

本体希望小売価格 **609,000円**(税抜580,000円)

〈専用30倍ズームレンズ付〉※レンズ交換不可。

Sinapse-Net 対応

「SinapseNet」はアナログからデジタルまで多様なユニット、ソフトウェアが連携して高度なセキュリティ環境をお届けするIP統合ネットワークプラットフォームです。

サンシールド・ファン・ヒーター
一体構造

**-40℃ ~
+50℃**に対応

JIS防水保護等級6
耐水形
(IP66)





day/night
自動切替

プリセットポジション
256カ所

JPEG
MPEG-4
同時出力

SDIII
Super Dynamic

IPネットワーク映像監視システム



屋外設置可能なズームレンズ、屋外ハウジング一体型ネットワークカメラ。

回転速度400°/秒※で高速旋回。低速回転もスムーズ。

ドーム内に30倍ズーム機能付きカメラを収納。ドーム部が水平エンドレス回転します。回転速度は最速400°/秒※。効率的な監視が可能です。

※プリセットポジション間移動時



MPEG-4/JPEGデュアルエンコーディング。

MPEG-4による動画性の高いモニタリング (VGA 640×480:最大15fps) とJPEGによる高精細録画 (VGA 640×480:最大5fps) を同時運用。JPEGのみ、MPEG-4のみの場合にはVGA (640×480) で最大30fpsの出力が可能。MPEG-4ではフレームレート優先モード搭載で、より滑らかな動画表示が可能です。

ドラッグ&ズーム機能。

画面上で見たいエリアをマウスドラッグで囲むとそこにカメラが移動し、拡大表示を行ないます。



ジョイスティックで簡単操作。

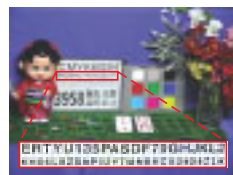
コントローラーDG-CU950とPCソフトウェアパッケージDG-ASM100とを組み合わせることにより、ジョイスティックによる直感的な操作が可能です。制御コマンド遅延、画像伝送遅延はアナログカメラと同等の300ms。操作レスポンスはアナログカメラと同等です。(遅延は使用するネットワークにより異なります)



細かな文字も読める高精細画像。

従来のエンドレス回転カメラでは難しかった画像のフルデジタル処理をデジタル伝送スリッピング※により実現。画質ロスやノイズを抑え、解像度を大幅に向上させています。

※エンドレス回転機構を介して、カメラ画像をデジタルデータのままで伝送する方式。



監視のための高画質を追求。スーパーダイナミックⅢ方式。

明暗差の大きい場所でも、人の目で見たような見やすい監視映像が得られます。

実際のカメラ画像です。

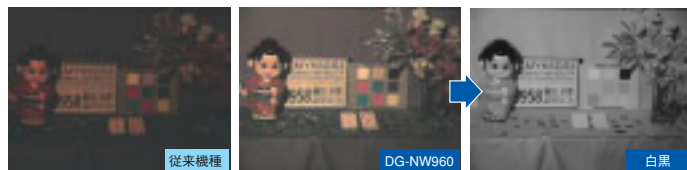


スーパーダイナミックⅢ方式なら
屋内も屋外も自然に見える。

低照度でもカラー監視が可能。

さらに暗くなると自動的に白黒に切り替わり感度をアップします。

実際のカメラ画像です。



- 内蔵mini SDメモリーカード(別売)にカメラ画像を手動録画、アラーム録画可能。ネットワーク障害時は自動バックアップ(FTP定期送信時や弊社ネットワークディスクレコーダー接続時) mini SDメモリーカードに保存された画像は、ブラウザから手軽に検索、ダウンロードできます。
- 別売のマイクrohンを接続して集音が可能です。また、アンブ内蔵スピーカーを接続することによりPCからの音声を拡声できます。音声は送信と受信を同時に行なうことも可能です。(外部機器によるハウリング対策は必要です。)
- よりクリアな監視映像が得られるプログレッシブ出力(動き適合型I-P変換機能)

■定格 DG-NW960

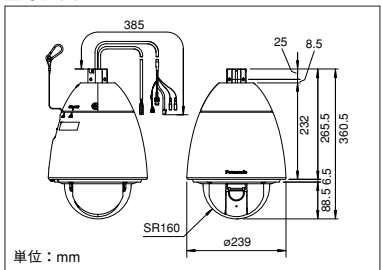
●基本	
電源	AC100 V 50 Hz/60 Hz
消費電力	85 W
使用温度範囲	-40℃(※1)～+50℃(推奨温度範囲+35℃以下)
使用湿度範囲	90%以下(結露しないこと)
モニター出力(調整用)	VBS:1.0 V(P-P)/75 Ω(NTSC方式)、コンポジット信号、(BNCプラグ)
外部I/O端子	アーム入力1/白黒切換入力、アーム入力2/アーム出力、アーム入力3/AUX出力 各1端子
マイク入力	φ3.5 mmミニジャック(使用可能マイク:プラグインバー方式) 供給電圧:2.5 V±0.5 V、入力インピーダンス:3 kΩ±10%
オーディオ出力	φ3.5 mmステレオミニジャック(ラインレベル、モノラル出力)
防水性	IP66防塵噴流形(IEC60529/JIS C 0920)
ヒーター	内部温度 10℃以下で動作
寸法	φ239 mm 高さ360.5 mm ドーム径160 mm
質量	本体:約4.3 kg
仕上げ	本体:アルミダイカスト マラミン焼付塗装(塗装色:ファインシルバー) サンシールド※2:ASA樹脂 塗装(塗装色:ファインシルバー) ドーム部:透明ポリカーボネート樹脂
●カメラ部	
撮像素子	1/4型インターライン転送方式CCD
有効画素数	768(H)×494(V)
走査面積	3.59 mm(H)×2.70 mm(V)
走査方式	2:1インターレース(ネットワーク出力へは動き適応型I-P 変換機能搭載)
最低照度	0.5 lx(カラー)、0.04 lx(白黒) (電子感度アップ/OFF、AGC HIGH時、F1.4 WIDE 端)
ダイナミックレンジ	52 dB typ.(スーパーダイナミックON、シャッター速度OFF時)
ゲイン	ON(LOW)/ON(MID)/ON(HIGH)/OFF
シャッター速度	OFF(1/60)、AUTO、1/100
電子感度アップ	OFF/×2 AUTO/×4 AUTO/×6 AUTO/×10 AUTO/×16 AUTO/×32 AUTO
白黒切換	ON/OFF/AUTO(HIGH)/AUTO(LOW)
ホワイトバランス	ATW1/ATW2/AWC
デジタルノイズリダクション	LOW/HIGH
電子ズーム	ON(最大10倍)/OFF
カメラタイトル	最大16文字表示(アルファベット、カタカナ、数字、記号)ON/OFF
VMD アラーム	ON/OFF、1プリセットポジションにつき4エリアずつ設定可能
イメージホールド	ON/OFF
画揺れ補正	ON/OFF
プライバシーゾーン	ON/OFF(ゾーン設定最大8か所)
●レンズ部	
ズーム比	30倍
焦点距離	3.8 mm～114 mm
最大口径比	1:1.4(WIDE)～3.7(TELE)
近接距離	1.5 m
絞り範囲	F1.4～22、Close
画角	水平:1.9°(TELE)～52°(WIDE) 垂直:1.4°(TELE)～40°(WIDE)
●回転台部	
水平回転範囲	360°エンドレス旋回
水平回転速度	マニュアル:約0.065°/s～120°/s、プリセット:最大約400°/s
垂直回転範囲	-5°～185°(水平～真下～水平)(TILT ANGLE設定による)
垂直回転速度	マニュアル:約0.065°/s～120°/s、プリセット:最大約400°/s
プリセットポジション数	256か所
オートモード	OFF/プリセットシーケンス/オートパン/自動追従/パノラマ
セルブリアスター	10秒/20秒/30秒/1分/2分/3分/5分/10分/20分/30分/60分
マップショット	360°マップショット/プリセットマップショット

●免責について
この商品は、特定のエリアを対象に監視を行うための映像を得ることを目的に作られたものです。この商品単独で犯罪などを防止するものではありません。弊社はいかなる場合も以下に関して一切の責任を負わないものとします。①本商品に関して直接または間接に発生した、偶発的、特殊、または結果的損害・被害 ②お客様の誤使用や不注意による損害または本製品の破損など。③お客様による本商品の分解、修理または改造が行われたことによる損害・被害。④本商品の故障・不具合以外の何らかの理由または原因により、映像が表示できないことによる不便・損害。⑤第三者の機器などと組み合わせたシステムによる不具合、あるいはその結果生じた不便・損害・被害。⑥お客様による監視映像(記録を含む)が何らかの理由により公になりまたは監視目的以外に使用され、その結果、被写体となった個人または団体などによるプライバシー侵害などを理由とするいかなる賠償請求、クレームなど。⑦登録した情報内容が何らかの原因により、消失してしまうこと。

●ネットワークに関するお願い
本商品をご使用になる場合、以下のような被害を受けることが考えられますので、お客様の責任の下、ネットワークセキュリティ対策を十分に行ってください。①本商品を經由した情報の漏洩や流出 ②悪意を持った第三者による本商品の不正操作 ③悪意を持った第三者による本商品の妨害や停止、ファイアウォール等で、安全性の確保されたネットワークでご使用ください。コンピュータをご使用のシステムでは、コンピュータウイルスや不正プログラムの感染に対するチェックと駆除を行ってください。不正な攻撃から守るため、ユーザー名とパスワードを設定し、ログインできるユーザーを制限してください。④画像データ、認証情報(ユーザー名、パスワード)、アームメール情報などがネットワーク上で漏洩する可能性があります。ユーザー認証で、アクセスを制限するなどの対策を実施してください。

●ネットワーク部	
ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクタ
画像解像度	VGA(640×480)/QVGA(320×240)
画像圧縮方式	MPEG-4 画像選択:動き優先/標準/画質優先 配信方式:ユニキャスト/マルチキャスト ビットレート:(固定ビットレート) 64 kbps/128 kbps/256 kbps/512 kbps/1 024 kbps/ (フレームレート優先) 4 096 kbps/制限なし 2 048 kbps/4 096 kbps
	JPEG 画質選択:0最高画質/1 高画質/2/3/4/5標準/6/7/8/9 低画質(0～9の10段階) 配信方式:PULL/PUSH
画像更新速度	0.1 fps～30 fps(JPEG、MPEG-4 同時動作時のJPEGフレームレートは制限有り)
音声圧縮方式	G.726(ADPCM) 32 kbps/16 kbps
配信量制御	制限なし/64 kbps/128 kbps/256 kbps/512 kbps/1 024 kbps/2 048 kbps/4 096 kbps
対応プロトコル	TCP/IP、UDP/IP、HTTP、RTP、FTP、SMTP、DHCP、DNS、DDNS、NTP、SNMP
最大接続数	8(条件による)
FTPクライアント	アーム画像送信、FTP 定期送信
マルチスクリーン	同時に16台(4台×4グループと16台一括表示)のカメラの画像を表示(自カメラ含む)
動作確認済みminiSD	パナソニック株式会社製 対応容量:64 MB、128 MB、256 MB、512 MB、1 GB、2 GB
メモリーカード(別売り)	(SDHCメモリーカードには対応していません。)
イーモト対応	JPEG 画像表示、ズーム/フォーカス/対応色/AUX制御/パン/チルト制御/プリセットリスト 制御:SD手動保存制御

■寸法図



■必要なPC環境
●CPU: Pentium® 4 2.4 GHz以上推奨(対応OSがMicrosoft® Windows Vista®日本語版の場合は3.0 GHz以上) ●メモリー: 512 MB以上(対応OSがMicrosoft® Windows Vista®日本語版の場合は1 GB以上) ●ネットワーク機能: 10 BASE-Tまたは100 BASE-TX 1ポート ●サウンド機能: サウンドカード(音声機能を使用する場合) ●画像表示機能: 解像度: 1 024×768ピクセル以上、発色: True Color 24bit以上 ●対応OS: Microsoft® Windows® XP Home Edition SP2日本語版、Microsoft® Windows® XP Professional SP2日本語版、Microsoft® Windows Vista®日本語版32ビット ●ウェブブラウザ: Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP2日本語版、Microsoft® Internet Explorer® 7.0 日本語版(対応OSがMicrosoft® Windows Vista®日本語版32ビットの場合、Microsoft® Internet Explorer® 7.0 日本語版) ●その他: CD-ROMドライブ(取扱説明書および各種ソフトウェアを使用するため)DirectX® 9.0c以上Adobe® Reader®(CD-ROM内の取扱説明書を開発するため) ●Microsoft® Vista®で使用する場合には必要なPC環境や、注意事項など詳しくは、お問い合わせください。

■使用上の注意
●本商品とともに使用する記録装置に記録された情報内容は、万一、消失しても、故障や障害の原因にかかわらず、弊社は補償いたしかねます。
●画像更新速度は記録装置、ネットワーク環境、PC性能、被写体、アクセス数等により遅くなる場合があります。
●画像情報の取り扱いについて
●本商品とともに使用する記録装置に記録された情報内容は、「個人情報」に該当する場合があります。本商品が廃棄、譲渡、修理等で第三者に渡る場合には、その取り扱いに十分に注意してください。
●設置上のおお願い 右記の場所には設置しないでください。●本商品・ケーブル等が容易に破壊されるような場所

●商標および登録商標について
●Microsoft®、Windows®、Windows Vista®、Internet Explorer®、ActiveXおよびDirectXは、米国Microsoft® Corporationの、米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。
●Intel®およびPentium®は、アメリカ合衆国およびその他の国におけるインテルコーポレーションまたはその子会社の商標または登録商標です。
●Adobe®およびReaderは、Adobe Systems Incorporated(アドビシステムズ社)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。
●「イーモト」および「i-mode」ロゴは、NTTドコモの登録商標または商標です。 ●miniSDロゴは商標です。 ●その他、本文中の社名および商品名は、各社の登録商標または商標です。

■専用金具

<p>カメラ天井吊り下げ金具 WV-Q121 本体希望小売価格 36,750円(税抜35,000円)</p>	<p>カメラ壁取付金具 WV-Q122 本体希望小売価格 36,750円(税抜35,000円)</p>	<p>パイプ取付金具 WV-Q123 本体希望小売価格 12,600円(税抜12,000円)</p>
---	--	---

●取付方法の設計は十分な注意をお願いします。強度が不足の場合は、十分な補強をし、安全を確認して取り付けてください。

⚠️ 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上、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/ipro/>

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

<p>ハロー! 環境技術</p> <p>パナソニックグループは、みなさまと共に「チーム・マイナ6%」に取り組んでいます。</p>	<p>材料のエコ</p> <p>世界の製品で特定の環境負荷物質※を使用していません。 ※鉛・水銀・カドミウム・六価クロム・ポリ臭化ビフェニル・ポリ臭化ジフェニルエーテル</p>	<p>ISO 14001</p> <p>世界の工場で環境マネジメントシステムを構築し、国際規格 ISO14001の認証を取得しています。</p>
--	--	--

■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。

フリーダイヤル パナハ ヨイワ
0120-878-410 受付: 9時～17時30分(土・日・祝祭日は受付のみ)

システムお客様ご相談センター

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取り扱いについて

パナソニック株式会社および関係会社(以下「当社」)は、お客様の個人情報やご相談内容をご相談への対応や修理、その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。また、折り返し電話をさせていただくために、ナンバーディスプレイを採用している場合があります。当社は、お客様の個人情報を、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、第三者に提供しません。お問い合わせはご相談された窓口にご連絡ください。

●お問い合わせは…

パナソニック システムネットワークス株式会社
〒153-8687 東京都目黒区下目黒二丁目3番8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2010年1月現在のものです。

WW-JJ1C232