

同梱物リスト

万一、内容物に不足がございましたらお買い上げの販売店にご連絡をお願いいたします。
※イラストと内容物の形状が実際と異なる場合があります。
※TVアンテナは別紙の「TVアンテナ取付要領書」の同梱物リストを参照してください。

ナビゲーション本体	高音質電源ケーブル 圧着式コネクター×3	USB接続ケーブル
サラネジ (M5×8)×8	カップスクリュー (M5×8)×8	クッションテープ※ (長)×4 (短)×2
GPSアンテナ 両面テープ	クランパー×2	外部入出力ケーブル バックカメラ接続ケーブル
グランドプレート		
●取扱説明書 ●取付要領書 ●保証書 ●OpenInfo サービス ●地図データベース ●お客様相談窓口一覧表 ●シリアルナンバーラベル ●シリアルナンバー取扱説明書 ●カーナビ盗難防止チラシ ●チューニングプリッジSDカード ●チューニングプリッジ取扱説明書 ※ナビゲーション本体取り付け時にオーディオパネルと隙間が生じる場合等にご使用ください。		

三菱電機株式会社 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)



■ ■ ■ ④ 接続確認のしかた(動作チェック) ■ ■ ■

ナビゲーション

1) 車両への取り付け、および配線作業終了後、車両のイグニッションキーを
<ACC> または <ON> にする

2) 動作チェックを行う

MENU キーを押し、設定・編集 → システム → 車両取付確認 → 車両信号チェック を選び各項目の動作チェックを行ってください。

3) GNSS(GPS)/QZS 受信を確認する

MENU キーを押し、設定・編集 → システム → 車両取付確認
→ GNSS/QZS 受信状況表示 から GNSS/QZS が受信していることを確認します。
GNSS/QZS 受信まで数分かかることがあります。(表示内容については「取扱説明書」の「車両取付確認」をご参照ください。)

注意事項

各項目のチェック結果で NG となった場合は、必ず車両を安全な場所に停車し、取り付け・配線をもう一度確認してください。

4) 車速・ジャイロの初期設定(自動)を行う

見晴らしの良い場所をしばらく一定速度で走行し、交差点で右左折を行ってください。

5) 初期設定を確認する

MENU キーを押し、設定・編集 → NAVI → 自車位置の補正 → センサー補正状況 を選び画面を確認します。(センサー学習情報の確認は「取扱説明書」の「自車位置の補正」をご参照ください。)

※手順 5) で車速パルス数の表示が「-----」のときは初期設定が完了していないか、車速信号の取り出しが正常でない場合が考えられますので、接続を確認した後、手順 4) ~ 5) を繰り返してください。

注意事項

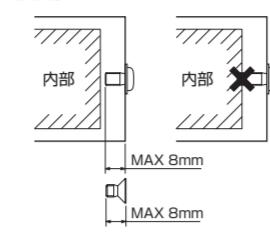
※ 初期設定中は、自車位置マークが正しく動かないことがあります。
※ 車種・年式・エンジン型式により車速パルス数が異なりますので、ナビゲーション本体を別の車両に積み替えた直後は実際の移動距離と異なることがあります。また、タイヤを交換された場合も同様です。

自車位置精度と自動補正について

・自車位置精度は上記「接続確認のしかた(動作チェック)」による初期設定完了後、GPSの受信状態の良いときに直線道を一定速度で走行しますと車速自動補正が働き、交差点で右左折を繰り返すことでジャイロの自動補正が働きます。車速とジャイロの自動補正が働くことで自車位置精度が徐々に向上していきます。
(自車位置精度が安定するまで、場合によっては数時間の走行が必要な場合があります。
見晴らしの良い高速道路のような場所を走行しますと自動補正が働きやすくなります。)

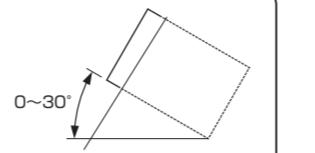
■ ■ ■ ① ナビゲーション本体の取り付けかた ■ ■ ■

・取り付けには、必ず付属のネジを正しく使用してください。



注意事項

※ 取り付け角度は、水平～30°の範囲で使用してください。
範囲外で使用した場合、故障の原因となります。



注意事項

・取り付けには、車種専用の取付キットが必要となりますので販売店にご相談ください。

■ ■ ■ ② 車両の信号の接続 ■ ■ ■

車速信号の取り出し方

・車速信号の取り出しについて

・車速信号は主にエンジン電子制御装置(ECU)に接続されている車速信号ケーブルから取り出します。これはエンジン電子制御装置が主に室内に取り付けられていて、車速センサー回路から直接取るよりも場所の確認など配線作業が容易に行えるためです。

・車両側車速信号ケーブルの位置

・車種・年式・エンジン型式の違いにより異なります。車速信号に関するお問い合わせは、お買い上げ店または、別紙お客様相談窓口一覧表に記載の代理店にご相談ください。

注意事項

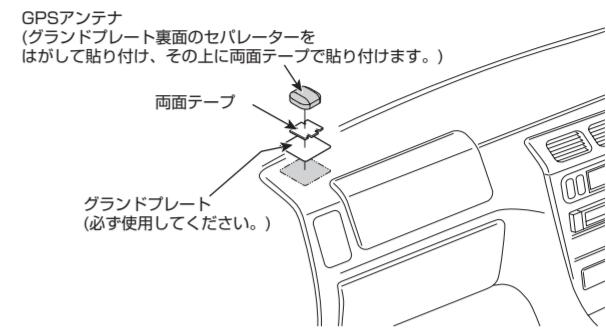
配線終了後「接続確認のしかた(動作チェック)」をご覧になり、車速信号が確実に取り出されていることを確認してください。車速信号が取り出せない場合、本機は正常に動作しません。

■ ■ ■ ③ GPSアンテナの取り付けかた ■ ■ ■

取り付け例

・フロントダッシュボードに取り付ける場合

・GPSアンテナはダッシュボードの中央付近を避けてフロントガラスに近い位置に取り付けてください。(ダッシュボード中央付近にGPSアンテナを設置すると、センターコンソールに設置されている周辺機器からの影響で受信感度が低下することがあります。)



注意事項

※ GPSアンテナを車内に取り付ける場合、必ずグランドプレートを使用してください。
またグランドプレートを小さくするなどの加工をしないでください。十分な受信感度が得られなくなります。

※ GPSアンテナの設置場所は、GPS衛星からの電波がさえぎられない場所で、なるべく平らで水平な面を選んでください。

※ GPSアンテナケーブルは、必要に応じてクランパーを使用して車両に固定してください。

※ GPSアンテナケーブルの配線はテレビやラジオのアンテナケーブルから離してください。
近づけて配線するとGPSアンテナの受信感度が低下する場合やテレビやラジオに妨害を与える場合があります。

※ GPSアンテナは、ナビゲーション本体、周辺機器およびそれらの接続ケーブルの近くに取り付けないでください。近くに取り付けると受信感度低下の原因となることがあります。

■ ■ ■ ⑤ カメラの設定 ■ ■ ■

※ 別売のリアカメラを本機に接続した場合に以下の操作を行います。

リアカメラの接続設定

この操作の後、必ず裏面の「リアカメラを取り付けた場合の設定」を行ってください。

- 1) MENU キーを押す
NAVIメニューを表示します。
- 2) 設定・編集 → INFO にタップする
- 3) リアカメラの設定にタップする
- 4) リアカメラの接続設定にタップする
- 5) 接続ありにタップする



リアカメラの使用が可能となります。

■ ■ ■ ⑥ ステアリングリモコンの設定 ■ ■ ■

※ 純正のステアリングリモコン装着車で本機のST-REMO 端子を接続している場合に以下の操作を行います。

ステアリングリモコン設定

純正のステアリングリモコンから本機の操作ができるよう接続設定を行います。

お知らせ
取り付け車種によっては、使用できない場合があります。また、操作が限られる場合や操作可能な機能が異なる場合があります。

- 1) MENU キーを押す
NAVIメニューを表示します。
- 2) 設定・編集 → システムにタップする

- 3) ステアリングリモコンの設定にタップする

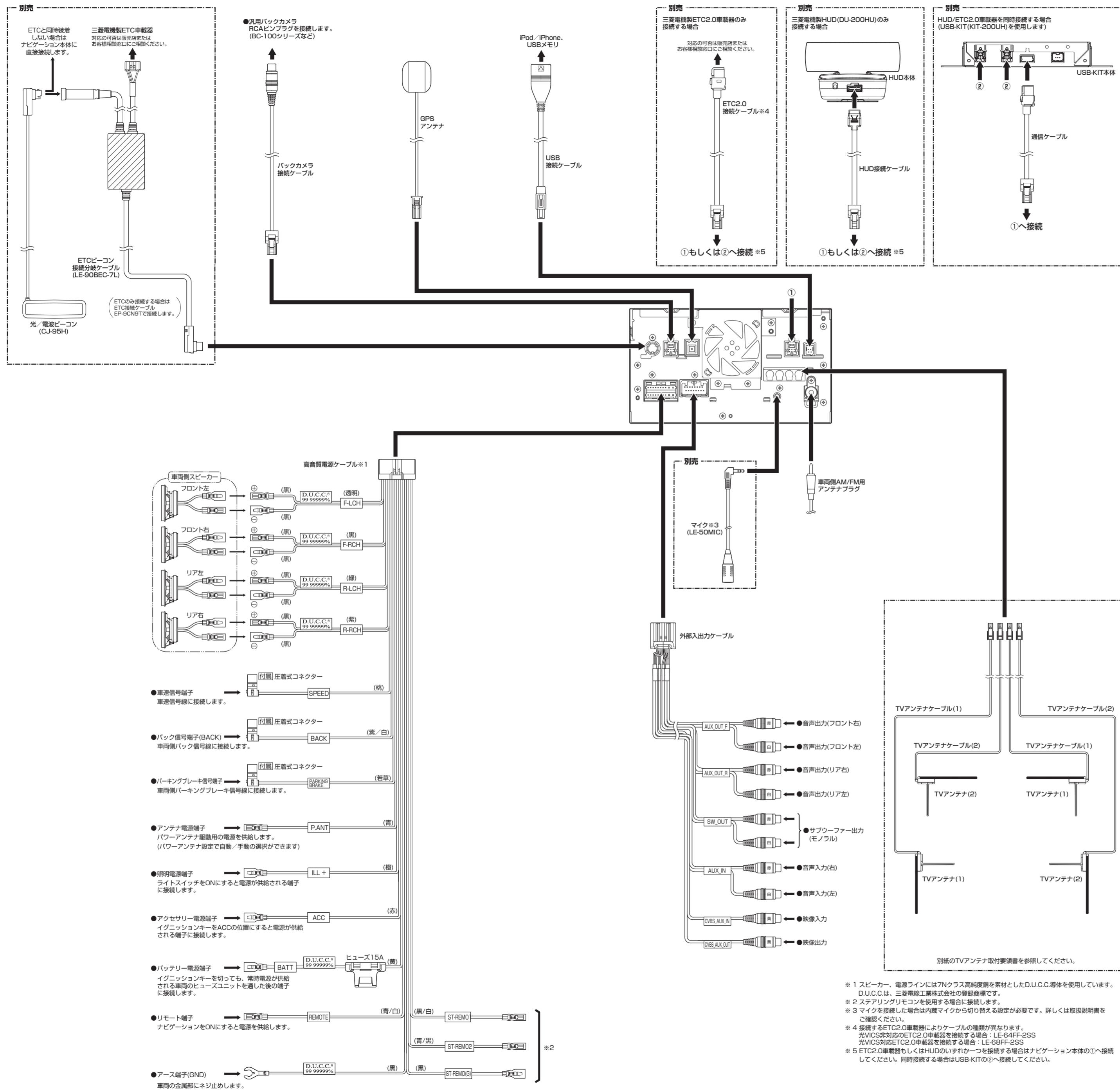


- 4) “自動車メーカー”(リモコン種別)にタップする

- 5) 決定にタップする

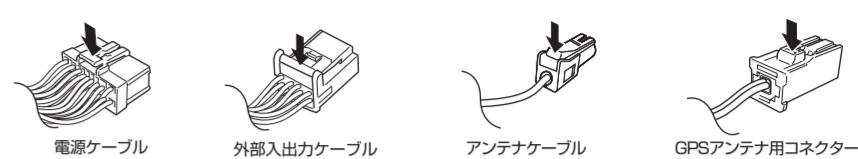
ステアリングリモコンの設定が完了します。

接続図



コネクターの脱着について

各コネクター接続時は確実に奥まで差し込んでください。また取り外す際には、矢印の部分を押しながらコネクターを引き抜いてください。



圧着式コネクターの使いかた

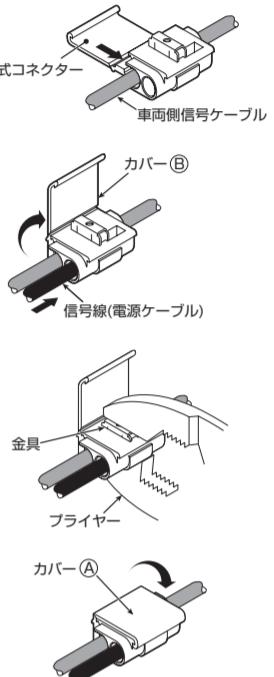
1) ~ 4) の手順で取り付けを行ってください。

1) 車両側信号ケーブルから信号を取り出す位置を決め、圧着式コネクター内に通す

2) カバー⑧を折り返し、指でパチンと音がするまで確実に押し込む。信号線(電源ケーブル)の先端を圧着式コネクターに差し込む(側面に当たるまでケーブルを差し込んでください)

3) 上面の金具をプライヤーなどではさみ込み、車両側信号ケーブルと信号線(電源ケーブル)を固定する(ケーブルが外れないように確実に固定してください)

4) カバー⑧を折り返し、指でパチンと音がするまで確実に押し込み閉じます。



リアカメラを取り付けた場合の設定

ガイド線の調整

リアカメラ使用時に表示するガイド線の位置を調整できます。

注意事項

※ 調整する際は、駐車場禁止区域外の安全な場所で行ってください。

※ できるだけ、水平な場所で行ってください。

※ 目印を付けるときは、必ずエンジンを切ってパーキングブレーキをかけて行ってください。

4) MENUキーを押す
NAVIメニューを表示します。

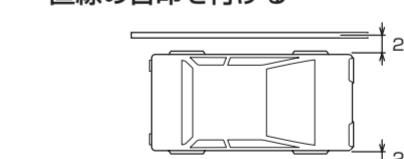
5) 設定・編集→INFOにタップする

6) リアカメラの設定にタップする

7) カメラガイド線の設定にタップする

8) カーソルスイッチにタップしガイド線を調整する

1) 車幅+両側約20cmの位置(地面)に直線の目印を付ける



目印は粘着テープなどで行い、車両の全長よりも少し長めに付けてください。

2) 車両を約2.5m前進させ、車両最後尾に直線の目印を付ける

