

主な仕様				VHE-700 HD/SDエンコーダ	VHD-700 HD/SDデコーダ
映像	映像信号			HD-SDI/SD-SDI	HD-SDI/SD-SDI
	符号化 / 復号化	H.264	HD	H.264 HP@L4.2 (ISO/IEC144496-10)	H.264 HP@L4.2 (ISO/IEC144496-10)
			SD	H.264 MP@L3.0 (ISO/IEC144496-10)	H.264 MP@L3.0 (ISO/IEC144496-10)
		MPEG-2	SD	MPEG-2 MP@ML (ISO/IEC13818-2)	MPEG-2 MP@ML (ISO/IEC13818-2)
			HD	2Mbps ~ 24Mbps	2Mbps ~ 24Mbps
	ビットレート	H.264	SD	720x480 : 1Mbps ~ 10Mbps	720x480 : 1Mbps ~ 10Mbps
				352x240 : 164Kbps ~ 12Mbps	352x240 :
		MPEG-2	SD	1.5Mbps ~ 12Mbps	1.5Mbps ~ 12Mbps
	多重化システム	H.264		MPEG-2 TS/TTS	MPEG-2 TS/TTS
	MPEG-2		MPEG-2 PS (ISO/IEC13818-1)	MPEG-2 PS (ISO/IEC13818-1)	
モニタ出力			コンボジット	コンボジット	
キャラクタ OSD	大きさ		HD : 32x32, 48x48, 64x64, 96x96 pixel	-	
			SD : 16x16, 24x24, 36x36, 48x48 pixel		
		文字数と行数	最大60文字x2行 (HD : 32x32pixelの場合)	-	
	その他		遠隔で表示文字の変更が可能	-	
音声	音声信号			HD-SDI/SD-SDI エンベデッド	-
				アナログ不平衡 (Stereo1ch)	-
	符号化 / 復号化			MPEG-1 Layer2	MPEG-1 Layer2
				MPEG-2 AAC	MPEG-2 AAC
	サンプリング周波数			48kHz	48kHz
	量子化			16bit	16bit
	ビットレート	H.264		64kbps ~ 384kbps	64kbps ~ 384kbps
		MPEG-2		128kbps 固定	128kbps 固定
入出力信号			LAN (10/100M Ethernet)	LAN (10/100M Ethernet)	
インターフェイス	映像入力	HD-SDI/SD-SDI	BNC	-	
	映像出力	HD-SDI/SD-SDI	-	BNC	
		コンボジット	BNC 基準レベル : VBS1.0Vpp±10%/75 Ω	BNC 基準レベル : VBS1.0Vpp±10%/75 Ω	
	アナログ音声入力		RCAx2 基準レベル : -20dBs/10k Ω	RCAx2 基準レベル : -20dBs/10k Ω	
	アナログ音声出力		RCAx2 基準レベル : -10dBs/2.2k Ω	RCAx2 基準レベル : -10dBs/2.2k Ω	
	センサー入力		接点入力 : フォトカプラ x2	接点入力 : フォトカプラ x2	
	アラーム出力		接点出力 : リレー x2	接点出力 : リレー x2	
	接点入出力スルー		可能	可能	
	ネットワーク		RJ45 : 10Base-T/100BaseTX	RJ45 : 10Base-T/100BaseTX	
	ネットワーク・ポート		映像、制御、接点各々につき任意に設定	映像、制御、接点各々につき任意に設定	
	プロトコル		RTP、UDP/IP、TCP/IP、HTTP	RTP、UDP/IP、TCP/IP、HTTP	
	IP マルチキャスト		IP マルチキャスト配信可能	-	
	マルチキャストユーザ数		マルチキャスト TTL 64 以上	-	
	マルチキャストアドレス		遠隔より設定変更可能	-	
	シリアル信号	UART		RS-232C/RS-485 切替	RS-232C/RS-485 切替
制御 (シリアル) スルー			スルー出力可能	スルー出力可能	
SD カード			蓄積用 (microSD/SDHC)	-	
その他	電源		AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	
	消費電力		8W	8W	
	動作保証温度		-10°C ~ 55°C	-10°C ~ 55°C	
	外形寸法		210(W)x43.8(H)x210(D) mm	210(W)x43.8(H)x210(D) mm	
	質量		1.45kg	1.45kg	

※HD/SDエンコーダには基板タイプのVHE-700Kも取り扱っております。

※SDカード、microSD/SDHCはSDアソシエーションの商標です。

# Venetex

IP エンコーダ / デコーダ  
IP Encoder / Decoder  
**VHE-700/VHD-700**

信頼から安心へ、ネットワーク配信ソリューション



- H.264 (HD/SD)、MPEG-2 (SD) 対応高画質 IP エンコーダ / デコーダ
- 拠点間での高画質な映像配信が可能
- 遠隔でのカメラ操作も可能
- ファンレス構造採用、低消費電力を実現
- SD カードへ記録

## 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  
TEL.0428-30-0617 (お問い合わせ)

8-3-9, Shin-machi, Ome-shi,  
Tokyo 198-0024  
TEL.+81-428-30-0611  
FAX.+81-428-30-0612  
TEL.+81-428-30-0617 (Contact us)

<http://www.venetex.jp>

\*仕様は 2017 年 4 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。

2017.04.01

# VHE-700/VHD-700

## 様々な遠隔地の映像と音声をリアルタイムに圧縮しネットワークで配信

VHE-700 は映像・音声信号を圧縮し、ネットワーク配信機能を搭載した HD/SD エンコーダです。  
 VHD-700 は VHE-700 (HD/SD エンコーダ) との組合せにより、最適な環境を構築する HD/SD デコーダです。  
 画像圧縮は H.264/MPEG-2 を採用。高画質な映像を高効率に配信致します。

### 主な使用事例と構成図



#### ■拠点間での高画質な映像配信が可能

各拠点からの映像をネットワーク経由で、高画質表示することが出来ます。  
 H.264 の採用で帯域負担を少なく、効率的な映像配信が可能です。

#### ■遠隔でのカメラ操作も可能

VHE-700 と VHD-700 の組合せにより、カメラのパン・チルトやズームの制御を遠隔操作することが可能です。

#### ■ファンレス構造採用、低消費電力を実現

内部の熱対策も万全。  
 メンテナンスフリーのファンレス構造を採用し、周囲への騒音も配慮しています。  
 十分なパフォーマンスを確保しながら、低消費電力を実現しています。

#### ■高画質で HD/SD 対応

HD/SD 信号に対応し、従来の MPEG-2 方式に加えて、ネットワーク負荷を軽減し、高画質化を実現した H.264 方式に対応しております。

#### ■SD カードへ記録

VHE-700 本体の SD カードスロット (microSD/SDHC) に記録が可能です。

HD 信号 : H.264 最大 24Mbps (※MPEG-2 未対応)  
 SD 信号 : H.264 最大 10Mbps、MPEG-2 最大 12Mbps

## VHE-700K (HD/SD エンコーダ基板)

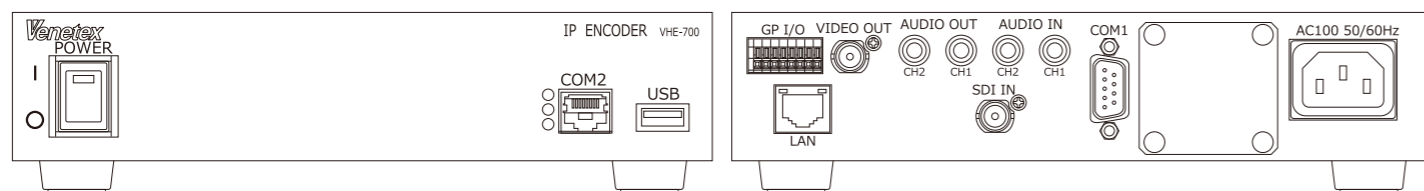
### 組込みに適した基板タイプ



設置場所等でお困りの場合や雲台などへの組込みに適した基板タイプでの提供も可能です。  
 ※詳しくは弊社営業窓口へお問い合わせ下さい。

### 外部インターフェイス

#### VHE-700(HD/SDエンコーダ)



#### VHD-700(HD/SDデコーダ)

