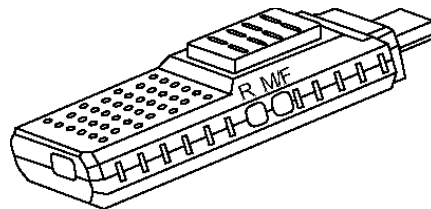


# WIFI Display Dongle

## 取扱説明書



### ■ 目次

P02	-----	安全上のご注意
P03	-----	製品情報
P03	-----	同梱品内容
P03	-----	製品仕様
P04	-----	各部名称
P04	-----	ご利用になる前に
P05	-----	ハードウェア接続手順
P05	-----	ご利用手順
P12	-----	本製品の設定を変更する
P10	-----	困ったときは

# 安全上のご注意

## はじめにお読みください。

ご利用の際は、安全上のご注意を必ず守っていただくようお願いいたします。  
お客様や他の方への危害及び財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただく  
内容を含んでおりますので、必ずご理解の上、ご利用をお願いいたします。  
また、いつでも内容を確認できるよう取扱説明書は、お手元に大切に保管してください。

### 警告

- ◎ 機器の分解、改造はしないでください。火災、感電の原因になります。
- ◎ 煙が出たり、異臭、異音がした場合、すぐに本製品を取り外してください。また、その他の製品の異常がありましたら、ご使用をやめ速やかにサポートまでご連絡ください。
- ◎ 本製品の上に物を乗せたり、傷つけたり、折り曲げ、押し付け、加工などは火災や感電の原因になりますので行わないでください。
- ◎ 電源プラグは完全に差し込んでください。ショート、発熱の原因となり火災、感電の恐れがあります。
- ◎ 本体を濡らしたり、水気のある場所で使用しないでください。感電や火災、本製品の故障の原因となります。

### 注意

- ◎ 本製品を分解・加工・改造はしないでください。
- ◎ 本製品を濡れた手で触らないでください。
- ◎ お手入れの際には、乾いた柔らかい布で拭き取ってください。ベンジンやシンナーなどの揮発性有機溶剤が含まれているものや液体は使用しないでください。
- ◎ 本製品を、直射日光の当たる場所、高温、多湿となる場所、ホコリや湯煙などの多い場所、強い磁場、電波、静電気の発生する場所で使用、保管をしないでください。また引火、爆発のおそれがある場所では使用しないでください。
- ◎ 使用しない際は風通しの良い涼しい場所に保管してください。
- ◎ 乳幼児の口に入る小さな部品があります。乳幼児の手の届かない所に保管してください。
- ◎ 本製品は精密機械ですので、体の静電気を取り除いてからご使用ください。静電気を与えると誤作動や故障、データ損失の原因になります。
- ◎ 本製品は精密機械ですので、ホコリ等には十分ご注意ください。誤作動や故障、データ損失の原因になります。
- ◎ 本製品に強い振動や衝撃、無理な力を与えたり、ピンなどの異物を差し込んだりしないでください。
- ◎ 本製品を不安定な場所に設置しないでください。

## ■ 製品情報

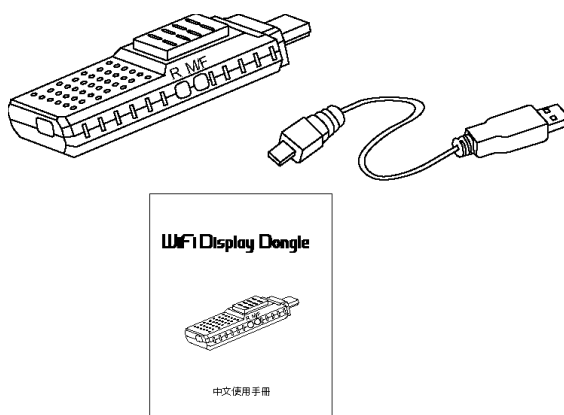
スマホやタブレットのコンテンツをワイヤレスで大画面テレビやプロジェクターに表示して大迫力で楽しめます。

本製品とスマートフォンやタブレット、ノートPC、パソコンをインターネットにつながった無線LANネットワークに接続することで、WEBメディアサービスを大画面テレビでお楽しみいただけます。

Miracast に対応したスマートフォン、タブレットなどを利用することで、より簡単に接続し、大画面でコンテンツをお楽しみいただけます。

## ■ 同梱品内容

- ◎ WIFI Display Dongle
- ◎ Mini USB 電源ケーブル
- ◎ 取扱説明書

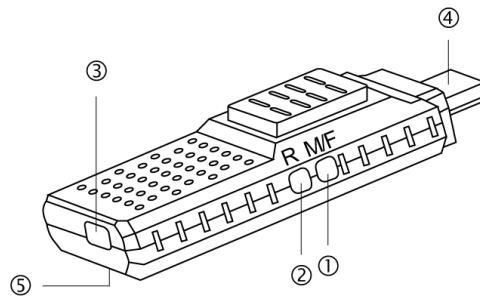


## ■ 製品仕様

WIFI 規格	802.11 b/g/n 対応
対応ビデオ形式*1	MPEG1/2/4, FLV, RV-4, MJPEG, H. 264, WMV9, VC-1, MOV, AVI, ASF, FLV, MKV, RM, RMVB, TS, DAT, MPG, MPEG, VOB, AVS, 3GP, OGM
対応音楽形式*1	MP3, M4A, WAV, MKA, AAC, AIF, AIFF, OGG, LPCM, ADPCM
対応画像形式*1	JPEG, BMP, PNG, GIF
インターフェース	HDMI コネクタ (出力) x1 : MiniUSB (給電用) x1
サイズ	84.2(L) X36.4(W) X18.7(H) mm
重量	35g
入力電源/消費電力	5V 500mA /最大 2.5W

\*1 組み合わせてご利用いただく DLNA ソフトウェア等の仕様により、対応形式ファイルでも正常に再生できない場合があります。著作権保護されたコンテンツは再生できない場合があります。

## ■ 各部名称



### ① M/F ボタン：

接続モード切替 - DLNA モードと MIRACAST PBC モード、MIRACAST PIN モードを切り替えます。(初期設定は DLNA モードとなっております。)

M/F ボタンを 1 度押すと確認メッセージが表示されますので、再度、M/F ボタンを押すことで接続モードが順次切り替わります。

初期設定に戻す：M/F ボタンを 5 秒間押し続けることで DLNA モード時の各種設定値がクリアされ初期設定に戻ります。

初期設定に戻す場合は、それまでの設定値は保存されません。

### ② R ボタン：

R ボタンを押し続けることで本製品が再起動します。

本製品への接続が正常に行われない場合は再起動してください。

### ③ Mini USB ポート（給電用）：MiniUSB 電源ケーブルを取り付けてください。

### ④ HDMI コネクタ：テレビ、プロジェクターの HDMI ポートに接続します。

### ⑤ LED ランプ：本製品の動作状態を表示します。

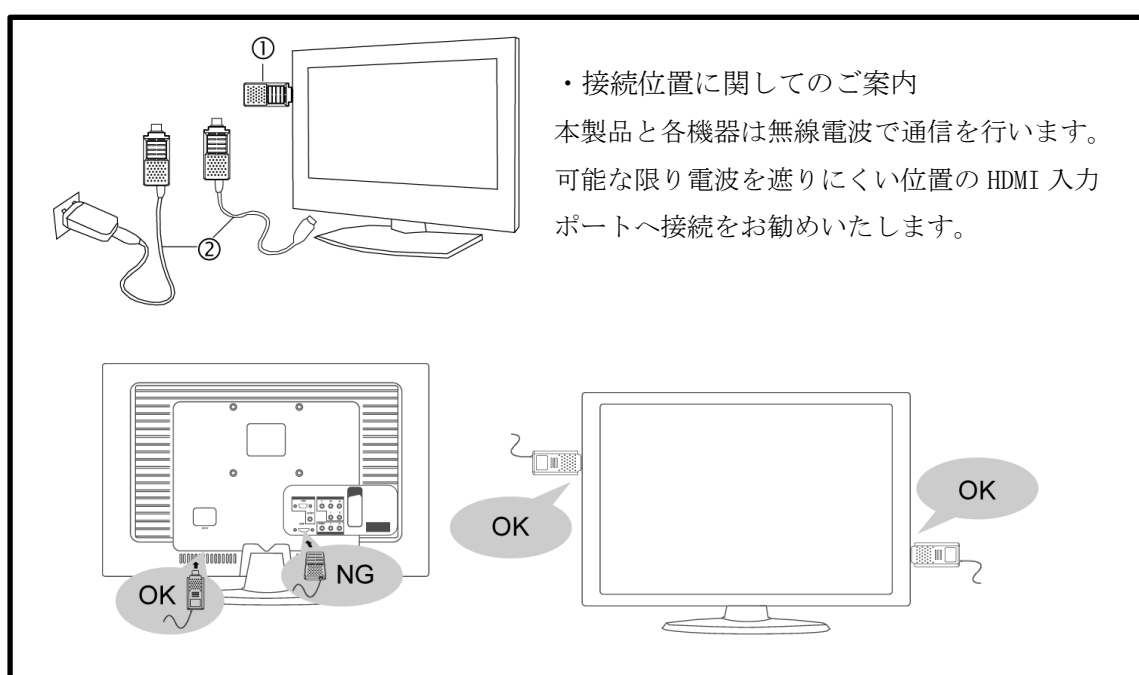
## ■ ご利用になる前に

本製品をご利用になるために以下の環境ハードウェア環境が必要となります。

1. ・スマートフォンやタブレット (Android 1.6 以上/iOS6 以上)  
・パソコン (Windows 7 Home Premium 以上)  
(無線 LAN 機能として WIFI 802. 11b/g/n 対応のこと。)
2. インターネットに接続可能な無線 WIFI LAN アクセスポイント。  
(インターネットモード使用時)
3. Mini USB 電源ケーブル (同梱品)
4. HDMI 入力対応のテレビ、モニター、プロジェクター

## ■ ハードウェア接続手順

1. 本製品の HDMI コネクタをテレビ、モニター、プロジェクターの HDMI 入力ポートを接続する。
2. テレビ、モニター、プロジェクターの入力設定を「HDMI」に設定してください。
3. Mini USB 電源ケーブルの一方を本製品の Mini USB ポート（給電用）に接続し、他方をテレビ、モニター、プロジェクターに搭載されている USB ポートに接続してください。テレビ、モニター、プロジェクターに USB ポートを搭載していない場合は別途 USB AC アダプタをご用意いただき接続してください。
4. 画面にロゴ動画が表示された後、メイン画面が表示されます。



## ■ ご利用手順 1（アプリ/ソフトウェア事前準備）

### □Android 端末を利用する場合

1. GooglePlay より「JoyLink」をインストールしてください。



2. 併せて GooglePlay より「iMediaShare Lite」をインストールしてください。



（QR コードが読み込めない場合は GooglePlay で各アプリ名で検索してください）

□iOS 端末を利用する場合

1. itunes App Store より「iMediaShare Lite」をインストールしてください。

□パソコンを利用する場合

1. 弊社 WEB サイトより「JoyLink」ソフトウェアをダウンロードし、インストールを行ってください。

Windows 用「Joylink」ソフトウェアは Windows7 Homepremium 以上に対応しています。

弊社 WEB サイト <http://www.mvkc.jp>

■ ご利用手順 2 (DLNA モードでの接続方法)

DLNA モードでは 2 種類の接続方法があります。

□ダイレクトモード

ダイレクトモードでは本製品が WIFI アクセスポイントとして動作することで、スマートフォンやタブレット、パソコンと直接無線接続し、そのほかの無線ネットワークを使用せずにテレビなどに、スマートフォン等に保存されたメディアファイルを表示することができるモードです。

□インターネットモード

インターネットモードは本製品とスマートフォンやタブレット、パソコンなどを、インターネットにつながった家庭内 WIFI ネットワークに接続することで、各種 WEB メディアサービスをテレビなどに表示させることができるモードです。

□ダイレクトモードでの接続方法

1. 接続するスマートフォン等の端末から、メイン画面下部に表示された SSID「WIFI Display Dongle XXX (=XXX には数字が入ります)」に WIFI を接続してください。初期設定ではセキュリティは設定されていません。



<メイン画面>

SSID 例

「WIFI Display  
Dongle 611」

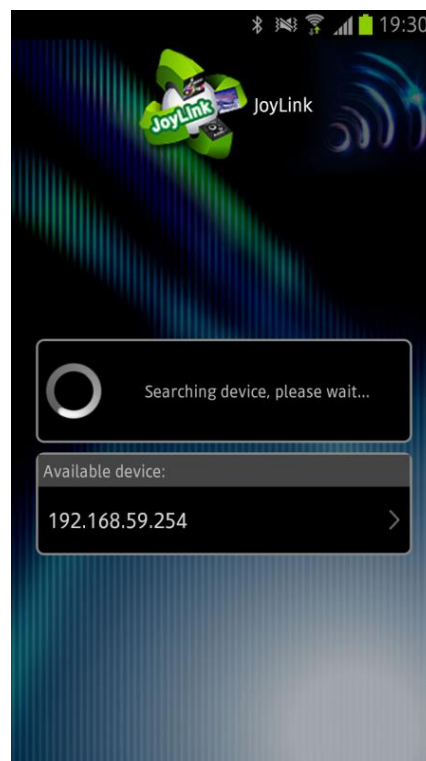
(611 の部分は使  
用環境により変わ  
ります)

□インターネットモードでの接続方法

1. ダイレクトモードで本製品に接続します。
2. 「JoyLink」または各端末の「WEB ブラウザ」を用いて、本製品が無線ネットワークに接続できるよう設定を変更します。

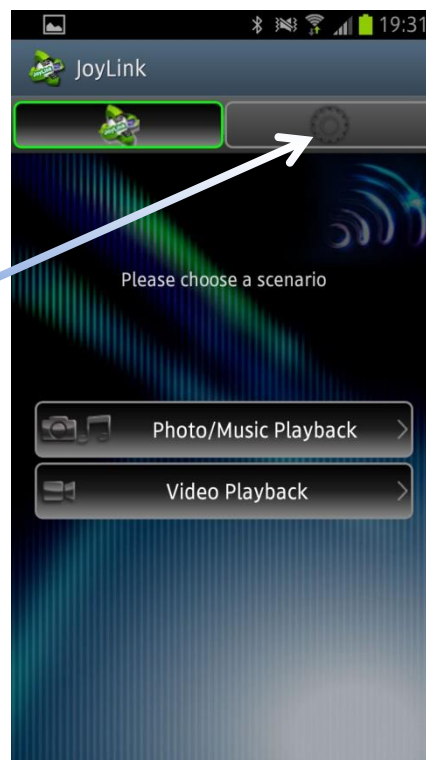
・「JoyLink」を用いて設定する方法（Android 端末）

1. Joylink アプリを立ち上げ、「Available device」に表示された本製品を選択します。



2. 次の画面にて「設定」アイコンをタップして設定画面を開いてください。

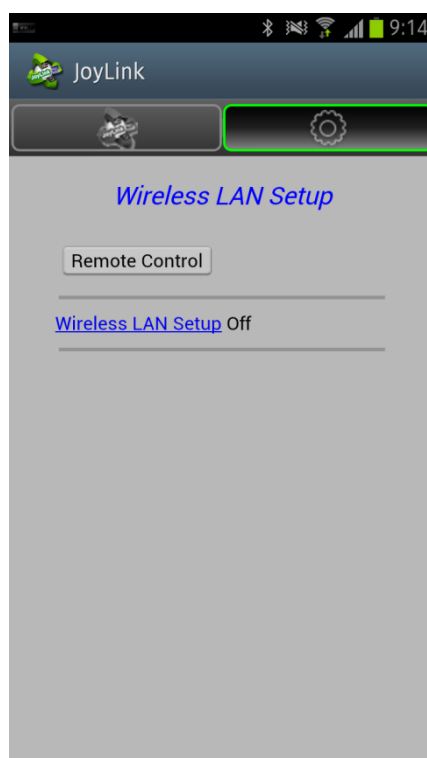
「設定」アイコン



3. 「設定コントロール画面」が表示されますので「WIFI Setup」ボタンをタップし、WIFI 設定画面を表示します。

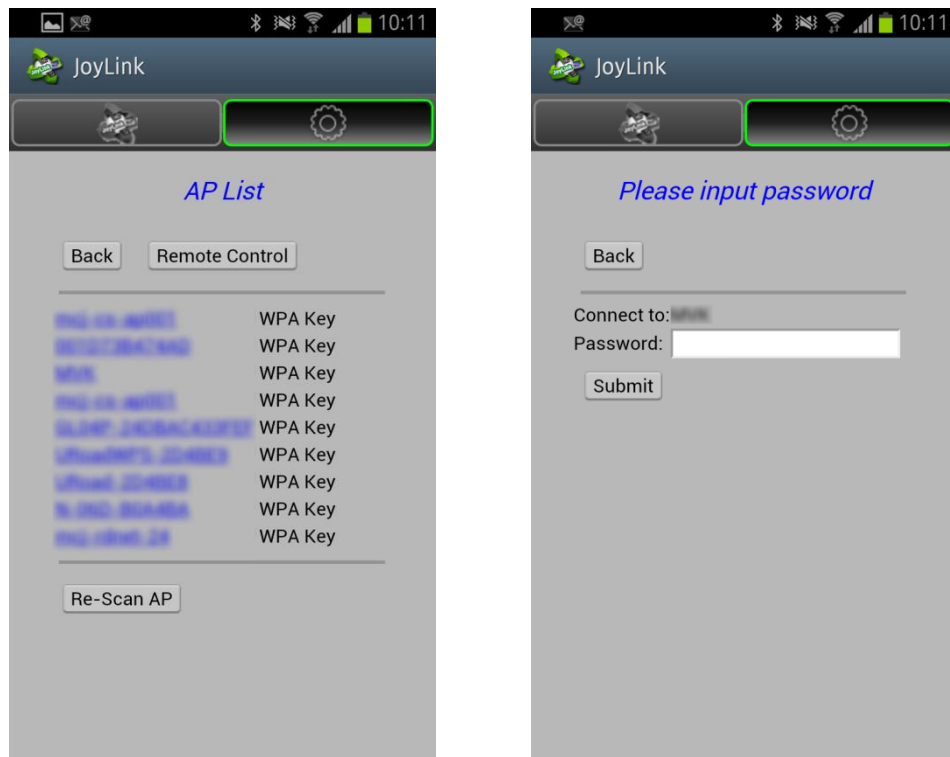


4. 「Wireless LAN Setup」をタップし、家庭内WIFIネットワークAPのSSIDを検索します。

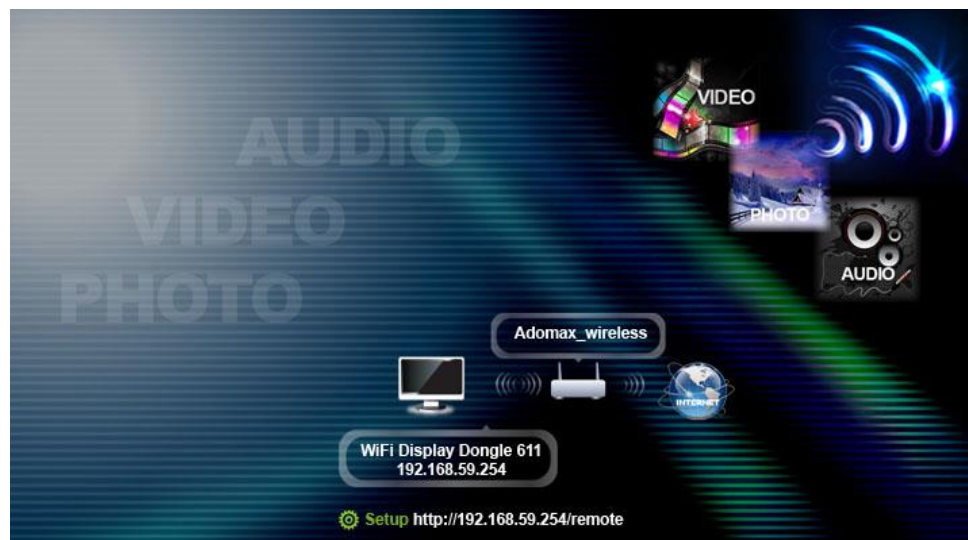




5. 接続したい SSID を選択した後、「Password」欄に接続用パスワードを入力し「submit」ボタンをタップし接続を完了します。



6. 正常に接続完了するとテレビ等に表示されるメイン画面が下記のように変化します。



7. 設定変更に使った Android 端末を本製品と同じ本製品と同じ家庭内 WIFI ネットワークに接続します。

- 端末の「WEB ブラウザ」から設定する方法（iOS デバイスなど）
  1. ダイレクトモードに接続した端末の「WEB ブラウザ」を開きます。
  2. ブラウザのアドレス欄に下記のアドレスを入力し開きます。

**http://192.168.59.254/remote**

3. 「JoyLink」設定画面と同様の画面が WEB ブラウザに表示されますので、[「JoyLink」を用いて設定する方法]と同様に家庭内 WIFI ネットワークへの接続設定を行います。
4. 設定に使用した iOS デバイスなどを本製品と同じ家庭内 WIFI ネットワークに接続します。

本製品が家庭内 WIFI ネットワークに接続後、IP アドレスが変更された場合は、メイン画面下部に表示されるアドレスに WEB ブラウザから接続することで、設定画面が表示されます。

**http://xxx.xxx.xxx.xxx/remote**  
(xxx の部分は数字が入ります。)

### ■ ご利用手順 3（コンテンツ再生方法）

DLNA モードでの接続が正常に完了したら下記ソフトウェアからコンテンツの再生が可能です。

#### • パソコン

「JoyLink」アプリケーション上のボタンにコンテンツファイルをドラッグ&ドロップしてください。

画像/音楽ファイルを再生する場合 - 「Photo/Music Playback」

動画ファイルを再生する場合 - 「Video Playback」

#### • Android 端末

「JoyLink」から再生したいメディアコンテンツを選択し再生してください。

インターネットモードで接続時は「iMediaShare Lite」を使用することで WEB コンテンツの再生も可能となります。

#### • iOS 端末

「iMediaShare Lite」を起動し「Camera Roll Videos」「Camera Roll Photos」「My Music」より再生したいコンテンツを選択してください。  
インターネットモードで接続時は WEB コンテンツの再生も可能となります。  
※iOS 及び「iMediaShare Lite」の仕様により itunes から「ムービー」「テレビ番組」などに同期したコンテンツについては再生できません。

#### ■ ご利用手順 4 (Miracast モード)

本製品の Miracast モードは 2 種類の接続モードが用意されています。

PBC Mode

PIN Mode

接続する端末によりモードを切り替えてご利用ください。

##### パソコンからの接続

Miracast は Intel WIDI3.5 規格と互換性があります。

ご利用のパソコンが Intel WIDI3.5 規格に対応する場合は、WIDI 接続ソフトより本製品を検索し接続してください。

パソコンの Intel WIDI 機能の使用方法につきましては、

ご利用のパソコンメーカー様にお問い合わせください。



##### Android スマートフォンからの接続

スマートフォンからの接続については、ご利用いただくスマートフォンが Miracast に対応している必要があります。

接続方法については、各スマートフォンごとに異なりますので、スマートフォンのマニュアルをご参照の上、ご利用ください。

こちらでは例として DOCOMO SH-02E での接続方法をご案内いたします。

1. 本製品を「PIN Mode」で起動します。
2. 「設定」メニューから「ワイヤレス出力」を選択します。
3. 「ワイヤレス出力」を「ON」にします。
4. 本製品を「WIFI」として認識しますので、選択してください。
5. 「設定方法」を「PIN 方式」を選択し「OK」をタップします。
6. テレビに表示されている「PIN xxxxxxxx」の「xxxxxxx」部分の数字 8 桁を確認し、SH-02E に入力し「OK」をタップします。
7. テレビに SH-02E の画面が表示されます。

## ■ 本製品の設定を変更する

DLNA モードで本製品に接続した状態で

「JoyLink」または WEB ブラウザによる「設定コントロール画面」を開き、「Setup」ボタンを選択することで設定変更画面が TV などに表示されます。

初期設定では英語メニュー表示となりますので、メニュー項目「System」→「Language」から「日本語」を選択することで日本語メニュー表示となります。



### ・設定メニュー

#### □ 「Network」

「デバイス名」 [Device Name]

- 本製品の SSID を変更します。

「バーチャル AP ブリッジ」 [Virtual AP Bridge]

- DLNA モード時の「インターネットモード」と「ダイレクトモード」を切り替えます。

「無線ブリッジ」 - 「インターネットモード」として機能します。

「バーチャル AP のみ」 - 「ダイレクトモード」として機能します。

「ワイヤレスの設定」 [Wireless LAN Setup]

- 本製品が接続する家庭内 WIFI ネットワークを選択、接続設定を行います。

「バーチャル AP 設定」 [Virtual AP Setup]

- 「ワイヤレスセキュリティ」

- 「ダイレクトモード」時、本製品がアクセスポイントとして動作します。本製品に WIFI 接続するためのパスワードを設定してください。

「オープンシステム」はセキュリティが無効となります。

#### □ 「オーディオ」

「夜景モード」 [Night mode]

「HDMI 出力」 [HDMI Output]

- 本製品の HDMI コネクタからの出力形式を設定します。通常は初期設定の「HDMI Auto」でご利用ください。

「吹き替え同期 (HDMI A/V 同期)」 [Lip Sync (HDMI A/V Sync)]

- 動画再生時の映像と音声のずれを調節します。通常は初期設定の「吹き替え同期 (自動)」でご利用ください。

#### □ 「ビデオ」

「画面サイズ」 [Aspect Ratio]

- ご利用になるテレビ、プロジェクターに合わせて画面サイズを設定します。

「テレビシステム」 [TV System]

- ご利用になるテレビ、プロジェクターに合わせて適切な解像度を設定できます。通常時は初期設定の「自動」でご利用ください。

「スケールビデオ出力 90%」 [Scale Video Output to 90%]

「1080p 24Hz」 [1080p 24Hz]

□ 「システム」

「言語」 [Language]

- メニュー画面の言語を変更できます。

「初期設定の復元」 [Factory Default]

- 本製品の設定を全て初期状態に戻します。

「バージョン情報」 [Version Info]

- 搭載されているファームウェアのバージョンを表示します。

「オンライン更新」 [Online Upgrade]

- ファームウェアのアップデートをオンラインで行います。  
インターネットモードでの接続が必要となります。

「USB アップグレード」 [USB Upgrade]

[上記の設定メニューに関しましてはファームウェア バージョン 0.05.440028U 時点の内容になります。]

## ■ 困ったときは

本製品をご利用する際に問題が発生した際には、以下の項目をご確認ください。

Q：本製品をテレビなどに接続したが画面が映らない。

A：以下の動作を確認ください。

本製品の LED ランプは緑に点灯していますか？

点灯していない場合は Mini USB 電源ケーブルがしっかり接続されているか確認してください。

HDMI ケーブルがしっかり接続されているか確認してください。

テレビなどの入力設定が「HDMI」に切り替わっているか確認してください。

Q：スマートフォンやパソコンから本製品に接続できない。

A：ダイレクトモード時は本製品への無線 LAN 接続の設定を確認してください。

インターネットモード時は家庭内 WIFI ネットワークへの接続設定を確認してください。

本製品の電源を OFF にし、再度 ON にしてください。

スマートフォンやパソコンを再起動してください。

Q：インターネットモードで使用する場合、メディアファイルが表示されない。

A：サイズの大きなメディアファイルを再生する場合、再生開始までに時間がかかることがあります。また、無線 WIFI LAN の通信状態も確認してください。

Q：対応している形式のファイルが再生できない。

A：個々のファイルの作成方式によっては、再生できない場合があります。

データを作成するソフトウェアを変更するなどお試しください。

Q：再生途中で映像が中断する

A：WIFI 受信状況が悪い可能性があります。

本製品のテレビなどへの接続位置を変更するなどして、受信状況を改善をお試しください。

輸入販売元  
株式会社エムヴィケー  
<http://www.mvkc.jp>

発行年月 2013 年 3 月 第 1 版

記載の内容は改良その他により予告なく変更する場合がございます。