

# リリースノート — FS4 ファームウェア v1.1.0.9

## Firmware for AJA FS4

### 全般

---

この FS4 ファームウェア v1.1.0.9 は 2 つの大きな新機能といくつかの機能改善を提供します。

### 新機能

---

- ・ オプションの 12G-SDI と 6G-SDI SFP モジュールの動作をサポート
  - ・ FIBERLC-2TX-12G      SFP 12G-SDI Dual Coax Fiber LC Transmitter
  - ・ FIBERLC-2RX-12G      SFP 12G-SDI Dual Coax Fiber LC Receiver
  - ・ HDBNC-2RX-12GSFP    12G-SDI Dual Coax HD-BNC Receiver
  - ・ HDBNC-2TX-12GSFP    12G-SDI Dual Coax HD-BNC Transmitter
- ・ SNMPへの対応
  - ・ v1.1.0.9 ファームウェアよりMIB (Management Information Base) を利用可能にし、SNMPをサポート

### 改善点

---

- ・ 3G-SDI Level B に設定されたシングルチャンネルモードの出力において画像の中央に水平のラインが表示されてしまう問題を修正
- ・ ビデオフリーズ機能に関する問題を修正して正しい動作を保証
- ・ モニター出力 (SDI および HDMI) において発生する可能性がある問題を修正
- ・ 4 チャンネルモード時の Web GUI で SDI 入力ステータスを追加

# FS4 ソフトウェアのアップデートについて

---

AJA FS4 は工場にてソフトウェアがプリインストールされますが、AJA の Web サイトに掲載される最新のソフトウェアではない可能性があります。以下のセクションでは、AJA FS4 のソフトウェアをアップデートするために必要な手順について説明します。

## 最新のFS4ソフトウェアをダウンロードする

現行および過去の AJA FS4 リリースソフトウェアは、以下の AJA Web サイトから閲覧およびダウンロードでの入手が可能です。リストから最新のソフトウェアファイルをダウンロードしてください。

<http://www.aja-jp.com/downloads/category/94-fs4>

## ソフトウェアの展開

FS4 のソフトウェアアップデートファイルは zip ファイルですので、解凍ソフトを使って解凍してください。FS4 にインストールするソフトウェアのファイル名は次のようになっています。

“FS4\_ver\_1.0.0.0.bin”

注: PC または Mac OS の設定によっては、拡張子 "bin" は表示されない場合があります。

zip ファイルに含まれているマニュアルやリリースノート等のファイルを開いて、更新やアップデート情報を確認してください。

## FS4 ソフトウェアのアップデートとインストール

Mac および Windows と Ethernet 接続するだけで、アップロードとソフトウェア更新プログラムをインストールすることが可能です。ソフトウェアのインストール手順は以下の通りです。

1. Web ブラウザから FS4 管理画面 (Web UI) へアクセスし、画面左側のナビゲーションボックスの下にある Update Firmware リンクをクリックして、FS4 のアップデートページを開きます。Web UI へのアクセス方法は、FS4 のユーザーマニュアルを参照してください。
2. Browse... ボタンをクリックして、あらかじめダウンロードしたファイルを選択します。  
例：AJA からダウンロードした zip ファイル内の FS4\_ver\_1.0.0.0.bin
3. OK をクリックしてファームウェアをアップロードします。ファイルが FS4 にアップロードされ、有効性が確認されます。不完全であったり、FS4 のファイルでない場合は拒否されます。
4. アップロードが終了し、プロンプトが表示されたら Commit Uploaded Firmware をクリックし、プロセスが完了するのを待ちます(プロセスは数分間で完了します)。完了後、再起動を促すプロンプトが表示されたら”再起動”ボタンをクリックして FS4 を再起動します。再起動の進行状況は FS4 のフロントパネルに表示されます。再起動後、FS4 は新しいソフトウェアで動作し、フロントパネルに「Status」メニューが表示されます。
5. 以上の手順が完了すると、起動した FS4 のステータス画面の Software Version に新しいバージョンが表示されます。FS4 の構成はアップグレード前の設定が保持されます。FS4 の Web UI をリロードし、新しいソフトウェア が動作していることを確認してください。ソフトウェアのバージョンは FS4 の Web UI 画面の一番上に表示されます。FS4 のアップデートが失敗した場合は、アップデートの手順をもう一度やりなおしてください。

**注：**ソフトウェアのダウンロード中に停電や不具合が起きた場合、FS4 は保存されている古いバージョンで起動するので、アップデートの手順をやりなおすことができます。これは FS4 が以前のソフトウェア内部に “safe” copy を保持するアップデートイベント時の安全機能が搭載されているためです。