

## RM-W ファームウェアアップデート手順

### ■ 概要

ファームウェアアップデートを行うマイクロフォンとアクセスポイントをペアリングしてから、アクセスポイントのファームウェアに含まれているマイクロフォンのファームウェアを無線経由でマイクロフォンにアップデートします。

- [1] 『RM Device Finder』を使って、アクセスポイントの Web-GUI にログインします
- [2] アクセスポイントとマイクロフォンのペアリングを行います
- [3] Web-GUI からマイクロフォンのファームウェアアップデートを行います
- [4] アクセスポイントとマイクロフォンのペアリングを解除します

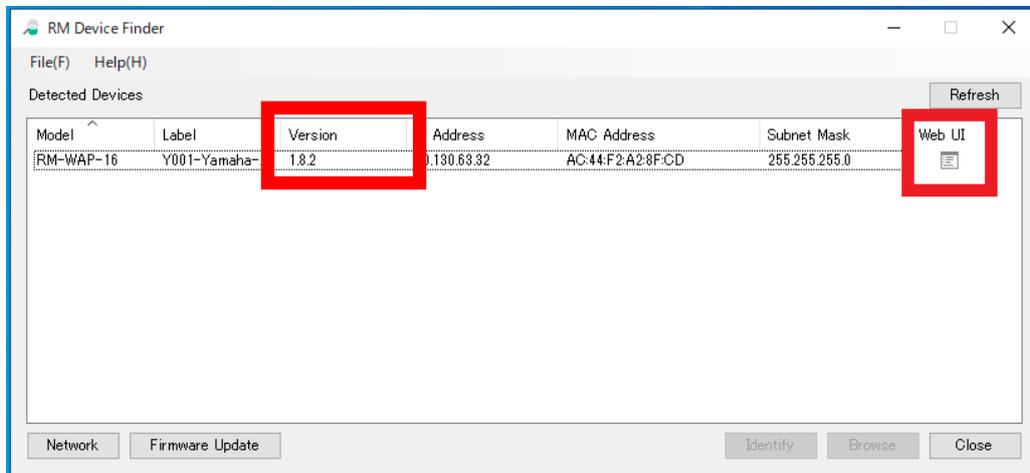
### ■ 必要な機材

- ・ 有線 Ethernet ポート付き Windows PC 1 台
- ・ PoE スイッチ 1 台
- ・ LAN ケーブル (CAT5e 以上) 複数本
- ・ PC アプリケーション『RM Device Finder』
- ・ RM-WAP-8 1 台 (アップデート済み)

## 【アクセスポイントの Web-GUI にログインする手順】

### 1. RM Device Finder を起動し、アクセスポイントを検索する

リストアップされたアクセスポイントの中からマイクロフォンとペアリングするアクセスポイントの Web-GUI アイコンをダブルクリックすると、Web-GUI のログイン画面が表示されます。その際にはアクセスポイントのバージョンが 1.8.2 になっていることを確認してください。



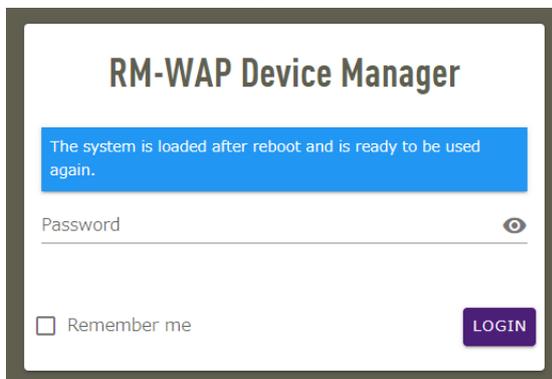
### 2. Web-GUI のログインパスワードの設定を行う

初回のログイン時にはパスワード設定が必要になります。



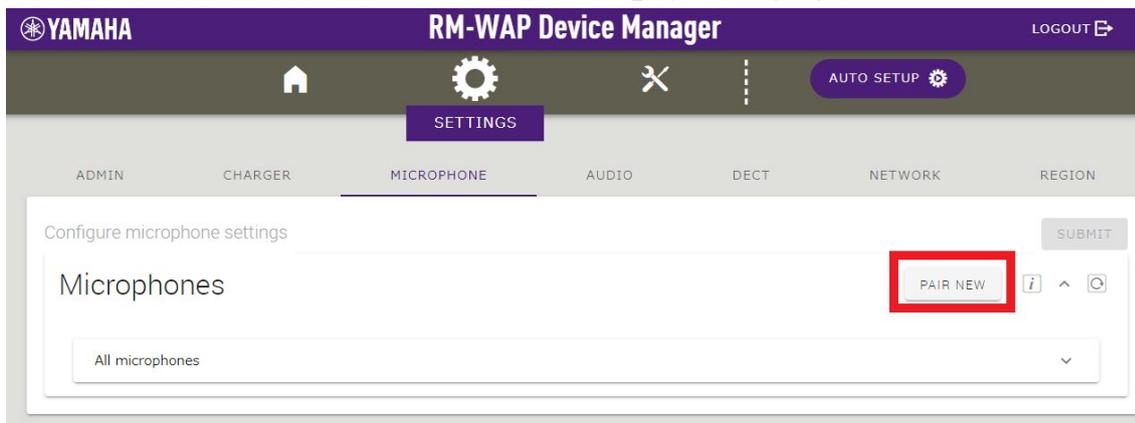
### 3. Web-GUI にログインする

パスワード設定後、設定したパスワードを使ってログインします。

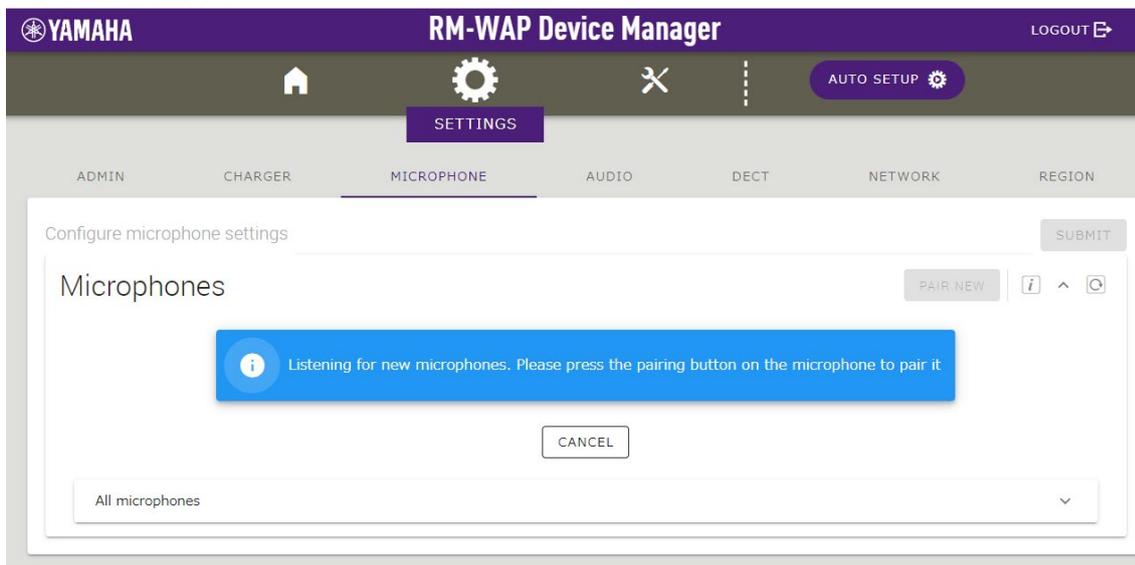


## 【ペアリング手順】

### 1. SETTINGS>MICROPHONE ページで「PAIR NEW」ボタンをクリックする



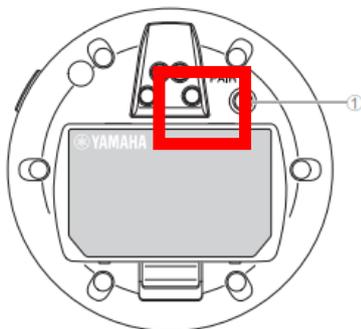
アクセスポイントは、マイクروفオンからのペアリング待ち状態になります。この時アクセスポイント本体のステータスインジケータは青色点滅します。



## 2. マイクロフォンを起動した後に「PAIR」ボタンを 2 秒以上長押しする

Mic インジケータが高速で青色に点滅して、ペアリングを開始します。ペアリングが完了すると同じく青色で 2 回ゆっくり点滅して、元の状態に戻ります。

【底面】



### ① PAIR ボタン

操作	Mic インジケータ	本製品の状態
PAIR ボタンを 2 秒以上長押しする	青色に高速で点滅	ペアリング待機状態 / ペアリングしている途中
PAIR ボタンを 2 秒以上長押しする	(青色に高速で点滅したあとに) 青色に 2 回点滅	ペアリングに成功した
PAIR ボタンを 2 秒以上長押しする	(青色に高速で点滅したあとに) 赤色に 2 回点滅	ペアリングに失敗した

## 3. ペアリングが完了するとマイクロフォンがリストアップされる

✓ はアップデート済みの状態、🔄 はアップデートが必要であることを示します。

ペアリングが失敗した場合または、ペアリング待ち状態が解除された（120 秒の間にペアリングが完了しなかった）場合は、手順 1 からやり直してください。

YAMAHA RM-WAP Device Manager

SETTINGS

MICROPHONE

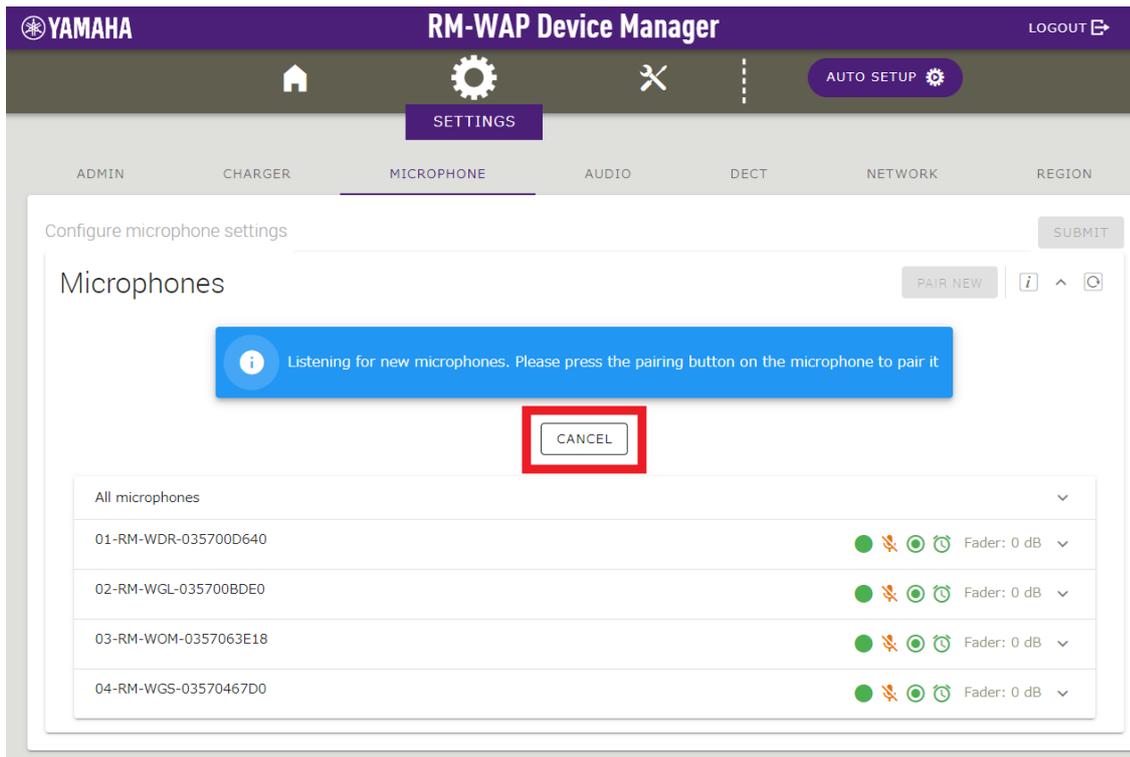
Configure microphone settings

Microphones

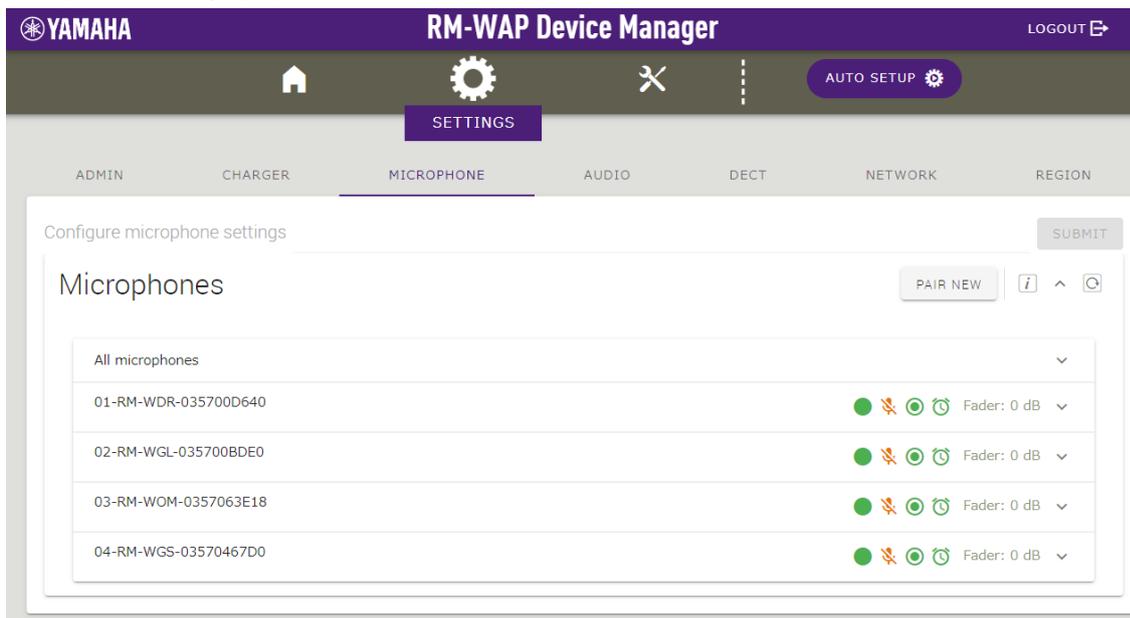
Listening for new microphones. Please press the pairing button on the microphone to pair it

ID	Fader
01-RM-WDR-035700D640	Fader: 0 dB
02-RM-WGL-035700BDE0	Fader: 0 dB
03-RM-WOM-0357063E18	Fader: 0 dB
04-RM-WGS-03570467D0	Fader: 0 dB

#### 4. SETTINGS>MICROPHONE ページで「CANCEL」ボタンをクリックする



これで、ペアリングは完了です。



## 【ファームウェアアップデート手順】

### 1. TOOLS>UPDATE ページで「TURN ON FWU MODE」ボタンをクリックする

このボタンを押すとファームウェアアップデート専用モードになり、アクセスポイントとマイクのオーディオ通信を停止します。ファームウェアアップデートが完了したら「TURN OFF FWU MODE」ボタンを押して、専用モードを解除します。

The screenshot shows the 'Firmware Update' page in the 'TOOLS' section. The page title is 'Update firmware of RM-WAP, wireless microphones and microphone chargers'. A message states: 'The system is currently not in Firmware update mode. Turn on the update mode to update microphones and chargers. While in update mode, no audio is transmitted.' A red box highlights the 'TURN ON FWU MODE' button. Below the message, there are two sections: 'Chargers' with a required version of 114 and an 'UPDATE ALL' button, and 'Microphones' with a required version of 112 and a list of four devices: 01-RM-WDR-035700D640, 02-RM-WGL-035700BDE0, 03-RM-WOM-0357063E18, and 04-RM-WGS-03570467D0, each with an 'UPDATE ALL' button.

### 2. 「UPDATE ALL」ボタンをクリックする

The screenshot shows the 'Firmware Update' page in the 'TOOLS' section. The page title is 'Update firmware of RM-WAP, wireless microphones and microphone chargers'. A message states: 'The system is currently in Firmware update mode. Audio is not available. Turn off Firmware update mode to have audio.' A red box highlights the 'UPDATE ALL' button under the 'Microphones' section. The 'Chargers' section remains the same as in the previous screenshot.

マイクロフォンのアップデートが開始されます。アップデートが必要なマイクロフォンのみアップデートが実行されます。アップデートは1台毎に行われ、1台につき約3分かかります。

YAMAHA RM-WAP Device Manager LOGOUT

SITE SURVEY UPDATE CONFIGURATION LOGS

Update firmware of RM-WAP, wireless microphones and microphone chargers

### Firmware Update

UPDATE ALL

The system is currently in Firmware update mode. Audio is not available. Turn off Firmware update mode to have audio. **TURN OFF FWU MODE**

Chargers	Required version: 114	Microphones	Required version: 112
UPDATE ALL		01-RM-WDR-035700D640	
		02-RM-WGL-035700BDE0	
		03-RM-WOM-0357063E18	
		04-RM-WGS-03570467D0	
		UPDATE ALL	

アップデートが完了するとステータスが変わります。

YAMAHA RM-WAP Device Manager LOGOUT

SITE SURVEY UPDATE CONFIGURATION LOGS

Update firmware of RM-WAP, wireless microphones and microphone chargers

### Firmware Update

UPDATE ALL

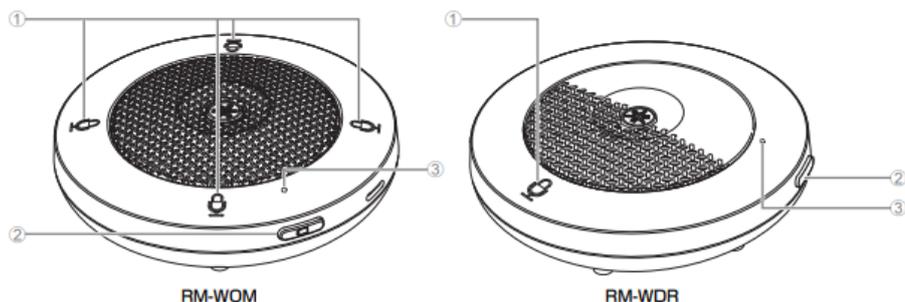
The system is currently in Firmware update mode. Audio is not available. Turn off Firmware update mode to have audio. **TURN OFF FWU MODE**

Chargers	Required version: 114	Microphones	Required version: 112
UPDATE ALL		✓ 01-RM-WDR-035700D640	
		02-RM-WGL-035700BDE0	
		03-RM-WOM-0357063E18	
		04-RM-WGS-03570467D0	
		UPDATE ALL	

マイク本体の Mic インジケータでファームウェアアップデートの状態を確認することができます。

## RM-WOM RM-WDR

### 【天面 / 側面】



### ① Mic ボタン / インジケータ

操作	Mic インジケータ	本製品の状態
Mic ボタンにタッチする	緑色に点灯	マイクが ON になっている
Mic ボタンにタッチする	赤色に点灯 (2 秒おきに点滅)	マイクが OFF になっている
Web GUI でアイデンティファイアイコンをクリックする	白色に点滅	(アイデンティファイ機能に) 応答している
ファームウェアをアップデートする	白色に高速で点滅	ファームウェアをアップデートしている途中
ファームウェアをアップデートする	(白色に高速で点滅したあとに) 白色に 2 回点滅	ファームウェアのアップデートに成功した
ファームウェアをアップデートする	(白色に高速で点滅したあとに) 赤色に 2 回点滅	ファームウェアのアップデートに失敗した
-	赤色に点滅	通信エラーが発生している
-	赤色に高速で点滅	システムエラーが発生している
-	赤色にゆっくり点滅	DECT 接続の圏外にある

### 3. ファームウェアがアップデートされたことを確認できたら、「TURN OFF FWU MODE」ボタンをクリックする

これで、ファームウェアアップデートは完了です。

Update firmware of RM-WAP, wireless microphones and microphone chargers

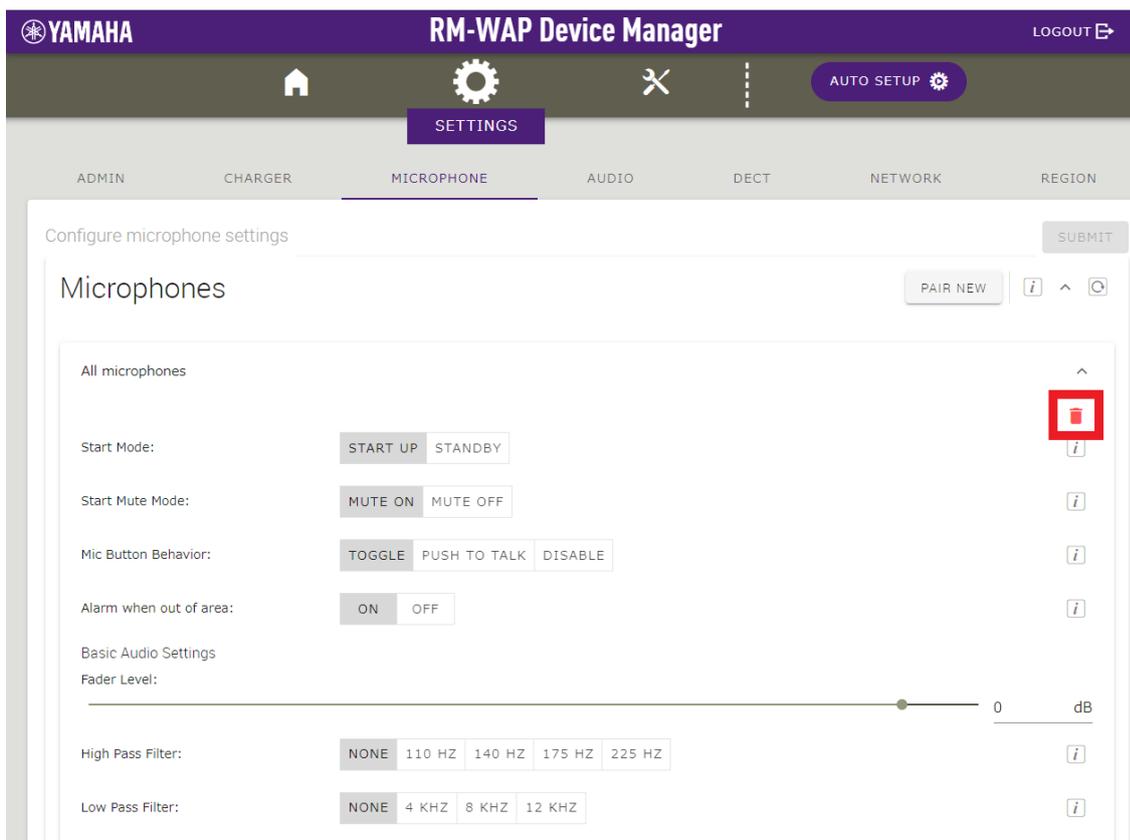
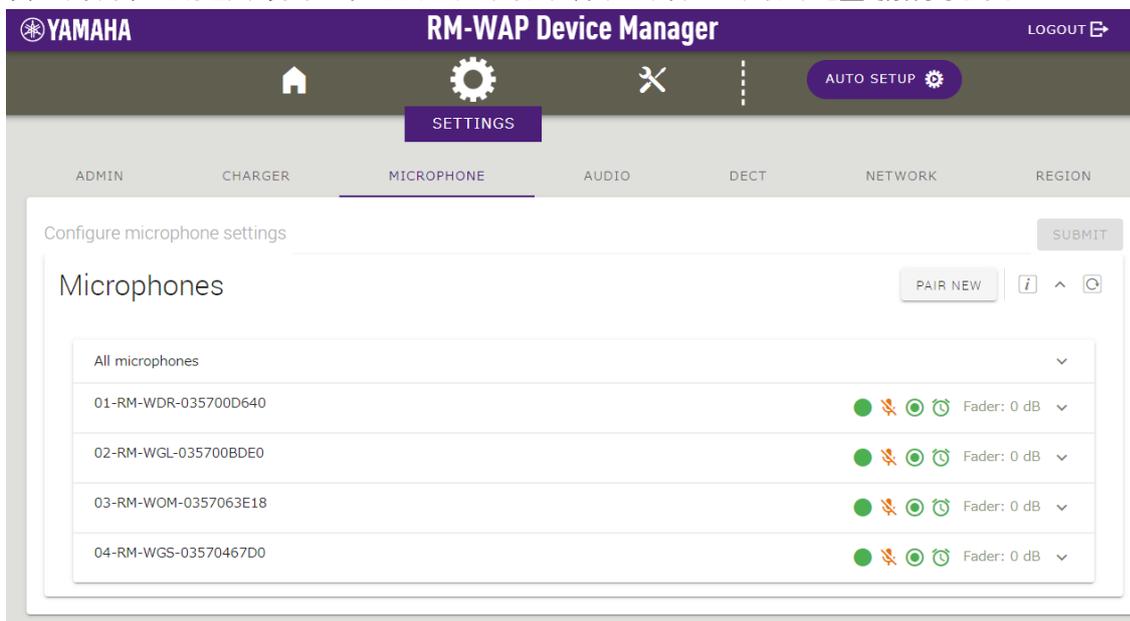
## Firmware Update

The system is currently not in Firmware update mode. Turn on the update mode to update microphones and chargers. While in update mode, no audio is transmitted. **TURN ON FWU MODE**

Chargers	Required version: 114	Microphones	Required version: 112
<input type="button" value="UPDATE ALL"/>		✓ 01-RM-WDR-035700D640	
		✓ 02-RM-WGL-035700BDE0	
		✓ 03-RM-WOM-0357063E18	
		✓ 04-RM-WGS-03570467D0	
		<input type="button" value="UPDATE ALL"/>	

## 【ペアリング解除手順】

1. SETTINGS>MICROPHONE ページで、All microphone 設定の「」アイコンをクリックする  
次のマイクファームウェアアップデートのために、ペアリング済みのマイクのペアリングを全て解除します。



リストから全てのマイクロホン名が削除されれば、Unpairing は完了です。

