

# ネットワークビューワ

(NR-SW7200BL)

## 1. 概要

本製品は、Windows 搭載コンピュータにて使用するソフトウェアです。

単画表示はもちろん 4 分割表示でもフルレート表示が可能です。9, 16 分割表示においても高速な表示レートを実現し、ストレスのない監視が行えます。また、カメラ端末の回転台、レンズなどの操作、ネットワークレコーダ NR-7000/7110/7116 への再生制御、及びネットワークカメラからのライブ音声再生が出来ます。

デュアルモニタ対応で 2 台のモニタにそれぞれカメラ映像と平面図を表示することが出来ます。

デュアルモニタ使用時、平面図からのドラッグ&ドロップ機能で指定のカメラ映像をネットワークマルチビューワ (NV-4400) の指定チャンネルへ表示させることが出来ます。

アラーム連動機能による映像切替表示が可能です。

入退室管理システム (別売) と連携することで入退室情報のリスト表示等を行うことが出来ます。

顔検索 PC (別売) と連携することで指定の人物 (顔) が記録されている映像を検索し、再生表示することが出来ます。

## 2. 仕様

### 【対応機種】

NR-7000/7110/7116	ネットワークレコーダ
NC-5000/NC-4010/ NC-4075/NC-4085/ NC-4700/NC-4510	ネットワークカメラ
X-1150/1160	X-1150/1160 には CIT-7300 等の複合一体型カメラが接続できます なお、カメラ制御は、X-1150 経由の場合のみサポートします
NV-4400	ネットワークマルチビューワ
R-2450	外部操作器

### 【ライブ映像表示】

分割表示	単画、4画、9画、16画
表示サイズ	単画：640x480dot 4画：約320x240dot 9画：約213x160dot 16画：約160x120dot
フレームレート	単画：約30fps (フル画：約30fps ※デフォルト15fps) 4画：各画像 約30fps (フル画：約10fps) 9画：各画像 約15fps (フル画：約7.5fps) 16画：各画像 約7.5fps (フル画：約4.3fps)
機能	フル画表示、自動切替表示、カメラ名称表示、静止画キャプチャ

### 【ライブ音声再生】

再生音声数	1台 (最大) ※選択中のカメラ (NC-4510) から配信されたライブ音声を再生します
-------	--

### 【カメラ選択】

カメラ接続台数	512台 (最大)
カメラツリー選択	カメラ一覧表から選択します
カメラアイコン選択	平面図上のアイコンから選択します ※モニタ2台を使用し、1台に平面図を表示します (デュアルモニタポート搭載時)

<b>【カメラ制御項目】</b>	※カメラ端末でサポートしていない機能は制御できません
回転台	パン/チルト
回転速度	高速/中速/低速 (パン/チルト共用)
レンズ	ズーム/フォーカス/AF 起動
プリセット登録/呼出	255 点 (最大)
プリセットシーケンス	5 点 (最大)
ワイパ	ON ボタン押下期間だけ動作
照明	ON/OFF
オートパン	ON/OFF
カメラメニュー	MODE/UP/DOWN
<b>【レコーダ再生制御】</b>	
レコーダ接続台数	255 台 (最大)
順方向再生	記録レート (最大 30fps) で表示します
逆方向再生	記録レート (最大 30fps) で表示します
早送り/早戻し再生	±2 ~ ±100 倍速再生 (単画面表示時)
コマ送り/コマ戻し	1 フレーム単位で再生します
タイムデート検索	日時指定で検索します
アラームリスト検索	アラームリストから検索します
入退室管理リスト検索	入退室リストから検索します
	※別途、入退室管理システム (MELSAFETY-S5) が必要になります
顔検索	人物 (顔) から検索します
	※別途、顔検索 PC が必要となります
分割画面再生	4 分割, 9 分割, 16 分割 但し、最大記録レート 15fps
	※最大倍速度: 4 倍速(4 分割), 2 倍速(9 分割), 等倍速(16 分割)
<b>【映像遠隔配信】</b>	
クライアント接続台数	5 台 (最大)
Web サーバ	Microsoft Internet Information Service (IIS) 5.1
クライアントブラウザ	Microsoft Internet Explorer 6sp1 以上
表示レート	約 0.5fps (単画表示のみサポート)
<b>【機器故障監視】</b>	
ネットワークレコーダ	255 台 (最大)
カメラ	512 台 (最大)
ネットワークマルチビューワ	64 台 (最大)
外部センサー	100 台 (最大)
IDC	16 台 (最大)
	※入退室管理システム (MELSAFETY-S5) と連携時のみ
顔検索 PC	1 台 (最大)
	※顔検索 PC と連携時のみ
機能	制御対象機器の通信状態を定期的に監視し、異常を検出した場合、ユーザに通知します
<b>【アラーム連動】</b>	
外部センサー連動	外部センサー信号を LAN 接続
	※別途、接点-LAN 変換器 X-1160 (三菱製) 又は CommAssistI/O (アイネットデバイス社製) が必要になります
モーションディテクト連動	NC-4085/NC-4510 からのモーションディテクト通知に対応

<b>【NV-4400 制御】</b>	
NV-4400 接続台数	64 台 (最大)
分割表示切換	単画、4 画
自動映像切換	単画自動切換、4 画自動切換
表示映像選択	※予め、切換パターンを NV-4400 へ登録しておく必要が有ります デュアルモニタ使用時に平面図より指定のカメラをドラッグ&ドロップすることで指定の映像を表示可能
<b>【MELSAFETY-S5 との連携】</b>	
IDC 接続台数	※入退室管理システム 16 台 (最大)
入退室情報リスト表示	入退室管理システムからの入退室情報をリスト表示します ※マスタ PC のみ接続可能
<b>【MELSAFETY-G との連携】</b>	
HIP 接続台数	※入退室管理システム 1 台 (最大)
入退室管理システムからの記録映像再生	入退室管理システムからの記録映像再生要求によりレコーダを制御します
<b>【操作器 (R-2450)】</b>	
操作器接続台数	1 台 (最大) 操作器 R-2450 を RS-232C で接続可能 (別途、電源が必要)
<b>【顔検索 PC との連携】</b>	
顔検索 PC 接続台数	1 台 (最大)
顔画像一覧表示	検索日時範囲を指定することで検索時間内の顔画像を最大 2000 枚表示可能
顔検索	静止画キャプチャした指定の画像から顔データを抽出し、顔検索 PC が記録している顔画像一覧から同一の顔を検索し、表示します
<b>【ネットワーク I/F】</b>	
画像プロトコル	RTP/UDP/IP (マルチキャスト) ※JPEG
音声プロトコル	RTP/UDP/IP (マルチキャスト) ※G. 711 $\mu$ -law
カメラ制御プロトコル	TCP/IP
再生制御プロトコル	TCP/IP
映像配信プロトコル	HTTP
<b>【コンピュータ要件】</b>	
OS	Microsoft 社製 Windows XP (Professional Edition) SP2
CPU	Intel 社製 Pentium 4 2.8GHz 以上
メインメモリ	512MB 以上
ビデオ	1024x768dot 32bit 2048x768dot 32bit (デュアルモニタ使用時)
ネットワーク	1000BASE-T を推奨
ディスプレイ	デュアルモニタ対応
シリアルポート	1 ヶ以上
<b>【ライセンス】</b>	
最大 2 台	最大 2 台までのコンピュータにインストールできます。 ※プロダクト ID によるセットアップ時認証方式
<b>【同梱品】</b>	
	ソフトウェア使用許諾契約書：1 部 セットアップ CD：1 部 (プロダクト ID 貼付済) ※取扱説明書は、セットアップ CD に同梱

