I-O DATA

B-MANU2202031-02

必ずお読みください

Miracast対応 無線HDMIアダプター
WFD-HDMI

重要 お買い上げ時のレシートや領収書はご購入日を証明するものです。
大切に保管してください。詳しくは本紙裏面【ハードウェア保証規定】をご覧ください。

「必ずお読みください」(本紙)、「使用ガイド」をよくお読みになり、正しく安全にお使いください。

ご使用いただく際のご注意やアフターサービスなどは
必ずお読みください(本紙)

使い方は
使用ガイド

箱の中には

- ☐ 本体 …… 1 個
- ☐ USB ケーブル(電源供給用) [約1.0m] … 1 本
- ☐ HDMI ケーブル [約1.5m] …… 1 本
- ☑ 必ずお読みください(本書) …… 1 枚
- ☐ 使用ガイド …… 1 枚

製品仕様

無線LAN	IEEE 802.11a/b/g/n、2.4GHz/5GHz帯 デュアルバンド
無線LAN到達距離	約10m (見通し) ※使用しているスマートフォンや電波環境条件により異なります。 ※壁越しでの通信はご利用いただけません。
電源	定格5V /0.8A(最大) ※USBポートを搭載したテレビより電源供給。 (テレビのUSBポートが複数ある場合は、録画用USBポートを選択) 以下のような場合は別売の「USB-ACADP5」から電源供給をおこなえます。 ・テレビからの供給電源が不足している場合 ・USBポートがついていないテレビやモニター、プロジェクター等で使用する場合
最大解像度	Full HD(1920×1080p)対応 ※表示されるテレビにより異なります。
映像/音声形式	H.264／MPEG2 AAC,MPEG4 AAC
映像出力	HDMI出力(Ver.1.3a)
有線LAN	10BASE-T/100BASE-TX ※ブリッジ機能有効時に使用します。
著作権保護	HDCP対応
使用温度/湿度範囲	5～35℃/20～80%(結露なきこと)
外形寸法	約95(W)x70(D)x27(H)mm (脚部含む)
質量	約94g (本体のみ)
各種取得規格	Wi-Fi Miracast 電波法取得 RoHS指令準拠
MediaPlayerモード時の推奨DLNAソフト	「AirFun」 ※Google Playより無料ダウンロードできます。
注意事項	・使用しているスマートフォンや電波環境条件により、映像や音声が途切れたりする場合があります。 ・Miracastモードでの接続手順はスマートフォン/タブレットによって異なります。詳しくはスマートフォン/タブレットの取扱説明書をご確認ください。 ・iOSでMiracastモードはご利用いただけません。 ・Miracastモード利用時、一部の著作権保護コンテンツはテレビに表示できない、または、テレビ側のみに表示となる場合があります。 ・再生環境によっては、コマ落ちなどが発生することがあります。

※動作確認済み機種の最新情報は、弊社ホームページをご確認ください。
http://www.iodata.jp/product/smartphone/goods/wfd-hdmi/spec.htm

安全のために

お使いになる方への危害、財産への損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくための注意事項を記載しています。お使いの際には、必ず記載事項をお守りください。

● 警告および注意表示

⚠危険	この表示の注意事項を守らないと、死亡または重傷を負う危険が生じます。
⚠警告	この表示の注意事項を守らないと、死亡または重傷を負うことがあります。
⚠注意	この表示の注意事項を守らないと、けがをしたり周辺の物品に損害を与えたりすることがあります。

● 絵記号の意味

⃠	禁止
❗	指示を守る

⚠危険

本製品を修理・改造・分解しない
火災や感電、破裂、やけど、動作不良の原因になります。

⚠警告

本製品の小さな部品(ゴム足やネジなど)を乳幼児の手の届くところに置かない
誤って飲み込み、窒息や胃などへの障害の原因になります。万一、飲み込んだと思われる場合は、ただちに医師にご相談ください。

本製品をぬらしたり、水気の多い場所で使わない
水や洗剤などがACアダプターや本製品にかかると、隙間から浸み込み、発火・感電の原因になります。
・お風呂場、雨天、降雪中、海岸、水辺でのご使用は、特にご注意ください。
・水の入ったもの(コップ、花びんなど)を上に置かないでください。
・万一、本製品がぬれてしまった場合は、絶対に使用しないでください。

煙がでたり、変なにおいや音がしたら、すぐに使うのを止める
そのまま使う発火・感電の原因になります。

本製品の周辺に放熱を妨げるような物を置かない
発火の原因になります。

故障や異常のまま、つながない
本製品に故障や異常がある場合は、必ずつないでいる機器から取り外してください。
そのまま使うと、発火・感電・故障の原因になります。

本製品を病院内で使わない
医療機器の誤動作の原因になります。

本製品を飛行機の中で使わない
飛行機の計器などの誤動作の原因になります。

ペースメーカー等の医療機器や、産業・科学機器の近くで使用しない
ペースメーカー等の医療機器や、産業・科学機器の動作に影響を与え、事故の原因となるおそれがあります。
また医療機関では無線機器の使用を禁止していることがあります。

⚠注意

本製品を踏まない
破損し、けがの原因になります。特に、小さなお子様にはご注意ください。

人が通行するような場所に配線しない
足を引っ掛けると、けがの原因になります。

長時間にわたり一定の場所に触れ続けない
本製品を一定時間使うと、本製品が熱く感じる場合があります。
長時間にわたり一定の場所に触れ続けると、低温やけどを起こすおそれがあります。

無線LANブリッジ機能ご使用時におけるセキュリティに関する注意

(お客様の権利(プライバシー保護)に関する重要な事項です!)

無線LANでは、LANケーブルを使用する代わりに、電波を利用してスマートフォン等と無線アクセスポイント間で情報のやり取りを行うため、電波の届く範囲であれば自由にLAN接続が可能であるという利点があります。その反面、電波はある範囲内であれば障害物(壁等)を越えてすべての場所に届くため、セキュリティに関する設定を行っていない場合、以下のような問題が発生する可能性があります。

●通信内容を盗み見られる
悪意ある第三者が、電波を故意に傍受し、
・IDやパスワード又はクレジットカード番号等の個人情報
・メールの内容
等の通信内容を盗み見られる可能性があります。

●不正に侵入される
悪意ある第三者が、無断で個人や会社内のネットワークへアクセスし、
・個人情報や機密情報を取り出す(情報漏洩)
・特定の人物になりすまして通信し、不正な情報を流す(なりすまし)
・傍受した通信内容を書き換えて発信する(改ざん)
・コンピュータウィルスなどを流しデータやシステムを破壊する(破壊)
などの行為をされてしまう可能性があります。

本来、スマートフォンや無線アクセスポイントは、これらの問題に対応するためのセキュリティの仕組みを持っていますので、無線LAN製品のセキュリティに関する設定を行って製品を使用することで、その問題が発生する可能性は少なくなります。
従って、お客様がセキュリティ問題発生の可能性を少なくするためには、無線LANブリッジ機能をご使用になる場合は、セキュリティに関する全ての設定をマニュアルにしたがって行ってください。
なお、無線LANの仕様上、特殊な方法によりセキュリティ設定が破られることもあり得ますので、ご理解の上、ご使用ください。
セキュリティの設定などについて、お客様ご自分で対処できない場合には、弊社サポートセンターまでお問い合わせください。
弊社では、お客様がセキュリティの設定を行わないで使用した場合の問題を充分理解した上で、お客様自身の判断と責任においてセキュリティに関する設定を行い、製品を使用することをお奨めします。
※ セキュリティ対策を施さず、あるいは、無線LANの仕様上やむを得ない事情によりセキュリティの問題が発生してしまった場合、株式会社アイ・オー・データ機器は、これによって生じた損害に対する責任を負いかねます。

使用上の注意

■ 以下の機器は無線局と同じ周波数帯を使用します。近くでは使用しないでください。
〇ベースメーカー等の産業・科学・医療用機器等
〇工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)
〇特定小電力無線局(免許を要しない無線局)
上記の近くで本製品を使用すると、電波の干渉を発生する恐れがあります。そのため、通信ができなくなったり、速度が遅くなったりする場合があります。

■ ラジオを、本製品の近くではできるだけ使用しないでください。
ラジオは、無線LANとは異なる電波の周波数帯を使用していますが、本製品を含む無線LAN製品が発する電磁波の影響によって、音声や映像にノイズが発生する場合があります。

■ 間に壁があると、電波が通過せず通信できません。

■ 本製品の電源を入れ直す場合は、電源を切った後、5秒以上待ってから電源を入れてください。

■ 本製品の5GHz帯は、屋外で使用しないでください。製品を屋外で使用する場合は、2.4GHz帯をご利用ください。
法令により、5GHz帯のW52(36,40,44,48ch)を屋外で使用することは禁止されています。

■ 5GHz 帯で使用するチャネルは36,40,44,48ch(W52) です。
34,38,42,46ch(J52) の装置との通信はできません。

■ IEEE802.11n(2.4GHz)、IEEE802.11b、IEEE802.11gで通信利用時は、2.4GHz全帯域を使用する無線設備であり、移動体識別装置の帯域が回避可能です。変調方式としてDD-SS方式および、OFDM方式を採用しており、与干渉距離は40mです。

[ライセンスについて] mDNSResponder.
Copyright (c) 2003-2004 Apple Computer, Inc. All Rights Reserved.

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

困ったときには

共通のトラブル

■テレビのUSB端子につないでも本製品の[POWERランプ]が点灯しない
■テレビにUSB端子がない
○テレビにUSB端子が複数ある場合は、接続先のUSB端子を録画用USB端子に変えてみてください。
○弊社では弊社製ACアダプター（型番：USB-ACADP5）での動作を確認しております。必要に応じてお買い求めください。

■再生中、画面がカクカクする
○ご使用の機器と本製品を近づけて、再度お試しください。
○ご使用の機器と本製品の間に、壁などの障害物がある場合は、電波が通らず、画面がカクカクする場合があります。
○ご使用の機器が5GHzに対応している場合、本製品の[無線LAN設定]を[5GHz]に変更してみてください。（使用ガイド裏面：【設定メニューについて】をご参照ください）

■接続に失敗する
■再生中に画面が真っ黒になったり、音が出ない
■本製品が正常に動作しない
○ご使用の機器の電源を切り、電源を入れなおして、再度お試しください。
○本製品を一度初期化して、お試しください。（初期化方法は、使用ガイド表面：【各部の名称】をご参照ください）
○テレビのUSB端子から本製品への電源供給が、不足している可能性があります。
テレビにUSB端子が複数ある場合は、接続先のUSB端子を録画用USB端子に変えてみてください。
また弊社製ACアダプター（型番：USB-ACADP5）での動作を確認しております。必要に応じてお買い求めください。

■設定モードでQRコードが読み取れない
○ご使用の機器のブラウザーを起動し、画面に表示されているURLを入力してください。

Miracast モードで使用中のトラブル

■接続操作時にデバイス名が表示されない
○ご使用の機器と本製品を近づけて、再度お試しください。
○ご使用の機器と本製品の間に、壁などの障害物がある場合は、電波が通らず、接続できません。
○すでに他のMiracast対応機器で接続中の場合、デバイス名は表示されません。

■接続操作時にデバイス名が複数表示される
○以前接続したものとして表示されますが、異常ではありません。
同じ名称の場合はいずれを選んでも問題ありません。

■再生中に画面が突然消える、接続が切断される
○ご使用の機器が省電力モードに移行すると、画面が消え、接続が切断される場合があります。省電力モードの設定を無効にしてください。
（設定方法は機種により異なりますので、ご使用の機器の取扱説明書をご参照ください）

■インターネットに接続できない
○ご使用の機器によっては、本製品と接続中は、Wi-Fi接続や3Gなどの回線によるインターネットへの接続ができない場合があります。

iOS モード /Media Player モードで使用中のトラブル

■接続操作時にSSID名が表示されない
○ご使用の機器と本製品を近づけて、再度お試しください。
○ご使用の機器と本製品の間に、壁などの障害物がある場合は、電波が通らず、接続できません。
○以下の場合は、表示されません。
・本製品の無線LAN設定で帯域を[5GHz]に変更したが、ご使用の機器の無線LANが[5GHz]に対応していないとき
・本製品の有線LAN設定でIPアドレスを無効な値にしたとき
・本製品のデバイス名設定でSSIDを「any」など無効な値にした
⇒その場合は、一度本製品の初期化をお試しください。
（初期化方法は使用ガイド表面【各部の名称】-「リセットボタン」をご参照ください。）

■動画が横向きで再生される
○ご使用の機器を縦にして撮影した動画は、テレビ画面上では横向きで再生されます。

[ご注意]
1) 本製品及び本書は株式会社アイ・オー・データ機器の著作物です。したがって、本製品及び本書の一部または全部を無断で複製、複写、転載、改変することは法律で禁じられています。
2) 本製品は、医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器、兵器システムなどの人命に関る設備や機器、及び海底中継器、宇宙衛星などの高度な信頼性を必要とする設備や機器としての使用またはこれらに組み込んでの使用は意図されておりません。これら、設備や機器、制御システムなどに本製品を使用され、本製品の故障により、人身事故、火災事故、社会的な損害などが生じても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。設備や機器、制御システムなどにおいて、冗長設計、火災延焼対策設計、誤動作防止設計など、安全設計に万全を期されるようご注意願います。
3) 本製品は日本国内仕様です。本製品を日本国外で使用された場合、弊社は一切の責任を負いかねます。また、弊社は本製品に関し、日本国外への技術サポート、及びアフターサービス等を行っておりませんので、予めご了承ください。(This product is for use only in Japan. We bear no responsibility for any damages or losses arising from use of, or inability to use, this product outside Japan and provide no technical support or after-service for this product outside Japan.)
4) 私的使用のための複製など著作権法上認められた場合を除き、本製品を使用して作成した画像、音声等を、著作権者に無断で複製、改変、公衆送信などすることはできません。
5) 本製品を運用した結果の他への影響については、上記にかかわらず責任は負いかねますのでご了承ください。

ハードウェア保証規定

弊社のハードウェア保証は、ハードウェア保証規定（以下「本保証規定」といいます。）に明示した条件のもとにおいて、アフターサービスとして、弊社製品（以下「本製品」といいます。）の無料での修理または交換をお約束するものです。

1 保証内容

取扱説明書（本製品外箱の記載を含みます。以下同様です。）等にしたがった正常な使用状態で故障した場合、お買い上げ日が記載されたレシートや納品書をご提示いただく事により、お買い上げ時より1年間、無料修理または弊社の判断により同等品へ交換いたします。

2 保証対象

保証の対象となるのは本製品の本体部分のみとなります。ソフトウェア、付属品・消耗品、または本製品もしくは接続製品内に保存されたデータ等は保証の対象とはなりません。

3 保証対象外

以下の場合は保証の対象とはなりません。
1) レシートや納品書に記載されたご購入日から1年間の保証期間が経過した場合
2) 中古品でご購入された場合
3) 火災、地震、水害、落雷、ガス害、塩害およびその他の天災地変、公害または異常電圧等の外部的事情による故障もしくは損傷の場合
4) お買い上げ後の輸送、移動時の落下・衝撃等お取扱いが不適当なため生じた故障もしくは損傷の場合
5) 接続時の不備に起因する故障もしくは損傷、または接続している他の機器やプログラム等に起因する故障もしくは損傷の場合
6) 取扱説明書等に記載の使用方法または注意書き等に反するお取扱いに起因する故障もしくは損傷の場合
7) 合理的使用方法に反するお取扱いまたはお客様の維持・管理環境に起因する故障もしくは損傷の場合
8) 弊社以外で改造、調整、部品交換等をされた場合
9) 弊社が寿命に達したと判断した場合
10) 保証期間が無期限の製品において、初回に導入した装置以外で使用された場合
11) その他弊社が本保証内容の対象外と判断した場合

4 修理

1) 修理を弊社へご依頼される場合は、本製品と本製品のお買い上げ日が記載されたレシートや納品書等を弊社へお持ち込みください。本製品を送付される場合、発送時の費用はお客様のご負担、弊社からの返送時の費用は弊社負担とさせていただきます。
2) 発送の際は輸送時の損傷を防ぐため、ご購入時の箱・梱包材をご使用いただき、輸送に関する保証および輸送状況が確認できる業者のご利用をお願いいたします。弊社は、輸送中の事故に関しては責任を負いかねます。
3) 本製品がハードディスク・メモリーカード等のデータを保存する機能を有する製品である場合や本製品の内部に設定情報をもつ場合、修理の際に本製品内部のデータはすべて消去されます。弊社ではデータの内容につきましては一切の保証をいたしかねますので、重要なデータにつきましては必ず定期的にバックアップとして別の記憶媒体にデータを複製してください。
4) 弊社が修理に代えて交換を選択した場合における本製品、もしくは修理の際に交換された本製品の部品は弊社にて適宜処分いたしますので、お客様へはお返しいたしません。

5 免責

1) 本製品の故障もしくは使用によって生じた本製品または接続製品内に保存されたデータの毀損・消失等について、弊社は一切の責任を負いません。重要なデータについては、必ず、定期的にバックアップを取る等の措置を講じてください。
2) 弊社に故意または重過失のある場合を除き、本製品に関する弊社の損害賠償責任は理由のいかんを問わず製品の価格相当額を限度といたします。
3) 本製品に隠れた瑕疵があった場合は、この約款の規定に関わらず、弊社は無償にて当該瑕疵を修理し、または瑕疵のない製品または同等品に交換いたしますが、当該瑕疵に基づく損害賠償責任を負いません。

6 保証有効範囲

弊社は、日本国内のみにおいて本保証規定に従った保証を行います。本製品の海外でのご使用につきましては、弊社はいかなる保証も致しません。Our company provides the service under this warranty only in Japan.

アフターサービス

本製品の修理対応、電話やメール等によるサポート対応、ソフトウェアのアップデート対応、本製品がサーバー等のサービスを利用する場合、そのサービスについては、弊社が本製品の生産を完了してから5年間を目途に終了とさせていただきます。ただし状況により、5年以前に各対応を終了する場合があります。

お問い合わせについて

お問い合わせいただく前に、**以下をご確認ください**

- **本紙の「困ったときには」を参照**
- **弊社サポートページのQ&Aを参照**
  http://www.iodata.jp/r/4393

それでも解決できない場合は、**サポートセンターへ**

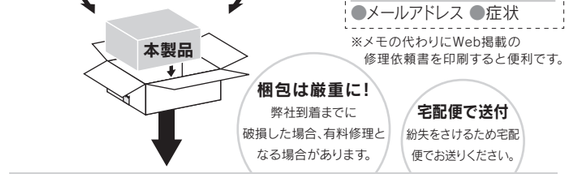
電話：050-3116-3018
※受付時間　9：00～17：00　月～金曜日（祝祭日をのぞく）
FAX：076-260-3360
インターネット：http://www.iodata.jp/support/

<ご用意いただく情報>
製品情報（製品名、シリアル番号など）、接続機器の情報（型番、OSなど）

個人情報の取り扱いについて
個人情報は、株式会社アイ・オー・データ機器のプライバシーポリシー（http://www.iodata.jp/privacy.htm）に基づき、適切な管理と運用をおこないます。

修理について

修理を依頼される場合は、以下の要領でお送りください。



〒920-8513 石川県金沢市桜田町2丁目84番地
株式会社　アイ・オー・データ機器　修理センター 宛

- 送料は、発送時はお客様ご負担、返送時は弊社負担とさせていただいております。
- 有料修理となった場合は先に見積をご案内いたします。（見積無料）
  金額のご了承をいただいてから、修理をおこないます。
- 内部にデータが入っている製品の場合、厳密な検査のため、内部データは消去されます。何卒、ご了承ください。
  バックアップ可能な場合は、お送りいただく前にバックアップをおこなってください。弊社修理センターではデータの修復はおこなっておりません。
- お客様が貼られたシール等は、修理時に失われる場合があります。
- 保証内容については、ハードウェア保証規定に記載されています。
- 修理品をお送りになる前に製品名とシリアル番号（S/N）を控えておいてください。

修理について詳しくは、以下をご確認ください。
http://www.iodata.jp/support/after/

[商標について]
- MiracastはWi-FI Allianceの商標または登録商標です。
- iPhone、iPad、iPod touch、App StoreはApple Inc.の商標です。
- iPhone商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用されています。
- Android、Android ロゴ、Google Play、Google Play ロゴ、YouTubeは、Google Inc.の商標または登録商標です。
- QRコード®は、株式会社デンソーウェーブの登録商標です。
- Xperiaは、Sony Mobile Communications ABの商標または登録商標です。
- AQUOS PHONEは、シャープ株式会社の商標または登録商標です。
- ELUGAは、パナソニック株式会社の商標または登録商標です。
- HDMI、HDMIロゴ、High-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing LLCの商標または登録商標です。
- その他、一般に会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

[本製品の廃棄について]
本製品を廃棄する際は、地方自治体の条例にしたがってください。

[ユーザー登録はこちら]…https://ioportal.iodata.jp/
ユーザー登録にはシリアル番号（S/N）が必要となりますので、メモしておいてください。シリアル番号（S/N）は本製品貼付のシールに印字されている12桁の英数字です。（例：ABC1234567ZX）