

取り付け・配線の前に

別売のナビゲーションとの接続について

ナビゲーションによっては接続できない、またはバージョンアップが必要な場合があります。接続可能なナビゲーションとバージョンアップの方法は、当社サイト (<http://panasonic.jp/navi/>) をご覧ください。

- 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。
- 接続する機器の説明書も、よくお読みください。
- 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

- ディスプレイ表面を直接手で触らないでください。また、鋭利な工具がディスプレイにあたらないように注意してください。
- 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、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。(P.31)
- コードは、ナビゲーションの各種アンテナコード(地上デジタル、ラジオ、GPS)とは別々に配線してください。また、余った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、ナビゲーションの映像・音声にノイズが入る原因となります。

作業の順序

1 バッテリーの ⊖端子を外す



2 コンバイナユニット/ プロジェクションユニット/ マルチエキスパンドユニットを 車両に取り付ける

必ず仮止めをして、取り付ける位置を確認してください。

3 各種コード/ケーブルを配線する

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。

4 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。

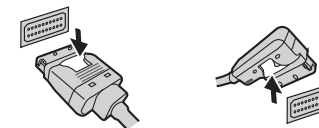
5 取り付け・配線を確認する (P.18)

■ ロック付きコードの取り外しかた

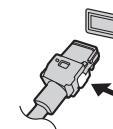
矢印の方向に押しながら、取り外す。

- 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。

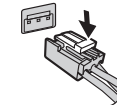
⑬ プロジェクションユニット接続コード



⑭ マルチエキスパンドユニット接続コード (マルチエキスパンドユニット側)



⑮ 電源コード



取り付ける

コンバイナユニット/プロジェクションユニットの取り付けかた

コンバイナユニット/プロジェクションユニットの取り付け位置について

国土交通省の定める保安基準*に適合させるため、下記イラストのように、運転者の視界を妨げないように取り付けてください。また、前面ガラスおよび側面ガラス（運転者席の左右）への取り付けは、保安基準第 29 条に不適合となりますので、絶対におやめください。

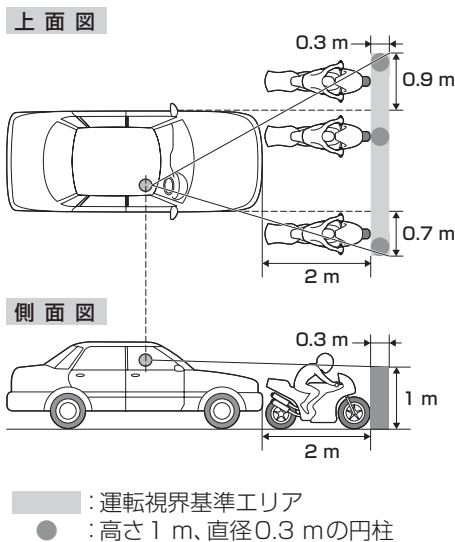
* 印…道路運送車両の保安基準 第 21 条（運転者席）
道路運送車両の保安基準 第 44 条（後写鏡等）

最新の保安基準は、国土交通省のホームページをご確認ください。

前方視界について

■ 基準概要

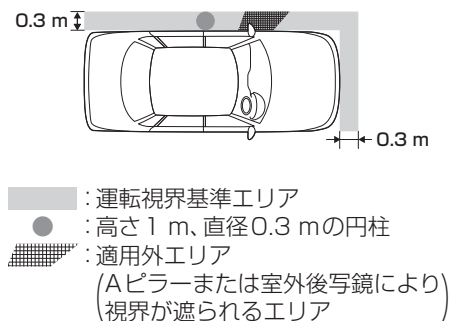
自動車の前方 2 m にある高さ 1 m、直径 0.3 m の円柱（6 歳児を模したもの）を鏡等を用いず直接視認できること。



直前直左視界について

■ 基準概要

自動車の前面及び左側面に接する高さ 1 m、直径 0.3 m の円柱（6 歳児を模したもの）を直接に又は鏡、画像等により間接に視認できること。



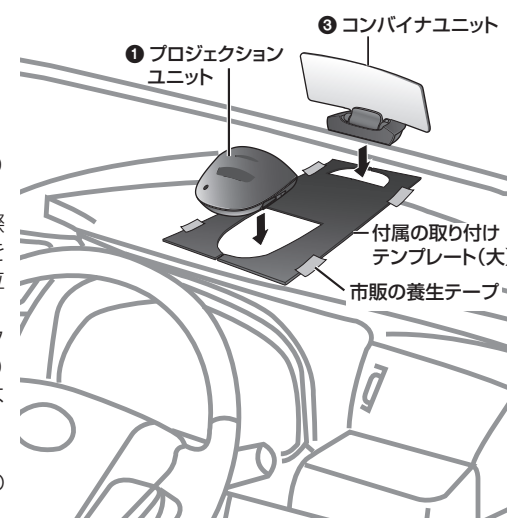
外れたり落下しないように、しっかりと固定してください。

取り付ける前に

- 設置面の汚れ（ごみ、油など）を付属のクリーナーできれいに拭き取り、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。
- 必ずダッシュボードの平らな面にしっかり取り付け、安定させてください。
- 助手席など運転席の正面以外に取り付けしないでください。
- 仮止めて、貼り付ける位置をご確認ください。貼りなおせません。

1 取り付けテンプレート（大）を使用して、コンバイナユニットとプロジェクションユニットの取り付け位置を決める

- 運転席正面のダッシュボードに取り付けてください。
- 取り付けテンプレート（大）は、実際に運転する姿勢になるように座席を調整し、ディスプレイが見やすい位置になるところに置いてください。
- コンバイナユニットとプロジェクションユニットの底面の外形が取り付けテンプレート（大）の型に合うようにしてください。
- 置く向きに注意してください。
- 取り付け位置が決まったら、市販の養生テープで仮止めしてください。



次ページへ続く

取り付ける

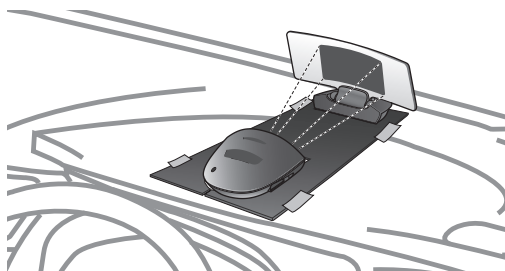
取り付ける

取り付ける

コンバイナユニット/プロジェクションユニットの取り付けかた(続き)

2 プロジェクションユニットの液晶パネルに取り付けられた表示位置確認スポンジがディスプレイの中心に映るようにディスプレイの角度を調整する

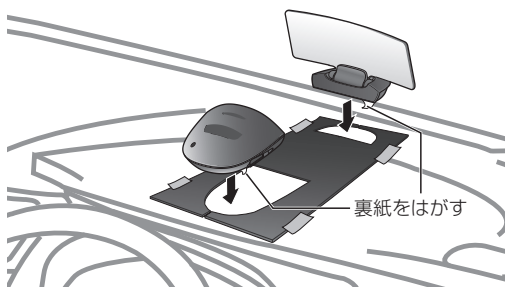
- 角度を調整するには→P.15
- ディスプレイの位置を高くするには、付属のスペーサーを使用してください。(P.15)
- 映った画像をディスプレイの中心に合わせても画像が長方形にならない場合があります。その場合は、取り付け後に台形補正を行ってください。(P.19)



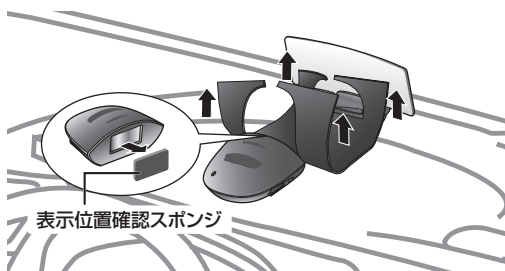
3 調整ができたら、コンバイナユニットとプロジェクションユニットの裏紙をはがし、取り付ける

- 直接ダッシュボードに取り付けてください。
- 手順1と2で調整した取り付け位置やディスプレイの角度がずれないように注意して取り付けてください。

しっかり定着させるため、取り付け後、約24時間は強い振動を与えないでください。

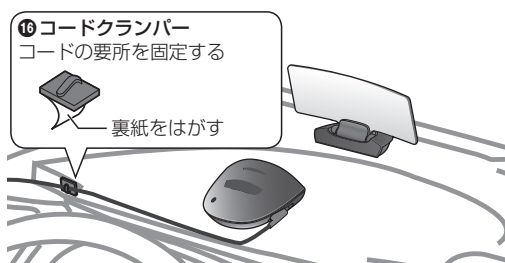


4 取り付けテンプレート(大)とプロジェクションユニットの表示位置確認スポンジを取り外す



5 コードを引き回す

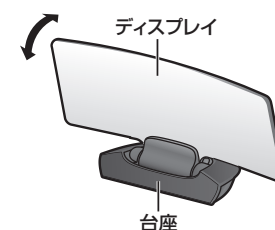
- コードクランパーで所要を固定しながら、コードを引き回してください。
- コードクランパーは、直射日光を避けた高温にならない場所に取り付けてください。



コンバイナユニットの角度を調整するには

コンバイナユニットの台座部分を持ち、ゆっくりとディスプレイの角度を調整する

- ディスプレイの角度を調整するときは、できるだけ上下の縁を挟むようにつかんでください。表示部をつかむと、指紋が付着し画質の低下や破損のおそれがあります。

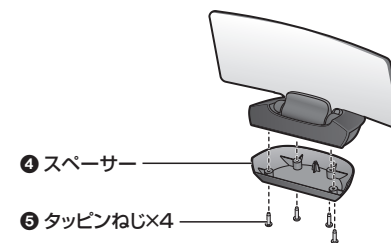


コンバイナユニットの高さを調整するには

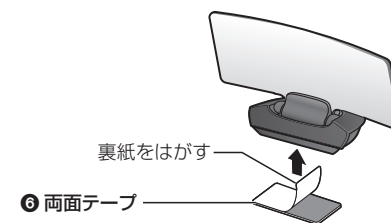
ディスプレイに映る画像がプロジェクションユニットで隠れてしまう場合は、スペーサーを取り付けて高くしてください。

- 必ず付属のスペーサーを使用してください。
他の方法で高さを調整すると、運転視界の妨げになるおそれがあります。

1 コンバイナユニットの底面にスペーサーを取り付ける

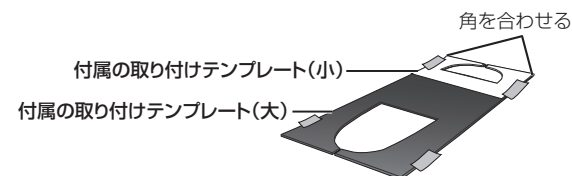


2 スペーサーの底面に両面テープを貼りつける



お知らせ

- スペーサーを取り付けた場合は、取り付けテンプレート(大)に取り付けテンプレート(小)を上から重ねて使用してください。
取り付け後、取り付けテンプレートの(大)と(小)は外してください。



取り付ける

マルチエキスパンドユニットの取り付けかた

運転席のシート下に、付属の金具またはマジックテープを使用して、しっかりと固定してください。

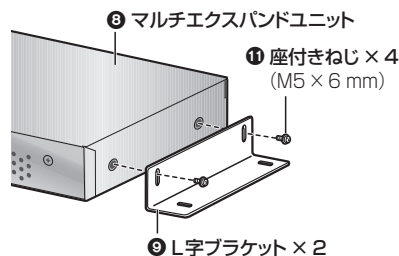
取り付ける前に

- 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。

専用の金具で取り付ける（推奨）

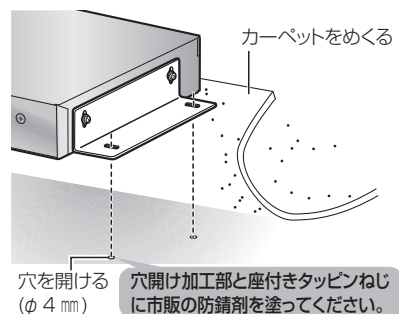
1 L字ブラケットを取り付ける

- 反対側も同様に付けてください。



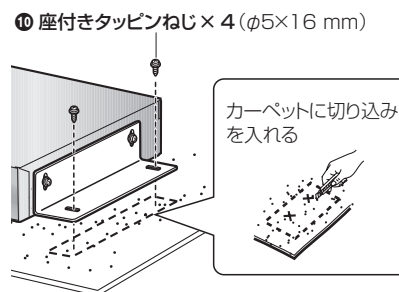
2 床に穴を開ける

- 反対側も同様に穴を開けてください。



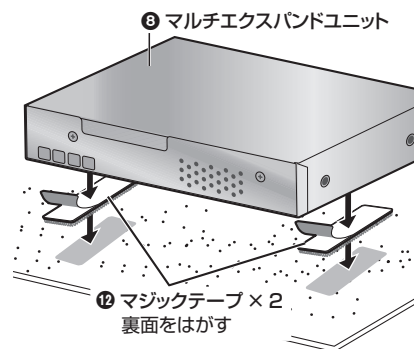
3 床に取り付ける

- 反対側も同様に付けてください。



マジックテープで取り付ける

1 カーペットなどに取り付ける



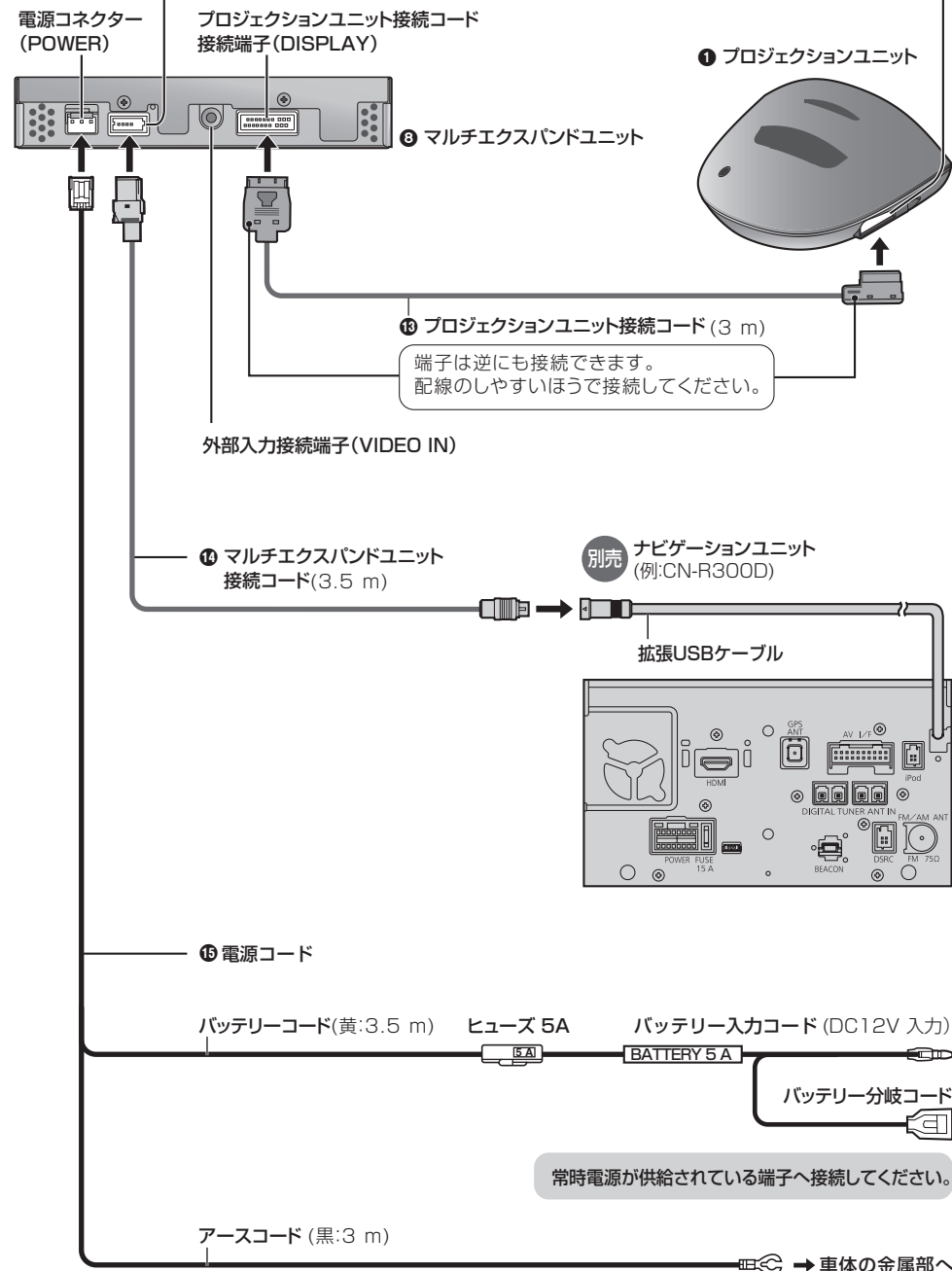
お願い

- マルチエキスパンドユニットの上には物を置かないでください。
- 下記のところには、取り付けしないでください。
 - ・カーペットの下など熱がこもるところ
 - ・ヒーターのダクトや吹き出し口など発熱する物の近く
 - ・ほこりの多いところ
 - ・水のかかるところ
 - ・足で踏まれるところ

配線のしかた

マルチエキスパンドユニット接続コード接続端子(H/U)

プロジェクションユニット接続コード接続端子



取り付ける

取り付ける／配線のしかた

取り付け・配線を確認する

●接続したナビゲーションで、確認してください。(本機では確認できません。)

マルチエキスパンドユニットの接続を確認する

- 1 車のエンジンをかける
(ACCをONにする)
●本機とナビゲーションの電源が入ります。
- 2 ナビゲーションの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。
- 3 ナビゲーションの **MENU** を押す
- 4 **情報** を選び、**拡張ユニット** を選ぶ
●拡張ユニット情報画面が表示されます。
- 5 拡張ユニット情報を確認する
(例: CN-R300D)



詳細
マルチエキスパンドユニット詳細画面を表示します。(右記)

- 「マルチエキスパンドユニット」が、ON表示になっていますか？

マルチエキスパンドユニットの情報を確認する

- 1 拡張ユニット情報画面(左記)から、**詳細**を選ぶ
●マルチエキスパンドユニット詳細画面が表示されます。
- 2 マルチエキスパンドユニットの情報を確認する(下記)
(例: CN-R300D)



更新
マルチエキスパンドユニットのバージョンアップを行うときに使用します。

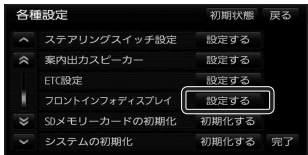
確認項目	内容
マルチエキスパンドユニット	マルチエキスパンドユニットのバージョンが表示されます。
プロジェクションユニット	ON表示になっていますか？

- プロジェクションユニットがON表示にならない場合は、接続を確認してください。

設定をする

●接続したナビゲーションで、設定してください。(本機では設定できません。)

- 1 ナビゲーションの設定メニューから**各種設定**を選ぶ
- 2 **その他**を選ぶ
- 3 フロントインフォディスプレイの**設定する**を選ぶ
(例: CN-R300D)
- 4 各項目を設定し(右記)、**完了**を選ぶ
(例: CN-R300D)



確認項目	内容
画面表示	「 する 」: ディスプレイにフロントインフォディスプレイの案内が表示される。 「 しない 」: ディスプレイには何も表示されない。 ●接続したナビゲーションのランチャーメニューから設定を切り換えることもできます。
入力切換	「 案内情報 」: フロントインフォディスプレイの案内が表示される。 「 外部入力 」: 外部入力接続端子に接続した外部入力機器の映像が表示される。 ^{※1} ●接続したナビゲーションのランチャーメニューから設定を切り換えることもできます。
明るさ	◀ ▶ で調整する 調整範囲: -5 ~ ±0 ~ +5 (11段階)
台形補正	◀ ▶ で調整する 調整範囲: -3 ~ ±0 ~ +3 (7段階) ●上辺/底辺の長さを調整することで画像の見えかたを補正します。 ● 補正画像表示 を選ぶと、カラーバーがフロントインフォディスプレイに表示されます。カラーバー画面が長方形になるように調整してください。

[太字: お買い上げ時の設定]

※1 走行中は表示されません。(案内情報が表示されます。)
外部入力機器の映像を見るには、安全な場所に停車し、サイドブレーキを引いてご覧ください。

取り付け

取り付け・配線を確認する／設定をする