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、DG-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。

※全方位カメラ用機能拡張オプションのご利用には、DG-ASM200 Ver.1.30 以上が必要となります。
対応機器のバージョン情報は、下記よりご確認ください。
http://panasonic.biz/security/support/

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、1280×960 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、DG-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】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。

■商品仕様 DG-ASM200

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1000件）
機器障害ログ登録件数（表示件数）	最大1000件（最大1000件）
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）
検索件数	最大1000件（VMD検索は最大200件）

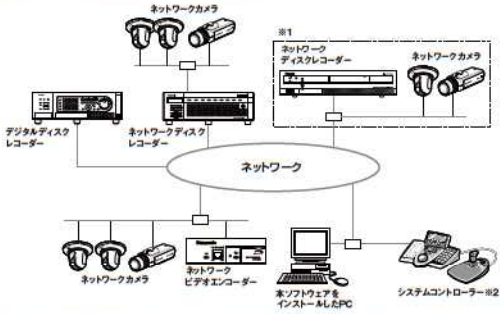
■必要なPCの環境

OS※3	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※4 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※4
コンピューター	IBM PC ／ AT互換機
CPU※5	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）
メモリー※5	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※6
画面	1280x800ピクセル以上の解像度（ライブモニタは1920x1080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
ウェブブラウザー	Windows® Internet Explorer® 7.0、8.0、9.0※8

※3：本ソフトウェアは、Microsoft® Windows Vista®、Microsoft® Windows® 7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。
※4：WOW64（32ビット互換モード）で動作します。
※5：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。
※6：本ソフトウェアを使用するためには、Microsoft® SQL Server 2005 Express Edition SP4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。
＊ 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。

■システム構成図

DG-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。



※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。

【対応OS】Microsoft® Windows Vista® Business SP2 32bit版／64bit版
Microsoft® Windows® 7 Professional SP1 32bit版／64bit版
【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。

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。

DG-ASM200やDG-ASE201/ASE202/ASE203についての最新情報は、コチラのURLより
▶ http://panasonic.biz/security/software/asm200/
または DG-ASM200 検索

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**
●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

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
0120-878-410（パナハ ヨイロ）
受付：9時～17時30分（土・日・祝祭日は受付のみ）
携帯電話・PHSからもご利用いただけます。
ホームページからのお問い合わせは　https://sec.panasonic.biz/solution/info/
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

●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。

WW-JJ1C259
2013-07-010-P5

Panasonic

アイプロシリーズ
PCソフトウェア パッケージ
DG-ASM200 オープン価格
機能拡張ソフトウェア
DG-ASE201 オープン価格
DG-ASE202 オープン価格
DG-ASE203 オープン価格

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

監視映像を一元コントロール

i-PRO SmartHD

ネットワークカメラ、レコーダー、インターフェイスユニットを統合コントロール。

映像管理を円滑にするDG-ASM200

DG-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ー（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。

DG-ASM200・DG-ASE201ソフトウェア概要

■DG-ASM200とDG-ASM100シリーズとの機能項目比

DG-ASM200は、従来のDG-ASM100シリーズに対して以下の項目が更新されています。

	DG-ASM200	DG-ASM100シリーズ
起動※	ライセンス登録・認証	HASPキー管理システム
モニター表示	16:9画面	4:3画像
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	—

※ソフトウェアの起動について
DG-ASM100でのHASPキー管理システムに対して、DG-ASM200では初回のライセンス登録・認証に変更されました。初回時のライセンス登録のみでDG-ASM200を起動する事ができます。

■各種機器の登録台数とソフトウェアの構成

DG-ASM200（基本ソフト）に機能拡張ソフトDG-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。

	DG-ASM200		DG-ASM100/L2
	DG-ASM200（基本）	DG-ASM200（基本）＋ DG-ASE201（拡張）	
カメラ登録台数	256		128
エンコーダー登録台数	64		32
レコーダー登録台数	100		8
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	×	○	○

DG-ASM200操作モニター

本カタログのモニター表示は全てハメコミ合成です。

DG-ASM200：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おこないます。

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おこないます。

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おこないます。PC起動時に起動し、常駐プログラムとして動作します。

DG-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

	DG-ASM200	DG-ASM100シリーズ
操作モニター	1280×800	1024×768
ライブモニター	1280×800（1920×1200へ引き伸ばし可）	1024×768（引き伸ばし可）
マップモニター	1280×768（1920×1200へ引き伸ばし可）	640×480（引き伸ばし可）

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。

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。

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。

※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。

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［生産完了］/NW502Sは降 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。

DG-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）

DG-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。

DG-ASM200の場合 ▶ 0000-0010-0000-0001　DG-ASE201の場合 ▶ 0000-0030-0000-0001

DG-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

DG-ASE201（機能拡張ソフトウェア）：本ソフトウェアは2つの機能を追加します。

※拡張ソフトウェアDG-ASE201のライセンスの登録をする必要があります。

機能拡張ソフトDG-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2つです。

① マルチモニター（操作画面、ライブ画面、マップ画面）　② システムコントローラー（DG-CU950別売）からの操作

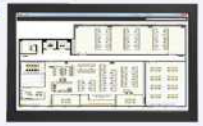
① マルチモニター　3台までのモニターに、「操作画面」「ライブ画面」「マップ画面」を同時に表示可能。

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。

② 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
241,500円（税抜230,000円）

DG-ASE201がライセンス登録されたパーソナルコンピューター（PC）と接続することで、本機からDG-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

機能拡張ソフトウェアDG-ASE202／DG-ASE203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）**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DG-ASM200専用拡張ソフトウェア。

機能拡張ソフトウェア（レコーダー台数追加）**DG-ASE203**　オープン価格

●DG-ASM200に接続できるレコーダー を100台単位で増設可能な機 能拡張ライセンスキット。（最大4ライセンスまで追加可能）

機能拡張 組み合わせ例

DG-ASM200+ DG-ASE202

DG-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。

DG-ASM200+ DG-ASE201+DG-ASE202

DG-ASM200+DG-ASE201をインストールした状態で機能拡張ソフトウェアDG-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。

※DG-ASE202およびASE203を使用するためには、DG-ASM200のfirmware Ver.1.1 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。