

<b>KENWOOD</b>	チューンアップサブウーファー	
<b>KSC-SW30</b>		
<b>取扱説明書</b>		
株式会社 JVCケンウッド		
© 2017 JVC KENWOOD Corporation		B5A-2449-00/00

## はじめに

お買い上げいただきましてありがとうございます。製品の取り付け、接続は専門技術と経験が必要です。取り付け、接続は安全のために、必ずお買い上げの販売店または専門の業者に依頼してください。

ご使用前にこの説明書をよくお読みのうえ、安全上・使用上の注意を守り、製品を正しくお使いください。お読みになった後も取扱説明書は大切に保管してください。車両の取扱説明書と一緒に保管されることをお勧めします。

この説明書の中で、 <b><span>△警告</span></b> <b><span>△注意</span></b> のマークが付いている箇所は特に大事なこと、最も重要なポイントです。この部分は特にしっかりとお読みください。製品を安全にご使用いただくため、「安全上のご注意」を取り付け、接続作業を始める前、および使用する前によくお読みください。取り付け、接続のしかたの説明でおわかりになりにくいところがありましたら、当社カスタマーサポートセンターにお問い合わせください。当社カスタマーサポートセンターへのお問い合わせ先は、「保証とアフターサービス」の下に記載しておりますので参照ください。
---

- 使用上のご注意**
- エンジンを止めた状態で使用しない。**▶ バッテリーが上がりますのでご注意ください。
- オーディオコンポーネントのトーンコントロール、ラウドネスコントロールなどで低音域を上げ過ぎて使用しない。また、グラフィックイコライザーで低音域を上げ過ぎて使用しない。**▶ サブウーファーに過大な負荷が加わり、故障の原因となります。
- サブウーファー本体、リモコンを固い布やシンナー、アルコール等揮発性のものを使ってふかない。**▶ 傷が付いたり文字が消えることがあります。汚れたときは、シリコンクロスまたは軟らかい布でからぶきしてください。

<b>安全運転のために</b>
運転中は、車外の音が聞こえる音量に調節してお楽しみください。また、オーディオコンポーネントの操作は停車中に行うようにして、安全運転を心がけてください。

## 定格

最大出力	250 W	電源	DC 14.4 V(動作電圧11 V～16 V)
周波数特性	35 Hz～150 Hz	消費電流	10 A
カットオフ周波数切換	50 Hz～125 Hz	出力音圧レベル	81 dB
フェイズ切換	0°、180°	外形寸法	
定格入力レベル/インピーダンス		幅×高さ×奥行	350 mm×75 mm×240 mm
ライン入力	125 mV / 22 k Ω	本体質量	4.5 kg

## 故障かな?と思ったら

ちょっとした操作ミスや配線違いなどにより、故障と思われることがあります。修理を依頼される前に、下記の各項目についてチェックしてください。

こんなとき	どうして	こうして
電源が入らない	ヒューズが切れている。	●コードのⓄⓄ接続確認とコード類がショートしていないことを確認後、指定容量のヒューズと交換してください。●接続例を見て正しく接続してください。
	10ピンコネクター付コードの電源用端子（黄色）、パワーコントロール用端子（青/白色）、グランド用端子（黒色）のいずれかが接続されていない。	●接続例を見て正しく接続してください。●グランド用端子を車両の金属部（塗装面は不可）に確実にねじ止めてください。●端子を奥まで確実に差し込んでください。●すべてのコードの接続を確認後、バッテリーのⓄ側コードを接続してください。
	10ピンコネクター付コードのコネクターの差し込み不完全。	●すべてのコードの接続を確認後、バッテリーのⓄ側コードを接続してください。
	車のバッテリーのⓄ側コードが外れている。	●すべてのコードの接続を確認後、バッテリーのⓄ側コードを接続してください。
音が出ない	オーディオコンポーネントのアッテネーターがONになっている。VOLUMEつまみがMIN(最小)になっている。スピーカーコードが間違っ <span>て</span> 接続されている。接続端子の接続不良。	●アッテネーターをOFFにしてください。●音量を適度 <span>に</span> 上げてください。●接続例を見て正しく接続してください。●端子を奥まで確実に差し込んでください。
音が小さい	入力感度が低く設定されている。接続端子の接続不良。	●VOLUMEつまみを回し、適正音量に設定してください。●リモコンのコードをリモコン接続端子に接続し直してください。●RCAコードが確実に接続されているか、確認してください。
	大入力により、プロテクションが作動している。	●VOLUMEつまみをMIN(最小)にし、しばらく放置してください。
音質が悪い(歪む)	入力感度が高く設定されている。	●VOLUMEつまみを回し、適正音量に設定してください。
音が不自然	スピーカーコードのⓄⓄ接続が合っていない。10ピンコネクター付コードのグランド用端子(黒色)の接触不良。	●接続例を見て正しく接続してください。●グランド用端子を車両の金属部（塗装面は不可）に確実にねじ止めてください。
リモコンの操作が効かない	リモコンのコードが抜けている。または差し込みが不完全。	●コードをリモコン接続端子に確実に接続してください。●端子を奥まで確実に差し込んでください。
リモコンのイルミネーションが点灯しない		

## 保証とアフターサービス（必ずお読みください）






<b>保証について</b>	
● <b>保証書</b> この製品には、保証書を添付しております。保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店」等の記入をお確かめの上販売店から受け取っていただき、内容をよくお読みの後、大切に保管してください。	● <b>保証期間</b> お買い上げの日より <b>1年</b> です。
<b>修理に関するご相談は</b>	
修理などアフターサービスについては、当社ホームページまたはJVCケンウッドカスタマーサポートセンターにご相談ください。	
<b>修理を依頼されるときは</b>	
「故障かな?と思ったら」を参照してお調べください。それでも異常があるときはご使用を中止し、お買い上げの販売店またはJVCケンウッドカスタマーサポートセンターにお問い合わせください。	
● <b>保証期間中は…</b> 保証書の規定に従って、お買い上げの販売店またはJVCケンウッド・サービスが修理させていただきます。ご依頼の際は保証書をご提示ください。本機以外の原因（衝撃や水分、異物の混入など）による故障の場合は、保証対象外になります。詳しくは保証書をご覧ください。	● <b>車両からの取り外し／取り付けについて</b> 修理をご依頼される場合は、製品を車両から取り外した状態でお買い上げの販売店またはJVCケンウッド・サービスにお持ちください。なお、保証期間の外内に関わらず、修理、点検のために製品の車両から取り外しまたは取り付けした場合の作業費用の負担、および作業のご依頼は承っておりません。
● <b>保証期間経過後は…</b> お買い上げの販売店またはJVCケンウッドカスタマーサポートセンターにご相談ください。修理によって機能が維持できる場合はお客様のご要望により有料にて修理いたします。	● <b>修理料金のしくみ（有料修理の場合は、つぎの料金が必要です。）</b> 技術料：製品の故障診断、部品交換など故障箇所の修理および付帯作業にかかる費用です。技術者の人件費、技術教育費、測定器等設備費、一般管理費等が含まれます。
● <b>補修用性能部品の保有期間</b> 本製品の補修用性能部品は、製造打ち切り後6年保有しています。補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。	部品代：修理に使用した部品代です。その他修理に付帯する部材等を含む場合もあります。
● <b>持込修理</b> この製品は持込修理とさせていただきます。本機を修理に持ち込まれる際は、輸送中に傷が付くのを防ぐため、包装してください。	お買い上げ店名
	年 月 日

<b>株式会社 JVCケンウッド</b>
〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町 3-12
●商品に関するお問い合わせは、JVCケンウッドカスタマーサポートセンターをご利用ください。0120-2727-87（固定電話からはフリーダイヤル）／0570-010-114（携帯電話、PHSからはナビダイヤル）／045-450-8950（一部IP電話など） FAX 045-450-2308
住所 〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-12
受付時間 月曜～金曜:9:30～18:00、土曜:9:30～12:00、13:00～17:30（日曜、祝日および当社休日は休ませていただきます）
●修理などアフターサービスについては、当社ホームページ(http://www.kenwood.com/jp/cs/service.html)またはJVCケンウッドカスタマーサポートセンターにご相談ください。

<b>My-Kenwood（ユーザー登録）のご案内</b>
お買い上げいただきました製品を「登録」していただくと、ご使用いただいている製品のサポート情報のほかに、関連製品情報やイベント情報などをご案内いたします。下記ウェブサイトで会員規約をご確認になり、My-Kenwoodをご利用ください。https://jp.my-kenwood.com


## 安全上のご注意

製品を安全にご使用いただくため、「安全上のご注意」をご使用前によくお読みください。


<b>絵表示について</b> この取扱説明書では、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為に、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。内容を良く理解してから、本文をお読みください。	<b>絵表示の例</b>  記号は、注意（警告を含む）を促す内容があることを告げるものです。  記号は、禁止の行為であることを告げるものです。  記号は、行為を強制したり指示する内容を告げるものです。
 <b>警告</b> 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。	 <b>注意</b> この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が軽傷を負う可能性が想定される内容、および物的損害の発生が想定される内容を示しています。

## 警告：取り付け・接続作業上の注意


**取り付け、接続作業は販売店または専門の業者に依頼する**  
**取り付け、接続作業はこの「安全上のご注意」に従って行う**

 取り付け、接続作業には、専門技術と経験が必要です。取り付け、接続作業は、安全のために必ずお買い上げの販売店または専門の業者に依頼してください。取り付け、接続作業は、この「安全上のご注意」の指定に従ってください。誤った取り付けを行うと、急ブレーキをかけたときに製品が外れて人にぶつかるなど、重大な事故が発生する危険性があります。誤った接続を行うと、感電、火災の原因となります。この「安全上のご注意」に従わない取り付け、取り付け不備を含め、これらによって発生した事故に対して、当社は一切責任を負うことができませんのでご注意ください。


**包装用ビニール袋はかたづける**

 製品の包装に使われているビニール袋は、子どもがかぶって遊んだりしないよう、手の届かない所にかたづけてください。かぶって遊んだりすると、窒息の危険があります。


**作業時は、車両バッテリーの接続を外す**

 取り付け、接続を行う前に、必ずバッテリーのマイナス端子のコードを外してください。バッテリーに接続したまま接続作業を行うと、ショート\*が起こり、火災の原因となります。


**安全な場所に設置する**

 製品の取り付けは、ドライバーの視界を妨げない場所や、車の運転のじゃまにならない場所、急停車等の場合と同乗者に危険を与えない場所、エアバッグの作動に支障がない場所に取り付けてください。安全な場所に取り付けない場合、けが、事故の原因となります。


**工具は寸法が合ったものを使用する**

 ボルト、ナットで製品を固定するときは、寸法の合った工具を使用して確実に締め付け、固定してください。指示トルクがあるものは、指定されたトルクで締め付けてください。合わない工具を使用すると、ボルト、ナットをいためたり、締め付け不十分により、製品が外れて人にぶつかるなど、けがの原因となります。

**取り付けには専用の付属品を使用する**


 製品の取り付けには、必ず付属の取付用部品をご使用ください。取り付け不備により、製品が外れて人にぶつかるなど、けがの原因となります。

**タンクや電気配線を傷つけない**

 車両に穴を開けて製品を取り付ける場合、ガソリントank、パイプ類、他の電気配線などの位置を確認のうえ、これらを絶対に傷つけないようにしてください。これらのものが傷つくと、火災の原因となります。

## 注意：取り付け・接続作業上の注意


**接続コードを引っ張らない**

 接続コードのコネクターを外すときは、コードを引っ張らずにコネクターをもって外してください。コネクターにロックがあるものは、ロックを解除して外してください。コードの断線や接触不良により、感電や火災の原因となります。


**直射日光はさける**

 直射日光が当たるところや、ヒーターの熱風が直接当たる場所への設置はさけてください。製品に悪い影響を与え、火災の原因となります。


**水をかけたたりぬらしたりしない**

 雨が吹き込むところや、水がかかるおそれのある場所への設置はさけてください。コードの断線や接触不良により、感電や火災の原因となります。

## 警告：取り扱い上の注意

**運転中にオーディオコンポーネントの操作をしない**  
 オーディオコンポーネントの操作は、必ず安全な場所に停車させてから行ってください。運転しながら操作を行うと、気を取られて交通事故の原因となります。

**大音量は禁止**

 走行中は、車外の音が聞こえなくなるような大音量にはしないでください。周りの出来事に気づかず、交通事故の原因となります。


**異常な音を出し続けない**

 スピーカーを長時間、音がわれたり、歪んだ状態で使わないでください。発熱し、火災の原因となります。また聴力に悪い影響を与えることがあります。

**機器のケースを開けたり改造したりしない**

 改造やお客さまによる修理は、火災その他の事故の原因となります。

## 注意：取り扱い上の注意


**車両以外には使わない**  
 本製品は車両に設置して使うように設計されたものです。他の用途では使用しないでください。取り付け不備により、製品が外れて人にぶつかるなど、けがの原因となります。

**発熱部には手を触れない**

 サブウーファー本体には、アンプの熱を逃がすための放熱器がついています。この部分は高温になります。使用中は、スイッチなどの操作部以外には手を触れないでください。放熱器に触れると、やけどの原因となります。


**\*ショート**  
電気のプラスとマイナスが、直接つながってしまう事をいいます。むき出しになったコード（電気配線）が、他のコードや車の金属部に接触したときなどに起こります。火花が散り、周りの物に引火して火災の原因となります。


**ほこりや湿気が多い場所、不安定な場所をさける**

 ほこりがかかるところや湿気が多い所、振動の多い場所、ガタつきのある不安定な場所への設置はさけてください。

感電、火災やけがの原因となります。


**取り付け用部品は子どもの手の届かないところに置く**

 付属の取り付け用部品には、小さな部品があります。誤って飲み込まないように、以下の点に注意してください。●取り付け、取り外しを行うときは、子どもの手の届くところに部品を放置しないでください。●作業後は行方からわからない部品が無いことを、付属品一覽で部品、数量を確認してください。●使用しない部品は、子どもの手の届かないところに保管してください。万一、子どもが飲み込んだ場合は、ただちに医師と相談してください。


点検、修理は販売店、JVCケンウッド・サービスにご依頼ください。  
**異物を入れない**  
 製品の通風孔、開口部から内部にゴミやドライバーなどの工具を落としたり、入れたりしないでください。

異物が入ると、ショート\*が起こり、感電や火災などの原因となります。

**異常が起きた場合は、すぐに使用を中止する**

 次のような異常がおきた場合は、すぐに使用を中止してください。●音が出ない ●水がかかった ●金属や紙などの異物が入った ●煙が出る ●変な音や臭いが出る ●そのまま使用を続けると、火災、その他の事故の原因となります。異常が起きた場合は、オーディオコンポーネントの電源スイッチを切り安全を確かめてから、販売店、またはJVCケンウッドカスタマーサポートセンターにご相談ください。

**上に乗らない、物を載せない**  
 製品の上に乗ったり、ぶら下がったりしないでください。また、製品の上に物を載せないでください。こわれたり、取り付けが弱くなったりして、けがの原因となります。

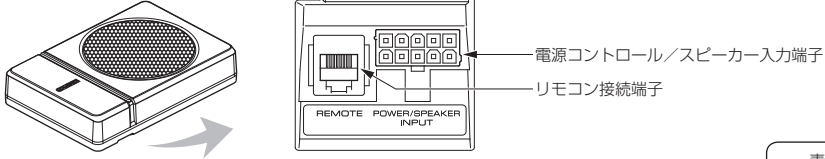
**上に飲料水などの入った容器を置かない**  
 製品の上に、コップに入った飲料水など液体が入った容器を置かないでください。液体がこぼれ製品の中に入ると、感電や火災などの原因となります。



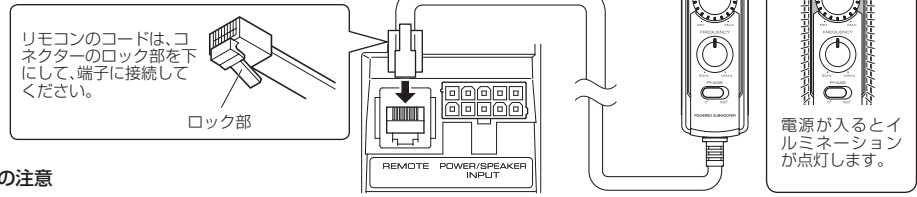
# 接続のしかた

**注意**  
接続を行う前に、必ずバッテリーのマイナス端子のコードを外してください。すべての接続が終了後、もう一度正しく接続されているか確認してください。確認が終わったあと、バッテリーのマイナス端子のコードを接続してください。

## サブウーファー本体端子部



## リモコンの接続



### 接続時の注意

- 必ず付属のリモコンを接続してご使用ください。
- コードが正しく接続されていない場合、リモコンのイルミネーションは点灯しません。
- リモコンはコネクタの上下の向きを間違えないでください。端子に無理に差し込むと故障の原因となります。

## スピーカー入力接続

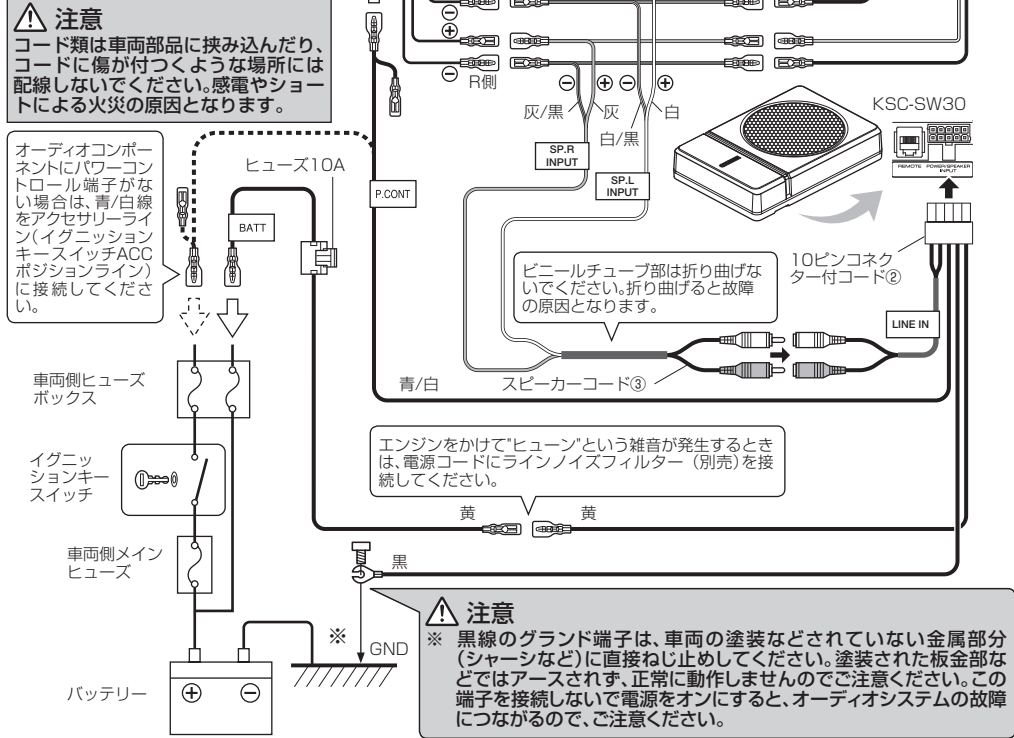
オーディオコンポーネントのフロントスピーカー出力コードまたはリアスピーカー出力コードに、サブウーファーを接続します。

### 接続時の注意

- この取扱説明書だけでなく、オーディオコンポーネントなど接続される機器に付属している取扱説明書もあわせてご参照ください。
- バッテリーの端子を外すと、車に装着しているコンピューターのメモリーが消えたり、車両(外国車など)の電装系に不具合が発生する場合があります。詳しくはカーディーラーにお問い合わせください。
- DSP付オーディオコンポーネントの場合、リア出力コードに接続するとDSP効果で低音再生効果が減少する場合があります。

### 接続例

オーディオコンポーネントをより効果的に楽しむための代表的な例です。参考にしてください。



## RCA入力接続

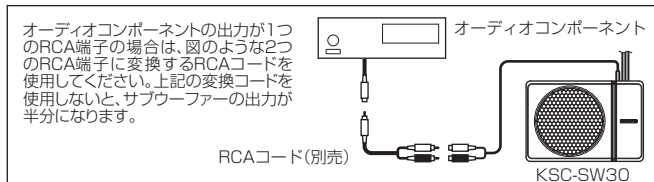
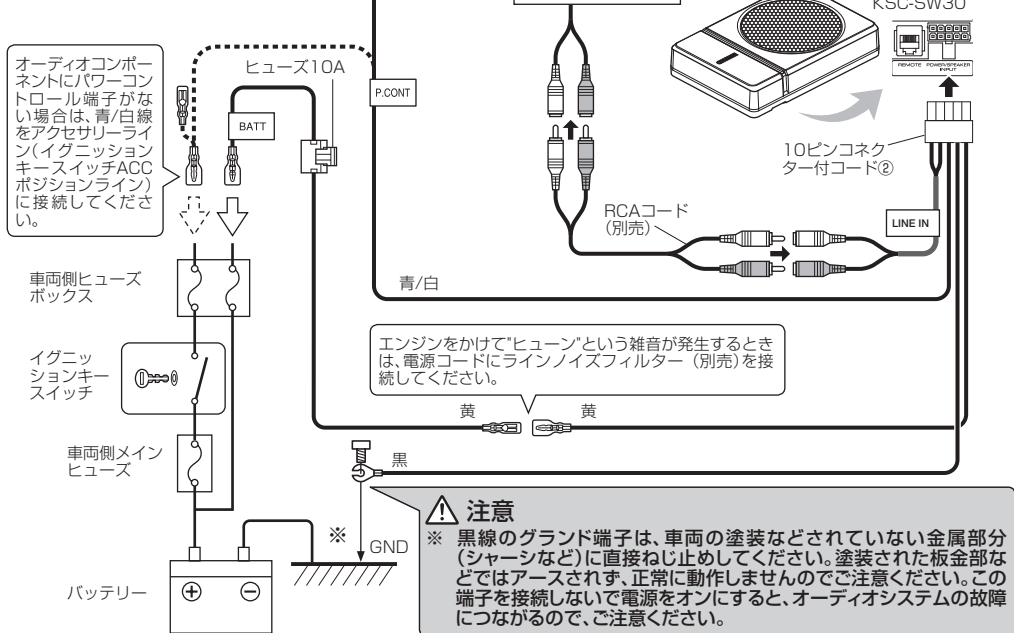
オーディオコンポーネントのサブウーファー出力(ノンフェーダー出力)またはRCA端子のフロント出力に、サブウーファーを接続します。

### 接続時の注意

- この取扱説明書だけでなく、オーディオコンポーネントなど接続される機器に付属している取扱説明書もあわせてご参照ください。
- バッテリーの端子を外すと、車に装着しているコンピューターのメモリーが消えたり、車両(外国車など)の電装系に不具合が発生する場合があります。詳しくはカーディーラーにお問い合わせください。
- 別売のRCAコードをご用意ください。
- DSP付オーディオコンポーネントは、サブウーファー出力(ノンフェーダー出力)またはRCA端子のフロント出力に接続してください。RCA端子のリア出力に接続するとDSP効果で低音再生効果が減少する場合があります。

### 接続例

オーディオコンポーネントをより効果的に楽しむための代表的な例です。参考にしてください。



**注意**  
コード類は車両部品に挟み込んだり、コードに傷が付くような場所には配線しないでください。感電や配線がショートし火災の原因となります。

## 付属品

- ① リモコン(5m) ..... 1
- ② 10ピンコネクタ付コード(5m) ..... 1
- ③ スピーカーコード(4.3m) ..... 1
- ④ ブラケットA ..... 2
- ⑤ ブラケットB ..... 1
- ⑥ タッピングねじ(φ5×16mm) ..... 4
- ⑦ 小ねじ(M4×16mm) ..... 4
- ⑧ タッピングねじ(φ3×10mm) ..... 2
- ⑨ 面ファスナー(両面テープ付/リモコン用) ..... 1

## 必要工具

プラスチックドライバー、電動ドリル

## 取り付けかた

サブウーファーを固定する前に、音の確認を行います。サブウーファーの置き場所、向きを変えたりして、よりよい音質、音場になるようにします。

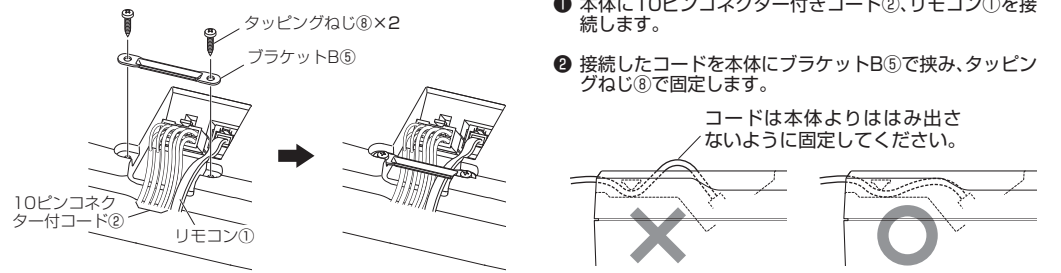
### 警告

- 車両に穴を開けるときは、ガソリンタンク、パイプ類、他の電気配線などを絶対に傷つけないようにしてください。

### 注意

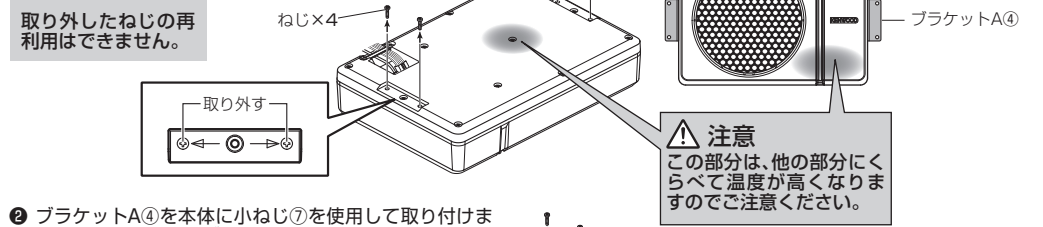
- 運転および乗降、車内の移動のときに妨げにならない場所に設置してください。
- 走行中の振動や衝撃で、製品が動かないようにしっかりと固定してください。

## コードの固定のしかた

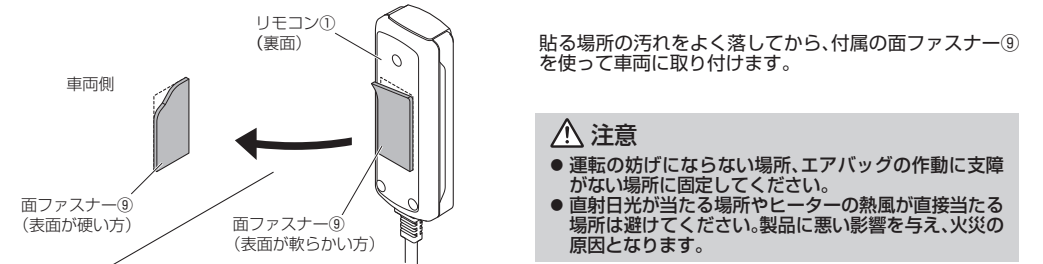


## サブウーファー本体の固定のしかた

- ① 本体底面のねじ4本(←→部)を取り外します。



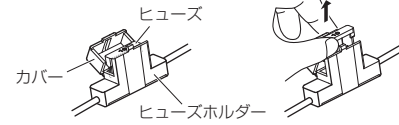
## リモコンの固定のしかた



## ヒューズの交換のしかた

指定容量のヒューズを交換します。

### 抜き方



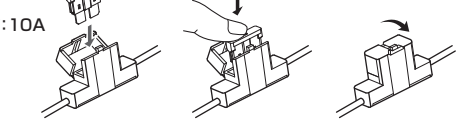
- ① カバーを開けます。
- ② ヒューズを指でつまんで、上に引っ張り上げます。

### 注意

必ずヒューズに表示された指定容量(アンペア数)のものと交換してください。本製品は10Aです。

### 差し込み方

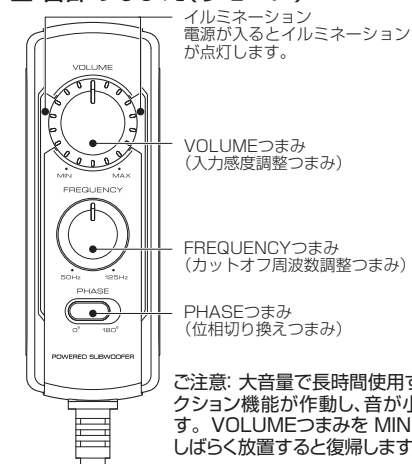
交換ヒューズ:10A



- ① ヒューズをヒューズホルダーに軽く入れて指で完全に押し込みます。
- ② カバーを閉めます。

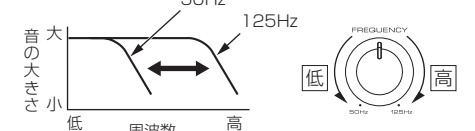
## 操作のしかた

### 各部のなまえ(リモコン)



### 音の調整のしかた(リモコンでの操作)

- ① FREQUENCYつまみを回して、カットオフ周波数(高域をカットする周波数)を調整します。他のスピーカーシステムと、本機の低音のバランスがよい位置に設定します



- ② サブウーファーの置き場所とカットオフ周波数の関係で、低音の聞こえ方が位相の切り換えによって変わることがあります。PHASEつまみで位相を切り換えて、低音がよく聞こえる方に設定します。[0°]は正相、[180°]は逆相です。

- ③ VOLUMEつまみを回して低音レベルを調節し、お好みの音量に設定します。

リモコンを接続しない場合でも音は出ますが、各操作はできません。音量、カットオフ周波数、位相はあらかじめ決められた状態になります。カットオフ周波数は125 Hz、位相は0°(正相)です。