

# バックカメラ

## 取扱説明書

お買い上げいただきありがとうございます。

**△警告** 本機は、安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故の原因となります。

この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いを示しています。この取扱説明書をよくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。



## XA-700C

©2003 Sony Corporation Printed in Japan

### ソニーFAXインフォメーションサービスのご案内

(FAX付電話でご利用になります)

#### カーフィッティングFAXサービス

車両メーカー、車種・車両形式別のカーオーディオ部の取り外し方法、各種センサー位置等の資料

①インデックスの入手 / 03-3552-7209  
→車両メーカー別のBOX番号を受信

②資料請求 / 03-3552-7488  
→アナウンスに従いご希望の車種の該当BOX番号を入力してください。

・ソニーFAXインフォメーションサービスをご利用の際のインデックス入手料・資料請求は通話料のみお客様のご負担となります。またFAXの機能によっては受信できない場合があります。

・FAXサービスのメンテナンス日は 毎月第2木曜日 午前8:00~午後11:00となっております。ご迷惑をおかけしますが、当日前記時間帯は資料を取り出すことはできません。ご了承ください。(第2木曜日が祭日の場合は前日の水曜日をメンテナンス日とさせていただきます。)

商品の修理、お取扱い方法、お買物相談などの問い合わせ

● <http://www.sony.co.jp/SonyDrive/>

お客様ご相談センター

● ナビダイヤル ..... 0570-00-3311  
(全国どこからでも市内通話料ご利用いただけます)

● 携帯電話・PHSでのご利用は...03-5448-3311  
(ナビダイヤルがご利用できない場合はこちらをご利用ください)

● FAX ..... 0466-31-2595

受付時間：月～金 9:00～20:00 土・日・祝日 9:00～17:00

お電話は自動音声応答にてお受けしています。

ソニー株式会社 〒141-0001 東京都品川区北品川 6-7-35

この説明書は100%古紙再生紙とVOC(揮発性有機化合物)

ゼロ植物油型インキを使用しています。

・キャビネットにハロゲン系難燃剤を使用していません。

・包装用緩衝材に段ボールを使用しています。

・外箱の印刷にVOC(揮発性有機化合物)ゼロ植物油型インキを使用しています。

・主なはんだ付けに無鉛はんだを使用しています。

## △警告 安全のために

本機は、まちがった取り付けかたや使いかたをすると、火災や感電、人身事故の原因となります。事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。



### 安全のための注意事項を守る

この取扱説明書の注意事項をよくお読みください。

### 道路交通法に従って安全運転する

運転者は道路交通法に従う義務があります。前方注意をあこたるなど、安全運転に反する行為は違法であり、事故やけがの原因となります。

・運転中に画面を注視しない。

### 定期的に点検する

1年に1度は、電源コードに痛みがないか、振動により配線がはずれていないか、接続部分が車体と接触していないか、などを点検してください。

### 故障したら使わない

動作がおかしくなったり、キャビネットや電源コードなどが破損しているに気づいたら、すぐにお買い上げ店またはソニーサービス窓口に修理をご依頼ください。

### 万一、異常が起きたら

変な音・においがしたら、煙が出たら  
① 安全な場所に車を止める  
② 電源を切る  
③ お買い上げ店またはソニーサービス窓口に修理を依頼する

## △警告 火災・感電に より死亡や大けがの原因となります。

### 取り付けはお買い上げ店に依頼する

本機の取り付けには専門知識が必要です。万一、ご自分で取り付けるときは、取扱説明書の説明に従って、正しく取り付けてください。正しい取り付けをしないと、火災や感電の原因となります。



### 本機はDC12Vマイナスアース車専用です

大型トラックや寒冷地仕様のディーゼル車など、24V車で使用すると火災などの原因となります。

### 分解や改造をしない

火災や感電、事故の原因となります。内部の点検や修理はお買い上げ店またはソニーサービス窓口にご依頼ください。

### 運転操作や車体の可動部を妨げないように取り付ける

運転の妨げになる場所、車体の可動部の妨げになる場所に取り付けや配線をすると、事故や感電、火災の原因となります。

・ネジやシートレールなどの可動部にコード類をはさみ込まない。  
・コード類はまとめる。  
・ステアリングやシートレバー、ブレーキペダルなどが正しく操作できることを確認する。

### 規定容量のヒューズを使う

ヒューズを交換するときは、必ずヒューズに記された規定容量のアンペア数のものをお使いください。規定容量を超えるヒューズを使うと、火災の原因となります。

### 取り付け、接続作業をするとには、必ずイグニッションキーをOFFにするか、キーを抜いておく

イグニッションキーをONにしたまま作業すると、バッテリーがやりや、ショートによりヒューズ飛びや発煙などの原因となります。

### △警告 安全のために

## △警告 安全のために

警告表示の意味  
取扱説明書では、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。

## △警告

この表示の注意事項を守らないと、火災・感電などにより死亡や大けがなど人身事故の原因となります。

## △注意

この表示の注意事項を守らないと、火災・感電などにより死亡や大けがなど人身事故の原因となります。

## 注意を促す記号

火災 感電

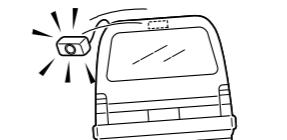
## 行為を禁止する記号

禁止 分解禁止

## △注意 下記の注意を守らないとけがをしたり 自動車に損害を与えることがあります。

### 付属の部品で正しく取り付ける

他の部品を使うと、機器の内部を傷つける、しっかり固定できないなどで、火災やけがの原因となることがあります。

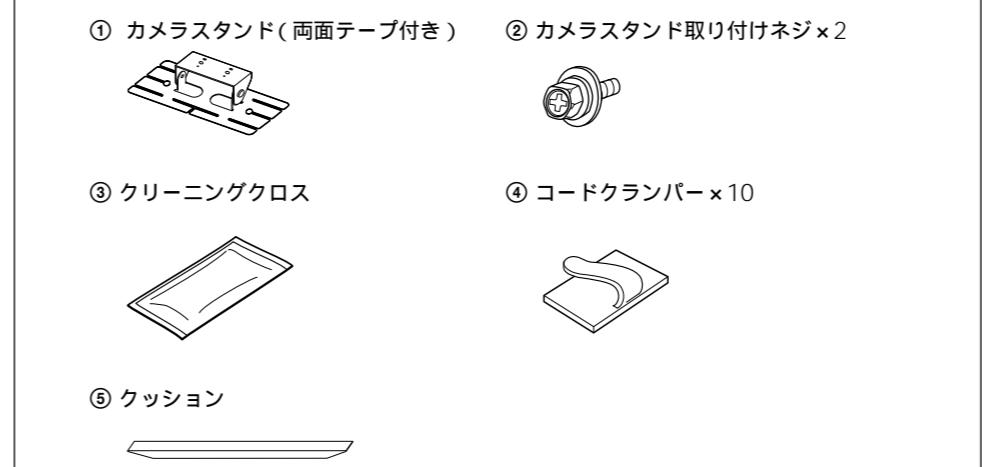


## 主な特長

XA-700Cは、ソニーナビゲーションシステムのモニター画面で後方確認を行うためのバックカメラです。

- ・夜間も昼間も見易いカメラ感度自動補正機能を搭載
- ・バックミラー感覚で後方確認できる鏡像仕様
- ・バックギアに連動してカメラ画像に自動切り替えが可能(別売りDVDナビシステムNVX-G6500/DV609/DV609GTとの接続時)

## 取り付け部品



## 使用上のご注意

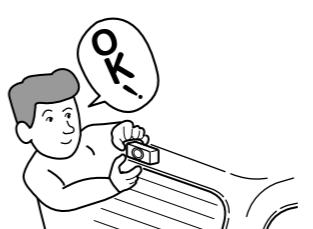
- ・車のエンジンを止めた状態で長時間車のエンジンスイッチをONまたは(ACC)にしないでください。
- ・蛍光灯などの照明下で、画面がちらつく現象(フリッカー)が現れることがあります。故障ではありません。

・本機は広角レンズを使用していますので、近くは広く、遠いところは狭く映ります。バックするときは、ご注意ください。

・走行前に取り付け状態を点検してください。

・ネジがゆるんでいないか

・カメラスタンドがはがれていないか

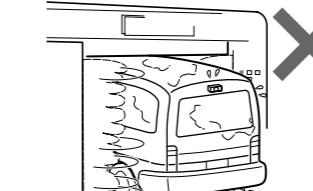


- ・バックカメラコードを車内に引き込む場合、引き込む箇所の防水ゴムはパッキンに平行に当たっていることを、ときどき点検してください。

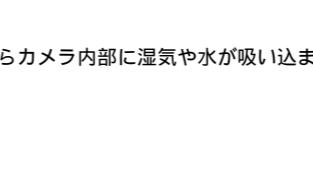
・カメラ本体とレンズ部分や取付金具、コード類の変形や破損を防ぐため、薬品は使わず、必ず水で拭いてください。



- ・自動洗車機は使用しないでください。カメラ内に水が入ったり、カメラが落する恐れがあります。



- ・バックカメラコードに傷をつけないでください。傷の部分からカメラ内部に湿気や水が吸い込まれ、故障の原因となります。



## 主な仕様

### 本体部

DC12 V(カーバッテリーマイナスアース)

約110 mA

カラーCCD固定素子1/4インチ

492(垂直) × 512(水平) (約25万画素)

広角、焦点距離 f = 1.74 mm F値 2.8

水平: 約115° 垂直: 約87°

電子アイリス

インターレス

内部同期

40 dB以上(推奨照度にて)

300 TV ブル(中心部)

約1.5~10万 lx

1 Vp-p(75 Ω)

-30~+65

外形寸法(幅×高さ×奥行き)

カメラ

66 × 32 × 35 mm

### 質量

約240 g(ケーブル含む)

### 付属品

取付部品一式

取扱説明書一式

ソニーご相談窓口のご案内

保証書

本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますご了承ください。

## 保証書とアフターサービス

### 保証書

- ・この製品には保証書が添付されていますので、お買い上げの際お受け取りください。
- ・所定事項の記入および記載内容をお確かめのうえ、大切に保存してください。
- ・保証期間は、お買い上げ日より1年間です。

### アフターサービス

#### 調子が悪いときはまずチェックを

この説明書をもう一度ご覧になってお調べください。

#### それでも具合の悪いときは

お買い上げ店、または添付の「ソニーご相談窓口のご案内」にあるソニーサービス窓口にご相談ください。

#### 保証期間中の修理は

保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。くわしくは保証書をご覧ください。

#### 保証期間経過後の修理は

修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理させていただきます。

#### 部品の交換について

この製品は、修理の際に交換した部品を再生、再利用する場合があります。

その際、交換した部品は回収させていただきます。

### 部品の保有期間について

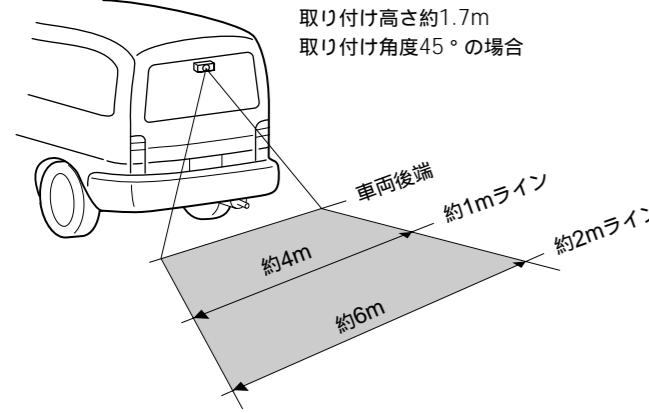
当社ではバックカメラの修復用性能部品(製品の機能を維持するために必要な部品)を、製造打ち切り後6年間保有しています。この部品保有期間を修理可能の期間とさせていただきます。保有期間が経過したあとも、故障箇所によっては修理可能の場合がありますので、

## 取り付けかた

### 取り付ける前に

- カメラを取り付けたい位置に合わせて、角度調整を行い、カメラが車両にぶつからないことを確認してください。
- ガラス面に取り付ける場合は、リヤワイパーにカメラが当たらないことを確認してください。
- 後方の視界を妨げない位置に取り付けてください。

### バックカメラの映像範囲イメージ

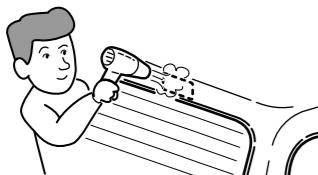


#### ご注意

- 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、取り付け面を充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がれる恐れがあります。



- 取り付け面の温度が低いときは、接着力を上げるためにドライヤーなどで温めてから取り付けてください。車内ヒーターやリヤウインドウの熱線なども効果があります。



- カメラスタンドをフッ素樹脂加工された車体やガラスに取り付けてください。カメラが落下する恐れがあります。



- 取り付けてから24時間以内は次のことを守ってください。

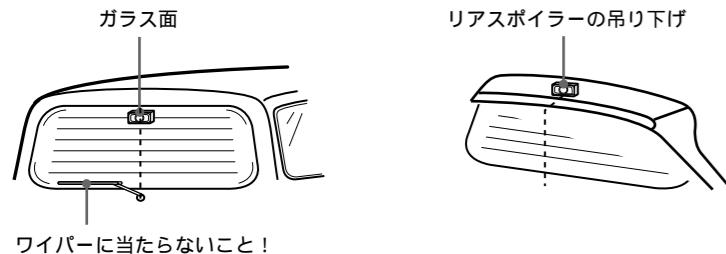
湿気の多いときは、取り付け面を充分に乾燥させてください。

- 水をかけない

- 雨にあたらない

- カメラに無理な力を加えない

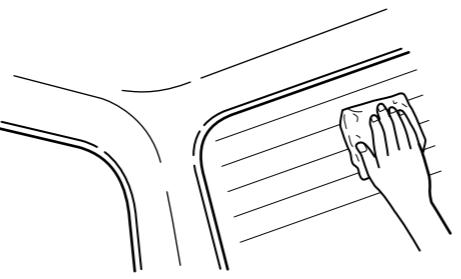
### 取り付け例



## 取り付け

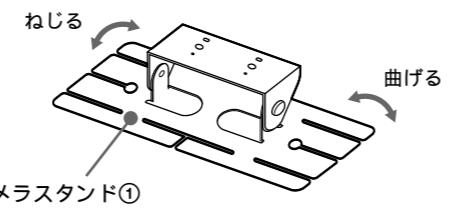
### 1 取り付け面をきれいにする

- 付属のクリーニングクロス⑤で、取り付け面に付着している油膜やワックス、ほこりなどの汚れを拭きとってください。



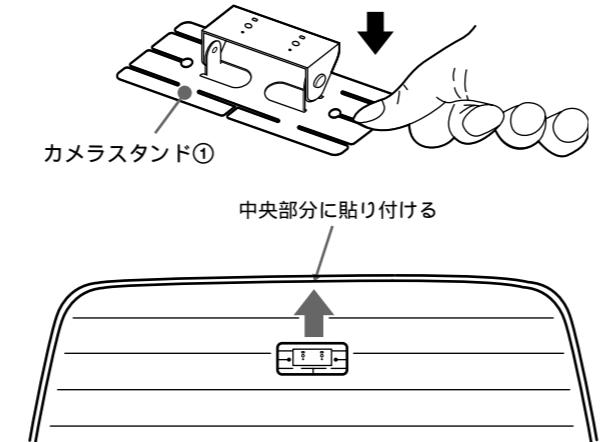
### 2 カメラスタンド①を取り付け面の曲面に合わせて整形する

- 裏面のテープははがさないでください。整形後、カメラスタンドと取り付け面に隙間がないことを確認してください。

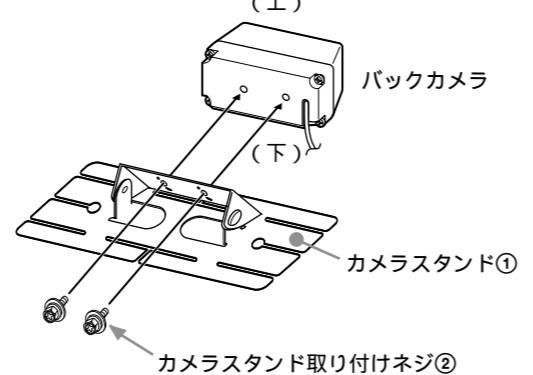


### 3 カメラスタンド①裏面の両面テープをはがして、貼り付ける

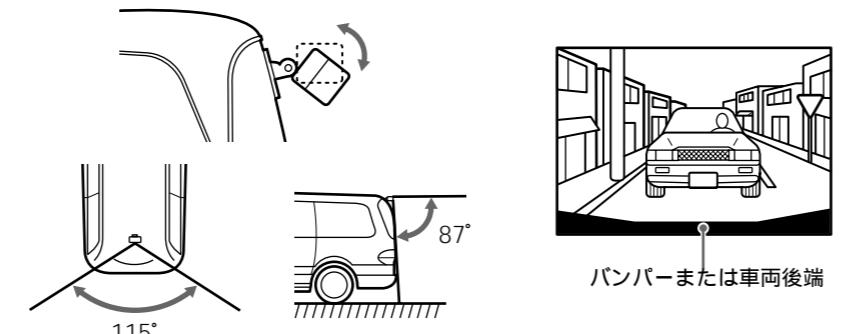
- カメラスタンドと取り付け面を指で押し付け、密着させてください。
- 接着面に手を触れたり、貼り直したりすると、接着力が低下してはがれる恐れがあります。



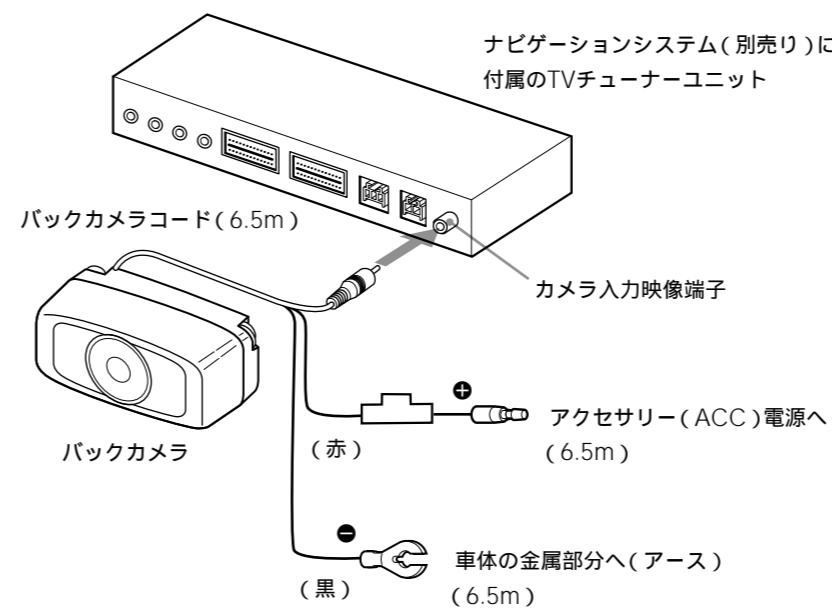
### 4 付属のカメラスタンド取り付けネジ②を使って、カメラスタンド①にバックカメラを取り付ける



### 5 パンパーまたは車両後端がテレビ画面の下の端に映るように、角度を調整する



## 接続

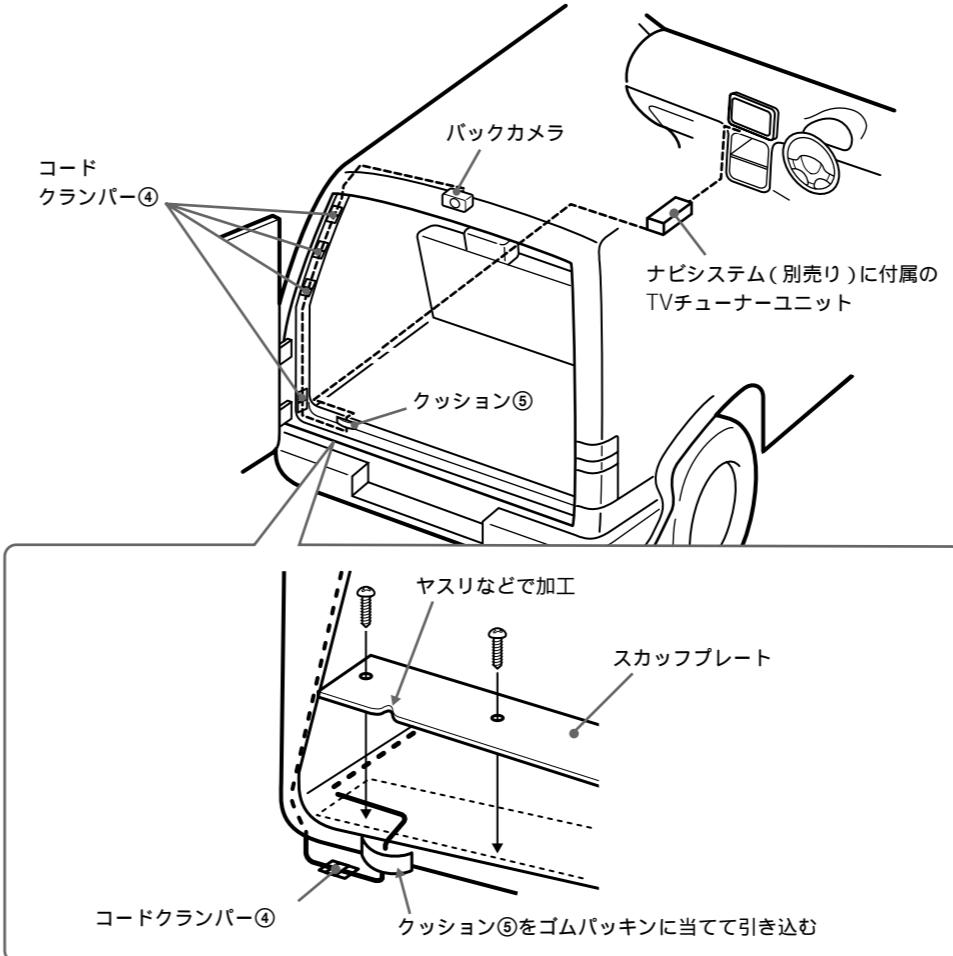


#### ご注意

- 本機はDC12V車専用です。
- コネクターは確実に差し込んでください。
- コードは高温部を避け、クランバーやテープで固定してください。

## コードを処理する

取り付けと接続が終わったら、運転の妨げにならないようにコードをまとめてください。

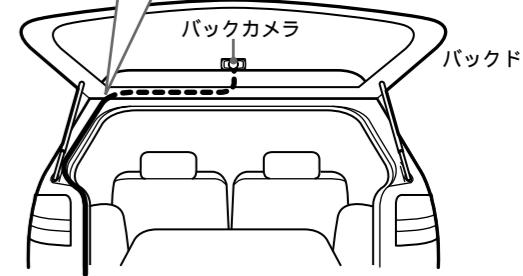
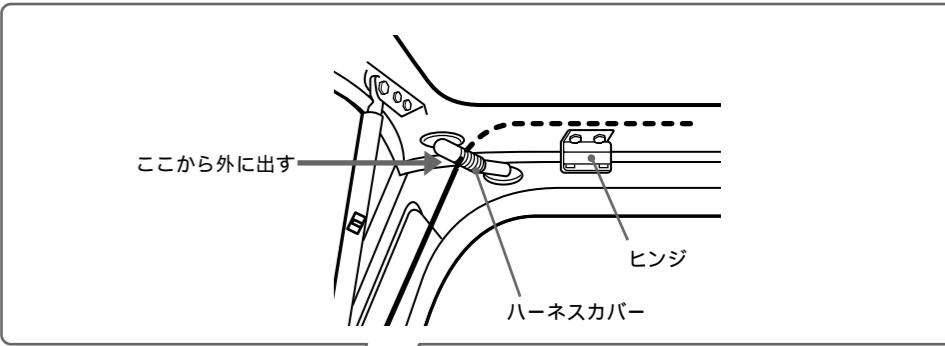


#### ご注意

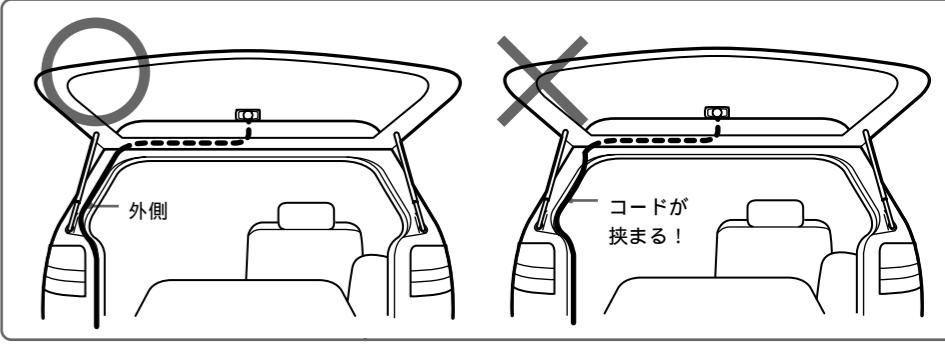
- テレビの電源スイッチを切ってもAMラジオに雜音が入るときは、車両のワイヤーハーネスからバックカメラコードを離してください。
- コードクランバーを取り付ける部分は、クリーニングクロスで、ほこり、油膜、ワックスなどを拭きとつください。
- バックカメラコードは、テレビアンテナケーブルからできるだけ離してください。

## コード処理のポイント

- コードを車外に引き出すときは、パックドアのハーネスカバーとヒンジの外側を引き回してください。



- パックドアに沿って引き回すときは、コードがドアに挟まないように外側を引き回してください。



## コードを処理した後は

パックドアをゆっくり開閉し、コードがドアの縁でこすれていなければ確認してください。

