

HVE9100S/HVD9100S

高画質4:2:2対応 低遅延、自社開発LSI搭載

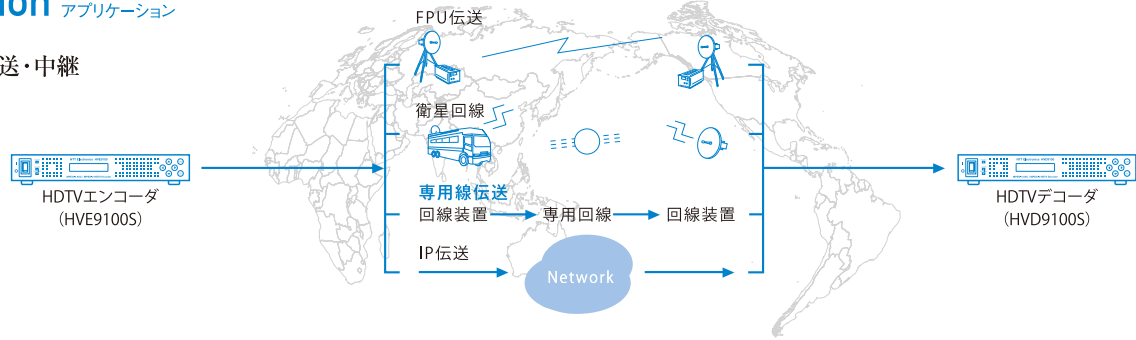


高性能・高画質のHV9100シリーズ HDTV/SDTV エンコーダ/デコーダ。
幅広い機能のサポートと小型・軽量化の実現により、さまざまな用途に対応します。

- AVC/H.264に対応したHDTV・SDTVエンコードとデコードを実現 (MPEG-2 エンコード/デコードはオプション対応)
- 短時間起動
- 1080i、720p、576i、480iなど、多様なビデオフォーマット互換
- 超低遅延モード搭載、圧縮音声にも対応
- 音声機能を大幅に強化
 - ・ Audio入出力8ch、オプションで16chに対応
 - ・ Dolby Digital (AC-3)、Dolby Eパススルー機能
 - ・ Analog Audio対応 (オプション)
- IP伝送可能 (誤り訂正符号 (FEC) 付) (オプション)
- コントロールボタン付きフロントディスプレイによる簡単操作
- SNMP機能、Web GUIを搭載
- 衛星伝送の秘匿性が向上するBISS-1/E機能搭載 (オプション)
- アンシラリデータ (ARIB TR-B22/B23、TIMECODE SMPTE334M) も伝送可能
- 欧州指令RoHS対応
- 入力映像フォーマットに応じた自動切り替え機能搭載 (エンコーダ、デコーダともに対応)
- MPEG1-L2とDolby Eパススルーの組み合わせによる4PES音声に対応
- 音声リップシンク調整機能を搭載
- Web GUIによる簡単アップデート
- IP機能を大幅に強化
 - ・ MDI (RFC4445) によるネットワーク品質表示に対応
 - ・ ソース特定マルチキャスト (IPv4/IPv6) に対応
 - ・ IPv6デフォルトルータをユーザ指定可能
 - ・ Promiscuousモード搭載

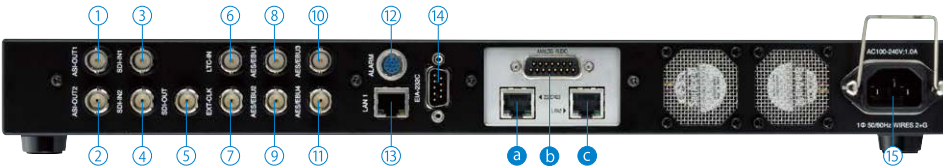
Application アプリケーション

放送素材伝送・中継



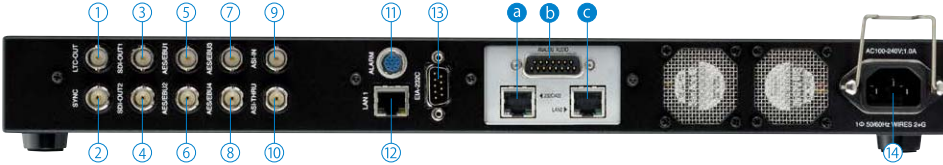
Rear Panel 背面図

HVE9100S



- ① ASI-OUT1
- ② ASI-OUT2
- ③ SDI-IN1
- ④ SDI-IN2
- ⑤ SDI-OUT
- ⑥ LTC-IN
- ⑦ EXT-CLK
- ⑧ AES/EBU1
- ⑨ AES/EBU2
- ⑩ AES/EBU3
- ⑪ AES/EBU4
- ⑫ ALARM
- ⑬ LAN 1 (制御用)
- ⑭ EIA-232C
- ⑮ AC100-240V

HVD9100S



IPインターフェース(オプション)

- a 232C/422
- b Analog Audio*
- c LAN2(ストリーム用)

- ① LTC-OUT
- ② SYNC
- ③ SDI-OUT1
- ④ SDI-OUT2
- ⑤ AES/EBU1
- ⑥ AES/EBU2
- ⑦ AES/EBU3
- ⑧ AES/EBU4
- ⑨ ASH-IN
- ⑩ ASI-THRU
- ⑪ ALARM
- ⑫ LAN 1 (制御用)
- ⑬ EIA-232C
- ⑭ AC100-240V

Specification 主な仕様

	エンコーダ	デコーダ	仕様
映像	入力フォーマット	出力フォーマット	HD-SDI(SMPTE292M) SD-SDI(SMPTE259M)
	符号化方式	復号方式	MPEG-4 AVC/H.264, MPEG-2 Video
	プロファイルとレベル		AVC/H.264: Profile: High422(8bit), High, Main Level: 4.0/3.2/3.0 MPEG-2 Video: HD: MP@HL, 422P@HL SD: MP@ML, 422P@ML (オプション)
	映像フォーマット		1080i: 1920/1440×1080 720p: 1280×720 576i: 720×576 480i: 720×480
フレームレート		1080i: 25/29.97/30(SMPTE274M) 720p: 50/59.94/60(SMPTE296M) 576i: 25 (ITU-R BT.656-4) 480i: 29.97 (SMPTE125M)	
音声	入力フォーマット	出力フォーマット	エンベデッドオーディオ: 8ch (SMPTE299M/272M) AES/EBU: 8ch, 16ch (オプション) アナログオーディオ (オプション)*
	符号化方式	復号方式	MPEG-1 Audio Layer II(1ch/2ch) MPEG-2 BC(1ch/2ch) Dolby Digital(1ch/2ch) (エンコーダオプション) (最大4PES、合計8chまで可能) MPEG-2 AAC(1ch/2ch/4ch/5.1ch/6ch) MPEG-4 AAC(2ch/5.1ch) (オプション) MPEG-4 HE-AAC(2ch/5.1ch) (オプション) (最大2PES、合計8chまで可能) SMPTE302M(2ch/4ch/6ch/8ch) (最大4PES、合計8chまで可能) *合計16chまで拡張可能(オプション)
補助データ	データ形式		ARIB TR-B22/B23, TIMECODE, SMPTE334M
システム	出力ストリーム形式	入力ストリーム形式	MPEG-2 TS(188/204byte)
	出カインターフェース	入カインターフェース	DVB-ASI, IP (オプション)
	出カTSLレート(最大)	入カTSLレート(最大)	AVC/H.264: HDTV: 160Mbps SDTV: 50Mbps MPEG-2 Video: HDTV: 160Mbps SDTV: 50Mbps
内蔵テスト用信号			映像: カラーバー 音声: 1kHz正弦波
制御	操作		Power ON/OFFキー、フロントパネル操作キー
	遠隔操作		SNMP, Web GUI
筐体	外形寸法		1U 19インチフルラックサイズ 幅432×奥行460×高さ44(mm) (突起物を含まず)
	質量		約6kg
	電源		AC 100~240V, 50Hz/60Hz
	消費電力(最大)		HVE9100S: 100W HVD9100S: 65W、オプションボード未搭載時はそれぞれ60W, 50W
RoHS対応			RoHSに対応しています。

* アナログオーディオをご使用いただくためには、オプションのIPインターフェースのほかにアナログのオプションが必要になります。

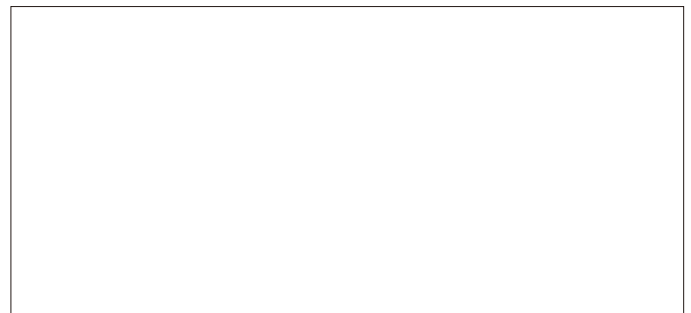


- 正しく安全にお使い頂くため、ご使用前には必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
- 「水、湿気、湯気、ほこり」等の多い場所には設置しないでください。「火災、感電、故障」等の原因となることがあります。

- 本仕様および外觀は改良のため、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
- 本製品は外国貿易管理法に規定された戦略物資等に該当しますので、輸出等により日本国外に持ち出す際には、日本政府に輸出許可申請等の手続きを取ることが必要です。
- 「Dolby」はドルビーラボラトリーズの登録商標です。その他、記載されている各社名および各商品名は、各社の商標または登録商標です。



販売代理店



NTT エレクトロニクス 株式会社

営業本部 システム営業部

〒221-0031 神奈川県横浜市神奈川区

新浦島町1-1-32 ニューステージ横浜

TEL:045-414-9150 FAX:045-453-9710

Email:sys-info-jp@ntt-el.com

URL:http://www.ntt-electronics.com/digital_video/