Panasonic

BUSINESS

アイプロシリーズ 映像監視ソフトウェア WV-ASM300

アイプロシリーズ 機能拡張ソフトウェア

WV-ASE202W / WV-ASE203W WV-ASE205W/ WV-ASE231W

アイプロシリーズ 映像監視ソフトウェア(ライブ画表示専用ソフト)

WV-ASM30

各 オープン価格



H.265カメラ・レコーダー、セキュアによる通信暗号化に対応した次世代 映像監視ソフトウェア

映像監視ソフトウェアWV-ASM300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PCのモニターに表示したり、マイクの音声をPCで再生したり、レコーダーに録画されている画像や 音声をPCから操作し、PCのモニターで再生したり、PCのハードディスクにダウンロードしたりすることができます。

※WV-ASM300シリーズには機能拡張ソフトウェア(別売)、既にご利用いただいているWV-ASM200[生産完了品]をWV-ASM300に切り替えてお使いいただけるようにする為のアップグレードソフトウェア WV-ASM300UGW(別売)の用意もございます。

Ⅲ WV-ASM300ソフトウェア概要

カメラ/レコーダー/PCクライアントを 簡単に一括設定

●カメラ検知からレコーダー設定まで一括機器設定。 ●設定/運用ソフトウェア間はタブで簡単に切替可能。

スマートオペレーションで 業務効率アップ

●シンプルでスムーズな操作性。 ●WJ-NX400K、WJ-NX300/WJ-NX200シリーズと 連携し効率検索。(サムネイル検索)

遠隔監視におけるセキュア強化

セキュア拡張キット(別売)を登録することで 監視システムでのセキュア強化を実現。 ●電子証明書を使ったSSL通信により、覗き見防止。 ●データ暗号により、意図せず持去られた映像を閲覧不能に。

4台分のカメラを同時に表示し、サムネイル検索が可能。指定した間隔での 静止画一覧から再生映像を確認。探したい映像を効率的に検索すること

操作モニターでダウンロードを開始するとダウンロード画面にダウンロード

削除 再実施 キャンセル 終了

■ WV-ASM300機能項目 ■ 各種機器の登録台数とソフトウェアの構成

モニター表示	グループ表示、シーケンス表示、クロッピング(4Kカメラ)、	カメラ登録台数	256台(オプションライセンス追加で最大1280台
	魚眼画像表示変更(全方位カメラ)	エンコーダー登録台数	64台(オプションライセンス追加で最大320台)
検索	日時検索、VMD検索、サムネイル検索、顔検索(オプションライセンス追加時)	レコーダー登録台数	100台(オプションライセンス追加で最大500台
再生	日時指定再生、タイムライン再生	マップモニター	〇(オプションなしで運用可能です)
ダウンロード	レコーダ録画データ、カメラSDメモリーデータ	ライブモニター	○(オプションなしで運用可能です)
		WV-CU950からの制御	〇(オプションなしで運用可能です)

けムネイル検索

ダウンロードキューイング

対象として設定したファイル名が追加されます。

1度にダウンロードできるファイル数は10,000件までです。

が可能です。

₩ WV-ASM300操作モニター



」メラ操作パネル	レコ	ーダ	一操	作	パネ	ル		
Q + Q - + +	TOTAL FOR THE STATE OF THE STAT	44 7 ARRES	4	*	**	HH.		
77 X X 11 11 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	OHN GOOD	400					200 - 010/2008	

監視システムにおけるセキュアコミュニケーションにも対応 (オプション)

i-PRO EXTREME ネットワークディスクレコーダーへセキュア拡張キット(別売) を登録することにより監視システムにおいて、高いレベルのセキュア技術で セキュリティの脅威から機器や映像データを守ることができます。

●覗き見をシャットアウト(通信の暗号化)

SSL通信によりカメラとレコーダ・監視ソフトウェア間で安全な通信経路を確保し 通信傍受を防ぎます。

また高性能暗号モジュールで映像生成部で暗号化、ネットワーク上の映像を保護します。

セキュア拡張キットについて詳しくはコチラのURLから https://sol.panasonic.biz/security/software/nxs/index.html

ボーマップモニター

各フロアのアラーム状況がひとめでわかる。



登録しているマップ名とカメラ名の一覧を表示します。

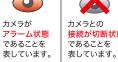
アイプロシリーズ 映像監視ソフトウェア WV-ASM300 オープン価格

マップ上にカメラ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

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。







アイコン表示の種別

カメラとの 接続が切断状態 であることを

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

マップ上のカメラアイコンにマウスの カーソルを合せるとプレビュー画像が 表示されます。

一直 画面表示

「操作画面」「ライブ画面」「マップ画面」を表示可能。

●モニター】台で操作する場合・・・ WV-ASM300本体画面上の「ライブモニター」、「マップモニター」、「検索画面」のタブは表示順序を変更したり、 新しいウィンドウで開くことができます。

●タブの分離

●タブの合体

タブをドラッグして移動することで、ウィンドウ上の タブを別ウィンドウに分離することができます。 ただし、「操作モニター」タブ、「設定画面」タブは 別ウィンドウに分離することができません。

別ウィンドウに分離したタブをドラッグして

同じウィンドウに合体することができます。

元のウィンドウ上に重ねることで、









●モニター3台で操作する場合・・・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。更新速度がPC環境や表示画面の解像度、分割数などの条件により制限があります。







表示例:ディスプレイが3台の場合は、マルチモニターを使用し、各ディスプレイに操作画面、ライブ画面、マップ画面を表示する運用が可能です。 ※マルチモニター機能を使用する場合は、当社が推奨するPC環境で、グラフィックボードの増設が必要な場合があります。 推奨PC環境「WV-ASM300シリーズ 必要なPCの環境」をご覧ください。

₩ システムコントローラー(WV-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

WV-CU950 本体希望小売価格

230,000円(税抜)



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。

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、アラーム確認・リセット

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

●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。 ● 「限」 の記載がついている商品はこのカタログをご活用いただいている間に生産を終了させていただく予定の商品です。恐れ入りますがお取引販売会社にお確かめください。 ※木カタログのモニター表示は全てハメコミ会成です。

機能拡張ソフトウェア WV-ASE202W / WV-ASE203W / WV-ASE205W / WV-ASE231W 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-ASE202W ォープン価格

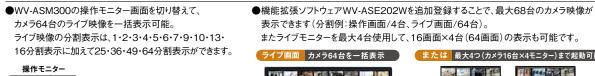
- カメラ64台の映像をモニター1台に一括表示できる WV-ASM300用拡張ソフトウェア。
- ・ライブモニターの25/36/49/64分割が可能となります。(ただし再生は16画まで) ・ライブモニターの25/36/49/64画グループが追加されます。
- (ただしシーケンスは16画まで)
- ・ライブモニターを4台まで使用可能となります。(トータル68画面)

機能拡張ソフトウェア(レコーダー台数追加)

WV-ASE203W ォープン価格

■ 機能拡張ソフトウェア(WV-ASE203W(別売))のライセンスを 追加することにより、レコーダー、エンコーダー、カメラ、マイクの 最大登録件数をそれぞれ100台、64台、256台、256台の単位で 拡張できます。

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-ASM300 + WV-ASE202W

機能拡張ソフトウェア(画像鮮明化)

WV-ASE205W ォープン価格

- 悪天候(降雪、降雨、霧など)、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。
- ※WV-ASE205Wをお使いになるには、当社が推奨するPC環境で、WV-ASM300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-ASM300シリーズ必要なPCの環境」をご覧ください。





処理後(出力)

機能拡張ソフトウェア(WV-ASF900用機能拡張) WV-ASE231W オープン価格

■ WV-ASM300で顔検索サーバー(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、顔照合の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-ASE231W

顔照合/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ー上に再生可能です。 ・カメラが検出した顔画像は最大1000万件蓄積され、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さ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込みが可能で、カメラ毎の時系列表示も可能です。

※WV-ASF900とWV-ASM300のバージョンの組み合わせについては、販売店にお問い合わせください。

■ 商品仕様

最大100台(オプションライセンス追加で最大500台)
最大64台(オプションライセンス追加で最大320台)
最大256台(オプションライセンス追加で最大1280台)
最大32名
6レベル
最大400グループ
最大20件(シーケンス1件につき最大64ステップ登録可能)
最大100件
(マップ1枚につき最大128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、PNG)
最大30 000件 (最大1000件)
最大1000件 (最大1000件)
最大1000件 (最大1000件)
最大1000件 (最大1000件)
最大100 000件(最大1000件)
最大1000件 (VMD検索は最大200件)
最大 10000件

※1台のレコーダーに接続可能なPCの台数は、接続機器の種類やライブモニターを使用する/使用しない によって異なります。

●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	ライブモニター使用する	ライブモニター使用しない
DG-ND300A、WJ-ND300[生産完了品]	4台	6台
DG-ND200[生産完了品]	2台	4台
WJ-HD350、HD309[生産完了品] **3	2台※1	3台※2
DG-ND400 [生産完了品]、DG-ND400K [生産完了品], WJ-ND400K [限]	8台	16台
DG-NV200シリーズ [生産完了品]	1台	1台
WJ-NV250シリーズ [限]	2台	4台
WJ-NV300シリーズ	4台	8台
WJ-NX200シリーズ	8台	16台
WJ-NX300シリーズ	8台	16台
WJ-NX400シリーズ	8台	16台
WJ-HD616/WJ-HD616K[生産完了品]	4台	8台
WJ-HD716/WJ-HD716K[生産完了品]	7.0	J

- ※1:16画または9画表示を行う場合は接続可能なPCの台数は1台になります。
- ※2:16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。
- ※3:次の条件でレコーダーとの接続が切れ、里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WJ-HD300に対する全体ライブレートが15 ips以上の場合

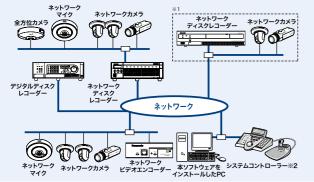
・ウェブブラウザーによるアクセスやFTP 接続によりユーザー数が超過すると、レコーダーとの接続が切れ、黒画が 表示される場合があります。

・機能拡張ソフトウェア (WV-ASE203W (別売)) のライセンスを追加することにより、レコーダー、エンコーダー カメラ、マイクの最大登録件数をそれぞれ100台、64台、256台、256台の単位で拡張できます。 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。

■ システムの構成図

WV-ASM300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。



- ※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ボートで運用する。 ※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-ASM300シリーズ 必要なPCの環境

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。

0S*1	Microsoft® Windows® 10 Pro 32 ビット日本語版
	Microsoft® Windows® 10 Pro 64 ビット日本語版※2※3※4
	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※3※4
	Microsoft® Windows® 7 Professional SP1 32 ビット 日本語版※5
	Microsoft® Windows® 7 Professional SP1 64 ビット 日本語版※2※4※5
コンピューター	IBM PC / AT互換機
CPU	Intel® Core™ i5-7500以上、Intel® Core™ i7-7700以上
	64画面表示時、9M全方位ネットワークカメラ使用時、画像鮮明化機能の使用時、
	4Kカメラ(3840×2160以上)使用時、
	画像圧縮方式H.265のカメラ使用時はIntel® Core™ i7-7700以上
メモリー	4 GB 以上 ^{※6}
	9M全方位ネットワークカメラ使用時: 4 GB以上(2 GB×2)**7
	4Kカメラ(3840×2160以上)使用時:8 GB以上(4 GB×2)※7
	画像圧縮方式H.265のカメラ使用時:8 GB以上(4 GB×2)※7
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
アクセラレーター	ライブモニターの使用時: NVIDIA NVS 510またはATI FirePro 2460 ^{※8}
	画像鮮明化機能の使用時: NVIDIA GeForce GTX 660以上※9※10
	画像鮮明化機能(2048×1536以上)使用時: NVIDIA GeForce GTX 770以上
	(ドライバーソフトはGeForce 332.21 以降を推奨)
	4Kモニター使用時: NVS510(ディスプレイポートケーブル使用)※11
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※12
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装備されていること ^{※13}
	1007 1000 mapo 17 17 7 17 7 1 107 1 10 general occ

- 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: 4Kカメラご使用時は「Microsoft® Windows® 8.1 Pro 64ビット」または
- 「Microsoft® Windows® 10 Pro 64ビット」の使用を推奨します。
- ※4: 画像圧縮方式H.265のカメラ使用時は「Microsoft® Windows® 7 Pro 64ビット」または 「Microsoft® Windows® 8.1 Pro 64ビット」または「Microsoft® Windows® 10 Pro 64ビット」の 使用を推奨します。
- ※5: デスクトップのカスタマイズで設定するテーマとしてWindowsクラシックを使用することはできません。 Windows7では "Windows7ベーシック" を設定してご使用ください。
- ※6: デュアルチャンネルに対応したPCにて同じ性能のメモリーを2枚1組で使用することを推奨します。 メモリー1枚で使用する場合より2枚で使用する方が表示性能向上します。
- ※7: デュアルチャンネルに対応したPCにて同じ性能のメモリーを2枚1組で使用してください。
- ※8: ライブモニター、画像鮮明化機能を使用されない場合は、PCのオンボードグラフィックをご使用ください。
- ※9: 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。 ※10: 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。
- ※11: ディスプレイポートケーブルを使用している場合、ケーブルの性質上、モニター電源のオン / オフ時に
- --時的にモニターが認識されなくなる現象が発生します。この現象が発生した時は、操作モニター. ライブモニターなどのウィンドウ位置が変更する可能性があります。
- ※12: 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。
- ※13: 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ポート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。
- ※14: 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ー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。
- Microsoft, Windows, 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、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。
- NVIDIA, GeForceは、米国及び他国のNVIDIA Corporationの商標および/または登録商標です。

※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。

- ・複数枚のビデオカードを使用する場合にはMicrosoft® Windows® 7ご使用の場合は Aero機能をOFFにしてご使用頂くか、Microsoft®Windows®10 Pro 64ビットを で使用ください。で使用になるビデオカードのドライバは最新にしてで使用ください。 トラブルシュートとしてOSの入れ直しが必要となることを想定し、PCの構築操作設定をご理解 いただいている方によるソフトウェアのインストール作業をお願いします。
- 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。 https://sol.panasonic.biz/security/support/technic.html
- WV-ASM300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-ASM300デモ版について、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。製品タイトルに「DEMO」の表示が画面に記載されます。 なお、WV-ASM200[生産完了品]のデモ期間にある場合、WV-ASM300に移行する場合はデモ期間が90日から使用済みの期間を減じたものとなります。

本ソフトウェアをデモ版で記動する場合は、ライヤ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。

【重要】デモ版解除キー番号 WV-ASM300の場合 ▶ 0000-0010-0000-0002 WV-ASE202Wの場合 ▶ 0000-0030-0000-0002

WV-ASM300[デモ版]ダウンロード(90日間)はコチラのURLから https://sol.panasonic.biz/security/software/asm300/spec.html

※既にWV-ASM200[生産完了品]のデモ版をご使用されているPC上でご利用される場合は、試用期間切れとなりご使用になれない場合がございます。

₩ WV-ASM200[生産完了品]からのアップグレードについて

アップグレードソフトウェア(WV-ASM300UGW(別売))は、WV-ASM200の本体ライセンスに追加

登録することで、WV-ASM300にアップグレードするためのライセンスソフトウェアとなります。

※WV-ASM200を製品版ライセンスにてインストールしたことのあるPCが対象です。※WV-ASM300ソフト本体は別途ダウンロードが必要となります。 ※WV-ASM200とWV-ASM300を同時に一つのPCにインストールすることはできません。

※WV-ASM200は今後のバージョンアップがなくなるので、レコーダーやカメラの新機種対応を行う場合はWV-ASM300にアップグレードする必要があります。 ●「限」の記載がついている商品はこのカタログをご活用いただいている間に生産を終了させていただく予定の商品です。恐れ入りますがお取引販売会社にお確かめください。

WV-ASM200ユーザー用 アップグレード専用ソフトウェア

WV-ASM300UGW

オープン価格

H.265/H.264画像圧縮方式カメラ対応 「ライブ画表示専用ソフトウェア WV-ASM30 ォープン価格

WV-ASM30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の画像をMicrosoft® Windows® 上で表示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、カメラのライブ画像を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。

H.265/H.264画像圧縮方式に対応、多機能でライブ監視業務をサポート

H.265/H.264画像圧縮方式カメラに対応していますので、i-PRO EXTREME、 i-PRO SmartHDシリーズのネットワークカメラ映像を動画で表示できます。ライブ画表示に おいて、モニター画面を1・2・3・4・5・6・7・9・10・13・16分割して複数のカメラ画像を同時表示

また、一括表示したい任意の カメラを組み合わせ、 最大400グループ登録できます。



切換え表示参考例

■ WV-ASM30概要

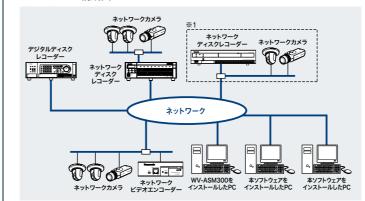
する事が可能です。

WV-ASM30		
起動	ライセンス登録・認証	
モニター表示	16:9 および 4:3 画面	
ライブモニター	1280×800 (3840×2160へ引伸ばし可)	
ハードウェア	Microsoft® Windows® 搭載PC	
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	

WV-ASM30ソフトウェアの起動について

- ①初回起動時にライヤンス登録が必要です
- ⇒ WV-ASM30では、ソフトウェアの初回起動時に、一度ライセンス(解除キー番号)を登録するだけで 運用が可能です。
- ②デモ用ライセンス(固定解除キー番号)登録への変更
- ⇒ WV-ASM30では、ソフトウェアの初回起動時に、デモ用ライセンスを登録することにより、デモ用 として、90日間使用することができます。デモ用ライセンスでの運用では、画面右下(通常時アラーム メッセージ表示領域)に、定期的にライセンス登録メッセージが表示されます。また、製品タイトルには、 「DEMO」と表示されます。試用期間が終了する前に、ライセンスをご購入ください。

■ システムの構成図



※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、次の項目を確認・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。

※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。

●WV-ASM300(WV-ASM200「生産完了品])、WV-ASM20「限]をインストール したPCにWV-ASM30を同時にインストールすることはできません。

画面レイアウトを16:9に変更し、PCモニタ-(ノートPC含む)で1280×800 (3840×2160へ引伸し可)表示を実現しました。 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。



■ 商品仕様

— I-VERI-101	
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
グループ登録数	最大400グループ
シーケンス登録数	最大20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1000件(最大1000件)
システムログ登録件数(表示件数)	最大1000件(最大1000件)
操作ログ登録件数(表示件数)	最大100 000件(最大1000件)

■ WV-ASM30 必要なPCの環境

0S**2	Microsoft® Windows® 10 Pro 32ビット/64ビット※3※4※5 日本語版			
	Microsoft® Windows® 8.1 Pro 32ビット/64ビット※3※4※5 日本語版			
	Microsoft® Windows® 7 Professional SP1 32ビット/64ビット※3 日本語版※6			
コンピューター	IBM PC / AT互換機			
CPU	Intel® Core™ i5-7500以上、			
	Intel® Core™ i7-7700以上(画像圧縮方式H.265カメラ使用時)			
メモリー	4 GB 以上**7			
	9M全方位ネットワークカメラ使用時: 4 GB以上(2 GB×2) **8			
	4Kカメラ(3840×2160以上)使用時:8 GB以上(4 GB×2)※8			
	画像圧縮方式H.265のカメラ使用時:8 GB以上(4 GB×2)※8			
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、			
アクセラレーター	4Kモニター使用時: NVS510(ディスプレイポートケーブル使用)※9			
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※10			
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 ^{※11}			

- ※2: 本ソフトウェアは、Microsoft® Windows® 7、Microsoft® Windows® 8.1、Microsoft® Windows®10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。 ※3: WOW64(32ビット互換モード)で動作します。
- ・WOMONGOZ アンスター・アンダルドウェッ。 4. インメラご使用時は「Microsoft® Windows® 8.1 Pro 64ビット」または「Microsoft® Windows® 10 Pro 64ビット」 の使用を推奨します。 ※5: 画像圧縮方式H.265のカメラ使用時は「Microsoft® Windows® 7 Pro 64ビット」または「Microsoft® Windows®
- 8.1 Pro 64ビット」または「Microsoft Windows 10 Pro 64ビット」の使用を推奨します。 ※6: デスクトップのカスタマイズで設定するテーマとしてWindowsクラシックを使用することはできません。 Windows 7では、Windows 7ペニシッグを設定してご使用ください。 ※7: デュアルチャンネルに対応したPCにて同じ性能のメモリーを2枚1組で使用することを推奨します。
- メモリー1枚で使用する場合より2枚で使用する方が表示性能向上します。

変更する可能性があります。

- *** デュアルチャンネルに対応したPCにて同じ性能のメモルニルビリーとマケリ和で使用してください。
 ****・デュアルチャンネルに対応したPCにて同じ性能のメモリーを2枚1和で使用してください。
 **9: ディスプレイポートケーブルを使用している場合、ケーブルの性質上、モニター電源のオン/オフ時に一時的にモニターが 認識されなくなる現象が発生します。この現象が発生した時は、操作モニター、ライブモニターなどのウィンドウ位置が
- 変更す。ロリEEはアめリます。 ※10: 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。 ※11: 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。
- ・本ソフトウェアのインストールは、「コンピューターの管理者」権限のあるユーザーが行ってください。 管理者以外のユーザーがインストールした場合の動作は保証いたしません。
- 最新情報については、https://sol.panasonic.biz/security/support/ie9/ie11 index.html および https://sol.panasonic.biz/security/support/ie9/ie10_index.html に掲載されている検証情報
- 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。 https://sol.panasonic.biz/security/support/technic.html
- WV-ASM30ソフトウェア デモ版ダウンロード(90日間)

WV-ASM30デモ版について、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。製品タイトルに「DEMO」の表示が画面に記載されます。

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。 【重要】デモ版解除キー番号 WV-ASM30の場合 ▶ 0000-0020-0000-0002

WV-ASM30(デモ版)ダウンロード(90日間)はコチラのURLから https://sol.panasonic.biz/security/software/asm300/asm30.html

※既にWV-ASM20[限]のデモ版をご使用されているPC上でご利用される場合は、試用期間切れとなりご使用になれない場合がございます。

● [限] の記載がついている商品はこのカタログをご活用いただいている間に生産を終了させていただく予定の商品です。恐れ入りますがお取引販売会社にお確かめください。



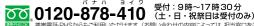
パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます

●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。

●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。 ●パナソニック製品は、特定の環境自荷物質※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・特定専業系継数割

お問い合わせは

パナソニック システムお客様ご相談センター



せの内容によっては、担当窓口をご案内する場合もございます) ホームページからのお問い合わせは https://panasonic.biz/cns/cs/cntctus/

パナソニック株式会社 コネクティッドソリューションズ社 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

- ●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。
- ●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。●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。

2018-02-003-11

WW-JJ1C319