

キャプチャーデバイスを複数使用した場合の解説

VideoKeeper2

ビデオキーパー2は、弊社製キャプチャーデバイスで映像と音声をキャプチャーするためのアプリケーションです。

利用可能なキャプチャーデバイス

本ディスクに含まれるドライバー、アプリケーションは弊社下記製品に対応しております。
CD-ROM をパソコンの光学ドライブに挿入した後、インストーラーが自動で下記機種を判別し、ドライバーとアプリケーションが自動でインストールされます。

USB3.0 モデル

●XCAPTURE-1

動作に必要な必須環境と推奨環境に関して

ビデオキーパー2をご利用になるためのパソコンの必須環境と推奨環境は、取扱説明書(ハードウェア編)に記載の必須環境と推奨環境となります。なお、必須環境と推奨環境は対応のキャプチャーデバイスを1つ使用した場合の物です。キャプチャーデバイスを複数使用した際の必須環境と推奨環境に関しては弊社 Web ページにてご確認ください。

ビデオキーパー2はintel Quick Sync Videoに対応しています

1080pなど高い解像度でキャプチャーする場合は intel 社 CPU 内蔵の GPU によるエンコード支援機能「Intel Quick Sync Video」の動作をお勧めします。intel Quick Sync Video を使用すると約 20 ~ 30% 程度 CPU への負担を軽減することができます。パソコンが Intel Quick Sync Video に対応している場合にご利用いただけます。

intel Quick Sync Video 対応のデスクトップ向け CPU とチップセットに関しては下記となります。新しい CPU やチップセットが発売された場合は Web ページにてご確認ください。

なお、ノートパソコンでの対応に関しては「製品概要」をご覧ください。

● Intel 第2 / 第3世代 Core シリーズの CPU を搭載の機種

(Intel HD Graphics 2000/2500/3000/4000 以上のグラフィック機能内蔵の機種)

● Intel 社チップセット、H61/H77/H77Z/Z77/Q77/B75

※パソコンの性能やご利用環境、BIOS の設定によっては、この機能を利用できない場合があります。

※第1世代 Core シリーズ以前の CPU、intel 社以外のメーカーの CPU やチップセット、intel 社の X79、X86、P67 チップセット及びそれ以前のチップセットでは intel Quick Sync Video 機能を利用いただけません。

また、Xeon/Celeron/Pentium CPU も intel Quick Sync Video 機能を利用いただけません。

※ビデオアクセラレーター・ボード（ビデオカード）などで nVidia や AMDなどのビデオ機能を利用する場合や、これらカードによってグラフィック機能が内蔵されたパソコンでは、intel Quick Sync Video 機能を利用できません。

なお、現在、LucidLogix 社の Virtu には対応していません。

※DIY のパソコンなどをご利用で、CPU を交換するなどした場合は、intel 社のグラフィック機能のドライバーを再インストールしてください。

※intel Quick Sync Video をご利用の際は、intel 社の最新グラフィックス・ドライバーをご利用ください。

ビデオキーパー2ご使用時の注意事項

※Windows のサーバー/エディションでの動作は確認しておりません。

※サーバー専用パソコンや、ワークステーション仕様のパソコン（及びチップセット）なお業務用パソコンではパソコン側の BIOS 制限などによりキャプチャーモードを有効化することができない場合があります。業務でのご利用など参考されているお客様は、選用予定のパソコンで、必ず事前の動作確認を行ってから導入することをお勧めします。

※ハードウェアオーバーレイパソコンの場合は、CPU の負担は軽減されますが、フレーム率に画面にティアリングが発生することがあります。ハードウェアオーバーレイはできるだけ「オフ」でご利用ください。

※パソコンのハードウェア環境によっては快適なキャプチャーモードができない場合があります。

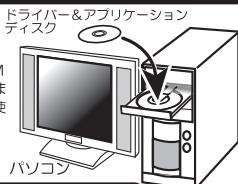
※本製品は録画時にソフトウェアによる H264 エンコード処理を行うため、パソコンの CPU リソースを著しく消費します。このため通常アドビシステムズやサンDisk のアドビケーションで CPU の使用率が高い場合は快適なキャプチャーモードができない場合があります。

※ビデオキーパー2は対応のキャプチャーデバイスを2枚使用することで、2画面同時録画（同時に録画）が可能になります。2画面録画には高速な CPU などが必要になります。2画面録画時の推奨環境は、弊社 Web ページにてご確認ください。なお、録画される映像は個別の動画ファイルとして記録されるため、同時に再生することはできません。録画した映像の再生には WindowsMediaPlayer などをご利用ください。

ドライバーとビデオキーパー2のインストール

インストール作業は対応するキャプチャーデバイスの取り付け ドライバー & アプリケーション ディスク 作業が完了した後に行ってください。

ドライバーとアプリケーション（ビデオキーパー2）のインストールは、付属の CD-ROM ディスクをパソコンの CD-ROM ドライブに挿入トレイを閉じると自動で開始することができます。インストール作業は Windows が完全に起動した状態で、使用中の他のアプリケーションを終了した状態で行ってください。インストールが開始されたら画面の指示に従ってインストールを進めてください。



ドライバーとアプリケーションのインストールに関して

同梱の CD-ROM のインストーラーでは、ドライバーとアプリケーション（ビデオキーパー2）を順次インストールしますが、それぞれのインストール、少しだけ時間がかかる場合があります。アプリケーションのインストールが完了するまでドライブから CD-ROM を取り出さないでください。

インストールの中止に関して

インストール中になんらかの理由で、ドライバーのインストールを中止（キャンセル）しても、その後アプリケーションのインストールが自動で実行されます。このため、ドライバーのインストールを中止しても、すぐに CD-ROM ディスクを取り出さず、ビデオキーパー2のインストールを中止（キャンセル）した後、CD-ROM ドライブへのアクセスが無いことを確認して、CD-ROM ディスクを取り出してください。途中で CD-ROM を取り出さず、「ディスクが見つかりません」などのエラーメッセージが表示される場合があります。なお、インストールを中止した場合もパソコンの再起動を要求される場合があります。

ビデオキーパー2の削除（アンインストール）

ビデオキーパー2のアンインストールは、専用のアンインストールを使ってください。アンインストールが開始されたら画面の指示に従ってください（パソコンの再起動が必要になる場合があります）。

Windows7：アンインストラーはスタートメニューの「すべてのプログラム」-「VideoKeeper2」内にあります。

Windows8：コントロールパネルの「プログラム」-「プログラムのアンインストール」からアンインストールしてください（または「プログラムと機能」の「プログラムのアンインストールまたは変更」からアンインストールしてください）。

ビデオキーパー2の起動

インストールが完了したら、ビデオキーパー2を起動して、動作をご確認ください。



Windows7：
ビデオキーパー2はスタートメニューの「すべてのプログラム」-「VideoKeeper2」内にあります。
Windows8：
デスクトップに作成されたショートカットから起動することができます。



図1：エラー表示
図2：入力待ち

キャプチャーデバイスが認識されない場合（問題がある場合）はプレビューに図1のマークが表示されます（図1のマークが表示された場合、これらのキャプチャーデバイスが接続されていないか、正しくインストールされていない可能性があります）。

キャプチャーデバイスを正しく認識できる場合（なおかつ映像が入力されていない場合、または認識できない信号が入力された場合）は、プレビューに図2のマークが表示されます。図2のマークが表示される場合、インストールは正常に完了しています。急のため、プレビューウィンドウなどから入力切替ボタンをクリックするなどして、映像や音声が入力されているチャンネルを選択し、正しくキャプチャーできていることを確認してください。

デスクトップパソコンで、弊社製「SC-500N1/DVI」をご利用のお客様へ

●SC-500N1/DVI に対する「ビデオキーパー（Ver1.1）」は、本ドライバーとアプリケーションと同時にご利用頂くことはできません。すでに「ビデオキーパー（Ver1.1）」がパソコンにインストールされている場合は、一旦それをアンインストールした後、本 CD-ROM に含まれるドライバーとアプリケーション（ビデオキーパー2）をご利用ください。

なお、SC-500N1/DVI のドライバーは弊社 Web ページに公開中の最新のものをご利用ください。

Windows Live Messengerをご利用のお客様へ

Windows Live Messenger の一部の制御ファイルが本製品の動作に影響を及ぼすことがあります。Windows Live Messenger を使用すると、アプリケーションが正しく動作しないことがあります。Windows Live Messenger はパソコンから削除するなどし、改めてドライバーとアプリケーションを再インストールしてください。

本アプリケーションはデバイスを2台使用しての2画面のキャプチャーに対応しておりますが、複数のキャプチャーデバイスを接続する際は、必ず XCAPTURE-1 (USB3.0 モデル) を2台ご使用してください。

PCI Express 型のキャプチャーデバイス（弊社製品）との同時使用に関しては動作保証しておりません。

ご利用のパソコンのCPUが第1世代Core iシリーズのお客様へ

CPU が第1世代Core iシリーズのパソコンをご利用のお客様は、USB3.0 端子が無いため、本機を接続される際 USB3.0 の PCI Express 拡張ボードなどを用いて USB3.0 を増設している事と思います。

しかし、第1世代Core iシリーズ（Nehalem）に対応した intel 社のチップセット（H55/H57/P55/Q57など）は、PCI Express スロットのx1 スロットが Gen2 (Rev.2) 対応と明記されていますが、実際には 2.5GT/s (Rev.1.1 と同様) であるため、USB3.0 の速度が得られない場合があります。

この様な場合は 1080p (60p) 映像などの高解像度キャプチャー時に本機が正常に動作しなかったり、画面に乱れが発生する場合があります。

このため、CPU が第1世代Core iシリーズのパソコンには対応できません。USB3.0 で十分な転送速度を得るために、Gen2 (Rev.2) [5GT/s] に対応している場合があります。

本機は第2世代以降の Core i シリーズ (SandyBridge/Ivy Bridge) を搭載したパソコンに対応します。

AMD 社のCPUやチップセットをご利用のお客様へ

USB3.0 ホストコントローラーの種類に関係なく、AMD 社の CPU やチップセットを使用した場合は動作が不安定になったり、一部の機能が正常に動作しない場合があります。

パソコンの省電力設定とWindowsの電源プランの設定に関して

●パソコンの BIOS の設定で CPU の「C1E」機能を設定可能な場合は「オフ (Disabled)」に設定してください。「C1E」は CPU の省電力機能が働く際に処理能力がダイナミックに変化するため、安定したキャプチャー処理に影響する場合があります。

●サスペンドやスリープ機能使用時の完全な動作は保証いたしかねます。また、パソコンの BIOS 設定で DeepSleep の設定がある場合は「DeepSleep」または「S4」を「オフ (Disabled)」に設定することをお勧めします。DeepSleep を使用する上、アドバーケーションがシャットダウンするなどの症状が発生することがあります。

●安定動作のため Windows のコントロールパネル内の「電源オプション」の設定を下記のように変更することをお勧めします。

1：電源プランは「高パフォーマンス」に設定してください。機器との通信速度が向上し、fps 値が向上する場合があります。

2：「プラン設定の変更」でハードディスクの省電力設定「次の時間が経過後ハードディスクの電源を切る」は「なし」に設定することをお勧めします。

3：「プラン設定の変更」で「コンピュータをスリープ状態にする」の設定は「なし」でご利用ください。手動でのスリープ操作もお勧めできません。

4：ご利用のキャプチャーモードが USB 接続の製品である場合（XCAPTURE-1など）、「プラン設定の変更」で USB の省電力設定である「USB のセレクティブサスペンドの設定」は「無効」に設定することをお勧めします。

5：Windows8 では、より安定した動作でご利用いただくため、高速起動の設定をオフ（切）に変更することをお勧めします。

＜推奨の電源設定（Windows8の場合）

コントロールパネル→「システムとセキュリティ」→「電源オプション」→「電源ボタンの動作の変更」→「現在利用可能ではない設定を変更します」のリンクをクリック

シャットダウン設定

口高速スタートアップを有効にする（推奨）

（設定をオフ（切）にしてください）

ロスリープ

（設定をオフ（切）にしてください）

※コントロールパネルを標準の「カタログ表示」で操作する場合の設定方法です。

仕様上の制限

アナログRGB映像での表示位置のズレに関して

キャプチャされた映像信号は、お客様側で表示位置や表示幅を調整することはできません。このため、入力信号の違いなどによって発生する画面の表示位置やズレや表示幅の違いを改善できない場合があります。

特にアナログRGB映像（パソコンのアナログRGB映像）をキャプチャーする際は、パソコンの世代やグラフィックチップの仕様の違いによって表示位置（キャプチャの画面位置）が大きくズレることがあります。

現在、このズレを改善・調整することはできません。

著作権保護機能に対応する機器を接続する際の注意事項

本機では下記の信号をキャプチャーできません。

WiiU の HDMI 信号 システム画面やゲーム画面はキャプチャーできませんが、HDCP が含まれる映像是有する場合はキャプチャーできません。

PlayStation3 の HDMI 信号 HDCP が含まれるためキャプチャーできません。

Xbox360 の HDMI 信号 システム画面やゲーム画面はキャプチャーですが、DVD 再生時著作権保護された映像は HDCP が含まれるためキャプチャーできません。DVD を無理に再生すると「HDCP の認証がありません」というメッセージが定期的に表示され DVD 録画は見えません。

Blu-ray/DVD/HD-DVD/ブルーレイの HDMI 信号 HDCP が含まれるためキャプチャーできません。

パソコンの DVI-D 信号や HDMI 信号 対応解像度のシステム画面やゲーム画面はキャプチャーですが、DVD 映像や Blu-ray 映像、デジタル放送（地デジ、BS/CS）の映像が表示される場合は HDCP が動作するため、キャプチャーできません。

iPhone/iPad シリーズの HDMI 信号 HDCP が含まれるためキャプチャーできません。

コンポーネントやコンポジット、Sビデオで コピーブロテクト信号が含まれるとき コピーブロテクトを自動検出しますのでキャプチャーはできません。

ビデオオーディオの再生映像などはコピーブロテクトが無い場合でも再生映像が安定しない場合、キャプチャーできません。

動作に関する制限

本機では下記の操作をするとビデオキーパー2が正しく動作しないことがあります。

●ビデオキーパー2を起動直後は十分なフレームレート (fps) が得られない場合があります。

●その他の動作で映像が表示されない場合があります。

●マルチディスプレイ環境で、ドライバー（ドライバーバージョン）が古い場合は、フレームレート（fps）が低下する場合があります。

●マルチディスプレイ環境で、ドライバーバージョンが古い場合は、フレームレート（fps）が低下する場合があります。

●マルチディスプレイ環境で、ドライ

