

# AJA OG-FS-Mini - リリースノート v1.5.1

## Firmware for OG-FS-Mini

### 全般

---

AJA OG-FS-Mini openGear カード向けファームウェアでの 3 つ目のリリースバージョンです。(v1.5.1)

### v1.5.1 での機能追加、変更および改善点

---

#### v1.5.1

- ・有効な入力信号が検知されない場合、0-15 秒のタイマーでビデオおよびオーディオの出力をミュート、または黒画面出力するように設定できます。

### 以前のリリースでの機能追加、変更および改善点

---

#### v1.4.5

- ・出力フォーマットに “Follow Input” と “Follow REF” の項目を追加
- ・1080p フォーマットの入力信号の処理を改善
- ・全てのフォーマットの PsF 入力の検知を改善
- ・2K フォーマットへの対応を停止

#### v1.3.1

- ・OG-FS-Mini カードの初回出荷バージョンファームウェア
- ・openGear と互換性のあるカード
- ・外部リファレンスを入力信号として利用できる実用的なフレーム同期機能
- ・2 値レベルと 3 値レベルのリファレンスに対応
- ・高品質な 10-bit ビデオ処理
- ・公称ビデオ遅延 1 フレームの低遅延処理
- ・入力信号消失時、ブラックまたは最終フレームで停止
- ・3G、HD と SD のビデオフォーマットに対応
- ・SDI と HDMI から同時出力
- ・16 チャンネルエンベデッド SDI オーディオ I/O
- ・8 チャンネル HDMI 出力オーディオ
- ・アナログオーディオ出力用 3 ピンターミナルブロック端子 x 2
- ・3:2 プルダウンに対応した多彩なフレームレート変換

- ・ 3G、HD、SD のビデオフォーマット間で、アップ、ダウン、クロスコンバージョン
- ・ AFD 入力検出、ダウンコンバート制御
- ・ Ross DashBoard ソフトウェアからのリモートコントロール
- ・ I/O 用リアパネルを同梱
- ・ openGear フレーム OGX、OG3、DFR-8321 と互換
- ・ 5 年間保証
- ・ DashBoard 対応:

<https://www.opengear.tv/frame-and-control/control-system/download/>

- ・ その他の詳細情報については、OG-FS-Mini 製品ページを参照ください：

<https://www.aja-jp.com/products/rack-frame/203-rackframe/opengear/1113-og-fs-mini>

## DashBoard 初回設定、制御およびファームウェア更新

---

注記：DashBoard 対応の AJA openGear カードのファームウェア更新、各種設定およびモニタリングには、無料の DashBoard ソフトが必要となります。

1. OG-FS-Mini 用のファームウェアについては、下記 AJA ダウンロードページを参照ください。新しいファームウェアが掲載されている場合は、ダウンロード後 zip ファイルを解凍してください。  
<https://www.aja-jp.com/downloads/category/119-opengear-cards>
2. DashBoard コントロールシステム・下部のパネル上にある“Upload” ボタンをクリックすると、ソフトウェアアップロード画面 (“Upload Software”) が開きます。
3. ソフトウェアアップロード画面で、“Browse” (ブラウズ) をクリックします。
4. ダウンロードし解凍した zip ファイル内にある .bin 拡張子のファイルを選択し、“Open” をクリックします。ソフトウェアアップロード画面では、選択したファイル名が表示されます。
5. “Finish” をクリックします。
6. ファイルのアップロードが完了すると、ステータス上で“Complete” (完了) と表示されるので、“OK” をクリックします。
7. カードに搭載されているソフトウェア/ファームウェアのバージョンは、DashBoard の各カードのタブ画面で確認できます。

注記：ソフトウェアのアップロードを開始する前に、DashBoard ではそれまでにインストールされているファームウェアを一旦消去する作業を 20秒ほど行います。