

統合監視ソフトウェア

INR-3000SW

製品仕様書

1. 概要

本ソフトウェアは、ネットワークに接続された複数台の池上通信機製ネットワークレコーダ INR-2000/3000およびネットワークカメラを統合して映像監視を行うことができる、Microsoft® Windows®ソフトウェアです。

2. 特長

- (1) 最大32台のネットワークレコーダ、最大1,024台のネットワークカメラを統合監視できます。ネットワークカメラは、最大1,024のエリアにグループ分けできます。
- (2) 1画面から最大64分割画面でライブ映像を表示できます。また、カメラのPTZ操作やスナップショット、電子ズームなどもできます。
- (3) 1画面から最大4分割画面で録画映像を再生できます。また、同期再生や早送り、コマ送りなどの特殊再生をすることもできます。
- (4) 日時検索、アラーム検索、サムネイル検索、5分前再生などの検索・再生機能により目的の記録を素早く検索できます。サムネイル検索では、ダイジェスト再生機能により記録を簡易再生できます。
- (5) 記録映像の日時を任意に指定しAVIファイル形式でクライアントPCに保存することが出来ます。
- (6) カメラの動き検出やネットワークレコーダの外部アラームなどのアラームの発生で、カメラを優先表示することができます。
- (7) 最大1,024枚のマップを登録でき、マップ上にカメラを配置して、カメラの状態を表示することができます。

3. 仕様

(1) 仕様

カメラ登録数	最大1024台
レコーダ登録数	最大32台
エリア登録数	最大1024エリア
マップ登録数	最大1024枚 対応フォーマット：JPEG,BMP,PNG,GIF (マップ1枚につき最大32台までのカメラを配置可能)
表示パターン登録数	最大100パターン
ユーザー登録数	最大100人
ユーザーレベル数	3レベル

(2) 機能

対応画像圧縮方式	H.264、JPEG、JPEG2000
対応音声圧縮方式	G.711(μ-law)、G.726(ADPCM)、MPEG-4 AAC-LC
ライブ映像表示	1/4/6/8/9/10/12/13/16/25/32/36/49/64画面表示 (アスペクト比を維持したアスペクト表示と、表示エリア一杯に表示するストレッチ表示が可能。映像のみの全画面表示が可能。多画面表示時のカメラ位置の入替可能。アラーム検知したカメラの優先表示が可能)
ライブ映像自動切替表示	5/10/15/20/25/30/45/60/120/180秒間隔 (カメラ登録順の切替表示と、表示パターン登録順での切替表、指定が可能)
録画中表示	カメラの録画状態を表示
接続表示	カメラの接続状態を表示
検知表示	カメラの動き検出などのイベント発生を表示
録画検索	時間検索、サムネイル検索、アラーム検索 (再生バーによる検索、1分毎のサムネイル表示検索、アラームリストによる検索)
再生映像表示	選択した1カメラの再生表示、4画面同時再生表示 (順方向再生、逆方向再生、早送り、早戻し、一時停止、コマ送り、コマ戻し(Iフレーム単位)の再生操作が可能)
特殊再生	サムネイルダイジェスト再生、5分前再生
電子ズーム	あり (ライブ映像および再生映像の電子ズームが可能)
音声出力	あり (選択した1画面の音声出力、音量調節が可能)
カメラPTZ操作	マニュアル操作：パン、チルト、ズーム、フォーカス、ワイパ、照明、速度、センター移動 プリセット操作：最大16プリセット/カメラ
スナップショット	あり (ライブ映像および再生映像のスナップショットをJPEGファイル形式で保存。保存先をカメラ毎に設定可能)
録画映像/音声保存	最大1時間 (レコーダの録画映像および音声を、AVIファイル形式で保存。保存先を設定可能)
画質調整	色相、明度、彩度、コントラスト、シャープネス、ガンマ補正、デインターレース (カメラ毎に調整可能)

マップ表示	別モニタに表示 (マップ上に配置されたカメラの状態表示およびカメラ選択が可能)
モザイク表示	100レベル
ログ表示	アプリケーションログ、アラームログ、操作ログ、通信ログ、表示DLLログ (ログの期間や種別を指定して表示可能。表示したログをファイルに保存可能)

(3) 動作環境

PC	IBM PC/AT互換機
OS(基本ソフト)	Microsoft Windows 7 32/64ビット 日本語版 Microsoft Windows 8.1 32/64ビット 日本語版 Microsoft Windows 10 32/64ビット 日本語版 (推奨64ビット)
CPU	Intel Core i5 4430以上
メモリ	4GB以上 (推奨8GB)
必要ディスク容量	1GB
モニタ解像度	1024×768ピクセル以上 (推奨1920×1080ピクセル) マップ表示用は1024×768ピクセル以上
LAN	100/1000Mbps
必須ソフト	Microsoft .NET Framework 4.0 DirectX 9.0c (Jun 2010)