

# WR-DX100/WR-DX400 バージョンアップ手順書

— 1.0 版 —

パナソニック株式会社 コネクティッドソリューションズ社  
メディアエンターテインメント事業部

## 變更履歷

[illegible]

## 目次

1. はじめに .....	4
2. ソフトウェアバージョンアップ手順 .....	5
2.1. 事前準備 .....	5
2.2. 作業の流れ .....	5
2.3. 接続 .....	6
2.4. ソフトウェアバージョンアップ .....	7
3. ソフトウェアバージョンアップ後 .....	14

## 1. はじめに

本書は、オーディオミキサーWR-DX400/WR-DX100(以下、ミキサー本体)のファームウェアを、Ver.1.x から Ver.2.x にバージョンアップするための手順書です。

ミキサー本体と PC 用リモートコントロールソフト、iPad アプリケーションのソフトウェアバージョンによって接続可能な組み合わせが異なります。(下表参照)

同じネットワーク環境下で使用する際は、すべてのソフトウェアのバージョンを揃える必要があります。

表：バージョンによる接続互換性

ミキサー本体		PC 用リモートコントロールソフト		iPad アプリケーション	
WR-DX400	WR-DX100	Ver.1.x	Ver.2.x	Ver.1.x	Ver.2.x
Ver.2.x	Ver.2.x	×	○	×	○
Ver.1.x	Ver.1.x	○	×	○	×

## 2. ソフトウェアバージョンアップ手順

ミキサー本体のソフトウェアバージョンアップについて、WR-DX400を例に説明します。WR-DX100も手順は同様です。

### 2.1. 事前準備

ミキサー本体のバージョンアップに使用する機材は下記の表の通りです。

機材	説明
ミキサー本体	WR-DX400/WR-DX100
PC	OS: Windows 7、8、8.1、10 PC用リモートコントロールソフトをインストールされ、ご使用中のPCを使用される場合は、別のPCの準備は不要で、兼用で使用ができます。 ※LANポートが必要です。
LANケーブル	100BASE-Tに対応したカテゴリ5以上のストレートケーブルを使用します。 (コネクタ: RJ45)
バージョンアップツール	ファイル名 : MixerManager.exe ミキサー本体のソフトウェアバージョンアップを行う際に使用します。 ※zip形式で圧縮されていますのでPCに保存後、解凍してご使用ください。
PC用リモートコントロールソフト Ver.1.x Setup_V1.zip	既設品のバージョン確認、IPアドレスの確認とミキサー本体の設定データのバックアップをする時に使用します。 ※パソコンのハードディスクに保存後、解凍してご使用ください。
PC用リモートコントロールソフト Ver.2.x Setup_V2.zip	バージョンアップ後のバージョン確認と、バージョンアップ後時のミキサー本体操作時に使用します。 ※パソコンのハードディスクに保存後、解凍してご使用ください。
バージョンアップファイル	ファイル名 : DXMFIRM_AP_v2.00r000.bin ※zip形式で圧縮されていますのでPCに保存後、解凍してご使用ください。 ※WR-DX400とWR-DX100のソフトは共通です。

※各種ソフトウェアを一式で提供します。

※バージョンアップをされる場合は、ミキサー本体の設定データのバックアップが必要です。手順は、「2.4 ソフトウェアバージョンアップ」で、説明します。

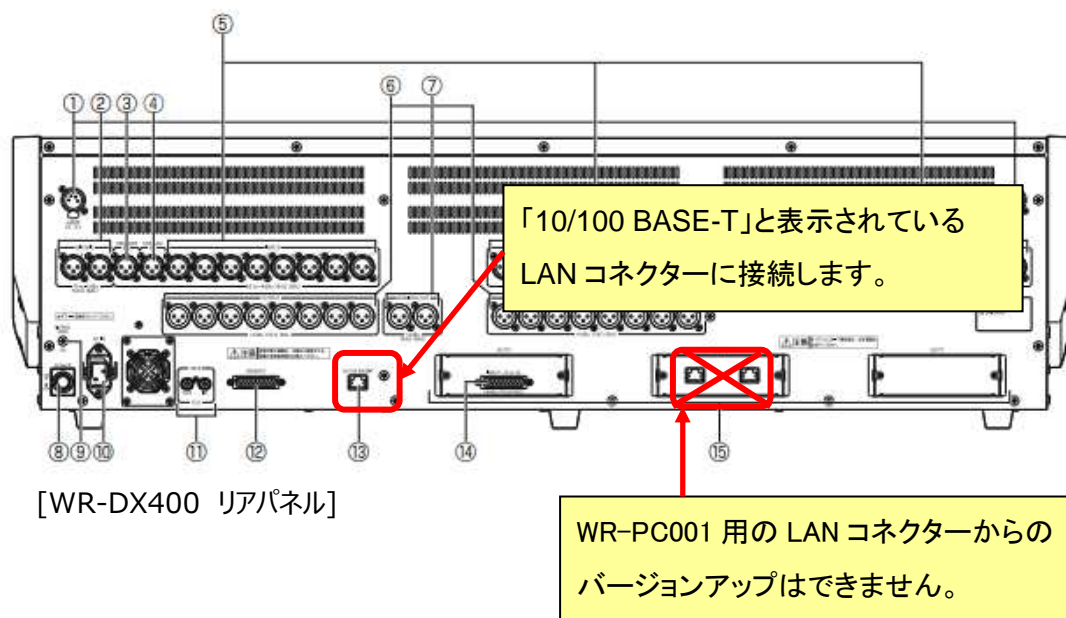
### 2.2. 作業の流れ

次の手順で作業を実施します。

- ① IPアドレスと、既設のソフトウェアバージョン確認
- ② ミキサー本体ソフトのバージョンアップ
- ③ バージョンアップ後のミキサー本体ソフトウェアバージョン確認

### 2.3.接続

ミキサー本体のLANポートと、PCのLANコネクタをLANケーブルで接続します。



## 2.4.ソフトウェアバージョンアップ

バージョンアップ手順について説明します。

### ① IPアドレスと既設のソフトウェアバージョン確認

WR-DX100とWR-DX400で共通のバージョン確認方法を説明します。

#### ■ミキサー本体(WR-DX400)で確認する場合

- 1) 本体LCDのユーティリティ画面を表示し、SYSTEMタブを選択します。
- 2) ミキサー本体のソフトウェアバージョンとIPアドレスを確認します。  
バージョンアップツールを使用する際にミキサー本体のIPアドレスが必要になりますので、ミキサー本体のIPアドレスを控えてください。



※PCとミキサー本体が同一ネットワーク上にあるかを確認してください。

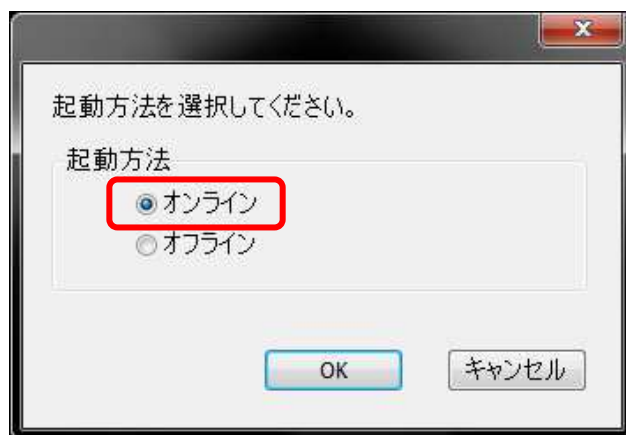
#### ■PC用リモートコントロールソフトで確認する場合

PC用リモートコントロールソフトにより、以下の手順で確認することができます。

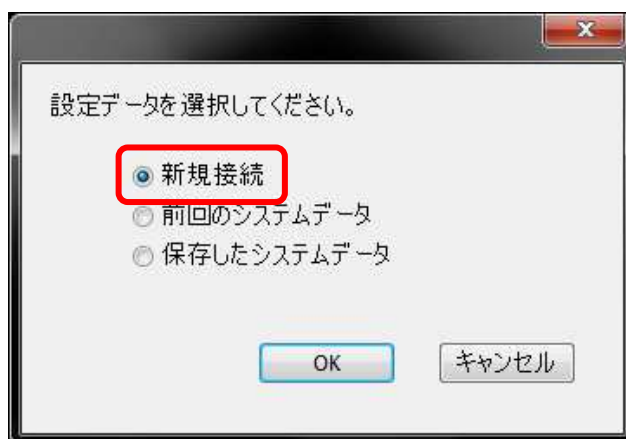
- 1) PC用リモートコントロールソフトのインストーラ(setup\_V1.exe)を実行し、インストーラの指示に従ってPC用リモートコントロールソフトをインストールします。Ver.1.xのPC用リモートコントロールソフトを、ご使用されている場合は、インストールは不要です。
- 2) WR-DX100/DX400リモートコントロールソフト Ver.1.xを、スタートアップまたはデスクトップのPC用リモートコントロールソフトのショートカットで「WR-DX100/DX400リモートコントロールソフト」を実行します。



3) 起動方法選択画面で「オンライン」を選択します。



4) 設定データ選択画面で「新規接続」を選択します。

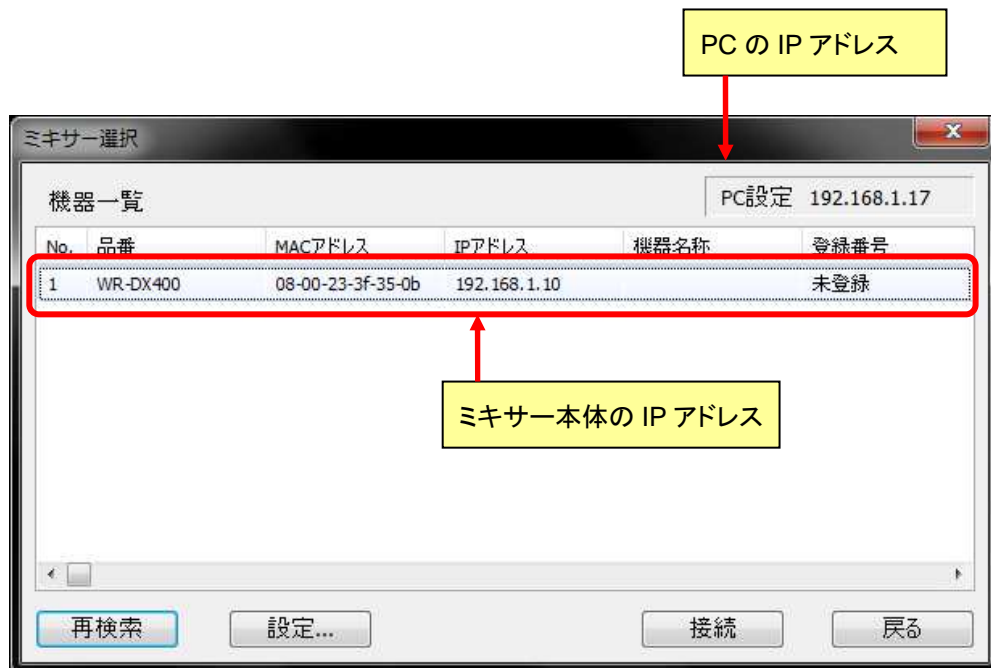




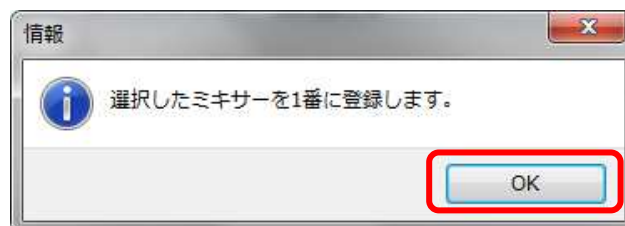
- 5) 機器一覧に表示されるバージョンアップ対象のミキサー本体品番を選択し、「接続」ボタンを押下します。

※PC設定でPCのIPアドレスが確認できます。PCとミキサー本体が同一ネットワーク上にあるかを確認してください。

※バージョンアップツールを使用する際にミキサー本体のIPアドレスが必要になりますので、「接続」ボタンを押下する前に表示されているIPアドレスを控えてください。



- 6) 下記画面が出てきたら「OK」を押下します。



- 7) オンライン画面が起動したら上部メニューの「ヘルプ」から「WR-DX400/DX100 Controller について」を選択します。



- 8) 下図の赤枠の部分に表示される本体のソフトウェアバージョンを確認します。



## 重要

バージョンアップする前に、ミキサー本体の設定データを保存(バックアップ)をお勧めします。

ミキサー本体の設定データを保存(バックアップ)するには、PC用リモートコントロールソフト(V1.x)で行います。バックアップの方法は、PC用リモートコントロールソフトの取扱説明書60ページを参照してください。

## データの保存と読み込み

本ソフトウェアでは、設定データを保存(バックアップ)および読み込むことができます。

保存/読み込みができるのはWR-DX400/WR-DX100 1台分のミキサーデータと、システム内の全台数分(最大5台)のプロジェクトデータです。

### データを保存する

この操作は、ユーザーレベルが管理者あるいは技術者の場合のみ有効です。

1. ファイルメニューの「名前を付けて保存(A)」を選択します。  
データ保存画面が表示されます。新規作成のデータを初めて保存する場合、「上書き保存(S)」を選択してもデータ保存画面が表示されます。



画面の「」ボタンをクリックしてもデータの保存画面が表示されます。

2. ファイルの種類を選択します。  
保存するデータの種類を選択することができます。選択リストの内容は次のとおりです。

プロジェクトデータ	システム内の全ミキサーの管理データ(最大5台)	拡張子: .prj
ミキサーデータ	ミキサー1台分のデータ	拡張子: .dmx



- プロジェクトデータはオンライン時のみ選択することができます。



- プロジェクトデータを保存すると保存先にプロジェクトデータと、接続している全本体のミキサーデータを一括で保存します。指定したファイル名のプロジェクトデータファイルと、指定したファイル名にミキサーの識別情報を付加したミキサーデータ保存します

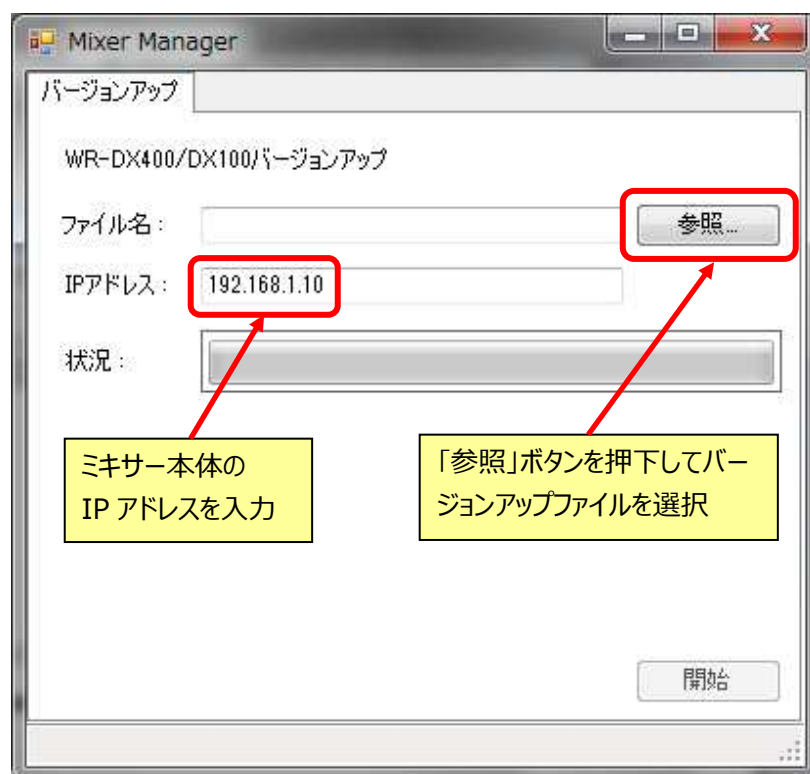
例) プロジェクトデータ保存時にファイル名に「Basic」を指定した場合

Basic.prj	プロジェクトデータ
Basic_mix1.dmx	…接続している本体 の各ミキサーデータ
Basic_mix2.dmx	
Basic_mix3.dmx	
Basic_mix4.dmx	
Basic_mix5.dmx	

3. 保存先のフォルダーを選択し、ファイル名を入力します。
4. 「保存」ボタンをクリックします。  
データの保存が実行されます。

## ② ミキサー本体ソフトのバージョンアップ

- 1) バージョンアップツールを PC の任意の場所に保存します。
- 2) WR-DX400/WR-DX100 の電源を ON にします。
- 3) ミキサー本体起動後、PC からバージョンアップツール（**MixerManager.exe**）を起動します。



- 4) IP アドレスに、②-4)で確認した IP アドレスを入力します。

※工場出荷値の IP アドレスは 192.168.1.10 です。

- 5) 「参照....」ボタンを押し、バージョンアップファイル(DXMFIRM\_AP\_v2.00r000.bin)を選択します。

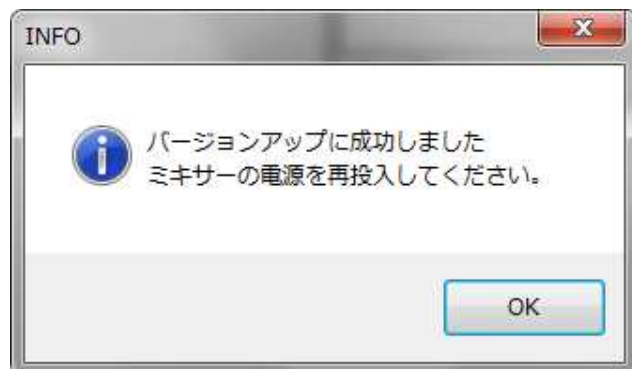
### 重要

※本体アプリ以外のファイルを選択すると、復旧できなくなる可能性があります。

6)右下の「開始」ボタンを押下すると、本体へのダウンロードが始まり、状況に進捗バーが表示されます。

60 秒程度でバージョンアップは完了します。

完了したら以下の画面が表示されますので、ミキサーの電源を OFF⇒ON してください。



**重要**

※ダウンロード中はミキサー本体の電源を OFF にしたり、LAN ケーブルを抜かないでください。

※「バージョンアップが失敗しました。」など表示され、ダウンロードが途中で止まった場合は、再度 2)からやり直してください。

※バージョンアップ後、電源 OFF⇒ON でミキサー本体が起動しない場合、お買い上げの販売店にご相談ください。

### ③ バージョンアップ後のミキサー本体ソフトウェアバージョン確認

1) バージョンアップ版(Ver.2.x)の PC 用リモートコントロールソフトのインストーラ(setup\_V2.exe)を実行

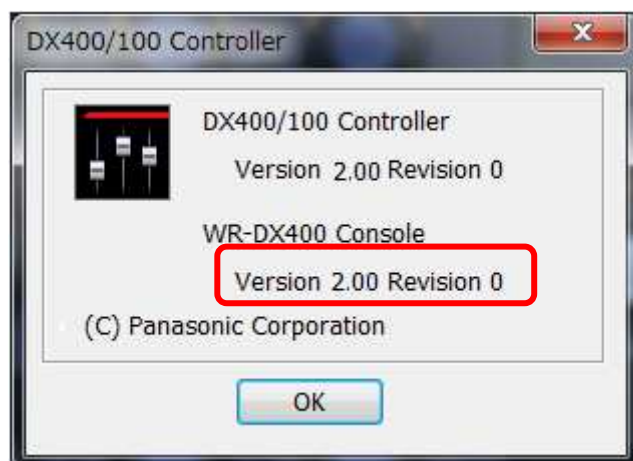
し、インストーラの指示に従って PC 用リモートコントロールソフトをインストールします。



PC 用リモートコントロールソフト(Ver.1.x)がインストール済みの場合は、Ver.2.x 用の PC 用リモートコントロールソフトをインストール時に“別のバージョンがインストールされています。”という表示がされますので、PC 用リモートコントロールソフト(Ver.1.x)のアンインストール後に、Ver.2.x 用の PC 用リモートコントロールソフトをインストールしてください。

2) ミキサー再起動後、PC用リモートコントロールソフトから接続します。(手順は①と同様です。)

3) 下図の赤枠の部分に表示される本体のソフトウェアバージョンを確認します。



## 3. ソフトウェアバージョンアップ後

ミキサー本体のソフトウェアをVer.2.xにバージョンアップ後は、PC用リモートコントロールソフトやiPadアプリケーションは、Ver.2.x用をご使用ください。Ver.2.x用のPC用リモートコントロールソフトやiPadアプリケーションは、以下にて、インストールができます。

#### ■ PC用リモートコントロールソフト

・Ver.2.x用のPCソフトリモートソフトは、「2.4 ソフトウェアバージョンアップ」でインストール済みです。

#### ■ iPadアプリケーション

・Ver.2.x用のiPadアプリケーション“RAMSA Mixer2”は、App Storeで、「RAMSA Mixer2」で検索し、iPadに本アプリケーションをインストールします。