

RM-WCH-8 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チャージャー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チャージャーのファームウェアを無線経由でチャージャー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チャージャーのペアリングを行います
- [3] Web-GUI からチャージャー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チャージャー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-81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チャージャー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。

RM Device Fin	der					
ile(F) Help(H)					
etected Devices			_			Refresh
Model ^	Label	Version	Address	MAC Address	Subnet Mask	Web UI
RM-WAP-16	Y001-Yamaha-	1.8.2).130.63.32	AC:44:F2:A2:8F:CD	255.255.255.0	

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
Device Management Account [
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 Manage	r
The system is loaded after reboot and is ready to be u again.	sed
Password	0
Remember me	LOGIN

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

® YAMAHA		RM-WAP Device Manager							
	A	٢	*		AUTO SETUP 🄅				
		SETTINGS							
ADMIN	CHARGER	MICROPHONE	AUDIO	DECT	NETWORK	REGION			
Configure char	ger settings					SUBMIT			
		! No	chargers connected.						
					PAI	r new			

アクセスポイントは、チャージャー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 ーは青色点滅します。

*	YAMAHA		RM-WAP I		LOGOUT 🗗		
		A	0	*		AUTO SETUP 🔅	
			SETTINGS				
	ADMIN	CHARGER	MICROPHONE	AUDIO	DECT	NETWORK	REGION
	Configure charge	er settings					
			ļ No	chargers connected.			
			i Waiting for pairing:	Please press pairing b	utton on a charge	er	
				CANCEL			

2. チャージャーを起動した後に「PAIR」ボタンを2秒以上長押しする

ACTIVATE 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	ACTIVATE 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

RM-WCH-8

[天面]



3. ペアリングが完了するとチャージャー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	MAHA RM-WAP Device Manager				
A		*		AUTO SETUP 🌺	
	SETTINGS				
ADMIN CHARGER	MICROPHONE	AUDIO	DECT	NETWORK	REGION
Configure charger settings				_	SUBMIT
	i Waiting for pairing:	Please press pairing b	utton on a charge	er	
		CANCEL			
01-RM-WCH-8-03570	459F8 🖍			C ()	▲ ○
	Cha	arger not connected.			
02-RM-WCH-8-03570	45930 🖍			<mark>C</mark>) 🖲	
1	Cha	arger not connected.			

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

⊛ YAMAHA	RM-WAP	Device Manag	er		LOGOUT 🗗
A	Ç	*		AUTO SETUP 🄅	
	SETTINGS				
ADMIN CHARGER	MICROPHONE	AUDIO	DECT	NETWORK	REGION
Configure charger settings					
	i) Waiting for pairing:	Please press pairing b	utton on a char	ger	
		CANCEL			
01-RM-WCH-8-035704	59F8 🖍			C 🔘	
1	Ch	arger not connected.			
02-RM-WCH-8-035704	5930 🖍			C () 🔅	Î ^ Q
	Ch	arger not connected.			

これで、ペアリングは完了です。

⊛γ	AMAHA	RM-WAP Device Manager					
		A	0	*		AUTO SETUP 🔅	
			SETTINGS				
	ADMIN	CHARGER	MICROPHONE	AUDIO	DECT	NETWORK	REGION
Co	onfigure charg	er settings					SUBMIT
						PAIR	NEW <i>i</i>
	01-RM-W	/CH-8-0357045	9F8 🖍			C 🔘 🛞	^ O
	ļ		Ch	arger not connected.			
	02-RM-W	VCH-8-0357045	930 🖍			C 🔿 🛞	· •
	ļ		Ch	arger not connected.			

【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。

()	8 YAMAH	LOGOUT 🗗				
		A	•	×		AUTO SETUP 🔅
				TOOLS		
		SITE SURVEY	UPDATE	CON	FIGURATION	LOGS
	Update fi	rmware of RM-WAP, wirele	ss microphones and microphone	chargers		
	Firm	ware Update				
	The sy update	vstem is currently not in Firmware e mode, no audio is transmitted.	update mode. Turn on the update mode	to update microphon	es and chargers.	While in TURN ON FWU MODE
	Charge	ers	Required version: 114	Mi	crophones	Required version: 112
	C	01-RM-WCH-8-03570459F8				
	C	02-RM-WCH-8-0357045930)			
			☆ UPDATE ALL			

2. 「UPDATE ALL」ボタンをクリックする

® YAMAHA		RM-WAP De	RM-WAP Device Manager			
	A	٥	×	Αυτο 9	SETUP 🔅	
SITE SURVEY		UPDATE	TOOLS	ATION	LOGS	
Update firmware of RM	WAP, wireless micropho	ones and microphor	ne chargers			
Firmware Upo	date				✿ UPDATE ALL ^ O	
The system is currently i	n Firmware update mode. Auc	lio is not available. Turn	off Firmware update mode to	have audio.	TURN OFF FWU MODE	
Chargers	Required vers	ion: 114	Micropho	nes	Required version: 112	
C 01-RM-WCH-8	3-03570459F8					
♂ 02-RM-WCH-8	3-0357045930	ALL				

チャージャーのアップデートが開始されます。アップデートが必要なチャージャーのみアップデートが実行されます。チャージャー には、2 種類のファームウェアがあり、最初にチャージャーのファームウェアが書き込まれ(約1分30秒)、次にマイクのファー ムウェアが書き込まれます(約2分30秒)。複数台チャージャーがペアリングされている場合は、全てのチャージャーにチャー ジャーのファームウェアを書き込んでから、マイクのファームウェアを書き込みます。

❀ YAMAHA		RM-WAP D	LOGOUT 🗗		
	A	٥	_ *	AUTO	D SETUP 🔅
SITE SURVEY		UPDATE	TOOLS	FIGURATION	LOGS
Update firmware of RM-WAF	, wireless micro	ophones and microph	one chargers		
Firmware Update	e				✿ UPDATE ALL
The system is currently in Firm	ware update mode	. Audio is not available. Tui	m off Firmware update n	hode to have audio.	TURN OFF FWU MODE
Chargers	Required	d version: 114	м	licrophones	Required version: 112
01-RM-WCH-8-03	570459F8				
© 02-RM-WCH-8-03	57045930				
		DATE ALL			

アップデートが完了するとステータスが変わります。

ТАМАЛА	vice Manager	LOGOUT	
A	•	X AUTO	SETUP 🌼
SITE SURVEY	UPDATE	CONFIGURATION	LOGS
Jpdate firmware of RM-WAP, wire	eless microphones and microphone	e chargers	
Firmware Update			
The system is currently in Firmware	update 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-WCH-8-03570459	9F8		
C 02-RM-WCH-8-035704	45930		

® YAMAHA	AMAHA RM-WAP Device Manager				
	A	0	×	AUT	O SETUP 🔅
			TOOLS		
SITE SURVEY		UPDATE	CONFIGUI	RATION	LOGS
Update firmware of RM-V	VAP, wireless micr	ophones and micropl	hone chargers		
Firmware Upd	ate				✿ UPDATE ALL ^ .
The system is currently in	Firmware update mod	e. Audio is not available. T	urn off Firmware update mode to		TURN OFF FWU MODE
Chargers	Require	d version: 114	Microphe	iones	Required version: 112
✓ 01-RM-WCH-8-	03570459F8				✿ UPDATE ALL
✓ 02-RM-WCH-8-	0357045930				
	企 UP	DATE ALL			

チャージャー本体は、ACTIVATE インジケーター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-WCH-8

[天面]



① ACTIVATE ボタン / インジケーター

	操作	ACTIVATE インジケーター	本製品の状態
Γ	電源プラグをコンセントに差し込む	緑色に点灯	起動している
	ACTIVATE ボタンを 2 秒以上長押しする	青色に高速で点滅	アクセスポイントとマイクロフォンの ペアリング待機状態 / ペアリングしている途中
	ACTIVATE 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	アクセスポイントとマイクロフォンの ペアリングに成功した
	ACTIVATE 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	アクセスポイントとマイクロフォンの ペアリングに失敗した
	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
		93 CALENCING	
	-	赤色に高速で点滅	システムエラーが発生している

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

B YAMAHA		RM-WAP Device Manager			LOGOUT 🗗
	A	٥	*	АШТО	SETUP 🔅
SITE SURVEY		UPDATE	CONF	IGURATION	LOGS
Update firmware of RM	I-WAP, wireless mic	rophones and microph	none chargers		
Firmware Up	date				✿ UPDATE ALL
					·
The system is currently	in Firmware update mo	de. Audio is not available. Tu	ırn off Firmware update mo	de to have audio.	TURN OFF FWU MODE
Chargers	Requir	ed version: 114	Mic	rophones	Required version: 112
✓ 01-RM-WCH-8	8-03570459F8				✤ UPDATE ALL
✓ 02-RM-WCH-8	8-0357045930				
	企 U	PDATE ALL			

これで、ファームウェアアップデートは完了です。

® YAMAHA	RM-WAP Dev	ice Manager	LOGOUT 🗗
A	0		ETUP 🔅
		TOOLS	
SITE SURVEY	UPDATE	CONFIGURATION	LOGS
Update firmware of RM-WAP, wireless	s microphones and microphone	chargers	
Firmware Update			
The system is currently not in Firmware u update mode, no audio is transmitted.	pdate mode. Turn on the update mode	to update microphones and chargers. While in	TURN ON FWU MODE
Chargers	Required version: 114	Microphones	Required version: 112
✓ 01-RM-WCH-8-03570459F8			CUPDATE ALL
✓ 02-RM-WCH-8-0357045930			

1. SETTEINGS>CHARGER ページで、全ての「 🛑 」アイコンをクリックする

次のチャージャーファームウェアアップデートのために、ペアリング済みのチャージャーのペアリングを全て解除します。

⊛ YAMAHA	RM-WAP Device Manager Loo				
A	0	×		AUTO SETUP 🔅	
	SETTINGS				
ADMIN CHARGER	MICROPHONE	AUDIO	DECT	NETWORK	REGION
Configure charger settings					SUBMIT
				PAIR	NEW
01-RM-WCH-8-03570-	459F8 🖍			 	Î ^ Q
L.	Cha	arger not connected.			
02-RM-WCH-8-035704	45930 🖍			 Image: Second sec	Î ^ O
4	Ch	arger not connected.			

リストから全てのチャージャー名が削除されれば、Unpairing は完了です。

® YAMAHA		RM-WAP Device Manager				RM-WAP Device Manager			LOGOUT	Ð
	A		*		AUTO SETUP 🔅					
ADMIN	CHARGER	MICROPHONE	AUDIO	DECT	NETWORK	REGION	N			
Configure charge	er settings					SUB	MIT			
		ļ No	chargers connected.							
						PAIR NEW	i			

■概要

RM-WCH-8 ファームウェアアップデート手順に従って、RM-WCH-8 を最新のファームウェアにバージョンアップします。チャージャーにマイクを乗せればバージョンアップを開始します。

【手順】

1. チャージャーにマイクを1番目のポートから順番に置く

最大8台まで一度にアップデート可能です。

ファームウェアアップデートは1から8まで順番に実行されます。アップデートは1台あたり約1分かかります。



2. 最後に置いたマイクのファームウェアのアップデートが完了するまで待つ。最後のマイクのファームウェアアップデートの 完了を確認したら、1 に戻り次のファームウェアアップデートを行う

マイク本体の Mic インジケーター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。マイクインジケーターでアップ デート完了を確認できなかった場合は、再度マイクを充電台に置いてアップデートが始まらないことを確認してください。

RM-WOM RM-WDR

[天面 / 側面]



① ④ 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