

- 製品の仕様、付属品およびデザインは予告なく変更する場合があります。記載内容は2013年10月現在のもです。

PC ソフトウェアパッケージ WV-ASM20

■ 概要

PC ソフトウェアパッケージ WV-ASM20（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。）のパナソニック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、ネットワークビデオエンコーダー（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、本ソフトウェアに付属の CD-ROM 内にある「WV-ASM20 取扱説明書 設定編」の「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、シーケンス表示したりすることができます。

本ソフトウェアは、次の3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**：ライブ画像の表示を行います。
（ライブ画像はグループ表示とシーケンス表示のどちらかで表示されます。）
- サービスソフトウェア**：操作ログの自動削除を行います。
PC 起動時に起動し、常駐プログラムとして動作します。

DG-ASM20 と WV-ASM20 は、本書に記載の仕様は同一ですが、ソフトウェアバージョンが異なります。

Microsoft、Windows、Windows Vista®、Internet Explorer®、DirectX®は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。

Intel®、Pentium、Intel® Core™は米国およびその他の国における Intel Corporation の商標または登録商標です。
その他、本文中の社名や商品名は、各社の登録商標または商標です。

■ システム概要

モニター構成：1～3 画面

・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 CD-ROM 内にある Readme をお読みください。	M-JPEG ユニキャスト MPEG-4 ユニキャスト
エンコーダー (DG-NT304, DG-NT314, DG-GXE500)	MPEG-4 マルチキャスト
ネットワークディスクレコーダー 1 (DG-ND300A, DG-ND200, DG-ND400, DG-NV200)	H.264 ユニキャスト H.264 マルチキャスト
デジタルディスクレコーダー (WJ-HD350, WJ-HD309)	WJ-HD300 独自方式
デジタルディスクレコーダー (WJ-HD616, WJ-HD716)	H.264

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。

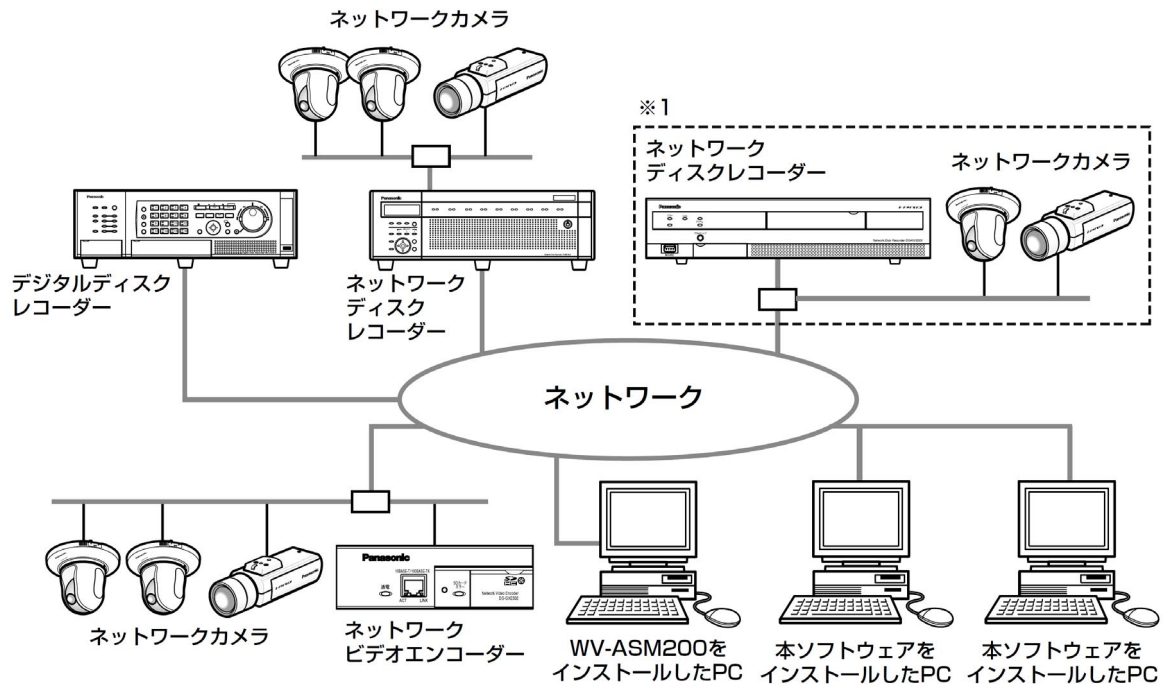
描画性能

伝送方式	システム上限値(PC 1 台あたり)
M-JPEG	VGA：160 ips
MPEG-4	VGA：ビットレート 32 Mbps 2
H.264	VGA：ビットレート 30 Mbps(30fps) 3
WJ-HD300 独自方式	15 ips

2 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。

3 カメラ一台あたりのビットレート設定は、最大 1.5Mbps 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。

■ 運用

● 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 (WV-ASM200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

● 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

レコーダー登録数	最大 100 台
エンコーダー登録数	最大 64 台
カメラ登録数	最大 256 台
ユーザー登録数	最大 32 名
ユーザーレベル数	5 レベル
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)
ネットワーク障害ログ登録件数 (表示件数)	最大 1 000 件 (最大 1 000 件)
システムログ登録件数 (表示件数)	最大 1 000 件 (最大 1 000 件)
操作ログ登録件数 (表示件数)	最大 100 000 件 (最大 1 000 件)

- ・ 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。

機器	機器台数
DG-ND300A	6 台
DG-ND200	4 台
WJ-HD350, HD309 2	3 台 1
DG-ND400	16 台
DG-NV200	1 台
WJ-HD616、716	8 台

- 1 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。
- 2 次の条件でレコーダとの接続が切れ、黒画が表示される場合があります。
 - ・ イベント録画 + シーケンス運用の場合
 - ・ 1 台あたりの HD300 に対する全体ライブレートが 15 ips 以上の場合

- ・ ウェブブラウザーによるアクセスや 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。

■付属品

CD-ROM 1 式
 インストールガイド 1 冊

起動情報案内カード 1 枚

■ PC環境

《重要!! PC を用意される際にご注意ください》

使用する PC のユーザーアカウントに 2 バイト文字（全角文字）が使用されていると、本ソフトウェアのインストール時に必要なファイルがインストールされず、正常に運用できません。ユーザーアカウントは必ず半角英数字を使用してください。

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 8 Pro 32 ビット 日本語版 ²
	Microsoft Windows 8 Pro 64 ビット 日本語版 ³
	Microsoft Windows Vista Business SP2 32 ビット 日本語版 ²
	Microsoft Windows Vista Business SP2 64 ビット 日本語版 ³
	Microsoft Windows 7 Professional SP1 32 ビット 日本語版 ²
	Microsoft Windows 7 Professional SP1 64 ビット 日本語版 ³
コンピューター	IBM PC / AT 互換機
CPU	Intel Core i5 - 2400, 2500 以上 Intel Core i7 - 860 以上
メモリー	3 GB 以上
グラフィック アクセラレーター	VRAM 512 MB 以上（最低 256 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
ハードディスク容量	3 GB 程度必要 ⁴
画面	1 280 × 800 ピクセル以上の解像度（ライブモニタは 1 920 × 1 080 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 ⁵

- 1：本ソフトウェアは、Microsoft Windows Vista、Microsoft Windows 7、Microsoft Windows 8 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、Microsoft Windows 7、Microsoft Windows 8 で使用する場合は、一部制約があります。詳しくは、Readme をお読みください。
- 3：WOW64（32 ビット互換モード）で動作します。
- 4：本ソフトウェアを使用するためには、Windows Vista、Windows 7 の場合は、Microsoft SQL Server 2005 Express Edition SP4、Windows 8 の場合は、Microsoft® SQL Server® 2012 Service Pack 1 (SP1) Express 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、レコーダーからダウンロードした画像の保存先、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。
- 5：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。

《重要》

- ・ 複数枚のビデオカードを使用する場合には、Microsoft Windows Vista または Microsoft Windows 7 をご使用の上、Aero 機能を OFF にしてご使用ください。
- ・ Microsoft Windows 8 では Aero 機能の無効化が出来ません。複数枚のビデオカードを使用する場合には、Microsoft Windows Vista または Microsoft Windows 7 をご使用ください。

パナソニックの正規代理店
株式会社ガリレオ
お問い合わせ・ご質問等はこちらへ
TEL：042-639-0510
HP：<https://galileo-1.co.jp/contact.html>