

# ネットワークビューワ

(NR-SW8100DG)

## 1. 概要

本製品は、映像監視システム（三菱デジタル CCTV システム）及び入退室管理システム（MELSAFETY-P シリーズ）に対応する操作アプリケーションです。ネットワークカメラ最大 512 台の映像監視に加え、最大 40 扉までの入退室管理が可能です。DIGURAD-NET に対応することにより、扉警報発生時の映像切換及びアラーム記録、入退室操作履歴や扉警報履歴からの記録映像検索・再生などに対応しています。また、扉の遠隔制御も可能です。

2 台のモニタに（デュアルモニタ対応）それぞれカメラ映像・入退室管理画面と平面図を表示することで優れた操作性を実現しています。

## 2. 仕様

### 【対応機種】

ネットワークレコーダ	NR-7110/7116/7120/7140/6040
ネットワークカメラ	NC-4085/NC-4700/4710/NC-4510/NC-6000/NC-6600
ネットワークアダプタ	X-1150/1160
	X-1150：複合一体型カメラの制御は X-1150 場合のみサポートします
ネットワークマルチビューワ	NV-4400 ※SXVGA 非対応
外部操作器	R-2450
ID コントローラ	IDC-PV1/PV4

### 【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 (VGA)	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）
フレームレート (SXVGA)	単画：約 30fps（フル画：約 15fps ※デフォルト 15fps） 4画：各画像 約 10fps（フル画：約 5fps） 9画：各画像 約 5fps（フル画：約 3fps） 16画：各画像 約 2fps（フル画：約 1fps）
機能	フル画表示、自動切換表示、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/NC-6000/NC-6600）から配信されたライブ音声を再生します
-------	--

### 【映像監視】

カメラ接続台数	512 台（最大）
カメラツリー選択	カメラ一覧から選択します
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（デュアルモニタ使用）

### 【入退室管理】

ID コントローラ接続台数	10 台（最大）
登録扉数	40 扉（4 扉用 ID コントローラ 10 台接続時、最大）
通行操作履歴件数	200,000 件（最大）
扉警報履歴件数	10,000 件（最大）
在室管理人数	3,000 人（最大）
ユーザ登録数	3,000 人（カード登録時、最大）※ユーザ登録は入退室管理機器で実施
1 扉に関連付けされる	4 台（最大）

カメラ台数	
扉遠隔制御	連続施錠、連続解錠、一時解錠等可能
扉ツリー選択	扉一覧から選択します
扉アイコン選択	平面図上のアイコンから選択します (デュアルモニタ使用)
顔画像表示	登録ユーザーの顔画像表示が可能 (別途登録作業が必要)
<b>【映像監視-入退室管理連携機能】</b>	
扉選択時	関連付けされたカメラ映像に自動切換
扉警報発生時	関連付けされたカメラ映像に自動切換、アラーム記録開始
通行操作履歴	通行操作履歴から記録映像の検索・再生が可能
扉警報履歴	扉警報履歴から記録映像の検索・再生が可能
<b>【カメラ制御項目】</b>	
回転台	※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 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
	※NC-4085/NC-4700/4710/NC-4510/NC-6000/NC-6600 の設定は行えません
接点出力	NC-6000/6600 ※カメラに対して接点出力要求。ワイパと照明との同時設定不可。
<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
入退室管理履歴検索	通行操作履歴、扉警報履歴から検索します
アラームリスト検索	アラームリストから検索します
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	※遠隔配信のネットワーク IF が必要です 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	VGA 時 約 0.5fps (単画表示のみサポート) SXVGA 時 約 0.1fps (VGA 時の 1/4、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)
ID コントローラ	10 台 (最大)
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  
モーショントラッキング連動 NC-4085/NC-4710/NC-4510/NC-6000/NC-6600 からのモーショントラッキング信号に対応

**【NV-4400 制御】**

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  
※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  
※予め自動切換機能を有効に設定しておく必要が有ります。  
表示映像選択 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  
※NV-4400 は SXVGA の表示は出来ません。

**【操作器 (R-2450)】**

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、電源用に USB ポートが必要)

**【ネットワーク I/F】**

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 ※遠隔配信用

**【コンピュータ要件】**

OS Microsoft 社製 Windows XP (Professional Edition) SP2 以上  
CPU Core2Quad 3.0GHz 以上 (推奨\*1)  
メインメモリ 2GB 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  
[Corega 製 CG-LAPCIEGTR (RealtekRTL8168 チップ搭載カード)]  
デュアルモニタ対応  
ディスプレイ 1ヶ以上  
シリアルポート 1ヶ以上  
USB ポート 1ヶ以上  
PCIe1.1 1ヶ以上 (NIC 用)  
\*1: システム仕様によって選定する

**【システム内 PC 数】**

NR-SW8100DG インストール PC 台数 1 台 (最大)  
※同一システム内で使用可能なマスタ用 NR-SW8100DG は 1 台のみです

**【ライセンス】**

最大 1 台 1 台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

**【同梱品】**

リーフレット (使用上のお願い) : 1 部  
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

(本仕様は予告なしに変更することがあります)

以上