



河川や道路のインフラを長期的に監視しませんか？

情報閲覧装置 SightVisor E

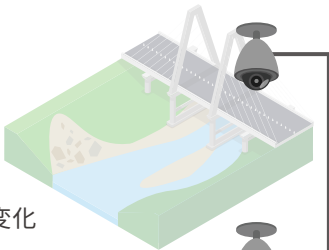
タイムラプス動画活用例のご紹介



SightVisor Eとネットワーク外部記憶装置、情報提供機能ライセンスを導入いただくことで、CCTVカメラの映像を静止画として蓄積し、タイムラプス動画として再生することができます。河川の中州や護岸、道路の周辺環境や建設現場などの長期的な状態遷移を、短時間で確認することができます。

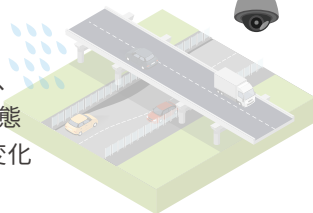
● 河川

- ・水位や流量の変化
- ・土砂の流出状態
- ・自然環境の変化
- ・堤防工事の進捗
- ・土手、法面の経年変化



● 道路

- ・災害時のトンネル、アンダーパスの状態
- ・周辺環境の経年変化



1年分の画像を約5分半で再生可能

例) 監視したいCCTVからの映像を、朝昼晩と1日3回(8時間おき)、1年間蓄積し、画像(1,095枚)を動画変換した場合。

タイムラプス動画 導入のメリット

河川や道路の長期間の状況変化を短時間で把握

長期間の河川の中州の形成や消失などの変化をタイムラプス動画で監視することで、河川の水位や流量の変化、護岸や法面の劣化や損傷をいち早く発見することができます。これにより、洪水や土砂災害などの兆候を早期に発見できます。また、中州や川岸の生態系の確認、不法投棄や違法構造物の監視など、長期的な観点からの監視に適しています。



異常の早期発見

積雪や大雨、台風による、道路のアンダーパスの冠水や河川の状況変化をお手持ちのPCのWeb画面から短時間で把握できます。これにより、河川や道路の安全性を維持するために必要な対策を検討することに役立ちます。



長期間にわたる公共工事の進捗を画像で保存

公共工事の映像をタイムラプス動画で定点観測できます。これにより、工事の進捗状況を容易に把握できるとともに、工事の安全性や品質の確保を効率的に行えます。



画像蓄積装置などの機材面で高い経済性

静止画の蓄積、及びタイムラプス動画の閲覧は、データ量が少ないため、蓄積装置の容量を抑えることができます。これにより、経済的かつコンパクトな監視システムを構築できます。



● 基本仕様

品名		SightVisor E
形名		NC5311A
機能対応表	分割画面数	1/2/4画面
	H.264 HD表示	最大4画面
映像	映像復号方式	MPEG-2:ISO/IEC13818-2準拠 H.264:ISO/IEC14496-10準拠
システム/伝送方式	多重化形式	MPEG-2:PS/TS (ISO/IEC13818-1準拠) H.264:TS (ISO/IEC14496-10 準拠)、TTS (ARIB STD-B24)
	ビットレート (1チャンネルあたり)	MPEG-2:1.5 M~6 Mbps H.264:MP@L3 (128 k~2 Mbps)、MP@L4/HP@L4 (2M~12Mbps)
	FEC (エラー訂正機能)	無し
	伝送プロトコル	RTP/IP (RFC1889)、UDP/IP、ユニキャスト/マルチキャスト
インタフェース	映像インタフェース	HDMI (Type A) ×2 ※1、最大出力解像度:1920×1080
	音声インタフェース	HDMI (Type A) またはφ3.5 mmステレオミニジャック (同時使用不可)
	LANインタフェース	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (RJ-45)
映像表示	登録チャンネル数	最大1,100チャンネル
	プリセット数	分割画面ごとに100件
	テロップ表示	画面の左縦方向にタイトル表示、上部または下部水平方向にテロップのスクロール表示が可能
	映像ズーム	無し
Web機能	Web表示機能	指定したURLのWebデータを表示可能 (各種プラグインには非対応、Java等を使用したコンテンツは表示できない場合があります)
巡回機能	巡回時間	映像:5~1,800秒 Web:10~1,800秒
	映像巡回位置選択機能	無し
	スキップ機能	指定した映像チャンネルのスキップが可能
	スムーズ巡回	無し
	登録リスト数	最大100リスト (同一巡回リストに映像、Webの混在は不可)
その他の機能	グループ機能	最大100グループに、各グループ最大100チャンネルの登録が可能
	カメラ制御	無し
	情報提供機能	ストリームを静止画変換しネットワーク外部記憶装置に保存が可能※2
電源		AC 100 V 50/60 Hz 40 W以下
寸法		200 (W) × 85 (H) × 294 (D) mm (本体のみ、突起物を含まず)

※1:HDMIポートは、HDMI-1のみ使用可能です。

※2:機能を有効にするためにはオプションの情報提供機能ライセンス NC5300-L001Aが必要です。

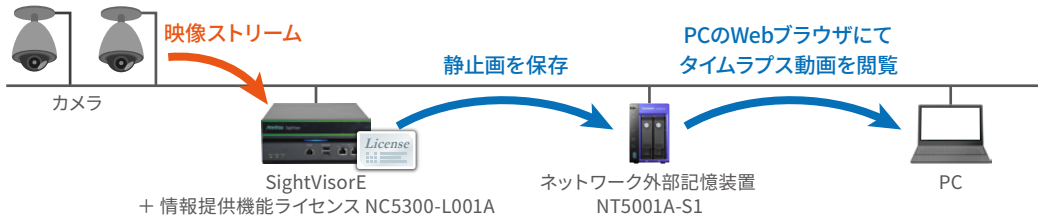
● オプション

品名	形名	概要説明*
情報提供機能ライセンス	NC5300-L001A	カメラ映像を静止画で取得し外部記憶装置に転送するための機能ライセンスです。
ラックマウントキット	NC5300-M001A	19インチラック (EIA規格準拠) に装置1台をマウントするための取付金具です。
ラックマウントトレイ	NC5300-M002A	19インチラック (EIA規格準拠) に装置2台を並列して設置するためのトレイです。

※:JPEG形式で保存された画像を最大2台のネットワーク外部記憶装置 NT5001A-S1に転送可能。

● ネットワーク外部記憶装置

形名		NT5001A-S1
メモリー容量		4GB
対応通信プロトコル		TCP/IP (IPv4、IPv6)
チャンネル数		2チャンネル
映像出力		HDMI×1 (背面)
LANポート	転送規格	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T
	コネクター形状	RJ-45×2ポート
HDD	採用ドライブ	NAS専用HDD
	ドライブ数	2 (SATA接続)
	HDD取替え機構	カートリッジタイプ (ホットスワップ対応)
設定項目	提出間隔	静止画に保存する間隔。1分/5分/10分/15分/30分/60分から選択
	保存期間	保存期間を経過したのちは削除。削除しない/1日/3日/1週間/1か月/3か月/6か月/1年から選択
電源		AC100V (50/60Hz)
外形寸法		約102 (W) × 217 (D) × 154 (H) mm ※突起部除く



お見積り、ご注文、修理などのお問い合わせは下記まで。記載事項はおことわりなしに変更することがあります。

Anritsu Advancing beyond

アンリツ株式会社 環境計測カンパニー

<https://www.anritsu.com/ja-JP/network-solutions/>
TEL 046-296-6523 〒 243-8555 神奈川県厚木市恩名 5-1-1

▲ 安全に関するご注意

- ご使用の際は取扱説明書をよく読み下さい。
- 火災、感電などの事故や故障を避けるため温度、湿度、電源電圧は決められた範囲でお使い下さい。

■ 本製品を国外に持ち出すときは、外国為替および外国貿易法の規定により、日本国政府の輸出許可または役務取引許可が必要となる場合があります。また、米国の輸出管理規則により、日本からの再輸出には米国商務省の許可が必要となる場合がありますので、必ず弊社の営業担当までご連絡ください。

■ SightVisor™ は、アンリツ株式会社の登録商標です。

■ このカタログの記載内容は2023年11月10日 現在のものです。

E-PENC013-00-J-A-1 (1.00) ddc 【公知】