

回転式 CCD バックカメラ

SV-CAM001

取付・取扱説明書

このたびは、弊社バックカメラをお買い上げいただき
まことにありがとうございます。

この取付・取扱説明書はご使用前によくお読みいただき、大切に保管してください。



当商品の特徴

- CCDレンズ搭載
- 防水性IP69K
- 3段階のカメラ角度自動調整
- 幅広サンバイザー
- 集音機能
- 曇り防止ヒーター付き
- ステンレス製ボディ
- 暗視距離約10m
- 広視野角120°
- 明暗センサー付き

お客様へのお願い

取り付けおよび接続を行う前に、必ずこの説明書をよくお読みのうえ、正しく作業を行ってください。
指定以外の取付方法や指定以外の部品を使用すると、事故やケガや製品の故障の原因となる場合があります。
「取付・取扱説明書」を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。

付属品






開封後、以下の部品が揃っているかどうかご確認ください。

- | | | | |
|------------|---------|-------------|---------|
| カメラ本体 | 1 | 5P-6P変換ケーブル | |
| RCA接続ケーブル | 1 | (専用モニター接続用) | 1 |
| 電源ケーブル | 2 | 六角レンチ | 1 |
| DCDCコンバーター | 2 | | |

作業の前に

- 取り付けの前に構成部品をご確認ください。
- ねじやボルト、ナットの取り付けには、付属の六角レンチおよび寸法の合う工具をお使いください。
- 別売の外部機器を接続する場合には、必ず指定品をお使いのうえ、各機器の取付説明書をよくお読みの上、正しく作業を行ってください。

作業の進め方

- | | |
|-------------------|---|
| 1.本体から車体取付金具を取り外す | |
| 2.取付金具を車体に設置する | ( 車体取付について) |
| 3.正像・鏡像の設定をする | ( 正像・鏡像切替) |
| 4.取付金具に本体を取り付ける | ( 車体取付について) |
| 5.配線する | ( 配線図) |
| 6.作動確認をする | ( カメラ回転) |

安全に正しくお使いいただくために

本機取り付けのために必ず守っていただきたいこと、知っておいていただきたい内容を記載しています。

⚠ 注意事項

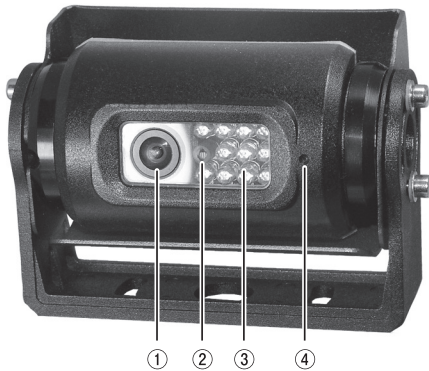
- 日常防水機能がございますが、水の溜まる場所や直射日光の当たる位置への設置、ジェット洗車機での利用は避けて下さい。浸水の恐れがありますので、十分ご注意下さい。
- 規定外電圧、また極性を間違いますと、ヒューズ切れ、本体損傷の可能性がありますのでご注意下さい。
- カメラを手動で回転させないでください。回転モーター故障の原因になります。
- 当製品はDC12V仕様です。市販モニターへRCA接続する場合は付属のDCDCコンバーターを使用してください。

🚫 禁止事項

- 電源コードの上に重い物を乗せたり、無理に曲げたり、引っ張ったり、加熱したりしないで下さい。コードが破損して火災や感電の原因となります。
- 表示していない電源電圧以外では使用しないでください。感電や故障、火災の原因になります。
- 本体開けない、改造しないでください。精密機器ですので、本体開けたり改造したりすると、故障や感電や火災の原因になります。

各部名称

- ①レンズ
- ②明暗センサー
- ③赤外線ライト
- ④集音マイク



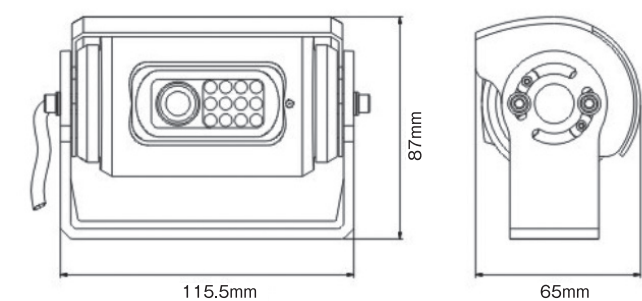
●正像・鏡像切替

ネジの入替で正像・鏡像の切替ができます。

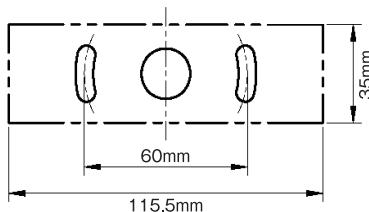


…正像
…鏡像
マイナスインプライヤー使用で簡単にネジの入替ができます。
※ネジの入替は本体電源をOFFの状態で行ってください。

寸法

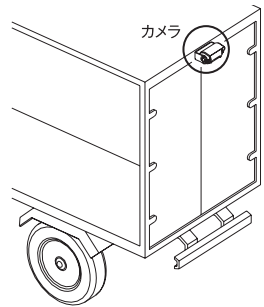


●取付金具寸法

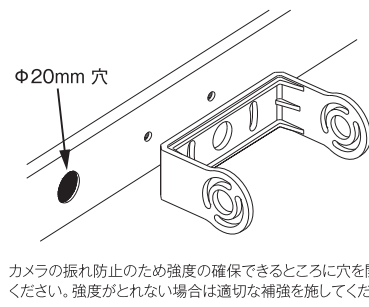


車体取付について

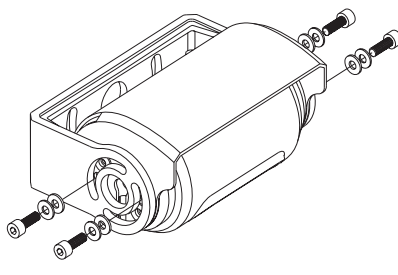
1.カメラの取付位置を確認する



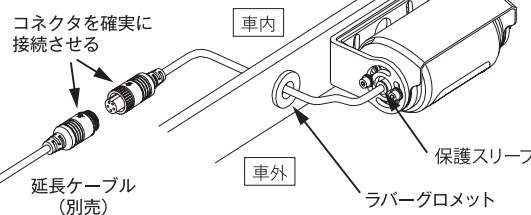
2.必要に応じて穴を開け取付金具を固定する



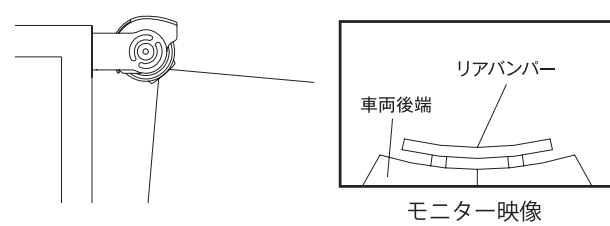
3.カメラ本体を取付金具に固定する(仮止め)
角度調整後しっかり固定する



4.本体のケーブルと延長ケーブルを
車内で接続する

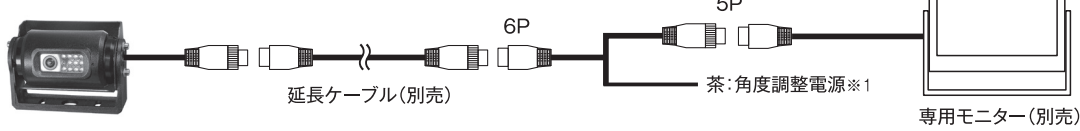


5.配線終了後、バック入力した時にリアバンパーまたは車両後端が
モニター画面に映るようにカメラの取り付け角度を調整する

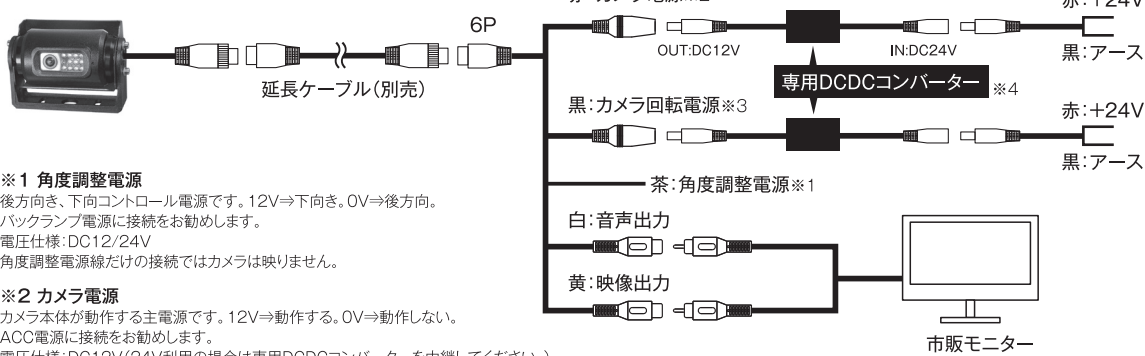


配線図

●専用モニターへ接続の場合



●市販モニターへ接続の場合(RCA接続)



※1 角度調整電源
後方向き、下向コントロール電源です。12V⇒下向き。0V⇒後方向。
バックランプ電源に接続をお勧めします。
電圧仕様:DC12V/24V
角度調整電源線だけの接続ではカメラは映りません。

※2 カメラ電源
カメラ本体が動作する主電源です。12V⇒動作する。0V⇒動作しない。
ACC電源に接続をお勧めします。
電圧仕様:DC12V(24V利用の場合は専用DCDCコンバーターを中継してください。)

※3 カメラ回転電源
裏向き、後方向きコントロール電源です。12V⇒後方向き。0V⇒裏向き。
電圧仕様:DC12V(24V利用の場合は専用DCDCコンバーターを中継してください。)

※4 専用DCDCコンバーター
DC安定化電源です。専用モニター接続の際は不要ですが、それ以外
DC24V車はもちろん、DC12V車も電圧安定する為接続することをお勧めします。

常時電源に接続するとカメラの電源を
OFFにしても内側に回転しません。

●カメラ回転

本製品は正しく配線することにより
自動でカメラが回転します。

電源OFF カメラ内側



電源ON カメラ後方



バック入力 カメラ下向き



カメラを絶対に手動で
回転させないでください。
回転モーターが故障します。

保証書

本書は製品購入日から本書に定める保障期間内に故障が発生した場合に本書記載内容で無償修理する事を約束するものです。
修理の際に必ず本保証書をご提示の上、ご依頼ください。

【無償修理規定】

1.取扱説明書の注意事項に従い、かつ正常な使用状態で故障した場合に無償修理致します。
●無償修理をご依頼になる場合には、ご購入の販売店に本書を添えてご依頼下さい。

2.保証期間内でも次のような場合には有料になります。

- 使用上の誤り及び過失による故障及び損害。
- 分解、改造及び保証シール破れる場合。
- 火災、地震、風水害、落雷、その他の天変地異、塩害、ガス害、異常電圧、指定外電源(電圧、周波数)などによる故障及び損害。
- 購入後の移動、落下或いは運送などによる故障及び損害。
- 本保証書のご提示がない場合。
- 本保証書に購入年月日、お客様氏名、購入代理店の記入のない場合、或いは保証期間切れ、字句を書き換えられた場合。
- 消耗品、付属品などの交換による故障及び損害。

3.本製品の故障などに伴う二次的損害に対する保証は致しません。

4.本書は日本国内のみ有効です。

5.本書は再発行致しません。大切に保管してください。

お客様名		機種名	SV-CAM001
ご購入日		保証期間	ご購入日より 1年間
購入販売店名、住所、電話番号			
保証印無き場合は無効です。			