

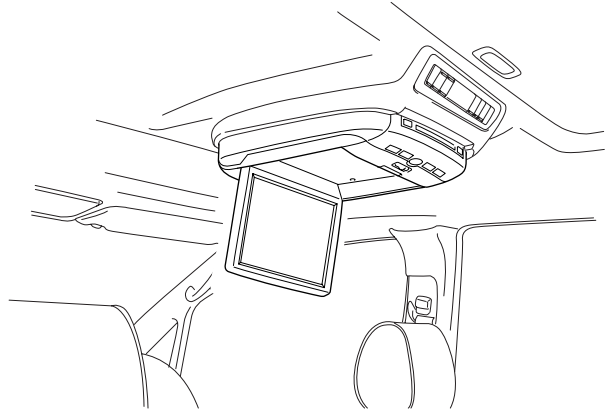
# 取付説明書



## PKG-2000用取付キット アルファード（サンルーフ付車用） KTX-Y121DG

| 車種                   | 年式       | 型式                       |
|----------------------|----------|--------------------------|
| アルファード<br>(サンルーフ付車用) | H14/5～現在 | MNH10W・15W<br>ANH10W・15W |

※平成19年9月現在のもので、9月以降の車両は変更されている場合があります。



### 安全にお使いいただくために、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

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



コード類は運転の妨げに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。



本製品に装着された液晶TVにぶら下がったりしないでください。事故・破損の原因になります。



禁止

本製品には指定の液晶TV以外のものを装着したり、本来の目的以外のご使用はおやめください。  
事故・破損の原因になります。



禁止

急発進・急停車等での事故防止のため、後部座席に乗車する際は必ずシートベルトを着用してください。事故・ケガの原因になります。



禁止

音がでない、映像が映らない、異物が入った、煙が出る、変な臭いがしたときは、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

運転中は操作をしたり、画面を見たりしないでください。事故・ケガの原因になります。画面を見る場合や、操作を行う場合は、安全な場所に停車してください。



禁止



強制

#### 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・故障の原因になります。



禁止

水のかかるところ、湿気やほこりの多いところには取り付けしないでください。火災・故障の原因になります。



禁止

コードをシートレールにはさんだり、突起物に当たっ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。



この商品は天井内装部に直接装着し、ぶれ防止に内装に密着させて固定する仕様になっています。取り外した後、内装に装着跡が残ることがあります。



付属品を指定通りに使い、しっかりと固定してください。事故・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になります。お買い上げ店に依頼頂く事をお勧め致します。



しばらく走行したのち各部のねじ等の緩みがないか確認してください。事故・ケガ・故障の原因になります。

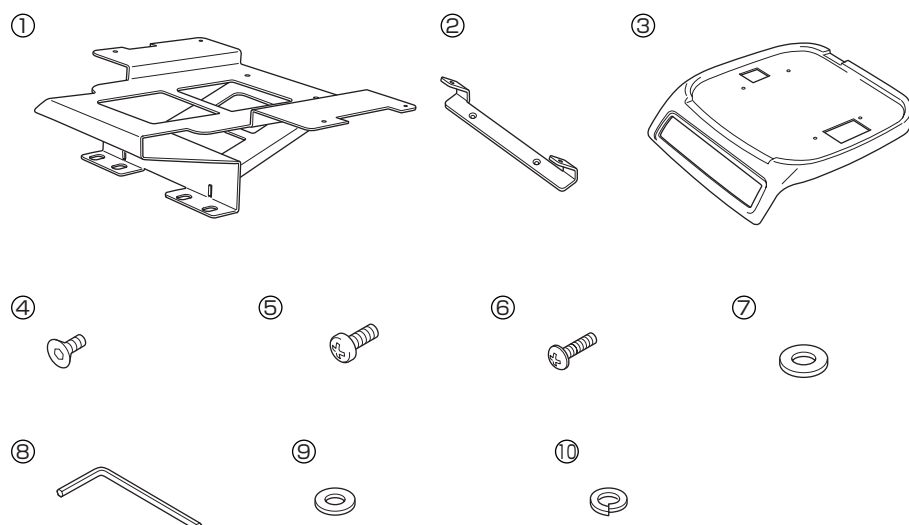


車以外には使わないでください。  
故障・感電・ケガの原因になります。



禁止

## 部品表



| 部品名称           | 数量 |
|----------------|----|
| ①固定用ブラケットA     | 1  |
| ②固定用ブラケットB     | 1  |
| ③固定用ブラケットカバー   | 1  |
| ④六角穴付さら小ねじM3×5 | 2  |
| ⑤なべ小ねじM5×10    | 4  |
| ⑥トラス小ねじM4×15   | 4  |
| ⑦ワッシャーM6       | 12 |
| ⑧六角レンチ         | 1  |
| ⑨ワッシャーM5       | 2  |
| ⑩スプリングワッシャーM5  | 2  |

※製品の仕様は、予告なく変更することがあります。

## 取付方法

■天井に付いているエアコンスイッチパネル裏のステー固定ボルトを利用して取りつけます。

## 必要工具

- ・プラス（+）ドライバー
- ・マイナス（-）マイクロドライバー（先端の細い工具）
- ・クリップはずし
- ・10mmレンチ
- ・カッターナイフ（ハサミ）
- ・マスキングテープ
- ・セロテープ

## 取付前の注意事項



### 警告

### 電動ドライバーの使用を禁止します。

電動ドライバーは力の加減が難しく、ねじ穴を破損させるだけでなく、車を破損させる恐れがあります。  
この警告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。



### 注意

- ぶれ止めのために固定用ブラケットカバーを天井内装に押し当てて固定する仕様ですが、この車種は内装が空洞で非常に軟らかいためモニターに走行中のぶれが発生する場合があります。
- アルファードは天井の内装材が非常に弱く、ブラケットカバー取り付け時にシワが出来る場合があります。取り付けの際は取付説明書の⑤固定用ブラケットカバー、スイッチパネルの取り付けをよくお読みの上、説明書の指示に従って取り付けを行ってください。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。

ここでの説明は、固定用ブラケットの装着方法に限らせていただきます。映像・音声ケーブルや電源の配線方法・場所についての説明は、PKG-2000の取扱説明書をご参照ください。

# 1

## 内装部品の取り外し

■下図を参照して内装部品を外します。

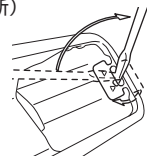
※番号順に取り外してください。



**注意**

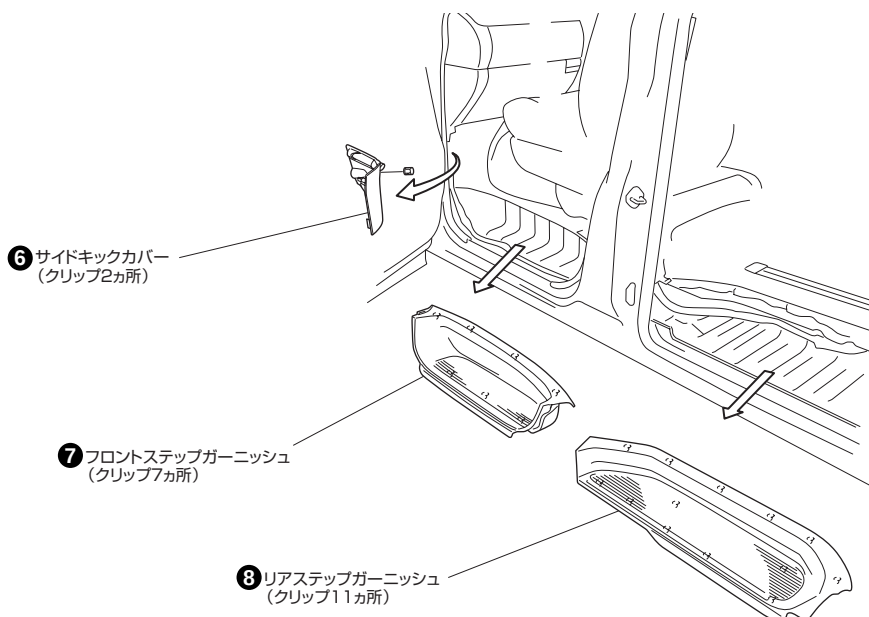
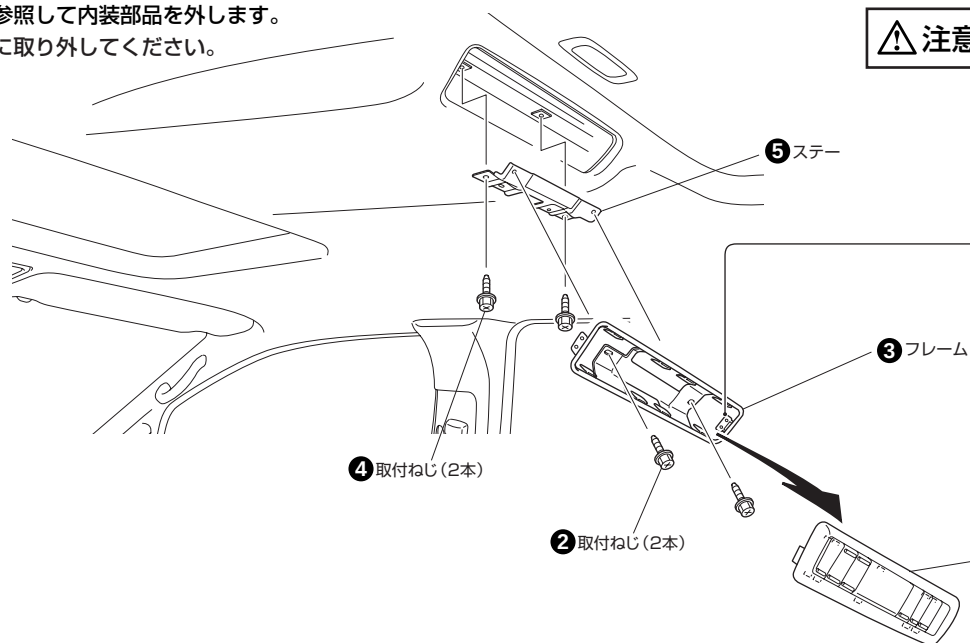
ビスの紛失にご注意ください。

マイナスドライバーなどでツメを  
起こして取り外します。  
(10カ所)

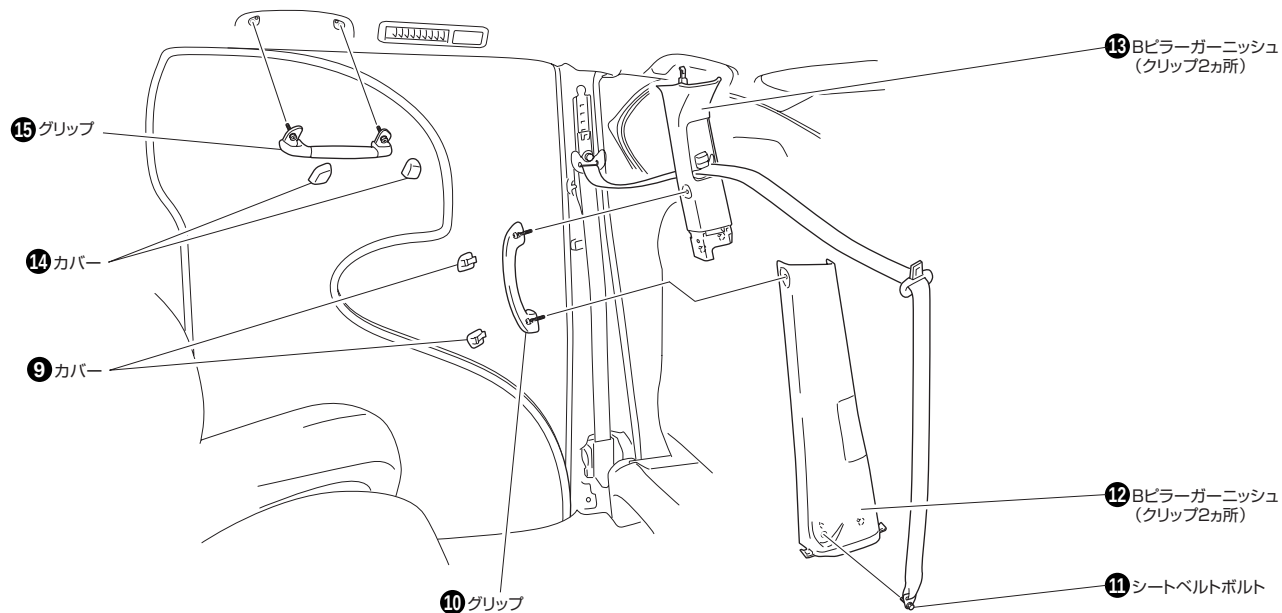


ツメを起こす角度は、天井から  
外れる程度までにしてください。

注意



各ガーニッシュ取り外しには  
クリップはずしを使用します。



## ●配線位置

## ■モールを外し、天井の裏にケーブル類を通します。

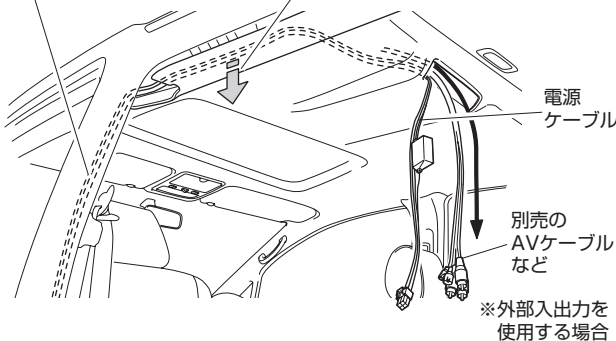
※AVコネクタの接続はPKG-2000取扱説明書P28「システムの接続例」を参照してください。



**注意** ケーブル類は余裕をもたせて配線してください。

Bピラーに沿って配線します。

天井の素材は非常にやわらかいため、破損に注意して引き下げます。



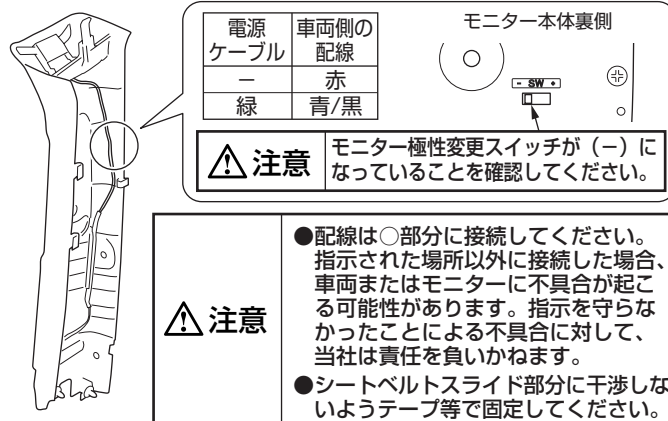
## ●ルームランプ配線接続例

## ■Bピラーガーニッシュ裏側のルームランプ配線に電源ケーブルの緑リードを結線します。

※結線には別途配線の延長（約2m）と接続端子が必要です。

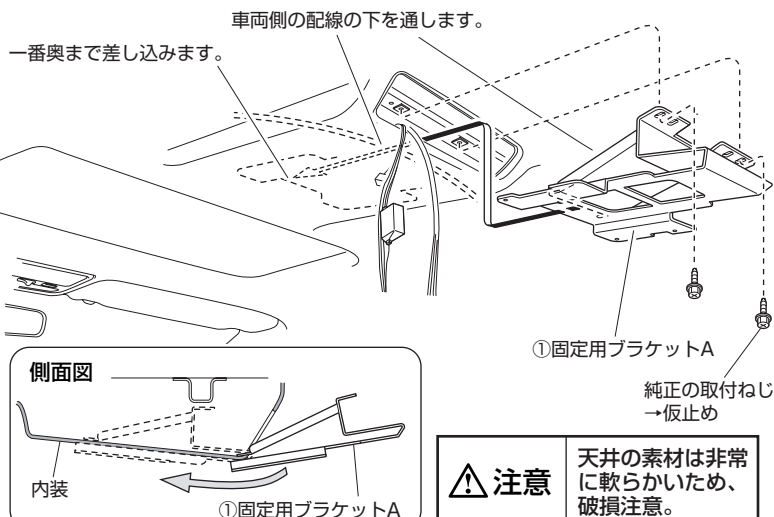
※本結線はエアコンパネル内の間接調光スイッチと連動となります。ドア開閉には連動しません。

※本機のルームランプをOFFにしたときに消灯しない場合は、緑リードの取り付けを中止してください。



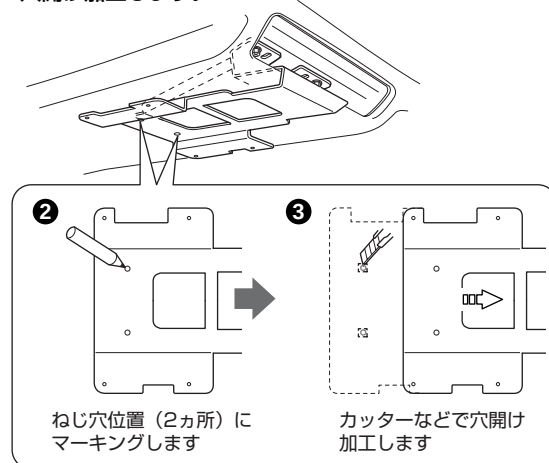
下図を参照して、番号順に取り付けを行ってください。

## ① 固定用ブラケットAをパネル開口部に取り付けて仮止めします。

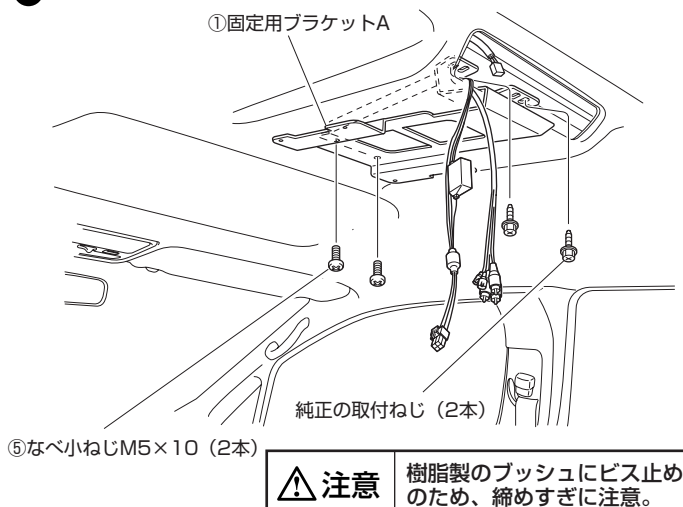


## ② ブラケットにがたつきがないことを確認して図の穴位置にマーキングをします。

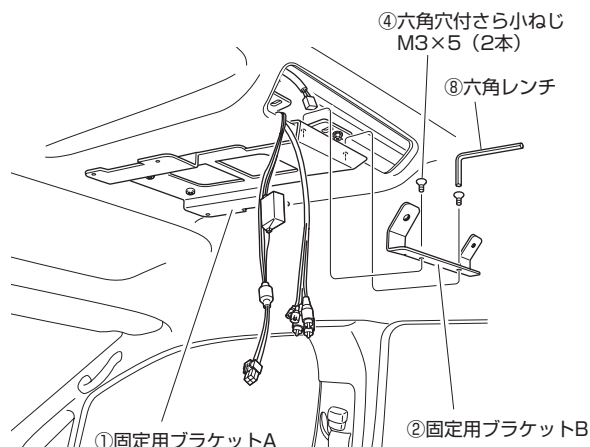
## ③ 固定用ブラケットAをいったんずらし、マーキング位置に穴開け加工します。



## ④ 固定用ブラケットAを固定します。



## ⑤ 固定用ブラケットAと固定用ブラケットBを組み付けます。

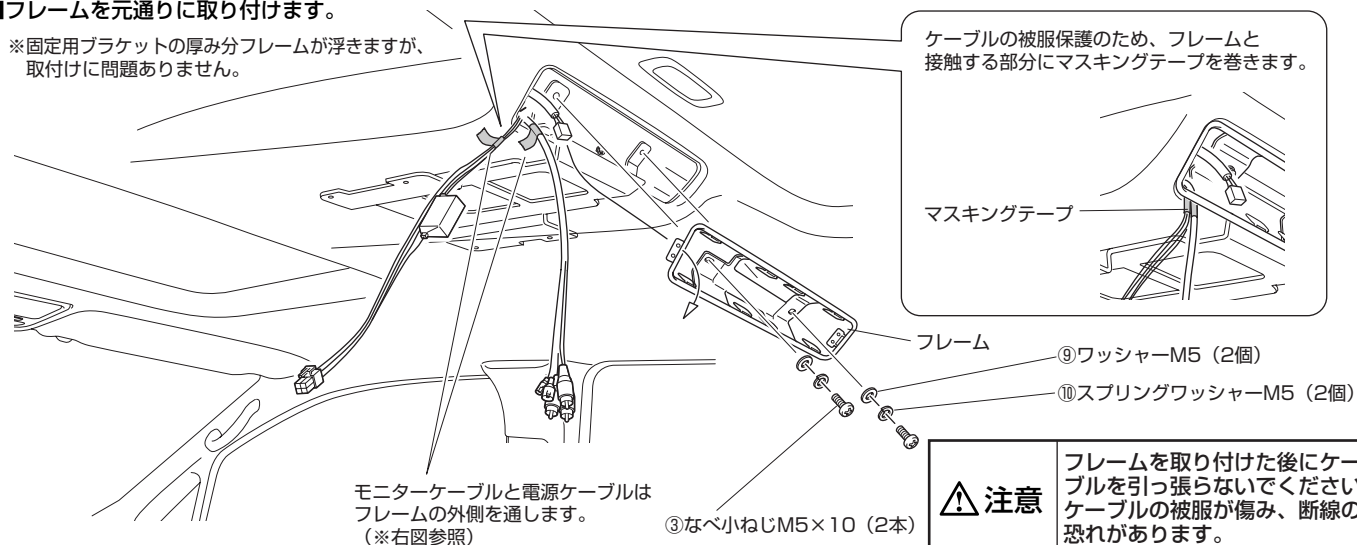


## 4

## フレームの取り付け

### ■フレームを元通りに取り付けます。

※固定用ブラケットの厚み分フレームが浮きますが、取付けに問題ありません。



**注意**

フレームを取り付けた後にケーブルを引っ張らないでください。ケーブルの被服が傷み、断線の恐れがあります。

## 5

## 固定用ブラケットカバー、スイッチパネルの取り付け

### ブラケットカバーの位置合わせ

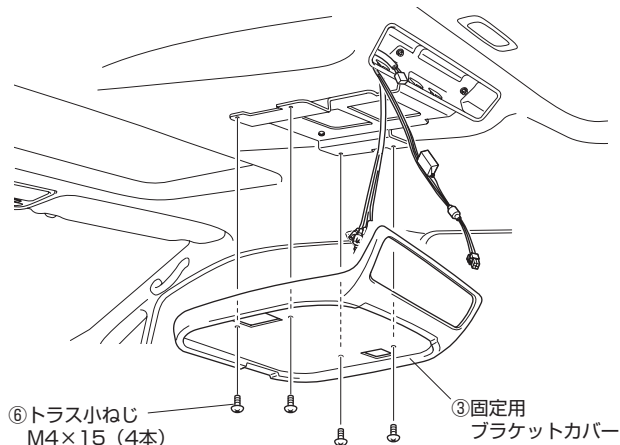
下図を参照して、番号順に取り付けを行ってください。

- 天井にシワが入らないことを確認しながらねじを締め込み、固定用ブラケットカバーを仮固定します。



**注意**

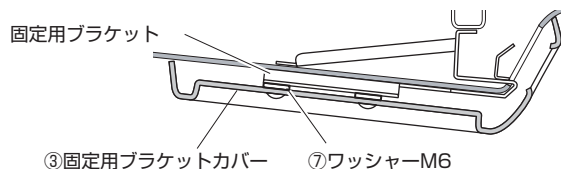
シワが入りそうになったときは、それ以上締め込まないでください。



**注意**

取り付けの際は説明書の指示に従って取り付けを行ってください。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。

- 天井にシワがよる場合は、固定用ブラケットカバーと固定用ブラケットの間にワッシャーを入れて調整します。天井にシワがよらないことを確認したら、固定用ブラケットカバーを取り外します。



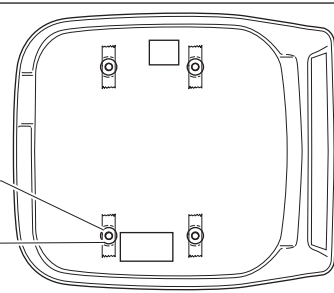
### ワッシャーの仮固定

ワッシャーを入れることで固定用ブラケットカバーの位置が下がり、シワがよらなくなります。

⑦ワッシャー-M6 (1ヵ所最大3枚まで)

テープ

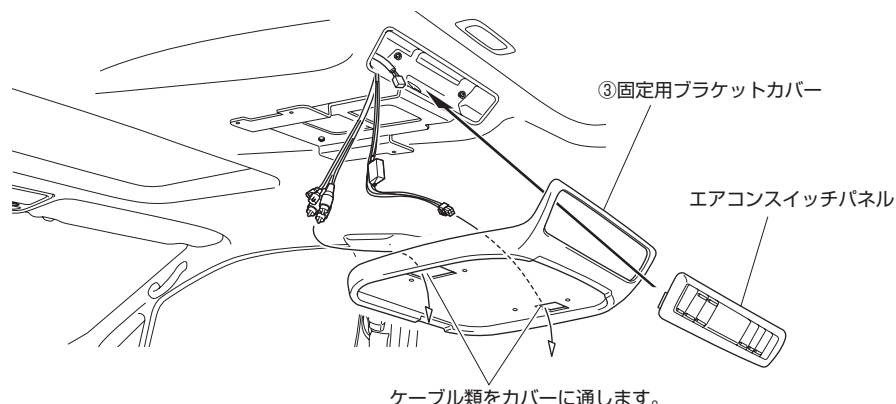
※ワッシャーの穴に合わせてカッターなどで切り抜いてください。



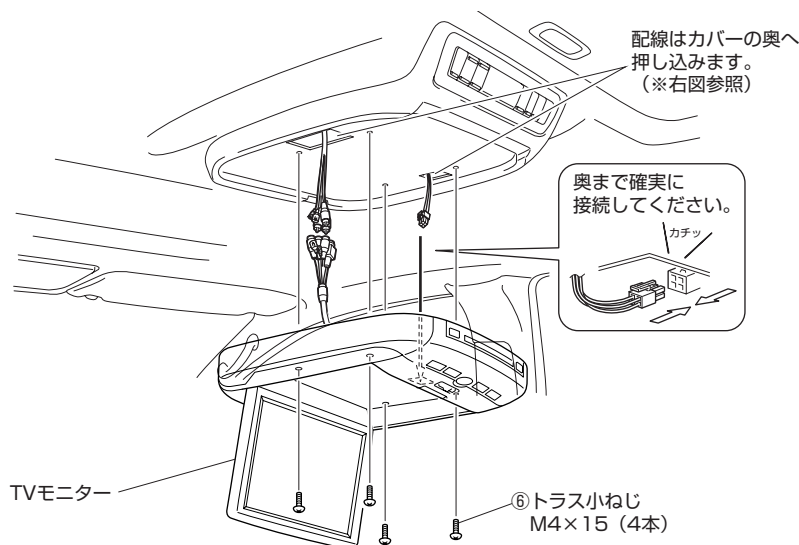
<固定用ブラケットカバー裏面>

### ブラケットカバーの固定

■固定用ブラケットカバーがねじ穴に合うように位置を調整しながら、エアコンスイッチパネルを元通りに取り付けます。

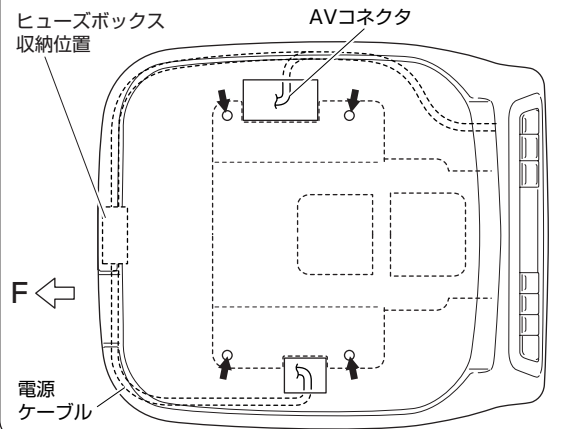


■コネクター類を接続し、TVモニターを取り付けます。



**注意** 配線のはさみ込みに注意して取り付けてください。故障の原因になります。

#### ねじ穴位置と配線位置



(平成19年7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「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  
 <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。  
 <携帯電話等、移動体通信ご利用のお客様用>  
 TEL : 048-662-6636



- 電話受付時間 土日祝日、弊社休業日を除く 9:30 ~ 12:00 13:00 ~ 17:30
- 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<br>仙台オフィス<br>札幌オフィス<br>郡山オフィス  | 022-239-5331<br>011-621-4485<br>024-925-3811 | 〒983-0039 宮城県仙台市宮城野区新田東3-3-3<br>〒064-0821 北海道札幌市中央区北1条西22-2-1 上野ビル<br>〒963-8051 福島県郡山市富久山町八山田字土布池11-5-103        | 宮城県/山形県/秋田県/青森県/岩手県<br>北海道全域<br>福島県    |
| 北関東エリア<br>北関東オフィス<br>松本オフィス<br>新潟オフィス | 048-664-7701<br>0263-26-0783<br>025-385-1360 | 〒331-0812 埼玉県さいたま市北区宮原町2-7-2<br>〒390-0847 長野県松本市笹部1-3-7 オフィスGB205号<br>〒950-0208 新潟県新潟市江南区横越中央1-9-17 アルキオネ・カンダ103 | 東京都北・西部/埼玉県/群馬県/栃木県<br>長野県/山梨県<br>新潟県  |
| 東関東エリア<br>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<br>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 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 (大井川以东)               |
| 中部圏エリア<br>中部オフィス                      | 052-779-5655                                 | 〒465-0021 愛知県名古屋市中名区猪子石3-108                                                                                     | 愛知県/三重県/岐阜県/静岡県 (大井川以西)<br>石川県/富山県/福井県 |
| 近畿圏オフィス<br>大阪オフィス                     | 06-6386-4136                                 | 〒564-0041 大阪府吹田市泉町3-18-14                                                                                        | 大阪府/奈良県/和歌山県                           |
| 中四国オフィス<br>広島オフィス<br>岡山オフィス           | 082-846-1175<br>086-243-8257                 | 〒731-0137 広島県広島市安佐南区山本4-6-5<br>〒700-0945 岡山県岡山市新保860 アビリオ A号室                                                    | 広島県/山口県/愛媛県<br>岡山県/島根県/鳥取県/徳島県/香川県     |
| 九州エリア<br>福岡オフィス                       | 092-627-4111                                 | 〒812-0893 福岡県福岡市博多区東平尾2-2-48                                                                                     | 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島町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3-10-8                                                                                       | 高知県                                    |

### 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)<br>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/<br>栃木県/茨城県/群馬県/東京都/神奈川県/埼玉県/千葉県/<br>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)<br>西日本サービスセンター | 06-6386-4130 | 〒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/<br>京都府/大阪府/和歌山県/奈良県/兵庫県/岡山県/島根県/鳥取県/<br>広島県/山口県/香川県/愛媛県/徳島県/高知県/<br>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 |