バックカメラ接続ユニット　スズキ車用
MAGICONE
AV-C51

この度は、ブルコン製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

本製品はスズキメーカーオプションの 3D ビュー機能付全方位モニター用カメラ映像（フロント・サイド・リア）を市販ナビゲーションに表示する事が出来ます。

※本製品を使用するにはスズキ純正の別売オプション
「全方位モニター用カメラパッケージ装着用カメラコントローラーキット　CA7V（99000-79CA-1）」が必要です。

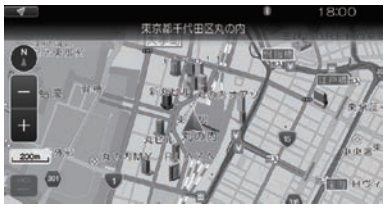
同梱品

バックカメラ接続ユニット × 1　メインハーネス × 1　LED スイッチ × 1　延長線（橙：1m）× 1　両面テープ × 1
分岐タップ × 1　取扱説明書 × 5　ご注意・保証書 × 1

使用方法①

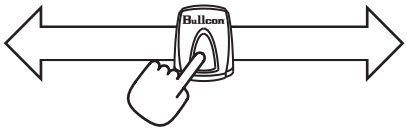
IG-ON で P レンジの時、付属の スイッチを短押し（1秒以下）する度、「ナビゲーション画面」「3D ビュー映像」に切り替わります。
又、「3D ビュー映像」表示中に スイッチを長押し（1秒以上3秒未満）する度、映像視点が切り替わります。

シフトポジション：P レンジ



ナビゲーション画面

3D ビュー映像（車外視点）



1 秒以上 3 秒未満長押し

3D ビュー映像（車内視点）

※3D ビュー映像表示中に スイッチを 3 秒以上長押しすると設定画面（別紙参照）に切り替わります。
（シフトレバーのボタンを押す事で スイッチを押す前のナビゲーション画面が表示されます。）

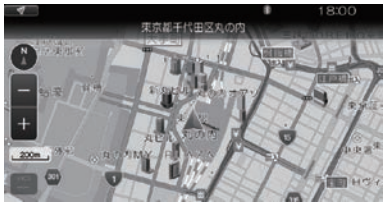
★約 3 分間 スイッチを押さなかった場合は、スイッチを押す前の「ナビゲーション画面（※）」を表示します。
※切り替わる画面は設定等により異なります。

裏面へ続く

使用方法②

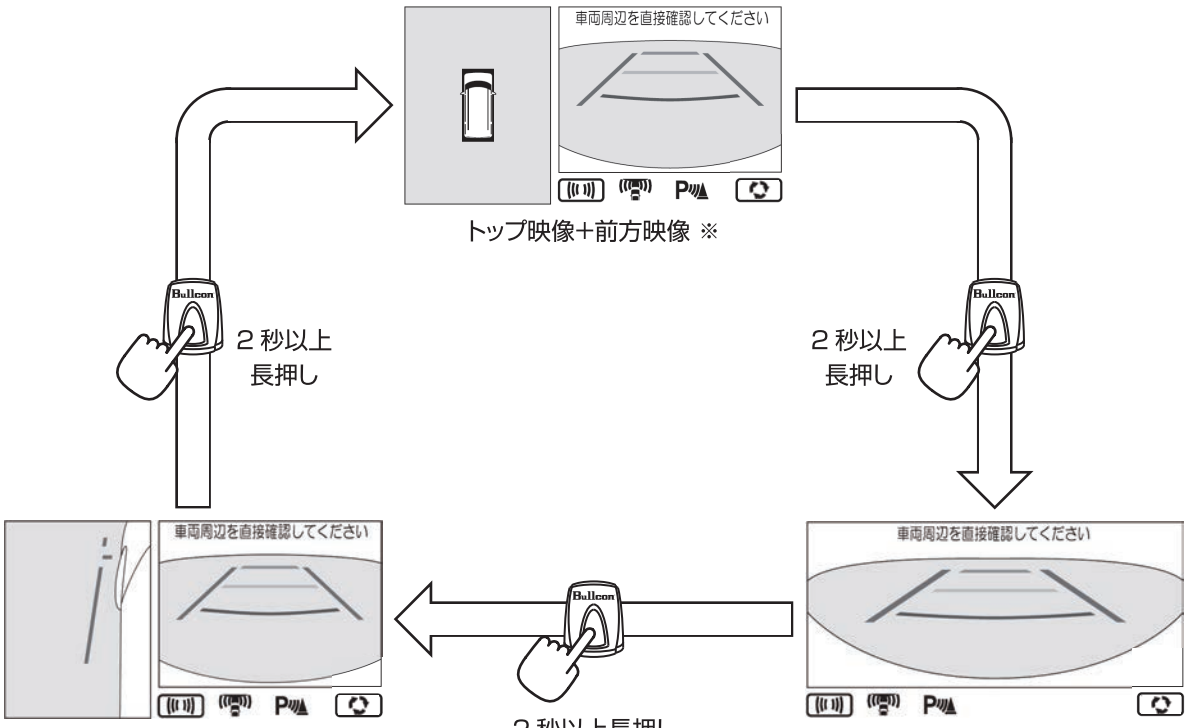
IG-ON で P R レンジ以外の時、付属の スイッチを短押し（1秒以下）する度、「ナビゲーション画面」「前方映像」に切り替わります。
又、「前方映像」表示中に付属の スイッチを長押し（2秒以上）する度、「トップ映像 + 前方映像」「前方ワイド映像」「サイド映像 + 前方映像」に切り替わります。

シフトポジション：P R レンジ以外



ナビゲーション画面

※映像表示中は自車位置が不正確になります。

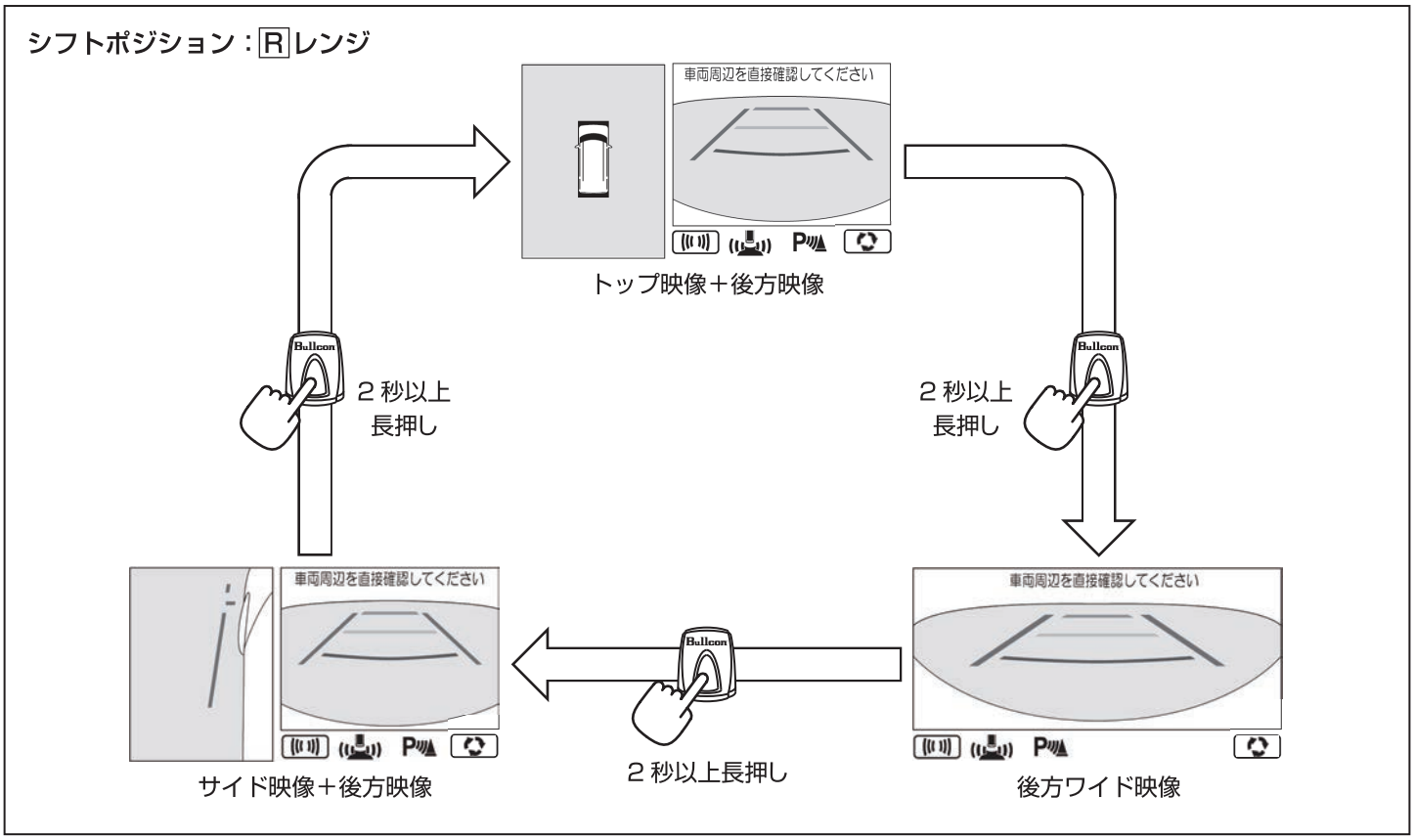


★約 3 分間 スイッチを押さなかった場合は、スイッチを押す前の「ナビゲーション画面（※）」を表示します。
※切り替わる画面は設定等により異なります。

別紙「使用方法③」へ続く

使用方法③

R レンジに切り替えた時、「後方映像」が表示され、付属の スイッチを長押し（2秒以上）する度、「トップ映像 ＋ 後方映像」「後方ワイド映像」「サイド映像 ＋ 後方映像」に切り替わります。



⚠ ご注意（必ずお読みください）⚠

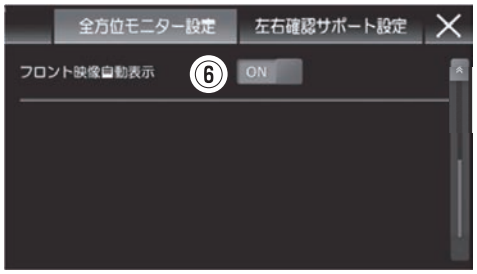
○接続する機器、延長コード等は付属しておりませんので別途ご用意ください。
○ナビゲーションの機種によっては RCA 端子の変換ハーネスが必要な場合がありますのでナビゲーションの取付説明書をご確認の上、取り付けを行ってください。
○純正ナビゲーションでのバックカメラ補正機能が無くなる為、映し出される映像（範囲）が変わります。
○ガイドラインは表示されますが正確に表示されない場合があります。
○純正オプションのカメラの仕様変更により、本製品が対応出来ない場合があります。
○本製品による映像表示内の画面アイコンはタッチ操作出来ません。
○本製品はナビゲーションのバックカメラ入力を利用する為、ナビゲーション側の注意表示等と重複表示します。
○ACC-ON で スイッチの LED は点灯しますが スイッチは押さないでください。
○3D ビュー映像表示中に スイッチを 3 秒以上長押しすると設定画面（別紙参照）に切り替わります。
（シフトレバーのボタンを押す事で スイッチを押す前のナビゲーション画面が表示されます。）
○全方位モニターの画質調整機能及び 3D ビューの一時停止 / 再生機能は使用出来ません。
○運転操作時は必ず後方や周囲の安全を直接確認してください。
○全方位モニターの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。
○ナビゲーションの機種によって一部動作が異なる場合があります。
○「前方映像」「サイド映像」表示中は自車位置が不正確になりますが スイッチを押す前のナビゲーション画面に戻ると自動補正により自車位置は補正されます。
○走行中に 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ください。
○R レンジ以外で スイッチを押しても画面が切り替わらない場合、配線方法を参照の上、リバース信号線が正しく接続されているか確認してください。
○全方位モニターの詳細は車両の取扱説明書をご確認ください。（必ずしも純正ナビゲーションと同じ作動になるとは限りません。）

「全方位モニター設定」「左右確認サポート設定」変更方法（「3D ビュー映像」表示中のみ変更可能）

※「3D ビュー映像」表示中以外は設定画面に切り替わりません。
※本製品で「オープニング表示」を選択及び使用する事は出来ません。（アイコンが ON でも使用出来ません。）
※設定項目の説明や詳細は車両取扱説明書でご確認ください。

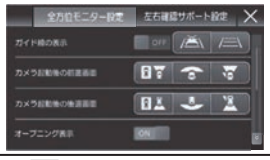
● IG-ON で P レンジ時、「3D ビュー映像」表示中に付属の スイッチを 3 秒以上長押しすると設定画面が表示します。

3 秒以上長押し

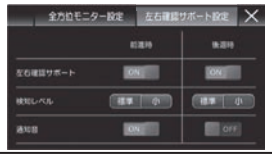


①: を離した時、 スイッチの点滅回数 1 回

「全方位モニター設定」「左右確認サポート設定」が選択出来ます。
「全方位モニター設定」を行う場合は下記を、「左右確認サポート設定」を行う場合は裏面①から参照してください。



短押し



裏面参照

3 秒以上長押し

②: を離した時、 スイッチの点滅回数 2 回

「ガイド線の表示」の ON/OFF が選択出来ます。

短押し

3 秒以上長押し

③: を離した時、 スイッチの点滅回数 3 回

「ガイド線の表示」の種類が選択出来ます。

短押し

3 秒以上長押し

④: を離した時、 スイッチの点滅回数 4 回

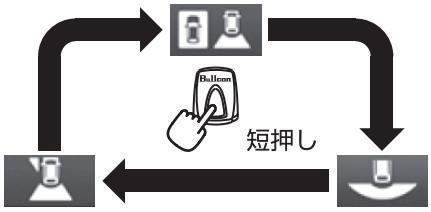
「カメラ起動後の前進画面」が選択出来ます。

短押し

3 秒以上長押し

⑤: を離した時、 スイッチの点滅回数 5 回

「カメラ起動後の後退画面」が選択出来ます。



短押し

3 秒以上長押し

⑥: を離した時、 スイッチの点滅回数 6 回

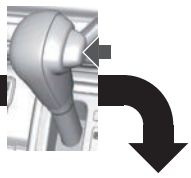
「フロント映像自動表示」の ON/OFF が選択出来ます。

短押し

3 秒以上長押し

①へ戻る

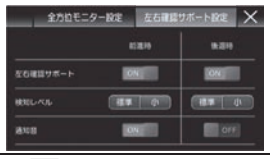
● 設定を終了する場合、シフトレバーのボタンを押してください。



「全方位モニター設定」「左右確認サポート設定」変更方法（続き）

①：を離した時、スイッチの点滅回数 1 回

「左右確認サポート設定」「全方位モニター設定」が選択出来ます。
「左右確認サポート設定」を行う場合は下記を、「全方位モニター設定」を行う場合は表面①から参照してください。



短押し

表面参照

3 秒以上長押し

②：を離した時、スイッチの点滅回数 2 回

「前進時左右確認サポート」の ON/OFF が選択出来ます。

ON ⟷ OFF

短押し

3 秒以上長押し

③：を離した時、スイッチの点滅回数 3 回

「前進時検知レベル」の標準 / 小が選択出来ます。

標準 ⟷ 小

短押し

※②が OFF の場合、アイコンは表示されません。

3 秒以上長押し

④：を離した時、スイッチの点滅回数 4 回

「前進時通知音」の ON/OFF が選択出来ます。

ON ⟷ OFF

短押し

※②が OFF の場合、アイコンは表示されません。

3 秒以上長押し

⑤：を離した時、スイッチの点滅回数 5 回

「後退時左右確認サポート」の ON/OFF が選択出来ます。

ON ⟷ OFF

短押し

3 秒以上長押し

⑥：を離した時、スイッチの点滅回数 6 回

「後退時検知レベル」の標準 / 小が選択出来ます。

標準 ⟷ 小

短押し

※⑤が OFF の場合、アイコンは表示されません。

3 秒以上長押し

⑦：を離した時、スイッチの点滅回数 7 回

「後退時通知音」の ON/OFF が選択出来ます。

ON ⟷ OFF

短押し

※⑤が OFF の場合、アイコンは表示されません。

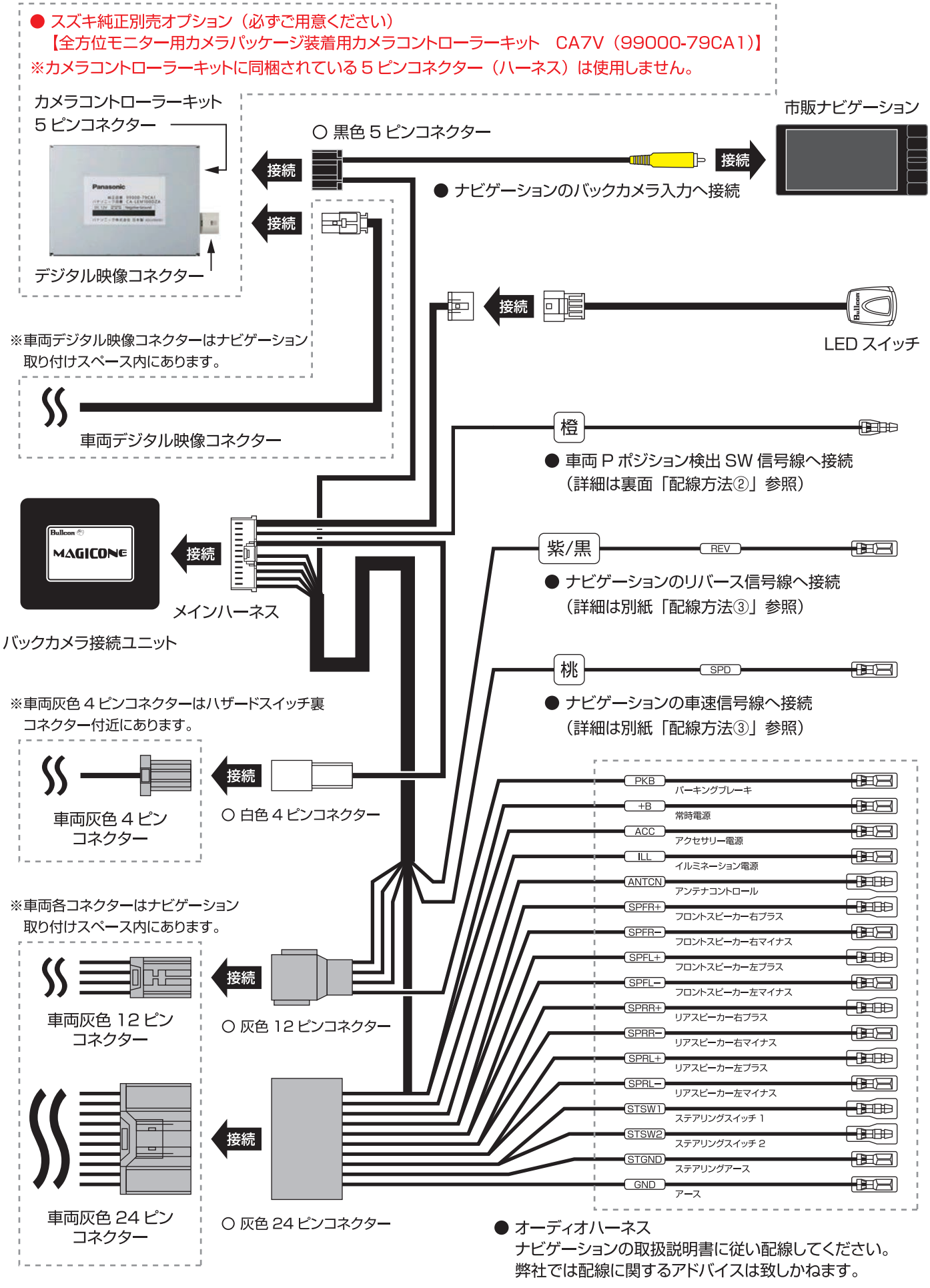
3 秒以上長押し

①へ戻る

● 設定を終了する場合、シフトレバーのボタンを押してください。

配線方法①

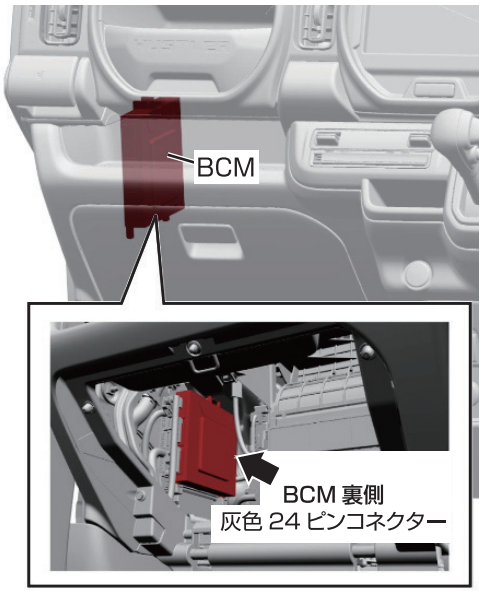
○作業を行う際は必ずバッテリーターミナルを外してください。
○IG-OFF 以外では車両コネクターを絶対に抜かないでください。又、IG-ON にする前にコネクターが全て接続されている事を確認してください。



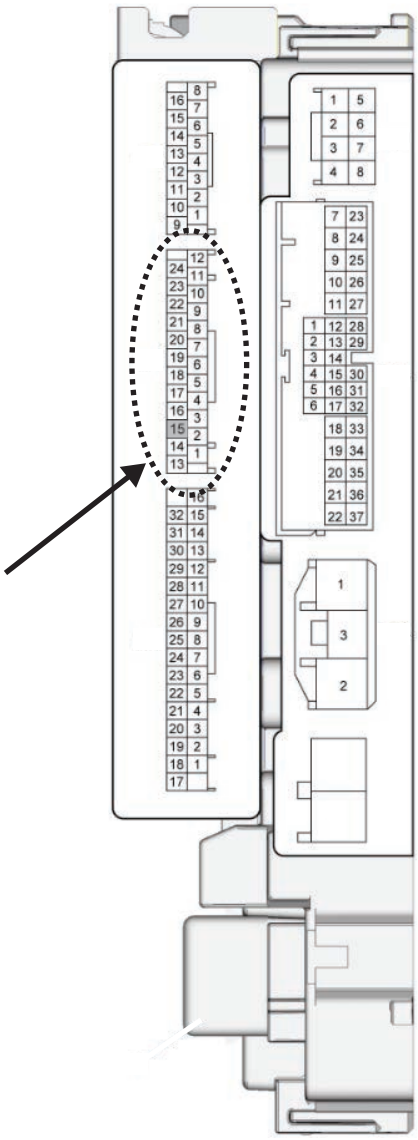
配線方法②　【P ポジション検出 SW 信号入力線の配線】

該当車種：・ハスラー（MR52S　MR92S：R2/2 ～）
　　・ソリオ / ソリオバンディット（MA37S：R2/12 ～）

助手席グローブボックス奥の BCM 裏側から配線します。

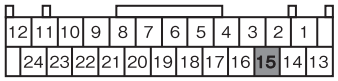


BCM 裏側



・ハスラー（MR52S　MR92S：R2/2 ～）

灰色 24 ピンコネクター

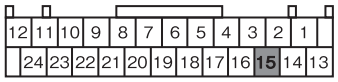


（線挿入側）

15 番ピン　桃線

・ソリオ / ソリオバンディット（MA37S：R2/12 ～）

灰色 24 ピンコネクター

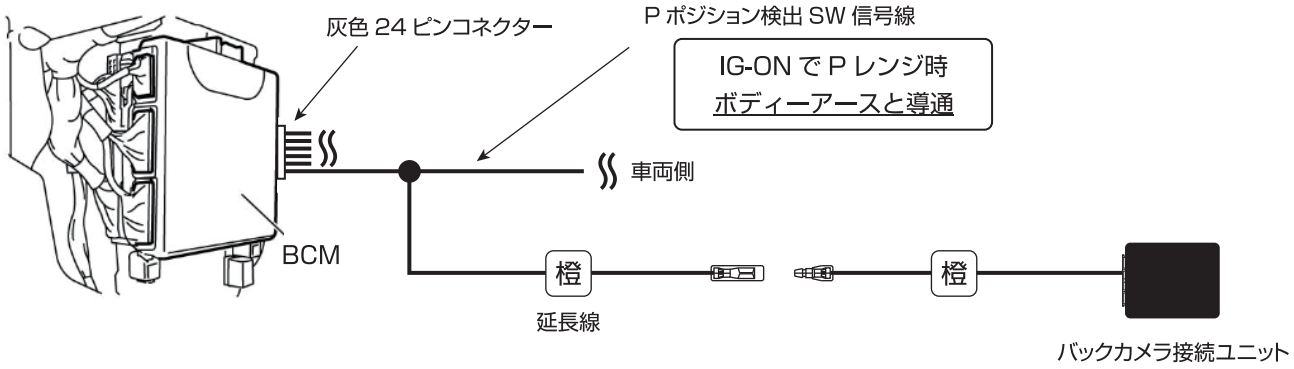


（線挿入側）

15 番ピン　青線

P ポジション検出 SW 信号入力線配線イメージ

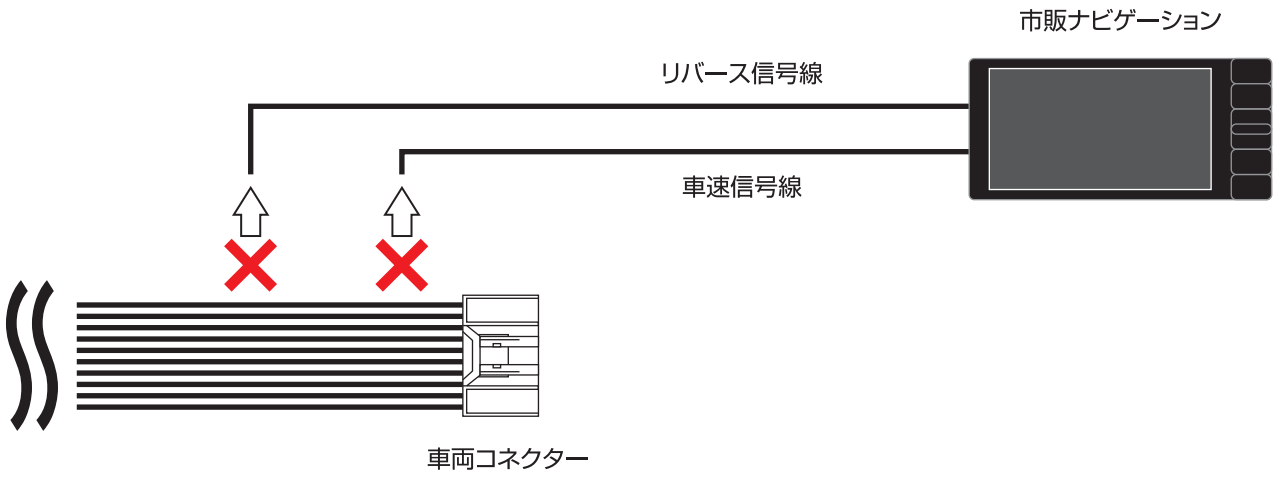
同梱の延長線を使用し、上記の P ポジション検出 SW 信号線に結線してください。



※その他の配線方法は別紙を確認してください。

配線方法③

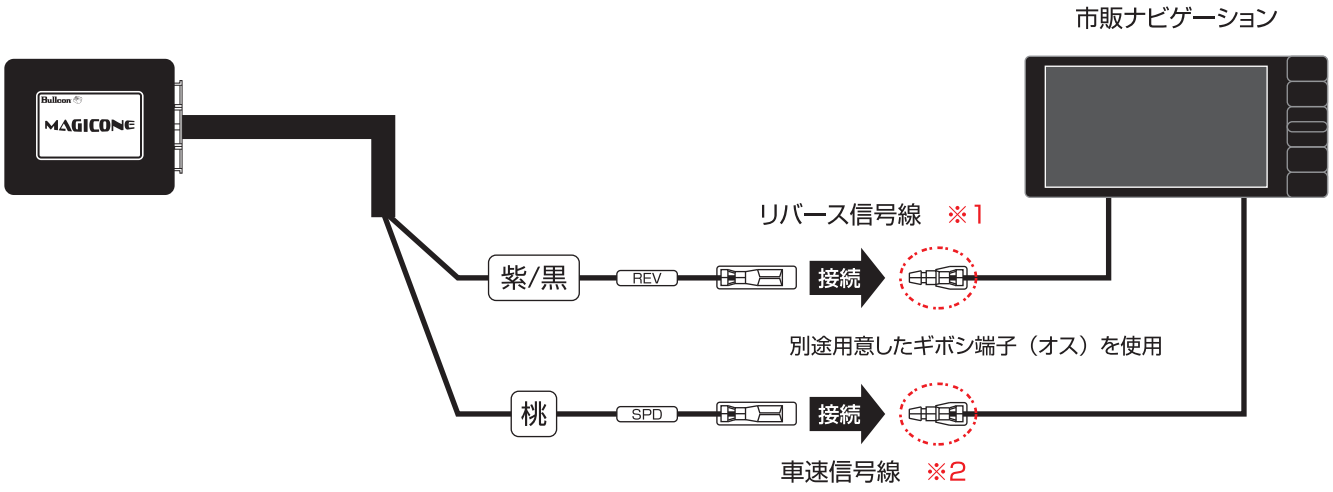
※車両コネクターに市販ナビゲーションのリバース信号線及び車速信号線が結線されている場合は、必ず取り外してください。



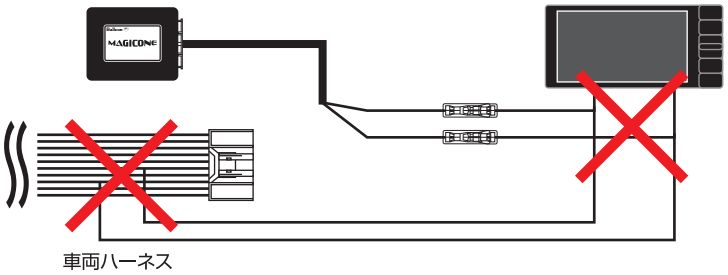
ギボシ端子（オス）を別途用意し、ナビゲーションハーネスのリバース信号線と車速信号線に本製品の紫 / 黒線と桃線をそれぞれ接続します。

※1　ナビゲーションのリバース信号線は必ず本製品の紫 / 黒線に接続してください。
本製品の紫 / 黒線以外に接続された場合、正常に作動しません。

※2　ナビゲーションの車速信号線は必ず本製品の桃線に接続してください。
本製品の桃線以外に接続された場合、自車位置が不正確になります。



右図の様にナビゲーションハーネスのリバース信号線及び車速信号線を分岐して本製品に接続する事は絶対にしないでください。
又、車両ハーネスにナビゲーションハーネスのリバース信号線及び車速信号線は接続しないでください。



バックカメラ接続ユニット（AV-C51）　ご注意
～　必ずお読みください　～

このご注意には、本製品を安全にご使用いただき、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、必ずお守りください。その表示の内容は次の通りとなっています。内容をよくご理解の上、本文をお読みください。

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ください。
- ▼ 指定された線を探す時は必ずサーキットテスターを使用し、検電器（ランプテスター）等は使用しないでください。
- ▼ 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ください。
  又、結線後は必ずビニールテープ等で絶縁処理を行ってください。
- ▼ 本製品を分解したり、加工や改造等しないでください。
- ▼ 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、弊社までお送りください。
- ▼ 配線作業の際、電源の極性（+･−）を間違えない様にご注意ください。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ください。
- ▼ 本製品に水が入らない様にしてください。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、弊社までお送りください。

⚠ 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。

- ▼ 本製品の取り付けは必ず取り付け技術のある販売店で行ってください。
- ▼ 車両側の部品及びパネル等を取り外す際は傷、破損、紛失等にご注意ください。
- ▼ 本製品の取り付けの際は他機器に影響を与えず運転に支障の無い場所に設置してください。
- ▼ 本製品を過度の熱や水等が影響を与えそうな場所への設置はしないでください。
- ▼ コネクターを脱着する際は、必ずコネクターを持って行ってください。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ください。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、本製品を使用されます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ください。
- ▼ 本製品の誤った取り付け方法による事故や故障等に関しましては、弊社では一切責任を負いませんので予めご了承ください。
- ▼ 本製品を使用して発生した事故や故障、破損及び安全運転義務違反による罰金、減点等に関しての責任は弊社では一切責任を負いませんので予めご了承ください。
- ▼ 本製品の仕様及びデザインは、改良の為予告無く変更する場合があります。

製品仕様

電源電圧：DC+12V　マイナスアース
寸法 ㎜：H 約 60×W 約 73×D 約 18
温度特性：-40℃～ +85℃

保証規定・アフターサービスについて

保証期間はお買い上げ日から**1年間**です。又、この保証書は再発行しませんので大切に保管してください。

1.無償保証規定

①本製品は高度の品質管理を行っておりますが、保証期間中に取扱説明書などの注意に従った使用状態で万一故障した場合には保証規定に従い無償にて交換又は修理させて頂きますので、お買い上げの販売店まで保証書を添えてお申し出ください。
※保証書が無い場合、保証対象外となりますのでご了承ください。

②保証期間内であっても次の様な場合には有償になります。
・保証書の提示が無い場合又は保証記載内容に不備のある場合。
・商品取扱上の誤り、不注意による故障及び損傷。
・不当な修理及び改造による故障及び損傷。
・事故による故障及び損傷。
・自然災害による故障及び損傷。
・消耗品の交換（付属部品等）。
・保証書にお買い上げ年月日、販売店名などの所定の記入事項のない場合。又は文字を書き換えられた場合。
・故障の原因が本製品以外の他社製品にある場合。

③保証規定は日本国内において国産車取り付け時のみ有効です。（This warranty is valid only in Japan.）

④ご不明な点がございましたら、お買い上げの販売店にお問い合わせください。

2.保証書

保証書は必ず全ての項目に記入されている事をお確かめの上、お買い上げの販売店から受け取って頂き、内容をよくお読みの上、大切に保管してください。記入無き場合、保証期間であっても有償とさせて頂きます。

3.保証期間中の修理

保証期間中は内部機構を触らずに、お買い上げの販売店にお申し付けください。保証書の記載内容により、無償修理致します。

4.保証期間が切れている時は

保証期間が切れている時は、お買い上げの販売店にご相談ください。修理により使用できる場合は、お客様のご要望により有償修理致します。

5.修理や点検を依頼される時は

修理や点検を依頼される時は、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。
（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。）

6.アフターサービスについてご不明な場合

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。
※故障・誤動作により本製品が使用出来なかった事による付随的損害（代品貸し出し等も含む）の保証につきましては弊社は一切の責任を負いかねます。又、本製品の修理、点検時に発生する脱着工賃及び送料、その他費用はお客様ご負担となります。予めご了承ください。

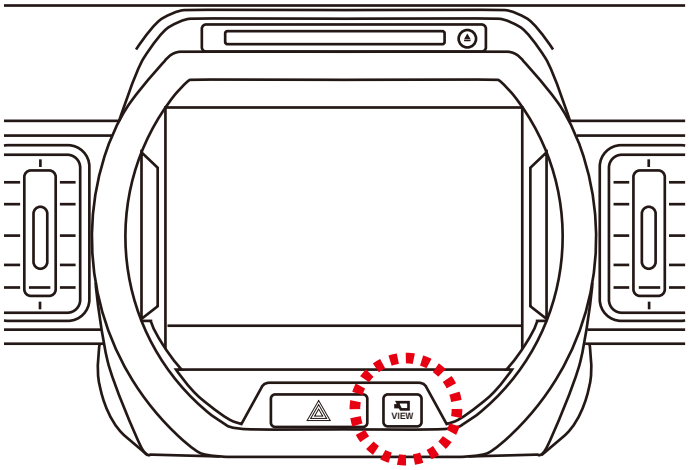
※本製品の保証期間はご購入時からの起算になります。本製品の一部又は全てを交換された場合、保証期間は交換時からの起算にはなりませんので予めご了承ください。

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

マジコネ　ＡＶ-C51　車両４ピンコネクタ位置情報

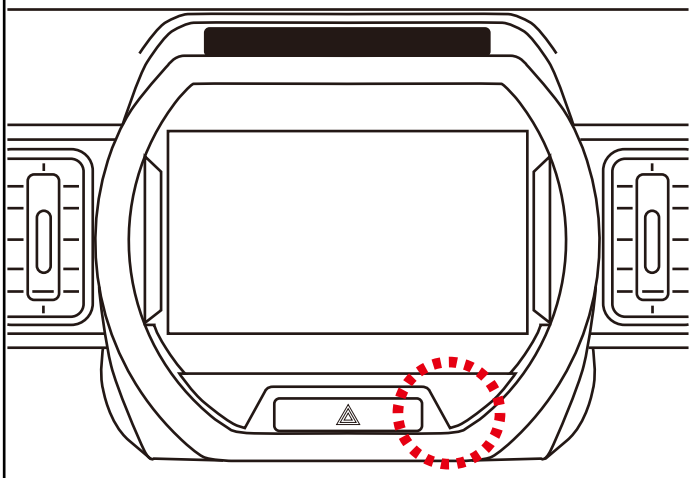
スズキ　ハスラー　R2/2～　ＭＲ５２Ｓ．９２Ｓ　（３Ｄビュー機能付全方位モニター用カメラ装着車）

・メーカーオプションナビゲーション装着車



VIEW スイッチ裏灰色（白色）４ピンコネクタ

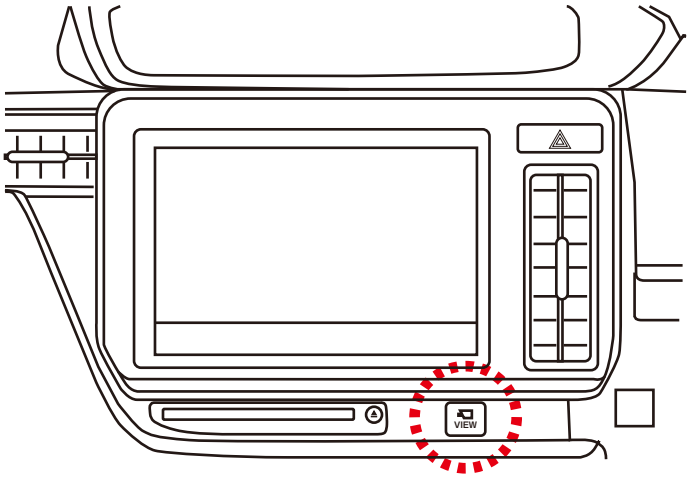
・ディーラーオプションナビゲーション装着車
・オーディオレス車両



ハザードスイッチ横パネル裏側灰色（白色）４ピンコネクタ

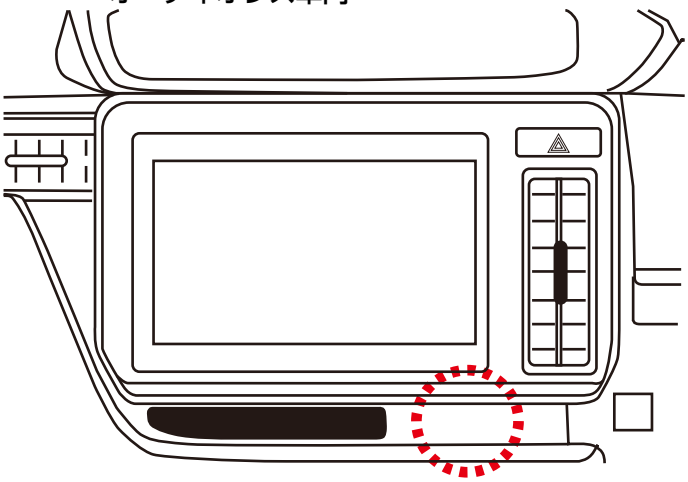
スズキ	ソリオ	R２/１２～	ＭＡ３７Ｓ	（３Ｄビュー機能付全方位モニター用カメラ装着車）
スズキ	ソリオバンディット	R２/１２～	ＭＡ３７Ｓ	（３Ｄビュー機能付全方位モニター用カメラ装着車）
三菱	デリカＤ：２	R3/１～	ＭＲ３７Ｓ	（全方位モニター用カメラパッケージ付車）

・メーカーオプションナビゲーション装着車



VIEW スイッチ裏灰色（白色）４ピンコネクタ

・ディーラーオプションナビゲーション装着車
・オーディオレス車両



ナビゲーション下パネル裏側灰色（白色）４ピンコネクタ

上記イラスト赤枠内に４ピンコネクタが所在しない場合は、
オーディオスペース奥のハーネスに束ねられ、
収納されている可能性があります。