

# Steinberg MR816 CSX / MR816 X ファームウェア V1.10 アップデートガイド (Windows 版)

---

Steinberg 製品をご愛用いただきまして、まことにありがとうございます。

この MR816 CSX / MR816 X Firmware Updater は、MR816 CSX / MR816 X の本体ファームウェアをアップデートします。

このガイドでは、お使いの MR816 CSX / MR816 X の本体ファームウェアを、IEEE1394 接続した Windows コンピューターからアップデートする方法を説明します。

## ■ ご注意

- ・ **アップデート作業中(データのロード中)に MR816 CSX / MR816 X の電源を切る、ケーブルを抜くなど、このガイドに記載された手順と異なった操作をされますと、MR816 CSX / MR816 X が故障する場合がありますのでご注意ください。**
- ・ アップデート作業は、お客様ご自身の責任において行ってください。
- ・ アップデート作業に失敗し、もう一度アップデート作業を実行しても MR816 CSX / MR816 X が正しく動作しない場合は、ヤマハ電気音響製品サービス拠点にお問い合わせください。
- ・ このソフトウェアおよびガイドの著作権は、すべてヤマハ株式会社が所有します。
- ・ このソフトウェアおよびガイドの一部、または全部を無断で複製、改変することはできません。
- ・ このガイドに掲載されている画面は、すべて操作説明のためのもので、実際の画面と異なる場合がありますので、ご了承ください。
- ・ Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
- ・ その他掲載されている会社名および商品名は、各社の商標および登録商標です。

## ■ 動作環境

アップデート作業を正しく実行するためには、以下の動作環境を満たす必要があります。

次の条件を備えた Windows コンピューター:

- Yamaha Steinberg FW Driver がインストールされ、正常に動作しているもの。

## ■ ファイルの構成

このフォルダーには以下のファイルが入っています。

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| •update_guide_win_ja.pdf | この PDF ガイドです  |
| •releasenotes_ja.pdf     | 更新履歴です        |
| •MRUpdate.exe            | アップデートプログラムです |
| •MR_MAIN_V110.MID        | アップデートデータです   |

## ■ アップデートの準備

アップデートプログラムを実行する前に、必ずすべてのプログラムを終了しておいてください。また、アップデートプログラムを実行中は、別のプログラムを実行したり、ウィンドウを切り替えたりしないでください。

省電力モードなどでコンピューターが待機状態になると、MR816 CSX / MR816 X へのデータ転送が止まる場合があります。コンピューターを待機状態に移行しないように設定しておいてください。スクリーンセーバーなどもお使いにならないことをおすすめします。

「MRUpdate.exe」と「MR\_MAIN\_V110.MID」が同じフォルダーの中にあることを確認してください。

複数の MR816 CSX / MR816 X をご使用の場合は、必ず 1 台ずつ接続してアップデート作業を行なってください。

## ■ アップデートの手順

### 1. コンピューターと MR816 CSX / MR816 X を IEEE1394 ケーブルで接続します。

この時、アップデートする MR816 CSX / MR816 X 以外の IEEE1394 機器は接続しないでください。また MR816 CSX / MR816 X はハブを経由せずコンピューターの IEEE1394 端子に直接接続してください。

### 2. MR816 CSX / MR816 X の電源を入れます。

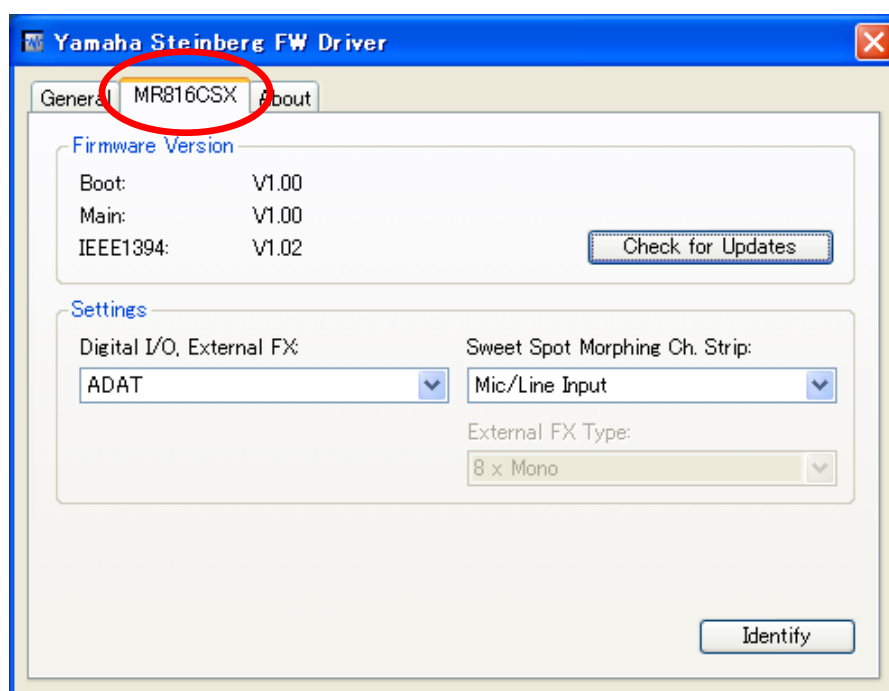
MR816 CSX / MR816 X 本体のクロックソースランプとサンプリング周波数ランプが順に点滅します。

### 3. MR816 CSX / MR816 X のランプの点滅が止まったあと、Yamaha Steinberg FW Driver の Control Panel を以下のいずれかの方法で開きます。

- Windows メニュー[スタート] → [コントロールパネル] → [Yamaha Steinberg FW Driver]から表示
- タスクバーの通知領域に表示されるドライバーアイコンをダブルクリックするか、右クリックして、「Control Panel」を選択



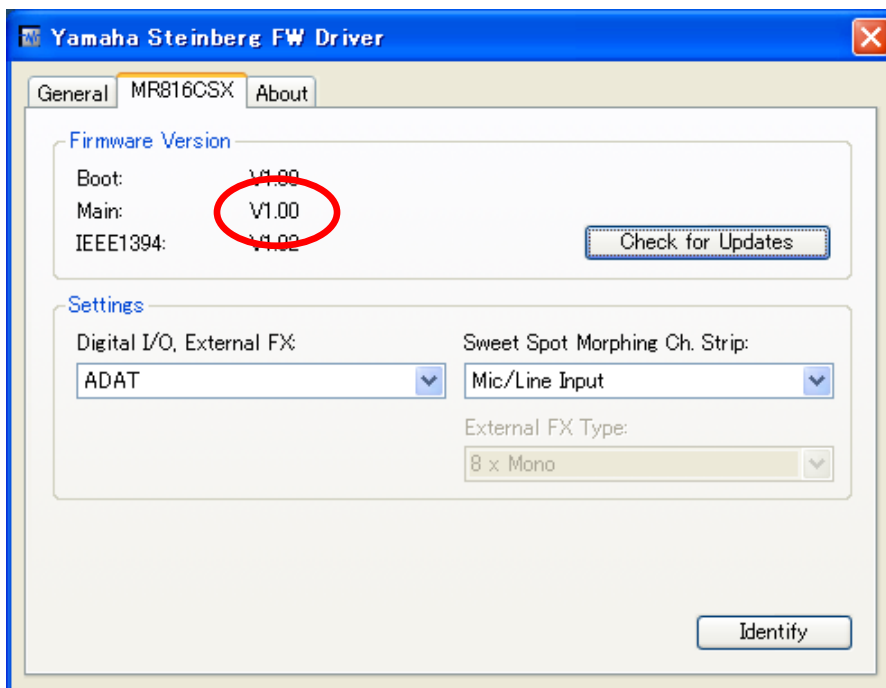
### 4. ファームウェアをアップデートする機器のタブをクリックします。



**5. Firmware Version の Main のバージョン番号を確認します。**

V1.10 以降の場合、このアップデートは必要ありません。

V1.10 未満の場合、手順 6 に進んでください。



**6. MR816 CSX / MR816 X の 2 つあるヘッドフォンのレベルを、どちらも最小にします。**

**7. MR816 CSX / MR816 X の電源を切ります。**

**8. MR816 CSX / MR816 X の[QUICK CONNECT]ボタン 2 と、マルチファンクションエンコーダーノブ 1 を押しながら、MR816 CSX / MR816 X の電源を入れます。**



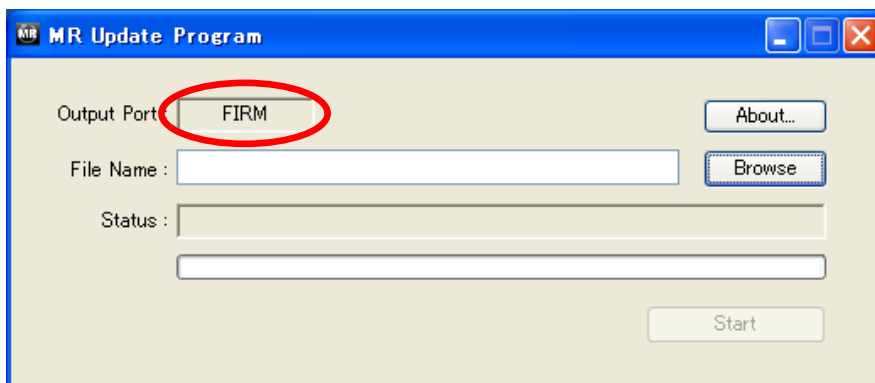
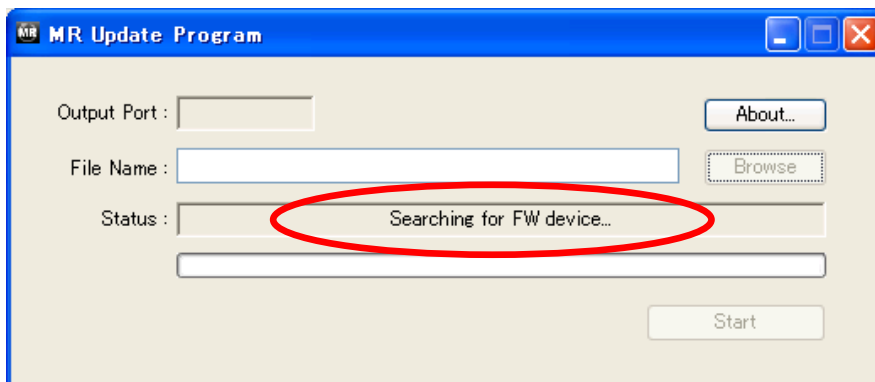
MR816 CSX / MR816 X がアップデートモードで起動します。アップデートモードで起動すると、MR816 CSX / MR816 X のフロントパネルは、以下 3 つの状態になります。

- [QUICK CONNECT]ボタン 2 の LED が点灯します。
- すべての[SIG/PEAK]LED が赤色で点灯します。
- マルチファンクションエンコーダーノブ 1、2 の LED が右回りに点灯します。



**9. 「MRUpdate.exe」をダブルクリックして、プログラムを実行します。**

正しく動作した場合は、ダイアログの Status 欄に「Searching for FW device...」としばらく表示されます。そのあと、ダイアログの Output Port 欄に「FIRM」と表示されます。



- ダイアログの Status 欄にエラーメッセージが表示される場合は、ケーブルの接続や動作環境を確認して、もう一度プログラムを実行してください。
- エラーメッセージについては、7 ページをご参照ください。

**10. ダイアログの[Browse]ボタンを押して、アップデート用ファイルを選択します。**

アップデート用ファイルは、「MRUpdate.exe」と同じフォルダーにある「MR\_MAIN\_V110.MID」です。



- アップデート用ファイルが適切でない場合は、Status 欄に「File format error!!」と表示されます。

**11. ダイアログの[Start]ボタンを押して、アップデートを開始します。**

このとき Status 欄に「Installing...」と表示されます。

アップデートには約 4 分かかります。

**⚠ 注意**

アップデート用データが転送されたあとに、Status 欄に「Don't close this dialog until MR816 completes rebooting (MR816 が再起動しおわるまでこのダイアログを閉じないでください。)」と表示されますが、**この時点ではまだ本体内のアップデート中です**。この間は絶対に MR816 CSX / MR816 X の電源を切ったり、ケーブルを抜いたりしないでください。アップデートに失敗した場合は、MR816 CSX / MR816 X が正常に動作しなくなることがあります。

**12. MR816 CSX / MR816 X が自動的に再起動したら、MR Update Program の[X]ボタンを押して終了します。**

**■ アップデート後の確認**

下記の手順に従って MR816 CSX / MR816 X のバージョン番号を確認します。

**13. 手順 3 と同じ方法で、Yamaha Steinberg FW Driver の Control Panel を開きます。**

**14. ファームウェアをアップデートした機器のタブをクリックします。**

**15. Firmware Version の Main が V1.10 になっていることを確認します。**

## ■ エラーメッセージについて

メッセージはコンピューター上に英語にて表示されます。

ここではエラーメッセージの内容と対処方法を説明します。



- ・ 繰り返しアップデート作業を実行してもエラーメッセージが表示される場合は、ハードウェアの修理が必要なことがあります。ヤマハ電気音響製品サービス拠点にお問い合わせください。

|  |  |
|--|--|
| Can not get FW interface!!   | Yamaha Steinberg FW Driver がインストールされていません。ドライバーが正しくインストールされているかどうかをご確認ください。  |
| FW device not found!!<br>Can not open FW device!!<br>Can not get FW port information!!<br>FW port not found!!<br>Can not open FW port!!<br>Can not get FW device information!! | MR816 CSX / MR816 X が接続されていないか、電源が入っていないため、コンピューターから MR816 CSX / MR816 X を認識できません。<br>正しくケーブルが接続されているか、MR816 CSX / MR816 X がアップデートモードで起動されているかどうか、ご確認ください。 |
| File format error!!  | 選択されたアップデート用ファイルが適切ではありません。  |
| FW communication error!!   | アップデート作業中にケーブルが抜かれるなどしたために、正しく通信されませんでした。<br>MRUpdate.exe を終了し、アップデート手順を最初からやり直してください。   |