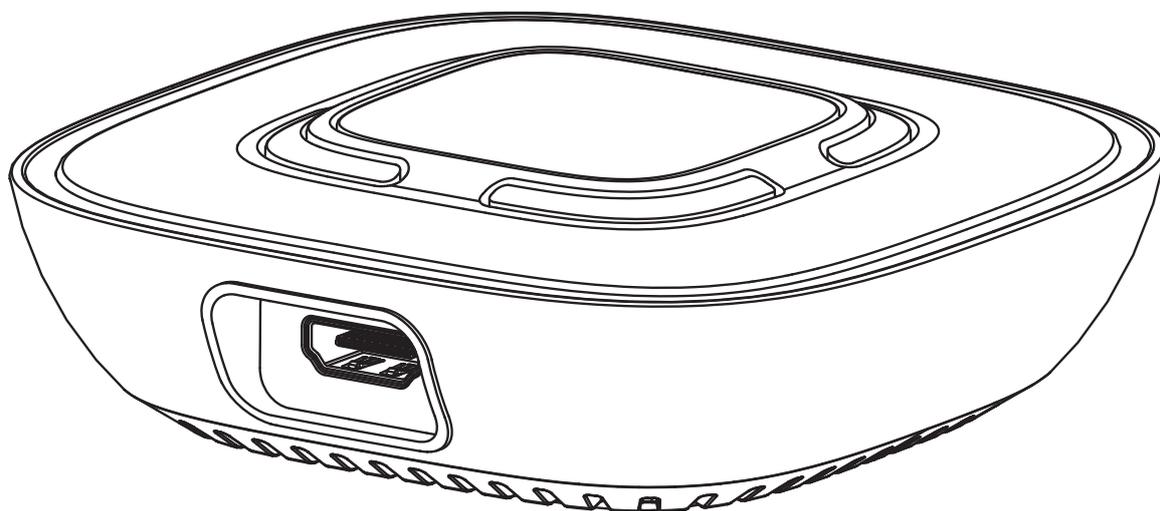


ワイビア® Button

取扱説明書

4-850-0521

WV-HB-1



ご使用になる前に、この『取扱説明書』と、製品に付属する『クイックマニュアル』の「本製品を安全にご使用いただくために」をよくお読みの上、正しくお使いください。

# 目次

wivia

はじめにご確認ください .....	03
-------------------	----

## 第 1 章

### wivia Button の使い方 05

1. 状況に応じた設定を知る .....	06
2. 各部の名称とはたらき .....	08
3. wivia Button の基本的な使い方 .....	10
4. ネットワーク上の wivia に接続する .....	13
5. 表示名と画質を設定する .....	15

## 第 2 章

### wivia Button の設定 16

1. Web 管理画面で設定を変更する .....	17
2. システム管理の設定項目 .....	18
3. 出荷時状態に戻す .....	21
4. ファームウェアを最新版にする .....	23

## はじめにご確認ください

wivia

### ファームウェアのバージョンをご確認ください

この取扱説明書は、以下のバージョンの wivia Button について説明しています。

wivia Button ファームウェア : 1.1.0.0 以降

- wivia Button ファームウェアのバージョンは、Web 管理画面で確認できます (P.18)。
- バージョンが異なると、機能や画面が説明と異なることがあります。

### 最新のサポート情報をご確認ください

wivia サポート Web サイトにて、最新のファームウェア、FAQ などの情報を掲載しています。定期的にご確認ください。

▶ <https://www.uchida.co.jp/wivia/support.html>

### ネットワーク環境をご確認ください

本製品を既設のネットワークに接続して使用する場合やセキュリティソフトのパーソナルファイアウォール機能を使用している場合には、導入前に既存システムの管理者にご確認ください。

## 接続する機器をご確認ください

### 対応 wivia 機種

- ・ wivia 5 (WV-51) ファームウェア：5.1.11.53 以降
- ・ wivia 4 (WV-BG-4) ファームウェア：4.1.0.0 以降
- ・ wivia 3 (WV-BG-3) ファームウェア：4.1.0.0 以降

### HDMI 入力

規格	HDMI Ver. 1.4
対応信号	720p (1280×720) / 1080i・1080p (1920×1080)
HDCP	非対応

### 設定ソフトウェア動作環境

Windows	Windows 10 (バージョン 1709) / Windows 8.1 / Windows 7 SP1
Mac	macOS High Sierra 10.13 / macOS Sierra 10.12

2018 年 3 月現在の動作検証環境です。

### 無線 LAN

規格	IEEE 802.11a/b/g/n 2.4/5GHz
最大通信速度	300Mbps
セキュリティ	IEEE Standard 64/128bit WEP、WPA/WPA2-PSK(AES/TKIP)

### 有線 LAN

規格	IEEE 802.3 (10BASE-T) / IEEE 802.3u (100BASE-TX)
コネクタ形状/ポート数	RJ-45 コネクタ ×1
最大通信速度	10/100Mbps (オートネゴシエーション)
PoE 規格	非対応

wivia® は、株式会社内田洋行の登録商標です。

本書に記載されている他社製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。本書では、TM、® などのマークは記載していません。

また、説明の画面は、実際と異なることがあります。

# 第 1 章

## wivia Button の使い方

HDMI 機器を wivia Button に接続することで、離れた場所にある wivia で HDMI 機器の映像や音声を投影できます。wivia Button と wivia のペアリングにはいくつかの方法があり、状況に応じて選択します。

本章は、必ずお読みください。

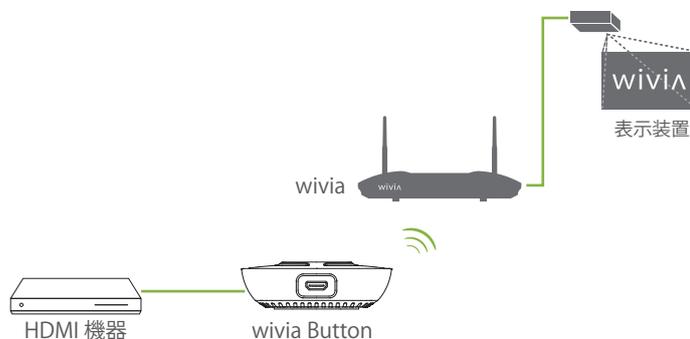
1. 状況に応じた設定を知る	P.06
2. 各部の名称とはたらき	P.08
3. wivia Button の基本的な使い方	P.10
4. ネットワーク上の wivia に接続する	P.13
5. 表示名と画質を設定する	P.15

# 1. 状況に応じた設定を知る

## wivia と wivia Button だけで接続する場合

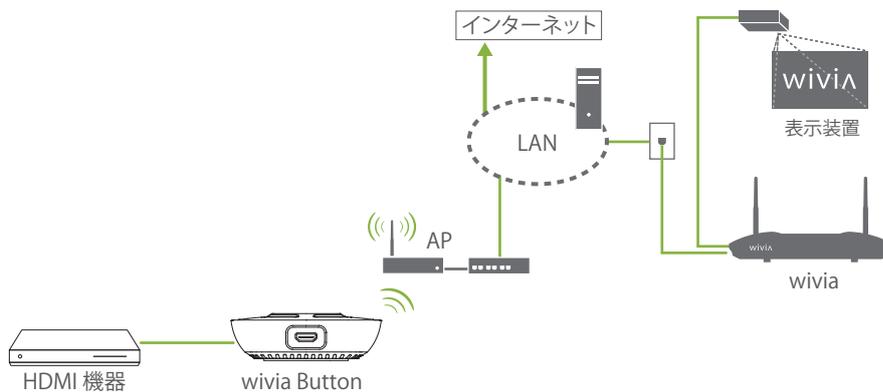
wivia Button を wivia の無線 LAN に接続し、HDMI 機器の映像や音声を wivia で投影します。wivia と wivia Button を接続する最も簡単な方法です。

Micro USB ケーブルで wivia と wivia Button を接続して、ペアリングを行います。



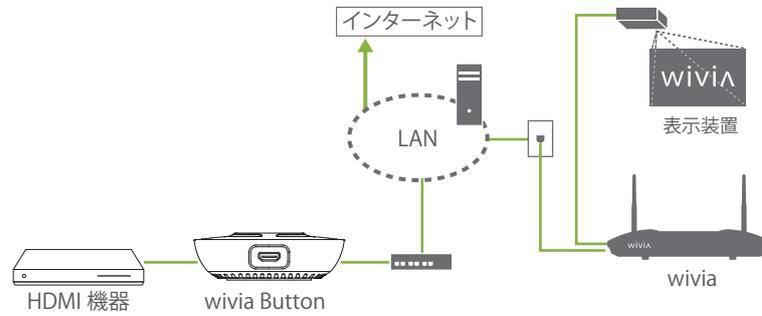
## ネットワークに wivia Button を無線で接続する場合

wivia Button を既存の LAN に無線 LAN で接続し、LAN 経由で HDMI 機器の映像や音声を wivia で投影します。なお、wivia は、既存の LAN に有線 LAN または無線 LAN で接続します。



## ネットワークに wivia Button を有線で接続する場合

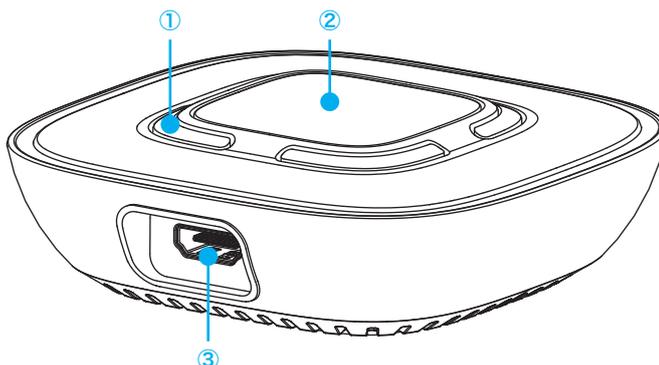
wivia Button を既存の LAN に有線 LAN で接続し、LAN 経由で HDMI 機器の映像や音声を wivia で投影します。なお、wivia は、既存の LAN に有線 LAN または無線 LAN で接続します。



## 2. 各部の名称とはたらき

wivia

### 前面

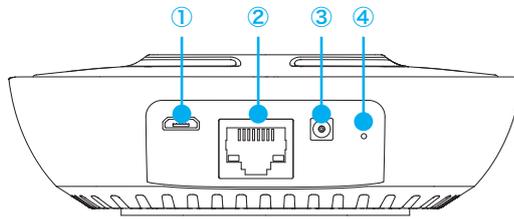


① インジケータ LED	wivia Button の状態を示します（下表）。
② 操作ボタン	投影を開始／停止します。
③ HDMI 入力	HDMI 機器を HDMI ケーブル（付属品）で接続します。

### インジケータ LED の見方

表示色	点灯／点滅	意味	
青色	点灯	投影できます。ペアリング先の wivia との接続が完了しています。	
	点滅	投影中です。	
赤色	点灯	起動中です。ペアリング先の wivia とは接続されていません。	
	点滅	PC と Micro USB ケーブルで接続されています。	
	約 15 秒ごとに点滅	エラーが発生しています。点滅回数はエラーの内容により異なります。	
		点滅回数	エラーの内容
1 回		ペアリング先の wivia が見つかりません。	
2 回		パスコード（wivia KEY）が一致しません。	
3 回		wivia でカンファレンスコントロールが実行中です。	
4 回	HDMI 機器を検出できません。		
5 回	その他の要因により投影に失敗しました。		
青色／赤色	点滅	ファームウェアをアップグレード中です。点滅中は電源を抜かないでください。	

## 背面



① Micro USB ポート	Micro USB ケーブル（付属品）を接続します。
② LAN ポート	LAN ケーブルを接続します。
③ 電源コネクタ	AC アダプター（付属品）を接続します。
④ リセットスイッチ	wivia Button の設定を出荷時の状態に戻します（P.21）。

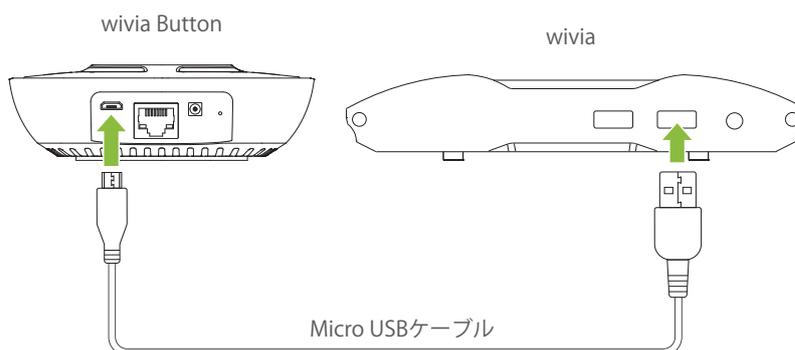
### 3. wivia Button の基本的な使い方

wivia

投影先の wivia に直接接続してペアリングし、HDMI 機器の表示内容を投影します。

#### 投影先の wivia に直接接続してペアリングする

- 1 wivia を接続している表示装置の電源を入れます。
- 2 wivia の電源を入れ、wivia の待機画面が表示されるのを待ちます。  
◆ wivia に関する操作については、wivia に付属する取扱説明書を参照してください。
- 3 付属の Micro USB ケーブルで wivia Button と wivia を接続します。



自動的にペアリングが開始され、wivia Button のインジケータ LED が赤色で点灯します。

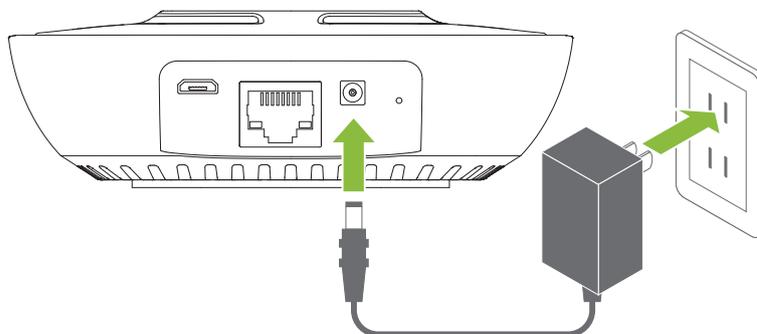
- 4 wivia の表示装置に「Finish wivia Button pairing」と表示されたら、Micro USB ケーブルを外します。

② 初期設定の状態では、ペアリングした wivia での設定内容に従って wivia Button が設定されます。wivia の設定については、wivia の取扱説明書を参照してください。

② ペアリングで設定された内容は、Web 管理画面で確認できます (P.18)。

## wivia Button の電源を入れる

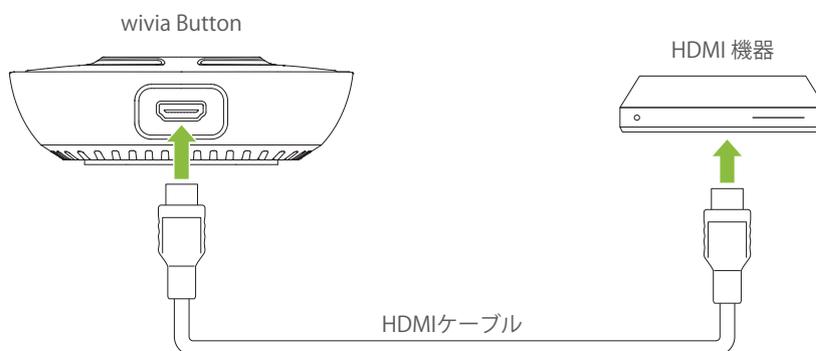
- 1 付属の AC アダプターを wivia Button の電源コネクターと電源コンセントに差し込みます。



wivia Button が起動し、ペアリングした wivia と接続して、wivia Button のインジケーター LED が青色で点灯します。

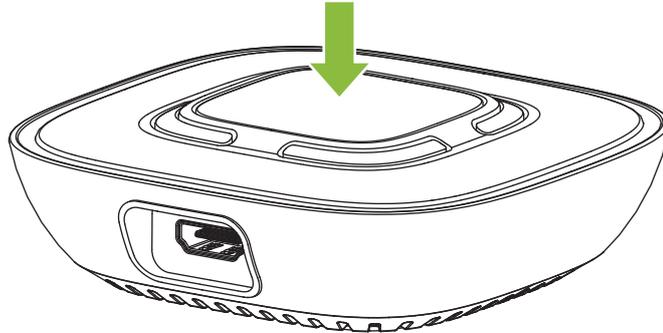
## 機器と HDMI ケーブルで接続する

- 1 付属の HDMI ケーブルで wivia Button と HDMI 機器を接続します。



## 投影する

- 1 操作ボタンを押します。



HDMI 機器の表示内容がペアリングした wivia の表示装置に投影され、wivia Button のインジケータ LED が青色で点滅します。

必要に応じて、wivia での表示名や投影画質を変更します (P.15)。

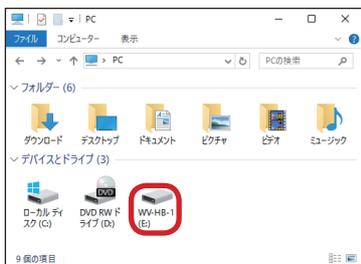
- 2 投影を終える場合は、もう一度操作ボタンを押します。

# 4. ネットワーク上の wivia に接続する

既存の LAN に接続している wivia とペアリングして、HDMI 機器の表示内容を投影します。wivia に直接接続してペアリングする場合は、この操作は必要ありません (P.10)。

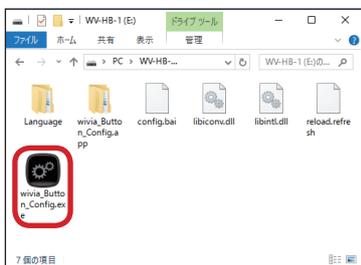
② wivia 5 をお使いの場合は、wivia の本体設定であらかじめ設定しておく、P.10 の操作でネットワーク上の wivia に接続できます。

③ ここでは、Windows 10 での操作画面を例として示しています。



### 1 付属の Micro USB ケーブルで wivia Button と PC を接続します (P.09)。

wivia Button が USB ドライブとして PC の OS に認識されます。



### 2 USB ドライブとして認識された wivia Button を開き、wivia\_Button\_Config のアイコンをダブルクリックします。

◆ Windows の場合、「wivia\_Button\_Config.exe」

◆ Mac の場合、「wivia\_Button\_Config.app」

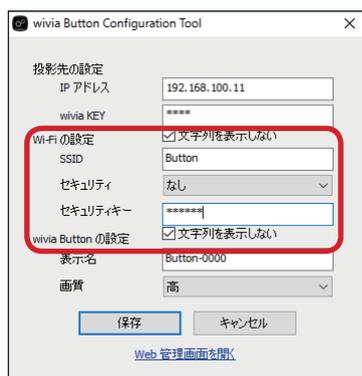
wivia Button 設定ソフトウェアが起動します。



### 3 「投影先の設定」を、投影先の wivia に合わせて設定します。

項目	内容
IP アドレス	wivia の待機画面に表示されている IP アドレスを入力します。
wivia KEY	wivia の待機画面に表示されている場合に、パスワード (wivia KEY) を入力します。

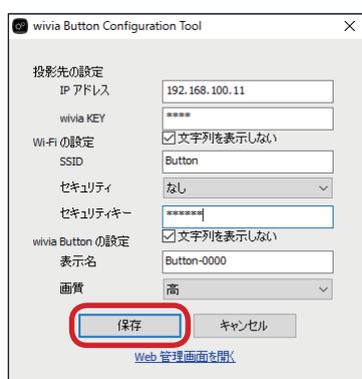
◆ 「wivia KEY」では、入力した文字がアスタリスク (\*) で表示されます。入力した文字をそのまま表示する場合は、「文字列を表示しない」のチェックを外します。



- 4 無線 LAN で接続する場合は、「Wi-Fi の設定」を既存の無線 LAN に合わせて設定します。

項目	内容
SSID	接続する無線 AP の SSID を入力
セキュリティ	接続する無線 AP のセキュリティ方式を選択
セキュリティキー	接続する無線 AP のセキュリティキーを入力

- ◆「セキュリティキー」では、入力した文字がアスタリスク (\*) で表示されます。入力した文字をそのまま表示する場合は、「文字列を表示しない」のチェックを外します。



- 5 「保存」をクリックします。

PC との接続が解除された後、再度 wivia Button が USB ドライブとして PC に認識されます。

- 6 Micro USB ケーブルを外します。

- 7 有線 LAN で接続する場合は、LAN ケーブルを wivia Button に接続します (P.09)。

- 8 ACアダプターを wivia Button に接続します (P.11)。

- 9 wivia Button と HDMI 機器を接続します (P.11)。

- 10 操作ボタンを押して投影を開始します (P.12)。

② PC の設定によっては、拡張子 (.exe または .app) は表示されません。

② 初期設定では、wivia Button の IP アドレスは自動取得されます。wivia Button の IP アドレスを固定する必要がある場合は、Web 管理画面で設定してください (P.17)。

② USB ストレージへのアクセスが制限されている PC では、wivia Button 設定ソフトウェアが正しく動作しない場合があります。この場合は、アクセス制限を解除するか、他の PC をお使いください。

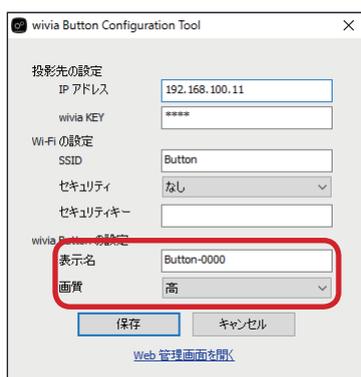
## 5. 表示名と画質を設定する

wivia

wivia Button 設定ソフトウェアで、wivia での表示名と使用する画質を変更します。

### 1 wivia Button 設定ソフトウェアを起動します(P.13)。

### 2 「wivia Button の設定」を設定します。



項目	内容
表示名	wivia Button の表示名を入力します。
画質	使用状況に合わせて「標準」または「高」を選択します。

◆ 通常の使用では「画質」で「標準」を選択します。

◆ 「画質」の「高」は、静止画や動きが緩やかな動画の場合に使用します。

### 3 「保存」をクリックします。

表示名と画質が変更されます。

② 表示名と画質は、Web 管理画面でも変更できます (P.18)。

② USB ストレージへのアクセスが制限されている PC では、wivia Button 設定ソフトウェアが正しく動作しない場合があります。この場合は、アクセス制限を解除するか、他の PC をお使いください。

## 第2章

# wivia Button の設定

wivia Button に特定の IP アドレスを設定したり、ファームウェアを更新したりする場合には、システム管理者として Web 管理画面にアクセスし、wivia Button を設定します。

本章は、wivia Button を管理する方のみお読みください。

- |                     |      |
|---------------------|------|
| 1. Web 管理画面で設定を変更する | P.17 |
| 2. システム管理の設定項目      | P.18 |
| 3. 出荷時状態に戻す         | P.21 |
| 4. ファームウェアを最新版にする   | P.23 |

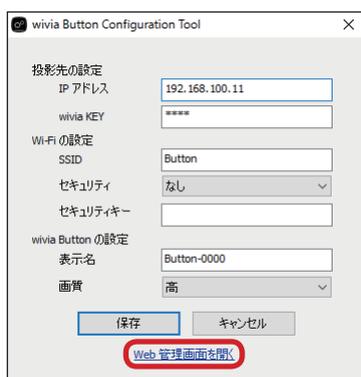
# 1. Web 管理画面で設定を変更する

wivia

- 1 wivia Button を起動します (P.11)。
- 2 wivia Button と同じネットワークに接続した PC で wivia Button 設定ソフトウェアを起動します (P.13)。

- 3 「Web 管理画面を開く」をクリックします。

ブラウザが起動し、ログイン画面が表示されます。



- 4 パスワードを入力し、「ログイン」をクリックします。

システムの状態画面が表示されます。

◆ 初期パスワードは「root」です。



- 5 各項目を選択して、wivia Button の設定を行います (P.18)。

◆ 設定を変更後、「適用」をクリックします。



変更しないときは、こちらでログアウトしてください。

- 6 左側の「システム再起動」をクリックし、右側の「再起動」をクリックします。



- 7 表示された画面で「OK」をクリックします。

インジケータ LED が赤色の点灯に変わり、wivia Button が再起動されます。

② wivia Button で IP アドレスが自動取得されなかった場合は、初期値の 192.168.100.11 で動作します (P.19)。

## 2. システム管理の設定項目

wivia

Web 管理画面には、以下の設定項目があります。

### システムの状態

wivia Button の状態が表示されます。

項目		内容
モデル名		wivia Button のモデル名が表示されます。
バージョン	ファームウェア バージョン	wivia Button のファームウェアバージョンが表示されます。
ネットワーク状態	IP アドレス	wivia Button の IP アドレスが表示されます。
	サブネットマスク	wivia Button のサブネットマスクが表示されます。
	デフォルトゲートウェイ	wivia Button のデフォルトゲートウェイが表示されます。
	WiFi MAC アドレス	ネットワークに wivia Button を無線で接続するときの MAC アドレスが表示されます。
	MAC アドレス	ネットワークに wivia Button を有線で接続するときの MAC アドレスが表示されます。
WiFi 設定	無線 LAN ステーション状況	現在の状態、または接続している無線 AP の名前が表示されます。

### デバイス設定

投影先に関する設定を行います。

項目		内容
投影設定	投影先 IP アドレス	投影先の wivia の IP アドレスを入力します。
	投影先 wivia KEY	投影先の wivia のパスコード (wivia KEY) を入力します。
	この wivia Button の表示名	投影先での wivia Button の表示名を入力します。
	投影画質	投影に使用する画質を選択します。

## ネットワーク設定

wivia Button のネットワークに関する設定を行います。

項目		初期値	内容
IP セットアップ		IP アドレスの自動取得	「IP アドレスの自動取得」または「次の IP アドレスを使用する」を選択します。
	IP アドレス	192.168.100.11	「次の IP アドレスを使用する」を選択した場合に、wivia Button で使用する IP アドレスを設定します。
	サブネットマスク	255.255.255.0	「次の IP アドレスを使用する」を選択した場合に、wivia Button で使用するサブネットマスクを設定します。
	デフォルトゲートウェイ	192.168.100.10	「次の IP アドレスを使用する」を選択した場合に、wivia Button で使用するデフォルトゲートウェイを設定します。
	DNS サーバー	192.168.100.10	「次の IP アドレスを使用する」を選択した場合に、wivia Button で使用する DNS サーバーを設定します。

## WiFi セットアップ

無線 LAN に関する設定を行います。

項目		初期値	内容
無線 LAN		有効にする	「有効にする」または「無効」を選択します。
ステーション	既存のアクセスポイントに接続	Button	接続する AP の SSID を入力します。「スキャン」をクリックして、AP をド롭ダウンリストから選択することもできます。
	暗号化	Disable	使用する暗号化方式を「Disable」、「WEP」、「WPA AES」、「WPA2 AES」、「WPA TKIP」、「WPA2 TKIP」の中から選択します。
	キー	—	暗号化を使用する場合は、選択した暗号化方式に合わせて暗号化キー（キー）を設定する必要があります。

## パスワード変更

Web 管理画面にログインするためのパスワードを変更します。

項目		初期値	内容
システム管理者	新しいパスワードを入れてください	root	ユーザ root のパスワード（半角英数字最大 8 文字）を入力します。
	パスワード再入力		新しいパスワードと同じ文字を入力します。

## 初期状態に戻す

wivia Button の設定を出荷状態に戻します。

項目	内容
初期状態に戻す	wivia Button の設定を出荷状態に戻します (P.21)。

## ファームウェア更新

wivia Button のファームウェアを確認したり、更新したりします (P.23)。

	項目	内容
ファームウェア更新	ファームウェア バージョン	wivia Button ファームウェアのバージョンが表示されます。
	リリース日	wivia Button ファームウェアがリリースされた日が表示されます。
	ファイル名	wivia Button のファームウェアイメージファイルを指定します。
	アップグレード	指定したファームウェアイメージファイルを読み込んで、ファームウェアを更新します。

## 3. 出荷時状態に戻す

wivia

wivia Button の設定を出荷時の状態に戻します。

### Web 管理画面で戻す

- 1 「Web 管理画面」にログインします (P.17)。
- 2 左側の「初期状態に戻す」をクリックし、右側の「適用」をクリックします。

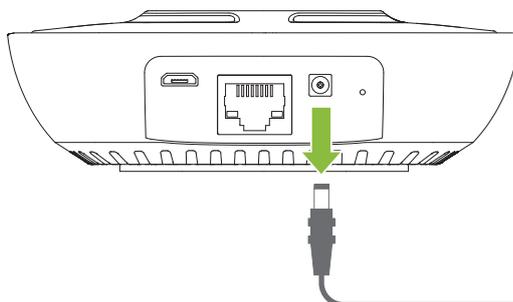


- 3 表示された画面で「OK」をクリックします。

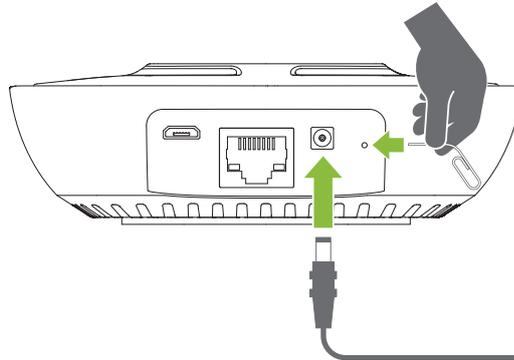
インジケータ LED が赤色の点灯に変わり wivia Button が再起動され、wivia Button の設定が出荷時の状態に戻ります。

### リセットスイッチで戻す

- 1 wivia Button の電源コネクタから AC アダプターを外します。



- 2 伸ばしたクリップなどで背面のリセットスイッチを押したまま、電源コネクタに AC アダプターを接続します。



- 3 リセットスイッチを押したまま 1 分ほど待ち、リセットスイッチを離します。

wivia Button の設定が出荷時の状態に戻り、インジケータ LED が赤色で 15 秒ごとに 1 回点滅します。

## 4. ファームウェアを最新版にする

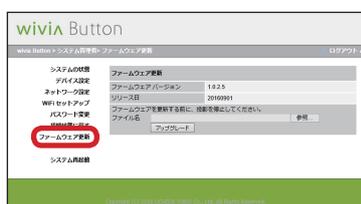
wivia

wivia Button のファームウェアを最新に更新します。アップグレードする前に、お使いいただいているファームウェアのバージョンをご確認ください (P.18、P.20)。

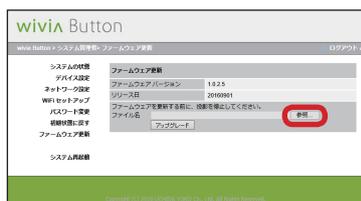
### 1 最新のファームウェアイメージファイルを取得します。

▶ wivia サポート Web サイト

<http://www.uchida.co.jp/wivia/support.html>



### 2 「Web 管理画面」にログインし、「ファームウェア更新」をクリックします。



### 3 「参照」(Windows) または 「ファイルを選択」(Mac) をクリックし、手順 1 で取得したファイルを指定します。

### 4 投影を終え、「アップグレード」をクリックしてファームウェアの更新を開始します。

進捗状況が画面上に表示されます。

完了メッセージが表示され、wivia Button が自動的に再起動します。

❓ ファームウェアの更新中は、wivia Button の電源を絶対に切らないでください。wivia Button が動作しなくなる可能性があります。

wivia Button 取扱説明書

2016年10月 第1版発行

2019年1月 第2版発行

発行元 株式会社 **内田洋行**

〒104-8282 東京都中央区新川 2-4-7

<http://www.uchida.co.jp/>