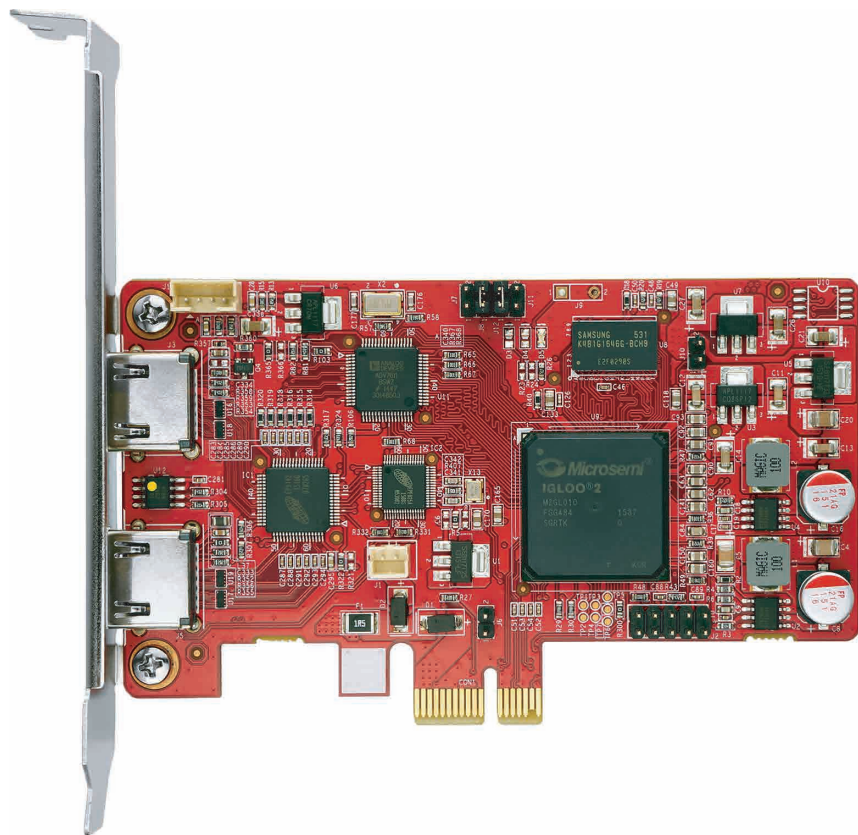


Ragno GRABBER2



この度は当社商品をお買い上げ頂き有難うございます。
本書は製品を正しくご使用頂く使い方・製品説明及び注意事項を記載して
おります。必ず本書をお読みになってから製品の取付作業、ご利用を行って
下さい。

警告 下記記載の内容をお守り下さい。お守り頂かないと
火災・感電・故障・怪我の原因となります。

パソコンの内部に部品を取り付ける場合は、パソコンの電源及び周辺機器
の電源をOFFにしてから取付作業を行って下さい。

パソコンご使用直後はパソコン内部に触れないで下さい。パソコン内部に
は高温になる部分があり、冷めるまでお待ち下さい。

液体・異物が入らないように注意して下さい。また、本製品を高温・多湿の場
所で使用しないで下さい。

本製品を取り付ける場合は、本書とそれら取付けるパソコン及び周辺機器
の取扱説明書を合わせてご確認下さい。

異臭・異音がする場合はただちに使用を止め、当社までお問合せ下さい。

本製品は精密機器です。本製品の落下、強い衝撃、静電気を与えないように作業
して下さい。

本製品に触れる前に身体の静電気を取り除いて下さい。静電気が発生しにくい
衣類を身につけて作業を行って下さい。本製品を接続する前に必ずパソコンデ
ータのバックアップを行って下さい。

■下記のような場所での使用を必ず避けて下さい。
強い磁気の影響を受ける場所/静電気が発生する場所/振動を受ける場所/火気
周辺、高温多湿、結露が発生する場所/直射日光を受ける場所/平らではない場所
/漏電・漏水の可能性のある場所/電子機器の影響があつてはならない場所
(病院等)/その他、常識では考えられない場所での使用はお止め下さい。

本製品の故障又はその使用上生じた他製品の破損・損害及びデータ破損につ
きましては一切の責任を負いません。必ず付属ケーブルに異常がないかご確認
頂くと共にデータバックアップを行って下さい。

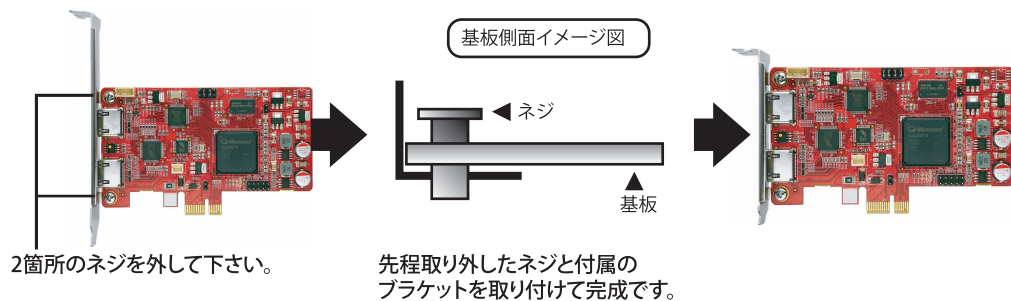
特定の機器でのみ発生する不具合につきましては保証対象外となります。
本製品を廃棄する場合は、各地方自治体の条例に従って廃棄して下さい。
最新情報は当社製品サイトにて更新情報があり次第、ご案内していく予定です。

モデル	SD-PEHDM-P2
インターフェース	PCI Express x1 (GEN 1)
サイズ/重量	約 115 x 55 mm / 60g
ビデオ入力	HDMI
ビデオ出力	HDMI
入出力共通対応解像度	480p60, 576p50, 720p50, 720p60, 1080i 50, 1080i 60, 1080p24, 1080p25, 1080p30, 1080p50, 1080p60
録画対応解像度	480p60, 576p50, 720p50, 720p60, 1080i 50, 1080i 60, 1080p24, 1080p25, 1080p30
カラーサンプリング	YUV 4:4:2
オーディオ入力	2ch PCM (48KHz)
エンコードタイプ	ソフトウェア
Direct Showフィルター対応	対応

ソフトウェア

ソフトウェア名	AREA HD Capture
対応コーデック	H264 / Low compressed AVI
ファイルフォーマット	MP4 / AVI
録画ビットレート (H264)	1M - 24M bps
録画フレームレート (H264)	24,25,30,50,60 fps
画面比率	16 : 9
スクリーンショット形式	JPEG
対応OS	Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 (32 & 64bit)

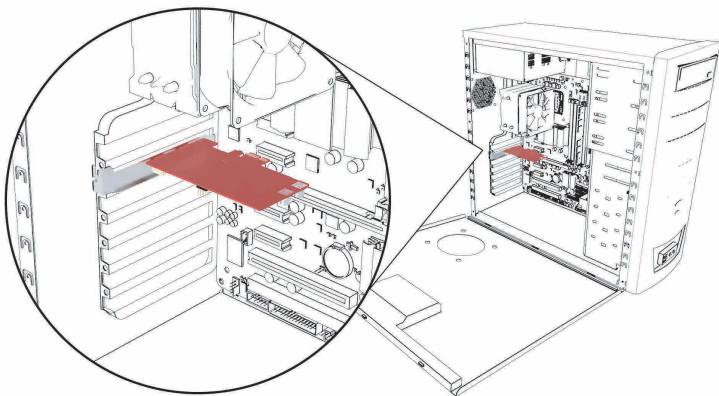
■省スペース型パソコン等ロープロファイルブラケットが必要な場合は
付け替えを行って下さい。(※工具は別途ご用意下さい。)



■本製品をパソコンに接続する

1. 本製品を接続するパソコン、接続されている周辺機器の電源を OFF にし、本体から取り外して下さい。
2. パソコン本体に接続されているケーブル類を取り外します。
3. パソコン本体のカバーを取り外します。
※ 取り外し方法はご利用パソコンの説明書を参照して下さい。
4. 本製品の取り付け位置を確認し、ケースのブラケットを取り外します。
5. PCI Express x1 に本製品を差し込みます。
6. 差し込み後、ブラケット部分を固定して下さい。
※ 固定方法はケースにより異なりますが、一般的にはネジ固定となります。
※ 本製品にネジは付属しません。
7. 取り外したカバーを閉め、ケーブル類を取り付けて下さい。

以上で取付作業は完了となります。

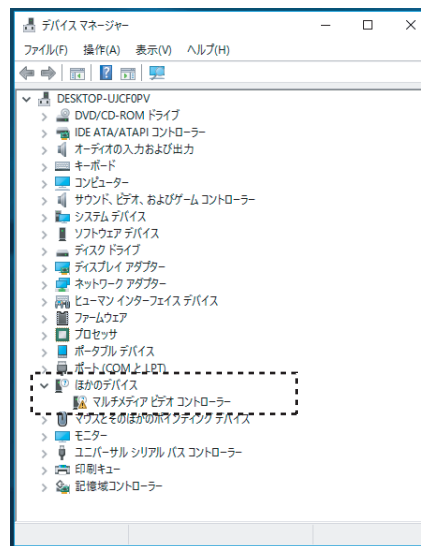


※従来のPCIスロットには接続できません。
PCI Express x1 / x4 / x8 / x16 への接続が可能です。

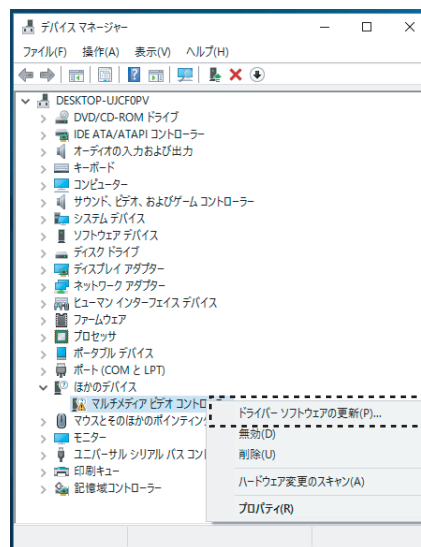
■ドライバインストール

取り付け後、パソコンの電源を入れて下さい。

Windows 起動後、デバイスマネージャーを開いて下さい。

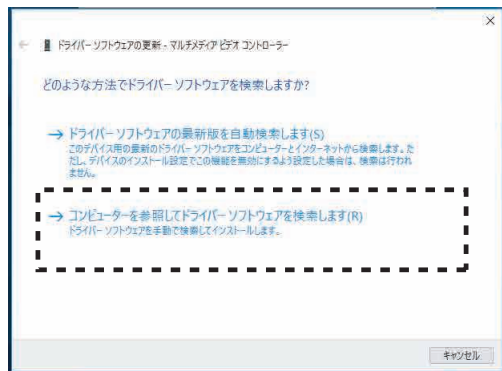


上記の点線箇所のように **!** が付いた表示が出ます。

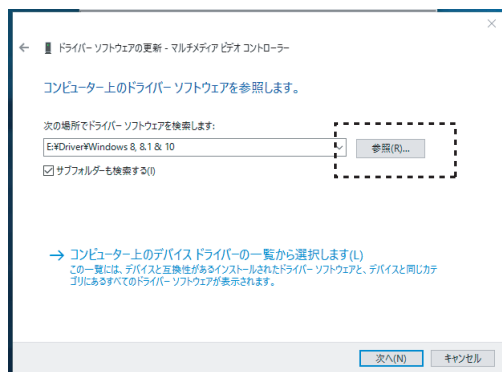


右クリックをして頂き表示されるプルダウンメニューより
「ドライバソフトウェアの更新」を選択して下さい。

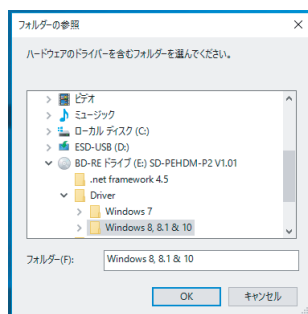
次のページへ



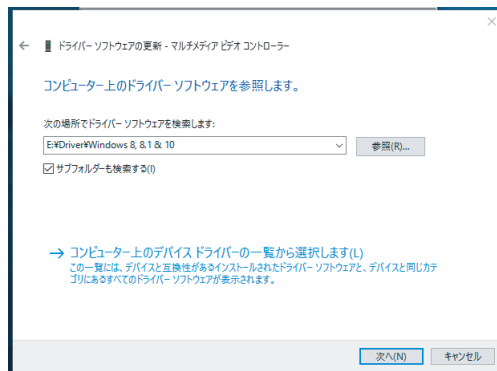
「コンピューターを参照してドライバソフトウェアを検索します」を選択して下さい。



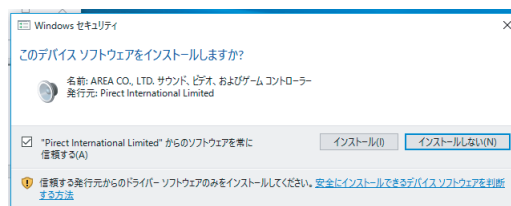
「参照」をクリックして下さい。



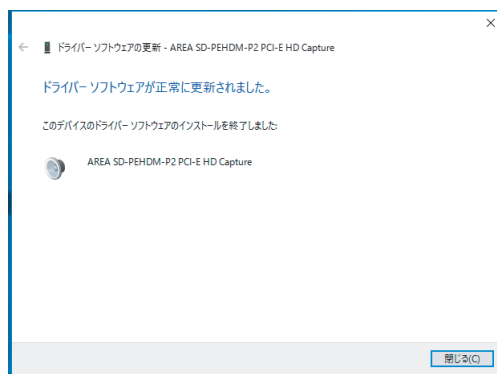
フォルダーの参照内のツリー表示より
本製品に付属していますドライバ内を参照して下さい。
光学ドライブ→Driver → Windos7 又は Windows 8,8.1,10
をご利用 OS に併せて選択して「OK」をクリックして下さい。



一つ前の画面に戻りますので「次へ」をクリックして下さい。



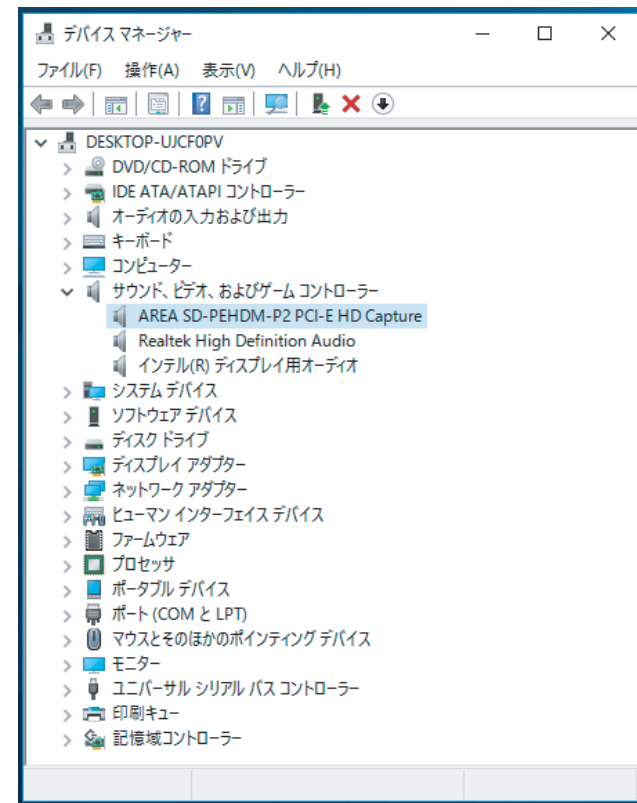
Windows セキュリティが表示される場合は
「インストール」をクリックして下さい。




インストールが進み上記画面の表示になりましたら完了になります。「閉じる」をクリックして下さい。

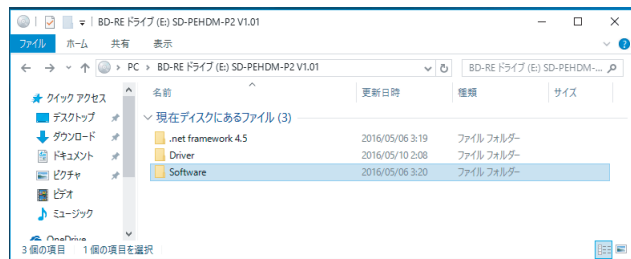
※この作業は本製品のドライバインストールになります。
別途キャプチャーソフトウェアのインストールが必要となります。

■ インストール完了の確認



再度デバイスマネージャーを開いて頂くと  の表示がなくなっています。
サウンド、ビデオ、およびゲームコントローラーの
ツリー表示内に「AREA SD-PEHDMI-P2 PCI-E HD Capture」と出ていましたら正常に完了しています。
※表示名はドライバの更新により予告なく変更される事がございます。

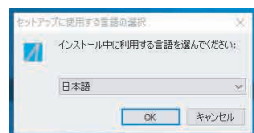
■キャプチャソフトのインストール



本製品に付属のCDを光学ドライブにセットして頂き、
エクスプローラー内に表示して頂きますと上記のように
3個のフォルダが表示されます。
この中から「Soft ware」のフォルダを開いて下さい。



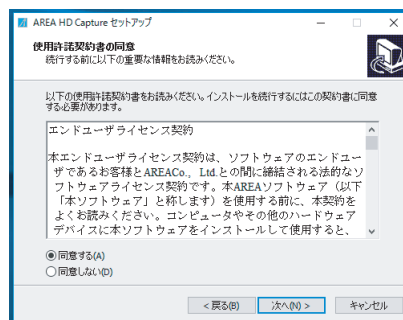
中に AREA HD Caputure 1.01 がございますのでこちらをダブル
クリックして実行を行って下さい。
※事前にその他のソフトウェアは終了しておいて下さい。
※ドライバのアップデートにて表示名や配置の変更が行われる事が
ございます。



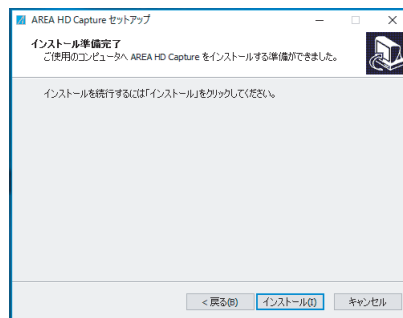
インストールがスタートしますと上記のように言語の選択が出来ますので
日本語を選択して頂き、「OK」をクリックして下さい。



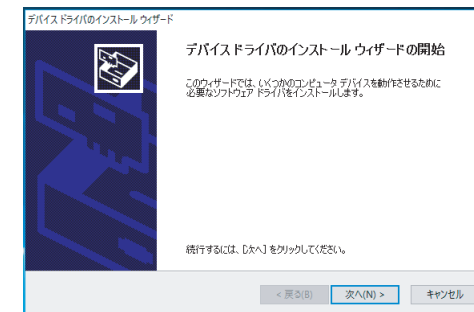
「次へ」をクリックして下さい。



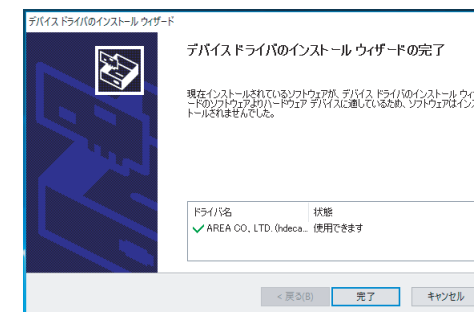
使用許諾契約書の内容をご確認の上、
同意するを選択して頂き、
「次へ」をクリックして下さい。



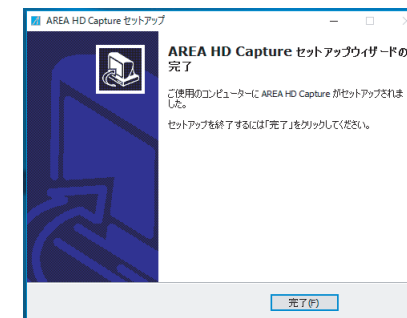
「次へ」をクリックして下さい。



「次へ」をクリックして下さい。



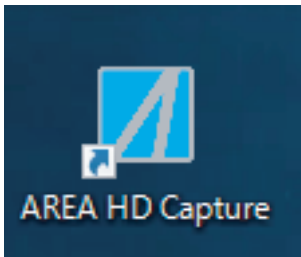
「完了」をクリックして下さい。



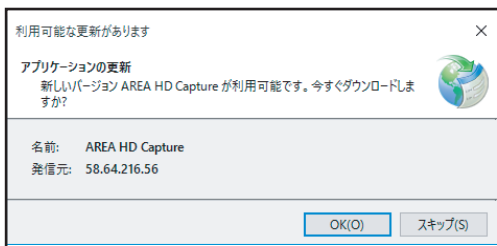
「完了」をクリックして下さい。

以上でインストールが終わりです。

■キャプチャソフト用ソフトウェアの起動



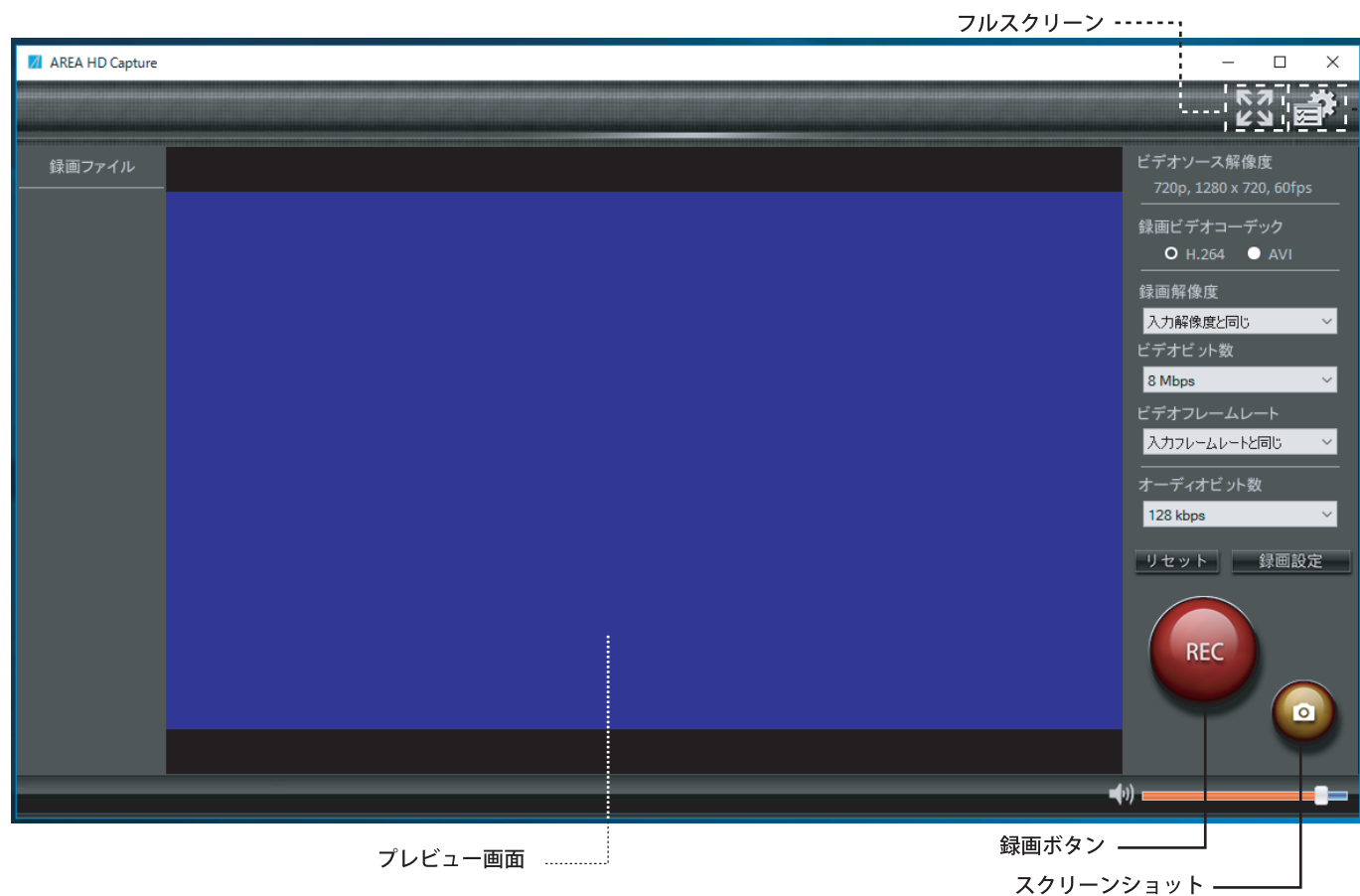
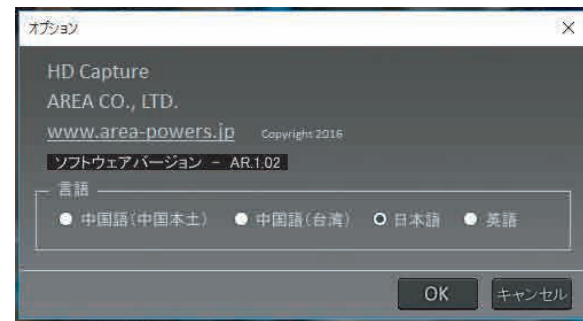
インストールが完了しますとデスクトップに作成される上記アイコンをダブルクリックして下さい。
※本ソフトウェアは起動時に都度アップデートがあるか確認します。



利用可能な更新がある場合は上記のウィンドが開きますので「OK」をクリックして更新を行って下さい。

立ち上がると下記のようなウィンドが表示されます。

オプション



※プレビュー画面に表示が出ない場合は HDMI ケーブルの接続が IN と OUT で間違っていないかご確認下さい。
またコンテンツが HDCP(コピーガード)で保護されている映像は表示できません。

■録画方法

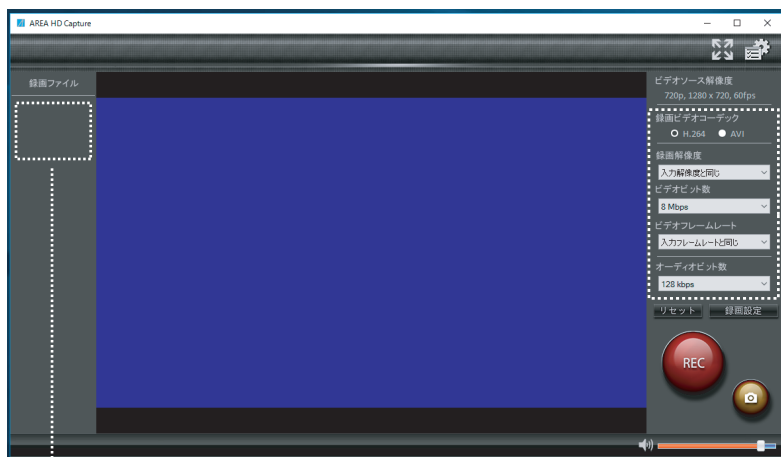
録画は



をクリックし、



をクリックして停止するだけで完了です。



... 録画が終わると録画ファイル一覧に表示が追加されます。

■録画設定

保存先の場所と録画単位の設定を変更する事が出来ます。



※録画ファイル設定は最低で5分、5MB程度とお考え下さい。

あまりに短い場合や小容量ですと、コンテンツの映像信号や録画設定によっても異なりますが、正常に録画出来ない場合がございます。

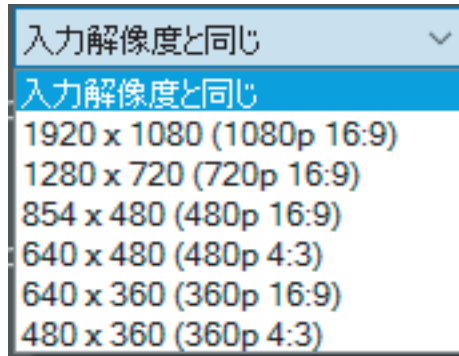
■録画ビデオコーデック

H.264 又は AVI

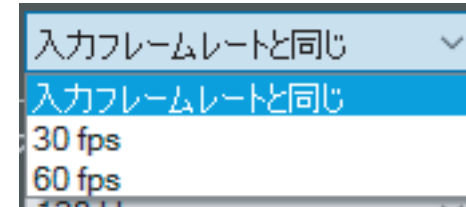
H.264 の場合のみ下記設定を選択できます。

AVI は Low compressed AVI で取り込み後、編集を行う場合に適しています。

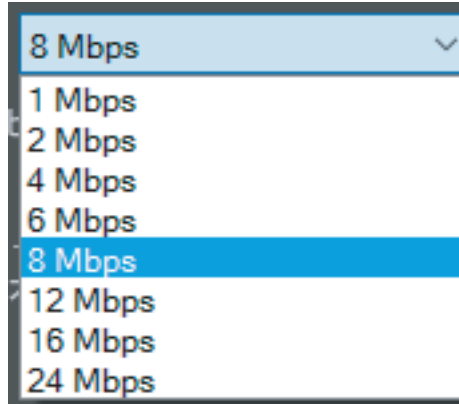
録画解像度



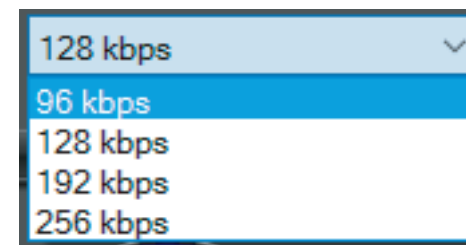
ビデオフレーム (秒間フレーム)



ビデオビット数 (1フレームあたりの情報量)



オーディオビット数



設定変更後、リセットを押して頂ければ初期値に戻ります。

※1080P / 60 fps / 8Mbps の設定での推奨環境は Intel® Core™ i7-3770 or above, 8 GB RAM or above,SSD となります。

SD-PEHDM-P2 notice:

- 1.Windows7 を使用するとき、先に CD 内にある Framework4.5 をインストールしてください。
2. 現在使用中のオーディオデバイスが初期化されないと使用できないため、AREA HD キャプチャソフトウェアを起動する前に、先にヘッドフォンやスピーカーをご接続ください。
3. 付属のキャプチャソフトは当該製品のみ、ご利用いただけます。当該製品が増設されて、正しくドライバを認識していることをご確認ください。
4. 当該ソフトウェアはオンラインアップデート機能があり、毎回起動時に自動的に更新があるかどうかを確認します。そのため、ソフトウェアが起動されるまで数秒間のラグがございます。

SD-PEHDM-P2 FAQ:

Q：ソフトウェア画面のプレビューやバイパス側に画面が表示されない。

A： ハードウェアが正しく認識されていない場合が考えられます。パソコンを再起動してみてください。

Q： DirectShow 互換ソフトを使用する場合、どのようにビデオハードウェアを選びますか。。

A： SD-PEHDM-P2 has two DirectShow video filters – AREA SD-PEHDM-P2 PCI-E HD Video (HDMI) and AREA SD-PEHDM-P2 PCI-E HD Video (HDMI-Aux), two filters are the same. The user can choose either one.

Q： DirectShow 互換ソフトを使用する場合、どのようにオーディオハードウェアを選びますか。。

A： there are two DirectShow audio filters, one is bundled with video filer, and another is independent audio filter. Specification and function of these two filters are the same. The user can select either one.

Q： 1080p60fps 録画可能か

A： H.264 で可能です。

Q：ソフトウェアを起動前にエラーが表示される。

A： ハードウェアが正しく挿されているかどうか、正しく認識されているかどうかをご確認ください

Q： H.264 で録画したファイルがスムーズに再生されない

A： H.264 は高い圧縮率で録画されるため、再生には CPU のパワーを要します。スムーズに再生されない場合は、低い解像度またはフレームレートに切り替えてキャプチャーを行って下さい。

Q： キャプチャーソフトの 2 重起動に関しまして

A： はい、対応可能です。

ただし、本機能はサポート対象外となります。

実際にキャプチャーするには 1080P と 480P の H.264 を録画するには Core i7 3700K 以上の CPU 性能が必要となります。