

KENWOOD

エキサイターユニット
LS-ES154

取扱説明書 保証書付

ご購入ありがとうございます。
ご使用前に、この「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
特に「安全上のご注意」は、必ずお読みいただき安全にお使いください。
そのあと本書を大切に保管し、必要なときにお読みください。

株式会社 JVCケンウッド

KENWOOD

株式会社 JVCケンウッド

〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町 3-12

B5A-3168-10

© 2019 JVC KENWOOD Corporation

保証とアフターサービス

保証書

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。
次のような場合には、保証期間内でも有料とさせていただきます。

- (1) 保証書のご提示が無い場合
- (2) お買い上げ年月日、お買い上げ販売店名が確認できない場合
- (3) ご使用上の誤り、及び不要な修理や改造による故障及び損傷
- (4) お買い上げの後の輸送、移動、落下、水没等による故障及び損傷
- (5) 火災、地震、風水害、雷その他の天災地変、害虫、塩害、公害、ガス害（硫化ガス等）、指定以外の使用による故障及び損傷
- (6) 不具合の原因が本製品以外（外部要因）による場合

故障に関するご相談ならびにご不明な点は

アフターサービスについては、お買い上げの販売店にご相談ください。

異常があるときは

異常があるときは、製品の使用を中止し、お買い上げの販売店にお問い合わせください。
この製品の故障・誤動作・不具合などによって発生した、お客様または第三者が製品利用の機会を逸したことによる損害などの付随的損害の補償につきましては、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

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にて交換をさせていただきます。交換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

保証期間が過ぎているときは、お買い上げの販売店にご相談ください。

保証書

品名	エキサイターユニット	型名	LS-ES154
保証対象	本体	保証期間（お買い上げ日より）	1年間
※お買い上げ日	年 月 日		
※お客様	氏名	様	
	ご住所		
	電話番号（ ）		
※販売店	店名		
	住所		
	電話番号（ ）		

※印欄は必ずご記入ください。

お客様の正常なご使用状態で万一故障した場合には、本書記載内容により保証期間内は無料で交換させていただきます。

- ・本書とご購入日の確認できる書類（領収書等）を添えてお買い上げの販売店へご相談ください。
- ・お客様にご記入いただいた保証書の控えは、保証期間内のサービス活動及びその後の安全点検活動のために記載内容を利用して頂く場合がございますので、ご了承ください。

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。

絵表示について

この取扱説明書では、製品を安全に正しくお使い頂き、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。



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。



注意

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。

お客様または第三者が、この製品の誤使用・故障・その他の不具合およびこの製品の使用によって受けられた損害につきましては、法令上の賠償責任が認められる場合を除き、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

絵表示の例



△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。図の中に具体的な注意内容（左図の場合は感電注意）が描かれています。



○記号は、禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近傍に具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。



●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。図の中に具体的な指示内容（左図の場合は電源プラグをコンセントから抜け）が描かれています。

この製品の故障・誤動作・不具合などによって発生した、お客様または第三者が製品利用の機会を逸したことによる損害などの付随的損害の補償につきましては、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

この「安全上のご注意」には、当社のオーディオ機器全般についての内容を記載しています。（説明項目の中には、操作説明部と重複する内容もあります）



警告

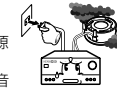


本機の設置は、技術を必要とします。
正しく設置されないで製品故障や落下によるけがの原因になります。設置工事は、必ずお買い求めいただいた販売店にご相談ください。



異常が起きた場合はオーディオ本体電源プラグを抜く

エキサイターユニットの内部に水や異物が入ったり、煙が出たり、変な臭いや音が生じた場合は、すぐにオーディオ本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜く。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。煙や、異臭、異音が消えたのを確かめてから修理をご依頼ください。



**エキサイターユニットの内部に水や異物を入れない
手で振動部を押さない**

エキサイターユニットの通風孔、開口部から内部に金属類や燃えやすいものなどを差し込んだり、落とし込んだりしない。故障・火災・感電の原因となります。



ビニール袋は子供の手の届かないところにかたづける
かぶって遊んだりしないようご注意ください。窒息の原因となります。



注意



温度の高い場所に置かない
窓を閉めきった自動車の中や直射日光があたる場所など、異常に温度が高くなる場所に放置しない。本体や部品に悪い影響を与え、火災の原因となることがあります。



設置したパネルの上に不安定なものを置かない
設置したパネルの上に不安定なものを置くと振動で落ちたり、倒れたりしてけがの原因になることがあります。



機器の上に大きな物を置かない
バランスがくずれて倒れたり、落下して、けがの原因となることがあります。



湿気やほこりの多い場所に置かない
油煙や湯気の当たる調理台や加湿器のそば、湿気やほこりの多い場所に置かない。火災・感電の原因となることがあります。



はじめから音量を上げすぎない
突然大きな音が出て、聴力障害などの原因となることがあります。



耳を刺激するような大きな音で長時間続けて聞かない
聴力に悪い影響を与えることがあります。



長時間音が歪んだ状態で使わない
エキサイターユニットが発熱し、火災の原因となることがあります。



エキサイターユニットに乗らない
エキサイターユニットに乗ったりぶら下がったりしない。特にお子様にはご注意ください。倒れたり、こわれたりして、けがの原因となることがあります。



設置場所に注意する
設置場所によっては、本機からの振動や音声が近隣に伝わる場合があります。設置場所に配慮してください。



エキサイターユニットの接続は取扱説明書に従う
エキサイターユニットを接続するときは、エキサイターユニットとオーディオ本体の取扱説明書をよく読み、説明に従って接続する。あやまった接続、コードの延長をすると火災や故障の原因となることがあります。



エキサイターユニットコードを配線する位置に注意する
引っかかたりつまずいたりして、落下や転倒により、故障やけがの原因となることがあります。特にエキサイターユニットを高いところに設置するときは注意してください。



移動するときはオーディオ本体の電源を切りエキサイターユニットコードははずす
落下や転倒により、故障やけがの原因となることがあります。

ご使用前に

⚠ 使用上のご注意

1 このエキサイターユニットの定格インピーダンスは 4Ω です。ご使用になるアンプの規格を調べて、4Ωの負荷インピーダンスが使用できることを確認してください。

2 このエキサイターユニットの最大入力 は 20W です。過大な入力をエキサイターユニットに加えると、音質をそこねたり、故障の原因となることがありますので、次のことに十分ご注意ください。

- ・エキサイターユニットの最大入力以下の出力のアンプをご使用になるときでも、ボリュームをあげ過ぎるとアンプの出力が歪み過大入力となります。ボリュームをあげ過ぎないでください。
- ・アンプのトーンコントロール (BASS、TREBLE) やラウドネスコントロールなどで、低音域や高音域のレベルを大幅にあげた状態で、ボリュームをあげ過ぎないでください。
- ・FM放送の局間ノイズや、テープの早送りなどの特殊な信号 (高調波成分を含んだ信号など) を、連続して加えないでください。
- ・アンプのスイッチを切り換えるときは、アンプのボリュームを最小にしてください。

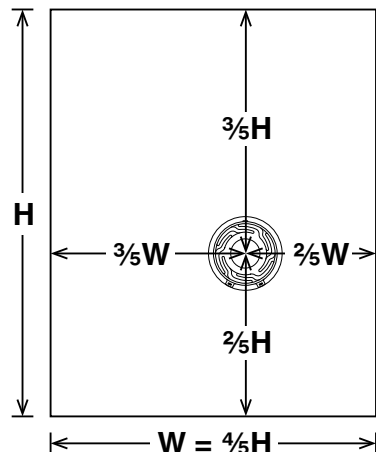
設置のしかた

注意

エキサイターユニットの粘着テープは強力なため、剥離シートを剥がす前に、取り付け位置を確認してください。

1 設置位置を決める

- ・剥離シートを剥がす前に、取り付け位置に仮に付けて音を再生し、ビリッキなどの異音がないことを確認してください。
- ・エキサイターユニットの音響効果を最大限に発揮するために、エキサイターユニットが取り付けられるパネルの縦横比および取り付け位置の関係を下図に一例として示します。

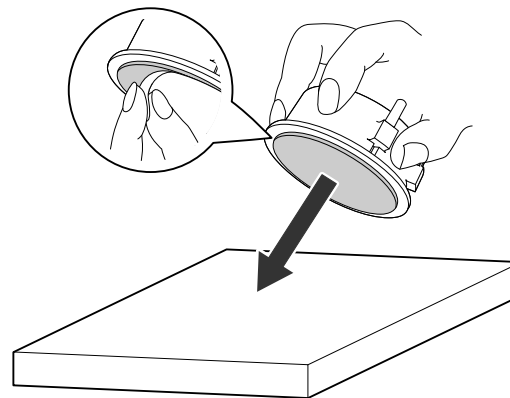


パネルの材質厚さは、下記を推奨します。
ベニヤ板：5～10 mm
ガラス板：5～10 mm
アルミニウム：1～5 mm

2 設置する

- ・接着力を確保するため、パネル面の油、ホコリなどを除去してください。
- ・下図のように、剥離シートを剥がして、粘着テープをしっかりパネル面に押し付けて、貼り付けてください。

剥離シートを剥がします



粘着テープの取り付け強度を強くするため、取り付け後 24 時間以上経過してから使用してください。

接続のしかた

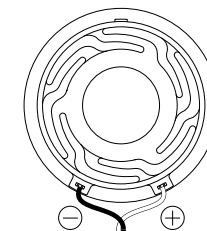
アンプとの接続例

- ・エキサイターユニットコードの+、-は絶対にショートさせないでください。
- ・アンプとエキサイターユニットの+、-の極性を必ず合わせてください。

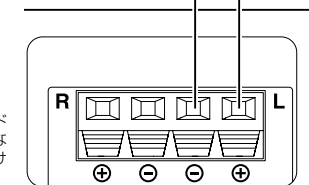
本体スピーカーコード長さ：
50cm (1.5mmSq)
スピーカーコードを延長する場合
1.5mmSq：15mまで可能
2.5mmSq：25mまで可能

注意

スピーカーコードを延長する場合は、必ず本機のヒューズ入り接続コードも一緒にご使用ください。延長コードは付属しておりません。



黒 (⊖側) 赤 (⊕側)

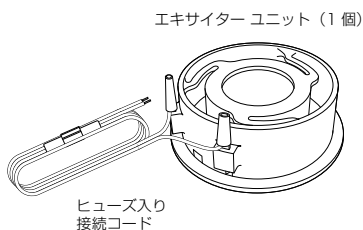


スピーカー端子
(アンプまたはレシーバー)

使用中にスピーカーコードが緩んだり、外れたりしないように確実に取り付けてください。

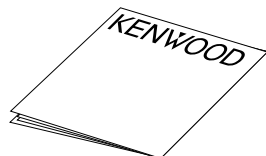
製品の確認

下図のようにエキサイターユニットにヒューズ入り接続コードが接続されていることを確認してください。

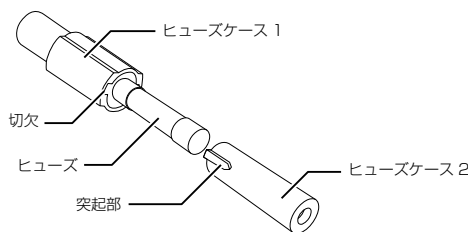


ヒューズ入り
接続コード

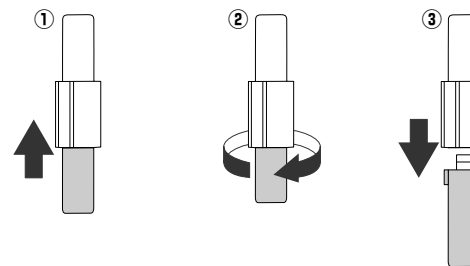
取扱説明書 (本書)



ヒューズの交換のしかた



ヒューズを交換するときは、スロー遮断タイプの 250V、1.0A をご使用ください。
ヒューズサイズは φ6.3-L31.75 mm です。指定以外のヒューズを使用しないでください。ご不明な点がございましたら、販売店にお問い合わせください。



ヒューズケース 2 を、図の方向に持ち上げて ①、回転させると ②、ヒューズケース 1 と 2 に分解することができます ③。分解できたら、新しいヒューズに交換します。ヒューズを交換した後、ヒューズケース 1 の切欠に、ヒューズケース 2 の突起部を合わせて挿入し、分解するときと逆の方向に回転させて取り付けます。

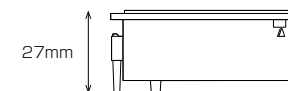
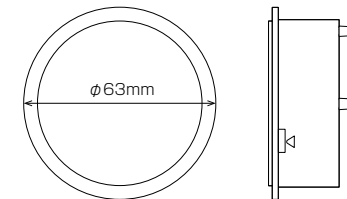
注意

無理な力で回転させないでください。破損する恐れがあります。

定格

エキサイターユニット

定格インピーダンス：4Ω
定格入力：15W
最大入力：20W
最大外形：直径 63mm × 高さ 27mm
正味重量：107g (接続コード込み)



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。