

FUJITSU Network

リアルタイム映像伝送装置 IP-9500D

IP-9500Dは映像符号化技術【H.264】に対応したデコーダ装置です。IP-9500からIPネットワークを介して配信されるハイビジョン映像と音声を受信し、デコードしてモニタ等へ出力します。
IP-9500の映像品質、低遅延伝送など、機能、性能を損なうことなく受信します。



特長

世界トップクラスの映像品質

当社の映像技術を結集した高画質アルゴリズムの採用により世界トップクラスの映像品質を提供します。

(業界ユーザー様 主観評価)

V4から422 (クロマスケラブル4:2:2) デコードを実現します。

インターネットでハイビジョン映像配信

H.264はMPEG-2に比較して2倍以上の高い圧縮効率を持つ符号化形式です。この方式を採用することにより、FTTHなどのインターネットでハイビジョン映像を配信することが可能になり、通信費用を従来の1/10程度に削減できます。

低遅延

IP-900/IP-920/IP-9610の99ms低遅延にV5から対応します。

1 RUの省サイズ設計

19インチラック 1Uサイズの小型筐体を実装します。

HD/SD対応

HD (ハイビジョン) とSD (標準解像度) の両方の入力に対応。

SD映像も効率的に配信することが出来ます。

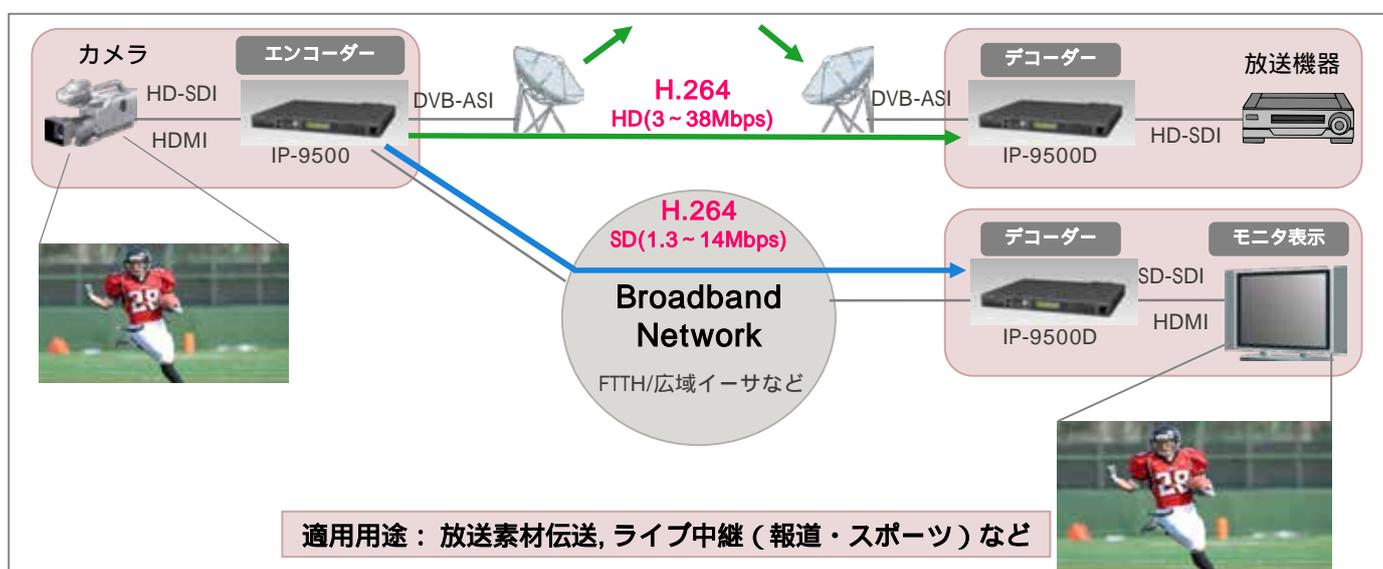
豊富な入出力インターフェース

放送機器で一般的なHD-SDIに加え、一般のハイビジョンTVや家庭用ハイビジョンカメラで採用されているHDMIにも対応します。

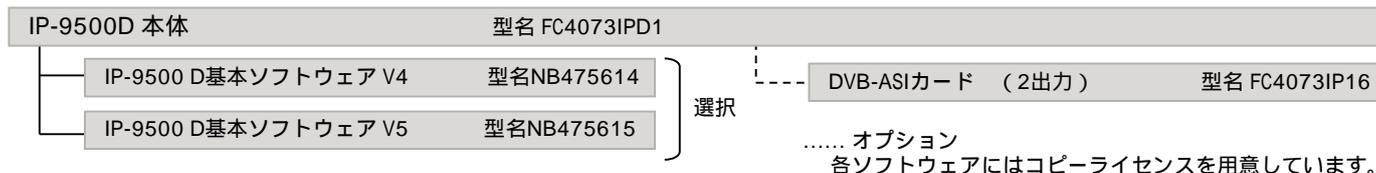
通信インターフェースはIP伝送のLANインターフェースを標準で実装します。オプションでDVB-ASIインターフェースを追加可能です。

エラー訂正機能

IPシリーズで実績のあるFEC/ARQの組み合わせによるエラー訂正機能を実装します。業界標準のSMPTE-2022-1にも対応します。



IP-9500D 商品一覧



IP-9500D 仕様一覧

品名		IP-9500D
		IP-9500基本ソフトウェア V4/V5
基本動作	エンコーダー/デコーダー切替動作	
映像符号化	ITU-T H.264/MPEG-4 AVC (ISO/IEC 14496-10) HP@L4 1080i × 1920/1440/960 (50/59.94Hz) : 3~38Mbps 720P × 1280/960/640 (50/59.94Hz) : 3~38Mbps ITU-T H.264/MPEG-4 AVC (ISO/IEC 14496-10) HP@L3,MP@L1.3 480i × 720 (59.94Hz), 576i × 720 (50Hz) : 1.3~14Mbps 240i × 352 (59.94/29.97Hz), 288i × 352 (50/25Hz) : 256,384kbps CSC422(カプスケーラ L4 : 2 : 21コード) : 8~38Mbps ^{注1}	
音声符号化	MPEG-1 Layer2 (ISO/IEC 11172-3) : 8ch (任意ch指定) 128,256,384kbps/Stereo MPEG-2 AAC (ISO/IEC 13818-7) : 8ch (任意ch指定) 64,128,256kbps/Stereo パススルー (SMPTE-302M、AC-3/ATSC、AC-3/DVB)	
システム	MPEG-2 TTS/TS【システムレート設定】 ^{注5}	
伝送方式	RTP/UDP/IP	
ネットワーク機能	PPPoE, DHCP, SNTPクライアント, SNMPv2C (制御機能)	
エラー訂正機能	FEC, ARQ, SMPTE-2022-1 (ProMPEG-FEC)	
その他機能	アンシラリーデータ伝送(SMPTE RDD 11-2007/DIDフィルタ機能)	
映像	出力	HD-SDI(SMPTE 292M)/SD-SDI(SMPTE 259M), HDMI, NTSC/PAL
	同期	BB入力同期、3値入力同期
音声	出力	SDIエンベデッド(SMPTE 299M/272M), HDMI, アナログ音声キャノン平衡
	入出力 ^{注2}	双方向音声用端子
ネットワーク	LAN	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
	オプション	DVB-ASI
スクランブル機能	BISSモード1/モードE (DVB-ASI動作時)	
データポート	RS-232C (パススルー)	
外形寸法 (W×D×H)	425 × 350 × 42 [mm] (突起物を除く)	
重量	約6kg	
電源/コンセント形状	AC100V / 並行3ピン (アース端子付)	
温度	-10~55 (低温起動を除く)	
湿度	20~90RH (無結露)	

注1 : V4では12Mbps 注2 : 映像と同期する音声とは別にIP伝送を行う。IP-9500との双方向通信用。

前面



背面



HDMI、HDMIロゴ、およびHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing LLCの商標または登録商標です。製品の仕様は改良のため予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

お問い合わせ先

富士通コンタクトライン 0120-933-200

受付時間 9 : 00 ~ 17 : 30 (土・日・祝日・年末年始を除く)

富士通株式会社 〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター