

低遅延送り返し装置 フルHD映像 I P 伝送・受信システム EyeVision RX-500

1U ハーフ小型軽量サイズ：移動中継車の設置に最適

HD-SDI 入力対応 (1系統：SD/HD/3G/2K-SDI 複数の映像レートで同時配信可能)

HD-SDI 出力対応 (1920×1080i 59.94 複数の映像素材を選択して出力可能)

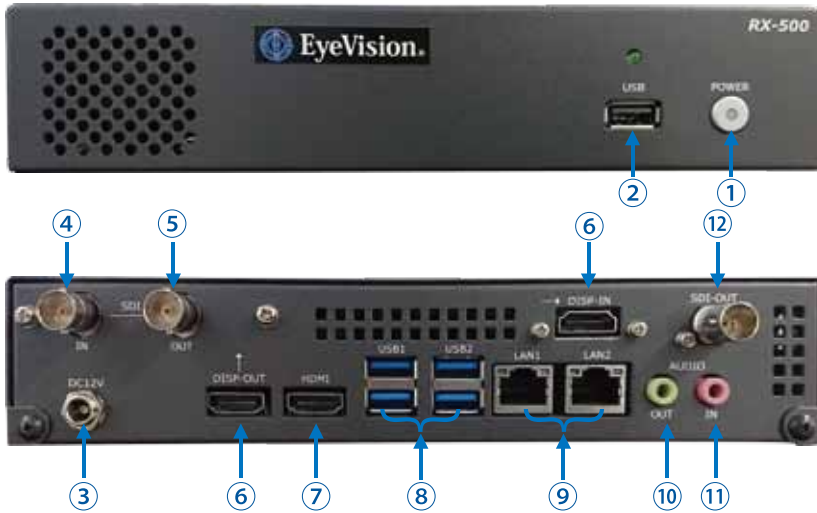


遅延量 **ZERO.1** 100msec を実現！
(インターネット伝送遅延を含みます)

究極のリアルタイム映像配信・受信装置

- ▼ 1ユニットでエンコーダ、デコーダの両方を兼用し、EyeVision 機能の全てが利用可能 (放送局向けの低遅延送り返し機能=映像は片方向・音声は双方向、リアルタイムHD 現場中継機能、1対1の双方向掛け合い中継機能、多拠点テレビ会議システム機能など)
- ▼ 1台の配信端末機で 100台(最大 200台)の受信端末で同時接続が可能 (受信端末：RX-500, Windows PC, iPhone, iPad, Android スマートフォン、タブレットなど)
- ▼ 簡単な通信接続で日本全国はもちろん世界中で低遅延での映像伝送・受信が可能 (イーサネット、Wi-Fi[無線 LAN]、モバイル無線ルーター、3G/4G LTE、テザリングなど、インターネットに接続できる環境であれば、どこでも利用できます)
- ▼ 24時間 365日連続稼働・簡単な設定と操作性・高い拡張性と高度なセキュリティー (業務用組み込み Windows OS を採用しているため操作が簡単、ネットワークの接続も容易です。多くの周辺デバイスが使える、最高レベルの暗号化強度を有する AES-256bit に対応)

外観



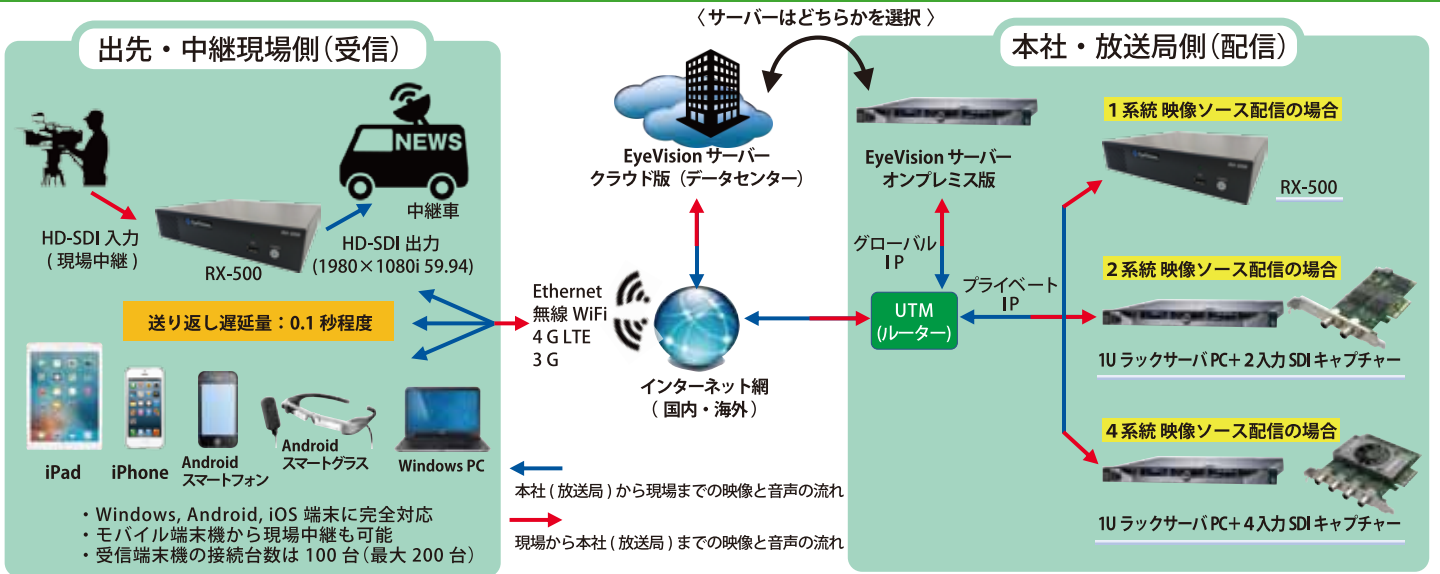
フロントパネル

- ① 電源スイッチ：RX-500 起動時に押します ※長押しでシャットダウン
- ② USB 2.0

リアパネル

- ③ 電源入力（付属の AC アダプタから電源を入力）
- ④ SDI 入力（映像伝送用）
- ⑤ SDI スルー出力
- ⑥ HDMI（付属ケーブルで CPU 部と SDI 部を接続）
- ⑦ HDMI 出力（単独出力もしくは SDI と同時出力）
- ⑧ USB3.0 × 4 ポート
- ⑨ ETHER コネクタ × 2（100/1000 Base LAN）
- ⑩ 音声の LINE 出力
- ⑪ 音声の LINE 入力
- ⑫ HD-SDI 出力（1920×1080i 59.94 固定）

構成図



ハードウェア仕様 (RX-500)

CPU 部	OS	Windows 10 Enterprise 2016 LTSB
	CPU	Intel Core i 5-7500 3.4GHz
	メモリ	8 GB
	SSD	64GB ※わずか 10 秒程度でシステム起動、自動ログイン
	グラフィックス	Intel HD Graphics 630
	USB	USB2.0 × 1 ポート (前面)、USB 3.0 × 4 ポート (背面)
	LAN	10/100/1000 Base (RJ-45)、2ch のいずれかに接続
HD-SDI 部	出力端子	HDMI1: CPU 部と SDI 部の接続用 HDMI2: 単独出力用
	入力信号	1 系統 SD/HD/3G/2K-SDI + エンベデッドオーディオ
	ループスルー	入力信号と同じ
	出力信号	HD-SDI 1920×1080 - i 59.94 1ch, BNC (SMPTE292M)
	音声出力	SDI エンベデッドオーディオ、ステレオ 2ch L/R、アナログ LINE 入出力
外形寸法	W:215×D:224×H:44 (ゴム足 +2mm) 重量：約 1.8kg	
電源	AC: 100V-240V (50/60Hz) 70W × 1、DC: 12V 5A (MAX)	
動作環境	温度：0℃～45℃ / 湿度：10～80% (結露不可)	
付属品/別売品	付属品：AC アダプタ、HDMI ケーブル (CPU 部と SDI 部接続用) 無線 LAN 子機、無線マウス・キーボード (設定・操作用) 別売品：ラックマウント金具	

ソフトウェア仕様 (EyeVision)

映像サイズ	320×240, 640×480, 720×480, 1280×720, 1920×1080
映像ビットレート	32, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 4096, 6144, Auto (kbps)
フレームレート	2, 5, 10, 15, 30 (fps)
映像コーデック	H.264
複数配信機能	1 系統映像ソースを SD, HD の複数映像レートで同時に配信可能
音声チャンネル	ステレオ 2ch (L, R)：受信端末でステレオ、L, R の音声を選択
サンプリングレート	8, 16, 32 (KHz)
音声ビットレート	15, 30, 44 (kbps) ステレオ時はその倍
音声コーデック	SPEEX
通信プロトコル	TCP (品質優先モード)、UDP (低遅延優先モード)
セキュリティ	AES256bit: ログイン後の映像と音声の全てのパケットを鍵暗号化 ファイアウォール：多段プロキシ対応、認証付きプロキシ対応
対応 OS	サーバー：Windows Server 2016, Cent OS (Linux) クライアント：Windows 7, 8, 8.1, 10 iOS: 10 以降 Android: 5.0 以降
同時接続台数	クライアント送受信端末は 100 台(最大 200 台 ※ネットワーク環境による)

※外観又は仕様は、改良のため予告なく変更する場合があります

EyeVision 開発元



ENWA Co., Ltd. 映像メディア事業部

〒550-0014 大阪府大阪市西区北堀江 2-1-11 久我ビル北館 8 F
TEL : 06-4390-3522 / FAX : 06-4390-3523

<http://www.enwa.tv> Mail : info@enwa.tv

RX-500 設計・製造元 株式会社 テレフォース 香川県観音寺市吉岡町 721 番地

2019 年 4 月作成