

# FUJITSU Network リアルタイム映像伝送装置 IP-900

IP-900は、高効率映像符号化技術【H.264】を採用した映像伝送装置です。  
アナログカメラの映像（SD）からハイビジョンカメラのデジタル映像（HD）まで、様々な映像と音声をリアルタイムに圧縮し、IPネットワークで配信します。



**HDMI**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

## 特長

### ■ 小型・軽量

19インチラック1/2ラック幅の小型筐体を採用。

### ■ 低遅延

H.264のIP伝送（エンコーダー/デコーダー間）で、約99msの低遅延を実現します。（低遅延オプション）

### ■ 豊富な入出力インターフェース

従来よりあるアナログ機器との接続、放送機器に接続するSDI、家庭用のデジタルインターフェースであるHDMIにも対応します。  
IP v4/IP v6対応のLANインターフェースで伝送します。

### ■ エンベデッド音声4ch対応（エンコーダーのみ）

エンベデッド音声4ch伝送が可能です。  
（サブエンコーダー未使用時）

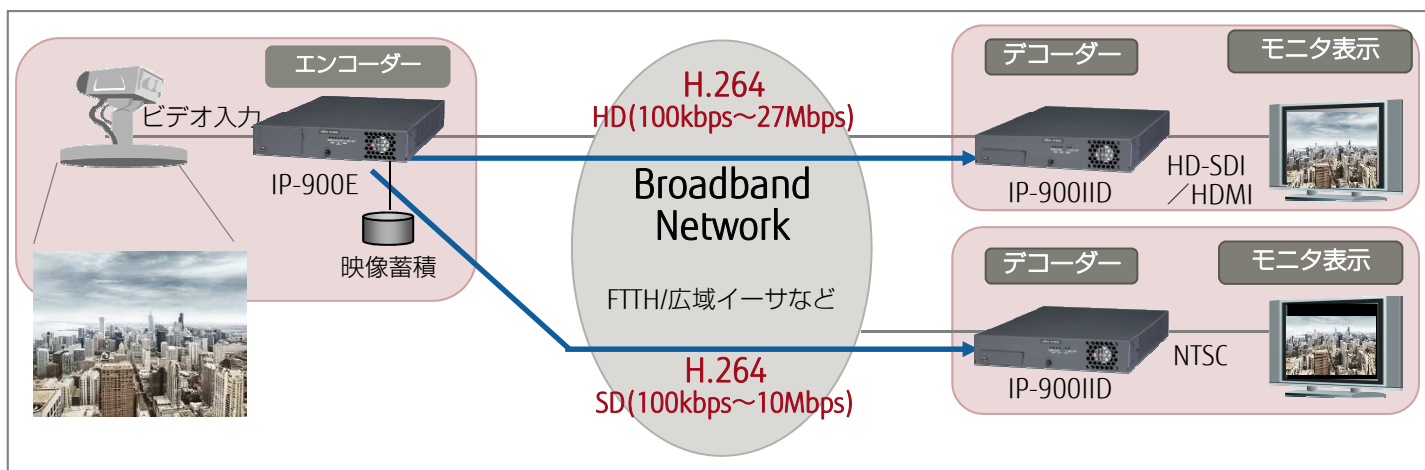
注：デコーダーでは、音声2chを選択してデコードとなります。

### ■ 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。

### ■ スーパーインポーズ機能

任意の文字を映像に重畳して符号化することが出来ます。



## 商品一覧

エンコーダー	デコーダー	共通
IP-900E : FC40750E1	IP-900IID : FC40750D2	ラックマウントキット3（1台用） : FC40750RM3
CFカード16GB : FC4073IP15		ラックマウントキット7（2台用） : FC40750RM7
HDアップグレードオプション : NB474C41		低遅延オプション : NB474C51

※各オプションのプレインストールモデルもあります。

## IP-900 仕様一覧

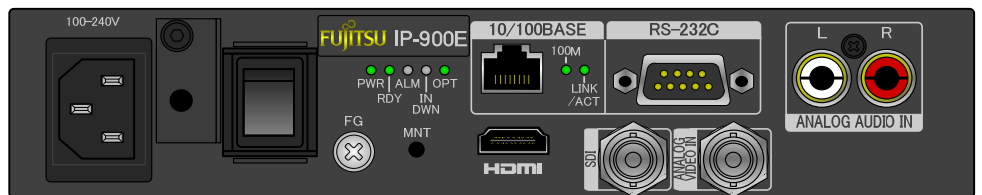
品名	IP-900E (エンコーダー)	IP-900IID (デコーダー)
映像符号化	ITU-T H.264/MPEG-4 AVC (ISO/IEC 14496-10) HP@L4 <sup>注1</sup> , MP@L4 <sup>注1</sup> 1080i×1920/1440/960 (50/59.94/60Hz), 1080P×1920 (29.97Hz) <sup>注5</sup> : 100k~27Mbps, 720P×1280/960/640 (50/59.94Hz), 720P×1280 (25/29.97Hz) <sup>注5</sup> : 500k~27Mbps ITU-T H.264/MPEG-4 AVC (ISO/IEC 14496-10) HP@L3, MP@L3, MP@L1.3 480i×720/352 (59.94Hz), 576i×720/352 (50Hz) : 100k~10Mbps 240i×352 (59.94/29.97Hz), 288i×352 (50/25Hz) : 25k~1Mbps	IP-700II j ストリーム MPEG-2 MP@ML 480i×720(29.97Hz) 480i×352(29.97Hz)
音声符号化	MPEG-1 Layer2 (ISO/IEC 11172-3) : 4ch(2xStereo) <sup>注3</sup> 128,256,384kbps/Stereo MPEG-2 AAC (ISO/IEC 13818-7) : 4ch(2xStereo) <sup>注3</sup> 56,64,128,256, 384kbps/Stereo	MPEG-1 Layer2 (ISO/IEC 11172-3) : 2ch(1xStereo) 128,256,384kbps/Stereo MPEG-2 AAC (ISO/IEC 13818-7) : 2ch(1xStereo) 56,64,128,256, 384kbps/Stereo
システム	MPEG-2 TTS, MPEG-2 TS	MPEG-2 PS (2~6Mbps)
伝送方式	RTP, UDP	RTP
ネットワーク機能	IPv4 : PPPoE, DHCP, SNTPクライアント, SNMPv1/SNMP v2c, IGMP v3 IPv6 : SNTPクライアント, SNMPv1/SNMP v2c, MLDv2	
エラー訂正機能	FEC, ARQ, SMPTE 2022-1 (ProMPEG FEC)	---- <sup>注4</sup>
その他機能	蓄積 <sup>注2</sup> , デュアルエンコード, スーパーインポーズ	----
映像入出力	<b>【入力】</b> HD-SDI(SMPTE 292M) <sup>注1</sup> /SD-SDI(SMPTE 259M) ×1, HDMI ×1, NTSC/PAL ×1	<b>【出力】</b> HD-SDI(SMPTE 292M) /SD-SDI(SMPTE 259M) ×1, HDMI ×1, NTSC/PAL ×1
音声入出力	<b>【入力】</b> SDIエンベデッド(SMPTE 299M <sup>注1</sup> /272M) ×1, HDMI ×1, アナログ音声 (不平衡 : Stereo) ×1	<b>【出力】</b> SDIエンベデッド(SMPTE 299M/272M) ×1, HDMI ×1, アナログ音声 (不平衡 : Stereo) ×1
ネットワーク (LAN)	10BASE-T/100BASE-TX ×1	
データポート	RS-232C (パススルー)	
外形寸法 (W×D×H)	210 × 300 × 42 [mm] (突起物を除く)	
質量	約2.3kg	
電源/コンセント形状	AC100~240V/並行3ピン (アース端子付)	AC100~240V/並行3ピン (アース端子付)
消費電力 (最大)	38W	
温度 / 湿度	-10~55℃ (低温起動を除く) / 20~90RH (無結露)	

注1 : エンコーダーはHDモデルまたはHDオプション搭載時 注2 : CFカード搭載時 注3 : サブエンコーダ未使用時

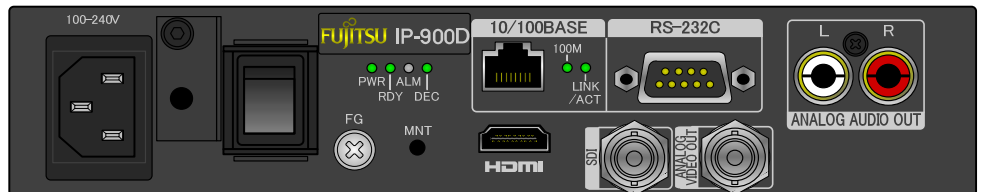
注4 : IP-700IIjストリーム受信時、FECならびにARQによるエラー訂正機能はありません 注5 : デコーダーのみ対応

※ IP-9610/IP-9500/IP-9500D/IP-920E/IP-920Dとはストリームの互換があり、IP-900E/IP-900IIDが対応している機能の範囲で相互接続可能です。

### IP-900Eコネクタ面



### IP-900IIDコネクタ面



●HDMI、HDMIロゴ、およびHigh-Definition Multimedia Interfacel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・当社指定の休業日を除く)

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