

バックカメラ接続ユニット トヨタ ダイナ用

MAGICONE

AV-C63

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。

本製品はバックモニター搭載インナーミラーに表示されるバックカメラ映像を市販ナビゲーションにも同時に表示する事が出来ます。

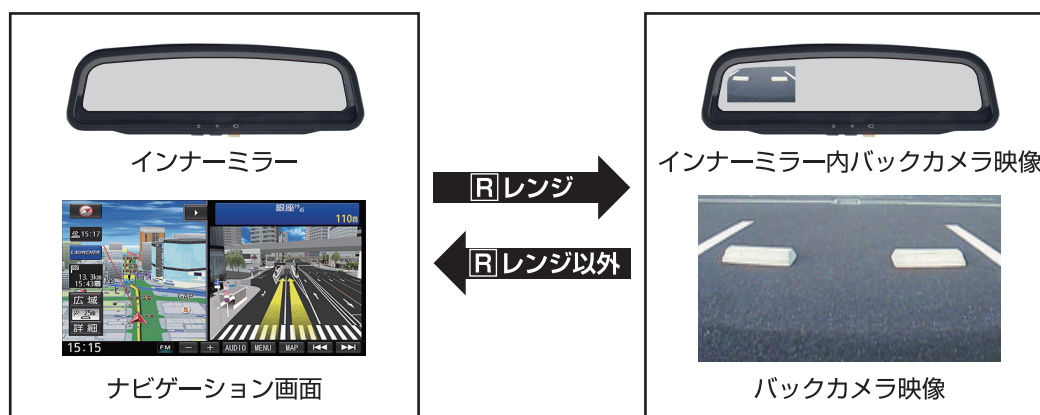
同梱品

映像コンバーター×1 カメラ電源コンバーター×1 メインハーネス (0.4m) ×1 RCA 延長ハーネス (5m: オス / オス) ×1
両面テープ (大) ×1 両面テープ (小) ×1 スポンジテープ (大) ×1 スポンジテープ (小) ×1 インシュロック×5
取扱説明書×2 ご注意・保証書×1

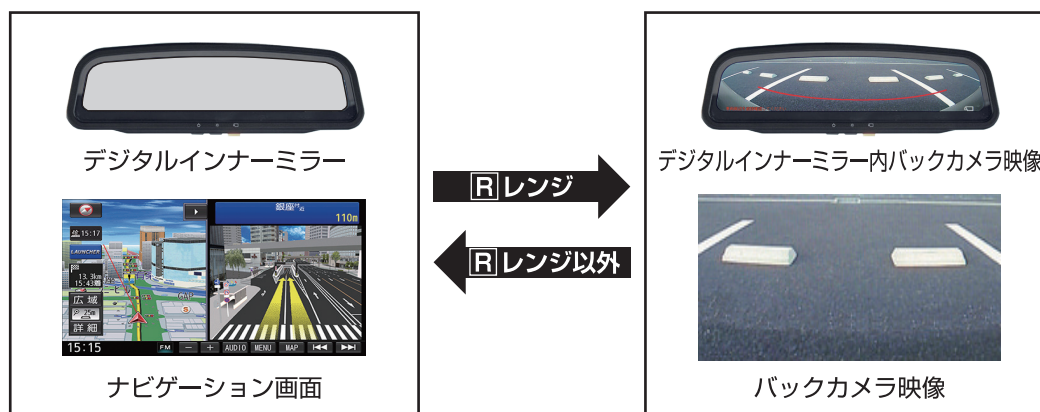
使用方法

[R]レンジに切り替えた時、インナーミラーに表示されているバックカメラ映像が市販ナビゲーションにも同時に表示されます。

<バックカメラ & バックモニター付インナーミラー装着車>



<バックカメラ & デジタルインナーミラー装着車>



※**[R]**レンジ時、ナビゲーションに表示されるバックカメラ映像はデジタルインナーミラー機能の ON・OFF どちらであっても OFF 時にミラー左上に表示されるバックカメラ映像と同じ映像が表示されます。

(デジタルインナーミラー機能 ON 時のミラー全体に表示されるバックカメラ映像はナビゲーションには表示されません。)

⚠ ご注意 ⚠

- エンジン始動（IG-ON）直後、数秒間は映像コンバーター起動中の為、**[R]** レンジに切り替えてもナビゲーションに表示されるバックカメラ映像は正常に表示されませんが異常ではありません。
（カラーバーの表示や映像が乱れる等の後にバックカメラ映像が表示されます。）
しばらく経ってから再度**[R]**レンジに切り替えバックカメラ映像を表示させてください。
（ミラー内のバックカメラ映像は正常に表示されます。）
- ナビゲーションにバックカメラ映像が表示されない場合は映像コンバーターの A スイッチを数回押して緑 LED を左から 2 番目の位置に設定してください。
また上記設定でもナビゲーションにバックカメラ映像が正常に表示されない場合は映像コンバーターの B スイッチを押して映像方式を NTSC に設定してください。（別紙 4/6「作動テスト」参照）
- 接続する機器、延長コードなどは付属しておりませんので別途ご用意ください。
- ミラー内バックカメラ映像によるカメラ補正機能では無くなる為、ナビゲーションに表示される映像（範囲）は異なります。
- 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。
- 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。
- バックカメラ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。
- ガイド線は表示されません。また、ナビゲーション機能により表示されても正確に表示されない場合があります。
- 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。
- 「車両カメラ撮像範囲」と「ナビゲーション表示範囲」が異なる事により、一部ナビゲーションへ接続した際に画面端一部が変色又は、正常に表示されない場合があります。

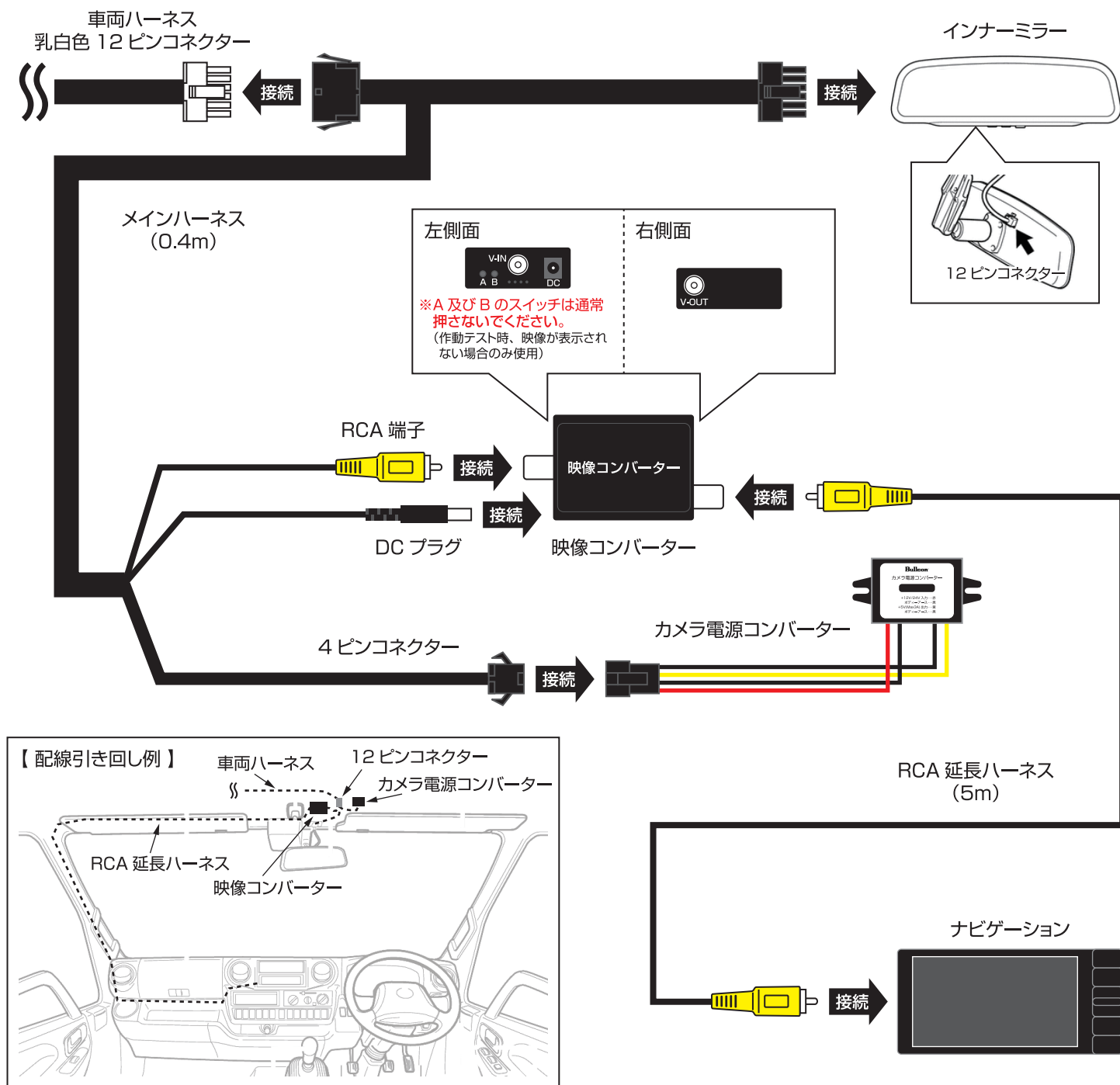
配線・取付方法

- 作業を行う際は必ずバッテリーターミナルを外してください。
- IG-OFF 以外では車両コネクタ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が全て接続されている事を確認してください。
- ヘッドライニングを取り外す際は破損しない様に作業をおこなってください。

- ①インナーミラー裏側の車両ハーネス乳白色 12 ピンコネクタを引き抜きその間に同梱のメインハーネス 12 ピンコネクタを接続します。
- ②同梱の映像コンバーター側面にある V-IN にメインハーネスの RCA 端子を、V-OUT に同梱の RCA 延長ハーネスをそれぞれ接続します。
- ③映像コンバーターの DC にメインハーネスの DC プラグを、同梱のカメラ電源コンバーターにメインハーネスの 4 ピンコネクタをそれぞれ接続します。
- ④RCA 延長ハーネスを助手席側（運転席側）ピラー内やインパネ内等に沿ってナビゲーション裏側まで引き回し接続します。
- ⑤裏面（4/6）を参照し作動テストをおこなってください。
- ⑥作動テスト後、映像コンバーター及びカメラ電源コンバーター、メインハーネス等をヘッドライニング内に収納します。

※側面の A 及び B スイッチを押さない様に作業をおこなってください。

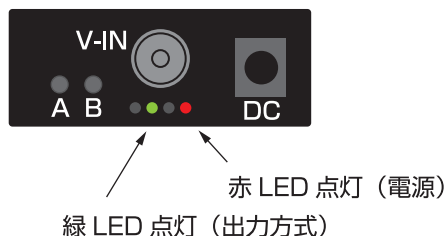
※必要に応じて同梱の両面テープやスポンジテープ、インシュロックを使用してください。また、RCA 端子や DC プラグは確実に奥まで差し込み、抜けない様にビニールテープ等で固定してください。



作動テスト

- ①エンジンを始動（IG-ON）します。
 - ②映像コンバーター側面 V-IN 下の LED 点灯状態を確認します。赤 LED（右端）は電源、緑 LED は出力方式の状態を表示しています。LED が点滅している場合は各配線の接続を確認してください。
 - ③[R]レンジに切り替え、ナビゲーション画面にバックカメラ映像が表示される事を確認してください。
- ※エンジン始動（IG-ON）直後の数秒間は映像コンバーター起動中の為、カラーバー表示や映像の乱れ等正常に表示されませんが異常ではありません。しばらく経ってから再度[R]レンジに切り替えバックカメラ映像を表示させてください。
- ④以上で作動テストは終了ですのでエンジンを停止（IG-OFF）し、表面（3/6）の配線・取付作業⑥へお進みください。

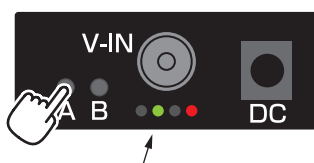
映像コンバーター



- ★[R]レンジに切り替えてもナビゲーション画面にバックカメラ映像が表示されない場合は下記を確認し設定してください。
(工場出荷状態と同じ設定)

- ・映像コンバーターの A スイッチを数回押して緑 LED を左から 2 番目の位置に設定してください。
(A スイッチ：VGA/CVBS (工場出荷時) /HDMI 出力の切替)

映像コンバーター



A スイッチを数回押し、
左から 2 番目の緑 LED を点灯させる

- ・映像コンバーターの B スイッチを押して映像方式を NTSC に設定してください。
(B スイッチ：NTSC (工場出荷時) /PAL の切替)

映像コンバーター



B スイッチを押す度、
映像方式が切り替わる

B スイッチを押す度に NTSC⇔PAL と映像方式が切り替わりますので、ひずみなく正常に表示されるバックカメラ映像を選択し、設定してください。

※B スイッチを押してナビゲーション画面内に映像方式が表示される場合は NTSC に設定してください。

※ナビゲーションの特性上、映像方式を切り替えてもバックカメラ映像に変化が生じない場合があります。

重要（必ずお読みください）

下記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ると火災・感電・故障・事故の原因となります。

- ▼ 本製品は DC+12V/24V・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などを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）の線が車両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ると誤作動・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。
- ▼ コネクタの取り外しは（ロックタイプはロック部を外して）、コネクタ本体を持ってまっすぐに引っ張ってください。
ハーネスを引っ張ったり、こじったり無理な力を加えないでください。
- ▼ コネクタの取り付けは端子の曲がり及び破損が無い事を確認して、コネクタ本体をまっすぐ確実に接続してください。
（ロックタイプはコネクタが確実にロックするまで差し込んでください。）
- ▼ 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。

■ 下記の事項に関しましては弊社では一切責任を負いかねますので予めご了承ください。

- ・ 違法改造車、整備不良車等への本製品のサポートや保証及び保安基準に違反する様な取り付け方による責任。
- ・ 本製品の誤った取り付け方法（誤配線・誤接続等）による事故や故障等。
- ・ 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、減点等に関する責任。

■ 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。

保証規定

本製品の保証期間は お買い上げ日より 1 年間 です。

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随的損害や傷害。
 - 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った事による損害。(電話代・レンタカー代・レッカー代・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>