

スマートフォン ミラーリングケーブル

AV-HMC01

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 DisplayPort 対応 USB Type-C コネクター搭載の iPhone・iPad シリーズに対応したミラーリングケーブルです。

同梱品

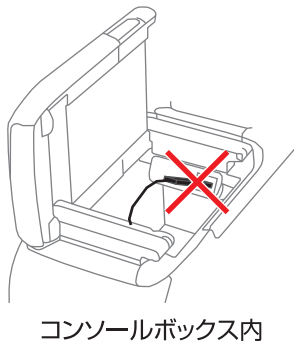
スマートフォンミラーリングケーブル (USB Type-C : 1.8m / USB Type-A : 1.0m) × 1 HDMI 延長ケーブル (0.2m) × 1
USB 変換アダプター × 1 取扱説明書 × 2

接続方法

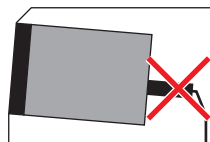
(USB Type-C : 1.8m)

◆ DisplayPort 対応 USB Type-C 搭載の iPhone・iPad へ接続

※コンソールボックス内にある車両 HDMI 入力ポートやナビゲーションに**スマートフォンミラーリングケーブル本体を直接接続しないでください**。
コンソールボックスの蓋を無理に閉めたり、ナビゲーションを収納した際にスマートフォンミラーリングケーブル本体が車両部品に干渉し接触不良及び破損する恐れがあります。
必ず同梱の HDMI 延長ケーブルを使用し接続してください。



コンソールボックス内



ナビゲーション裏側
(ナビゲーション横側から見た図)

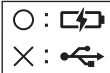
iPhone・iPad
(DisplayPort 対応 USB Type-C)

スマートフォンミラーリングケーブル
本体

HDMI 延長ケーブル
(0.2m)

◆ 必ず同梱の HDMI 延長ケーブルを使用し車両 HDMI 入力ポートやナビゲーションへ接続

※**通信用 USB ポートへは絶対に接続しないでください**。
※充電用 USB ポートと通信用 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。



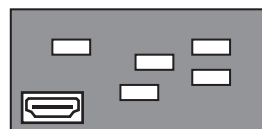
(USB Type-A : 1.0m)

◆ 充電用 USB ポートへ接続

- ディスプレイオーディオやナビゲーションに接続されている HDMI ケーブルや車両 HDMI 入力ポートに接続



- ディスプレイオーディオやナビゲーションの裏側に接続



- 充電用 USB ポート【TYPE-A】の場合
同梱の USB 変換アダプターを**使用せず**接続



- 充電用 USB ポート【TYPE-C】の場合
同梱の USB 変換アダプターを**使用し**接続



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ミラーリングされていない。	各コネクタ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。	各コネクタを確実に接続してください。
	各機器の電源が OFF になっている。	各機器の電源を ON にしてください。
	同梱の HDMI 延長ケーブルを使用していない。	必ず同梱の HDMI 延長ケーブルを使用し、市販の HDMI ケーブルは使用しないでください。
	各ケーブルを延長または変換を繰り返して使用している。	必ず同梱の HDMI 延長ケーブルのみ使用し、市販の HDMI ケーブルでの延長または変換の繰り返しはしないでください。USB Type-C も市販の USB ケーブルでの延長または変換の繰り返しはしないでください。
	各コネクタのケーブル根元を曲げている。	コネクタのケーブル根元は曲げないで使用してください。
	ディスプレイオーディオやカーナビゲーションの HDMI 映像表示画面が選択されていない。	HDMI 映像表示画面を選択してください。
	各機器が原因である。	各機器を再起動してください。
本製品接続後、ホーム画面以外の映像や音声 がミラーリングされていない。または途切れ たり途中で止まる、遅延が発生する等正常に ミラーリングされていない。	同梱の HDMI 延長ケーブルを使用していない。	必ず同梱の HDMI 延長ケーブルを使用し、市販の HDMI ケーブルは使用しないでください。
	各ケーブルを延長または変換を繰り返して使用している。	必ず同梱の HDMI 延長ケーブルのみ使用し、市販の HDMI ケーブルでの延長または変換の繰り返しはしないでください。USB Type-C も市販の USB ケーブルでの延長または変換の繰り返しはしないでください。
	各コネクタのケーブル根元を曲げている。	コネクタのケーブル根元は曲げないで使用してください。
	接続の各機器が原因である。	各機器を再起動する事により改善される場合があります。
	HDCP 保護（著作権保護）の為、各機器やアプリ、動画サービスによって制限がかかる。	各機器メーカーや各サービス会社へお問い合わせください。
	iPhone・iPad の OS バージョンまたはアプリのバージョンが古い。	最新バージョンにアップデートする事で改善される場合があります。
	アプリによっては高負荷になり処理能力が低下している。	アプリを再起動する事により改善される場合があります。
	アプリが複数起動し高負荷がかかっている。	使用していないアプリを終了してください。
	電波状況や通信環境による。	電波状況や通信環境を確認してください。
	作動温度範囲を超えた状況下で使用している。	作動温度範囲を超えない状況下でご使用ください。
iPhone・iPad が充電されていない。または 充電速度が遅い。	通信用 USB ポートに接続している。	通信用 USB ポートには接続せず、必ず充電用 USB ポートに接続してください。
	USB Type-A 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 Type-A ケーブルを市販の USB ケーブルでの延長または変換の繰り返しはしないでください。また、USB Type-A から USB Type-C に変換される場合は必ず同梱の USB 変換アダプターをご使用ください。
	アプリによっては高負荷になり消費電流が大きくなっている。	アプリを再起動する事により改善される場合があります。
	アプリが複数起動し高負荷がかかっている。	使用していないアプリを終了してください。

上記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。



本製品は High-Definition Multimedia Interface(HDMI®) の技術を使用しています。
HDMI®、HDMI® ロゴ及び High-Definition Multimedia Interface は HDMI Licensing
LLC の商標もしくは米国及びその他の国における登録商標です。

ご注意

- 本製品は乗用自動車専用品です。家庭用テレビ等の機器での接続及び使用された事による不具合、故障に関して弊社では一切の責任を負いません。また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。
- 本製品は DisplayPort 対応 USB Type-C コネクタ搭載の iPhone・iPad シリーズに対応しております。DisplayPort に対応していない iPhone・iPad 及び Lightning コネクタ搭載の iPhone・iPad、Android スマートフォンや Android タブレットには対応していません。
- 本製品の本体を直接 HDMI 入力ポートに接続しないでください。接続場所によっては車両部品に干渉し接触不良及び破損の恐れがありますので必ず同梱の HDMI 延長ケーブルをご使用ください。
- 対応機種については弊社ホームページでご確認ください。また、対応機種であってもすべての作動を保証するものではありません。
- 市販のディスプレイオーディオやカーナビゲーション、モニターへの接続場所や接続方法については各機器の説明書をご確認ください。
- 本製品は全てのディスプレイオーディオやカーナビゲーション、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。
- ディスプレイオーディオやカーナビゲーション等の HDMI 入力ポートが【タイプ E】の場合、別売の弊社マジコネ HDMI ハーネス (AV-DH06) をご使用ください。
- 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。
- ディスプレイオーディオやカーナビゲーションの画面上で iPhone・iPad の操作はできません。直接 iPhone・iPad で操作をおこなってください。
- 本製品のみでは走行中に映像を視聴する事はできません。走行中に視聴される場合は、別売の弊社フリーテレピングまたはテレナビングをご使用ください。
- すべてのアプリについて映像や音声のミラーリング正常作動を保証するものではありません。
- HDCP 保護（著作権保護）による制限がかかった動画は表示されない場合がありますので予めご了承ください。また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使用中に音声や映像の乱れ、途切れ、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。
- iPhone・iPad の OS バージョンやアプリのバージョンによっては正常にミラーリングしない場合があります。
- iPhone・iPad 及び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。
- 動画サービスやアプリ等処理の負荷が高い使用状況の場合やアプリが複数起動している場合、音声や映像の乱れ、途切れ、遅延等正常にミラーリングしない場合があります。
- 動画サービスやアプリ等処理の負荷が高い使用状況の場合やアプリが複数起動している場合、充電されず電池残量が減る事がありますが異常ではありません。予めご了承ください。
- 本製品には USB 電源アダプターは付属していません。車両やディスプレイオーディオ、カーナビゲーション等の充電用 USB ポートまたは別売の弊社 USB 電源コンバーター (EOP-DC01・EOP-DC02) をご使用ください。
- 本製品を通信用 USB ポートへは絶対に接続しないでください。また、通信用 USB ポートを使用した事による機器の故障や破損等について弊社では一切責任を負いません。
- 本製品は急速充電には対応していません。
- 本製品に同梱されている HDMI 延長ケーブル及び 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。また同梱品は本製品以外では使用しないでください。
- 本製品の誤った接続やご使用、分解、改造（ハーネスの切断等）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。
- 本製品の使用及び車両接続においては他の機器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。
- 本製品を使用して発生した事故、故障、破損及び安全運転義務違反による罰金、減点等に関して弊社では一切責任を負いません。
- 本製品使用中に万一 iPhone・iPad 本体の故障やメモリの消去、バッテリーパックの破損等が生じた場合、弊社で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）での使用や保管はしないでください。
- 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。
- 本製品の無理な挿し込みや引き抜きはおこなわないでください。接続機器が破損する恐れがあります。
- 本体及び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、本体やコネクタに負荷をかけないでください。
- 各ケーブルの延長及び変換の繰り返し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。
- 本製品で接続された機器が正常に作動しない場合は直ちに使用を中止してください。
- 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関しては弊社では一切責任を負いません。
- 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。予めご了承ください。

製品仕様

電源電圧：	USB Type-A 給電 (DC+5V1A)	HDMI 延長ケーブル長：	0.2m
入力端子：	DisplayPort 対応 USB Type-C	HDMI 延長ケーブル重量：	22g
出力端子：	HDMI Type-A (4K/30Hz)	USB 変換アダプター重量：	4g
ケーブル長：	HDMI 本体～USB Type-C 1.8m	作動温度範囲：	±0℃～+45℃
	HDMI 本体～USB Type-A 1.0m	作動湿度範囲：	10%～85%RH（結露しないこと）
製品寸法：	W72 mm×H25 mm×D8.5 mm（突起部含む）	保管温度範囲：	-10℃～+55℃
製品重量：	78g	保管湿度範囲：	5%～90%RH（結露しないこと）

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。

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>