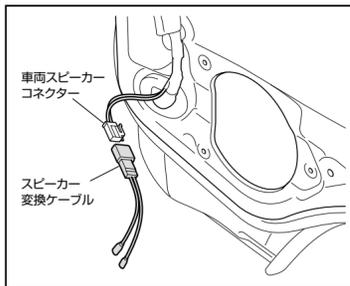




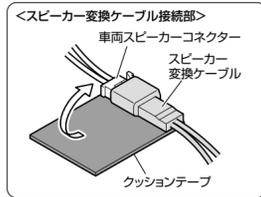
## 2. ドアサブウーファの取り付け

**注意** ここでの説明は運転席側ですが、助手席側も同様に作業してください。



### ■スピーカー交換ケーブルの取り付け

1. スピーカー交換ケーブルを車両スピーカーコネクタに接続します。

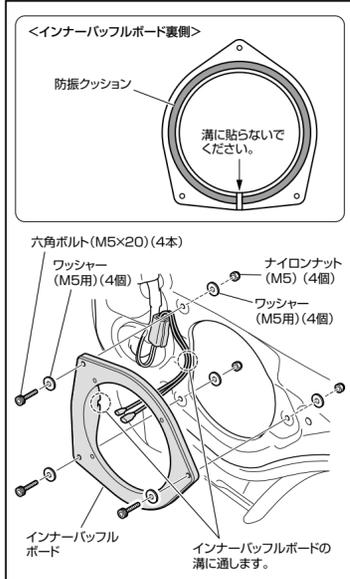


### ■インナーバッフルボードの取り付け

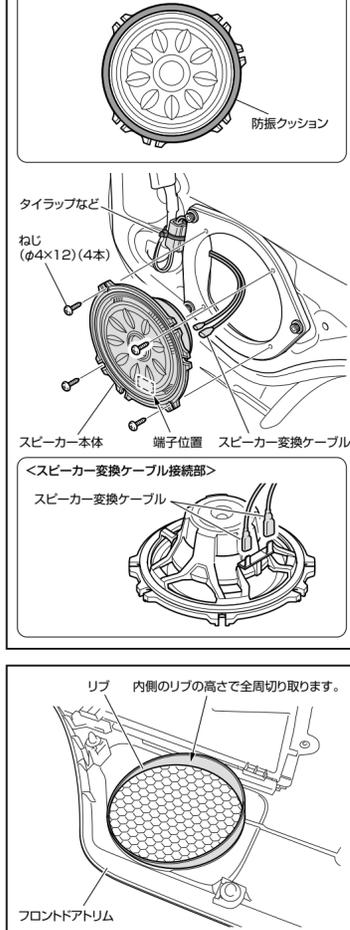
1. インナーバッフルボードの裏側に防振クッションを貼り付けます。

**Memo** 防振クッションの余った部分はカットしてください。

2. インナーバッフルボードをインナーバッフルボードに付属の六角ボルト (M5 × 20) (4本)、ワッシャー (M5用) (4個)、ナイロンナット (M5) (4個)、ワッシャー (M5用) (4個)、ナイロンナット (M5) (4個) でドアパネルに取り付けます。



## 2. ドアサブウーファの取り付け



## ■ドアサブウーファの取り付け

1. スピーカー本体に防振クッションを貼り付けます。

**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。

2. スピーカー交換ケーブルをスピーカー本体に接続し、スピーカー本体をねじ (φ4×12) (4本) でインナーバッフルボードに取り付けます。

**注意** スピーカー交換ケーブル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。

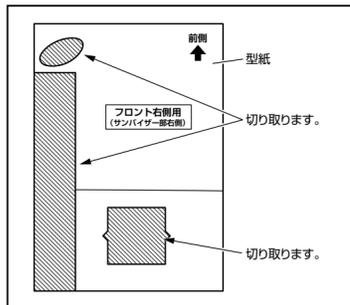
## ■ドアトリムの切り取り加工

1. ドアサブウーファとフロントドアトリムの干渉を防止するため、スピーカーゲリル裏側のリブを超音波カッターやニッパーで根元まで全周切り取る。

**注意** 保護メガネ (ゴーグルなど)・保護手袋 (革手など) を着用し刃物の取扱いに注意してください。

## 3. フリーレイアウト5cmスピーカーの取り付け

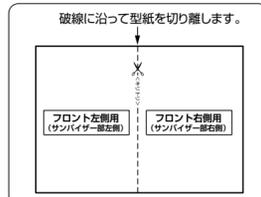
**注意** ここでの説明は運転席側ですが、助手席側も同様に作業してください。



### ■ルーファイニングの穴あけ加工

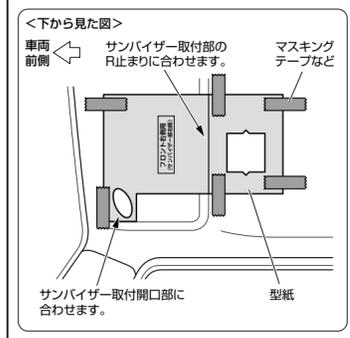
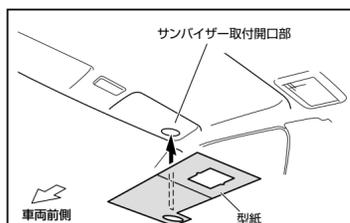
#### 【フロント右側部】

1. フロント左側 / 右側用型紙の中央の破線に沿って型紙を切り離し、部を切り取ります。

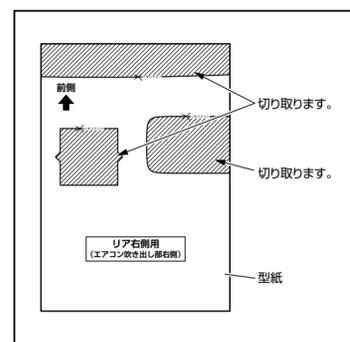
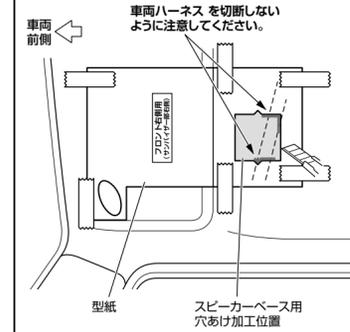


**注意** 保護手袋を着用し、刃物の取扱いに注意してください。

2. 左図を参照し、サンバイザー取付部にフロント右側用 (サンバイザー部右側) 型紙を貼り付けます。



## 3. フリーレイアウト5cmスピーカーの取り付け

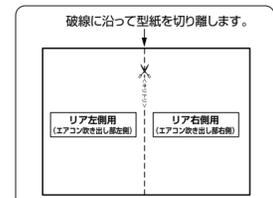


3. フロント右側用 (サンバイザー部右側) 型紙のスピーカーベース用穴あけ加工位置を切り取ります。

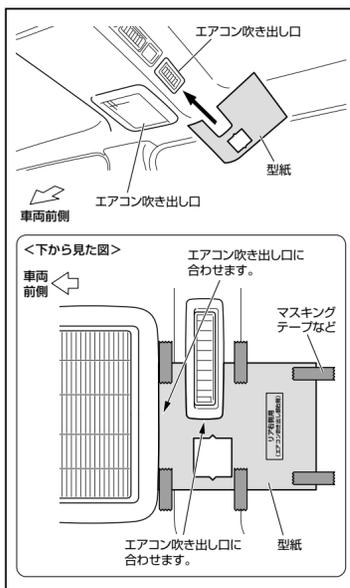
**注意** ●フロント右側用のスピーカーベース用穴あけ加工位置に、車両ハーネスがルーファイニング内に配線されているので、切断しないように注意してください。  
●保護メガネ (ゴーグルなど)・保護手袋 (革手など) を着用し刃物の取扱いに注意してください。

### 【リア右側部】

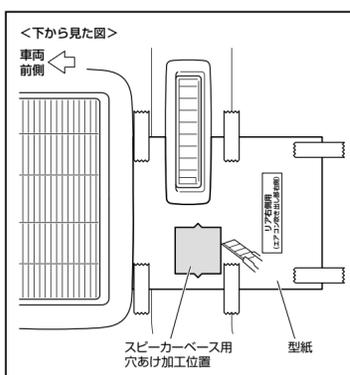
1. リヤ左側 / 右側用型紙の中央の破線に沿って型紙を切り離し、部を切り取ります。



**注意** 保護手袋を着用し、刃物の取扱いに注意してください。

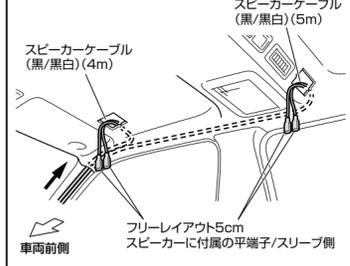
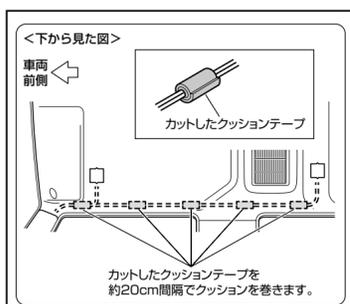
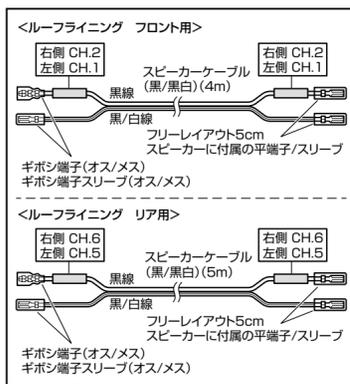


2. 左図を参照し、エアコン吹き出し口取付部にリア右側用 (エアコン吹き出し口部右側) 型紙を貼り付けます。



3. リア右側用 (エアコン吹き出し口右側) 型紙のスピーカーベース用穴あけ加工位置を切り取ります。

**注意** 保護メガネ (ゴーグルなど)・保護手袋 (革手など) を着用し刃物の取扱いに注意してください。



## ■スピーカーケーブルの配線

1. スピーカーケーブル (黒 / 黒白) (4m) (2本)、スピーカーケーブル (黒 / 黒白) (5m) (2本) の片側にギボシ端子 (オス / メス)、ギボシ端子スリーブ (オス / メス)、マークチューブを取り付け、反対側にフリーレイアウト 5cm スピーカーに付属の平端子 / スリーブを取り付けます。

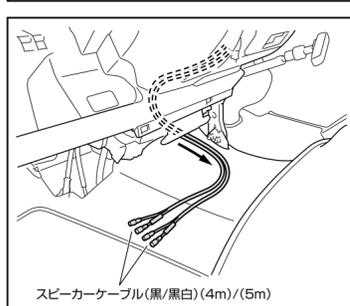
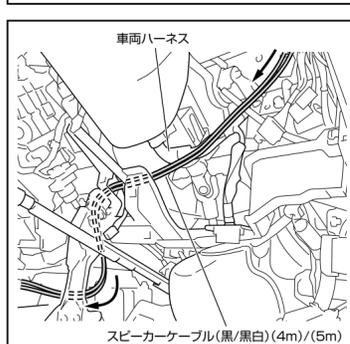
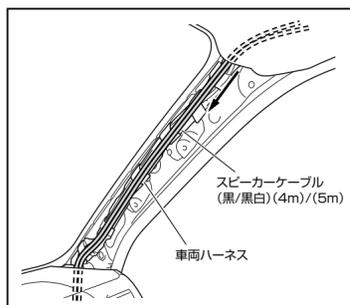
**注意** ●ギボシ端子、ギボシ端子スリーブの位置、向きを間違えないように接続してください。  
●ギボシ端子は電工ペンチでしっかりと固定してください。  
●マークチューブの取付位置を間違えないようにしてください。  
●同じ番号のマークチューブをスピーカーケーブル (黒) に取り付けてください。

2. 左図を参照し、ルーファイニング部分のスピーカーケーブルにクッションテープを巻き付けます。

**Memo** クッションテープは必要な長さにカットして使用してください。

3. スピーカーケーブル (黒 / 黒白) (4m) / (5m) を A ピラー上部から差し込み、各ルーファイニング開口部まで配線します。

**注意** フリーレイアウト 5cm スピーカー (SPM-50C) に付属の平端子、スリーブを取り付けた側を A ピラー上部に差し込みます。



4. スピーカーケーブル (黒 / 黒白) (4m) / (5m) を A ピラーに配線します。

**Memo** スピーカーケーブルは車両ハーネスにタイラップなどで固定してください。

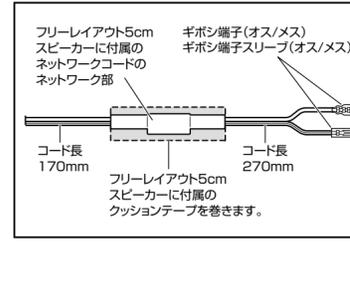
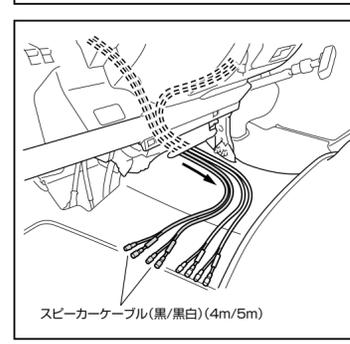
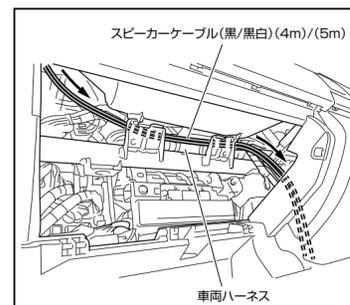
### 【運転席側の場合】

5. スピーカーケーブル (黒 / 黒白) (4m) / (5m) を A ピラー下部からセンターコンソールまで配線します。

**Memo** 同じ位置に配線するケーブル類をすべて取り付けてから、車両ハーネスにタイラップなどで固定してください。

6. スピーカーケーブル (黒 / 黒白) (4m) / (5m) をセンターコンソール下部のアンブ設置位置まで配線します。

**Memo** 同じ位置に配線するケーブル類をすべて取り付けてから、車両ハーネスにタイラップなどで固定してください。



### 【助手席側の場合】

7. スピーカーケーブル (黒 / 黒白) (4m) / (5m) を A ピラー下部からセンターコンソールまで配線します。

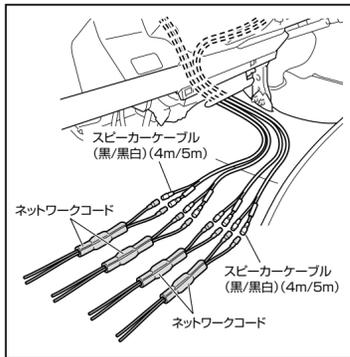
**Memo** 同じ位置に配線するケーブル類をすべて取り付けてから、車両ハーネスにタイラップなどで固定してください。

8. スピーカーケーブル (黒 / 黒白) (4m) / (5m) をセンターコンソール下部のアンブ設置位置まで配線します。

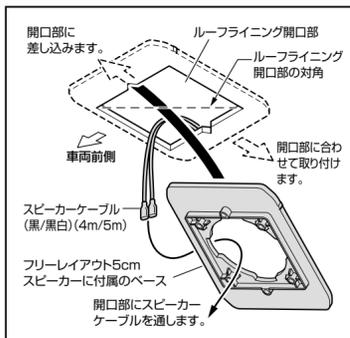
**Memo** 同じ位置に配線するケーブル類をすべて取り付けてから、車両ハーネスにタイラップなどで固定してください。

9. フリーレイアウト 5cm スピーカーに付属のネットワークコード (4本) の片側のギボシ端子 (オス / メス)、ギボシ端子スリーブ (オス / メス) を取り付けます。

**注意** ●ギボシ端子、ギボシ端子スリーブの位置、向きを間違えないように接続してください。  
●ギボシ端子は電工ペンチでしっかりと固定してください。



10. ネットワークコードをスピーカーケーブル(黒/黒白)(4m) / (5m)に取り付けます。

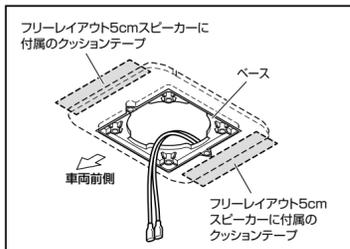


■フリーレイアウト5cmスピーカーの取り付け

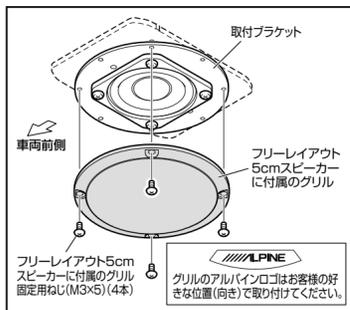
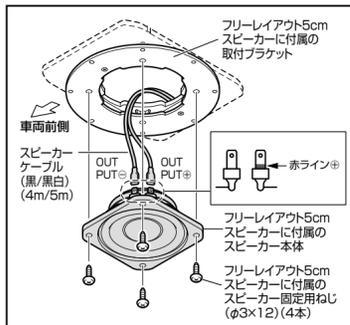
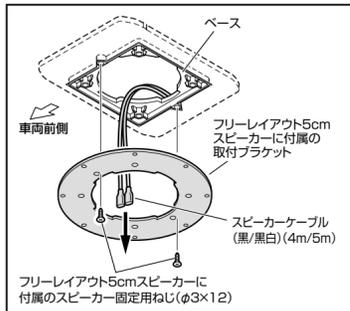
【フロント側 / リア側共通】

- フリーレイアウト 5cm スピーカー付属のベースをルーファイニング開口部の対角になるように差し込みます。
- スピーカーケーブル(黒/黒白)(4m) / (5m) をベースの開口部に通し、ルーファイニング開口部に合わせて取り付けます。

**注意** スピーカーケーブルをベースやルーファイニングに挟み込まないように注意してください。



- ベースをフリーレイアウト 5cm スピーカーに付属のクッションテープで貼り付け、ルーファイニングに固定します。



- スピーカーケーブル(黒/黒白)(4m) / (5m) をフリーレイアウト 5cm スピーカーに付属の取付ブラケットの開口部に通し、スピーカー固定用ねじ(φ3×12)でベースに固定します。

**注意** スピーカーケーブルを取付ブラケットやルーファイニングに挟み込まないように注意してください。

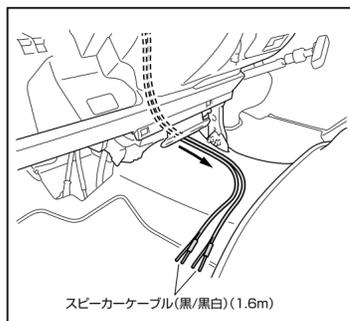
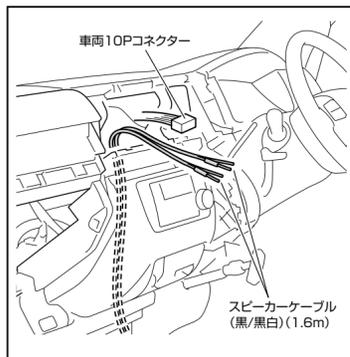
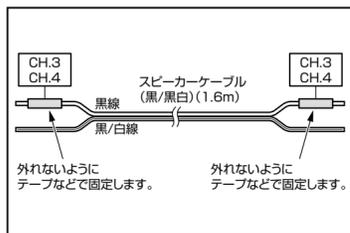
- スピーカーケーブル(黒/黒白)(4m) / (5m) をフリーレイアウト 5cm スピーカーに付属のスピーカー本体に接続し、スピーカー本体を取付ブラケットに固定します。

**注意** ●スピーカーケーブルを接続する際、端子の向きに注意してください。  
●スピーカーケーブルを取付ブラケットに挟み込まないように注意してください。

- フリーレイアウト 5cm スピーカーに付属のグリルをグリル固定用ねじ(M3×5)で取付ブラケットに固定します。

**注意** スピーカーケーブルを取付ブラケットに挟み込まないように注意してください。

4. 各ケーブルの取り付け



8チャンネルオーディオプロセッサアンプリ付属の取扱説明書も合わせて参照してください。

■スピーカーケーブル(フロントスピーカー側)の取り付け

- スピーカーケーブル(黒/黒白)(1.6m)(2本)の両側にマークチューブを取り付けます。

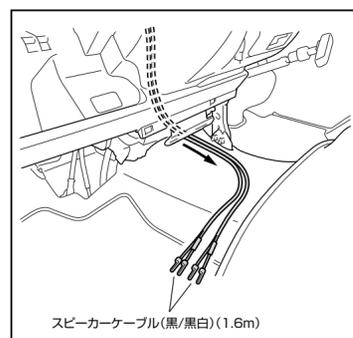
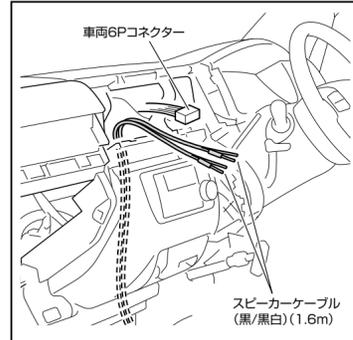
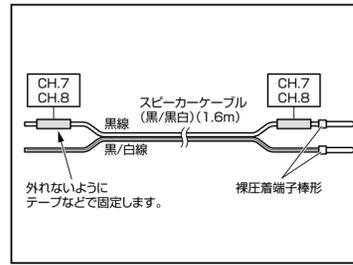
**注意** ●マークチューブの取付位置を間違えないようにしてください。  
●同じ番号のマークチューブをスピーカーケーブル(黒)に取り付けてください。  
●マークチューブは外れないようにテープなどで固定してください。

- スピーカーケーブル(黒/黒白)(1.6m)をオーディオ取付部からセンターコンソールまで配線します。

- 車両 10P コネクターのスピーカー信号線にスピーカーケーブル(黒/黒白)(1.6m)を接続します。

- スピーカーケーブル(黒/黒白)(1.6m)(2本)をセンターコンソール下部のアンプリ設置位置まで配線します。

**Memo** 同じ位置に配線するケーブル類をすべて取り付けてから、車両ハーネスにタイラップなどで固定してください。



■スピーカーケーブル(リアスピーカー側)の取り付け

- スピーカーケーブル(黒/黒白)(1.6m)(2本)の両側にマークチューブを取り付け、スピーカーケーブル(黒/黒白)(1.6m)(2本)の片側に裸圧着端子棒形を取り付けます。

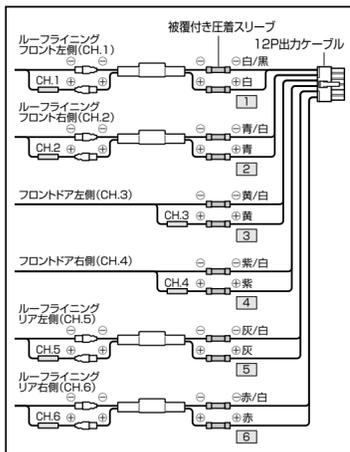
**注意** ●裸圧着端子棒形は電工ペンチでしっかりと固定してください。  
●マークチューブの取付位置を間違えないようにしてください。  
●マークチューブは外れないようにテープなどで固定してください。

- スピーカーケーブル(黒/黒白)(1.6m)(2本)の裸圧着端子棒形取付側をオーディオ取付部からセンターコンソールまで配線します。

- スピーカーケーブル(黒/黒白)(1.6m)(2本)の未加工側を車両コネクター 6P コネクターのスピーカー信号線に接続します。

- スピーカーケーブル(黒/黒白)(1.6m)(2本)をセンターコンソール下部のアンプリ設置位置まで配線します。

**Memo** 同じ位置に配線するケーブル類をすべて取り付けてから、車両ハーネスにタイラップなどで固定してください。



- 左図を参照し、各スピーカーケーブル(2本)、ネットワークコード(4本)をアンプリ付属の12P出力ケーブルに被覆付き圧着スリーブで接続します。

- ルーファイニングフロント左側(CH.1)
- ルーファイニングフロント右側(CH.2)
- フロントドア左側(CH.3)
- フロントドア右側(CH.4)
- ルーファイニングリア左側(CH.5)
- ルーファイニングリア右側(CH.6)

**注意** ●被覆付き圧着スリーブは電工ペンチでしっかりと固定してください。  
●マークチューブを確認し、各ケーブルの接続位置を間違えないように注意してください。

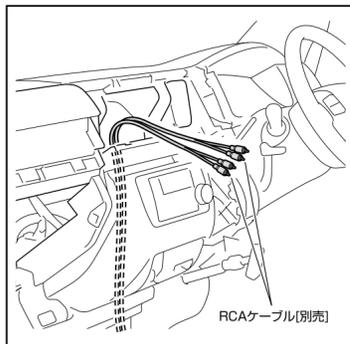
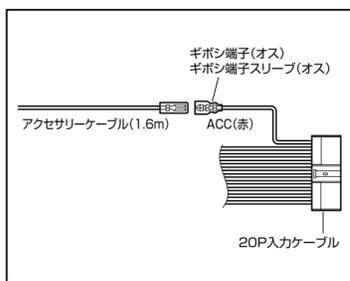
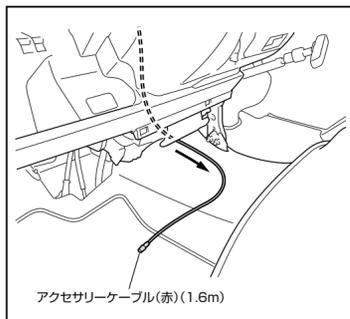
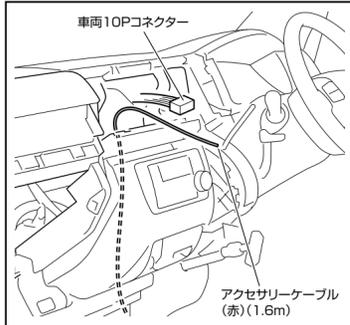
■アクセサリケーブルの取り付け

- アクセサリケーブル(赤)(1.6m)の片側にギボシ端子(オス)、ギボシ端子スリーブ(オス)を取り付けます。

**注意** ●ギボシ端子、ギボシ端子スリーブの位置、向きを間違えないように接続してください。  
●ギボシ端子は電工ペンチでしっかりと固定してください。

- アクセサリケーブル(赤)(1.6m)のギボシ端子取付側をオーディオ取付部からセンターコンソールまで配線します。

- アクセサリケーブル(赤)(1.6m)を車両 10P コネクターの ACC 信号線に接続します。



- アクセサリケーブル(赤)(1.6m)をセンターコンソール下部のアンプリ設置位置まで配線します。

**Memo** 同じ位置に配線するケーブル類をすべて取り付けてから、車両ハーネスにタイラップなどで固定してください。

- アンプリ付属の 20P 入力ケーブルの ACC 線にギボシ端子(オス)、ギボシ端子スリーブ(オス)を取り付けます。

**注意** ●ギボシ端子、ギボシ端子スリーブの位置、向きを間違えないように接続してください。  
●ギボシ端子は電工ペンチでしっかりと固定してください。

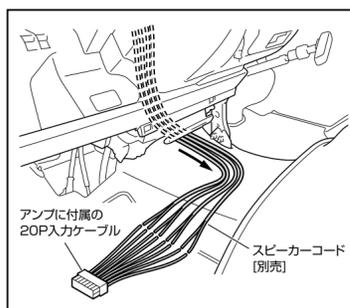
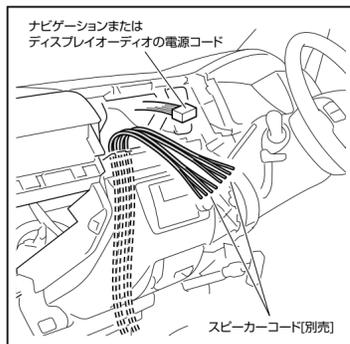
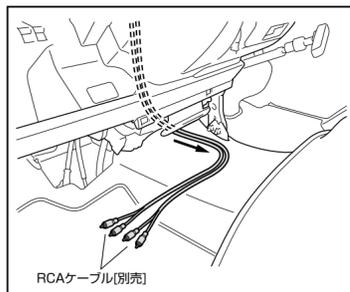
- アクセサリケーブル(赤)(1.6m)をアンプリ付属の 20P 入力ケーブルの ACC 線に接続します。

【RCAケーブル接続の場合】

■RCAケーブル[別売]の取り付け

- RCAケーブルをオーディオ取付部からセンターコンソールまで配線します。

**Memo** ナビゲーションまたはディスプレイオーディオのRCA端子に接続します。



- RCAケーブルをセンターコンソール下部のアンプリ設置位置まで配線します。

**Memo** 同じ位置に配線するケーブル類をすべて取り付けてから、車両ハーネスにタイラップなどで固定してください。

【ハイレベルインプット接続の場合】

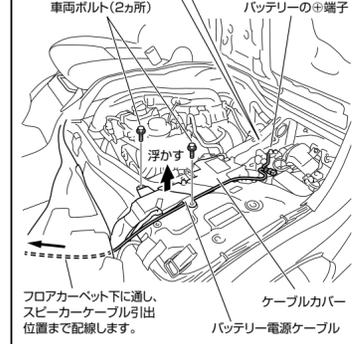
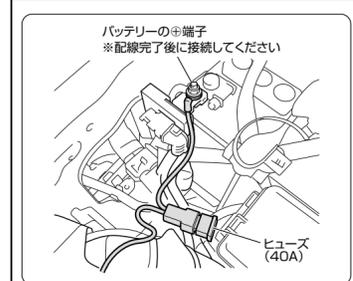
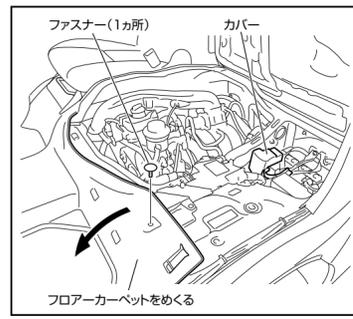
■スピーカーコード[別売]の取り付け

- スピーカーコード[別売]をオーディオ取付部からセンターコンソールまで配線します。

**Memo** ナビゲーションまたはディスプレイオーディオの電源コードに接続します。

- スピーカーコード[別売]をセンターコンソール下部のアンプリ設置位置まで配線し、アンプリ付属の 20P 入力ケーブルに接続します。

**Memo** 同じ位置に配線するケーブル類をすべて取り付けてから、車両ハーネスにタイラップなどで固定してください。

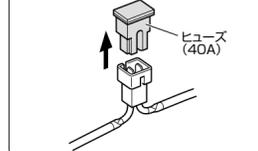


■バッテリー電源ケーブルの取り付け

- シートを起します。
- ファスナー(1カ所)を取り外し、カーペットをめくります。

- バッテリー電源ケーブルからヒューズを取り外します。

ヒューズ(40A)を取り外してから配線し、全ての取付作業が終わってからヒューズを取り付けてください。



- 車両ボルト(2カ所)を外し、ケーブルカバーを浮かします。

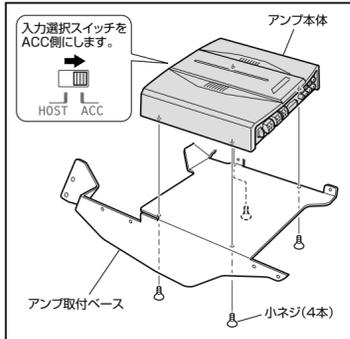
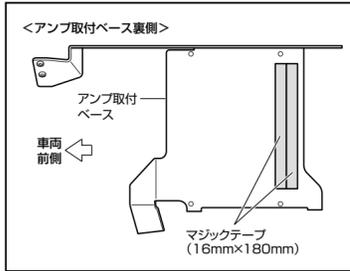
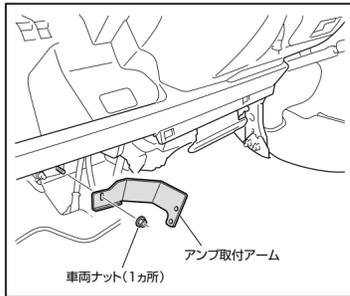
- バッテリー電源ケーブルのプラス端子をバッテリーのプラス側に配線します。  
※ショート防止のため、ここではバッテリーの端子に接続しないでください。

**注意** ●エンジンルーム内が十分冷えていることを確認してから作業をおこなってください。  
●バッテリー電源ケーブルをケーブルカバーに挟み込まないように注意してください。

- 車両ハーネスに沿ってアンプリ本体設置位置まで配線します。

**Memo** ケーブル、ヒューズは車両ハーネスにタイラップなどで固定してください。

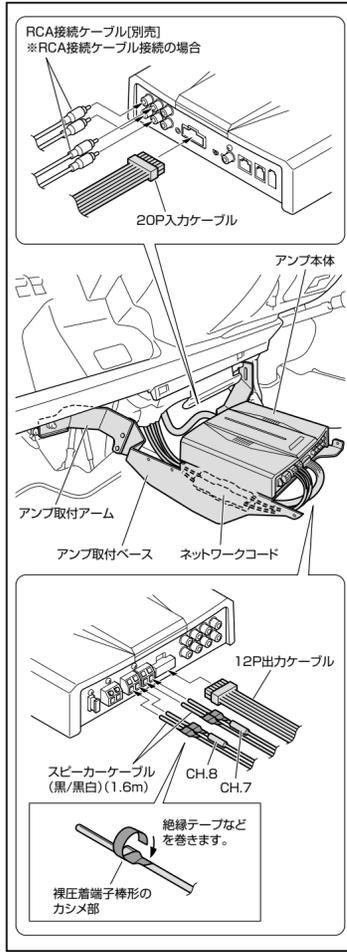
5. アンプ本体の取り付け



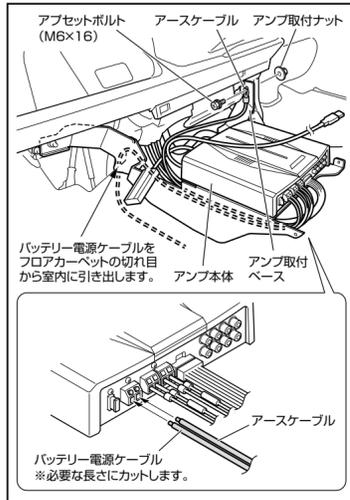
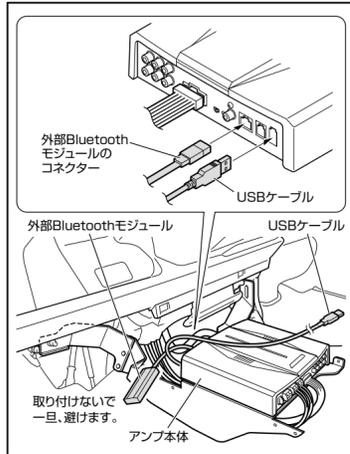
8 チャンネルオーディオプロセッサアンプに付属の取扱説明書も合わせて参照してください。

■アンプ本体の取り付け

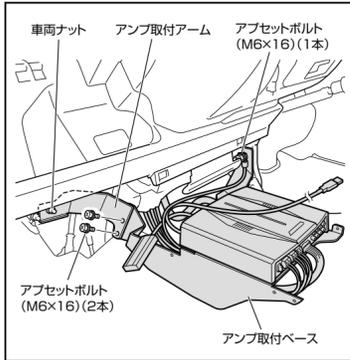
1. 車両ナット(1カ所)を取り外し、アンプ取付アームを車両ナットで仮固定します。
2. マジックテープ(16mm×180mm)(2枚)をアンプ取付ベース裏側に貼り付けます。
3. アンプ本体をアンプに付属の小ネジ(4本)でアンプ取付ベースに取り付けます。



4. アンプ本体を車両のアンプ本体設置位置に仮置きします。
  - 注意 各ケーブルをアンプ本体とアンプ取付ベースに挟み込まないように、アンプ取付ベースとフロアアーマーの隙間に配線してください。
5. アンプ本体にスピーカーケーブル(CH.7/CH.8)、12P出力ケーブル、RCAケーブル(RCAケーブル接続の場合)、20P入力ケーブルを接続します。
  - 注意 ●スピーカーケーブルの接続位置を間違えないようにしてください。
  - スピーカーケーブルに取り付けた裸圧着端子棒形のカシメ部が、他の金属部分にあたらないように絶縁テープなどを巻いてください。



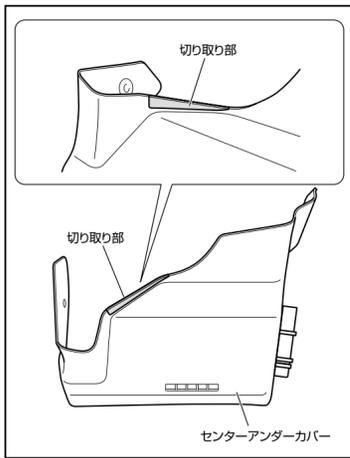
6. 外部 Bluetooth モジュール裏面に両面テープ(30mm×30mm)(2枚)を貼り付けます。
  - Memo USBケーブルはセットアップ手順で使用します。
7. アンプ本体に外部 Bluetooth モジュールのコネクターをアンプ本体に接続し、図の位置に避けておきます。
8. アンプ本体に USB ケーブルを接続し、引き出します。
  - Memo USBケーブルはセットアップ手順で使用します。
9. アースケーブルのクワ形端子(小さい)をカットします。
  - 注意 保護手袋を着用し、刃物の取扱いに注意してください。
10. アースケーブルのカット側をアンプ本体に取り付けます。
11. アースケーブルをアンプ取付ベースの図位置まで配線し、アプセットボルト(M6×16)、アンプ取付ナットで仮固定します。
12. アンプ本体にバッテリー電源ケーブルを接続します。
  - Memo バッテリー電源ケーブルを仮配線します。必要な長さを確認し、余長をカットします。



13. アンプ取付ベース、アンプ取付アームをアプセットボルト(M6×16)(2本)で仮固定します。
14. アンプ取付ベースをアプセットボルト(M6×16)とアンプ取付ナットで車両フレームにアースケーブルと一緒に仮固定します。
15. アンプ本体の取付位置確認し、アプセットボルト(M6×16)(3本)、アンプ取付ナット、車両ナットを本締めします。
  - 注意 各ケーブルをアンプ本体とブラケットに挟み込まないようにしてください。

■センターアンダーカバーの加工

1. センターアンダーカバーの図位置を取り加工します。
  - 注意 保護メガネ(ゴーグルなど)・保護手袋(革手など)を着用し刃物の取扱いに注意してください。



■センターアンダーカバーの取り付け

1. 「1.車両部品の取り外し」を参照し、加工したセンターアンダーカバーを取り付けます。
  - 注意 ●切り取り加工部にケーブルを通します。
  - 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. スピーカーから音が出ることを確認します。

■セットアップ手順 (本作業にはWindows PCとiPhoneが必要です)

【はじめに】

- ・正しく調整を行うために、アンプと接続するヘッドユニットの全ての音設定(フェーダー/バランス、イコライザー、カットオフ、ラウドネス等)を、必ずOFFまたはフラットにしてください。
- ・アルパイン製のヘッドユニットをご使用の場合は、DEFEAT ONに設定してください。DEFEATの設定方法については、ご使用されているヘッドユニットの取扱説明書を参照してください。
- ・本作業は必ずアンプと接続するヘッドユニットの音量を下げてから行ってください。

1. ご使用する PC で下記のアルパインホームページにアクセスし、PC ソフトと車種専用設定ファイルをダウンロードしてください。  
<https://www.alpine.co.jp/special/aisha/hi-200/optim8-hi/dl>
2. ダウンロードした PC ソフトをご使用する PC にインストールしてください。  
PX-E-C80\_C60\_Setup.exe  
※PCソフトを実行するためのシステム要件については、PX-E-C80-88の取扱説明書を参照してください。
3. ご使用する PC とアンプを添付の USB ケーブルで接続してください。
4. PC ソフトを立ち上げ、「File」→「Load All Presets」と選択してダウンロードした車種専用設定ファイルを読み込んでください。



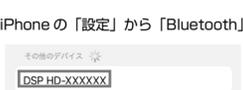
※詳細な操作方法については、PX-E-C80-88の取扱説明書を参照してください。

5. PC との接続を解除し、USB ケーブルを取り外してください。



※詳細な操作方法については、PX-E-C80-88の取扱説明書を参照してください。

6. ご使用する iPhone で QR コードを読み込み、アプリをインストールしてください。  
※このアプリを使用するには、iOS 12 以上が必要です。

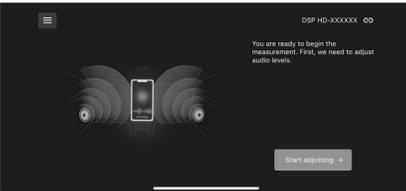


8. アプリを立ち上げ、アンプと接続してください。



※7.でBluetoothの接続をする前にアプリを立ち上げた場合、アンプと接続できなくなる場合があります。接続できない場合には、iPhoneの「設定」でのBluetoothの接続を再確認の上、一度アプリを閉じてから再度立ち上げ直してください。

9. アプリに表示される手順に従い、測定を行ってください。



※詳細な操作方法については、PX-E-C80-88の取扱説明書を参照してください。

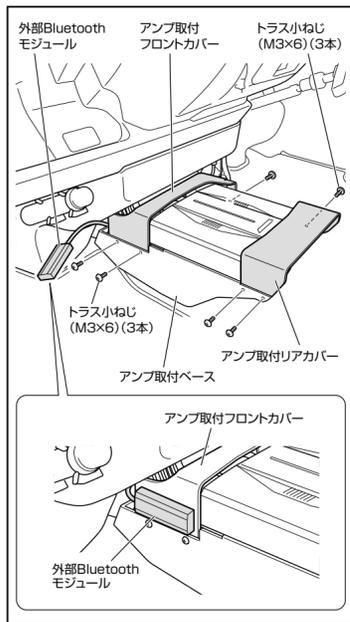
10. 下図に示すアルパインの推奨カーブに合わせてアプリ上のターゲットカーブ(黄色線)の調整を行い、Storeにて保存してください。

※「EQ Gain Offset」の値が0dBになっていることを確認してください。  
※調整を行う際には「Level」の値が10dBより大きくなるようにバーを移動させてください。



※ターゲットカーブ(黄色線)はお客様の好みに合わせて変更することができます。  
※低音をより強調したい場合には、左から2番目と3番目のポイントを持ち上げてください。  
※ターゲットカーブを変更する際には、EQカーブ(水色線)ができるだけ+6dBより下に収まるように調整してください。過度なEQによるブーストはスピーカーを破損させる恐れがあります。  
※詳細な操作方法については、PX-E-C80-88の取扱説明書を参照してください。

11. セットアップが完了したら、アンプから USB ケーブルを外して取り付けを完了してください。



6. 車両部品の復元

■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。

■アンプ取付フロント、アンプ取付リアカバーの取り付け

1. アンプ取付フロントカバー、アンプ取付リアカバーをアンプ取付ベースにトラス小ねじ(M3×6)(3本)で取り付けます。
  - 注意 各ケーブルをアンプ本体とブラケットに挟み込まないようにしてください。
2. アンプ取付フロントカバーの図位置に外部 Bluetooth モジュールを貼り付けます。

(令和5年10月現在)

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。  
●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: 05-70-006836  
※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) 一部は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、または03-6747-4221  
<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。

<FAXでのお問い合わせ>  
FAX: 045-522-8700

<LINEでのお問い合わせ>  
「友だち追加」から友だち追加できます。  
※LINEアカウントをお持ちでない場合には、LINE会員登録が必要になります。

●電話受付時間(土曜・日曜・祝日・弊社休業日を除く)  
月曜～金曜日 9:30～17:30

●アルパインホームページ <https://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ています。

修理ご相談窓口

●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
担当エリア 北海道/青森/岩手/秋田/山形/宮城/福島/栃木/茨城/群馬/東京/神奈川/埼玉/千葉/新潟/長野/山梨
営業時間 048-664-9711 受付時間: 月～金曜日 9:30～17:30(日曜・祝日・弊社休業日を除く)
所在地 〒331-0812 埼玉県さいたま市北区高原町2-7-2
●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
担当エリア 徳島/愛媛/高松/香川/岡山/広島/鳥取/島根/山口/香川/愛媛/徳島/福岡/大分/熊本/鹿児島/沖縄
営業時間 06-6386-4130 受付時間: 月～金曜日 9:30～17:30(日曜・祝日・弊社休業日を除く)
所在地 〒564-0044 大阪府吹田市南金田1-5-7