

主な仕様		VHE-800 (エンコーダ)	VHD-800 (デコーダ)	
映像	映像入力信号	HDMI1.4a	-	
		3G-SDI (SMPTE424M)	-	
		HD-SDI (SMPTE292M)	-	
	映像出力信号	-	HDMI1.4a	
		-	3G-SDI (SMPTE424M)	
		-	HD-SDI (SMPTE292M)	
	符号化 / 復号化	H.264 HP@L4.2 以上 (ISO/IEC14496-10)	H.264 HP@L4.2 以上 (ISO/IEC14496-10)	
H.265 (ISO/IEC 23008-2 HEVC)		H.265 (ISO/IEC 23008-2 HEVC)		
ビットレート	2 ~ 24Mbps	2 ~ 24Mbps		
対応解像度及びフレームレート	1920×1080p (60 / 59.94 / 50)	1920×1080p (60 / 59.94 / 50)		
	1920×1080i (60 / 59.94 / 50)	1920×1080i (60 / 59.94 / 50)		
	1280×720p (60 / 59.94 / 50)	1280×720p (60 / 59.94 / 50)		
音声	音声入力信号	HDMI および SDI エンベデッド	-	
	音声出力信号	-	HDMI および SDI エンベデッド	
	音声圧縮 / 複合方式	AAC-LC	AAC-LC	
	サンプリング周波数	48kHz	48kHz	
	音声ビットレート	128kbps	128kbps	
	音声チャンネル数	2ch	2ch	
	インターフェース	コネクタ	HDMI TypeA / BNC コネクタ	HDMI TypeA / BNC コネクタ
外部同期入力		-	3 値 Sync/BB	
センサー入力		接点入力：フォトカブラ (2 点)	接点入力：フォトカブラ (2 点)	
アラーム出力		接点出力：リレー (2 点)	接点出力：リレー (2 点)	
ネットワーク		RJ45 100/1000base-t	SRT	SRT
			RTMP (H.264 のみ)	RTMP (H.264 のみ)
			RTSP	RTSP
			RTP (マルチキャストのみ)	RTP
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ー数		マルチキャスト TTL64 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)		USB TypeC	USB TypeC	
その他		電源	DC12V 3A	DC12V 3A
	消費電力	12W	12W	
	動作保証温度	10°C ~ 40°C	10°C ~ 40°C	
	外形寸法	175(W)×43.8(H)×140(D)	175(W)×43.8(H)×140(D)	
	質量	1.0kg	1.0kg	
	AC アダプタ	DC12V 3A 付属	DC12V 3A 付属	

※ HDCP (著作権保護機能) は非対応です。
また、HDMI は機器間の通信のため、映像の表示に時間がかかる場合があります。時間については機器構成によって異なります。

低遅延、狭帯域対応の映像伝送ソリューション



- H.264/H.265 対応 IP エンコーダ / デコーダ
- SRT プロトコルに対応し、リアルタイム性と映像安定性を両立
- イントラスライス方式による低遅延伝送に対応
- HDMI/SDI 入出力に対応

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)

<https://www.venetex.jp>

*仕様は2023年12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。

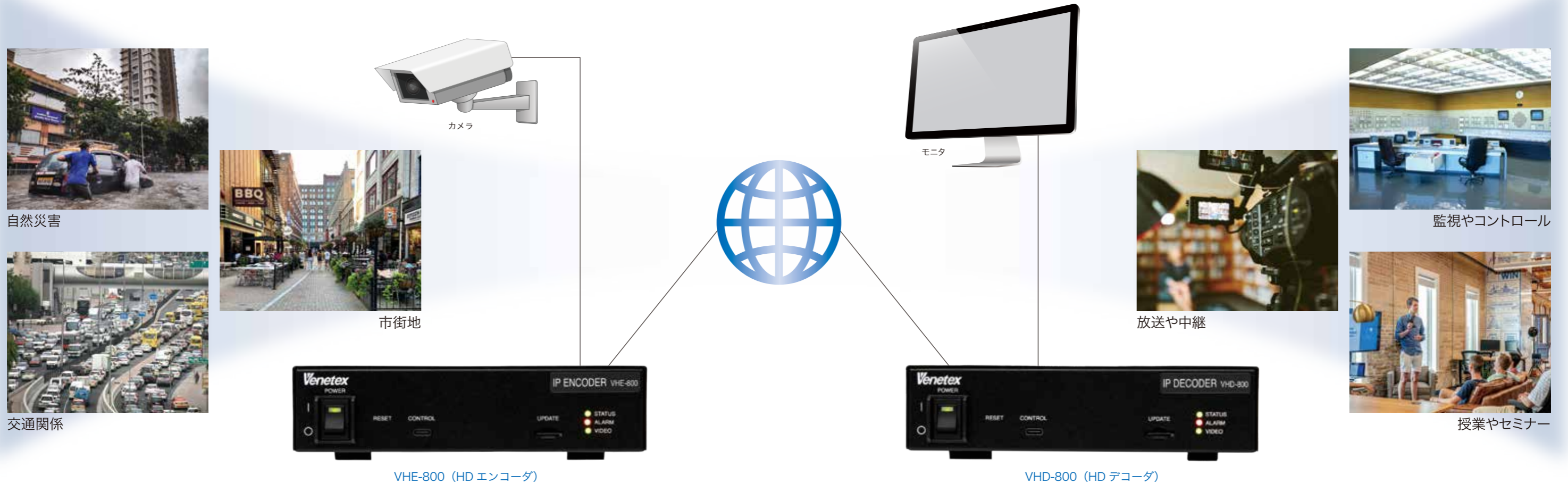
様々な遠隔地の映像と音声を低遅延配信

VHE-800 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 エンコーダです。

VHD-800 は VHE-800 との組み合わせにより、最適な環境を構築する HD デコーダです。

画像圧縮は H.264/H.265 を採用。低遅延かつ、帯域負担を抑えた配信が可能です。

主な使用事例と構成図



■ H.264/H.265 対応

H.264 と H.265 の圧縮方式に対応可能です。
H.265 の採用により、同等の画質であれば H.264 のおよそ半分まで映像を圧縮することができ、より狭帯域での配信が可能です。

■ SRT プロトコルに対応

映像ストリーミング、放送ライブ中継などに最適な SRT プロトコルを搭載し、Caller, Listener 両対応。
よりリアルタイムに、エラーへの耐性を強化し、高いセキュリティと機器間ネットワーク接続能力を持ちます。

■ インTRASライズ方式に対応

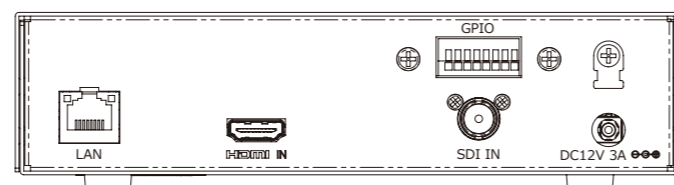
ビデオフレームを複数のスライスに分割し、各スライスを個別にエンコードすることで低遅延での伝送を可能とします。

■ HDMI、SDI 入出力を搭載

VHE-800 (HD エンコーダ) は HDMI もしくは SDI (3G/1.5G) の音声、映像入力に対応し、VHD-800 (HD デコーダ) は HDMI、SDI (3G/1.5G) の同時出力が可能です。

外部インターフェイス

VHE-800 (HDエンコーダ)



VHD-800 (HDデコーダ)

