



# Release Notes—KONA version 6.5

対応製品：KONA 3/LHe/LHi/LSe

## 全般

KONA version 6.5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。もし他のビデオキャプチャカードまたはドライバがインストールされたコンピュータにKONAカードをインストールする場合は、KONAソフトウェアに付属する「AJA Conflict Checker」を使用して下さい。「AJA Conflict Checker」は新しいドライバをインストールするにあたって取り除く必要がある古いドライバやソフトウェアファイルを特定するのに役立ちます。また、初めてKONAカードを使う場合は、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

- ・ KONA version 6.5ドライバは、Final Cut Studio (2009)またはFinal Cut Studio 2に対応していますが、Final Cut Studio 2では全ての機能をご利用頂けません。各バージョンがサポートするFinal Cut Proのバージョンは次の通りです。

FCP 7.0.x - Kona ソフトウェア バージョン 6.5 (Leopard OS対応)

FCP 6.0.x - Kona ソフトウェア バージョン 6.0.3 (Leopard, Tiger OS対応)

FCP 6.0.x - Kona ソフトウェア バージョン 5.0から5.1NDD (Leopard, Tiger OS対応)

- ・ 以前のバージョンから引き継いだ簡易セットアップがFinal Cut Pro 7で正しく機能しない場合がありますのでご注意ください。
- ・ AJAは、KONAシリーズの各ボードに対して専用のドライバソフトウェアを提供しています。誤ったドライバソフトウェアをインストールするとKONAコントロールパネルに「No Board」という警告が表示されます。使用するKONAカードに対して正しいドライバソフトウェアがインストールされているかどうかをご確認下さい。
- ・ 以前のバージョンのドライバソフトウェアを使用しなければならない場合は、次の手順に従って現在使用中のドライバソフトウェアをアンインストールする必要があります。新しいバージョンの上に古いバージョンのドライバをインストールすることはしないでください。
  1. KONA Uninstallerを起動し、実行します。
  2. その後、望ましいKONAソフトウェアをインストールしてください。

注意：もし、バージョン6.5ソフトウェアをインストールした後に、Final Cut ProがQuartz Extremeのエラーによって起動しない場合は、AJA Control Panelアプリケーションの“Setup”タブにある“Enable Desktop Display”のチェックを外してからMacintoshを再起動してください。

また、ドライバをインストールした後に、Macが起動しなくなった場合、セーフブート（Shiftキーをおしながら起動）後にドライバをアンインストールし、NDD版のドライバをご使用ください。NDD版ドライバをインストールした場合、Macintosh Desktop Displayはご利用頂けません。

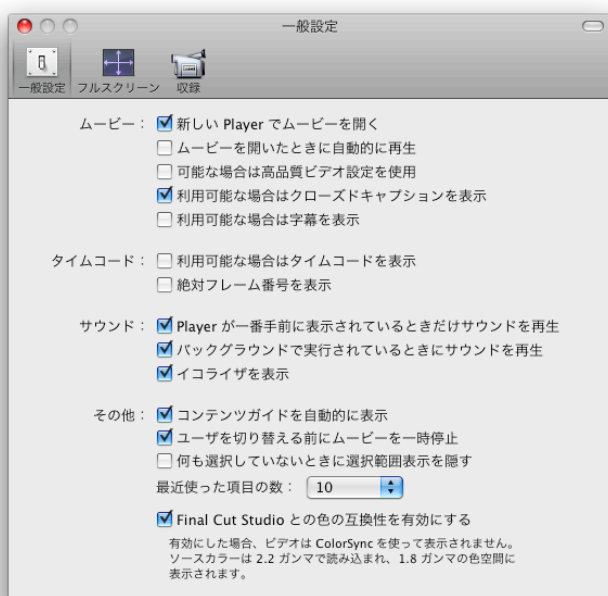
## 新機能

- ・ Final Cut Pro 7、MacCaption、VTR Xchange、AJA TVアプリケーションにおいて、QuickTimeのクローズドキャプショントラックの利用に対応
- ・ ProResコーデックにおいて、フレームベースの完全なVANCデータのキャプチャと再生に対応
- ・ 新しいProResコーデックのサポート (Final Cut Pro 7)
  - Apple ProRes 422 (LT)、Apple ProRes 422 (Proxy)、Apple ProRes 4444に対応
  - Apple ProRes 4444の10bit RGB/Dual Linkキャプチャおよび再生 (KONA 3のみ)
- ・ KONA LHiの機能を拡充
  - コントロールパネルでのタイムコード表示に対応
  - HDMIとDVIにおける、カラースペースとプロトコルの検出
  - ダウンストリームキーヤーの追加
  - LTC入力機能の実装
  - アナログオーディオモニタリングの選択機能を実装
  - HDMIオーディオ入力のチャンネル選択に対応
  - HDMI入出力の自動認識
  - 8チャンネルHDMIオーディオ出力に対応
- ・ Avid DNxHD QuickTimeファイルの再生出力に対応 (KONA 3/LHe/LHi)
- ・ AVC-Intra QuickTimeファイルの再生出力に対応 (KONA 3/LHe/LHi)
- ・ Cineform 3D QuickTimeファイルの再生出力に対応 (KONA 3)

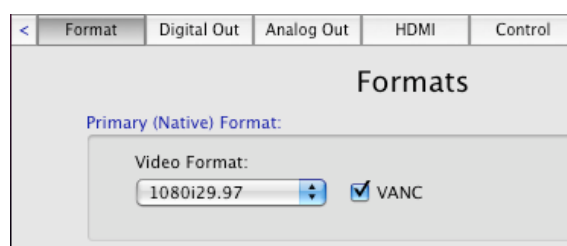
## 改良と修正点

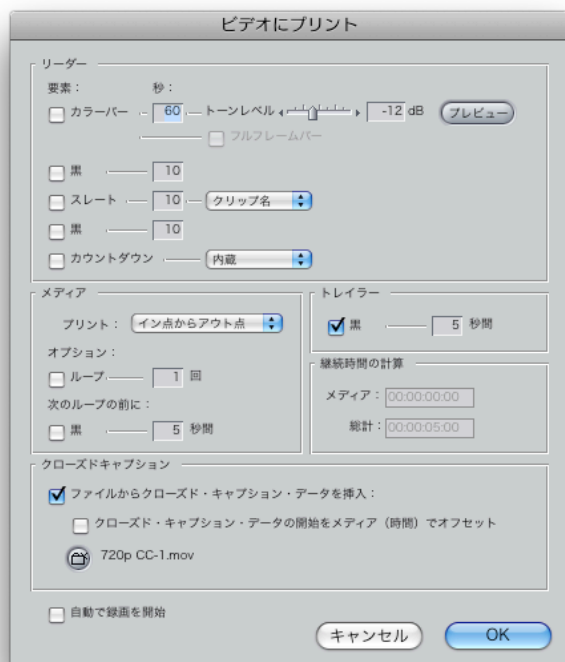
ガンマレンジの変更 (すべてのKONA)

## クローズドキャプションとKONA

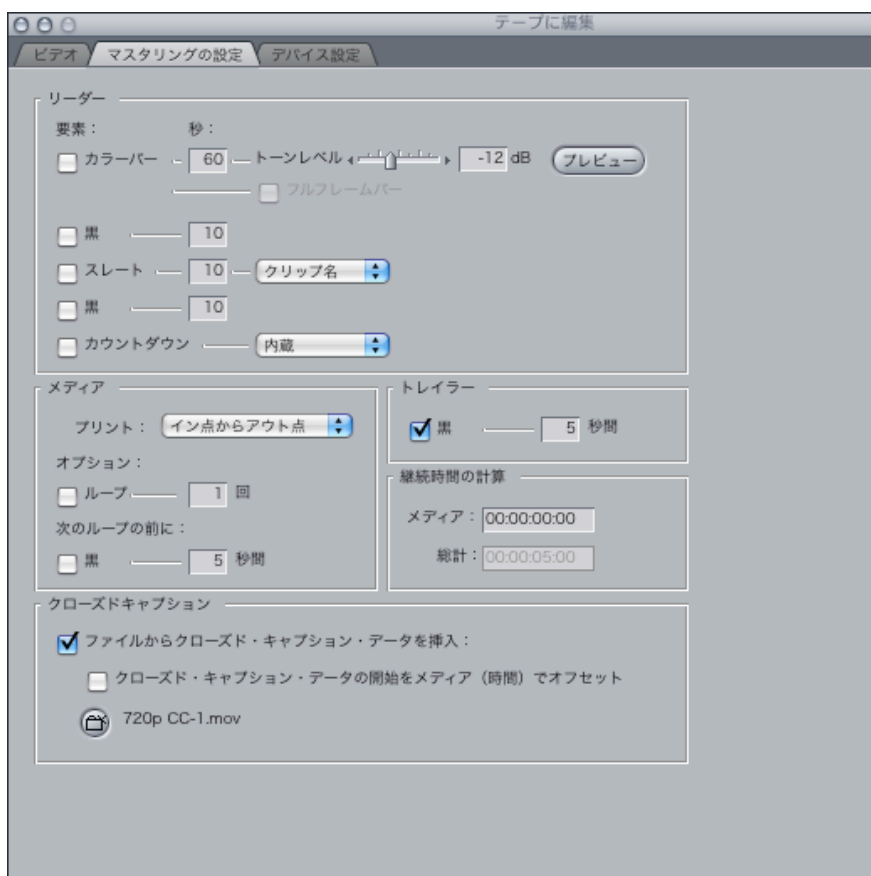


このリリースによって、KONAカードはFinal Cut Pro 7がインストールされている環境において、SD (608-NTSCのみ) とHD (708) でのクローズドキャプションをサポートしました。SD (NTSC) では、ライン21のデータを、HDではVANCデータをクローズドキャプションに利用します。HD/708クローズドキャプションをキャプチャまたは再生する場合、AJA Control PanelのVANCチェックボックスにチェックされている必要があります。608/NTSCクローズドキャプションを使う場合はこの必要はありません。





VTR Xchange (v4.1)またはFinal Cut Pro 7を使用して映像とクローズドキャプションをキャプチャすると、QuickTimeファイルの内部にクローズドキャプショントラックが生成されます。このトラック (CLCP)は、QuickTime Playerの一般設定にある「利用可能な場合はクローズドキャプションを表示」が選択されていれば、QuickTime Player上で確認することができます。Final Cut Pro 7の「ビデオにプリント」機能を使ってKONAカードからクローズドキャプションを出力する場合は「クローズド・キャプション・データを挿入」をチェックしてください。また、KONA バージョン6.5に付属のAJA TVアプリケーションも、クローズドキャプションを出力することができます。



Final Cut Pro 7の「テープに編集 (マスタリング)」を使用する場合、「ファイルからクローズド・キャプション・データを挿入」にチェックが入っている必要があります。その後、クローズドキャプションデータファイル (SCCファイル) を使用するか、QuickTimeムービーのクローズドキャプショントラックを使用するかを選択します。

## クローズドキャプションを使用する場合の情報と注意事項

- ・ Final Cut Pro 7は、MacCaptionまたはその他のサードパーティ製ソフトが生成するクローズドキャプションファイル (SCC)を使用する事も可能です。
- ・ Final Cut Pro 7は通常の再生時にはクローズドキャプションを出力しません。「ビデオにプリント」または「テープに編集」機能を使用して下さい。また、この文書の最後にある「クローズドキャプションとProRes」の項もお読みください。
- ・ クローズドキャプションは、現在、DVCPRO HDクリップをサポートしません。
- ・ 現在、PAL形式のSDではクローズドキャプションをご利用頂けません。
- ・ クローズドキャプショントラックを含むQuickTimeファイルをAdobe AfterEffectsでレンダリングを行うとクローズドキャプショントラックは失われます。
- ・ クローズドキャプションデータはハードウェアコンバータによってコンバートされた場合失われます。
- ・ クローズドキャプションに対応しているアプリケーションは次の通りです。  
Final Cut Pro 7、AJA VTR Xchange 4.1、AJA TV、MacCaption、QuickTime Player
- ・ クローズドキャプションをサポートするAJA製キャプチャカードはKONA 3/LHe/LHi/LSeです。

## クローズドキャプションとProRes

- ・ Apple ProRes 422はVANCデータをサポートします。708クローズドキャプションやAFDを含むすべてのVANCデータは、フレーム毎にクリップ内部に格納されます。
- ・ VTR Xchange、Final Cut Pro 7、AJA TVでクリップを再生している間、KONAカードは格納されたVANCデータを出力します。
- ・ VTR XchangeまたはFinal Cut Pro 7でキャプチャする場合、KONAはVANCデータを収録する事ができます。
- ・ KONAカードはこれらの新しいApple ProResコーデックをサポートします。

Apple ProRes 422 (LT)

Apple ProRes 422 (Proxy)

Apple ProRes 4444

## Mac本体の推奨設定

Mac本体のPCIスロットに関する設定は、下記のページを参照してください。

<http://www.aja-jp.com/support-kona-rec-sys.html>