



「メガピクセル」CCD搭載モデルも加わり、
ますます充実するソニーのネットワークカメラ・ラインアップ



IP モニタリングシステムのホームページ

sony.jp/snc/

カメラサーバー

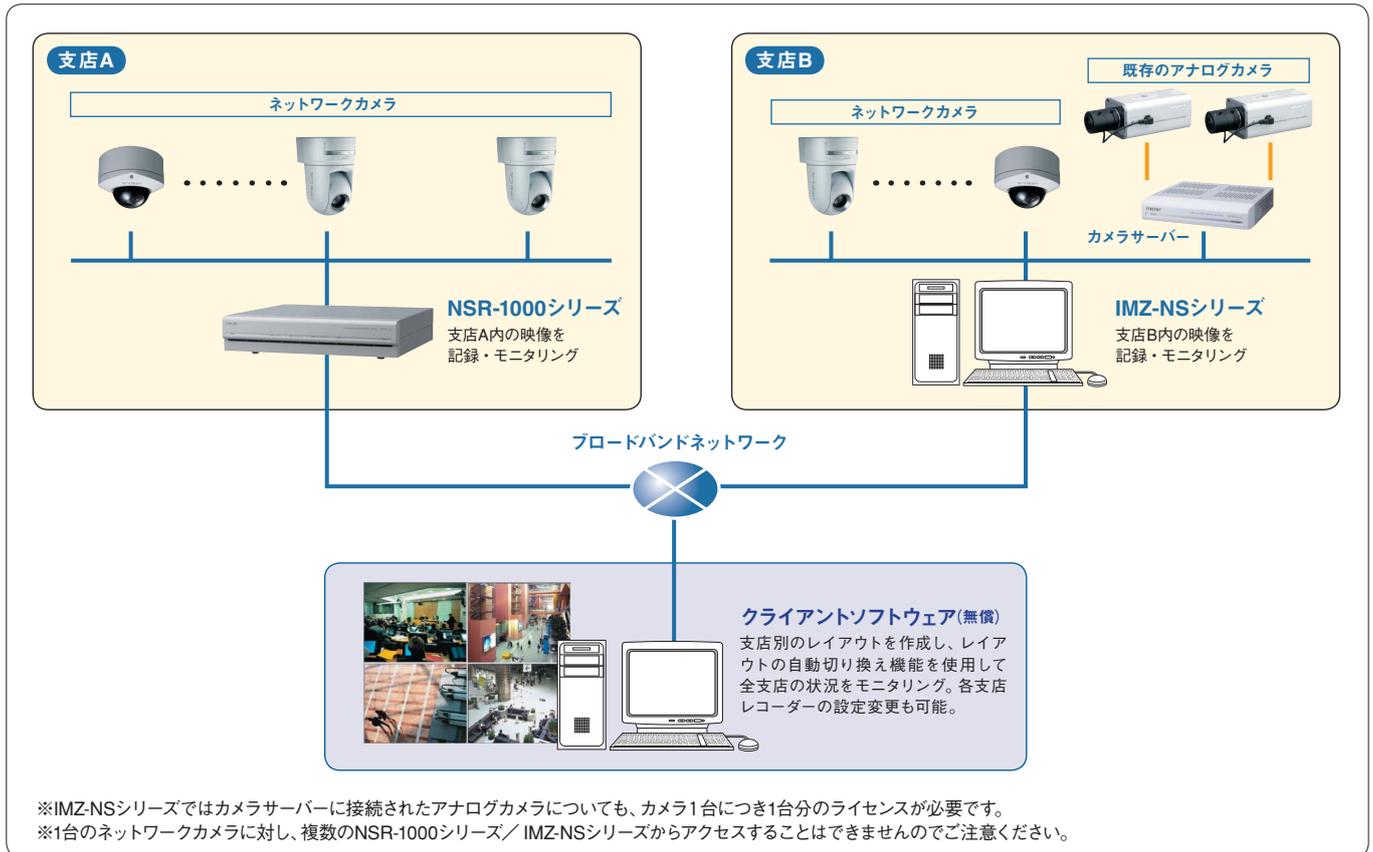


SNT-V704

希望小売価格 189,000円
(税抜価格 180,000円)

アナログカメラの映像を変換し、NSR-1000シリーズやIMZ-NSシリーズへの接続を可能にするカメラサーバー。JPEGおよびMPEG-4に対応し、最大4チャンネルのアナログ入力が可能。

ネットワークカメラによるシステム構成例(複数拠点映像を集中監視)



安全に関する注意

商品を安全に使うため、使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

商品使用上の注意 ●ネットワークカメラを使用することにより、インターネットを通じて容易にカメラ映像にアクセスすることができます。一方で第三者によりネットワークを通じてモニタリング画像および音声を閲覧、使用等される可能性があります。ネットワークカメラの設置およびご利用については、被写体のプライバシー、肖像権などを考慮のうえ、お客様の責任で行ってください。●ネットワークカメラへのアクセス権限は、ユーザー名およびパスワードを設定することにより行われます。それ以上のカメラによる認証作業は行われません。

カタログ上の注意 ●仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。●カタログと実際の色とは印刷の関係で多少異なる場合もあります。●“IPELA”および“ExwavePRO”は、ソニー株式会社の商標です。●“DynaView”、“SuperExwave”、“Exwave HAD”および“Super HAD CCD”はソニー株式会社の登録商標です。●“サイバショット”はソニー株式会社の商標です。●Microsoft、Windows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。●その他、本カタログに記載されている会社名、システム名、製品名は一般的に登録商標あるいは商標です。なお、本文中ではTM、®マークは明記していません。

ソニービジネスソリューション サイト

sonybsc.com

本カタログは再生紙および環境に配慮した大豆インキを使用

※特定市場向け商品などソニービジネスソリューションサイトに掲載していない商品もあります

ソニー株式会社

ソニービジネスソリューション株式会社 / 〒108-0074 東京都港区高輪4-10-18

掲載の業務用商品およびソリューションに関するお問い合わせは

業務用商品相談窓口

フリーダイヤル ☎ 0120-788-333

●携帯電話・PHS・一部のIP電話からは 0466-31-2588

●FAX 0120-333-389

●受付時間 9:00~18:00 (土・日・祝日、および年末年始は除く)

2010.4

カタログ記載内容2009年2月現在

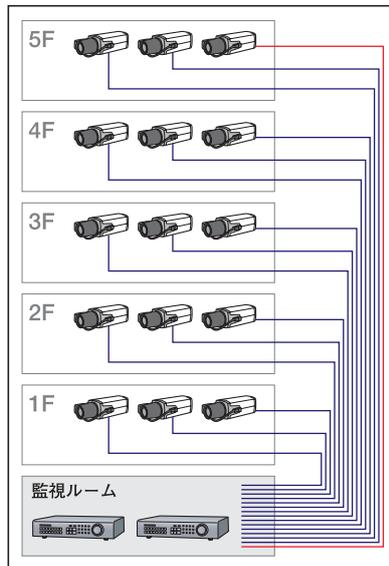


セキュリティからマーケティングまで さまざまな分野で活躍する ソニーのネットワークカメラ

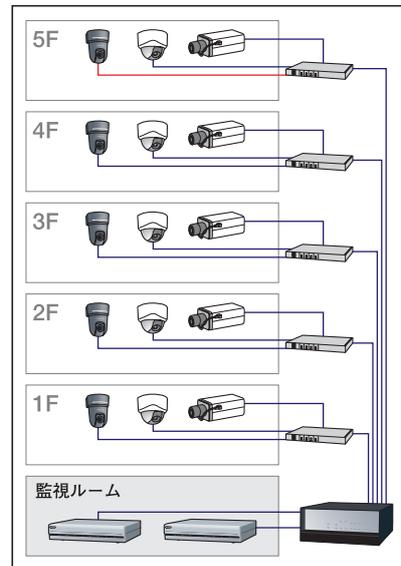
ブロードバンドネットワークの本格的な普及により、活躍の場が急速に拡大しつつあるネットワークカメラ。カメラが捉えた映像をPCのWebブラウザからモニターでき、カメラの操作も行えます。防犯・安全監視はもちろん、災害時の遠隔監視システム、顧客動向や商品棚をモニタリングするマーケティングツールとしての利用など、さまざまな分野でご利用いただけます。

高性能に加えトータルソリューションを提供

ソニーのネットワークカメラは放送業務用カメラ、ハンディカム、サイバーショットなどで培われた技術をベースに開発され、高画質を実現しています。既存のネットワークに接続するだけで利用できるため、手軽に低コストで導入することができます。また、帯域に応じて画質を選択することにより、ネットワーク環境に応じた運用が可能です。充実のカメララインアップに加えて専用レコーダー、モニタリングソフトウェアなどの周辺機器も用意し、業務や設置環境に柔軟に対応するトータルソリューションを提供します。クオリティーと使いやすさを備えたネットワークカメラが、新しいワークスタイルを実現します。



アナログ監視システム



IPビデオモニタリングシステム

従来のアナログ監視システムでは、カメラとレコーダーを接続する際、カメラ台数分の配線が必要でしたが、IPビデオモニタリングシステムではハブやルータなどを介して接続可能。配線設備の簡略化を実現し、優れた施工性・拡張性を発揮します。赤い線はカメラを増設する場合に追加するケーブルです。IPビデオモニタリングの方が増設も容易です。

“IPELA”、それはハイクオリティーな映像と音声によって、現代のビジネスシーンに驚くほどの「リアリティー」をもたらします。

たとえば、数百キロ離れた場所で今起きていることを、まるでその場にいるかのように、体験し、理解し、新たなビジネスチャンスへと結びつける、それが“IPELA”の実現するリアリティーです。

ネットワークを利用した、高品質なオーディオ・ビジュアル・コミュニケーション。それはもう未来の話ではなく、“IPELA”が今、ビジネスを変えていくために現実にする世界なのです。

システムの要を担う、ソニーの高画質ネットワークカメラ

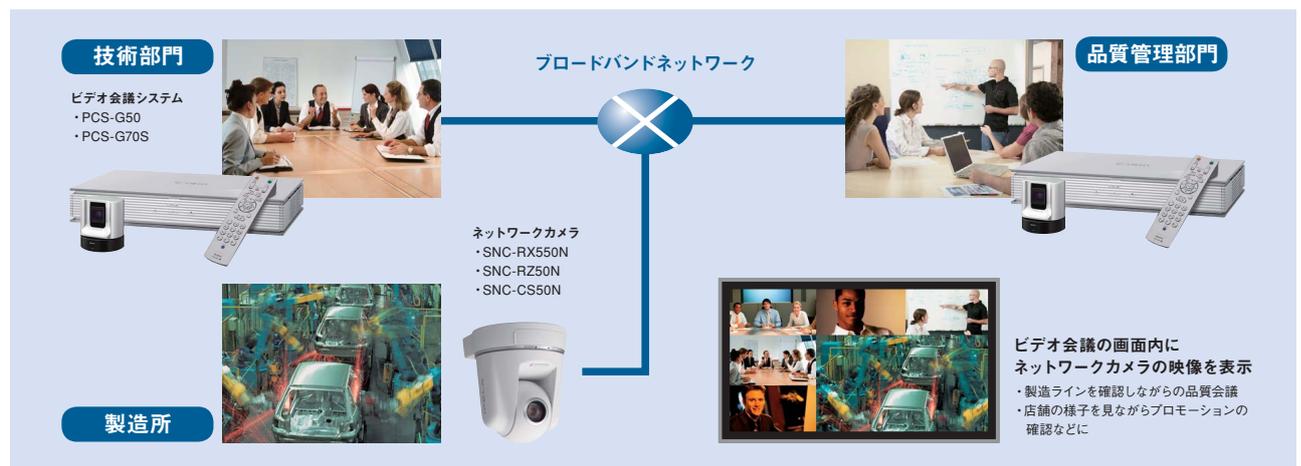
磨き抜かれた高画質技術を採用

IPビデオモニタリングシステムの要になるのが、ソニーのネットワークカメラです。さまざまな映像機器の開発で磨き上げた高画質技術を導入。監視・モニタリング用途で最も重要な高感度CCD、暗い場所でも撮影できるDay&Night機能、逆光でも撮影可能なDynaView（ダイナビュー）、動体も静止物も鮮明に撮影できるDFI（ダイナミックフレームインテグレーション）、そして4倍の解像度で鮮明に写し出すメガピクセルCCDネットワークカメラも開発し、監視カメラに求められる高画質映像を実現します。

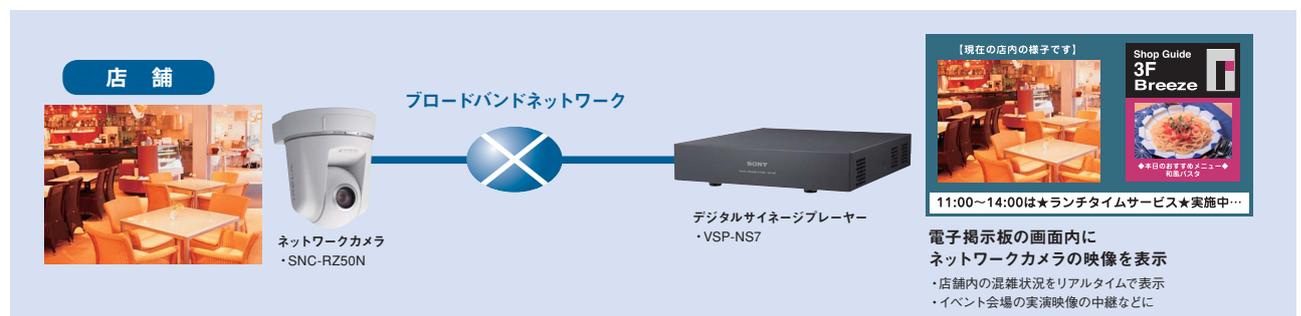
ソニーならではのラインアップとソリューション展開

ソニーのネットワークカメラは、ネットワーク経由でカメラコントロールができる「パン・チルト・ズーム型」、天井埋込ができる屋内設置に適した「ドーム型」、スタンダードな「ボックス型」の全24機種をラインアップ。既存のネットワークに接続するだけで使用可能です。また、専用レコーダーやカメラサーバ、モニタリングソフトウェアなど、周辺機器も充実。多彩なコンテンツを配信するデジタルサイネージやビデオ会議システムとの連携によるビジネス・ソリューションにフレキシブルに対応することができます。

ビデオ会議システムとの連携



デジタルサイネージシステムとの連携



ネットワークカメラ ラインアップ

パン・チルト・ズーム型 詳しくはp8、9をご覧ください



ネットワークカメラ
SNC-RX570N
SNC-RX550N
SNC-RX530N



ネットワークカメラ
SNC-RZ50N



ネットワークカメラ
SNC-RZ25N



ネットワークカメラ
SNC-P5



ネットワークカメラ
SNC-RZ30N

ドーム型 詳しくはp10、11をご覧ください



ネットワークカメラ
SNC-DM160 Mega Pixel
SNC-DS60



ネットワークカメラ
SNC-DM110 Mega Pixel
SNC-DS10



ネットワークカメラ
SNC-DF85N
SNC-DF80N



ネットワークカメラ
SNC-DF50N

ボックス型 詳しくはp12、13をご覧ください



ネットワークカメラ
SNC-CM120 Mega Pixel



ネットワークカメラ
SNC-CS20



ネットワークカメラ
SNC-CS50N



ネットワークカメラ
SNC-CS11



ネットワークカメラ
SNC-CS10



ネットワークカメラ
SNC-P1

メガピクセルネットワークカメラの主な機能

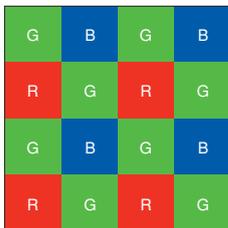


メガピクセル

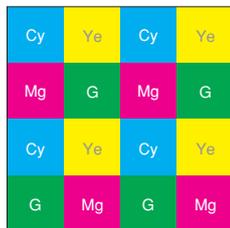
DM160 DM110 CM120

約125万画素CCDを搭載し、最大解像度1280×960^{*1}ピクセルを実現。従来のVGA(640×480)に比べて4倍の解像度を実現しています。金融機関や店舗の出入り口など高精細な画像が必要とされる場合や、屋外駐車場など広いエリアの撮影時にカメラの設置台数を減らしたい場合などに有効です。また、フレームレートは1,280×960ピクセル時最大15フレーム/秒、VGA時最大30フレーム/秒^{*2}を実現しました。映像圧縮方式はJPEG、MPEG-4の両方式に対応し、JPEG/MPEG-4の同時配信も可能です。CCDにはセキュリティ用途に適した補色フィルター型プログレッシブスキャンCCDを採用。原色フィルター型のCCDを採用したカメラに比べ高感度を実現しました。また、プログレッシブスキャン方式の採用によりインターレーススキャン方式のカメラに比べ動体撮影時における高画質を実現しています。

^{*1} JPEG時、MPEG-4の場合最大解像度は640×480ピクセル
^{*2} ライトファンネル機能がONの場合。ライトファンネル機能がOFFの場合、最大フレームレートは15フレーム/秒になります



【原色フィルター】
 R: レッド
 G: グリーン
 B: ブルー
 の三原色を使用するフィルター



【補色フィルター】
 Cy: シアン
 Mg: マゼンタ
 Ye: イエロー
 G: グリーン
 のフィルターを使用し原色フィルターに比べ感度が高い

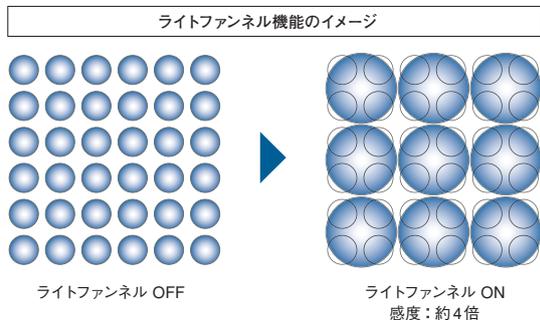


ライトファンネル

DM160 DM110 CM120

CCD素子内で4つの画素の信号を加算して1つの画素として出力します。感度を通常の約4倍に上げることができます。

※画像サイズを1280×960ピクセル、または640×480ピクセル以下に設定した場合のみ有効。画像サイズを1280×960ピクセルに設定した場合、ライトファンネル機能がONになると画像サイズは640×480ピクセルになります。



※ネットワークカメラ専用レコーダー NSR-50/100、モニタリングソフトウェア IMZ-RS404/RS409/RS416/RS432との組み合わせでは、ライトファンネル機能が使えません。



ソリッドPTZ

DM160 DM110 CM120

撮影可能範囲の中から見たい部分を切り出して表示します。機械的なPTZタイプカメラと同じ操作性で表示範囲の変更が可能です。

※パン・チルト・ズームを行った場合、表示範囲は変化しますが解像度は変化しません。
 ※ソリッドPTZ機能とライトファンネル機能の併用はできません。
 ※ソリッドPTZ機能をONにした場合、最大フレームレートは15フレーム/秒になります。
 ※ネットワークカメラ専用レコーダー NSR-50/100、モニタリングソフトウェア IMZ-RS404/RS409/RS416/RS432では、ソリッドPTZ機能が使えません。



動体検知連動切抜き

DM160 DM110 CM120

動体検知機能に連動させて、検知した被写体に自動的に追従させてソリッドPTZの切り出し範囲を変化させる機能です。



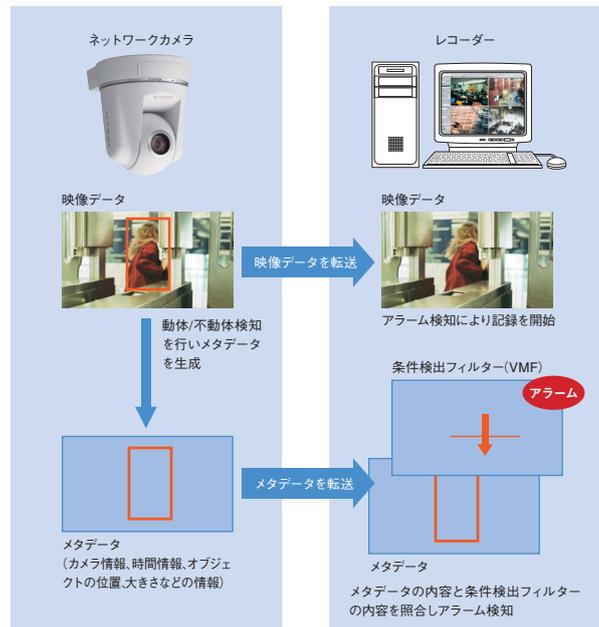
DEPA対応

RX570N RX550N RX530N RZ50N DM160 DM110
 DS60 DS10 DF85N DF80N DF50N CM120
 CS50N CS20

DEPA(ディーパ) : Distributed Enhanced Processing Architectureとは

DEPAとは、カメラとレコーダーで分散処理を行うことにより高度な画像処理機能を実現する技術です。単に動体を検知するだけでなく、画面上に設定したライン上を人や車が右から左へ通過した場合にアラームを発生するなど、より高度なアラーム検知が可能です。従来の画像処理システムではカメラは映像を送信するだけで、画像処理の全てを専用のソフトウェアまたは画像処理装置で行っていました。これに対しDEPAではカメラ側で映像データと同時にメタデータを生成、レコーダーに送信します。レコーダーは受け取ったメタデータ情報を条件検出フィルターと照合し、条件と合致した場合にアラームを発生します。カメラとレコーダーが協調して分散処理を行うことにより、従来型の画像処理システムに比べシンプルかつ拡張性に富んだシステム構成が可能です。

DEPAの概念図



ネットワークカメラの主な機能

映像圧縮方式



JPEG/MPEG-4/H.264 対応

(JPEG/MPEG-4同時配信可能)
 RX570N RX550N RX530N RZ50N DF85N DF80N
 DF50N CS50N

- JPEG/MPEG-4/H.264の3方式に対応。
- 高画質が必要な場合にはJPEG方式を、遠隔地のモニタリングなど使用するネットワーク帯域を抑制したい場合にはMPEG-4方式を利用するなど、用途に応じて映像圧縮方式を選択できます。
- JPEG/MPEG-4時にはVGA(640×480ピクセル)で最大フレームレート30フレーム/秒を実現します*1*2。
- JPEGとMPEG-4の同時配信も可能です。

※ RealShot Manager および NSR シリーズは H.264 には対応していません。
 *1 JPEG時は画質レベル設定がレベル8以下の場合。画質レベル設定がレベル9の場合20フレーム/秒、レベル10の場合10フレーム/秒となります。また、動体/不動態検知機能の動作時はフレームレートが低下する場合があります。
 *2 MPEG-4時にVGA・30フレーム/秒に設定した場合、ビットレートを512kbps以上に設定した場合は設定値よりもフレームレートが低下する場合があります。

JPEG、MPEG-4の同時配信について

- 同時配信機能では、JPEG、MPEG-4それぞれの画像サイズやフレームレートを設定、両方式の映像を同時に配信することができます。
- 設定内容に応じてJPEG、MPEG-4の同時処理能力は変わります。デュアルコーデック時の同時処理能力は下記の表の数値を目安にしてください(表の数値以上の値を設定した場合、設定通りの処理能力を得られない場合があります)。

・音声の有無や動体/不動態検知の有無によっても処理能力は変化します。
 ・デュアルコーデック設定時にはJPEG/MPEG-4のどちらを優先処理するかを指定します。優先指定されていない場合はベストエフォートとなります。

	JPEG		MPEG-4	
	設定画像サイズ (ピクセル)	最大処理フレーム数 (フレーム/秒)	設定画像サイズ (ピクセル)	最大処理フレーム数 (フレーム/秒)
主な設定の例	VGA(640×480)	15	VGA(640×480)	15
◎横軸の組み合わせが同時処理時の能力を表します。	VGA(640×480)	20	VGA(640×480)	10
	VGA(640×480)	10	QVGA(320×240)	30
◎フレーム数は、目安です。	VGA(640×480)	15	QVGA(320×240)	20
	QVGA(320×240)	30	QVGA(320×240)	30



JPEG/MPEG-4 対応

RZ25N P5 DM160 DM110 DS60 DS10
 CM120 CS20 CS11 CS10 P1

- JPEG/MPEG-4の両方式に対応。用途に応じて高画質が必要な場合にはJPEG方式を、遠隔地のモニタリングなど使用するネットワーク帯域を抑制したい場合にはMPEG-4方式を利用するなど、用途に応じて映像圧縮方式を選択できます。



JPEG 対応

RZ30N

- JPEG方式に対応。高画質な映像でモニタリングや記録ができます。
- 最大フレームレートはVGA(640×480ピクセル)で30フレーム/秒を実現します。
- 画像サイズとして736×480 / 640×480 / 320×240 / 160×120の4種類から選択できます。

レンズタイプ



光学ズームレンズ内蔵

RX570N RX550N RX530N RZ50N RZ30N RZ25N
 P5

本体内に光学ズームレンズを内蔵し、広角撮影から遠距離でのズーム撮影まで幅広い範囲の撮影が可能です。オートフォーカス機能も搭載しているため、設置運用時に手動でフォーカス調整をする必要がありません。また、光学ズームに加え最大12倍のデジタルズーム*も可能です。

* SNC-P5にはデジタルズーム機能はありません。



パリアフォーカルレンズ搭載

DM160 DM110 DS60 DS10 DF85N DF80N
 DF50N CM120 CS50N CS20 CS11

3.6倍(SNC-DM160/DS60/DS10/DF85N/DF80N/DF50N)、3.4倍(SNC-DM110)、2.7倍(SNC-CS50N/CS20/CS11)および2.1倍(SNC-CM120)のパリアフォーカルレンズを標準装備しています。

音声機能



音声双方向通信

RX570N RX550N RX530N RZ50N RZ25N P5
 DM160 DM110 DS60 DS10 DF85N DF80N
 DF50N CM120 CS50N CS20 CS11 P1

音声入出力端子を標準装備。カメラに接続したマイク(別売)を通じてカメラ周辺の音声を確認できます。また、カメラにアクティブスピーカーを接続し、付属ソフトウェア「SNC audio upload tool」を使用することによりネットワーク経由でカメラ側に音声を送信することもできます。



音声ファイル再生機能

RX570N RX550N RX530N RZ50N DM160 DM110
 DS60 DS10 DF85N DF80N DF50N CM120
 CS50N CS20

あらかじめカメラ本体に保存した音声ファイル(3種類まで可能)をセンサー入力や動体/不動態検知などによって再生することができます。動体検知と連動して侵入禁止エリアへの立ち入りに対して警告を行ったり、お客様の来店時に自動で音声による案内をしたりすることが可能です。



内蔵マイク

P5 P1

本体内に内蔵されたマイクを利用して音声通信を行うことができます。外部マイク入力端子も装備しています。

動体検知/不動態検知機能



画像処理を用いたアラーム検知機能

RX570N RX550N RX530N RZ50N DM160 DM110
 DS60 DS10 DF85N DF80N DF50N CM120
 CS50N CS20

ソニー製モニタリングソフトウェア(RealShot Manager)またはレコーダー(NSRシリーズ)と組み合わせることによって、より高度な画像処理機能を実現する技術DEPA(ディーパ)に対応しています。画面上に設定したライン上を人や車が右から左へ移動した場合にアラームを発生するなど高度なアラーム検知が可能です。監視時のオペレーターの負荷軽減や映像検索の効率化を実現できます。



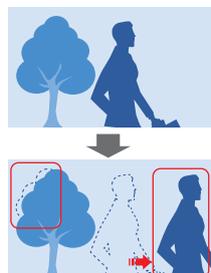
高精度動体検知機能

RX570N RX550N RX530N RZ50N DM160 DM110
 DS60 DS10 DF85N DF80N DF50N CM120
 CS50N CS20

直前の1フレームのみと映像の比較を行う従来の動体検知方式と違い、複数枚の映像と比較を行う新方式を採用。木の葉の細かい揺れや水面のさざなみなど、動体検知が誤動作しやすい環境でのアラーム運用制度を大幅に向上。

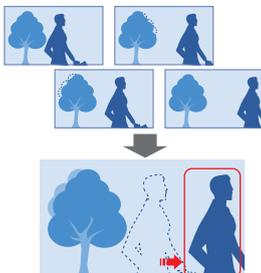
動体検知アルゴリズムを強化

<従来の動体検知>



直前1フレームのみと比較木の葉のざわめきも検知してしまう

<高精度動体検知>



複数枚のフレームと比較することにより、木の葉のざわめきなどのノイズ成分は検知しない



動体検知機能

RZ30N RZ25N P5 CS11 CS10 P1

侵入者など、人や物などの動体を検知する機能です。動体を検知した場合、カメラのアラーム出力に信号を出力したり、ネットワーク経由でレコーダーに通知することができます。

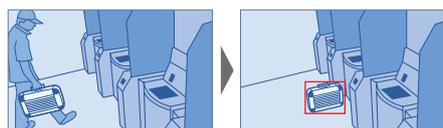
※SNC-RZ25N/P5/CS11/CS10/P1はMPEG-4の場合のみ可能です。JPEG時は対応していません。



不動体検知機能

RX570N RX550N RX530N RZ50N DF85N DF80N
 DF50N CS50N

映像内にて外部から持ち込まれ放置された物体や、映像内にあらかじめ存在した物体が持ち去られたことを検知する機能です(置き去り/持ち去り検知)。



その他の機能



Day&Night 機能

RX570N RX550N RX530N RZ50N RZ30N RZ25N
 DM160 DS60 DF85N DF80N CM120 CS50N
 CS20

日没間際など、照度が足りない環境ではカメラ内蔵のIRカットフィルターを外して感度を上げることで、低照度環境でも周囲の状況を確認することができます。映像はモノクロになります。



DynaView

RX570N DF85N DF50N

速いシャッターの画像と通常の画像をうまく組み合わせることにより、明るい屋外を背景にした人物など、逆光状態でも屋外と人物、両方の映像を高画質で撮影する技術です。エリア設定などの複雑な設定は必要なくON/OFF設定だけで使うことができます。



逆光状態



DynaView

※効果例の写真は、ステル写真によるイメージです。

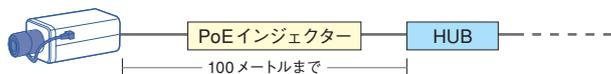


PoE 対応

DM160 DM110 DS60 DS10 DF85N DF80N
 DF50N CM120 CS50N CS20 CS11

IEEE802.3afに準拠した電源供給ユニット(PoE インジェクターまたはPoE HUB)からネットワークケーブルを介して電源供給が可能です。ネットワークケーブル1本でカメラに電源供給できるため設置の自由度が向上します。

PoEインジェクターの場合



IP66 準拠耐塵・耐水機能

DM160 DS60 DF85N DF80N

IP(International Protection)とは、IEC規格529にて規定された、固形異物や水に対する電気機器やキャビネットの異物侵入保護等級の表示のことです。日本ではJIS保護等級として規定されています。IP66は、粉塵の内部侵入やあらゆる方向からの水噴流に耐えます。なお、カメラの設置側面は配線用孔がありますので、適切な設置工事が条件となりますのでご注意ください。



DFI (ダイナミックフレームインテグレーション)

RX570N RX550N RX530N RZ50N DF85N DF80N
 DF50N CS50N

映像内の動きのない領域にはフレーム処理を、動きのある領域にはフィールド処理を行うことにより高画質を実現します。



DFIを搭載していないカメラ



DFIオン

全体がフィールド処理の場合、動いている車の画像は良好だが斜め線はギザギザが目立つ。全体がフレーム処理の場合、動く車はぶれるが(左図)斜め線はなめらか。DFIの場合、動く車も斜め線も良好な画質を実現。



ワイヤレスLAN 対応 (オプション)

RX570N RX550N RX530N RZ50N RZ25N P5
 CS50N

別売のワイヤレスLANカードを本体に取り付けることでIEEE802.11bまたはIEEE802.11gの無線通信が可能です。配線が困難な場所でも動画転送やカメラの制御が可能です。

注意:対応するワイヤレスLANカードはカメラによって異なります。21ページの対応表でご確認ください。



アナログ出力

全機種

ソニーのネットワークカメラは全機種アナログ出力を装備しているので、ハンディモニターなどを利用して設置時の画角やピント調整行うことができます。カメラを設置してからわざわざモニター設置場所まで戻ることなく、カメラを設置したその場ですぐに画角調整が可能です。

※BNCケーブルで接続する場合、SNC-P5/P1は市販の変換ケーブルが必要です。



センサー入力/アラーム出力

全機種

ソニーのネットワークカメラは全機種センサー入力を装備しているので、各種外部センサー(赤外線センサー、ドアセンサーなど)からの信号をカメラに入力できます。セキュリティシステムの構築に欠かせない機能です。また、アラーム出力も全機種標準装備しているので、カメラのアラーム出力を通じて警報機など(サイレンや回転灯)を制御することができます。

※センサー入力、アラーム出力端子は機種により端子数が異なります。

パン・チルト・ズーム型

光学ズームレンズとパン・チルト機能を搭載。
ビルのエントランスや屋外など、広いエリアの
モニタリングに適したネットワークカメラ

IPELA



ネットワークカメラ(光学 36倍ズーム)
SNC-RX570N/W
SNC-RX570N/B
希望小売価格 344,400円(税抜価格 328,000円)
※電源アダプターは別売です。

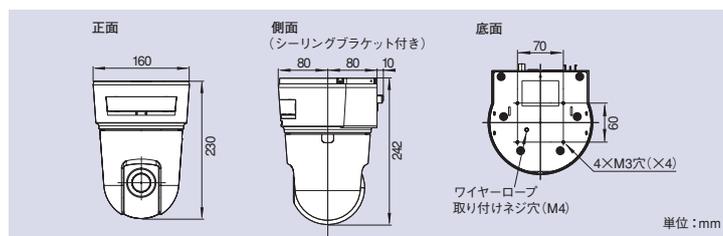
JPEG MPEG-4 H.264	光学 36倍 ズーム	音声双方向 通信	音声ファイル 再生機能	DEPA 対応	高精度 動体検知	不動態 検知
Day&Night	Dyna View	DFI	ワイヤレス LAN (オプション)	アナログ 出力	センサー 入力 アラーム 出力	

ネットワークカメラ(光学 26倍ズーム)
SNC-RX550N/W・SNC-RX550N/B
希望小売価格 312,900円(税抜価格 298,000円)
※電源アダプターは別売です。

JPEG MPEG-4 H.264	光学 26倍 ズーム	音声双方向 通信	音声ファイル 再生機能	DEPA 対応	高精度 動体検知	不動態 検知
Day&Night	DFI	ワイヤレス LAN (オプション)	アナログ 出力	センサー 入力 アラーム 出力		

高倍率ズームと300度/秒の高速パン・チルト機能を搭載した360度エンドレス旋回型モデル

- 光学ズーム(SNC-RX570Nは36倍、SNC-RX550Nは26倍、SNC-RX530Nは18倍)に加え、デジタル12倍ズームを搭載。また、高速なパン・チルト動作と360度エンドレス旋回が可能で屋外での広範囲なモニタリングなどに適しています(屋外設置の場合は別途ハウジングが必要です)。
- 明るい屋外を背景にした室内の撮影など、逆光環境下でも背景・被写体の両方を高画質で撮影するDynaViewテクノロジーを採用(SNC-RX570Nのみ)。
- PCカードスロットへ別売のワイヤレスLANカードを装着することで、ワイヤレスLAN(IEEE802.11b/g)による映像の送信ができます。
※ワイヤレスLANカードを使用する場合は別途コンパクトフラッシュ用アダプターが必要です。
- Day&Night機能を搭載。低照度環境でも映像の確認ができます。
- 最大16カ所のパン・チルト・ズーム位置をプリセットすることができます。記憶したプリセット位置はツアー機能や外部センサー入力、内蔵の動体/不動態検知機能と連動して動作させることができます。



ネットワークカメラ(光学 18倍ズーム)
SNC-RX530N/W・SNC-RX530N/B
希望小売価格 281,400円(税抜価格 268,000円)
※電源アダプターは別売です。

JPEG MPEG-4 H.264	光学 18倍 ズーム	音声双方向 通信	音声ファイル 再生機能	DEPA 対応	高精度 動体検知	不動態 検知
Day&Night	DFI	ワイヤレス LAN (オプション)	アナログ 出力	センサー 入力 アラーム 出力		

IPELA

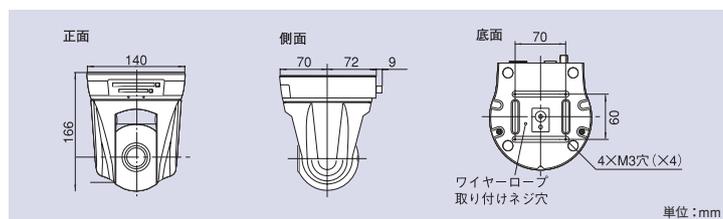


ネットワークカメラ
SNC-RZ50N
希望小売価格 260,400円(税抜価格 248,000円)

JPEG MPEG-4 H.264	光学 26倍 ズーム	音声双方向 通信	音声ファイル 再生機能	DEPA 対応	高精度 動体検知	不動態 検知
Day&Night	DFI	ワイヤレス LAN (オプション)	アナログ 出力	センサー 入力 アラーム 出力		

光学26倍ズームのほか、動体/不動態検知、DFIやDay&Night機能などの多彩な機能を搭載した高性能・高画質モデル

- パン駆動範囲340度、チルト駆動範囲115度に加え、光学26倍×デジタル12倍の最大312倍ズームが可能。
- CFカードスロットへ別売のワイヤレスLANカードを装着することで、ワイヤレスLAN(IEEE802.11b/g)による映像の送信ができます。
- Day&Night機能を搭載。低照度環境でも映像の確認ができます。
- 最大16カ所のパン・チルト・ズーム位置をプリセットすることができます。記憶したプリセット位置はツアー機能や外部センサー入力、内蔵の動体/不動態検知機能と連動して動作させることができます。





IPELA



ネットワークカメラ
SNC-RZ25N
希望小売価格 173,250円(税抜価格 165,000円)
※電源アダプターは別売です。

光学18倍×デジタル12倍の最大216倍ズームを搭載し、コストパフォーマンスに優れたスタンダードモデル

- JPEG MPEG-4
- 光学18倍ズーム
- 音声双方向通信
- 動体検知
- Day&Night
- ワイヤレスLAN (オプション)
- アナログ出力
- センサー入力 アラーム出力



IPELA



ネットワークカメラ
SNC-P5
希望小売価格 92,400円(税抜価格 88,000円)

光学3倍ズームを搭載し、天井取り付けのほか壁面取り付けも可能なエントリーモデル

- JPEG MPEG-4
- 光学3倍ズーム
- 音声双方向通信
- MIC 内蔵マイク
- 動体検知
- ワイヤレスLAN (オプション)
- アナログ出力
- センサー入力 アラーム出力



IPELA



ネットワークカメラ
SNC-RZ30N
希望小売価格 228,900円(税抜価格 218,000円)

JPEG方式に対応し、光学25倍×デジタル12倍ズームが可能な高画質モデル

- JPEG
- 光学25倍ズーム
- 動体検知
- Day&Night
- アナログ出力
- センサー入力 アラーム出力



主な機能比較表

		SNC-RX570N	SNC-RX550N	SNC-RX530N	SNC-RZ50N	SNC-RZ25N	SNC-P5	SNC-RZ30N
カメラ部	光学ズーム	36倍	26倍	18倍	26倍	18倍	3倍	25倍
	パン駆動範囲	360度	360度	360度	340度	340度	120度	340度
	チルト駆動範囲	-90~0度	-90~0度	-90~0度	-90~+25度	-90~+30度	-65~+10度	-90~+25度
	DFI	○	○	○	○	—	—	—
	Day&Night	○	○	○	○	○	—	○
	DynaView	○	—	—	—	—	—	—
	動体検知	○	○	○	○	○*	○*	○
映像圧縮方式	JPEG	○	○	○	○	○	○	○
	MPEG-4	○	○	○	○	○	○	—
	H.264	○	○	○	○	—	—	—
	JPEG/MPEG-4同時配信	○	○	○	○	—	—	—
音声機能	音声双方向通信	○	○	○	○	○	—	—
	音声ファイル再生	○	○	○	○	—	—	—
	内蔵マイク	—	—	—	—	—	○	—

* MPEG-4 設定時のみ

ドーム型

天井埋め込みが可能で目立ちにくく、
オープンスペースや店舗、オフィスなどへの
設置に適したドーム型モデル

IPELA



ネットワークカメラ
SNC-DM160
希望小売価格 210,000円(税抜価格 200,000円)
※別売の電源アダプターまたはPoEによる電源供給が必要です。

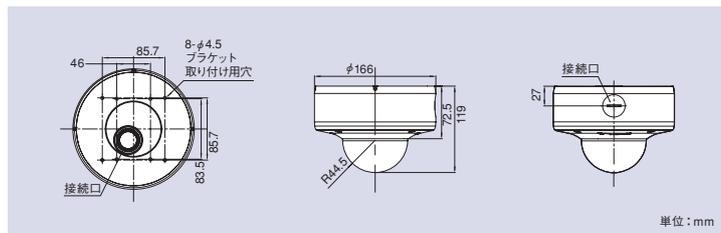
SNC-DS60
希望小売価格 157,500円(税抜価格 150,000円)
※別売の電源アダプターまたはPoEによる電源供給が必要です。

Mega Pixel ※DM160のみ	ライトファンネル ※DM160のみ	ソリッドPTZ ※DM160のみ	動体検知 連動切抜き ※DM160のみ	JPEG MPEG-4	3.6倍 パリフォーカル レンズ搭載	音声双方向 通信
音声ファイル 再生機能	DEPA 対応	高精度 動体検知	Day&Night	PoE	IP66	アナログ 出力
センサー 入力 アラーム 出力						

JIS保護等級IP66準拠で屋外施設にも 対応可能な高感度ネットワークカメラ

- 約125万画素CCDを搭載。最大解像度1280×960ピクセルを実現し、従来のVGAタイプにくらべ4倍の高解像度でモニタリングが可能です(SNC-DM160のみ)。
- JIS保護等級IP66準拠(指定の設置方法の場合)に加え、Day&Night機能を搭載し屋外設置時に威力を発揮します。
- CCDにはExwavePRO Technology*を採用し、高感度(Dayモード時SNC-DM160:0.8ルクス、SNC-DS60:0.3ルクス)(Nightモード時SNC-DM160:0.15ルクス、SNC-DS60:0.05ルクス)を実現しました。また、プログレッシブスキャン方式の採用で動体撮影時にも高画質でモニタリングできます。
- 3.6倍パリフォーカルレンズを標準装備。広い撮影範囲(SNC-DM160:100.8度、SNC-DS60:73.9度)をモニタリングできます。
- IEEE802.3af準拠のPoEに対応。ネットワークケーブル経由でカメラに電源供給が可能です。

*ExwavePRO TechnologyとはHAD(Hole Accumulation Diode)センサーを基本として近赤外領域の感度向上や、補色フィルターの採用による感度向上を実現したCCD技術です。またプログレッシブスキャン方式の採用により動体撮影時の画質も向上しています。



IPELA



ネットワークカメラ
SNC-DM110
希望小売価格 157,500円(税抜価格 150,000円)
※別売の電源アダプターまたはPoEによる電源供給が必要です。

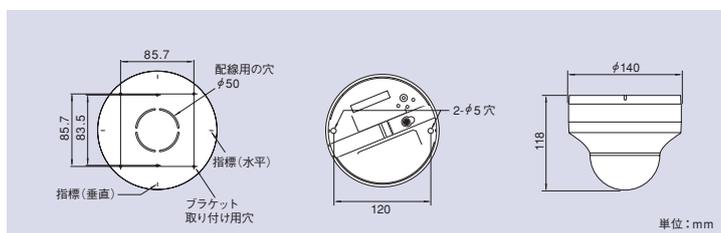
SNC-DS10
希望小売価格 126,000円(税抜価格 120,000円)
※別売の電源アダプターまたはPoEによる電源供給が必要です。

Mega Pixel ※DM110のみ	ライトファンネル ※DM110のみ	ソリッドPTZ ※DM110のみ	動体検知 連動切抜き ※DM110のみ	JPEG MPEG-4	3.4倍 パリフォーカル レンズ搭載	3.6倍 パリフォーカル レンズ搭載
音声双方向 通信	音声ファイル 再生機能	DEPA 対応	高精度 動体検知	PoE	アナログ 出力	センサー 入力 アラーム 出力

JPEG/MPEG-4同時配信可能な 高感度ネットワークカメラ

- 約125万画素CCDを搭載。最大解像度1280×960ピクセルを実現し、従来のVGAタイプにくらべ4倍の高解像度でモニタリングが可能です(SNC-DM110のみ)。
- CCDにはExwavePRO Technology*を採用し、高感度(SNC-DM110:0.8ルクス、SNC-DS10:0.3ルクス)を実現しました。また、プログレッシブスキャン方式の採用で動体撮影時にも高画質でモニタリングできます。
- パリフォーカルレンズ(SNC-DM110は3.4倍、SNC-DS10は3.6倍)を標準装備。広い撮影範囲(SNC-DM110:100.3度、SNC-DS10:73.9度)をモニタリングできます。
- IEEE802.3af準拠のPoEに対応。ネットワークケーブル経由でカメラに電源供給が可能です。

*ExwavePRO TechnologyとはHAD(Hole Accumulation Diode)センサーを基本として近赤外領域の感度向上や、補色フィルターの採用による感度向上を実現したCCD技術です。また、プログレッシブスキャン方式の採用により動体撮影時の画質も向上しています。





IPELA



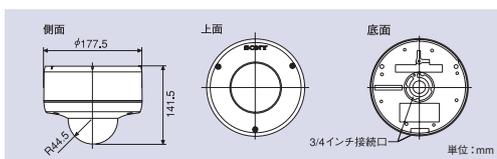
ネットワークカメラ
SNC-DF85N
希望小売価格 231,000円(税抜価格 220,000円)
※別売の電源アダプターまたはPoEによる電源供給が必要です。

SNC-DF80N
希望小売価格 210,000円(税抜価格 200,000円)
※別売の電源アダプターまたはPoEによる電源供給が必要です。

屋外施設にも対応できる耐水機能を備え、
ヒーターユニットの内蔵も可能な高感度モデル

JPEG 3.6倍 MPEG-4 H.264 パリフォーカルレンズ搭載
音声双方向通信
音声ファイル再生機能
DEPA対応
高精度動体検知
不動態検知
Day&Night
DynaView
PoE
※DF85Nのみ

IP66 DFI アナログ出力 センサー入力 アラーム出力



※別売の天井埋め込み金具により天井埋め込みが可能です。

IPELA

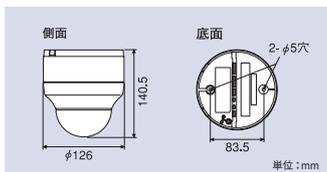


ネットワークカメラ
SNC-DF50N
希望小売価格 163,800円(税抜価格 156,000円)
※別売の電源アダプターまたはPoEによる電源供給が必要です。

逆光環境でも高画質撮影が可能な DynaView
テクノロジーを採用した高画質屋内用モデル

JPEG 3.6倍 MPEG-4 H.264 パリフォーカルレンズ搭載
音声双方向通信
音声ファイル再生機能
DEPA対応
高精度動体検知
不動態検知
DynaView
PoE DFI

アナログ出力 センサー入力 アラーム出力



※別売の天井埋め込み金具により天井埋め込みが可能です。

主な機能比較表

		SNC-DM160	SNC-DM110	SNC-DS60	SNC-DS10	SNC-DF85N	SNC-DF80N	SNC-DF50N
カメラ部	メガピクセル	○	○	—	—	—	—	—
	パリフォーカルレンズ	3.6倍	3.4倍	3.6倍	3.6倍	3.6倍	3.6倍	3.6倍
	DFI	—	—	—	—	○	○	○
	Day&Night	○	—	○	—	○	○	—
	DynaView	—	—	—	—	○	—	○
	動体検知	○	○	○	○	○	○	○
映像圧縮方式	不動態検知	—	—	—	—	○	○	○
	JPEG	○	○	○	○	○	○	○
	MPEG-4	○	○	○	○	○	○	○
	H.264	—	—	—	—	○	○	○
音声機能	JPEG/MPEG-4同時配信	○	○	○	○	○	○	○
	音声双方向通信	○	○	○	○	○	○	○
	音声ファイル再生	○	○	○	○	○	○	○
その他	PoE	○	○	○	○	○	○	○
	IP66	○	—	○	—	○	○	—

* MPEG-4 設定時のみ

ボックス型

CSマウント対応のスタンダードなボックス型カメラ。
多彩なラインアップでシステムの新設・拡張、
アナログシステムからの変更など、柔軟に対応します。

IPELA



ネットワークカメラ

SNC-CM120

希望小売価格 157,500円(税抜価格 150,000円)

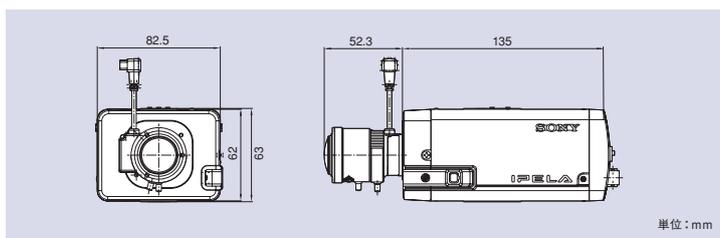
※別売の電源アダプターまたはPoEによる電源供給が必要です。



125万画素 ExwavePRO Technology CCD 搭載で高感度・高解像度モデル

- 約125万画素CCDを搭載。最大解像度 1280×960ピクセルを実現し、従来のVGAタイプに比べ4倍の高解像度でモニタリングが可能です。
- CCDにはExwavePRO Technology*を採用し、Dayモード時0.8ルクス、Nightモード時0.15ルクスを実現しました。また、プログレッシブスキャン方式の採用で動体撮影時にも高画質でモニタリングできます。
- 2.1倍バリフォーカルレンズを標準装備。広い撮影範囲(101.2度(ワイド端)～47.0度(テレ端))をモニタリングできます。
- IEEE802.3af準拠のPoEに対応。ネットワークケーブル経由でカメラに電源供給が可能です。

*ExwavePRO TechnologyとはHAD(Hole Accumulation Diode)センサーを基本として近赤外領域の感度向上や、補色フィルターの採用による感度向上を実現したCCD技術です。また、プログレッシブスキャン方式の採用により動体撮影時の画質も向上しています。



IPELA



ネットワークカメラ

SNC-CS20

希望小売価格 126,000円(税抜価格 120,000円)

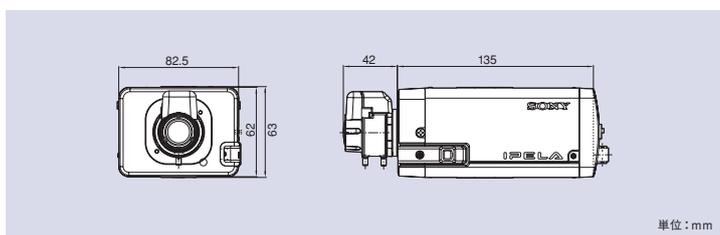
※別売の電源アダプターまたはPoEによる電源供給が必要です。

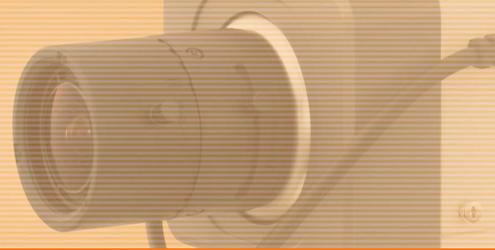


ExwavePRO Technology CCD搭載で 最低被写体照度 0.2ルクスを実現した高感度カメラ

- CCDにはExwavePRO Technology*を採用し、Dayモード時0.2ルクス、Nightモード時0.02ルクスを実現しました。また、プログレッシブスキャン方式の採用で動体撮影時にも高画質でモニタリングできます。
- 2.7倍バリフォーカルレンズを標準装備。水平画角66.6度～27.0度の範囲で設定できます。
- IEEE802.3af準拠のPoEに対応。ネットワークケーブル経由でカメラに電源供給が可能です。

*ExwavePRO TechnologyとはHAD(Hole Accumulation Diode)センサーを基本として近赤外領域の感度向上や、補色フィルターの採用による感度向上を実現したCCD技術です。また、プログレッシブスキャン方式の採用により動体撮影時の画質も向上しています。

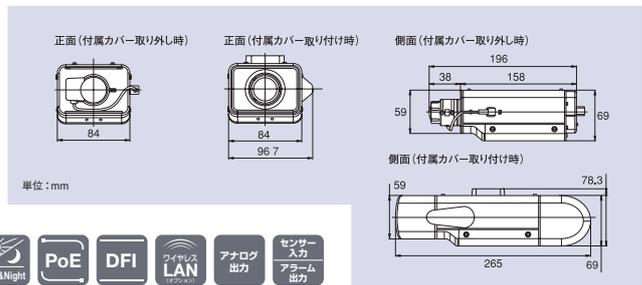




動体/不動態検知、DFIや
Day&Night機能などさまざまな
機能を搭載した高性能・高画質モデル

ネットワークカメラ SNC-CS50N

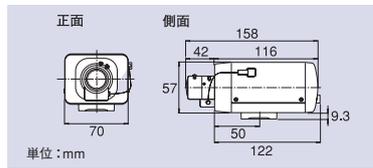
希望小売価格 173,250円(税抜価格 165,000円)
※別売の電源アダプターまたはPoEによる電源供給が必要です。



バリフォーカルレンズを標準装備しPoEにも対応。
コストパフォーマンスに優れたスタンダードモデル

ネットワークカメラ SNC-CS11

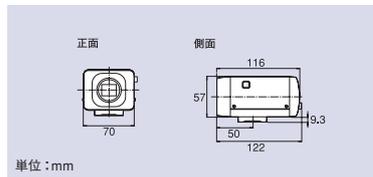
希望小売価格 92,400円(税抜価格 88,000円)
※別売の電源アダプターまたはPoEによる電源供給が必要です。



レンズ別売でセキュリティ用途に適したベーシックモデル

ネットワークカメラ SNC-CS10

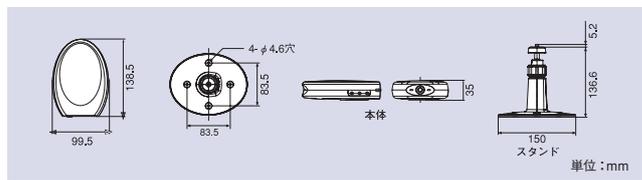
希望小売価格 81,900円(税抜価格 78,000円)
※電源アダプターは別売です。



専用スタンド、電源アダプター付属の使いやすいスタイリッシュモデル

ネットワークカメラ SNC-P1

希望小売価格 68,250円(税抜価格 65,000円)



主な機能比較表

	SNC-CM120	SNC-CS20	SNC-CS50N	SNC-CS11	SNC-CS10	SNC-P1
メガピクセル	○	—	—	—	—	—
レンズ	2.1倍 バリフォーカル	2.7倍 バリフォーカル	2.7倍 バリフォーカル	2.7倍 バリフォーカル	別売	3.8mm固定
カメラ部						
DFI	—	—	○	—	—	—
Day&Night	○	○	○	—	—	—
動体検知	○	○	○	○*	○*	○*
不動態検知	—	—	○	—	—	—
映像圧縮方式						
JPEG	○	○	○	○	○	○
MPEG-4	○	○	○	○	○	○
H.264	—	—	○	—	—	—
JPEG/MPEG-4同時配信	○	○	○	—	—	—
音声機能						
音声双方向通信	○	○	○	○	—	○
音声ファイル再生	○	○	○	—	—	—
内蔵マイク	—	—	—	—	—	○
その他						
PoE	○	○	○	○	—	—

* MPEG-4 設定時のみ

主な仕様 (パン・チルト・ズーム型)

	SNC-RX570N	SNC-RX550N	SNC-RX530N
カメラ部			
撮像素子	1/4型CCD Exwave HAD Technology*1		
有効画素数	約38万画素		
レンズタイプ	36倍ズームオートフォーカスレンズ	26倍ズームオートフォーカスレンズ	18倍ズームオートフォーカスレンズ
ズーム比	光学36倍/デジタル12倍	光学26倍/デジタル12倍	光学18倍/デジタル12倍
焦点距離	f=3.4~122.4mm	f=3.5~91mm	f=4.1~73.8mm
F値	F1.6(ワイド端)~F4.5(テレ端)	F1.6(ワイド端)~F3.8(テレ端)	F1.4(ワイド端)~F3.0(テレ端)
水平画角	57.8度(ワイド端)、1.7度(テレ端)	54.2度(ワイド端)、2.2度(テレ端)	48度(ワイド端)、2.8度(テレ端)
最短撮影距離	320mm(ワイド端)、1500mm(テレ端)		290mm(ワイド端)、800mm(テレ端)
Day&Night機能	○		
ライトファンネル機能	-		
DynaView	○		
最低被写体照度	1.4ルクス(F1.6, AGC ON, 50IRE時) 0.15ルクス(NightモードON, モノクロ、スローシャッターなし)	1ルクス(F1.6, AGC ON, 50IRE時) 0.15ルクス(NightモードON, モノクロ、スローシャッターなし)	0.7ルクス(F1.4, AGC ON, 50IRE時) 0.15ルクス(NightモードON, モノクロ、スローシャッターなし)
映像SN比	50dB以上		
レンズアイリス	オート		
物体検知機能	○(動体/不動態検知機能)		
パン駆動範囲	360度エンドレス回転、最大速度:300度/秒		
チルト駆動範囲	-90~0度、最大速度:300度/秒		
ネットワーク部			
圧縮方式	JPEG / MPEG-4 / H.264(切り換え) JPEG+MPEG-4(同時配信の場合)		
画像サイズ	640×480(VGA)、384×288、320×240(QVGA)、 160×120(QQVGA)	640×480(VGA)、384×288*2、320×240(QVGA)、 160×120(QQVGA)	640×480(VGA)、384×288、320×240(QVGA)、 160×120(QQVGA)
最大フレームレート	JPEG時:30fps(640×480)*4 / 30fps(320×240) MPEG-4時:30fps(640×480)*5 / 30fps(320×240) H.264時:10fps(640×480)*6 / 30fps(320×240) ※シングルコーデック時		
同時アクセス数	20		
音声圧縮	G.711(64kbps)、G.726(40、32、24、16kbps)		
プロトコル	UDP、TCP/IP、ARP、ICMP、HTTP、FTP、SMTP、DHCP、DNS、NTP、SNMP(MIB-2)、RTP/RTCP		
LAN端子	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)		
ワイヤレスLAN	2.4GHzワイヤレスLAN (別売オプションが必要:IEEE802.11b/g準拠)	2.4GHzワイヤレスLAN (別売オプションが必要:IEEE802.11b/g準拠*7)	2.4GHzワイヤレスLAN (別売オプションが必要:IEEE802.11b/g準拠)
インターフェース部			
内蔵マイク	-		
外部マイク入力端子	ミニジャック(モノラル) プラグインパワー方式対応(基準電圧2.5V DC) 推奨負荷インピーダンス:2.2kΩ		
ライン出力端子	ミニジャック(モノラル)、最大出力レベル:1Vrms		
映像出力端子	BNC(1Vp-p、75Ω、同期負)		
その他I/O	センサー IN×2、アラームOUT×2		
シリアルI/O	RS-232C×1		
メモリーカードスロット	メモリースティック対応		
PCカードスロット	○		
一般			
ビューアー	Microsoft® Internet Explorer® 6.0 / 7.0	Microsoft® Internet Explorer® 6.0 / 7.0*9	Microsoft® Internet Explorer® 6.0 / 7.0
対応OS	Microsoft® Windows® 2000 / XP / Windows Vista®	Microsoft® Windows® 2000 / XP / Windows Vista®*9	Microsoft® Windows® 2000 / XP / Windows Vista®
本体質量	約2.3kg		
同梱スタンド質量	-		
本体外形寸法(幅×高さ×奥行)	約160×230×160mm(突起部含まず)		
同梱スタンド外形寸法(幅×高さ×奥行)	-		
電源	DC12V、AC24V(50/60Hz)		
消費電力	最大25W		
動作温度	0~50℃		
保存温度	-20~+60℃		
動作湿度	20~80%(結露なきこと)		
保存湿度	20~95%		
防塵・防水規格	-		
付属ソフトウェア(CD-ROM)	IP SetUp Program、SNC audio upload tool、 SNC panorama creator*13、 Custom Homepage Installer*14、 SNC Video Player*15、 SNC Privacy Masking Tool*16		
付属品	CD-ROM(ユーザーガイド、付属プログラム)×1、シーリングブラケット(上)×1、シーリングブラケット(下)×1、 ケーブルカバー×1、ケーブルカバー取付金具×1、取付用ネジ(+M3×8)×11、 取付用ネジ(+M4×8)×1、落下防止用ワイヤーロープ×1、保証書(冊子)×1、保証シート×1、設置説明書×1		

*1 Exwave HAD Technology: HAD (Hole-Accumulation Diode)センサーを基本とし、近赤外光領域まで含め、CCDの光利用効率を大幅に向上させたカメラ技術です。*2 Super HAD CCD: ソニーの高性能CCD、HAD (Hole-Accumulation Diode)センサーに、新規開発された半導体技術を導入し、大幅に感度を向上させたCCDです。*3 ファームウェアVer.2.20以降で対応しています。*4 JPEG時画質設定レベル8以下の場合、画質レベル設定がレベル9の場合20fps、レベル10の場合10fpsとなります。*5 MPEG-4時、VGA、30fpsに設定した場合、ビットレートが512kbps以上では設定値よりもフレームレートが低下する場合があります。また、動体/不動態検知が動作している間、フレームレートが低下する場合があります。*6 H.264時は動体/不動態検知機能、プリ・ポストアラーム記録機能が使用できません。*7 IEEE802.11gはファームウェアVer.2.10以降で対応しています。*8 AV3極ミニプラグまたはAV4極ミニプラグのAVケーブルをお使いください。モノラルミニプラグ型の映像ケーブルはご使用になれません。*9 ファームウェアVer.2.10以降で対応しています。*10 ファームウェアVer.1.29以降で対応しています。*11 ファームウェアVer.1.28以降で対応しています。*12 ファームウェアVer.2.24以降および3.14以降で対応しています。*13 SNC panorama creator: メインビューアー上で使用するパノラマ画像を作成するソフトウェア、ビューアー上でパノラマ画像上の見たい場所をクリックすることによりカメラ移動ができます。*14 Custom Homepage Installer: お客様が独自に作成したホームページをカメラ上にアップロードし、閲覧可能にするソフトウェア。*15 SNC video player: カメラ内に保存した映像または音声ファイルをコンピュータ上で再生するためのソフトウェア。*16 SNC Privacy Masking Tool: 配信される映像の任意の場所にプライバシーマスクをかけて映像を隠すソフトウェア。

	SNC-RZ50N	SNC-RZ25N	SNC-P5	SNC-RZ30N
カメラ部				
撮像素子	1/4型Super HAD CCD*2	1/4型CCD Exwave HAD Technology*1	1/4型プログレッシブスキャンCCD	1/6型Super HAD CCD*2
有効画素数	約34万画素	約38万画素	約33万画素	約68万画素
レンズタイプ	26倍ズームオートフォーカスレンズ	18倍ズームオートフォーカスレンズ	3倍ズームレンズ	25倍ズームオートフォーカスレンズ
ズーム比	光学26倍/デジタル12倍	光学18倍/デジタル12倍	光学3倍	光学25倍/デジタル12倍
焦点距離	f=3.5～91.0mm	f=4.1～73.8mm	f=3.4～10.2mm	f=2.4～60mm
F値	F1.6(ワイド端)～F3.8(テレ端)	F1.4(ワイド端)～F3.0(テレ端)	F2.8(ワイド端)～F3.9(テレ端)	F1.6(ワイド端)～F2.7(テレ端)
水平画角	42.0度(ワイド端)、1.7度(テレ端)	48.0度(ワイド端)、2.7度(テレ端)	55.8度(ワイド端)、20度(テレ端)	45.0度(ワイド端)、2.0度(テレ端)
最短撮影距離	320mm(ワイド端)、1,500mm(テレ端)	300mm(ワイド端)、800mm(テレ端)	400mm(ワイド端)、1400mm(テレ端)	300mm(ワイド端)、800mm(テレ端)
Day&Night機能	○	○	—	○
ライトファンネル機能	—	—	—	—
DynaView	—	—	—	—
最低被写体照度	2.2ルクス(F1.6, AGC ON, 50IRE時) 0.3ルクス(NightモードON, モノクロ、スローシャッターなし)	0.7ルクス(F1.4, AGC ON, 50IRE時) 0.06ルクス(NightモードON, モノクロ、スローシャッターなし)	3.5ルクス(F2.8, AGC ON, 30IRE時)	2.5ルクス(F1.6, AGC ON, 50IRE時) 0.1ルクス(NightモードON, モノクロ、スローシャッターなし)
映像SN比	50dB以上		48dB以上	
レンズアイリス	オート			
物体検知機能	○(動体/不動態検知機能)		○(MPEG-4の場合のみ)	
パン駆動範囲	-170～+170度		-60～+60度	-170～+170度
チルト駆動範囲	-90～+25度	-90～+30度	-65～+10度	-90～+25度
ネットワーク部				
圧縮方式	JPEG / MPEG-4 / H.264(切り換え) JPEG+MPEG-4(同時配信の場合)	JPEG / MPEG-4(切り換え)		JPEG
画像サイズ	640×480(VGA)、384×288*3、 320×240(QVGA)、160×120(QQVGA)	640×480(VGA)、480×360、384×288、 320×240(QVGA)、256×192、160×120(QQVGA)		736×480、640×480(VGA)、 320×240(QVGA)、160×120(QQVGA)
最大フレームレート	JPEG時: 30fps (640×480)*4 / 30fps (320×240) MPEG-4時: 30fps (640×480)*5 / 30fps (320×240) H.264時: 10fps (640×480)*6 / 30fps (320×240) ※シングルコーデック時	JPEG時: 18fps (640×480) / 30fps (320×240) MPEG-4時: 15fps (640×480) / 30fps (320×240)		30fps (640×480)
同時アクセス数	20	JPEG時: 20、MPEG-4時: 10		50
音声圧縮	G.711(64kbps)、G.726(40、32、24、16kbps)			—
プロトコル	UDP、TCP/IP、ARP、ICMP、HTTP、FTP、 SMTP、DHCP、DNS、NTP、 SNMP (MIB-2)、RTP/RTCP	UDP、TCP/IP、ARP、ICMP、HTTP、FTP、SMTP、 DHCP、DNS、NTP、SNMP (MIB-2)、RTP/RTCP、 PPPoE		TCP/IP、ARP、ICMP、HTTP、FTP、SMTP、 DHCP、DNS、NTP、SNMP (MIB-2)
LAN端子	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)			
ワイヤレスLAN	2.4GHzワイヤレスLAN (別売オプションが必要: IEEE802.11b/g準拠*7)	2.4GHzワイヤレスLAN (別売オプションが必要: IEEE802.11b準拠)		—
インターフェース部				
内蔵マイク	—	エレクトレットコンデンサーマイクロホン (全指向性)		—
外部マイク入力端子	ミニジャック(モノラル) プラグインパワー方式対応(基準電圧2.5V DC) 推奨負荷インピーダンス2.2kΩ			—
ライン出力端子	ミニジャック(モノラル) 最大出力レベル1Vrms			—
映像出力端子	BNC (1Vp-p, 75Ω, 同期負)		ミニジャック (1Vp-p, 75Ω, 同期負)*8	BNC (1Vp-p, 75Ω, 同期負)
その他I/O	センサー IN×2、アラームOUT×2		センサー IN×2、アラームOUT×1	センサー IN×3、アラームOUT×2
シリアルI/O	RS-232C×1		—	RS-485/RS-232C×1
メモリーカードスロット	CFカード対応			
PCカードスロット	○	—	—	○
一般				
ビューアー	Microsoft® Internet Explorer® 6.0 / 7.0*9	Microsoft® Internet Explorer® 6.0 / 7.0*10	Microsoft® Internet Explorer® 6.0 / 7.0*11	Microsoft® Internet Explorer® 6.0 / 7.0*12
対応OS	Microsoft® Windows® 2000 / XP / Windows Vista®*9	Microsoft® Windows® 2000 / XP / Windows Vista®*10	Microsoft® Windows® 2000 / XP / Windows Vista®*11	Microsoft® Windows® 2000 / XP / Windows Vista®*12
本体質量	約1.2kg	約1.3kg	約380g	約1.2kg
同梱スタンド質量	—	—	約360g	—
本体外形寸法 (幅×高さ×奥行)	140×166×142mm (突起部含まず)	140×200×148mm (突起部含まず)	130×130×110mm	140×175×144mm (突起部含まず)
同梱スタンド外形寸法 (幅×高さ×奥行)	—	—	130×178×142mm	—
電源	DC12V (ACアダプター同梱)	DC12V、AC24V (50/60Hz)	DC12V (ACアダプター同梱)	
消費電力	最大20W	最大17W	最大6.2W	最大21.6W
動作温度	0～40℃			
保存温度	-20～+60℃			
動作湿度	20～80% (結露なきこと)			
保存湿度	20～95%			
防塵・防水規格	—			
付属ソフトウェア(CD-ROM)	IP SetUp Program、SNC audio upload tool、 SNC panorama creator*13、 Custom Homepage Installer*14、 SNC Video Player*15、 SNC Privacy Masking Tool*16	IP SetUp Program、 SNC audio upload tool、 SNC panorama creator*13、 Custom Homepage Installer*14、 SNC video player*15		IP SetUp Program
付属品	AC電源アダプター×1、電源コード×1、 シーリングブラケット(上)×1、 シーリングブラケット(下)×1、 ケーブルカー×1、マウントカバー×1、 取り付け用ネジ(M3×6)×9、 段付きネジ(M4)×1、 プラグネジ×1、ゴム足×4、 落下防止用ワイヤーロープ×1、 CD-ROM (ユーザーガイド、 付属プログラム)×1、 保証書(冊子)×1、保証シート×1	シーリングブラケット(A)×1、 シーリングブラケット(B)×1、 落下防止用ワイヤーロープ×1、 取り付け用ネジ(M3×6)×6、 保証書(冊子)×1、 保証シート×1、 CD-ROM (ユーザーガイド、 付属プログラム)×1、 設置説明書×1	AC電源アダプター×1、 電源コード×1、 スタンド×1、 壁掛けブラケット×1、 ゴム足×4、落下防止用ワイヤーロープ×1、 タッピングネジ(M4)×3、 保証書(冊子)×1、保証シート×1、 CD-ROM (ユーザーガイド、 付属プログラム)×1、 設置説明書×1	AC電源アダプター×1、 電源コード×1、 シーリングブラケット(A)×1、 シーリングブラケット(B)×1、 落下防止用ワイヤーロープ×1、 取り付け用ネジ(M3×6)×7、 段付きネジ(M4)×1、 I/O用コネクタハウジング×1、 ゴム足×4、フェライトコア×2、 保証書(冊子)×1、保証シート×1、 CD-ROM (ユーザーガイド、 付属プログラム)×1、 設置説明書×1

主な仕様(ドーム型)

	SNC-DM160	SNC-DM110	SNC-DS60	SNC-DS10
カメラ部				
撮像素子	1/3型プログレッシブスキャンCCD ExwavePRO Technology*1		1/4型プログレッシブスキャンCCD ExwavePRO Technology*1	
有効画素数	約 125万画素		約 33万画素	
レンズタイプ	3.6倍バリアフォーカルレンズ	3.4倍バリアフォーカルレンズ	3.6倍バリアフォーカルレンズ	
ズーム比	光学 3.6倍	光学 3.4倍	光学 3.6倍	
焦点距離	f=2.8～10mm	f=2.8～9.5mm	f=2.8～10mm	
F値	F1.3(ワイド端)～F3.0(テレ端)	F1.3(ワイド端)～F2.9(テレ端)	F1.3(ワイド端)～F3.0(テレ端)	
水平画角	100.8度(ワイド端)、27.7度(テレ端)	100.3度(ワイド端)、29.1度(テレ端)	73.9度(ワイド端)、20.8度(テレ端)	
最短撮影距離	300mm			
Day&Night機能	○	—	○	—
ライトファンネル機能	○	—	—	—
DynaView	—			
最低被写体照度	0.8ルクス(F1.3, AGC 30dB, 50IRE時) 0.15ルクス(NightモードON, モノクロ、スローシャッターなし)	0.8ルクス(F1.3, AGC 30dB, 50IRE時)	0.3ルクス(F1.3, AGC 36dB, 50IRE時) 0.05ルクス(NightモードON, モノクロ、スローシャッターなし)	0.3ルクス(F1.3, AGC 36dB, 50IRE時)
映像SN比	50 dB以上			
レンズアイリス	オート(DCサーボ)			
動体検知機能	○			
パン駆動範囲	—			
チルト駆動範囲	—			
ネットワーク部				
圧縮方式	JPEG/MPEG-4(同時配信可能)			
画像サイズ	JPEG時:1280×960, 960×720, 768×576, 640×480, 384×288, 320×240 MPEG-4時:640×480, 384×288, 320×240 ※シングルコーデック時		JPEG時:768×576, 640×480, 384×288, 320×240 MPEG-4時:640×480, 384×288, 320×240 ※シングルコーデック時	
最大フレームレート	1280×960時(JPEG):15fps、 640×480時(JPEG/MPEG-4):30fps(ライトファンネルON) / 15fps(ライトファンネルOFF)		30fps(640×480) ※シングルコーデック時	
同時アクセス数	10			
音声圧縮	G.711(64kbps)、G.726(40、32、24、16kbps)			
プロトコル	UDP, TCP/IP, ARP, ICMP, HTTP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, NTP, SNMP(MIB-2)、RTP/RTCP			
LAN端子	10BASE-T / 100BASE-TX(RJ-45)			
ワイヤレスLAN	—			
インターフェース部				
内蔵マイク	—			
外部マイク入力端子	ミニジャック(モノラル) プラグインパワー方式対応(基準電圧 2.5V DC) 推奨負荷インピーダンス 2.2kΩ			
ライン出力端子	ミニジャック(モノラル)最大出力レベル 1Vrms			
映像出力端子	BNC(1Vp-p, 75Ω, 同期負)			
その他I/O	センサー-IN×1, アラーム-OUT×2			
シリアルI/O	—			
メモリーカードスロット	—			
PCカードスロット	—			
一般				
ビューアー	Microsoft® Internet Explorer® 6.0 / 7.0			
対応OS	Microsoft® Windows®XP / Windows Vista®			
本体質量	約 1.45kg	約 780g	約 1.45kg	約 780g
同梱スタンド質量	—			
本体外形寸法(幅×高さ×奥行)	166×119×166mm	140×118×140mm	166×119×166mm	140×118×140mm
同梱スタンド外形寸法(幅×高さ×奥行)	—			
電源	DC12V, AC24V(50/60Hz)、PoE			
消費電力	最大 12.9W	最大 8.0W	最大 12.9W	最大 7.5W
動作温度	0～50℃(通電動作時 -30～+50℃)	0～50℃	0～50℃(通電動作時 -30～+50℃)	0～50℃
保存温度	-20～+60℃			
動作湿度	20～80%(結露なきこと)			
保存湿度	20～95%			
防塵・防水規格	IP66	—	IP66	—
付属ソフトウェア(CD-ROM)	IP SetUp Program, SNC Audio Upload Tool, Custom Homepage Installer*9、 SNC Video Player*10、 SNC Privacy Masking Tool*11			
付属品	ブラケット×1, テンプレート×1, 落下防止用ワイヤーロープ×1, 段付きビスM4×1, 本体取付ビス×4, 電源ケーブル×1, モニターケーブル×1, オーディオケーブル×1, I/Oケーブル×1, LANケーブル×1, 保証書(冊子)×1, 保証シート×1, CD-ROM(ユーザーガイド, 簡単設定ガイド, 付属プログラム)×1, 設置説明書×1	ブラケット×1, テンプレート×1, 落下防止用ワイヤーロープ×1, 段付きビスM4×1, 本体取付ビス×2, 電源ケーブル×1, モニターケーブル×1, オーディオケーブル×1, I/Oケーブル×1, LANケーブル×1, 保証書(冊子)×1, 保証シート×1, CD-ROM(ユーザーガイド, 簡単設定ガイド, 付属プログラム)×1, 設置説明書×1	ブラケット×1, テンプレート×1, 落下防止用ワイヤーロープ×1, 段付きビスM4×1, 本体取付ビス×4, 電源ケーブル×1, モニターケーブル×1, オーディオケーブル×1, I/Oケーブル×1, LANケーブル×1, 保証書(冊子)×1, 保証シート×1, CD-ROM(ユーザーガイド, 簡単設定ガイド, 付属プログラム)×1, 設置説明書×1	ブラケット×1, テンプレート×1, 落下防止用ワイヤーロープ×1, 段付きビスM4×1, 本体取付ビス×2, 電源ケーブル×1, モニターケーブル×1, オーディオケーブル×1, I/Oケーブル×1, LANケーブル×1, 保証書(冊子)×1, 保証シート×1, CD-ROM(ユーザーガイド, 簡単設定ガイド, 付属プログラム)×1, 設置説明書×1

*1 ExwavePro Technology:HAD(Hole Accumulation Diode)センサーを基本として近赤外線領域の感度向上や、補色フィルターの採用による感度向上を実現したCCD技術です。またプログレッシブスキャン方式の採用により動体撮影時の画質も向上しています。
*2 DynaView Technology:逆光下のようなコントラストの強い状況でも、白と黒は黒くつぶれることなく撮影可能なワイドダイナミックレンジ技術です。*3 SuperExwave Technology:従来のExwave HAD Technologyをさらに進化させ、特に近赤外線領域の感度を向上させたCCD技術です。*4 ファームウェアVer1.10以降で対応しています。*5 JPEG時画質設定レベル8以下の場合、画質レベル設定がレベル9の場合20fps,レベル10の場合10fpsとなります。*6 MPEG-4時、VGA 30fpsに設定した場合、ビットレートが512kbps以上では設定値よりもフレームレートが低下する場合があります。また、動体/不動体検知が動作している間、フレームレートが低下する場合があります。*7 H.264時は動体/不動体検知機能、プリ・ポストアラーム記録機能が使用できません。*8 カメラ本体が-10℃以下に冷えている状態での起動は保証していません。*9 Custom Homepage Installer:お客様が独自に作成したホームページをカメラ上にアップロードし、閲覧可能にするソフトウェア。*10 SNC video player:カメラ内に保存した映像または音声ファイルをコンピュータ上で再生するためのソフトウェア。*11 SNC Privacy Masking Tool:配信される映像の任意の場所にプライバシーマークをかけて映像を隠すソフトウェア。

	SNC-DF85N	SNC-DF80N	SNC-DF50N
カメラ部			
撮像素子	1/3型CCD DynaView Technology*2	1/3型CCD SuperExwave Technology*2	1/3型CCD DynaView Technology*3
有効画素数	約38万画素		
レンズタイプ	3.6倍バリアフォーカルレンズ		
ズーム比	光学3.6倍		
焦点距離	f=2.8～10mm		
F値	F1.3(ワイド端)～F3.0(テレ端)		
水平画角	100.8度(ワイド端)、27.7度(テレ端)		
最短撮影距離	300mm		
Day&Night機能	○	—	—
ライトファンネル機能	—	—	—
DynaView	○	—	○
最低被写体照度	0.7ルクス(F1.3, AGC ON, 50IRE時) 0.15ルクス(NightモードON, モノクロ、スローシャッターなし)	0.6ルクス(F1.3, AGC ON, 50IRE時) 0.06ルクス(NightモードON, モノクロ、スローシャッターなし)	0.7ルクス(F1.3, AGC ON, 50IRE時)
映像SN比	50dB以上		
レンズアイリス	オート(DCサーボ)		
動体検知機能	○(動体/不動体検知機能)		
パン駆動範囲	—		
チルト駆動範囲	—		
ネットワーク部			
圧縮方式	JPEG/MPEG-4/H.264(切り換え) JPEG+MPEG-4(同時配信の場合)		
画像サイズ	640×480(VGA)、384×288、320×240(QVGA)、 160×120(QQVGA)	640×480(VGA)、384×288*4、320×240(QVGA)、 160×120(QQVGA)	
最大フレームレート	JPEG時:30fps(640×480)*5/30fps(320×240) MPEG-4時:30fps(640×480)*6/30fps(320×240) H.264時:10fps(640×480)*7/30fps(320×240) ※シングルコーデック時		
同時アクセス数	20		
音声圧縮	G.711(64kbps)、G.726(40、32、24、16kbps)		
プロトコル	UDP、TCP/IP、ARP、ICMP、HTTP、FTP、SMTP、DHCP、DNS、 NTP、SNMP(MIB-2)、RTP/RTCP		
LAN端子	10BASE-T/100BASE-TX(RJ-45)		
ワイヤレスLAN	—		
インターフェース部			
内蔵マイク	—		
外部マイク入力端子	ミニジャック(モノラル) プラグインパワー方式対応(基準電圧2.5V DC) 推奨負荷インピーダンス2.2kΩ		
ライン出力端子	ミニジャック(モノラル) 最大出力レベル1Vrms		
映像出力端子	BNC(1Vp-p, 75Ω、同期負)		
その他I/O	センサーIN×1、アラームOUT×2		
シリアルI/O	—		
メモリーカードスロット	CFカード対応	—	—
PCカードスロット	—	—	—
一般			
ビューアー	Microsoft® Internet Explorer® 6.0/7.0	Microsoft® Internet Explorer® 6.0/7.0*4	
対応OS	Microsoft® Windows® XP/Windows Vista®	Microsoft® Windows® 2000/XP/Windows Vista®*4	
本体質量	約1.9kg	—	約920g
同梱スタンド質量	—	—	—
本体外形寸法(幅×高さ×奥行)	177.5×141.5×177.5mm	—	126×140.5×126mm
同梱スタンド外形寸法(幅×高さ×奥行)	—	—	—
電源	DC12V、AC24V(50/60Hz)、PoE		
消費電力	最大10W 別売ヒーター使用時22W	—	最大9W
動作温度	—10～+50℃ —40～+50℃(ヒーターオプション装着時)*8	—	—10～+50℃
保存温度	—20～+60℃		
動作湿度	20～80%(結露なきこと)		
保存湿度	20～95%		
防塵・防水規格	IP66	—	—
付属ソフトウェア(CD-ROM)	IP SetUp Program、 SNC Audio Upload Tool、 Custom Homepage Installer*9、 SNC Video Player*10、 SNC Privacy Masking Tool*11		
付属品	ブラケット×1、テンプレート×1、 レンズ×1、取り付けネジ(M4)×4、 落下防止用ワイヤーロープ×1、 段付きビス(M4)×1、 保証書(冊子)×1、保証シート×1、 CD-ROM(ユーザーガイド、付属プログラム)×1、 設置説明書×1		テンプレート×1、 落下防止用ワイヤーロープ×1、 段付きビス(M4)×1、 電源ケーブル×1、 モニターケーブル×1、 保証書(冊子)×1、保証シート×1、 CD-ROM(ユーザーガイド、付属プログラム)×1、 設置説明書×1

主な仕様(ボックス型)

	SNC-CM120	SNC-CS50N	SNC-CS20
カメラ部			
撮像素子	1/3型プログレッシブスキャン CCD ExwavePRO Technology*1	1/3型 CCD SuperExwave Technology*2	1/4型プログレッシブスキャン CCD ExwavePRO Technology*1
有効画素数	約 125万画素	約 38万画素	約 33万画素
レンズタイプ	2.1倍バリアフォーカルレンズ(CSマウント)	2.7倍バリアフォーカルレンズ(CSマウント)	
ズーム比	光学 2.1倍	光学 2.7倍	
焦点距離	f=2.8~6.0mm	f=2.9~8.0mm	f=3.0~8.0mm
F値	F1.3(ワイド端)~F1.9(テレ端)	F0.95(ワイド端)、F1.6(テレ端)	F1.0(ワイド端)~F1.45(テレ端)
水平画角	101.2度(ワイド端)、47.0度(テレ端)	94度(ワイド端)、35度(テレ端)	66.6度(ワイド端)、27.0度(テレ端)
最短撮影距離	300mm		200mm
Day&Night機能	○		
ライトファンネル機能	○	-	
DynaView	-		
最低被写体照度	0.8ルクス(F1.3、AGC 30dB、50IRE時) 0.15ルクス(NightモードON、モノクロ、スローシャッターなし)	0.4ルクス(F0.95、AGC ON、50IRE時) 0.04ルクス(NightモードON、モノクロ、スローシャッターなし)	0.2ルクス(F1.0、AGC36dB、50IRE時) 0.02ルクス(NightモードON、モノクロ、スローシャッターなし)
映像 SN比	50 dB以上		
レンズアイリス	オート(DCサーボ)/マニュアル		
動体検知機能	○	○(動体/不動体検知機能)	○
パン駆動範囲	-		
チルト駆動範囲	-		
ネットワーク部			
圧縮方式	JPEG/MPEG-4(同時配信可能)	JPEG/MPEG-4/H.264(切り換え) JPEG+MPEG-4(同時配信の場合)	JPEG/MPEG-4(同時配信可能)
画像サイズ	JPEG時:1280×960、960×720、768×576、 640×480、384×288、320×240 MPEG-4時:640×480、384×288、320×240 ※シングルコーデック時	640×480(VGA)、384×288*3、320×240(QVGA)、 160×120(QQVGA)	JPEG時:768×576、640×480、384×288、320×240 MPEG-4時:640×480、384×288、320×240 ※シングルコーデック時
最大フレームレート	1280×960時(JPEG):15fps、 640×480時(JPEG/MPEG-4):30fps(ライトファンネル ON)/15fps(ライトファンネルOFF)	JPEG時:30fps(640×480)*4/30fps(320×240) MPEG-4時:30fps(640×480)*5/30fps(320×240) H.264時:10fps(640×480)*6/30fps(320×240) ※シングルコーデック時	30fps(640×480) ※シングルコーデック時
同時アクセス数	10	20	10
音声圧縮	G.711(64kbps)、G.726(40、32、24、16kbps)		
プロトコル	UDP、TCP/IP、ARP、ICMP、HTTP、FTP、SMTP、DHCP、DNS、NTP、SNMP(MIB-2)、RTP/RTCP		
LAN端子	10BASE-T/100BASE-TX(RJ-45)		
ワイヤレスLAN	-	2.4GHzワイヤレスLAN (別売オプションが必要・IEEE802.11b/g準拠*7)	-
インターフェース部			
内蔵マイク	-		
外部マイク入力端子	ミニジャック(モノラル) プラグインパワー方式対応(基準電圧 2.5V DC) 推奨負荷インピーダンス 2.2kΩ		
ライン出力端子	ミニジャック(モノラル)最大出力レベル 1Vrms		
映像出力端子	BNC(1Vp-p、75Ω、同期負)		
その他I/O	センサー IN×1、アラーム OUT×2	センサー IN×2、アラーム OUT×2	センサー IN×1、アラーム OUT×2
シリアルI/O	-	RS-232C×1	-
メモリーカードスロット	-		
PCカードスロット	-	○	-
一般			
ビューアー	Microsoft® Internet Explorer® 6.0/7.0	Microsoft® Internet Explorer® 6.0/7.0*9	Microsoft® Internet Explorer® 6.0/7.0
対応 OS	Microsoft® Windows®XP/Windows Vista®	Microsoft® Windows®2000/XP/Windows Vista®*9	Microsoft® Windows®XP/Windows Vista®
本体質量	約 610g	約 750g(カバー含まず)、約 880g(カバー含む)	約 600g
同梱スタンド質量	-		
本体外形寸法 (幅×高さ×奥行)	82.5×63×187.3mm	84×69×196mm(カバー含まず) 96.7×69×265mm(カバー含む) (いずれも突起部含まず)	82.5×63×177mm
同梱スタンド外形寸法(幅×高さ×奥行)	-		
電源	DC12V、AC24V(50/60Hz)、PoE		
消費電力	最大 9W		最大 7.5W
動作温度	0~50℃		
保存温度	-20~+60℃		
動作湿度	20~80%(結露なきこと)		
保存湿度	20~95%		
防塵・防水規格	-		
付属ソフトウェア(CD-ROM)	IP SetUp Program、SNC Audio Upload Tool、 Custom Homepage Installer*12、SNC Video Player*13、 SNC Privacy Masking Tool*14		
付属品	落下防止用ワイヤーロープ×1、段付きビス M4×1、 保証書(冊子)×1、保証シート×1、 CD-ROM(ユーザーガイド、簡単設定ガイド、 付属プログラム)×1、設置説明書×1	フロントカバー×1、 リアカバー×1、 レンズカバー×1、 フロントカバー用ネジ×1、 落下防止用ワイヤーロープ×1、 段付きネジ M4×1、 CD-ROM(ユーザーガイド、付属プログラム)×1、 設置説明書×1、保証書(冊子)×1、保証シート×1	落下防止用ワイヤーロープ×1、段付きビス M4×1、 保証書(冊子)×1、保証シート×1、 CD-ROM(ユーザーガイド、簡単設定ガイド、 付属プログラム)×1、設置説明書×1

*1 ExwavePro Technology :HAD (Hole Accumulation Diode) センサーを基本として近赤外線領域の感度向上や、補色フィルターの採用による感度向上を実現したCOD技術です。また、プログレッシブスキャン方式の採用により動体撮影時の画質も向上しています。
 *2 SuperExwave Technology :従来のExwave HAD Technologyをさらに進化させ、特に近赤外線領域の感度を向上させたCOD技術です。*3 ファームウェアVer2.20以降で対応しています。*4 JPEG時画質設定レベル8以下の場合、画質レベル設定がレベル9の場合20fps、レベル10の場合10fpsとなります。*5 MPEG-4時、VGA、30fpsに設定した場合、ビットレートが512kbps以上では設定値よりもフレームレートが低下する場合があります。また、動体/不動体検知が動作している間、フレームレートが低下する場合があります。*6 H.264時は動体/不動体検知機能、プリ・ポストアラーム記録機能が使用できません。*7 IEEE802.11gはファームウェアVer2.10以降で対応しています。*8 AV3極ミニプラグまたはAV4極ミニプラグのAVケーブルをお使いください。モノラルミニプラグ型の映像ケーブルはご利用いただけません。*9 ファームウェアVer2.10以降で対応しています。*10 ファームウェアVer1.05以降で対応しています。*11 ファームウェアVer1.28以降で対応しています。*12 Custom Homepage Installer :お客様が独自に作成したホームページをカメラ上にアップロードし、閲覧可能にするソフトウェア。*13 SNC video player :カメラ内に保存した映像または音声コンピュータ上で再生するためのソフトウェア。*14 SNC Privacy Masking Tool :配信される映像の任意の場所にプライバシーマスクをかけて映像を隠すソフトウェア。

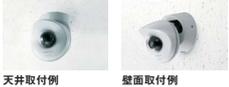
	SNC-CS11	SNC-CS10	SNC-P1
カメラ部			
撮像素子	1/4型プログレッシブスキャン CCD		
有効画素数	約33万画素		
レンズタイプ	2.7倍パフォーカルレンズ(CSマウント)	レンズ別売(CSマウント)	固定焦点レンズ
ズーム比	光学2.7倍	—	—
焦点距離	f = 3.0 ~ 8.0mm	—	f = 3.8mm
F値	F1.0(ワイド端) ~ F1.4(テレ端)	—	F2.0
水平画角	66.6度(ワイド端)、26.9度(テレ端)	—	53.4度
最短撮影距離	200mm	—	500mm
Day&Night機能	—		
ライトファンネル機能	—		
DynaView	—		
最低被写体照度	1.7ルクス(F1.0、AGC ON、50IRE時)		1.2ルクス(F2.0、AGC ON、30IRE時)
映像SN比	50dB以上		48dB以上
レンズアイリス	オート(DCサーボ) / マニュアル		固定
動体検知機能	○(MPEG-4の場合のみ)		
パン駆動範囲	—		
チルト駆動範囲	—		
ネットワーク部			
圧縮方式	JPEG / MPEG-4(切り換え)		
画像サイズ	640×480(VGA)、480×360、384×288、320×240(QVGA)、256×192、160×120(QQVGA)		
最大フレームレート	JPEG時: 18fps(640×480) / 30fps(320×240) MPEG-4時: 15fps(640×480) / 30fps(320×240)		
同時アクセス数	JPEG時: 20、MPEG-4時: 10		
音声圧縮	G.711(64kbps)、 G.726(40、32、24、16kbps)	—	G.711(64kbps)、 G.726(40、32、24、16kbps)
プロトコル	UDP、TCP/IP、ARP、ICMP、HTTP、FTP、SMTP、DHCP、DNS、NTP、SNMP(MIB-2)、RTP/RTCP、PPPoE		
LAN端子	10BASE-T / 100BASE-TX(RJ-45)		
ワイヤレスLAN	—		
インターフェース部			
内蔵マイク	—		エレクトレットコンデンサー マイクホン(全指向性)
外部マイク入力端子	ミニジャック(モノラル) プラグインパワー方式対応 (基準電圧2.5V DC) 推奨負荷インピーダンス2.2kΩ	—	ミニジャック(モノラル) プラグインパワー方式対応(基準電圧2.5V DC) 推奨負荷インピーダンス2.2kΩ
ライン出力端子	ミニジャック(モノラル) 最大出力レベル1Vrms	—	ミニジャック(モノラル) 最大出力レベル1Vrms
映像出力端子	BNC(1Vp-p、75Ω、同期負)		ミニジャック (1Vp-p、75Ω、同期負)*8
その他I/O	センサー IN×1、アラーム OUT×1		
シリアルI/O	—		
メモリーカードスロット	—		
PCカードスロット	—		
一般			
ビューアー	Microsoft® Internet Explorer® 6.0 / 7.0*10		Microsoft® Internet Explorer® 6.0 / 7.0*11
対応OS	Microsoft® Windows® 2000 / XP、Windows Vista®*10		Microsoft® Windows® 2000 / XP、Windows Vista®*11
本体質量	約475g	約430g	約225g
同梱スタンド質量	—		約180g
本体外形寸法 (幅×高さ×奥行)	70×57×158mm (レンズ含む、突起部含まず)	70×57×116mm (突起部含まず)	99.5×36×138.5mm (突起部含まず)
同梱スタンド外形寸法(幅×高さ×奥行)	—		120×142×150mm
電源	DC12V、AC24V(50/60Hz)、PoE	DC12V、AC24V(50/60Hz)	DC12V(ACアダプター同梱)
消費電力	最大5.4W		3.5W
動作温度	-10 ~ +50°C		0 ~ 40°C
保存温度	-20 ~ +60°C		
動作湿度	20 ~ 80%(結露なきこと)		
保存湿度	20 ~ 95%		
防塵・防水規格	—		
付属ソフトウェア(CD-ROM)	IP SetUp Program、SNC audio upload tool、 Custom Homepage Installer*12、SNC video player*13		
付属品	段付きビス(M4)×1、 落下防止用ワイヤーロープ×1、 CD-ROM(ユーザーガイド、 付属プログラム)×1、 設置説明書×1、 保証書(冊子)×1、 保証シート×1		AC電源アダプター×1、 電源コード×1、 スタンド×1、ゴム足×4、 落下防止ひも×1、 タッピンネジ(M4)×4、 保証書(冊子)×1、保証シート×1、 CD-ROM(ユーザーガイド、 付属プログラム)×1、 設置説明書×1

多彩な設置方法・システムに対応する別売関連商品

屋外ハウジング



ネットワークカメラハウジング
SNCA-HP5
 希望小売価格 21,000円
 (税抜価格 20,000円)
 ※ SNC-P5 専用 IPX3 相当の屋外ハウジング



天井取付例

壁面取付例



ネットワークカメラ用屋外ドームハウジング
A-ODP7C1A
A-ODP7T1A
 (株式会社エーエスシー製)
 希望小売価格 218,400円
 (税抜価格 208,000円)
 ※受注手配品
 ※ A-ODP7C1A はクリアタイプ、
 A-ODP7T1A はスモークタイプ



ネットワークカメラ用屋外ドームハウジング
A-ODP7C1B
A-ODP7T1B
 (株式会社エーエスシー製)
 希望小売価格 218,400円
 (税抜価格 208,000円)
 ※受注手配品
 ※ A-ODP7C1B はクリアタイプ、
 A-ODP7T1B はスモークタイプ



ネットワークカメラ用屋外ドームハウジング
A-ODP7C1C
A-ODP7T1C
 (株式会社エーエスシー製)
 希望小売価格 218,400円
 (税抜価格 208,000円)
 ※受注手配品
 ※ A-ODP7C1C はクリアタイプ、
 A-ODP7T1C はスモークタイプ



ネットワークカメラ用屋外ドームハウジング
A-ODW7C1
A-ODW7T1
 (株式会社エーエスシー製)
 希望小売価格 207,900円
 (税抜価格 198,000円)
 ※受注手配品
 ※ A-ODW7C1 はクリアタイプ、
 A-ODW7T1 はスモークタイプ

ヒーターユニット



ヒーターユニットオプション
YT-HU75
 希望小売価格 15,750円
 (税抜価格 15,000円)
 ※ SNC-DF80N 用

屋内ハウジング



ネットワークカメラ用
 屋内ドームハウジング
A-ID7C
A-ID7T
 (株式会社エーエスシー製)
 オープン価格
 ※受注手配品
 ※ A-ID7C はクリアタイプ、
 A-ID7T はスモークタイプ

天井埋め込み金具



天井埋め込み金具
YT-ICB45
 希望小売価格 12,600円
 (税抜価格 12,000円)
 ※対応機種は21ページをご覧ください



使用例

電源アダプター



電源アダプター
SNCA-AC1
 希望小売価格 8,400円
 (税抜価格 8,000円)

ワイヤレス LAN



IEEE802.11b 対応ワイヤレス LAN カード
SNCA-CFW1
 希望小売価格 15,750円
 (税抜価格 15,000円)
 ※ IEEE802.11b 対応



IEEE802.11b/g 対応ワイヤレス LAN カード
SNCA-CFW5
 希望小売価格 18,900円
 (税抜価格 18,000円)
 ※ IEEE802.11b/g 対応



ワイヤレス LAN アンテナ
SNCA-AN1
 希望小売価格 36,750円
 (税抜価格 35,000円)
 ※ SNCA-CFW1/CFW5 専用

PoE 関連



イーサネット給電装置
BIJ-POE-1PR
 (株式会社バッファロー製)
 希望小売価格 14,490円
 (税抜価格 13,800円)
 ※受注手配品



イーサネット給電装置
BIJ-POE-4PR
 (株式会社バッファロー製)
 希望小売価格 41,790円
 (税抜価格 39,800円)
 ※受注手配品



レイヤ2 インテリジェント PoE スイッチ
BS-POE-2008MR
 (株式会社バッファロー製)
 希望小売価格 62,790円
 (税抜価格 59,800円)
 ※受注手配品



レイヤ2 インテリジェント PoE スイッチ
BS-POE-2024GMR
 (株式会社バッファロー製)
 希望小売価格 94,290円
 (税抜価格 89,800円)
 ※受注手配品



PoE アダプター
HS-703
 (平河ヒューテック株式会社製)
 オープン価格



レイヤ2 インテリジェント PoE スイッチ
HPS-108
 (平河ヒューテック株式会社製)
 オープン価格
 ● 8ポート



レイヤ2 インテリジェント PoE スイッチ
HPS-116
 (平河ヒューテック株式会社製)
 オープン価格
 ● 16ポート

別売周辺機器の対応表

		SNC-RX570N	SNC-RX550N	SNC-RX530N	SNC-RZ50N	SNC-RZ25N	SNC-P5	SNC-RZ30N	SNC-DM160	SNC-DM110	SNC-DS60
屋外ハウジング	SNCA-HP5	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-
	A-ODP7シリーズ	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-
	A-ODW7シリーズ	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-
ヒーターユニット	YT-HU75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
屋内ハウジング	A-ID7シリーズ	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-
天井埋め込み金具	YT-ICB45	-	-	-	-	-	-	○	○	○	
電源アダプター	SNCA-AC1	○	○	○	-	○	-	-	○	○	○
	付 属	-	-	-	○	-	○	○	-	-	-
ワイヤレス LAN カード	SNCA-CFW1	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-
	SNCA-CFW5	○	○*	○	○*	-	-	-	-	-	-
ワイヤレス LAN 用 アンテナ	SNCA-AN1	○	○	○	○	○	○	-	-	-	
PoE インジェクター	BIJ-POE-1PR	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○
	BIJ-POE-4PR	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○
PoE スイッチ	BS-POE-2008MR	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○
	BS-POE-024GMR	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○
	HPS-108	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○
	HPS-116	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○
PoE アダプター	HS-703A	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-

		SNC-DS10	SNC-DF85N	SNC-DF80N	SNC-DF50N	SNC-CM120	SNC-CS50N	SNC-CS20	SNC-CS11	SNC-CS10	SNC-P1
屋外ハウジング	SNCA-HP5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A-ODP7シリーズ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A-ODW7シリーズ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヒーターユニット	YT-HU75	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-
屋内ハウジング	A-ID7シリーズ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
天井埋め込み金具	YT-ICB45	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-
電源アダプター	SNCA-AC1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
	付 属	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
ワイヤレス LAN カード	SNCA-CFW1	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-
	SNCA-CFW5	-	-	-	-	-	○*	-	-	-	-
ワイヤレス LAN 用 アンテナ	SNCA-AN1	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-
PoE インジェクター	BIJ-POE-1PR	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
	BIJ-POE-4PR	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
PoE スイッチ	BS-POE-2008MR	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
	BS-POE-024GMR	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
	HPS-108	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
	HPS-116	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
PoE アダプター	HS-703A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○

*ファームウェア Ver.2.10以降で対応

HDMI 出力を装備しアナログカメラにも対応した ネットワークカメラレコーダー

NSR-1000 シリーズは、LAN 経由で接続されたネットワークカメラの映像を内蔵の大容量ハードディスクに記録するハードディスクレコーダーです。

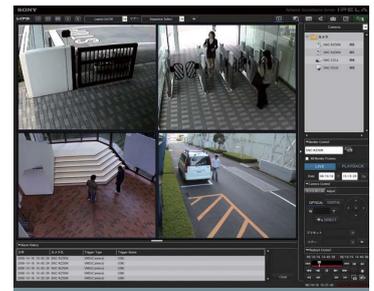
- | | | |
|---|---|---|
| <p>NSR-1050H</p> <p>希望小売価格 840,000円
(税抜価格 800,000円)</p> <ul style="list-style-type: none"> ●500GB HDD搭載 ●カメラ接続台数 20台 ●アナログ入力ボード(16ch)標準装備 | <p>NSR-1100</p> <p>希望小売価格 997,500円
(税抜価格 950,000円)</p> <ul style="list-style-type: none"> ●1TB HDD搭載 ●カメラ接続台数 32台 ●オプションのアナログ入力ボード(16ch)に対応 | <p>NSR-1200</p> <p>希望小売価格 1,365,000円
(税抜価格 1,300,000円)</p> <ul style="list-style-type: none"> ●2TB HDD搭載 ●カメラ接続台数 32台 ●オプションのアナログ入力ボード(16ch)に対応 |
|---|---|---|



PC 上で複数カメラ映像の同時表示や記録 / 再生を行う ネットワークカメラレコーディングソフトウェア RealShot Manager Advanced

RealShot Manager Advanced IMZ-NS シリーズは、ネットワークカメラの映像を専用のハードウェアを使わずに PC のハードディスクに記録する、ソフトウェアタイプのネットワークカメラレコーダーです。IMZ-NS シリーズには、登録可能なカメラの台数に応じた 4 種類のライセンスがあります。

- | | | | |
|---|---|--|--|
| <p>IMZ-NS104</p> <p>カメラ4台対応</p> <p>希望小売価格189,000円
(税抜価格180,000円)</p> | <p>IMZ-NS109</p> <p>カメラ9台対応</p> <p>希望小売価格357,000円
(税抜価格340,000円)</p> | <p>IMZ-NS116</p> <p>カメラ16台対応</p> <p>希望小売価格451,500円
(税抜価格430,000円)</p> | <p>IMZ-NS132</p> <p>カメラ32台対応</p> <p>希望小売価格672,000円
(税抜価格640,000円)</p> |
|---|---|--|--|



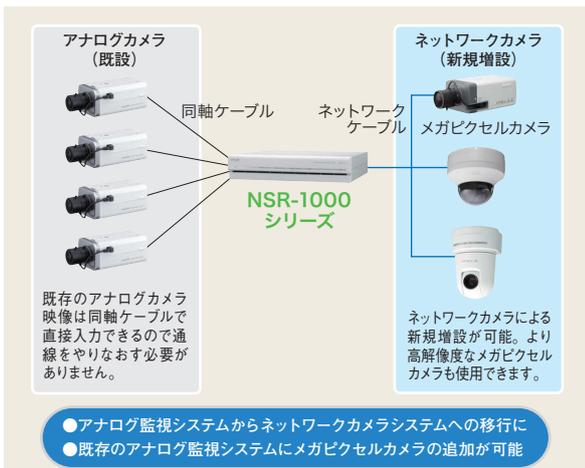
主な特長

NSR : NSR-1000 シリーズ IMZ : IMZ-NS シリーズ

ハイブリッド記録

NSR

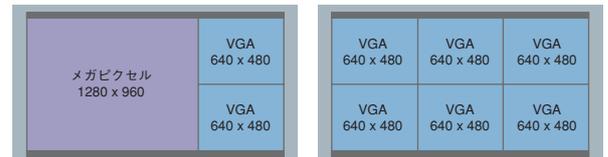
NSR-1000シリーズはアナログカメラ、ネットワークカメラの双方に対応可能なため、既存のアナログカメラを生かしつつ、新規増設分にはネットワークカメラを利用することができます。また、メガピクセルカメラと組み合わせることによって、屋内外の一般的な監視用途には既設のアナログカメラを利用し、入口部分は高解像度なメガピクセルカメラを使って人物の顔をはっきり捉えるなど従来にはない、アナログカメラとネットワークカメラの組み合わせによる多彩な運用が可能です。



高精細な画像表示

NSR

NSR-1000シリーズはHDMI端子を標準装備し、1920×1080ピクセルのフルHD解像度で映像を表示できます。1280×960ピクセルの解像度を持つメガピクセルカメラの映像や、VGA解像度のカメラ6台分の映像をほぼ実解像度で表示することができ、高精細な映像監視が可能です。



メガピクセルカメラ1台+VGAカメラ2台の映像を表示

VGAカメラ6台の映像を表示

大容量

NSR

NSR-1000シリーズは内蔵HDDに加え、別売の拡張ストレージユニットNSRE-S200を7台まで増設することで、データ記録容量を最大10.8TB*1まで拡張できます。NSRE-S200は2TB*2のハードディスクを内蔵し、RAID5による高信頼性を実現しています。

*1 NSR-1200の場合。NSR-1100では10.4TB、NSR-1050Hでは9.9TBまで拡張することができます。
*2 データ記録容量は1396GB

簡単設定

NSR IMZ

カメラのIPアドレス設定、登録、モニタリング画面へのカメラの割付など、ネットワークカメラ特有の設定を自動化しました。また記録設定についても、あらかじめ決められた内容であれば、データ保存期間を入力するだけで設定が完了します。

モニタリング機能

NSR IMZ

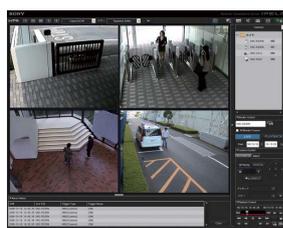
カメラのアイコンをモニターフレームにドラッグ&ドロップするだけで映像を切り換えるなど、直観的でわかりやすいGUIにより映像監視に必要な各種操作が行えます。

主なモニタリング機能

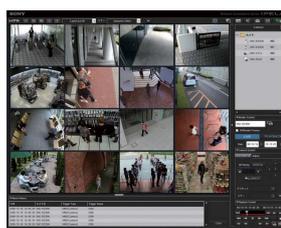
- ・分割画面表示(最大8×8)
- ・2系統のモニター出力(モニター2はホットスポット専用)
- ・フルスクリーン表示
- ・パン・チルト・ズーム操作(可動型カメラのみ)
- ・プリセット登録(可動型カメラのみ)
- ・シーケンシャル表示(レイアウト自動切り換え)
- ・音声通信(カメラが音声通信に対応している場合)

※音声通信はモニタリングおよび記録のみ。送信はできません。

■ 分割画面例



2×2



4×4

記録機能

NSR IMZ

多彩な記録モードを搭載しています。

- ・マニュアル記録
- ・スケジュール記録
- ・アラーム記録/イベント記録
- ・スケジュール記録時におけるアラームのマーキング

検索・再生機能

NSR IMZ

メインGUI上から日時指定やアラーム履歴からの簡単な操作で検索・再生が可能のほか、専用検索画面からさまざまな条件を指定して映像検索を行うことができます。複数カメラ映像の同時再生も可能です。

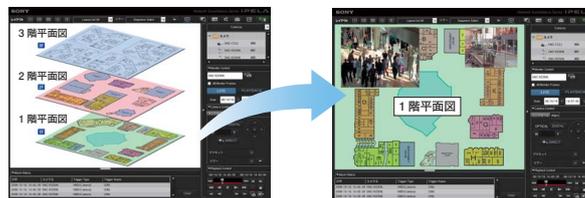


専用検索画面

レイアウト作成機能

NSR IMZ

レイアウトエディターを使用して地図などの背景上にカメラ映像を表示したり、簡単にオリジナルの画面レイアウトを作成することができます。また、レイアウト上に配置した画像から他のレイアウトへリンクを設定することもできます。



利用例：

立面図の各階部分に各階平面図への移動を設定。
立面図の該当部分を選択するとその階の平面図に移行しモニタリングできる。

DEPAによるアラーム検知

NSR IMZ

カメラとレコーダー間で分散画像処理を行うDEPA(ディーパ)を採用。画面上を人や車が右から左に通過した場合のみアラームを発生するなど、より高度なアラーム検知が可能です。



進入禁止領域への侵入検知

その他の機能

NSR IMZ

- ・ネットワークカメラのデュアルストリーム機能に対応
- ・メガピクセルカメラのライトファンネル機能に対応
- ・高度なユーザー管理機能を搭載
- ・クライアントソフトウェア(無償)により遠隔地からカメラ映像のモニタリングや設定変更等が可能
- ・CD-R、DVD-R等への映像記録の書き出し
(IMZ-NSシリーズはファイルへの書き出し)

NSR-1000シリーズおよびIMZ-NSシリーズの
詳細は下記ホームページをご覧ください。

また、下記サイトからはIMZ-NSシリーズの試用版を
ダウンロードしていただくこともできます。

sony.jp/snc/