



PCIExpressBus 対応 高機能 HDTV/SDTV フレームメモリ

## **HDExpressLite version 3.0.0** リリースノート

---

この度はシリアルデジタルフレームメモリ HDExpressLite をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。  
HDExpressLite は、PCIExpress×1 バス対応の高機能フレームメモリです。HD-SDI/SD-SDI 映像のキャプチャ／表示／合成などを簡単に実行できます。

このリリースノートには、ユーザーズマニュアルの補足事項を掲載しております。また、本製品に関する各種情報は、弊社ウェブサイト(<http://www.bug.co.jp/>)においても随時ご案内致しておりますので、是非ご利用下さい。

### **§ Version 3.0.0 の更新内容**

[Mac] 64bit 環境だと DMA でメモリークックが発生する問題を修正、HD64ControlLibrary.framework を更新。

[Mac] Do ロール version1.2.0 対応のため HD64ControlLibrary.framework を更新。

### **§ Version 2.0.1 の更新内容**

[Mac] 64bit 環境だと DMA が正しく行われない場合がある問題を修正、HD64ControlLibrary.framework を更新。

### **§ Version 2.0.0 の更新内容**

[Mac] Mac OS 10.7 に正式対応し、HD64Framebuffer.kext、HD64ControlLibrary.framework、HD64ExLMap.kext を更新、HDCControlMini を追加。HDCControlMini の使用方法は後述。

### **§ Version 1.2.0 の更新内容**

[Mac] MacOS 10.6 以降で HDExpressLite をさした状態でインストーラを実行すると、インストール完了時にフリーズする場合がある問題を修正。

[Mac] MacOS 10.6 以降でアプリケーション終了時にフリーズする場合がある問題を修正。

### **§ Version 1.1.9 の更新内容**

[Mac] MacOS 10.6.2 以降での使用中に、メモリ確保がうまくいかずにシステムが不安定になる場合がある問題を修正。その対応策のため、ドライバのインストーラを MacOS 10.4 以前用と 10.5 以降用に分離。

[Mac] MacOS 10.6 以降で PhotoStageLiteHD を使用中、ファイル選択ダイアログが表示されないために動画や静止画の取り込みが実施できなくなる場合があるという問題を修正。

### **§ Version 1.1.8 の更新内容**

[Win] Do ロール version1.1.4 対応のため HD64Lib.dll、HD64EL.sys を更新。

### **§ Version 1.1.7 の更新内容**

[Mac] Do ロール version1.1.3 対応のため HD64Framebuffer.kext、HD64ControlLibrary.framework を更新。

### **§ Version 1.1.6 の更新内容**

[Mac] Do ロール version1.1.0 対応のため HD64Framebuffer.kext、HD64ControlLibrary.framework を更新。

### **§ Version 1.1.5 の更新内容**

[Mac] Do ロールに対応。

#### § Version 1.1.4 の更新内容

[Mac] DMA 転送開始位置によって表示される絵が壊れることがある問題を修正。

#### § Version 1.1.3 の更新内容

[Mac] Photoshop CS3 向け HD64FrameMemory プラグインにて SD 解像度での取り込み開始ラインが正しくなかった問題を修正。

[Mac] Photoshop CS2 向けプラグインが一つ前のバージョンのものが同梱されていたので修正。

#### § Version 1.1.2 の更新内容

[Mac] Intel Mac (Mac Pro) で 4GB 以上のメモリが搭載された環境での安定性を向上。

[Mac] 複数の Photoshop プラグインを同時に動作させたときに不正終了する場合があります問題を修正。

#### § Version 1.1.1 の更新内容

[Mac] Intel Mac (Mac Pro) で PhotoStageLiteHD の動画再生中に止まることある問題を修正。

[Mac] Intel Mac (Mac Pro) で HD64Control の初回起動時に出力が切れる問題を修正。

[Win/Mac] HD64Control をアクティブ/非アクティブに切り替える度に出力が切れる問題を修正。

#### § Version 1.1.0 の更新内容

[Mac] Mac OS X 10.5 に正式対応。

[Mac] Intel Mac (Mac Pro) で 4GB 以上のメモリ使用に対応。

[Mac] HD64Viewer プラグインが Adobe Photoshop CS3 に対応。

[Mac] HD64FrameMemory プラグインが Adobe Photoshop CS3 に対応。

[Mac] YPbPrQTBitmap プラグインが Adobe Photoshop CS3 に対応。

[Win/Mac] 解像度切り替え時に出力信号が乱れることがある問題を修正。

#### § Version 1.0.7 の更新内容

[Mac] v.1.0.6 の CD イメージで、Mac 用プラグインのリソースが壊れていた問題を修正。

#### § Version 1.0.6 の更新内容

[Win] Windows 版に特殊取り込みモード(ライン番号指定)を追加。 ※特注対応機能

#### § Version 1.0.5 の更新内容

[Win] HDExpressLite-F 対応 (NEXT 出力対応版)。 ※特注対応機能

#### § Version 1.0.4 の更新内容

[Win] SD に対応。対応解像度は 720x486 と 720x480。

[Mac] 仮想デスクトップ(4096x2000 のデスクトップサイズ)に対応。

#### § Version 1.0.3 の更新内容

[Mac] Intel Mac 対応。このインストーラで Intel/PPC 両方にインストール可能。

[Mac] SD 解像度の 720x487 を無くし、かわりに 720x480 と 720x486 を追加。

[Mac] FrameMemory プラグインで SD モードのキャプチャ時に色がおかしくなる問題の修正。

[Mac] 起動時に設定に失敗する場合があります問題の修正。

#### § Version 1.0.2 の更新内容

[Mac] PhotoStageLiteHD で複数ボリュームに録画する設定で録画した際に落ちることがある問題を修正。

[Mac] PhotoStageLiteHD で 720x480 サイズの動画を中央表示した時にフィールドが逆になっていた問題を修正。



[Mac] HD64Startup が初回インストール時にすぐに画面上から消えるように修正。

#### **§ Version 1.0.1 の更新内容**

[Mac] SD に対応。対応解像度は 720x487。

[Mac] PhotoStageLiteHD で動画録画フォーマットの選択肢の表示と実際の選択が合っていなかった問題を修正。

[Win] HDEExpressLiteを複数台 PC に装着して、そのうちの一部をデスクトップ無効に設定した場合に、有効なボードが認識されなくなる不具合を修正。

#### **§ Version 1.0.0 の更新内容**

[Mac/Win] ファーストリリース。

## § Mac OS X 環境でのソフトウェア更新の手順

ソフトウェアバージョン 1.0.7 以前から 1.1.0 以降へソフトウェアを更新する場合に、上書きインストールでは正しくファイルが更新されないことがあるため、アンインストール実行後にインストーラーを実行してください。

- アンインストーラーは「/Applications/HD64Softwares/HD64ExLUninstaller.command」にあります。
- パスワードなしユーザーでは管理者権限が取得できずインストーラー/アンインストーラーが正しく実行できない環境がありますので、その場合はパスワードを設定してください。

## § Mac OS X 版 Adobe Photoshop プラグインについて

付属の Photoshop プラグインは Photoshop CS2 以前と CS3 以降でインストールするファイルが異なります。CD のフォルダ構造は以下の通りです。

- HDEliteMacOSX/Plugin/CS2\_earlier Photoshop CS2 以前で使用できるプラグインのフォルダ
- HDEliteMacOSX/Plugin/CS3 Photoshop CS3 以降で使用できるプラグインのフォルダ

## § HDControlMini について

HDControlMini は HD64Control の Mac OS 10.7 対応を行った、機能限定版です。

HD64Control と比べて一部機能が削減されていますが、実装されている機能は HD64Control と同一なのでユーザーズマニュアル第 4 章を参照して使用してください。

§推奨機器構成

■Windows 推奨環境（動作確認環境）

推奨機種	<p>HP Workstation Z800 CPU: QuadCore Xeon プロセッサ ChipSet: Intel 5520/5500</p> <p>～過去のモデル～</p> <p>HP Workstation xw8600/CT CPU: DualCore または QuadCore Xeon プロセッサ ChipSet: Intel 5400X</p> <p>HP Workstation xw8400/CT CPU: DualCore または QuadCore Xeon プロセッサ ChipSet: Intel 5000X</p> <p>HP Workstation xw8200/CT CPU: Xeon 2.80GHz/512KB L2 キャッシュ(533MHz FSB) ChipSet: intel E7505</p>
OS	Windows XP Professional 日本語版 SP3
ファイルシステム	NTFS

■Macintosh 推奨環境（動作確認環境）

推奨機種	<p>Mac Pro CPU: QuadCore Intel Xeon プロセッサ</p> <p>～過去のモデル～</p> <p>Power Mac G5 (PCIExpress/バス搭載機種) CPU: PowerPC G5</p>
OS	<p>MacOS X 10.8 日本語版 MacOS X 10.7 日本語版 MacOS X 10.6 日本語版 MacOS X 10.5 日本語版 MacOS X 10.4 日本語版</p>
ファイルシステム	MacOS拡張 (HFS+)