

Panasonic

2014/03

アイプロシリーズ PCソフトウェア パッケージ

WV-ASM200

オープン価格

機能拡張ソフトウェア

WV-ASE201/WV-ASE202/WV-ASE203

オープン価格

機能拡張ソフトウェア(WV-ASF900用機能拡張)

WV-ASE231

オープン価格

監視映像を一元コントロール



i-PRO
SmartHD

品番変更のお知らせ DG-ASM200/ASE201/ASE202/ASE203は、2013年11月より 品番が「DG」から「WV」に変更いたしました。

映像管理を円滑にするWV-ASM200

WV-ASM200シリーズは、LAN（ネットワーク）に接続された、複数台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および、ネットワークインターフェースユニット、ネットワークカメラを統合管理し、Microsoft® Windows®上で動作するソフトウェアです。本ソフトウェアを使用することにより、カメラの画像を遠隔のパーソナルコンピュータ（以下PC）のモニターに表示したり、レコーダーに録画されている画像をPCから操作し、PCのモニターで再生やPCのハードディスクにダウンロードすることができます。

WV-ASM200操作モニター



本カタログのモニター表示は全て16:9画面です。

WV-ASM200・WV-ASE201ソフトウェア概要

■WV-ASM200機能項目

	WV-ASM200
起動	ライセンス登録・認証
モニター表示	16:9画面
SDメモリーデータダウンロード	H.264ファイルダウンロード
記録画像(n3r)変換機能	mp4ファイル変換

■各種機器の登録台数とソフトウェアの構成

WV-ASM200（基本ソフト）に機能拡張ソフトWV-ASE201（別売でライセンス購入が必要）を追加登録することで、使用環境や操作状況に応じて必要なソフトウェアを選定できます。

	WV-ASM200	
	WV-ASM200 (基本)	WV-ASM200(基本) + WV-ASE201(拡張)
カメラ登録台数		256
エンコーダー登録台数		64
レコーダー登録台数		100
マップモニター	×	○
マルチモニター(2/3画面)	×	○
DG-CU950からの制御	×	○

アイプロシリーズPCソフトウェアパッケージ

WV-ASM200 [旧品番/DG-ASM200] オープン価格

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。

1 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。

2 運用ソフトウェア

ライブ画像の表示、レコーダーに録画されている画像のダウンロードや再生操作、検索、およびカメラ操作を行います。

3 サービスソフトウェア

独自アラーム通知の受信、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。

WV-ASM200でのモニター表示

PCモニター（ノートPC含む）のWUXGA（1920×1200、16:10）表示を実現
画面レイアウトを16:9に変更し、VIERA（プラズマテレビ/液晶テレビ）によるモニター表示にも対応しています。また、分割表示では、16:9映像と4:3映像を混在したモニター表示が可能です。

	WV-ASM200
操作モニター	1280×800
ライブモニター	1280×800（1920×1200へ引き伸ばし可）
マップモニター	1280×768（1920×1200へ引き伸ばし可）



画面表示は、アスペクト比モードと拡大縮小モードの2種類から選択できます

アスペクト比モード

アスペクト比モードの場合、画像のアスペクト比を維持したまま選択エリアに表示され、余白部分は黒帯となります。



*WJ-HD300シリーズ[生産完了]の画像はアスペクト比維持で画像表示できません。全て拡大縮小表示されます。

拡大縮小モード

拡大縮小モードの場合、16:9の画像エリアに拡大縮小して表示します。



SDメモリーカードデータダウンロード

カメラに搭載のSDメモリーカードに保存しているH.264動画ファイル（mp4ファイル）を、FTP機能を使用してカメラからPCに転送し保存することが可能です（対象機種はDG-NP502/NW502S[生産完了]以降発売されたH.264対応のカメラ）。PCに保存した動画は、QuickTime® PlayerやWindows Media® Player※などを使用して再生することができます。ただし、QuickTime® PlayerやWindows Media® Playerの動作については、弊社は一切の保証をいたしません。※対応OSはWindows® 7のみです。



記録録画(n3r)変換機能

レコーダーからダウンロードしたn3rファイルは、別途変換ツールを起動してmp4ファイルに変換します。変換した動画ファイルは、QuickTime® PlayerやWindows Media® Player※などを使用して再生することができます。ただし、QuickTime® PlayerやWindows Media® Playerの動作については、弊社は一切の保証をいたしません。※対応OSはWindows® 7のみです。

ファイル変換機能において以下の設定が選択できます

- 画面解像度の設定
 - 音声変換時に音声ファイル（n3a）を取り込むかどうかの選択
 - 連結複数変換しているファイルを1つのファイルに連結するかの選択
- ※変換ツールではmp4フォーマットしか選択できません。

※QuickTimeは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
※Windows Mediaは、米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標または商標です。

WV-ASM200ソフトウェアダウンロードについて（試用期間は、登録日より90日間となります）

WV-ASM200デモ版は、デモライセンス（固定解除キー番号）登録によりデモ用として使用が可能となります。画面上の製品タイトルには、「DEMO」と表示されます。

【重要】デモ版用 解除キー番号（固定） 本ソフトウェアをデモ版で起動する場合は、ライセンス登録画面で下記の解除キー番号を登録してください。

WV-ASM200の場合 ▶ 0000-0010-0000-0001

WV-ASE201の場合 ▶ 0000-0030-0000-0001

WV-ASE202の場合 ▶ 0000-0030-0000-0002

WV-ASM200(デモ版)ダウンロード(90日間)はコチラのURLから ▶ <http://panasonic.biz/security/software/asm200/soft.html>

全方位ネットワークカメラ(DG-SF438、DG-SW458) 用機能拡張オプションについて

概要 全方位ネットワークカメラ(以下全方位カメラ)用機能拡張オプションは、WV-ASM200シリーズを使って、全方位カメラの歪み補正機能を使用することが可能です。

機能拡張オプションは、以下のカメラ設定時のみ歪み補正機能が有効となります。

設定項目	選択値	説明
撮像モード	3M 魚眼 [4:3] 1.3M 魚眼 [4:3]	撮像モードが[魚眼]の場合のみ有効です。
解像度	魚眼/2048×1536 魚眼/1280×960	M-JPEG : 2048×1536, 1280×960の場合有効です。 H.264 : 1280×960の場合有効です。

※詳細は別紙チラシ「全方位ネットワークカメラ用機能拡張オプションをお使いのお客様へ」を参照ください。

ライブ画像または再生画像を1画PTZ/4画PTZへ補正することができます。



また、魚眼コントロールにより表示したいエリアを選択することができます。

本ライセンスの登録について

本機能拡張オプションのご利用には、WV-ASM200登録画面よりライセンス追加が必要となります。下記の「起動ID番号/暗号ID番号」を使用してキーマネージメントシステムより解除キー番号を取得してください。取得した解除キー番号を入力することでライセンス追加可能となります。

起動ID番号: 0400-0005-000A-1234
暗号ID番号: 2375-EF6F

ご注意

WV(DG)-ASM200ソフトウェアダウンロード(デモ版)では全方位ネットワークカメラ機能拡張オプションは使用できません。



※DG-ASM200をご利用の場合、全方位カメラ機能拡張オプションはfirmware Ver1.30以上の適用が必要となります。

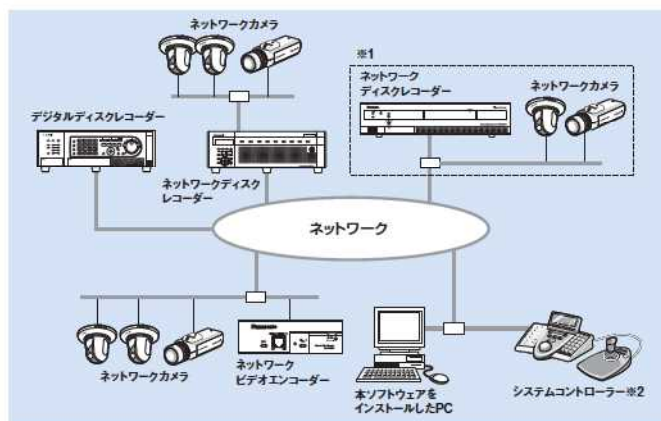
最新情報は、<http://panasonic.biz/security/support/> をご覧ください。

システム構成図

WV-ASM200シリーズは、LAN(ネットワーク)に接続された、複数台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および、ネットワークインターフェースユニット、ネットワークカメラを統合管理することができます。

■商品仕様

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)
マップ登録数	最大100件 (マップ1枚につき最大64台のカメラ、最大20枚のマップが配置可能。登録可能なファイルサイズは10 MB未満。登録可能なファイルの種類はJPEG、BMP)
アラームログ登録件数(表示件数)	最大30,000件(最大1,000件)
機器障害ログ登録件数(表示件数)	最大1,000件(最大1,000件)
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)
検索件数	最大1,000件(VMD検索は最大200件)



※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、下記の項目を確認・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。

※2: システムコントローラーは別途購入する必要があります。

WV-ASM200シリーズ 必要なPCの環境

OS※1	Microsoft® Windows® 8.1 Pro 32ビット 日本語版 Microsoft® Windows® 8.1 Pro 64ビット 日本語版※2 Microsoft® Windows® 8 Pro 32ビット 日本語版 Microsoft® Windows® 8 Pro 64ビット 日本語版※2 Microsoft® Windows® 7 Professional SP1 32ビット日本語版 Microsoft® Windows® 7 Professional SP1 64ビット日本語版※2 Microsoft® Windows Vista® Business SP2 32ビット日本語版 Microsoft® Windows Vista® Business SP2 64ビット日本語版※2
コンピューター	IBM PC / AT互換機
CPU※3	Intel Core™ i5 - 2400, 2500 以上 Intel Core™ i7 - 860 以上 Intel Core™ i7 - 2600 以上 (64 画面使用時) Intel Core™ i7 - 4770 以上 (画像鮮明化動作推奨スペック)
メモリ※3	3 GB 以上、複数ライブモニターおよび画像鮮明化動作 使用時 4 GB 以上
グラフィック	VRAM512 MB以上(最低256 MB以上)でDirectX® 9.0c以上の機能を持つもの
グラフィックカード	NVIDIA GeForce® GTX 660 以上 (画像鮮明化動作検証済カード)※4※5
DVD-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※6
画面	1280×800ピクセル以上の解像度(ライブモニターは1920×1080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	100/1000 Mbpsのネットワークインターフェースカードが内蔵されていること※7
ウェブブラウザ	Windows® Internet Explorer® 7.0, 8.0, 9.0以降※8

※ご注意: Microsoft® Windows® 7 におけるWindows XPモードには対応していません。

■対応OSとブラウザの最新情報につきましては当社ホームページをご覧ください。 <http://panasonic.biz/security/support/technic.html>

※1: 本ソフトウェアは、Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows® 8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: WOW64 (32ビット互換モード)で動作します。

※3: ご使用される機能拡張ソフトウェアにより必要なPC環境が異なる場合があります。詳しくは機能拡張ソフトウェアが適用されているソフトウェアバージョンの取扱説明書をお読みください。

※4: 画像鮮明化機能を使用する場合には、お使いのビデオカードに対応した電源ユニットをご用意ください。

※5: 画像鮮明化機能を使用する場合には、複数枚のビデオカードを使用しないでください。

※6: 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。

※7: 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。

※8: 接続する機器により実際のサポートしているウェブブラウザのバージョンや制限事項が異なります。詳しくは各機器の取扱説明書をお読みください。

・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。

本ソフトウェアは
3つの機能を追加します。

機能拡張ソフトWV-ASE201のオプションライセンスを追加登録(別売でライセンス購入が必要)することで拡張される機能は以下の3つです。

1 マップモニター

2 マルチモニター

3 システムコントローラー(DG-CU950別売)からの操作

1 マップモニター 各フロアのアラーム状況がひとめでわかる。

マップ上にカメラやレコーダーのアイコンをマッピングすることで機器配置状態や機器の状態を一元管理することができ視認性の高いモニタリングが可能です。また、設置カメラやレコーダーの機器状態もマップ上で確認することができます。



フロアレイアウト上にカメラやレコーダーのアイコンがマッピングされた機器状態を確認可能

アイコン表示の種別

カメラがアラーム状態であることを表しています。

カメラとの接続が切断状態であることを表しています。

2 マルチモニター 3台までのモニターに、「操作画面」「ライブ画面」「マップ画面」を同時に表示可能。

本ソフトウェアは、3台までのディスプレイに操作モニター、ライブモニター、マップモニターを同時に表示するマルチモニター機能を採用しています。

操作画面



ライブ画面



マップ画面



表示例: ディスプレイが3台の場合は、ライブモニターを使用し、各ディスプレイに操作モニター、ライブモニター、マップモニターを表示する運用が適しています。

※マルチモニター機能を使用する場合は、お使いのPCのグラフィックボードを増設する必要があります。

3 システムコントローラー(DG-CU950別売)からの操作

専用コントローラーで簡単に各種制御が可能。

アイプロシリーズ システムコントローラー

DG-CU950

本体希望小売価格
230,000円(税抜)



WV-ASE201がライセンス登録されたパーソナルコンピュータ(PC)と接続することで、本機からWV-ASM200シリーズを操作することもできます。システムコントローラーから操作できる機能とその操作方法は以下のとおりです。

操 作

機 能

基本操作

カメラ選択、カメラ切換え、グループ選択、シーケンス選択・停止、画面切換え(1、4、9、16画面)、アラーム確認・リセット

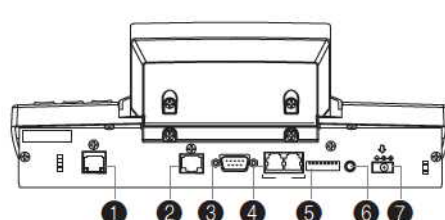
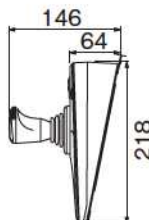
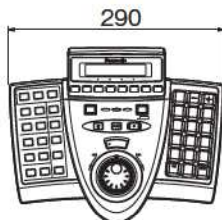
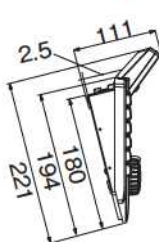
カメラ操作

プリセットポジション、パン/チルト、明るさ調整、フォーカス調整、ズーム調整、外部制御、自動モード開始・終了

レコーダー操作

マニュアル録画、録画画像再生

■DG-CU950 寸法図・背面パネル 単位:mm



①10/100Base-T端子(DG-CU950)

②ジョイスティック部接続端子

③シリアル端子

④データ端子

⑤モード設定スイッチ

⑥コントローラー番号設定スイッチ

⑦電源入力端子

DG-ASM200品番変更に関するご注意

- DG-ASM200(現品番)でライセンス登録された場合は、品番変更後にバージョンアップを行っても、バージョン情報画面、ライセンス登録画面上では、DG-ASM200と表示されます。
- DG-ASM200にて機能拡張ソフトウェア(WV-ASE201、WV-ASE202、WV-ASE203、WV-ASE205、WV-ASE231)の解除キー番号を登録することはできません。firmware Ver2.01以上の適用が必要となります。その際WV-ASM200へのバージョンアップにキー解除番号の再登録は必要ありません。
- firmwareの最新情報は、<http://panasonic.biz/security/support/> をご覧ください。

機能拡張ソフトウェア WV-ASE202/WV-ASE203/WV-ASE205/WV-ASE231を 組み合わせて、映像管理をより効率的に。

機能拡張ソフトウェア(多画面表示)

WV-ASE202 [旧品番/DG-ASE202]

オープン価格

- カメラ64台の映像をモニター1台に一括表示できるWV-ASM200専用拡張ソフトウェア。

- ・ ライブモニターの25/36/49/64分割が可能となります。
(ただし再生は16画まで)
- ・ ライブモニターの25/36/49/64画グループが追加されます。
(ただしシーケンスは16画まで)

WV-ASM200+WV-ASE202

WV-ASM200の操作モニター画面を切り替えて、カメラ64台のライブ映像を一括表示可能。
ライブ映像の分割表示は、1/4/9/16分割表示に加えて25/36/49/64分割表示ができます。



機能拡張
組み合わせ例

機能拡張ソフトウェア(レコーダー台数追加)

WV-ASE203 [旧品番/DG-ASE203]

オープン価格

- 機能拡張ソフトウェア(WV-ASE203)のライセンスを追加することにより、レコーダー最大登録台数、エンコーダー最大登録台数、カメラ最大登録台数をそれぞれ100台、64台、256台の単位で拡張することが可能です。
なお、本ライセンスは最大4つまで登録することが可能です。

WV-ASM200+WV-ASE201+WV-ASE202

WV-ASM200+WV-ASE201をインストールした状態で機能拡張ソフトウェアWV-ASE202を追加登録することで、最大68台のカメラ映像が表示できます(操作画面/4台、ライブ画面/64台)。またライブモニターを最大4台使用して、16画面×4台(64画面)の表示も可能です。



機能拡張ソフトウェア(画像鮮明化)

WV-ASE205 オープン価格

- 悪天候(降雪、降雨など)、照度不足、逆光等の視認性阻害要因をデジタル画像処理で抑制し、見やすい映像を生成。
- カメラのライブ映像やレコーダーの再生映像を補正することが可能。
- 映像に合わせて画像処理の微調整が可能。
また、調整値をプリセットとして保存することが可能。
デフォルト：4パターン(雪/雨、霧/霞、逆光、暗部)

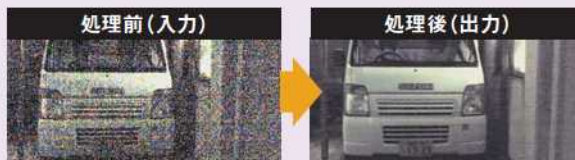
※鮮明化の効果を上げるには、カメラのフレームレート、ビットレートなどの設定および被写体の状態などに条件があります。

※ASE205をお使いになるには、当社が推奨するPC環境で、ASM200を画像鮮明化専用としてご利用頂く必要があります。
推奨PC環境「WV-ASM200シリーズ必要のPCの環境」をご覧ください。

雪補正



ノイズ除去



※画像は補正イメージです。

機能拡張ソフトウェア(WV-ASF900用機能拡張)

WV-ASE231 オープン価格

- WV-ASM200(Ver.2.01以降)でWV-ASF900(別売)を使用するための機能拡張ソフトウェアです。
- 顔検索サーバー(WV-ASF900 別売)と接続することが可能となり、顔検索モニター(顔検索に関する操作を行う画面)が表示可能となります。本画面を使用して、リアルタイムアラーム表示、顔・アラーム検索、年齢・性別統計表示を行うことができます。

WV-ASM200+WV-ASE201



NEW WV-ASE231



照合/顔検索モニター

- ・ 顔照合機能：予め登録した人物を照合すると、顔照合したことをアラーム表示します。顔照合アラーム履歴を選択することで、当該映像を操作モニタ上に再生可能です。
- ・ カメラが検出した顔画像は最大500万件蓄積され、後日検索することが可能です。(設定した保存日数を過ぎた画像は削除されます)
- ・ 指定した人物の顔検索、その結果を本人らしき順に一覧表示します。検索対象カメラや検索対象日時による絞り込みが可能で、カメラ毎の時系列表示も可能です。

セキュリティ商品・システム情報をパナソニックのホームページでご覧いただけます。

監視・防犯システムWebサイト



●WV-ASM200やWV-ASE201/ASE202/ASE203/
ASE205/ASE231についての最新情報はコチラ

<http://panasonic.biz/security/software/asm200/>

または



<http://panasonic.biz/security/>

または

⚠ 安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書、工事説明書をよくお読みのうえ、正しく設置してご使用ください。

商品・システム情報を載せたホームページです。ぜひ一度ご覧ください。

<http://panasonic.biz/security/>

eco ideas

パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます 詳しくはホームページで panasonic.co.jp/eco

省エネ

省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO₂排出量削減を目指します。

省資源

新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。

化学物質

パナソニック製品は、特定の環境負荷物質*の使用を規制するRoHS指令の基準値にグローバルで準拠しています。
※鉛・カドミウム・水銀・六価クロム・特定臭素系難燃剤

■当社製品のお買物・取り扱い方法・その他ご不明な点は下記にご相談ください。

パナソニック
システムお客様ご相談センター



0120-878-410

携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

受付：9時～17時30分(土・日・祝祭日は受付のみ)

ホームページからのお問い合わせは <https://sec.panasonic.biz/solution/info/>

ご相談窓口における
個人情報のお取り扱いについて

パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくために発信番号を通知いたしております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

●お問い合わせは…

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>

パナソニック
システムネットワークス株式会社
セキュリティシステム事業部
〒812-8531
福岡県福岡市博多区美野島4丁目1番62号

このカタログの内容についてのお問い合わせは、左記にご相談ください。
または、パナソニックシステムお客様ご相談センターにおたずねください。

このカタログの記載内容は
2014年3月現在のものです。

WW-JJ1C259

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは予告なく変更する場合があります。●本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。●オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。

1041-03-010-P7