

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包含さ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。

a RM Device Fin	nder					- 🗆 X
File(F) Help(H	ł)					
Detected Devices	s		_			Refresh
Model	Label	Version	Address	MAC Address	Subnet Mask	Web UI
KM-WAP-16	YUUI-Yamaha-	1.8.2	0.130.63.32	AG:44:F2:A2:8F:GD	255.255.255.0	
blatwork	Eirmusra Undata				Idontifu Prow	Class
INETWORK	Firmware Update				Jaentity Brow	Close

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。

RM-WAP Device Manager	
Please set a password	I
Device Management Account [l
Device Management User Account Password	
Repeat Password	
SET PASSWORD	

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。

RM-WAP Device Manager				
The system is loaded after reboot and is ready to be again.	e used			
Password	0			
Remember me	LOGIN			

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

YAMAHA	RM-WAP Device Manager					LOGOUT 🗗
	A		*		AUTO SETUP 🔅	
ADMIN	CHARGER	MICROPHONE	AUDIO	DECT	NETWORK	REGION
Configure micropl	hone settings					SUBMIT
Micropho	nes				PAIR NEW	<i>i</i> ^ O
All microphon	ies					~

アクセスポイントは、マイクロフォ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

AMAHA		RM-WAP Device Manager				
	A	SETTINGS	*		AUTO SETUP 🔅	
ADMIN	CHARGER	MICROPHONE	AUDIO	DECT	NETWORK	REGION
onfigure micro	phone settings					
onfigure microphc	phone settings					SUBM
onfigure microphc	phone settings DNES	g for new microphones. Plea	ise press the pairing t	outton on the r	PAIR NEW	SUBM
onfigure microphc	phone settings DNES	g for new microphones. Plea	ise press the pairing b	outton on the r	PAIR NEW	SUBM

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 インジケーター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 インジケーター	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	YAMAHA RM-WAP Device Manager					LOGOUT 🗗
	A	٢	*		AUTO SETUP 🔅	
		SETTINGS				
ADMIN	CHARGER	MICROPHONE	AUDIO	DECT	NETWORK	REGION
Configure microp	hone settings					SUBMIT
Micropho	nes					w i ^ O
	i	g for new microphones. Pleas	se press the pairing b	utton on the m	icrophone to pair it	
All micropho	nes					~
01-RM-WDR-	-035700D640				0 🔍 🔍	Fader: O dB 🗸
02-RM-WGL-	035700BDE0				0 🔍 🌒	Fader: O dB 🗸
03-RM-WOM	-0357063E18				0 🔍 🔍	Fader: 0 dB 🗸
04-RM-WGS-	-03570467D0				0 🔍 🌒	Fader: O dB 🗸

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

® YAMAHA	NAHA RM-WAP Device Manager					LOGOUT 🗗
	A		*		AUTO SETUP 🔅	
ADMIN	CHARGER	MICROPHONE	AUDIO	DECT	NETWORK	REGION
Configure microp	hone settings					SUBMIT
Micropho	nes					<i>i</i> ^ O
	Listening) for new microphones. Plea	CANCEL	button on the mi	crophone to pair it	
All microphor	nes					~
01-RM-WDR-	035700D640				🔵 🧏 💽 🚺 Fade	er: 0 dB 🗸
02-RM-WGL-	035700BDE0				🔵 🤽 💽 🚺 Fade	er: 0 dB 🗸
03-RM-WOM	-0357063E18				🔵 🔆 💽 🚺 Fade	er: 0 dB 🗸
04-RM-WGS-	03570467D0				🔵 🔖 💽 🚺 Fade	er: 0 dB 🗸

これで、ペアリングは完了です。

	*		AUTO SETUP 🄅	
SETTINGS	AUDIO	DECT	NETWORK	REGION
			PAIR NEW	<i>i</i> ^ C
				~
			🔵 ጷ 💽 🛈 Fade	er: O dB 🗸
			🔵 ጷ 💽 🛈 Fade	er: O dB 🗸
			🔵 ጷ 💽 🛈 Fade	er: O dB 🗸
			🔵 ጷ 💽 🚺 Fade	er: 0 dB 🗸
	SETTINGS MICROPHONE	SETTINGS MICROPHONE AUDIO	SETTINGS MICROPHONE AUDIO DECT	AUTO SETUP ION SETTINGS MICROPHONE AUDIO DECT NETWORK PAIR NEW Image: Setting of the set of the

【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 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。

® YAMAHA	RM-WAP Dev	RM-WAP Device Manager		
	A O	Х Аυто	SETUP 🔅	
		TOOLS		
SITE SURVEY	UPDATE	CONFIGURATION	LOGS	
Update firmware of RM-WA	AP, wireless microphones and microphone	e chargers		
Firmware Upda	te		✿ UPDATE ALL ▲ O	
The system is currently not i	n Firmware update mode. Turn on the update mode	to update microphones and chargers. While ir	TURN ON FWU MODE	
update mode, no audio is tra	insmitted.			
Chargers	Required version: 114	Microphones	Required version: 112	
	☆ UPDATE ALL	C 01-RM-WDR-035	700D640	
		C 02-RM-WGL-035	700BDE0	
		C 03-RM-WOM-035	57063E18	
		C 04-RM-WGS-035	70467D0	

2. 「UPDATE ALL」ボタンをクリックする

® YAMAHA	RM-WAP Dev	ice Manager	LOGOUT 🗗
f	•	*	AUTO SETUP 🎊
		TOOLS	
SITE SURVEY	UPDATE	CONFIGURATION	LOGS
Update firmware of RM-WAP, wi	reless microphones and microphone	e chargers	
Firmware Update			✿ UPDATE ALL ^
The cyclem is currently in Firmura	a undata modo. Audio is not available. Turn o	ff Firmwara undata mada ta bawa audia	
	e upuate moue. Autio is not available. Turr o	n Firmware update mode to have audio	TURN OFF FWU MODE
Chargers	Required version: 114	Microphones	Required version: 112
		C 01-RM-WE	PR-035700D640
		C 02-RM-WG	GL-035700BDE0
		♂ 03-RM-WC	DM-0357063E18
		C 04-RM-WG	S-03570467D0

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。

RM-WAP Device Manager LOGOUT E					
•	*	AUTO SETUP			
	TOOLS				
UPDATE	CONFIGU	RATION	LOGS		
nicrophones and microphone	chargers				
			✿ UPDATE ALL ^ O		
mode. Audio is not available. Turn off	Firmware update mode to	have audio.	URN OFF FWU MODE		
uired version: 114	Microph	ones	Required version: 112		
UPDATE ALL	ଲ	01-RM-WDR-035700D6/	40		
	9		+0		
	୍ତ	02-RM-WGL-035700BDE	EO		
	3	03-RM-WOM-0357063E	18		
	୍ଚ	04-RM-WGS-03570467[00		
	9				
	RM-WAP Devi CUPDATE UPDATE nicrophones and microphone - mode. Audio is not available. Turn off quired version: 114 PUPDATE ALL	RM-WAP Device Manager Construction Construction UPDATE CONFIGUE nicrophones and microphone chargers Image: Construction of the second	RM-WAP Device Manager Image: Construction UPDATE CONFIGURATION Inicrophones and microphone chargers mode. Audio is not available. Turn off Firmware update mode to have audio. T quired version: 114 Microphones UPDATE ALL Ol -RM-WDR-035700D64 Image:		

アップデートが完了するとステータスが変わります。

() ¥AMAHA	RM-WAP Dev	vice Manager	LOGOUT 🗗
A	0		TUP 🥸
SITE SURVEY	UPDATE	CONFIGURATION	LOGS
Update firmware of RM-WAP, wire	less microphones and microphone	e chargers	
Firmware Update			✿ UPDATE ALL ^ .
The system is currently in Firmware (ipdate mode. Audio is not available. Turn o	ff Firmware update mode to have audio.	TURN OFF FWU MODE
Chargers	Required version: 114	Microphones	Required version: 112
		✓ 01-RM-WDR-03570	0D640
		02-RM-WGL-0357	200BDE0
		© 03-RM-WOM-035	7063E18
		04-RM-WGS-0357	70467D0

RM-WOM RM-WDR

[天面 / 側面]



① 🖞 Mic ボタン / インジケーター

操作	Mic インジケーター	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	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

® YAMAHA	RM-WAP Dev	ice Manager	LOGOUT 🗗
	A 0		SETUP 🔅
		TOOLS	
SITE SURVEY	UPDATE	CONFIGURATION	LOGS
Update firmware of RM-WAP, w	vireless microphones and microphone	chargers	
Firmware Update			✿ UPDATE ALL ^ O
The system is currently in Firmwa	are update mode. Audio is not available. Turn of	f Firmware update mode to have audio.	TURN OFF FWU MODE
Chargers	Required version: 114	Microphones	Required version: 112
		✓ 01-RM-WDR-03	5700D640
		✓ 02-RM-WGL-035	700BDE0
		✓ 03-RM-WOM-03	57063E18
		✓ 04-RM-WGS-03	570467D0
			① UPDATE ALL

これで、ファームウェアアップデートは完了です。

амана	RM-WA	AP Device Manag	jer	LOGOUT
	A 0	<u>×</u>		υτο setup 🥸
SITE SURVEY	UPDATE	C	ONFIGURATION	LOGS
pdate firmware of RM	-WAP, wireless microphones and mi	crophone chargers		
Firmware I In	date			
The system is currently update mode, no audio	not in Firmware update mode. Turn on the up	pdate mode to update micropl	hones and chargers. Wh	ile in TURN ON FWU MODE
The system is currently update mode, no audio	not in Firmware update mode. Turn on the up is transmitted.	pdate mode to update micropi	hones and chargers. Wh	ile in TURN ON FWU MODE
The system is currently update mode, no audio Chargers	not in Firmware update mode. Turn on the up is transmitted. Required version: 114	pdate mode to update micropi	hones and chargers. Wh Microphones	TURN ON FWU MODE
The system is currently update mode, no audio Chargers	not in Firmware update mode. Turn on the up is transmitted. Required version: 114	pdate mode to update micropi	hones and chargers. Wh Microphones	TURN ON FWU MODE Required version: 1: -035700D640
The system is currently update mode, no audio Chargers	not in Firmware update mode. Turn on the up is transmitted. Required version: 114	pdate mode to update microp	hones and chargers. Wh Microphones	TURN ON FWU MODE Required version: 1: -035700D640 035700BDE0
The system is currently update mode, no audio Chargers	not in Firmware update mode. Turn on the up is transmitted. Required version: 114 슈 UPDATE ALL	pdate mode to update micropi	hones and chargers. Wh Microphones 01-RM-WDR- 02-RM-WGL-	TURN ON FWU MODE Required version: 1: -035700D640 035700BDE0 0257063518
The system is currently update mode, no audio Chargers	not in Firmware update mode. Turn on the up is transmitted. Required version: 114	pdate mode to update micropl	hones and chargers. Wh Microphones 01-RM-WDR- 02-RM-WGL- 03-RM-WOM	TURN ON FWU MODE Required version: 1: -035700D640 -035700BDE0 -0357063E18
The system is currently update mode, no audio Chargers	not in Firmware update mode. Turn on the up is transmitted. Required version: 114	pdate mode to update microp	hones and chargers. Wh Microphones	nile in TURN ON FWU MODE Required version: 1: -035700D640 -0357063E18 -0357063E18

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。

® YAMAHA		RM-WAP I	Device Manag	er		logout 🗗
	A	•	*		Αυτο setup 🔅	
		SETTINGS				
ADMIN	CHARGER	MICROPHONE	AUDIO	DECT	NETWORK	REGION
Configure microph	one settings					SUBMIT
Microphor	nes				PAIR NEW	<i>i</i> ^ O
All microphone	25					~
01-RM-WDR-0	35700D640				🛑 🤽 💽 🚺 Fade	er: O dB 🗸
02-RM-WGL-03	35700BDE0				🕒 🧏 💽 🛈 Fade	er: 0 dB 🗸
03-RM-WOM-0)357063E18				🔵 🔖 💽 🛈 Fade	er: 0 dB 🗸
04-RM-WGS-0	3570467D0				🕒 🧏 💽 🚫 Fade	er: 0 dB 🗸

® YAMAHA	RM-WAP	Device Manag	er		LOGOUT 🗗
≜		*		AUTO SETUP 🔅	
	SETTINGS				
ADMIN CHARGER	MICROPHONE	AUDIO	DECT	NETWORK	REGION
Configure microphone settings					SUBMIT
Microphones				PAIR NEW	<i>i</i> ^ O
All microphones					^
Start Mode:	START UP STANDBY				i
Start Mute Mode:	MUTE ON MUTE OFF				i
Mic Button Behavior:	TOGGLE PUSH TO TALK	DISABLE			i
Alarm when out of area:	ON OFF				i
Basic Audio Settings Fader Level:					
					0 dB
High Pass Filter:	NONE 110 HZ 140 HZ	175 HZ 225 HZ			i
Low Pass Filter:	NONE 4 KHZ 8 KHZ 12	KHZ			i

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

YAMAHA		RM-WAP Device Manager				LOGOUT 🗗
	A	¢	×		AUTO SETUP 🔅	
ADMIN	CHARGER	MICROPHONE	AUDIO	DECT	NETWORK	REGION
Configure micro	phone settings					SUBMIT
Micropho	ones				PAIR NEW	i ^ O