取扱説明書
DDL-R17S
DDL-R17C

セパレート・2ウェイ・スピーカーシステム

コアキシャル・2ウェイ・スピーカーシステム

68-12118Z62-A
Printed in China (Y-687)

安全のために必ずお守りください

- ご使用の前に、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。お読みになった後も、説明書を手元に置いてご使用ください。説明書の指示を守らなかったことによる不具合に対して、当社は責任を負いかねます。
- 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。

⚠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。

分解・改造をしないでください。事故・火災・感電の原因になります。 禁止

ネジなどの小物類は、幼児の手の届かないところに保管してください。飲み込んだ場合には、ただちに医師と相談してください。

前方の視界を妨げる場所、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、取り付けないでください。事故・ケガの原因になります。 禁止

音が出ない、異物が入った、煙が出る、変な臭いがしたときには、ただちに使用を中止して、お買い上げ店に相談してください。事故・火災・感電の原因になります。 禁止

強制

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でください。事故・火災の原因になります。

コード類は運転操作の妨げとならないように束ねてください。ハンドル・変速レバー・ブレーキペダルなどに巻き付くと、事故・故障の原因になります。

⚠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。

説明書に従って、正しく接続してください。火災・事故の原因になります。 禁止

コードをシートレールにはさんだり、突起部に当てたりしないでください。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、しっかりと取り付けてください。事故・故障の原因になります。 禁止

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でください。火災・故障の原因になります。 禁止

取り付け・配線には、専門技術と経験が必要です。お買い上げ店に依頼してください。

車以外には使わないでください。感電・ケガの原因になります。 禁止

充実したサポートとサービスのために是非お客様登録をお願いします。

アルパイン製品をご購入いただいたお客様を対象にしたサポート・サービスをはじめ、アルパインサイトの様々なオンラインサービスをご利用いただけます。

詳しくは以下のサイトまで!
https://secure.alpine.co.jp/cras/reg_top.html

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
<一般回線ご利用のお客様用>
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。
(一部回線でつながらない場合があります。)
<携帯電話等、IP電話、光電話等をご利用のお客様へ>
TEL:048-662-6636
●電話受付時間 9:30~12:00、13:00~17:30(土日、祝日、弊社休業日を除く)
●電話は混雑が予想されます。FAXでのお問い合わせをおすすめします。
FAX:048-662-6676
●アルパイン ホームページ http://www.alpine.co.jp

市内通話料でOK ナビダイヤル

Wonderful Heart Network
すべてのメディアを優しく お客様とのネットワーク

アルパイン株式会社
Designed by ALPINE Japan

保証書／アフターサービスについて

保証書について

- この製品には保証書が添付されています。お買い上げの際、お受け取りください。
- 必ず「販売店印・お買い上げ日」を確認し、よくお読みのうえ、大切に保管してください。
- 保証書は再発行できませんので、大切に保管してください。

アフターサービスについて

- 調子が悪い時 ..... まず、この説明書をもう一度ご覧になってお調べください。
- それでも調子が悪い時 ..... お買い上げ店、またはインフォメーションセンターにご相談ください。
- アフターサービスについての詳細、その他ご不明な点はお買い上げ店または下記の「お問い合わせ窓口」にお問い合わせください。

(SP) (平成19年9月1日現在)

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の「製品ご相談窓口」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
<一般回線ご利用のお客様用>
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。
(一部回線でつながらない場合があります。)
<携帯電話等、IP電話、光電話等をご利用のお客様へ>
TEL:048-662-6636

市内通話料でOK ナビダイヤル

● 電話受付時間 9:30~12:00 13:00~17:30 (土日、祝日、弊社休業日を除く)
● 電話は混雑が予想されます。FAXでのお問い合わせをおすすめします。
FAX:048-662-6676
● アルパイン ホームページ http://www.alpine.co.jp

営業所・販社名		電話番号	住所	担当 都道府県
北日本エリア	仙台オフィス	022-239-5331	〒983-0039 宮城県仙台市宮城野区新田東3-3-3	宮城県/山形県/秋田県/青森県/岩手県
	札幌オフィス	011-621-4485	〒064-0821 北海道札幌市中央区北1条西22丁目2番1号 上野ビル	北海道全域
	郡山オフィス	024-925-3811	〒963-8051 福島県郡山市富久山町八山田字土布池11番5号	福島県
北関東エリア	北関東オフィス	048-664-7701	〒331-0812 埼玉県さいたま市北区宮原町2丁目7番2号	東京都北・西部/埼玉県/群馬県/栃木県
	松本オフィス	0263-26-0783	〒390-0847 長野県松本市笹部1丁目3番7号オフィスGB205号	長野県/山梨県
	新潟オフィス	025-385-1360	〒950-0208 新潟県新潟市江南区横越中央1丁目3番17号 103号室	新潟県
東関東エリア	東関東オフィス	03-5666-5226	〒133-0061 東京都江戸川区篠崎町2-406-1	東京都東部/千葉県/茨城県
南関東エリア	南関東オフィス	045-541-7261	〒223-0057 神奈川県横浜市港北区新羽町1767番地 アルプス電気横浜事業所内5F	東京都中・南部/神奈川県/静岡県(大井川以東)
中部圏エリア	中部オフィス	052-779-5655	〒465-0021 愛知県名古屋市名東区猪子石3丁目108	愛知県/三重県/岐阜県/静岡県(大井川以西)/石川県/富山県/福井県
近畿圏エリア	大阪オフィス	06-6386-4136	〒564-0041 大阪府吹田市泉町3丁目18番14号	大阪府/奈良県/和歌山県
中四国エリア	広島オフィス	082-846-1175	〒731-0137 広島県広島市安佐南区山本4丁目6番5号	広島県/山口県/島根県/鳥取県/徳島県/香川県/愛媛県
	岡山オフィス	086-243-8257	〒700-0945 岡山県岡山市新保860番地 アリビオA号室	岡山県
九州エリア	福岡オフィス	092-627-4111	〒812-0853 福岡県福岡市博多区東平尾2丁目2番48号	福岡県/大分県/佐賀県/熊本県/鹿児島県/宮崎県/長崎県/沖縄県
アルパイン京都販売(株)		075-671-9400	〒601-8101 京都府京都市南区上鳥羽高畠町88-2	京都府/滋賀県
アルパイン兵庫販売(株)		079-293-3554	〒670-0976 兵庫県姫路市中地41-3 2F	兵庫県
マークエンタープライズ(株)		088-884-6800	〒781-8122 高知県高知市高須新町3丁目10番8号	高知県

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。

はじめに

ここからの説明は、専門技術と経験のある方を対象にしています。

- 接続は、車の電装系が理解できる知識が必要です。曖昧な理解で作業を進めると車体に重大な影響を与える場合がありますので、専門業者に依頼することをお勧めします。
- 希望する取り付け位置に対してコードの長さが十分にあることを確認してください。
- 不明な点はお買い上げ店または、インフォメーションセンターにお問い合わせください。
- 仕様及び外観は、改良の為に予告なく変更する場合があります。
- 本説明書の写真やイラストは、撮影・印刷条件により、実物と印象が相違する場合があります。
- 本説明書の取り付け情報は、平成19年11月現在の調査に基づく内容です。

1. 準備する

1 **構成部品を確認する。**
構成部品一覧を確認してください。

2 **車を安全で平坦な場所に停める。**
パーキングブレーキをかけ、イグニッションキー(エンジンキー)を抜く。

2. 取り付ける

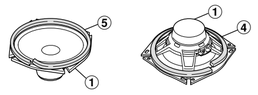
1 **取り付ける前の注意**

● **リベットの取り外し方法**
電気ドリルを使用してリベットを取り外してください。
(φ4mm～φ4.5mmを使用してください。)



※ リベットが回らないようにニッパーなどでリベットを押さえてください。
※ 作業は二人で行ってください。

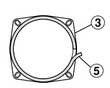
● **クッションの使用方法**



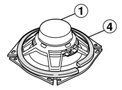
スピーカーフレームにクッション⑤を貼り付けます。

スピーカー裏面にクッション④を貼り付けます。

■ ミツビシ用スペーサー使用時



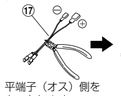
スペーサー③の前面にクッション⑤を貼り付けます。



スピーカー裏面にクッション④を貼り付けます。

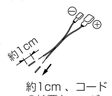
● **ジョイントキャップの使用方法**
付属のコネクターが合わない場合はジョイントキャップをご使用ください。
車両側のコネクターの極性を切断前にお確かめください。

(1)



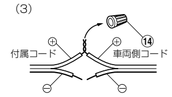
平端子(オス)側をカットします。
(車両側のコネクターも同様)

(2)



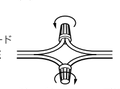
約1cm、コードの被覆をニッパー等でむいてください。
(車両側のコードも同様)

(3)



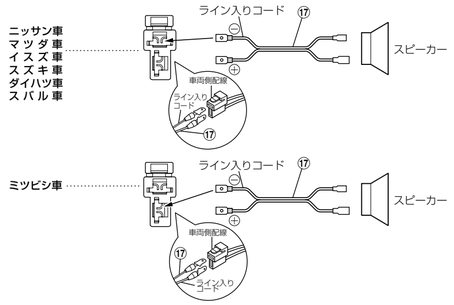
付属コードと車両側コードを図の様によります。

(4)

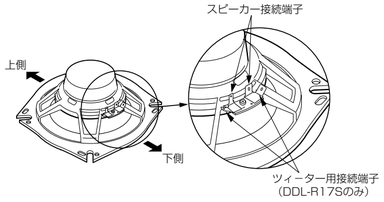


ジョイントキャップをかぶせ、図の方向にねじります。

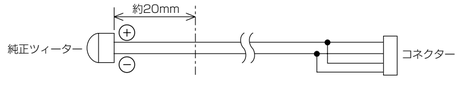
● **車両側コネクター「T型タイプ」時の注意(平端子の極性)**



● **スピーカー取り付けの注意**
スピーカーをドアに取り付ける場合は、スピーカー端子が下側になるように取り付けてください。



● **ウィッシュの配線について**
純正ツィーターに接続されているスピーカー・コードを切断する必要があります。
純正ツィーター本体から約20cmの所でスピーカー・コードを切断してください。
※コネクターは取り外さないでください。また安全のため、切断したスピーカー・コードは、テープなどで絶縁してください。



2 **代表車種の取り付け例が記載してありますので、裏面をご覧ください。**

裏面に掲載されていないクルマの取付け情報に関しましてはアルパインホームページ「車種別取付け情報」をご覧ください。
すぐ、アクセス **www.alpine.co.jp**

3. 確認する

1 **不自然な当たりがないことを確認する。**
特にスピーカーの端子が当たっていないかを確認してください。

2 **コード類を固定する。**
突起部に当てたり、窓ガラスやドアの開閉時にコードを傷めないように注意してください。

3 **イグニッションキー／カーオーディオ電源をONにして、本機から音が出ることを確認する。**

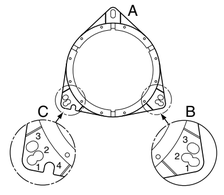
4 **ホーン(クラクション)、ストップランプなどの車両電装品が正しく動作することを確認する。**

構成部品一覧

①	スピーカー本体(ウーハー)	×2
②	スペーサー(トヨタ／ニッサン用)	×2
③	スペーサー(ミツビシ用)	×2
④	スピーカー用クッション(中)(スピーカー裏面用)	×2
⑤	スピーカー用クッション(細)(スピーカー前面用)	×2
⑥	スペーサー用クッション(太)(トヨタ／ニッサン用 スペーサー裏面用)	×2
⑦	φ4×16mm	×8
⑧	φ5×16mm	×8
⑨	φ5×20mm	×2
⑩	φ6×20mm	×8
⑪	ワッシャー(φ4用)	×8
⑫	ワッシャー(φ5用)	×6
⑬	Uクリップ(φ5用)	×6
⑭	ジョイントキャップ	×4
⑮	変換コード(トヨタ用)	×2
⑯	変換コード(ニッサン用)	×2
⑰	変換コード	×2
⑱	コード固定用テープ(大)(DDL-R17Sのみ)	×2

トヨタ／ニッサン用スペーサーの使用方法

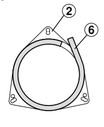
■ ネジ穴使用例



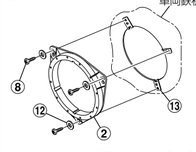
車 種	ネジ穴位置 A	B	C
アルファード(H14/5～現在)	A	①	①
ウィッシュ(H15/1～現在)	A	①	①
ヴィッツ(H17/2～現在)	A	①	①
エスティマ(H18/1～現在)	A	①	①
カローラフィールダー(H18/10～現在)	A	②	②
ノア/ヴォクシー(H19/6～現在)	A	①	①
ウイングロード(H17/11～現在)	Ⓐ	3	3
エクストレイル(H19/8～現在)	A	③	③
エルグランド(H14/5～現在)	A	③	③
キューブ(H14/10～現在)	Ⓐ	3	3

※ 表中の○は取付状態で頂点(上側)となる穴位置を示します。

スペーサー② 裏面にクッション⑥を貼り付けます。

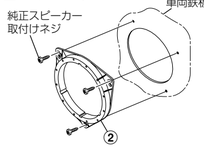


■ トヨタ車



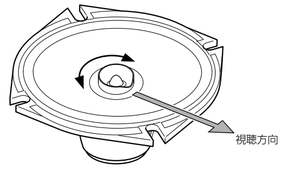
Uクリップ⑬は車両の鉄板に挟み込みます。

■ ニッサン車



ホーンツィーター指向性の調整(DDL-R17Cのみ)

ホーン切り欠き部分を回転させツィーターの指向性を視聴方向へ調整することで、より自然でつながりの良い音響再生をお楽しみいただけます。



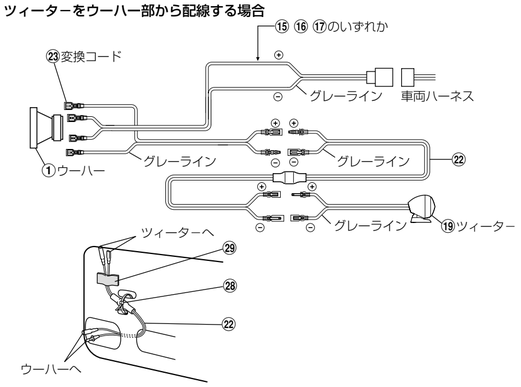
ツィーターの接続と取り付け方法（DDL-R17Sのみ）

■付属品

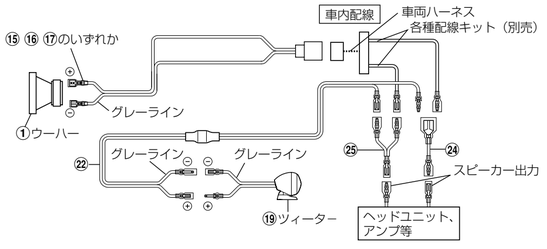
⑲	スピーカー本体（ツィーター）	×2	㉕	分岐コード	×2
⑳	防振クッション（両面テープ付）	×2	㉖	平型スピードナット	×4
㉑	ブラケット	×2	㉗	φ4×16mm	×4
㉒	ネットワーク・コード	×2	㉘	コードクランプ	×2
㉓	変換コード	×2	㉙	コード固定テープ（小）	×2
㉔	分岐コード	×2	㉚	スラントスペーサー	×2

■接続方法

● ツィーターをウーハー部から配線する場合



● ツィーターをヘッドユニット、アンプから配線する場合



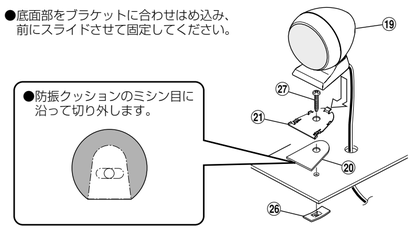
Memo

● 3WAY クロスオーバー機能を持つ当社ヘッドユニットで、3WAY システムとしてご使用の場合は、下記の設定内容を推奨いたします。
・ミッドレンジ（LPF）/ ハイレンジ（HPF）の周波数→ 8kHz
・スロープ調整→ 12dB
詳しい操作については、ヘッドユニット側の取扱説明書をご覧ください。

■取り付け方法

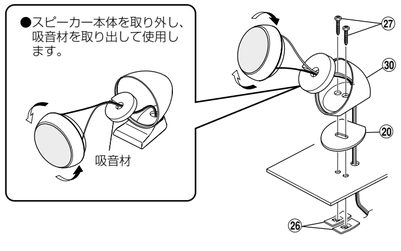
●底面部をブラケットに合わせはめ込み、前にスライドさせて固定してください。

●防振クッションのミシン目に沿って切り外します。



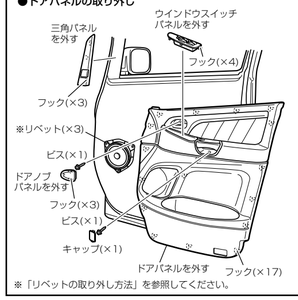
■スラントスペーサーを使用する場合

●スピーカー本体を取り外し、吸音材を取り出して使用します。



トヨタ アルファード（H14/5～現在）

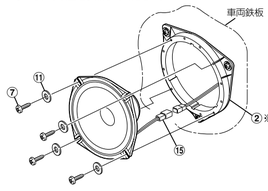
●ドアパネルの取り外し



※「リベットの取り外し方法」を参照してください。

●スピーカー取り付け
使用部品：②⑥⑧⑫⑬(スペーサー固定用)
④⑤⑦⑪⑭⑮(スピーカー取付用)

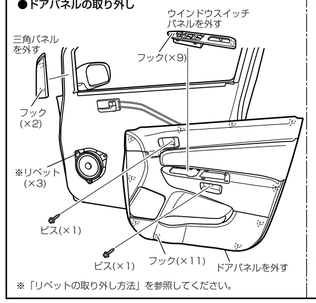
ここに掲載されていない部品の取り付けに関しては表面のそれぞれの項目を参照してください。



※別売のインナーバッフルボードKTX-Y171Bでも取り付けできます。固定方法に関してはインナーバッフルボードのパッケージ裏面をご覧ください。

トヨタ ウィッシュ（H15/1～現在）

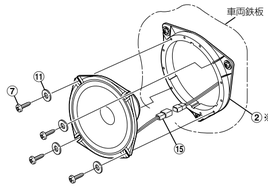
●ドアパネルの取り外し



※「リベットの取り外し方法」を参照してください。

●スピーカー取り付け
使用部品：②⑥⑧⑫⑬(スペーサー固定用)
④⑤⑦⑪⑮(スピーカー取付用)

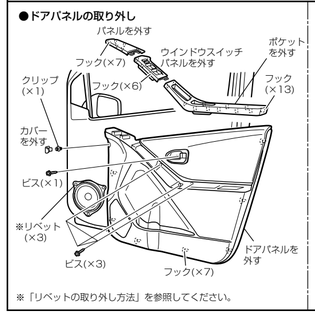
ここに掲載されていない部品の取り付けに関しては表面のそれぞれの項目を参照してください。



※別売のインナーバッフルボードKTX-Y171Bでも取り付けできます。固定方法に関してはインナーバッフルボードのパッケージ裏面をご覧ください。

トヨタ ヴィッツ（H17/2～現在）

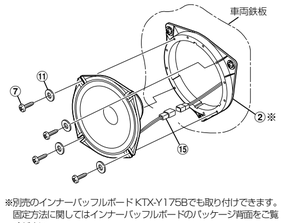
●ドアパネルの取り外し



※「リベットの取り外し方法」を参照してください。

●スピーカー取り付け
使用部品：②⑥⑧⑫⑬(スペーサー固定用)
④⑤⑦⑪⑮(スピーカー取付用)

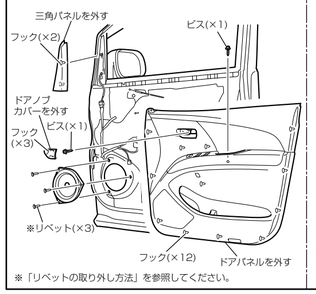
ここに掲載されていない部品の取り付けに関しては表面のそれぞれの項目を参照してください。



※別売のインナーバッフルボードKTX-Y175Bでも取り付けできます。固定方法に関してはインナーバッフルボードのパッケージ裏面をご覧ください。

トヨタ エスティマ（H18/1～現在）

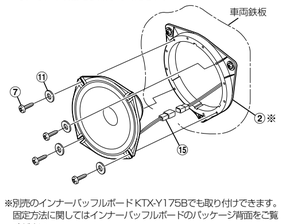
●ドアパネルの取り外し



※「リベットの取り外し方法」を参照してください。

●スピーカー取り付け
使用部品：②⑥⑧⑫⑬(スペーサー固定用)
④⑤⑦⑪⑮(スピーカー取付用)

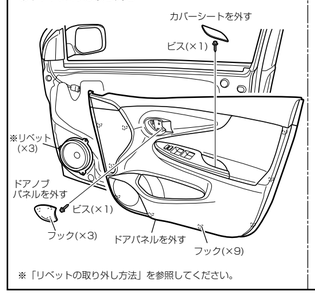
ここに掲載されていない部品の取り付けに関しては表面のそれぞれの項目を参照してください。



※別売のインナーバッフルボードKTX-Y175Bでも取り付けできます。固定方法に関してはインナーバッフルボードのパッケージ裏面をご覧ください。

トヨタ カローラフィールダー（H18/10～現在）

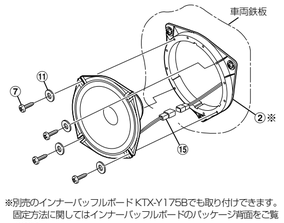
●ドアパネルの取り外し



※「リベットの取り外し方法」を参照してください。

●スピーカー取り付け
使用部品：②⑥⑧⑫⑬(スペーサー固定用)
④⑤⑦⑪⑮(スピーカー取付用)

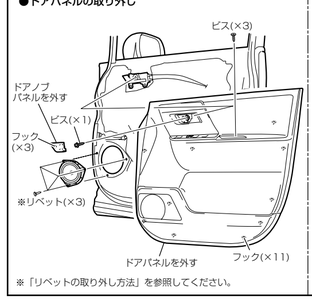
ここに掲載されていない部品の取り付けに関しては表面のそれぞれの項目を参照してください。



※別売のインナーバッフルボードKTX-Y175Bでも取り付けできます。固定方法に関してはインナーバッフルボードのパッケージ裏面をご覧ください。

トヨタ ノア／ヴォクシー（H19/6～現在）

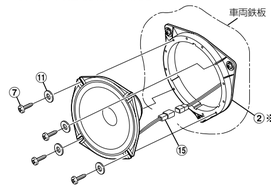
●ドアパネルの取り外し



※「リベットの取り外し方法」を参照してください。

●スピーカー取り付け
使用部品：②⑥⑧⑫⑬(スペーサー固定用)
④⑤⑦⑪⑮(スピーカー取付用)

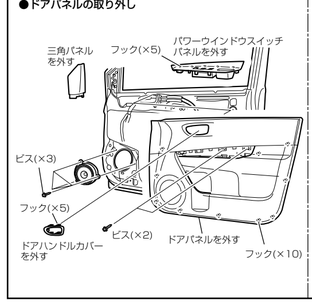
ここに掲載されていない部品の取り付けに関しては表面のそれぞれの項目を参照してください。



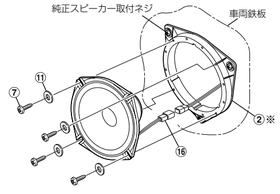
※別売のインナーバッフルボードKTX-Y171Bでも取り付けできます。固定方法に関してはインナーバッフルボードのパッケージ裏面をご覧ください。

ニッサン ウイングロード（H17/11～現在）

●ドアパネルの取り外し



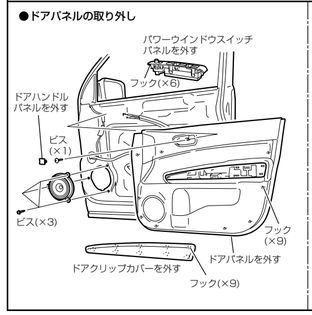
●スピーカー取り付け
使用部品：②⑥(スペーサー固定用)
④⑤⑦⑪⑯(スピーカー取付用)



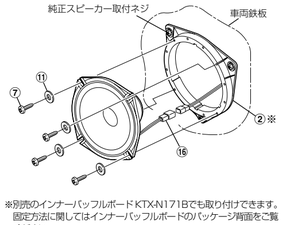
※別売のインナーバッフルボードKTX-N171Bでも取り付けできます。固定方法に関してはインナーバッフルボードのパッケージ裏面をご覧ください。

ニッサン エクストレイル（H19/8～現在）

●ドアパネルの取り外し



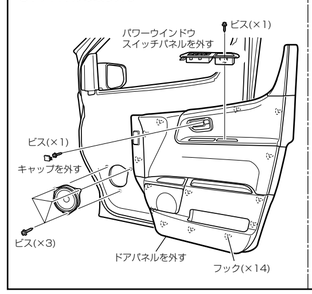
●スピーカー取り付け
使用部品：②⑥(スペーサー固定用)
④⑤⑦⑪⑯(スピーカー取付用)



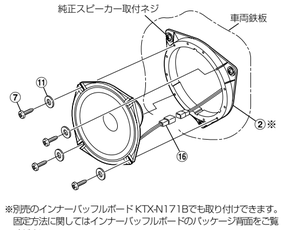
※別売のインナーバッフルボードKTX-N171Bでも取り付けできます。固定方法に関してはインナーバッフルボードのパッケージ裏面をご覧ください。

ニッサン エルグランド（H14/5～現在）

●ドアパネルの取り外し



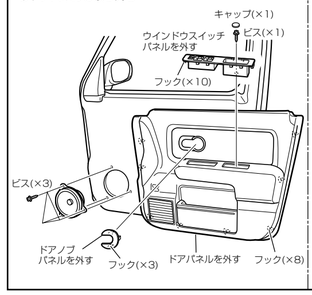
●スピーカー取り付け
使用部品：②⑥(スペーサー固定用)
④⑤⑦⑪⑯(スピーカー取付用)



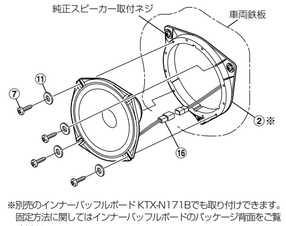
※別売のインナーバッフルボードKTX-N171Bでも取り付けできます。固定方法に関してはインナーバッフルボードのパッケージ裏面をご覧ください。

ニッサン キューブ（H14/10～現在）

●ドアパネルの取り外し



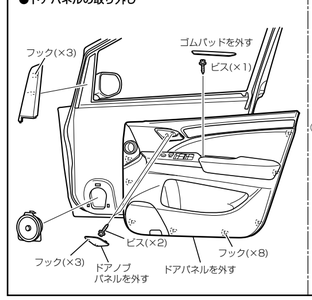
●スピーカー取り付け
使用部品：②⑥(スペーサー固定用)
④⑤⑦⑪⑯(スピーカー取付用)



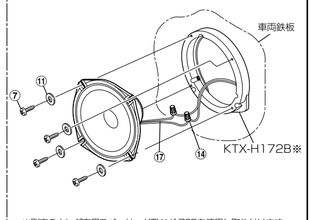
※別売のインナーバッフルボードKTX-N171Bでも取り付けできます。固定方法に関してはインナーバッフルボードのパッケージ裏面をご覧ください。

ホンダ オデッセイ（H15/10～現在）

●ドアパネルの取り外し



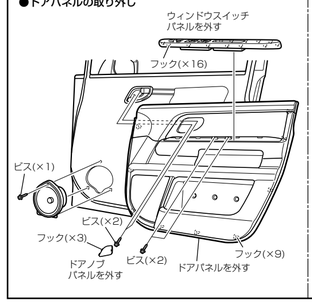
●スピーカー取り付け
使用部品：④⑤⑦⑪⑭⑰



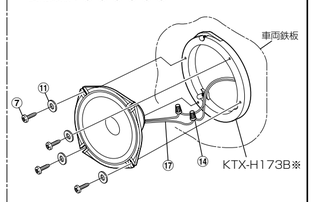
※別売のホンダ車用スペーサーKTX-H172Bを使用し取り付けます。
固定方法に関してはKTX-H172Bの取付説明書をご覧ください。

ホンダ ステップワゴン（H17/5～現在）

●ドアパネルの取り外し



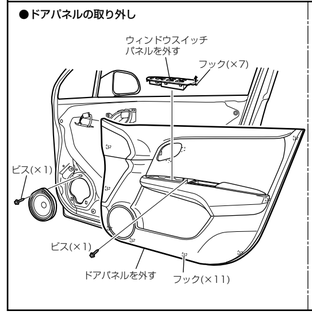
●スピーカー取り付け
使用部品：④⑤⑦⑪⑭⑰



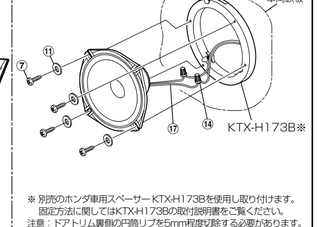
※ 別売のホンダ車用スペーサーKTX-H173Bを使用し取り付けます。
固定方法に関してはKTX-H173Bの取付説明書をご覧ください。
注意：ドアトリム裏側の円筒リブを5mm程度切除する必要があります。

ホンダ ストリーム（H18/7～現在）

●ドアパネルの取り外し



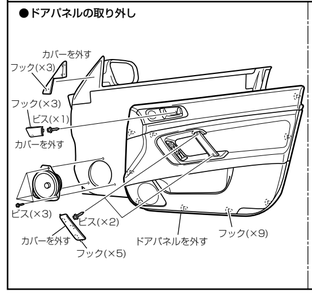
●スピーカー取り付け
使用部品：④⑤⑦⑪⑭⑰



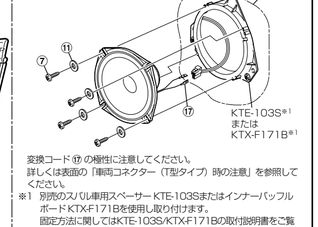
※ 別売のホンダ車用スペーサーKTX-H173Bを使用し取り付けます。
固定方法に関してはKTX-H173Bの取付説明書をご覧ください。
注意：ドアトリム裏側の円筒リブを5mm程度切除する必要があります。

スバル レガシィツーリングワゴン（H15/5～現在）
レガシィB4（H15/6～現在）

●ドアパネルの取り外し



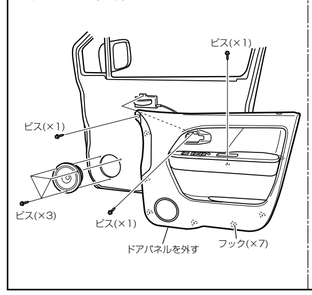
●スピーカー取り付け
使用部品：④⑤⑦⑪⑰



変換コード⑰の極性に注意してください。
詳しくは表面の「車両コネクター（T型タイプ）時の注意」を参照してください。
※1 別売のスバル車用スペーサーKTE-103Sまたはインナーバッフルボードに KTX-F171Bを使用し取り付けます。
固定方法に関してはKTE-103S/KTX-F171Bの取付説明書をご覧ください。

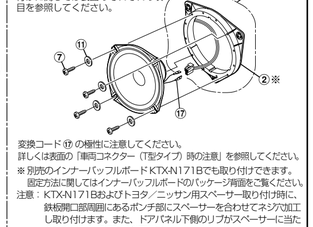
スズキ ワゴンR（H15/9～現在）

●ドアパネルの取り外し



●スピーカー取り付け
使用部品：②⑥⑧⑫⑬(スペーサー固定用)
④⑤⑦⑪⑰(スピーカー取付用)

ここに掲載されていない部品の取り付けに関しては表面のそれぞれの項目を参照してください。



変換コード⑰の極性に注意してください。
詳しくは表面の「車両コネクター（T型タイプ）時の注意」を参照してください。
※ 別売のインナーバッフルボードKTX-N171Bでも取り付けできます。
固定方法に関してはインナーバッフルボードのパッケージ裏面をご覧ください。
注意：KTX-N171Bおよびトヨタ／ニッサン用スペーサー取り付け時に、鉄板側面に段両側にあるポンチ部にスペーサーを合わせてネジ穴加工し取り付けます。また、ドアパネル下側のリブがスペーサーに当たりますので一部切除が必要です。