



ETC 車載器（アンテナ分離型音声タイプ）

取付説明書

HCE-B053

目次

安全にお使いいただくために	2
取り付け前にお読みください	3
構成部品	4
取り付けに必要な工具	4
取り付け概要	5
セットアップ要領	15
トラブルシュート	17
仕様	18

取付店様へ

- ・ 必ずお客様に操作要領をご説明ください。
- ・ 別冊の「取扱説明書」は必ずお客様にお渡しください。



安全にお使いいただくために、必ずお守りください

- 本機の取り付けとセットアップおよび載せ換えは、お買い上げ店でご確認のうえ、必ず指定の取付店で行ってください。
- ご使用の前に、この取付説明書と別冊の取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。説明書の指示を守らなかった事による不具合に対して、当社は責任を負いかねます。
- この取付説明書は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。



警告

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

分解・改造をしないでください。事故・火災・感電の原因になります。



禁止

電池・ネジなどの小物類は、幼児の手の届かないところに保管してください。飲み込んだ場合には、ただちに医師と相談してください。



ヒューズ交換は、規定容量(アンペア数)を守ってください。事故・火災の原因になります。
(ヒューズの規定容量は、電源ハーネスのヒューズボックスに印字されています)



禁止



強制

DC12V マイナスアース車以外に接続しないでください。事故・火災の原因になります。



強制

配線作業の前にはバッテリーのマイナス端子からアース線を外して、配線作業をしてください。感電・ケガの原因になります。



コードの被覆を切って、他の機器の電源を取らないでください。火災・感電の原因になります。



禁止

前方の視界を妨げる場所、ハンドル・変速レバーなど運転操作を妨げる場所、同乗者に危険を及ぼす場所には、取り付けしないでください。事故・ケガの原因になります。



禁止

車体に穴を開ける場合には、パイプ・タンク・電気配線などを傷つけないでください。事故・火災の原因になります。



取り付け・アース接続には、ハンドル・ブレーキ・タンクなどのボルトやナットを使わないでください。制動不能・火災の原因になります。



禁止

助手席エアバッグの近くに製品を取り付けしないでください。エアバッグの動作を妨げ、事故・ケガの原因になります。



禁止

コード類は運転操作の妨げとならないように束ねてください。ハンドル・変速レバー・ブレーキペダルなどに巻き付くと、事故・故障の原因になります。





注意

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

説明書に従って、正しく接続してください。火災・事故の原因になります。



禁止

コードをシートレールにはさんだり、突起部に当てたりしないでください。断線やショートにより、感電・火災の原因になります。



付属部品を指定通りに使い、しっかりと取り付けてください。事故・故障の原因になります。



禁止

水のかかるところ、湿気やホコリの多いところには取り付けしないでください。火災・故障の原因になります。



禁止

取り付け前にお読みください

警告

取り付け作業の前に

- ・本機は直流12V（⊖アース）車専用です。車両側電圧とETC車載器の仕様をご確認ください。また四輪車専用です。二輪車へは取り付けしないでください。
- ・ランプ、補機類のコードの破損や内装への傷付けを起こさないために、ランプ、補機類の作動チェックをして、シートカバーを取り付けて作業してください。

取り付けについて

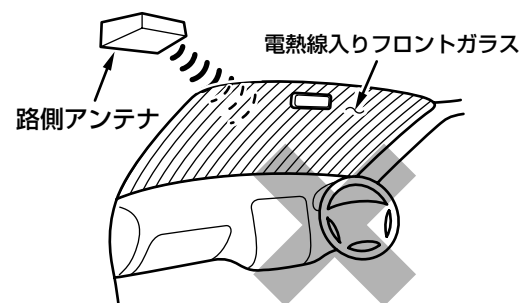
- ・フロントガラスが熱線反射ガラスの車両へは取り付けしないでください。路側アンテナと通信ができないことがあります。
- ・フロントガラスが電熱線入りガラスの車両へは取り付けしないでください。路側アンテナと通信ができないことがあります。
- ・路側無線装置間の通信を妨げる車両部品（クレーンなど）がある車両へは取り付けしないでください。路側無線装置と通信ができないことがあります。
- ・本書に記載するアンテナ取り付け条件を満たさない車両へは取り付けしないでください。路側無線装置と通信ができないことがあります。
- ・ETC車載器本体の取り付け場所は、ダッシュボード上のような直射日光にさらされ、著しく高温になる位置を避けてください。故障の原因になります。
- ・安全のため、運転のじゃまや居住性をそこなわない場所を選んでください。
- ・両面テープで固定する前に、貼り付け面の汚れ、油脂分、水分等をきれいに拭き取っておいてください。十分な接着力が得られず、振動で動いたり、はずれたりするおそれがあります。
- ・本製品の取り付けには、付属品を使用してください。

配線について

- ・結線は必ず「結線図」の指示通り行ってください。間違えて結線すると、誤作動や故障の原因になります。
- ・座席レール等の可動部分や高熱部分に接触しないように配線してください。また、各ハーネスはブラブラしないようハーネス固定テープやバンドクランプ等を利用して固定してください。ハーネスが傷つき、故障や事故を引き起こすおそれがあります。
- ・ハーネスを穴に通す場合や、ハーネスが車両の金属部分に触れる場合は必ず保護してください。ハーネスが傷つき、故障や事故を引き起こすおそれがあります。
- ・コネクタをはずす場合は、ハーネスを引っ張らず、コネクタを持ってはずしてください。ハーネスが傷つき、故障や事故を引き起こすおそれがあります。

その他

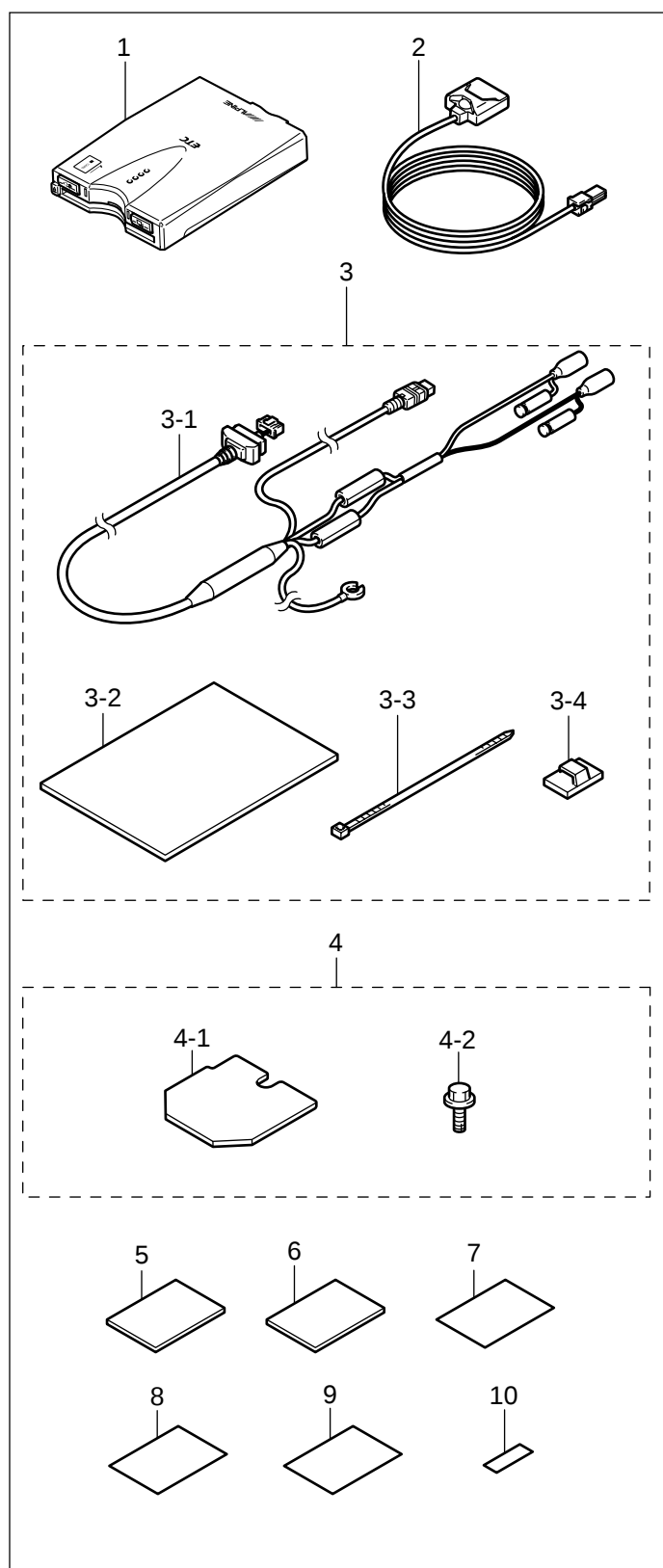
- ・取りはずした車両部品は部品ごとに整理して復元するときに間違えないようにしてください。また、傷を付けたりしないよう取り扱いに注意してください。



本製品を取り付けただけでは、実際に使用することはできません。

ETC車載器を実際に使用するためには、ETC車載器に車両の情報等を登録する“セットアップ”が必要です。セットアップ可能な指定の取付店で取り付けを行ってからご使用ください。

構成部品



No.	品 名	個数
1	ETC 車載器	1
2	アンテナ	1
3	アクセサリキット	1
3-1	電源ハーネス	1
3-2	ハーネス固定テープ	1
3-3	バンドクランプ	5
3-4	コードクランプ	2
4-1	両面テープ	1
4-2	アースボルト (M6)	1
5	取扱説明書	1
6	取付説明書	1
7	保証書	1
8	注意書き (アンテナ外れ警告用)	1
9	注意書き (車載器ご利用にあたって)	1
10	車載器管理番号シール	1

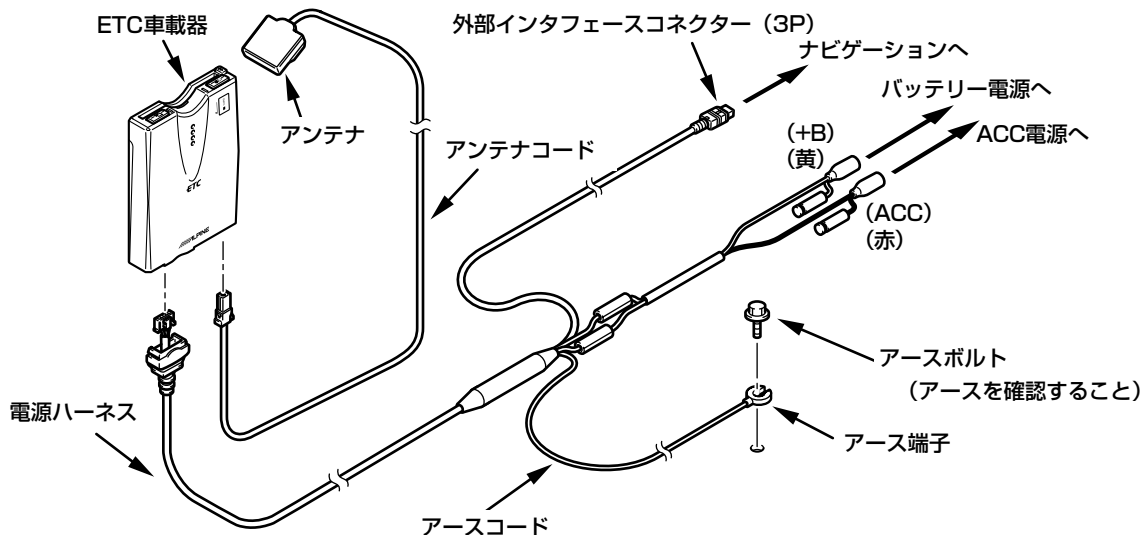
取り付けに必要な工具

- ・自動車用一般工具、ノギスまたはメジャー、サーキットテスター

取り付け概要

1. 作業前に、各部品に取り付け位置、配線経路、作業手順を「結線図」および「取り付けレイアウト（例）」を参考にして決めてください。
2. 各部品に取り付け方法は取り付け要領をご覧ください。
3. 取り付け作業が終了したら必ず、作動を点検してください。

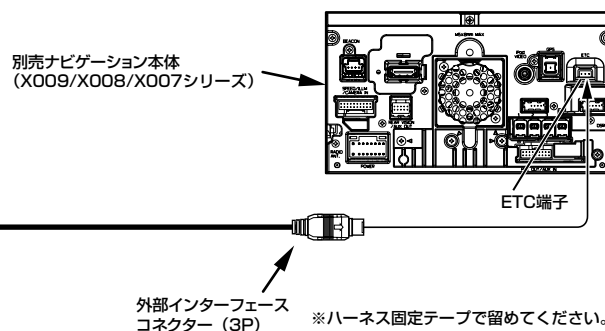
結線図



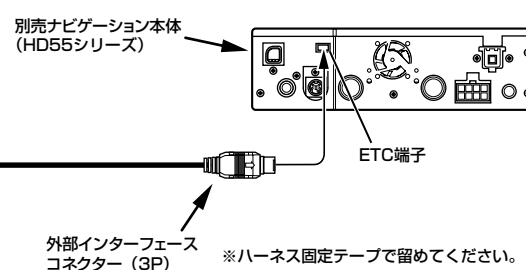
【MEMO】

- ・車両側にアースボルトが無い場合は、付属のアースボルト (M6) を使用してください。
- ・ナビゲーションと接続しない場合は、外部インターフェースコネクタ (3P) をテーピングしてください。

- ・外部インターフェースコネクタ (3P) を使用して、アルパイン製ナビゲーションシステム X009/X008/007 シリーズ、X088/X08 シリーズ、X077/X075/X07 シリーズと接続する。



- ・外部インターフェースコネクタ (3P) を使用して、アルパイン製ナビゲーションシステム HD55 シリーズと接続する。



【MEMO】

ナビゲーション側の取付説明書も併せてご参照ください。
 本製品は、X066/X05 シリーズへの接続には対応しておりません。
 ※アルパインナビゲーションの適合は2013年3月時点の情報です。
 対応ナビゲーションの最新状況についてはアルパインホームページにて確認してください。

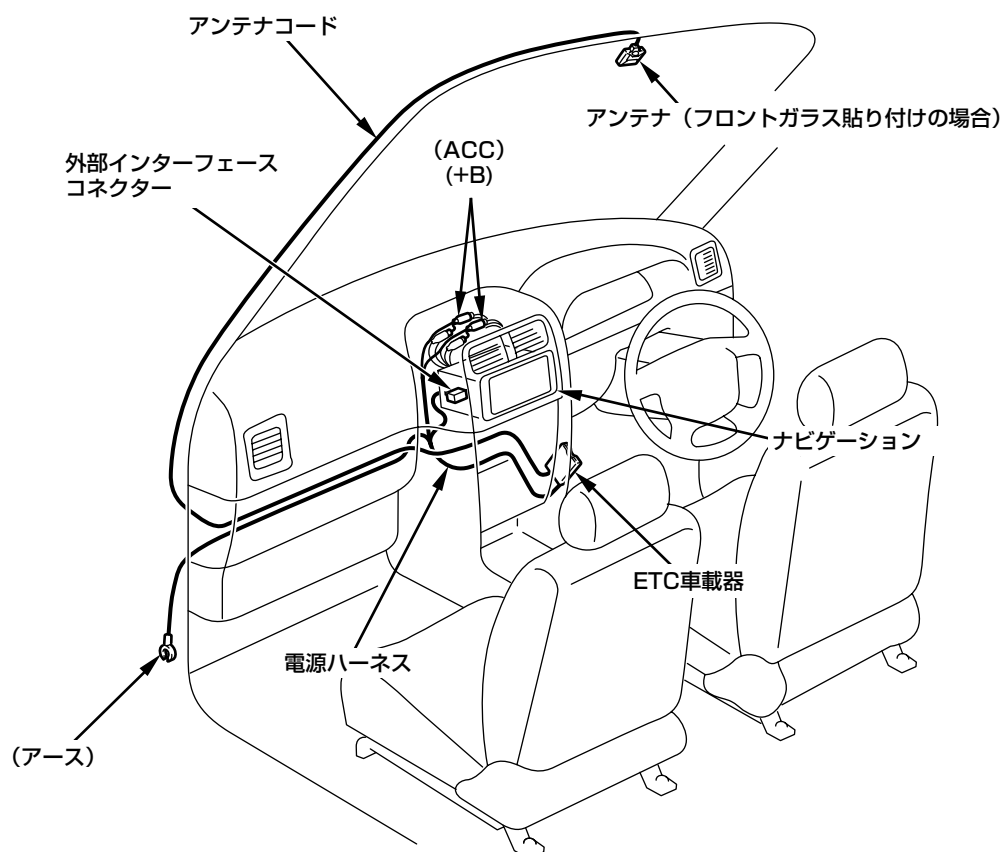
取り付けレイアウト (例)

レイアウト例を参考にして取り付け位置、配線経路を決定してください。

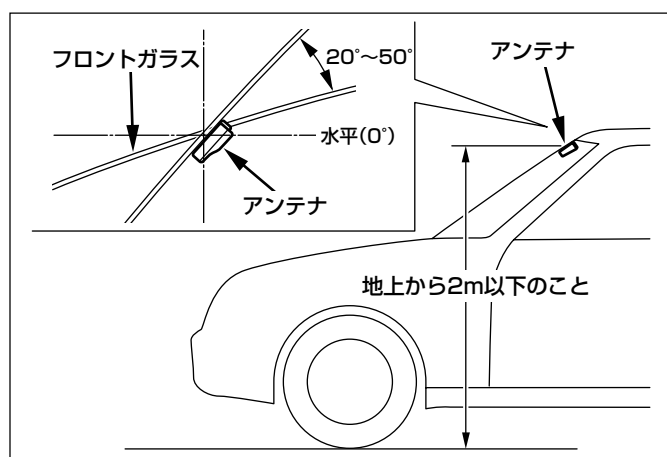
■乗用車系、RV系の場合

⚠ 注意

アンテナコード(3.5m)の長さを考慮して取り付け位置を決定してください。



取り付け要領



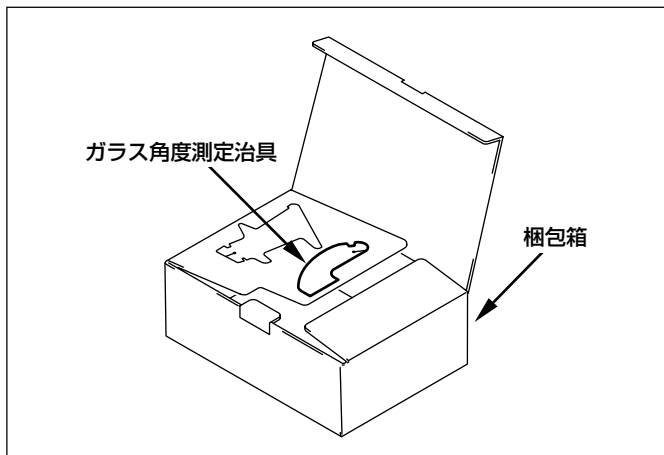
1. アンテナの取り付け位置について

・アンテナはフロントガラスに貼り付けてください。

- 1) アンテナの貼り付け位置が地上から2m以下の高さであること。
- 2) フロントガラスのアンテナの貼り付け面が水平を基準にして、20°～50°の範囲であること。

【MEMO】

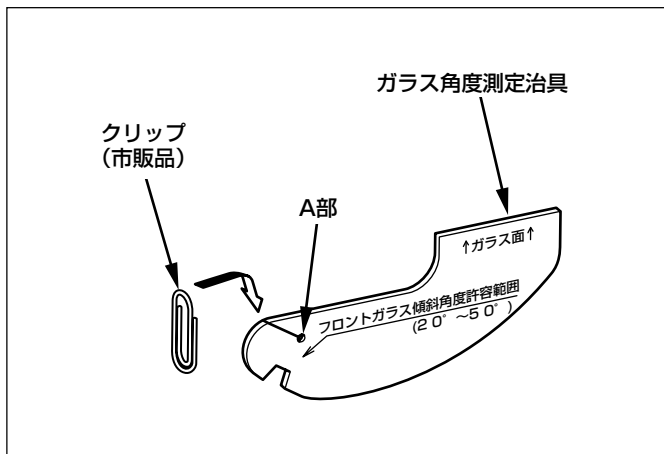
次ページの手順に従ってフロントガラスの傾斜角度を測定してください。



(1) ガラス角度測定治具を梱包箱から切り離す。

【MEMO】

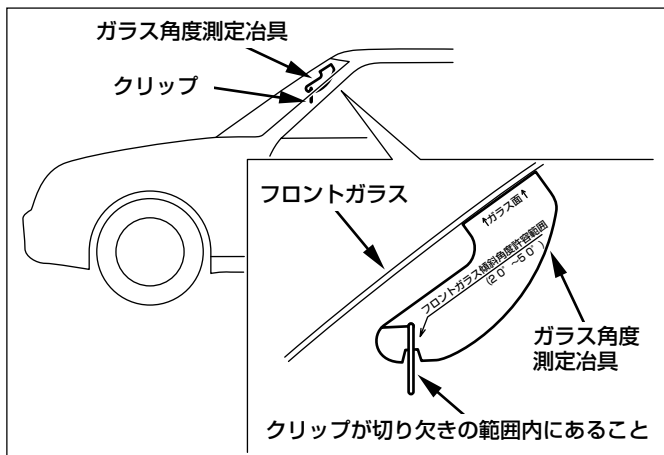
切り離す際、ガラス角度測定治具が折れ曲がったり破れないようにしてください。



(2) ガラス角度測定治具に市販のクリップを取り付ける。

【MEMO】

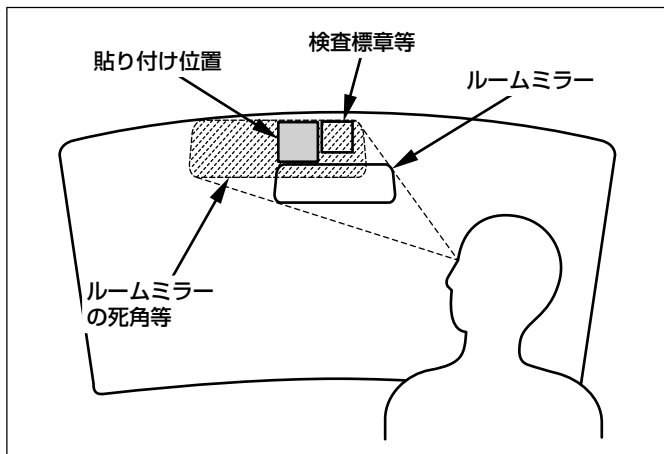
A部に穴をあけてクリップを通し、クリップが自由に動く状態にしてください。



(3) フロントガラスの貼り付け位置にガラス角度測定治具をあて、フロントガラスの傾斜角度を測定する。

【MEMO】

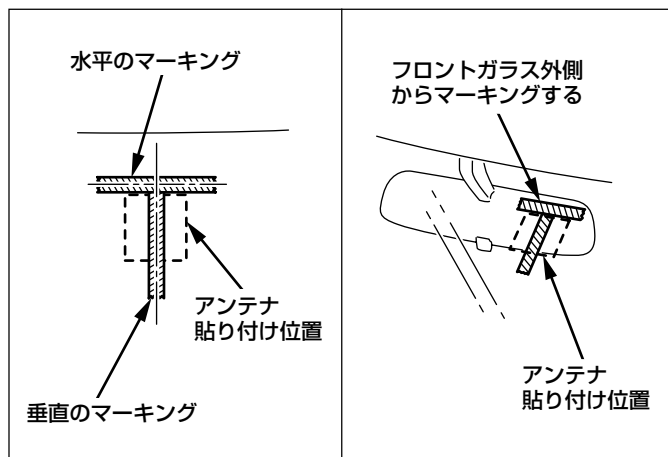
クリップが切り欠きの範囲内にあることを確認してください。範囲外となる場合にはフロントガラス貼り付けは不可となりますので、インパネ置き取り付けを行ってください。



2. アンテナのフロントガラス貼り付け

・以下の条件に留意してフロントガラスに取り付ける。

- 1) フロントフィルムアンテナ、検査標章等と干渉しないこと。
- 2) ルームミラーの死角の範囲内で、運転者の視野を妨げない位置であること。
- 3) 運転席に座った状態でアンテナの発光部が視認できること。

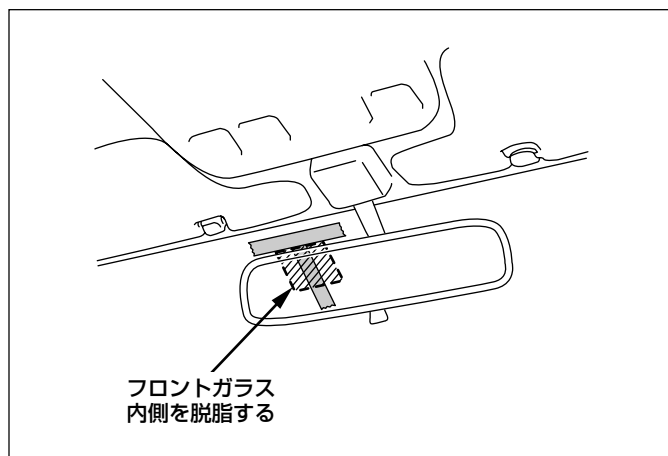


・アンテナの取り付け要領

- (1) アンテナ貼り付け位置のフロントガラス外側に
ガムテープ等で位置決めのマーキングをする。

【MEMO】

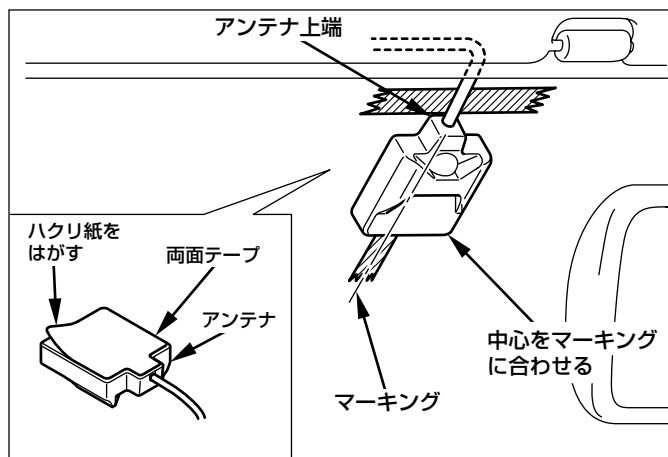
フロントガラスの端面にアンテナを取り付ける場合は、端
から 10mm 程度離してください。



- (2) アンテナ貼り付けのフロントガラス内側をホウ
イトガソリン等で脱脂する。

【MEMO】

貼り付け位置表面の汚れ、水分、油分を十分ふきとってく
ださい。

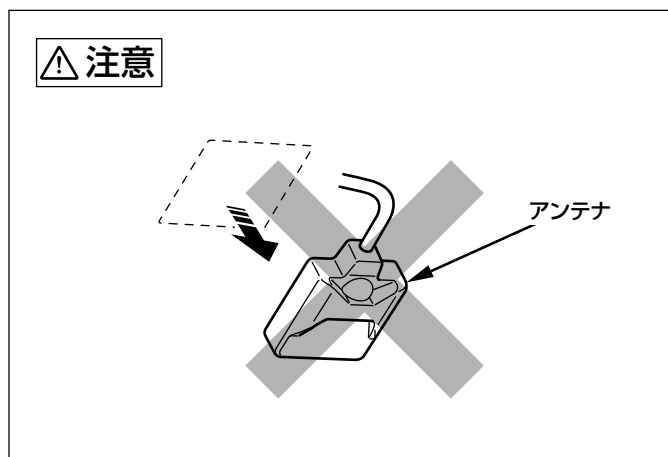


- (3) アンテナからハクリ紙をはがす。

- (4) アンテナの上端を基準となる水平のマーキング
に合わせ、中心を垂直のマーキングに合わせて
アンテナをフロントガラス内側に貼り付け、
1 分間程度押さえつけてしっかりと接着させる。

【MEMO】

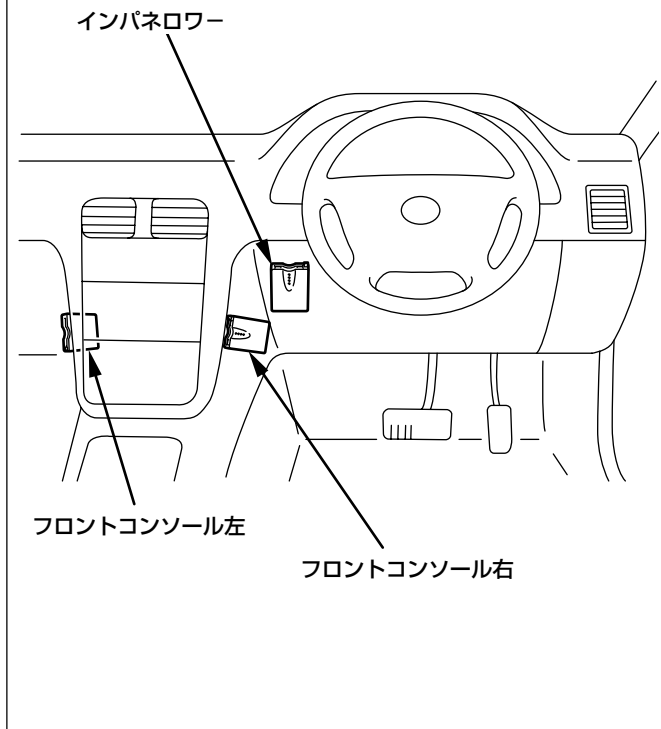
気温が低い (20℃以下) と両面テープの粘着力が弱まりま
す。ドライヤー等を使用し、ガラス面および両面テープ側
を暖めてから貼り付けてください。



【MEMO】

貼り直しは接着力が落ちるので絶対に行わないでください。
アンテナが落下するおそれがあります。

インパネ付近への取付例



3. ETC 車載器の取り付け位置

■以下の点に留意して取り付け位置を決定してください。

⚠ 注意

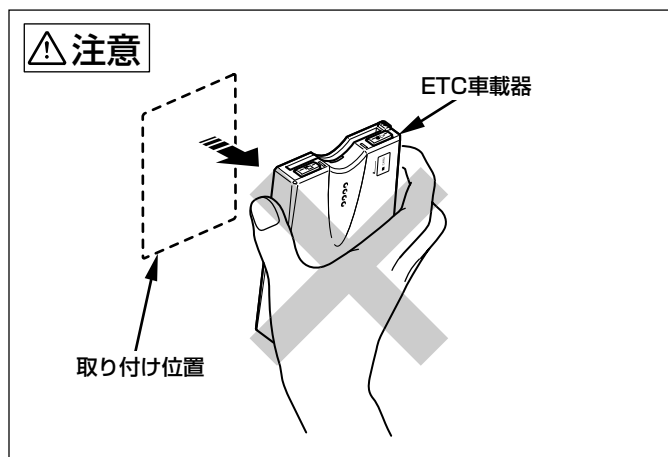
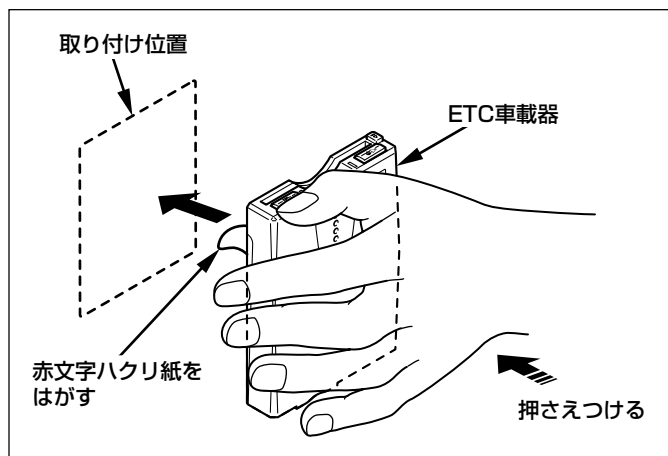
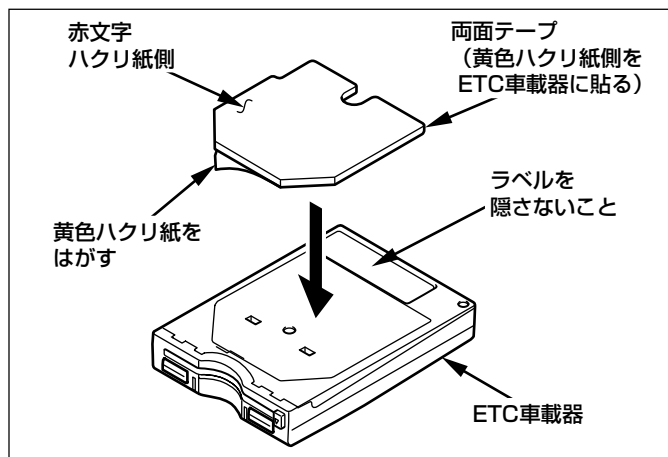
- ・ 曲がりの強い曲面への取り付けは行わないください。接着面積が不足して ETC 車載器が落下するおそれがあります。
- ・ 上記のことを考慮し、お客様の利用状況を確認した上で取り付け位置を決定してください。

- (1) 運転・操作に支障のないこと。
- (2) 運転者から操作が容易であること。
- (3) 水、塵などの進入のないこと。
- (4) シートをスライドさせて干渉しないこと。
- (5) シフトレバー、パーキングブレーキレバーの可動範囲を避けること。
- (6) 灰皿、カップホルダーの直下など異物が浸入するおそれのある場所を避けること。
- (7) エアコン内気センサー孔、オーディオスピーカーなどを塞がないこと。
- (8) アンテナコード (3.5m) の長さを考慮してアンテナに届く位置であること。
- (9) ETC カードの抜き差しに支障のない位置であること。
- (10) ETC 車載器のブザーを塞ぐような位置でないこと。
- (11) ダッシュボード上のような直射日光にさらされ、著しく高温になる位置でないこと。
- (12) 搭乗者の腕や足などが常に接触する位置は避けること。
- (13) エアバッグの動作を妨げる位置を避けること。

【MEMO】

ETC/DSRC ビルトインキット (別売) を使用することで、純正装着位置に ETC 車載器をスマートに取り付けることができます。

適合車種については、アルパインホームページにてご確認ください。



4. ETC 車載器の取り付け

(1) ETC 車載器の背面に両面テープを貼り付ける。

【MEMO】

- ・黄色ハクリ紙側の接着面を ETC 車載器側に貼り付けてください。赤文字ハクリ紙が車両側になるように貼り付けます。
- ・ETC 車載器のブザー側には両面テープを貼らないでください。
- ・気温が低い (20℃以下) と両面テープの粘着力が弱まります。ドライヤー等を使用し、接着面を暖めてから貼り付けてください。
- ・貼り付ける際、貼り付け位置表面の汚れ、水分、油分を十分ふきとってください。

(2) 両面テープの赤文字ハクリ紙をはがして取り付け位置に ETC 車載器を貼り付け、十分に接着するように 1 分間程度押さえつける。

⚠ 注意

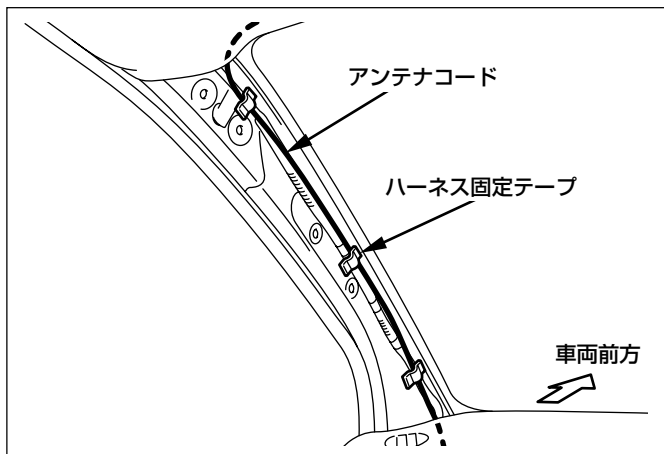
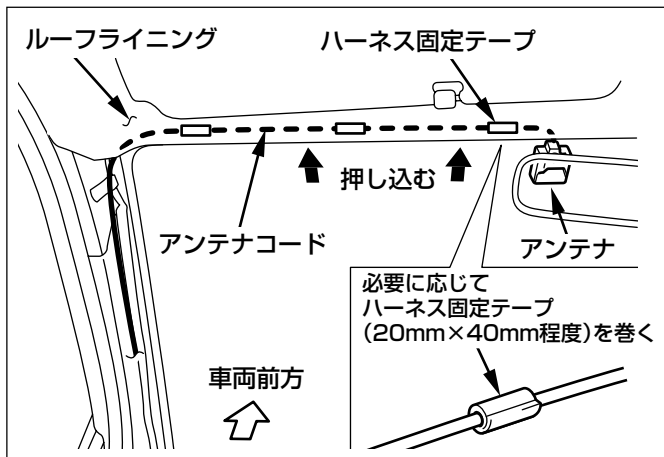
ETC 車載器の中央部は強く押さえないでください。破損のおそれがあります。

【MEMO】

気温が低い (20℃以下) と両面テープの粘着力が弱まります。ドライヤー等を使用し、接着面を暖めてから貼り付けてください。

⚠ 注意

貼り直しは粘着力が落ちるので絶対に行わないでください。ETC 車載器が落下するおそれがあります。



5. 配線作業

■アンテナフロントガラス貼り付けの場合

- (1) アンテナコードをフロントガラスとルーフライニングの隙間に入れ、フロントピラー部まで配線する。

⚠ 注意

カーテンエアバッグ付き車の場合は、フロントピラートリムを取りはずさないでください。フロントピラートリムの固定クリップが破損し復元が出来なくなるおそれがあります。なお、アンテナコードの取り回しはカーテンエアバッグの作動を妨げないようにフロントガラスとフロントピラートリムの隙間に押し込んでください。

【MEMO】

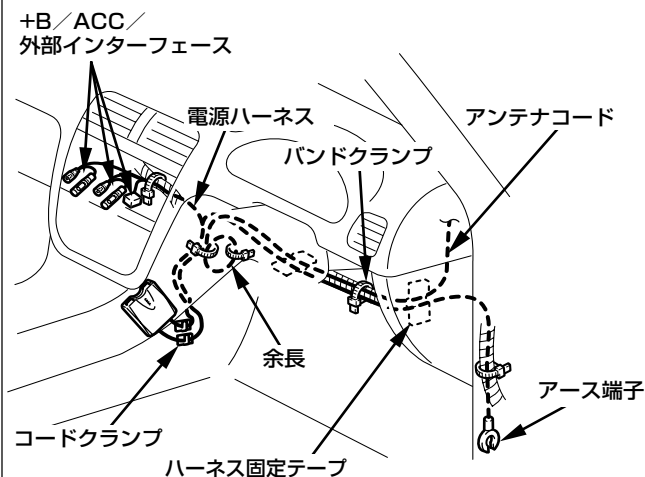
- ・必要に応じてアンテナコードにハーネス固定テープ (20mm×40mm程度に切ったもの) を巻いてください。
- ・アンテナコードは必要に応じて左右どちらかの適切なルートで配線してください。
- ・アンテナコードはプラスチックリムーバー等の工具を使用して損傷しないように押し込んでください。

- (2) アンテナコードをハーネス固定テープでフロントピラーに固定し、フロントピラー下の隙間からダッシュボード内に通す。

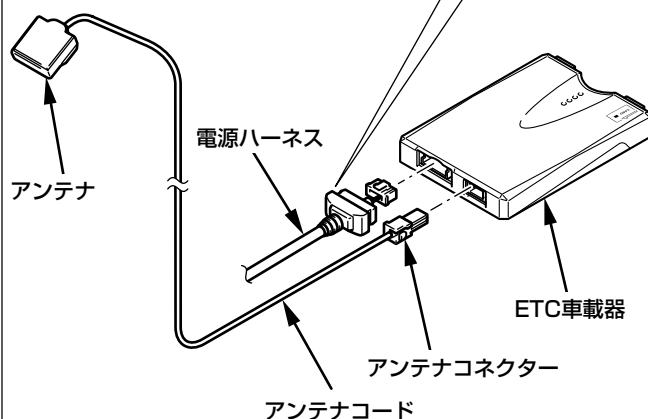
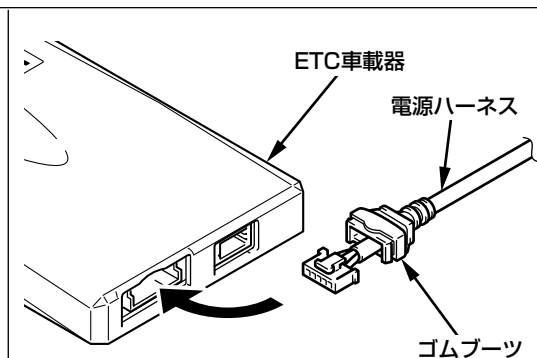
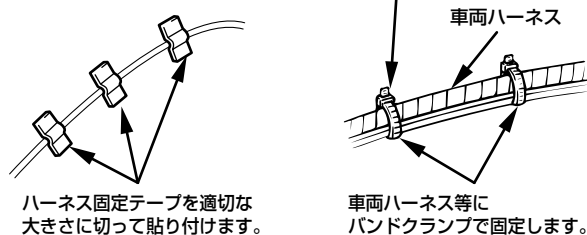
【MEMO】

アンテナコードの配線は、クリップおよびボルト穴を塞いだり、スポット溶接等のエッジ部に触れたりしないよう固定してください。

インパネ付近への取り付け



バンドクランプは締め付け後、余った先端部を切り取ってください



■ 共通

- (1) アンテナコードを ETC 車載器取り付け位置まで配線し、バンドクランプ、ハーネス固定テープを使用して適切な位置に固定する。
- (2) 電源ハーネスを ETC 車載器からオーディオ部まで配線し、バンドクランプ、ハーネス固定テープ、コードクランプを使用して適切な位置に固定する。

⚠ 注意

- ・配線する際、可動部やエッジ部等に干渉しないよう注意して配線を行ってください。
- ・アンテナコードをバンドクランプで固定する際は、アンテナコードが変形するほど強く締め付けないでください。
- ・アンテナコードの余長はリング状に束ねてください。断線につながるおそれがあります。
- ・重要保安部（エアバッグ等）の車両ハーネスへは固定しないでください。誤作動の原因になるおそれがあります。また、エアバッグの作動を妨げないように取り回してください。

【MEMO】

- ・配線は左右どちらか各々の車両に適した向きへ取り回してください。
 - ・異音防止のため、コネクタにハーネス固定テープを巻いてください。
 - ・異音防止のため、ヒューズ部を車両ハーネス等にバンドクランプで固定してください。
 - ・余長分は束ねて車両ハーネス等にバンドクランプで固定してください。
 - ・バンドクランプは締め付け後、余った先端部を切り取ってください。
- (3) 電源ハーネスおよびアンテナコードを ETC 車載器に接続する。
 - (4) 電源ハーネスのゴムブーツを ETC 車載器に差し込む。

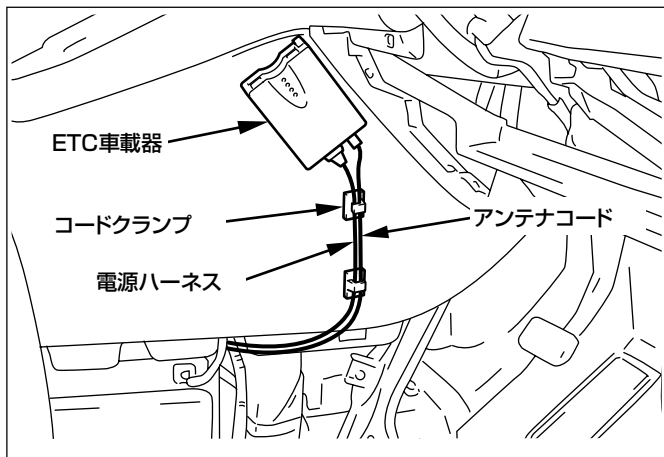
⚠ 注意

- ・ ETC 車載器にアンテナコネクタを接続する際、“カチッ”と音がするまで、しっかり差し込んでください。差し込みが不足した場合、アンテナ外れ警告をします。
- ・アンテナ外れ警告（※）をした場合は、以下の順序で作業してください。

- ① アンテナコネクタはイグニッションキーを OFF にしてから接続し直してください。
アンテナ外れ警告はイグニッションキーを ACC から OFF にしないと解除されません。
- ② イグニッションキーを ACC にして ETC カードを挿入し、アンテナ外れ警告をしないことを確認してください。

（※）アンテナ外れ警告：

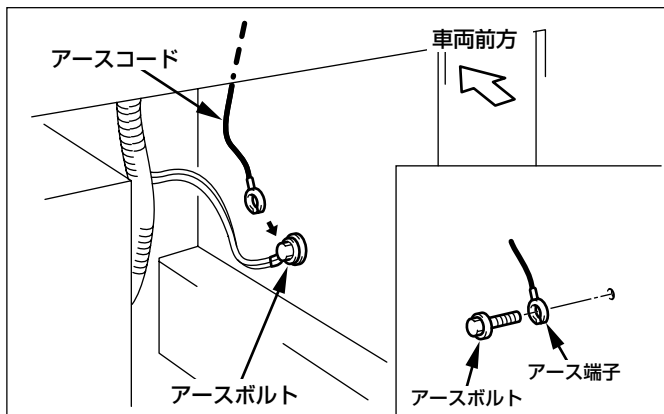
アンテナコネクタの接続が異常のとき、ETC カードを挿入するとブザー音が「ピーッ」と鳴り、「アンテナの接続が異常です。ETC をご利用できません。エラー 07」と音声案内します。橙色ランプが点滅します。



(5) アンテナコードおよび電源ハーネスをコードクランプを使用して固定する。

【MEMO】

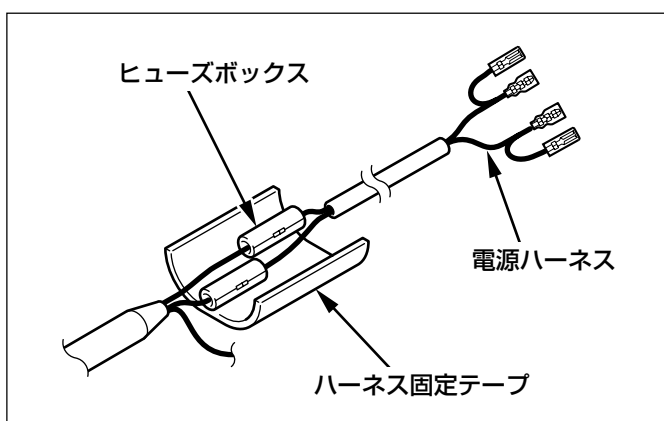
貼り付ける際、貼り付け位置表面の汚れ、水分、油分を十分ふきとってください。



(6) アースコードをカウルサイド等のアースボルトに接続する。

【MEMO】

- ・車両側にアースボルトが無い場合は、キット内のアースボルト（M6）を使用して、確実にアースを取ってください。
- ・サーキットテスターで確実にアースが取れていることを確認してください。
- ・アースボルトの径が大きい場合はアースボルトの径に合わせてアース端子をひろげて取り付けてください。



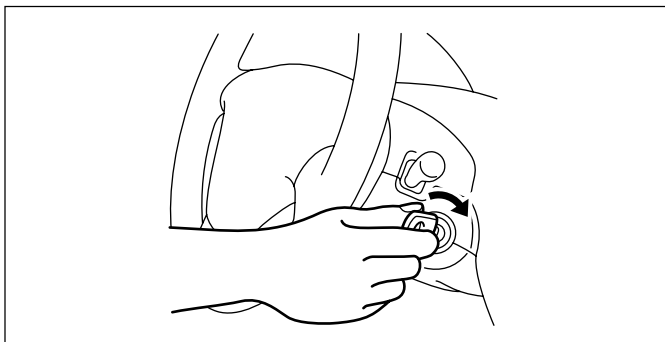
(7) 電源ハーネスのヒューズボックスに異音防止のためハーネス固定テープを巻き付ける。

取り付け完了後の点検

1. 取り付けの確認

- (1) 配線や取り付けに異常がないか点検すること。
- (2) 特に車両ハーネス、ワイヤーハーネスを無理に押したり、引っ張ったり、かみ込んだりしていないか点検すること。またコードクランプおよびバンドクランプのはずれや、部品の締め付け忘れはないかも一度確認すること。

2. 作動確認

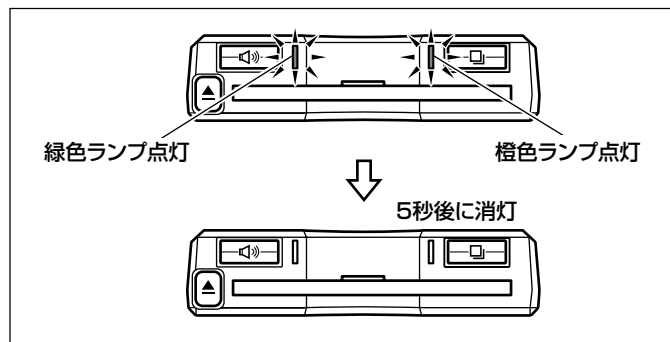


- (1) エンジンを始動する。

【MEMO】

イグニッションキーを「ACC」または「ON」にするとETC車載器の電源が入ります。

■ セットアップが実施してある場合

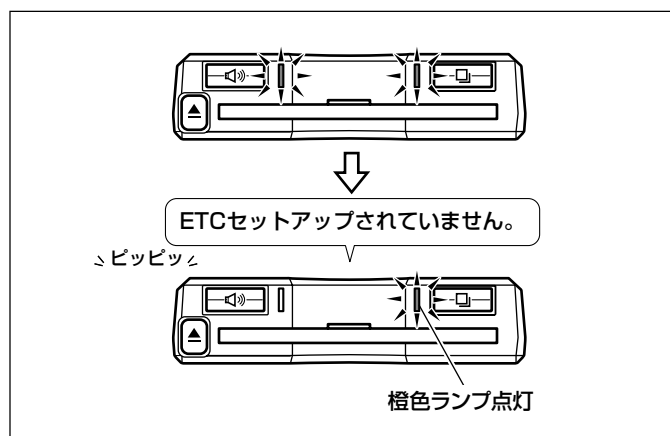


- (2) ETC 車載器のすべてのランプが点灯した 5 秒後に緑色ランプと橙色ランプが消灯することを確認する。なお挿入口照明ランプは点灯したままです。

【MEMO】

1. ETC車載器に異常が発生した場合は、橙色ランプの表示点滅とブザー音および音声案内により、異常を通知します。
2. 異常が通知された場合は、取扱説明書でエラーコードを確認してください。

■ セットアップが未実施の場合



- (3) ETC 車載器のすべてのランプが点灯した後に、緑色ランプが消灯しブザー音が「ピピッ」と鳴り、「ETC セットアップされていません。」と音声案内することを確認する。また、橙色ランプが点灯することを確認する。

復元作業

取り外した車両部品を元通り復元する。特にトリム等の内装材は車両の機能に悪影響をあたえないよう、確実に取り付けること。また、復元する際にはワイヤーのかみ込み、ボルト・ビス等の締め忘れがないように注意する。

最終確認

1. ハーネス類のかみ込み、車両部品の取り付けに異常がないか確認する。
2. ライト類、ワイパー&ウォッシャー、メーター、表示灯、警告灯等の車両機能に異常がないか確認する。

【MEMO】

アルパイン製ナビゲーションとの接続時には、ナビゲーション画面上でETCユニットの接続状態を確認することができます。詳しくはナビゲーションの取扱説明書をご確認ください。

セットアップ要領【セットアップ事業者（販売店等）様用】

■セットアップカード作成時の注意事項

- ・「ETC 車載器セットアップ申込書・証明書」の記入とセットアップ端末へ識別処理情報を入力する際、車載器管理番号が正しく入力されたことを確認してください。

(1) エンジンを始動して ETC 車載器の電源を入れる。

- ・すべてのランプが点灯する。
- ・5 秒後に緑色ランプが消灯し、「ピッピッ、ETC セットアップされていません。」と音声案内する。（橙色ランプは点灯のままです。）

【MEMO】

既にセットアップされている ETC 車載器では、5 秒後に緑色と橙色のランプが共に消灯し、「ピッピッ、ETC カードが挿入されていません。」と音声案内する。これ以降の手順は同じです。（再セットアップ）



ETCセットアップされていません。

♪ ピッピッ ♪



(2) セットアップカードを ETC 車載器に挿入する。

- ・緑色ランプが点滅し、ブザー音が「ピッ」と鳴り、セットアップカードの読み取り中になる。
- ・セットアップが完了すると、緑色ランプが消灯し、ブザー音が「ポーン」と鳴り、「セットアップ完了しました。」と音声案内する。

【MEMO】

「セットアップ完了しました。」と音声案内されることを確認してください。

♪ ピッ ♪



セットアップ完了しました。

♪ ポーン ♪



(3) セットアップカードを抜き、エンジンを停止して ETC 車載器の電源を切る。

セットアップが完了しなかった場合

(1) 車載器管理番号の異なるセットアップカードを挿入した場合
「ピッピッ、管理番号が異常です。カードを確認してください。コード 05。」と音声案内し、緑色と橙色ランプが共に点滅して、ブザー音が「ピッピッ」と鳴り続ける。

♪ ピッピッ ♪



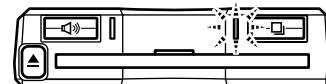
(2) 使用済みのセットアップカードを挿入した場合
「ピッピッ、管理番号が異常です。カードを確認してください。コード 05。」と音声案内し、橙色ランプが点滅して、ブザー音が「ピッピッ」と鳴り続ける。

♪ ピッピッ ♪



(3) セットアップカードが異常の場合
「ピッピッ、管理番号が異常です。カードを確認してください。コード 05。」と音声案内し、橙色ランプが点滅して、ブザー音が「ピッピッ」と鳴り続ける。（コードは、02、03、05 の場合があります。）

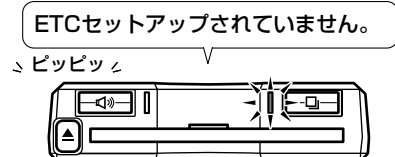
♪ ピッピッ ♪



セットアップカードを確認して、再度セットアップしてください。

セットアップ完了前にセットアップカードを抜いた場合

- (1) 橙色ランプが点灯し、「ピッピッ、ETC セットアップされていません。」と音声案内する。
- (2) 上記 (1) の状態になった場合は、セットアップカードを再挿入して、セットアップを再度実施してください。



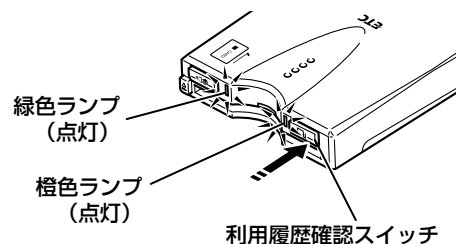
■セットアップ情報を確認する（セットアップ情報通知機能）

- ETC 車載器のセットアップが終了しましたら、以下の手順で車載器管理番号などを確認してください。

- (1) ETC カード未挿入状態でエンジンを始動して ETC 車載器の電源を入れる。

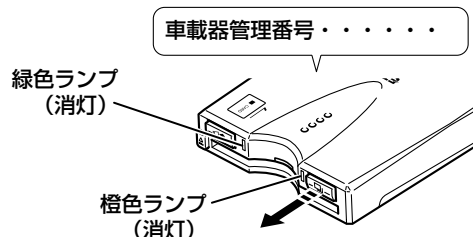
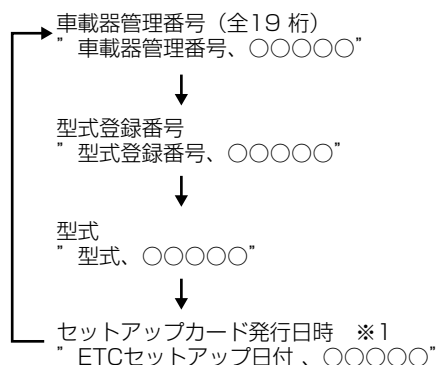
- すべてのランプが点灯する。

- (2) ETC 車載器の緑色ランプと橙色ランプが点灯中に【利用履歴確認スイッチ】を長押しする。



- (3) ETC 車載器の緑色ランプと橙色ランプが消灯したら車載器管理番号を音声案内します。

- 【利用履歴確認スイッチ】を押すたびに、以下の順で音声案内が切りかわります。



【MEMO】

ETC車載器が未セットアップの場合は、「ETCセットアップされていません。」と音声案内します。

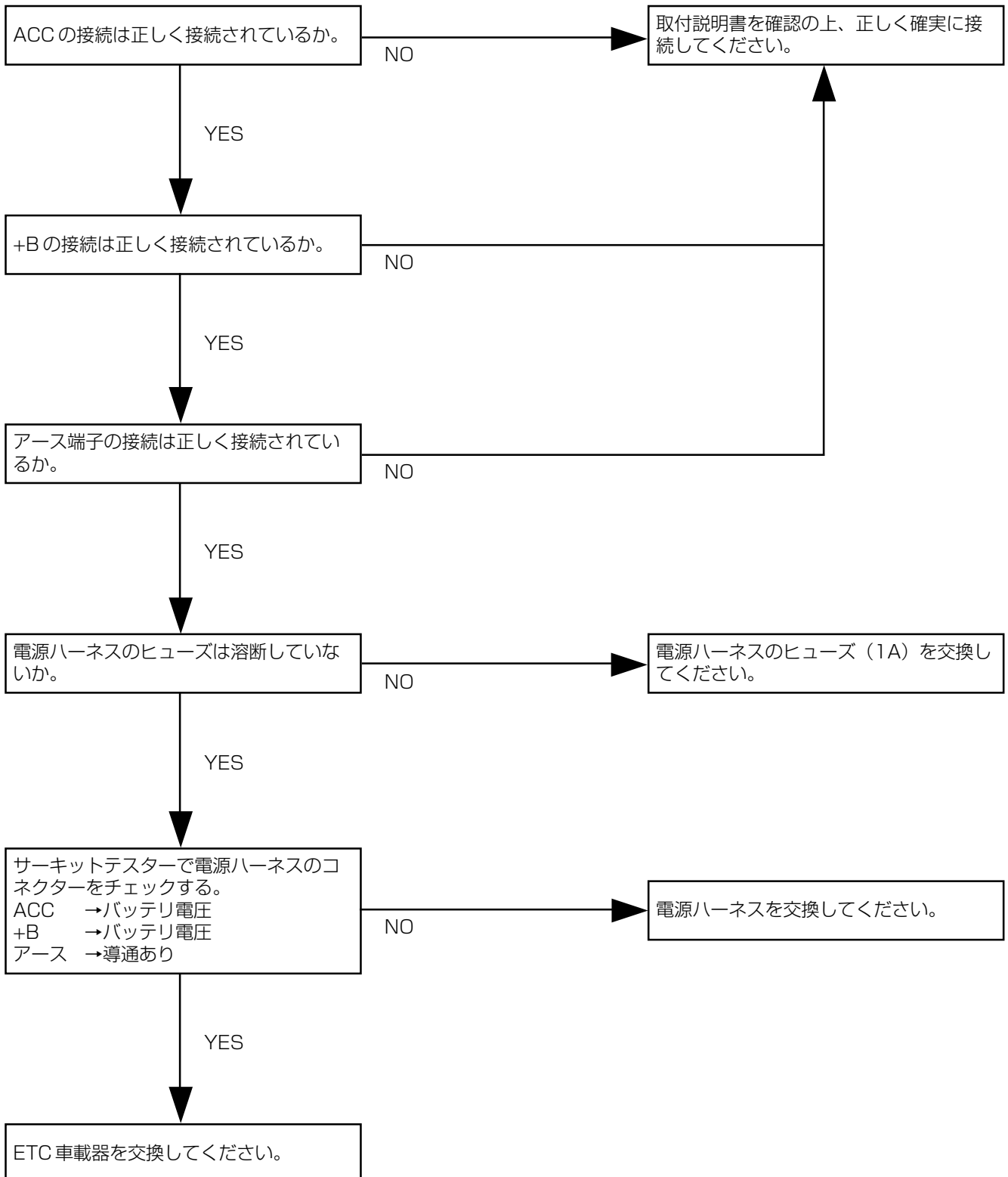
- (4) エンジンを停止して ETC 車載器の電源を切る、またはセットアップ情報通知モードで1分以上放置する。

- セットアップ情報通知モードを終了します。

トラブルシューティング【セットアップ事業者（販売店等）様用】

■ 車両機能（特に電気系）に異常がないか確認してください。

エンジンを始動しても電源が入らない。



仕様

仕様		
電流電圧範囲		DC 10V～16V
消費電流	+ B	500mA 以下（12V、25℃）暗電流 1mA 以下
	ACC	10mA 以下（12V、25℃）
動作温度範囲		－ 30℃～＋ 85℃
保存温度範囲		－ 40℃～＋ 90℃
ヒューマン・マシン インターフェース仕様	スピーカー	音声通知用スピーカー
	表示器	インジケータ用 LED × 2（緑色、橙色） カード挿入口ライト LED × 1
通信周波数		5.8GHz 帯
送信電力		送信電力→空中線電力 定格 10mW
外形寸法	ETC 車載器	70(幅)×97(奥行)×17(高さ)mm
	アンテナ	28(幅)×29(奥行)×10(高さ)mm
重量	ETC 車載器	98g
	アンテナ	63g
適合 IC カード		ETC カード

※ 外観・仕様などは、改良のため予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

【MEMO】



正しい取り付け
正しい操作で
安全運転



- 仕様及び外観は、改良のために予告なく変更する場合があります。
- 本説明書の写真やイラストは、撮影・印刷条件により、実物と印象が相違する場合があります。
- 本製品は国内専用です。また四輪車専用です。
- 本製品は外国為替および外国貿易管理法に定める規制貨物に該当しますので、輸出する場合には同法に基づく輸出許可が必要です。



お問い合わせはインフォメーションセンターへ

- インフォメーションセンター
＜一般回線ご利用のお客様用＞
TEL:0570-006636
※全国どこからでも市内通話料金でご利用頂けます。
＜携帯電話、IP電話、光電話等をご利用のお客様用＞
TEL:048-662-6636
- 電話受付時間（日、祝日、弊社休業日を除く）
月～金：9:30～17:30
土曜日：9:30～12:00 13:00～17:30
＜FAXをご利用のお客様用＞
FAX:048-662-6676
- アルパイン ホームページ <http://www.alpine.co.jp>

