



# X088MB21105A

## アルパイン BIG X専用 取付キット取付説明書

### メルセデスベンツ Eクラス/CLSクラス

本取付キットをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

取り付けの前に、この取付説明書をよくお読みの上、正しく作業を行ってください。取り付け全般に際し、取り付けるシステム本体に付属の取付説明書も必ずご覧下さい。正しい接続で使用しなかったり、お客様の改造により発生した故障や事故については、当社として一切責任を負いかねます。

※車両の仕様や装備によっては、本取付キットが適用できない場合があります。取り付けの前に車両の仕様や装備をよくご確認の上、作業を始めてください。

※取り付ける製品と車両の組み合わせによっては取り付けできない場合があります。

※純正CDチェンジャー、純正携帯電話ハンズフリー、マルチファンクションコントロール、マルチファンクションディスプレイのオーディオ項目は機能しなくなります。(装着車のみ)

※純正オーディオに付随する機能は、ご利用できなくなる場合があります。

### 適用グレード

Eクラス	GH/DBA/CBA-211***	2002/06 ~ 2008/08	ディーラー車
CLSクラス	DBA/CBA-219***	2005/02 ~ 2008/05	ディーラー車

※アルパインBIG X VIE-X066/X088シリーズ/X008シリーズ専用取付キットです。

※本取付キットには、ナビゲーション側電源ケーブルが付属していません。

VIE-X088シリーズ/X008シリーズの取付けには、別売りのアルパイン製 X088シリーズ用電源ケーブル(KCE-X088)が必要になります。

VIE-X066の取付けには、別売りのアルパイン製 X066シリーズ用電源ケーブル(KCE-X066)が必要になります。

※メルセデス正規輸入の日本仕様車で、メーカーラインでのDVDナビゲーションシステム装着車に対応しています。

※純正オーディオ裏にスピーカー出力が無く、光ファイバーのみの車両に対応しています。

※車速信号の取り出しには、別売りのCANバスアダプターをご使用ください。

※harman/kardon サウンドシステムの場合は、配線の加工が必要です。

サウンドシステム付車はスピーカーのインピーダンスが低いため、レジスター(RHA50)を使用してください。

(低インピーダンス対応のパワーアンプで再生する場合、レジスターは使用しないでください。)

車両に装着されているオーディオアンプを取り外すため、音質、周波数特性及び位相が変化する場合があります。

※メルセデスベンツメーカーライン装着のナビゲーションを取外すとスピードメーター内時計の自動調整ができなくなります。

メーター内インジケーターに手動調整の項目がない場合、設定変更が必要になります。

その場合は、ディーラーに設置されている専用テスターにて<ナビゲーション無し>の設定にする必要があります。

(車両によっては設定変更できない場合があります。)

※オーディオ下部のCDチェンジャー収納ボックスは、開閉できなくなります。

### 取付キット構成部品

●フェイスパネル	x 1	●アンテナコントロール変換コード	x 1
●ブラケットL/Rセット	x 1	●ショートコネクタ(赤)	x 1
●スペーサー	x 2	●ショートコネクタ(青)	x 1
●ワッシャー付ビス(M3x6)	x 2	●10Aヒューズ	x 1
●電源・スピーカーハーネス	x 1	●皿ネジ(M5x8)	x 8
●バッテリー電源コード	x 1	●面ファスナー付プレート	x 1
●ラジオアンテナ変換コード (FAKRA⇒JASOタイプ)	x 1	●面ファスナーテープ	x 2
●ラジオアンテナ延長コード	x 1	●ビス(M2.6x6)	x 2
		●ナット	x 2

※本取付説明書の記載の内容は、調査時のデータに基づいて作成されています。

調査後に車両変更、車種追加などで取付情報に変更になる場合がありますのでご注意ください。

※本取付説明書に記載の内容および仕様は、改良のため予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

※本取付説明書の一部または全部を無断で転用・転載することを禁じます。

※FOR SALE IN JAPAN ONLY

## 株式会社ピービー ©

〒731-0103 広島県広島市安佐南区緑井3-4-29

商品お問い合わせ先：大阪受注センター  
〒561-0841 大阪府豊中市名神口3-7-3

tel.06-6335-0805  
fax.06-6335-0807

http://www.pb-jp.com  
support@pb-jp.com

# 安全に正しくお使いいただくために

この取付説明書および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、お客様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、以下の表示をしています。その表示と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、誤った取扱をすると、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。



## 注意

この表示を無視して、誤った取扱をすると、人が障害を負う可能性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。



## 警告

- 本品はDC12V $\ominus$ アース車専用です。大型トラックや寒冷地仕様のディーゼル車などの24V車での使用はしない。火災の原因となります。
- 本品を、前方の視界を妨げる場所や、ステアリング、シフトレバー、ブレーキペダルなどの運転操作を妨げる場所など運転に支障をきたす場所、同乗者に危険を及ぼす場所などには絶対に取り付けしない。交通事故や怪我の原因となります。
- 車体に穴を開けて取り付ける場合は、パイプ類、タンク、電気配線などの位置を確認の上、これらと干渉や接触することが無いよう注意して行う。火災の原因となります。
- 車体のボルトやナットを使用して、機器の取り付けやアースを取る場合は、ステアリング、ブレーキ系統やタンクなどの保安部品のボルト、ナットは絶対に使用しない。これらを使用しますと、制動不能や、発火、事故の原因となります。
- 取り付け作業前には、必ずバッテリーのマイナス $\ominus$ 端子をはずす。プラス $\oplus$ とマイナス $\ominus$ 経路のショートによる感電や怪我の原因となります。
- コード類は、運転操作の妨げとならないよう、テープなどでまとめておく。ステアリングやシフトレバー、ブレーキペダルなどに巻きつくこと事故の原因となり危険です。
- 機器を分解したり、改造しない。事故、火災、感電の原因となります。
- 電源コードの被覆を切って、他の機器の電源を取るとは絶対に止める。電源コードの電流容量がオーバーし、火災、感電の原因となります。
- 音が出ないなどの故障状態で使用しないでください。事故、火災、感電の原因となります。
- ヒューズを交換するときは、必ず規定容量（アンペア数）のヒューズを使用する。規定容量を超えるヒューズを使用すると、火災の原因となります。
- 万一、異物が入った、水がかかった、煙が出る、変な臭いがするなどの異常が起きた場合は、直ちに使用を中止し、必ずお買い上げの販売店に相談する。そのまま使用すると事故、火災、感電の原因となります。
- エアバッグの動作を妨げる場所には、絶対に機器の取り付けと配線をしてない。エアバッグ動作を妨げる場所に取付・配線すると交通事故の際、エアバッグシステムが正常に動作しないため、事故の原因となります。
- 視界や運転の妨げとなる場所へは取り付けしないでください。交通事故の原因となります。
- ドリル等で穴あけ作業をする場合は、ゴーグル等の目を保護するものを使用する。破片などが目に入ったりして怪我や失明の原因となります。
- 接続したコードや使用しないコードの先端など、被覆がない部分は絶縁性テープ等で絶縁する。ショートにより火災、感電の原因となります。



## 注意

- 本品の取付・配線には、専門技術と経験が必要です。安全のため必ずお買い上げの販売店に依頼してください。誤った配線をした場合、車に重大な支障をきたす場合があります。
- 必ず付属の部品を指定通り使用してください。指定以外の部品を使用すると、機器内部の部品を損傷したりしっかりと固定できず外れることがあります。
- 雨が吹き込むところなど、水のかかるところや湿気、埃、油煙の多い場所への取り付けは避けてください。機器に水や湿気、埃、油煙が混入しますと、発煙や発火、故障の原因となることがあります。
- しっかりと固定できないところや振動の多いところなどへの取り付けは避けてください。外れて運転の妨げとなり交通事故や怪我の原因となることがあります。
- 直射日光やヒーターの熱風が直接当たるところなどへ取り付けしないでください。機器の内部温度が上昇し、火災や故障の原因となることがあります。
- 機器の通風孔や放熱板、ファンをふさがないでください。通風孔や放熱板、ファンをふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。
- 取付説明書で指定されたとおりに接続してください。正規の接続を行わないと、火災や事故の原因となることがあります。
- エアバッグ装着車に取り付ける場合は車両メーカーに作業上の注意事項を確認してから作業を行ってください。エアバッグが誤動作する原因となることがあります。
- 車体のねじ部分、シートレールなどの可動部にコード類をはさみ込まないように配線してください。断線やショートにより、事故や感電、火災の原因となることがあります。
- コードが金属部に触れないように配線してください。金属部に接触しコードが破損して火災、感電の原因となることがあります。
- コード類の配線は、高温部を避けて行ってください。コード類が車体の高温部に接触すると被覆が溶けてショートし、火災、感電の原因となることがあります。
- 機器の取り付け場所変更時は安全のため必ずお買い上げの販売店へ依頼してください。取り外し、取り付けには専門技術が必要です。
- 本品を車載用として以外は使用しないでください。感電や怪我の原因となることがあります。

# メインユニットの取付 その1

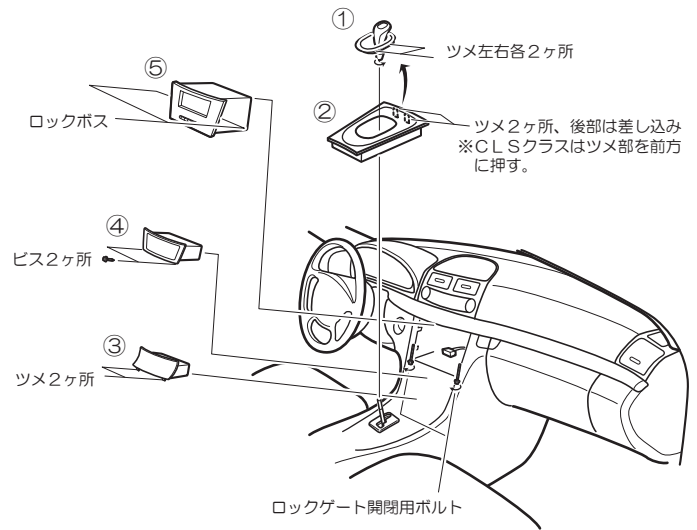


**注意**

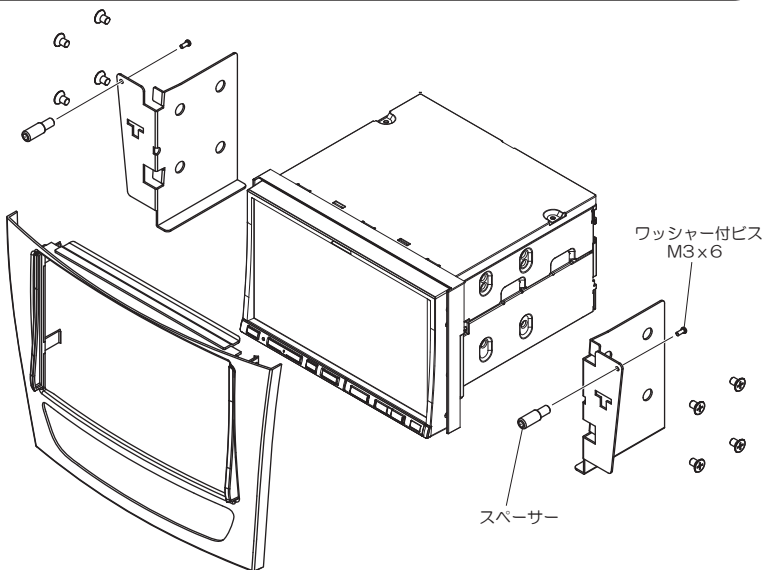
取り外し、取り付けの際には車両部品や取り付ける機器に傷を付けないよう、予め保護テープを貼るなど十分注意して作業を行ってください。  
車両配線図を参照の上、必ずテスター等で確認してから接続してください。

## 純正システムの取外し

- ①シフトブーツを上方向に引き上げ、シフトノブ下部の固定リングを廻し、シフトノブ及びシフトブーツを車両から取り外します。  
(固定リングは逆ネジになっています。)
- ②シフトゲートカバーの前側ツメ部分を引き上げ、前方へ引き抜いて取り外します。  
※C L Sクラスは、ツメ部を前方に押しながら引き上げる。
- ③灰皿のツメ2ヶ所を外し、手前上方向に取り外します。
- ④アッパーオペレーティングユニットの左右ビス2ヶ所を外し、手前に取り外します。
- ⑤純正オーディオユニットの左右2ヶ所ロック機構を解除し、手前に取り外します。純正オーディオユニットは、ユニット側のロックポストと、コンソール側のロックゲートで構成されるロック機構によって固定されています。図示2ヶ所のロックゲート開閉用ボルトを抵抗感があるまで(約20回転)緩めると、ロックが解除されます。  
ロックゲート開閉用ボルトはコンソール側に残ります。  
※取り付けは、取り外しと逆の手順で行ってください。



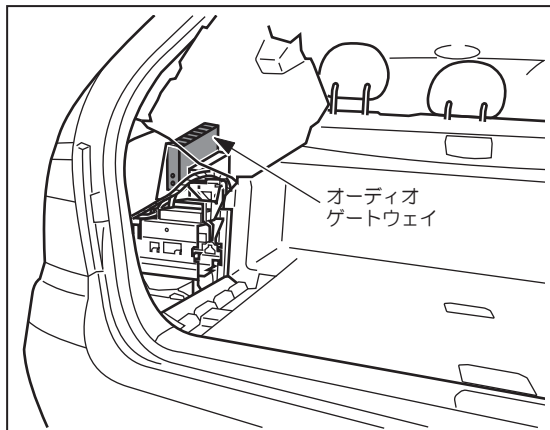
## ブラケット・パネルの組立



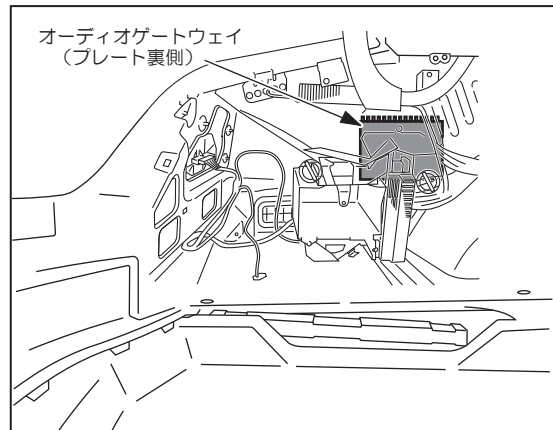
- ① ブラケットにスペーサーを取り付けます。
- ② キット付属のビスを使用してブラケットを固定します。  
※ 固定にはトヨタ車用3ヶ所、マツダ車用1ヶ所のネジ穴を使用します。
- ③ ナビゲーションを車両に固定します。
- ④ アッパーオペレーティングユニットを取り付け、フェイスパネルを取り付けます。  
※ フェイスパネル内側のツメを損傷しないように注意してください。

## オーディオゲートウェイ位置概要図

ワゴン (トランクルーム左インナートリム内奥側)



セダン (トランクルーム左インナートリム内奥側)



# メインユニットの取付 その2



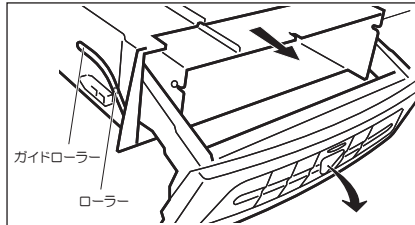
**注意**

取り外し、取り付けの際には車両部品や取り付ける機器に傷を付けないよう、予め保護テープを貼るなど十分注意して作業を行ってください。  
車両配線図を参照の上、必ずテスター等で確認してから接続してください。

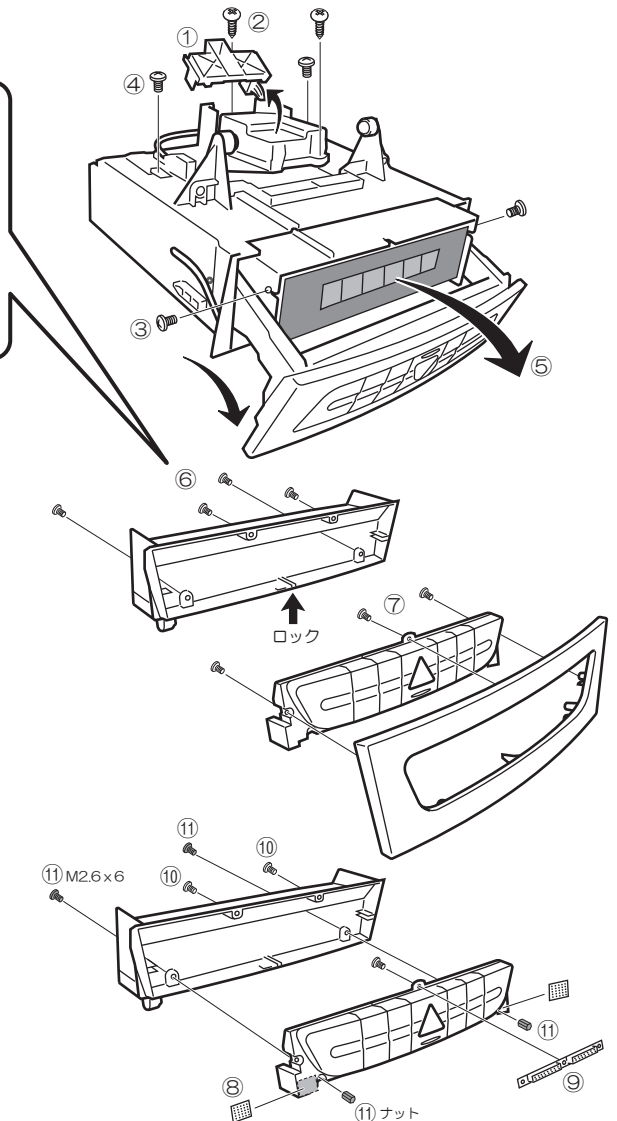
## アップパーオペレーティングユニットのカバーパネルの取外し

### アドバイス

⑥のビスが緩めにくい場合は、ガイドレール部からローラーを外して、アップパーオペレーティングユニットを引き出してください。  
※引き出す際には、配線の損傷に注意してください。



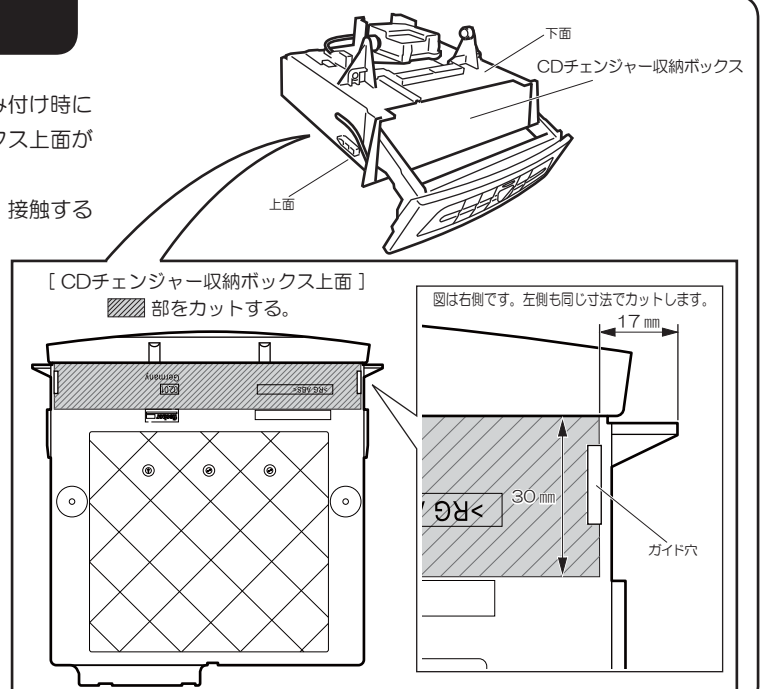
- ① CDチェンジャー収納ボックス、下側マウントのツメをドライバーなどで押し、取り外します。
- ② モーターユニットのビスを緩め、取り外します。
- ③ CDチェンジャー左右ビス2本を緩めます。
- ④ CDチェンジャー下側ビス2本を緩め、ロッククリップを取り外します。
- ⑤ CDチェンジャーを取り外します。
- ⑥ ビス4本を緩め、ロック部分をラジオペンチで引き、CDチェンジャー収納ボックスからアップパーオペレーティングユニットを取り外します。
- ⑦ ビス3本を緩め、アップパーオペレーティングユニットのカバーパネルを取り外します。
- ⑧ アップパーオペレーティングユニットに、キット付属の面ファスナーテープをフェイスパネル下側左右の面ファスナーと当たるように貼り付けます。
- ⑨ キット付属の面ファスナー付きプレートを⑦で緩めたビス1本を使用し、取り付けます。
- ⑩ アップパーオペレーティングユニットをCDチェンジャー収納ボックスに取り付け、上側2ヶ所を⑥で緩めたビスを使用し、固定します。
- ⑪ アップパーオペレーティングユニット下側2ヶ所を、キット付属のビスとナットを使用し固定します。
- ⑫ モーターユニットを取り付け、ビスを締めます。
- ⑬ CDチェンジャー収納ボックス、下側マウントを取り付けます。



## CDチェンジャー収納ボックスの加工※

※取り付けられる車両によっては、CDチェンジャー収納ボックス組み付け時にナビゲーションのディスプレイ部底面とCDチェンジャー収納ボックス上面が接触する場合があります。  
ナビゲーションとCDチェンジャー収納ボックスを車両に仮固定し、接触する場合は、下記の加工をおこなってください。

- ① CDチェンジャー収納ボックス上面の 部を切り取ります。
- ② 取り外した部品を元通り取り付けます。



# 車両ハーネスとの接続 [VE-X088 シリーズ]

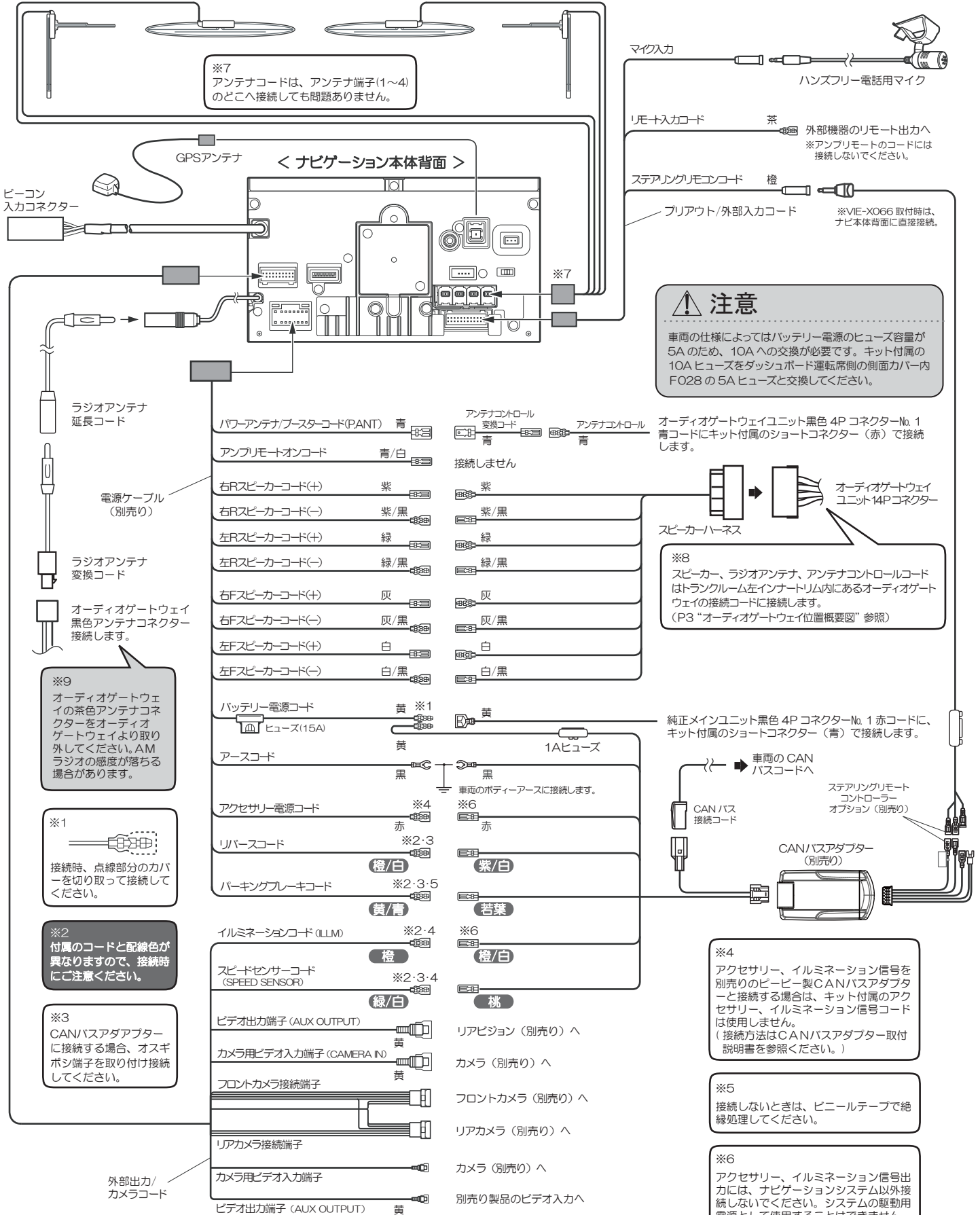


**注意**

取り付ける機器の合計消費電流が、車両ハーネスの許容消費電流値を超えないよう、取り付ける機器の仕様をご確認の上、作業を行ってください。

## 外部機器接続図

**注意** VE-X066を取り付けられる場合は、ナビゲーション本体背面の配置図とナビ側コネクタの仕様が異なります。詳しくは弊社HP、VE-X066基本接続図をご覧ください。



**注意**  
車両の仕様によってはバッテリー電源のヒューズ容量が5Aのため、10Aへの交換が必要です。キット付属の10Aヒューズをダッシュボード運転席側の側面カバー内F028の5Aヒューズと交換してください。

※8  
スピーカー、ラジオアンテナ、アンテナコントロールコードはトランクルーム左インナートリム内にあるオーディオゲートウェイの接続コードに接続します。(P3「オーディオゲートウェイ位置概要図」参照)

※4  
アクセサリ、イルミネーション信号を別売りのビービー製CANバスアダプターと接続する場合は、キット付属のアクセサリ、イルミネーション信号コードは使用しません。(接続方法はCANバスアダプター取付説明書を参照ください。)

※5  
接続しないときは、ビニールテープで絶縁処理してください。

※6  
アクセサリ、イルミネーション信号出力には、ナビゲーションシステム以外接続しないでください。システムの駆動用電源として使用することはできません。

※9  
オーディオゲートウェイの茶色アンテナコネクターをオーディオゲートウェイより取り外してください。AMラジオの感度が落ちる場合があります。

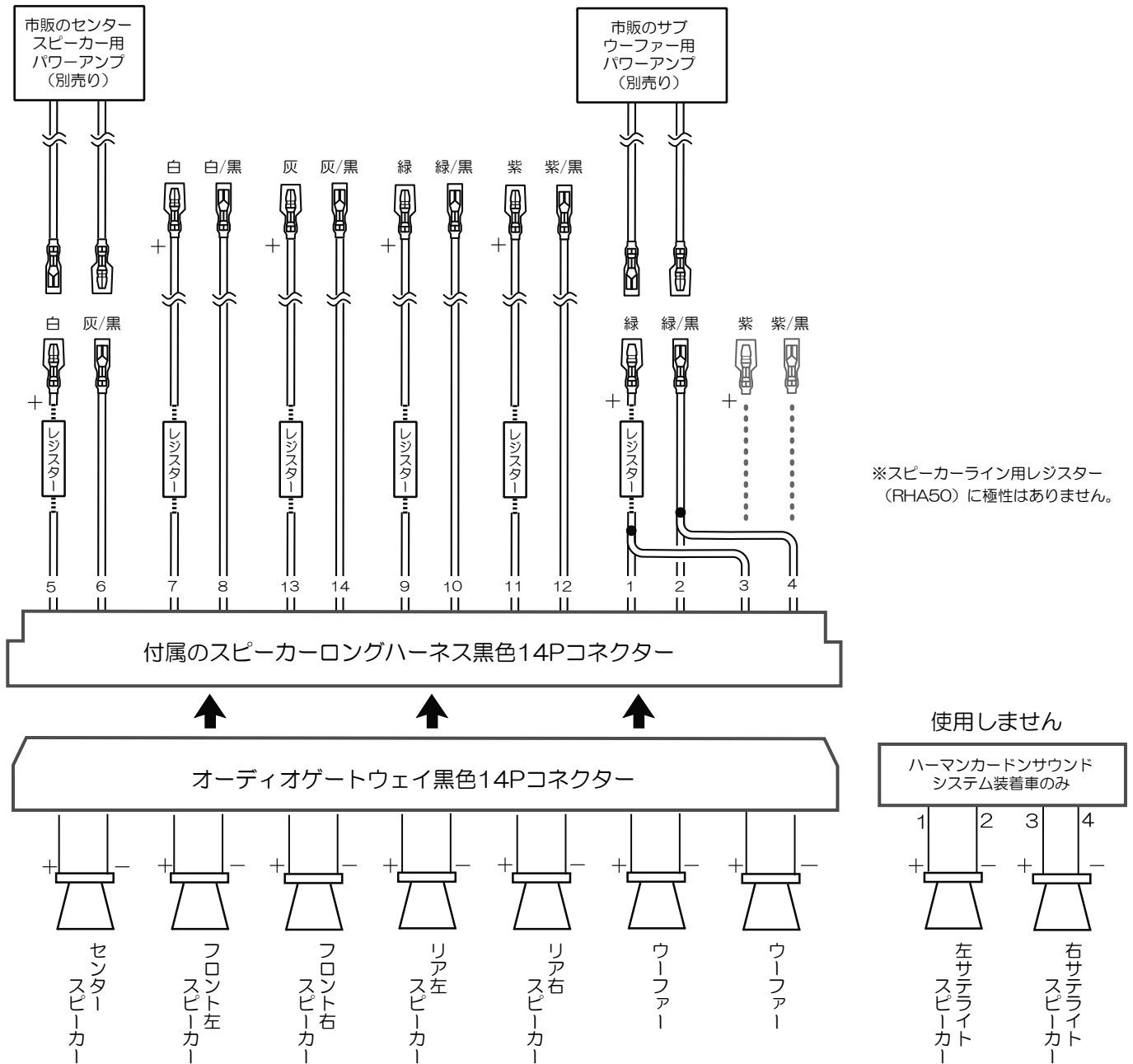
※1  
接続時、点線部分のカバーを切り取って接続してください。

※2  
付属のコードと配線色が異なりますので、接続時にご確認ください。

※3  
CANバスアダプターに接続する場合、オスギボシ端子を取り付け接続してください。

# MB スピーカーロングハーネス接続イメージ図

## スピーカーハーネスの接続



※ ハーマンカードンサウンドシステム付車はスピーカーのインピーダンスが低いためレジスタ (RHA50) を使用してください。  
(低インピーダンス対応のパワーアンプを使用する場合、スピーカー用レジスタは使用しないでください。)

※ 車両に装着されているオーディオアンプを取り外すため、音質、周波数特性および位相が変化します。

※ パワーアンプ、スピーカーライン用レジスタは別途ご用意ください。

※ ハーマンカードンサウンドシステム未装着車でセンタースピーカーを使用する場合は、パワーアンプを別途ご用意ください。  
(センタースピーカー装着車両のみ)

※ ハーマンカードンサウンドシステム未装着車でサブウーファーを使用する場合は、パワーアンプとスピーカーライン用レジスタを別途ご用意ください。  
(サブウーファー装着車両のみ/低インピーダンス対応のパワーアンプを使用する場合は、スピーカーライン用レジスタは使用しないでください。)

※ 車両の使用や装備によっては、本記載内容で接続できない場合があります。接続の前に車両の仕様や装備をよくご確認のうえ、作業を始めてください。

※ 本記載内容を参考に作業した場合での取り付け中、取り付け後に発生したいかなる不具合につきましても弊社では責任を負いかねますので、ご了承ください。