

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) |