

自動レート制御 IP映像伝送装置

H.264

EHH-2015E/D エンコーダ / デコーダ

品質保証のないIPネットワークでも安定した映像伝送が可能に! ネットワーク状況に適応して、映像の圧縮率・伝送方法を制御しながら伝送



本装置は、日本放送協会殿のご協力により開発しました

Explorer inc.

http://www.explorer-inc.co.jp/

- HD-SDI 4:2:2 対応
- RS232Cパススルー機能
- 誤り訂正機能
- MPEG2-AAC対応
- Rate制御機能(ON/OFF切替可能)
- ■マルチキャスト対応



■ 運用例

緊急報道

監視システム

現地レポート

バックアップライン

お天気カメラ(情報カメラ)

災害時映像自動収録



[背面]

■ 装置スペック[EHH-2015E/D]エンコーダ/デコーダ

分類	項目	EHH-2015E (エンコーダ)	EHH-2015D (デコーダ)
映像	1 + 7 + 7 mk	HD-SDI信号 (SMPTE292M準拠 1080/59.94i)	D-SDI信号 (SMPTE292M準拠 1080/59.94i)
	入力フォーマット	SD-SDI信号 (SMPTE259M準拠 480/59.94i)	SD-SDI信号 (SMPTE259M準拠 480/59.94i)
	入出力コネクタ	HD/SD-SDI: BNC-J 75Ω HD/SD自動切り替え	HD/SD-SDI: BNC-J 75Ω HD/SD自動切り替え
	符号化/復号化方式	ISO/IEC14496-10(H.264/AVC)準拠	ISO/IEC14496-10(H.264/AVC)準拠
	Profile	High, High422	High, High422
	GENLOCK	_	ブラックバースト(同位相)
	ビデオフォーマット/フレームサイズ	1920 x 1080@59.94i(HD) 1440 x 1080@59.94i(HD) 1280 x 1080@59.94i(HD) 960 x 1080@59.94i(HD) 1280 x 720@59.94p(HD) 720 x 480@59.94i(SD)	1920 x 1080@59.94i(HD) 1440 x 1080@59.94i(HD) 1280 x 1080@59.94i(HD) 960 x 1080@59.94i(HD) 1280 x 720@59.94p(HD) 720 x 480@59.94i(SD)
音声	入出力フォーマット	HD-SDI エンベデッド信号 (SMPTE299M準拠)	HD-SDI エンベデッド信号 (SMPTE299M準拠)
		SD-SDI エンベデッド信号 (SMPTE272M準拠)	SD-SDI エンベデッド信号 (SMPTE272M準拠)
		アナログ2Ch 0dBm 40Ω High-z/バランス	アナログ2Ch 0dBm 40Ω High-z/バランス
	入出力コネクタ	エンベデッド: BNC-J 75Ω HD/SD自動切り替え	エンベデッド: BNC-J 75Ω HD/SD自動切り替え
		アナログ : XLR-3-31相当 x2	アナログ: XLR-3-32相当 x2
	符号化/復号化方式	MPEG2-AAC (ISO/IEC13818-7準拠)	MPEG2-AAC (ISO/IEC13818-7準拠)
	サンプリング周波数/チャネル数 /量子化ビット	48kHz / 1Ch, 2Ch, 音声OFF / 16bit	48kHz / 1Ch, 2Ch, 音声OFF / 16bit
	圧縮レート	32/48/64/96/128/192/256/384kbps	Encoderに追従
TS信号	伝送ビットレート	64kbps~60Mbps	Encoderに追従
	ストリームタイプ	ISO/IEC13818-1(MPEG-2TS準拠) 188byte	ISO/IEC13818-1 (MPEG-2TS準拠) 188byte
	インターフェース	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(Auto-Negotiation, Auto-MDIX対応)	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(Auto-Negotiation, Auto-MDIX対応)
ネットワーク	伝送プロトコル	RTP/RTCP(UDP/IP) ※IPv4, IPv6対応	RTP/RTCP(UDP/IP) ※IPv4, IPv6対応
	パケットロス対応	FEC, ARQ	FEC, ARQ
	レート制御	NHK技研方式	NHK技研方式
	通信方式	ユニキャスト, マルチキャスト	ユニキャスト, マルチキャスト
	PPPoE	_	_
制御	Webコントロール	Web GUI	Web GUI
	操作コンソール	フロントコントロールパネル プリセット x4	フロントコントロールパネル プリセット x4
システム	内蔵テスト用信号	映像: カラーバー 音声: 正弦波(-18/-20dBFS)	_
	RS-232Cボーレート/フロー制御	1200~115200bps 無し/Hardware(CTS,RTSのみ)選択	1200~115200bps 無し/Hardware(CTS,RTSのみ)選択
仕様	電源入力	AC100~240V,50/60Hz	AC100~240V,50/60Hz
	消費電力	35W以下	35W以下
	外形寸法·重量	(W)210 x (H)44 x (D)350 mm(突起物含まず), 3.5kg	(W)210 x (H)44 x (D)350 mm(突起物含まず), 3.5kg
	使用環境	温度:0~40℃,湿度:30%~80%(無結露)	温度:0~40℃,湿度:30%~80%(無結露)
オプション	標準付属品	ACケーブル、3P-2P変換アダプタ CD-ROM(取扱説明書、レートモニタツール)	ACケーブル、3P-2P変換アダプタ CD-ROM(取扱説明書、レートモニタツール)
	有償オプション	ラックマウント EOP-RM0201(コーデック装置2式で1U設置)	ラックマウント EOP-RM0101(コーデック装置1式で1U設置)

Explorer inc.

http://www.explorer-inc.co.jp/

函館本社

〒041-0801 北海道函館市桔梗町 379-22 函館テクノパーク内 **~0138-47-7604**

