



手のひらサイズ。 超小型 OFDM 変調器、登場。

パソコン上の様々な映像ソースに対応

- PC のデスクトップ画面をそのまま出力
- MP4 動画ファイル映像・音声をダイレクト出力
- Web カメラ、仮想カメラ映像+マイク音声を出力
- 弊社キャプチャー・ユニットの映像を出力可能

利用方法はお客様次第

- ビルの館内自主放送
- 学習施設での共聴
- ホテルのお客様案内
- 病院の案内放送



PEGASYS ペガシス社エンコーダー搭載

XHEAD-USB

エックスヘッド・ユーエスビー

対応機種

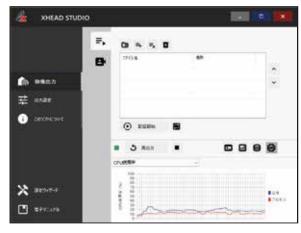
Microsoft Windows10 / Windwos11 Intel / AMD プロセッサ搭載パソコン

※AMD®は Advanced Micro Devices, Inc. の商標です。
※Intel®は Intel Corporation またはその子会社の、米国およびその他の国における登録商標または商標です。
※Microsoft®、Windows®10、Windows®11 は米国 Microsoft Corporation の、米国およびその他の国における登録商標または商標です。
※TMPGEnc は株式会社ペガシスの登録商標です。
※株式会社ペガシスは、製品の企画、開発、販売には関与しておらず、製品サポートや 不具合等発生時の如何なる責務について、関係はございません。
本製品については弊社サポートまでご連絡下さい。

XHEAD-USB とは・・・

- ◆XHEAD-USB は専用アプリケーションを使用し エンコードした放送用データを、ISDB-T方式の 信号に変換して出力する USB 接続タイプの小型 OFDM 変調器です。
- ◆パソコン上の動画ファイルやデスクトップ画面、 USB カメラやキャプチャー機器の映像や音声を テレビに1つのチャンネルとして放送することが できます。
- ◆電子番組表 (EPG) も設定可能。放送した内容を テレビやレコーダーで録画することができます。
- ◆エンコーダーコアに、TMPGEnc で名高い 株式会社ペガシスの MPEG-2 エンコーダーを採用。 高画質で安定した動作を実現しました。
- ◆利用するにあたってドライバーをインストール 必要はなくパソコンに接続して専用アプリを起動 すればすぐに放送できます。
- ◆小型なため持ち運びしやすく、接続に必要な ケーブルも USB と RF ケーブルだけなので配線も スッキリできます。

専用アプリケーション「XHEAD STUDIO」



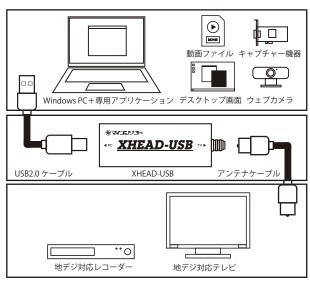
- ◆XHEAD-USB を制御するために必要な専用ソフト 「XHEAD STUDIO」を使用すれば配信内容はもちろん、 出力チャンネルや出力解像度、エンコード設定や XHEAD-USB のファームウェアのアップデートなど を行うことができます。
- ◆変調器を初めて使う人にも安心の補助機能、 「XHEAD-USB らくらく設定ウィザード」を搭載。 指示通りに設定していけば誰でも簡単に放送設定 が完了します。

コンパクトな筐体

◆XHEAD-USB はエンコードなどをパソコンで行う ため本体は非常にコンパクトになりました。外装 には放熱性の高いアルミを使用しており安定した 出力を実現させました。また小型であり、基本的 な設定はパソコンから USB 経由で制御するため、 XHEAD-USB の置き場所に困らないのも魅力の一つ です。



接続例



対応 PC、 推奨 PC

	推奨するスペック	最低限必要なスペック
08	Windows10/11	
CPU(デスクトップ)	Intel 第 10 世代以降 6 コア以上 Intel と同等の AMD プロセッサ	Intel 第8世代以降4コア以上 Intel と同等の AMD プロセッサ
CPU(/ - F)	Intel 第 10 世代以降 4 コア以上 Intel と同等の AMD プロセッサ	Intel 第8世代以降4コア以上 Intel と同等の AMD プロセッサ
メモリ	16GB 以上	8GB 以上
グラフィック	CPU 内蔵の GPU 機能、または 外付け GPU(メモリ 4GB 以上)	CPU 内蔵の GPU 機能、または 外付け GPU(メモリ 2GB 以上)
ストレージ	100GB 以上の空き容量	
インターネット	専用アプリケーションのダウンロードに必要	
インターフェース	USB2.0以上	

※動画のデコードと放送用データのエンコードを同時に行う場合、CPU パワーが必要です。 ※必要に応じて高パフォーマンス設定(動作クロックの引き上げ)等を併用してください。

仕様

入出力	インターフェース	USB2.0 (PC より 5V 電源供給)
	出力チャンネル	VHF1 ~ 12ch、 C13 ~ 63ch、 UHF13 ~ 62ch
	出力レベル	80 ~ 100dBμV
エンコーダー符号化方式	端子形状	F 型 75Ω
	コピー制御	コピーネバー、コピーワンス、コピーフリー
	符号化方式映像符号化方式	MPEG-2 MP@ML、MPEG-2 MP@HL
	映像フォーマット	1280x720p、1920x1080i/p
	音声符号化方式	MPEG-2 AAC LC
OFDM 伝送 パラメータ	伝送モード	Mode 3
	キャリア変調方式	QAM64
	ガードインターバル比	1/16
	周波数セグメント数	13
	時間インターリーブ	I=0, 1, 2, 4
	内符号符号化率	5/6

※デスクトップ画面を送出する場合は、著作権に配慮し必ずコピーネバーで出力されます。 ※動画ファイル出力は一部動画形式ファイルには対応しておりません。

※OFDM の特性上、変換された映像は、エンコード時またはテレビでのデコード時に遅延 するためご了承ください。

遅延の度合いはパソコンの性能やテレビのメーカー・機種によって異なります。

- ※パソコンと USB 接続でご利用頂くデバイスであるため、パソコンの電源が「切(オフ)」の状態や、待機(サスペンドまたはスリーブ)の状態のときはご利用になれません。また、 送出時はMPEG-2 エンコード処理を行うため、CPUに大きな負荷が発生する事があります。
- ※本製品の映像変換(MPEG-2 への変換)はパソコンの CPU でソフトウェア処理されるため、 パータのの Miss 大学 (mitter - ハンタ My land) コン いっぱ ピノン アンエア がほこん いっかい パソコンの 中能の 遠いによって、送出される Rom 画質 や音質が異なります。 例えば変化の激しい映像を性能の低い CPU を搭載したパソコンで処理すると CPU 処理の負荷が 増大し、映像や音声に一時的にノイズが混入したり、途切れがちになる場合があります。 パソコン側でなんらかの極めて重い処理を同時に行った場合も同様です
- ※本製品をはじめてテレビに接続(設置)した場合や、チャンネル設定などを変更した 場合は、テレビなど受信機のチャンネルスキャンを行う必要があります。 ※地デジ放送受信時にリモコンの番号 (1~12) に空きチャンネルが一つもない場合は
- 本製品をご利用になれません。



くお問い合わせ先>

株式会社電波新聞社 マイコンソフト事業部 TEL 06-6203-2827



WebページURL

https://www.micomsoft.co.jp/



ISDB-T OFDM Modulator for PC

(実物大)