

Car HDMI® Adapter AV-CHA01

取扱説明書

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HDMI機器の映像信号を2016年製以降の有線接続式Apple CarPlay機能付ディスプレイオーディオに表示することができます。

目次

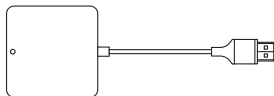
表紙・目次	1	トラブルシューティング ..	11
同梱品	2	ご注意	13
各部名称	3	製品仕様	16
接続方法	4	保証規定	17
使用方法	5	アフターサービス	18
アップデート方法①	7		
アップデート方法②	8		
保証書	10		



Bullcon®

<https://www.fuji-denki.co.jp>

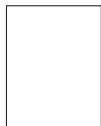
同梱品



Car HDMI Adapter 本体 × 1
(AV-CHA01)



USB変換アダプター × 1
(TYPE-A/TYPE-C)



取扱説明書 × 1
(保証書付)

各部名称

■ 天面

USB出力ケーブル：通信用USBポートへ接続



LEDインジケータ	
状態(色)	機能内容
点滅(青)	電源オン(HDMI機器接続無し)
点灯(青)	接続中(HDMI機器接続有り)
点滅(青/赤)	アップデート中
点灯(白)	アップデート完了
点灯(緑)	ピアツーピアモード
点滅(白)	リセット完了(正常に復元)

LEDインジケータ

■ 側面

HDMI入力ポート【TYPE-A】：HDMI機器を接続



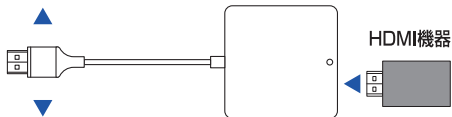
リセットボタン

USBポート【TYPE-A】

※絶対に他機器を接続
しないでください。

接続方法

- 通信用USBポートが【TYPE-A】の場合



- 通信用USBポートが【TYPE-C】の場合



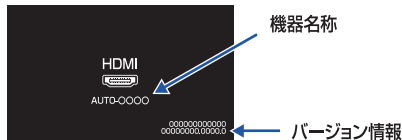
※通信用USBポートと充電用USBポートが並んで配置されている場合がありますのでご注意ください。



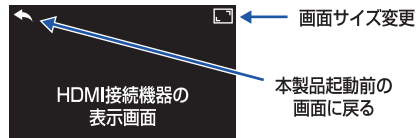
使用方法

- ①IG-ON (ACC-ON)時に本製品を通信用USBポートに接続します。
 - ②映像がディスプレイオーディオに表示されます。
- ※本製品を接続したままIG-ONにした場合、接続を解除しない限り、IG-ON毎に本製品からの映像が優先表示されます。

■ HDMI機器未接続時



■ HDMI機器接続時



- ※ディスプレイオーディオ、モニター等によって画面上のアイコンタッチ操作はできません。
- ※ファームウェアは予告なく更新しておりますので適宜アップデートし最新のファームウェアでご使用ください。

リセット（初期化）方法

本体側面のリセットボタンをクリップ等の細いもので約 10 秒ほど長押しすると LED インジケータが「白」に点滅しリセット完了になります。



リセットボタン

システム画面

アップデート方法を参照しお持ちのAndroidスマートフォンまたはiPhoneに表示する事ができます。(通信料がかかります)

システムバージョン

ビルド番号が表示されます。

設定

下記設定変更がおこなえます。

- ・ 端末を初期化する……本製品をリセット（初期化）します。
- ・ 音質を調整する……音声遅延やラグが調整できます。
- ・ カープレイ遅延起動設定……Apple CarPlayの起動時間が調整できます。

問題の説明

使用中に生じた問題を報告する事ができます。
「車両メーカー」「車両名」「年式」「問題の詳細」を入力していただき送信してください。
今後のアップデートの参考にさせていただきます。

オンラインアップデート

ファームウェアのアップデートがある場合、「アップデート」ボタンが表示されます。

アップデート方法① (iPhone用)

お持ちのiPhoneを使用しアップデートします。(通信料がかかります)

- ① 本製品を通信用USBポートに接続し、iPhoneの設定からWi-Fiネットワーク「AUTO-0000」(本体の機器名称)を選択し接続します。
- ② パスワードを求められたら「88888888」と入力し接続をタップします。
- ③ safari等のブラウザを開き、アドレスバーに「192.168.1.101」を入力し確定をタップします。
- ④ 本製品のシステム画面がiPhoneに表示されますのでページ下の「オンラインアップデート」までスクロールし「アップデート」ボタンをタップします。

※最新バージョンの場合、ボタン表示はされません。

- ⑤ アップデート中は本体のLEDインジケータが「青/赤」に点滅します。
- ⑥ アップデートが完了すると「白」に点灯し、iPhoneの画面には「お使いのソフトウェアは最新です。」と表示されます。本体のUSBケーブルを抜き、再度接続します。システムバージョンが更新されアップデート完了です。

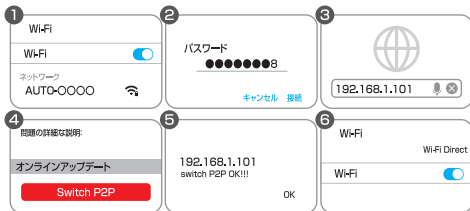


アップデート方法②(Androidスマートフォン用)

お持ちのAndroidスマートフォンを使用しアップデートします。

(通信料がかかります)

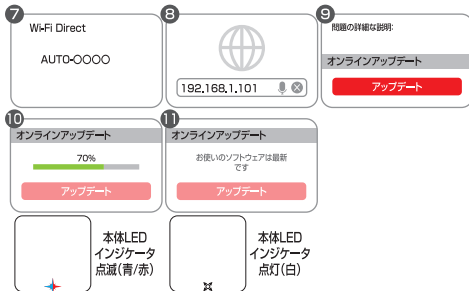
- ①本製品を通信用USBポートに接続し、Androidスマートフォンの設定からWi-Fiネットワーク「AUTO-0000」(本体の機器名称)を選択し接続します。
- ②パスワードを求められたら「88888888」と入力し接続をタップします。
- ③google等のブラウザを開き、アドレスバーに「192.168.1.101」を入力し検索をタップします。
- ④本製品のシステム画面がAndroidスマートフォンに表示されますのでページ下の「オンラインアップデート」までスクロールし「スイッチピア ツーピア(Switch P2P)」ボタンをタップします。
- ⑤「192.168.1.101の内容」の通知が表示されますので「OK」をタップします。
- ⑥再度、Androidスマートフォンの設定からWi-Fi等のネットワーク設定(接続設定)を開き「Wi-Fi Direct」をタップします。



- ⑦「AUTO-0000」(本体の機器名称)をタップし接続します。
 - ⑧先程と同様に「192.168.1.101」を入力し検索をタップします。
 - ⑨本製品のシステム画面がAndroidスマートフォンに表示されますのでページ下の「オンラインアップデート」までスクロールし「アップデート」ボタンをタップします。
- ※最新バージョンの場合、ボタン表示はされません。
- ⑩アップデート中は本体のLEDインジケータが「青/赤」に点滅します。
 - ⑪アップデートが完了すると「白」に点灯し、Androidスマートフォンの画面には「お使いのソフトウェアは最新です。」と表示されます。本体のUSBケーブルを抜き、再度接続します。システムバージョンが更新されアップデート完了です。

ご注意

Androidスマートフォンの表示画面は機種によって異なる場合があります。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

トラブルシューティング

修理を依頼される前に下記の点検・確認をおこなってください。

症状	原因	対処法
本製品を接続しても認識せず作動しない。	IG-OFF の状態である。	IG-ON にしてご使用ください。
	ディスプレイオーディオ等に有線式 Apple CarPlay が搭載されていない。または無線式 Apple CarPlay や Android Auto が搭載されている。	2016 年製以降の有線式 Apple CarPlay にのみ対応しており無線式 Apple CarPlay 及び Android Auto には対応していません。
	USB ケーブルが斜めに接続されている。または奥まで確実に接続されていない。	USB ケーブルを確実に接続してください。
	USB ケーブルを充電用 USB ポートに接続している。	USB ケーブルは必ず通信用 USB ポートに接続してください。
	USB 変換アダプターが必要な場合、同梱の USB 変換アダプターを使用していない。	必ず同梱の USB 変換アダプターを使用し、市販の USB 変換アダプターは使用しないでください。
	USB ケーブルを延長または変換を繰り返して使用している。	USB ケーブルの延長または変換の繰り返しはおこなわないでください。
	USB ケーブルのコネクター根元を無理に曲げている。	USB ケーブルのコネクター根元は曲げないでください。また、曲がったままの状態では使用しないでください。
	電源容量が不足している。	通信用ポートの電源容量不足により本製品は使用できません。

症状	原因	対処法
本製品を接続しても認識せず作動しない。	画面が Apple CarPlay モードになっていない。	Apple CarPlay モードを選択または本製品の USB ケーブルを抜き、再度接続してください。 本製品を取り外した状態でディスプレイオーディオ等を再起動してください。
	HDMI 機器の電源が OFF になっている。	電源を ON にしてご使用ください。
	HDMI 機器及び HDMI ケーブルが確実に接続されていない。	確実に接続してください。
本製品及び HDMI 機器接続後、認識はするが HDMI 機器の映像が映らない。	HDMI 機器により制限がかかる。	HDMI 機器のメーカーへお問い合わせください。
	動画サービスにより制限がかかる。	サービス会社へお問い合わせください。
	使用状況による。	USB ケーブルを抜いて再度接続する事で改善される場合があります。
映像や音声途切れる等正常に映らない。または遅延が発生する。	ファームウェアのアップデートやリセット (初期化)、設定変更をおこなう事で改善される場合があります。	ファームウェアのアップデートやリセット (初期化)、設定変更をおこなう事で改善される場合があります。
	ファームウェアのアップデートや設定変更に失敗する。	本製品との Wi-Fi 接続を確認してください。
	電源供給不足により Wi-Fi 接続が不安定になっている。	USB 電源アダプターを別途準備して本製品を接続し再度アップデートをおこなってください。
ファームウェアのアップデートや設定変更に失敗する。	Android スマートフォン、iPhone の通信環境が不安定である。	安定した通信環境下でおこなってください。

記載以外の症状が発生した場合は、販売店または弊社までお問い合わせください。

ご注意(必ずお読みください)

- 本製品は 2016 年以降に製造された有線接続式 Apple CarPlay 搭載 (USB-A/USB-C 接続) のディスプレイオーディオ、カーナビ、モニターでのみ使用できます。Android Auto や無線接続式 Apple CarPlay に対応した機器には使用できません。
- 本製品は有線式 Apple CarPlay を利用して HDMI 機器を USB 接続に変換する機器です。それ以外の機能は備えておりません。
- 社外品 (市販品) のディスプレイオーディオ・カーナビゲーション・モニターは非対応です。
- 輸入車、逆輸入車、トラック、建設機械及び特殊車両等では使用しないでください。
- 接続機器、延長コード等は付属しておりませんので必要に応じてご用意ください。
- 接続機器を含み正規品以外のケーブル及び同梱品以外の使用に関する作動保証は致しません。
- 本製品は全てのディスプレイオーディオ、カーナビ、モニターへの対応や作動を保証するものではありません。
- 本製品を使用して表示される映像は走行中も表示されます。
- 本製品は運転者以外の同乗者向けの製品です。運転者は運転中に画面等を注視しないでください。また走行中の本製品及び接続機器の調整や操作、動画視聴は大変危険ですので運転者は絶対におやめください。安全運転義務違反となり法律で処罰される場合があります。
- 本製品を使用して表示される映像はリアモニターには表示されません。
- 本製品は HDMI TYPE-A (オス端子) を搭載した映像出力機器や HDMI ケーブルを接続してご使用いただけますが全ての機器について正常動作を保証するものではありません。
- 著作権の発生する動画サービス等の視聴可否はお客様よりサービス会社へご確認をお願いいたします。
- 画面比率や対応する機能によって見え方が異なる場合があります。

- ご使用環境によっては本製品を使用中に音声や映像の乱れ、遅延等が発生する場合があります。
- 接続機器によっては解像度の低下や映像の不鮮明、文字つぶれが発生する場合があります。
- 通信用 USB ポートの電源容量が不足している車両では正常に作動しない場合があります。この場合は使用しないでください。
- 本製品と車両 Apple CarPlay との同時使用はできません。
- 本製品にはファームウェアのアップデート機能がありますが、このアップデートによって HDMI 映像機器の視聴ができなくなる場合があります。またアップデート後は以前のバージョンに戻す事はできません。
- ディスプレイオーディオ等の仕様変更、アップデートに伴い正常に使用できなくなる場合があります。この場合、弊社では一切責任を負いません。
- 本製品の本体側面にある USB ポート【TYPE-A】には他機器を接続したり、機器の電源供給等に使用しないでください。また接続した事による機器の故障や破損、それに付随する不具合等については弊社では一切責任を負いません。
- 本製品には入力規格にあった HDMI 機器を接続してください。また出力設定が可能な機器の場合、本製品の入力規格に予め設定し接続してください。
- 本製品に同梱されている USB 変換アダプター以外は使用しないでください。同梱品以外の USB 変換アダプターを使用した事による故障や不具合については弊社では一切責任を負いません。また、USB 変換アダプターは本製品以外では使用しないでください。
- 本取扱説明書をよくお読みになり正しく取り付け、ご使用ください。
- 本製品の誤った接続やご使用、分解、改造 (配線の切断等) してのご使用等による事故、故障、破損等について弊社では一切責任を負いません。
- 本製品の操作及び使用、車両接続においてはほかの危機に影響を与えない場所及び運転に差し支えない様にしてください。

- 本製品の使用中に発生した故障、破損、事故、違反による罰金、減点等に関しては弊社は一切責任を負いません。
- 本製品使用中は本体に少し熱を帯びますが異常ではありません。
- 使用する際は必ず結束バンド等を外し、ケーブルを伸ばした状態でご使用ください。束ねた状態でのご使用はケーブル発熱等の原因となります。
- 本製品使用中に異臭、異常な発熱、変形等が起きた場合、ただちに本製品の使用を中止してください。
- 高温や多湿になる場所（火のそば、直射日光の当たる場所、炎天下の車内等）で使用、保管しないでください。
- 本製品使用中は地上デジタル放送やラジオ放送、GPS の受信感度が低くなったり、雑音が発生する場合があります。
- ケーブルや USB 出力機器の接続端子部の変形や導通性異物（金属片、ピン等）または液体が付着した状態でのご使用は端子間が短絡（ショート）し発熱や焦げの原因となり大変危険です。各接続端子内部への導通性異物や液体の混入、付着はないか必ず確認してください。
- コネクタを斜めに挿し込んだり、接続状態で上下左右に無理な力を加える等、コネクタに負荷をかけないでください。
- USB ハブを接続した状態では使用できません。
- USB ケーブルの延長及び変換の繰り返し（TYPE-A→TYPE-C→TYPE-A 等）は作動不良の原因になりますので絶対におこなわないでください。また、HDMI 機器を接続する際も HDMI ケーブルの延長はおこなわないでください。
- 負荷の大きい製品を接続して使用するのは避けてください。（回路が保護され出力がなくなります。）
- HDMI 機器については各機器の取扱説明書を確認してください。
- 本製品の仕様及び外観は予告なく変更する場合があります。また、それにより取扱説明書と記載内容が異なる場合があります。最新の取扱説明書については弊社ホームページを確認してください。

製品仕様

CPU	All winner V851
Processor	Dual-core 1.0GHz ARM Cortex A7
OS	Linux
RAM+ROM	128MB RAM + 16MB ROM
電源入力	USB 5V
Wi-fi	2.4G(アップデート時のみ使用)
HDMI入力	Standard HDMI 1.4 2K(2560×1440) 60Hz 1080P(1920×1080) 60/50Hz 720P(1280×720) 60/50Hz
本体サイズ	W58×H58×D14mm
本体重量	46g(USB TYPE-Aケーブル含む)
ケーブル長	64cm
作動温度範囲	-20℃～+70℃（結露しないこと）
保管温度範囲	-30℃～+80℃（結露しないこと）
技術基準適合証明番号	 220-J10298

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、どのような症状なのか、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。