

# VC-64K CODEC

## VC-64K CODEC

64kbpsのデジタル電話回線1本又は2本でカラー動画像、音声、データ信号を同時に伝送することができ、(高速デジタル専用線の場合は64kbpsステップで64kbps ~ 384kbpsが可能)また、静止画の伝送も可能である。

- 1.映像信号の符号化方式として適応差分ベクトル量子化方式を開発し低ビットレートでも良好な映像信号を伝送することが可能。
- 2.音声の符号化方式としては16kbpsでも通常の電話と同程度の品質を実現するAPC-AB方式および7キロヘルツの広帯域音声を伝送可能なSB-ADPCMを実現し、用途に応じて選択を可能とし、幅広い使い方が可能。
- 3.カラー静止画像を約10秒で伝送。
- 4.INSネット64だけでなく、高速デジタル専用線など各種回線インタフェースに適應することが可能。

## VC-64K CODEC主要諸元

項 目		内 容
映 像 信 号	ビデオ入出力信号	NTSC信号
	標本化周波数	14.318MHz( =4fsc )
	符号化画素数	384 × 240画素
	符号化方式	1.動き補償フレーム間予測 2.適応的Gain/Shapeベクトル量子化 3.可変長符号化 4.適応駒落とし
信 音 号 声	入出力信号帯域	3.4kHz、7kHz
	符号化方式	16kbps APC-AB, 56kbps SB-ADPCM
データ伝送速度		2.4kbps、4.8kbps( RS-232C )
回 線	フレーム構成	ITU-T H.221準拠
	インタフェース	1.RS-422/449 2.高速デジタル専用線インタフェース 3.MTDMインタフェース( CMI )
伝送速度		64kbps ~ 384kbps( 64kbps毎に設定可 )
外形寸法		430 × 500 × 600( W × D × H )mm

APC-AB : Adaptive Predictive Coding With Adaptive Bit Allocation( 適応ビット割当予測符号化 )  
SB-ADPCM : Sub-Band Adaptive Differential Pulse Code Modulation( 帯域分割適応差分PCM )