



Strada

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HDDカーナビステーション

品 番 **CN-H510D**

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.8～11)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。

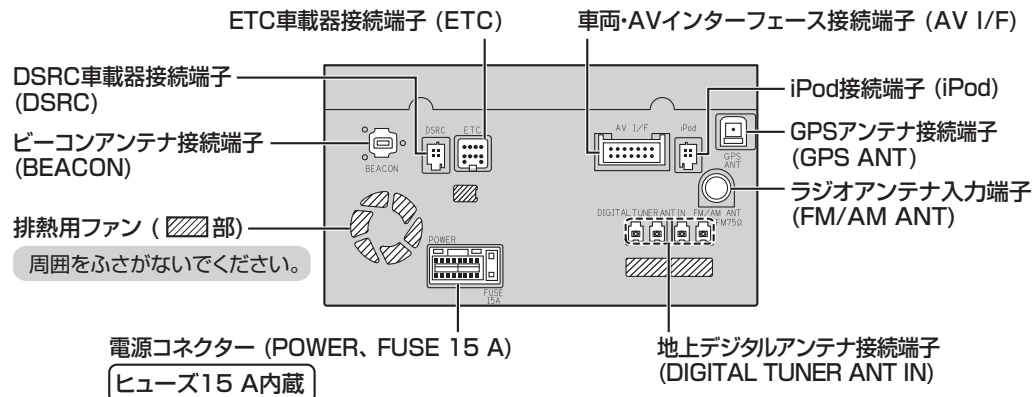
お客様へのお願い

- 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「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に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
GPS アンテナ関係		
⑤	GPS アンテナ (コード6 m)	1
⑥	防水ゴム	1
⑦	金属シート (車内取付用)	1
⑧	保護シート (車外取付用)	1
⑨	コードクランパー	5
地上デジタルアンテナ関係		
⑩	地上デジタルアンテナA	2
⑪	地上デジタルアンテナB	2
⑫	地上デジタルアンテナコード (4 m)	4
⑬	コードクランパー	8

番号	品 名	数量
コード/ケーブル関係		
⑭	電源コード	1
⑮	車速信号中継コード (1.5 m)	1
⑯	車両・AVインターフェースコード	1
⑰	圧着式コネクター	7

その他の付属品

品 名	数量
クリーナー (地上デジタルアンテナ用)	1

主な添付品

品 名	数量
取扱説明書	1
取付説明書 (本書)	1
取付ゲージ	1
保証書	1
miniB-CASカード	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。
- 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。
- 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。

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

YEFM0410418 F0412-0

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。
- 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。
- コードをドライバーなどの先のとがったもので押しつけないでください。
コードが傷つき故障の原因となります。
- 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)

取り付けや配線の作業時には、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
横180 mm×縦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。(→裏面「取り付け・配線の確認」)

お願い

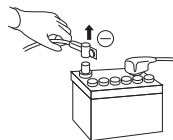
- アマチュア無線機などのアンテナを近くに取付けないでください。画像が乱れる原因となります。
- 保安装置(エアバッグ・盗難防止システムなど)を装備した車両に取り付ける場合は、車両メーカーに作業上の注意事項を確認してください。不用意にバッテリーを外すと、保安装置が誤作動したり、動作しなくなる場合があります。

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

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

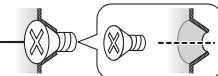
各種コード・ケーブルを配線する(→裏面)

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お読みのうえ配線してください。

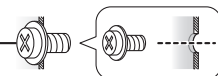
3 ナビゲーションユニット(側面)に取り付け金具(ブラケット)を取り付ける

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)

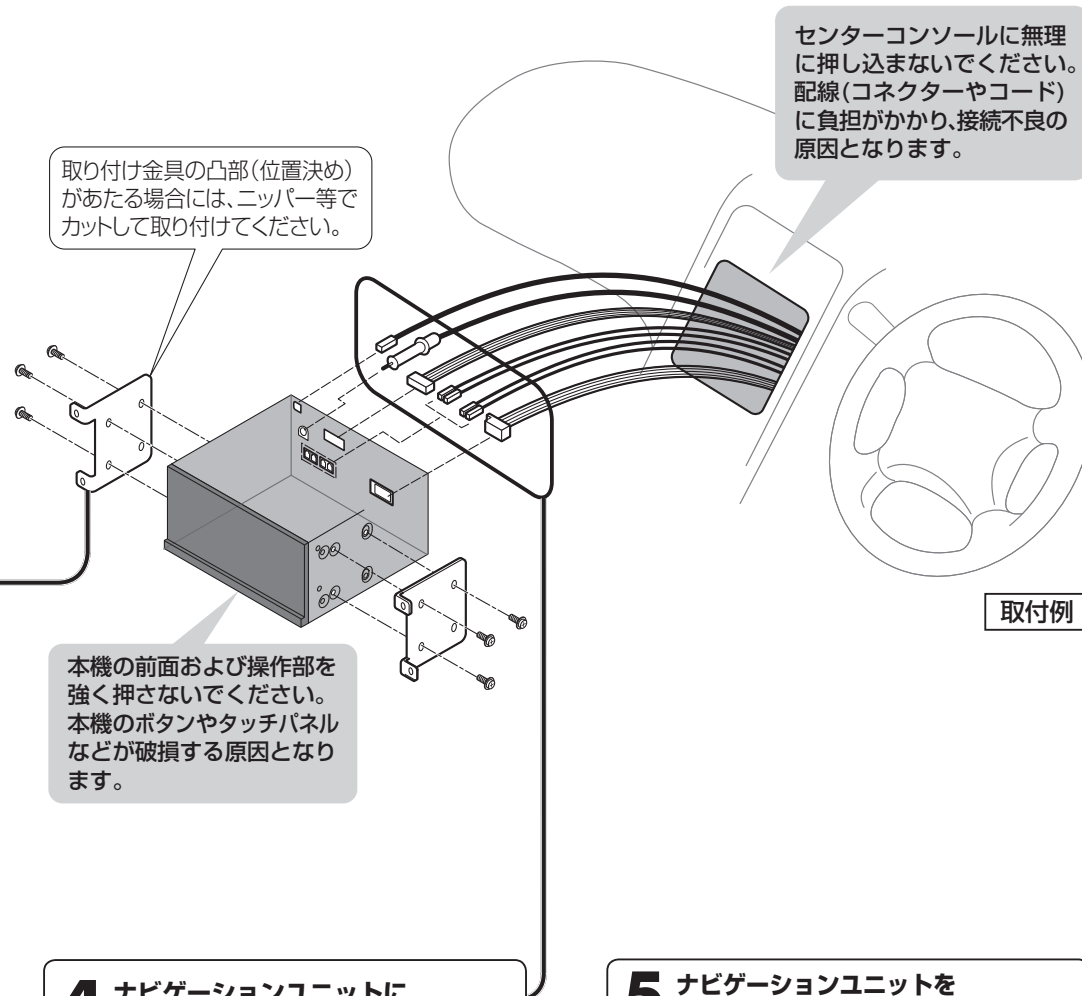


取り付け金具 ④ 両面テープ ④ スペーサー
(ブラケット)

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、電源コネクターへの接続は、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

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。

- 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アンテナを取り外してください。取り外すときは、コードを引っ張らないでください。故障や傷つきの原因となります。

両・AVインターフェース接続端子 (AV I/F)

ETC車載器接続端子 (ETC)

別売のETC車載器を接続する。

DSRC車載器接続端子 (DSRC)

別売のDSRC車載器を接続する。

[端子の保護シール (銀) をはがしてお使いください。]

ビーコンアンテナ接続端子 (BEACON)

別売のVICSビーコンユニットを接続する。

排熱用ファン (部)

周囲をふさがなくてください。

電源コネクタ (POWER, FUSE 15 A) *1

ヒューズ 15 A 内蔵

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。

① 電源コード

車のオートアンテナコントロールコード (入力端子) またはアンテナプーサーの電源入力端子へ

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

0.1 A 以内でご利用ください。

● ラジオアンテナの設定をしてください。(→「取り付け・配線の確認」)

● 外部アンプコントロールコードと間違えて接続しないでください。

車のACC電源へ

アクセサリコード (赤: 55 cm)

ACC 3 A

ヒューズ 3 A *1

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。

車のバッテリーへ

バッテリーコード (黄: 55 cm)

BATTERY 15 A

BATTERY 7 A

ヒューズ 7 A *1

取り外さないでください。

*1 電源コネクタ、アクセサリコード、バッテリーコードにそれぞれヒューズがあります。必ず規定容量のヒューズをお使いください。

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。

フロントスピーカー

(L)

(R)

リアスピーカー

(L)

(R)

スピーカーコード (フロント 左)

FRONT L

スピーカーコード (フロント 右)

FRONT R

スピーカーコード (リア 左)

REAR L

スピーカーコード (リア 右)

REAR R

● 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 のもの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となります。

● 接続したスピーカーに合わせてスピーカーの設定をしてください。(取扱説明書)

別売 パワードサブウーファー (CJ-PS1200D)

AMP-CONT 1000D

外部アンプコントロールコード (青: 20 cm)

AMP CONT MAX 0.1 A

0.1 A 以内でご利用ください。

サブウーファー接続コード (25 cm)

S.W. OUT

サブウーファー

汎用 分岐コード

① お願い

● コネクタ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、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」にヒューズの交換を依頼してください。(→取扱説明書)

● 圧着式コネクタは、指定の箇所以外に使用しないでください。

● 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。

● 使用しないコードは、先端をビニールテープなどで絶縁してください。

● シール付きの端子は、使用しないときはシールをはがさないでください。

● 地上デジタルアンテナコード、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や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。デジタルTV・FMラジオの音声に雑音が入る原因となります。

■ 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。

② GPSアンテナのコード

③ 地上デジタルアンテナコード

④ 電源コード

⑤ 車用・AVインターフェースコード

■ 圧着式コネクタの取り付けかた

車両側配線コード

突きあたりまで押し込む

サイドブレーキコードなど

エレメントを押し込む

⑥ バッテリー

接続する各機器の説明書も、よくお読みください。

リヤビューカメラ

バックランプ
圧着式コネクタ
バッテリー
車体
リバースコード(紫/白)
アースコード(黒)
カメラコントローラ
映像用コード(5m)

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。

別売 リヤビューカメラ(CY-RC70KD)

ビデオカメラ

市販 ビデオカメラ
音声右(赤)
音声左(白)
映像(黄)
映像・音声コード(ビデオカメラに付属)

2台目のモニター

市販 モニター
汎用 RCAコード(映像)
映像(黄)

●著作権保護された番組をビデオデッキなどで録画する際、著作権保護のための機能が働き、正しく録画できません。また、この機能により、再生目的でもビデオデッキを介してモニター出力した場合には画質劣化する場合がありますが、機器の問題ではありません。著作権保護された番組を視聴する場合は本製品とモニターを直接接続してお楽しみください。

取り付け・配線の確認

電源を入れる

- 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。
- 注意事項を確認して、確認を選ぶ
 - 安全上のご注意
 - 警告
 - 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)
- 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)

お願い

取り付け角度設定について

●SALA(S→取扱説明書)による、立体駐車場などでの自車位置測位の精度を向上させるため、必ず設定してください。

ラジオアンテナ設定について

●モーターアンテナ搭載車の場合は、必ず「モーターアンテナ」に設定してください。「固定アンテナ/手動アンテナ」では、アンテナが上がったままとなり、立体駐車場など天井の低い場所を通行時にアンテナを破損する原因となります。

取り付け・配線を確認する

- MENUを押す
 - ツートップメニューが表示されます。
- 画面を下から上へ指でドラッグ(なぞる)/フリック(はらう)する
 - 設定メニューが表示されます。
- 画面を左から右へ指でドラッグ(なぞる)/フリック(はらう)する
 - システム情報画面が表示されます。
- システム情報を選ぶ
 - システム情報画面が表示されます。

取付角度を設定する

- 取付角度設定を選ぶ
 - 調整範囲: 0° ~ +40° (5°ステップ)
 - お買い上げ時の設定: 未設定
- <>で取付角度を設定する
- 完了を選ぶ

車両信号情報を確認する

- 車両信号情報を選ぶ
- 車両信号情報を確認する
- 現在地画面を表示させ、平均時速20 km以上で見晴らしの良い場所をしばらく(60分程度)走行させたあと、右の項目を確認する

拡張ユニット情報を確認する

- 拡張ユニット情報を選ぶ
- 拡張ユニット情報を確認する

ETC車載器接続端子(ETC)

接続後、必ずコネクターへ
ビーコンプラグ保護カバー
(VICSビーコンユニットに付属)
をかぶせてください。
(外れ防止:コネクター保護のため)

ビーコンアンテナ接続端子(BEACON)

VICSビーコンユニット

別売 VICSビーコンユニット (CY-TBX55D)

ETC車載器

ETC車載器とDSRC車載器は同時に接続しないでください。

別売 ETC車載器 (CY-ET909KDZ)

別売 ETC・カーナビゲーション接続コード(CA-EC40D)

DSRC車載器

ETC車載器とDSRC車載器は同時に接続しないでください。

別売 DSRC車載器 (CY-DSR110D)

別売 DSRC車載器・カーナビゲーション接続コード(CA-DC10D)

DSRC車載器接続端子(DSRC)

1 ナビゲーションユニット(後面)

iPod接続端子(iPod)

1 ナビゲーションユニット(後面)

iPod

Dockコネクタ USBケーブル (iPodに付属)

別売 iPod/USB接続用中継ケーブル※1 (CA-LUB200D)

市販 iPod

※1 iPod/USB接続用中継ケーブルにiPod以外のUSB機器を接続してもご利用できません。

■ iPod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)を使用してください。
- iPodは、電源を入れたうえでナビゲーションと接続してください。
- コネクターは確実に差し込んでください。
- iPodの取り付け・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。
- iPodおよびケーブルは、運転や乗り降りの妨げにならないように固定してください。
- iPodを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記録してください。
- 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。

■ 取付角度の測りかた

車体が水平になる場所で、ナビゲーションユニットに取付ゲージをまっすぐあて、取付角度を測る

モニターの傾きを変えずに
(全開状態)測ってください。

この部分が示す角度を見る。

- 取付ゲージを折ったり曲げたりしないでください。正確な角度が測れなくなります。
- ナビゲーションユニットを取り外し、再度取り付ける際にも取付角度の設定は必要となります。取付ゲージは大切に保管してください。

ラジオアンテナを設定する

1 設定メニュー(左記)から初期設定を選ぶ

2 車両情報の設定するを選ぶ

- ルート設定時は選べません。ルートを消去してください。(→取扱説明書)

3 ラジオアンテナ設定の設定するを選ぶ

4 車のラジオアンテナのタイプを選び、完了を選ぶ

- 固定アンテナ/手動アンテナ**
モーターアンテナ車以外の場合(お買い上げ時の設定)
- モーターアンテナ**
モーターアンテナ車の場合
・本機からアンテナの上げ下げができます。(下記)

■ モーターアンテナの操作

ツートップメニューにアンテナ操作用のタッチキーをアンテナ

【メニュー】 AUDIO 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

●アンテナ伸長時
「Y」が「A」:アンテナを収納

●アンテナ収納時
「Y」が「A」:アンテナが伸びる

●FM VICS・FM多重放送・ラジオを受信するために、通常はモーターアンテナを上げてください。

●立体駐車場などの天井の低い場所に入るときには、モーターアンテナを下げてください。

●モーターアンテナの状態は本機の電源を切っても記憶されています。上げた状態のまま電源を切った場合、いったんアンテナは収納され、次回起動時に自動的に上がります。

リバー	シフトレバーをR(リバー)に入るとON表示になりますか?
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?
GPSアンテナ	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?

車速/パルス	走行後、数字が変化していますか?
学習レベル	走行後、数字が変化していますか? (レベル4が最大)
シャイロ角度補正	走行後※3、「補正完」になっていますか?
3Dセンサー補正	走行後※3、「補正完」になっていますか?

※2 走行中に「車速信号が検出できません」とメッセージが表示された場合は、車速信号中継コードの接続を確認してください。

※3 あらかじめ自車位置が正しく補正されている必要があります。(→取扱説明書)

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場合があります。

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場合がありますが、補正処理を行っている間は故障ではありません。

SDメモリーカード	別売のSDメモリーカードを挿入すると、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?
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?
ETCユニット	別売のETC車載器(CY-ET909KDZなど)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を接続すると、ON表示に変わりますか?