

RM シリーズワイヤレスマイクロフォンシステム

マイクロフォンアクセスポイント RM-WAP-16 RM-WAP-8

ワイヤレスマイクロフォン RM-WOM RM-WDR RM-WGL RM-WGS

マイクロフォンチャージャー **RM-WCH-8**

Web GUI デバイスマネージャー操作ガイド

目次

はじめに _____ 4

Web GUI RM-WAP デバイスマネージャーの画面ツリー_____ 6

[HOME]______7

① [System Status]	.7
② [LED Indication Status]	. 8
③ [Clock Synchronization Status]	. 8
④ [Microphone Charger Status]	.9
5 [Microphone Status]	.9

[SETTINGS] ______ 11

[ADMIN]11	
① [Password Settings]11	
② [Security Settings]11	
③ [Deployment Server Settings]12	
④ [Syslog Settings]	
[CHARGER]13	
① [Chargers]13	
[MICROPHONE]14	
① [Microphones]14	
[AUDIO]19	
① [Dante Channels Setup]19	
② [DECT Audio Mode]	
[DECT]20	
① [DECT]	
② [DECT Synchronization]	
[NETWORK]22	
① [Network] - [IP Address Settings]22	
② [Network] - [AP Name Settings]	
③ [Dante Network] - [IP Address Settings]24	
[REGION]25	
1 [Time Settings]25	
② [Locale]	
③ [Daylight Saving Settings]	
[TOOLS] 2	.8

RM シリーズワイヤレスマイクロフォンシステム-Web GUI デバイスマネージャー操作ガイド 2

[SITE SURVEY]	28
① [Export History]	29
2 [Import History]	29
[UPDATE]	30
① [Firmware Update]	31
② [Upload New Firmware]	32
[CONFIGURATION]	33
① [Export Configuration]	33
② [Import Configuration]	33
③ [Reset Defaults]	34
[LOGS]	35
① [Logs]	35

はじめに

本書は、ヤマハ RM シリーズワイヤレスマイクロフォンシステムの設定や操作を行うアプリケーションソフト ウェア Web GUI RM-W デバイスマネージャーの機能や操作方法について説明するものです。

また、本書は「RM シリーズ ワイヤレスマイクロフォンシステム リファレンスマニュアル」の下位文書です。リ ファレンスマニュアルでは、機器の接続方法や取り扱いについて総合的に説明しています。あわせてお読みくださ い。

本書の内容について

- このソフトウェアおよび操作ガイドの著作権は、すべてヤマハ株式会社が所有しています。
- このソフトウェアおよび操作ガイドの一部、または全部を無断で複製・改変することはできません。
- このソフトウェアおよび操作ガイドを運用した結果およびその影響については、一切責任を負いかねますので ご了承ください。
- このソフトウェアおよび操作ガイドは、改良のため予告なしに変更されることがあります。
- このソフトウェアはタッチパネルによる操作の動作保証はしていません。
- この操作ガイドに掲載されているイラストや画面は、すべて操作説明のためのものです。
- この操作ガイドに記載されている会社名および商品名等は各社の登録商標または商標です。
- この操作ガイドは発行時点での最新仕様で説明しています。最新版はヤマハウェブサイトからダウンロードできます。

ヤマハウェブサイト

U.S.A. and Canada:

https://uc.yamaha.com/support/

Other Countries :

https://download.yamaha.com/

ソフトウェアのインターフェースについて

このソフトウェアは、コンピューターのブラウザーアプリケーションを使用します。ブラウザー上に表示された設 定画面を操作して機器を設定します。

画面上の便利なアイコンについて

このソフトウェアの画面上には、機能の説明や機器の状態を知るのに便利なアイコンが用意されています。

i	インフォメーションアイコン	マウスオーバーすると、	その項目に関する詳細情報が表示されます。
---	---------------	-------------	----------------------

| ○ リロードアイコン クリックすると画面の表示が更新されます。

🝺 アイデンティファイアイコン クリックすると該当する機器のインジケーターが点滅します。

・ リンクアイコン クリックすると、その項目に関する別の画面へ誘導されます。

ソフトウェアの画面イメージと設定パラメーターの反映について

デバイスマネージャー上で設定を変更したあとは、必ず[SUBMIT]ボタンをクリックしてください。[SUBMIT]ボ タンは常に画面の右上に表示されます。

YAMAHA	RM-WAP De	vice Manager		LOGOUT 🗗
A	٥	×		
ADMIN CHARGER	MICROPHONE	AUDIO DECT	NETWORK	REGION
Configure administrative settings				SUBMIT
Password Settings	^ (O	Security Settin	ngs	^ Q
Device Management User Account Pas	sword 🛛 🕑 []	Enable remote contro	ol access	i
Deployment Server	Settings 🔷 💿	Syslog Setting	gs	I ^ 0
Enable Deployment Server	\overline{l}	Enable Syslog		! []
Enable Automatic Server Discover	ery []	Server Address		1
Primary Server	[]	Server Port 514		[]
Secondary Server	[]			
Provisioning interval	1440 min [<i>i</i>]			

Web GUI RM-WAPデバイスマネージャーの画面ツリー

各画面の機能については右列に記載のページをお読みください。

メニュー	タブ	機能	ページ
[HOME]			
		[System Status]	7
		[LED Indication Status]	8
		[Clock Synchronization Status]	8
		[Microphone Charger Status]	9
		[Microphone Status]	9
[SETTINGS]			
	[ADMIN]	[Password Settings]	11
		[Security Settings]	11
		[Deployment Server Settings]	12
		[Syslog Settings]	12
	[CHARGER]	[Chargers]	13
	[MICROPHONE]	[Microphones]	14
	[AUDIO]	[Dante Channels Setup]	19
		[DECT Audio Mode]	19
	[DECT]	[DECT]	20
		[DECT Synchronization]	21
	[NETWORK]	[Network]	22
		[Dante Network]	24
	[REGION]	[Time Settings]	25
		[Locale]	26
		[Daylight Saving Settings]	26
[TOOLS]			
	[SITE SURVEY]	[Export History]	29
		[Import History]	29
	[UPDATE]	[Firmware Update]	31
		[Upload New Firmware]	32
	[CONFIGURATION]	[Export Configuration]	33
		[Import Configuration]	33
		[Reset Defaults]	34
	[LOGS]	[Logs]	35

[HOME]

HOME 画面では、各種ステータス情報を確認できます。

	YAMAHA RM-WAP Dev				Devic	e Mar	nager				
	ſ			Ö		*	5	(AUTO SETU	٠	
_	ном	AE -									
w status of	system and pa	ired device	S								
System Status 🖉 🛞 🔺 🖸			0	Cloc	< Sync	hroniz	ation S	tatus	^ (C		
Hostname:		Y001-Yama	iha-RM-WAP-8	-a28e16		Dante:				Follower	
RFPI:		035700D80	0			DECT:				Leader	
MAC Address:		ac:44:f2:a2:	:8e:16		-						
Network IP Add	lress:	169.254.7.1	181			Micro	ophone	e Char	ger Sta	tus 🖻	^ 0
Model:		RM-WAP-8							5		
Main / Dante /	Dect Version:	1.7.12b.125	5/4.2.6.4/10	7		1	Charger Name	02570267 **	IPEI	P1	W Status
Serial Number:		Z6K000103	J			1	UT-RM-WCH-	5-0357026748	03570	020740	~
Region:		Japan									
				1	_						
	ication St	atus		^ (0						
Power:			OK								
Power: Status:		1	ок ОК								
Power: Status:			ок								
Power: Status: Aicroph	ione Statu	IS	ок							Ľ	^ (C
Power: Status: Microph Mic Mute Group	ione Statu	JS Identify	ОК	IPEI	Link Quality	Audio	Dante Channel	Battery Status	Disconnect Time	[_ª] Connect Time	FW Update Status
Power: Status: Microph Mic Mute Group	Ione Statu Nerre 01-RM-WQS- 0357038250	JS Identify	ок ОК Туре 6S 03	IPEI 5703B250	Link Quality #DD	Audio	Dante Channel	Battery Status	Disconnect Time	Connect Time 02:24:56 pm 01/14/2022	FW Update Status
Power: Status: Microph Mic Mote	Nerre 01-RM-WGS- 0357038250 02-RM-WGL- 0357038250	JS Identify	0K 0K Type GS 03 GL 03	IPEI 57038250 57008AC8	Link Quality cD	Audio	Dante Channel	Battery Status	Disconnect Time	Connect Time 02:24:56 pm 01/14/2022 02:24:59 pm 01/14/2022	FW Update Status
Power: Status: Microph Mic Group	Name 01-RM-WQS- 0357038250 02-RM-WQL- 0357008425 03-RM-WQM- 035RM-WQM-	JS Identify **	0K 0K Type GS 03 GL 03: 0M 03	IPEI 57098250 57008AC8 570002E0	Link Quality cD 	Audio	Dante Channel	Battery Status 99%	Disconnect Time -	Connect Time 02:24:56 pm 01/14/2022 02:24:59 pm 01/14/2022 02:27:57 pm 01/14/2022	FW Update Status

① [System Status]

アクセスポイントの基本情報が表示されます。

System Status	ľ 🕷 🔺 🖗
Hostname:	Y001-Yamaha-RM-WAP-8-a28e16
RFPI:	035700D800
MAC Address:	ac:44:f2:a2:8e:16
Network IP Address:	169.254.7.181
Model:	RM-WAP-8
Main / Dante / Dect Version:	1.7.12b.125 / 4.2.6.4 / 107
Serial Number:	Z6K000103
Region:	Japan

項目	内容
Hostname	ホスト名が表示されます。
RFPI	DECT 通信用のアクセスポイントの識別番号が表示されます。 RFPI(Radio Fixed Part Identity)
MAC Address	MAC アドレスが表示されます。

Network IP Address	ネットワーク IP アドレスが表示されます。
Model	モデル名が表示されます。
Main / Dante / Dect Version	本機 / Dante / Dect のバージョンが表示されます。
Serial Number	シリアル番号が表示されます。
Region	本製品を使用できる国または地域が表示されます。

② [LED Indication Status]

アクセスポイントのインジケーターの状態が表示されます。



項目	表示	本製品の状態
Power	[OK] 緑色	起動している
Status	[OK] 白色	通常状態
	[Firmware Updating] 白色	ファームウェアをアップデートしている
	[Pairing] 青色	ペアリング待機状態 / ペアリングしている
	[Identify] 赤色	アイデンティファイ機能に応答している

③ [Clock Synchronization Status]



項目	内容
Dante	Dante のワードクロックの状態が表示されます。
	・ [Leader] ・ [Follower] ワードクロックに異常がある場合は橙色で表示されます。
DECT	DECT フレームの同期の状態が表示されます。
	• [Leader] • [Follower]

複数台のアクセスポイントを同じグループに設定している場合、1台が Leader になり、その他は Follower になります。アクセスポイントのグループ設定は、 [SETTINGS] > [DECT] > [DECT Synchronization]で設定します。

④ [Microphone Charger Status]

チャージャーの名称が表示されます。



項目	内容
Charger Name	チャージャーの名称が表示されます。
IPEI	DECT モジュールの識別番号です。 IPEI(International Portable Equipment Identity)
FW Status	ファームウェアのアップデート状態が表示されます。 ファームウェアのアップデートが必要な場合は、 <mark>で</mark> が表示されます。 ファームウェアのアップデートは、[TOOLS] > [UPDATE] > [Firmware Update]で行えます。

5 [Microphone Status]

マイクロフォンの状態が表示されます。

Mic	ropho	one Statu	IS									^ ()
Mic	Mute Group	Name	Identify	Туре	IPEI	Link Quality	Audio	Dante Channel	Battery Status	Disconnect Time	Connect Time	FW Update Status
1		01-RM-WGS- 035703B250		GS	035703B250	DO		1		-	02:24:56 pm 01/14/2022	~
2		02-RM-WGL- 035700BAC8		GL	035700BAC8	a00		2		-	02:24:59 pm 01/14/2022	~
3	×	03-RM-WOM- 035700D2E0	*	OM	035700D2E0	al	×.	3	99%	-	02:27:57 pm 01/14/2022	~
4	-	04-RM-WDR- 035700D6B8		DR	035700D6B8	al	Ŷ	4	100%		02:27:52 pm 01/14/2022	~

項目	内容
Mic	マイクロフォン番号が表示されます。
Mute Group	マイクロフォンのグループミュート機能に使用するグループ番号が表示されま す。
Name	マイクロフォンの名称が表示されます。 マイクロフォンの名称は、[SETTINGS] > [MICROPHONE] > [Microphone Name]で変更できます。
Туре	マイクロフォンのタイプが表示されます。 • [OM](Omni):無指向 • [DR](Directional):単一指向

	・ [GL](Gooseneck Long):グースネック(ロング) ・ [GS](Gooseneck Short):グースネック(ショート)
IPEI	DECT モジュールの識別番号です。 IPEI(International Portable Equipment Identity)
Link Quality	電波の強度がアンテナの数による4段階で表示されます。 緑アンテナ 3本:電波強度 -50dBm 以上 橙アンテナ 2本:電波強度 -70dBm ~ -50dBm 橙アンテナ 1本:電波強度 -70dBm 以下 白アンテナ 0本:切断状態
Audio	アイコンをクリックするとマイクロフォンの ON/OFF を切り替えることができ ます。
Dante Channel	Dante チャンネルが表示されます。
Battery Status	バッテリーの残量が%と色で表示されます。 赤:3% ~ 10%、1 時間 ~ 3 時間 黄:10% ~ 50%、3 時間 ~ 15 時間 緑:50%以上、15 時間以上
Disconnect Time	マイクロフォンとアクセスポイントが切断した時刻が表示されます。
Connect Time	マイクロフォンとアクセスポイントが切断した時刻が表示されます。 マイクロフォンとアクセスポイントが接続した時刻が表示されます。

[SETTINGS]

[ADMIN]

ADMIN 画面では、システム管理の設定をします。



① [Password Settings]



③ [Deployment Server Settings]

デプロイメントサーバーを使用すると、機器の設定ファイルを自動で取得して機器に反映できます。



項目	内容
Enable deployment server	デプロイメントサーバーを使用するかどうかを選択します。 初期設定:有効
Enable automatic server discovery	デプロイメントサーバーの自動検出機能を使用するかどうかを選択します。 使用しない場合は、デプロイメントサーバーの IP アドレスを設定します。
	• [Primary server]
	• [Secondary server]
	初期設定:有効
Provisioning interval	デプロイメントサーバーへのプロビジョニング実行間隔を分単位で設定しま す。 初期設定:1,440 分(1 日) 設定範囲:0~44,640 分(31 日)

(4) [Syslog Settings]

Syslog Settings	~ 0
Enable Syslog	i
Server Address	i
Server Port 514	i

項目

内容

Enable Syslog

Syslog サーバーを使用するかどうかを選択します。 使用する場合は、以下を設定します。

- [Server Address]
- [Server Port] (初期設定: 514)

[CHARGER]

CHARGER 画面では、アクセスポイントとチャージャーをペアリングおよび接続します。



① [Chargers]

		PAIR NEW []
01-RM-WCH-8-03	57026748 🖍	\[\] \[
1	Charger not connected.	
項目	内容	
PAIR NEW	クリックするとアクセスポイントを 続いてペアリングするにはチャージ します。ペアリングが完了すると画	とペアリング待機状態にします。 ジャー底面の PAIR ボタンを 2 秒以上長 回面にチャージャーの名称が表示されま
チャージャーの名称	チャージャーの名称を設定します。 チャージャーの名称を変更するには	は、 🎤 をクリックします。
[0] / [•]	クリックするとチャージャーの接線 • [○]:切断 • [●]:接続	続状態を切り替えることができます。
1	クリックするとチャージャーのペフ	マリングを解除します。

[MICROPHONE]

MICROPHONE 画面では、アクセスポイントとマイクロフォンをペアリングします。

YAMAHA		RM-WAP I)evice Manag	jer		LOGOUT 🗗
	A		×			
ADMIN	CHARGER	MICROPHONE	AUDIO	DECT	NETWORK	REGION
Configure micro	phone settings					
Microphe	ones				PAIR NEW	<i>i</i> ^ 0
All micropho	ines					~
01-RM-WDR-	035700D6B8				🔵 💸 💿 🔯 Fader.	0 dB 🗸
02-RM-WOM	I-035700D2E0				🔵 👯 💽 🔂 Fader.	0 dB 🗸
03-RM-WGS	035703B250				🕒 💸 💿 🔞 Fader.	0 dB 🗸
04-RM-WGL-	035700BAC8				● 🎖 🖲 衍 Fader.	0 dB 🗸

① [Microphones]

• アクセスポイントとマイクロフォンとをペアリングできます。

Microphones	PAIR NEW 1 ^ O
All microphones	~
01-RM-WDR-035700D6B8	🕚 🔖 💽 🚺 Fader: 0 dB 🗸
02-RM-WOM-035700D2E0	🕚 🔖 💿 🔯 Fader: 0 dB 🗸
03-RM-WGS-035703B250	🔵 🔖 💽 🚺 Fader: 0 dB 🗸
04-RM-WGL-035700BAC8	🕚 🔆 💽 🚺 Fader: 0 dB 🗸

項目	内容
PAIR NEW	クリックするとアクセスポイントをペアリング待機状態にします。 続いてペアリングするにはマイクロフォン底面の PAIR ボタンを 2 秒以上長押 ししてください。ペアリングが完了すると画面にマイクロフォンの名称が表示 されます。
Start Mode	マイクロフォンをチャージャーから外した時やバッテリーを装着した時の起動 モードが表示されます。 ・ スタートアップモードで起動します。 ・ スタンバイモードで起動します。
Start Mute Mode	マイクロフォンが RM-WAP とワイヤレス接続を確立したときのミュートモー ドが表示されます。
Mic Button Behavior	Mic ボタンの操作方法が表示されます。 ⑨:Mic ボタンが Toggle モードで動作します。

	Mic ボタンにタッチすることでマイクロフォンのオン / オフが切り替わ ります。
	 Mic ボタンが Push to talk モードで動作します。 Mic ボタンにタッチしている間だけマイクロフォンがオンになります。同時に複数のデバイスが発信することはできません。
	○:Mic ボタンによる操作が無効です。 Mic ボタンによる操作が無効になります。
Alarm when out of area	マイクロフォンが DECT 接続の圏外にあることを、Mic インジケーターの点滅 によって確認できるようにする設定が表示されます。
	🔞:DECT 接続の圏外アラーム設定が有効です。
	🔞:DECT 接続の圏外アラーム設定が無効です。
Fader Level	マイクロフォンのフェーダーレベルが表示されます。 設定範囲:-128dB ~ +12dB

• マイクロフォンの名称が表示された行をクリックすると設定用の画面が展開します。

JT-KIN-WDR-055700D0	Do										
Group:	NONE	1	2	3	4	5	б	7	8		C
Start Mode:		ST	ART UP	STANDBY							[
Start Mute Mode:		MU	JTE ON	MUTE OF	F						[
Mic Button Behavior:		то	GGLE	PUSH TO T		DISABLE					
Alarm when out	of area										[
Basic Audio Settings											
ader Level:										 0	
										0	
righ Hass Fliter											ſ

• マイクロフォンの設定内容を確認 / 変更できます。

項目	内容
Microphone Name	マイクロフォンの名称を設定します。
Group	マイクロフォンをグルーピングできます。グルーピングすると同じグループ番 号の中でマイクロフォンのオン / オフが同期します。RM-CR と組み合わせて 使う環境でグループミュート機能を使用するには、RM-CR の[SETTINGS] > [Peripheral] > [DEVICE SETTINGS] > [Enable microphone group mute control]を有効に設定してください。初期値は無効です。
Start Mode	マイクロフォンをチャージャーから外したときやバッテリーを装着したときの 起動モードを選択します。

	• [START UP] • [STANDBY]
Start Mute Mode	マイクロフォンが RM-WAP とワイヤレス接続を確立したときのミュートモー ドを選択します。
	• [MUTE ON]
	• [MUTE OFF]
Mic Button Behavior	Mic ボタンの操作方法を選択します。
	• [TOGGLE]
	• [PUSH TO TALK](RM-WGL / RM-WGS のみ対応)
	• [DISABLE]
Alarm when out of area	マイクロフォンが DECT 接続の圏外にあることを、Mic インジケーターの点滅 によって確認できるようにするかどうかを選択します。
Fader Level	マイクロフォンのフェーダーレベルを設定します。 設定範囲:-128dB ~ +12dB
High Pass Filter	High Pass フィルターの設定を選択します。 [None / 110 Hz / 140 Hz / 175 Hz / 225 Hz]
Low Pass Filter	Low Pass フィルターの設定を選択します。 [None / 4 kHz / 8 kHz / 12 kHz]
Î	クリックするとペアリングを解除します。

Dev Latency	[i]
Advanced Audio Settings	
Input Gain High(12dB)	•
Adaptive Echo Canceller Medium	• []
Noise Reduction Medium	• 1
Dereverberation Medium	• []
AGC Type Hard	• i
AGC Speed Fast	. [i

項目

内容

Low Latency	Low Latency を有効にすると、以下の Advanced Audio Settings の処理を バイパスでき、音声の遅延を抑えることができます。 Input Gain、Adaptive Echo Canceller、Noise Reduction、 Dereverberation、AGC、PEQ。 RM-CR と組み合わせて使用する場合は、Low Latency を無効に設定してくだ さい。 知期設定・無効
	初期設定:無効

[SETTINGS]

Input Gain	マイクロフォンの入力ゲインを設定します。 [Off (0 dB) / Low (6 dB) / Medium (12 dB) / High (18 dB)]
Adaptive Echo Canceller	 遠隔会議時に問題となるスピーカーからの廻り込みや壁の反射によって発生するエコーや空調などの恒常的なノイズを除去する機能です。エコーキャンセラーのかかり具合の強さを選択します。 [Off]: エコーキャンセラーを使用しません。 [Low]: 元となる音声の音質を維持しながらエコーを抑制します。 [Medium]: (初期設定) バランスの良い音質とエコーキャンセルの強さの設定です。 [High]: エコーキャンセラーが強く働きます。残響音が長い部屋やエコーが発生しやすい部屋の場合に選択してください。
Noise Reduction	 定常ノイズに対するノイズリダクションの強さを選択します。 [Off]: ノイズリダクションを使用しません。 [Low]: 元となる音声の音質を維持しながら、定常ノイズを抑制します。 [Medium]: (初期設定) バランスの良い音質とノイズリダクションの強さの設定です。 [High]: ノイズリダクションが強く働きます。大きなファンや空調システムの定常ノイ ズが大きい部屋の場合に選択してください。
Dereverberation	 残響成分が含まれる音声から残響成分を差し引いて明瞭な音声にする機能です。残響成分を除去する強さを選択します。 [Off]: 残響抑圧機能を使用しません。 [Low]: 残響音が短い部屋の場合に選択してください。 [Medium]:(初期設定) 通常の環境で使用いただける設定です。バランスの良い音質と残響抑圧の強 さの設定です。 [High]: 残響抑圧が強く働きます。ガラス張りの部屋などの残響時間が長い部屋の場合 に選択してください。
AGC Type	AGC (Auto Gain Control) は、音声レベルを安定させるために出力ゲインを 自動的に調整する機能です。小さい声の音量レベルを上げ、大きすぎる声の音 量を下げます。AGC のかかり具合の強さを選択します。 • [Off]: AGC を使用しません。 • [Low]: (初期設定) バランスの良い音量変化の設定です。 • [High]: AGC が強く働きます。
AGC Speed	AGC の音量変更に対する反応速度を選択します。

- [Low]: (初期設定)
 - バランスの良い反応速度です。
- [High]:

音量変更に素早く反応します。



項目	内容
Enable PEQ	PEQ (Parametric EQ) を有効にするかどうかを選択します。RM-CR 以外の プロセッサーと組み合わせて使用する場合に効果を発揮します。
Band / Type / Q / Frequency / Gain / Bypass	6 バンドの PEQ をバンドごとに設定します。 Band A と Band F の Type は、PEQ、L.SHELF-6dB/Oct、L.SHELF- 12dB/Oct、H.SHELF-6dB/Oct、H.SHELF- 12dB/Oct、HPF、LPF の中から選択できます。

AUDIO 画面では、マイクロフォンの Dante チャンネル割り当てや DECT の音声品質モードを設定します。

in the second se		RM-WAP	Device Mana	ger		LOGOUT
	A		*		AUTO SETUP 😨	
ADMIN	CHARGER	MICROPHONE	AUDIO	DECT	NETWORK	REGION
Configure audio	network settings					SUBMI
Dante Ch	annels Setu	C				i ^ 0
Channe		Nama				Tune
Other in the		That the				1340
(11)		01-RM-WDR-0357	700D6B8			DR
1		01-RM-WDR-0357 02-RM-WOM-035	700D6B8 700D2E0			DR OM
2	11 11	01-RM-WDR-0357 02-RM-WOM-035 03-RM-WGS-0357	700D6B8 700D2E0 703B250			DR OM GS
(1) (2) (3) (4)		01-RM-WDR-0357 02-RM-WOM-035 03-RM-WGS-0357 04-RM-WGL-0357	200D688 700D2E0 203B250 200BAC8			DR OM GS GL
(1) (2) (3) (4) (5)		01-RM-WDR-0357 02-RM-WOM-035 03-RM-WGS-0357 04-RM-WGL-0357	700D688 700D2E0 703B250 700BAC8			DR OM GS GL
(1) (2) (3) (4) (5) (6)		01-RM-WDR-0357 02-RM-WOM-035 03-RM-WGS-0357 04-RM-WGL-0357	700D688 700D2E0 703B250 700BAC8			DR OM GS GL
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)		01-RM-WDR-0357 02-RM-WDM-035 03-RM-WGS-0357 04-RM-WGL-0357	700D688 700D2E0 7038250 700BAC8			DR OM GS GL
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8)		01-RM-WDR-0357 02-RM-WOM-035 03-RM-WGS-0357 04-RM-WGL-0357	700D688 700D2E0 703B250 700BAC8			DR OM GS GL
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8)	an in m m m m m m	01-RM-WDR-0357 02-RM-WOM-035 03-RM-WG8-0357 04-RM-WGL-0357	700D688 700D2E0 703B250 700BAC8			DR OM GS GL

① [Dante Channels Setup]

Dante Channe	els Setup)	<i>i</i> ^ O
Channel		Name	Туре
1	8	01-RM-WDR-035700D6B8	DR
2	8	02-RM-WOM-035700D2E0	ОМ
3	1	03-RM-WGS-035703B250	GS
4	1	04-RM-WGL-035700BAC8	GL
5	1		
6	1		
7	1		
8			
	1		

マイクロフォンが割り当てられている Dante チャンネルを確認します。

マイクロフォンの名称部分をドラッグし、任意の Dante チャンネルの行にドロップすると割り当てを変更できます。

② [DECT Audio Mode]

DECT Audio Mode:	HIGH DENSITY	HIGH QUALITY

アクセスポイントを High Density モードにするか、High Quality モードにするかを選択できます。

High Density モードと比べて High Quality モードの方が、音声品質が高いですが、最大で使用できるマイクロフォンの数が少なくなることがあります。

DECT 画面では、DECT の通信に関する設定をします。

YAMAHA		RM-WAP I	Device Manag	jer		госопт 🗄
	A	•	×		AUTO SETUP	
ADMIN	CHARGER	SETTINGS	AUDIO	DECT	NETWORK	REGION
Configure DECT	settings					SUBMIT
DECT						^ (C)
RF Power Levels:	FULL HIGH	H MEDIUM LOW				[I]
PHS Detection	on Auto					1
DECT Sync	chronization					
Enable DEC	T Synchronization					[1]
Synchronization group [1	-10]					

① [DECT]

DECT				
RF Power Levels:	FULL	HIGH	MEDIUM	LOW
PUS Detection	A			

項目	内容
RF Power Levels	電波強度を選択します。 距離は、おおよその最大通信距離です。環境によって異なる場合があります。
	 [FULL] : 63.9m [HIGH] : 29.6m [MEDIUM] : 13.7m [LOW] : 6.34m
PHS Detection Auto	PHS を自動で検出するかどうかを選択します。 有効にした場合は、PHS が検出されない限り、RM-WAP はキャリア 3 と 4 を マイクロフォンシステムに使用します。 無効にした場合は、RM-WAP は PHS システムが使用する可能性があるキャリ ア 3 と 4 を使用しません。

② [DECT Synchronization]

Enable DECT Synchronization	chronization	
Synchronization group [1-10]	CT Synchronization	i
1	[1-10]	

項目	内容
Enable DECT Synchronization	複数のアクセスポイント間で DECT のフレームを同期させるかどうかを選択し ます。

同期させることにより、利用可能な DECT チャンネル数が最適化され、グルー プ化されたシステム間の DECT 干渉が減少します。 同期させる場合は、有効にして、同期させたい機器を同一の [Synchronization group]に設定します。 NETWORK 画面では、本製品を使用するネットワークの設定をします。

Yamaha	RM-WAP D	lev	ice Mar	ager		LOGOUT E
A	•		*		AUTO SETUP 😳	
	SETTINGS		_			
ADMIN CHARGER	MICROPHONE		AUDIO	DECT	NETWORK	REGION
onfigure network settings						SUBMIT
Network						^ O
IP Address Settings			AP Na	me Settings	5	
Enable DHCP		i	Mode:	NAME USING	UNIT ID MANUAL	i
TD Artifrass			Unit ID 1			[1]
IP Address		i	AP Name Vamaba-F	M-WAP-16		
Subnet Mask		i				1
Default Gateway		i				
Primary DNS		1				
Secondary DNS		1				
Dante Network						^ O
IP Address Settings						

① [Network] - [IP Address Settings]

Network	
IP Address Settings	
Enable DHCP	i
IP Address	i
Subnet Mask	i
Default Gateway	i
Primary DNS	i
Secondary DNS	i

項目

Enable DHCP

内容

DHCP を使用するかどうかを選択します。 DHCP を使用するに設定した場合に、DHCP サーバーが存在しないときは Auto IP モードによる IP アドレスが設定されます。誤って設定をしてしまっ た場合は,RM-WAP 前面の Reset ボタンでネットワーク関連の設定をリセッ トしてください。 静的 IP アドレスを割り当てる場合は、[Enable DHCP]を無効にして、以下の ように静的 IP アドレスを設定します。(XXX.XXX.XXX.0形式で入力し てください。)

- [IP address]
- [Subnet mask]

- [Default gateway]
- [Primary DNS]
- [Secondary DNS]

② [Network] - [AP Name Settings]

本製品のホスト名を自動または手動で設定できます。

ホスト名は、RM Device Finder、SNMP、Dante 上で機器の名称として使用されます。

AP Na	me Settings	
Mode:	NAME USING UNIT ID MA	NUAL
Unit ID 1		<i>i</i>
^{AP Name} Yamaha-F	RM-WAP-16	[]

項目	内容
Mode	ホスト名についてユニット ID を使って自動で設定するか、手動で設定するか を選択します。
	 [NAME USING UNIT ID](自動):ユニット ID とモデル名と MAC アドレスの一部から自動で生成されます。生成されたホスト名は、[HOME] > [System Status]で確認できます。
	例:Y001-Yamaha-RM-WAP-16-a28fca
	• [MANUAL](手動):手動で設定します。[AP Name]欄に入力します。
Unit ID	ユニット ID を設定します。16 進数(半角)で入力します。 [MANUAL]選択時は、使用されません。
AP Name	[NAME USING UNIT ID]選択時は、自動で生成されたホスト名が表示されま
	,。 [MANUAL]選択時は、ホスト名を入力します。Dante ホスト名は、このホス ト名に Dante の MAC アドレスの一部を加えたものになります。

③ [Dante Network] - [IP Address Settings]

Dante を使用するネットワークを設定できます。



項目

内容

Enable DHCP

DHCP を使用するかどうかを選択します。 静的 IP アドレスを割り当てる場合は、[Enable DHCP]を無効にして、以下の ように静的 IP アドレスを設定します。(XXX.XXX.XXX.XXX の形式で入力し てください。)

- [IP address]
- [Subnet mask]
- [Default gateway]
- [Primary DNS]

REGION 画面では、本製品を使用する地域や時間に関する設定をします。

AMAHA	RM-WAP De	vice Manage	er					осоот 🗗
^	0	×		AUT	ο setup 🧔			
	SETTINGS				_			
ADMIN CHARGER	MICROPHONE	AUDIO	DECT		NETWORK		ŀ	LEGION
onfigure region settings								
Time Settings	^ (C)	Locale						^ <u>0</u>
Current Date & Time		System Language English (US)						Ŧ
09/13/2023 ① 04:13:48	PM	Time Zone +09:00 Tokye	o (UTC+09:0)0)				• [i]
Date Format MM/dd/yyyy	*	{} lang file						
D Enable 24 hour time format								MPORT
NTP Support	1	Dayligh	t Savin	g Set	tings			^ 0
Vetwork Time Server 1	[<i>i</i>]	O Enable	Daylight Sav	ing Time	Adjustment			i
Vetwork Time Server 2	[<i>i</i>]	Daylight Saving	g Time start d	ate				
Network Time Server 3	Ĩ	Month January	week ▼ First	Ŧ	_{Day} Sunday	v	Time 00	• [i
Network Time Server 4	[]	Daylight Saving	g Time end da	te				
		Month January	week ≠ First		_{Day} Sunday		Time 00····	

① [Time Settings]

Time Settings		^ ()
Current Date & Time Date 09/13/2023	O4:13:48 PM	
Date Format MM/dd/yyyy		¥
D Enable 24 hour time fo	rmat	
NTP Support		i
Network Time Server 1		i
Network Time Server 2		i
Network Time Server 3		i
Network Time Server 4		i

項目	内容
Current Date&Time	日時を設定します。
Date Format	日付の表示形式を選択します。

Enable 24 hour time format

NTP Support

24 時間表示形式にするかどうかを選択します。 NTP(Network Time Protocol)を使用するかどうかを選択します。 NTP を使用する場合は、Network Time Server の URL を設定します。 NTP を使用すると、インターネット経由で正確な時刻を取得できます。この時 刻はログデータに使用され、システムの管理/監視/トラブルシューティング時 に有用です。 初期設定:有効

2 [Locale]

Locale	^ ()
System Language English (US)	·
Time Zone +09:00 Tokyo (UTC+09:00)	• i
{} lang file	
	IMPORT

項目	内容
System Language	インフォメーションアイコンにマウスを重ねると、その項目に関する詳細情報 がポップアップ表示されます。表示に使用する言語を選択します。初期設定 は、English (US)です。[Custom]に変更することもできます。[Custom]を 使用するには、[{} lang file]で言語ファイルをインポートする必要があり ます。
	English (US)Custom
Time zone	タイムゾーンを選択します。
{} lang file	インフォメーションアイコンで表示する言語の言語ファイルをインポートしま す。

③ [Daylight Saving Settings]



項目	内容
Enable Daylight Saving Time Adjustment	本製品をサマータイムに対応させるかどうかを選択します。 有効にする場合は、サマータイムの開始日時と終了日時を設定します。 初期設定:無効

[TOOLS]

[SITE SURVEY]

RM-WAP Device Manager ❀ YAMAHA X AUTO SETUP 🔅 A Ö SITE SURVEY Discover wireless traffic in the DECT frequ RSSI SCAN MODE SYSTEM LIST MODE START Please note: Audio connections to Microphones are disconnected during the Site Survey Record 168 RSSI SCAN MODE meassures the wireless utilization status of the DECT frequencies and estimate how many additional microphones might be added in the vicinity. For a most reliable estimate, please ensure that all wireless microphones and other DECT devices in the vicinity are switched on and active. It is recommended to run the scan over several hours and during typical use times of the microphones to achieve the most accurate result. Frequency and time sitos used for DECT communication between RH-WAP and mireless microphones change during operations. To prevent unexpected audio loss or microphone disconnections, ensure that enough free channels are available when determining how many additional microphones can be added. Export History Import History 🖹 8 Sept 2023, 13:43 Survey csv file EXPORT HISTORY

[START]ボタンをクリックするとアクセスポイントが設置環境の電波強度とチャンネルの使用状況を測定します。

ご注意

電波干渉が発生した場合、予期せずマイクロフォンの音声が無音になったり、マイクロフォンの接続が切断された りすることがあります。設置前に十分に調査することをおすすめします。

● お知らせ

[SITE SURVEY]画面の読み方については、「RM シリーズ ワイヤレスソリューション リファレンスマニュア ル」の解説「SITE SURVEY 画面の読み方」を参照してください。

[TOOLS]

SITE SURVEY の結果の EXPORT と IMPORT

SITE SURVEY の結果をファイルとして保存したり、保存したファイルを読み込んで表示したりできます。

Export History ^	Import History ^	
8 Sept 2023, 13:43	Survey csv file	
EXPORT HISTORY	IMPORT HISTORY	

① [Export History]

SITE SURVEY の結果をファイルとして保存できます。

EXPORT HISTORY 保存先を指定して、SITE SURVEYの結果をファイルに保存します。	項目	内容
	EXPORT HISTORY	保存先を指定して、SITE SURVEY の結果をファイルに保存します。

② [Import History]

SITE SURVEY の結果ファイルを読み込むことができます。

項目	内容
X	SITE SURVEY の結果ファイルを選択します。
IMPORT HISTORY	選択した SITE SURVEY の結果ファイルを読み込みます。 SITE SURVEY の結果が表示されます。

[UPDATE]

UPDATE 画面では、アクセスポイント、マイクロフォン、チャージャーのファームウェアをアップデートできます。

マイクロフォンとチャージャーのファームウェアは、アクセスポイントのファームウェアに含まれてい ます。はじめにアクセスポイントのファームウェアをアップデート(Upload New Firmware)してく ださい。

❶ お知らせ

• ファームウェアをアップデートする前には必ず[TURN ON FWU MODE]ボタンをクリックしてください。



• ファームウェアをアップデートしたあとは必ず[TURN OFF FWU MODE]ボタンをクリックしてください。

9 YAMAHA	RM-WAP Device Manager		
•	٥		SETUP O
SITE SURVEY	UPDATE	CONFIGURATION	LOGS
Update firmware of RM-WAP, wireless m Firmware Update	icrophones and microphone.	chargers	
The system is currently in Firmware update mode.	Audio is not available. Turn off Firmware	e update mode to have audio.	TURN OFF FWU MODE

[TOOLS]

ичапа	RM-WAP	Device Manager	LOGOUT
A	0		TO SETUP 🧿
SITE SURVEY	UPDATE	CONFIGURATION	LOGS
late firmware of RM-WAP, wir	reless microphones and mic	rophone chargers	
irmware Update			UPDATE ALL ^ O
The system is currently in Firmware up	date mode. Audio is not available. Turn	off Firmware update mode to have audio.	TURN OFF FWU MODE
Chargers	Required version: 110	Microphones	Required version: 110
✓ 01-RM-WCH-8-035702674	8	✓ 01-RM-WDR-035	700D6B8
	✿ UPDATE ALL	✓ 02-RM-WOM-035	700D2E0
		✓ 03-RM-WGS-035	703B250
		✓ 04-RM-WGL-0357	700BAC8
Jpload New Firmw	are		^
UPLOAD FIRMWARE FILES DO	WNLOAD FROM DEPLOYMENT SEP	IVER	
File input			
File Input			
File input hen to start the update Date 12/02/2021		() 03:12:55 PM	

① [Firmware Update]

チャージャーおよびマイクロフォンのファームウェアをアップデートできます。

The system is currently in F	ïrmware update mode. Audio is not available. Turn off Firm	ware update mode to have audio.	TURN OFF FWU MODE
Chargers	Required version: 110	Microphones	Required version: 11
✓ 01-RM-WCH-8-0357026748	0357026748	✓ 01-RM-WDR-035700D	6B8
	Û UPDATE ALL	✓ 02-RM-WOM-0357000	D2E0
		✓ 03-RM-WGS-035703B	250
		✓ 04-RM-WGL-035700B	AC8

項目

内容

UPDATE ALL

クリックするとチャージャーおよびマイクロフォンのファームウェアをアップ デートできます。 チャージャーおよびマイクロフォンとアクセスポイントとを事前にペアリング しておく必要があります。ペアリングの方法は、13、14 ページを参照してく ださい。

② [Upload New Firmware]

アクセスポイントのファームウェアをアップデートできます。

UPLOAD FIRMWARE FILES	DOWNLOAD FROM DEPLOYMENT SERVER			
File input				
When to start the update				
Date 12/02/2021		Time 03:12:55 Pl	M	
			SCHEDULE UPDA	TE UPLOAD & UPDA

UPLOAD FIRMWARE FILES	任意のファームウェアを使用するモードです。
DOWNLOAD FROM DEPLOYMENT SERVER	デプロイメントサーバーからダウンロードしたファームウェアを使用するモー ドです。 [CHECK NOW]ボタンをクリックして使用可能なファームウェアがあるかを確 認します。アップデートを実施するには[UPDATE AP]ボタンをクリックしま す。
Schedule the update later	アップデートが任意の時刻に自動で実施されるように設定します。 アップデートを開始する日時を指定し、[SCHEDULE UPDATE]ボタンをク リックします。

[CONFIGURATION]

CONFIGURATION 画面では、本製品の設定をエクスポート、インポート、リセットできます。

YAMAHA RM-WAP Device Manager		ice Manager	LOGOUT 🗗
A	0	AUTO SET	TUP 🧿
SITE SURVEY	UPDATE	CONFIGURATION	LOGS
Import and export configuration			
Export Configuration Export device configuration to an XML file. Thi the passwords.	s will export all settings except	Import Configuration	^
	EXPORT CONFIGURATION		IMPORT CONFIGURATION
Reset Defaults			~
D Audio Settings		Network Settings	
Dect Settings		Restore All Defaults	
			RESET DEFAULTS

① [Export Configuration]

Export Configuration	^
Export device configuration to an XML file. Thi the passwords.	is will export all settings except
	EXPORT CONFIGURATION

項目

内容

EXPORT CONFIGURATION

クリックすると本製品の設定をエクスポートします。

② [Import Configuration]

Import Configuration	^
	IMPORT CONFIGURATION

項目	内容
IMPORT CONFIGURATION	クリックすると本製品の設定をインポートします。 〈♪〉をクリックして任意の設定ファイルを選択し、[IMPORT CONFIGURATION]ボタンをクリックします。 お知らせ:
	 インポート用の設定ファイルは①でエクスポートしたものを編集して作成してください。 任意の設定ファイルを下線部にドラッグ&ドロップすることもできます。

③ [Reset Defaults]

Reset Defaults		^
D Audio Settings	Network Settings	
Dect Settings	Restore All Defaults	
		RESET DEFAULTS

項目

RESET DEFAULTS

内容

- クリックすると設定をリセットします。
- [Audio Settings]:オーディオ設定をリセットする
- [Dect Settings]:DECT 設定をリセットする
- [Network Settings]:ネットワーク設定をリセットする
- [Restore All Defaults]:工場出荷設定に戻す

ご注意

リセットする設定を確認の上、実行してください。

[LOGS]

LOGS 画面では、ログをダウンロードできます。

) YAMAHA	RM-WAP Device Manager			LOGOUT
•	•	0		SETUP 😧
SITE SURVEY		UPDATE	CONFIGURATION	LOGS
Download logs of devices				
Logs				^
		DOWN	LOAD LOGS	

① [Logs]

L	Logs		^
		DOWNLOAD LOGS	
目		内容	
D	OWNLOAD LOGS	クリックするとログをダウンロードします。	

ログには、エラーや警告、アクションが記録されます。

お知らせ:アラートログの表示が意味する内容および推奨される対策について は、リファレンスマニュアルのアラートログ一覧を参照してください。

©2024 Yamaha Corporation 2024年1月発行 YJ-A0