

カンタン！自分でできる！

チャレンジ

# ETC車載器の取り付け

平成 21 年 2 月 12 日

武藤 翔峰(彰)

## 1、はじめに

高速道路の通行料金は、ETC を搭載していると、100km 以下では 5 割引や時間帯（夜間）によって 5 割引、4 月 1 日以降は 1,000 円で全国乗り放題になるなど盛んに宣伝されており、私もとうとう ETC を取り付けることにしました。

## 2、手順

本体とセットアップは無料キャンペーンを利用する。

通常、本体は約 10,000 円～ 15,000 円、セットアップは 3,000 円ほどですが、本体とセットアップ無料キャンペーンに応募しました。

[http://www.w-holdings.co.jp/etc\\_cam/index.html](http://www.w-holdings.co.jp/etc_cam/index.html)

カードの年会費は、1,312 円（税込）ですので、本体とセットアップで実質 1,312 円（税込）となります。



古野電気製 ETC 車載器

【アンテナ分離型・プザータイプ (FNK - M03)】

## 取付け

本体は、古野電気製 ETC 車載器【アンテナ分離型・プザータイプ (FNK - M03)】です。

本体とアンテナは両面接着剤で好きなところに貼り付けるので簡単にできます。

電気的な接続は、足元にあるヒューズボックスのところから取りました。

### A. エーモン製ミニ平型ヒューズ電源 E512 428 円を購入



電源を取ってみよう！

超カンタン ヒューズBOXから取る



小物入れを外すとヒューズボックスが現れる

### B. 配線の接続

私の車はトヨタタウンエースノアですが、足元右上のヒューズボックスの ACC ヒューズをミニ平型ヒューズ電源に差し換えるだけで必要なアクセサリ電源が取出せます。

- 1) 車輻に付属されているヒューズクリップを使用してヒューズを抜きます。
- 2) ヒューズを抜き取った際、ヒューズボックス側の端子の属性を検電テスターで確認します。  
点灯する端子が IN 側（バッテリー）、点灯しない端子が OUT 側（電装品）となります。  
点灯する端子（バッテリー）側とヒューズ電源本体から伸びている配線が合うようにヒューズ電源を挿入します。  
これを間違えると取り出した電源の使用アンペアが付加されて元のヒューズが切れる危険性があります。
- 3) ヒューズ電源（アクセサリ電源）の線と ETC 車載器の ACC ラインを ETC 車載器付属の分岐コネクタで接続します。
- 4) 電源コードのアース線をボディ金属部の露出しているところにボルトでしっかりと固定します。
- 5) ETC 車載器のアンテナを取扱説明書の指示に従って適切な箇所に設置します。  
アンテナの配線はパネル等の隙間に沿って隠していくときれいに仕上がります。
- 6) 電源コード・アンテナコードをパネルの裏に隠して配線し、ETC 車載器を設置するところまで引いてきます。
- 7) ETC 車載器本体に電源コード・アンテナコードを接続します。
- 8) ETC 車載器本体をしっかりと固定すれば完成です。

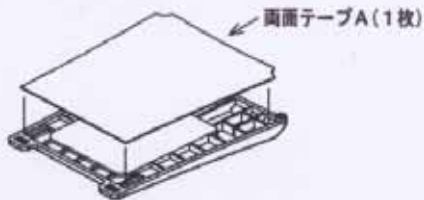
電源コード・アンテナコードに余裕があれば、安全のため、配線バンドを使用してひとまとめにして固定します。

今回の費用は、本体とセットアップ：1,312 円、ミニ平型ヒューズ電源：428 円、検電テスター用電球 198 円計 1,928 円です。

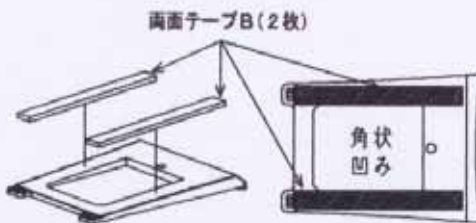
## ■ 本体の取付け

### <取付け例>

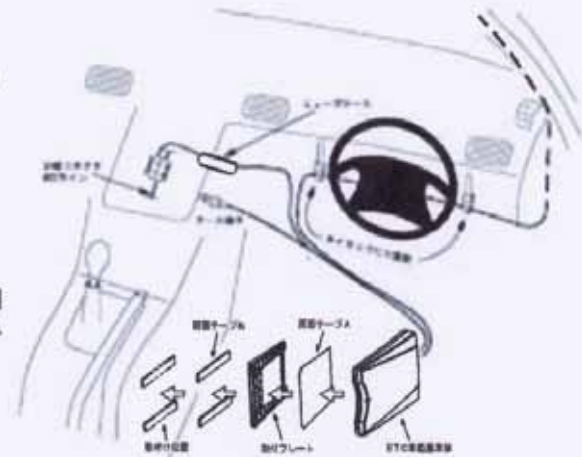
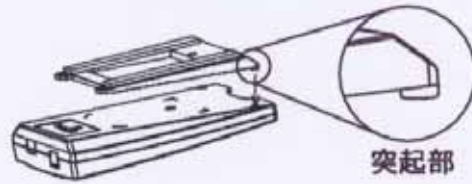
- 手順 1: ETC車載器本体とアンテナユニットの仮置きを行い、設置条件にて取付けられることを確認します。
- 手順 2: ETC車載器本体の貼付場所の汚れを拭き取ります。
- 手順 3: 取付プレート上面（格子状のリブがある面）に両面テープA（台形薄手1枚）を貼付けます。



- 手順 4: 取付プレート下面中央部の角状凹みの両側に両面テープB（帯状厚手2枚）を貼付けます。



- 手順 5: 取付プレートの突起部をETC車載器本体底面の凹みに合わせて、ETC車載器本体に貼付けます。



- 手順 6: ETC車載器本体、取付プレートを取付位置に貼付けます。

- 手順 7: ETC車載器本体を貼付面に強く押し付けて下さい。（すきまができない様に。）

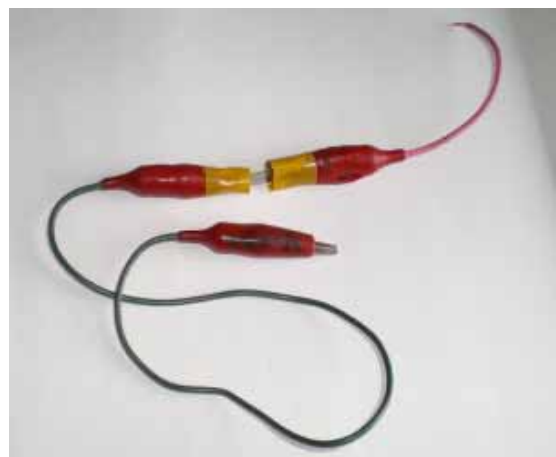
### ヒューズボックス

ACC（アクセサリー）電源



ヒューズボックスのACC（アクセサリー）電源

注意		NOTICE	
・指定のヒューズ以外は使用しないで下さい。		・USE THE DESIGNATED FUSE ONLY ・UTILISEZ SEULEMENT LES FUSIBLES DESIGNES	
ACC アクセサリー 15A	IGN イグニッション 5A	CLOCK クロック 10A	GAUGE ゲージ 10A
ST スタータ 5A	WIPER ワイパ 20A	RR CIG リヤシガライタ 15A	HORN&HAZ ホーン&ハザード 15A
STOP ストップ 10A	ECU-IG エレクトロニクス-IG 5A	HTR ヒーター 10A	ECU-B エレクトロニクス-B 10A
		DEF デフロッグ 15A	POWER パワー 30A
		TAIL テール 10A	

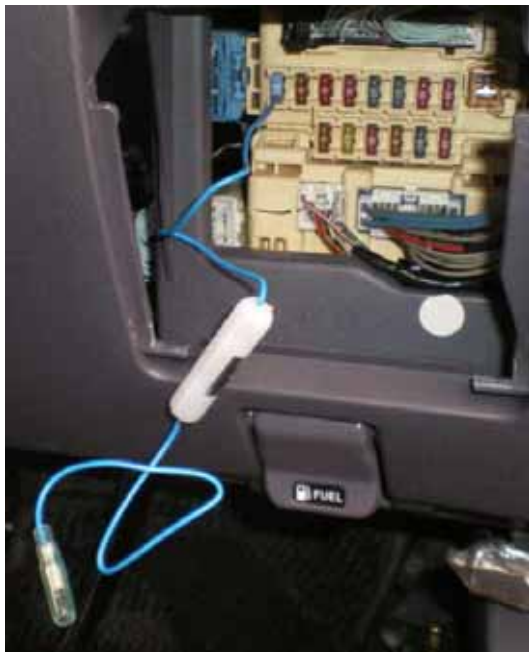


自作の検電テスター





ヒューズボックス側の端子の属性を検電テスターで確認、ノアは下側がバッテリー側



ミニ平型ヒューズ電源に差し換えた状態

●平型ヒューズ電源を使用した場合

