

PC ソフトウェアパッケージ DG-ASM10(ver.1.x)

概要

PC ソフトウェアパッケージ DG-ASM10 (以下、本ソフトウェア) は LAN (Local Area Network : 以下、ネットワーク) に接続された、複数台 (各機器の登録数については「仕様」をお読みください。) の Panasonic 製 ネットワークディスクレコーダー、デジタルディスクレコーダー (以下、レコーダー) および、ネットワークインターフェースユニット (以下、エンコーダー)、ネットワークカメラ (以下、カメラ) の画像を Microsoft® Windows® 上で表示するソフトウェアです。

対応機器については、「対応機器一覧」をお読みください。

本ソフトウェアを使用して、カメラのライブ画像を遠隔のパーソナルコンピューター (以下、PC) のモニターにライブ表示したり、シーケンス表示できます。

本ソフトウェアは、次の 2 種類のソフトウェアで構成されます。

- 設定ソフトウェア : 運用ソフトウェアを使用するための設定および設定データの管理を行います。
- 運用ソフトウェア : ライブ画像を表示します。ライブ画像は、グループ表示、シーケンス表示のどちらかで表示されます。

システム概要

接続可能機器（弊社製のみ）

機器	対応伝送方式
ネットワークカメラ (WV-NP472,WV-NS32x,WV-47x,DG-NP24x,DG-NP100x, DG-NS202,DG-NS202A,DG-NF28x,DG-NW48x)	M-JPEG ユニキャスト MPEG-4 ユニキャスト MPEG-4 マルチキャスト
ネットワークインターフェースユニット(DG-NT304)	
ネットワークディスクレコーダー 1 (DG-ND300A,DG-ND200)	
デジタルディスクレコーダー(WJ-HD300 シリーズ)	WJ-HD300 独自方式

1：AXIS 社製カメラ、PCC 社製カメラは、レコーダー経由で配信された映像のみの表示となります。

描画性能

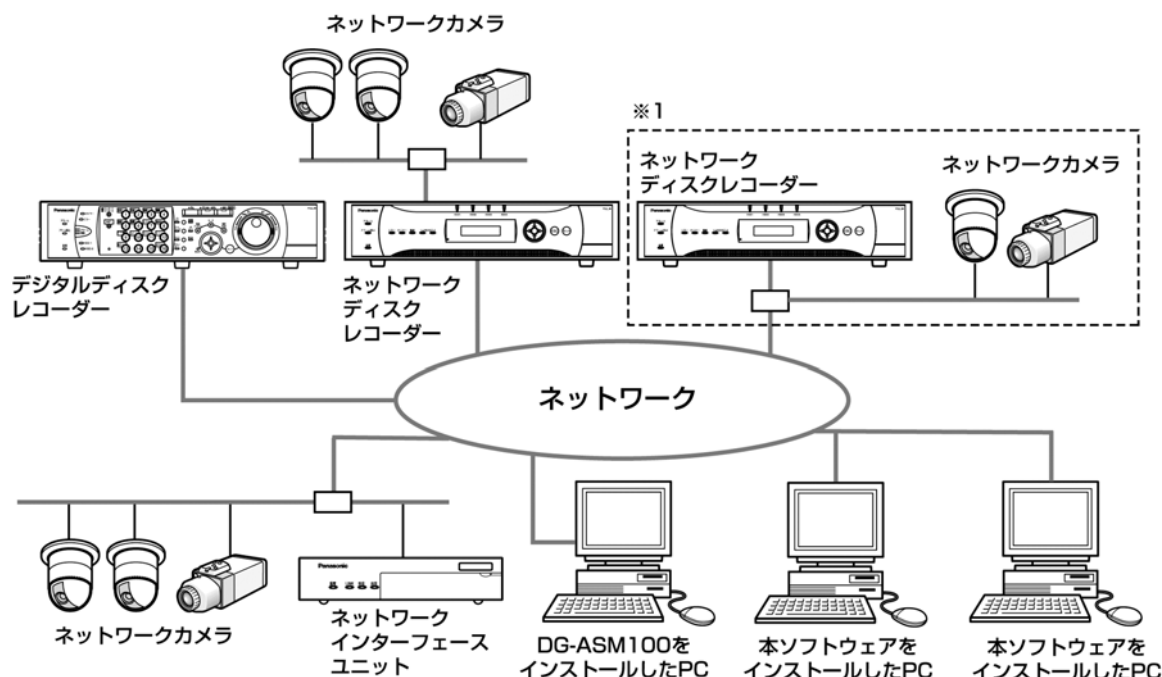
伝送方式	システム上限値(PC 1 台あたり)
M-JPEG	VGA：160 ips 2
MPEG-4	VGA：ビットレート 32 Mbps 3
MPEG-4（エンベデッドコンピューターの場合）	VGA：ビットレート 24 Mbps 4
WJ-HD300 独自方式	15 ips

2：エンベデッドコンピューターの場合は 150 ips。

3：カメラ一台あたりのビットレート設定は、最大 2 Mbps としてください。

4：カメラ一台あたりのビットレート設定は、最大 1.5 Mbps としてください。

システム構成図



- 1 点線で囲まれた構成にすると、レコーダーに接続されているカメラの画像を、レコーダーを経由せずに直接見ることができます。その場合、以下の項目を確認・設定してください。
- ・レコーダーにカメラを登録する。
 - ・レコーダーは1ポートで運用する。

機能

運用ソフトウェア

情報表示機能

カメラタイトル表示	カメラのタイトルを表示します。
-----------	-----------------

グループ機能

グループライブ映像表示	あらかじめ登録した任意のグループライブ映像を 1 / 4 / 6 / 9 / 16 画で表示します。
-------------	--

シーケンス機能

シーケンスライブ映像表示	あらかじめ登録した任意のカメラ映像を 1 / 4 / 6 / 9 / 16 画面で繰り返し表示します。
--------------	---

外部インターフェース (DG-ASM100 からは制御できません。)

外部インターフェース	外部インターフェース機能を使用して、外部機器から制御を行います。
制御項目	画数切換、カメラ指定、グループ表示、シーケンス開始 / 一時停止 / 再開、シーケンス間隔変更、運用ソフトウェア終了、OS 再起動 / 終了

6 画表示は 16 : 9 モニターに適した表示です。(4 : 3 モニターでの 6 画表示には適していません。)

設定ソフトウェア

ユーザー管理

ユーザー認証	本ソフトウェア起動時に ID・パスワードによるユーザー認証を行います。
--------	-------------------------------------

外部インターフェース

グループ番号設定	あらかじめグループ登録されているグループ名に対してグループ番号を設定します。
シーケンス番号設定	あらかじめシーケンス登録されているシーケンス名に対してシーケンス番号を設定します。
カメラ番号設定	あらかじめ機器登録されているカメラ名に対してカメラ番号を設定します。

仕様

機器登録数	各機器の登録数は、以下になります。		
	レコーダー登録数	エンコーダー登録数	カメラ登録数
	最大 16 台	最大 64 台	最大 256 台
グループ登録数	最大 400 グループ		
シーケンス登録数	最大 10 件 (シーケンス 1 件につき最大 64 ステップ登録可能)		

- 1 台のレコーダーに接続可能な PC の台数は、接続機器の種類によって異なります。

DG-ND300A	6 台
DG-ND200	4 台
WJ-HD300 シリーズ	3 台

16 画表示を行う場合は接続可能な PC の台数は 2 台になります。

- ウェブブラウザによるアクセスや FTP 接続によりユーザー数が超過すると、レコーダーとの接続が切れ、黒画が表示される場合があります。

対応機器一覧

本ソフトウェアは以下の機器に対応しています。

対応レコーダー

品番	バージョン	圧縮方式
WJ-ND300	4.10 以上	MPEG-4、M-JPEG
DG-ND300A	4.10 以上	
DG-ND200	1.10 以上	
WJ-HD350,WJ-HD309	3.32 以上	独自方式

対応エンコーダー

品番	バージョン	圧縮方式
DG-NT304	1.00 以上	MPEG-4、M-JPEG

対応カメラ

品番	バージョン	圧縮方式
WV-NP472	2.20 以上	M-JPEG
WV-NS320	2.20 以上	
WV-NW474	2.20 以上	
RP-NP244,DG-NP244	1.20 以上	MPEG-4、M-JPEG
RP-NP1000,DG-NP1000	1.21 以上	
DG-NS202	1.11 以上	
DG-NS202A	2.00 以上	
DG-NF282	1.00 以上	
DG-NW484	1.00 以上	

- ・ 対応機器のバージョンによっては一部機能が動作しないものがあります。
- ・ レコーダーに接続できるカメラに関しては、お使いのレコーダーの取扱説明書をお読みください。

付属品

CD-ROM 1 ハードウェアキー（USB キー） 1
インストールガイド 1

: CD-ROM 内にはエンベデッドコンピューター用と PC 用の 2 種類のソフトが収納されています。

PC環境（PCにインストールする場合）

本ソフトウェアは以下のシステム環境を持つ PC にインストールできます。

OS 1	Microsoft® Windows® XP Professional または Home Edition SP2 日本語版 Microsoft® Windows Vista® 日本語版 32 ビット 2
コンピューター	IBM PC / AT 互換機
CPU	Intel® Core™ 2 Duo 2.4 GHz 以上（最低 Intel® Pentium® 4 3.0 GHz 以上）
メモリー	1 GB 以上
グラフィックアクセラレーター	VRAM128 MB 以上（最低 64 MB 以上）で DirectX® 9.0c 以上の機能を持つもの
CD-ROM ドライブ	本ソフトウェアのインストール時に必要
USB ポート	ハードウェアキー取り付けのために必要
ハードディスク容量	3 GB 程度必要 3
画面	1 024 × 768 ピクセル以上の解像度（1 280 × 1 024 ピクセルの解像度を推奨）、True color 24 ビット以上（フルカラー環境を推奨）
インターフェース	100 / 1 000 Mbps のネットワークインターフェースカードが装備されていること 4
ウェブブラウザ	Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP2

- 1: 本ソフトウェアは、Microsoft® Windows® XP、Microsoft® Windows Vista® のデフォルトのスタイル、およびフォントサイズでデザインされています。スタイル、またはフォントサイズを変更する場合は、十分ご注意ください。
- 2: Microsoft® Windows Vista® で使用する場合は、一部制約があります。
- 3: 本ソフトウェアを使用するためには、Microsoft® Windows® Installer3.1、Microsoft® .NET Framework 2.0 および、Microsoft® SQL Server 2005 Express Edition SP2 をインストールする必要があります。また、アプリケーションのインストールとは別に、データベースの保存先として使用するためのハードディスク容量を用意する必要があります。
- 4: PC のネットワーク設定は、お客様のネットワーク環境にあわせて設定していただく必要があります。また、複数のネットワークインターフェースカードを用いて本ソフトウェアを使用した場合の動作は保証いたしません。