

## **TOOLS for MR V1.7.9 for Mac Release Notes**

---

TOOLS for MR V1.7.9 for Mac consists of the following programs.

- Yamaha Steinberg FW Driver V1.7.5
- Steinberg MR Editor V1.6.6
- Steinberg MR Extension V1.7.8

### **Contents**

**System Requirements for Software**

**Main Revisions and Enhancements**

**Legacy Updates**

### **System Requirements for Software**

NOTE

- Note that the system requirements may be slightly different from those described below depending on the particular operating system.
- For details on minimum requirements for each DAW software, refer to the respective owner's manual.
- You can check the latest version information of TOOLS for MR and its system requirements at the following website.

[http://service.steinberg.de/goto.nsf/show/supportupdates\\_mr816\\_gb/](http://service.steinberg.de/goto.nsf/show/supportupdates_mr816_gb/)

OS	Mac OS X 10.11/macOS 10.12/macOS 10.13/macOS 10.14
CPU	Intel dual core CPU
Memory	2 GB or more
Interface	FireWire port
Hard disk	Free disk space of 350MB or more; high-speed hard disk
Other	Cubase version 8.0 or later when using the link function between the device and Cubase.

### **Main Revisions and Enhancements**

#### **V1.7.8 to V1.7.9**

- Changed the system requirements to the following.
  - Mac OS X 10.11/macOS 10.12/macOS 10.13/macOS 10.14
  - Cubase version 8.0 or later

The other main fixes and enhancements for each program are explained below.

### **Steinberg MR Editor**

V1.6.5 to V1.6.6

- Solved some minor problems.

## **Legacy Updates**

### **V1.7.7 to V1.7.8**

- Changed the system requirements to the following.
  - OS X 10.9.5/OS X 10.10.5/OS X 10.11.x/macOS 10.12.x

The other main fixes and enhancements for each program are explained below.

### **Yamaha Steinberg FW Driver**

V1.7.4 to V1.7.5

- Now supports macOS 10.12.

### **Steinberg MR Editor**

V1.6.4 to V1.6.5

- Solved some minor problems.

### **Steinberg MR Extension**

V1.7.5 to V1.7.8

- Solved some minor problems.

### **V1.7.6 to V1.7.7**

- Changed the system requirements to the following.
  - OS X 10.9.5, OS X 10.10.x, OS X 10.11.x

The main fixes and enhancements for each program are explained below.

### **Yamaha Steinberg FW Driver**

V1.7.3 to V1.7.4

- Now supports OS X 10.11.

## **V1.7.5 to V1.7.6**

The main fixes and enhancements for each program are explained below.

### **Yamaha Steinberg FW Driver**

V1.7.2 to V1.7.3

- Now supports OS X 10.9.

## **V1.7.4 to V1.7.5**

- Changed the system requirements to the following.
  - OS X 10.7.x or 10.8.x

The other main fixes and enhancements for each program are explained below.

### **Yamaha Steinberg FW Driver**

V1.7.1 to V1.7.2

- Fixed a problem in which a "Failed to initialize" message appeared on the Mac having no FireWire ports, such as a MacBook Pro with Retina display.

### **Steinberg MR Editor**

V1.6.3 to V1.6.4

- Updated the MR816 CSX/MR816 X Operation Manual (PDF), which is included in the files for downloading, to the latest version.

### **Steinberg MR Extension**

V1.7.4 to V1.7.5

- Added project templates for Cubase 7.

## **1.7.3 to V1.7.4**

The main fixes and enhancements for each program are explained below.

### **Steinberg MR Editor**

V1.6.1 to V1.6.3

### **Steinberg MR Extension**

V1.7.2 to V1.7.4

- Now supports Cubase 7.

### **V1.7.2-2 to V1.7.3**

- Now supports OS X 10.8.
- An uninstaller function is included. For details about using it, refer to the included Installation Guide.

The other main fixes and enhancements for each program are explained below.

### **Steinberg MR Editor**

V1.6.0 to V1.6.1

- Solved the problem in which the display would not be redrawn when operating parameters within the effect window on OS X 10.8.
- Solved some other minor problems.

### **V1.7.2 to V1.7.2-2**

- Solved the problem in which the installed Yamaha Steinberg FW Driver would be V1.7.0.

### **V1.7.1 to V1.7.2**

- TOOLS for MR has been confirmed to work on OS X 10.7.

The following problems may occur when the number of channels are changed by changing the Sample Rate or “Digital I/O, External FX” settings.

- Sample Rate might be restored to the previous setting.  
In this case, reset the sample rate.
- The application might not recognize Yamaha Steinberg FW Driver.  
In this case, restart the application.

Steinberg MR Extension might not work properly, since the audio port name might not be displayed properly on Cubase. In this case, install the following updates.

- Cubase 6: Cubase 6.0.4 Hotfix Update
- Cubase 5.5.3: CoreAudio2ASIO Update for Mac OS X 10.6 / 10.7

The other main fixes and enhancements for each program are explained below.

### **Yamaha Steinberg FW Driver**

V1.7.0 to V1.7.1

- Solved the problem in which the devices compatible with the Yamaha Steinberg FW Driver might not be worked when connecting with the specific HDD of FireWire connection.

## **Steinberg MR Extension**

V1.7.0 to V1.7.2

- Solved the problem in which the settings in the MR816 CSX/MR816 X would be reset when starting and quitting Cubase without selecting Yamaha Steinberg FW Driver in the ASIO Driver section window.
- Solved the following problems which would occur when both the UR28M/UR824 Extension and the MR Extension were being installed.
  - The Channel Strip setup window would disappear when adding an input bus in the input settings window while opening the Channel Strip.
  - The Input settings window for MR816 CSX/MR816 X might not be displayed and the setting might not be enabled properly when switching the active project.
  - The Input settings window of UR28M/UR824 would disappear when the active project was closed.

## **V1.7.0 to V1.7.1**

The main fixes and enhancements for each program are explained below.

## **Steinberg MR Extension**

V1.7.0 to V1.7.1

- Improved the performance.

## **V1.6.0 to V1.7.0**

- Yamaha Steinberg FW Driver now supports 64-bit kernel of Mac OS X 10.6.
- Now supports Cubase 6 (32-bit/64-bit).
- Changed the system requirements to the following.
  - Mac OS X 10.5.8 or 10.6.x
  - Mac computer with an Intel processor
  - Cubase version 5 or later when using the link function between the device and Cubase.

For details, refer to the "[System Requirements for Software](#)."

The other main fixes and enhancements for each program are explained below.

## **Yamaha Steinberg FW Driver**

V1.6.0 to V1.7.0

- Solved the problem in which a Cubase project file might not be opened after switching the sample rate to the 96kHz when connecting the three devices compatible with the Yamaha Steinberg FW Driver to the computer.
- Solved the problem in which a third device recognized by the Yamaha Steinberg FW Driver would not set the clock master after switching the sample rate from 48kHz or less to 88.2kHz or more when connecting the three devices compatible with the Yamaha Steinberg FW Driver to the computer.
- Solved the problem in which the sound from a device compatible with Yamaha Steinberg FW Driver might be delayed just after switching the clock source.
- Solved the problem in which the synchronized/unsynchronized state of the clock source might not be displayed properly in the Control Panel of the Yamaha Steinberg FW Driver.
- Solved the problem in which the error message “Failed to initialize” might be displayed when logging-on to the computer after logging-off on Mac OS X 10.5 or 10.6.
- Solved the problem in which some installed file information of the Yamaha Steinberg FW Driver might not be displayed properly when opening that file information of them on Mac OS X 10.6.

### **V1.5.1 to V1.6.0**

The main fixes and enhancements for each program are explained below.

#### **Yamaha Steinberg FW Driver**

V1.5.1 to V1.6.0

- Now supports the Yamaha FW16E FireWire Expansion Board.  
To remove the Yamaha Steinberg FW Driver, delete the following files from the boot disk as well as described files in the “Uninstalling the Software” section of the MR816 CSX/MR816 X Getting Started document.  
/Library/Audio/MIDI Devices/Yamaha/Images/  
FW\_11000B.tiff  
FW\_11000C.tiff  
FW\_11000D.tiff
- Improved the performance, with faster processing of the audio input and output.

#### **Steinberg MR Editor**

V1.5.1 to V1.6.0

- Now supports the Yamaha FW16E FireWire Expansion Board.

#### **Steinberg MR Extension**

#### V1.5.1 to V1.6.0

- Solved the problem in which a part of the Channel Strip/REV-X setup window on Cubase 5.5 or Nuendo 5 would not be displayed properly.
- Solved the problem in which a part of the Hardware Setup window on Cubase 5.5 or Nuendo 5 would not be displayed properly.
- Solved the problem in which the Channel Strip setup window would not operate after entering parameter values in the setup window on Cubase 5 or later.
- Solved the problem in which Cubase might crash by operating it when the power switch of the MR816 CSX/MR816 X is turned off.
- Solved the problem in which the output volume might be briefly louder as soon as opening the Cubase project file.
- Solved the problem in which some parameters of the Channel Strip would not be reset properly when opening the project template "Steinberg MR816CSX Vocal-Inst Recording 1."
- Solved the problem in which Cubase might crash by switching the active project file on Cubase when multiple MR816 CSX/MR816 Xs are connected to the computer.
- Solved some other minor problems.

#### **V1.5.0 to V1.5.1**

- TOOLS for MR has been confirmed to work properly on Mac OS X 10.6.

The other main fixes and enhancements for each program are explained below.

#### **Yamaha Steinberg FW Driver**

##### V1.5.0 to V1.5.1

- Solved some minor problems.

#### **Steinberg MR Editor**

##### V1.5.0 to V1.5.1

- Solved some minor problems.

#### **Steinberg MR Extension**

##### V1.5.0 to V1.5.1

- Solved the problem in which the switching timing would differ according to the audio output by turning on/off the monitoring button in the audio track when direct monitoring was turned on.

#### **V1.2.0 to V1.5.0**

The main fixes and enhancements for each program are explained below.

### **Yamaha Steinberg FW Driver**

V1.1.0 to V1.5.0

- Solved the problem in which the Control Panel of Yamaha Steinberg FW Driver might not be displayed properly just after completing installation of the Yamaha Steinberg FW Driver.
- Solved the problem in which CPU load of the Yamaha Steinberg FW Driver would be high when turning off the power of the MR816 CSX/MR816 X connected to the PowerPC based Mac.

### **Steinberg MR Editor**

V1.2.0 to V1.5.0

- Added the following parameters which can be stored to the Scene in the MR Editor.
  - Solo
  - Digital I/O, External FX
  - Sweet Spot Morphing Ch. Strip
  - External FX Type

### **Steinberg MR Extension**

V1.2.0 to V1.5.0

- Hardware Setup window has been revamped. The main changes are the following.
  - Added the “Master Levels” tab. You can adjust the Master level of the analog output jacks and the digital output jacks in this tab.
  - Added the “Settings” tab. You can select which jack is used for input/output of the digital audio signal or select the channels to which the Sweet Spot Morphing Channel Strip effect is inserted.
  - Added a function so that you can now set the volume which determines the output level to nominal (0.00dB) by clicking them while simultaneously pressing the [Ctrl]/[command] key.
  - Changed the level display to “dB.”
- Solved the problem in which some parameters on the REV-X window would not be set to the proper default value by clicking them while simultaneously pressing the [Ctrl]/[command] key.
- Solved the problem in which some parameters of the REV-X might not be loaded properly when opening a Cubase project file.
- Solved the problem in which the “+48”/“PAD” indicator in the MR816 CSX/MR816 X Input Settings window would not be displayed properly when “Digital Input” was selected in the “Sweet Spot Morphing Ch. Strip” on the Control Panel of the Yamaha Steinberg FW Driver.



- Solved the problem in which the settings of sample rate or “Digital I/O, External FX” might not be called up properly when opening a project file with different sample rate from the current MR816 CSX/MR816 X.
- Solved the problem in which the settings in the MR816 Input Setting window might not be called up properly when opening a Cubase project file.
- Solved the problem in which an unusable audio port might be displayed when connecting two or three MR816 CSX/MR816 Xs to the computer.
- Solved the problem in which the settings in the REV-X might be reset when disconnecting an MR816 CSX/MR816 X. This problem might occur when two or three MR816 CSX/MR816 Xs were connected to a computer.
- Solved the problem in which the integrated functions between the MR816 CSX/MR816 X and Cubase might be disabled without restarting the computer when Cubase was shut down unexpectedly.
- Solved the problem in which the VST presets would not be displayed in the dedicated windows of the Sweet Spot Morphing Channel Strip and REV-X.
- Solved the problem in which automation data might be written automatically when using the Sweet Spot Morphing Channel Strip as a VST plug-in.
- Solved the problem in which the setting value differed between the MR816CSX/MR816X Input Setting window and the dedicated windows of the Sweet Spot Morphing Channel Strip/REV-X.
- Solved some other minor problems.

### **V1.1.0 to V1.2.0**

- Now supports Cubase 5.
- Now supports Yamaha n8/n12.

To remove the Yamaha Steinberg FW Driver, delete the following files from the boot disk as well as described files in the “Uninstalling the Software” section of the MR816 CSX/MR816 X Getting Started document.

/Library/Audio/MIDI Devices/Yamaha/Images/

FW\_10000D.tiff

FW\_10000E.tiff

- The system requirements of Intel-based Mac computers have been changed to Mac OS X 10.4.9 or later. If using Mac OS X 10.4.8 or older, update to Mac OS X 10.4.9 or later.

The other main fixes and enhancements for each program are explained below.

### **Yamaha Steinberg FW Driver**

V1.0.0 to V1.1.0

- Now supports use of 4 GB or greater memory of the Intel-based Mac computers.
- Solved the problem in which the device information would not be displayed properly on the Control Panel of Yamaha Steinberg FW Driver when connecting or disconnecting multiple MR816 CSX/MR816 X units.

### **Steinberg MR Editor**

V1.1.0 to V1.2.0

- Solved some minor problems.

### **Steinberg MR Extension**

V1.1.0 to V1.2.0

- Solved the problem in which Cubase would unexpectedly quit when selecting the "Presets" setting in the VST Connection window with the minimized window of the Sweet Spot Morphing Channel Strip (hereinafter: "Channel Strip").
- Solved the problem in which Cubase would unexpectedly quit by operating the MORPH knob in the dedicated window of the Channel Strip and the Multi Function Encoder Knobs to which the "MORPH" function was assigned simultaneously..
- Solved the problem in which Cubase might produce no sound by changing the settings of "Digital I/O, External FX" during playback of the Project file.
- Solved the problem in which the Monitor sources of the Headphone jack 1/2 in the MR816 CSX/MR816 X Hardware Setup window might be reset by changing the "Digital I/O, External FX" settings.
- Solved the problem in which the MR816 CSX/MR816 X Input Settings window might not be displayed properly when opening a Project file having different sample rate or "Digital I/O, External FX" settings from the current one.
- Solved the problem in which the buses specified as the signals output from the Headphone jack 1/2 might not be called up properly even if selecting a different new Project file.
- Solved the problem in which changing the buses in the VST Connection window might not be applied to the Monitor source settings for the Headphone jack 1/2 in the MR816 CSX/MR816 X Hardware Setup window.
- Solved the problem in which the MR816 CSX/MR816 X Input Settings window might not be displayed when selecting the "Presets" setting in the VST Connection window.
- Solved the problem in which the knob for controlling the REV-X Return Level in the MR816 CSX/MR816 X Hardware Setup window might not be displayed even if the output buses are set in the VST Connection window.

- Solved the problem in which the Reverb type might not be changeable in the MR816 CSX/MR816 X Hardware Setup window.
- Solved the problem in which the Link functions between the MR816 CSX/MR816 X and Cubase would not work properly depending on the order with which the MR816 CSX/MR816 X and devices compatible with the Yamaha Steinberg FW Driver such as Yamaha MOTIF XS were daisy-chain connected to a computer.
- Solved the problem in which the setting value is different between the MR816 CSX/MR816 X Input Settings window and the dedicated windows of the REV-X/ Channel Strip when initializing the settings of the same parameters in both windows by a keyboard shortcut (holding down the [Ctrl] key and clicking the corresponding parameters).
- Solved the problem in which the sound might be cut off briefly by setting the monitoring button of a track to on and playing the Project file with the Direct Monitoring turned ON.
- Solved some other minor problems.

## **V1.0.0 to V1.1.0**

The main fixes and enhancements for each program are explained below.

### **Steinberg MR Editor**

V1.0.0 to V1.1.0

- Changed the specification so that the "Morph" parameter and "Sweet Spot Data" are saved as VST preset data of the Channel Strip effect.
- Changed the specification so that the output channel must be selected by the "Headphone Setting."
- Changed the specification so that the parameter value will be displayed when pointing the mouse on the slider in the REV-X Window.
- Solved some other minor problems.

### **Steinberg MR Extension**

V1.0.0 to V1.1.0

- Added some integrated functions for use with Cubase.

For more details, please refer to the MR816 CSX/MR816 X Operation Manual (PDF) in the same folder.

Manual Development Group  
© 2010 Yamaha Corporation  
Published 11/2018 YJTT-A0

## TOOLS for MR V1.7.9 for Mac リリースノート

---

TOOLS for MR V1.7.9 for Mac は以下のプログラムで構成されています。

- Yamaha Steinberg FW Driver V1.7.5
- Steinberg MR Editor V1.6.6
- Steinberg MR Extension V1.7.8

### 目次

ソフトウェアの動作環境

主なアップデートの内容

過去のアップデートの内容

### ソフトウェアの動作環境

#### NOTE

- お使いの OS によっては、下記の仕様以上の条件を満たす必要があります。
- 各社 DAW の動作環境については、それぞれの取扱説明書をご参照ください。
- TOOLS for MR の最新バージョン、動作環境については、下記 URL に最新情報が掲載されています。

[http://service.steinberg.de/goto.nsf/show/supportupdates\\_mr816\\_j/](http://service.steinberg.de/goto.nsf/show/supportupdates_mr816_j/)

OS	Mac OS X 10.11/macOS 10.12/macOS 10.13/macOS 10.14
CPU	Intel デュアルコアプロセッサ
メモリー	2 GB 以上
インターフェース	FireWire ポート
ハードディスク	350MB 以上の空き容量、高速なハードディスク
その他	Cubase との連携機能をお使いの場合、Cubase のバージョン 8.0 以降

### 主なアップデートの内容

#### V1.7.8 → V1.7.9

- 動作環境を変更しました。以下の環境が必要です。
  - Mac OS X 10.11/macOS 10.12/macOS 10.13/macOS 10.14
  - Cubase 8.0 以降

その他の主なアップデート内容については、以下にプログラム別で説明します。

#### **Steinberg MR Editor**

V1.6.5 → V1.6.6

- 軽微な不具合を修正しました。

### **過去のアップデートの内容**

#### **V1.7.7 → V1.7.8**

- 動作環境を変更しました。以下の環境が必要です。
  - ・ OS X 10.9.5/OS X 10.10.5/OS X 10.11.x/macOS 10.12.x

その他の主なアップデート内容については、以下にプログラム別で説明します。

#### **Yamaha Steinberg FW Driver**

V1.7.4 → V1.7.5

- macOS 10.12 に対応しました。

#### **Steinberg MR Editor**

V1.6.4 → V1.6.5

- 軽微な不具合を修正しました。

#### **Steinberg MR Extension**

V1.7.5 → V1.7.8

- 軽微な不具合を修正しました。

#### **V1.7.6 → V1.7.7**

- 動作環境を変更しました。以下の環境が必要です。
  - ・ OS X 10.9.5, OS X 10.10.x, OS X 10.11.x

その他の主なアップデート内容については、以下にプログラム別で説明します。

#### **Yamaha Steinberg FW Driver**

V1.7.3 → V1.7.4

- OS X 10.11 に対応しました。

## **V1.7.5 → V1.7.6**

以下にプログラム別で説明します。

### **Yamaha Steinberg FW Driver**

V1.7.2 → V1.7.3

- OS X 10.9に対応しました。

## **V1.7.4 → V1.7.5**

- 動作環境を変更しました。以下の環境が必要です。
  - ・ OS X 10.7.x または 10.8.x

その他の主なアップデート内容については、以下にプログラム別で説明します。

### **Yamaha Steinberg FW Driver**

V1.7.1 → V1.7.2

- MacBook Pro Retina ディスプレイモデルなど、FireWire ポートを搭載していない Mac で、"Failed to initialize"のエラーメッセージが表示される問題を修正しました。

### **Steinberg MR Editor**

V1.6.3 → V1.6.4

- ダウンロードしたファイルに収録されている MR816 CSX/MR816 X オペレーションマニュアル(PDF)を、最新版に変更しました。

### **Steinberg MR Extension**

V1.7.4 → V1.7.5

- Cubase 7 用にプロジェクトテンプレートを追加しました。

## **V1.7.3 → V1.7.4**

以下にプログラム別で説明します。

### **Steinberg MR Editor**

V1.6.1 → V1.6.3

### **Steinberg MR Extension**

V1.7.2 → V1.7.4

- Cubase 7 に対応しました。

### **V1.7.2-2 → V1.7.3**

- OS X 10.8 に対応しました。
- アンインストーラーを同梱しました。使用方法は同梱のインストールガイドをご参照ください。

その他の主なアップデート内容については、以下にプログラム別で説明します。

#### **Steinberg MR Editor**

V1.6.0 → V1.6.1

- OS X 10.8 で、エフェクト画面を操作したときに画面が更新されない問題を修正しました。
- その他の軽微な不具合を修正しました。

### **V1.7.2 → V1.7.2-2**

- インストールされる Yamaha Steinberg FW Driver が V1.7.0 になっていた問題を修正しました。

### **V1.7.1 → V1.7.2**

- TOOLS for MR の OS X 10.7 での動作を確認しました。

サンプリング周波数または「Digital I/O, External FX」の設定を変更した際にチャンネル数が変わる場合、以下の現象が発生することがあります。

- ・ サンプリング周波数が以前の設定値に戻ってしまう  
この場合、サンプリング周波数を再設定してください。
- ・ アプリケーションが、Yamaha Steinberg FW Driver を認識しない  
この場合、アプリケーションを再起動してください。

Cubase でオーディオポート名が正しく表示されず、Steinberg MR Extension が正常に動作しない場合があります。この場合、下記の Cubase のアップデートを適用してください。

- ・ Cubase 6: Cubase 6.0.4 Hotfix アップデート
- ・ Cubase 5.5.3: Mac OS X 10.6 / 10.7 対象 CoreAudio2ASIO アップデートパッチ

その他の主なアップデート内容については、以下にプログラム別で説明します。

#### **Yamaha Steinberg FW Driver**

V1.7.0 → V1.7.1

- 特定の FireWire 接続の HDD を接続すると、Yamaha Steinberg FW Driver 対応機器を使用することができなくなる問題を修正しました。

#### **Steinberg MR Extension**



#### V1.7.0 → V1.7.2

- Cubase を起動し、ASIO ドライバーの選択画面で Yamaha Steinberg FW Driver を選択しないで Cubase を終了したときに、MR816 CSX/MR816 X の設定が初期化される問題を修正しました。
- UR28M/UR824 Extension と MR Extension が共にインストールされている際に発生する以下の問題を修正しました。
  - ・ 入力設定画面で Channel Strip を開いているときに入力バスを追加すると、Channel Strip が消える
  - ・ プロジェクトを切り替えたときに、MR816 CSX/MR816 X の入力設定画面が表示されず、本体の設定も正しく再現されない
  - ・ プロジェクトを閉じたときに、UR28M/UR824 の入力設定画面が消える

#### V1.7.0 → V1.7.1

以下にプログラム別で説明します。

##### **Steinberg MR Extension**

#### V1.7.0 → V1.7.1

- パフォーマンスを改善しました。

#### V1.6.0 → V1.7.0

- Yamaha Steinberg FW Driver が Mac OS X 10.6 の 64 ビットカーネルに対応しました。
- Cubase 6(32 ビット版/64 ビット版)に対応しました。
- 動作環境を変更しました。以下の環境が必要です。
  - ・ Mac OS X 10.5.8 または 10.6.x
  - ・ Intel プロセッサを搭載した Mac
  - ・ Cubase との連携機能をお使いの場合は、Cubase のバージョン 5 以降  
詳細は、「ソフトウェアの動作環境」をご参照ください。

その他の主なアップデート内容については、以下にプログラム別で説明します。

##### **Yamaha Steinberg FW Driver**

#### V1.6.0 → V1.7.0

- 3 台の Yamaha Steinberg FW Driver 対応機器を接続して、サンプルレートを 96kHz に切り替えた状態で Cubase のプロジェクトファイルを開くと、プロジェクトファイルが開けないことがある問題を修正しました。

- 3 台の Yamaha Steinberg FW Driver 対応機器を接続して、サンプルレートを 88.2kHz 以上から 48kHz 以下に切り替えたときに、Yamaha Steinberg FW Driver に認識される 3 台めの機器をクロックマスターにできなくなる問題を修正しました。
- クロックソースを切り替えたあと、Yamaha Steinberg FW Driver 対応機器が発音するまでに時間がかかることがある問題を修正しました。
- Yamaha Steinberg FW Driver のコントロールパネルで、クロックソースの同期/非同期が正しく表示されないことがある問題を修正しました。
- Mac OS X 10.5 および 10.6 で、ログアウトしたあとにログインすると、「Failed to initialize」というエラーメッセージが表示されることがある問題を修正しました。
- Mac OS X 10.6 で、インストールされた Yamaha Steinberg FW Driver のファイルの情報を開いたときに、表記の一部が正しく表示されない問題を修正しました。

### **V1.5.1 → V1.6.0**

以下にプログラム別で説明します。

#### **Yamaha Steinberg FW Driver**

V1.5.1 → V1.6.0

- ファイヤーワイヤーエクспанションボード「ヤマハ FW16E」に対応しました。  
Yamaha Steinberg FW Driver を削除する場合は、MR816 CSX/MR816 X セットアップガイドの「ソフトウェアのアンインストール」に記載しているファイルのほかに、次のファイルも起動ディスクから削除してください。  
/ライブラリ/Audio/MIDI Devices/Yamaha/Images/  
FW\_11000B.tiff  
FW\_11000C.tiff  
FW\_11000D.tiff
- オーディオ入出力が、より早く開始されるように改善しました。

#### **Steinberg MR Editor**

V1.5.1 → V1.6.0

- ファイヤーワイヤーエクспанションボード「ヤマハ FW16E」に対応しました。

#### **Steinberg MR Extension**

V1.5.1 → V1.6.0

- Cubase 5.5/Nuendo 5 で Channel Strip/REV-X 設定画面の一部が正しく表示されない問題を修正しました。

- Cubase 5.5/Nuendo 5 で Hardware Setup 画面の一部が正しく表示されない問題を修正しました。
- Cubase 5 以降で Channel Strip 設定画面上のパラメーターに数値を入力したあと、Channel Strip 設定画面が操作できなくなる問題を修正しました。
- MR816 CSX/MR816 X 本体の電源がオフのときに、Cubase を操作するとクラッシュすることがある問題を修正しました。
- Cubase のプロジェクトファイルを開いた直後、MR816 CSX/MR816 X の出力が一瞬大きくなることがある問題を修正しました。
- プロジェクトテンプレート「Steinberg MR816CSX Vocal-Inst Recording 1」を開いたときに、Channel Strip の設定の一部が正しく初期化されていない問題を修正しました。
- 複数台の MR816 CSX/MR816 X を使用しているときに、複数の Cubase のプロジェクトファイルを同時に開いた状態でプロジェクトファイルを切り替えると、クラッシュすることがある問題を修正しました。
- その他の軽微な不具合を修正しました。

#### **V1.5.0 → V1.5.1**

- TOOLS for MR が Mac OS X 10.6 で動作することを確認しました。

その他の主なアップデート内容については、以下にプログラム別で説明します。

#### **Yamaha Steinberg FW Driver**

V1.5.0 → V1.5.1

- 軽微な不具合を修正しました。

#### **Steinberg MR Editor**

V1.5.0 → V1.5.1

- 軽微な不具合を修正しました。

#### **Steinberg MR Extension**

V1.5.0 → V1.5.1

- ダイレクトモニタリングがオンのときに、オーディオトラックのモニタリングボタンのオン/オフを切り替えると、切り替わるタイミングがオーディオ出力ごとになずれる問題を修正しました。

#### **V1.2.0 → V1.5.0**

以下にプログラム別で説明します。

#### **Yamaha Steinberg FW Driver**

V1.1.0 → V1.5.0

- Yamaha Steinberg FW Driver のインストールが完了した直後に、「システム環境設定」から Yamaha Steinberg FW Driver のコントロールパネルが開かないことがある不具合を修正しました。
- PowerPC 搭載の Macintosh を使用している場合、接続している MR816 CSX/MR816 X の電源をオフにすると、Yamaha Steinberg FW Driver の CPU 使用率が高くなる不具合を修正しました。

### Steinberg MR Editor

V1.2.0 → V1.5.0

- MR Editor の Scene に保存されるパラメーターに、次の 4 つを追加しました。
  - ・ ソロ
  - ・ Digital I/O, External FX
  - ・ Sweet Spot Morphing Ch. Strip
  - ・ External FX Type

### Steinberg MR Extension

V1.2.0 → V1.5.0

- Hardware Setup 画面が新しくなりました。主な変更点は次のとおりです。
  - ・ 「Master Levels」タブを追加しました。ここでは、アナログ/デジタルそれぞれのマスターレベルをコントロールできます。
  - ・ 「Settings」タブを追加しました。ここでは、デジタルオーディオ信号を入出力する端子を選択したり、Sweet Spot Morphing Channel Strip エフェクトを挿入するチャンネルを選択したりできます。
  - ・ レベルを調整するパラメーターを、キーボード上の[Ctrl]/[command]キーを押しながらクリックすることで、ノミナル(0.00dB)に設定できるようになりました。
  - ・ レベルの表示を「dB」に変更しました。
- Rev-X の任意のパラメーターを、キーボード上の[Ctrl]/[command]キーを押しながらクリックしたときに、正しい初期値が設定されない不具合を修正しました。
- Cubase のプロジェクトファイルを開いたときに、プロジェクトファイルに保存された Reverb のパラメーターが正しく復元されないことがある不具合を修正しました。
- Yamaha Steinberg FW Driver のコントロールパネルで、「Sweet Spot Morphing Ch. Strip」を「Digital Input」に設定しているときに、Cubase のミキサーに表示される MR816CSX/MR816X 入力設定画面の「+48V」/「PAD」インジケーターが正しく表示されない不具合を修正しました。
- MR816 CSX/MR816 X 本体のサンプリング周波数と Cubase のプロジェクトファイルのサンプリング周波数が異なる状態でプロジェクトファイルを開いたときに、サンプリング周波数や Digital I/O, External FX などの設定が正しく切り替わらないことがある不具合を修正しました。
- Cubase のプロジェクトファイルを開いたときに、MR816CSX/MR816X 入力設定画面の設定が正しく切り替わらないことがある不具合を修正しました。

- 複数の MR816 CSX/MR816 X を接続したときに、使用できないオーディオポートが表示されること  
がある不具合を修正しました。
- 複数の MR816 CSX/MR816 X を接続して Rev-X を使用しているときに、1 台の接続を外すともう 1  
台の Rev-X の設定がリセットされることがある不具合を修正しました。
- Cubase が強制終了したときに、コンピューターを再起動しなければ連携機能が使用できないことが  
ある不具合を修正しました。
- Sweet Spot Morphing Channel Strip および Rev-X の VST プラグイン画面で、VST プリセットが表  
示されない不具合を修正しました。
- Sweet Spot Morphing Channel Strip を VST プラグインとして使用しているときに、オートメーション  
が自動で書き込まれてしまうことがある問題を修正しました。
- MR816CSX/MR816X 入力設定画面と Sweet Spot Morphing Channel Strip や Rev-X などの画  
面の間で、各エフェクトのパラメーターの表示値が異なる不具合を修正しました。
- その他軽微な不具合を修正しました。

#### **V1.1.0 → V1.2.0**

- Cubase 5 に対応しました。
- ヤマハ n8/n12 に対応しました。  
Yamaha Steinberg FW Driver を削除する場合は、MR816 CSX/MR816 X セットアップガイドの「ソ  
フトウェアのアンインストール」に記載しているファイルのほかに、次のファイルも起動ディスクから削  
除してください。/ライブラリ/Audio/MIDI Devices/Yamaha/Images/  
FW\_10000D.tiff  
FW\_10000E.tiff
- Intel 製プロセッサを搭載した機種 of 動作環境を、Mac OS X 10.4.9 以降に変更しました。10.4.8  
以前のバージョンをお使いの場合は、10.4.9 以降にアップデートしてください。

その他の主なアップデート内容については、以下にプログラム別で説明します。

#### **Yamaha Steinberg FW Driver**

##### **V1.0.0 → V1.1.0**

- Intel 製プロセッサを搭載した機種において、4GB 以上のメモリーを使用する環境に対応しました。
- 複数台の MR816 CSX/MR816 X の接続または取り外しを行なうと、Yamaha Steinberg FW Driver  
のコントロールパネル上に機器の情報が正しく表示されない不具合を修正しました。

#### **Steinberg MR Editor**

##### **V1.1.0 → V1.2.0**

- 軽微な不具合を修正しました。

## Steinberg MR Extension

V1.1.0 → V1.2.0

- Sweet Spot Morphing Channel Strip (以下「Channel Strip」)の設定画面を最小化にしたまま、VST コネクション画面で入力バスのプリセット設定を読み込むと、Cubase が異常終了する不具合を修正しました。
- Channel Strip の設定画面の MORPH ノブと MR816 CSX の「MORPH」を設定したマルチファンクションエンコーダーノブを同時に操作すると、Cubase が異常終了することがある不具合を修正しました。
- 再生中に「Digital I/O, External FX」の設定を切り替えると音が出なくなることがある不具合を修正しました。
- 「Digital I/O, External FX」の設定を切り替えると MR816 CSX/MR816 X Hardware Setup 画面のヘッドフォン端子 1/2 のモニターソースの設定がリセットされることがある不具合を修正しました。
- サンプリング周波数または「Digital I/O, External FX」の設定が現在の設定と異なるプロジェクトファイルに切り替えた場合、MR816 CSX/MR816 X 入力設定画面が正常に表示されなくなることがある不具合を修正しました。
- プロジェクトファイルを切り替えた場合、MR816 CSX/MR816 X のヘッドフォン端子 1/2 から出力される信号として設定されたバスが切り替わらないことがある不具合を修正しました。
- VST コネクション画面のバスの変更が MR816 CSX/MR816 X Hardware Setup 画面のヘッドフォン端子 1/2 のモニターソースの設定値に反映されないことがある不具合を修正しました。
- VST コネクション画面で入力バスのプリセット設定を読み込んだ場合、MR816 CSX/MR816 X 入力設定画面が表示されないことがある不具合を修正しました。
- VST コネクション画面で出力バスを設定しても MR816 CSX/MR816 X Hardware Setup 画面の REV-X のリターンレベルのノブが表示されないことがある不具合を修正しました。
- MR816 CSX/MR816 X Hardware Setup 画面上でリバーブタイプを変更できないことがある不具合を修正しました。
- ヤマハ MOTIF XS などの Yamaha Steinberg FW Driver に対応した機器と MR816 CSX/MR816 X をデジチェーン接続した場合、接続する順番によって Cubase との連携機能が正常に動作しない不具合を修正しました。
- MR816 CSX/MR816 X 入力設定画面と REV-X/Channel Strip の設定画面にある同一パラメーターを、ショートカット操作([Ctrl]キーを押しながら該当パラメーターをクリック)によって初期値に設定した場合、設定値が各画面で異なることがある不具合を修正しました。
- ダイレクトモニタリングをオンにしている場合に、トラックのモニタリングボタンをオンにして再生すると、一瞬音が途切れる不具合を修正しました。
- その他の軽微な不具合を修正しました。

V1.0.0 → V1.1.0

以下にプログラム別で説明します。

### **Steinberg MR Editor**

V1.0.0 → V1.1.0

- Channel Strip の Morph パラメーターと Sweet Spot Data が VST プリセットデータとして保存される仕様に変更しました。
- ヘッドフォン端子から出力される信号としていずれかの出力信号が常に割り当てられている仕様に変更しました。
- REV-X のスライダーにマウスポインターを合わせると、パラメーター値が表示される仕様に変更しました。
- その他の軽微な不具合を修正しました。

### **Steinberg MR Extension**

V1.0.0 → V1.1.0

- Cubase との連携機能を追加しました。  
詳しくは、ダウンロードしたファイルに収録されている MR816 CSX/MR816 X オペレーションマニュアル(PDF)をご参照ください。

---

本文に掲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。

Manual Development Group  
© 2010 Yamaha Corporation  
2018年11月 発行 YJTT-A0