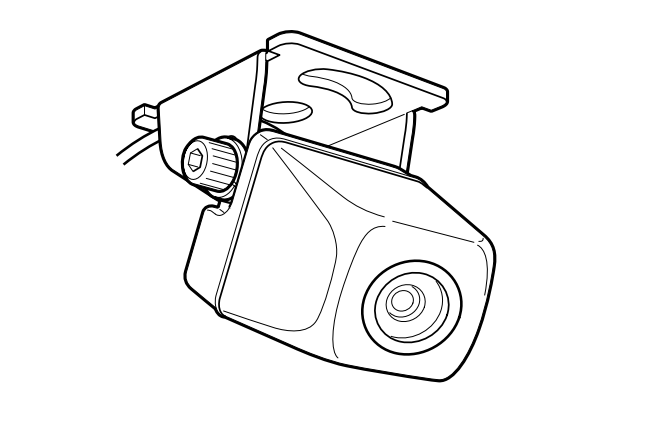


# リアビューカメラ 取付・取扱説明書



このたびは、弊社製品をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。  
ご使用前に、この取付・取扱説明書をよく読みのうえ、正しくお使いください。  
なお、お読みになられたあとも、いつでも見られる場所に大切に保管してください。

販売店様へ・・・取付作業が完了しましたら、この取付・取扱説明書はお客様へお渡しください。

株式会社 ユピテル  
〒108-0023 東京都港区芝浦4-12-33

6SS1209

安全のため、取り付けはお買い求めいただいた販売店様やカーディーラー様にご依頼ください。  
●お客様ご自身での取付作業に対するサポートは行っておりません。  
●お客様ご自身で取り付けられた場合、保証は受けられません。  
●本製品の取り付けや、ご使用による事故や損害に対し、弊社は一切の責任を負いかねます。

## 仕様

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| 電源電圧    | DC12V(マイナスアース車専用)          |
| 消費電流    | 最大80mA                     |
| 出力映像    | 広角鏡像(後方確認用)                |
| 映像素子    | 1/4インチ カラーCCD              |
| 画素数     | 512×492                    |
| 画角      | 120度(H)86度(V)              |
| 最低照度    | 約0.1lx                     |
| 映像出力    | 1Vp-p(75Ω)NTSC出力           |
| 動作温度範囲  | －30度～60度                   |
| 防塵・防水仕様 | IP68準拠                     |
| 外形寸法    | 30(W)×28(H)×33(D)mm(突起部除く) |
| 重量      | 93g(ケーブル除く)                |

## 安全上のご注意

ご使用前に、この「安全上のご注意」をよく読みのうえ、正しく取り付け、お使いください。ここに記載された注意事項は、取り付け・接続作業をするかたとお客様への危害や損害を未然に防止するためのものです。安全に関する重大な内容ですので、必ず守ってください。

また、注意事項は危害や損害の大きさを明確にするために、誤った取り扱いをすると生じることが想定される内容を「警告」、「注意」の2つに分けています。

-  **警告：** この表示は「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
-  **注意：** 「傷害を負う可能性または物質的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

| 絵表示について                                                                           |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|  | この記号は、してはいけない「禁止」内容です。    |
|  | この記号は、必ず実行していただく「強制」内容です。 |

-  **警告**
-  DC12Vマイナスアース車で使用する…本製品はDC12Vマイナスアース車専用です。DC12Vマイナスアース車以外での使用は、故障や火災の原因となります。
-  取り付け作業中はバッテリーのマイナス端子をはずす…バッテリーのマイナス端子をつないだまま作業をすると、ショートによる故障や感電、けがの原因となります。
-  取付・アース配線などは自動車の機能(ステアリング、ブレーキ系統、燃料系、シートベルト等)の妨げにならない場所に取り付ける
-  配線、ケーブルは自動車の機能(ステアリング、ブレーキ系統、燃料系、シートベルト等)の妨げにならない場所に配線する
-  後方確認は必ず目視で行い、ゆっくり後退する…本製品は運転者の後方視界を補助するためのもので、全ての障害物及び危険をカメラで映すことはできません。また、本製品が映す映像は鏡像となります。カメラの映像は実際の距離と感覚が異なり、映す範囲には限界があります。必ず目視による安全確認を行い、ゆっくり後退してください。

-  **注意**
-  安全のため、取り付け・取り外しは販売店やカーディーラーに依頼する
-  配線、ケーブルを傷つけたり、無理に曲げたり、加工しない…故障や火災の原因となります。
-  ケーブルは、水が侵入しないように室内へ引き込む…雨や洗車の際に浸水すると、故障や火災の原因となることがあります。
-  分解や改造はしない…分解や改造は絶対におやめください。火災や感電、事故、故障の原因になります。
-  取り付け後は、車輛の電装品が正常に動作するか確認する…車の電装品(ブレーキ、ライト、ウィンカーなど)が正常に動作しない状態で使用すると、火災や感電、事故の原因になります。
-  走行前に取り付け状態を確認する…走行前にピスのゆるみなど、取り付け状態を確認してください。ピスのゆるみなどがあると、走行中に脱落し、事故や故障の原因となります。
-  はずれたり、落下しないように確実に取り付ける…取り付ける場所の汚れやワックスなどをふき取り、確実に固定してください。再貼り付けなどを行うと、接着力が弱くなり、走行中にはずれて落下し事故やけがの原因となります。
-  車載用以外には使用しない…火災や感電、事故の要因となります。
-  故障や、異常な状態のまま使用しない…万一、故障(画像が映らないなど)や異常(煙が出ている、異臭がするなど)が発生した場合は、ただちに使用を中止し、販売店に修理を依頼してください。そのまま使用すると、火災や感電、事故の要因となります。
-  規定容量のヒューズを使用する…規定容量外のヒューズを使用すると、火災や故障の原因となります。
-  高圧洗車機や自動洗車機による洗車をしない…脱落し、事故や故障の原因となります。また、本製品は防水仕様ですが、高圧力の水で洗車を行うと、水が侵入する場合があります、故障の原因となります。
-  カメラのレンズが汚れている場合は、やわらかい布などに水を含ませて、軽く拭く…乾いた布などで拭くとキズの原因となります。

## ご使用前に

- 本製品が映し出す映像は鏡像(バックミラーやサイドミラーと同様)です。
- 本製品は広角レンズを使用しておりますので、近いところは広く、遠いところは狭く映り、実際の距離感とは異なる場合があります。
- 太陽光を直接映したり、強い光(ヘッドライトなど)が入射した場合、光源の上下に縦線が現れる(スミア現象)ことがあります、故障ではありません。
- 本製品に映像を切り替える機能や、スケールを表示する機能はありません。
- 本製品の取り付けや、ご使用による事故や損害に対し、弊社は一切の責任を負いかねます。安全確認は、必ず目視で行ってください。

## アフターサービスについて

- 保証書  
保証書は、必ず「販売店名・お買い上げ年月日」などの記入をご確認のうえ、保証内容をよく読みのあと、大切に保管してください。
- 保証期間  
お買い上げの日から1年間です。
- アフターサービスなどについてご不明な点は  
お買い上げの販売店、または最寄りの弊社営業所・サービス部にお問い合わせください。

- 修理を依頼されるとき  
※修理期間中の代替機の貸し出しは行っておりません。あらかじめご了承ください。
- 保証期間中有的时候  
恐れ入りますが、お買い上げの販売店に、保証書を添えて製品をご持参ください。保証書の規定に従って修理いたします。
- 保証期間が過ぎて有的时候  
取付販売店に、まずご相談ください。修理によって機能が持続できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。

## ユピテルご相談窓口一覧

お問い合わせの際は、製品の機種名をご確認のうえ、使用状況と共にご相談ください。

### 取扱方法に関するお問い合わせ

受付時間 10：00～18：00 月曜日～金曜日(祝祭日、年末年始等、当社指定期間を除く)

お客様ご相談センター **TEL. (0564)45-5599**

### 取扱方法、修理依頼、販売店の紹介に関するお問い合わせ

受付時間 9：00～17：30 月曜日～金曜日(祝祭日、年末年始等、当社指定期間を除く)

| 地 区                            | 名称・電話番号・所在地                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 北海道                            | 札幌営業所・サービス部 TEL. (011)618-7071<br>〒060-0008 北海道札幌市中央区北8条西18丁目35-100 エアリービル1F |
| 青森・岩手・宮城・秋田・山形・福島              | 仙台営業所・サービス部 TEL. (022)284-2501<br>〒984-0015 宮城県仙台市若林区卸町4-8-6 第2喜和ビル1F        |
| 栃木・群馬・茨城・埼玉・千葉・東京・神奈川・山梨・新潟・静岡 | 東京営業所・サービス部 TEL. (03)3769-2525<br>〒108-0023 東京都港区芝浦4-12-33 芝浦新本ビル3F          |
| 岐阜・愛知・三重・富山・石川・長野・福井           | 名古屋営業所・サービス部 TEL. (052)769-1601<br>〒465-0092 愛知県名古屋市中東区社台3-181               |
| 滋賀・京都・大阪・兵庫・奈良・和歌山・徳島・香川・愛媛・高知 | 大阪営業所・サービス部 TEL. (06)6386-2555<br>〒564-0051 大阪府吹田市豊津町53-10                   |
| 鳥取・島根・岡山・広島・山口                 | 広島営業所・サービス部 TEL. (082)230-1711<br>〒731-0135 広島県広島市安佐南区長束1丁目34-22 長束ビル102     |
| 福岡・佐賀・長崎・熊本・大分・宮崎・鹿児島・沖縄       | 福岡営業所・サービス部 TEL. (092)552-5351<br>〒815-0035 福岡県福岡市南区向野2-3-4-2F               |

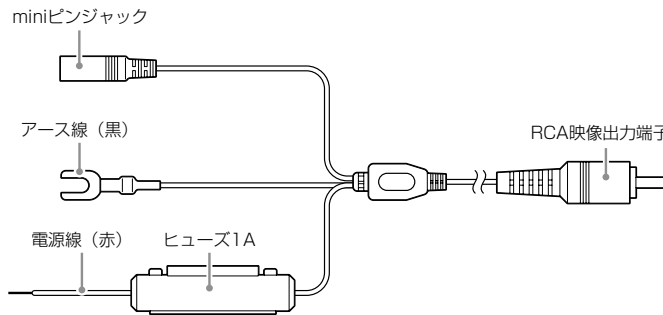
- 上記窓口の名称、電話番号、所在地は、都合により変更することがありますのでご了承ください。
- 電話をおかけになる際は、市外局番などをお確かめのうえ、おかけ間違いのないようご注意ください。

# 各部名称とセット内容

- リアビューカメラ本体(ケーブル長2m) × 1



- エクステンションケーブル(ケーブル長8m) × 1

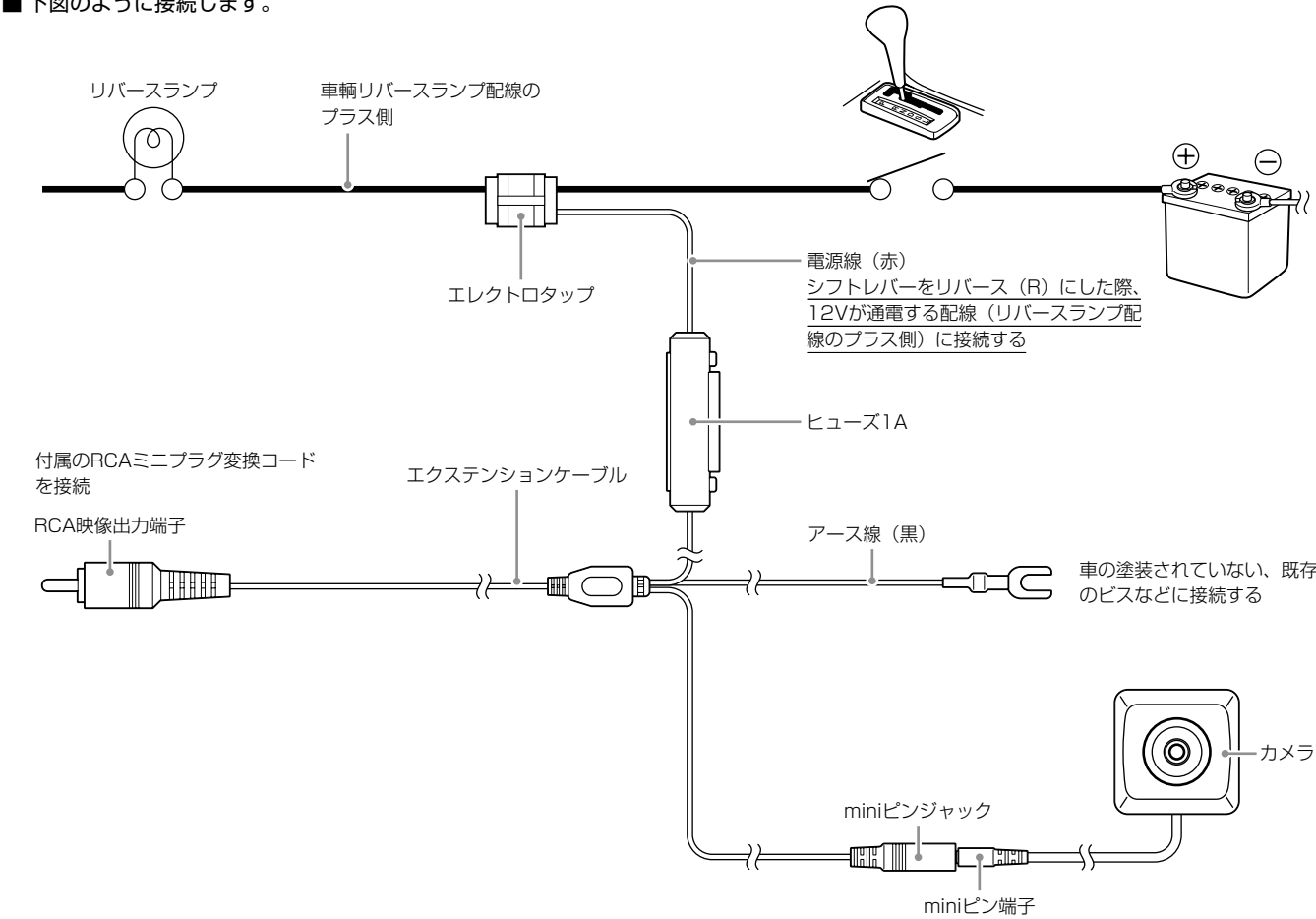


- ブラケットセット × 1 (カメラに装着済み)
- 両面テープ(25mm×25mm) × 1
- コードクランパー × 7
- エレクトロタップ × 1
- カメラ取り付けビス(M5×19mm)
- M5スプリングワッシャ × 各2
- 六角レンチ × 1
- 取付・取扱説明書(本書) × 1

# 接続と取り付け

## 接続先と構成図

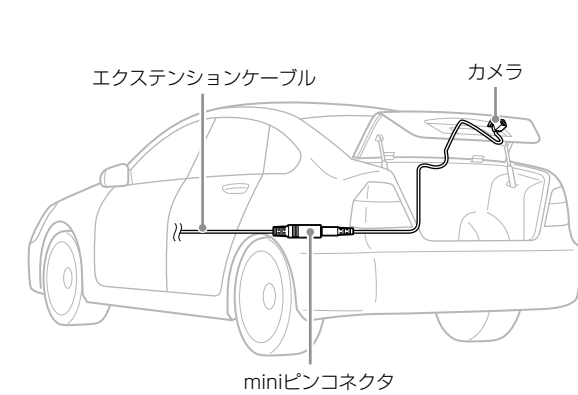
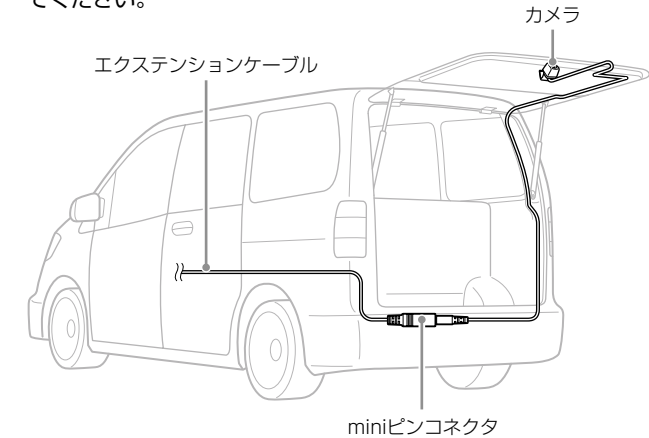
■ 下図のように接続します。



## ケーブル処理

※ケーブルを配線する前に仮接続を行い、本製品が正常に作動するか確認してください。

- 雨水などが車内へ侵入しないように、ケーブルを配線してください。
- バックドアやトランクの開閉で、ケーブルが引っ張られないように、たるみをもたせて引き回してください。
- 必要に応じて付属のコードクランパーを使用し、ケーブルを固定してください。

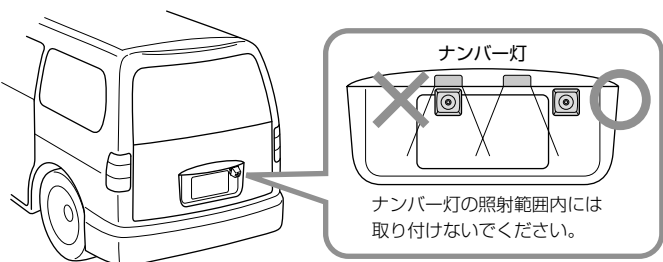


## カメラを取り付ける

- あらかじめ仮接続、仮止めし、取り付ける位置を確認してください。  
貼りなおしを行うと両面テープの接着力が弱くなります。
- 取り付け場所の汚れや、油分、ワックスなどをきれいに拭き取ってください。
- カメラがワイパーなどにあたらないように取り付けてください。

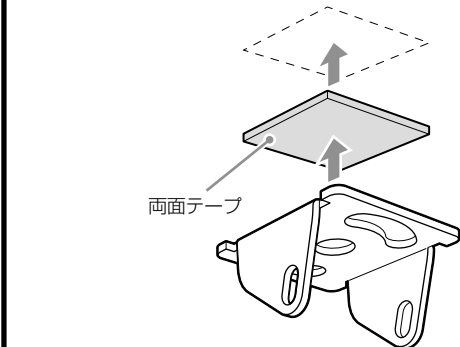
- ・貼り付け面の湿気を充分に乾かしてから貼り付けてください。
- ・気温が低いときは、貼り付け面をドライヤーなどであたためてから貼り付けてください。
- ・取り付け後、24時間以内は水をかけたり、無理な力を加えたりしないでください。
- ・フッ素樹脂加工処理された面には貼り付けできません。

### 取り付け位置(例)



## 1 ブラケットを車輦に取り付ける

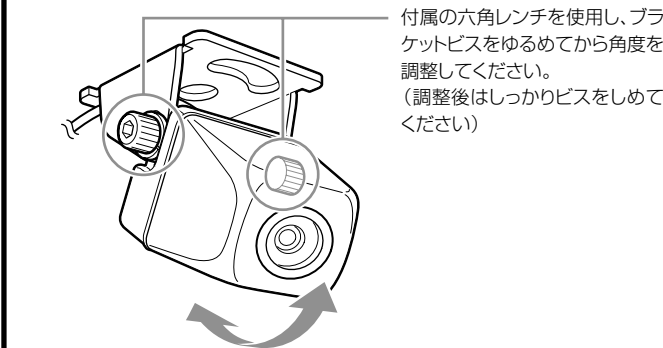
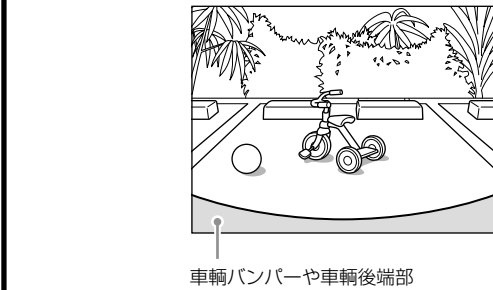
ブラケットは、あらかじめカメラに装着されています。



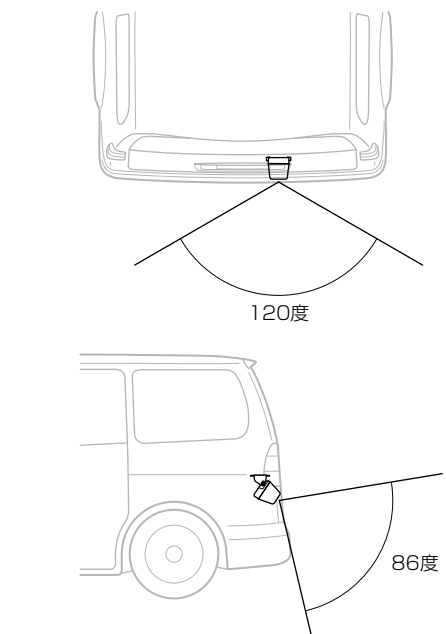
※両面テープでの取り付けが困難な場合などは、付属のカメラ取り付けビス(M5×19mm)、M5スプリングワッシャを使用してください。

## 2 カメラの角度を調整する

車輦のバンパーや後端が、画面の最下部に映るように角度を調整してください。



### カメラの視野範囲



## 3 バックドアやトランクをゆっくり開閉し、ケーブルがはさまったり、こすれたりしていないか確認する

## 4 動作を確認する

リアビューカメラの映像に切り替え、動作を確認してください。

※映像の切り替え方法については、表示機器の取扱説明書をご確認ください。

### カメラの脱着方法

