592928 23M コード付バックカメラ シャッター付ヒーター付タイプ 取扱説明書 / 保証書



梱包内容
バックカメラ本体 ×1
バックカメラ取付用ステー ×1(装着済み)
バックカメラ接続 / 電源ケーブル (23m)×1
取扱説明書 ×1

ご使用前に、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弊社は責任を負いかねます。
本製品の取付には、専門技術と経験が必要です。必ずお買上げ店または取付が出来る専門店にて取付を行ってください。　専門技術・知識の無い場合は自身での取付作業は行わないでください。
本製品は正像 / 鏡像切替タイプの前方 / 後方確認用のカメラです。ドライバーの見通しの悪い視界を補助するためのもので、全ての危険及び障害物を映し出せるものではありません。また広角レンズを使用しておりますので実際の距離感とは異なります。

ご使用前に、「警告及び注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
注意事項には危害や損害の大きさを明確にするために誤った取扱いをすると生じる、または想定される内容を「警告」・「注意」の２つに分けています。

株式会社 ジェット イノウエ

http://www.jet-inoue.co.jp/

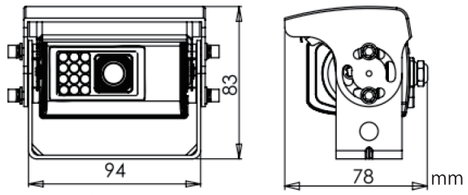
〒125-0063 東京都葛飾区白鳥3-14-18
TEL.03-3602-1121　FAX.03(3604)6218

●本製品のお問い合わせはカスタマー窓口まで
TEL.0120-596-332
受付時間：9:00～16:30　月～金(祝祭日除く)

警告　警告を無視した取扱いをすると、使用者が死亡や重症を負う恐れがあります。

- 本製品は DC12V ～ 32V までの車両に適したマイナスアース車専用製品です。それ以外の電圧車両への取付は出来ません。事故・火災の原因になります。
- 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。
- アース接続には、ハンドル・ブレーキ、燃料タンクなどのボルトやナットを使わないでください。
- 配線作業の前には必ずバッテリーのマイナス端子から配線を外して、配線作業をしてください。感電、ケガの原因になります。
- カメラの取付や取付状態を点検する際は、車両を平坦で安全な所に停めてから必ずエンジンをきり、サイドブレーキを確実にひいた状態で作業を行ってください。ハンドル、変速レバー、ブレーキペダルなどに巻きつくと事故や車両故障の原因になります。
- 走行前にカメラユニットの貼り付け状態、ネジの緩みがないか点検して下さい。
- コードの被覆を切って、他の機器の電源をとらないでください。火災や感電の原因になります。
- 前方の視界を妨げる場所やハンドル、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付けないでください。事故、ケガの原因になります。
- ドリル等で穴あけ作業をする場合は、ゴーグル等を使用して目に切り子や破片が入らないように保護をしてください。ケガの原因になります。
- 車両後退時の後方、周辺確認は必ず運転者の目視で行ってください。バック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す。また、バックカメラの映像は鏡像映像です。モニター上にはルームミラーと同様の映像が映ります。
- ヒューズ交換は、規定容量 (アンペア数) を守って下さい。事故・火災の原因になります。
- 映像が出ない、異物が入った、煙が出る、変な臭いがしたときは、直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。
- 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のでご注意ください。
- 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直ちに医師と相談してください。
- 車体に穴をあ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

本体サイズ



※カメラ内部温度が１０℃以下になるとヒーターが作動します。

製品仕様

イメージセンサー	SHARP 製 1/3″ COLOR CCD
画角	〔水平：８３°〕〔垂直：６３°〕
焦点距離	２.９mm
水平走査線	６００TV　Line
内部同期	信号同期
解像度	NTSC:７６８(H)×４９４(V)
最低照度	０．１ルクス ※赤外線 LED 作動時
赤外線 LED 点灯	１０ルクス以下
S/N(信号対ノイズ比)	≧48ｄB
映像出力	NTSC　１.０Vp-p　７５　ohm
電子シャッター	Auto,NTSC １/６０～１/１００,０００Sec
走査システム	NTSC：５２５Lines,６０Field/Sec
作動温湿度	-２０℃～＋５０℃　RH９５%Max
保管温湿度	-２０℃～＋６０℃　RH９５%Max
作動電圧	DC １１～３２V
最大消費電力 / 最大消費電流	約 2W/〔DC24V 時 約 90mA DC12V 時 約 150mA〕
本体重量	５００ｇ
ケーブル長	２３m
画像出力	正像鏡像切替付き
防塵防水性能	IP６９K
ヒーター作動温度	カメラ内部１０℃以下

注意　注意を無視した取扱いをすると、使用者が障害や物的損害を被る可能性があります。

- 説明書に従って正しく取付してください。火災・事故の原因になります。
- 配線をシートレ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。
- カメラは分解しないでください。防水性能が低下します。
- 本製品取付けには、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。また、取付け場所を移す場合や取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。
- カメラ本体は、車幅、車の前後からはみ出ない場所に取付けてください。歩行者などに接触して、事故・ケガの原因となります。
- コード類の配線は高温部、可動部を避けて行い、しっかり固定してください。高温部に接触してコードの被覆がとけたり、可動部品による咬み込みによりショートや断線が起こり火災、感電の原因になります。
- バッテリーの取外し、取付けする際、バッテリー固定金具やバッテリー端子取付け用ナットは工具を使ってしっかりと締め付けて固定してください。不適切な取付けを行うと車両火災の原因になります。
- カメラ本体以外は水のかかるところ、湿気やホコリの多いところには取付けないでください。火災・事故の原因になります。
- 付属部品を指定通りに使い、しっかりと取付けてください。事故・故障の原因になります。
- 本製品を車以外に使用しないでください。火災・感電の原因になります。
- 配線の取り回しは地デジアンテナ、GPS アンテナなどと離してください。本製品または他の取付機器に影響する恐れがあります。

取付ける前に必ずお読みください

◎次の事に注意しながら取付作業を進めてください。

- 本製品の取付には、専門技術と経験が必要です。必ずお買い上げ店または取付が出来る専門店にて取付を行ってください。専門技術・知識の無い場合は自身での取付作業は行わないでください。
- 不明な点はお買い上げ店または弊社サービスセンターにお問い合わせください。
- 取付位置のスペース、ケーブルの長さ (取回しなど) を確認してから作業を行って下さい。取付位置によりケーブルが足りなくなる場合があります。
- 本製品の取付けには車体に穴あけ加工をする場合があります。加工部の防腐処理のためタッチアップペイント (市販品) が必要ですので事前に準備をしてください。
- 雨や霧の中では取付け作業を行わないでください。
- 湿気の多いときは取付け面を充分に乾燥させてください。取付け面に水気があると仮止め等の両面テープの接着力が低下してはがれる恐れがあります。
- 取付けてから２４時間以内に以下のことは行わないでください。
  - 雨に当てない
  - 水をかけない
  - 洗車をしない
  - カメラ部に無理な力をかけない
  - 取付位置を動かさない

法規の改正

2009 年１月１日以降に製作された乗車定員１０人未満の乗用車に車載カメラ等の外装品を取付ける際、国土交通省公布の「外装の技術基準 (※)」に準拠した取付けが必要となります。取付位置に一部制限が発生する場合がありますのでご注意ください。
「外装の技術基準 (※)」〔抜粋〕
自動車の外部には、衝突時又は接触時に歩行者等に傷害を与えるおそれのある形状、寸法、方向または硬さを有するいかなる突起を有してはならない。

適応外となる部位
・高さ２m以上の部分
・フロアラインより下の部分
・直径１００mmの球体が接触しない部分
・曲率半径が２.５mm以上となっている部分
・突出量が５mm未満で突起の外向き端部に丸みが付いている部分
・突出量が１.５mm未満の部分
・突起の硬さが６０ショア (A) 相当以下となっている部分

対象車種
・2009 年１月１日以降に製作・登録された乗用車。
　(乗車定員１０人未満の、専ら乗用の用に供する自動車)
尚、2008 年 12 月 31 日までに製作登録された車両につきましては対象外となりますが、新基準に準拠した取付けをおすすめします。

法規の詳細は国土交通省のホームページにてご確認ください。
・国土交通省ホームページ
　http://www.mlit.go.jp/index.html
・保安基準等関係基準の各条文検索一覧表【保安基準 (自動車)】
　http://www.mlit.go.jp/jidosha/kijyun/kokujitou_index.pdf
・第１８条細目告示別添２０外装の技術基準
　http://www.mlit.go.jp/jidosha/kijyun/saimokubetten/saibet_020_00.pdf

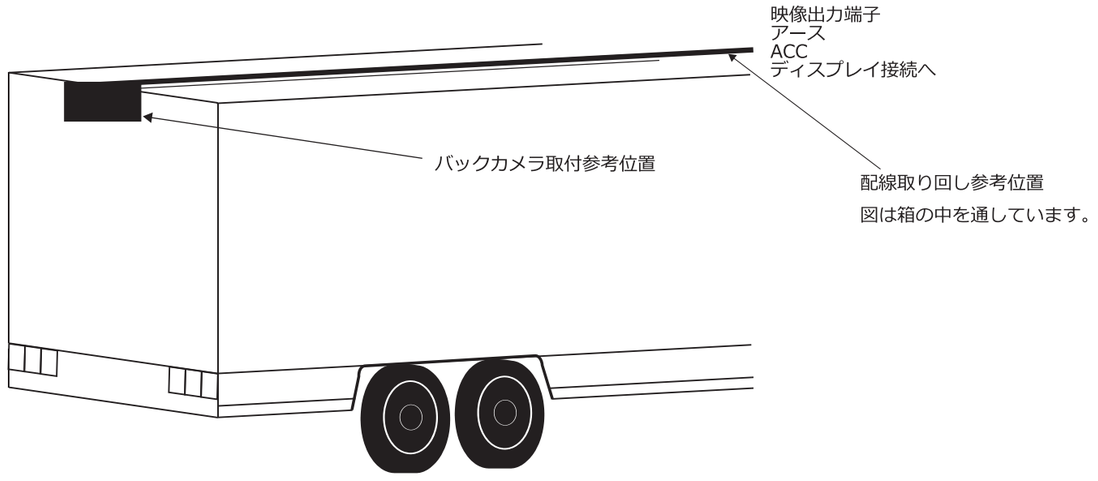
本製品について

- バックする際は必ず目視で後方を確認してください。
- バックカメラの映像は正像と鏡像の切替が出来るタイプです。バックカメラとして使用する場合は鏡像に切替えて頂くとディスプレー上にはルームミラーと同様の映像が映ります。フロントカメラとして使用する場合は正像に切替えてください。
- 本製品は広角レンズを使用しているためにディスプレイ上の映像と実際の距離とは異なります。
- 本製品を夜間や悪天候時にご使用になるときは映像が見えにくくなることがあります。必ず目視にて車両周辺状況をご確認ください。
- 本製品の接続にはカーナビまたはモニターに RCA(バックカメラ) 入力端子が必要です。お使いのモニターの機能についてご確認ください。
- 自動洗車機や高圧洗車は行わないでください。カメラが外れたりカメラコード破損の原因になります。またカメラ内部や車体内に水が入り込む恐れがあります。
- 本製品の近くでは携帯電話や無線機を使わないでください。画面ノイズや誤作動の原因になる場合があります。携帯電話や無線機は本製品から離れてご使用になることをお勧めします。
- 本製品は国内のみでお使いいただけます。海外ではお使いになれません。
- レンズに雨滴や汚れが付着した場合、柔らかい布に水を含ませて拭いてください。カメラのレンズ部分、取付け台、コード類は変形や劣化をふせぐため薬品や磨き粉等を使用しないでください。
- 定期的に取付状態 (ネジのゆるみ、ブラケットのはがれ等) を点検してください。
- 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。
- 本説明書のイラストと実際の製品では一部形状が異なる場合があります。

取付け接続方法

1. カメラの取付位置を決め、カメラを取付ける。

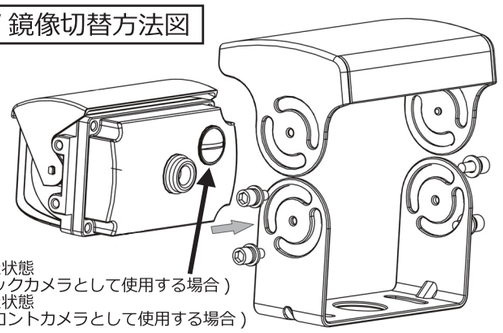
・カメラ・取付け台が車体へ干渉しない位置へカメラを取付してください。
※仮止めして角度調整することをオススメします。
・車体の取付したい位置に合せてカメラの角度調整を行いカメラが車両や車両部品にあたらないことを確認してください。
　取付け位置に凹凸がなく平らな面で固定することをおすすめします。
・左右に大きくずれて取付けると、イメージと見え方が異なる場合があります。
・ドアの開閉時にケーブルがあたらないことを確認してください。



2. バッテリーを外し、ケーブルを配線してモニターに接続する。

・カメラユニットと延長ケーブルを接続してモニターまで配線をします。
・バックカメラとして使用する場合は正像 / 鏡像切替方法図を確認し、鏡像に合わせてください。
・配線イメージ図を確認し、各配線を接続してください。　※取付の際は、油圧ホース類ハーネス類等を傷つけないように取付けを行ってください。
・バックギアーに連動させる場合は電源線を車両のバックランプ配線に接続してください。

正像 / 鏡像切替方法図

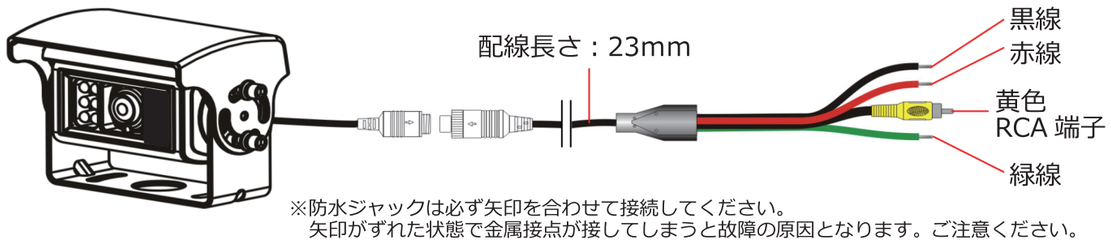


1. 閉めた状態
鏡像 (バックカメラとして使用する場合)
2. 開けた状態
正像 (フロントカメラとして使用する場合)

バッテリーを外す前に
・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きえてしまうことがあります。
・一部の車種 (輸入車など) 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。

配線イメージ図

黒線：(－) アース　赤線：(＋)ACC 系電源　緑線：バックランプまたはバックスイッチのプラスへ
黄色 RCA 端子：モニターの映像入力端子へ



※防水ジャックは必ず矢印を合わせて接続してください。
　矢印がずれた状態で金属接点が接してしまうと故障の原因となります。ご注意ください。

3. 取付の確認をする。

・水平な場所へ停止させてください。
・カメラ両サイドの角度調整ネジを緩めて角度調整を行う。
・イグニッションキーを ON にしてモニターの映像を見て
　カメラの角度を再調整します。
　バック信号連動接続を行っている場合はリバースに
　入れて確認してください。
・確認は車両が動かない様、サイドブレーキを確実に
　ひいた状態で行ってください。
　車両が動くと事故の原因になります。

4. 取付後の確認

・ホーン、ウインカー、ストップランプなどが正常に作動するか確認を
　行って下さい。
・バックランプ信号に接続した場合、バックランプが正常に機能するか
　確認を行ってください。
・穴あけ加工箇所には錆止め等の処理を行ってください。
　錆びる原因になります。
　また水の侵入を防ぐ為、穴あけ加工された場合は市販のシリコン剤で
　しっかり防水処理を行ってください。
　処理が不十分な場合、雨水などが車内に入ります。

Q&A　　故障かな？と思う前に

Q：映像が映らない

A：電源線が確実に接続されているか確認する。
・ボティーアース線は確実に接続されているか確認する。
・ケーブル / コネクターが外れていたりしていないか確認する。
・映像出力端子がモニターに接続されているか確認する。
・モニターの入力切替が正常に切替されているか確認する。
（お使いのモニターの取扱説明書を確認ください。）

保証内容及び範囲

・商品の不具合による保証は現品の交換のみとさせて頂きます。
その他の保証（取付工賃・部品の購入代金など）はできませんので、
ご了承ください。尚、現品がない場合保証対象にはなりませんので、
予めご了承ください。
・本パッケージ・取扱説明書に記載されている警告・注意などに従わない
場合や誤った取付け・ご使用などをされた際の事故・故障・破損などに
つきましては、当社では一切その責任、保証は負いませんので予め
ご了承ください。

保証書

本製品は、厳密な品質管理及び検査を経てお届けしたものです。お客さまの正常なご使用状態で、保証期間内に万が一故障した場合は、保証規定に基づき無償で代替え品と交換いたします。お買い上げの販売店に必ず保証書を添えてご依頼下さい。

保証規定	1. 保障期間内に、正常なご使用状態において、故障した場合にのみ無償で代替え品と交換いたします。 2. 使用上の誤り、不当な修理・改造、お買い上げ後の輸送、移動、落下、その他天災地変などによる損傷・故障は保証対象外となります。 3. 不正改造車に取付けされた場合や製品・部品・付属品の紛失については保証対象外となります。 4. 本保証書は、日本国内でのみ有効です。また再発行はいたしませんので、大切に保管して下さい。
商品名	592928 23M コード付 シャッター付ヒーター付タイプ

※印はご記入のない場合、無効となりますので必ず記入の有無をご確認ください。

保証期間	※お買上げ年月日	年	月	日から　1年間有効
※お客様	お名前	様	※販売店	店名・住所　〒
	ご住所　〒			販売店印またはレシート貼付
	TEL			TEL

株式会社 ジェットイノウエ
〒125-0063 東京都葛飾区白鳥3-14-18
TEL.03-3602-1121 FAX.03(3604)6218
http://www.jet-inoue.co.jp/
●本製品のお問い合わせはカスタマー窓口まで
TEL.0120-596-332
受付時間：9:00～16:30　月～金(祝祭日除く)