H.264/MPEG2デュアルコーデック　NDC-1480/1510
H.264/MPEG2 Dual Codec　NDC-1480/1510

1．概要

NDC-1480/1510は，H.264及びMPEG2の２種類の映像圧縮方式に対応したコーデックで，IPネットワークを使用したリアルタイムな映像集配信が可能である。

NDC-1480は，H.264とMPEG2エンコーダまたはデコーダが並列に動作可能なデュアルコーデックである。NDC-1510は，デコーダまたはエンコーダどちらかの一方の方式を選択して動作するシングルコーデックである。用途に合わせて機種の選択が可能である。

H.264/MPEG2 デュアルコーデックNDC-1480/1510
H.264/MPEG2 Dual Codec NDC-1480/1510

2．特長

⑴　H.264とMPEG2の映像圧縮方式に対応
　高効率の映像圧縮方式H.264と広く利用されているMPEG2の両方に対応可能である。

⑵　エンコーダ,デコーダ,コーデックの選択により柔軟な映像配信が可能
　エンコーダ,デコーダ,コーデックの選択や伝送帯域，画像サイズ，フレームレート，IPマルチキャスト配信など様々な設定が可能である。監視用途や双方向通信等，柔軟なシステム構成が可能である。

⑶　MPEG2からH.264へのトランスコーダ機能
　MPEG2映像をH.264映像へ変換し，再配信することが可能である。既設のMPEG2設備を変更することなく光ファイバなどの広帯域回線から，無線などの狭帯域回線への映像伝送が可能である。（NDC-1480のみ）

⑷　文字，日時インポーズ機能
　映像上に任意の文字や日時のインポーズが可能である。エンコーダ,デコーダのいずれでもインポーズが可能であり，配信先に応じて自在に設定することが可能である。

⑸　接点入出力とカメラ制御IFを標準実装
　接点IFによる監視／制御やカメラ制御IFにより，雲台付きカメラの制御が可能である。

3．仕様

⑴　基本仕様　NDC-1480/1510共通

LAN IF:	10/100BASE-TX　２ポート
WAN IF:	X.21　１ポート(RS-485同時使用不可)
プロトコル:	IPv4,TCP,UDP,RTP,HTTP,TELNET,FTP,SNTP,SNMPv1,IGMPv2 （IPマルチキャスト対応）
映像IF:	NTSCまたはS端子 入力１ポート，出力1ポート
音声IF:	アナログ不平衡 入力１ポート，出力1ポート
インポーズ:	全角，半角文字，日時，時刻
カメラ制御IF:	RS-232CまたはRS-485
接点IF:	無電圧接点　入力2点，出力2点
赤外線受光部:	１ポート（制御用に使用）
コンソール:	RS-232C　１ポート（保守用）
電源:	AC100V±10%　50/60Hz
消費電力:	NDC-1480：25VA，NDC-1510：20VA
動作環境:	温度：-10～50℃（低温起動を除く） 湿度：93%以下　（結露なきこと）
外形寸法:	約212(W)x42 (H)x245 (D)mm （突起部含まず）
質量:	約1.2kg

⑵　H.264エンコーダ／デコーダ

映像圧縮:	H.264/AVC MP@L3
符号化レート:	CBR / 128kbps～2Mbps
画像サイズ:	QVGA,VGA,Half-D1，D1/5fps～30fps
音声圧縮:	MPEG2 AAC
音声符号化レート:	16kbps～320kbps/ステレオ サンプリング周波数：8kHz～48kHz
多重化方式:	MPEG2 SYSTEM TS

⑶　MPEG2エンコーダ／デコーダ

映像圧縮:	MPEG2 VIDEO MP@ML
符号化レート:	CBR /1.5M～10Mbps
画像サイズ:	Half-D1，D1/5fps～30fps
音声圧縮:	MPEG1 Audio Layer2
音声符号化レート:	32k～384kbps/ステレオ サンプリング周波数：32，44.1，48kHz
多重化方式:	MPEG2 SYSTEM PS

お問合せ先　ソリューション営業部 官庁営業グループ
電話 03-6832-1747