



# リリースノート-io HD バージョン 6.0.2

## 全般

io HD version 6.0.2ドライバは、他のビデオキャプチャカードと同時に動作させる事はできません。正常にio HDを動作させるためには、他のドライバはアンインストールしてください。これは、KONAカードおよび、IoなどのSD製品でも同様です。AJAはそれぞれに専用のドライバを提供しており、これらを起動中の一つのOSで動作させる事はできません。初めてio HDを使う場合は、Read Me First書類、ユーザマニュアルを必ず確認してください。

## 重要な記載事項—必ずお読みください

- ・ io HD version 6.0.2ドライバは、Final Cut Studio 2専用（Final Cut Pro 6以降）です。それ以前のFinal Cut Proでは動作しません。
- ・ io HDは、正常に動作するために専用のFireWireバスを必要とします。カメラやデッキ、ハードディスクなどをFireWireに接続する場合、デスクトップコンピュータであれば、PCI-XまたはPCI-ExpressのFireWire HBA（ホストバスアダプタ）、ラップトップマシンであれば、ExpressCard/34のFireWireカードが別途必要です。
- ・ io HD内部のハードウェアは、Apple ProRes 422とProRes 422（HQ）コーデックに最適化された設計になっています。それ以外のHDコーデックは、ソフトウェアベース（Mac本体のCPU）でのエンコード/デコードによって処理されます。
- ・ Mac Proでお使いの場合のみ、io HDを経由してDVCPRO HDのキャプチャと再生が可能です。
- ・ io HDを利用したHD非圧縮10/8bit 4：2：2の再生は、Mac Proでのみ可能です。また、再生に必要な転送レートを確保できるディスクアレイシステムも必要です。

## 新機能

### 1080VFRキャプチャのサポート（KONA 3 & KONA LH/LHe）

この新機能は、Canon XH G1Sなどの1080/24p撮影が可能なビデオカメラからプルダウンされたHD-SDI出力（1080i29.97）を、23.98fpsの映像としてリアルタイムにキャプチャするためのものです。

※この機能は、RP-188のユーザービットによってフラグされたフレーム情報を使用します。すべてのビデオカメラが同様の機能を提供するわけではありません。

## 改良と修正点

- ・ io HD起動時のHDMI出力における挙動を改善
- ・ Apple ProRes 422またはApple ProRes 422（HQ）コーデックでキャプチャされた1080PsF23.98素材のフィールド優先順位が「上（奇数）」として誤認識される問題を解消。このバージョンではフィールド優先順位は「なし」として認識されます。



## io HD バージョン 6.0.2 ソフトウェアにおける重要な記載事項

- ・ DVCPRO HDでのキャプチャを行う場合、Final Cut Proのログと取込みウインドウではDVCPRO HDネイティブのアスペクト比で表示されます。ビデオ出力からは正常なアスペクト比で表示されます。キャプチャされた素材は、Final Cut Pro上のビューアおよびキャンバスで正常に表示されます。
- ・ Final Cut Pro用に用意されたいくつかのio HD用簡易セットアップでは、下記のようなダイアログを表示します。「最高のパフォーマンスを得るには、シーケンスと外部ビデオ出力の設定を同じフォーマットにする必要があります。クリップに合わせてシーケンスの設定を変更しますか?」このダイアログは、ビデオ出力の設定がProRes 422に設定されている場合、シーケンスとクリップの設定がProRes 422以外（たとえばDVCPRO HDなど）の場合に表示されます。
- ・ コントロールパネルアプリケーションのフォーマットタブにおいて、いくつかのサポートされないフォーマット設定が有効な選択肢として表示されます。たとえば、525i29.97がプライマリとして選択されている場合、セカンダリとして1080sf 23.98が選択可能です。しかし、実際は1080i 29.97が出力され、1080sf 23.98は出力されません。また、1080sf 23.98をプライマリフォーマットとして選択している場合、525i29.97をセカンダリフォーマットとして選択可能ですが、Input Passthroughモードでは、この設定は有効な映像を出力しません。1080sf 23.98は、Input Passthroughモード以外でダウンコンバートする事ができます。
- ・ Apple Final Cut Pro 6では、RP-188およびLTC端子を通してのタイムコードキャプチャには対応していませんが、AJA VTR Xchangeアプリケーションを使用してキャプチャを行う事ができます。
- ・ io HD version 6.0.2ドライバでは、AppleのColorアプリケーションからの出力はSD解像度に限定されています。
- ・ io HDの初期設定ファイルでは、ファイル名に「Kona」を含んでいます。将来のリリースではファイル名から「Kona」の名称はなくなる予定です。
- ・ io HD ソフトウェア6.0.2では、以下のフォーマットをサポートしています。

525i 29.97	625i 25
720p 50*	720p59.94
720p 60	1080i 25
1080i 29.97	1080i 30
1080sf 23.98	1080sf 24
1080p 23.98	1080p 24.98
1080p 25	1080p 29.97
1080p 30	

\*720p 50は、Final Cut Pro 6.0.2以降でのみサポートされています。



## io HD 推奨環境

### 注意

io HDソフトウェアver 6.0.2インストーラは、インストールの前にio HDの動作環境として適しているかどうかをチェックします。下記のリスト以外の環境にはインストールできない場合がありますので、あらかじめご了承ください。

### ハードウェア環境

- ・ Mac Pro : 2GHz "4 core"以上のCPU、2GB以上のメモリ
- ・ MacBook Pro : 2GB以上のメモリ、ストレージ専用Express/34バス (FireWire 800 または SATA)
- ・ PowerMac G5 Quad 2.5GHz、2GB以上のメモリ
- ・ Intel Xserve Quad 2.0GHz、2GB以上のメモリ

※上記未満のスペックのG5システムでは、io HDの全機能をご使用頂けない可能性があります。  
また、DVCPRO HD素材のリアルタイム再生においてコマ落ちが発生する場合は、ProRes 422タイムラインに素材を配置し、レンダリングを行う事によって再生が可能になる場合があります。

### ソフトウェア環境

- ・ Mac OS X 10.4.9以降
- ・ QuickTime 7.1.6以降
- ・ Final Cut Studio 2

### インストールの前に

- ・ ソフトウェアをインストールする前に、下記の作業を行ってください。
- ・ インストールされている全てのアンチウイルスソフト、セキュリティソフトを停止してください。
- ・ Mac OS Xを10.4.9以降、QuickTimeを7.1.6以降にアップデートしてください。

### ストレージ環境

ワークフローに最適な転送レートを維持する事ができるストレージ環境が構築されているか、ご確認下さい。必ず、io HDマニュアルの第一章にあるシステム要件の項目を確認してください。



## ファームウェアアップデート

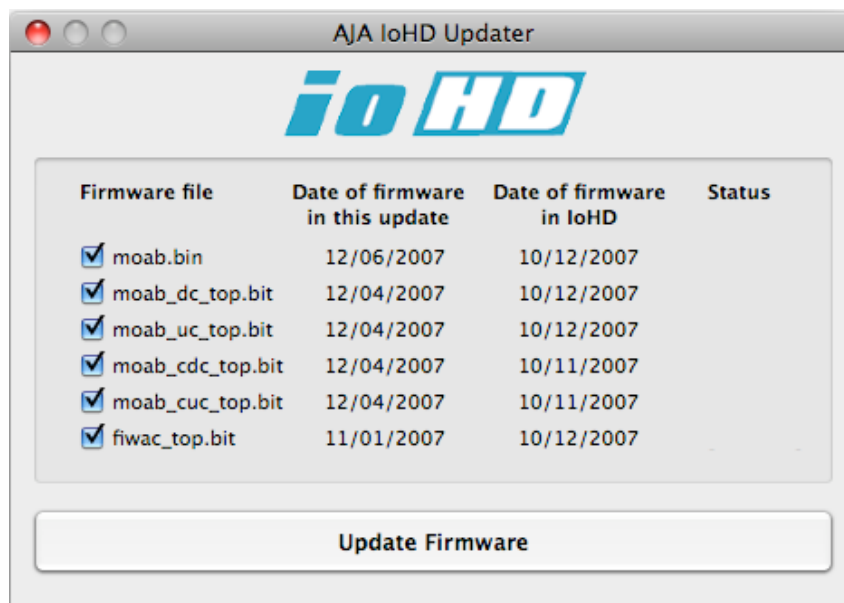
lo HDのドライバをインストールした際に、アプリケーションフォルダ内のAJA Utilitiesフォルダに「lo HD updater」がインストールされます。これはver6.0.2以外のバージョンでもインストールされます。このソフトはMac本体を起動するたびにlo HDのファームウェアのバージョンを自動的にチェックしてくれます。もし古いバージョンのファームウェアが検出されれば、アップデートをするかどうかの確認画面が表示されますので、ファームウェアアップデートを実行してください。

### ご注意

Macの起動項目の中でも速い段階で「lo HD updater」が自動的に立ち上がりますので、前回開いていたFinderのウィンドウがアップデートの確認画面を隠してしまう恐れがあります。

アップデートが立ち上がりましたら、古いバージョンのファームウェアが検出されたことを意味します。下記の手順に従ってアップデートを行ってください。

1. アップデートの最中は、lo HDとつながっているFireWireケーブルを抜いたり、lo HD本体の電源を落としたりしないで下さい。また、アップデートの途中でアップデートを強制終了させないでください。ファームウェアアップデートを実行するとはじめに下図のような画面が表示されます。



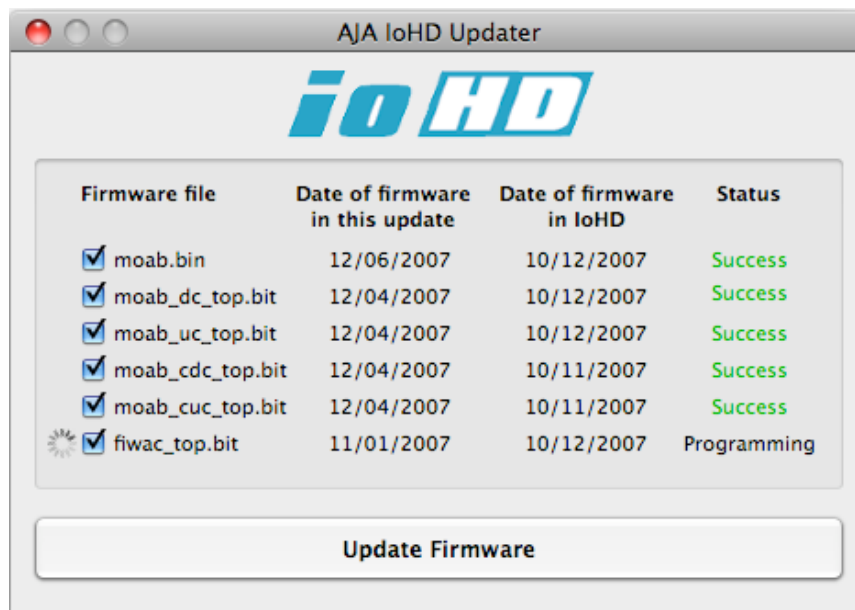


2. チェックボックスをご確認下さい。チェックが入っている項目はすべて古いバージョンです。

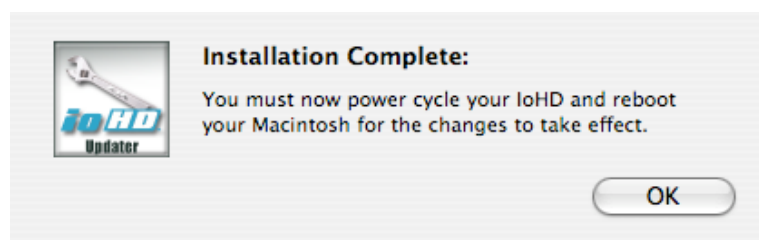
「Update Firmware」 ボタンを押すと最新のものにアップデートされます。一方、チェックが入っていない項目はすでに最新ですので、アップデートはされません。「Update Firmware」 ボタンをクリックしてアップデートを開始して下さい。ボタンをクリックした直後に、アップデートの同意画面が表示されますので、警告文を読んでから「Continue Update」 をクリックして下さい。



3. アップデータがソフトをダウンロードしてIo HDにインストールしている間は、「Io HD Updater」の画面とIo HDのディスプレイの両方に進行状況が表示されます。右側のStatusでProgrammingと表示されている項目は、アップデートが完了するとSuccessと表示されます。すべての項目が「Success」と表示されていれば、アップデート作業は完了です。



4. 最後にInstallation Completeのダイアログが表示されますので、「OK」 をクリックして下さい。





5. アップルメニューのシステム終了を選択して、一度Mac本体の電源を落として下さい。次にio HDの電源を落として10秒程待ってから、再度io HDの電源を入れて下さい。io HDが完全に起動しましたら、新しいファームウェアで問題なく動作しています。これが確認された時点でMac本体の電源を入れてio HDをお使い下さい。