

WX-SA250 バージョンアップ手順書

はじめに

本手順書は、運用支援ソフト、設定支援ソフトの下記バージョンに対応した手順書です。

バージョンアップには必ず以下のバージョンの運用支援ソフト・設定支援ソフトをお使いください。

運用支援ソフト:V1.0.1.0

設定支援ソフト:V1.0.2.0

※旧バージョンの運用支援ソフト、設定支援ソフトをお使いの場合は上記バージョンのソフトウェアをインストールしてください。

インストールの際は、必ず旧バージョンのソフトウェアをアンインストールしてから、上記バージョンのソフトウェアをインストールしてください。

本バージョンアップ(V2.01)により、以下の項目を改善しました。

- ・ サブシステムに設定された受信機の電源を起動する際、ごく稀に基準アンテナ（※）が正しく起動しない場合があり、ワイヤレスマイクが緑点滅で接続できなくなることもある不具合を修正しました。

※「基準アンテナ」とは

メインシステムおよびサブシステムのアンテナ接続端子〔アンテナ 1〕に接続したワイヤレスアンテナ。ほかのシステムと無線同期するためのアンテナです。

- ・ 複数台のマイクを登録してお使いの場合、運用支援ソフト（PC ソフト）を利用してワイヤレスマイクの登録削除を行った後に受信機の電源を入れ直すと、削除対象では無いワイヤレスマイクが緑点滅で接続できなくなることもある不具合を修正しました。

また、本バージョンアップにより、V2.00 で対応した、以下の項目も改善されます。

- ・ 受信機に複数のワイヤレスアンテナを接続してお使いの場合に、ワイヤレスマイクのハンドオーバー（※）が繰り返し発生すると、特定のワイヤレスアンテナにワイヤレスマイクが接続できなくなる可能性がある不具合を修正しました。（ワイヤレスアンテナのファームウェア修正）

※「ハンドオーバー」とは

ワイヤレスマイクが、(複数の)ワイヤレスアンテナから、最適なワイヤレスアンテナを自動的に選択する機能です。

- ・ システムの起動時間を短縮しました。

起動時間の目安 V1.00

接続アンテナ数	起動時間
1	34秒～37秒
2	43秒～46秒
4	49秒～52秒
8	51秒～54秒



起動時間の目安 V2.00 以降

接続アンテナ数	起動時間
1	15秒～23秒
2	16秒～25秒
4	17秒～27秒
8	19秒～30秒

バージョンアップ対象は以下の機種です。

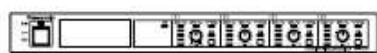
お使いの機器のバージョンが V1.00 か V2.00 によってバージョンアップ対象が異なりますのでご注意ください。

品名	品番	お使いの機器のバージョン	
		V1.00	V2.00
ワイヤレス受信機（以下受信機）	WX-SR202/204	対象	対象
増設ワイヤレス受信機（以下増設受信機）	WX-SE200	対象	対象外
ワイヤレスアンテナ（以下アンテナ）	WX-SA250	対象	対象

注意

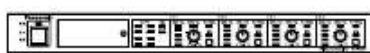
システム内(WX-SR202/204,WX-SE200,WX-SA250)で V1.00 の製品と V2.00 以降 の製品が混在すると**音声**が**拡声されません**。必ず、ファームウェアバージョンを合わせてお使いください。

ワイヤレスマイク(WX-ST200/400/210/250)、ポータブル送信機(WX-ST510)は混在の対象外です。V1.00 以降のワイヤレスマイク、ポータブル送信機をお使いください。



増設ワイヤレス受信機

V1.00
V2.00



ワイヤレス受信機

V1.00
V2.00



ワイヤレスアンテナ

V1.00
V2.00

上記以外の組み合わせの場合、本システムは音声は拡声されません。

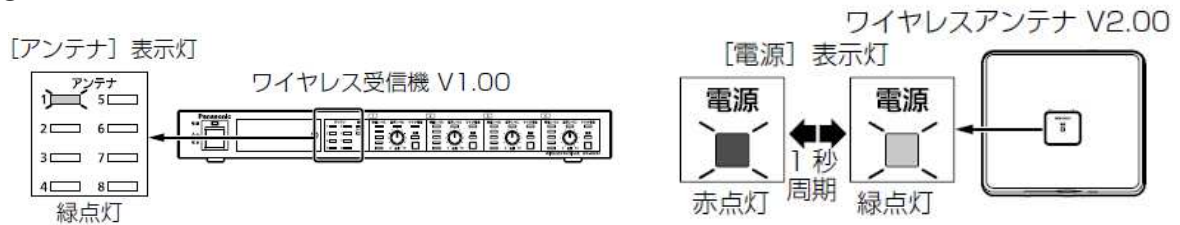
例) 受信機 V2.00、アンテナ V1.00、増設受信機 V1.00 の組み合わせ

■ファームウェアバージョン混在時の各機器の表示について

システム内で V1.00 の製品と V2.00 以降の製品が混在した場合、以下のように表示されます。

V1.00 の製品はバージョンアップを行い、ファームウェアバージョンを統一してください。

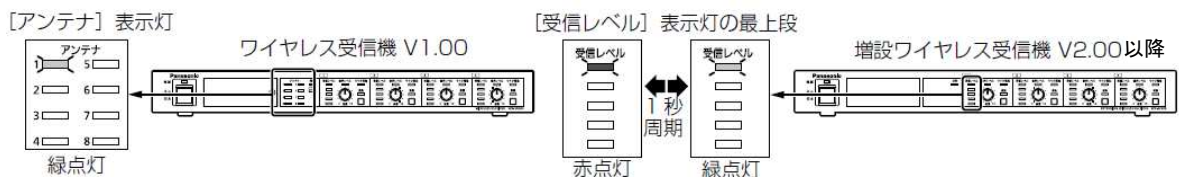
① 受信機 V1.00、アンテナ V2.00 以降 の場合



② 受信機 V2.00 以降、アンテナ V1.00 の場合



③ 受信機 V1.00、増設受信機 V2.00 以降 の場合（アンテナ 1 に接続時）



④ 受信機 V2.00 以降、増設受信機 V1.00 の場合



⑤ 受信機 V2.00 以降、増設受信機 V1.00、アンテナ V1.00 の場合

システム起動後、④の表示となりますので、初めに増設受信機のバージョンアップを行ってください。

増設受信機のバージョンアップが完了しシステムが再起動した後②の表示となりますので、次に

続いてアンテナのバージョンアップを行ってください。

バージョンアップに使用するソフトウェア

バージョンアップは、運用支援ソフトまたは設定支援ソフトで行ないます。

2つのソフトウェアには以下のような差異がありますので、PCとの接続方法、バージョンアップ対象機器などを確認の上、ご使用ください。

■ 運用支援ソフトと設定支援ソフトの違い

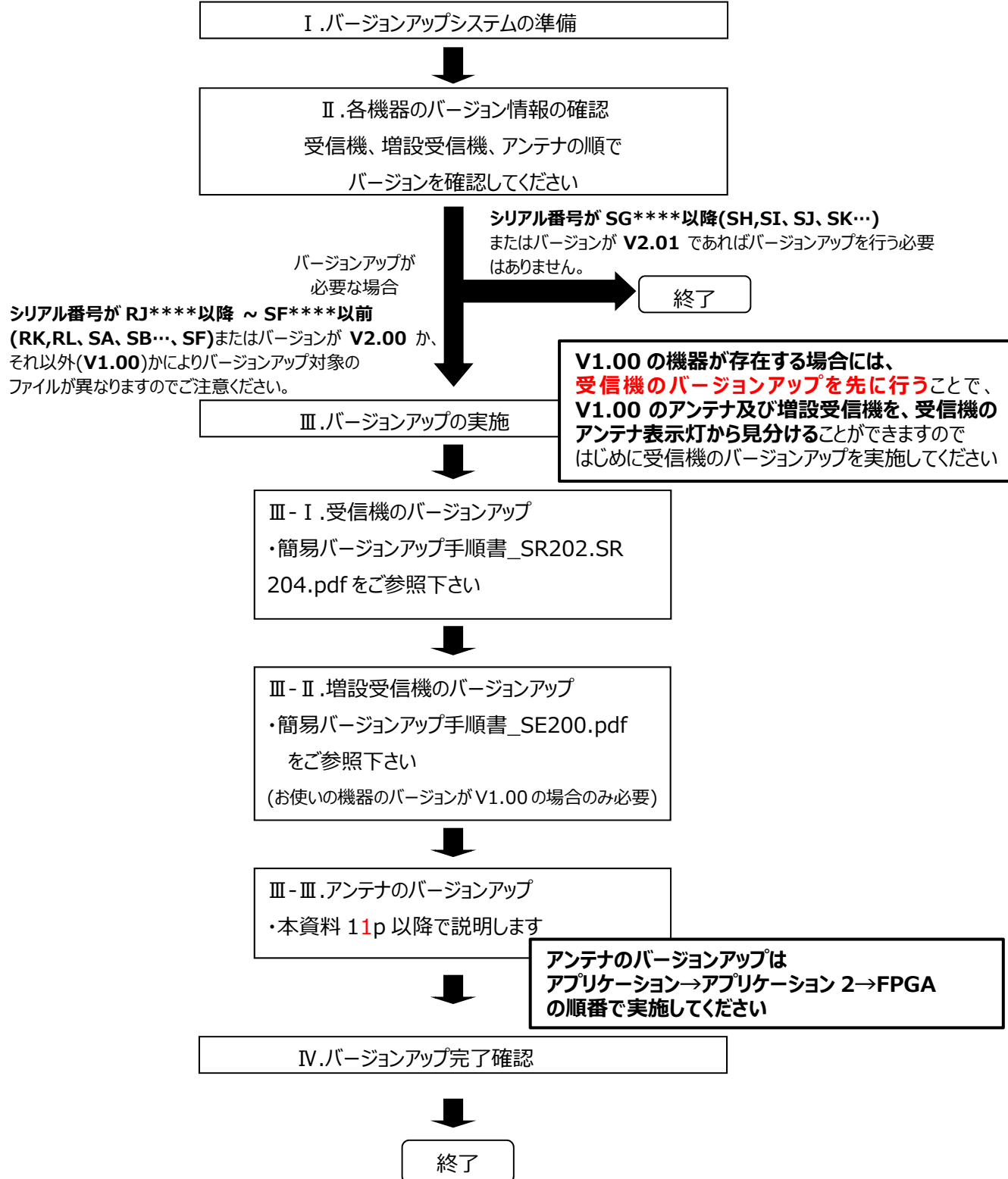
ソフト種別		運用支援ソフト	設定支援ソフト
PCとの接続方法		LAN	USB
バージョンアップ可否	ワイヤレス受信機 WX-SR202/204	○	○
	増設ワイヤレス受信機 WX-SE200	○ 複数台の連続 バージョンアップ可	○ 1台ずつ個別に バージョンアップ可
	ワイヤレスアンテナ WX-SA250	○ 複数台の連続 バージョンアップ可	○ 1台ずつ個別に バージョンアップ可
	(参考)ワイヤレスマイク WX-ST200/400 /210/250 ポータブル送信機 WX-ST510	×	○
バージョン確認方法		ワイヤレス受信機、増設ワイヤレス 受信機、ワイヤレスアンテナ毎に 一括で確認可	ワイヤレス受信機、増設ワイヤレス 受信機、ワイヤレスアンテナ毎に 1台ずつ個別に確認

■ バージョンアップ目安時間

機種	バージョンアップ対象	運用支援ソフト	設定支援ソフト
ワイヤレス受信機 WX-SR202/204	アプリケーション	約 5 分/台	約 1 分/台
	FPGA	約 10 分/台	約 1.5 分/台
増設ワイヤレス受信機 WX-SE200	アプリケーション	約 5 分/台	約 2.5 分/台
	FPGA	約 10 分/台	約 12 分/台
ワイヤレスアンテナ WX-SA250	アプリケーション	約 8 分/台	約 7 分/台
	アプリケーション 2	約 9 分/台	約 8 分/台
	FPGA	約 5 分/台	約 4 分/台
ワイヤレスマイク WX-ST200/400/210/250 ポータブル送信機 WX-ST510	アプリケーション		約 5 分/台

バージョンアップ実施手順

バージョンアップの作業は、以下の操作手順で実施します。



1. 運用支援ソフトまたは設定支援ソフトをインストールする
2. 受信機と運用支援ソフトまたは設定支援ソフトを接続する
3. 受信機のバージョンアップを行う
 受信機のバージョンアップを先に行うことで、**V1.00 のアンテナ及び増設受信機を、前面パネルのアンテナ表示灯から見分ける**ことができます。バージョンアップ方法は、WX-SR202/204 バージョンアップ手順書をご参考ください。
4. 増設受信機のバージョンアップを行う（お使いの機器のバージョンが V1.00 の場合）
 受信機のバージョンアップ後、増設受信機とアンテナがどちらも V1.00 の場合、受信機は増設受信機の通知を先に行います。その場合は増設受信機のバージョンアップを行ってください。バージョンアップ方法は、WX-SE200 バージョンアップ手順書をご参考ください。
5. アンテナのバージョンアップを行う
 受信機と増設受信機がバージョンアップされると、受信機のアンテナ表示灯に、V1.00 のアンテナが赤緑点滅で表示されます。該当のアンテナのバージョンアップを行ってください。バージョンアップ方法は本資料をご参考ください。
6. バージョン情報を確認する
 バージョン情報が以下の通りであれば、バージョンアップは終了です。**受信機及び増設受信機の DSP はバージョンアップ対象外**です。ご注意ください。

品名	品番	アプリケーション	アプリケーション 2	DSP	FPGA
ワイヤレス受信機	WX-SR202/204	V2.01R02		V1.00R600	V2.00R000
増設ワイヤレス受信機	WX-SE200	V2.00R00		V1.00R600	V2.00R000
ワイヤレスアンテナ	WX-SA250	V2.01R02	V2.01R00		V2.00R000

重要

バージョンアップ中に、下記の行為を行うとバージョンアップに失敗します。

これらの行為は行わないようお願い致します。

- ・電源断
- ・ケーブル挿抜
- ・設定支援ソフト/運用支援ソフトの終了

バージョンアップ中に上記の行為を行った場合、受信機を再起動し再度バージョンアップを行ってください。

■ 運用支援ソフトによるアンテナのバージョンアップ

I .バージョンアップシステムの準備

作業には、以下のものが必要となります。

○PC

○LAN ケーブル

○ワイヤレス受信機(WX-SR202 または WX-SR204)

○ワイヤレスアンテナ(WX-SA250)

○運用支援ソフト

○新しいファームウェア

アンテナ アプリケーション用 :WX-SA250_APL_V2.01R02.bin

アンテナ アプリケーション 2 用 :WX-SA250_APL2_V2.01R00.bin

アンテナ FPGA 用(※) :WX-SA250_FPGA_V2.00R00.bin

新しいファームウェアはフォルダ内に同梱しております。

※アンテナの FPGA のバージョンが V2.00R00 の場合は FPGA のバージョンアップは不要です

運用支援ソフトは以下の URL からダウンロード可能です。

URL : <https://sol.panasonic.biz/sound/micro-wireless/digitalwireless/wx-sr200software.html>

■ 受信機と運用支援ソフトの接続方法

1. 運用支援ソフトにログインします。初期ユーザー名とパスワードは以下の通りです。

ユーザー名:Admin

パスワード:Admin12345

2. 「一覧」画面が表示されるので、画面左上の[システム設定]ボタンをクリックします。

システム
設定ボタン

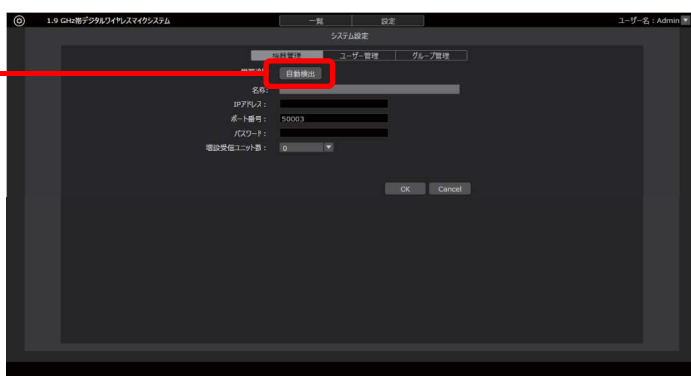


3. [システム設定] 画面の中央にある[機器管理] タブをクリックします。
4. [機器追加] ボタンをクリックして[受信機登録画面] に遷移します。

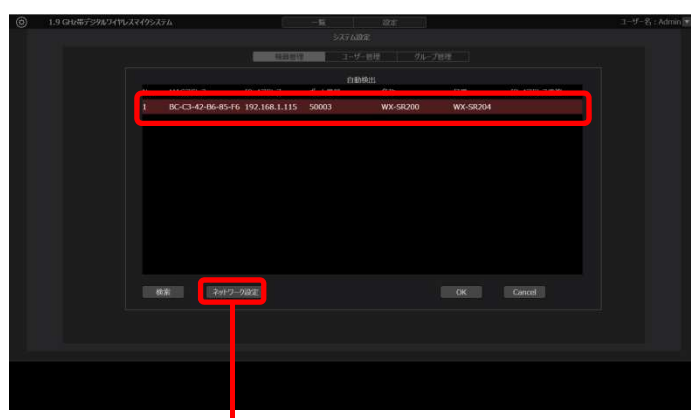


5. [自動検出] ボタンをクリックします。

自動検出ボタン



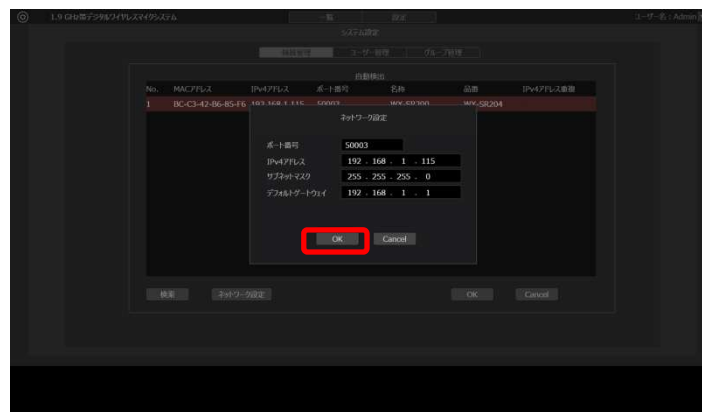
6. 受信機を選択し、[ネットワーク設定] ボタンをクリックします。



ネットワーク設定

メモ

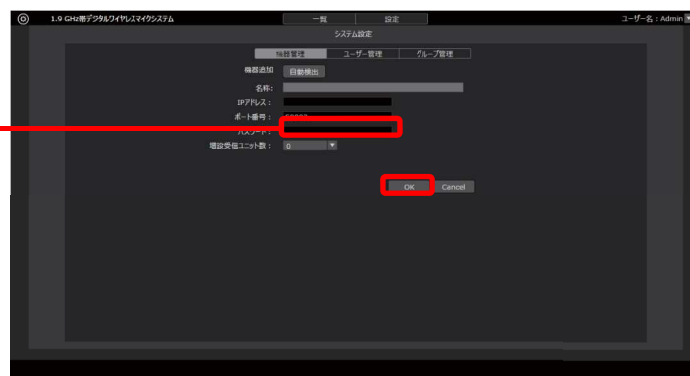
自動検出はセキュリティの関係上、受信機起動後20分のみ有効となります。表示されない場合は受信機を再起動してください。



「OK」を押してネットワーク設定を完了します。

7. [パスワード]を入力し、OKボタンを押してください。
初期パスワード[Admin12345]で接続してください。

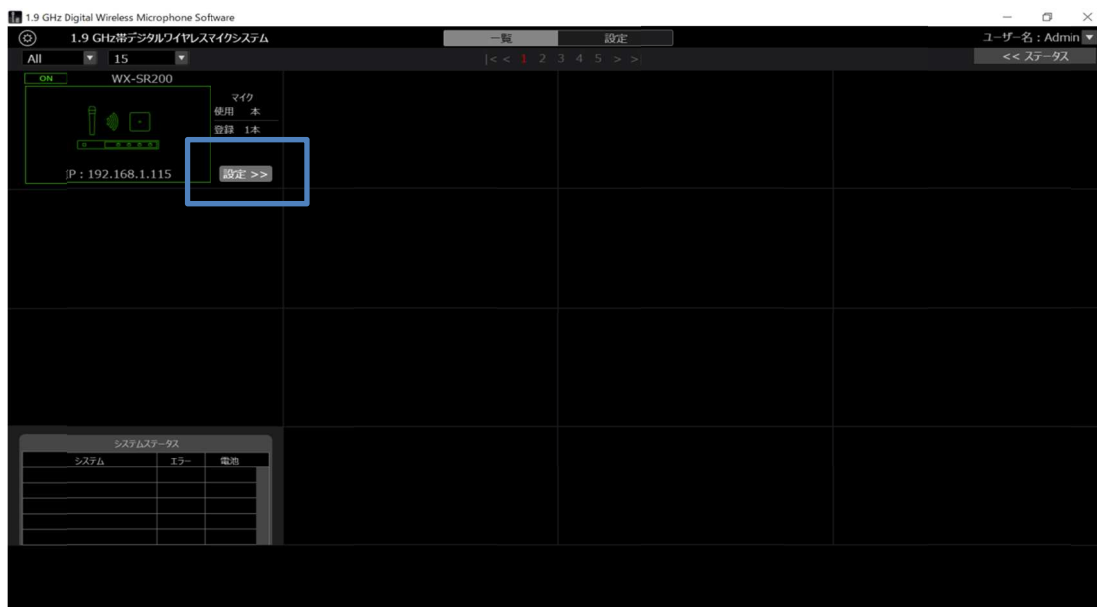
初期パスワード



上記の手順で、受信機と運用支援ソフトの接続は完了です。

Ⅱ.バージョン情報の確認

1. バージョンアップするシステムの設定ボタンを押してください。



2. メンテナンスタブのバージョンアップを選択してください。



3. 対象選択で、アンテナを選択してください。



※画面上のバージョンは一例です。お使いの機器のバージョンとは異なる場合があります

下記より前のバージョンの場合、バージョンアップが必要です。

バージョンアップ対象	アプリケーション	アプリケーション 2	FPGA
ワイヤレスアンテナ (WX-SA250)	2.01R020	2.01R000	2.00R000

Ⅲ-Ⅲ. アンテナのバージョンアップ方法

1. Ⅱの手順 1～3 と同様の手順で、バージョンアップ画面を表示します。
2. バージョンアップ対象を選択してください。

現在のバージョン	名称	アプリケーション1	選択	アプリケーション2	選択	FPGA	選択
1	アンテナ1	2.00R000	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00R070	<input type="checkbox"/>	1.00R500	<input type="checkbox"/>
2			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
3			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
4			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
5			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
6			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
7			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
8			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

※画面上のバージョンは一例です。お使いの機器のバージョンとは異なる場合があります

アンテナは以下の表に示すバージョンアップ対象をバージョンアップする必要があります。異なるバージョンアップ対象の同時バージョンアップはできないため、アプリケーションのバージョンアップ完了後、アプリケーション 2、続いて FPGA のバージョンアップ(対象の場合のみ)をお願い致します。

バージョンアップ対象が同じであれば、複数の異なるアンテナを同時にバージョンアップ可能です。

バージョンアップ対象	アプリケーション	アプリケーション 2	FPGA
ワイヤレスアンテナ (WX-SA250)	対象	対象	お使いの機器のバージョンが V1.00 の場合のみ対象

3. 参照からバージョンアップファイルを選択し実行を押してください。

受信機 名称: WX-SR200

マイク アンテナ メンテナンス

バージョンアップ

対象選択
アンテナ

現在のバージョン

	名称	アプリケーション1	選択	アプリケーション2	選択	FPGA	選択
1	アンテナ1	2.00R000	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00R070	<input type="checkbox"/>	1.00R500	<input type="checkbox"/>
2			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
3			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
4			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
5			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
6			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
7			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
8			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

バージョンアップファイル選択

C:\Users\Administrator\AppData\Local\Programs\WX-SR200\bin\WX-SR200_V01001000.exe

参照...

実行

※画面上のバージョンは一例です。お使いの機器のバージョンとは異なる場合があります

4.バージョンアップを実行します。「はい」のボタンを押してください。

バージョンアップを実行します。
バージョンアップ中は、運用を停止します。
実行しますか？

はい いいえ

バージョンアップ実行中

バージョンアップに成功しました。

OK

重要

各バージョンアップ対象(アプリケーション 1、アプリケーション 2、FPGA)のバージョンアップ中、システムが自己再起動しファームウェアが更新されます。アンテナの自己再起動中、アンテナは接続エラーとなるためシステムステータスにエラーが表示されますが、受信機の再起動後に通信中の表示となりますので受信機の再起動をお待ちください。

バージョンアップ目安時間

- ・アプリケーション 約 8 分
- ・アプリケーション 2 約 9 分
- ・FPGA 約 5 分

IV. バージョンアップ完了確認

現在のバージョン	名称	アプリケーション1	選択	アプリケーション2	選択	FPGA	選択
1	アンテナ1	2.00R000	<input type="checkbox"/>	2.00R000	<input type="checkbox"/>	2.00R000	<input type="checkbox"/>
2			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
3			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
4			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
5			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
6			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
7			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
8			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

※画面上のバージョンは一例です。お使いの機器のバージョンとは異なる場合があります

全てのファームウェアが以下の表のバージョンに更新されていればアンテナのバージョンアップは完了です。バージョン情報が変わっていなければ対象のファームウェアのバージョンアップをお願いします。

バージョンアップ対象	アプリケーション 1	アプリケーション 2	FPGA
ワイヤレスアンテナ (WX-SA250)	2.01R020	2.01R000	2.00R000

■ 設定支援ソフトによるアンテナのバージョンアップ

I. バージョンアップシステムの準備

設定支援ソフトにてアンテナをバージョンアップする場合、作業には、以下のものが必要となります。

○PC

○USB2.0 ケーブル

○ワイヤレス受信機(WX-SR202 または WX-SR204)

○ワイヤレスアンテナ(WX-SA250)

○設定支援ソフト

○新しいファームウェア

アンテナ アプリケーション用 :WX-SA250_APL_V2.01R02.bin

アンテナ アプリケーション 2 用 :WX-SA250_APL2_V2.01R00.bin

アンテナ FPGA 用(※) :WX-SA250_FPGA_V2.00R00.bin

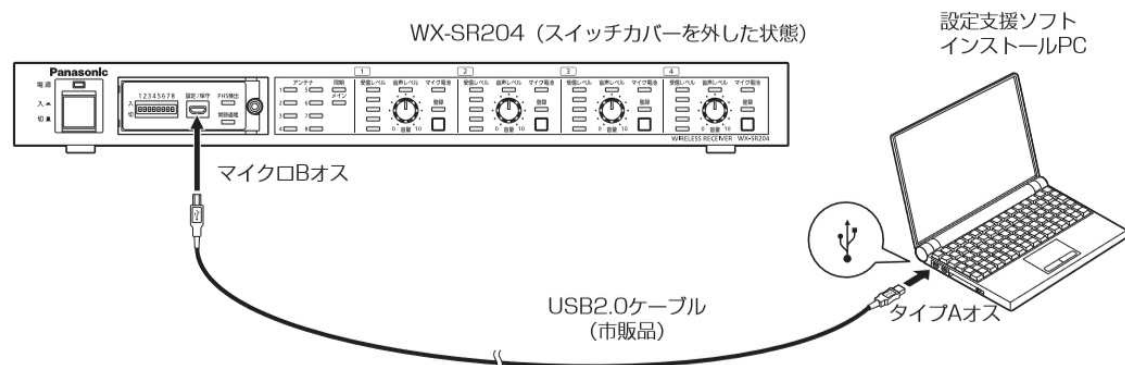
※アンテナの FPGA のバージョンが V2.00R00 の場合は FPGA のバージョンアップは不要です

設定支援ソフトは以下の URL からダウンロード可能です。

URL : <https://sol.panasonic.biz/sound/micro-wireless/digitalwireless/wx-sr200software.html>

II. バージョン情報の確認

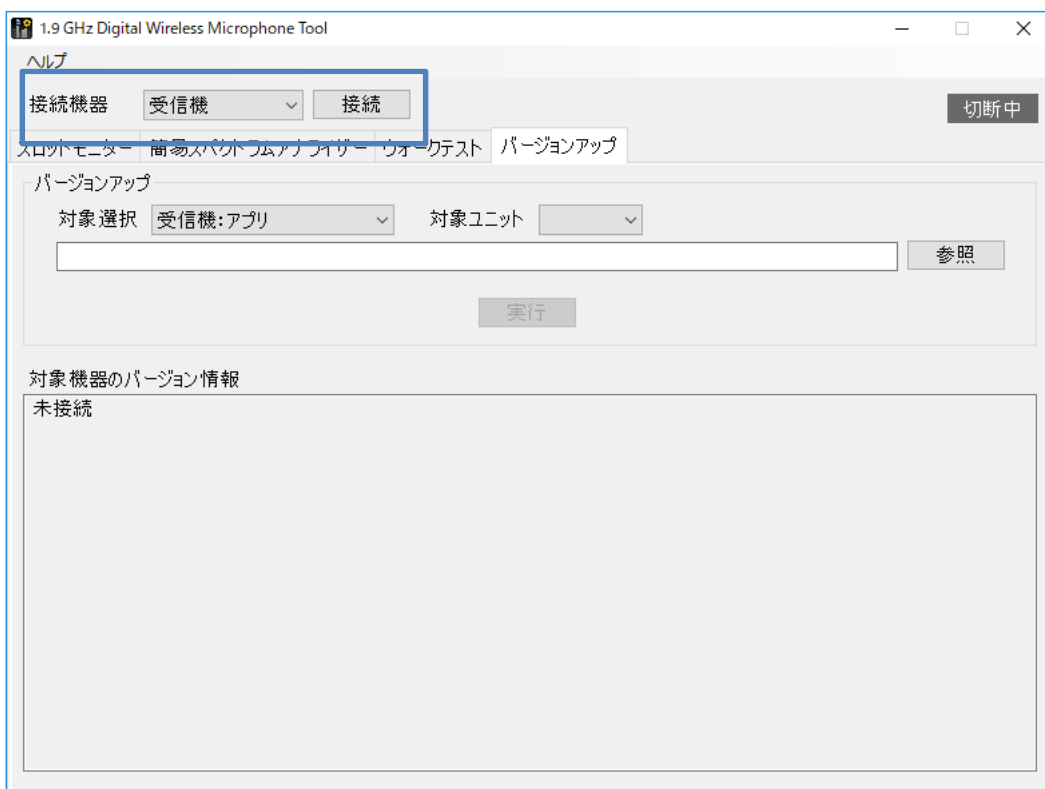
1. ワイヤレス受信機とワイヤレスアンテナを接続し、電源を ON してください。
2. ワイヤレス受信機を PC に接続してください。



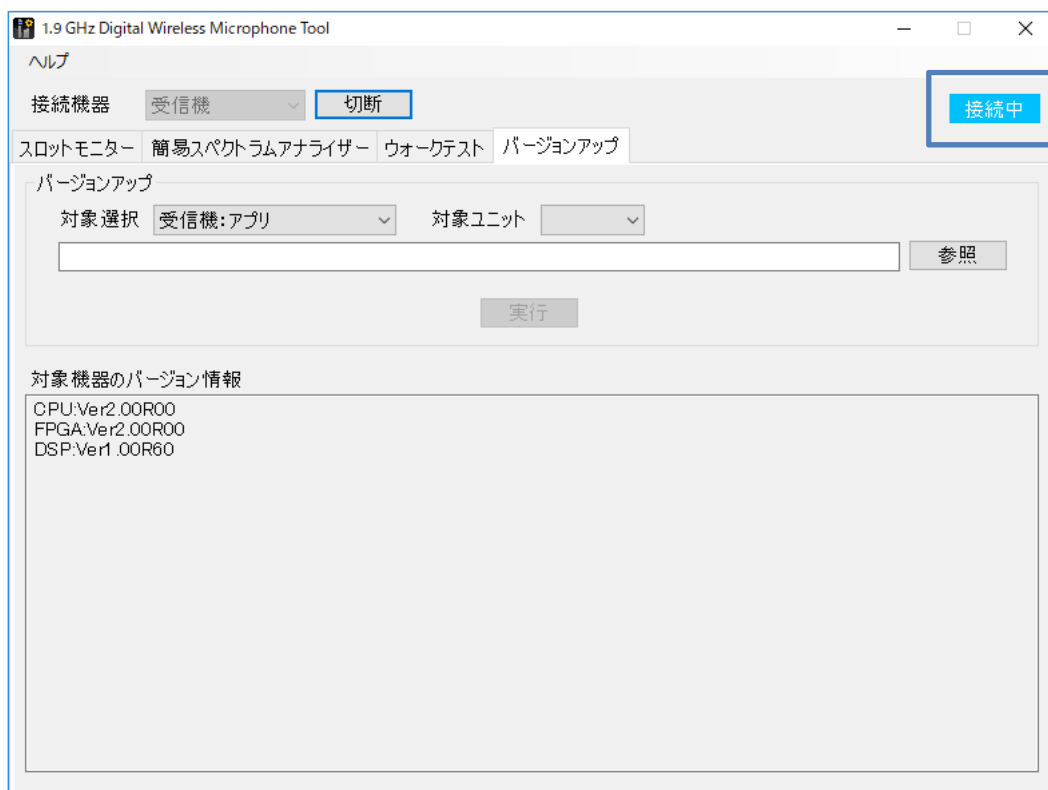
3. 設定支援ソフトのバージョンアップタブを選択してください。



4. 接続機器で受信機を選択し、接続ボタンを押してください。



正しく接続すると、「接続中」の表示となり、接続した受信機のバージョン情報が表示されます。

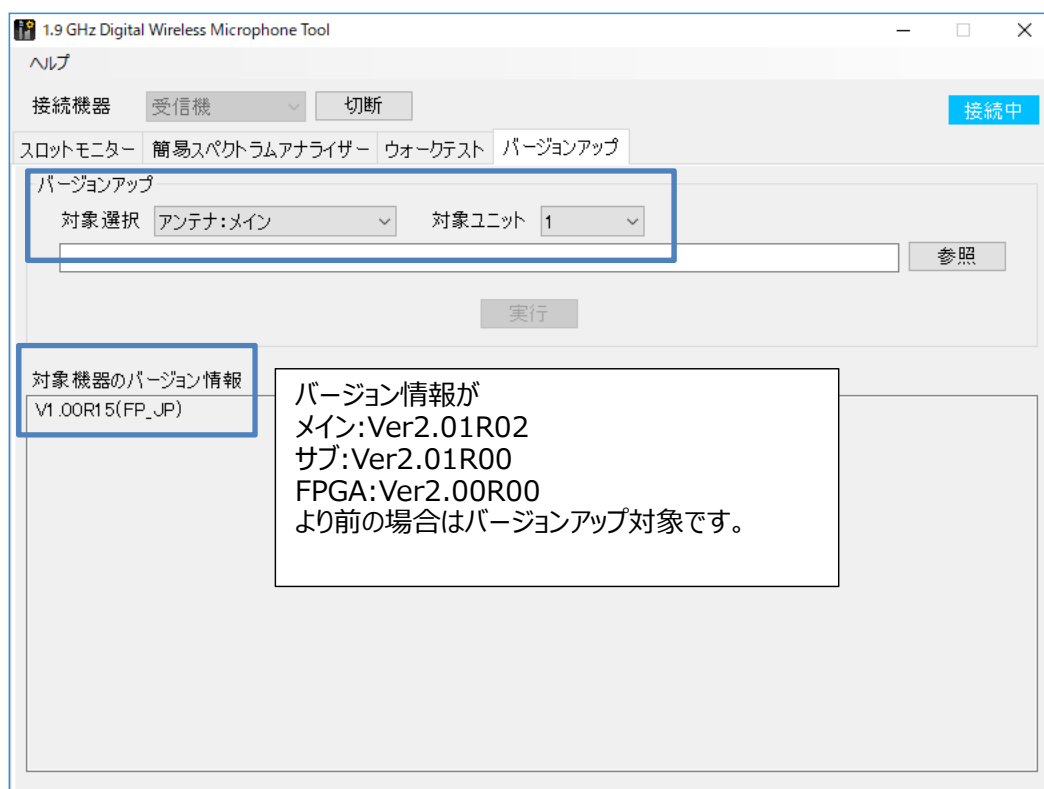


※画面上のバージョンは一例です。お使いの機器のバージョンとは異なる場合があります

5.対象選択でアンテナのバージョンアップ対象を選択してください。対象ユニット選択で、バージョン情報を確かめるアンテナが接続されている接続端子番号を選択してください。

設定支援ソフトでアンテナをバージョンアップする場合、下記の3種類のバージョンアップが必要です。

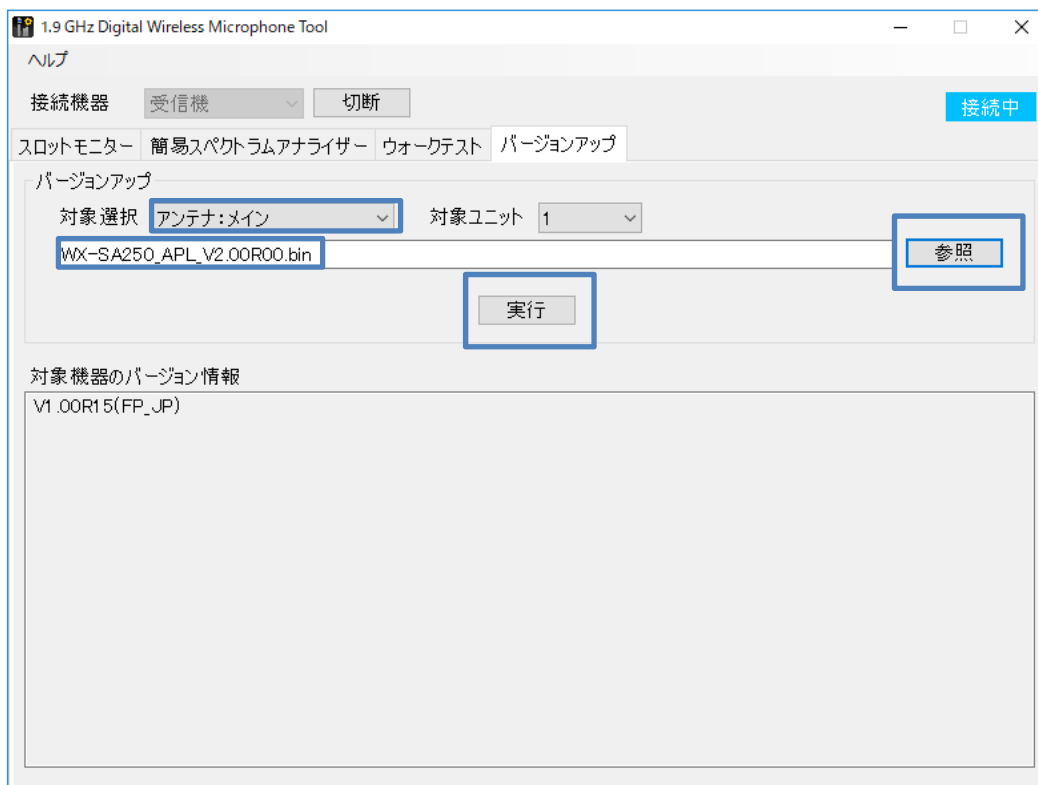
バージョンアップ対象	メイン(APL)	サブ(APL2)	FPGA
ワイヤレスアンテナ (WX-SA250)	対象	対象	お使いの機器のバージョンが V1.00 の場合のみ対象



※画面上のバージョンは一例です。お使いの機器のバージョンとは異なる場合があります

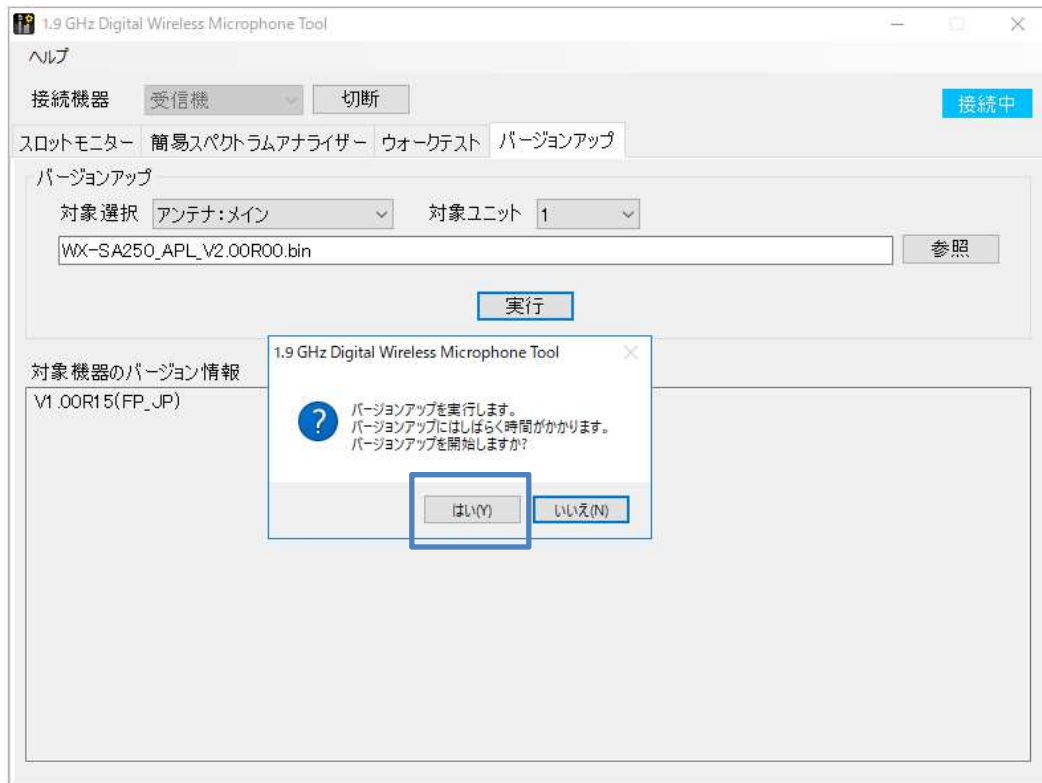
Ⅲ-Ⅲ. アンテナのバージョンアップの実施

1. Ⅱの手順 1～4 と同様の手順で、バージョンアップ画面を表示します。
2. 対象選択にてアンテナ:メインを選択してください。
3. 参照からバージョンアップファイルを選択し、実行を押してください。

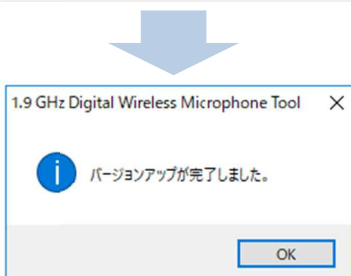
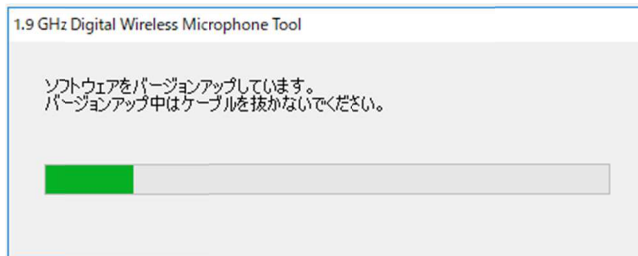


※画面上のバージョンは一例です。お使いの機器のバージョンとは異なる場合があります

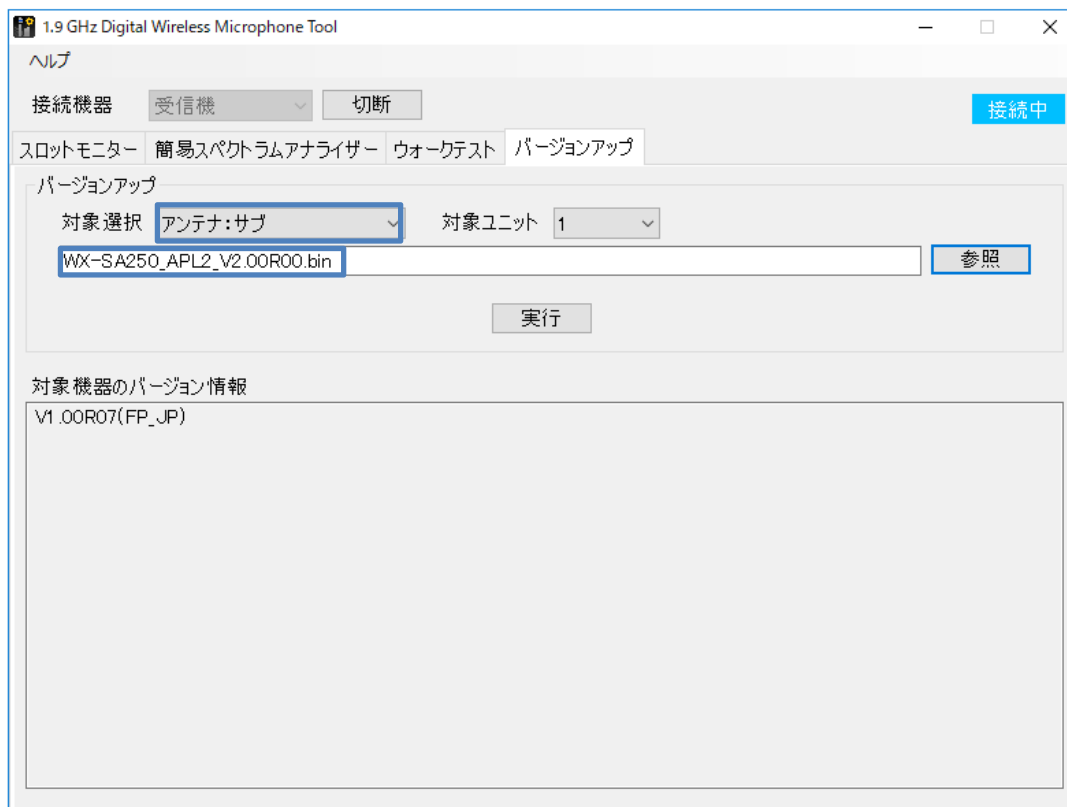
4. バージョンアップを実行します。「はい」のボタンを押してください。



※画面上のバージョンは一例です。お使いの機器のバージョンとは異なる場合があります



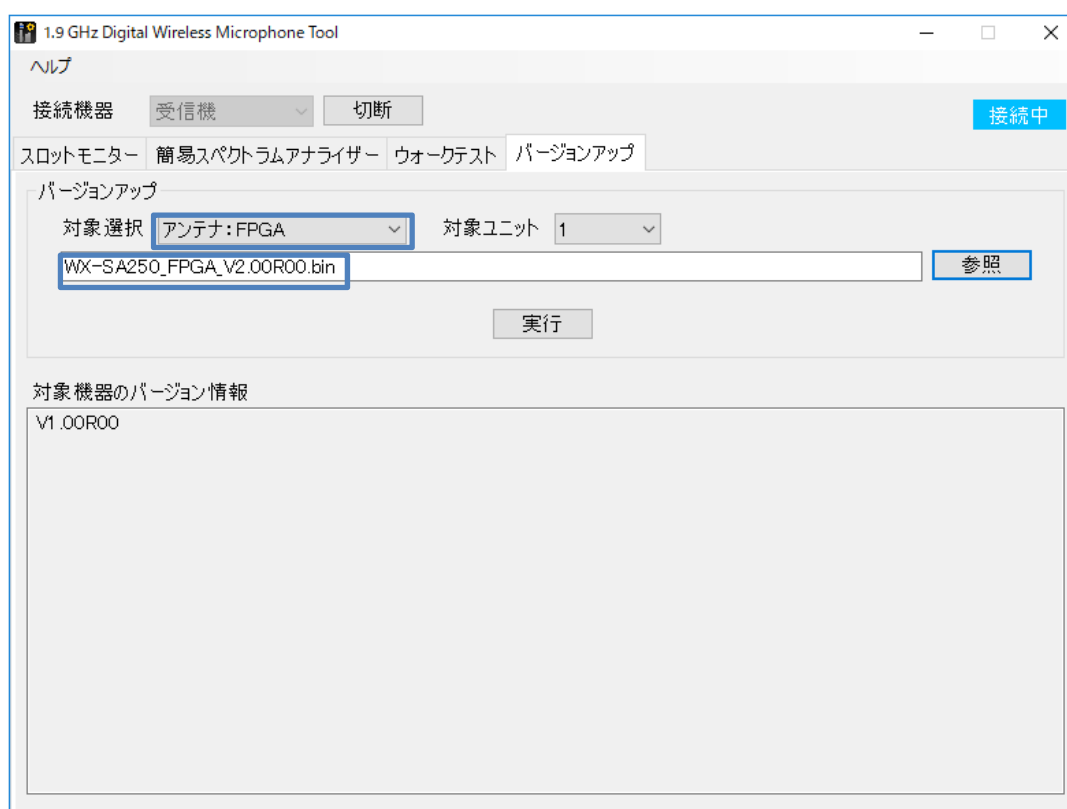
5. 対象選択にてアンテナ:サブを選択し、3、4と同様の手順でバージョンアップを実施してください。



※画面上のバージョンは一例です。お使いの機器のバージョンとは異なる場合があります

6. 対象選択にてアンテナ:FPGA を選択し、3、4と同様の手順でバージョンアップを実施してください。

※アンテナの FPGA のバージョンが V2.00R00 の場合は FPGA のバージョンアップは不要です



※画面上のバージョンは一例です。お使いの機器のバージョンとは異なる場合があります

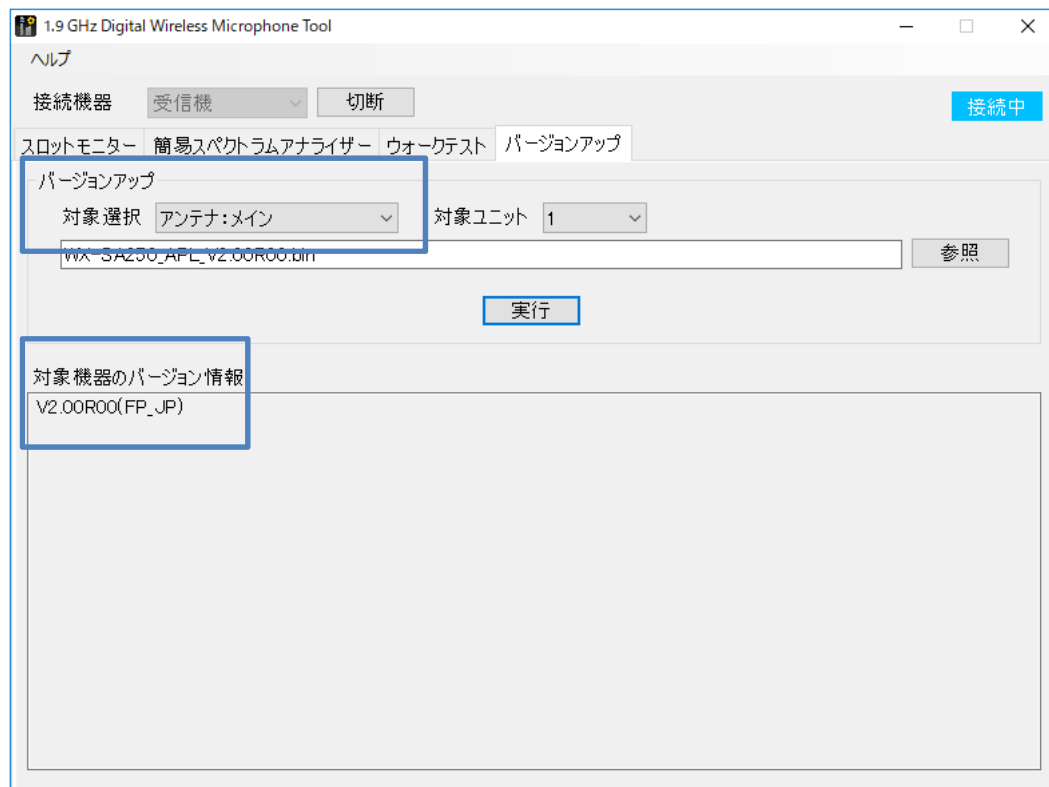
IV.バージョンアップ完了確認

対象機器のバージョン情報が下記の表の通りに更新されていればバージョンアップは完了です。

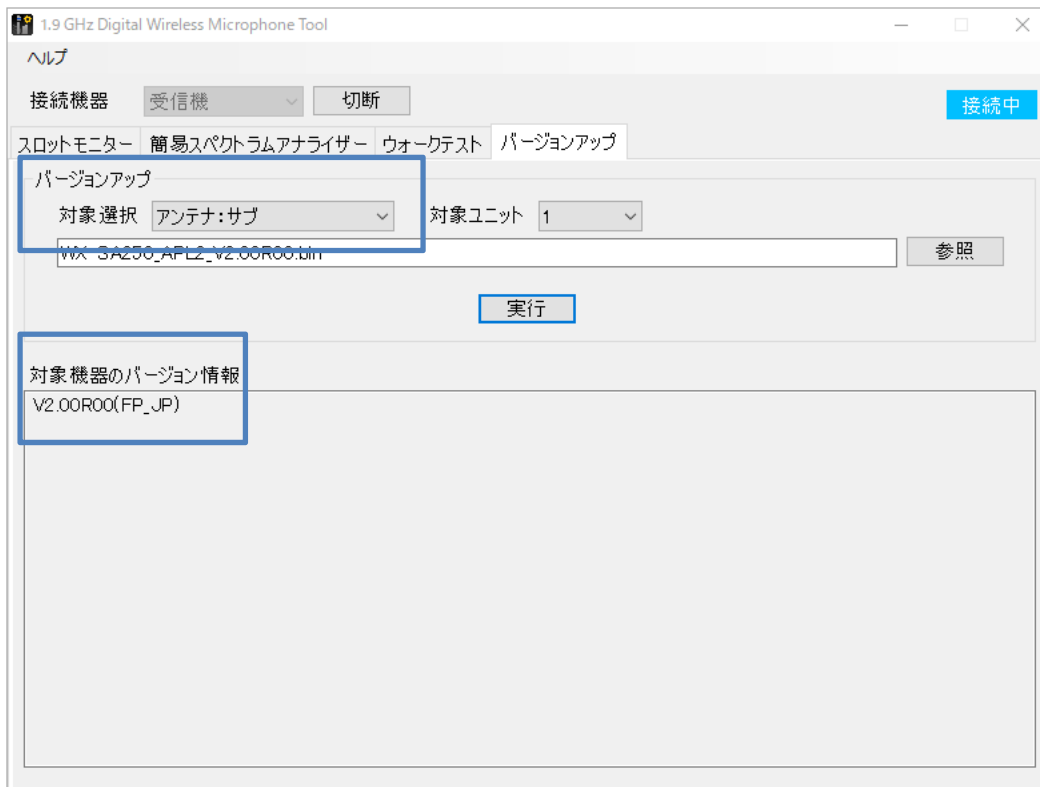
バージョンアップ対象	メイン(APL)	サブ(APL2)	FPGA
ワイヤレスアンテナ (WX-SA250)	2.01R02	2.01R00	2.00R00

バージョンアップ目安時間

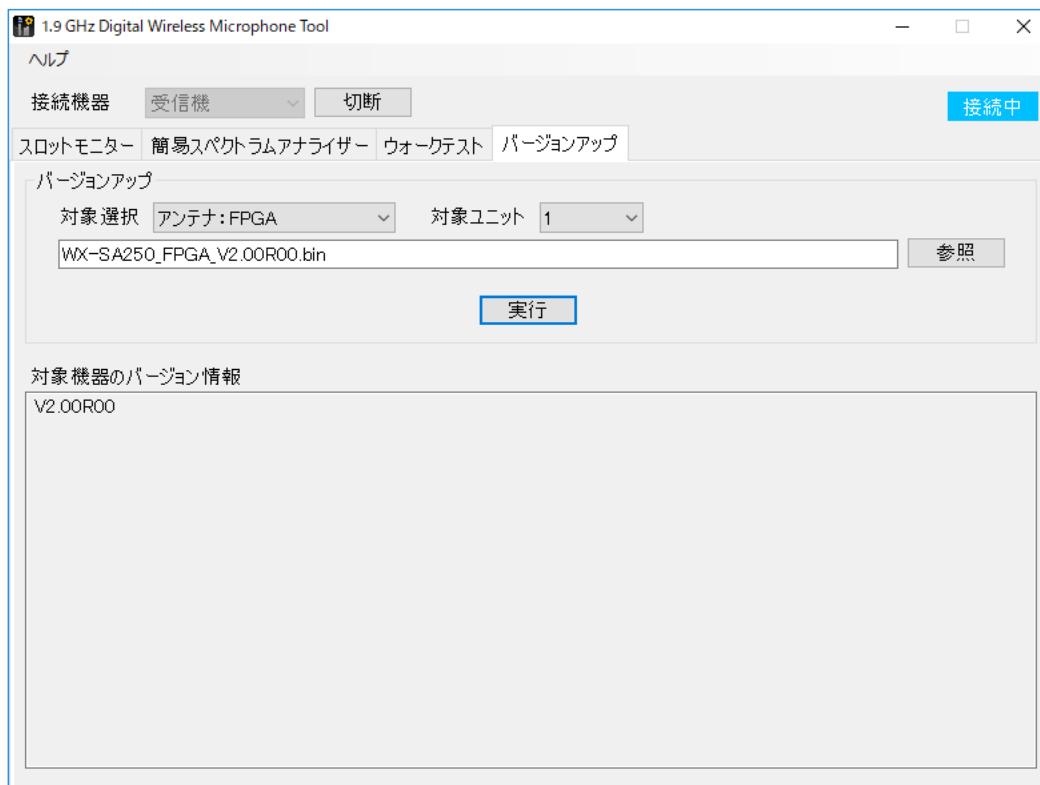
- ・メイン 約 7 分/台
- ・サブ 約 8 分/台
- ・FPGA 約 4 分/台



(上図は、V2.00R00 のソフトに更新した場合の例です)



(上図は、V2.00R00 のソフトに更新した場合の例です)



(上図は、V2.00R00 のソフトに更新した場合の例です)