

KENWOOD

チューンアップサブウーファー

SW201X

取扱説明書

株式会社 ケンウッド KENWOOD CORPORATION

©PRINTED IN JAPAN B61-1108-00(J) (HP)

お買いあげいただきましてありがとうございます。
ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

■安全上のご注意

ここに示す次からは、安全に関する重要なものです。必ず守ってください。
絵表示は次の意味を表しています。

- してはいけないことを表しています。(禁止マーク)
- しなければならないことを表しています。(指示マーク)

警告			
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。			
<p>取扱説明書に従って作業を</p> <p>取り付け、配線は製品の取扱説明書または取付説明書の指定通りに行ってください。(従わないと、急ブレーキ時などははずれて人にぶつかったり、また感電、火災などのおそれがあります)</p> <p> よく読んでね</p>	<p>作業時は、バッテリーの配線ははずす</p> <p>取り付け、配線などを行う前に、必ずバッテリーのマイナス端子からコードをはずしてください。(ショート事故*が起り、火災の原因となります)</p> <p> マイナスをはずす</p>	<p>ヒューズは規定のものを</p> <p>ヒューズが切れたときは、配線したコードがショート*していないことを確認後、必ずヒューズボックスに表示された規定容量(アンペア数)のものと同容量と交換してください。(規定以外のものを使うと、火災の原因となります)</p> <p> 容量を確かめて!!</p> <p>●ヒューズ交換は、車の取扱説明書を参照してください。</p>	<p>重要保安部品には接続しない</p> <p>アースコードを取り付ける場所は、ステアリング部やブレーキライン系統などの重要保安部品のボルトやナットに取り付けしないでください。(火災などの原因となります)</p>
<p>保護用テープを巻く</p> <p>車中の金属部近くを走るコードには保護用テープを巻いてください。金属の端部分は鋭くなっているため、コードを傷めます。(コードが傷つくと、感電やショート事故*による火災などのおそれがあります)</p> <p> X</p>	<p>取り付け後、車の点検を</p> <p>製品の取り付けが終了したら、車のブレーキランプ、ヘッドランプ、ウィンカー、ワイパーなどが正常に動作することを必ず確認してください。(配線ミスなどで車の機能が損なわれると、交通事故の原因となります)</p> <p> OK</p>	<p>ビニール袋はかたづけ</p> <p>製品の包装に使われているビニール袋は、子供や幼児ががぶつておそなだりしないよう、手の届かない所にたたきつけてください。(窒息の危険があります)</p> <p> X</p>	<p>12V以外の電源では使用しない</p> <p>電源は12Vマイナスアース専用です。これ以外では使用しないでください。(火災の原因となります)</p> <p>●電源は車の取扱説明書で確認できます。</p>
<p>設置は安全な場所に</p> <p>取り付けに際しましては、前方の視界を妨げない場所や、車の運転の邪魔にならない場所、急停車等の場合に、同乗者に危険を与えないような場所に取付けてください。(けが、事故の原因となります)</p>	<p>コード接続は正しく</p> <p>スピーカーコードはスピーカーの入力コードへ正確に接続してください。車のボディに直接押し止めをしたり、スピーカーコードの芯線を剥き出しにして配線すると破壊・火災の原因となります。</p> <p> X</p>	<p>タンクや電気配線を傷つけない</p> <p>車体に穴を開けて取り付けの場合、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。(火災の原因となります)</p> <p> X</p>	<p>電源の被覆を切った配線はしない</p> <p>電源コードの被覆を途中で切った他の機器の電源を取ることは、絶対におやめください。(ショート事故*が起り、火災の原因となります)</p> <p> X</p>
<p>取り付けには専用の付属品を</p> <p>製品の取り付けの際には、必ず付属の取付用部品をご使用ください。取付不備により、運転中に部品が外れて人に当たるなど、けがの原因となります。</p> <p></p>	<p>異常かな?……すぐ使用中止</p> <p>次のような異常が起きた場合、すぐに使用を中止してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●音が出ない ●水がかかった ●煙が出る ●異常な音や匂いがする ●金庫や紙などの異物が入った <p>(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)</p> <p>電源スイッチを切り、安全を確かめてから、販売店、ケンウッドサービスセンター、営業所へご相談ください。</p>	<p>指定以外のコードは使わない</p> <p>取扱説明書などに指定されたもの以外のコードは使用しないでください。(発熱、火災などの原因となります)</p> <p>●指定コードが不明の場合は、販売店または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。</p>	<p>裏ぶた、カバーを開けない 改造しない</p> <p>(火災その他の事故の原因となります)</p> <p>●発熱・修理は、販売店、ケンウッドサービスセンターまたは営業所へご相談ください。</p> <p>●お客様による修理は、火災その他の事故の原因となります。</p>

保証書とアフターサービス (よくお読みください)

保証書 (別添)

この製品には、保証書を別途添付しております。保証書は必ず「お買い上げ日、販売店名」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。

保証期間

保証期間は、お買い上げの日より1年間です。

補修用性能部品の最低保有期間

当社では、カースピーカークの補修用性能部品は製造切後、最低6年保有しています。

修理に関するご相談ならびにご不明な点は

修理に関するご相談ならびにご不明な点は、お買い上げの販売店またはケンウッドのサービス・センター、営業所へお問い合わせください。

(お問い合わせは、添付の「ケンウッド全国サービス網一覧表」をご覧ください。)

修理を依頼されるときは

「故障かな?と思ったら」に従って調べていただき、なお異常のあるときは、ご使用を中止し、ケンウッドのサービス・センターへお問い合わせください。

保証期間内でも安全上の注意事項を守らない使用で故障および破損の場合には、原則として有料にさせていただきます。

保証期間中は

保証期間中は、保証書の規定に従って、お買い上げの販売店またはケンウッドのサービス・センター、営業所が修理させていただきます。修理に際しましては、保証書をご提示ください。

保証期間が過ぎているときは

保証期間が過ぎても修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料で修理させていただきます。

修理料金の仕組

(有料修理の場合は、次の料金をいただきます。)

技術料	故障した製品を正常に修復するための料金です。技術者の人件費、測定機器等設備費、一般管理費等が含まれます。
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。

便利メモ

お買い上げ店名

☎ () -

KENWOOD

株式会社 ケンウッド

〒150-8501 東京都渋谷区道玄坂1-14-6

- 商品、商品の取り扱いに関するお問い合わせは、カスタマーサポートセンターをご利用ください。
- カスタマーサポートセンター (東京) 電話(03)3477-5335
- カスタマーサポートセンター (大阪) 電話(06)6394-8085
- 〒153-0042 東京都目黒区青葉台3-17-9
- 〒532-0034 大阪府大阪市淀川区野中北2-1-22

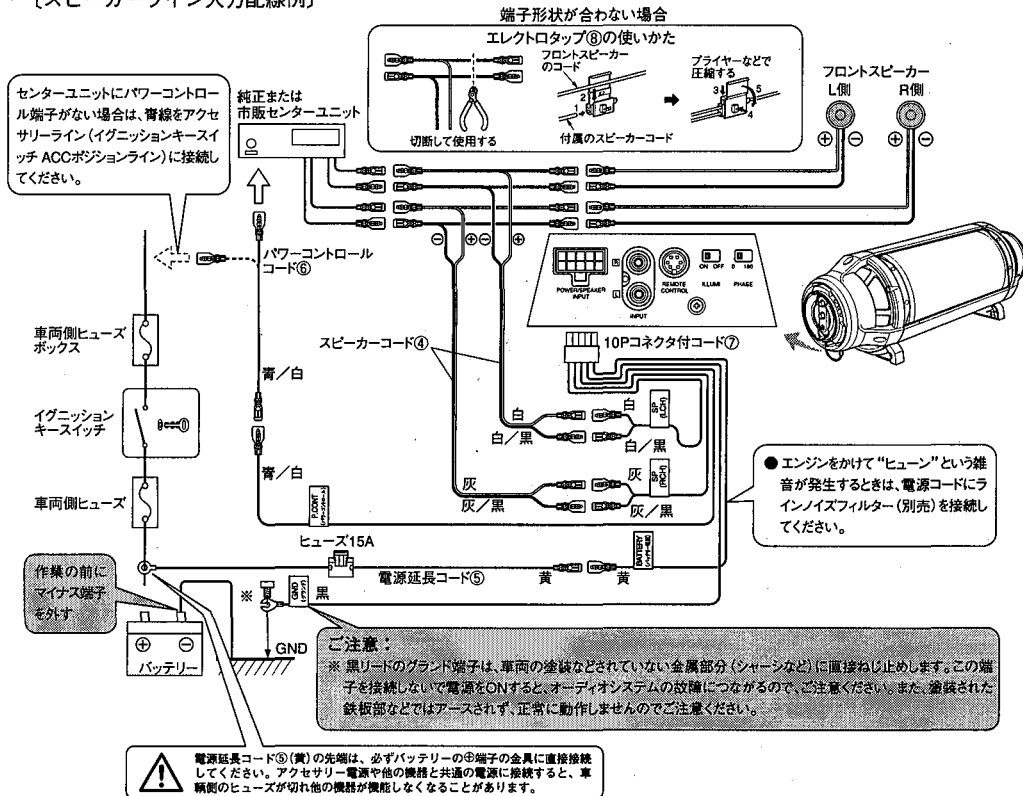
■ 付属部品

No.	部品名	外形	数量	No.	部品名	外形	数量	No.	部品名	外形	数量	No.	部品名	外形	数量
①	固定金具		2	③	タッピングねじ (φ4×16)		8	⑤	電源延長コード (6m)		1	⑦	10Pコネクタ付コード		1
②	タッピングねじ (φ4×12)		4	④	スピーカーコード (4m)		2	⑥	パワーコントロールコード (4m)		1	⑧	エレクトロタップ		4

接続のしかた

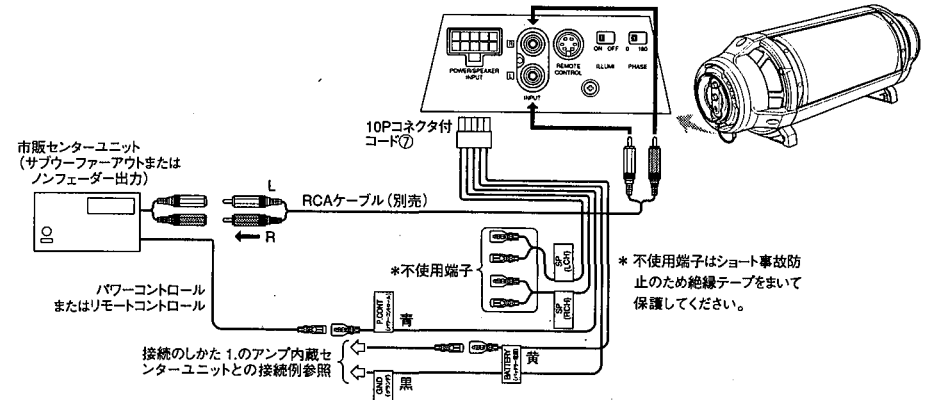
■ 1. アンプ内蔵センターユニットとの接続例

〔スピーカーライン入力配線例〕



■ 2. RCA出力(ノンフェーダー/サブウーファーコントロール)付センターユニットとの接続例

〔RCAピン入力配線例〕



お願い

RCAピンプラグの先端に触れるとアンプに過大入力があり、破損の恐れがあります。必ず、バッテリーのマイナスケーブルを外して作業を行うか、または、レベルコントロールつまみをしばらくしてください。

すべての配線が終了後、もう1度正しいかチェックして下さい。そのチェックが終わったあとバッテリーのマイナスケーブルを接続して下さい。

ご注意

④と⑧の入力端子(の部分)を同時に接続しないで下さい。アンプや、スピーカーの故障につながります。

〔注1〕「DSP」付センターユニットは、サブウーファー出力(ノンフェーダー)、またはフロント出力に接続してください。リア出力に接続すると「DSP」効果と低域本来の効果が減少するおそれがあります。

〔注2〕別売RCAケーブル(延長ケーブル): CA-22SL(2m)/CA-52SL(5m) 必要な長さに応じて、ご用意ください。

取り付けかた

スピーカーを固定する前に、音の確認を行います。スピーカーの置き場所・向きをかえたりして、よりよい音質・音場になる様になります。

ご注意

安全のため、次に示す方法でしっかり固定してください。

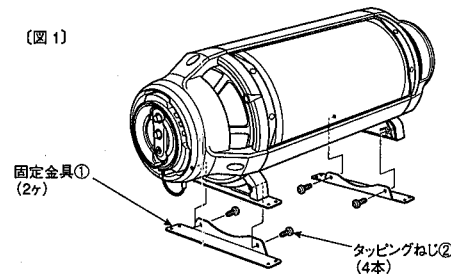
■ 固定のしかた

1. 付属のタッピングねじ②を用いて固定金具を本体に取り付けます。(図1)
2. 厚手の大ききな板(別売)を用意して、車のカーペットの下におきます。(図2)
3. 付属のタッピングねじ③を用いて、本体に取り付けた固定金具をしっかりと取り付けます。(図2)

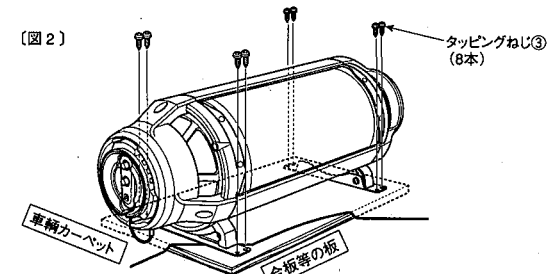
お願い

本体の保護の為、本体に巻いてある保護シートは取り付け作業を終えてから取り外してください。

〔図1〕

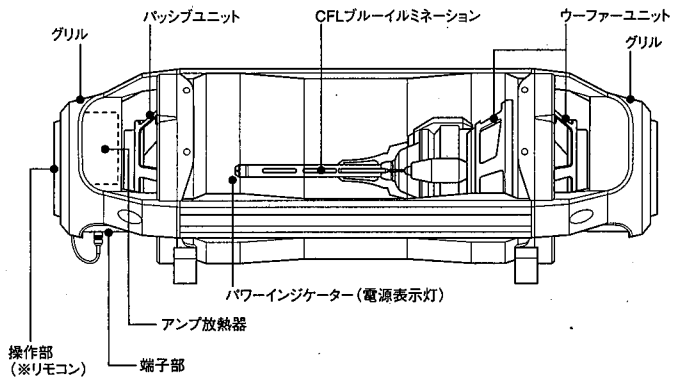


〔図2〕



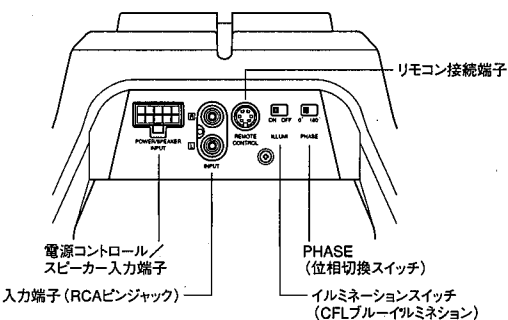
操 作

■ 各部の名称

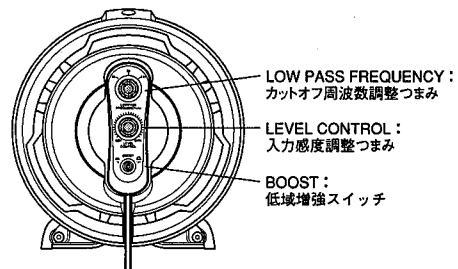


1. 本機使用中は、アンプ放熱器に触れないでください。
2. パッシブユニット・ウーファーユニットには触れないでください。
3. 両サイドにある樹脂製グリルの内側には、手を触れたり金属等の異物を入れたり、水をかけたりしないでください。

● 端子部

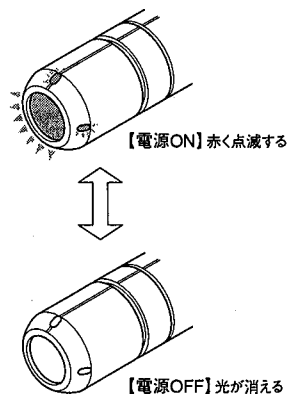


● 操作部 (※リモコン)



※別売の延長コード CA-R900 (6m) を使用した場合、離れたところでもリモコン操作ができます。

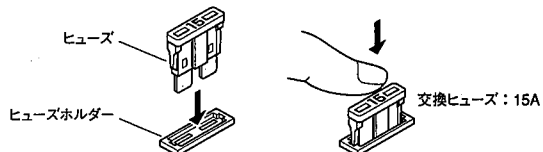
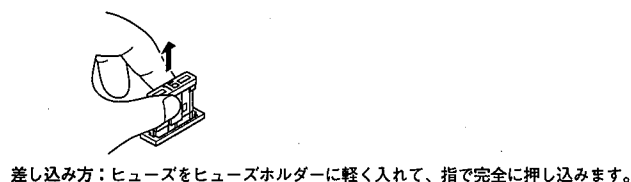
■ パワーインジケータ (電源表示灯)



■ ヒューズ交換のしかた

指定容量のヒューズを交換します。

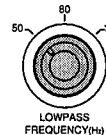
抜き方：指でつまんで、上に引っぺがります。



ご注意：
必ずヒューズに表示された容量(アンペア数)のものと交換してください。本製品は15Aです。

■ 基本操作

1. LOW PASS FREQUENCYつまみを切り換えて、ターンオーバー周波数(カットオフ周波数)を決めます。リアスピーカーから出ている低音と、本機の低音のバランスがよい位置に設定します。
2. LEVEL CONTROLつまみをまわして、低音レベルを調節します。好みの音量に調節します。上げすぎると音が歪む場合がありますので上げすぎに注意してください。
3. 低音の位相を変えてみる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、低音の聴こえ方がPHASE切換によって変わることがあります。切り換えて低音がよく聴こえる方に設定します。
0°：通常再生
180°：逆相再生
4. BOOSTスイッチをONにすることにより、低音のレベルを上げることができます。音量を大きくした状態で使用すると音が歪むことがあります。このときは、音量を下げで使用するか、または、BOOSTスイッチをOFFにしてください。
5. ILLUMIイルミネーションスイッチによりイルミネーションのON-OFFができます。(AMラジオにノイズが入る場合は、ILLUMIスイッチをOFFにしてください)

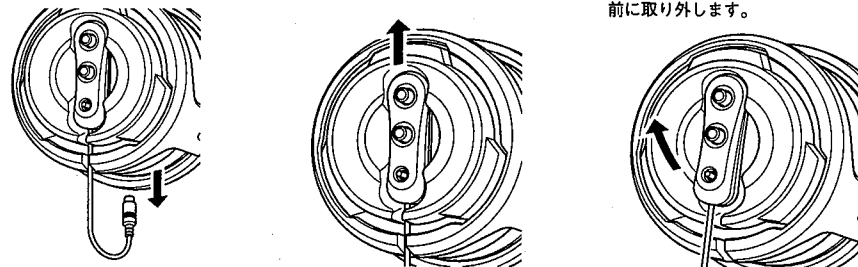


■ 別売延長コードCA-R900 ¥2,500(希望小売価格、税別、取付費別)を使用して離れたところで操作する

● リモコンの脱着

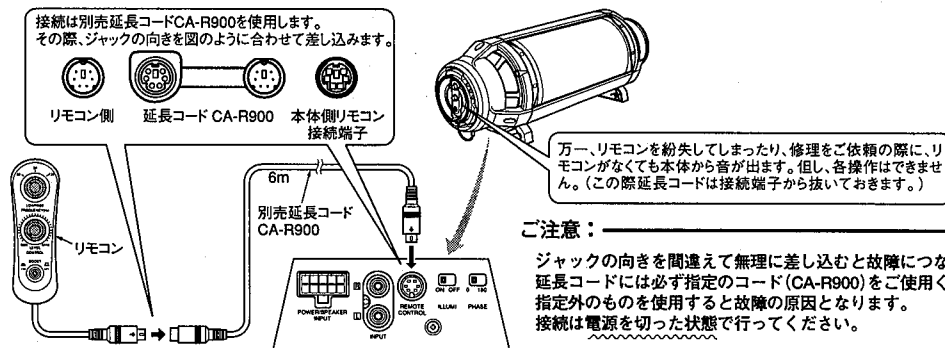
リモコンを本体から取り外す際には図を参照してください。(取り付けは逆の手順で行います。)

1. ジャックを抜きます。
2. リモコンを上側にずらします。
3. リモコン下側(コード根元側)のツメを外すように手前に取り外します。



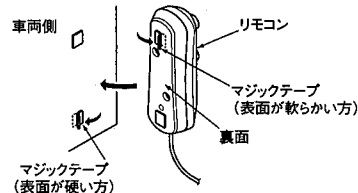
※脱着の繰り返しに伴うこすれ、当たり等によって塗装がはがれる場合があります。ご了承ください。

● リモコンの接続



● リモコンの設置





別売延長コード付属のマジックテープを使って車側に取り付けます。



ご注意：
運転の邪魔にならない場所に設置してください。直射日光が当たる場所やヒーターの熱風が直接当たる場所は避けてください。貼る場所の汚れをよく落してから貼ってください。マジックテープを貼ったまま本体リモコン収納部にリモコンを戻すことはできません。

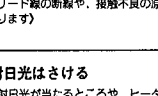
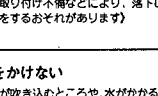
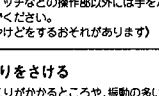
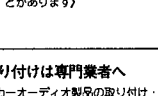




警告

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。

<p>オーディオの操作は、停車させてから カーオーディオの操作は、必ず安全な場所 に車を停車させてから行ってください。 (運転しながら行うと、気をとられて交通 事故の原因となります)</p> 	<p>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。 (周りのできごとに基づかず、交通事故の 原因となります)</p> 	<p>異状な音を出し続けけない スピーカーを長時間、音がわたり込んだ 状態で使わないでください。 (発熱し、火災の原因となることがありま す)</p> 	<p>異物を入れない 製品には放熱のための通風口が多く開いて います。そこにゴミやドライバーなどの 工具をよみやみに入れないでください。 (ショート事故や配線が断線し、感電や火災な どの原因となります)</p> 
--	---	--	---

注意

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物の損害のみ発生が想定される内容を示しています。

<p>コードを引っ張らない コネクタを外すときは、リード線を引っ 張らずにコネクタ本体を持ってロックを 外してください。 (リード線の新傷や、接触不良の原因とな ります)</p> 	<p>車以外には使わない 製品は車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。 (取り付け不備などにより、落下してけが をするおそれがあります)</p> 	<p>発熱部には手を触れない アンプ付きスピーカーには、アンプの熱を 逃がすための放熱部があります。 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ふれな いでください。 (やけどをするおそれがあります)</p> 	<p>通風口をふさがない 製品の通風口や放熱部をふさがなくて ください。 (内部が高湿になり、火災の原因となる ことがあります)</p> 
<p>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はさけてください。</p> 	<p>水をかけない 雨が吹き込むところや、水がかかると ころ、湿気の多い所はさけてください。</p> 	<p>ほこりをさける ほこりがかかるところや、振動の多い場所、 不安定な場所はさけてください。</p> 	<p>取り付けは専門業者へ カーオーディオ製品の取り付け・配線は専 門技術と経験が必要です。安全のためにお 買い上げの販売店またはご相談ください。</p> 

*ショート、ショート事故

電気のプラスとマイナスが直接つながってしまうことを言います。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時などに起こります。火花が散り、周りの物に引火して火災につながります。

取り付け上の注意

- 取り付け、配線などの作業を行う前に、必ずバッテリーのマイナス端子からコードをはずしてください。但し、車によっては、バッテリーを外すと機能の一部（ラジオのプリセットなど）が失われますのでご了承ください。
- 事故防止のため、運転の邪魔にならないラゲッジルームまたは荷室などに、必ず固定してください。
- 取り付けが終わったら、バッテリーにケーブルを接続する前に、もう一度取り付けや配線を確認してください。
- ヒューズが切れた場合は、各コードがショートしていないことを確認後、切れたヒューズと同じ容量のヒューズに交換してください。交換してもすぐ切れる場合は、お買い上げの販売店または当社サービスセンターにご相談ください。

使用上の注意

- 本製品はアクリル材を使用しています。傷がつきやすいので取扱いには特にご注意ください。
- 本製品はアクリル材を使用している為、特に直射日光が当たるところは避けてください。
- 本製品の両サイドにある樹脂製グリル内側には、金属片や濡れたタオル等の水気のある物を入れないでください。ショート事故*が起こり、火災の原因となります。
- 本製品の両サイドにある樹脂製グリル内側には、手を触れないでください。やけどの原因になりますので十分ご注意ください。
- エンジンを止めた状態で使用しますと、バッテリーが上がりますのでご注意ください。
- このサブウーファーを、大出力のアンプと組み合わせてご使用になる場合、トーンコントロールや、ラウドネスコントロールなどで低音域を上げ過ぎたり、またグラフィックイコライザーの低音域を上げ過ぎたりすると、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ので十分ご注意ください。
- 窓を閉めきった自動車を直射日光に当てたまま放置すると、車内は相当な高温になります。このようなときは、エアコンを作動させるか、窓をあけて車を走らせ、車内の温度を下げてからご使用ください。
- スピーカー、リモコンが汚れたときは、シリコンクロスか、やわらかい布でからぶきしてください。固い布やシンナー、アルコールなど揮発性のもので拭くと、傷が付いたり文字が消えることがあります。
- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意に従ってください。

安全運転のために

- 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。またカーステレオの操作は、停車中に行なうようにして安全運転に心がけてください。
- 楽しい音楽も、時と場所によっては気になるものです。周りへの配慮を十分いたしましょう。ステレオの音量は、あなたの心がけ次第で大きくも小さくもなります。静かな夜間は小さな音でも通りやすいものです。夜間の音楽鑑賞には、特に気を配りましょう。お互いに心を配り、快い生活環境を守りましょう。

必要工具

プラスドライバー、メガネレンチ、マイナスドライバー、プライヤーあるいはペンチ、電動ドリル、カッターナイフ、ビニールテープ

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、故障とおも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	こうします
電源が入らない (パワーインジケータが点灯しない)	● ヒューズが切れている。	● 電源コードの(+) (-)接続確認とコード類がショートしていない事を確認後、指定容量のヒューズと交換してください。
	● 10Pコネクタ付コードの電源用端子 (黄色) が接続されていない。	● "接続のしかた"を見て正しく接続してください。
	● 10Pコネクタ付コードのパワーコントロール用端子 (青色) が接続されていない。	● すべてのコードの接続を確認後、バッテリーの(-)側ケーブルを接続してください。
	● 10Pコネクタ付コードのコネクタの差し込み不完全。	● 端子を奥まで確実に差し込んでください。
CFLブルーイルミネーションが点灯しない	● 10Pコネクタ付コードのGND (グラウンド) 用端子 (黒色) が接続されていない。	● GND (グラウンド) 用端子を車両の金属部 (塗装面は不可) に確実にネジ止めしてください。
	● 車のバッテリーの(-)側ケーブルが外れている。	● すべてのコードの接続を確認後、バッテリーの(-)側ケーブルを接続してください。
音が出ない	● イルミネーションスイッチがOFFになっている。	● イルミネーションスイッチをONにしてください。
	● センターユニットのアッテネーターがONになっている。	● アッテネーターを解除してください。
	● LEVEL (入力感度) のつまみがMIN (最小) になっている。	● 音量を適度に上げてください。
音質が悪い (音が歪む)	● スピーカーコードが間違えて接続されている。	● "接続のしかた"を見て正しく接続してください。
	● 接続端子の接続不良。	● 端子を奥まで確実に差し込んでください。
各操作ができない	● LEVEL (入力感度) のつまみがMAX (最大) になっている。	● 適正音量で使用してください。
	● LEVEL (入力感度) のつまみがMAX (最大)、かつ、BOOSTスイッチがONになっている。	● 適正音量で使用してください。● BOOSTスイッチをOFFにしてください。
音が不自然	● リモコンのコードが抜けている。	● コードをリモコン接続端子に接続してください。
	● スピーカーコードの(+) (-)接続が合っていない。	● "接続のしかた"を見て正しく接続してください。
	● 10Pコネクタ付コードのGND (グラウンド) 用端子 (黒色) の接続不良。	● GND (グラウンド) 用端子を車両の金属部 (塗装面は不可) に確実にネジ止めしてください。
	● フロントスピーカー又はリアスピーカーとのバランスが取れていない。	● 位相切替ボタンを0° または180° に切り換えて音質のバランスを取ってください。

定 格

ご注意：

これらの定格およびデザインは、技術開発にともない予告なく変更することがあります。

		SW201X	
【アンプ部】	形式	アンプ内蔵、据置型サブウーファースystem	
	最大出力	240W (60W / 2Ω × 4) (デュアルボイスコイル駆動型)	
	周波数特性	20~120Hz	
	S/N比	85dB	
	カットオフ周波数切換	50Hz, 80Hz, 120Hz (3段階の切換式)	
	フェイズ切換	0°, 180°	
	定格入力レベル / 入力インピーダンス	RCAピンジャック	100mV / 10kΩ
		スピーカー入力	1.0V / 1kΩ
	電源	DC14.4V (動作範囲10.5~16V)	
	最大消費電流	14A	
ヒューズ容量	15A		
【キャビネット部】	方式	パッシブラジエター型	
	材質	アクリル	
【スピーカー部】	ウーファー	200mm ストラトブルーパールマイカP.P. インジェクションコーン型 × 2	
	パッシブ	200mm ストラトブルーパールマイカP.P. インジェクションコーン型	
外形寸法		(幅)738×(高さ)260×(奥行)246mm	
正味質量		8.5kg	