

# 取付説明書



## アルパイン フロントカメラ取付キット

| 車種      | 年式        | 型式                      |
|---------|-----------|-------------------------|
| デリカ D:5 | H20/5 ~現在 | CV5W/CV4W/<br>CV2W/CV1W |

令和2年2月現在のものです。2月以降の車両は変更されている場合があります。  
※平成31年2月以降のディーゼル車には対応しません。

ここでの説明は、車両部品の取り外し、キットの取付・配線位置の説明に限らせていただきます。  
各製品の取り扱い、製品付属の取扱説明書をご確認ください。  
取り付けの際は、製品付属の取付説明書に記載されている注意事項を必ずお読みのうえ、正しく取り付けを行ってください。

※取り付け作業の前に、バッテリーのマイナス端子を外してください。

## 1 目次

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 1. 目次                   | 1  |
| 2. 必要工具                 | 1  |
| 3. 構成部品                 | 2  |
| 4. 取付概要                 | 3  |
| 5. 接続図                  | 4  |
| 6. 取付要領                 | 5  |
| 1. 車両部品の取り外し            | 5  |
| 2. クッションテープのカット         | 6  |
| 3. フロントカメラの取り付け         | 7  |
| 4. ナビゲーション本体 [別売] の取り付け | 16 |
| 5. 車両部品の復元/動作確認         | 16 |
| 7. 接続確認/システム設定          | 16 |
| 巻末                      | 型紙 |

## 2 必要工具

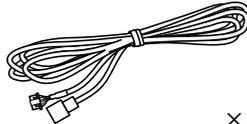
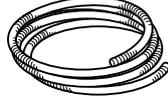
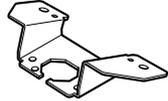
プラスドライバー、マイナスドライバー、クリップはずし、オーナメントリムーバー、ソケットレンチセット、トルクスレンチ、トルクレンチ、カッターナイフ、ニッパー、マスキングテープ、定規、保護メガネ、保護手袋(軍手)など、プライヤー、シーリング剤、ドリル(φ 9.5 mm、3.5 mm、13mm)、ホルソー(φ 30 mm)、センターポンチ、ヤスリ、ビニールテープ

# 3

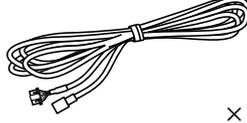
## 構成部品

※製品の仕様は、予告なく変更することがあります。

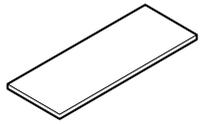
### ■マルチビュー・フロントカメラ（フロントグリル部取付パッケージに同梱）

|   |  |   |   |  |
|---|--|---|---|--|
| ①フロントカメラ<br> ×1    | ②カメラ取り付けネジ<br> ×2 | ③フロントカメラ延長コード<br> ×1 | ④コルゲートチューブ(2.0m)<br> ×1 | ⑤なべタッピング(φ3×8)<br> ×2 |
| ⑥フロントカメラカバー<br> ×1 | ⑦取付ブラケット<br> ×1   | ⑧グロメット<br> ×1        |   |  |

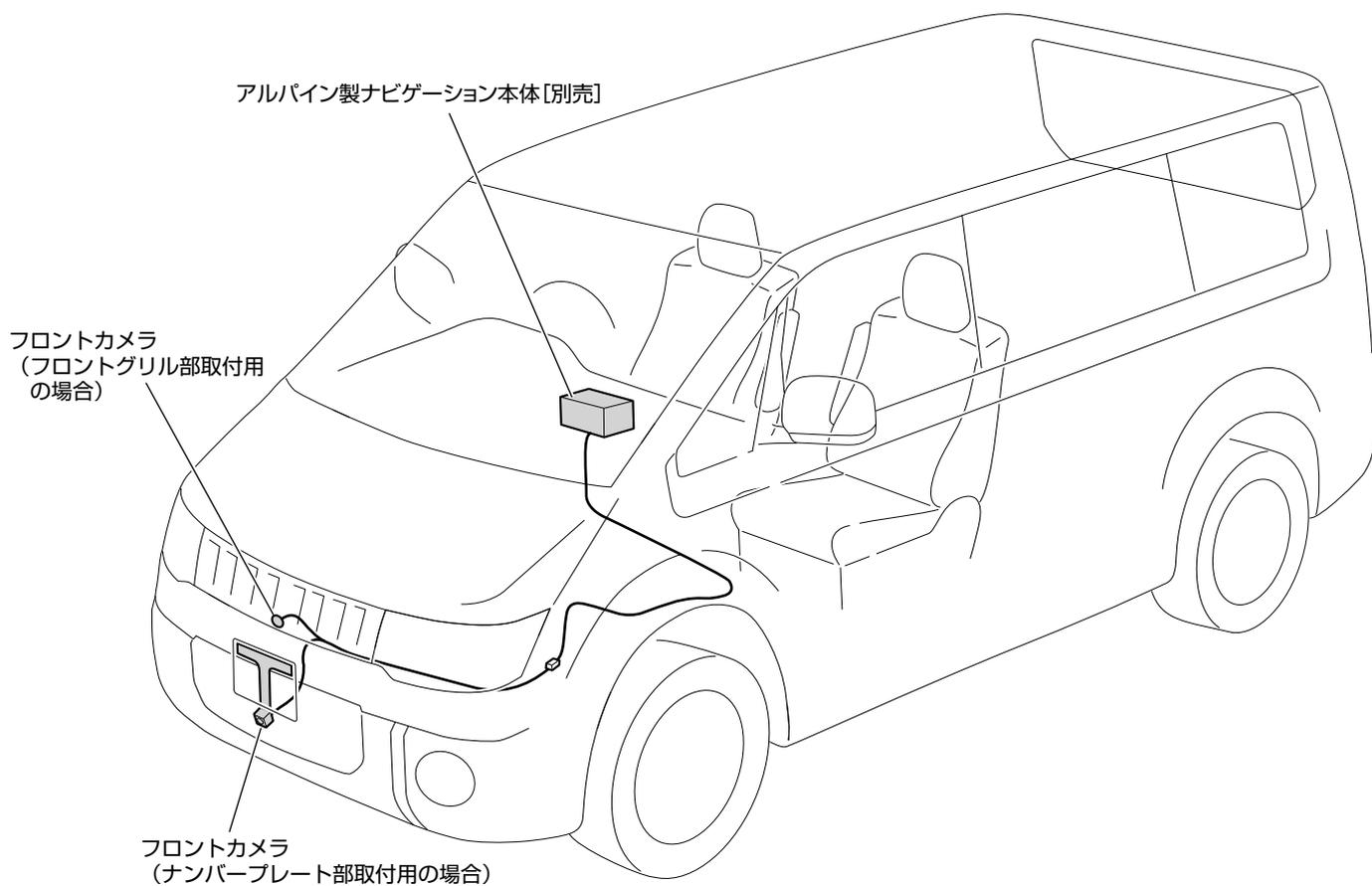
### ■マルチビュー・フロントカメラ（ナンバープレート部取付パッケージに同梱）

|   |  |   |   |   |
|---|--|---|---|---|
| ①フロントカメラ<br> ×1    | ②カメラ取り付けネジ<br> ×2 | ③フロントカメラ延長コード<br> ×1 | ④コルゲートチューブ(2.5m)<br> ×1 | ⑧結束バンド<br> ×10 |
| ⑨ナンバーブラケット<br> ×1 | ⑩グロメット<br> ×1    |   |   |   |

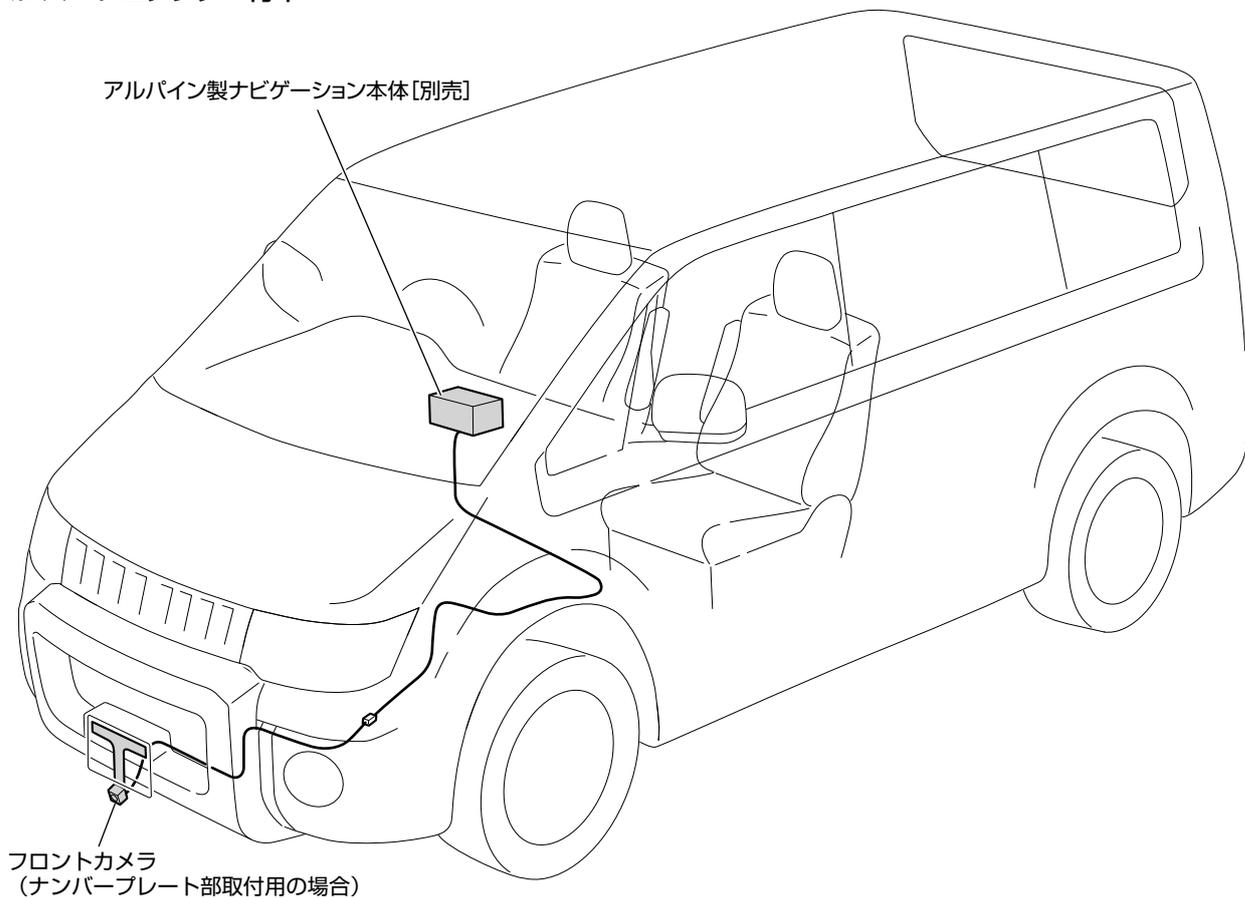
### ■取り付け部品

|   |  |   |  |  |
|---|--|---|--|--|
| ⑪クッションテープ(75mm×250mm)<br> ×3 | ⑫結束バンド(小)<br> ×55 | ⑬結束バンド(大)<br> ×2 | ⑭取付説明書<br> ×1 | ⑮保証書<br> ×1 |
|---|--|---|--|--|

## &lt;フロントバンパープロテクター無車&gt;



## &lt;フロントバンパープロテクター付車&gt;

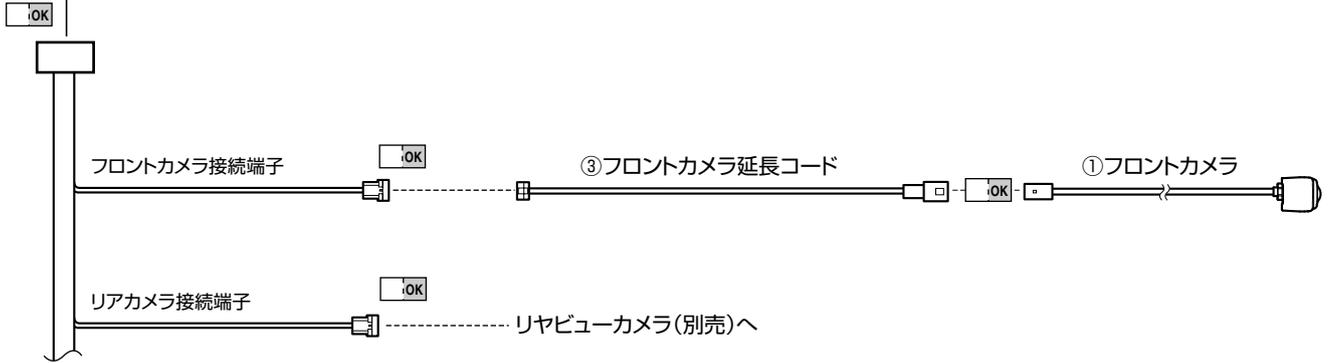
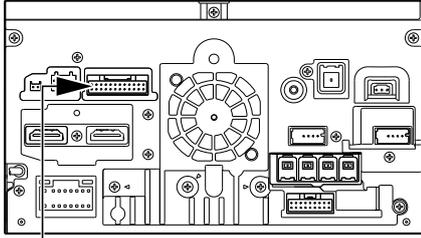


# 5

## 接続図

■基本接続図 (誤接続を防ぐために、接続するごとに OK に✓点をつけてください)

アルパイン製ナビゲーション本体[別売]



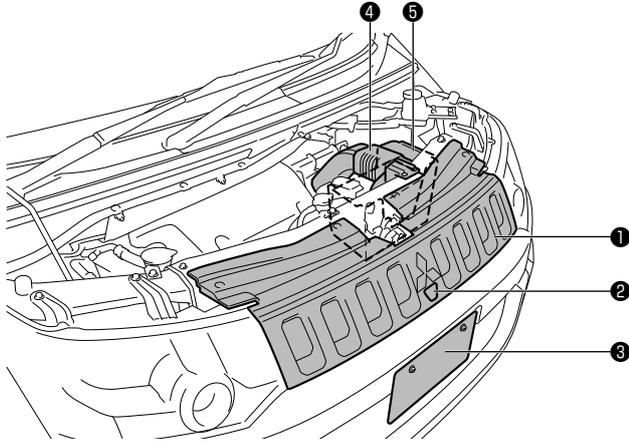
# 6

## 取付要領

### 1. 車両部品の取り外し

**⚠ 注意** バッテリーを外す前にリアゲートを開けてください。 ※電磁ロックがかかり開けられなくなります。

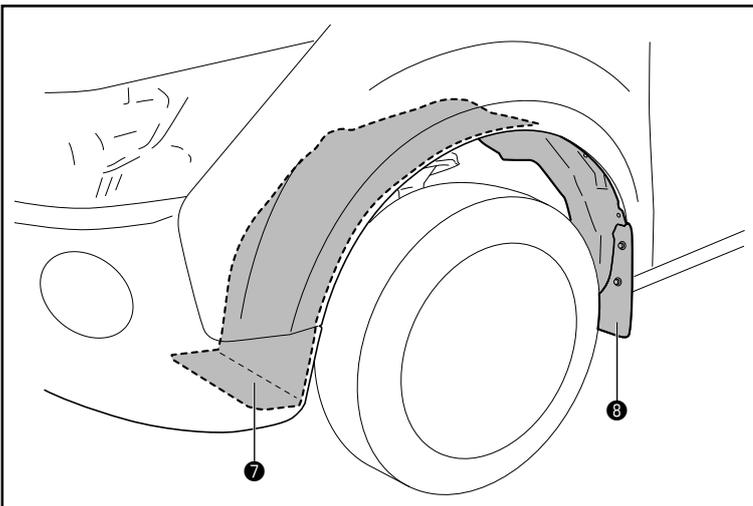
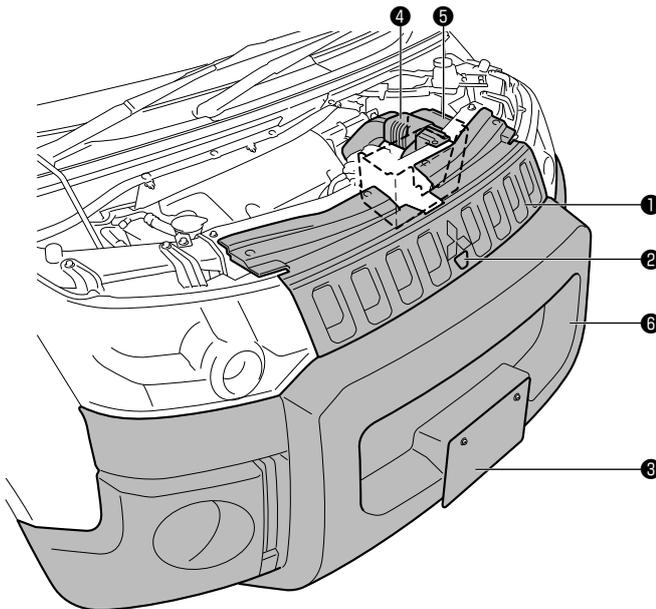
<フロントバンパープロテクター無車>

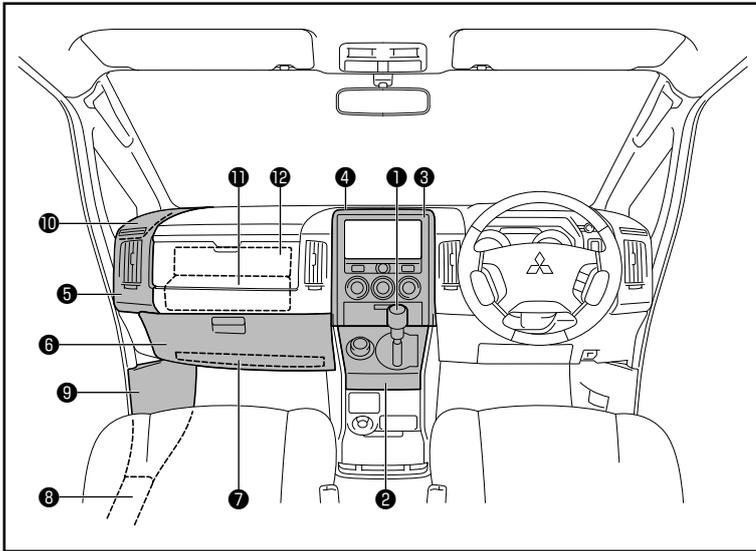


1. 左図を参照して内装部品を外します。  
(車両部品の取り外し手順や締め付けトルク等については整備解説書を参照してください。)

| 部 品 名 |                           |
|-------|---------------------------|
| ①     | フロントグリル                   |
| ②     | カメラカバー                    |
| ③     | ナンバープレート                  |
| ④     | ダクト                       |
| ⑤     | バッテリー                     |
| ⑥     | バンパー (フロントバンパープロテクター付車のみ) |
| ⑦     | スプラッシュシールド (LH)           |
| ⑧     | フロントマッドガード (LH)           |

<フロントバンパープロテクター付車>





2. 左図を参照して内装部品を外します。  
 (車両部品の取り外し手順や締め付けトルク等については整備解説書を参照してください。)

| 部 品 名 |                         |
|-------|-------------------------|
| ①     | セレクターレバーノブ              |
| ②     | シフトインジケータパネル            |
| ③     | インストルメントパネルセンターパネル ASSY |
| ④     | インストルメントパネルコンソールパネル     |
| ⑤     | インストルメントパネルサイドカバー (L)   |
| ⑥     | グローブボックス ASSY           |
| ⑦     | インストルメントパネルアンダーカバー      |
| ⑧     | フロントドアステップトリム (L)       |
| ⑨     | カウルサイドトリム (L)           |
| ⑩     | フロントピラーロワートリム (L)       |
| ⑪     | インストルメントパネルトレイ          |
| ⑫     | グローブボックスプラグ             |

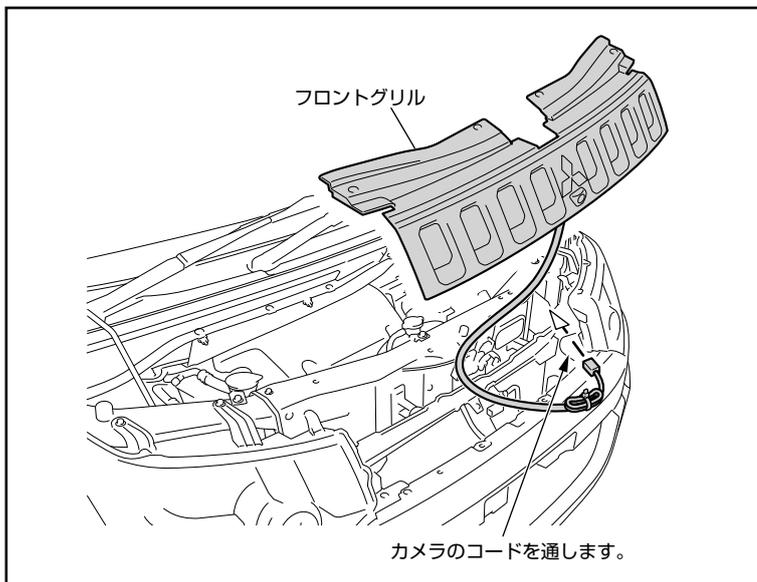
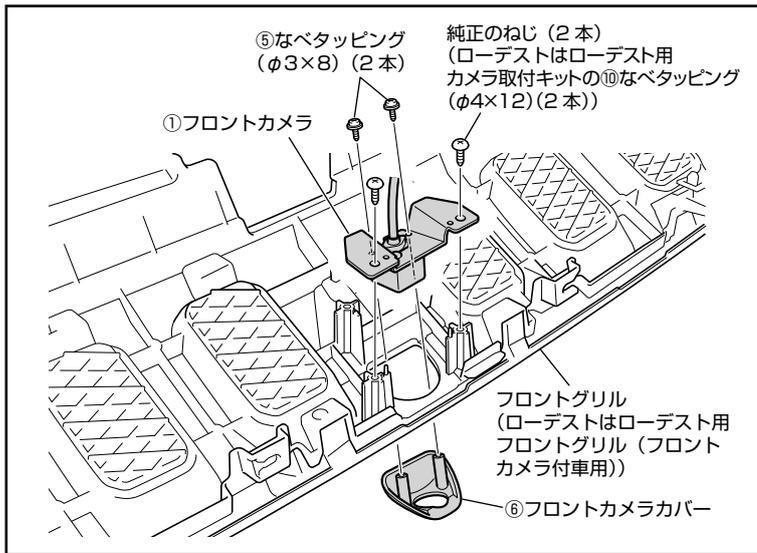
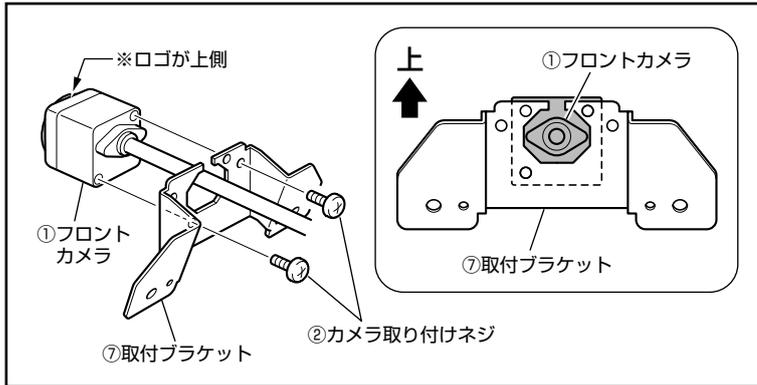
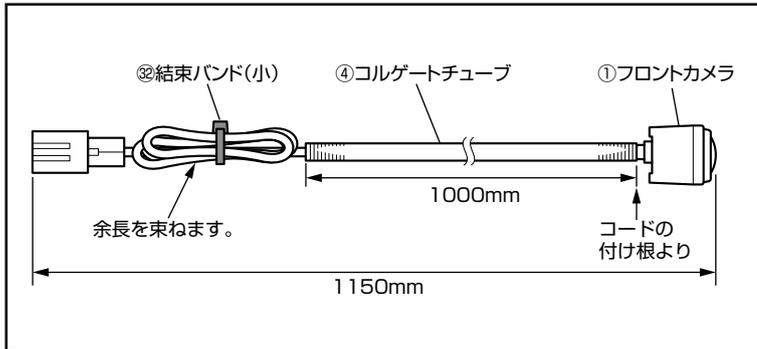
## 2. クッションテープのカット

| 電源ハーネスのアースコード用<br>37.5×20 7枚 |  |  |  | ナンバーブラケット用<br>20×40        |                            |                            |  |
|------------------------------|--|--|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--|
|                              |  |  |  | フロントカメラ<br>延長コード用<br>75×30 | フロントカメラ<br>延長コード用<br>75×30 | フロントカメラ<br>延長コード用<br>75×30 |  |

[単位：mm]

1. ⑩クッションテープ (75mm×250mm) を左図にしたがってカットします。

### 3. フロントカメラの取り付け

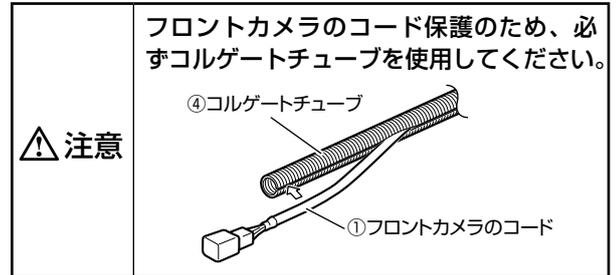


### ■カメラの取り付け

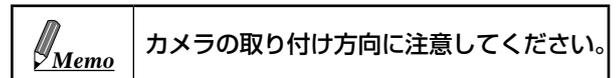
【フロントグリル部取付用の場合】

※ローデストの場合も同様に作業してください。

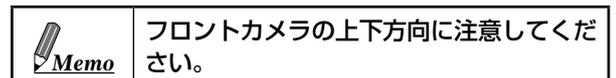
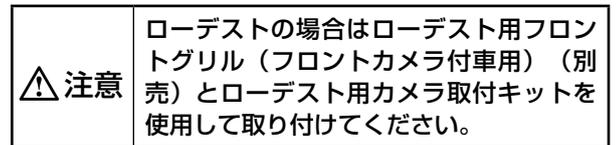
1. ①フロントカメラのコードに④コルゲートチューブを指定の寸法にカットして巻きます。



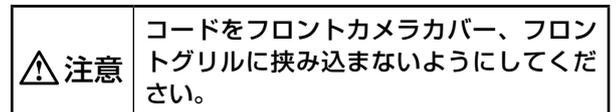
2. ①フロントカメラを⑦取付ブラケットに取り付けます。

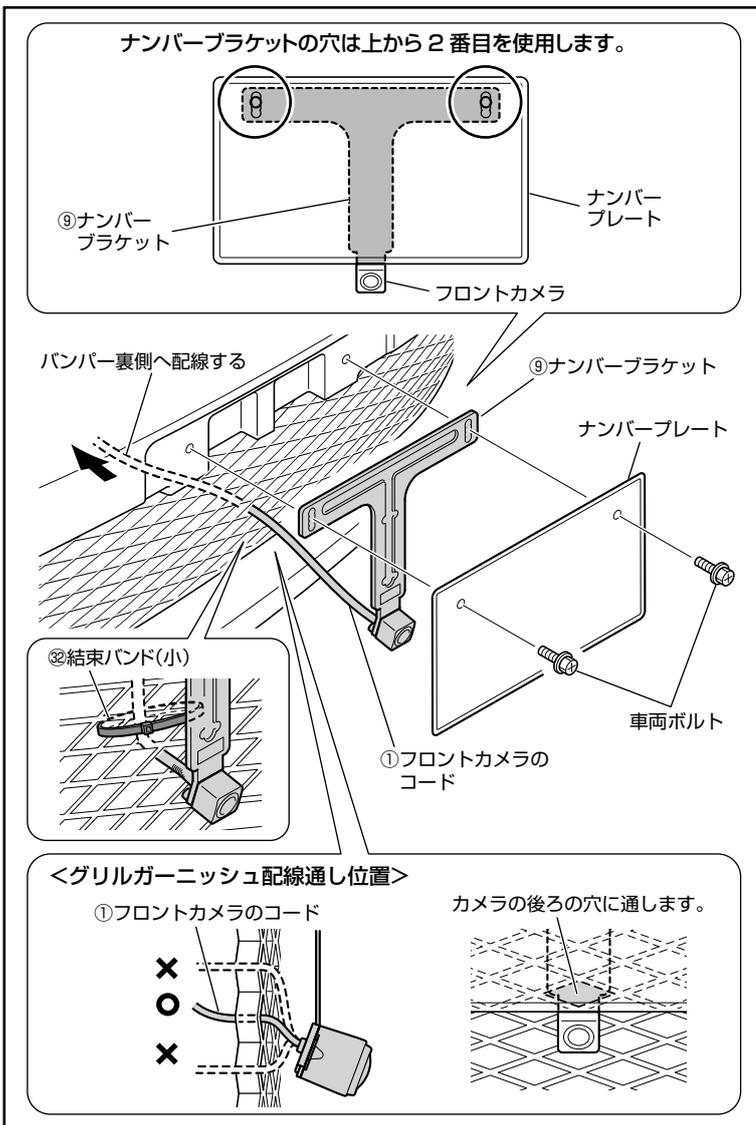
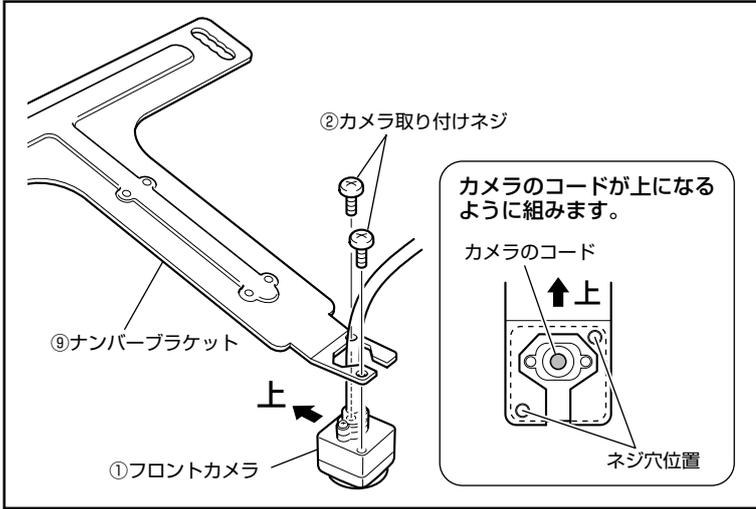
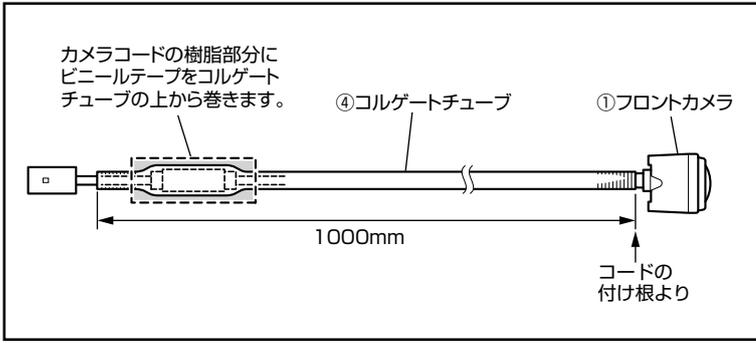


3. フロントグリルに①フロントカメラを⑥フロントカメラカバーと⑤なベタッピング (φ3×8) (2本) と、純正のねじ (2本) (ローデストはローデスト用カメラ取付キットの⑩なベタッピング (φ4×12) (2本)) で取り付けます。



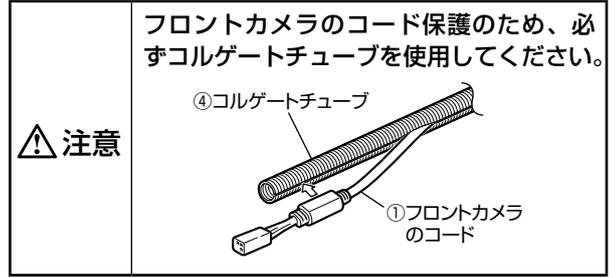
4. ①フロントカメラのコードをバンパー裏側へ配線します。



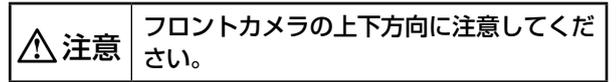


**【ナンバーブラケット部取付用  
(フロントバンパープロテクター無車) の場合】**

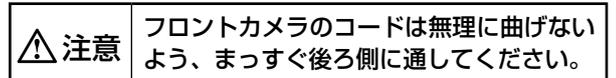
- ①フロントカメラのコードに④コルゲートチューブを指定の寸法にカットして巻きます。



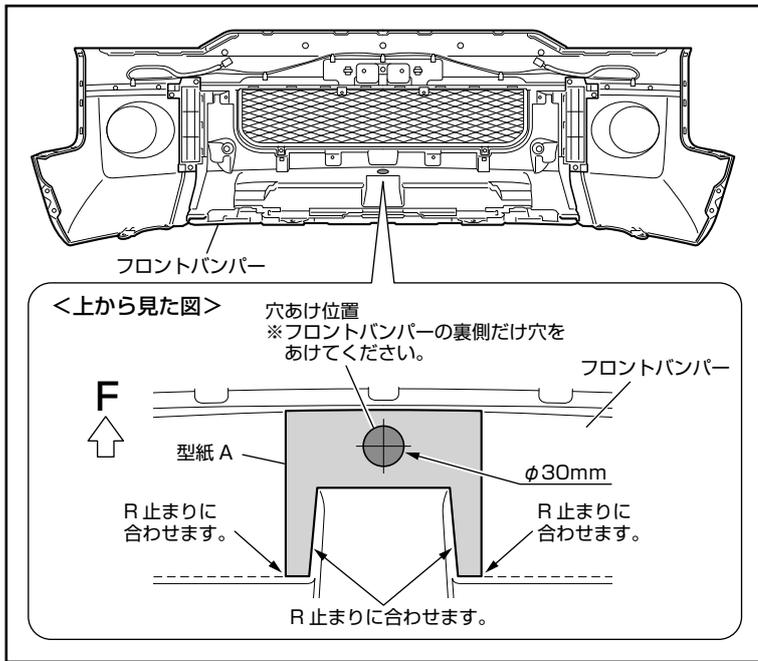
- ⑨ナンバーブラケットに①フロントカメラを取り付けます。



- フロントバンパーに①フロントカメラを取り付け、コードをバンパー内に通します。



- 車両フロントバンパーグリルに②結束バンド(小)で固定します。

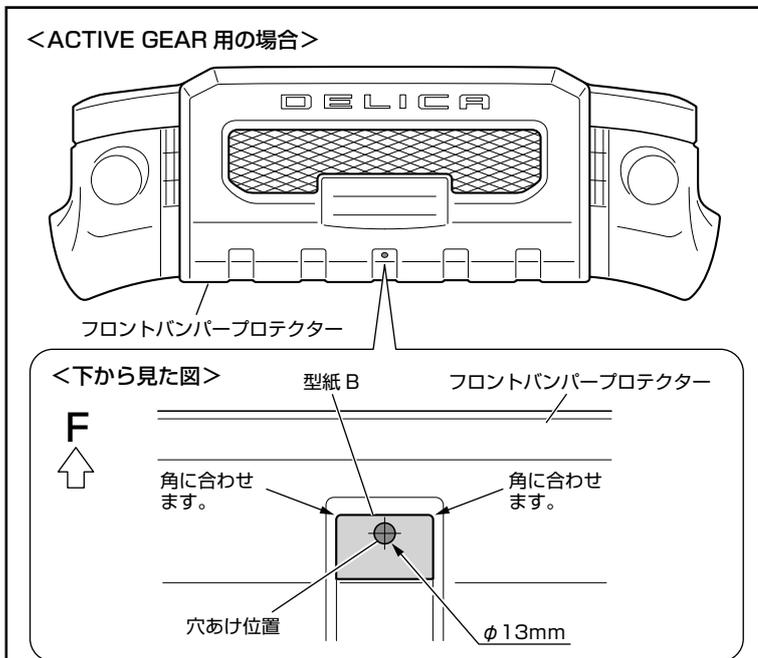


【ナンバーブラケット部取付用  
(フロントバンパープロテクター付車) の場合】

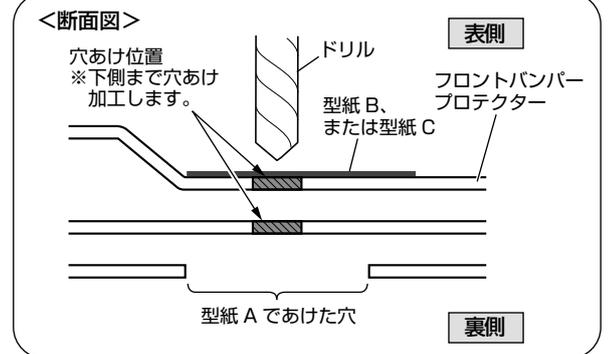
1. 巻末の型紙Aを切り取り車両フロントバンパー裏側の図の位置に貼り、穴あけ加工します。

⚠ 注意

- 加工の際、保護メガネ（ゴーグルなど）・保護手袋（軍手など）を着用し刃物の取り扱いに注意してください。
- フロントバンパーの裏側だけ穴をあけてください。

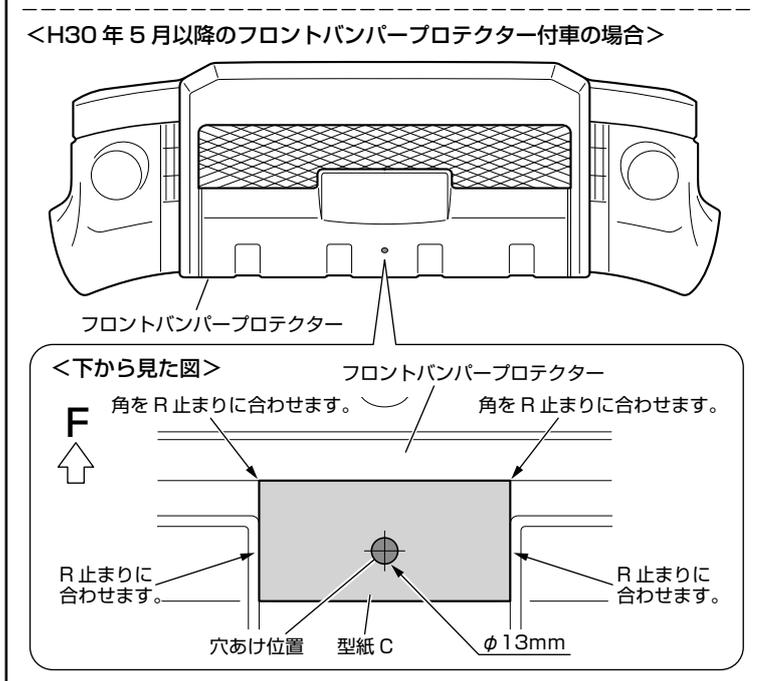


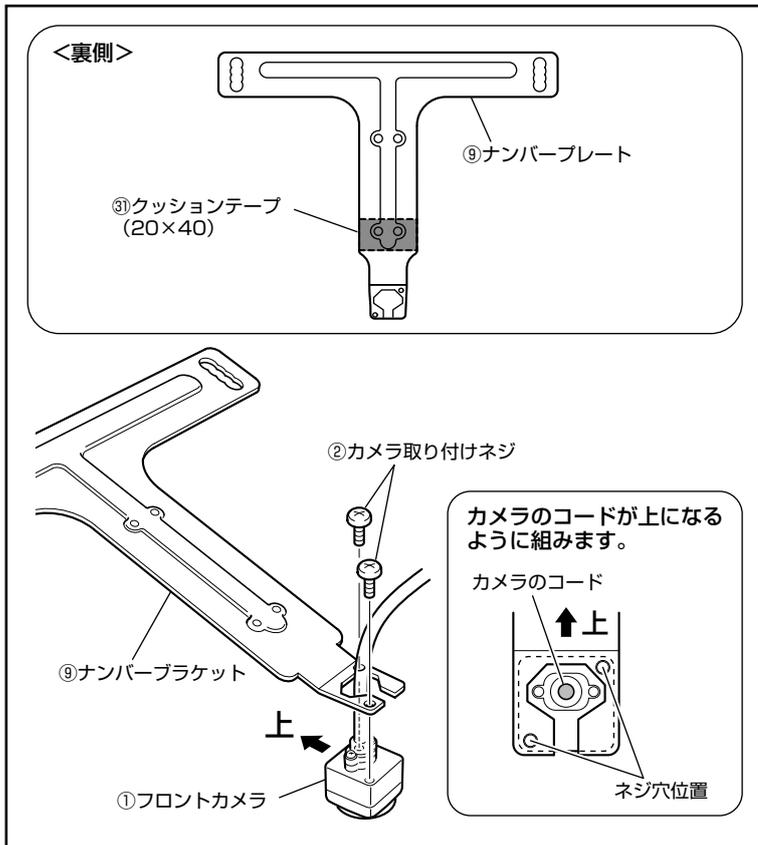
2. 巻末の型紙B、または型紙Cを切り取り車両フロントバンパープロテクター表側の図の位置に貼り、穴あけ加工します。



⚠ 注意

- 加工の際、保護メガネ（ゴーグルなど）・保護手袋（軍手など）を着用し刃物の取り扱いに注意してください。



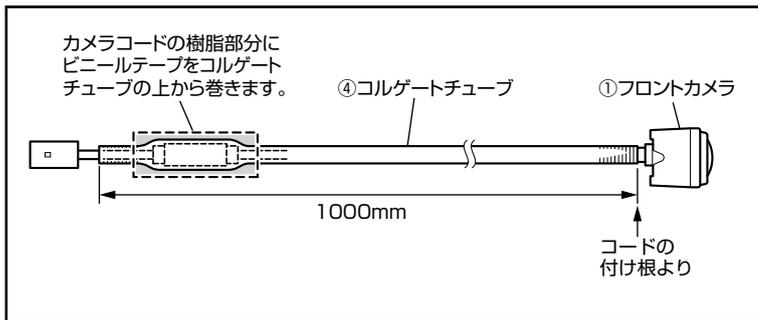


3. ⑨ナンバーブラケットの裏側の図の位置に③クッションテープを貼り付けます。

4. ⑨ナンバーブラケットに①フロントカメラを取り付けます。



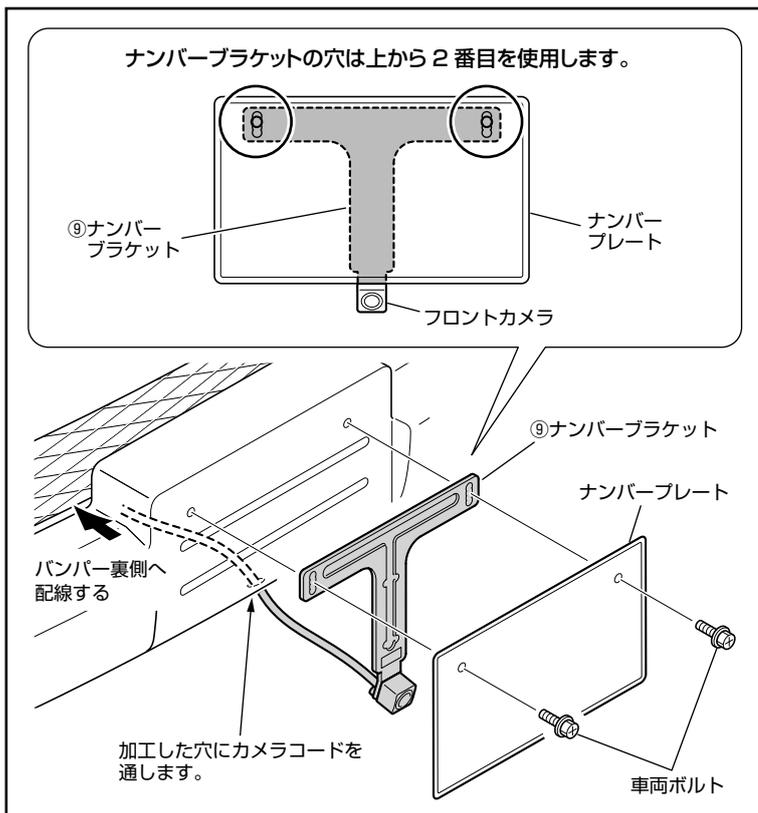
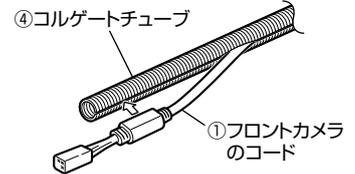
**注意** フロントカメラの上下方向に注意してください。



5. ①フロントカメラのコードに④コルゲートチューブを指定の寸法にカットして巻きます。



**注意** フロントカメラのコード保護のため、必ずコルゲートチューブを使用してください。

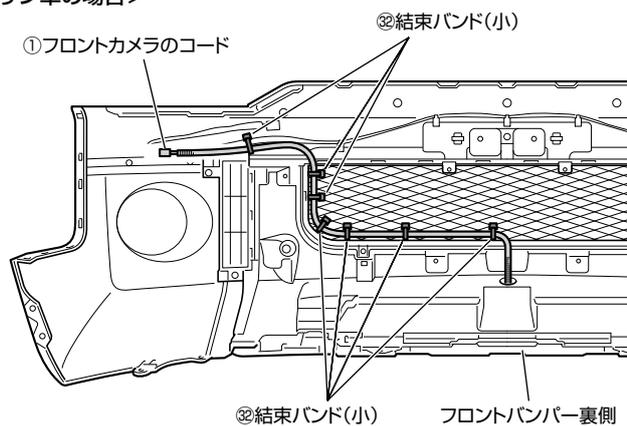


6. 車両フロントバンパーに①フロントカメラを取り付け、コードをバンパー内に通します。

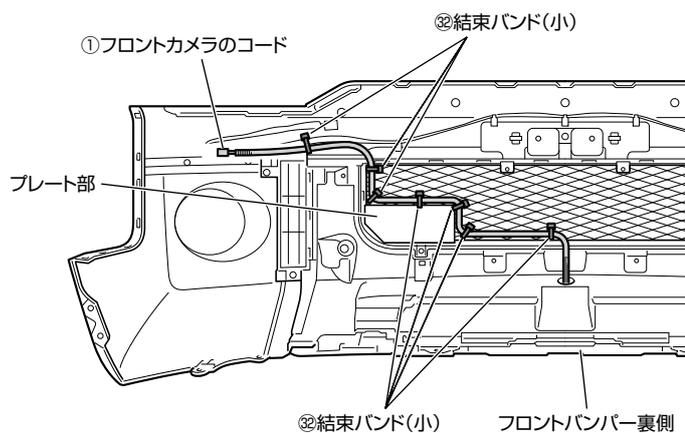


**注意** フロントカメラのコードは無理に曲げないよう、まっすぐ後ろ側に通してください。

<ガソリン車の場合>



<ディーゼル車の場合>

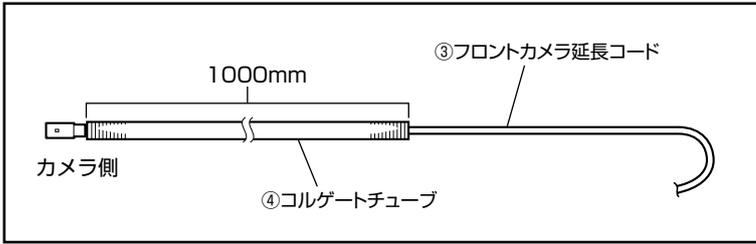


7. 車両フロントバンパー裏側のグリル部の図の位置に  
②結束バンド(小)で固定します。



注意

車両によって固定する位置が異なりますので注意してください。



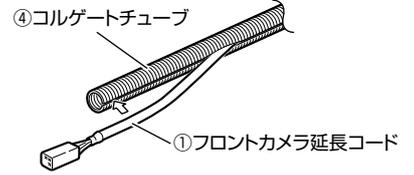
## ■フロントカメラ延長コードの配線

【フロントグリル部取付用 / ナンバープレート部取付用  
(フロントバンパープロテクター無車) の場合】

- ③フロントカメラ延長コードに、④コルゲートチューブを指定の寸法にカットして巻きます。

⚠ 注意

フロントカメラのコード保護のため、必ずコルゲートチューブを使用してください。



- 車両ハーネスに沿ってエンジンルーム内に③フロントカメラ延長コードを配線します。

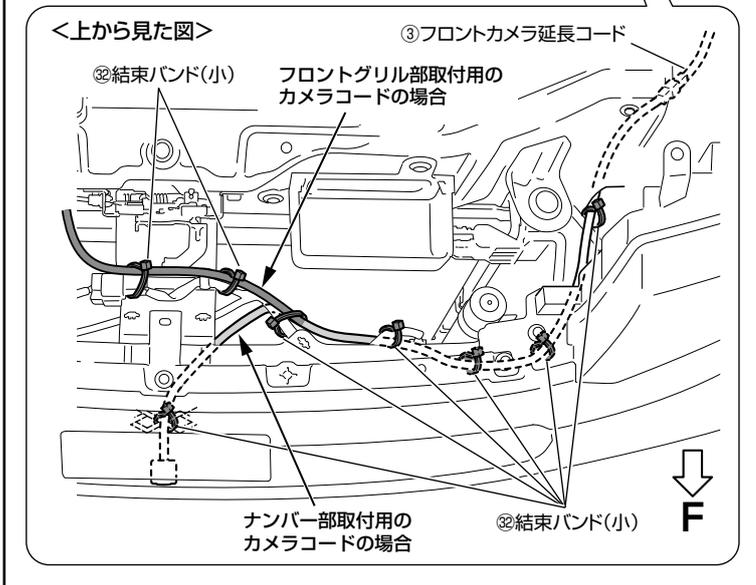
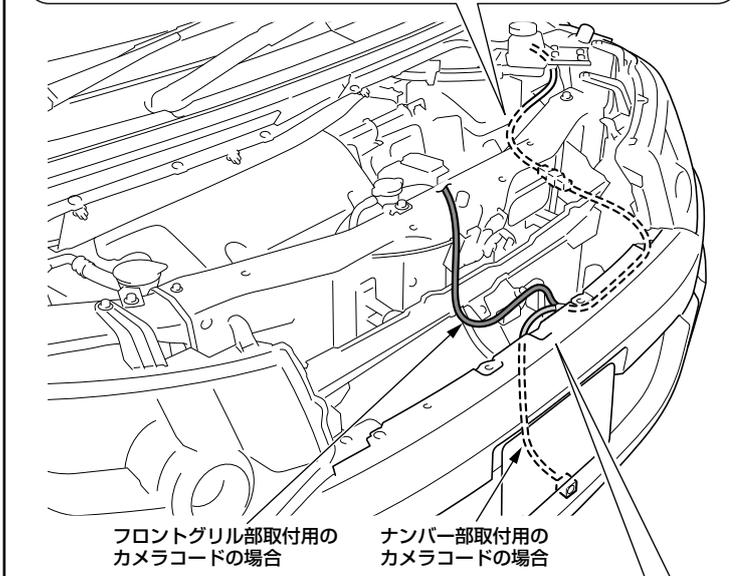
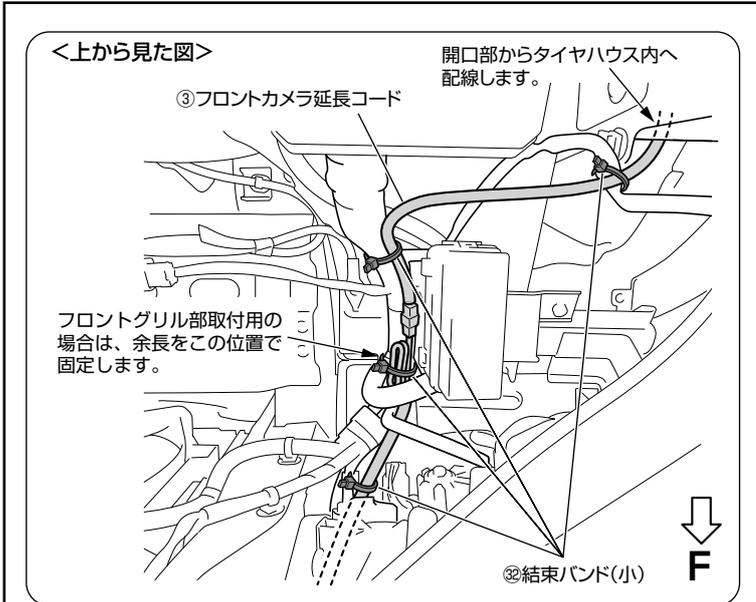
⚠ 注意

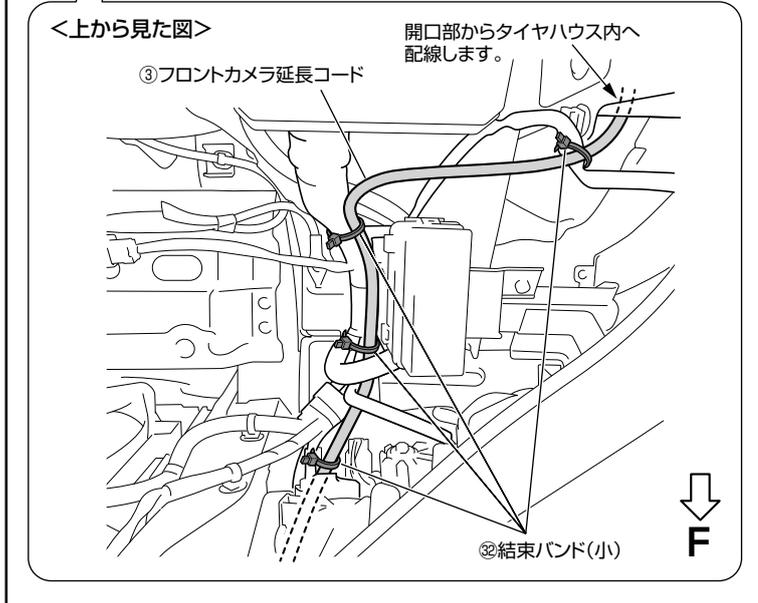
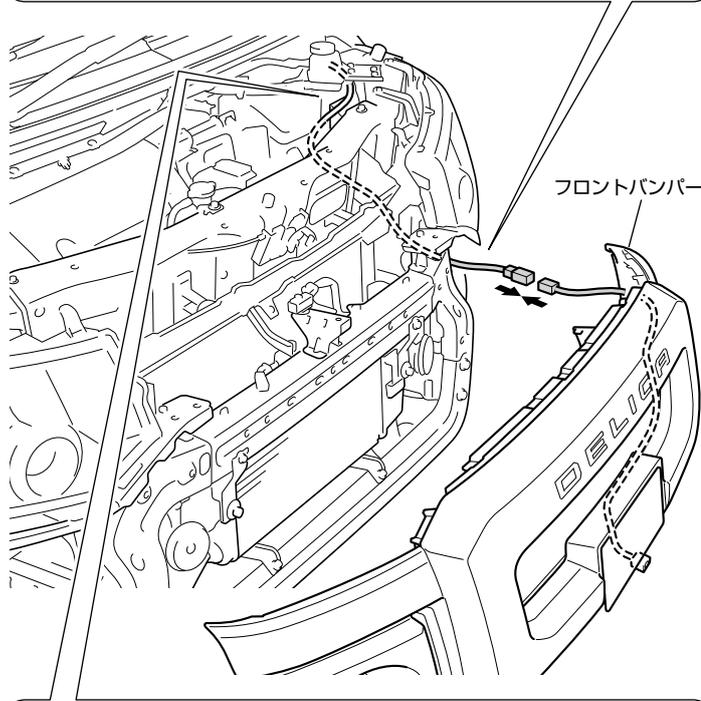
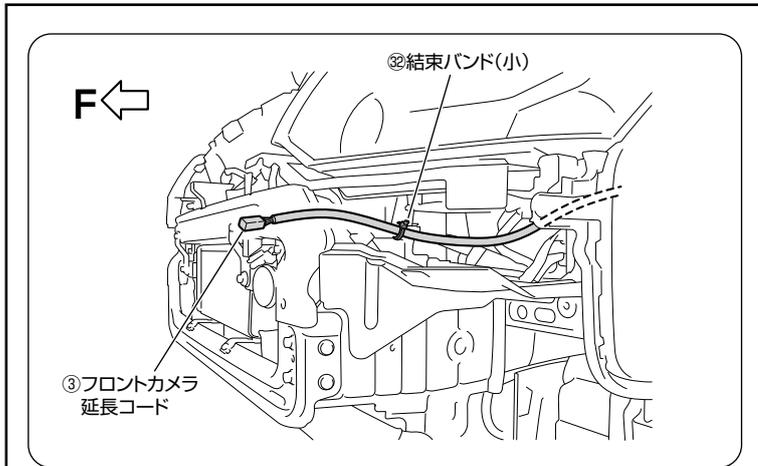
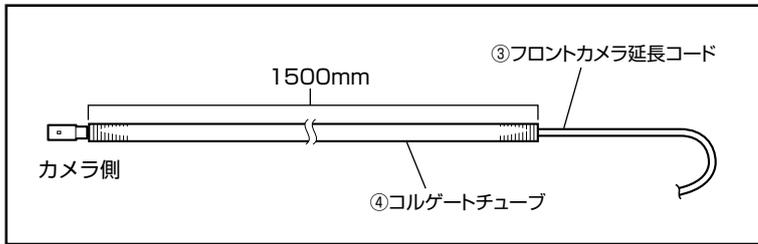
- フロントグリル部取付用とナンバープレート用はカメラコード固定位置が一部となりますので注意してください。
- エンジンルーム内が十分冷えていることを確認してから作業をおこなってください。
- フロントカメラ延長コードが、ラジエターやエキゾーストマニホールドなど高温になる場所に接触しないよう必ず指定の位置に配線してください。

- ③フロントカメラ延長コードと、①フロントカメラのコードを接続し、エンジンルーム内の開口部から助手席側のタイヤハウス内に配線します。

⚠ 注意

フロントグリル部取付用のカメラコードの余長は図の位置で固定します。



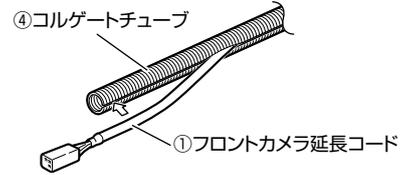


**【ナンバーブラケット部取付用  
(フロントバンパープロテクター付車) の場合】**

- ③フロントカメラ延長コードに、④コルゲートチューブを指定の寸法にカットして巻きます。

⚠ 注意

フロントカメラのコード保護のため、必ずコルゲートチューブを使用してください。



- 車両ハーネスに沿ってエンジンルーム内に③フロントカメラ延長コードを配線します。

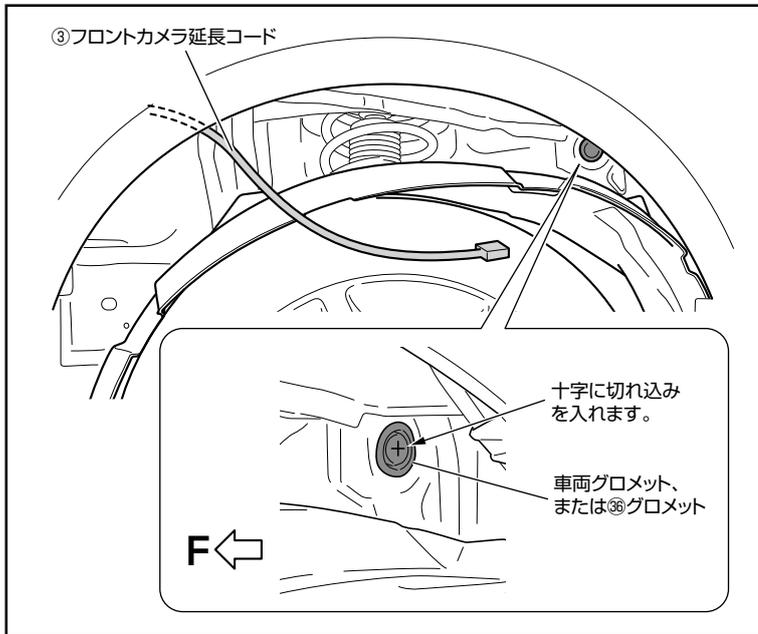
⚠ 注意

- フロントグリル部取付用とナンバープレート用はカメラコード固定位置が一部となりますので注意してください。
- 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。
- フロントカメラ延長コードが、ラジエターやエキゾーストマニホールドなど高温になる場所に接触しないよう必ず指定の位置に配線してください。

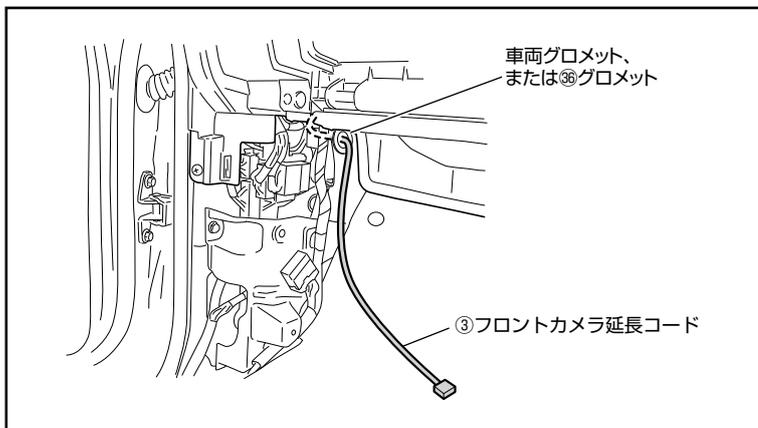
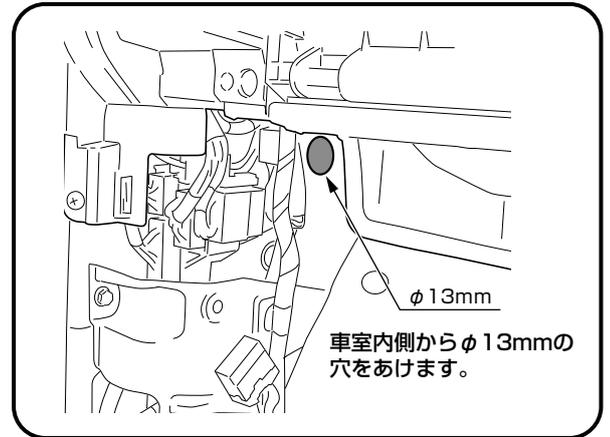
- ③フロントカメラ延長コードと、①フロントカメラのコードを接続し、エンジンルーム内の開口部から助手席側のタイヤハウス内に配線します。

⚠ 注意

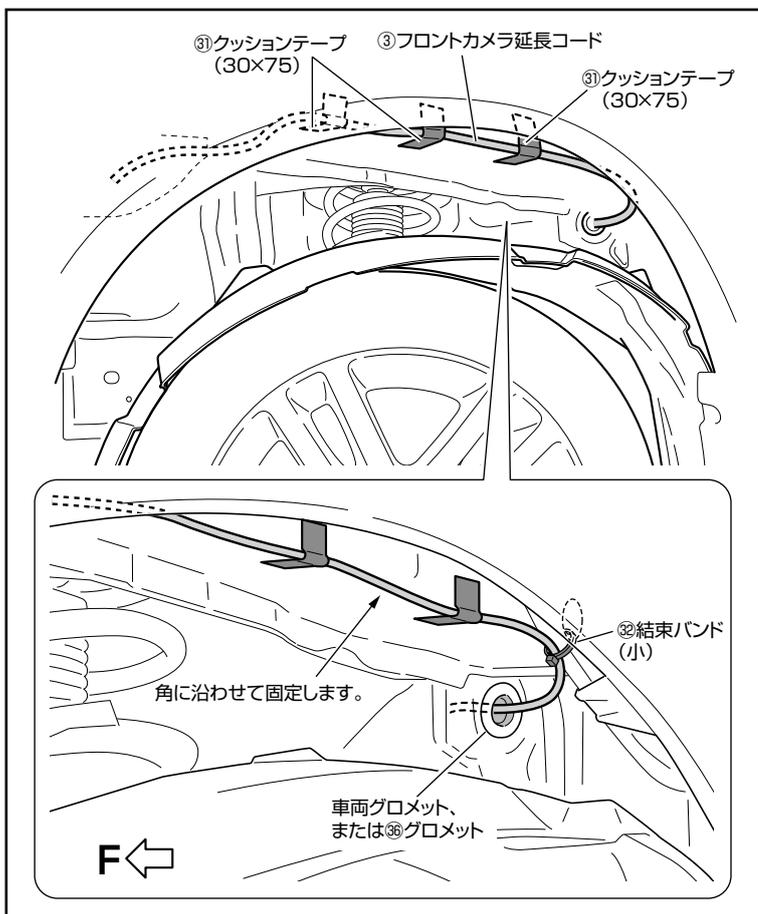
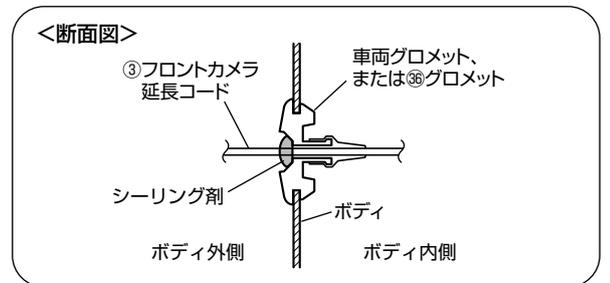
フロントグリル部取付用のカメラコードの余長は図の位置で固定します。



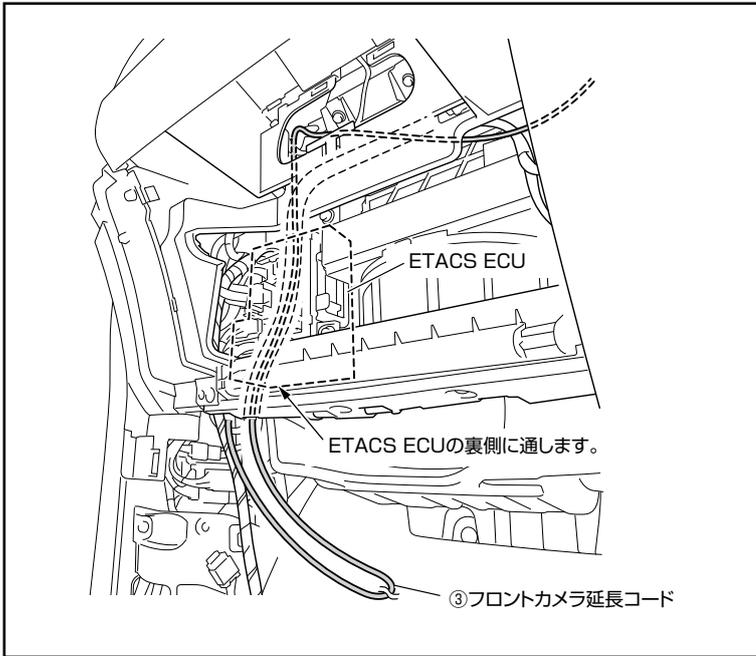
4. タイヤハウス内の後方にある車両グロメットに切り込みを入れ、③フロントカメラ延長コードを車室内側へ引き込みます。  
 車両グロメットがない場合は以下を参照して車室内側から穴あけ加工し、⑧グロメットをボディ外側から取り付けます。



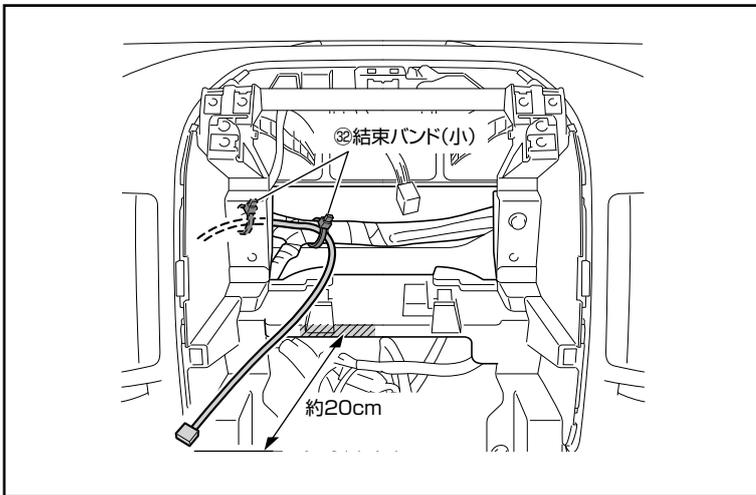
5. 車両グロメット、または⑧グロメットのケーブル部分にシーリング剤などで防水処理をします。



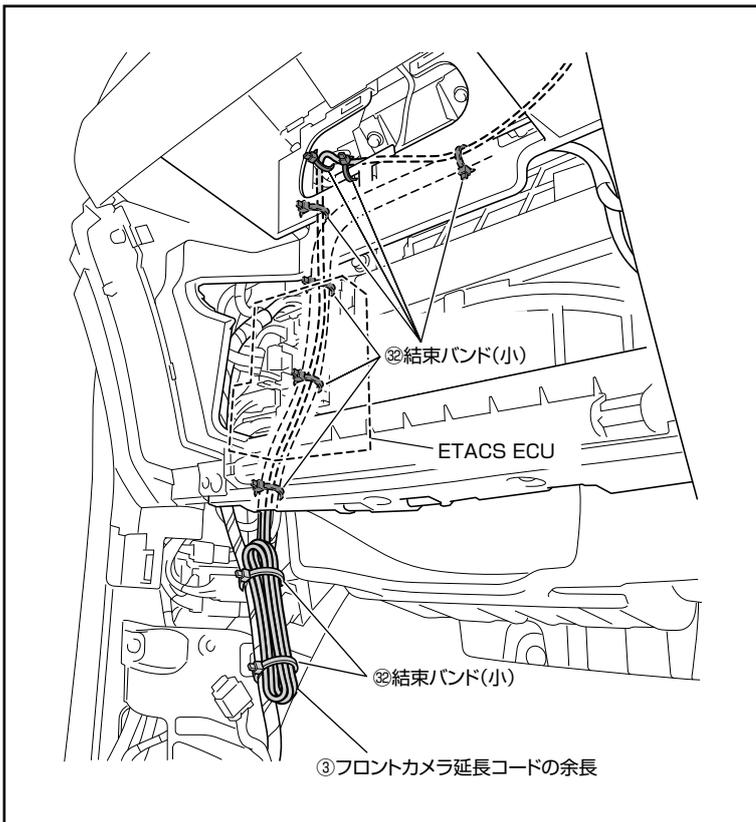
6. タイヤハウス内の配線を①クッションテープと②結束バンド (小) で固定します。



7. インストルメントパネル裏側ETACS ECU奥の車両ハーネスに沿ってオーディオ取付スペースまで仮配線します。



8. パネル前面から約20cm引き出し、車両ハーネスに②結束バンド(小)で固定します。



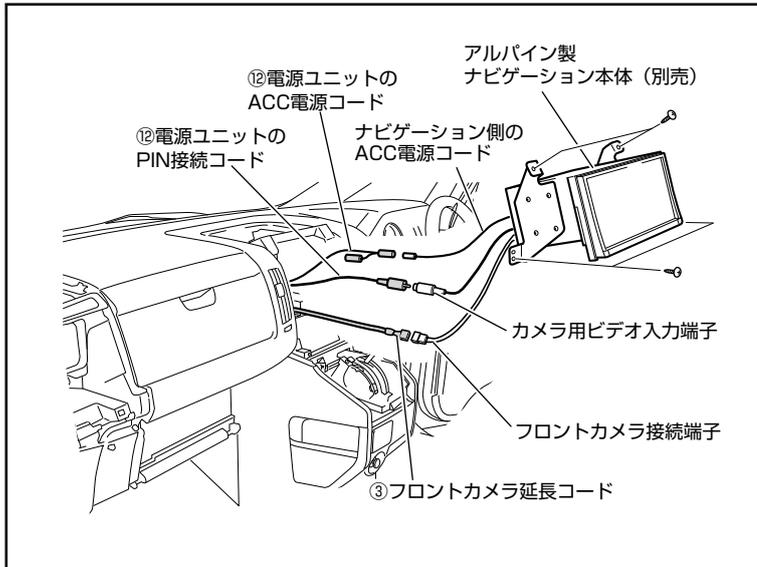
9. 余長を左記イラスト位置にて束ねて、車両ハーネスに②結束バンド(小)で固定します。



注意

車両の板金エッジなどに干渉しないように配線してください。

## 4. ナビゲーション本体【別売】の取り付け



## ■ナビゲーション本体【別売】の取り付け

1. 接続図を参照してアルパイン製ナビゲーション本体【別売】に配線を接続します。
2. アルパイン製ナビゲーション本体【別売】をオーディオ取付スペースに取り付けます。



**注意** ケーブル類を挟み込まないようにしてください。

## 5. 車両部品の復元/動作確認

### ■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** ケーブル類を挟み込まないようにしてください。

### ■動作確認

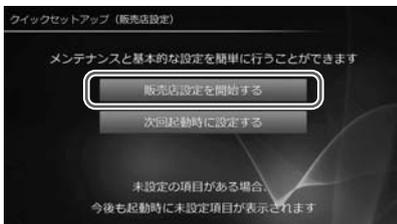
1. 電源が入ることを確認します。
2. 各カメラの映像が出ることを確認します。

## 7 接続確認/システム設定

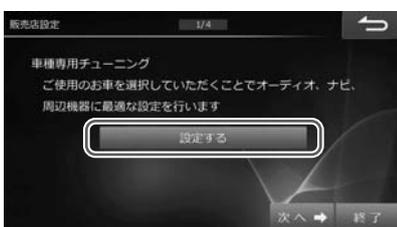
### ■クイックセットアップを行います（アルパイン製ナビゲーションとの組み合わせ時）

取り付け完了後、初回起動時にクイックセットアップ（販売店設定）画面が表示されます。

1. クイックセットアップ（販売店設定）画面の **販売店設定を開始する** にタッチします。



2. **設定する** にタッチします。



3. **MITSUBISHI** を選択して **決定** にタッチします。

4. **デリカD:5** を選択して **決定** にタッチします。

5. 各接続機器を設定して **決定** にタッチします。

※接続する製品により設定項目が異なります。

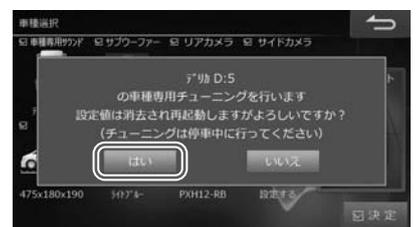
- ・リアカメラ接続 : **カメラなし** または **HCE-C1000D**
- ・サイドカメラ接続 : **HCE-CS1000**
- ・サブウーファー : **なし**
- ・ステアリングリモコン : **設定する**

6. 設定内容を確認して **決定** にタッチします。



車種専用セッティングを行い確認画面が表示されます。車種専用セッティング中は電源を切らないでください。

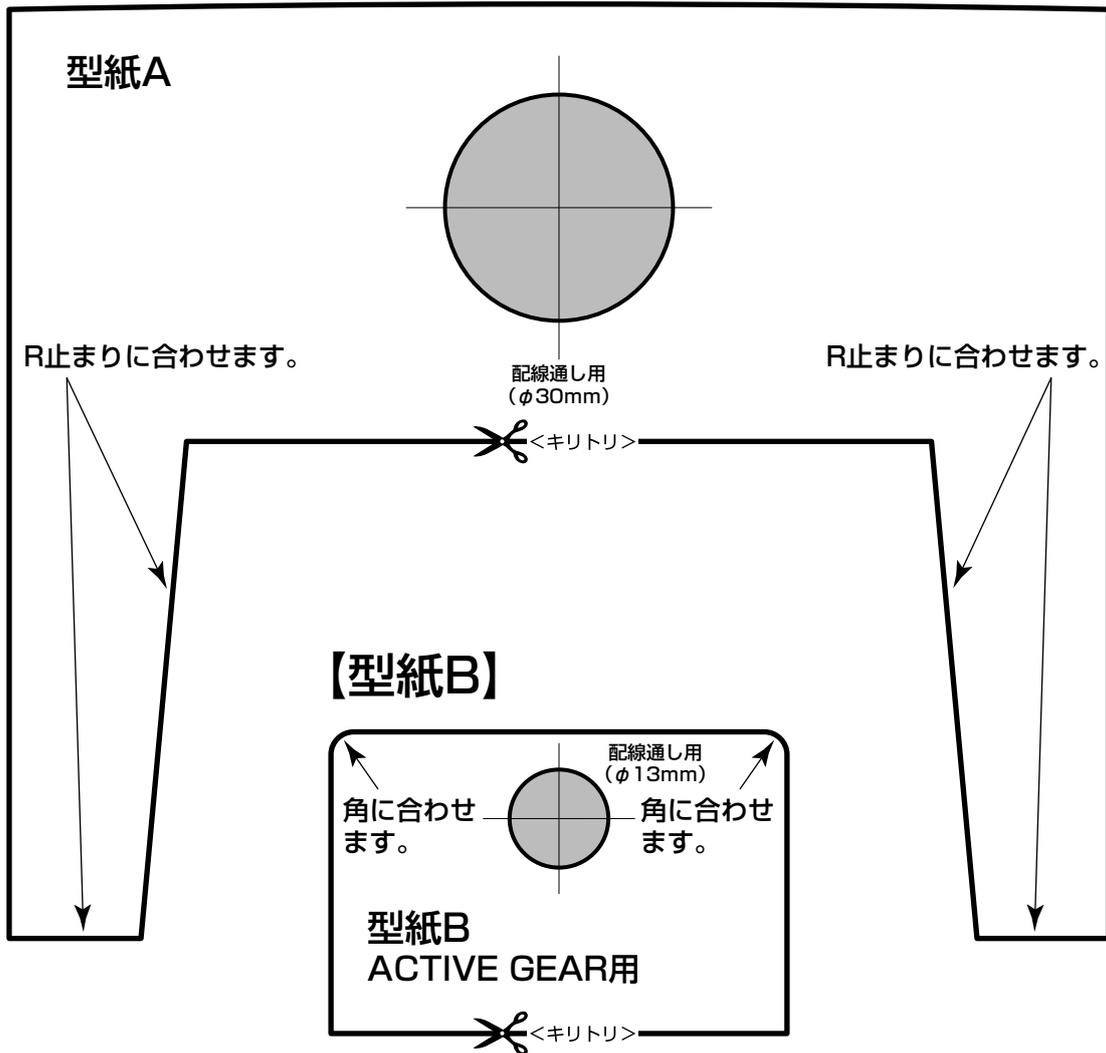
7. **はい** にタッチします。



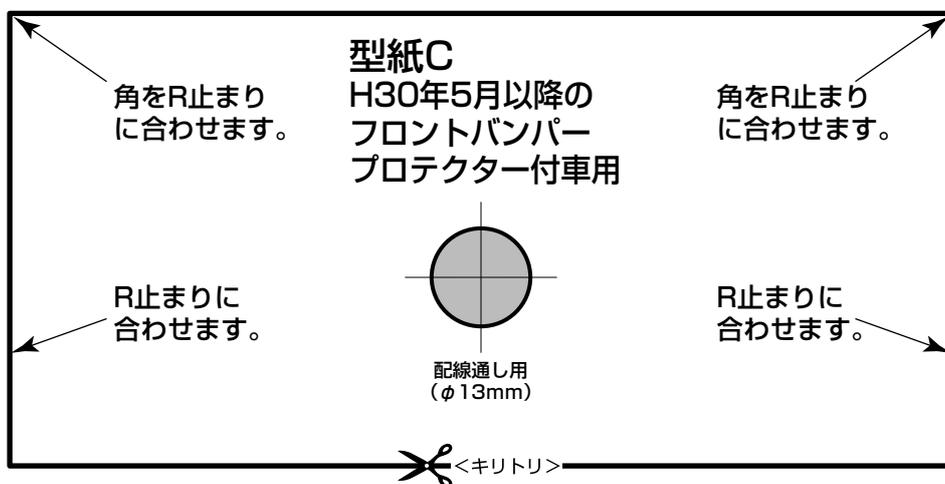
車種専用セッティングの完了です。

# <フロントカメラ穴あけ加工用型紙>

## 【型紙A】



## 【型紙C】



メモリに定規をあてて、原寸であることを確認してください。

