

V I C O M O B O X

あらゆるネットワークカメラや、圧縮された映像信号に対応

機器設備

V I C O M O B O X

特許第5918030号



標準価格：お問い合わせください

プロトコル・コンバータ

ネットワークカメラまたはIPエンコーダから配信されたMPEG-2、MPEG-4またはH.264で圧縮された映像信号を、国土交通省仕様のMPEG-2へ変換するためのプロトコルコンバータです。また、カメラ管理システムなどから送信された建電協コマンドを、ネットワークカメラメーカー各社の制御コマンドにも変換できます。

■国土交通省仕様のシステム環境にネットワークカメラを設置可能

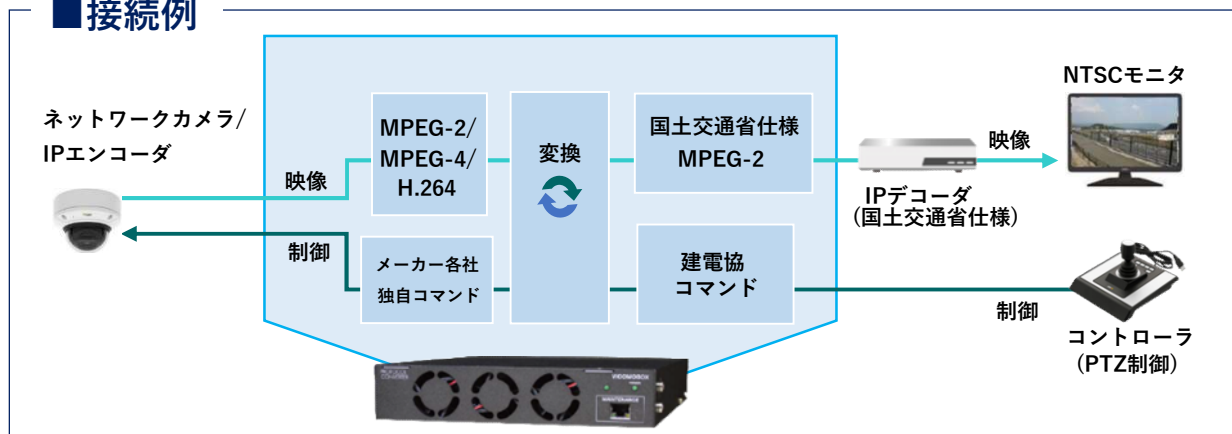
■トランスコード機能

- ・ MPEG-2、MPEG-4またはH.264で圧縮された映像信号を、国土交通省仕様のMPEG-2へ変換します。

■ネットワークカメラ制御

- ・ 建電協コマンドを、ネットワークカメラメーカー各社の制御コマンドへ変換します。

■接続例



製品一覧

西日本高速道路エンジニアリング関西株式会社

みち、ひと…未来へ。



製品概要

■対応デバイス一覧※

※動作確認済みのデバイス一覧です。

メーカー各社		製品型番
ネットワーク カメラ	アクシス・コミュニケーションズ	M5014、P1428-E、P5544、P5512、P5512-E、Q1920、Q6023、Q6035E、M5054
	キヤノン	VB-C60
	パナソニック	AF-CB20シリーズ、AF-KSBN631、AF-KSC588、AF-KSW598J、AF-KX6531NJ、BB-HCM715、BB-HCM735、BB-SC384、DG-GXE100、DG-NS202A、DG-NW960、DG-SC385、DG-SW395、DG-SW396、WJ-GXE100、WV-NP472、WV-SC385、WV-SPW611J、WV-SW395、WV-S1110V、WV-SPV781L、WV-S6130
	ソニー	SNC-CS11、SNC-DM110、SNC-EP520、SNC-EP580、SNC-RH124、SNC-RH164、SNC-RS46N、SNC-WR630、SNC-WR632
	TKH Security LLC.	BC62、HD66WDR、HSD626
	TOA	N-C3100-3、N-C3120、N-C3120-3、N-C3200-3、N-C3220-3、N-C3420-3、N-C3420R3、N-C3500、N-C3700、N-C3820-3、N-C5500、N-C5700、N-C5150
	池上通信機	IPD-BX110、IPD-Q38、IPD-Q60
	エルモ	PTC-402C IP
	東芝テリー	CI8210-D
	ミカミ	PTC-113IP
	三菱電機	BC-5800E、HM-7000
	JVC ケンウッド	VN-H168WPR
IPエンコーダ	IBEXテクノロジー	ME8600FJ
	NEC	SP-14
	ソニー	SNT-EX101E
	パナソニック	WJ-GXE100、WJ-GXE500
	TKH Security LLC.	C-40E、S-60E、C-60E
	VERINT	S1500e-T、S1700e-T、S1950e-T、S1970e-T
	東芝テリー	GE2000
	日興電気通信	IP-CODEC、ND-7474
	富士通	IP-700 II
	三菱電機	FX-7100-1
	ブレインズ	mmEye-HD
	クボテック	MpegBlockIV MNB708DEC
IPデコーダ	富士通	IP-910D II

■仕様

項目			内容
入出力信号			最大4系統（注1）
映像	受信・配信方式		ユニキャスト / マルチキャスト
	入力	符号化方式	MPEG-2 MP (Main Profile) H.264 BP (Baseline Profile) / MP (Main Profile) / HP (High Profile)
		最大符号化レート	12 Mbps
		最大フレームレート	30 fps
		多重化方式	MPEG-2 システム ES (Elementary Stream) / MPEG-2 システム PS (Program Stream) MPEG-2 システム TS (Transport Stream) / MPEG-2 システム TTS (Timestamped Transport Stream)
		対応解像度	最大1920x1080（注2）
		出力	符号化方式
	最大符号化レート		12 Mbps
	最大フレームレート		30 fps（注3）
	多重化方式		MPEG-2 システム PS (Program Stream) MPEG-2 システム TS (Transport Stream) / MPEG-2 システム TTS (Timestamped Transport Stream)
	対応解像度		最大1920x1080（注2）
PTZコマンド	入力	建電協コマンド	
	出力	メーカー各社ネットワークカメラの制御コマンド	
対応プロトコル（注4）			IP、ICMP、IGMPv3、TCP、UDP、HTTP、RTSP、RTP、RTCP
コネクタ	LAN	2系統 RJ-45コネクタ 100Base-TX / 1000Base-TX (Auto Negotiation)	
	HDMI/DVI	2系統 HDMI Type A (19ピン)・メス（注5）	
	RS-232C	1系統 D-sub 9ピンコネクタ・オス（注5）	
	USB 3.0	4系統 USB Type-Aコネクタ（注5）	
その他仕様	ACアダプタ	入力：AC ～ 100 V - 240 V±10 %、50 Hz / 60 Hz±3 Hz 出力：DC 12 V 3A（専用ACアダプタ付属）	
	消費電力	約20 W	
	外形寸法	210 (W) × 76 (H) × 150 (D) mm (EIAハーフラック2U、突起物含まず)	
	質量	2.0 kg	
	温度	使用範囲：0° C ～ 40° C	保存範囲：-20° C ～ 75° C
	湿度	使用範囲：0 % ～ 90 %（ただし結露なきこと）	保存範囲：0 % ～ 90 %（ただし結露なきこと）
	付属品	ロック付きDINプラグACアダプタ(1.2m)	

(注1) MPEG-2入力時は2系統となります。
(注2) 入力解像度1280x720の映像を出力解像度変更せずにコーデック変換することはできません。
(注3) 国土交通省仕様では29.97となります。
(注4) ネットワークカメラやIPエンコーダなどで使用可能なプロトコルです。
(注5) メンテナンス用コネクタです。