

KONA 3 for Mac 簡易インストールガイド

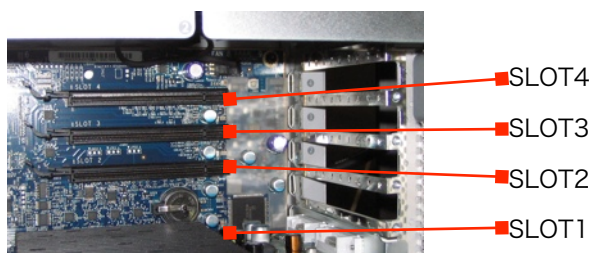
I. カードのインストール

KONA 3は、PCI Express x4以上のレーン幅をもつPCIeスロットが必要です。インストールするMac Proのモデルによって最適なカードの差し位置が異なりますので、Mac Proのモデルを確認し、以下の手順に沿って適切なスロットにカードを挿して下さい。

なお、Mac Pro (Early 2008)より前のMac Proでは「拡張スロットユーティリティ」を用いてPCIeスロットのレーン数を適切に設定する必要があります。これについては後述の「オプション. PCIeスロットのレーン設定」をご確認下さい。

【カードのインストール手順】

1. KONA 3をインストールするMac Proのモデルを確認します。
2. Mac Proの側面カバーを外してPCIeスロットを確認し、カード固定用の金具を外します。



3. 下表を参考に適切なスロットへKONA 3を挿して下さい。

MacPro (Early2008) から現行		設定例 1 (推奨)	設定例 2
SLOT4	PCI-e 16x (実効 4x)	空き / HBAなど	空き / HBAなど
SLOT3	PCI-e 16x (実効 4x)	空き / HBAなど	KONA 3
SLOT2	PCI-e 16x (実効 16x)	KONA 3	空き / HBAなど
SLOT1	PCI-e 16x (実効 16x)	GPU	GPU

MacPro (Early2008) より前		設定例
SLOT4	PCI-e 16x (実効 4x)	空き / HBAなど
SLOT3	PCI-e 16x (実効 4x)	KONA 3
SLOT2	PCI-e 16x (実効 1x)	空き / HBAなど
SLOT1	PCI-e 16x (実効 16x)	GPU

4. カード固定用金具でカードを固定し、側面カバーを取り付けます。

II. 対応ドライバのインストール

KONA 3のドライバソフトウェアは、下記表を参考に ご使用いただく環境に適したバージョンのドライバをメーカーサイトよりダウンロードしてご使用ください。

注：パッケージ付属のドライバソフトウェア(CD-ROM)は、ご使用いただく環境とのバージョン不一致により、適切に動作しない場合があります。ご使用前には必ず推奨環境をご確認下さい。

ダウンロードURL：<http://www.aja-jp.com/download/kona-3-for-mac/>

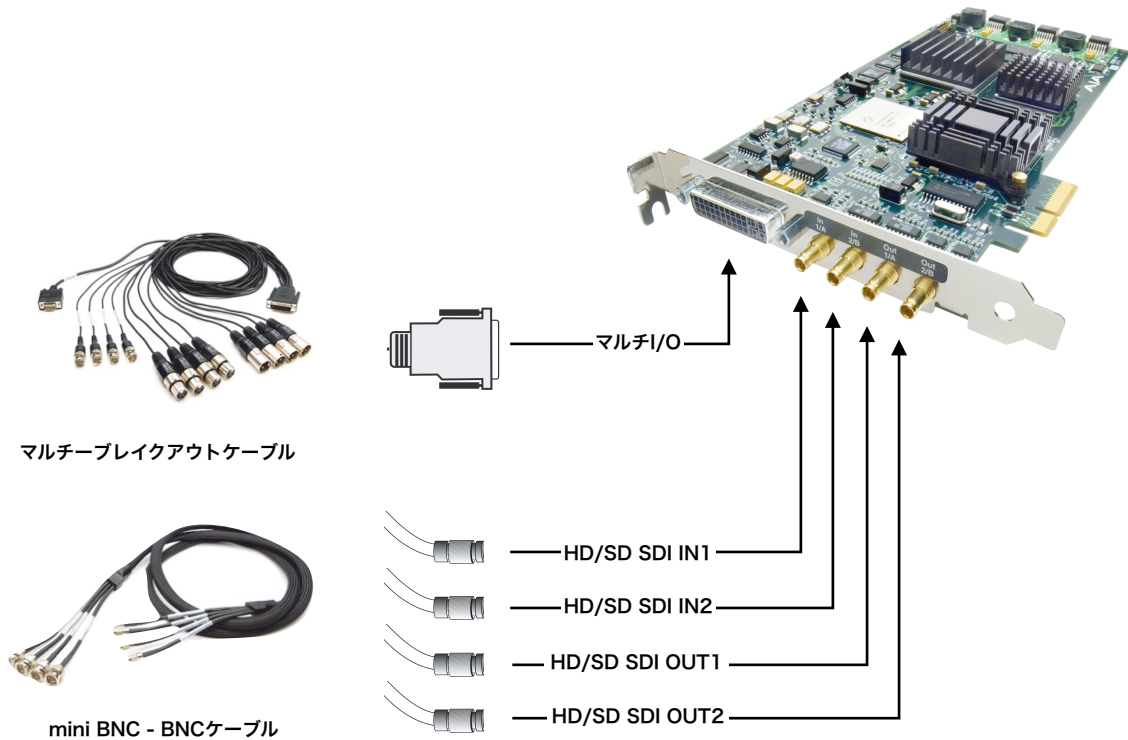
【Final Cut ProとKONA 3を組み合わせるための推奨環境】

Final Cut Pro Version	Mac OS X Version	KONA 3 Driver Version
Ver.6.0.x	Ver.10.5.x / 10.4.10	Ver.5.1
Ver.6.0.x	Ver.10.5.x / 10.4.10	Ver.6.0.3
Ver.7.0.x	Ver.10.5.x	Ver.6.5
Ver.7.0.x	Ver.10.6.x	Ver.7.x

注：ドライバソフトウェアのインストールが完了するとMac Proの再起動を求められます。再起動後に、起動ディスク/アプリケーションフォルダ内に「AJA Control Panel」アプリケーションと「AJA Utilities」フォルダが作成されているのを確認して下さい。インストールされたKONA 3の状況は「AJA Control Panel」で確認することができます。

III. KONA 3 入出インターフェイス

KONA 3は、カードに付属するmini BNC-BNCケーブルとマルチブレイクアウトケーブルを図の様に接続して使用します。オプション(別売)のブレイクアウトボックス(K3-Box)を使用する場合は、カード付属のmini BNC-BNCケーブルと、K3-Boxに付属するマルチケーブルを使用します。

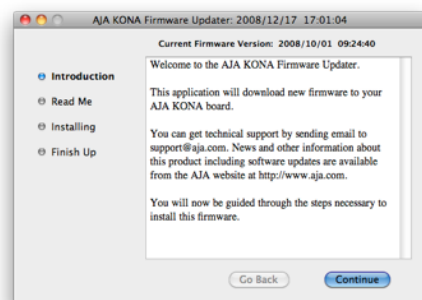


IV. ファームウェアについて

KONA 3は使用するドライバのバージョンによって、カード上のファームウェアを変更する必要があります。各ドライバに付属する「AJA KONA Firmware Updater」を使って適切なファームウェアへアップデートして下さい。ファームウェアのアップデートを行う場合は、以下の手順に従って下さい。

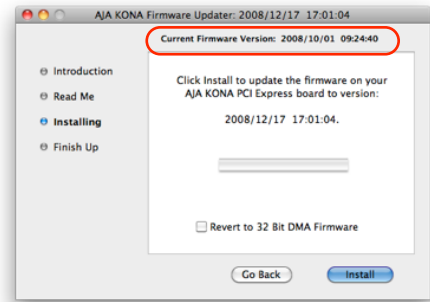
【ファームウェアアップデート手順】

1. ドライバソフトウェアのインストールが完了したら、アプリケーション/AJA Utilitiesフォルダ内にある「AJA KONA Firmware Updater」アプリケーションを起動して下さい。
2. 起動後に「Continue」ボタンを数回押してアップデートの作業を続けます。

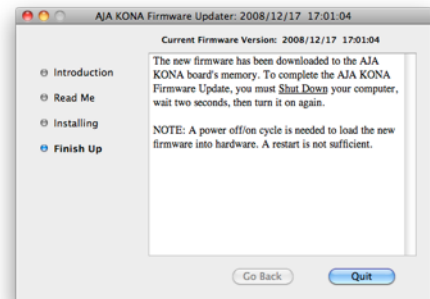


3. 右図の通り、現在のファームウェアバージョンが表示されたら「Install」ボタンを押してファームウェアのアップデートを行います。

重要：アップデート中はMac Pro本体の電源を落とさないでください。また、アップデートプロセスが開始した後にアップデートを終了しないでください。



4. ファームウェアのインストールが完了したら、「Quit」ボタンを押し、アップデートを終了させます。その後、Mac Pro本体をシステム終了してください。

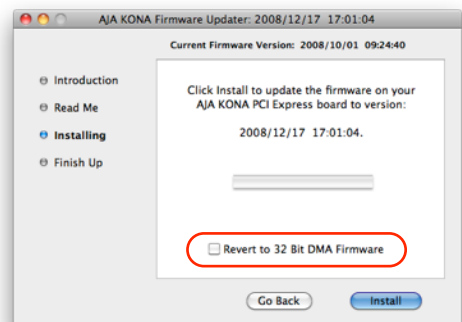


5. 電源がOFFになったことを確認し、5秒ほど待ってから電源を入れ起動させます。

注：再起動を選択しただけでは、新しいファームウェアがロードされません。必ず、システムを終了させる必要があります。

【以前のファームウェアに復帰させる手順】

KONAソフトウェアをバージョン6.0より前のものに戻す必要がある場合には、KONA 3のファームウェアも32bitファームウェアに戻さなければなりません。32bitファームウェアに戻すには、「AJA KONA Firmware Updater」アプリケーションを使用して、「KONA 3ファームウェアアップデート：手順3」まで進んでください。ファームウェアのバージョンが表示されている画面で、「Revert to 32 Bit DMA Firmware」チェックボックスにチェックを入れ「Install」ボタンを押します。その後は、アップデート後の手順と同じく、Mac Pro本体を終了し、数秒後にシステムを起動してください。

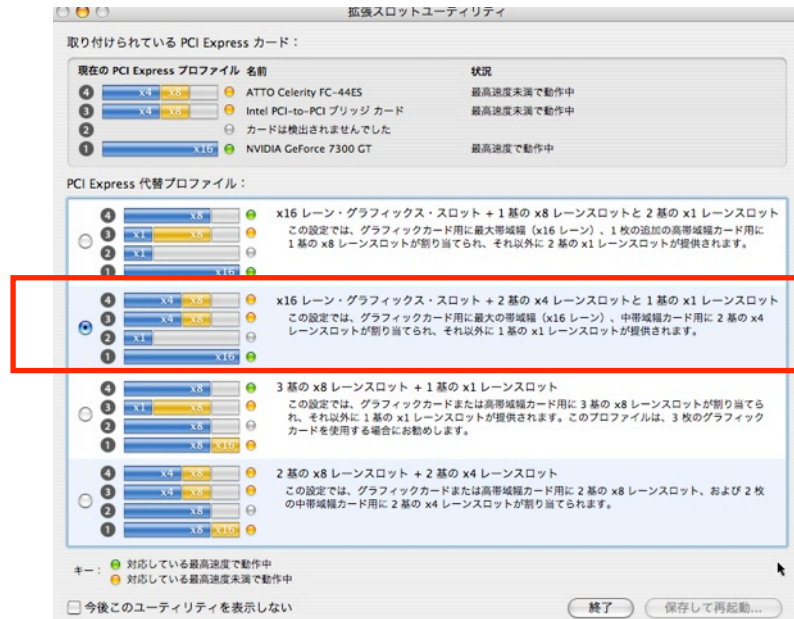


V. オプション. PCIeスロットのレーン設定【Mac Pro(Early 2008)より前】

Mac Pro (Early2008) より前のモデルを使用する場合は、OS Xに付属する「拡張スロットユーティリティ」を用いて、PCI Expressスロットのレーン数を適切な設定に変更する必要があります。

【拡張スロットユーティリティの設定手順】

1. 「I. カードのインストール」に沿って適切なスロットにカードを挿した後、MacProを起動します。
2. 初回起動時に「拡張スロットユーティリティ」が自動的に起動します。
3. 図にあるモードをラジオボタンで選択し、「保存して再起動」ボタンを押します。



4. PCIeスロットが適切なレーン数に設定され、Mac Proが再起動されます。

注：この設定は、KONA 3を挿した後、1回目の起動時にのみ行う必要があります。

「拡張スロットユーティリティ」が自動的に起動しない場合は、起動ディスク/システム/ライブラリ/CoreService内にある「Expansion Slot Utility」を起動します。