

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、UNIX®の採用により、24時間365日の安定した連続稼動が可能です。

また、無線LAN、PHSなど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) することもできます。さらに、CFメモリーカードを利用すると、長時間の録音・録画が可能になり、ユビキタス・モニタリングが実現できます。

携帯電話でいつでもどこでも モバイル配信ソリューション

KDDI株式会社様との協業により、WIN携帯電話とのモバイルソリューション。
静止画の確認ができる一般の携帯電話に対し、WIN携帯電話からはViewRangerに
取り込んだ【動画+音声】の再生、およびカメラコントロールも可能です。
監視システムの用途だけでなく、小売業界やペット業界、スポーツ界など、
幅広い分野での展開が考えられます。



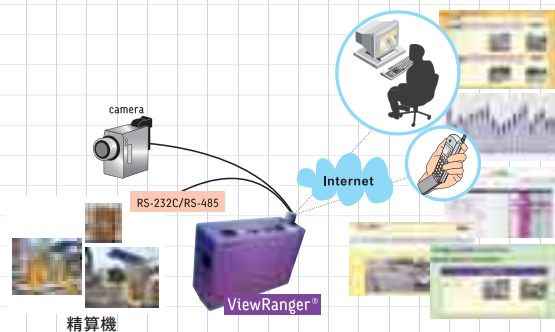
ウェアラブル型「リスクマネジメントシステム」 リスクレンジャー

工事現場の安全管理に「ヘルメットソリューション」が誕生しました。
作業員のヘルメットに装着したCCDカメラと、マイクとイヤホン付のヘッドセットを
ViewRangerに接続します。この「ヘルメットソリューション」では、鉄塔などの高所作
業を遠隔からリアルタイムに確認でき、音声会話によって適切な作業指示を行えます。
また、映像と音声を記録することで事故発生時の原因究明・「動く」報告資料としても利
用できます。



駐車場オーナー向け儲かるパーキングシステム 駐車場パーキングシステム

ViewRangerを駐車ゲートと連動させ、月極と時間貸しを意識した
駐車台数をリアルタイムに把握。時間別・曜日別・月別の利用率
を求めたり、さらにリアルタイムの駐車場映像とViewRanger
内の録画映像を自分のPCや携帯電話から確認することが可能
なソリューションです。駐車場オーナーにとっては、駐車場の経
営状況と現場の映像をいつでも、どこでも確認することができる
ため、これまで状況を把握するためにその都度現場に出向いた
回数が格段に減少します。



災害監視モニタリング

地盤災害監視システム「i-SENSOR View」

地すべりの変位などを計測する地盤災害監視システム「i-SENSOR」と、ViewRangerの組み合わせによって、警戒避難に有用な情報の提供をさらに強化しました。

i-SENSOR Viewは、地表面伸縮計に連動し、異常発生時の現場画像と測定データをDoPa通信網によって遠隔地へ自動送信するため、緊急対応が迅速に行えます。



保守作業の遠隔支援ソリューション

SupportRanger

遠隔地のセンターから保守作業の技術支援を行います。ViewRangerを携帯したカスタマ・エンジニアが顧客の現場で作業する際、「映像」と「音声」によって、遠隔地にいるスーパーバイザーへ保守作業の状況報告をします。スーパーバイザーは、カスタマ・エンジニアでは把握できない障害や原因を明らかにし、現場へ「音声」で指示します。この結果、顧客満足度の向上を図ることができるとともに、保守時間の短縮・コスト削減を実現できます。

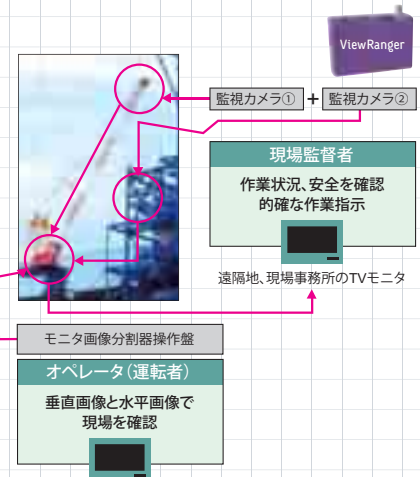


建設・解体工事現場の「ゼロ災害」を目指して

作業現場の安全監視 特許第1999698号(株)ウィンサイト

クレーン作業における安全教育や安全装置の進歩にもかかわらず多くの事故が発生しています。原因は「運転者に見えない」「吊り荷で死角ができた」などです。

そこで、株式会社ウィンサイト様と協業しクレーン作業現場の安全監視システムを開発し、作業場所と周辺状況を正確に把握する事が可能になりました。そのことにより、的確な運転と作業の指示・監督を実現することが可能になります。



迅速かつ確実な測量を目指して

電子測量機 特許第2566462号(株)ウィンサイト

現在の測量作業は、

- ①測量者により測量値が異なる。
- ②測量者により技量に差がある。
- ③測量者は1人だけ。
- ④記録に再現性がない。

という問題点があります。

それらの問題点を解決させたのが電子測量機です。

大きなモニターで複数の測量者で計測したり、測量状況と測量値が記録できますので測量の再現が可能になります。そのことにより、測量士の技量を平準化したり、人的要因の誤差が削減できます。

