

SRT
READYCODE^{XP}

NTT Innovative Devices Codec Platform

XP-M100

高画質・低遅延映像を クラウド・多拠点へ長期安定伝送



Key Features 主な特長

■ 自社製 H.264 対応 映像符号化 LSI を搭載

- ・高画質・低ビットレート・低遅延[※]等、放送クオリティを実現
- ・H.264/AVC方式のエンコードまたはデコードに対応
- ・1080i/1080p[※]に対応

■ エンコード・デコード両対応

- ・エンコード、デコードの切り替えが可能

■ 多様な入出力インターフェース

- ・非圧縮映像/音声はSDI、HDMIに対応
- ・ストリームはIPに対応

■ IP 伝送機能

- ・SRTに対応しIP回線でも高品質な映像伝送が可能
- ・符号化したストリームの複数(2本)同時送信が可能(ユニキャスト/マルチキャストの組み合わせ自由)
- ・シームレスプロテクション[※]による冗長伝送が可能

■ 1U ハーフラックサイズ

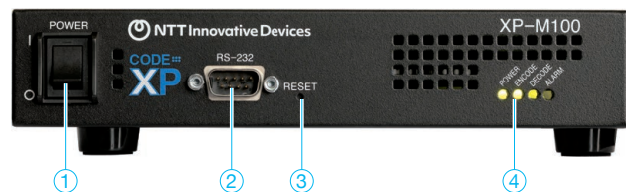
- ・ラックマウント金具により、1Uサイズへ最大2台まで搭載可能

■ 堅牢設計で長時間の安定運用

- ・24時間365日連続運用が可能

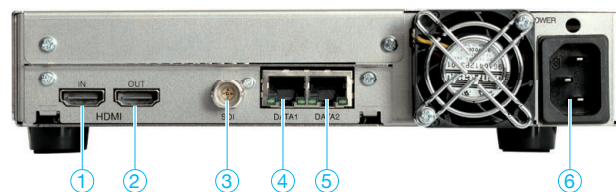
[※]は将来実装予定

Front Panel 正面図



- ① POWER ② COM ③ RESET ④ LEDs

Rear Panel 背面図



- ① HDMI IN ② HDMI OUT ③ SDI
④ DATA1 ⑤ DATA2 ⑥ AC 100-240V

Specifications 主な仕様

カテゴリ	項目	詳細内容
映像仕様	入出力インターフェース	SDI: BNC×1系統 (0.8Vp-p 75Ω SMPTE ST 292、HDMI (HDCP 非対応) × 1系統
	映像符号化方式	AVC/H.264: Profile: High、Level: 4.1/4.0
	映像フォーマット	AVC/H.264: 1080i (1920/1440×1080)@ 59.94Hz, 50Hz
	遅延モード	標準遅延 (800ms)
	テスト信号	カラーバー信号
音声仕様	音声入力/出力	SDI エンベデッド音声: SMPTE ST 299、HDMI
	音声符号化方式	MPEG-1 L2 2ch (Stereo) 最大2PES
アンシラリ	アンシラリデータ	非対応
トランスポートストリーム	トランスポートストリーム	MPEG-2 TS (188バイト)
	出力/入力インターフェース	IP: 100BASE-TX/1000BASE-T (RJ-45) × 2系統
	最大TSレート	エンコーダ: 50Mbps、デコーダ: 80Mbps
ネットワーク	IP 伝送インターフェース	DATA1・DATA2: 100BASE-TX/1000BASE-T (RJ-45) * 制御ポートと兼用
	伝送方式	RTP/UDP/IP (SMPTE2022-2-2007, RFC2250, RFC3550, RFC1889) Unicast/Multicast、SRT
	ネットワーク機能	IPv4:NTP, DHCP, Ping
	エラー訂正機能	FEC (SMPTE2022-1-2007 / Pro-MPEG COP#3 R2 方式), SRT
	暗号化	SRT AES暗号化 (AES-128, 192, 256)
その他機能		エンコード機能 / デコード機能 切替機能、プリセット機能
制御	制御インターフェース	Power ON/OFFキー、RESETボタン、DATA 1・DATA 2: 100BASE-TX/1000BASE-T (RJ-45)* データ伝送ポートと兼用
	制御方式	Web GUI
外形寸法 / 質量		W: 210 (±1) × H: 42 (±1) × D: 300 (±1) mm (突起物含まず) / 2.5kg 以下
電源		AC100V ~ 240V、50/60Hz
消費電力		60W 以下
使用環境 *1		-10 ~ 50℃ (低温起動除く *2)、20 ~ 90% (結露なきこと)

オプション一覧	記号	オプション品名	内容
ラックマウントキット	OP91	XP-x100_OP_RK	1Uサイズラックへのマウントキット (1Uサイズへ1台および2台搭載対応可能)

※ 必要なオプションについては弊社営業担当にご相談ください。

*1 防水、防塵、塩害等対策の施された装置ではありません。
よってこのような環境条件で使用された場合、著しく寿命が短くなる
場合があり、通常の動作保障はできません。

*2 低温=0℃以下

- 本仕様および外観は改善のため、予告なく変更する場合があります。
製品のご購入およびご使用の際には、最新情報についてご確認ください。
- 当社製品の使用に際しては、製品添付の仕様書、取扱説明書を必ず
お読みいただき、記載内容に従ってご使用願います。
- 製品を輸出する場合には、日本国および関係国の輸出関連法を
遵守してください。
- 本カタログに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。



NTTイノベティブデバイス株式会社
国内営業部 第二部門

〒221-0031 神奈川県横浜市神奈川区新浦島町1-1-32 アクアリアタワー横浜

TEL: 050-9000-6003 Email: sys-info-jp@ntt-devices.com

URL: https://www.ntt-innovative-devices.com/digital_video/

販売代理店