

バックカメラ接続ユニット

MAGICONE

AV-C31

この度は、フジ電機工業(株)の商品をご購入頂き、誠にありがとうございます。本製品を接続する事により、あなたのテレビ、ナビシステムをより快適にお楽しみ頂けます。

※接続する機器等は付属しておりませんので、別途ご用意下さい。

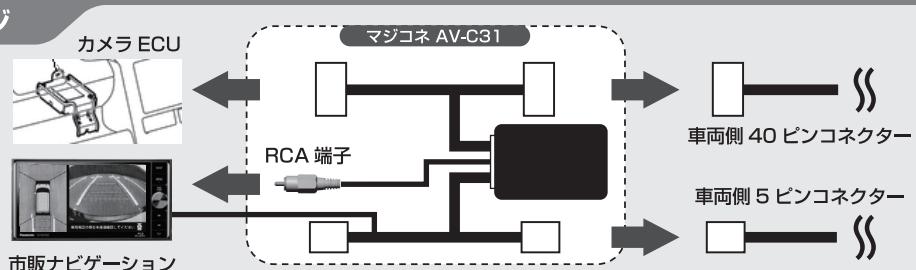
※TFT カラーマルチインフォメーションディスプレイにパノラミックビューモニター映像は表示されません。

※パノラミックビューモニター映像が表示されない場合、道路運送車両の保安基準に適合しない恐れがありますので、車両ビュースイッチを操作し本製品が作動しているか必ず確認して下さい。

※パノラミックビューモニターの仕様変更等により、本製品が対応出来ない場合があります。

バックカメラ接続ユニット 接続イメージ

パノラミックビューモニター映像（フロント・サイド・リア）をお好みの市販ナビゲーションにRCA端子で入力する事が出来ます。



同梱品

バックカメラ接続ユニット × 1 メインハーネス × 1 両面テープ × 1 取扱説明書 × 2 ご注意・保証書 × 1

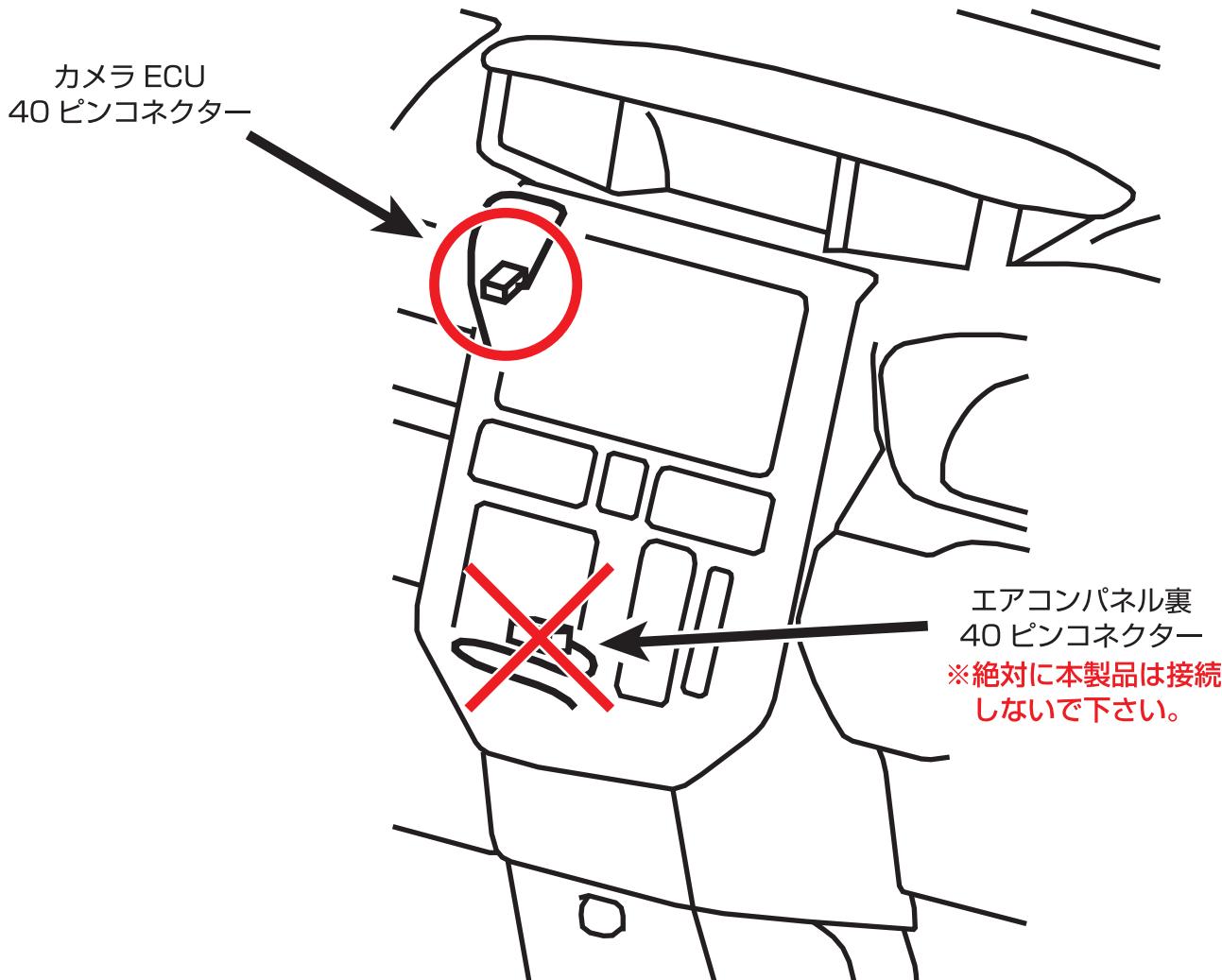
配線方法

○作業を行う際は必ずバッテリーターミナルを外して下さい。

○IG-OFF以外では車両コネクターを絶対に抜かないで下さい。又、IG-ONにする前にコネクターが全て接続されている事を確認して下さい。



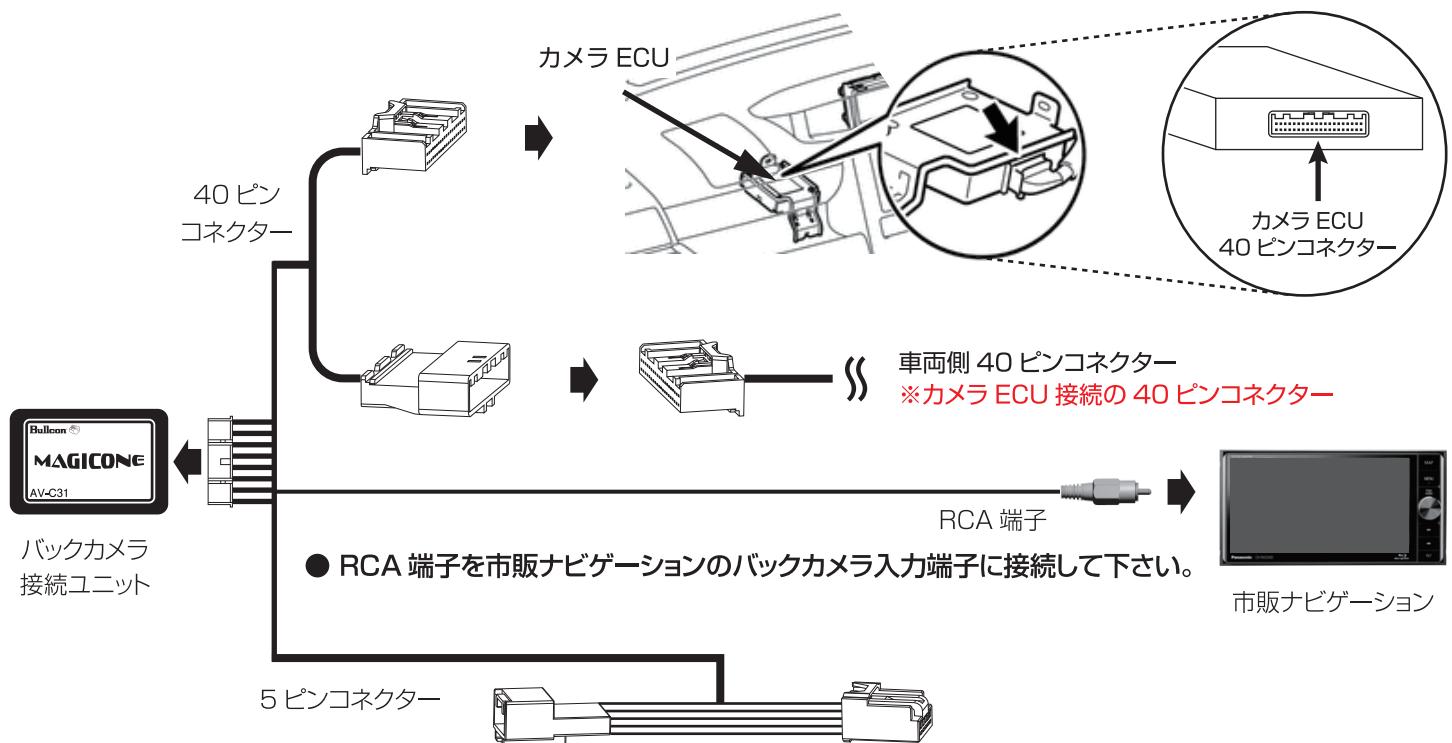
オートエアコン装着車の場合、エアコンパネル裏に同じ形状の 40 ピンコネクターがありますが絶対に本製品を接続しないで下さい。誤って接続されると本製品が故障します。



配線方法（続き）

● オーディオ取付スペース左奥（グローブボックス右上付近）

カメラECUの40ピンコネクターを引き抜き、その間に本製品の40ピンコネクターをそれぞれ接続して下さい。

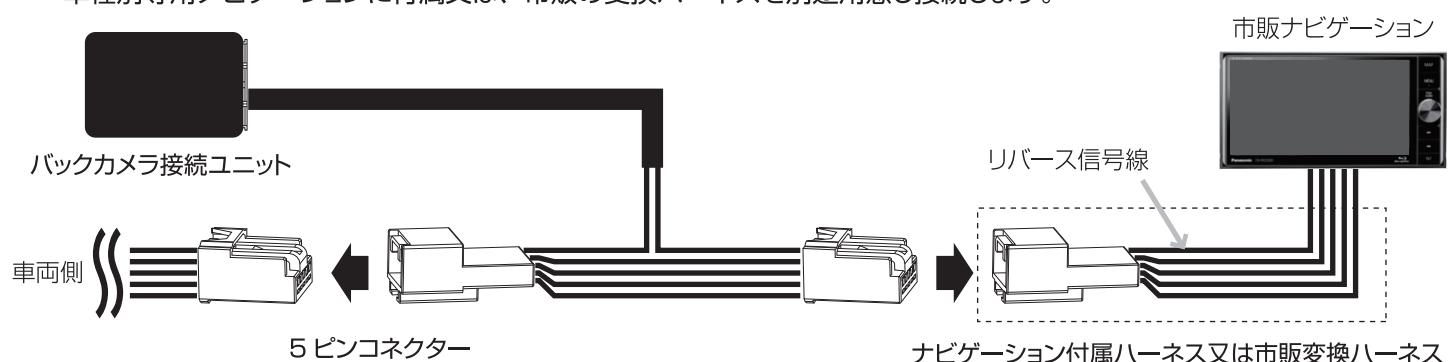


● 車両側 5ピンコネクターとナビゲーション側ハーネスの間に接続します。

- ・ナビゲーションへ 5ピンコネクターを使用して接続する場合は下記Aを参照してください。
- ・ナビゲーションへ 直接接続する場合は下記Bを参照してください。

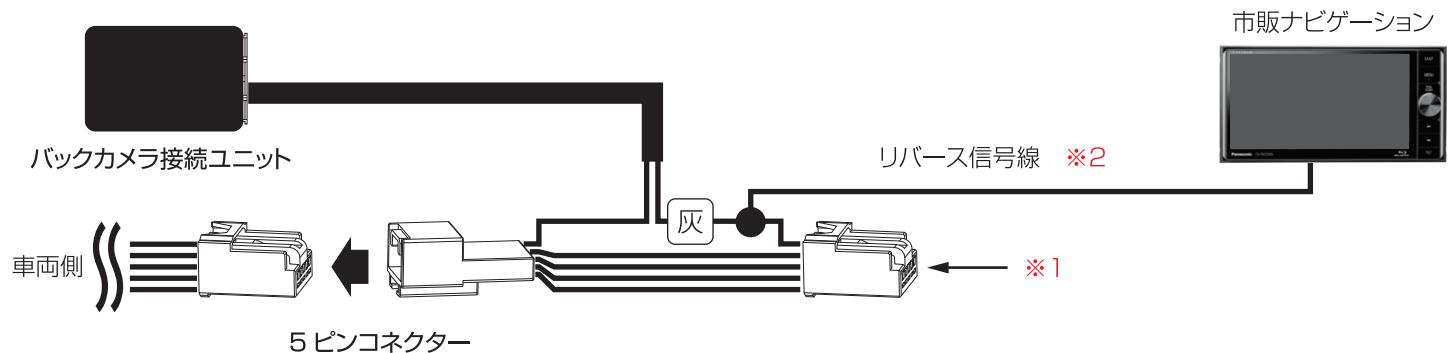
A. ナビゲーションへ 5ピンコネクターを使用して接続する場合

車種別専用ナビゲーションに付属又は、市販の変換ハーネスを別途用意し接続します。



B. ナビゲーションへ 直接接続する場合

ナビゲーションのリバース信号線を直接結線します。



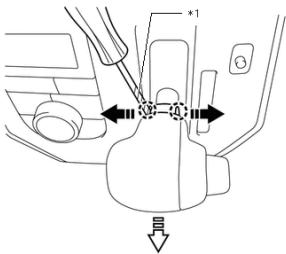
※1 本製品の5ピンオスコネクターは使用しません。

※2 ナビゲーションのリバース信号線は必ず本製品の灰線に結線してください。

本製品の灰線以外に結線された場合、正常に作動しません。

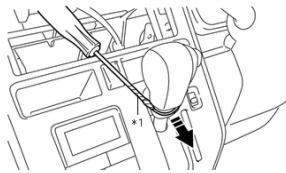
脱着資料

- ①シフトレバーを N ポジションにします。
保護テープを巻いたマイナス薄刃ドライバーを使用して、ツメの
勘合を外し、ノブカバーホルダを取り外します。



*1	保護テape
➡	取りはずし方向 (1)
➡	取りはずし方向 (2)

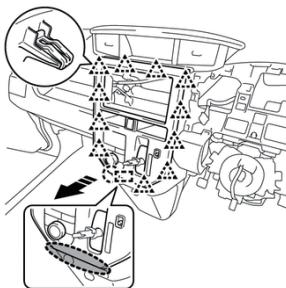
- ②保護テープを巻いたマイナス薄刃ドライバーを使用して、シフ
トレバーリングを外し、シフトレバーノブを取り外します。



*1	保護テape
➡	取りはずし方向

③-A オートエアコン装着車

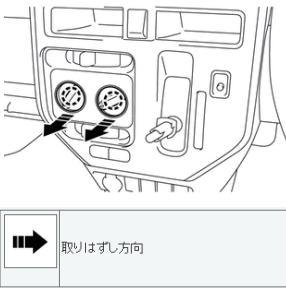
- 図の矢印方向に引き、ツメ及びクリップの勘合を外します。
ガイドを外し、インストルメントクラスタフィニッシュパネル
SUB-ASSY LWR CTRを取り外します。
各コネクターを切り離します。



手を掛ける位置
➡ 取りはずし方向

③-B-1 マニュアルエアコン装着車

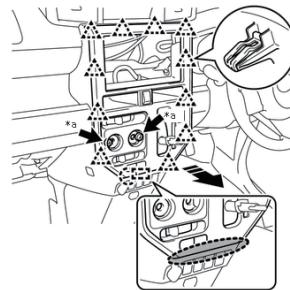
- 図の矢印方向に引き、ツメの勘合を外し、ヒータコントロール
ノブ 2 個を取り外します。
※外れない場合は、図の様にガムテープを使用して、テープ部を
手前に引きヒータコントロールノブを取り外します。



取りはずし方向
*a ガムテape

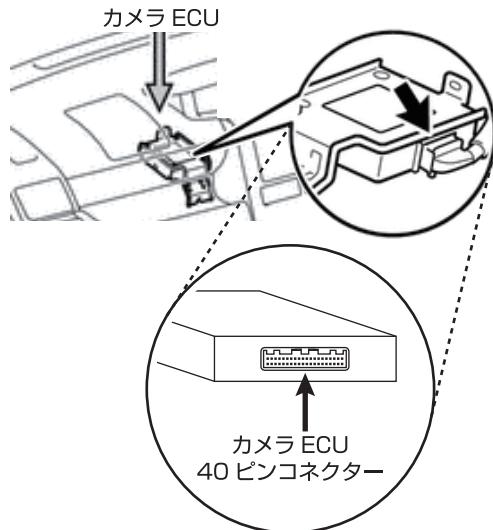
③-B-2 マニュアルエアコン装着車（続き）

- スクリュ<C>2 本を外します。
ガイドを外し、インストルメントクラスタフィニッシュパネル
SUB-ASSY LWR CTRを取り外します。
各コネクターを切り離します。



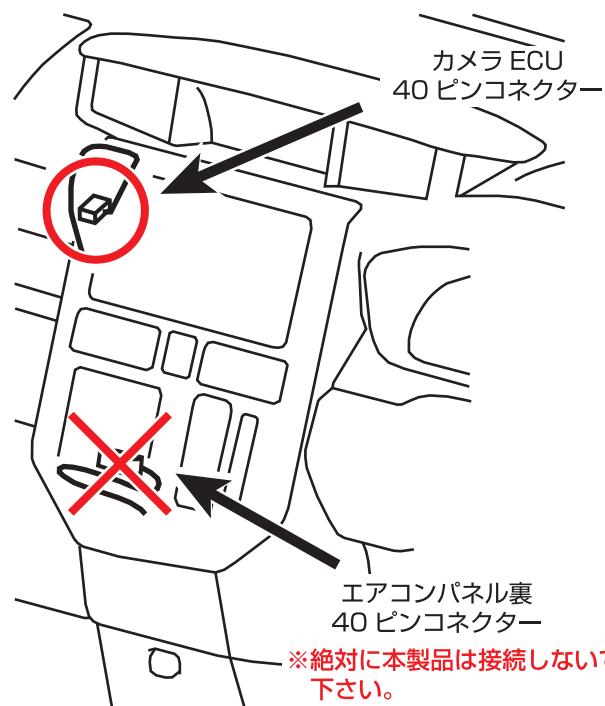
*a スクリュ<C>
手を掛ける位置
➡ 取りはずし方向

- ④オーディオを取り外します。オーディオ取付スペース左奥に
カメラ ECU が固定されています。



△警告△ オートエアコン装着車の場合

エアコンパネル裏に同じ形状の40ピンコネクターがありますが絶対に接続しないで下さい。誤って接続されると本製品が故障します。



※絶対に本製品は接続しないで下さい。

使用方法

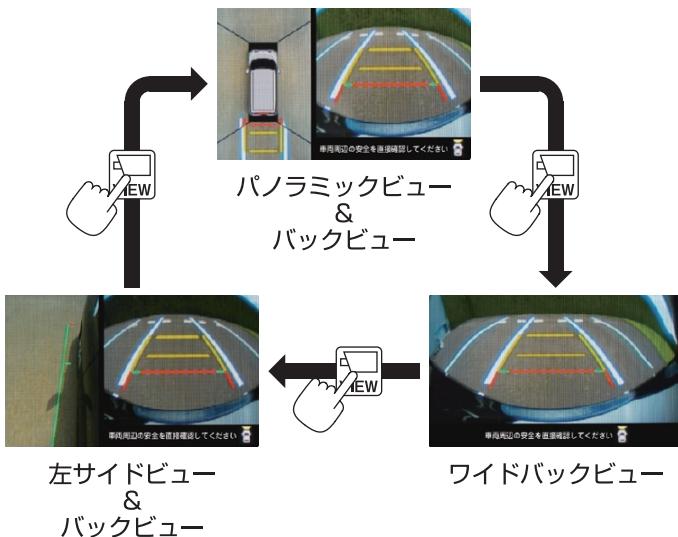
IG-ON の状態で **R** レンジ又は車両の **VIEW** スイッチを押す事でパノラミックビューモニター映像がナビゲーションに表示されます。

表示される映像はシフトポジションにより異なりますので下記図を参照して下さい。

※パノラミックビューモニター映像の「自動表示モード」は働きません。

※ナビゲーションの機種によって一部動作が異なります。

シフトポジション : **R** レンジ

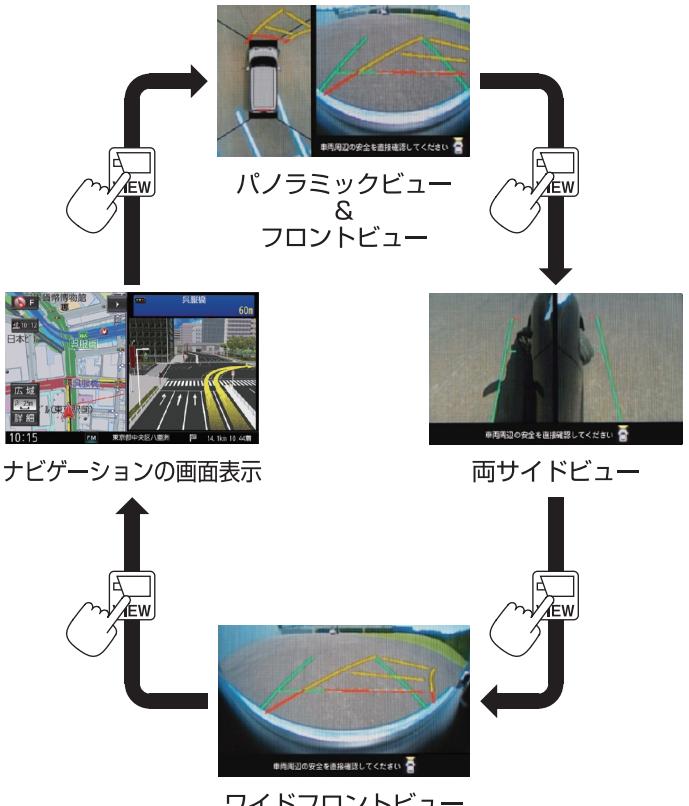


シフトポジション : **P N D S B** レンジ

※映像表示中は自車位置が不正確になります。

★車速が約10km/hを超える又は、約3分間 **VIEW** スイッチを押さなかった場合、自動的にナビゲーションの画面表示等(※)へ切り替わります。

※切り替わる画面は設定等により異なります。



ガイド線表示について

各映像の表示中に **VIEW** スイッチを長押しする事でガイド線の表示 / 非表示を切り替える事が出来ます。

詳細については車両取扱説明書をご確認下さい。

必ずお読み下さい

パノラミックビューモニター機能は保安基準（道路運送車両法第44条細目告示別添81「直前直左確認鏡の技術基準」）に必要な機能である為、左側方（トップビューを含む）の映像が表示されない場合は保安基準不適合となります。

△ご注意△

○運転操作時は必ず後方や周囲の安全を直接確認して下さい。

○本製品を取り付ける事により TFT カラーマルチインフォメーションディスプレイにはパノラミックビューモニター映像は表示されず、インフォメーション画面が表示されたままになります。

○パノラミックビューモニター映像はナビゲーションの仕様により縦横比や画質が異なる場合があります。

○車両前進時にフロントビュー及びサイドビューの映像表示中は自車位置が不正確になります。

○走行中に **VIEW** スイッチを操作するのは大変危険ですので絶対に操作しないで下さい。万一、車速が約 10km/h 以上で押された場合は「両サイドビュー」の映像が表示されますが、もう一度押す事でナビゲーションの画面表示に戻ります。

○本製品が正常に作動せずパノラミックビューモニター映像が表示しない場合は、保安基準不適合になる恐れがありますので取り外して純正状態に戻して下さい。

製品仕様

電源電圧 : DC+12V マイナスアース

寸法 (mm) : H 約 55×D 約 40×W 約 16

温度特性 : -40°C ~ +85°C

製造・販売元

フジ電機工業株式会社

本社 〒534-0025 大阪市都島区片町1丁目6番16号
TEL 06-6358-4409 (代) FAX 06-6358-1880
サービスセンター 〒669-4132 兵庫県丹波市春日町野村530
TEL 0795-74-2177 FAX 0795-74-2187

バックカメラ接続ユニット (AV-C31) ご注意

～ 必ずお読み下さい ～

このご注意には、本製品を安全にご使用頂き、お客様や取り付け時の危害や損害を未然に防止する為に、色々な注意事項を表示しています。又、注意事項は危害や損害の大きさと切迫の程度を警告・注意の2つに区分しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守り下さい。その表示の内容は次の通りとなっています。内容をよく理解の上、本文をお読み下さい。

警 告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡又は、重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
注 意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容及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。

△ 警告 △ 以下の警告文を無視し使用を続けますと火災・感電・故障・事故の原因となります。

- ▼ 本製品はDC+12V・マイナスアース車専用です。指定以外の電圧では使用しないで下さい。
- ▼ 配線作業の際、線を傷付けたり、無理な曲げ、ねじり、引っ張りや加熱加工等加えないで下さい。
- ▼ 本製品を分解したり、加工や改造等しないで下さい。
- ▼ 本製品の配線や取り付け方法及び使用方法を誤ると車両の装置、機器類を破損又は、損傷する恐れがあります。
- ▼ 本製品から煙又は、異臭・異音がする場合、直ちに使用を中止しお買い上げの販売店又は、弊社までお送り下さい。
- ▼ 配線作業の際、電源の極性(+-)を間違えない様にご注意下さい。又、電源側(+12V)の線が車体の金属部分に触れない様にご注意下さい。
- ▼ 本製品に水が入らない様にして下さい。万一、水が入った場合は直ちに使用を中止しお買い上げの販売店又は、弊社までお送り下さい。

△ 注意 △ 以下の注意文を無視し使用を続けますと誤作動・故障の原因となります。

- ▼ 本製品の取り付けの際は他機器に影響を与えると運転に支障の無い場所に設置して下さい。
- ▼ 本製品を過度の熱や水等が影響を与えるような場所への設置はしないで下さい。
- ▼ コネクタを脱着する際は、必ずコネクタを持って行って下さい。コードを引っ張ると損傷する恐れがあります。
- ▼ 本製品の取り付けの際は本体及び、付属品は確実に固定して下さい。固定が不十分な場合、本製品が正常に作動しない場合があります。
- ▼ 車両のバッテリーが弱っていたり、車両に異常がある場合、本製品を使用されると正常に作動しない又は、車両自体に影響を与える恐れがあります。

サポートについて

- ▼ 違法改造車及び整備不良車等への本製品のサポート及び保証は一切行っておりませんので予めご了承下さい。
- ▼ 本製品の誤った取り付け方法及び誤った使用方法による車両装置・機器類の破損・損傷や事故等に関しましては、弊社では一切責任を負いませんので予めご了承下さい。

保証規定

1. 保証期間内に説明書に従った正常な使用状態で、万一故障が生じた場合は無償で修理又は交換致します。
2. 保証期間内であっても、次の様な場合は有償修理となります。
 - ・保証書のご提示が無い場合。
 - ・所定事項の未記入及び販売店名の記入、又は捺印が無い場合。
 - ・購入日の未記入、又は字句を書き換えられた場合。
 - ・製品取扱上の誤り及び使用方法の誤りによる破損、損傷に起因する故障。
 - ・誤配線、誤接続等の不注意による破損、損傷に起因する故障。
 - ・火災、その他天災地変により生じた破損、損傷に起因する故障。
 - ・不当な修理及び改造に起因する故障。
 - ・人為的な過失、又は事故により生じた破損、損傷に起因する故障。
 - ・故障の原因が本製品以外にある場合。
 - ・譲渡品の場合。
 - ・消耗部品の交換(付属部品等)。
 - ・その他上記項目に準ずる場合、及び弊社が保証不可能と判断した場合。
3. 保証期間終了後は有償修理となります。
4. 保証書のご提示があっても修理、点検時の代替、交換は致しかねます。
5. 以下の様な場合は一切の保証を致しかねます。
 - ①本製品が原因で生じた付隨的損害や傷害。
 - ②本製品の修理、点検、交換時に発生する工賃。
 - ③故障、修理や交換等により車両が使用出来なかつた事による損害。(電話代・レンタカーダイ・レッカーダイ・宿泊代・交通費等)
6. 保証書は再発行致しませんので大切に保管してください。
7. 保証規定は日本国内においてのみ有効です。(This warranty is valid only in Japan.)

アフターサービス

1. 修理や点検を依頼される場合は、保証書の全ての項目にご記入の上、故障の内容をお買い上げの販売店にご相談ください。
(故障の原因をいち早く特定する為、どの様な症状なのか、いつ頃から等出来るだけ具体的に詳しくお知らせください。)
2. 製造・販売が終了した製品については、修理をお受け出来ない場合がありますので予めご了承ください。
3. 修理サービスや商品についてのご相談は、お買い上げの販売店にご相談ください。

※本製品の保証期間はご購入日からの起算になります。本製品の一部又は全てを交換された場合、保証期間は交換日からの起算にはなりませんので予めご了承ください。
また、購入日記載の書類(レシート、納品書、販売店からの発送メール等)がある場合は保証対象となります。

製造・販売元

フジ電機工業株式会社

本 社 〒534-0025 大阪市都島区片町1丁目6番16号
TEL 06-6358-4409(代) FAX 06-6358-1880
サービスセンター 〒669-4132 兵庫県丹波市春日町野村530
TEL 0795-74-2177 FAX 0795-74-2187

 **Bullcon**[®]
<https://www.fuji-denki.co.jp>