



CN-F1X10BGD



取付説明書

カーナビステーション

品番 **CN-F1X10BGD**
CN-F1X10GD
CN-F1D9GD

取付説明書をよくお読みのうえ、正しく安全に取り付け、配線してください。

特に「安全上のご注意」(P.2~4)は、取り付け、配線の前に必ずお読みください。

取付説明書に記載されていない方法や、指定の部品を使用しない方法で取り付けられたことにより事故や損害が生じたときには、当社では責任を負えません。また、その取り付けが原因で故障が生じた場合は、製品保証の対象外となります。

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

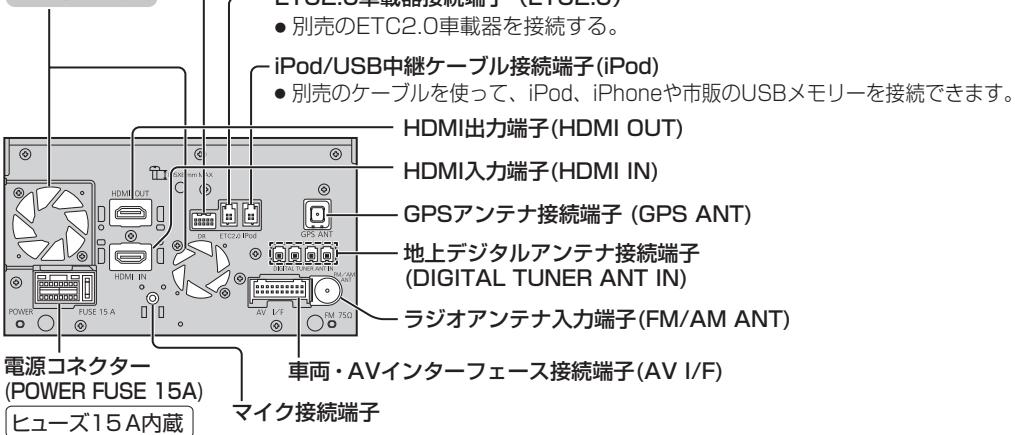
取り付けの際に、確認用としてお使いください。

配線についての詳細は「配線のしかた」をご覧ください。(P.6~12)

①ナビゲーションユニット（後面）

排熱用ファン

周囲をふさがないでください。



もくじ

接続端子一覧	表紙
安全上のご注意	2
作業の順序	5
取り付け・配線の前に	5
配線のしかた	6
圧着式コネクターの取り付けかた	6
ロック付きコードの取り付けかた	6
保護カバーの取り付けかた(外れ防止・コネクター保護)	7
電源コード／車両 AV インターフェースコード	8
電源コード／車両インターフェースコード	10
アンテナ／マイク	12
マイクの取り付けかた	13
サンバイザーに取り付ける場合(推奨)	13
ステアリングコラムカバーなどに取り付ける場合	13
アンテナの取付位置について	14
GPS アンテナの取り付けかた	15
地上デジタルアンテナの取り付けかた	16
ガラスにアンテナを貼り付ける	16
アンテナコードを取り付ける	17
ナビゲーションユニットの取り付けかた	18
ディスプレイユニットの取り付けかた	20
ディスプレイの位置や角度を調整する	21
上下の向き(角度)を調整する	21
上下の位置(高さ)を調整する	21
左右の向き(角度)を調整する	21
ディスプレイユニットの位置と可動範囲	22
他の機器と組み合わせて使う	26
本機に接続するために必要な部材	26
iPod (iPhone)	27
USB メモリー	27
スマートフォン連携	28
ドライブレコーダー	29
ETC2.0 車載器	30
ビデオカメラ	30
後席用モニター	31
リアビューカメラ	31
取り付け・配線の確認	32
電源を入れる	32
トップメニューを表示させる	32
車両信号情報を確認する	32
拡張ユニット情報を確認する	32
車種を設定する	32
ステアリングスイッチの設定をする	34
GPS 情報を確認する	35
商標などについて	35
内容物の確認	裏表紙

安全上のご注意

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使いかたをしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

警告 「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。

注意 「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。(次は図記号の例です)



してはいけない内容です。



実行しなければならない内容です。

必ずお守りください



警告

本機は DC12 V ⊖アース車専用です

DC24 V 車には使用できません。火災や故障の原因となります。

本書に従って、取り付けや配線をする

作業は手順どおりに正しく行ってください。火災や故障の原因となります。

作業前に、車体のパイプ類・タンク・電気配線などの位置を確認する

車体に穴を開けて取り付ける場合は、パイプ類・タンク・電気配線などに干渉・接触しないようにし、加工部にサビ止め・浸水防止処置をしてください。火災や感電の原因となります。

作業前に、必ずバッテリーの⊖端子を外す

外さずに作業をすると、ショートによる感電やけがの原因となります。

使用しないコードの先端などは、テープなどで絶縁する

被覆がない部分が金属部に接触すると、ショートによる火災や感電、故障の原因となります。

アースコードを車両側のアース部分に確実にねじ止めする

アースコードが確実にねじ止めされていないと、火災や感電、故障の原因となります。

サイドブレーキコードを正しく配線する

安全機能が働かず、交通事故の原因となります。

コード類は、運転を妨げないように引き回す

ステアリング・シフトレバー・ブレーキペダルなどに巻きつくと、交通事故の原因となります。

作業後は、車の電装品*の動作確認をする

正常に動作しないと、火災や感電、交通事故の原因となります。

* ブレーキ、ライト、ホーン、ハザード、ウィンカーなど

フィルムアンテナは、保安基準の取付許容範囲に貼り付ける

視界不良による事故の原因となります。

取り付け(取り外し)や配線は、専門技術者に依頼する

誤った取り付けや配線をした場合、車に支障をきたすことがありますので、お買い上げの販売店にご依頼ください。



適合車種以外には、絶対に取り付けない

視界や運転の妨げにより、交通事故やけがの原因となります。適合車種については、Web サイト(<https://panasonic.jp/car/navi/f1d-taioushashu/>)をご覧ください。詳しくは、お買い上げの販売店にご相談ください。

視界や運転を妨げる場所*、同乗者に危険をおよぼす場所には、取り付けない交通事故やけがの原因となります。

*ステアリング・シフトレバー・ブレーキペダル付近・ハザードスイッチなど

車両メーカーが指定する禁止エリアに、取り付けや配線をしない

カメラ装置などの動作を妨げるおそれがあり、交通事故の原因となります。

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。

本書の読みかた

- 機種ごとに仕様が異なる場合は、下記のアイコンで区分しています。
F1X10BGD : CN-F1X10BGD
F1X10GD : CN-F1X10GD
F1D9GD : CN-F1D9GD

⚠ 警告



エアバッグの動作を妨げる場所には、取り付けや配線をしない

エアバッグが動作しなかったり、動作したエアバッグでナビゲーションや部品が飛ばされ、死亡事故の原因となります。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。

取り付けやアース配線に、車の保安部品*を使わない

制御不能や発火、交通事故の原因となります。

* ステアリング、ブレーキ系統、タンクなどのボルトやナット

ねじなどの小物部品は、乳幼児の手の届くところに置かない

誤って、飲み込むことがあります。万一飲み込んだと思われるときは、すぐに医師にご相談ください。

コードを破損しない

断線やショートによる火災や感電、故障の原因となります。

- 傷つける、無理に引っ張る、折り曲げる、ねじる、加工する、重いものを載せる、熱器具へ近づける、車の金属部や高温部に接触させるなどしないでください。
- 車体やねじ、可動部（シートレールなど）へ挟み込まないように配線してください。
- ドライバーなどの先で押し込まないでください。



分解や改造をしない

交通事故や火災、感電、故障の原因となります。

- コードの被覆を切って他の機器の電源をとるのは、絶対におやめください。
- アースコードの改造や、他の機器とのアース接続は絶対におやめください。

分解禁止



⚠ 注意

必ず、付属品や指定の部品を使用する

機器の損傷や確実に固定できず、事故や故障、火災の原因となります。

しっかりと確実に取り付ける

走行中の脱落や破損などで、交通事故やけがの原因となります。

取り付ける場所の水気や汚れ（ほこりや油など）は、取り除いてください。
取り付けの状態（接着やねじのゆるみなど）を、ときどき点検してください。

板金やエッジ、樹脂バリおよび可動部に干渉しないように配線する

断線やショートによる火災や感電、故障の原因となります。



本機の通風孔をふさがない

内部に熱がこもり、火災や故障の原因となります。

作業の順序

必ず対応車種をご確認のうえ、運転の妨げにならないよう設置してください。

1 バッテリーの \ominus 端子を外す



2 付属のアンテナやマイク、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、接続する機器の説明書もよくお読みになり、正しく配線してください。

3 各種コード / ケーブルを配線する

- 車両側との配線が容易にできる別売の中継コードなどがあります。詳しくは、お買い上げの販売店にお問い合わせください。

お願い

- 必ずアースコードを最初に接続してください。アースコード

車体の金属部
- ショート事故防止のため、電源コネクターへの接続は、必ず他の配線を済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

- 車種・グレード・年式により、別売の取付キットなどが必要となる場合があります。

5 ディスプレイユニットをナビゲーションユニットに取り付ける

6 バッテリーの \ominus 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、寸法が合った工具を使用し、しっかりと締め付けて固定してください。

7 取り付け・配線を確認する（P.32）

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、トルクレンチ、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。

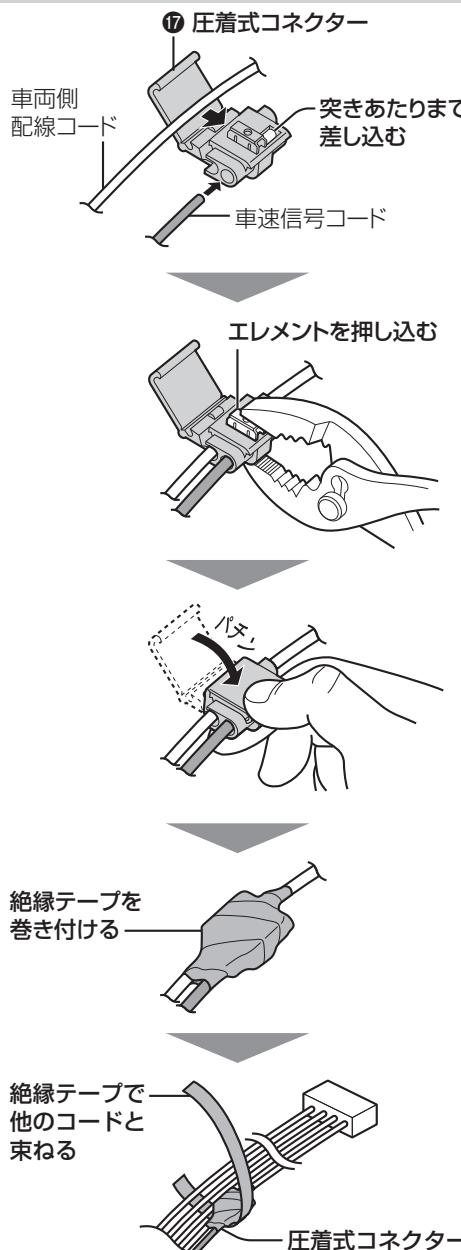
お願い

- コネクター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ーが合わない場合は、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」にヒューズの交換を依頼してください。（→取扱説明書）
- 使用しないコードやコネクターは、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、あまたの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。
- 確実に取り付けるために、トルクレンチで締め付けてください。（推奨）
- 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。

配線のしかた

圧着式コネクターの取り付けかた

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付けかた

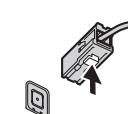
下記のコードには、コネクターに外れ防止用ロックが付いています。
カチッと音がするまでしっかりと挿入してください。

- ④ GPSアンテナ
- ⑦ 地上デジタルアンテナコード[A]
- ⑧ 地上デジタルアンテナコード[B]
- ⑪ 電源コード
- ⑫ 車両・AVインターフェースコード

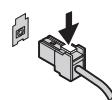
取り外すには

- 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場合があります。
●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。

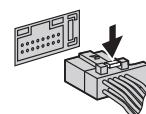
④ GPSアンテナのコード



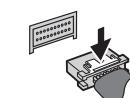
⑦ 地上デジタルアンテナコード[A] ⑧ 地上デジタルアンテナコード[B]



⑪ 電源コード



⑫ 車両・AVインターフェースコード

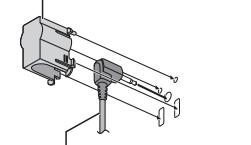


保護カバーの取り付けかた（外れ防止・コネクター保護）

■マイクケーブル保護カバー

付属のマイクを接続後、必ずコネクターにカバーをかぶせてください。

⑯ マイクケーブル保護カバー



⑬ マイクのケーブル

取り外すには

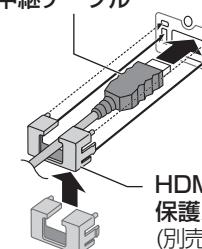


矢印の方向に押しながら取り外してください。

■HDMIケーブル保護カバー

別売のHDMI接続用中継ケーブルを接続時は、必ずコネクターにカバーをかぶせてください。

別売のHDMI接続用 中継ケーブル



HDMIケーブル 保護カバー (別売ケーブルに付属)

取り外すには



矢印の方向に押しながら取り外してください。

お願い

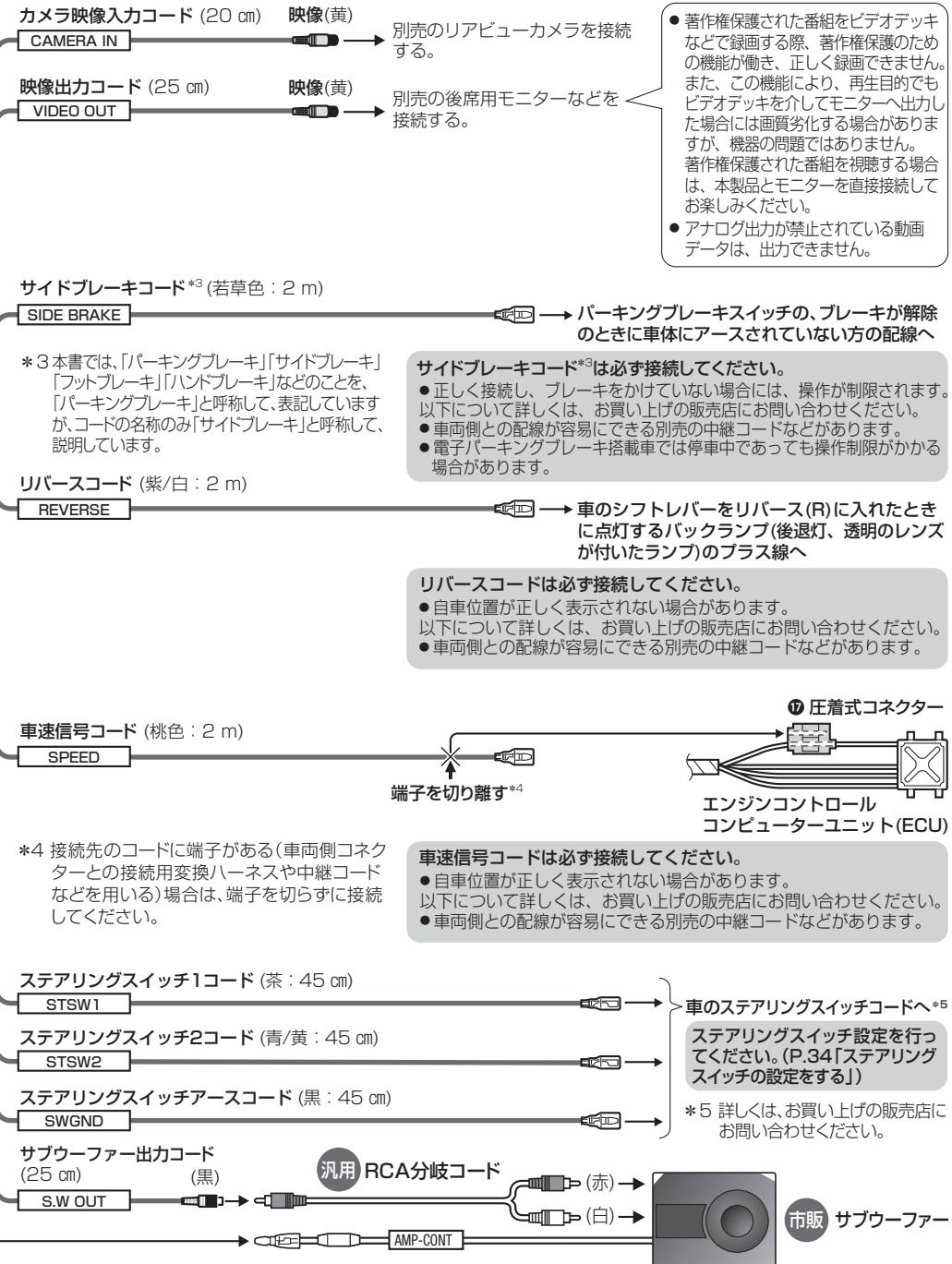
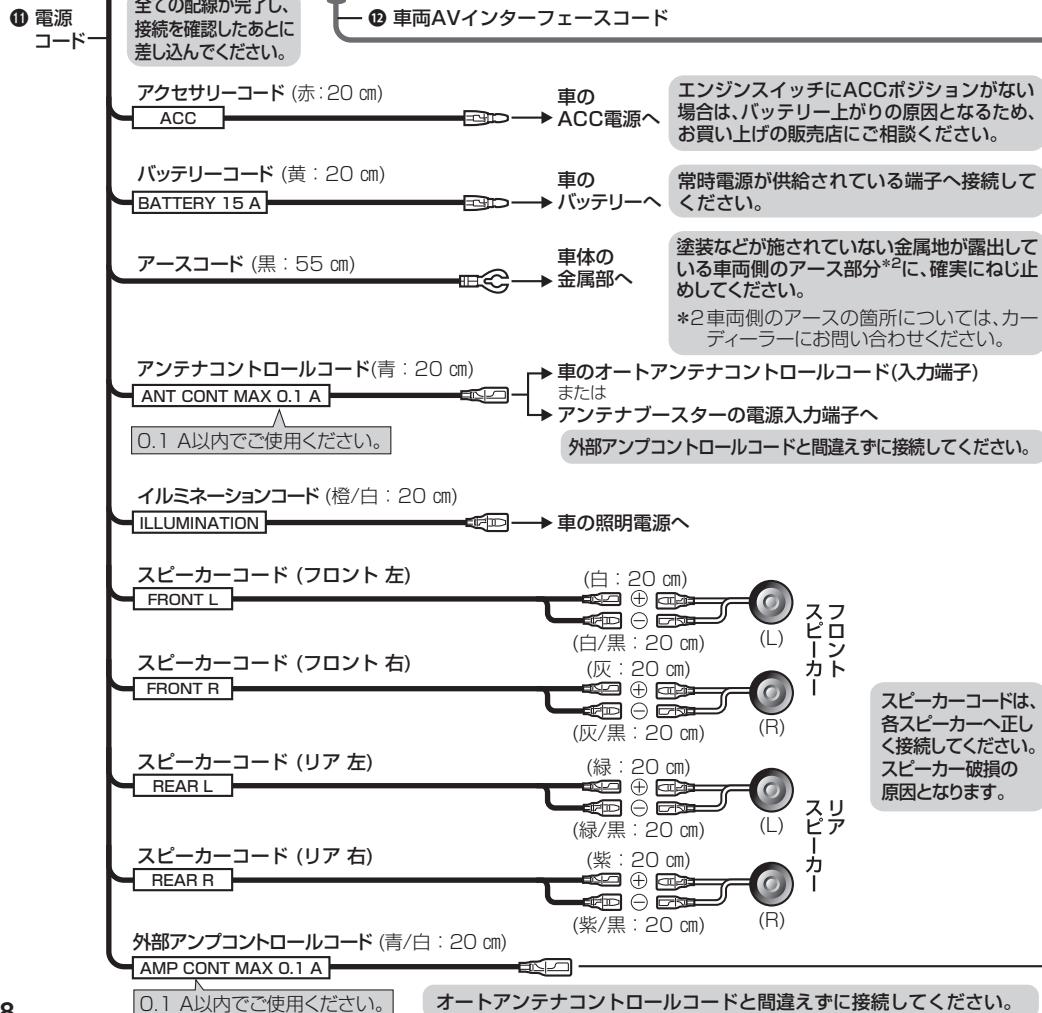
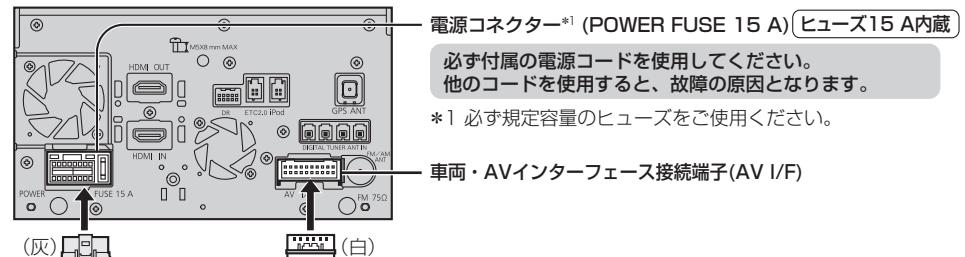
- 無理に引っ張ると、破損する場合があります。
必ず、カバーのロックが解除されていることを確認してから取り外してください。
カバーが取り外しにくい場合は、いったん押し込んでから、もう一度取り外してください。

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

F1X10BGD F1X10GD

① ナビゲーションユニット(後面)

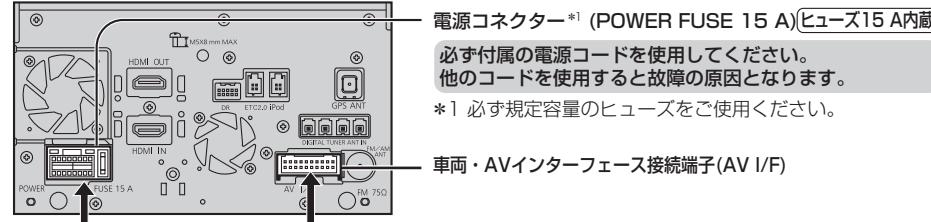


配線のしかた(続き)

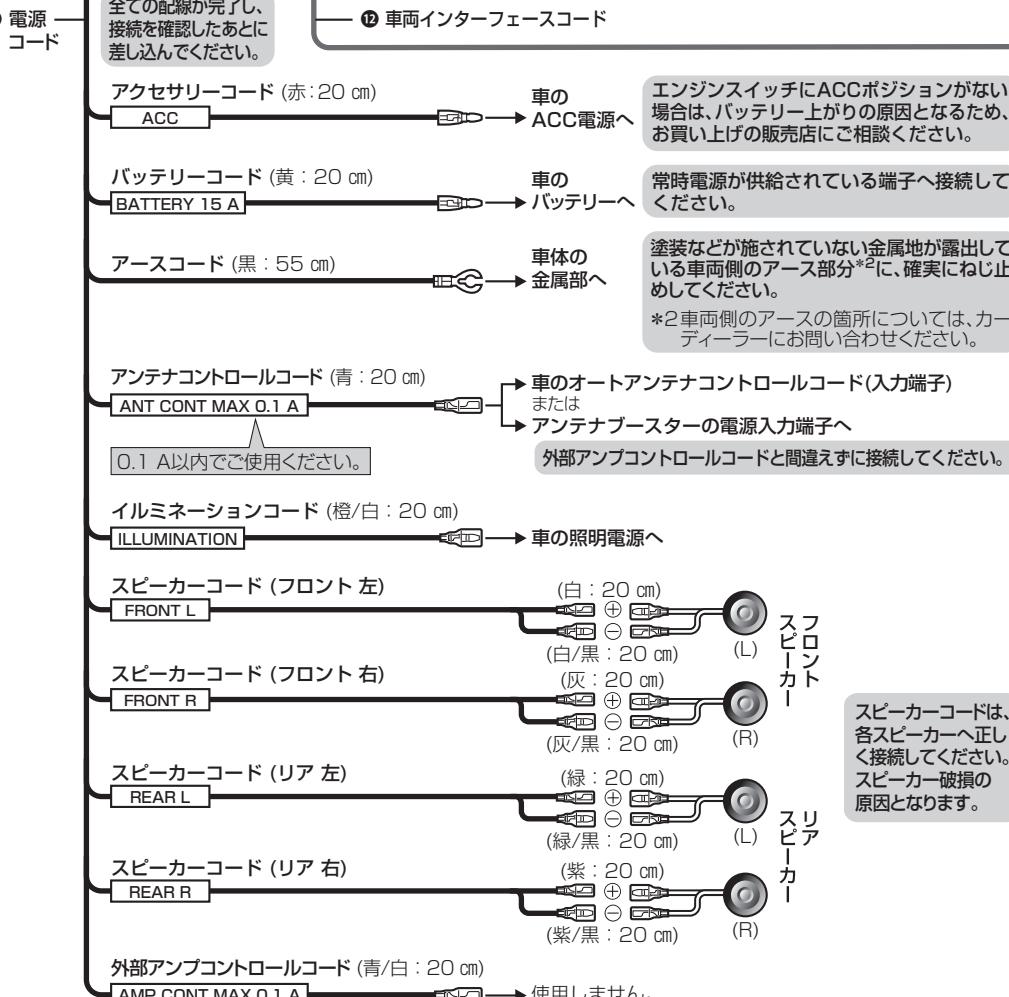
電源コード / 車両インターフェースコード

F1D9GD

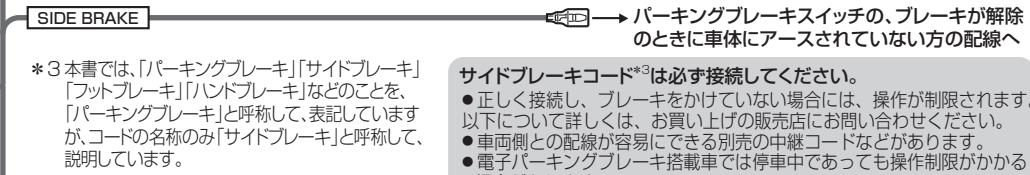
① ナビゲーションユニット(後面)



② 電源コード



サイドブレーキコード^{*3} (若草色: 2 m)



リバースコード (紫/白: 2 m)



車速信号コード (桃色: 2 m)



^{*4}接続先のコードに端子がある(車両側コネクターとの接続用変換ハーネスや中継コードなどを用いる)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)



ステアリングスイッチ2コード (青/黄: 45 cm)



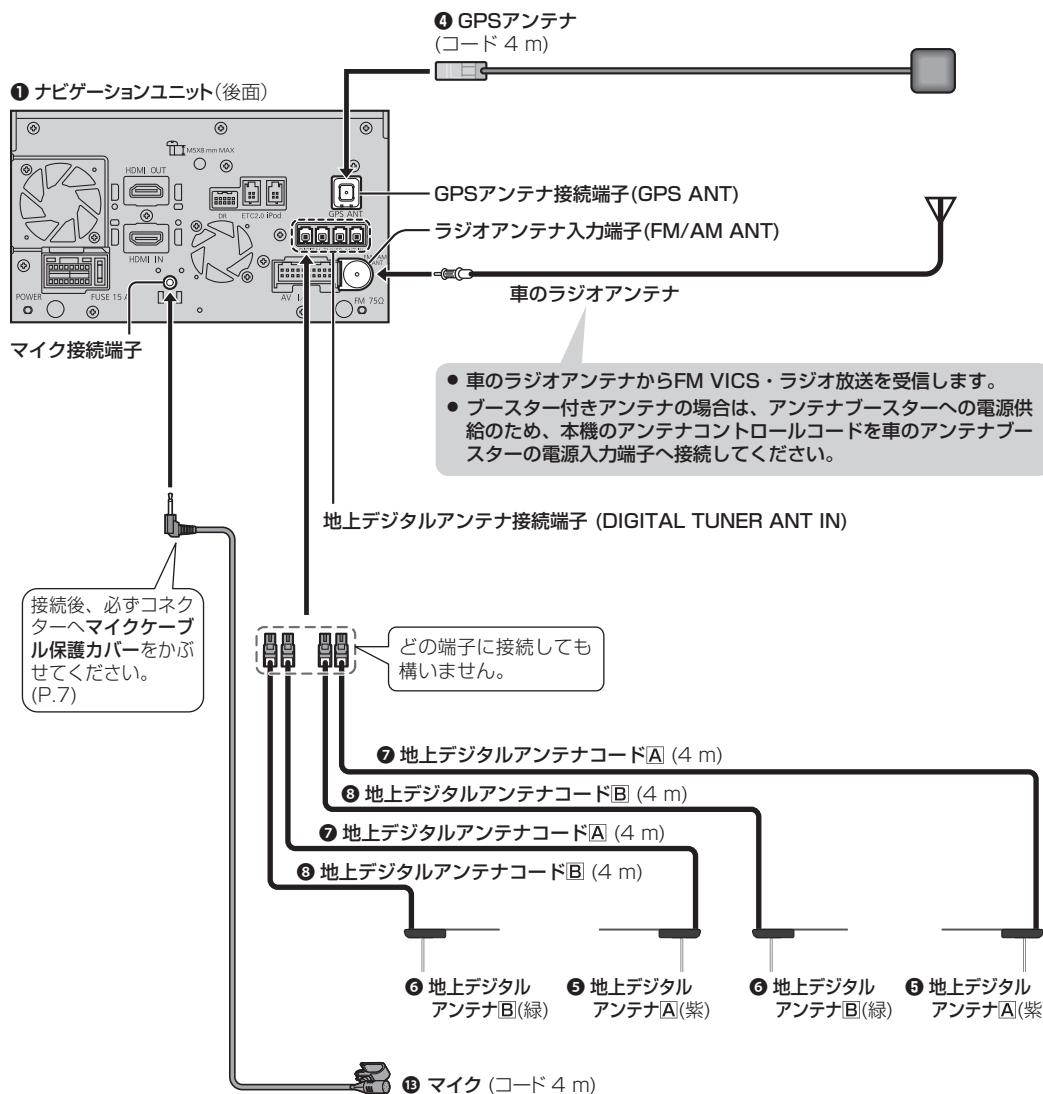
ステアリングスイッチアースコード (黒: 45 cm)



^{*5}詳しくは、お買い上げの販売店にお問い合わせください。

配線のしかた（続き）

アンテナ / マイク



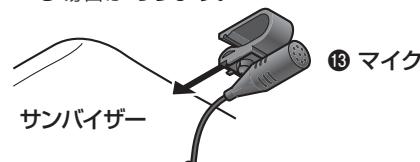
マイクの取り付けかた

- 発声する人の口元から 20 cm~40 cm 離してください。マイクからの距離が近すぎたり、遠すぎたりすると誤認識の原因になります。
- 必ず、付属のマイクを使用してください。

サンバイザーに取り付ける場合 (推奨)

1 マイクをクリップで取り付ける

- 認識率がよくなるように、サンバイザーの適切な位置に取り付けてください。
- 無理に取り付けると、クリップが破損する場合があります。

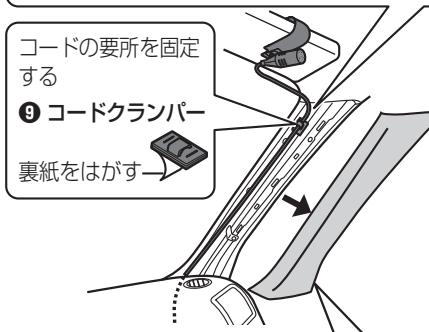


2 コードを引き回す

例) ピラーの内側に配線する場合



コードをドライバーなどの先のとがったものでピラー やルーフライニングの端から無理に押し込まないでください。コードが傷つき故障の原因となります。



ピラーのカバーを取り外す

- 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。

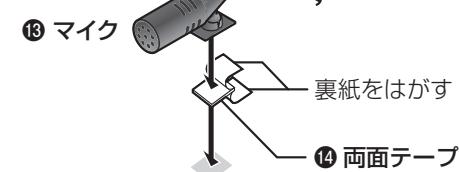
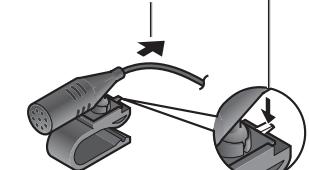
ステアリングコラムカバーなどに取り付ける場合

1 マイクを両面テープで取り付ける

- 運転の妨げにならない位置に取り付けてください。
- なるべく車のスピーカーから離れた位置に取り付けてください。

クリップからマイクを取り外す

- ① 押してロックを解除する
- ② マイクを取り外す



2 コードを引き回す

- 運転や乗り降りの妨げにならないよう、コードクランパーでコードの要所を固定してください。

アンテナの取付位置について

- 車両装備の仕様や注意事項を車両メーカー・カーディーラーに確認してから作業してください。
 - ピラーにエアバッグが装備されている場合、取り付けできません。
 - 電波を通さないガラス（熱線反射ガラスや電波不透過ガラスなど）が装備されている場合、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。

- 国土交通省の定める保安基準^{*1}に適合させるため、地上デジタルアンテナの給電部およびコードの端子は、必ず下記の取付許容範囲内に貼り付けてください。

*1 道路運送車両の保安基準 第29条(窓ガラス)

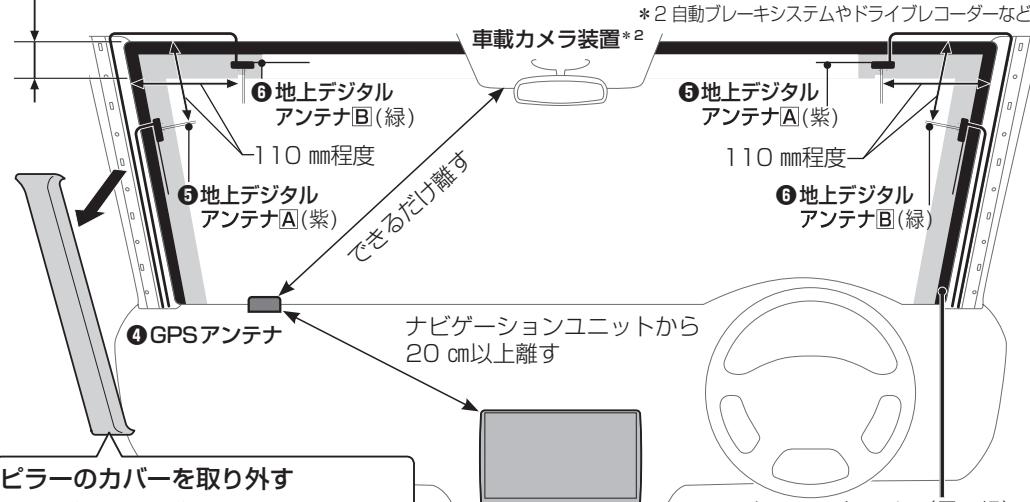
最新の保安基準は、国土交通省のWebサイトをご確認ください。

取付許容範囲：■部

地上デジタルアンテナの給電部をフロントガラスの端から25mm以内に貼り付けてください。

地上デジタルアンテナは、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。



- 車両によっては、ルームミラーに近い地上デジタルアンテナ2本をリアオーターガラスに設置します。そのときは、別売の地上デジタルアンテナコード5.5m(CA-LDT550D)が必要となる場合があります。

X 地上デジタルアンテナは、下記のような貼り付けを、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。

点検シールなどに重ねて貼らない アンテナの回りを逆に貼らない 重なった位置に貼らない アンテナの給電部およびコードの端子は取付許容範囲外に貼らない



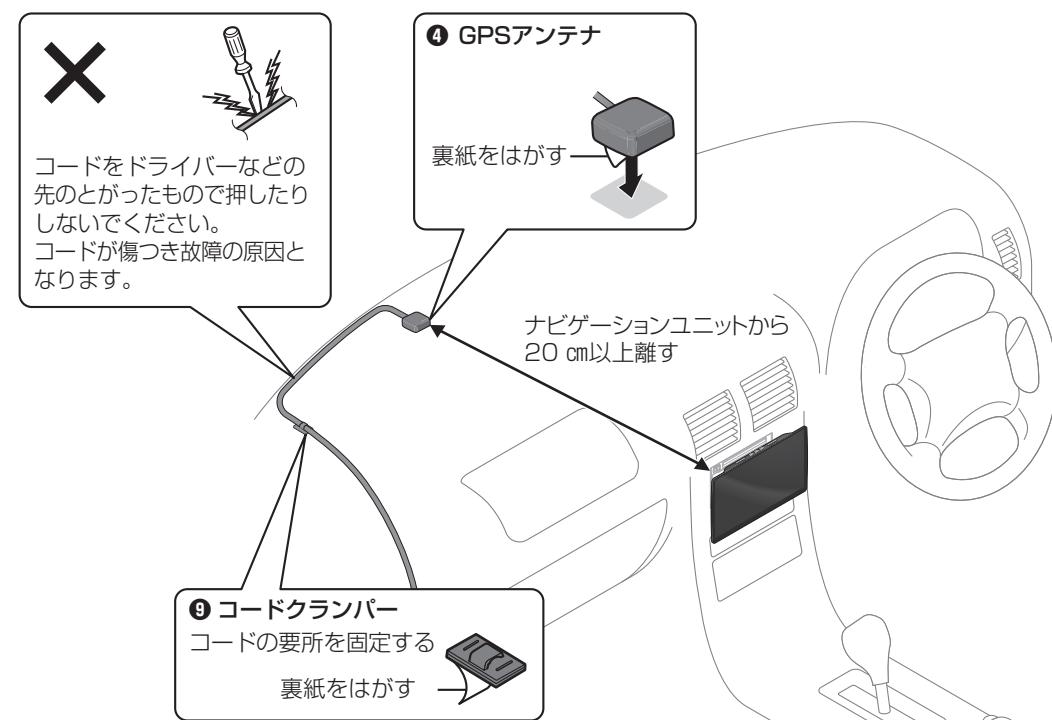
GPSアンテナの取り付けかた

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。

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、他の機器からできるだけ離して設置してください。また、他のアンテナから15cm以上離して、それぞれのコードは別々に配線（引き回しを左右別方向にするなど）してください。



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）
- 受信状態が悪い場合は、GPSアンテナを受信状態の良い場所に設置しなおしてください。（P.35）

地上デジタルアンテナの取り付けかた

取り付ける前に

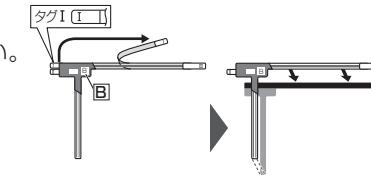
- アンテナを折り曲げないよう、お取り扱いにご注意ください。
- 貼り付ける前に、付属のクリーナーで設置面（ガラス面、ピラー）の汚れ（ごみ・ほこり・油）などをきれいに拭き取り、運転者の視界を妨げない位置に、はがれないようしっかりと貼り付けてください。
 - ・ガラス面が完全に乾いた状態で作業を行ってください。接着不良などによるはがれの原因となります。
 - ・気温が低いとき（20℃以下）は、車内ヒーター やデフロスターでガラスを温めてください。
 - ・界面活性剤入りのクリーナーは使用しないでください。
- 仮止めして、貼り付ける位置と左右の向きをご確認ください。貼りなおせません。
- 糊面や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

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取り付けてください。必ず指定の位置に、正しい向きで取り付けてください。

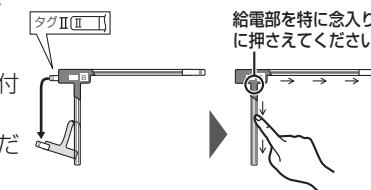
1 タグIを持ってセパレーターをはがし、貼り付ける

- 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。
- 貼り付け位置を確認してから貼り付けてください。



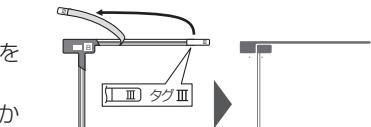
2 タグIIを持ってセパレーターをはがし、アースパターン／給電部／エレメントをしっかりとガラス面に密着させる

- 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

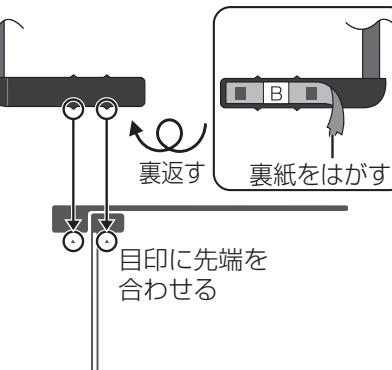
- アースパターン／給電部／エレメントが貼り付いていることを確認してください。
- フィルム側に残る場合は、フィルムをもとに戻して全体を上からこすり、再度はがしてください。



4 他の3枚も同様に貼り付ける

アンテナコードを取り付ける

1 端子をエレメントの給電部に貼り付ける



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。

⑧地上デジタル
アンテナコードB

⑦地上デジタル
アンテナコードA

(L字)
B

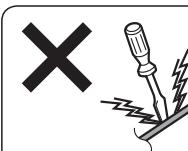
(逆L字)
A

⑥地上デジタル
アンテナB(緑)

④地上デジタル
アンテナA(紫)

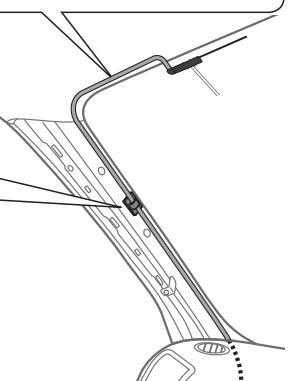
2 コードを引き回す

- 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の映像または音声が乱れる原因となります。



アンテナコードをドライバーなどの先のとがったもので、ピラーやルーフライングの端から無理に押し込んだりしないでください。
コードが傷つき故障の原因となります。

⑨コードクランパー
コードの要所を固定する



3 他の3本も同様に取り付ける

4 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.12「アンテナ／マイク」)

ナビゲーションユニットの取り付けかた

- 取り付け可能であっても、ディスプレイユニットの位置や角度の調整などに制約のある車種があります。詳しくは、Web サイト (<https://panasonic.jp/car/navi/f1d-taioushashu/>) でご確認ください。
- 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。
- 車種・グレード・年式により、取付キットなどの別売品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。

1 スライドベースの位置を決める

* この作業によって、ディスプレイの前後位置が決まります。[お買い上げ時の位置：奥側]
P.22 (F1X10BGD F1X10GD) / P.24 (F1D9GD) の表を参考にして、スライドベースの位置を決めてください。
ディスプレイユニットの取り付けは、ナビゲーションユニットを車両に取り付けた後の作業となります。

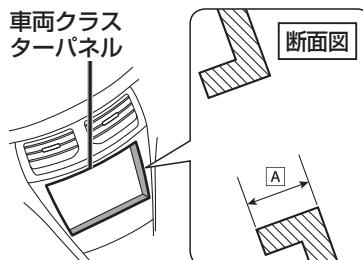
■ 下記のような場合は、スライドベースを手前に引き出してください。（推奨）

ディスプレイの上下位置を下端にして使用する場合 (P.21)

オーディオスペースと車両装備¹との位置関係を確認してください。

- 特にハザードスイッチに対して、運転席からの目視と操作が妨げられないように考慮してください。
* 1 ハザードスイッチ、エアコン吹き出し口、エアコンパネルなど

車両クラスター パネルに厚みがあり、手前に出っ張っている場合



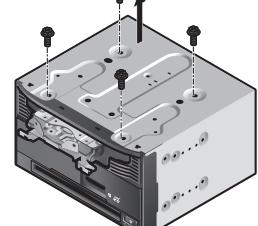
車両クラスター パネルの奥行き (Aの寸法) を測り、
P.22 (F1X10BGD F1X10GD) / P.24 (F1D9GD)
の表を参考にして、スライドベースの位置を
決めてください。

- 必ず車両装備²との干渉を確認してください。
* 2 シフトレバー、ワイヤーレバーなど

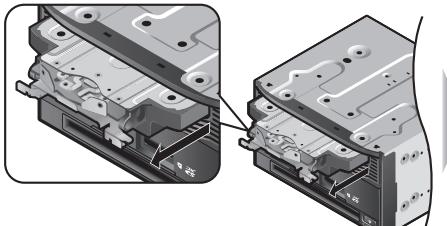
スライドベースの調整方法

- 一度引き出したスライドベースを再度押し込む際には、スライドベース上部のクッションがナビゲーションユニットの開口部に引っ掛からないよう、ご注意ください。剥がれの原因となります。

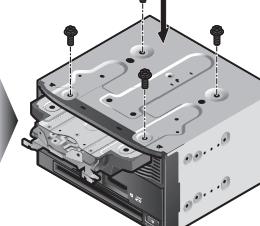
ねじを取り外す
(4か所)



スライドベースを手前に引き出して、
ねじ穴の位置を合わせる



ねじをしっかりと締める
(4か所)



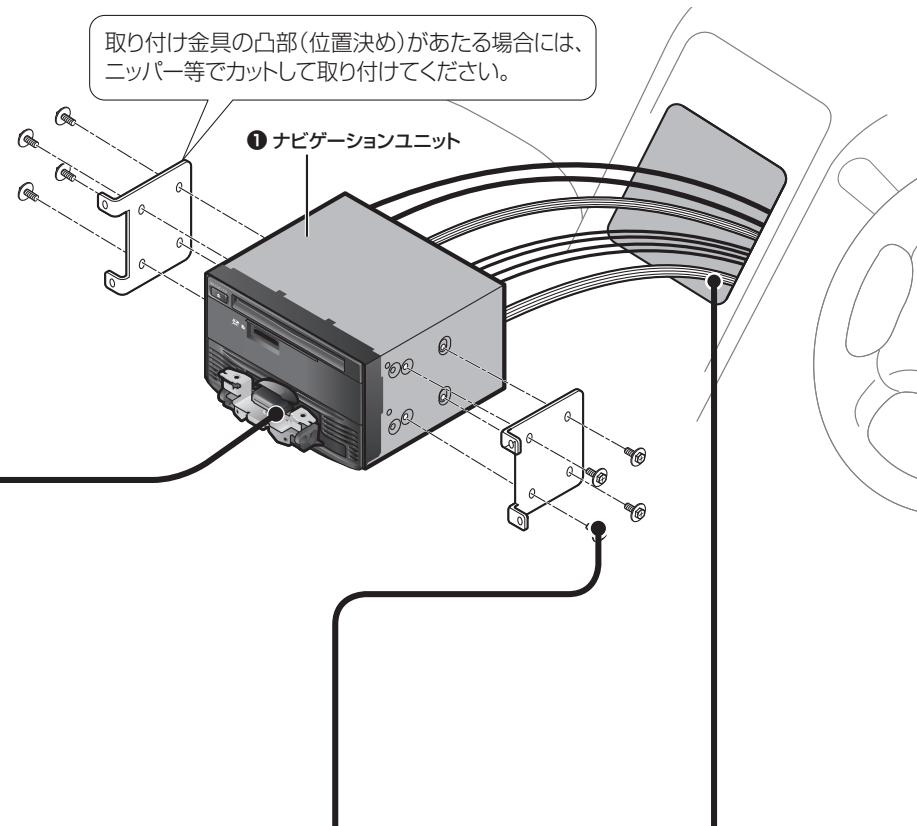
底面側

適正締付トルク値：1.96 N·m±0.29 N·m

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。
- 確実に取り付けるために、トルクレンチで締め付けてください。（推奨）
- 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。

取付例



2 取り付け金具（ブラケット）を取り付ける

⑯ ワッシャー付き六角ねじ
(ナビゲーションユニット用)
(M5 × 8 mm)
適正締付トルク値：1.96 N·m±0.29 N·m

純正品の取付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。

3 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。

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。

ディスプレイユニットの取り付けかた

●本機の電源が入っている状態で、ディスプレイユニットを脱着すると、映像が表示されなくなります。ディスプレイユニットの取り付けは、必ず車両のバッテリー \ominus 端子を外した状態で行ってください。

ディスプレイ取付部の取付角度が地面と水平になるように補正してください。(下記手順1、2)

●車種によっては、車両側クラスターパネルと接触するため画面の傾きを補正できない場合があります。また、ナビゲーションユニットの取付角度が30°以上の場合には水平にできません。詳しくは、Webサイトをご確認ください。

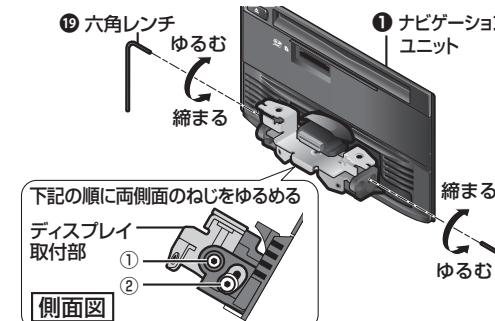


●補正した場合

左右角度を調整しても画面は地面に対し
て水平になります。

●未補正の場合

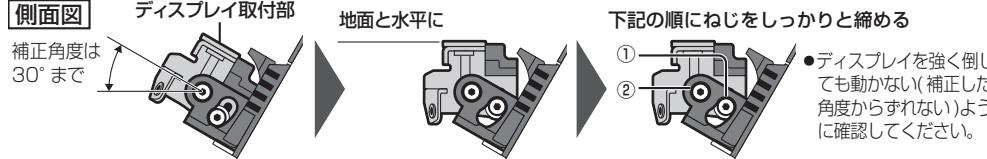
左右角度を調整すると画面が地面に対し
て傾いて見えます。



1 ナビゲーションユニットのディスプレイ 取付部のねじをゆるめる(4か所)

※六角レンチは長い方を持って使用してください。
※六角レンチを紛失しないように保管してください。

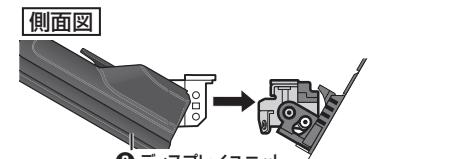
2 ディスプレイ取付部の取付角度を補正する



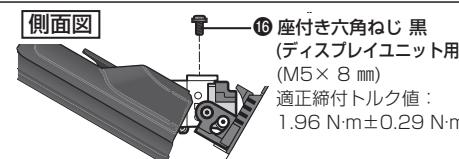
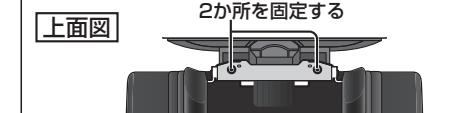
3 ディスプレイ取付部に、ディスプレイユニットをしっかりとはめ込む

お願い

●故障の原因となりますので、ディスプレイユニットの端子部分やフラットケーブルに触らないよう、取り扱いにご注意ください。

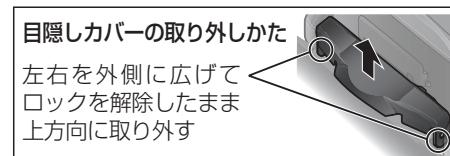


4 座付き六角ねじ(黒)で固定する(2か所)



5 目隠しカバーをかぶせる

●パチッと音がするまで、はめ込んでください



ディスプレイの位置や角度を調整する

●本機に固定していない状態でディスプレイに力を加えると、金属の変形及びナビ性能が悪化するおそれがありますので、必ずねじで固定してから調整を行ってください。(P.20 手順4)

指をはさまないように、気をつけて動かしてください。

- 必ず、安全な場所に停車し、パーキングブレーキをかけた状態で操作してください。
- 電源が入っているときは、できるだけ操作部(タッチパネル、ボタン)を持たないでください。

車両側に接触して、運転を妨げたり・傷をつけたりしないよう、よくご確認ください。

- 位置や角度を調整したときに車両装備に干渉する場合は、スライドベースを手前に引き出して取り付けてください。(P.18「ナビゲーションユニットの取り付けかた」)
- 車種によっては、制約がある場合があります。詳しくは、Webサイトをご覧ください。

上下の向き(角度)を調整する

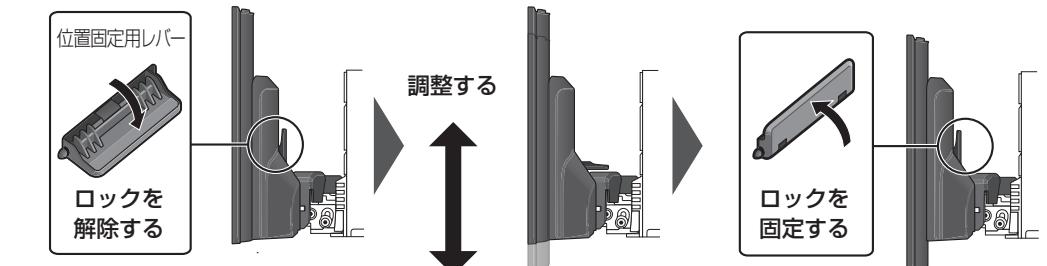
ディスプレイの上側をしっかりと持ち、手動で角度を調整する



上下の位置(高さ)を調整する

ディスプレイの上側をしっかりと持ち、手動で高さを調整する

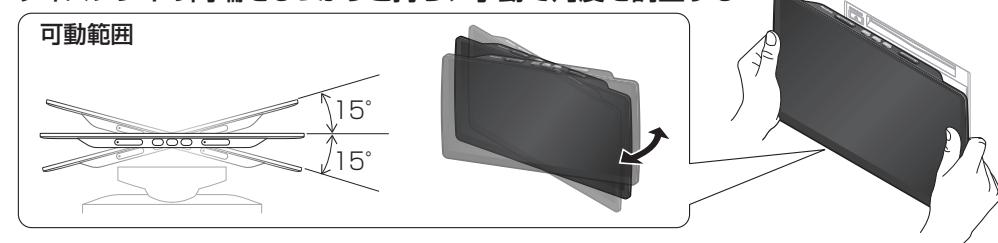
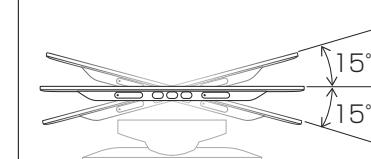
- 無理に動かさずに、必ずロックを解除してください。
- ロックを固定する前に手を放すと、重みでディスプレイが下がってしまいます。
ディスプレイを手で持ったまま、ロックを固定してください。



左右の向き(角度)を調整する

ディスプレイの両端をしっかりと持ち、手動で角度を調整する

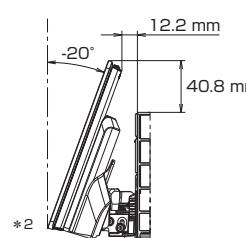
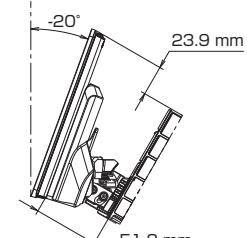
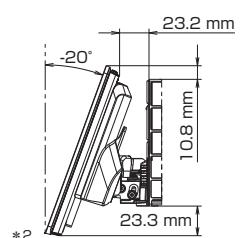
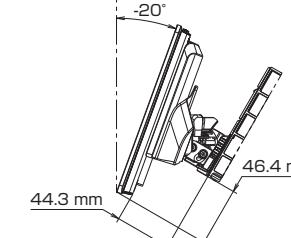
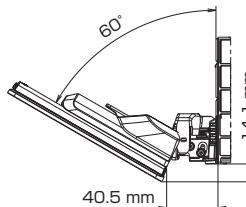
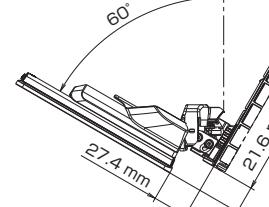
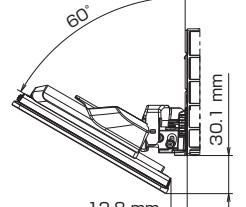
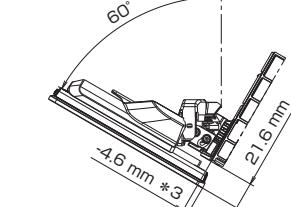
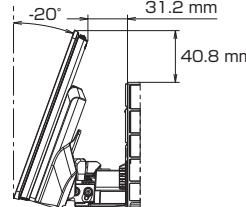
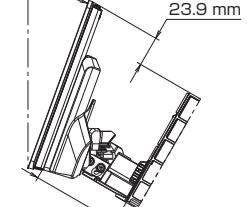
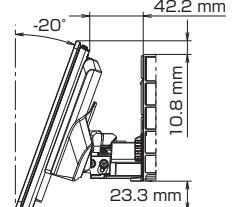
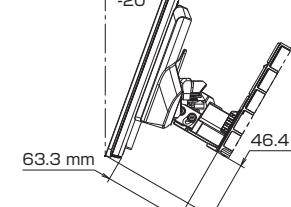
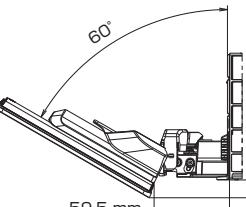
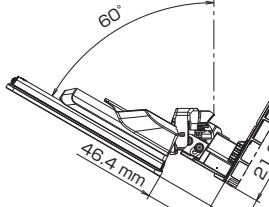
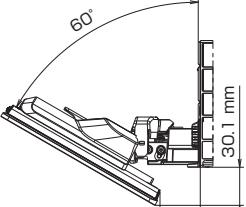
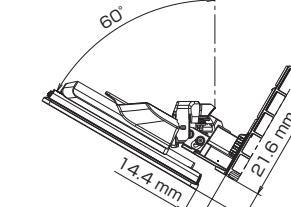
可動範囲



ディスプレイユニットの位置と可動範囲

- 車両クラスター・パネルの厚み（奥行き）などを測り、下表を参考に、ディスプレイの動きを妨げない位置に調整してください。
- 車種によっては、制約がある場合があります。詳しくは、Web サイトでご確認ください。
- 下表の寸法は目安です。

■ F1X10BGD F1X10GD

ディスプレイの上下位置	上端	上端	下端	下端	
ディスプレイ取付部の取付角度	0°	30°	0°	30°	
スライドベースの位置 …奥	起こした状態				
	倒した状態				
スライドベースの位置 …手前	起こした状態				
	倒した状態				

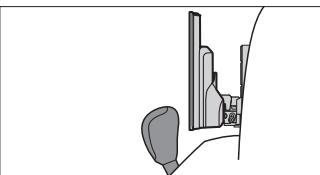
ディスプレイの上下位置を下端にしたり、左右の角度を最大まで調整すると、車両装備^①に干渉しやすくなります。接触して、運転を妨げたり・傷をつけたりしないよう、よくご確認ください。

- 位置や角度を調整したときに車両装備^①に干渉する場合は、スライドベースを手前に引き出して取り付けてください。(P.18「ナビゲーションユニットの取り付けかた」)

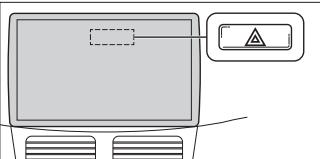
* 1 シフトレバー、ワイパーレバー、ハザードスイッチ、エアコン吹き出し口、エアコンパネルなど

下記のような車両には
取り付けられません

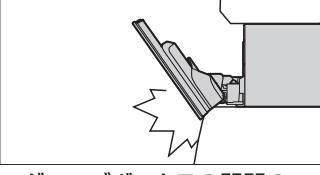
- シフトレバーが近接する



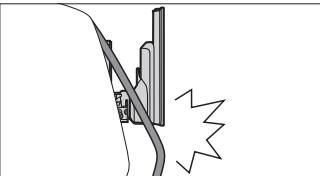
- ハザードスイッチが隠れる



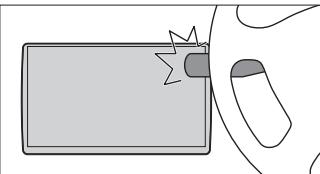
- 車両クラスター・パネルに接触する



- グローブボックスの開閉の妨げになる



- ワイパーレバーと干渉する

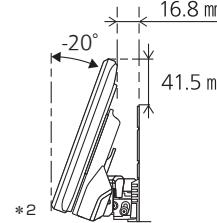
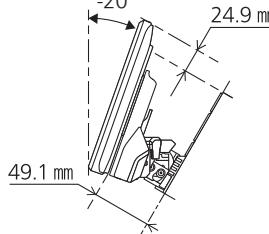
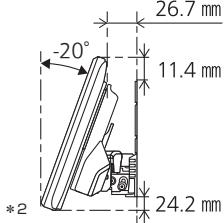
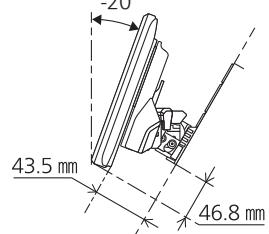
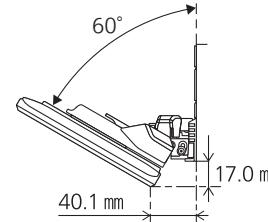
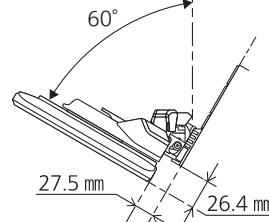
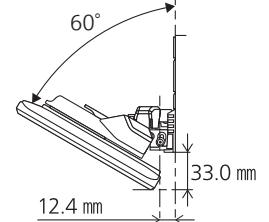
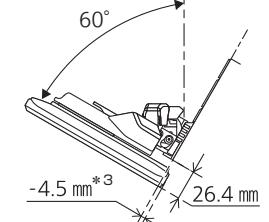
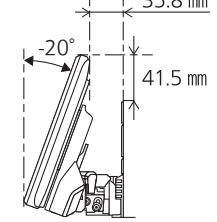
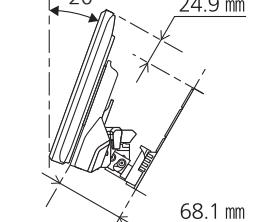
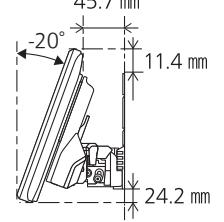
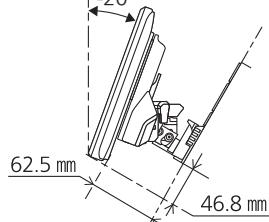
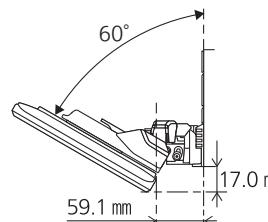
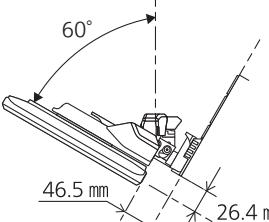
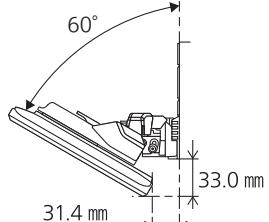
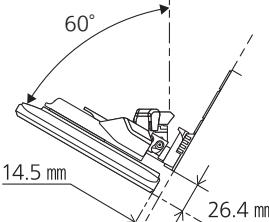


* 2 左右の角度を最大まで調整すると、ナビゲーションユニットと干渉します。

* 3 ディスプレイの下端がナビゲーションユニットよりも車両側に近接するため、車両クラスター・パネルなどに接触する場合があります。

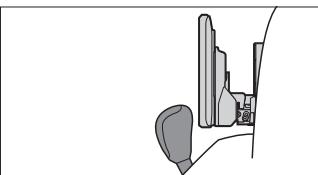
ディスプレイユニットの位置と可動範囲（続き）

■ F1D9GD

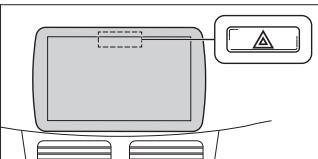
ディスプレイの上下位置	上端	上端	下端	下端	
ディスプレイ取付部の取付角度	0°	30°	0°	30°	
スライドベースの位置 奥	起こした状態				
	倒した状態				
スライドベースの位置 手前	起こした状態				
	倒した状態				

下記のような車両には
取り付けられません

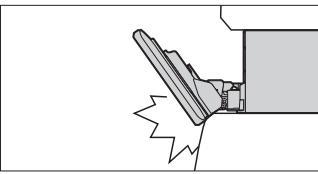
- シフトレバーが近接する



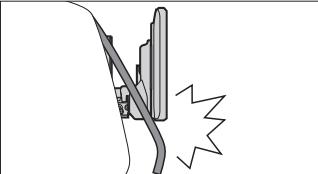
- ハザードスイッチが隠れる



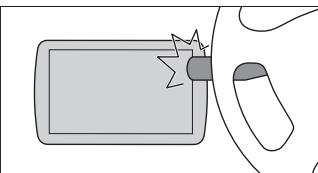
- 車両クラスターパネルに接触する



- グローブボックスの開閉の妨げになる



- ワイパーレバーと干渉する



* 2 左右の角度を最大まで調整すると、ナビゲーションユニットと干渉します。

* 3 ディスプレイの下端がナビゲーションユニットよりも車両側に近接するため、車両クラスターなどに接触する場合があります。

他の機器と組み合わせて使う

組み合わせる前に

- 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。

本機に接続するために必要な部材

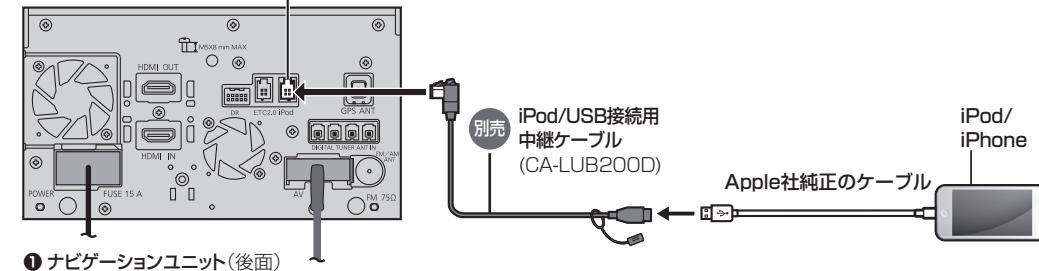
接続機器		接続に必要な部材			製品名
		F1X10BGD	F1X10GD	F1D9GD	
iPod (iPhone)		○	○	○	● iPod/USB 接続用中継ケーブル (CA-LUB200D) ● Lightning-USB ケーブル (Apple 製)
USB メモリー		○	○	○	● iPod/USB 接続用中継ケーブル (CA-LUB200D) ● HDMI 接続用中継ケーブル (CA-LND200D) ● Lightning-Digital AV アダプタ (Apple 製) ● Lightning-USB ケーブル (Apple 製)
アプリ表示	iPhone	○	○	○	● iPod/USB 接続用中継ケーブル (CA-LUB200D) ● HDMI 接続用中継ケーブル (CA-LND200D) ● Lightning-Digital AV アダプタ (Apple 製) ● Lightning-USB ケーブル (Apple 製)
	Android™	○	○	○	● iPod/USB 接続用中継ケーブル (CA-LUB200D) ● HDMI 接続用中継ケーブル (CA-LND200D) ● 変換アダプター (汎用) ● USB ケーブル (汎用)
ドライブレコーダー	CA-DR03HTD	—	—	—	接続する機器を直接接続
リアビューカメラ	CY-RC500HD	—	—	—	接続する機器を直接接続
	CY-RC100KD	—	—	—	接続する機器を直接接続
ETC2.0 車載器	CY-ET2500VD	○	○	○	● カーナビゲーション接続コード (ETC2.0 車載器付属品) ● カーナビゲーション接続コード (ETC2.0 車載器付属品)
	CY-ET2505VD	○	○	○	● HDMI 接続用中継ケーブル (CA-LND200D) ● HDMI 接続用中継ケーブル (CA-LND500D)
ビデオカメラ		○	○	○	● HDMI 接続用中継ケーブル (CA-LND500D)
後席用モニター	HDMI 接続	○	○	○	● HDMI 接続用中継ケーブル (CA-LND500D)
	アナログ接続	同梱	同梱	○	● 車両 AV インターフェースコード (CA-LAV200D)
サブウーファー		○	○	非対応	● RCA 分岐コード (汎用)

■ iPod/USB メモリー/ スマートフォン使用時のお願い

- 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。
- iPod/ スマートフォンは、電源を入れたうえで本機と接続してください。
- 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市販のホルダーなどでしっかり固定してください。
- 固定する際は、エアバッグの動作を妨げないようにしてください。
- 車内の温度が高くなる場所に放置しないでください。
- 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。
- 対応機種については、取扱説明書および当社サイトをご覧ください。

iPod (iPhone)

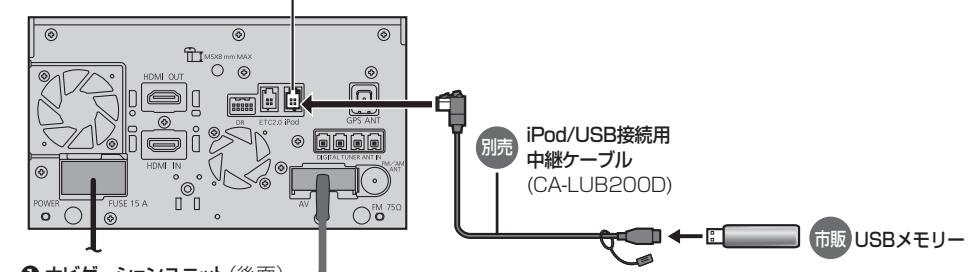
iPod/USB中継ケーブル接続端子(iPod)



- iPod と USB メモリーは、同時に接続できません。

USB メモリー

iPod/USB中継ケーブル接続端子(iPod)



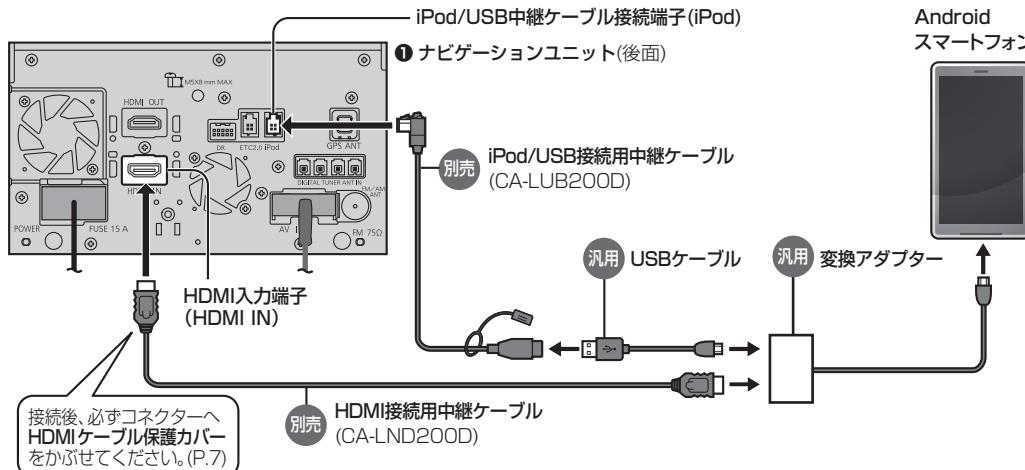
- iPod と USB メモリーは、同時に接続できません。

他の機器と組み合わせて使う（続き）

スマートフォン連携

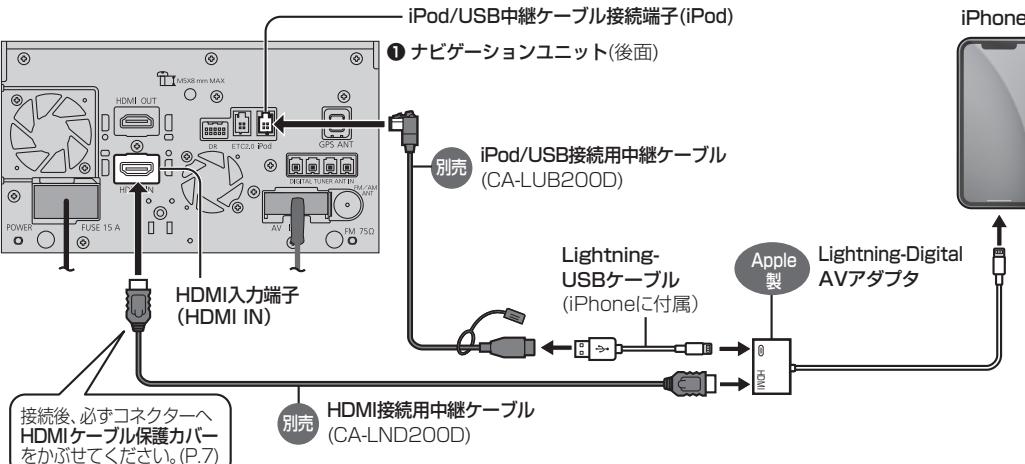
- スマートフォンによって必要なケーブルや機器が異なりますので、ご確認ください。

Androidスマートフォンを接続する場合



- 接続するスマートフォンに対応した変換アダプターやUSBケーブルをご使用ください。

iPhoneを接続する場合

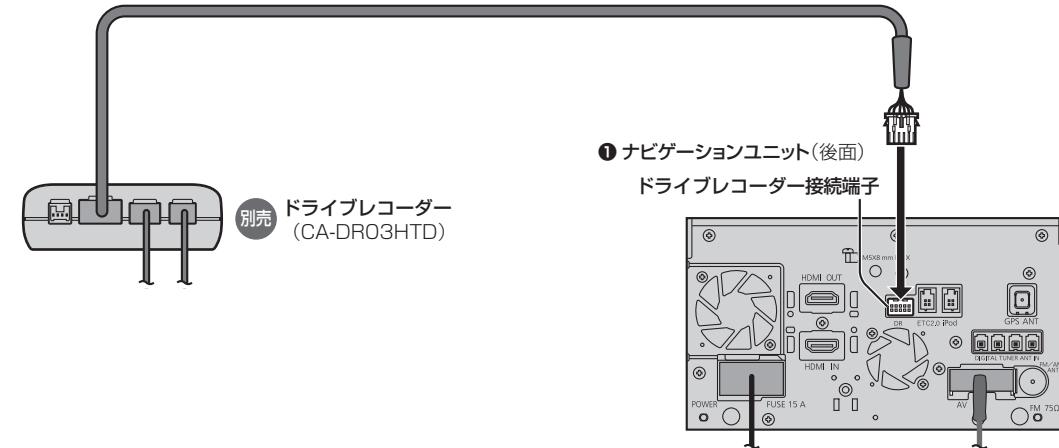


- Lightningコネクターを持つiPhoneのみ接続できます。
- iPhoneでレコーダーリンク/NaviCon®/CarAV remote Sを利用する場合は、iPhoneを取り外してください。

ドライブレコーダー

ドライブレコーダー (CA-DRO3HTD) と接続する場合

ナビゲーション接続コード



他の機器と組み合わせて使う（続き）

ETC2.0 車載器

別売 ETC2.0車載器（旧名称：DSRC車載器）
(CY-ET2500VD/CY-ET2505VD)

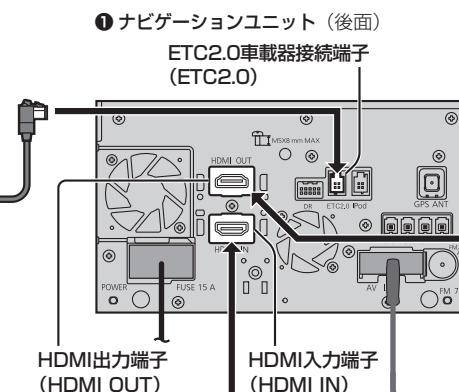
カーナビゲーション接続コード(ETC2.0車載器に付属)

- 接続する機器によっては、別売のDSRC車載器カーナビゲーション接続コード(CA-DC10D)を使用して接続する場合があります。詳しくは、接続する機器の説明書をご覧ください。

ビデオカメラ

市販 ビデオカメラ
別売 HDMI接続用中継ケーブル
(CA-LND200D)

接続後、必ずコネクターへ
HDMIケーブル保護カバー
をかぶせてください。(P.7)



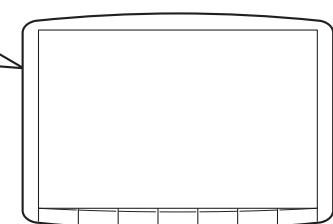
後席用モニター

HDMI対応機器と接続する場合

接続後、必ずコネクターへHDMIケーブル
保護カバーをかぶせてください。(P.7)

別売 HDMI接続用中継ケーブル (CA-LND500D)

市販 後席用モニター



映像・音声入力コードで接続する場合

映像出力コード
(25 cm)
VIDEO OUT

市販 RCAコード

F1D9GD
後席用モニターを映像・音声入力コードで接続するには、車両インターフェースコードの代わりに別売の車両AVインターフェースコード (CA-LAV200D) が必要です。

- 本機のHDMI出力端子と映像出力コードは、必ず1台の後席用モニターに接続してください。
別のモニターに接続しても、本機の映像を同時に複数のモニターで視聴することはできません。

リアビューカメラ

別売 リヤビューカメラ
(CY-RC500HD/CY-RC100KD)



- 別売のマルチカメラシステム(CY-MCRS71KD:生産完了品)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。

お知らせ

- カメラ設定から、カメラ割込みを「ON」に設定してください。(→取扱説明書)
- HD-TVI対応のリアビューカメラを接続する場合には、カメラ設定でカメラ種別を「HDカメラ」に設定してください。(→取扱説明書)
- 他社のHD-TVI方式には対応していません。

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、
OKを選ぶ
●現在地画面(自車位置)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



- GPSを受信すると、方位マークの赤色の部分が白色に変わります。
- しばらくたっても自車位置が表示されないときは、GPS情報(P.35)から受信状態を確認してください。
- 正しい自車位置が表示されていないと、センサー学習レベル(P.33)は正しく表示されません。

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・設定→システム情報・設定→
車両信号情報を選ぶ

- 2 バッテリー電圧を確認する

- 3 車両信号情報を確認する

- 4 センサー学習値初期化を選ぶ

- 車速パルスと学習レベルが初期化されます。初期化後は、車のエンジンを止め(ACC OFF)、約10秒以上過ぎてから再度電源を入れてください。

- 5 車速パルスを確認する

- 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。

- 6 センサー学習レベルを確認する

- 現在地画面を表示させ、見晴らしの良い道路をしばらく(60分以上)走行したあと、各項目を確認する

+B電圧

バッテリー電圧が表示されます。

12V(11V~16V)になっていますか?

アイドリング機能がある車の場合は、アイドリングストップ時およびエンジン再始動時の電圧が12V(11V~16V)になっていることも確認してください。

パーキングブレーキ信号

パーキングブレーキ^{※1}をかけると、「ON」に、解除すると「OFF」に変わりますか?

リバース信号

シフトレバーをリバース(R)に入れると「ON」、解除すると「OFF」に変わりますか?

イルミネーション信号

車のスマートランプを点灯させると「ON」、消灯させると「OFF」に変わりますか?

車速パルス

走行後、数字が変化していますか?

センサー学習レベル

走行後、数字/表示が変化していますか?

- 距離:「0」(レベル低)~「4」(レベル高)
- 回転:「未補正」▶「補正中」▶「補正完」
- 3D:「補正中」▶「補正完」

*1 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。

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「センサー学習値初期化」をしてください。
 - ・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、速度を上げると自車マークが動かなくなることがあります。補正処理を行っている間は故障ではありません。

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・設定→システム情報・設定→
拡張ユニット情報を選ぶ

- 2 拡張ユニット情報を確認する

車種を設定する

- 1 トップメニュー(左記)から、
情報・設定→システム情報・設定→車種設定
→車種を選ぶ

- 2 車種を選ぶ

iPod^{※2}

iPodを接続して本機から再生している場合(→取扱説明書)、「接続済み」表示になっていますか?

USB^{※2}

市販のUSBメモリーを接続している場合、「接続済み」表示になっていますか?

ETC2.0車載器

別売のETC2.0車載器を接続している場合、「接続済み」表示になっていますか?

ドライブレコーダー

別売のドライブレコーダーを接続している場合、「接続済み」表示になっていますか?

*2 同時に接続できません。なお、iPodを接続時は、iPodとUSBが「接続済み」表示になります。

車種

- 軽自動車
- 中型車両

- 小型車両
- 大型車両

- 普通車両
- 特定車両

[お買い上げ時の設定: 小型車両]

ステアリングスイッチの設定をする

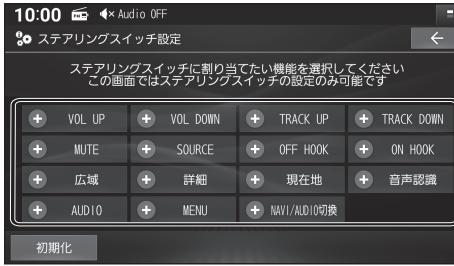
純正ステアリングスイッチを装備している車の場合、ステアリングスイッチに本機の機能を割り当てて、操作できます。

1 トップメニュー (P.32) から
情報・設定 を選ぶ

2 情報・設定メニューから
システム情報・設定 を選ぶ

3 システム情報・設定メニューから、
ステアリングスイッチ設定 を選ぶ

4 設定したい機能を選ぶ



割り当て可能な機能		対応する本体ボタン / タッチキー
VOL UP	+	●大
VOL DOWN	-	●小
TRACK UP	[◀] *1 [▶] *2	●次へ
TRACK DOWN	[◀] *1 [▶] *2	●前へ
MUTE	- *3	●一時的に消音する
SOURCE	- *3	●オーディオのソースを切り換える (切り換わりかた→取扱説明書) ●音声認識を起動する *4 (0.5秒以上押す)
OFF HOOK	電話に出る ハンズフリー	●電話に出る (着信中) ●ハンズフリー画面を表示 (発信中 / 着信中 / 通話中のいずれでもない場合)
ON HOOK	電話を切る	●電話を切る (通話中)
広域	Q	●縮尺を広域に切り換える
詳細	Q	●縮尺を詳細に切り換える
現在地	MAP	●自車位置 (現在地) を表示 ●画面調整 (画質調整) 画面を表示 (2秒以上押す)
音声認識	- *3	●音声認識を起動する
AUDIO	AUDIO	●オーディオ画面に切り換える ●オーディオ OFF/ON (2秒以上押す)
MENU	MENU	●トップメニューを表示 ●音声認識を起動する *4 (0.5秒以上押す)
NAVI/AUDIO切換	- *3	●自車位置 (現在地) を表示 (地図画面以外の場合) ●オーディオ画面に切り換える (地図画面の場合)

● 初期化 : 設定を初期化

GPS情報を確認する

1 トップメニュー (P.32) から、
情報・設定 を選ぶ

2 情報・設定メニューから ナビ情報・設定 を選ぶ

3 ナビ情報・設定メニューから GPS情報 を選ぶ

4 GPS情報を確認する



● GPS/QZSS : 各測位システムの受信状態を表示

- 緑 : 測位に使用中
- 青 : 受信中

● 緯 度 : 現在位置の緯度を表示

● 経 度 : 現在位置の経度を表示

● 年 月 日 : 現在の日付を表示

● 現 在 時 刻 : 現在時刻を表示

商標などについて

● 「ETC」、「ETC2.0」、「DSRC」は、一般財団法人 ITS サービス高度化機構の登録商標です。

● 「VICS」は一般財団法人道路交通情報通信システムセンターの商標です。

● HDMI、High-Definition Multimedia Interface、および HDMI ロゴは、米国およびその他の国における HDMI Licensing Administrator, Inc. の商標または、登録商標です。

● NaviCon は株式会社デンソーの登録商標です。

● Android は Google LLC の商標です。

● Please note that the use of this accessory with an Apple product may affect wireless performance.

● Apple, iPhone, iPod, and Lightning are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. The trademark "iPhone" is used in Japan with a license from Aiphone K.K.

● 本製品の説明書に記載されている各種名称、会社名、商品名などは、各社の登録商標または商標です。

● 各社の商標および製品商標に対しては特に注記のない場合でも、これを十分尊重いたします。

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	 F1X10BGD F1X10GD F1D9GD ディスプレイユニット	1
③	 目隠しカバー	1
④	 GPS アンテナ (コード 4 m)	1
⑤	 地上デジタルアンテナ A (紫)	2
⑥	 地上デジタルアンテナ B (緑)	2
⑦	 地上デジタルアンテナ コード A (4 m)	2
⑧	 地上デジタルアンテナ コード B (4 m)	2
⑨	 コードクランパー	8
⑩	 クリーナー	1
⑪	 電源コード	1
⑫	 F1X10BGD F1X10GD 車両 AV インターフェース コード  F1D9GD 車両インターフェースコード	1

番号	品名	数量
⑬	 マイク (コード 4 m)	1
⑭	 両面テープ	1
⑮	 ワッシャー付き六角ねじ (ナビゲーションユニット用) (M5 × 8 mm)	8
⑯	 座付き六角ねじ 黒 (ディスプレイユニット用) (M5 × 8 mm)	2
⑰	 圧着式コネクター	1
⑱	 マイクケーブル保護カバー	1
⑲	 六角レンチ ^{*1}	1
⑳	 クリーニングクロス	1

* 1 ディスプレイユニットの取り付け時に使用します。
また、取付位置やねじのゆるみを調整するときに使用しますので、紛失しないように保管してください。

主な添付品

説明書キット	1
保証書	1

- 本製品の仕様、画面表示、外観は、改良のため予告なく変更することがあります。
- 寸法は、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。

お知らせ

- 本機は「B-CAS カード」を付属しておりません。B-CAS カード不要で、地上デジタル放送を視聴できます。

パナソニック オートモーティブシステムズ株式会社

〒224-8520 横浜市都筑区池辺町4261番地

© Panasonic Automotive Systems Co., Ltd. 2022

YEFM0413929 S0822-0

