

# 小型、省電力 HDE101/201

## H.264/AVC TS to SDI DECODER

### フルHDリアルタイムアップコンTSデコーダ

本装置は H.264/AVC CODEC を使用した SDI デコーダです。  
 TS 入力信号をデコードして設定に応じた SDI 信号を出力します。  
 また、アップコン機能で 1/2HD 画角、1/4HD 画角、SD 画角、1SEG 画角を  
 HD 画角へリアルタイムで拡大して HD 映像として SDI 出力できます。



HDE101 は音声 2 チャンネル、HDE201 は音声 8 チャンネルになり音声対応数が異なります。

**【特 長】**

映像 codec : フル HD(1920x1080) H.264/AVC High Profile Level 4.0 に対応

音声 codec :

符号化ビット数/サンプリング周波数 16bit/48kHz

HDE101 MPEG1audio\_layer2 2ch (AAC-LC\_2ch はオプションで追加可能)

HDE201 MPEG1 audio\_layer2 2ch / AAC-LC (ADTS) 最大 8ch

H.264 符号化された MPEG2-TS 信号をデコードして SDI 信号(音声はエンベデット)として出力します。

ビデオ対応方式: 1920x1080/59i, 1080/50i, 720/59P, 720/50P, 720x480i (SD-NTSC)、720x576i (SD-PAL) 対応  
 エンベデット時は、オーディオは映像同期音声で 48KHz 固定となります。

アップコン機能 1/2HD 画角、1/4HD 画角、SD 画角、VGA 画角、1SEG 画角を HD 画角へリアルタイムで拡大  
 アップコン機能は、HD:1920 x 1080 のみの対応です。

再同期機能で、REF 信号に同期して映像・音声を SDI 出力します。

リファレンス同期機能では、外部同期設定時に出力位相(H 単位、V 単位)を調整できます。

SDI 出力信号は通常出力と、キャラクター付加(ON/OFF あり)信号の 2 種類があります。

TS 信号が無入力の際ブルーバックまたはカラーバー(1KHz)を出力します。

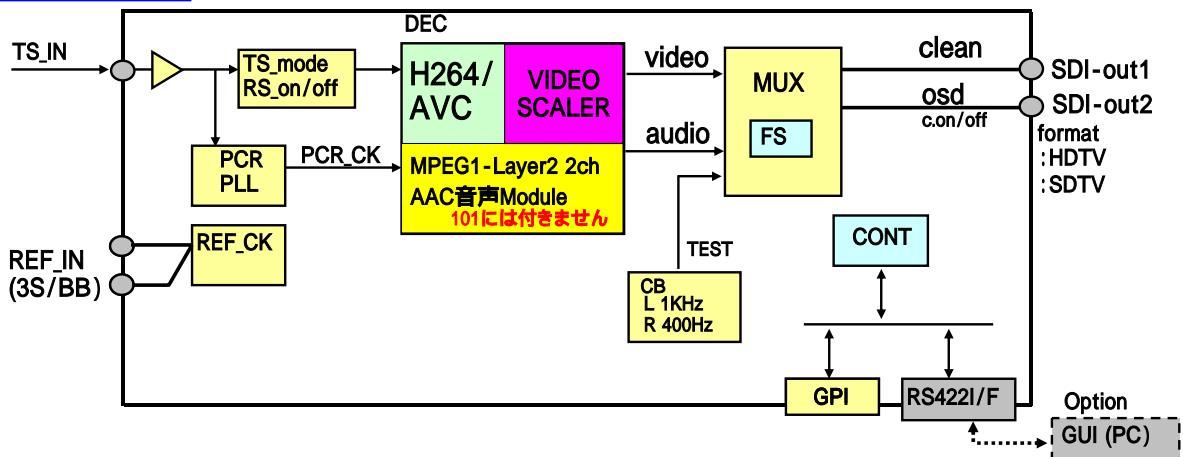
外部接点入力(GPI)にてフォーマット変更及び、アラーム出力が可能です。(オプション)

Option(RS422-I/F で、専用 GUI ソフト)にて、PC から機器の設定ができます。

Option(バッテリーV プレートキット)にて、V マウントバッテリーが搭載できます

**【内部系統図】**

**HDE101/201**



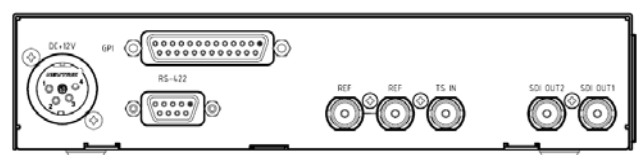
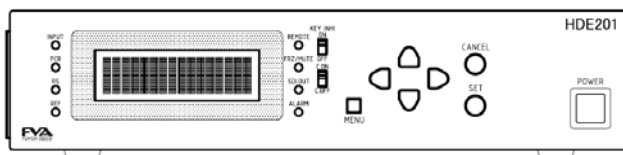
【仕 様】

TS 入力	入力 DVB-ASI 信号 データレート	MPEG2_TS(ISO/IEC13818-1) 270Mbps ± 100ppm
REF 入力	ループスルー入力	NTSC ブラックバースト信号または 3 値同期信号 (59.94Hz / 50Hz)
映像出力	OUT1,2 HD-SDI SD-SDI	BTA-S004B、OUT2 のみ内部キャラクター情報出力 SMPTE 259M、OUT2 のみ内部キャラクター情報出力
	入力インピーダンス/レベル データレート リターンロス	75 不平衡(BNC) / 0.8Vp-p ± 10% HD-SDI : 1.485Gbps ± 10ppm SD-SDI : 270Mbps ± 10ppm 5MHz ~ 750MHz : 15dB 以上 750MHz ~ 1.485GHz : 10dB 以上
AUDIO 出力	エンベデット音声出力	BTA-S006B(エンベデッド同期音声・48kHz) レベル可変(±6 dB)
	出力音声レベル 音声システム CODEC / 対応ch数	本体パネル設定でレベル可変(±6 dB)できます。 サンプル周波数 48KHz / ビット長 24bit HDE101 音声 2ch MPEG1_L2/AAC-LC(オプション) HDE201 音声最大 8ch MPEG1_L2_2ch/AAC-LC_8ch <b>1</b> <b>1 : 1PES での最大は 5.1ch。PES 数は最大 4つ、トータルデコードチャンネル数は 8ch。</b>
シリアル制御	RS422I/F 制御	自機内部設定を専用 GUI ソフトで設定(PC 接続) オプション
GPI I/F	接点入出力	フォーマット切替制御、アラーム出力等に使用可能
DC 入力 消費電流	DC12V ± 10%、15W 以下	専用 AC/DC アダプター(12V/3A 36W)
バッテリー入力電圧	DC12V ~ 16V	専用 V プレートキット(Option)にて取り付け IDX 製 ENDURA-10S & SONY 製 BP-L60A/BP-L90A
動作温度 連続	0 ~ +40 (但し、結露なきこと)	
消費電流 DC + 12V	15W 以下	
寸 法	W196mm H:44mm D150mm 突起物含まず	
重 量	1.0Kg(バッテリー、V プレート、AC アダプター含まず)	
付属品	専用 AC/DC アダプター(12V/3A 36W) HDE101/201 取扱説明書	
オプション	バッテリーV バッテリーキット: IDX、SONY 製バッテリー用 V プレートキット(HDE101M/HDE201M) 音声多チャンネル(AAC8-OP): AAC-LC のトータルデコードチャンネル数を最大 8ch に対応 GUI 外部制御(RS-422I/F): 専用 GUI パソコンソフト、専用ケーブル	

【外 観】

(前 面)

(背 面)



詳細については、弊社営業窓口へお問い合わせください。

製品の仕様及び外観などは、改善のため予告なく変更することがありますので予めご了承下さい。

(株)芙蓉ビデオエージェンシー