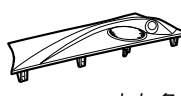
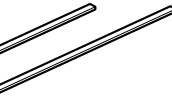


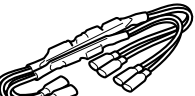
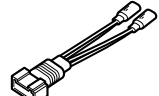
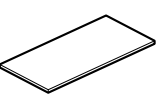
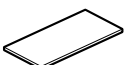
取付説明書

アルパイン アルファード/ヴェルファイア用 サウンドパッケージ

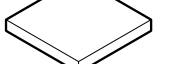
X3-710S-AV

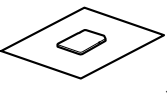
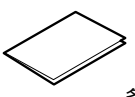
1	構成部品	※製品の仕様は、予告なく変更することがあります。
---	------	--------------------------

ツイーター (SPM-21ST) 用			
ツイーター	ツイーターホルダー	ツイーターパネル	なべタッピング(φ3×8)
 ×2	 左右 各×1	 左右 各×1	 ×8
クッション(短)(長)			
 各×2			

ツイーター (SPM-31T) 用			
ツイーター	スコーカーバスケット	専用ネットワークコード	
 ×2	 ×2	 ×2	
変換コード(ツイーター用)	なべ小ねじ(M4×10)	ナット (M4)	防振クッション(150×70mm)
 ×2	 ×4	 ×4	 ×2
防振クッション(110×58mm)	クッションテープ(100×50mm)		
 ×2	 ×2		

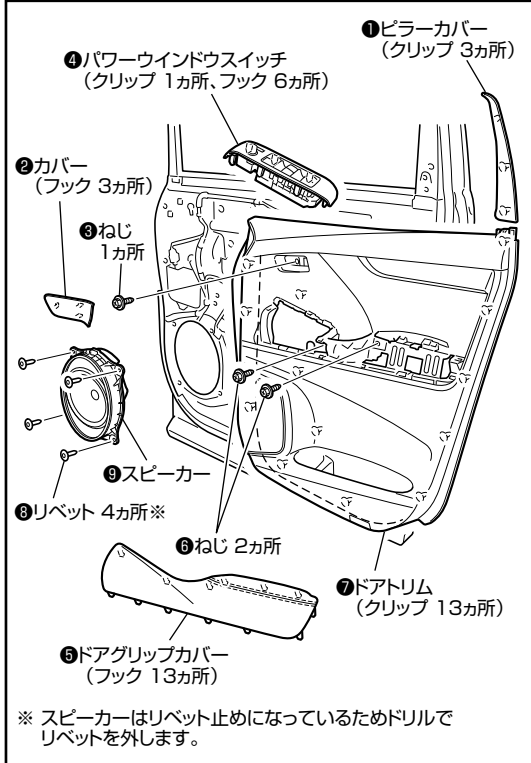
アルパイン マーケティング株式会社
 Printed in Japan
68J16176J92-0

ウーファー (SPM-711W1) 用			
ウーファー	インナーバッフルボード	防振クッション(ウーファー用)	防振クッショ(インナーバッフルボード用)
 ×2	 ×2	 ×2	 ×2
変換コード(ウーファー用)	スピーカー防音クッション(50×760×12mm)	スピーカー背面防音クッション(150×150×20mm)	トラスねじ(M5×20)
 ×2	 ×2	 ×2	 ×8
ワッシャー(M5用)	ナイロンナット(M5)	トラスねじ(M4×12)	つば付きワッシャー(M4用)
 ×16	 ×8	 ×8	 ×8
タッピングねじ(φ4×16)			
 ×8			

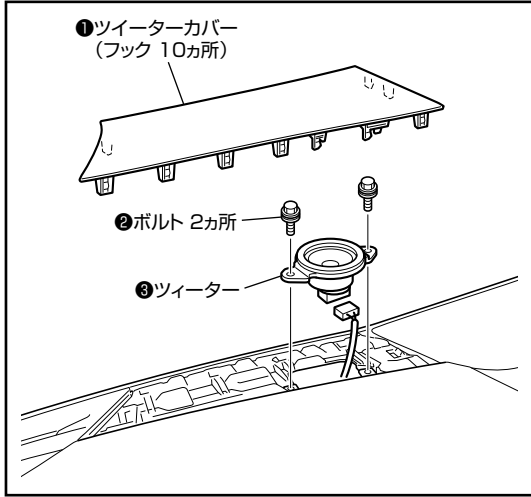
その他の付属品		
専用サウンドセッティング/オープニング画像インストールマニュアル	ロゴエンブレム	取付説明書一式
 ×1	左 右 左右 各×1	 各×1

5	取付要領
	ここでの説明は右側ですが、左側も同様に作業してください。

1. 車両部品の取り外し



※ スピーカーはリベット止めになっているためドリルでリベットを外します。



■運転席側ドア周り

- 左図を参照して内装部品を外します。番号順に取り外してください。

	●キズ防止のため、要所をマスキングテープなどで保護してください。 ●ねじの紛失にご注意ください。
---	---

	各ガーニッシュ取り外しには、クリップはすしを使用します。
---	------------------------------

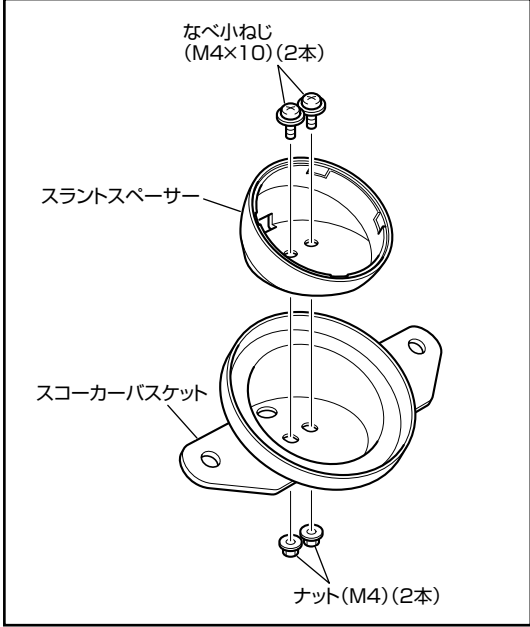
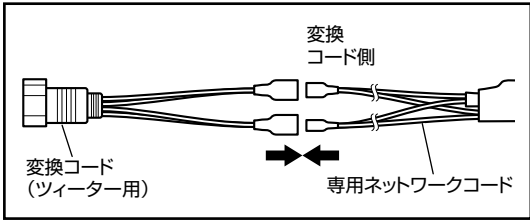
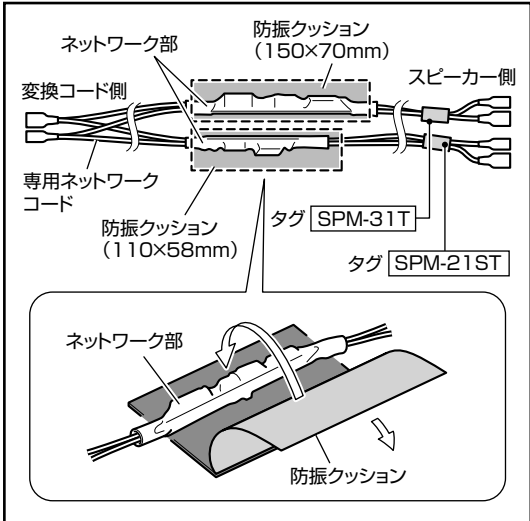
■ダッシュボード周り

- 左図を参照して内装部品を外します。番号順に取り外してください。

	●ツイーターカバーを取り外す際は、車両のフロントウィンドウを傷つけないようにタオルなどをあてて作業してください。 ●キズ防止のため、要所をマスキングテープなどで保護してください。 ●ボルトの紛失にご注意ください。
---	--

	各ガーニッシュ取り外しには、クリップはすしを使用します。
---	------------------------------

2. スピーカーの取り付け



■ツイーター (SPM-31T) 、専用ネットワークコードの取り付け

- 専用ネットワークコード (SPM-31T) のネットワーク部に防振クッション (150 × 70mm)、専用ネットワークコード (SPM-21ST) のネットワーク部に防振クッション (110 × 58mm) を巻きます。

- 変換コード (ツイーター用) を専用ネットワークコードに接続します。

- スラントスペーサーからツイーターと吸音材を取り外します。
- スラントスペーサーをスコーカーバスケットになべ小ねじ (M4 × 10) (2 本) で固定します。

2	必要工具
	プラスドライバー、クリップはすし、8・10mmレンチ、カッターナイフ、ニッパー、ドリル (リベット外し用)、ドリルストッパー、保護メガネ、保護手袋 (軍手など)

3	規格								
	<table> <tr> <th>スピーカー</th><th>単体重量</th></tr> <tr> <td>ウーファー SPM-711W1</td><td>760g</td></tr> <tr> <td>ツイーター SPM-31T</td><td>100g</td></tr> <tr> <td>ツイーター SPM-20T</td><td>20g</td></tr> </table>	スピーカー	単体重量	ウーファー SPM-711W1	760g	ツイーター SPM-31T	100g	ツイーター SPM-20T	20g
スピーカー	単体重量								
ウーファー SPM-711W1	760g								
ツイーター SPM-31T	100g								
ツイーター SPM-20T	20g								
	<table> <tr> <th>瞬間最大入力 (Peak)</th><th>180W</th></tr> <tr> <th>定格入力 (RMS)</th><th>45W</th></tr> </table>	瞬間最大入力 (Peak)	180W	定格入力 (RMS)	45W				
瞬間最大入力 (Peak)	180W								
定格入力 (RMS)	45W								

4. 取り付けにあたっての注意事項

安全にお使いいただくために、必ずお守りください。

●この説明書は、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ために、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。内容をよく理解してから本文をお読みください。

■誤った使用をした場合に生じる危害・損害の程度の説明

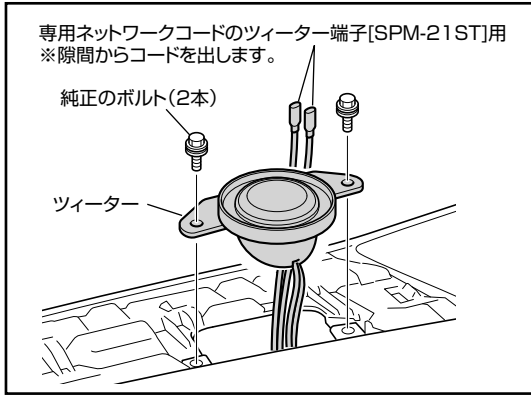
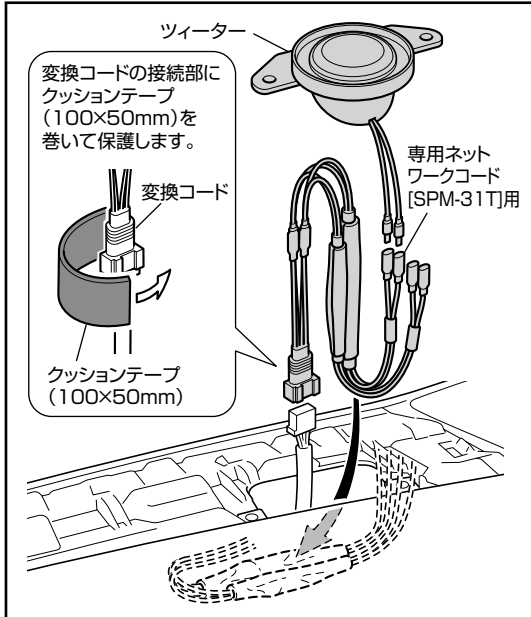
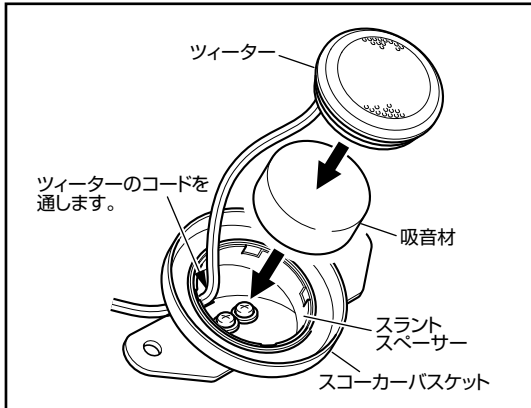
	警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
	注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

■お守りいただく内容の説明

	強制	必ず実行していただく強制の内容を示しています。
	禁止	禁止 (やってはいけないこと) の内容を示しています。
	注意	注意 (警告を含む) しなければならない内容を示しています。

警告	
	DC12V マイナスアース車専用です 24V 車で使用しないでください。事故・火災・故障の原因になります。 取り付け・配線、取り付け場所の変更は、安全のため必ず販売店に依頼する 取り付け・配線や取り外しには、専門技術と経験が必要です。誤った取り付けや配線、取り外しをした場合、事故・火災・ケガ・故障の原因となります。また、お客様ご自身による取り付け・配線は、事故・火災・ケガ・故障の原因になります。 説明書に従って、取り付け・配線をする 作業は、手順通りに正しく行ってください。火災・事故の原因になります。 配線作業の前にはバッテリーのマイナス端子からアース線を外して、配線作業をする 感電・ケガの原因になります。 コード類は運転操作の妨げとならないように束ねる ハンドル・変速レバー・ブレーキペダルなどに巻き付くと、交通事故・故障の原因になります。 コードの被覆がない部分はテープなどで絶縁する ショートにより、火災や感電、故障の原因になります。 ネジなどの小物類は、幼児の手の届かないところに保管する 誤って飲み込み、事故・ケガの原因になります。飲み込んだ場合には、ただちに医師に相談してください。 取り付けと配線が終わったら、電装品が元通り正常に動作するか確認する 正常に動作しない状態で使用すると、火災や感電、交通事故の原因になります。
	分解・改造をしない 特にコードの被覆を切って他の機器の電源を取るのは、絶対におやめください。事故・火災・感電の原因になります。
	視界を妨げる場所、ハンドル・変速レバーなど運転操作を妨げる場所、同乗者に危険を及ぼす場所には、取り付けない 事故・ケガ原因になります。 車体に穴を開ける場合には、パイプ・タンク・電気配線などを傷つけない 事故・火災の原因になります。

注意	
	コード類を車体やネジ部分、シートレールなどの可動部にはさんだり、突起部に当てないよう配線する 断線やショートにより、感電・火災の原因になります。 付属部品を指定通りに使い、確実に固定する 付属の部品以外の使用や指定用途以外の使用は、機器内部の部品を損傷したり、しっかりと固定できずに外れて運転の妨げとなり、事故・故障の原因になります。 コード類の配線は、車体の高温部に接触させない 火災や感電の原因になります。 水のかかるところ、湿気やホコリの多いところには取り付けない 火災・故障の原因になります。
使用上のご注意	
	大音量で鳴らすとスピーカーが破損する場合があります。 車外の音が聞こえる音量でご使用ください。事故・故障または、聴力障害の原因になります。

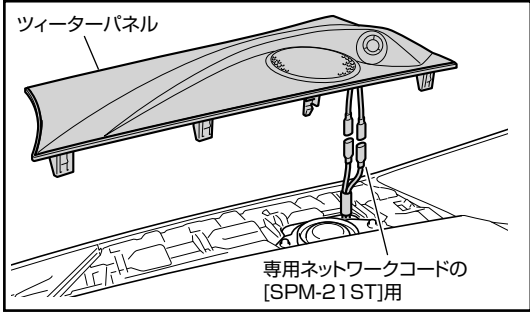
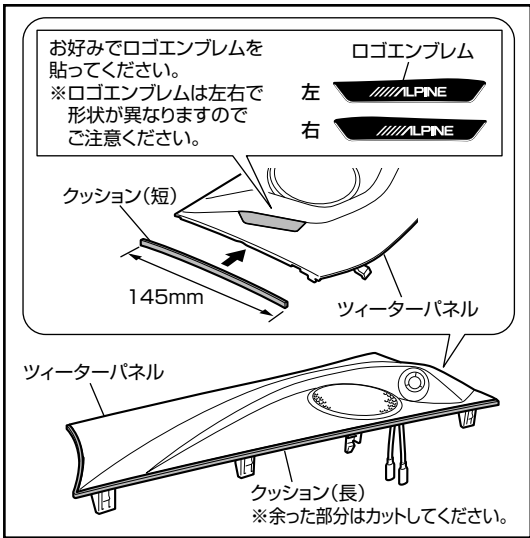
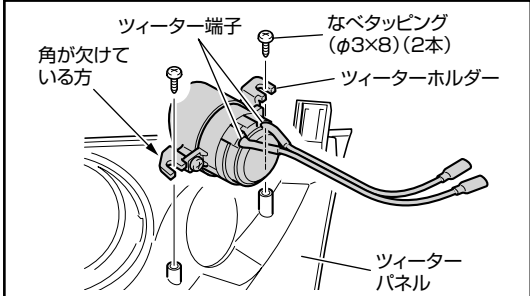
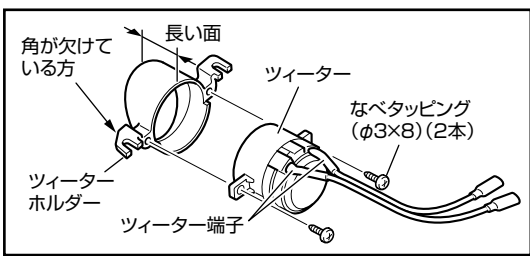


- ツイーターのコードをスラントスペーサーとスコーカーバスケットに通し、ツイーターと吸音材をスコーカーバスケットに取り付けます。

	ツイーターに接続する端子を間違えないようにしてください。
---	------------------------------

- 車両コネクタに変換コード (ツイーター用) を接続して、クッションテープ (100 × 50mm) を巻きます。
- 専用ネットワークコードの [SPM-31T] 用をツイーターのコードに接続し、変換コードをダッシュボード奥に収納します。

	コード類を挟み込まないようにしてください。
---	-----------------------



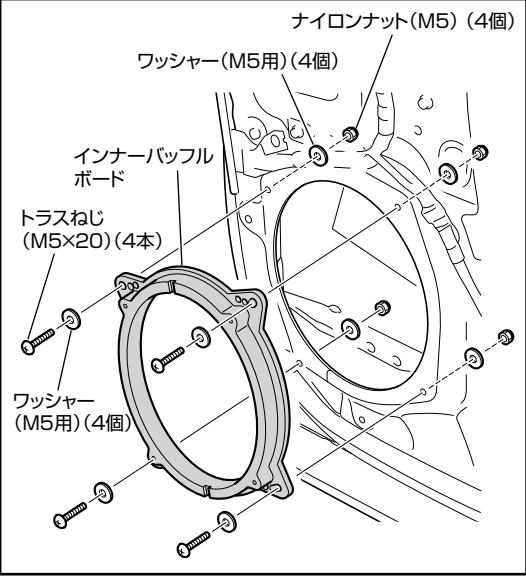
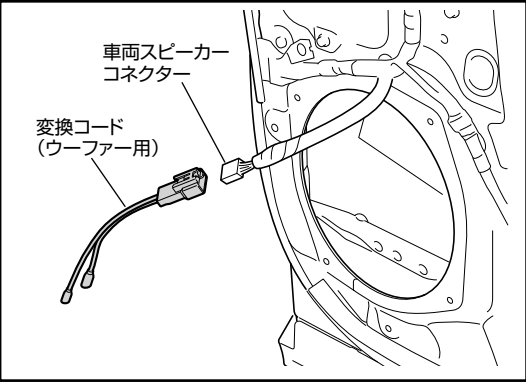
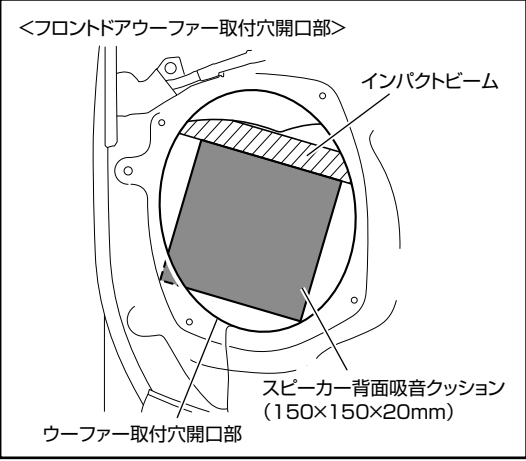
■ツイーター (SPM-21ST) の取り付け	
1. ツイーターをツイーターホルダーになべタッピング (φ3 × 8) で取り付けます。	●ツイーターホルダーは左右で形状が異なりますのでご注意ください。 ●ツイーターホルダーの長い面とツイーター端子を上に向けて取り付けてください。

2. ツイーターホルダーをツイーターパネルに取り付けます。		ツイーター端子が上に向くように取り付けてください。
-------------------------------	--	---------------------------

3. クッション(短) を 145mm にカットして、ツイーターパネルの右側面に貼ります。		クッションはツイーターパネルの上面にはみ出ないように貼り付けてください。
---	--	--------------------------------------

4. クッション (長) をツイーターパネルの左側面と後側面にクッションを貼ります。		クッションはツイーターパネルの上面にはみ出ないように貼り付けてください。
	余った部分はカットしてください。	

5. ツイーターのコードと専用ネットワークコードの [SPM-21ST] 用を接続し、ツイーターパネルをダッシュボードに取り付けます。		コード類を挟み込まないようにしてください。
	ハーの端子を間違えないように接続してください。	



■ウーファールの取り付け

1. スピーカー背面吸音クッション（150 × 150 × 20mm）をスピーカー取付部奥の車両部分に、剥離紙を剥がして貼り付けます。

注意 インバクトビームをよけてスピーカー背面吸音クッション材を貼り付けます

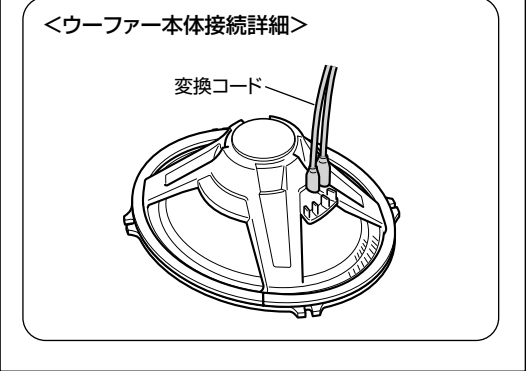
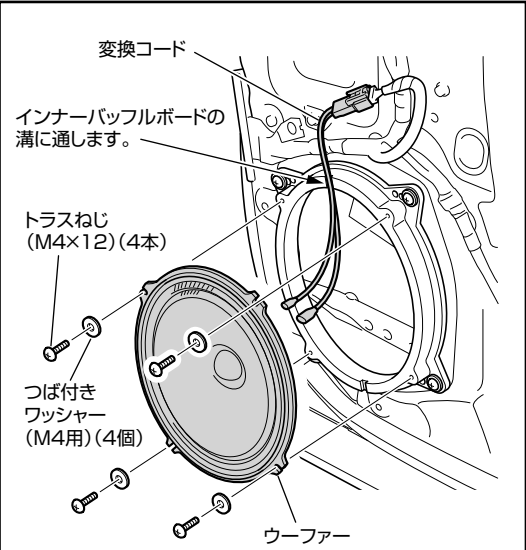
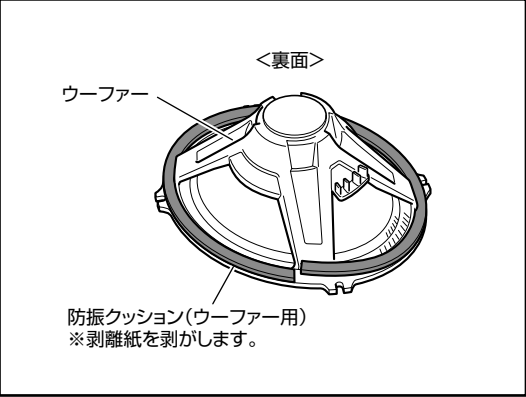
2. 変換コード（ウーファー用）を車両スピーカーコネクタに接続します。

3. インナーバッフルボードの裏面に防振クッション（インナーバッフルボード用）を貼り付けます。

Memo 防振クッションの余った部分はカットしてください。



4. インナーバッフルボードを車両に取り付けます。



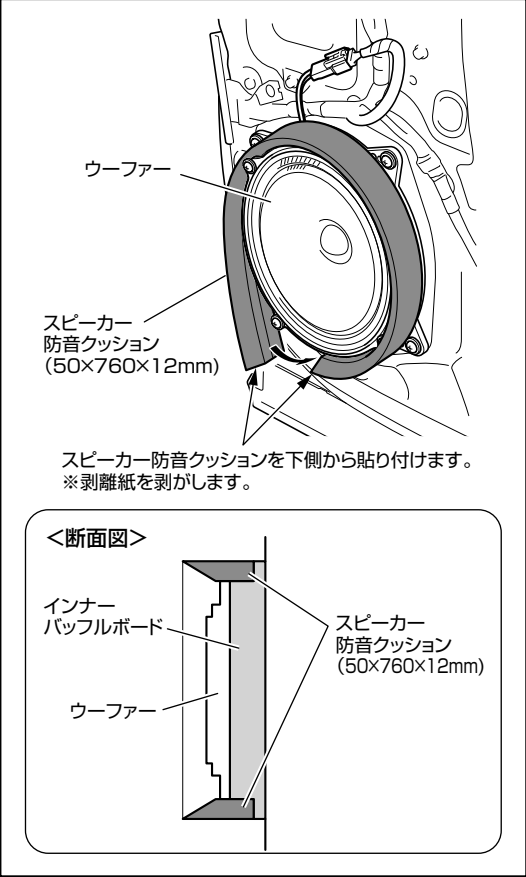
5. ウーファールの裏面に防振クッション（ウーファー用）を貼り付けます。

Memo ●スピーカーのネジ穴をふさがないように貼り付けてください。
●防振クッションの余った部分はカットしてください。

6. 変換コードをウーファーに接続し、ウーファーを車両に取り付けます。

注意 コード類を挟み込まないようにしてください。

Memo +の端子を間違えないように接続してください。



3. 車両部品の復元/動作確認/サウンドセッティング

■車両部品の復元

1. 取り外した車両部品を元通りに復元します。

注意 コード類を挟み込まないようにしてください。

■動作確認

1. 各電源が入ることを確認します。
2. スピーカーから音声が出ることを確認します。

■サウンドセッティング

1. 付属の専用サウンドセッティング / オープニング画像 インストールマニュアルを参照して、サウンドセッティングを行ってください。

お問い合わせ窓口

●製品に関するご相談 / お問い合わせは、お買い上げ店または下記「製品ご相談窓口」をご利用ください。
●修理に関するお問い合わせは、下記「修理ご相談窓口」をご利用ください。
●ご相談窓口の名称・電話番号・所在地は、変更になる場合があります。

製品ご相談窓口

お問い合わせはインフォメーションセンターへ

●インフォメーションセンター
<電話でのお問い合わせ>
TEL: 0570-006636
※全国どこからでも市内通話料金でご利用頂けます。
(携帯電話: PHS: 20秒10円)
一部のIP電話など、接続できない場合は次の番号をご利用ください。TEL: 03-6704-4926
<メールでのお問い合わせ>
ホームページのお問い合わせフォームより受け付けています。

●電話受付時間（日曜・祝日・弊社休業日を除く）
月曜～金曜日 9:30～17:30
土曜日 9:30～12:00 / 13:00～17:00
<FAXでのお問い合わせ>
FAX: 048-662-6676

●アルパインホームページ http://www.alpine.co.jp
アルパイン製品に関してのご質問と回答をご紹介します。

修理ご相談窓口			
問い合わせ窓口	電話番号	住 所	管轄エリア
アルパインカスタマーズサービス(株) 東日本サービスセンター	048-664-9711	〒331-0812 埼玉県さいたま市北区宮原町2-7-2	北海道/青森県/岩手県/秋田県/山形県/宮城県/福島県/ 栃木県/茨城県/群馬県/東京都/神奈川県/埼玉県/千葉県/ 新潟県/長野県/山梨県
アルパインカスタマーズサービス(株) 西日本サービスセンター	06-6398-4130	〒564-0041 大阪府吹田市泉町3-18-14	静岡県/愛知県/三重県/岐阜県/福井県/富山県/石川県/ 滋賀県/京都府/大阪府/和歌山県/奈良県/兵庫県/岡山県/ 広島県/徳島県/広島県/山口県/香川県/愛媛県/佐賀県/ 高知県/福岡県/佐賀県/大分県/熊本県/長崎県/鹿児島県/ 宮崎県/沖縄県