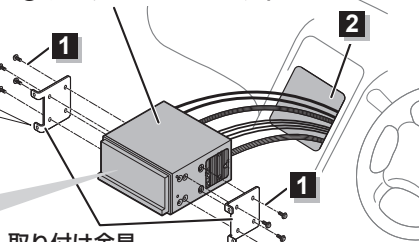
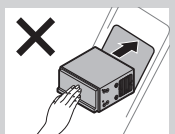
ナビゲーションユニットの取り付けかた

取付例

① ナビゲーションユニット

取り付け金具の凸部(位置決め)があたる場合には、ニッパーなどでカットして取り付けてください。

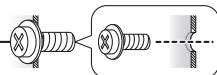
本機の前面および操作部を強く押さないでください。本機のボタンやタッチパネルなどが破損する原因となります。



取り付け金具
(ブラケット)

1 取り付け金具(ブラケット)を取り付ける。

② 座付きねじ (M5×8 mm)



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。
- 電動ドライバーを使用しないでください。過度の負荷がかかり、破損するおそれがあります。
- 純正品の取り付け金具を使用してください。取り付け強度が不十分となり、操作荷重によって、変形・破損するおそれがあります。

2 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。

寸法	幅 180 mm × 高さ 100 mm (2DIN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。

お願い

オーディオスペース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、接続不良の原因となります。

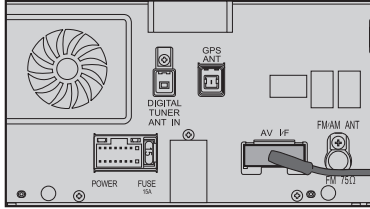
お知らせ

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。

他の機器と組み合わせて使う

- コネクターは確実に差し込んでください。
- コードやコネクターが足で踏まれたり、運転や乗り降り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。
- 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。
- 使いかたについては、取扱説明書をご覧ください。
- 接続する機器の説明書も、よくお読みください。

① ナビゲーションユニット (後面)



リヤビューカメラ

別売

リヤビューカメラ
(CY-RC90KD)

電源コード (リヤビューカメラに付属)

カメラ映像入力コード (20 cm)



映像用コード (5 m)

映像 (黄)

CAMERA IN

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**をタッチする。

：現在地の地図画面が表示されます。

3 見晴らしの良い場所で、GPSの受信状態を確認する。

※しばらくたっても自転車位置が表示されないときは、GPS情報から受信状態を確認してください。☞ 下記

※正しい自転車位置が表示されていないと、学習レベル(☞ P.15)は正しく表示されません。



GPS受信表示

コンパスマークの背景色：GPSの受信状態

緑色…測位中

黒色…測位計算中／未測位

お知らせ

GPS情報の確認方法について

MENU → **情報** → **GPS情報** をタッチして、GPS情報を確認することができます。
受信中のGPS衛星の数(緑色のGPS衛星マーク)が多いほど、受信状態は良好です。

車両信号情報を確認する

1 **MENU** → **情報** → **車両センサー** をタッチして、以下の項目を確認する。

※車速パルスは、現在地の地図画面を表示させ、車両を少し移動させたあとに確認してください。



項目	内容
【パーキングブレーキ】	パーキングブレーキ*を引くと、 停車 が点灯しますか？
【リバース】	車のシフトレバーをリバース(R)に入れると、 ON が点灯しますか？
【スモールランプ】	車のスモールランプを点灯させると、 ON が点灯しますか？
【車速パルス】	走行後、数値が変化しますか？

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

2 **MENU** → **設定** → **次へ** → **システム設定** → **初期化** → **センサー学習値を初期化する** をタッチする。

：メッセージが表示されるので、**はい** をタッチすると、学習レベルがリセットされます。

■ 販売店様へお願い

以下はお客様にご確認いただくようご依頼ください。

3 現在地の地図画面を表示させ、見晴らしの良い場所をしばらく (60分以上) 走行する。

4 **MENU** → **情報** → **車両センサー** をタッチして、以下の項目を確認する。

項目	内容
【学習レベル】	走行後、学習レベルが上がりますか？ ・距離 : Level 1 ~ Level 5 ・回転 : Level 1-1 ~ Level 5-5 ・3D : Level 1 ~ Level 5

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 ・右左折が極端に少ない ・GPS信号を受信しにくい
- 次の場合にも **センサー学習値を初期化する** を実施してください。
・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
- 「車速信号が検出できません」と表示された場合は、車速信号コードの接続を確認してください。
- 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。

パナソニック株式会社
オートモーティブ & インダストリアルシステムズ社
〒224-8520 横浜市都筑区池辺町4261番地

© Panasonic Corporation 2018

Printed in China

HDC3A015010
YEFM0412466 S0918-0