



## HCE-C80 ルームビューカメラ 取扱説明書

### お客様へ



このたびは、アルパイン製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

充実したサポートとサービスのためには是非**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](https://secure.alpine.co.jp/cras/reg_top.html)

#### ◆アルパイン個人情報保護方針◆

##### 1. 個人情報の利用目的

- お客様の個人情報は、以下のような目的で利用されます。
  - 郵送及び電子メールによるお知らせやアンケートの発信。
  - アンケートのご回答やプレゼント応募に対する景品・商品の発送。
  - お問合せに対する連絡・確認。

##### 2. 個人情報の開示について

- 当社は、お客様からご提供頂いた個人情報を適切に管理します。当社は、以下のいずれかに該当する場合を除いて、お客様の個人情報を第三者に開示することは原則としていたしません。
  - お客様の同意がある場合。
  - お客様に明示した目的を実施するために、当社の業務委託先に開示する必要がある場合。
- 尚、その場合当社は業務委託先に対して機密保持契約を締結する等の方法により、その業務委託先からの漏洩、再提供の防止を図ります。
- お客様を識別することができない状態で開示する場合。

#### 販売店様へ

製品取り付け終了後に、必ずこの説明書をお客様へお渡ください。

アルパイン マーケティング株式会社  
Designed by ALPINE Japan

Printed in China  
68M09169C59-O

| 規 格              |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| 電源電圧             | DC12V                               |
| アース方式            | マイナスアース方式                           |
| 最大消費電力           | 1.44W (約120mA)                      |
| 出力映像             | 鏡像映像 NTSカラー信号準拠                     |
| 映像出力             | 1Vp-p (75Ω)                         |
| 撮像素子             | 1/4インチ カラーCMOSイメージセンサ アスペクト比 4：3    |
| 有効画素数            | 640(水平) X 480(垂直)                   |
| レンズ部             | 焦点距離 f=3.6mm                        |
| 画角               | 水平：70°                              |
| 映像自動調整機能         | 自動白調整                               |
| 同期方式             | 内部同期                                |
| S/N              | 45.6dB以上                            |
| 夜間照明             | 赤外線LED 2個                           |
| 動作温度範囲           | -20℃～+85℃ (カメラ本体部)                  |
| 配線の長さ            | 5.6m                                |
| 外形寸法 (W x H x D) | 横 79mm x 高 30mm x 奥行き 30mm (カメラ本体部) |
| 重量               | 約 45g (カメラ本体部)                      |

### 保証について

#### 保証について

- 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」が記入されていることをご確認ください。
- 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

- 調子が悪いとき  
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とき  
保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。お買い上げ店、または右記「お問い合わせ窓口」にある修理ご相談窓口へ、修理を依頼してください。
- 保障期間中の修理  
保証書の記載内容に基づいて修理いたします。詳しくは、保証書をご覧ください。
- 保障期間経過後の修理  
修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料で修理させていただきます。
- 補修用性能部品  
製造打ち切り後、最低 6 年間保有しています。
- 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、または右記「お問い合わせ窓口」にお問い合わせください。
- 一部の付属部品は補修部品も用意しています。部品を無くしたり壊したりしたときは、お買い上げ店にお問い合わせください。
- 仕様及び外観は、改良のために予告なく変更場合があります。
- 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。
- 本製品は国内専用です。

## 安全にお使いいただくために、必ずお守りください

- 本機取り付けには、専門技術と経験が必要です。お買い上げ店での取り付けをお勧めします。
- 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事による不具合に対して、当社は責任を負いかねます。
- この取扱説明書は、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。

### 配線・取り付けに関して

|                                                                               |  |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|--|----|
| DC12V マイナスアース車以外に接続しないでください。事故・火災の原因になります。                                    |  | 強制 |
| 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、配線作業をしてください。感電・ケガの原因になります。                     |  | 禁止 |
| 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。                    |  | 禁止 |
| コードの被覆を切って、他の機器の電源を取らないでください。火災・感電の原因になります。                                   |  | 禁止 |
| 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、取り付けしないでください。事故・ケガの原因になります。 |  | 禁止 |
| 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。                         |  | 禁止 |

| ご使用に関して                                                                                                             |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 周辺確認は必ず運転者の目視で行ってください。<br>サイドカメラは車両周辺確認のための補助装置です。画面に映し出される映像は車両周辺状況の一部です。カメラは広角レンズを使用しており、通常の視界と映し出される映像では距離感が違いま。 |  |
| 映像が出ない、異物が入った、煙がでる、変な臭いがしたときは、ただちに使用を中止し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。                                           |  |
| 運転中は、画面を見るのを最小限にする。走行中に画面を見ていると前方不注意となり事故の原因になります。                                                                  |  |
| 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。                                              |  |
| 配線・取り付けに関して                                                                                                         |  |
| 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。                                                                                  |  |
| カメラ本体以外は水のかかる場所、湿気やホコリ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。                                                           |  |
| コードをシートルールにはさんだり、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。                                                         |  |
| 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。<br>また、取り付け場所を移す場合や取り付け車両を変更する場合もお買い上げ店に依頼してください。                            |  |
| 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。                                                                          |  |

| お問い合わせ窓口                                                                                                                                                                                                    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <div>●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。<br/>●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。<br/>●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。</div>                                                                  |  |
| <div>製品ご相談窓口</div>                                                                                                                                                                                          |  |
| <div>お問い合わせはインフォメーションセンターへ</div>                                                                                                                                                                            |  |
| <div>●インフォメーションセンター<br/>＜一般回線ご利用のお客様用＞<br/>TEL：0570-006636<br/>※全国どこからでも市内通話料金でご利用頂けます。<br/>(一部回線つながらない場合があります。)<br/>＜携帯電話、IP 電話、光電話等をご利用のお客様用＞<br/>TEL：048-662-6636</div>                                  |  |
| <div>●電話受付時間 9：30～12：00 13：00～17：30<br/>(土日、祝日、弊社休業日を除く)<br/>●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。<br/>FAX：048-662-6676<br/>●アルパイン ホームページ <a href="http://www.alpine.co.jp">http://www.alpine.co.jp</a></div> |  |

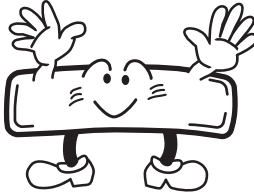
| 修理ご相談窓口                           |              |                                   |                                                                                                                       |
|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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／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 丁目 18 番 14 号 | 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／福岡県／山口県／香川県／愛媛県／徳島県／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 |

## 取り付けと接続

### 1. はじめに

次のことに注意しながら取り付け作業を進めてください。

- 作業には時間がかかります。明るいうちに終了できるように余裕を持って作業してください。
- 動作確認の際に本機の実行を行いますので、操作も必ずお読みください。
- 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。
- 接続の際は、コードに付いているラベルや本説明書を確認しながら、注意して行ってください。
- RCA コード、Video Cable  
家庭用機器の信号の受け渡しに利用される、RCA 社考案のコネクター付きコードをいいます。
- カーオーディオはもちろん家庭のステレオ／ビデオ／テレビ等に幅広く採用されています。白がオーディオの左チャンネル、赤が右チャンネル、黄色がビデオ信号です。
- 組み合わせる製品によって使用できない場合があります。組み合わせる製品の取付説明書も合わせてご覧ください。
- 不明な点はお買い上げの店、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、改良のため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。
- 本機取り付けには、専門技術と経験が必要です。お買い上げ店での取り付けをお勧めします。
- 本機の取り付けには車体内装に穴あけ加工をする場合があります。
- 取り付けの前に製品を取り付けできるスペースがあるかご確認ください。サイドエアバック装着車は取付位置に注意してください。
- 雨や霧の中では取り付け作業を行わないでください。
- 湿気の多いときは、取り付け面を十分に乾燥させてください。取り付け面に水気があると接着力が低下してはかれる恐れがあります。
- 気温が低い環境や取り付け面の温度が低い場合は、接着力を上げるためにドライヤーなどで取り付け面を暖めてから取り付けてください。
- 取り付けってから 24 時間以内は次のことは行わないでください。
  - 無理な力をかけない。



### 1 付属部品を確認し、工具／取り付け情報をそろえる。

| 付属部品           |     |       |       |       |
|----------------|-----|-------|-------|-------|
|                |     |       |       |       |
| カメラ            |     |       |       |       |
| ボルト (3 x 16mm) | ナット | ワッシャー | スプリング | 両面テープ |
|                |     |       |       |       |
| 2本             | 2個  | 2個    | 2個    | 1枚    |

### 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。

### 3 バッテリーのマイナス端子を外す。



- コンピューターが装着されている車は、バッテリーのマイナス端子を外すとメモリーが消えてしまうことがあります。
- 一部の車種（外国車など）では、バッテリーのマイナス端子を外すと、電装系に不具合が生じる場合があります。

### 4 灰皿、小物入れなどを外し、パネル（インパネ）を外す。

### 5 車から取り付けブラケットごとカーナビゲーション／モニター製品を外す。

### 6 カーナビゲーション／モニター製品に付いているケーブルを外す。



- 取り外しの際には変形等が考えられますので、作業には十分ご注意ください。

(うらに続きます)



取り付けと接続

(おもてから続きます)

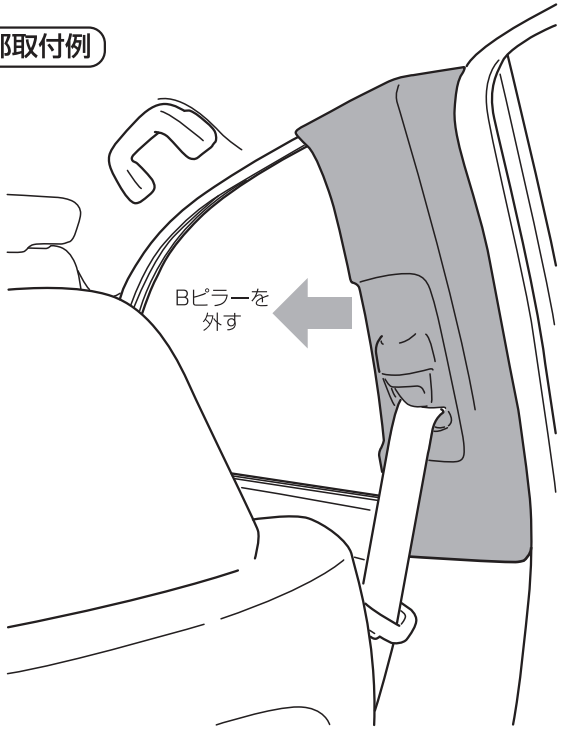
2. カメラを取り付ける

■ 車内Bピラー（前席ドアと後席ドアの間のピラー）にカメラを取り付ける

1 Bピラーの内張を外す。  
(運転席側での取り付け方法を図解しておりますが、助手席側へ取り付ける場合も同じ方法です。  
但しカメラ本体の取り付け固定部品の付け替え作業を下記の手順で行ってください)

- 1 内張はがし等の工具を使いBピラーを外します。  
その際、ツメを折らないよう注意してください。

※運転席後部取付例

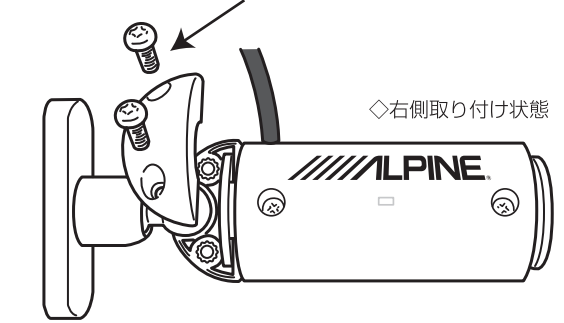


注意

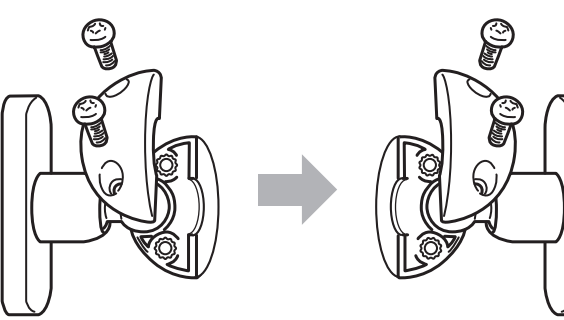
- シートベルトの固定ボルトを外さないでBピラーが外れない車種があります。その際は注意して取り外し作業と組戻し作業を行ってください。
- サイドエアバック付き車の場合、エアバックが開いた際障害にならない位置に取り付けてください。

■ カメラ本体の取り付け部品の付け替え作業

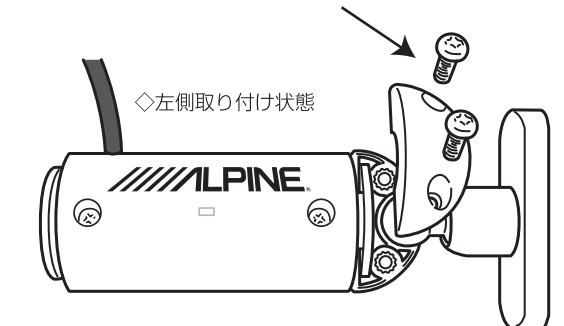
- 1 取り付け固定部品のネジを2本外す。



- 2 取り付け固定部品を左右上下逆向きにする。

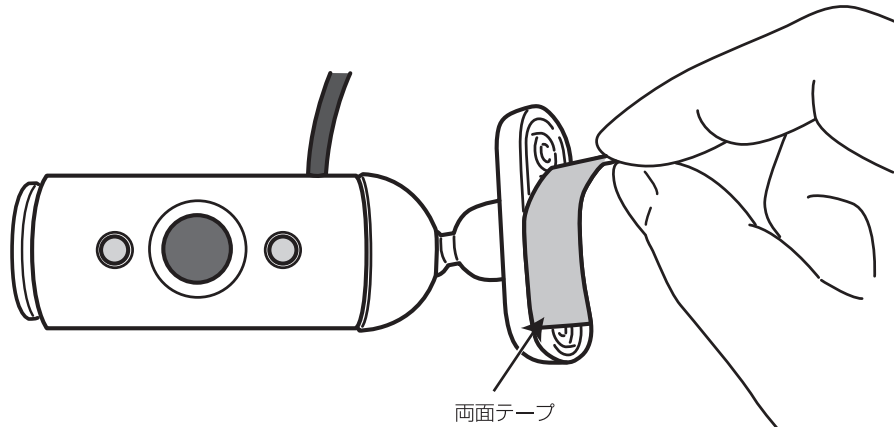


- 3 取り付け固定部品のネジを締める



2 本体をBピラーへ固定する

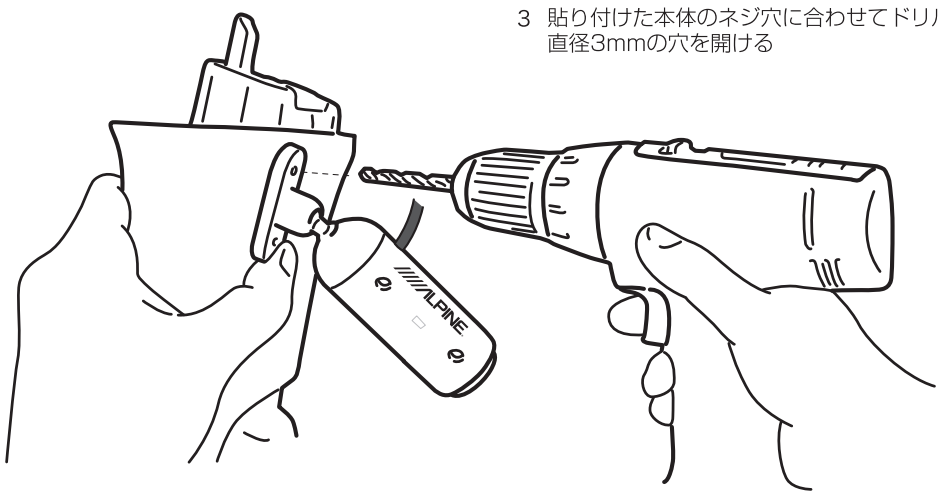
- 1 取り付け固定部品の底面に両面テープを貼り付ける



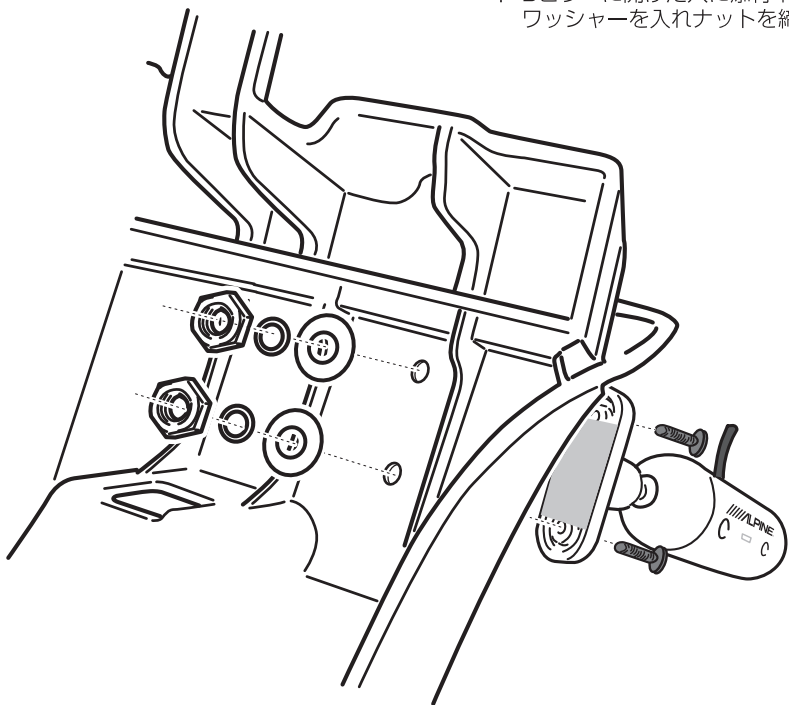
- 2 1 で付けた本体の両面テープの裏紙を剥がし、  
外したBピラーの適切な位置に本体を貼り付ける

※両面テープの赤い面が車両Bピラー側になる  
ように貼り付ける

- 3 貼り付けた本体のネジ穴に合わせてドリル等で  
直径3mmの穴を開ける

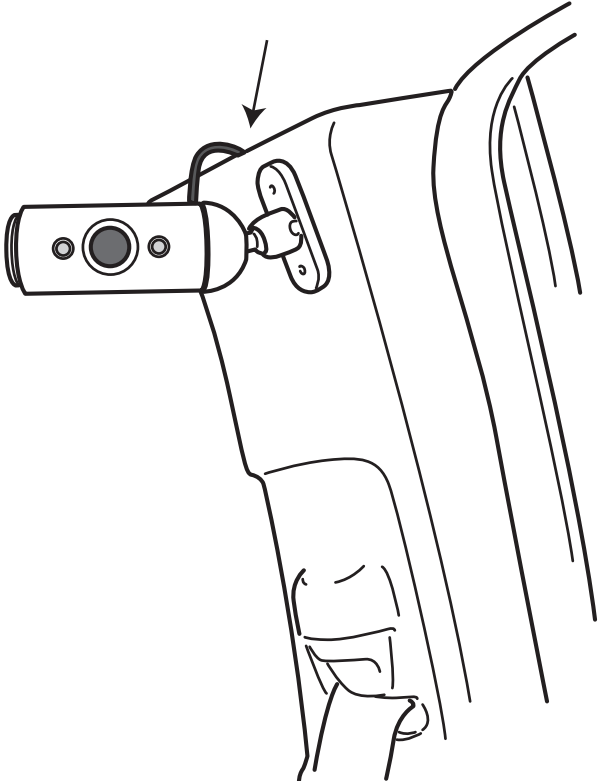


- 4 Bピラーに開けた穴に添付ネジを通し  
ワッシャーを入れナットを締めて固定する



3 Bピラーを車両へ組み戻す

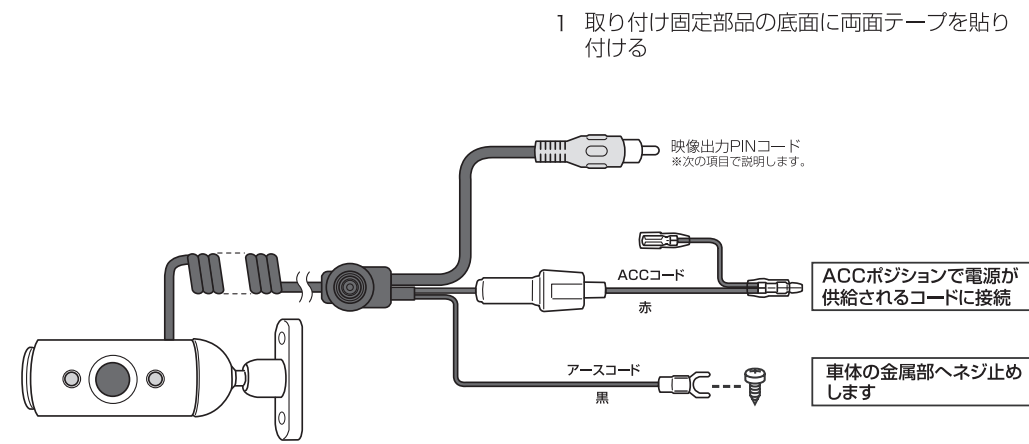
- 1 配線をBピラーの内側に隠しながら外した  
時の逆の要領で組み戻す



3. 配線作業を行う

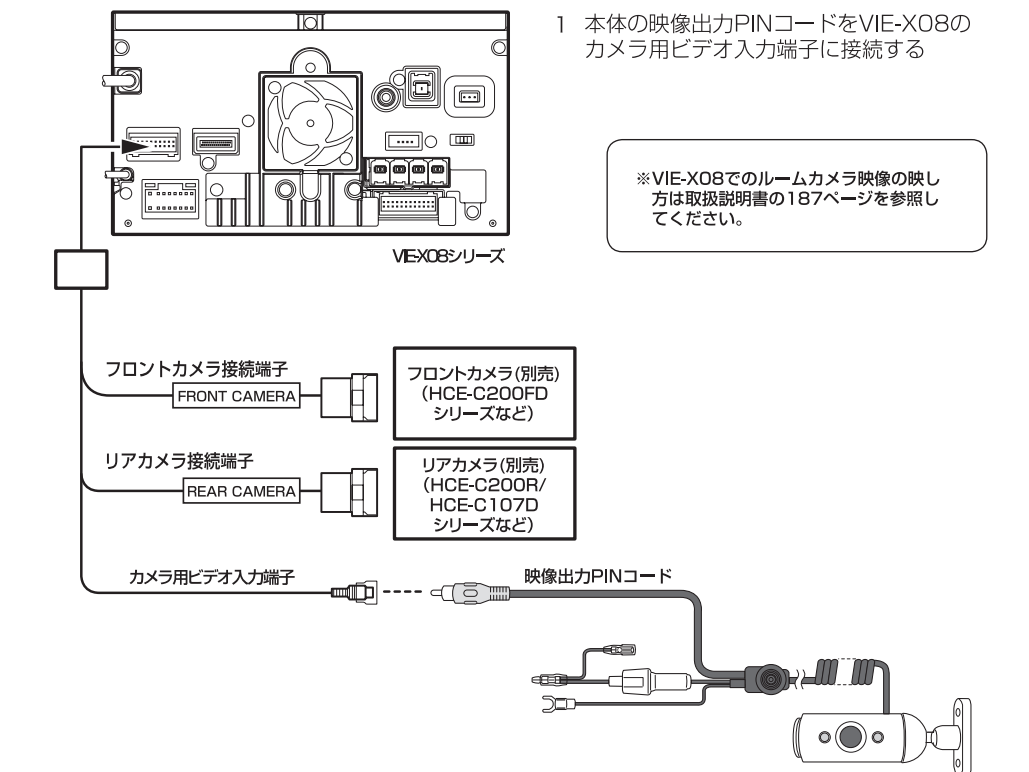
■ カメラの電源と映像の配線をする

1 ACCコードとアースコードを接続する



2 映像出力PINコードを接続する

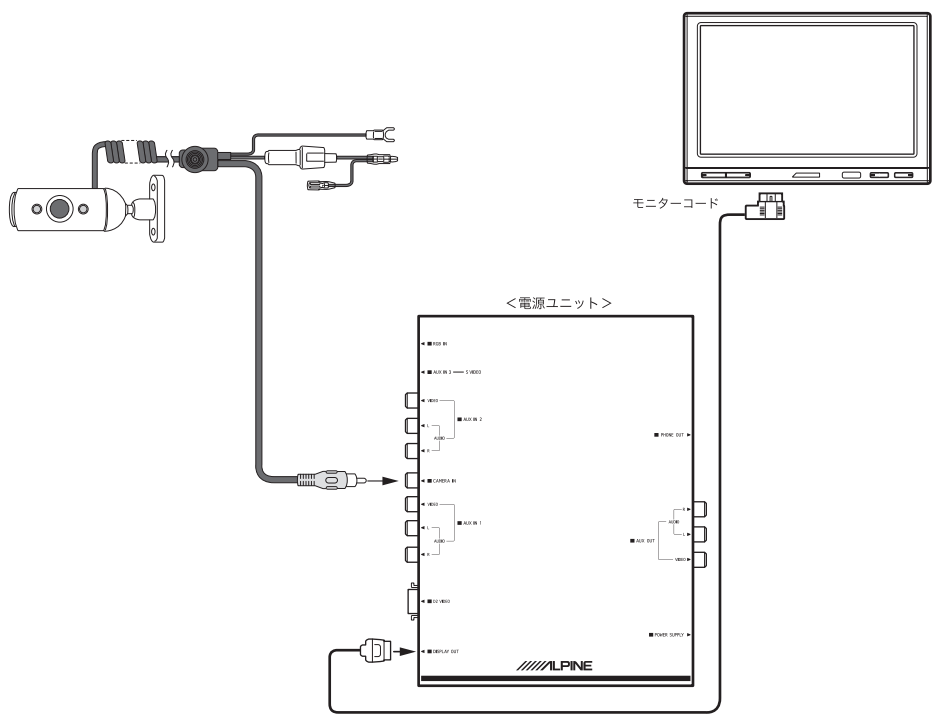
■ VIE-X08 シリーズと組み合わせた場合



- HCE-C90S サイドビューカメラとの併用はできません。
- 強制的にカメラ画像を表示できないナビゲーションでは、取り付けができない場合があります。

■ フリーモニター（汎用モニター）に接続する場合

- 1 本体の映像出力PINコードをモニターの  
カメラ入力またはAUX入力へ接続する

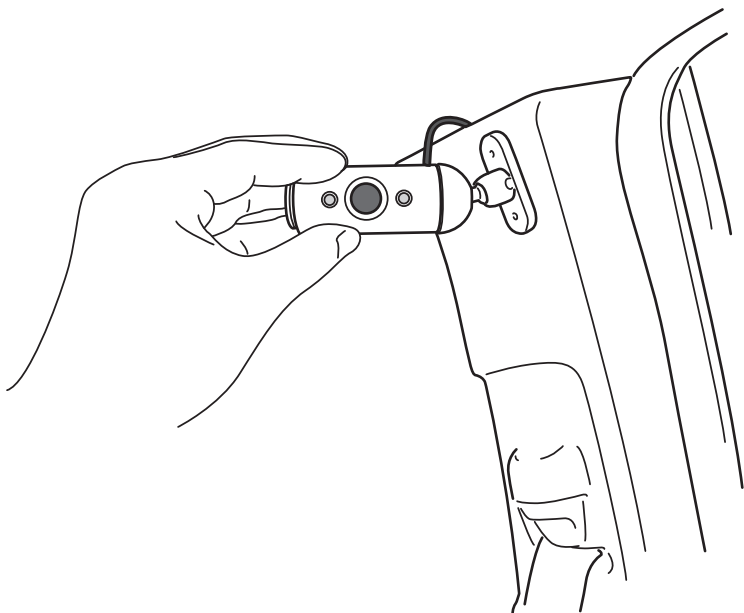


※ルームカメラ映像の映し方はお使いになる  
モニターに添付されている取扱説明書を参  
照してください。

画面調整

4. 映る画面の調整

- 1 モニターに映った画面を見ながらカメラの  
角度を調整する



- 暗くなると自動的に赤外線LEDが点灯します。  
赤外線LED照明で映された映像は、モノトーンに見える場合があります。

その他

故障かな？と思ったら



カメラの映像が出ないなど正常に動作しなくなった場合は、操作にもとづいてもう一度操作しなおしてください。  
それでも正常に動作しないときは、下表を参照して処理を行ってください。

| 故障かな？（症状）                              | お答えします。（原因）                                                                        |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| カメラの映像が出ない。（カメラ以外の映像は正常）               |                                                                                    |
| イグニッションキーが ON 以外の位置になっている。             | ⇒ イグニッションキーを ON の位置にしてください。                                                        |
| ヒューズが入っていないか断線している。                    | ⇒ ヒューズを入れるか、原因を確かめてからヒューズを交換する。                                                    |
| 正しく接続されていない。                           | ⇒ 本取扱説明書を参照して正しく接続されているか確認する。                                                      |
| ディスプレイのカメラ入力にビデオ接続コードが接続されていない。        | ⇒ ディスプレイの取扱説明書を参照してカメラ入力にビデオ接続コードを接続する。                                            |
| カメラの映像が正常でない。（カメラ以外の映像は正常）             |                                                                                    |
| ディスプレイの画面がちらつく。                        | ⇒ 蛍光灯などで照らされた場所を映した場合、ディスプレイの画面がちらつくことがあります。故障ではありません。                             |
| 次のようなとき画面が見えにくくなりますが、カメラの特性で故障ではありません。 | ⇒ 暗いところを映したとき<br>部分的に明るい光を映したとき<br>カメラ本体部付近の温度が高温のとき                               |
| 画面が見えにくい。                              | ⇒ 暗いところを映したとき、部分的に明るい光を映したとき、カメラ本体部分の温度が高温のとき、画面が見えにくくなりますがカメラの特性で故障ではありません。       |
| カメラの映像がゆれる。                            | ⇒ 取り付け台がはがれていないか、角度調整ネジが緩んでいる。                                                     |
| カメラの映像が不鮮明。                            | ⇒ カメラのレンズが汚れている場合は柔らかい布に水を含ませて軽くレンズを拭いてください。                                       |
| 画面に白線（光の縦線）が出る。                        | ⇒ 太陽光を直接映したり、強い光（ボディからの反射やヘッドライト等）が入った場合、光源の上下に明るい縦線が現れることがあります（スミア現象）。→故障ではありません。 |
| 他                                      |                                                                                    |
| ラジオにノイズが入る。                            | ⇒ ラジオにノイズが入るときは、カメラのケーブル、ビデオ接続コードを車両のワイヤーハーネス・ラジオのアンテナ・アンテナ線より離してください。             |

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、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>  
FAQ（よくあるご質問） <http://www.alpine.co.jp/support/faq/>  
アルパイン製品に関して、お客様からよくあるご質問と回答をご紹介します。

