

# API-4

## 取付、取扱マニュアル

Beijer<sup>®</sup> automotive  
by **KSE**

取付前に必ずお読みください。

Beijer製車速アダプターをお買い上げ頂きありがとうございます。  
本製品は車両側にナビゲーション用のデジタルパルスが無い場合 アナログ信号をデジタル信号へ変換する商品となります。また、パルスの周期が早い場合 パルス数を1/4へ変換も可能です。  
本製品をご使用頂くことで、より確実、より安心にカーナビゲーションを取付する事が可能です。

取付に際しましては、専門店や専門知識を持った技術者が取付る事を前提に設計されています。

この取付、取扱マニュアルは取付後も必ず保管してください。

### 取付の注意事項

車両の仕様や装備により、変換可能信号が無い場合があります。  
本製品は12Vと24Vへ対応しておりますが、指定された場所以外への配線はしないでください。  
トップにあるポテンシャルメーターは非常に繊細に作られており無理に回すと破損します。  
本製品の各出力配線は、指定の内容以外に絶対に接続しないでください。破損の原因となります。

### 安全に取付を行う為には

・本製品を正しく、安全にご使用頂くために下記の内容を御確認の上 取付を行ってください。



警告

- ・本製品は直流(DC)12V/24V車両兼用の設計になっております。それ以外には使用しないでください。
- ・取付前に、必ずバッテリーターミナルのマイナス側を外します。
- ・本製品の固定は、前方の視界を妨げる場所やステアリング等の可動部には固定しないでください。
- ・本製品の配線がシートレールや強く挟み込む事はしない。漏電により感電、火災の原因となります。



注意

- ・本製品の取付には専門技術が必要です。安全の為 販売店に御依頼ください。
- ・本製品は必ず指示通りに取付を行ってください。それ以外の方法は車両に損害が出る場合があります。
- ・雨や湿気、振動、埃が多い所には設置しないでください。故障の原因となります。
- ・直射日光や直接ヒーターやクーラーの風が当たる所へは設置しないでください。故障の原因となります。

### 取付の準備

- ・本製品が、取付予定車両に適合しているか確認してください。
- ・車両側のアナログパルス配線を確認します。
- ・取付時にナビゲーション側のパルス学習が残っている場合は、必ずリセットしてください。
- ・本製品の出力と取付機種の配線の内容を確認し、確実に接続してください。
- ・必要無い配線には、絶縁処理を行ってください。
- ・1:1と1:4の選択は、車両側アナログパルス数とナビゲーション側の認識幅がありますので接続後に確認してください。

### 接続後の動作確認

- ・本製品は、接続し通电後に即出力を開始致します。
- ・ナビゲーション側の配線確認画面等で正常に車速パルスを認識するか確認してください。

### ポテンシャルメーターの使用方法

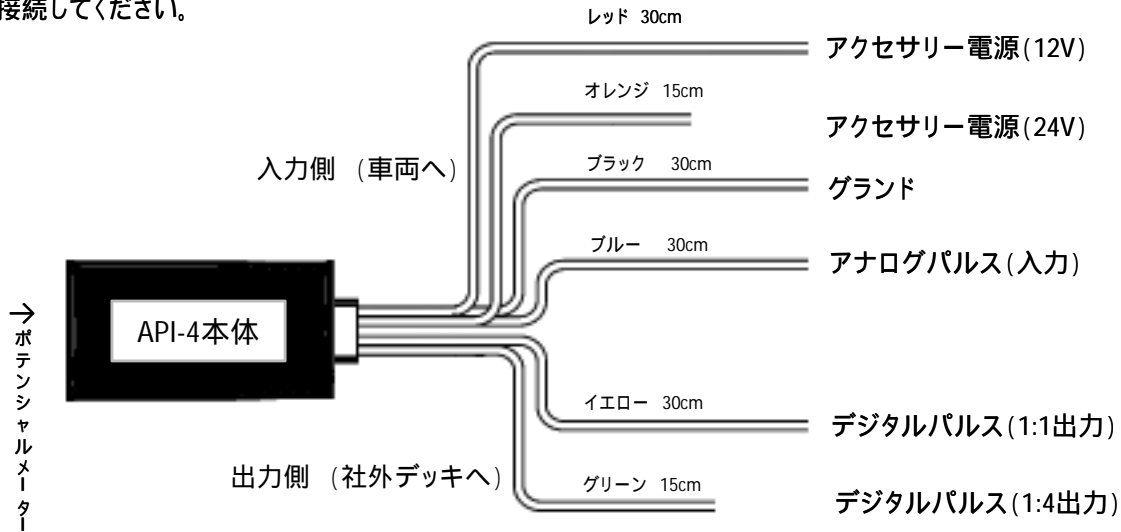
- ・低速時(20キロ以下)でだけ車速パルスの出力が無い時に調整します。
- ・少しづつ左に回し 出力を確認してください。

注意:無理に回すと破損いたしますのでご注意ください。

備考:調整幅は車両やナビゲーション側の認識幅がありますので、御自身でテストを行いながら設定を行ってください。

## 配線概略図

必ず車両側が、12Vか24Vを確認した上で  
接続してください。



注意:ポテンシャルメーターは低速時車速が出ない場合のみに調整を行ってください。それ以外は触れないでください。  
デジタルパルス出力は、不要側は必ず絶縁処理を行ってください。漏電の原因になります。

## FAQ

- Q:配線の場所が分からない  
A:正規ディーラー様よりOSS信号位置を御確認ください。
- Q:接続後、ナビ側の自転車位置がずれる。  
A:新規取付であれば、1:1と1:4の接続を変えてください。  
既存パルスをリセット後に学習を進めてください。
- Q:各配線からの出力が無い  
A:車両側からの信号は全て入力されていますか？  
また、テストで40キロ程度まで速度を上げて出力を確認してください。

## 接続例 (一部抜粋)

クライスラー	2003-	ボイジャー/グラウンドボイジャー
	2005-	300C (HEMIエンジンを除く)
	2006-	PTクルーザー
JEEP	2006-	ラングラー
	2007-	パトリオット
DODGE	2004-	デュランゴ
	2005-	マグナム (HEMIエンジンを除く)
	2006-	チャージャー (HEMIエンジンを除く)
	2006-	キャリバー
	2007-	ナイトロ

上記車両のように、一部車両装備内容により利用不可車両もあります。  
また、上記車両以外にメルセデスベンツ等のOSS信号がある車両には  
利用可能となります。

### <注意>

・本製品の分解や改造を行わないで下さい。故障や発火、感電等の原因となります。また改造を行った場合、本製品や接続した機器に不具合が生じて一切の責任を負いかねます。・本製品を使用する際は、ご使用の接続機器の注意事項を厳守し、正しい手順で使用して下さい。それ以外の取付は保障対象外となります。・本説明書に記載のない使用や取り扱いによる事故、ケガ、本製品及び接続機器の損害については、弊社では一切の責任を負いかねますので、ご了承ください。記載の文章、図表等の無断転載を禁止します。

販売元: BEIJER-JAPAN

KS エンタープライズ

Tel 03-5465-1144

<http://www.beijer-japan.com>