

小型・軽量のユビキタス・マイクロサーバ

ViewRanger[®]



ユビキタス・モニタリング時代 到来!

遠くの映像をいつでもどこでも
リアルタイムに配信・蓄積

小型・軽量のユビキタス・マイクロサーバ 『ViewRanger®』

名刺サイズ、重さ約100gでありながらMJPEGとMPEG-4エンコーダーを標準装備した「ViewRanger」は、従来のアナログカメラやWebカメラ、またIPカメラと比較して、小型でありながら1台で監視・管理・通信までの全機能を備え、NetBSDの採用により、24時間365日の連続安定稼動が可能です。

また、無線LAN、PHS、FOMA®等のモバイル通信機器を利用して、映像や音声データをリアルタイムに配信(MJPEG)、同時にマイクロサーバ内に映像を蓄積(MPEG-4)したり、CFメモ리카ードに映像(MJPEG)や音声を蓄積することもできます。

特長

モニタリング用の小型・高性能マイクロエンコードサーバ

低価格でかつ設定が容易なため、大規模な監視システムから家庭用の監視まで広範囲な用途に対応

映像配信・蓄積・Webサーバ機能、動き検知、メール通知機能などを標準搭載

CFメモ리카ード利用による映像・音声の長時間蓄積および同期再生が可能

24時間×365日 連続稼動が可能

ViewRanger



- ・安定稼動
- ・小さい/軽い/省電力
- ・音声入出力可能
- ・カスタマイズ可能
- ・アナログカメラと接続、また制御が可能
- ・MJPEGリアルタイム配信
- ・MPEG-4ローカル蓄積
- ・MJPEGローカル蓄積(NTSCモデル)
- ・音声ローカル蓄積(NTSCモデル)
- ・映像・音声同期再生(NTSCモデル)
- ・WWWサーバ機能
- ・動き検知機能等の監視機能
- ・メール/センター通知機能
- ・多様なネットI/F(100BASE(有線))、無線、FOMAカード、PHS、メモ리카ード

MJPEG
リアルタイム(配信)
エンコーダ

動き検知等監視ツール

MPEG-4/MJPEG/音声
アーカイブ(蓄積)

WWWサーバ

音声ツール

モバイル通信

メール通知

Micro Server ViewRanger®

ViewRanger 活用例

● 100Base-TX LAN、無線LAN、PHS、FOMA回線が利用可能 ●

- ADSL等の常時接続や、PHS、FOMAを使って必要な時だけ接続することも可能

For Public

無人駅、バス停、踏み切りなどを遠隔監視

● 無人駅などの施設

- 火事・不審者などの早期発見。不審者が侵入した場合、マイク・スピーカーを使用し、遠隔地から相手を威嚇することができます。

- 現地に足を運ぶ回数が減り、経費削減

● バス停

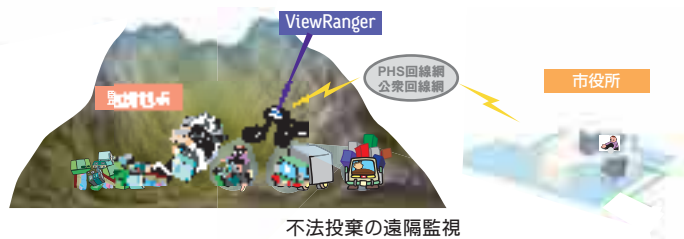
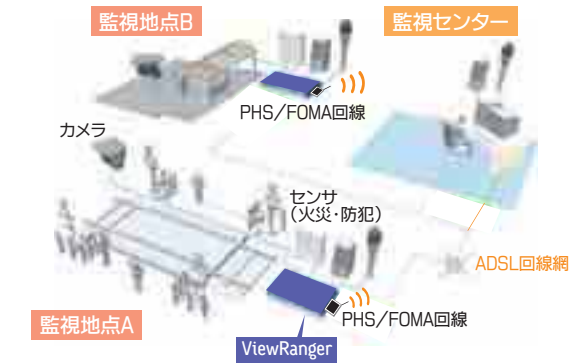
- 臨時バスの検討、アナウンス

- ダイヤ改正時の参考材料

● 踏み切り

- 歩行者の遮断時横断の阻止、乗用車の一時停止、確認により事故を防ぐ

- 事故発生時の原因究明



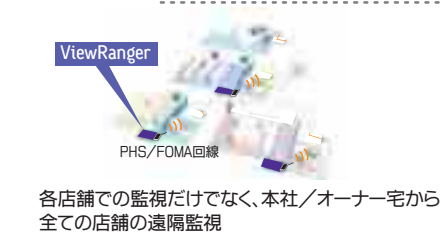
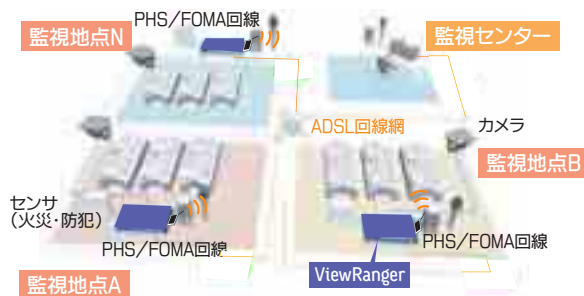
For Business

倉庫管理

● 火事・不審者などの早期発見

● リアルタイム画像/録画画像により各工場の様子を簡単に把握

● 何か問題が発生した場合、マイク・スピーカーの設置で、問題箇所を見ながら担当者と会話が可能。また、過去の画像により原因究明が可能



For Personal

幼稚園・保育園の遠隔監視

● 保護者の方が安心して預けられるサービス

- 会社や自宅からインターネット経由でわが子をキャッチ。いつでも保育園/幼稚園内の様子が分かり、安心して子供を預けることができます。

- ユーザ認証機能でセキュリティも万全。



● 不審者の早期発見、虐待防止にも

- リアルタイム画像、録画画像により、訪問者を常に把握。

- 保母さん/先生の子供に対する態度が分かります。



ViewRanger 仕様

	NTSCモデル	CMOSモデル
製品型番	JV3-SEC-VRG-N001 	JV3-SEC-VRG-C001 
CPU	SH-4 240MHz	
ROM	Flash Memory 16MB	
RAM	64MB (SD-RAM)	
内蔵カメラ	-	200万画素 CMOSセンサ
I/O	VIDEO入力 (BNC) x 1(NTSCコンポジット)	-
	AUDIO入力 (ミニジャック) x 1	
	AUDIO出力 (ミニジャック) x 1	
	コンソールRS232C x 1 (RJ-11 6極6芯コネクタ)	-
	デジタル IN x 1bit(無電圧接点)	
	シリアル [カメラ制御用] RS232C x 1 (RJ-116極6芯コネクタ)	-
LAN	100Base-TX (RJ-45コネクタ)	-
OS	UNIX互換 (NetBSD)	
基本機能	wwwサーバ (httpd) Apacheを移植	
	リアルタイム映像配信 (形式:JPEG, 画像サイズ: 640x480, 320x240, 240x180, 160x120, 120x90)	リアルタイム映像配信 (形式:JPEG, 画像サイズ: 800x600, 640x480, 400x300, 320x240, 200x150, 160x120)
	ライブ音声入出力 (形式:GSMまたはμLaw, サンプルレート:8KHz, 16bit)	
	映像蓄積 (形式:MPEG-4) 内蔵メモリに最大約24MB	
CFメモ리카ード機能	利用可能CFメモ리카ード:1GB/4GB (当社指定) 映像蓄積 (形式:MJPEG) および再生 音声蓄積および再生、映像・音声同期再生	-
添付ソフトウェア	音声プログラム、ActiveX、MPEG-4プレーヤー (Windows用)	
外形寸法	95mm (幅) x 65mm (高さ) x 33mm (奥行) 突起物を除く	95mm (幅) x 65mm (高さ) x 24mm (奥行) 突起物を除く
重量	約130g	約90g
消費電力 (CFカード除く)	2.5W	2W
使用環境	温度 0~40? 湿度 20~80%RH (但し、結露なきこと)	
電源仕様	DC5V、2A ACアダプタ標準添付	
その他	Watch Dog Timer内蔵、RTC内蔵	

※ 上記仕様は2004年10月1日現在のものです。製品の改良のため、予告無く仕様を変更することがあります。

● 制御可能なカメラ一覧 ●

※基本的にNTSCタイプの固定式カメラには全て対応可能です。

※一覧にない監視カメラまたはデジタルレコーダーとの接続についても対応いたします。

販売元	機種
ソニー株式会社	EVI-D30
	EVI-G20
キヤノン株式会社	VC-C3
	VC-C4
	VC-C4R
	VC-C50i
	VC-C50iR
リズム時計工業株式会社	MD1200S
	MD1600H
	MD2000
	MD2500S

販売元	機種
日興電気通信株式会社	NC-21D
三菱電機株式会社	CIT-7310
	CIT-7500
株式会社ミカミ	PTC 203HG
	PTC 107HU
	PTC 103HU
TOA株式会社	C-CC551X
	C-CC751X
株式会社エルモ社	PTC-200C
CNB Technology Inc.	CNB-202AN

©2006 SGI Japan, Ltd. All rights reserved. 掲載されている仕様は、予告なしに変更される場合があります。SGI、ViewRanger、SGIのキューブ、およびSGIのロゴマークは日本SGI株式会社の登録商標です。FOMAは株式会社NTTドコモの登録商標です。その他全ての商標、および登録商標は、それぞれの所有者に所有権が属します。(11/2006)



日本SGIは地球環境に優しい企業を目指しています

日本SGIは様々なソリューションの提供を通じてお客様の製品の開発・設計の過程において発生する紙や燃料等の資源消費量やCO2排出量の低減を行い、省資源、省エネルギー化に貢献しています。

日本SGI株式会社

〒150-6031 東京都渋谷区恵比寿4-20-3 恵比寿ガーデンプレイスタワー31階

TEL:0120-161-086 FAX:0120-161-087 <http://www.sgi.co.jp>

本社 TEL:03-5488-1811 (大代表) FAX:03-5420-7201
 西日本支社 TEL:06-6343-6700 (代表) FAX:06-6343-6713
 中部支社 TEL:0565-35-2561 (代表) FAX:0565-35-2189
 つくば・東北事業所 TEL:029-858-1551 (代表) FAX:029-858-1071
 東北営業所 TEL:022-221-2301 (代表) FAX:022-221-2304
 北海道営業所 TEL:011-708-1511 (代表) FAX:011-758-2789
 テクニカルサポートセンター TEL:045-682-3700 (代表) FAX:045-682-0856
 横浜ラーニングセンター