

主な仕様			
対応規格	システム	ISO/IEC13818-1 (MPEG-2 SYSTEM TRANSPORT STREAM)	
	映像	ISO/IEC13818-2 (MPEG-2 VIDEO)	
	音声	ISO/IEC13818-7 (MPEG-2 AAC LC)	
映像	映像フォーマット	1080i (1920/1440×1080) 29.97Hz:SMPTE274M 480i (720×480) 29.97Hz:SMPTE125M 720P (1280×720) 59.94Hz:SMPTE296M	
	プロファイル、レベル	HD:MP@HL、422P@HL、MP@H14 SD:MP@ML、422P@ML	
	映像入力	HD-SDI (SMPTE292M)/SD-SDI (SMPTE259M) BNC×1系統 (0.8Vp-p 75Ω)	
	映像スルー出力	HD-SDI (SMPTE292M)/SD-SDI (SMPTE259M) BNC×1系統 (0.8Vp-p 75Ω)	
	符号化制御モード	CBR	
	テスト信号	カラーバー信号	
	音声	音声入力	AES/EBU BNC×1系統 (1Vp-p 75Ω) Embedded Audio:SMPTE299M、SMPTE272M
		音声符号化方式	AAC (Mono、Dual Mono、Stereo、5.1ch) SMPTE302M (2ch、4ch、6ch、8ch) MPEG-1 Layer II (2ch、4ch、6ch、8ch)
		サンプリング周波数	48KHz
		テスト信号	1KHz サイン波 (-18dB、-20dB)
補助		ARIB TR-B23 (デジタル字幕、放送局間制御)	
TS仕様		信号出力	DVB-ASI BNC×2系統 (0.8Vp-p 75Ω)
	ストリームタイプ	TS (188/204バイト) Packet/Burst	
	ビットレート	SD:2~20Mbps HD:10~80Mbps	
	EXT CLOCK入力	BNC×1系統 (0.8Vp-p 75Ω) TSレート指定	
制御	イーサネット	RJ45 (10/100Mbps)×1系統	
	パラレル	DSUB15ピン メス×1系統 リレー出力:3点 入力:8点	
	ローカル	蛍光管:2×16文字 LED:2個 キースイッチ:4個	
電源		AC100V~240V	
消費電力		27W以下	
動作環境		0℃~40℃、10%RH~90%RH (結露無きこと)	
外形寸法		210 (W)×43.6 (H)×380 (D) mm	
質量		2Kg以下	

*オプションとして、19インチラック専用ラックマウントキットも用意しています。
*VHE-200はFraunhofer IISのMPEG AACオーディオコーディング技術を採用しています。



■本体前面



■本体背面



低ビットレートで高画質



究極のエンコーダ

Venetex

株式会社 ベネテックス Venetex Corporation

〒198-0024
東京都青梅市新町 8-3-9
TEL.0428-30-0611
FAX.0428-30-0612

8-3-9, Shin-machi, Ome-shi,
Tokyo 198-0024
TEL.+81-428-30-0611
FAX.+81-428-30-0612

URL <http://www.venetex.jp>

*仕様は2008年11月現在のものです。改良の為予告無く変更される場合があります。
*掲載写真は印刷により実際の商品と色合いが異なる場合があります。



低ビットレートでの高画質化を追求した HDTV/SDTV対応、究極のMPEG-2エンコーダ

VenetexのVHE-200は、HDTV/SDTVに対応した1Uハーフラックサイズの小型・軽量・低消費電力タイプのMPEG-2エンコーダです。
映像符号化は、自主放送用途での低ビットレート使用やサーバー用途での高ビットレート使用等あらゆる場面で高い画質性能を実現しました。
音声符号化は、AACでMono, Dual Mono, Stereo, 5.1chの4モードに対応しており、用途に合わせた方式の選択可能です。その他、MPEG-1 Audio Layer II、LPCM (SMPTE302M) にも対応しています。

- 低ビットレートでの高画質化を実現
- 編集が容易なGOP構造に対応
→サーバーの入力用エンコーダとして利用可能
- 小型・軽量で中継車への搭載に最適
- 環境にやさしい低消費電力設計 (27W)
- シンプルな2階層のメニュー構成により、取扱説明書不要で簡単操作

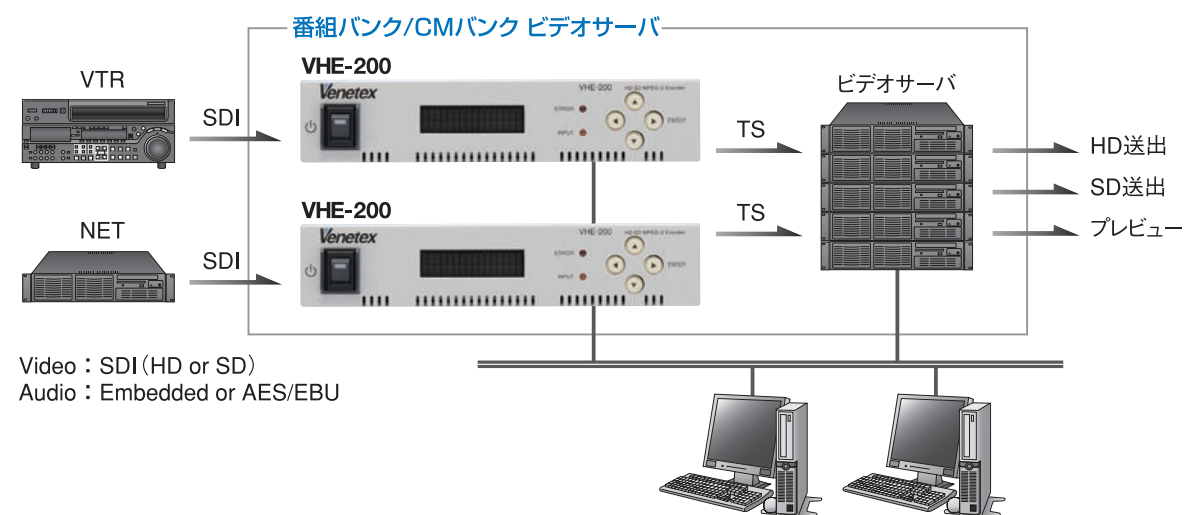
関連製品

- 音声入力にはAES/EBU (3系統)、Embedded Audio (HD-SDI/SD-SDI) に対応
- DVB/ASI (TS) 入力を標準装備
TSに同期したSDI入力の場合、Video/AudioのMUX動作も可能
- 複数のAudioストリームの生成可能 (Mono, Dual Mono, Stereo, 5.1ch)
Mono, Dual Mono, Stereoの場合、3ストリームまでエンコード可能
- ADTSストリームをAES/EBUのパススルーとして出力可能



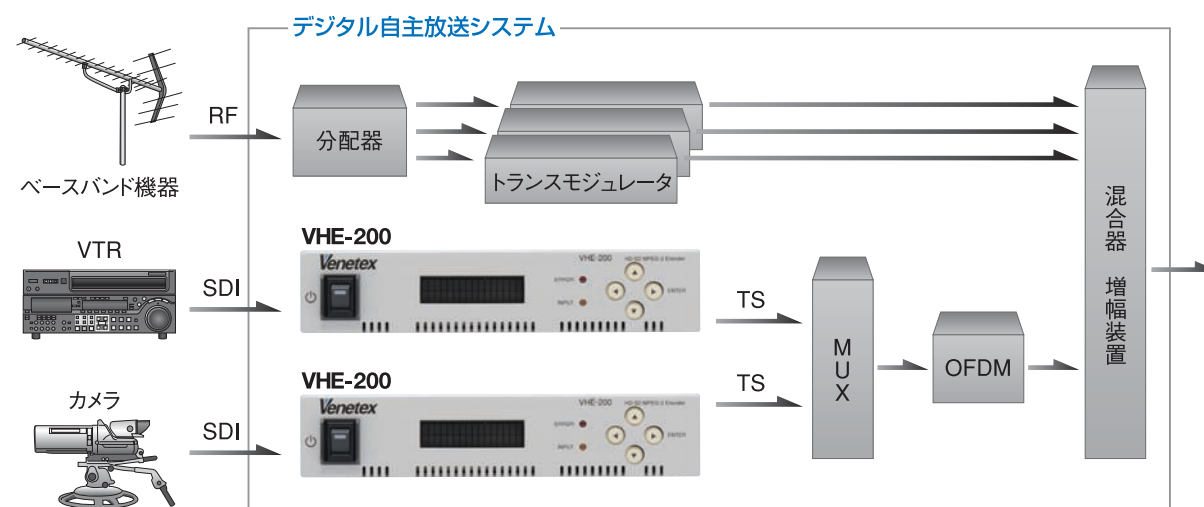
AAC エンコーダ **VAE-300**

システム構成例 ビデオサーバーの入力エンコーダとして



放送局等では、VTRやNET収録されている映像コンテンツをVHE-200でエンコードし (HD:MAX80Mbps)、番組バンク等に記録可能です。

システム構成例 デジタル自主放送システムの入力エンコーダとして



デジタル自主放送システムでは、VTRやカメラから出力された映像コンテンツをVHE-200でエンコードし (HD:15Mbps程度)、複数の素材を多重化し運用されています。