

保証書とアフターサービス

- 保証書**
- この製品には保証書が添付されていますので、お買い上げの際お買い上げ店でお受け取りください。
 - 所定事項の記入および記載内容をお確かめのうえ、大切に保存してください。
 - 保証期間は、お買い上げ日より1年間です。
- アフターサービス**
- 調子が悪いときはまずチェックをこの説明書をもう一度ご覧になってお調べください。
 - それでも具合の悪いときはサービスへお買い上げ店、または添付の「ソニーご相談窓口のご案内」にあるお近くのソニーサービス窓口にご相談ください。
 - 保証期間中の修理は保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。くわしくは保証書をご覧ください。
 - 保証期間経過後の修理は修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理させていただきます。

部品の保有期間にについて
当社ではカーオーディオの補修用性能部品（製品の機能を維持するために必要な部品）を、製造打ち切り後最低6年間保有しています。この部品保有期間を修理可能の期間とさせていただきます。保有期間が経過したあとも、故障箇所によっては修理可能の場合がありますので、お買い上げ店か、サービス窓口にご相談ください。

! 警告 安全のために

警告表示の意味

取扱説明書および製品では、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。

△警告

この表示の注意事項を守らないと、火災・感電などにより死亡や大けがなど人身事故の原因となります。

△注意

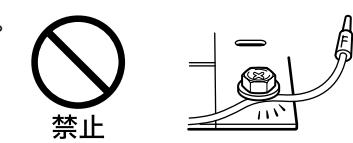
この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり自動車に損害を与えることがあります。



運転操作や車体の可動部を妨げないように取り付ける

運転の妨げになる場所、車体の可動部の妨げになる場所に取り付けや配線をすると、事故や感電、火災の原因となります。

- ネジや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。
- コード類はまとめる。
- ステアリングやシフトレバー、ブレーキペダルなどが正しく操作できることを確認する。



配線作業中は、バッテリーのマイナス端子をはずす

マイナス端子をつないだまま作業をすると、ショートにより感電の原因となります。



ステアリングやブレーキ系統、タンクなどにある車の性能を維持するための部品を使わない

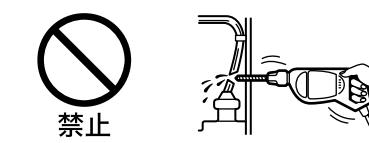
車体のボルトやナットを利用するとき、ステアリングやブレーキ系統、タンクなどの部品を使うと、制動不能や火災の原因となります。

雨、水がかかる場所、湿気、ほこりの多い場所には取り付けない

上記のような場所に取り付けると、火災や感電の原因となります。

パイプ類、タンク、電気配線などを傷つけない

火災の原因となります。車体に穴を開けて取り付けるときは、パイプ類、タンク、電気配線などの位置を確認してください。



分解や改造をしない

火災や感電、事故の原因となります。電源リード線の被覆を切って、他の機器の電源を取ると、リード線の電流容量を超えてします。内部の点検や修理はお買い上げ店またはソニーサービス窓口にご依頼ください。

- トゥイーターとウーファーを、離して取り付けることができる、セパレート2ウェイスピーカー。
- 新開発マグネシウム振動板を、ウーファー、トゥイーターともに採用。力強い低音、ハイスピードな高音、再生を実現。
- トゥイーターは、お好みの向きや場所に取り付けることができます。
- パッシブクロスオーバーネットワーク付属。

SONY®

セパレート2ウェイスピーカー

取扱説明書

お買上げいただきありがとうございます。

△警告 電気製品は安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故になることがあります。

この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いを示しています。この取扱説明書をよくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

取り付けはお買上げ店に依頼する

本機の取り付けは車種や年式により異なり、専門知識が必要です。万一、ご自分で取り付けるときは、この「取扱説明書」に従って、正しく取り付けてください。正しい取り付けをしないと、火災や感電または自動車の損傷の原因となります。

XS-HF78/HF58

Sony Corporation © 1999 Printed in Thailand

主な特長

- トゥイーターとウーファーを、離して取り付けることができる、セパレート2ウェイスピーカー。
- 新開発マグネシウム振動板を、ウーファー、トゥイーターともに採用。力強い低音、ハイスピードな高音、再生を実現。
- トゥイーターは、お好みの向きや場所に取り付けることができます。
- パッシブクロスオーバーネットワーク付属。

ご注意

- 音がひずむほどの大音量で鳴らさないでください。
- キャッシュカード、定期券など、磁気を利用したカード類をスピーカーに近づけないでください。スピーカー内部の磁石が変化し、使えなくなることがあります。
- 取り付けの際、スピーカーのコーン紙に手を触れて、傷をつけないようにしてください。
- BTL方式採用のアンプに接続する場合は、必ず本機のスピーカーコードとアンプのスピーカーコードを直接つないでください。自動車に既設のスピーカーリード線は左右チャンネルの△側が共通になっている場合は、このようないード線を間に入れてつなぐと、アンプやスピーカーに異常が起こることがあります。

ご自分で取り付けが困難な場合は、お買上げの店にご相談ください。

主な仕様

スピーカー	セパレート2ウェイ XS-HF78: ウーファー 16cm コーン型 (マグネシウム振動板) XS-HF58: ウーファー 13cm コーン型 (マグネシウム振動板)
トゥイーター	2.5cm ハードドーム型
最大入力	XS-HF78: 170W XS-HF58: 150W
定格入力	XS-HF78: 45W XS-HF58: 40W
インピーダンス	4Ω
出力音圧レベル	XS-HF78: 88dB/W/m XS-HF58: 87dB/W/m
再生周波数帯域	XS-HF78: 35 ~ 25,000Hz XS-HF58: 45 ~ 25,000Hz
質量	ウーファー: XS-HF78: 約1,350g (1個) XS-HF58: 約1,000g (1個) トゥイーター: 約70g (1個) クロスオーバーネットワーク: 150g
付属品	圧着端子 (12) 取り付け / 接続部品 取扱説明書 (1) ソニーご相談窓口のご案内 (1) 保証書 (1) スピーカーコード
別売品	本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります、ご了承ください。

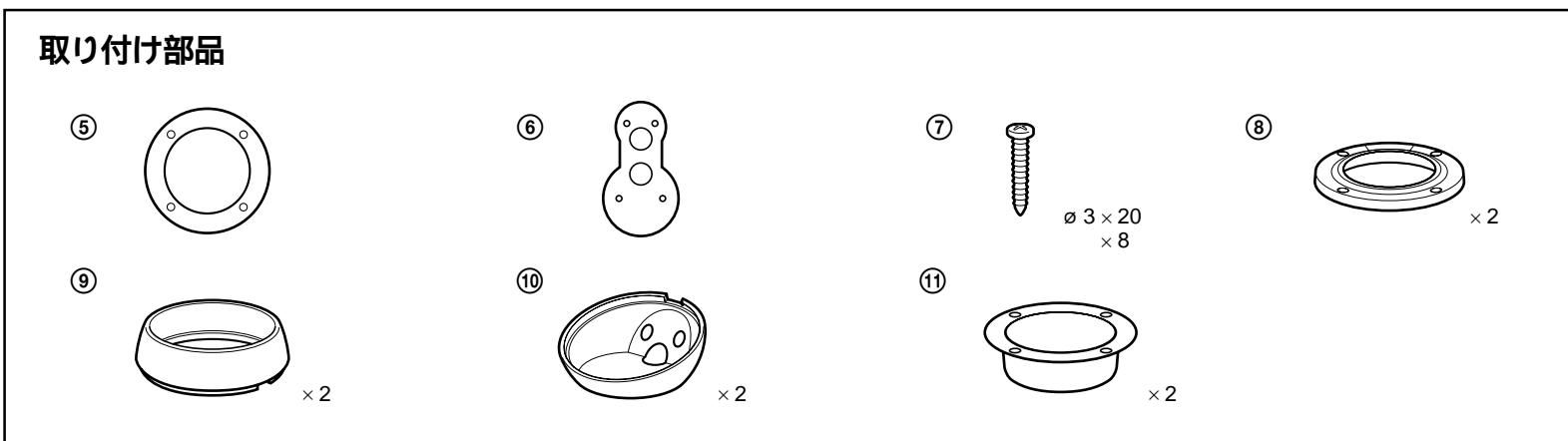
ソニー株式会社
〒141-0001 東京都品川区北品川 6-7-35

お問い合わせはお客様ご相談センターへ
● ナビダイヤル 0570-00-3311
(全国どこからでも市内通話料金でお利用いただけます)
● 携帯電話・PHSでのご利用は... 03-5448-3311
● Fax 0466-31-2595
受付時間: 月~金 9:00~20:00、土・日・祝日 9:00~17:00

取り付け

取り付ける前に

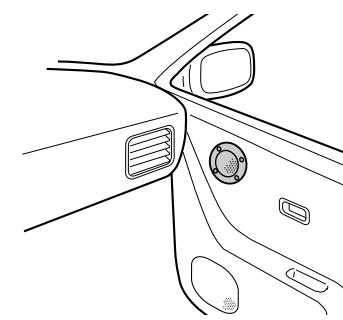
- ・ウーファーを取り付けるには最低59mm (XS-HF78), 54.5mm (XS-HF58) の深さが必要です。
- ・窓ガラスやドアの開閉の妨げにならない場所をお選びください。
- ・トゥイーターの取り付けには2通りの方法があります。車に合わせた取り付け場所をお選びください。



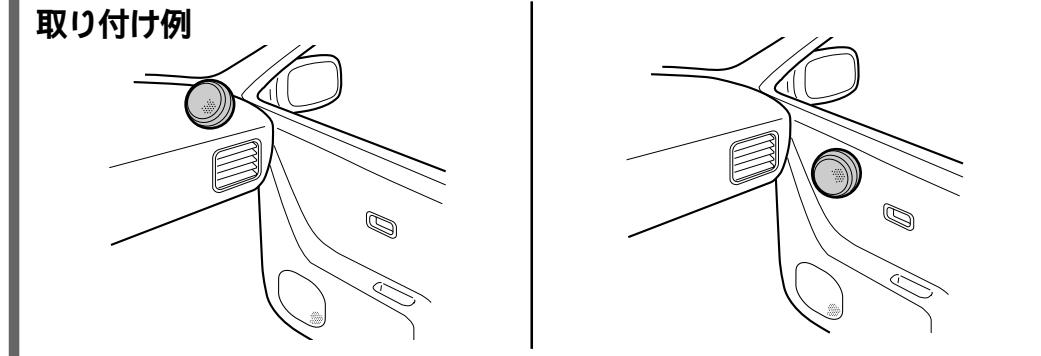
トゥイーターの取り付け

A フラッシュマウント (ドアうめこみ式)

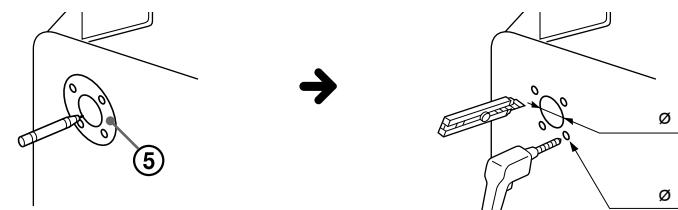
取り付け例



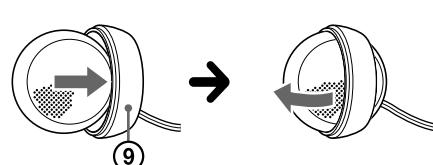
B アングルマウント (ドア、ダッシュボードなどに取り付ける場合)



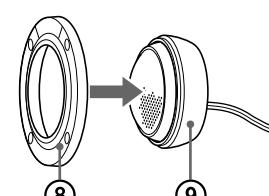
1 テンプレートを使用し、正確に切り取る。



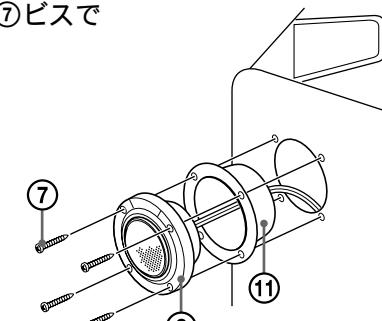
2 トゥイーターを⑨に対し直角に入れ、中で90°回転する。



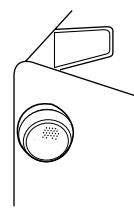
3 ⑧をはめこむ。



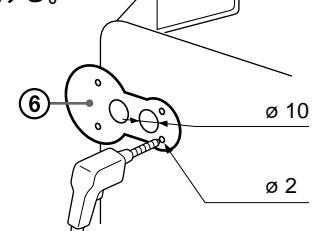
4 ⑪をはめこみ、⑦ビスでドアに固定する。



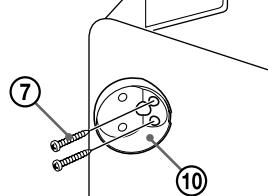
1 取り付ける方向を決定する。



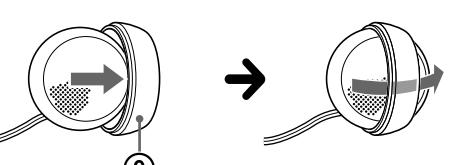
2 テンプレートを使用し正確に穴を開ける。



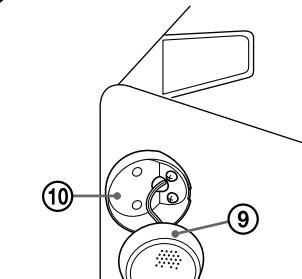
3 ⑩を取り付ける。



4 トゥイーターを⑨に対し直角に入れ、中で90°回転する。

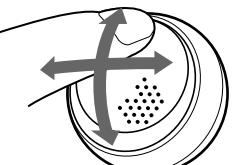


5 ⑩を取り付ける。

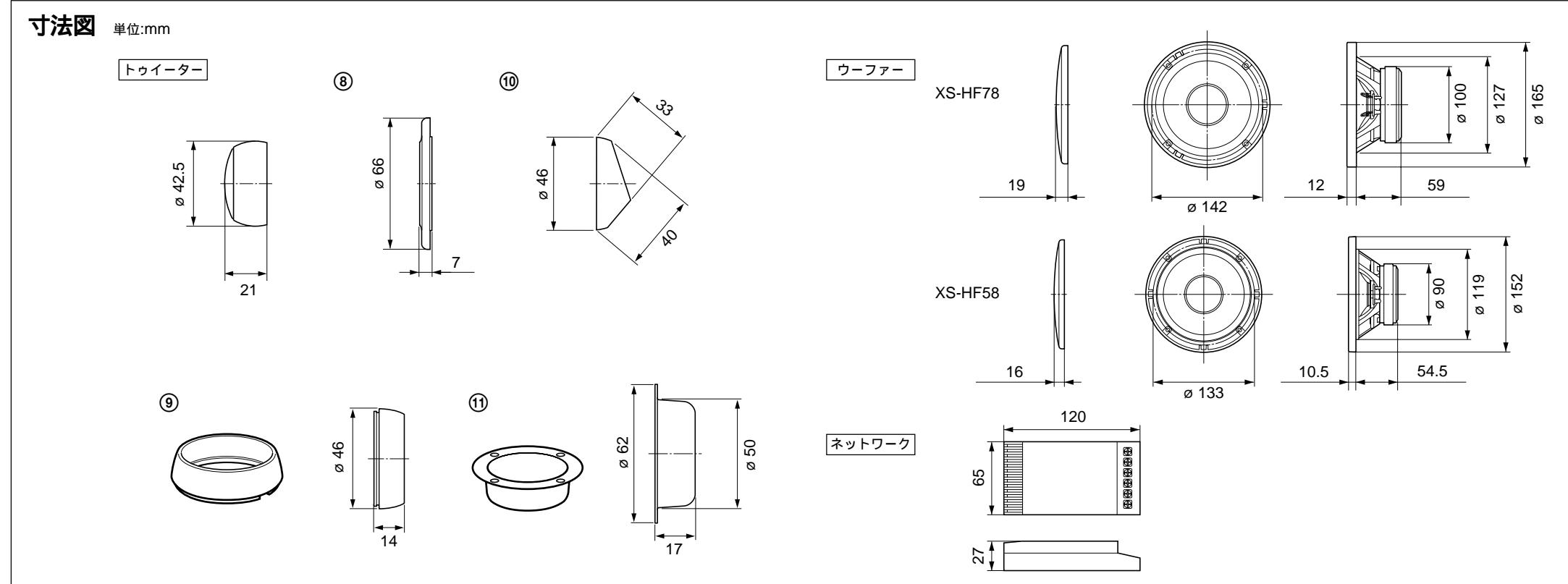


トゥイーター本体は⑧スリーブ内で自由に角度を変えることが出来ます。

ご注意
トゥイーターの向きを変えるときに、ネット部を強く押さないでください。ネットが破損する恐れがあります。
向きを変えるときは、トゥイーターの端を押してください。



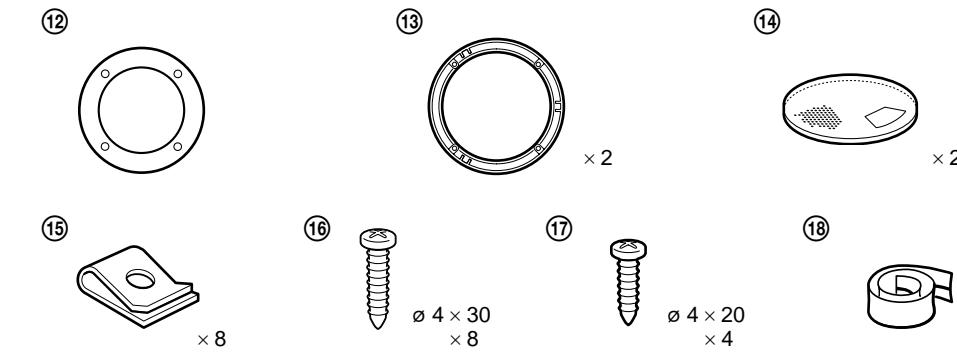
寸法図



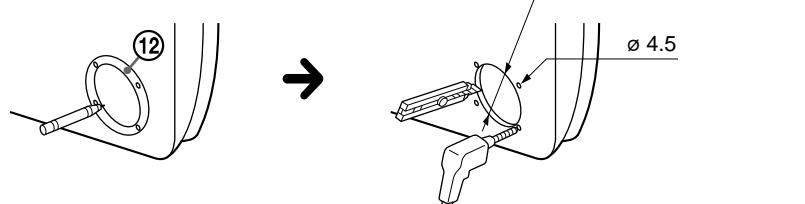
ウーファーの取り付け

[XS-HF78: 16cm, XS-HF58: 13 cm]

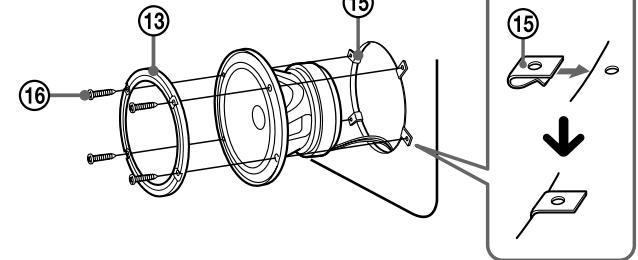
取り付け / 接続部品 (付属)



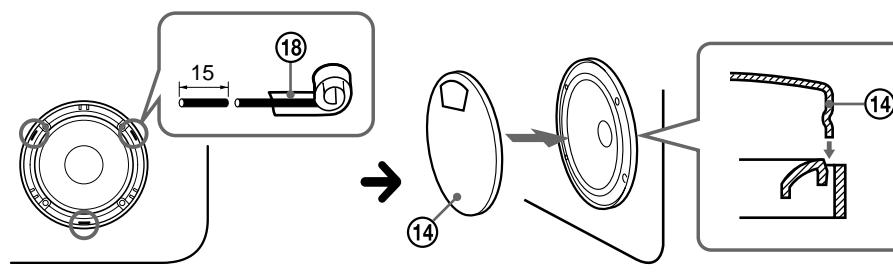
1 テンプレートを使用し、正確に切り取る。



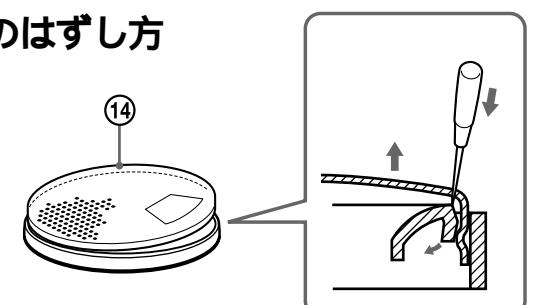
2



3 グリルネットを取り付ける。

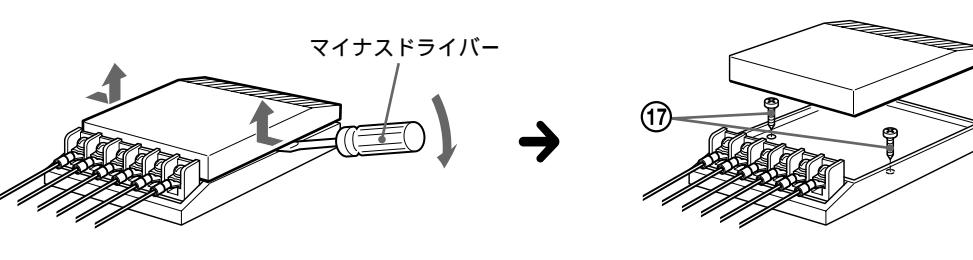


グリルネットのはずし方



ネットワークボックスについて

取り付け方



トゥイーターの音圧調整

お好みに応じて、0dBと-6dBを切り換えて下さい。

