



## 取り付け後の確認

取り付け後、以下の項目をご確認ください。  
ご確認の上、問題がなければ□に✓を付けてください。

<b>車両側確認</b>	
<input type="checkbox"/> 電源電圧がDC10V～32Vの範囲内か？	<input type="checkbox"/> フロントガラスが熱線反射ガラスではないか？
<b>配線確認</b>	
<input type="checkbox"/> 噛み込んでいないか？	<input type="checkbox"/> 張っていないか？
<input type="checkbox"/> ゆるみ、ふれはないか？	<input type="checkbox"/> ねじれていないか？
<input type="checkbox"/> 折り曲げていないか？	<input type="checkbox"/> つぶれていないか？
<input type="checkbox"/> バリなど鋭利な部分が近くにないか？	<input type="checkbox"/> オプションケーブルを接続できるスペースがあるか？
<b>ETC2.0車載器本体取付確認</b>	
<input type="checkbox"/> ブラケットを使用して取付けているか？	<input type="checkbox"/> 周囲に干渉するものはないか？
<b>アンテナ取付位置</b>	
<input type="checkbox"/> エアバック展開時に干渉しないか？	<input type="checkbox"/> GPSアンテナ、エアコン用センサーに干渉しないか？
<b>フロントガラス内側取付の場合</b>	
<input type="checkbox"/> ルームミラーの陰で運転者の視界を妨げない場所か？	<input type="checkbox"/> 車両中心から±30cm以内に取付けているか？
<input type="checkbox"/> フロントガラスの横きが水平面から60°以下か？	<input type="checkbox"/> 前倒傾き角度は-18°～+12°の範囲内か？
	<input type="checkbox"/> 左右傾き角度は-10°～+10°の範囲内か？
<b>前方向</b>	
<input type="checkbox"/> フロントガラス前方(水平方向)があいているか？	<input type="checkbox"/> 金製のフロントガラス飾り板はないか？
<b>上方向</b>	
<input type="checkbox"/> フロントガラス上方(垂直方向80°)があいているか？	<input type="checkbox"/> ルーフラックなどひさしが邪魔していないか？

- ヒューズが切れたときは、原因を確認し適切な処置をして指定容量のヒューズと交換してください。
- イグニッションキーを「ACC」、または「ON」の位置にすると、本体LEDランプ(「橙」または「青」)が点灯する。本体LEDランプが点灯しない場合、配線を確認してください。

使用カード	本体LEDランプ	アンテナLEDランプ
ETCカード挿入時	青	青
ICカード未挿入時/ETCカード以外のICカード挿入時	橙	消灯

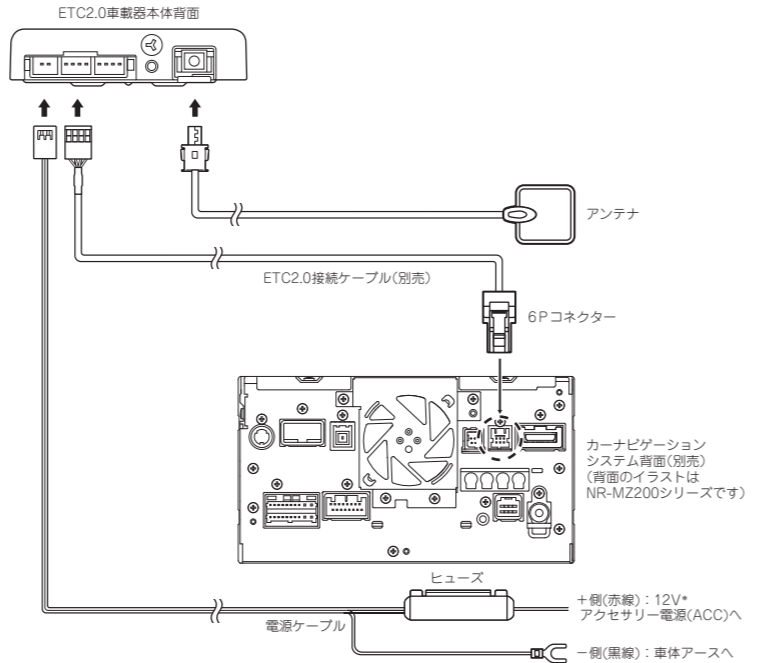
- エラーコードのブザー音がないをご確認ください。  
※エラーコードのブザー音がある場合、取扱説明書の自己診断一覧表をご確認ください。
- ブレーキ、ライト、ホーン、ウインカー、ワイパー、およびETC2.0車載器など、すべての電装品が正常に動作する。  
これらの電装品を動作させた場合にも、必ずETC2.0車載器が正常に動作することを確認し、セットアップを行ってください。  
正常に動作しない状態で使用すると事故、火災、感電などの原因になります。  
原因をお確かめの上、適切な処置をしてください。
- 熱線反射ガラスの確認は、カーメーカーにお問い合わせください。
- 保証書(取扱説明書に添付)に同梱の型番シールを貼付し、お買い上げ日・販売店様住所・店名・印を押して取付要領書とともにお客さまへお渡しく下さい。
- 実際に使用する前に、必ずセットアップ(車両情報の登録)を実施してください。  
セットアップをしなければ正常に動作しませんのでご注意ください。
- 1台の車両に取付けられる車載器(ETC2.0車載器、ETC車載器、DSRC車載器)は、1台だけです。  
複数台、同時には取付けないでください。

## 同梱品

番号	部品	数量
1	 ETC2.0車載器本体	1
2	 ブラケット	1
3	 両面テープ (ブラケット取付用)	1
4	 タッピングネジ	4
5	 M3セムスネジ (ETC2.0車載器とブラケット取付用)	1
6	 アンテナ (両面テープ付)	1
7	 取扱説明書(保証書添付)	1
8	 取付要領書	1
9	 型番シール※	1
10	 電源ケーブル	1
11	 適合線径22～16AWG (約0.3～1.3mm <sup>2</sup> ) ワンタッチコネクタ	1
12	 線材固定テープ	1

※ 取扱説明書の型番シール貼付場所に貼ってください。

## 接続のしかた



\* ACCの電源ケーブルは、サージが発生するような電源(イグニッション電源など)へ接続しないでください。サージが発生しにくい安定した電源(オーディオ電源)へ接続してください。

**お願い**  
EP-Bシリーズは、ETC2.0対応の当社製カーナビゲーションシステムと接続してご使用ください。カーナビゲーションシステムと接続するには、別売のETC2.0接続ケーブルが必要です。接続する際、カーナビゲーションシステムの取付要領書もあわせてご覧ください。

## 取り付けかた

**本体**

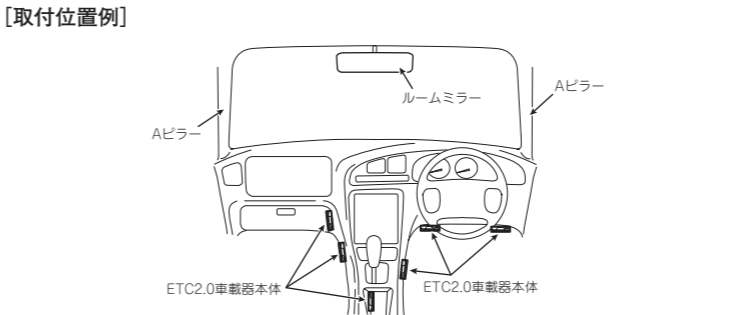
- 脱脂剤を使用して取付面(車体側)を脱脂します。
- 両面テープの剥離紙を黒矢印方向にはがして、ブラケットに貼付けます。
- 脱脂後、取付面(車体側)は完全に乾いた状態にしてください。
- 両面テープの剥離紙を黒矢印方向にはがして、ブラケットに貼付けます。
- タッピングネジ: 4本でブラケットをダッシュボードなどへ固定します。
- ETC2.0車載器本体のブラケット取付穴と、ブラケットのツメを差込みます。(①) ETC2.0車載器本体裏側でブラケットをM3セムスネジ: 1本で留めます。(②)

**注意**

- 取付面(車体側)の形状によっては、ブラケットを平らな形状のまま取付けると確実な取付けができません。ブラケットを取付ける前に必ず取付面(車体側)の状態を確認してください。
- ブラケットを取付面(車体側)の形状に合わせて曲げた後に手順3の作業を行ってください。

**お知らせ**

タッピングネジで固定する場合、取付面(ダッシュボードなど)に穴があきます。



## アンテナ

※アンテナを取付ける前に「アンテナ取付け時の注意」を参照して、アンテナの取付位置を確認してください。

- アンテナの剥離紙をはがしてフロントガラス面(室内側)の指定位置に取付けます。
- アンテナケーブルが余った場合、直径10cm程度の輪にして車体ハーネスに固定します。
- アンテナケーブルが余った場合、直径10cm程度の輪にして車体ハーネスに固定します。

**お願い**

- アンテナの接続端子に無理な力が加わらないように、アンテナケーブルを配線してください。
- アンテナケーブルが余った場合、切ったり折ったりせずに、右上図のように円く束ねてください。
- アンテナケーブルを配線するときは、折り曲げ半径が15mm以上になるように配線してください。
- アンテナケーブルの断面がつぶれないように配線してください。
- ETC2.0車載器本体への電源ケーブル端子接続は、間違いないで行ってください。誤接続をするとETC2.0車載器本体の発火や破壊の原因になります。

## 電源接続

- オーディオコネクタのACCコードをガイド溝に挿入し、電源ケーブル+側(赤線)をワンタッチコネクタの分岐穴に通します。
- コード、ケーブルがワンタッチコネクタから抜けないようにベンチなどでエレメントを押し込みます。
- 電源ケーブル-側(黒線)の端子を車体シャーンングランドにネジ(車体側)で共締めします。

**注意**

- 電源ケーブルを取付けるときは、必ず車のイグニッションキーを「OFF」にし、バッテリーのマイナス端子を外して作業してください。
- イグニッションキーのON/OFFに連動して電源がON/OFFされるアクセサリ電源(ACC)に接続してください。取付ける車両に走行中アイドルを止める機能が付いている場合、その機能がはたらないも仕様の電源電圧を保持するアクセサリ電源(ACC)に接続してください。本製品の仕様については、取扱説明書の「仕様」を参照してください。
- 使用方法を間違えると火災や故障の原因になります。
- 常時通電されるバッテリー(直結)の電源(常時電源)や照明用ランプの電源(イルミネーション電源)には、絶対に接続しないでください。