

## WX-SE200 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

本バージョンアップにより、以下の項目を改善しました。

- ・ 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)
- ・ システムの起動時間を短縮しました。

※「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。

バージョンアップ対象は以下の 3 機種です。

- ・ ワイヤレス受信機 WX-SR202/204(以下受信機)
- ・ 増設ワイヤレス受信機 WX-SE200(以下増設受信機)
- ・ ワイヤレスアンテナ WX-SA250(以下アンテナ)

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

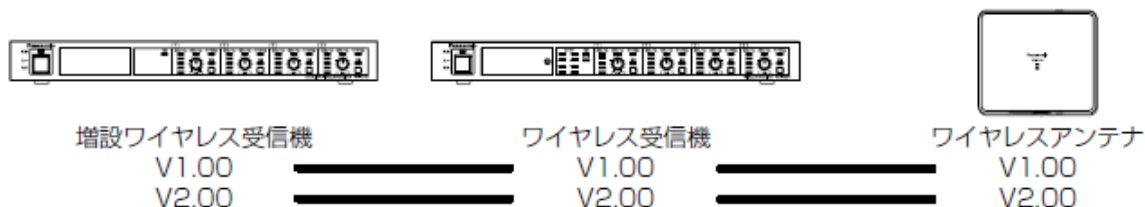
接続アンテナ数	起動時間
1	15秒～23秒
2	16秒～25秒
4	17秒～27秒
8	19秒～30秒

### 注意

システム内(WX-SR202/204,WX-SE200,WX-SA250)で V1.00 の製品と V2.00 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。



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。

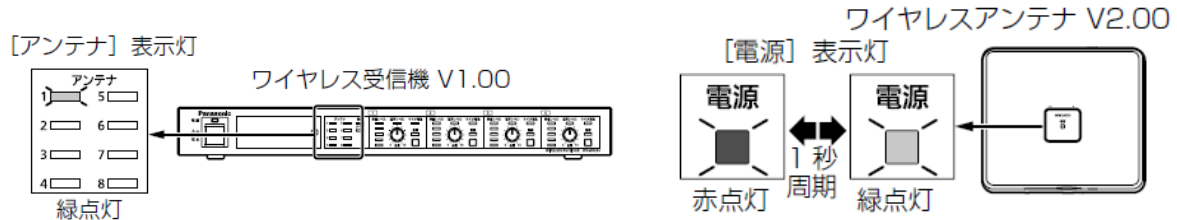
例) 受信機 V2.00、アンテナ V1.00、増設受信機 V1.00 の組み合わせ

■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

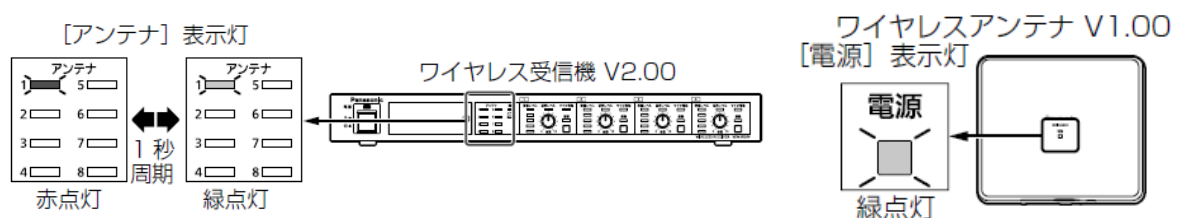
システム内で V1.00 の製品と V2.00 の製品が混在した場合、以下のように表示されます。

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。

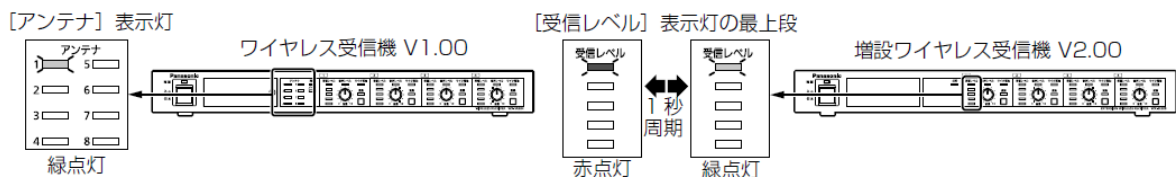
①受信機 V1.00、アンテナ V2.00 の場合



②受信機 V2.00、アンテナ V1.00 の場合



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



④受信機 V2.00、増設受信機 V1.00 の場合



⑤受信機 V2.00、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

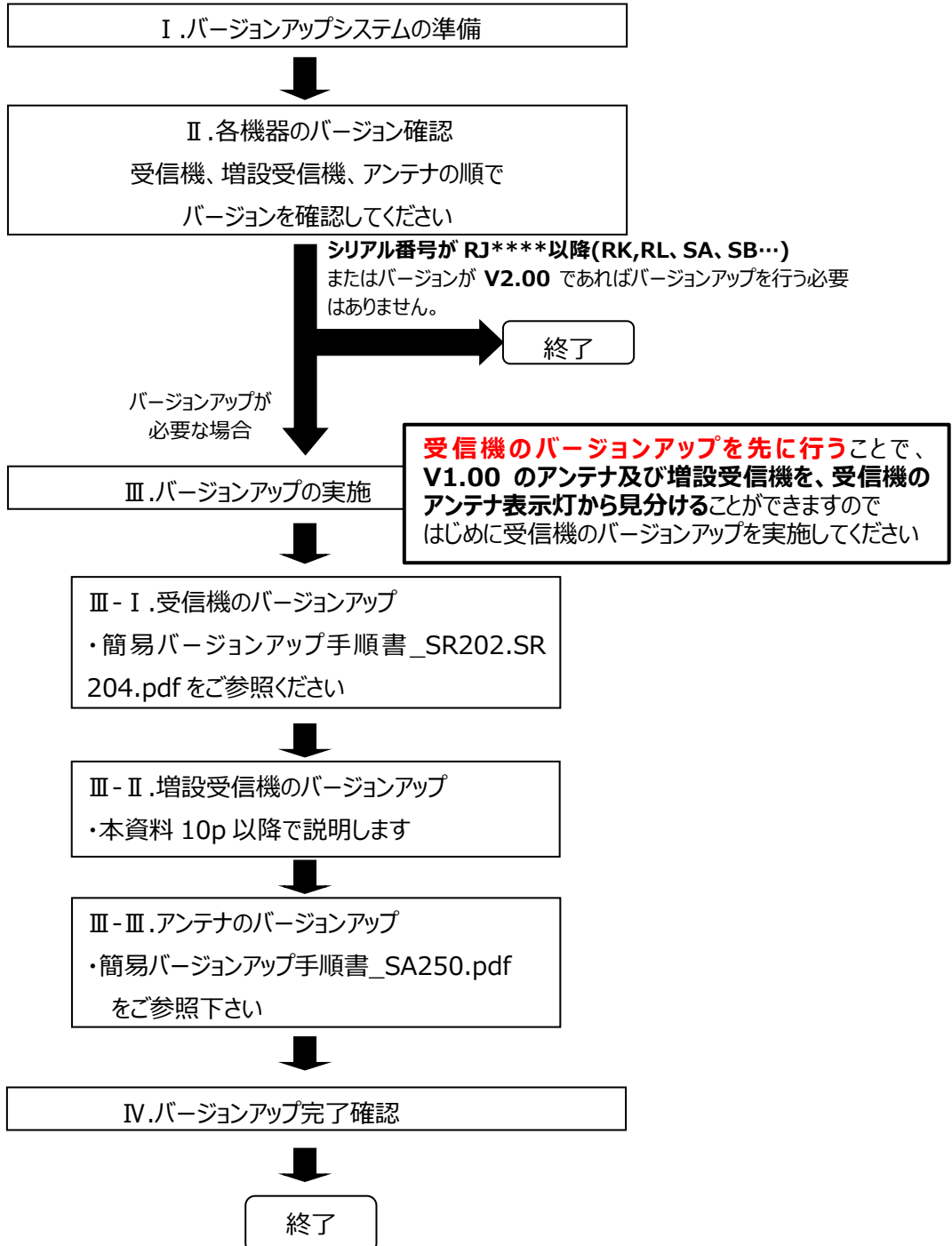
ソフト種別		運用支援ソフト	設定支援ソフト
PC との接続方法		LAN	USB
バージョンアップ可否	ワイヤレス受信機 WX-SR202/204	○	○
	増設ワイヤレス受信機 WX-SE200	○ 複数台の連続 バージョンアップ可	○ 1 台ずつ個別に バージョンアップ可
	ワイヤレスアンテナ WX-SA250	○ 複数台の連続 バージョンアップ可	○ 1 台ずつ個別に バージョンアップ可
	(参考)ワイヤレスマイク WX-ST200/400 /210/250 ポータブル送信機 WX-ST510	×	○
バージョン確認方法		ワイヤレス受信機、増設ワイヤレス 受信機、ワイヤレスアンテナ毎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

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、本資料をご参考ください。

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 WX-SA250 バージョンアップ手順書をご参考ください。

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	V2.00R000		V1.00R600	V2.00R000
増設ワイヤレス受信機	WX-SE200	V2.00R000		V1.00R600	V2.00R000
ワイヤレスアンテナ	WX-SA250	V2.00R000	V2.00R000		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増設受信機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)

○増設ワイヤレス受信機(WX-SE200)

○運用支援ソフト

○新しいファームウェア

・増設受信機 アプリケーション用 : WX-SE200\_APL\_V2.00R00.bin

増設受信機 FPGA 用 : WX-SE200\_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。

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

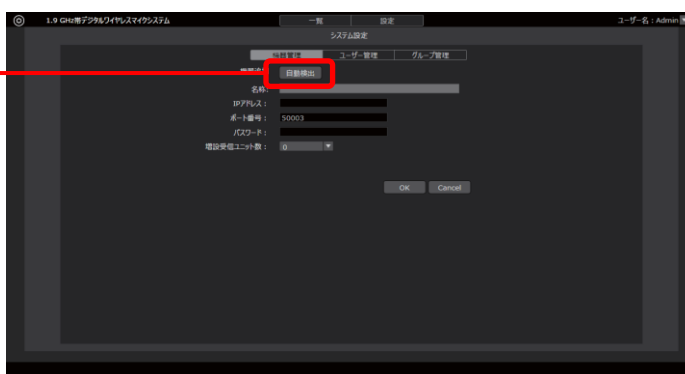


3. [システム設定] 画面の中央にある[機器管理] タブをクリックします。
4. [機器追加] ボタンをクリックして[受信機登録画面] に遷移します。

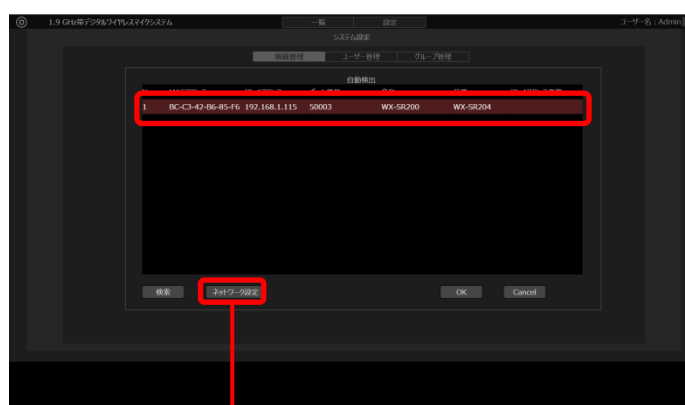


5. [自動検出]ボタンをクリックします。

自動検出ボタン



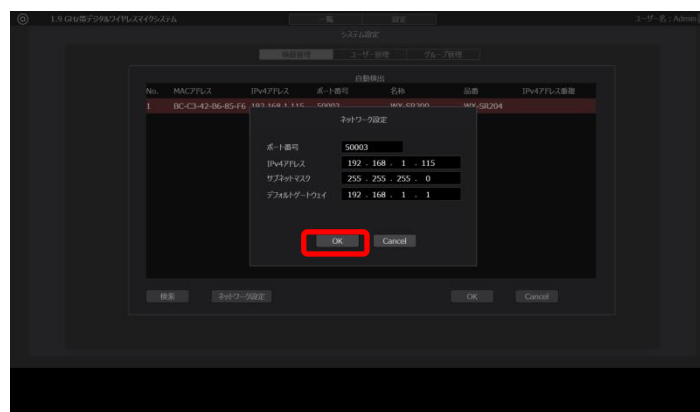
6. 受信機を選択し、[ネットワーク設定]ボタンをクリックします。



ネットワーク設定ボタン

## メモ

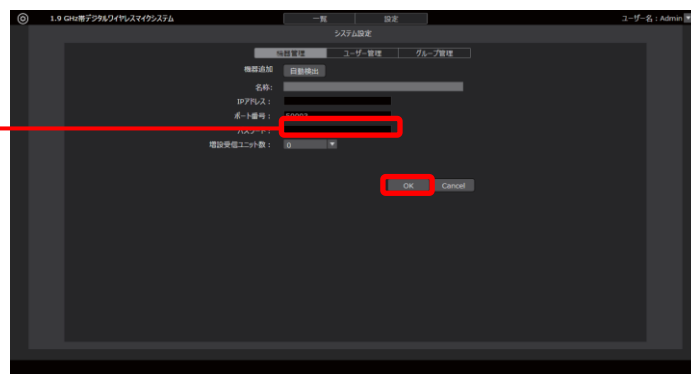
自動検出はセキュリティの関係上、受信機起動後20分のみ有効となります。表示されない場合は受信機を再起動してください。



「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。

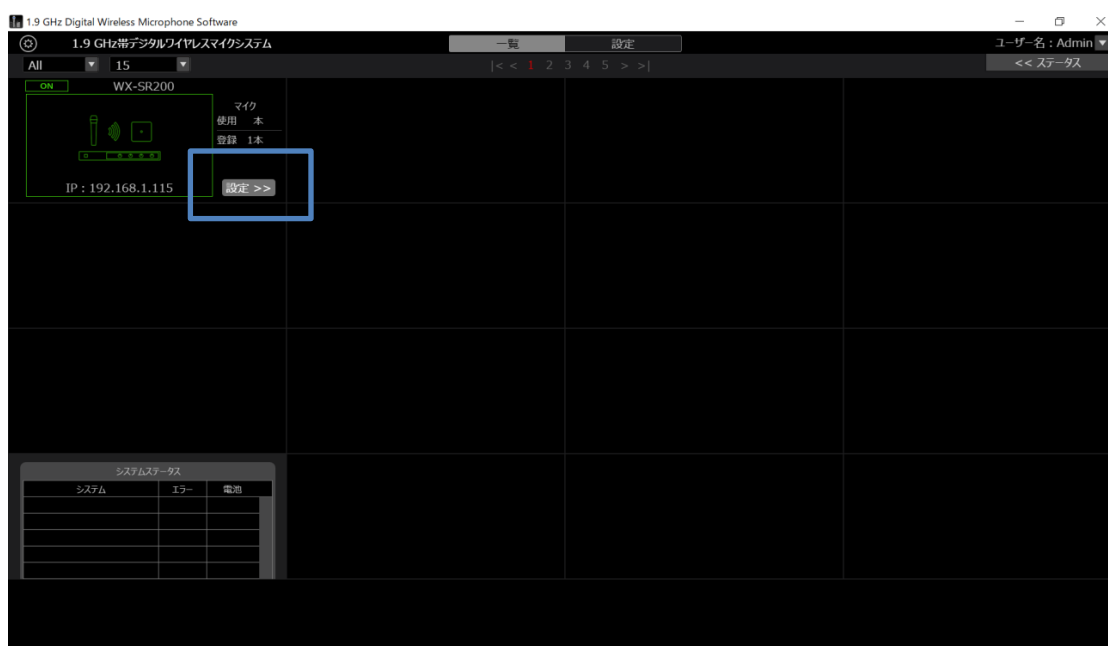
初期パスワード



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、増設受信機を選択してください。



下記のバージョンでない場合、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	DSP	FPGA
増設ワイヤレス受信機 (WX-SE200)	2.00R000	1.00R600	2.00R000

## Ⅲ-Ⅱ. 増設受信機のバージョンアップ方法

- 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。
- バージョンアップ対象を選択してください。

WX-SR200

受信機 名称: WX-SR200    画像登録    認証設定    更新

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

増設受信機 ▼

現在のバージョン

	名称	アプリケーション	選択	DSP	選択	FPGA	選択
1	増設1	1.00R090	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00R600	<input type="checkbox"/>	1.00R100	<input type="checkbox"/>
2	増設2	1.00R090	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00R600	<input type="checkbox"/>	1.00R100	<input type="checkbox"/>
3	増設3	1.00R090	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00R600	<input type="checkbox"/>	1.00R100	<input type="checkbox"/>

アプリケーションをバージョンアップする際は「アプリケーション」を選択し、FPGA をバージョンアップする際は「FPGA」を選択してください。アプリケーションと FPGA 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、FPGA のバージョンアップをお願い致します。バージョンアップ対象が同じであれば、複数の増設受信機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	DSP	FPGA
増設ワイヤレス受信機 (WX-SE200)	対象	対象外	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。

WX-SR200

受信機 名称: WX-SR200 画像登録 認証設定 更新

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

増設受信機

現在のバージョン

	名称	アプリケーション	選択	DSP	選択	FPGA	選択
1	増設1	1.00R090	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00R600	<input type="checkbox"/>	1.00R100	<input type="checkbox"/>
2	増設2	1.00R090	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00R600	<input type="checkbox"/>	1.00R100	<input type="checkbox"/>
3	増設3	1.00R090	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00R600	<input type="checkbox"/>	1.00R100	<input type="checkbox"/>

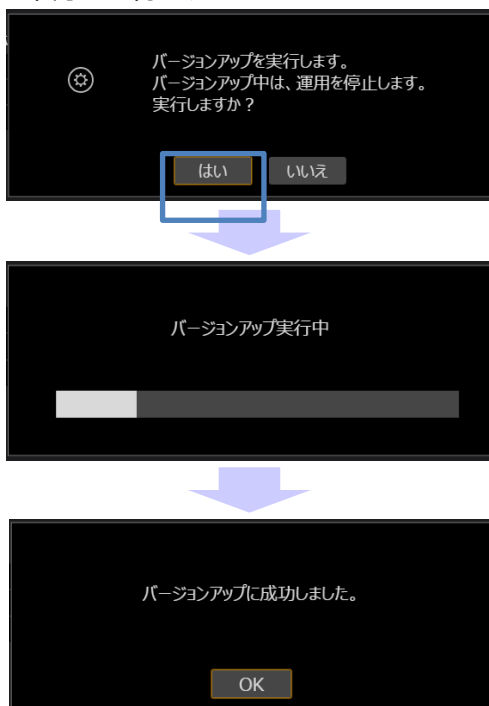
バージョンアップファイル選択

参照... 実行

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。

#### メモ

バージョンアップ中、ファームウェア更新のため増設受信機が再起動します。その際、システムステータス画面にエラーが表示されますが、バージョンアップ成功すると増設受信機が接続されるため、バージョンアップの終了をお待ちください。



## IV. バージョンアップ完了確認

現在のバージョン		アプリケーション	選択	DSP	選択	FPGA	選択
1	増設1	2.00R000	<input type="checkbox"/>	1.00R600	<input type="checkbox"/>	2.00R000	<input type="checkbox"/>
2	増設2	2.00R000	<input type="checkbox"/>	1.00R600	<input type="checkbox"/>	2.00R000	<input type="checkbox"/>
3	増設3	2.00R000	<input type="checkbox"/>	1.00R600	<input type="checkbox"/>	2.00R000	<input type="checkbox"/>

アプリケーションとFPGAが「2.00R00」に更新されていれば増設受信機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い場合は対象のファームウェアのバージョンアップを行ってください。

バージョンアップ目安時間

- ・アプリケーション 約 5 分/台
- ・FPGA 約 10 分/台

## ■ 設定支援ソフトによる増設受信機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増設受信機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)

○増設ワイヤレス受信機(WX-SE200)

○設定支援ソフト

○新しいファームウェア

・増設受信機 アプリケーション用 : WX-SE200\_APL\_V2.00R00.bin

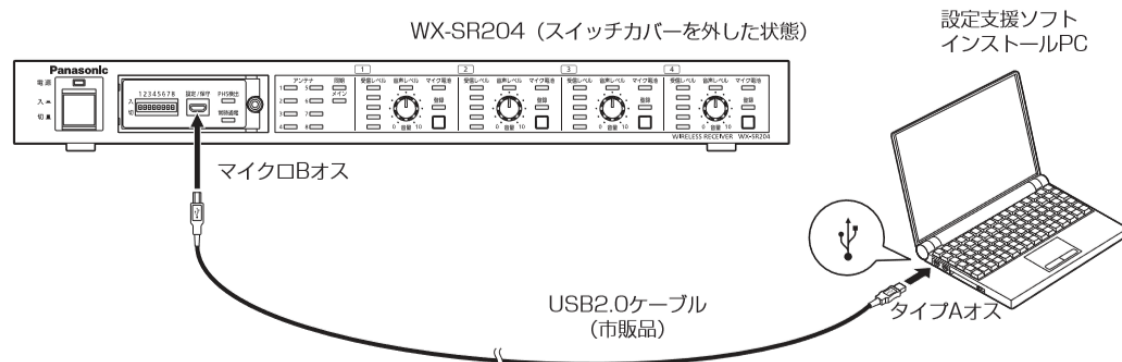
増設受信機 FPGA 用 : WX-SE200\_FPGA\_V2.00R00.bin

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

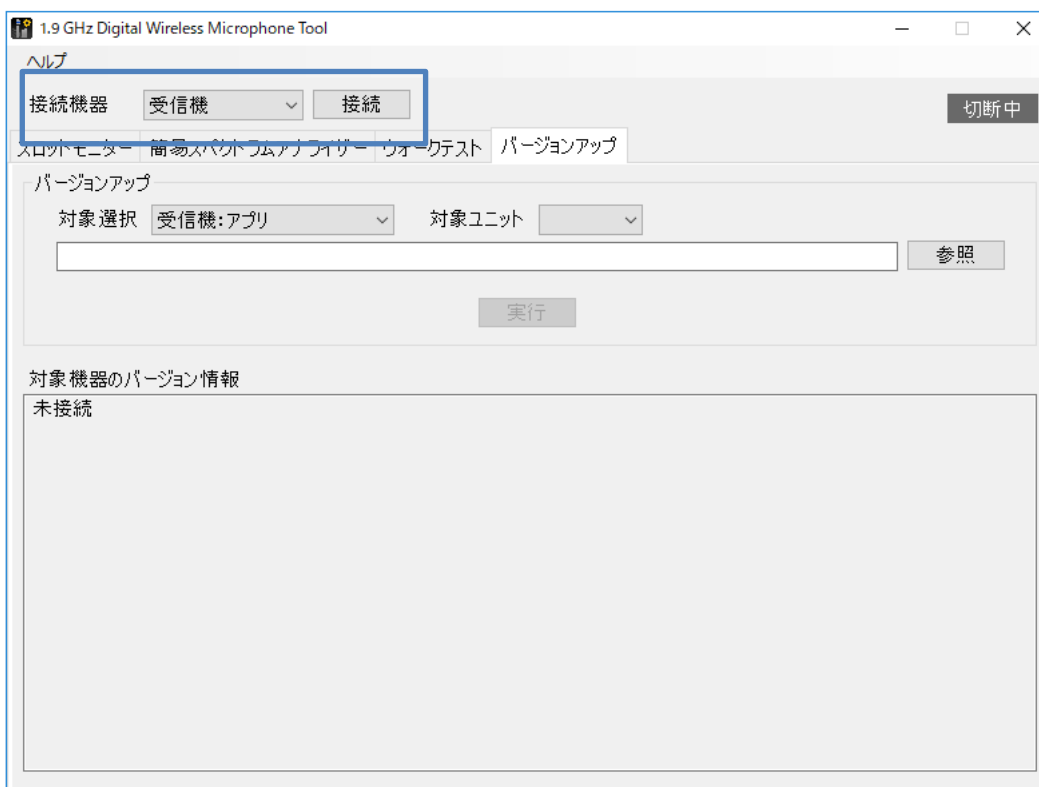
1. ワイヤレス受信機と増設ワイヤレス受信機を接続し、電源を ON してください。
2. ワイヤレス受信機を PC に接続してください。



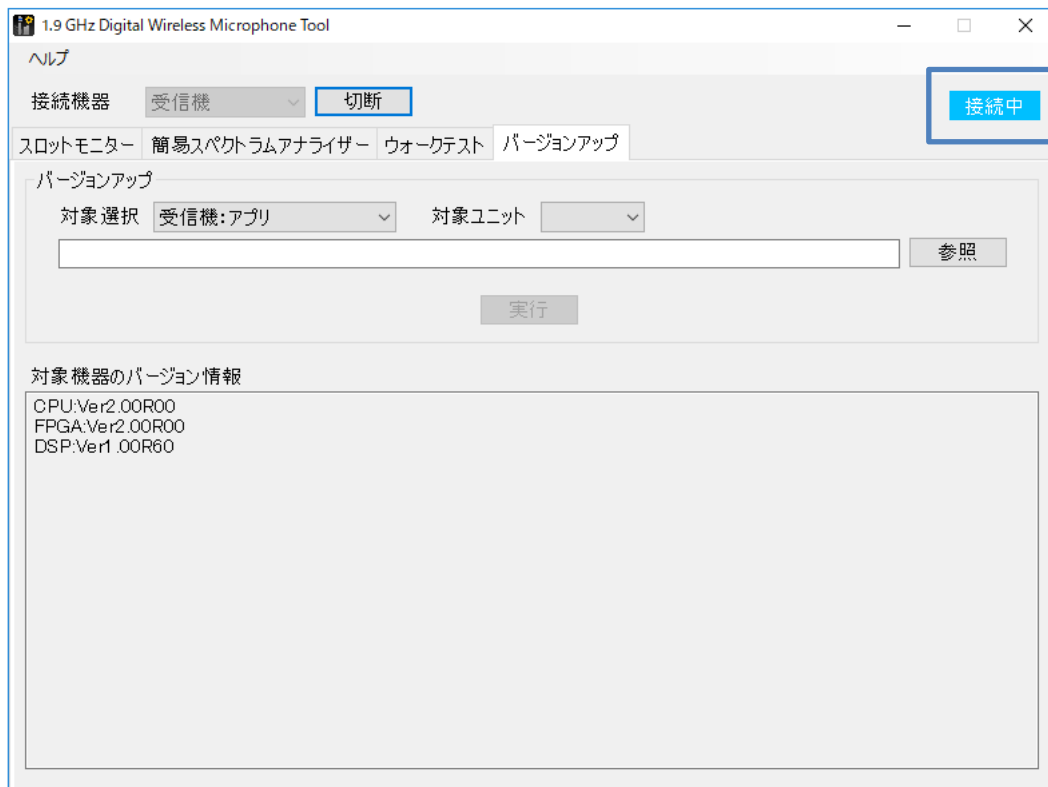
3. 設定支援ソフトのバージョンアップタブを選択してください。



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。



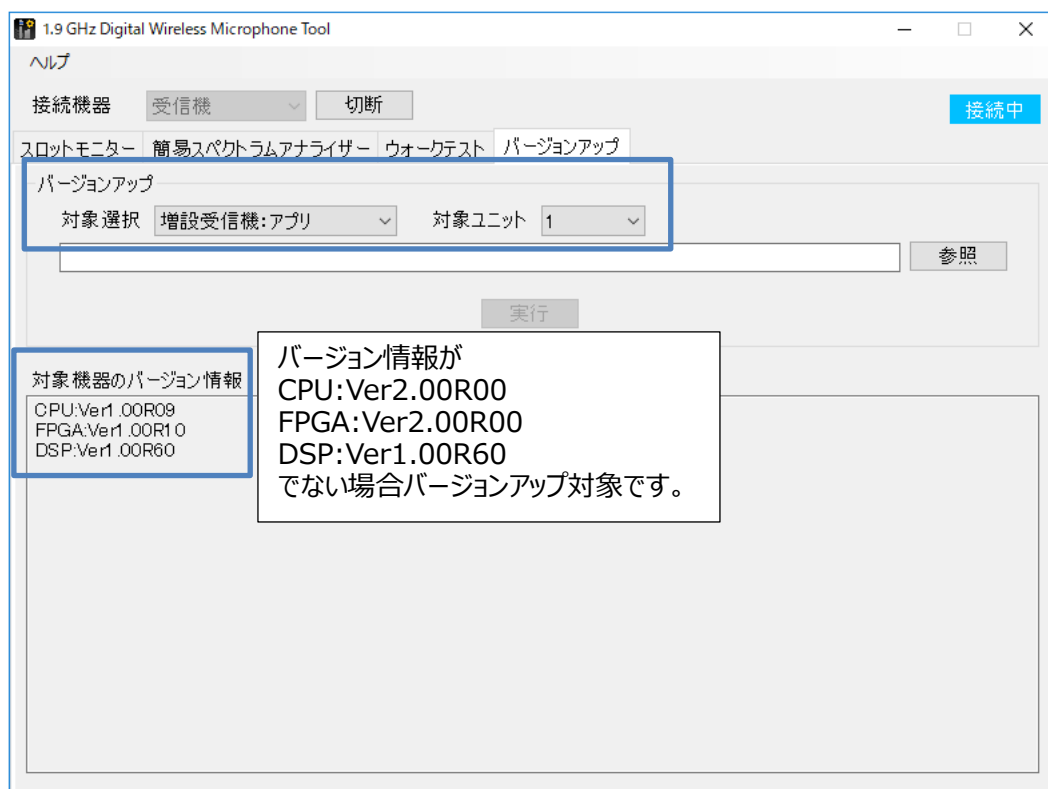
正しく接続すると、「接続中」の表示となり、接続した受信機のバージョン情報が表示されます。



5.対象選択で増設受信機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増設受信機が接続されている番号を選択してください。

設定支援ソフトで増設受信機をバージョンアップする場合、下記のバージョンアップが必要です。

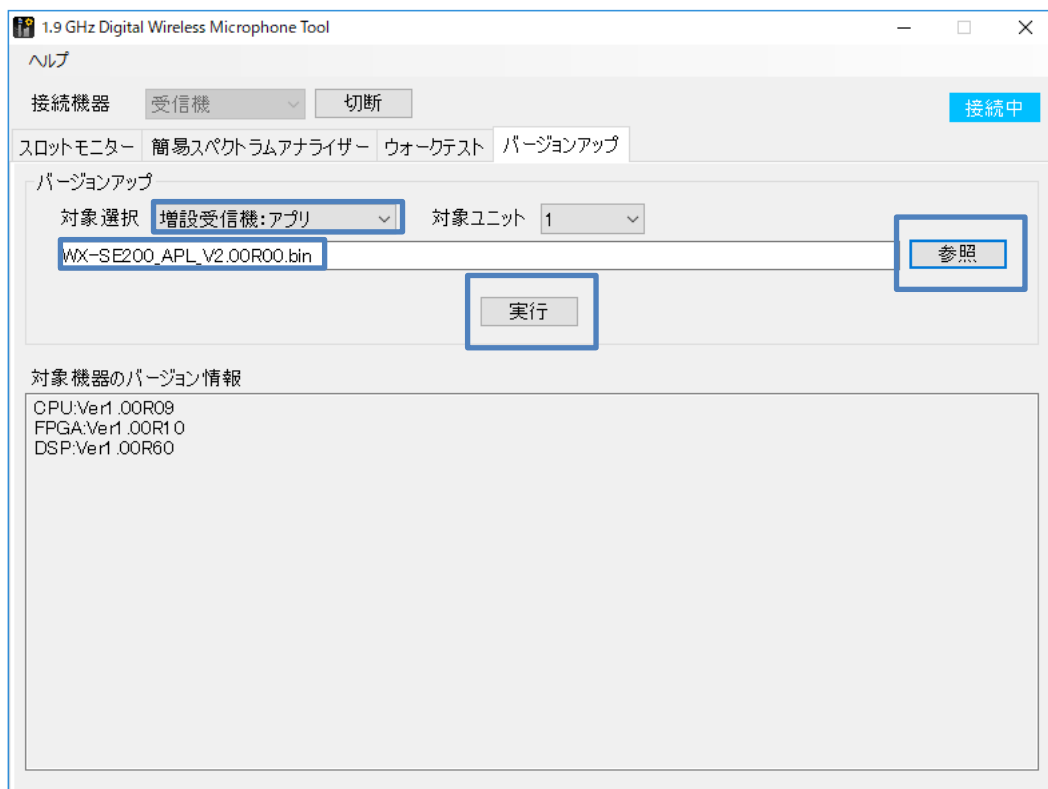
バージョンアップ対象	CPU	FPGA	DSP
増設ワイヤレス受信機 (WX-SE200)	対象	対象	対象外



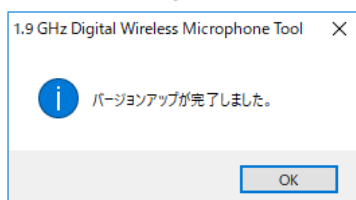
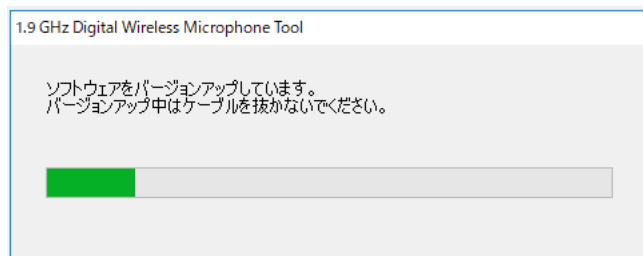
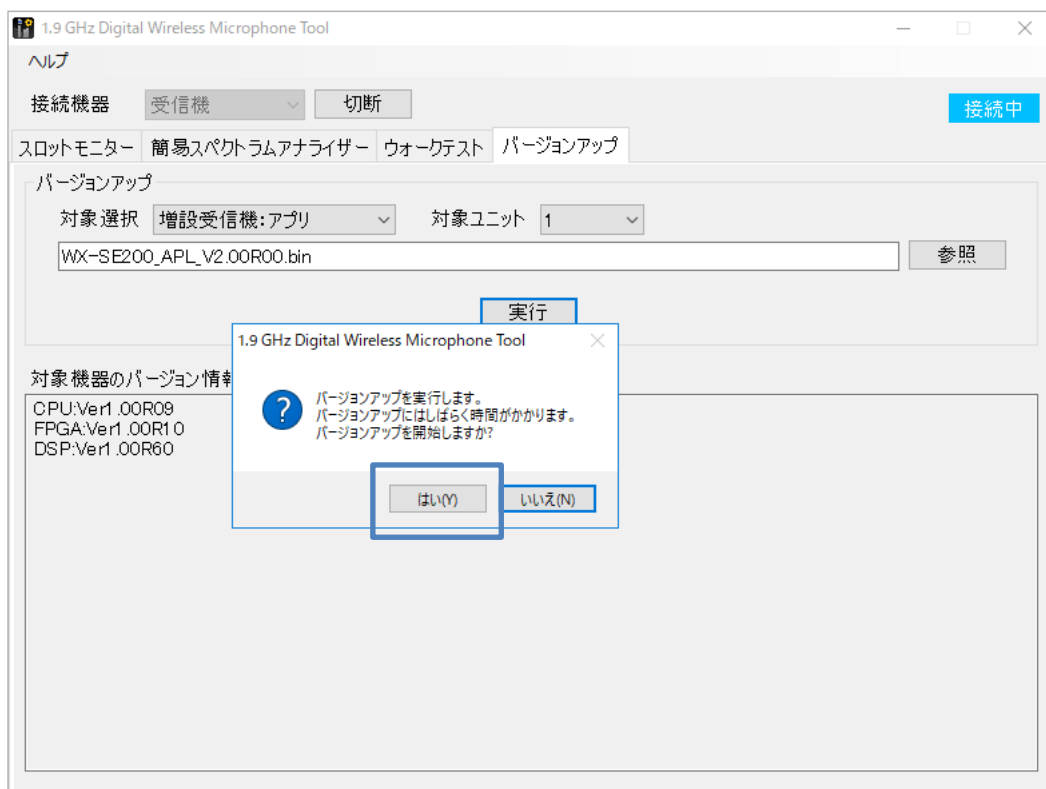


### Ⅲ. バージョンアップの実施

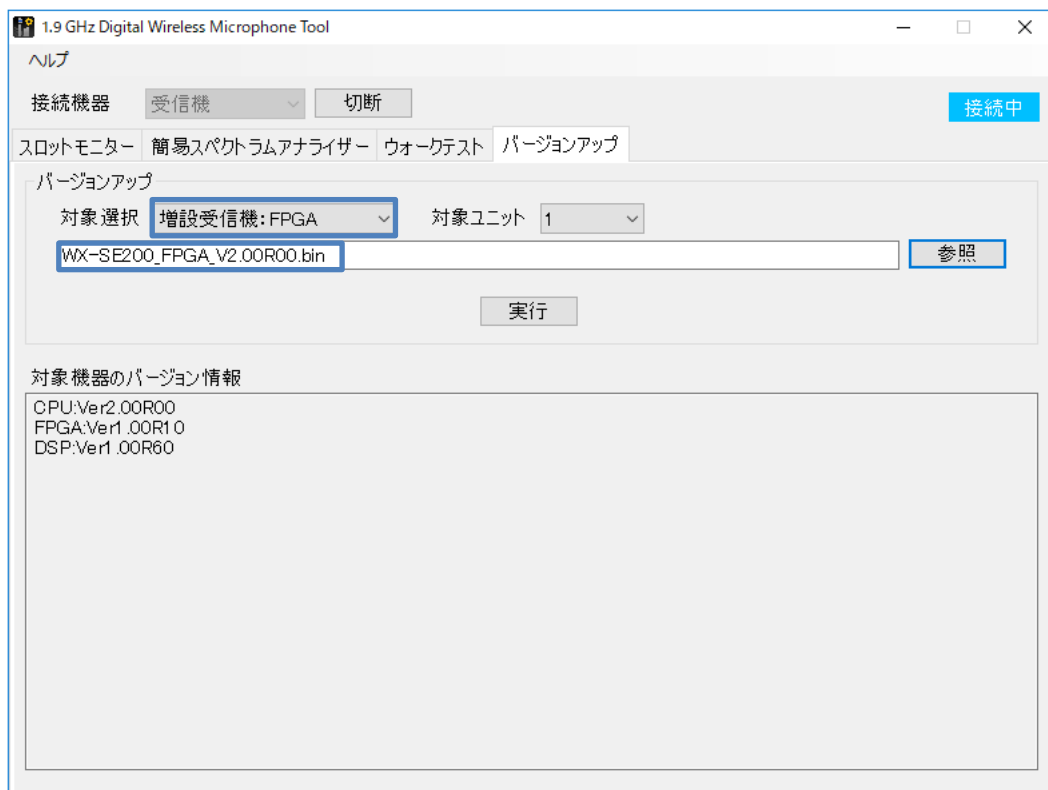
1. Ⅱの手順 1~4 と同様の手順で、バージョンアップ画面を表示します。
2. 対象選択にて増設受信機：アプリを選択してください。
3. 参照からバージョンアップファイルを選択し、実行を押してください。



#### 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。



5. 対象選択にて増設受信機：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。



## 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	CPU	FPGA	DSP
増設ワイヤレス受信機 (WX-SE200)	2.00R00	2.00R00	1.00R60

バージョンアップ目安時間

- ・CPU 約 2.5 分/台
- ・FPGA 約 12 分/台

