

主な仕様		
デジタル入力	映像	HD-SDI (SMPTE292M)、SD-SDI (SMPTE259M) 対応フォーマット:1080i/59.94Hz (SMPTE274M)、525i/59.94Hz (SMPTE125M)
	音声	エンベデッド音声 SMPTE299M/SMPTE272M
アナログ入力	映像	D端子 (コンポーネントYPbPr) D1,D3対応、コンポジットビデオ (NTSC)
	音声	LR (RCA端子×2)
TS入力	DVB-ASI	BNC×1 188バイト
TS出力	DVB-ASI	BNC×1 188バイト・パケット固定
映像符号化	符号化	ISO/IEC13818-2 (MPEG-2 VIDEO)
	フォーマット	1920×1080i、1440×1080i
	ビットレート	約13Mbps~22Mbps ISDB-Tの最大レートに自動調整
音声符号化	符号化	ISO/IEC13818-7 (MPEG-2 AAC LC)
	フォーマット	ステレオ
	ビットレート	144kbps、192kbps
変調方式	変調方式	64QAM固定
	符号化率	3/4、7/8
	セグメント数	13セグ 1階層固定
	ガード比	1/8、1/16
RF出力	出力系統	可変出力 (RF-OUT)、モニタ出力 (RF-MON) F端子 2系統
	出力範囲	CATV帯 (24~62ch)、UHF帯 (13~62ch)
	出力レベル	可変出力 -30dBm~-5dBm、モニタ出力 -26dBm
イーサネット		RJ45 (10M/100Mビット)×1系統
RS232C + GPIO複合		DSUB9ピンコネクタ RS232C + リレー出力 2点、 接点入力2点
電源		AC100V~240V
消費電力		28W以下
動作環境	動作温度	0°C~40°C
	動作湿度	10%RH~90%RH (結露無きこと)
外形寸法		210 (W) × 43.6 (H) × 400 (D) mm (突起物含まず)
質量		約2.0Kg



**MPEG-2エンコーダ** (HD/SD-SDI入力、D端子入力、コンポジット入力対応)

**MUX** (DVB-ASIまたはLANからの多重が可能)

**OFDM変調器** (地デジの館内共聴経路に接続すれば、すぐに自主放送が可能)

## 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2011年10月現在のものです。改良のため、予告な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。



MPEG-2エンコーダ・MUX (TS多重機能)内蔵のオールインワンで  
システム構築も簡単に行うことができます

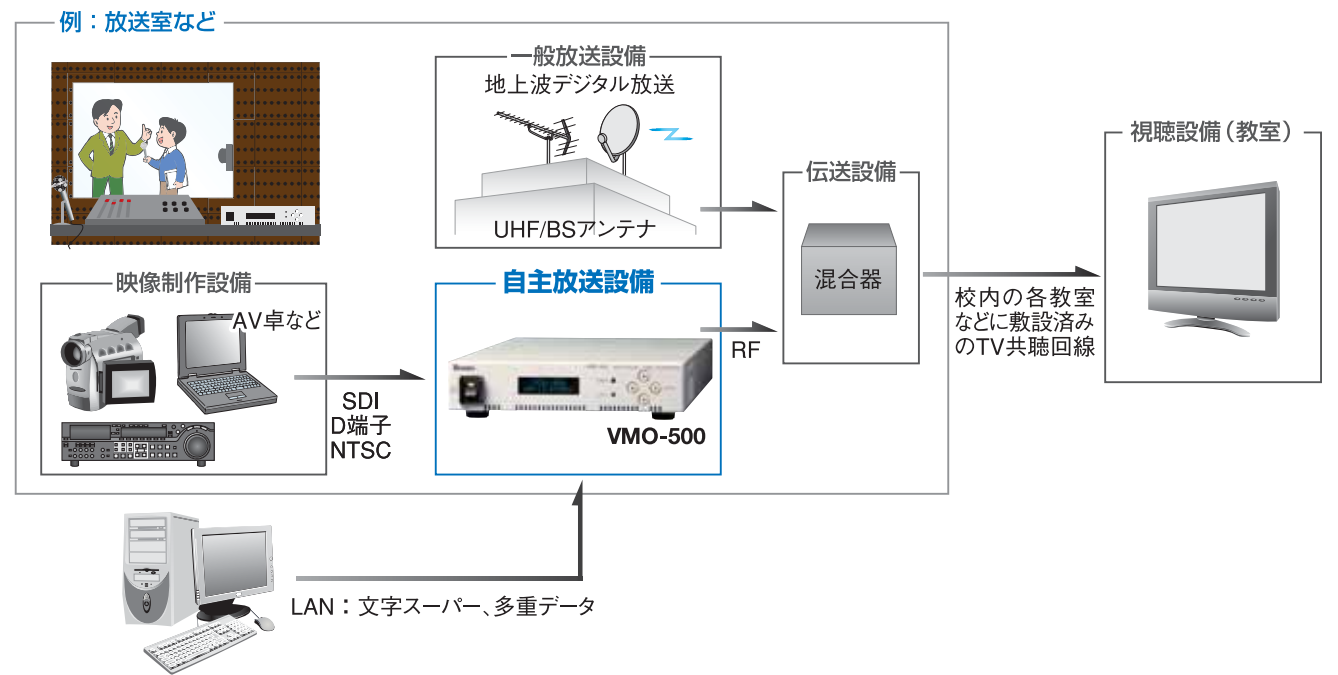


## リアルタイムに放送画質の 自主放送を実現します

### VMO-500の特徴

- 自主放送システムの省スペース化・低価格化を実現  
1Uハーフの筐体に、放送画質のMPEG-2エンコーダとMUX (TS多重機能)、OFDM変調器を搭載し、省スペース化・低価格化を実現しました。
- アップコンバータ標準搭載  
SD映像をHD映像に変換するアップコンバータを標準搭載し、SD時代にたまったコンテンツも高画質で放送することができます。  
アップコンバータは、放送向けと同じアルゴリズムを採用しています。
- フレームシンクロナイザ標準搭載  
フレームシンクロナイザを標準搭載し、家庭用VTRなど民生用機器を接続しても、安定した動作で放送することができます。
- 業務用機器に対応  
既設の業務用カメラやVTRなどを使用した自主放送向けに、HD/SD-SDI入力を装備しました。
- 民生機器に対応  
ディスクレコーダやチューナーなどの民生機器を使用した自主放送向けに、D端子入力とコンポジットビデオ入力を装備しました。
- 選べる多重化経路  
データ放送の多重化は、DVB-ASI入力とLAN接続から選択することができます。
- ソフトウェアの提供  
簡単に、もっと便利に、ご利用いただくためのソフトウェアを標準で付属しております。
  - メンテナンスツール ⇒ 離れた場所から動作設定を行うことができます。
  - エラー/ログ収集ツール ⇒ 動作状態を常に確認することができます。
  - 文字スーパー表示ツール ⇒ 作成した文字列をスクロール付文字スーパーとして放送することができます。

### システム構成例 学校での活用イメージ



### システム構成例 ホテルでの活用イメージ

