

～デジタルインターフェースで高品位リアルタイム映像配信を実現～

IP-7000

IP-7000は、SD-SDI, AES/EBUのデジタルインターフェース搭載により、放送用機材とのダイレクト接続に対応し高品位なデジタル映像の伝送を実現します。

入力された映像・音声をリアルタイムにMPEG形式に圧縮しIPネットワークへ配信する[エンコーダー] と、モニタ等へ出力する[デコーダー]。また、映像音声の双方向[コーデック]も可能です。



特長

■ デジタルインターフェース対応

SD-SDI, HD-SDI*, AES/EBUのデジタルインターフェースに対応し放送機器とダイレクトに接続でき、映像品質を確保します。(*オプションカード装着時)

■ ブロードバンドネットワーク対応

ネットワーク上でパケットロスが発生しても強力なエラー訂正機能(FEC/ARQ)により受信映像を乱さず、映像品質を確保します。また、PPPoE, DHCPに対応し、ブロードバンドルータなしでネットワークに接続可能です。

■ 高信頼性・耐環境性を実現

専用ハードウェアによる24時間稼働を実現し、耐環境性に優れています。[温度 -10～55℃]

■ MPEG-1/2/4に対応

■ 双方向伝送 *コーデックソフトウェア提供機能

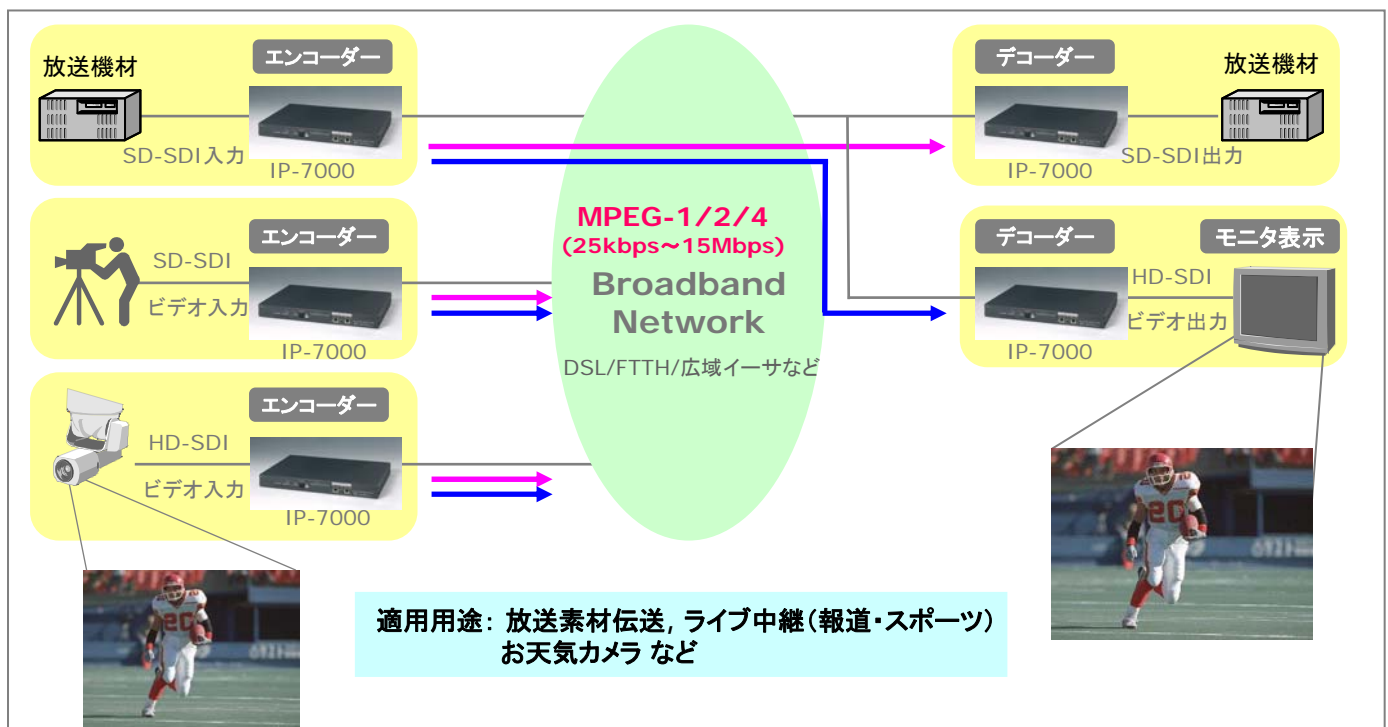
■ デュアルエンコード対応

1台にて、1入力した映像を異なる2種類のストリームに同時にエンコード及び配信することが可能です。広帯域ネットワークと狭帯域ネットワークでの同時モニタリングや、使用するネットワークに応じた映像配信が可能です。

■ 簡単な運用管理

設定は、Webブラウザから簡単に行うことができ、電源を入れるだけで運用を開始できます。

また、欠損したパケット数やエラー訂正パケット数などネットワークの状態をモニタリングすることが可能です。



オプション

～ハイビジョン映像の伝送を実現～

HD-SDIオプションカードを実装することにより、ハイビジョンカメラ接続に対応可能です。ハイビジョンカメラからの映像をダウンコンバートして符号化し、配信します。受信した映像はアップコンバートしてハイビジョンモニターへ出力が可能ですので、低コストでのHDTVシステム構築を実現します。

オプションカード実装背面



HD-SDIオプションカード

仕様／商品構成

製品種別	IP-7000
手配型名	FC4071IP1
映像入力／出力信号	NTSC/PAL 1ch SD-SDI 1ch HD-SDI 1ch(*1)
音声入力／出力信号	アナログ平衡(Stereo) 1ch AES/EBU(Stereo, 48kHzサンプリング) 1ch SDIエンベデッド(Stereo, 48kHzサンプリング) 1ch
データポート	RS-232Cインターフェース/DI×2ポート, D0×1ポート
ネットワークインタフェース	10BASE-T/100BASE-TX ×2ポート
映像データ	MPEG-1/2/4
外形寸法(W×D×H)	425×300×45 [mm]
重量	約4kg
電源・消費電力	AC100V 45W以下(コンパクトフラッシュディスクカード除く)
温度	-10～55℃
湿度	20～90%RH(無結露)

IP-7000 本体

インレット電源ケーブル	型名: FC4070IP22
HD-SDIオプションカード	型名: FC4071IP11
カメラ制御用アダプタ	型名: FC4070IP23
DI用アダプタ	型名: FC4070IP24
コンパクトフラッシュディスクカード2GB	型名: FC4070IP29
ソフトウェア 必須選択	

…………… オプション

ソフトウェア種別	型名	符号化		ブロードバンド対応
		映像	音声	
デュアルエンコーダソフトウェア デコーダソフトウェア コーデックソフトウェア*2	NB475211	MPEG-1 : 800kbps～1.5Mbps	MPEG-1 Audio Layer-II 32kbps～256kbps	FEC, ARQ PPPoE, DHCP
	NB475221	MPEG-2 : 1.4Mbps～15Mbps		
	NB475231	MPEG-4 : 25kbps～1.5Mbps (デコードは～384kbpsまで)	G.726 16kbps	

*1 : HD-SDIオプションカード装着時

*2 コーデック使用制限機能 HD-SDIオプションカード使用不可/オーディオI/Fはアナログのみ



注 ●ご使用の際は、「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。表示された正しい電源・電圧でお使いください。

●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。

富士通株式会社

■お問い合わせ先

サービスビジネス本部 安心安全ビジネス推進室
〒144-8588 東京都大田区新蒲田1-17-25 富士通ソリューションスクエア
TEL 03-6424-6204 FAX 03-6424-6451
<http://fenics.fujitsu.com/products/broadsight/>