

株式会社セキュア
監視カメラ／レコーダーシステム
製品&ソリューション2014
2014年 A版



SÉCURE

Video Surveillance System

2014 Products & Solution

CCTV CAMERA / IP CAMERA
RECORDER UNIT / APPRICATION

私たちセキュアはお客様から最も信頼されるセキュリティパートナーを目指しています。
そして、ネットワークでつながるすべての場所と時間で、より使いやすく、より確実な「安全と安心」を実現します。

当社がご提案する監視カメラシステムは、お客様の目的・用途・規模に応じて、様々な機器の選択やコーディネートが可能です。街・空港・港湾・大型複合商業施設などで、数千単位の監視カメラを一元管理で集中コントロールする大規模な「サーバーネットワーク型」から、インターネットを活用し

本店と複数の支店間をネットワークでスマートに結ぶ「遠隔管理型」、さらに、ひとつの事業所や店舗の中で數台規模の監視カメラをスピーディーに設営でき、その後の管理やメンテナンスがリーズナブルな「パッケージ型」まで、適材適所・多種多様なシステム構成をご用意しております。



INDEX

CCTV Camera

ラインナップ	04
テクノロジー	05
H ハイパフォーマンスマodel	06
S スタンダードモデル	07
V パリューモデル	08

IP Camera System

ラインナップ	09
L ローカルシステム 「PixelPro & PixelMaster」シリーズ	10
N ネットワークシステム 「iNEX & T-Recs」シリーズ	12
I インテリジェントシステム 「T-Recs++ & VCA」シリーズ	14

Recorder System

T-Recsシリーズ	16
統合アプリケーションシステム「iNEX」	18
レコーダー・ユニット	19

Product Specification

H CCTV Camera/ハイパフォーマンス	21
S CCTV Camera/スタンダード	22
V CCTV Camera/パリュー	23
L IP Camera/ローカルシステム	24
N IP Camera/ネットワークシステム	26
DVR/HVR	27
NVR	28
パリューオーカルIRレンズ/ メガピクセルレンズ/モニター	29
電源ユニット/DC電源/ハウジング	30
取付金具/ケーブル/ステッカ	31

CCTV Camera

Lineup

ラインナップ

H ハイパフォーマンスモデル

低照度や逆光など、厳しい環境であっても高品質な映像を提供するハイグレードなシリーズ。



ボックス型WDRカメラ
ZC-NXW273JPV / ZC-NXW271J



ドーム型WDRカメラ
ZC-DWN5212XJPV / ZC-DWN5212NXAJ



LED搭載屋外用一体型カメラ
SC-2HL2812D

Standard Model



ボックス型Day&Nightカメラ
ZC-NX272JPV / ZC-NX270J



ドーム型Day&Nightカメラ
ZC-DN5212XJPV / ZC-DN5212NXAJ



LED搭載屋外用一体型カメラ
SC-2SL2812D



PTZ型カメラ
PTC-400C

Value Model



ボックス型Day&Nightカメラ
SC-2VB308 / SC-2VB308D



ドーム型Day&Nightカメラ
SC-2VD308 / SC-2VD308D



屋外用一体型カメラ
SC-2V02812



LED搭載屋外用一体型カメラ
SC-2V02812D

CCTVカメラ用レコーダー

T-Recs Recorder

ティーレックス・レコーダー

CCTVカメラの録画やコントロールには専用のレコーダーが必要です。

「T-Recs」シリーズは、TV同軸ケーブルでカメラとダイレクトにつなぐデジタルビデオレコーダー(DVR)を取り揃えています。



S Series
4CH DVR
SR-S40C



X Series
16CHハイブリッドDVR
SR-X16L (IPカメラとの共用タイプ)

詳しくは16~20ページ
「レコーダーシステム」をご覧下さい。

Technology テクノロジー

撮像素子(イメージセンサー)

撮像素子(イメージセンサー)とは、撮影された画像のクオリティを決定づける重要なパーツです。レンズを通して取り込まれた光を電気信号に変換します。一般的にはCCDとCMOSの2つの方式が存在しますが、CCTVカメラには小型化に有利でノイズが少ないとされるCCD方式、IPカメラには高解像度でもコストが抑えられるCMOS方式が使われるのが最近の傾向です。また、1/3や1/4という数値は素子の大きさを表します。大きい数値ほど、精細な画質を得ることができます。



PTZ機能

Pはパン(横回転)、Tはチルト(縦回転)、Zはズームを表し、それぞれの動作はカメラ内蔵の静音モーターにより行われます。操作はレコーダー本体やPCにインストールされたアプリケーションにより行います。集客が多く売場面積が広い店舗などでは、複数の固定レンズの監視カメラで、スペース全体を安定的にカバーしつつ、要所にPTZ型カメラを配置し、疑いのある対象者をマークして追跡したり、ズームアップで、手元などの詳細を確認することができます。



PT-400C S
7ページ掲載



PT-400C S
7ページ掲載



PT-400C S
7ページ掲載

全機種水平解像度 700TVライン

H S V

CCTVカメラとしては高解像度の700TVラインを全モデルで実現。さらに鮮やかな画像でのモニタリングとレコーディングが可能になりました。



S スタンダードモデル



監視カメラに必要な性能を高次元で満たした、一般的な監視カメラシステムに最適なシリーズ。



NEWモデル 700TVライン

レンズオプション

当社が提供するボックス型監視カメラでは、導入環境にあわせて、3種類のレンズから選択することができます。また、当社のレンズ製品はすべて、監視カメラ用レンズで世界有数のシェアを誇る国内メーカー「computar」製です。



WDR(ワイドダイナミックレンジ)機能 H

逆光下や物陰、夜間など、明度不足や明暗のコントラストバランスが劣悪な状況を是正する最新技術です。当社「ハイパフォーマンスモデル」全機種に搭載されています。

●逆行補正機能

逆光下において影の部分を補正し、より鮮明な映像を捉えます。



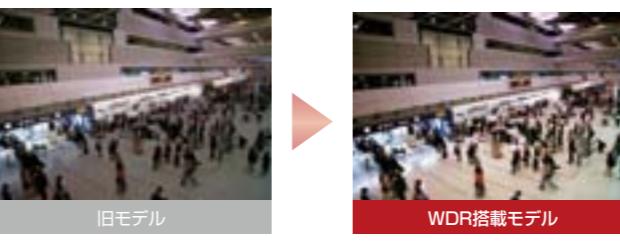
非WDRモデル



WDR搭載モデル

●黒色補正

暗いエリアを補正しコントラストを鮮明に再現します。



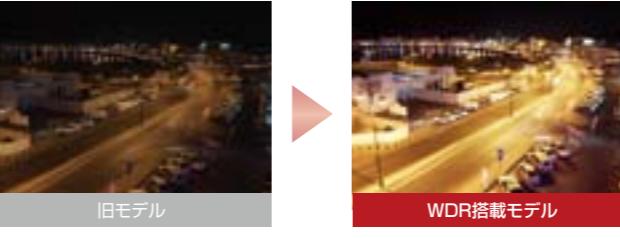
旧モデル



WDR搭載モデル

●高感度

暗い環境下でも鮮明な映像を捉えます。



旧モデル



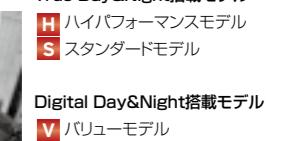
WDR搭載モデル

Day&Night機能

Day&Night機能とは、通常のカメラ撮影では明度が不足する夜間も、1台のカメラで24時間、連続して鮮明な画像で撮影し続ける機能です。この機能では、被写体の明度が不足する(夜間になる/電灯が消える)と、より少ない光量で被写体を捉るために自動的にカラー撮影からモノクロ撮影に切り替わります。また、2種類のDay&Night機能があり、ひとつは「True Day&Night」と呼ばれ、内蔵のIR Cut FilterをOFFにしてカラー撮影からモノクロ撮影に切り替えられます。もう一方は「Digital Day&Night」と呼ばれる機能で、こちらはデジタル処理によりモノクロ化し、暗い被写体を鮮明にします。



True Day&Night搭載モデル
H ハイパフォーマンスモデル
S スタンダードモデル



Digital Day&Night搭載モデル
V バリューモデル

昼間

夜間

CCTVカメラの二つの電源方式

CCTVカメラは、映像信号の伝達に同軸ケーブルを使用していますが、電源供給方式には、「電源分離式」と「同軸多重式」の2通りがあります。

●電源分離式

文字通り映像線と電源線が分離しているタイプ。レコーダーに接続させる同軸ケーブルと電源ケーブルを別個に引く必要があります。電源環境が充分な施設や様々なインターフェースを活用する場合は、この方式を選択します。

●同軸多重式

同軸ケーブル1本で映像信号と電源を伝達します。使用には専用の電源ユニットが必要ですが、施工効率が良く電源環境を新たに整備する必要もありません。(電源ユニットは、30ページをご参照ください)

CCTV Camera

H High Performance Model

CCTVカメラ ハイパフォーマンスモデル

低照度や逆光など、厳しい環境であっても高品質な映像を提供するハイグレードなビデオカメラシリーズ。逆光下での監視に威力を発揮するボックス型カメラとドーム型カメラ(同軸多重型、AC24V/DC12V供給方式)と50mまで照射可能な高輝度LEDを搭載した、屋外用一体型カメラ(DC12V供給方式)の5モデルからお選びいただけます。



ボックス型WDRカメラ

ZC-NXW273JPV 同軸多重型 ZC-NXW271J 電源分離型

希望小売価格(税別) ZC-NXW273JPV ¥185,000(レンズ付) / ZC-NXW271J ¥180,000(レンズ付)

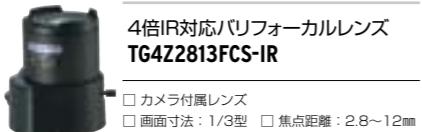
主要スペック

- 1/3型インターラインCCD
- 48万画素 : 976 (H)×494 (V) 700TVライン
- DAY&NIGHT設定 : オート／カラー固定／白黒固定
- ダイナミックレンジ・逆行補正 : ON/OFF
- 最低被写体照度 : 0.31lx
- AC24V±10%(190mA, 2.7W) / DC12V±10%(180mA)/CCU

※詳細スペックシートは21ページに掲載

■ ボックス型カメラ用レンズバリエーション [computar製]**3倍IR対応バリフォーカルレンズ
TG3Z2910FCS-IR**

- カメラ付属レンズ
- 画面寸法 : 1/3型
- 焦点距離 : 2.9~8.2mm

**4倍IR対応バリフォーカルレンズ
TG4Z2813FCS-IR**

- カメラ付属レンズ
- 画面寸法 : 1/3型
- 焦点距離 : 2.8~12mm

**5倍IR対応バリフォーカルレンズ
TG5Z28513FCS-IR**

- オプションレンズ (カメラ価格+税別¥17,000)
- 画面寸法 : 1/3型
- 焦点距離 : 8.5~40mm

※詳しくは29ページへ



ドーム型WDRカメラ

ZC-DWN5212XJPV 同軸多重型 ZC-DWN5212NXAJ 電源分離型

希望小売価格(税別) ZC-DWN5212XJPV ¥160,000(レンズ付) / ZC-DWN5212NXAJ ¥150,000(レンズ付)

主要スペック

- 1/3型インターラインCCD
- 48万画素 : 976 (H)×494 (V) 700TVライン
- 3.3 mm - 12 mm 最低被写体照度 : 0.04lx
- DAY&NIGHT設定 : オート／カラー固定／白黒固定
- ダイナミックレンジ・逆行補正 : ON/OFF
- AC24V±10%(190mA, 2.7W) / DC12V±10%(180mA)/CCU

※詳細スペックシートは21ページに掲載



LED搭載屋外用一体型カメラ

SC-2HL2812D 電源分離型

希望小売価格(税別) SC-2HL2812D ¥180,000(レンズ付)

主要スペック

- 1/3型インターラインCCD
- 48万画素 : 976 (H)×494 (V) 700TVライン
- 2.8 mm - 12 mm 最低被写体照度 : 0lx
- DAY&NIGHT設定 : オート／カラー固定／白黒固定
- ダイナミックレンジ・逆行補正 : ON/OFF
- IP67 IR到達距離 : 50m

※詳細スペックシートは21ページに掲載

CCTV Camera

S Standard Model

CCTVカメラ スタンダードモデル

監視カメラに必要な性能を高次元で満たした、一般的な監視カメラシステムに最適なビデオカメラシリーズ。低照度でも鮮明な映像を提供する高解像度ボックス型カメラとドーム型カメラ(同軸多重型、AC24V/DC12V供給方式)と30mまで照射可能な高輝度LEDを搭載した、屋外用一体型カメラ(DC12V供給方式)、T-RecsシリーズのDVRでリモートコントロールが可能なPTZ型カメラの6モデルの中からお選びいただけます。



ボックス型Day&Nightカメラ

ZC-NX272JPV 同軸多重型 ZC-NX270J 電源分離型

希望小売価格(税別) ZC-NX272JPV ¥135,000(レンズ付) / ZC-NX270J ¥130,000(レンズ付)

主要スペック

- 1/3型インターラインCCD
- 48万画素 : 976 (H)×494 (V) 700TVライン
- DAY&NIGHT設定 : オート／カラー固定／白黒固定
- DWDR・逆行補正 : ON/OFF
- 最低被写体照度 : 0.31lx
- AC24V±10%(190mA, 2.7W) / DC12V±10%(180mA)/CCU

※詳細スペックシートは22ページに掲載



ドーム型Day&Nightカメラ

ZC-DN5212XJPV 同軸多重型 ZC-DN5212NXAJ 電源分離型

希望小売価格(税別) ZC-DN5212XJPV ¥130,000(レンズ付) / ZC-DN5212NXAJ ¥120,000(レンズ付)

主要スペック

- 1/3型インターラインCCD
- 48万画素 : 976 (H)×494 (V) 700TVライン
- 3.3 mm - 12 mm 最低被写体照度 : 0.04lx
- DAY&NIGHT設定 : オート／カラー固定／白黒固定
- DWDR・逆行補正 : ON/OFF
- AC24V±10%(190mA, 2.7W) / DC12V±10%(180mA)/CCU

※詳細スペックシートは22ページに掲載



LED搭載屋外用一体型カメラ

SC-2SL2812D 電源分離型

希望小売価格(税別) SC-2SL2812D ¥150,000(レンズ付)

主要スペック

- 1/3型インターラインCCD
- 48万画素 : 976 (H)×494 (V) 700TVライン
- 2.8 mm - 12 mm 最低被写体照度 : 0lx
- DAY&NIGHT設定 : オート／カラー固定／白黒固定
- ダイナミックレンジ・逆行補正 : ON/OFF
- IP67 IR到達距離 : 30m

※詳細スペックシートは22ページに掲載



PTZ型カメラ

PTC-400C 電源分離型

希望小売価格(税別) PTC-400C ¥150,000(レンズ付)

主要スペック

- 1/4型カラーCCD
- 38万画素
- DAY&NIGHT設定 : オート／逆光補正
- 光学12倍ズーム
- 最大接続台数 : 223台
- プリセットポジション : 16ポイント

※詳細スペックシートは22ページに掲載

CCTV Camera

V Value Model

CCTVカメラ バリューモデル

昼夜連続監視が可能なDay&Night機能、水平解像度700TVラインの高解像度CCDを採用しながら、低成本での導入が可能なビデオカメラシリーズ。低照度でも鮮明な映像を提供する高解像度ボックス型カメラとドーム型カメラ(同軸多重型、DC12V供給方式)、20mまで照射可能な高輝度LEDを搭載した屋外用一体型カメラ(DC12V供給方式)、LEDを搭載しない屋外用一体型カメラ(同軸多重式)の6モデルからお選びいただけます。



ボックス型Day&Nightカメラ

SC-2VB308 同軸多重型 **SC-2VB308D** 電源分離型

希望小売価格(税別) SC-2VB308 ¥90,000(レンズ付) / SC-2VB308D ¥85,000(レンズ付)

主要スペック

- 1/3型 SONY SUPER HAD II CCD (960H)
- 水平解像度 HIGH : 700TVライン
- デジタルDAY&NIGHT機能
- 最低被写体照度 : 0.005lx (F1.2)
- 2D -DNR(Noise Reduction)
- 3~8mm CS mount Lens set

ドーム型Day&Nightカメラ

SC-2VD308 同軸多重型 **SC-2VD308D** 電源分離型

希望小売価格(税別) SC-2VD308 ¥90,000(レンズ付) / SC-2VD308D ¥85,000(レンズ付)

主要スペック

- 1/3型 SONY SUPER HAD II CCD (960H)
- 水平解像度 HIGH : 700TVライン
- デジタルDAY&NIGHT機能
- 最低被写体照度 : 0.005lx (F1.2)
- 2D -DNR(Noise Reduction)
- 2.8~12mm Varifocal Lens, DC IRIS

屋外用一体型カメラ

SC-2V02812 同軸多重式

希望小売価格(税別) SC-2V02812 ¥98,000(レンズ付)

主要スペック

- 1/3型インターラインCCD
- 解像度 48万画素 : 976 (H)×494 (V) 700TVライン
- 2.8~12 mm 最低被写体照度 : 0.04lx
- DAY&NIGHT設定 : オート/カラー固定/白黒固定
- DWDR・逆行補正 : ON/OFF
- IP67 IR : なし

LED搭載屋外用一体型カメラ

SC-2V02812D 電源分離型

希望小売価格(税別) SC-2V02812D ¥93,000(レンズ付)

主要スペック

- 1/3型 SONY SUPER HAD II CCD (960H)
- 水平解像度 HIGH : 700TVライン
- 6mm固定レンズ
- 最低被写体照度 : 0lx
- DAY&NIGHT設定 : オート/カラー固定/白黒固定
- DWDR・逆行補正 : ON/OFF
- IP67 IR到達距離 : 20m



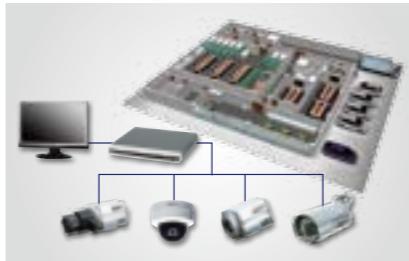
IP Camera System

Lineup ラインナップ

Lineup1

L ローカルシステム

「PixelPro & PixelMaster」シリーズ



同一拠点内で展開するIPカメラ16台までのローカルネットワークシステム



セットでの展開に最適化された高機能なIPカメラとコンパクトな高性能NVR



安定性と耐久性に優れた
国内メーカーブランドの業務用製品を採用

Lineup2

N ネットワークシステム

「iNEX & T-Recs」シリーズ



多数のIPカメラを必要とするシステム構築を柔軟に対応



遠隔地の複数の事業所や店舗の集中監視・管理が可能



IPカメラ・CCTVカメラを混在させたハイブリッドな統合管理システムも構築可能

Lineup3

I インテリジェントシステム

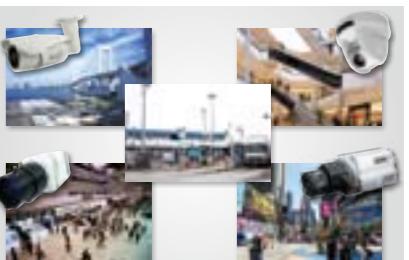
「T-Recs++ & VCA」シリーズ



拡張性と冗長性に優れたサーバーアプリケーションによりシステムを柔軟に構築



画像解析機能付きカメラや各種センサー機器を組み入れたシステム構築が容易



複合ビルディングや繁華街、交通インフラなどを対象とした大規模システムの構築も可能

IP Camera

L Local System

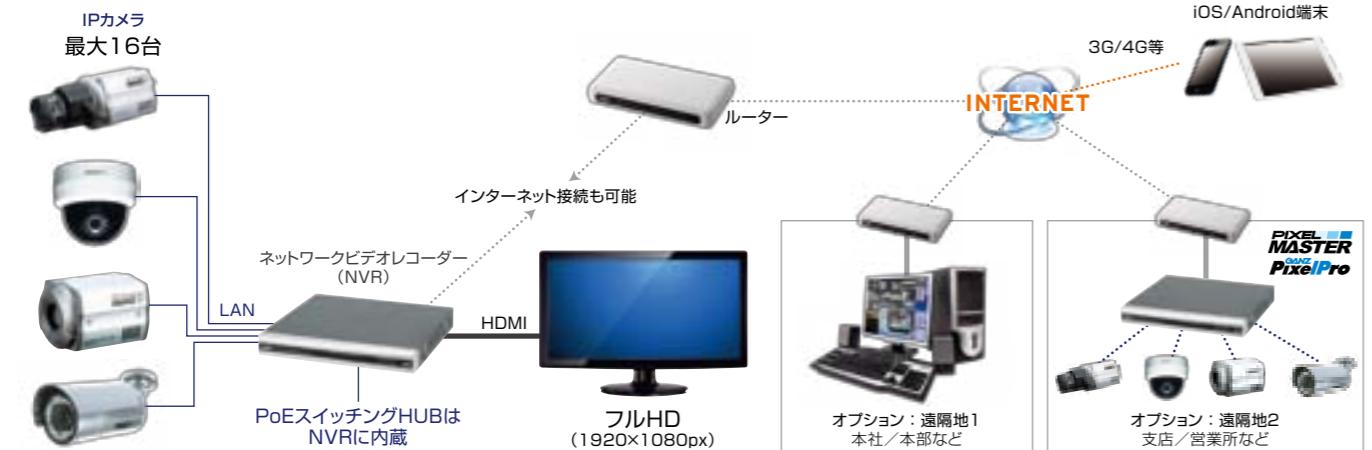
Lineup1 ローカルシステム

システム&ネットワーク構成

ひとつの事業所内でのセッティングに適したコンパクトで効率的なIPカメラシステム

ネットワークビデオレコーダー(NVR)「PixelMaster」シリーズと、同メーカー製IPカメラ「PixelPro」シリーズによるシステム。工場出荷時から、IPカメラ-NVR間の接続は最適化されており、面倒な調整や別途アプリケーションなどを使用する必要はありません。製品到着後、すぐにご利用いただけます。なお、「PixelMaster/PixelPro」は国内メーカーの製品です。

▶ 基本的なシステム構成



ネットワークビデオレコーダー(NVR)

PixelMaster

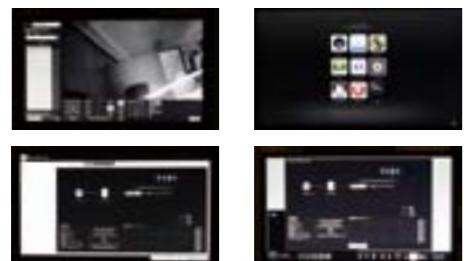
ピクセルマスター



NR16H

NR16H専用外付HUB

録画管理／各種設定操作画面 (本体内蔵)



「ピクセルマスター」の録画管理方法など各種の機能設定は、別途管理ソフトなどをインストールすることなく、そのまま、家庭のビデオレコーダーのような操作で利用できます。直感的でわかりやすくて操作できる上、様々な用途に応じての詳細に至るまでの調整も可能です。操作や入力には付属の専用リモコンの他、USBマウスを直接本体に繋げて使用できます。

**PIXEL
MASTER** **PixlePro**

PixelPro & PixelMaster

IPカメラ
PixelPro
ピクセルプロ

信頼性に優れた国内メーカーのIPカメラ

多彩な機能を搭載し、フルHDモデルもラインナップされた高性能IPカメラ。さらに、レンズには高品位な国内メーカー「computar」を採用しています。もちろん、「PixelMaster」以外のレコーダーとの接続でもフルスペックで運用できる汎用性と安定性も備えています。

HD/VGAネットワークカメラ

ZN-C1M HD型 **ZN-C1** VGA型

希望小売価格 オープン



PixelPro

フルHD/HD/VGAネットワードーム型カメラ

ZN-D2MTP フルHD型 **ZN-D1MAP** HD型 **ZN-D1A** VGA型

希望小売価格 オープン



PixelPro

フルHDオートフォーカスネットワークカメラ

ZN-M2AF フルHD型

希望小売価格 オープン



PixelPro

フルHDネットワードーム型カメラ

ZN-MD221M フルHD型

希望小売価格 オープン



PixelPro

屋外用一体型HD/フルHDネットワークカメラ

ZN-B2MTP フルHD型 **ZN-B1MTP** HD型

希望小売価格 オープン



PixelPro

屋外用フルHD/HDネットワードーム型カメラ

ZN-DT2MTP フルHD型 **ZN-DT1MAP** HD型

希望小売価格 オープン



PixelPro

主要スペック

- 30fps@720p (ZN-C1M), 30fps@VGA (ZN-C1)
- 1/2.5型プログレッシブスキャン (CMOS方式)
- デュアルストリーミングビデオ機能
- microSDHCカードスロット搭載 (スナップショットのみ)
- サービスマニター用映像出力機能 (BNC)
- DC式自動絞り機構付
- 外部アラーム入出力対応
- NVR "PixelMaster"と接続するだけで自動認識
- 30fps@1080p (ZN-D2MTP), 30fps@720p (ZN-D1MAP), 30fps@VGA (ZN-D1A)
- 3~9mm/リフオーカルレンズ (ZN-D2MTP)
3.3~12mm/リフオーカルレンズ (ZN-D1A/ZN-D1MAP)
- リモートフォーカス・ズーム機能 (ZN-D1MAP/ZN-D2MTPのみ)
- 1/2.5/2.8型プログレッシブスキャン (CMOS方式)
- デュアルストリーミングビデオ機能
- microSDHCカードスロット搭載 (スナップショットのみ) (ZN-D1MAPのみ)
- サービスマニター用映像出力機能 (BNC)
- 外部アラーム入出力対応
- 3軸調整構造 (水平:180°、垂直:90°、回転:180°)
- NVR "PixelMaster"と接続するだけで自動認識
- 30fps@1080p
- 光学5倍ズーム&オートフォーカス
- 1/2.8型プログレッシブスキャン (CMOS方式)
- デュアルストリーミングビデオ機能
- サービスマニター用映像出力機能 (BNC)
- デジタルDay&Night機能
- NVR "PixelMaster"と接続するだけで自動認識
- "PixelMaster"にて、最大解像度が1080pに対応可
- 30fps@1080p
- 2.1mmレンズ搭載 (水平画角: 132.6°)
- 1/2.8型CMOSセンサー
- デュアルストリーミングビデオ機能
- デジタルDay&Night機能
- サービスマニター用映像出力機能 (BNC)
- "PixelMaster"にて、最大解像度が1080pに対応可
- 30fps@1080p (ZN-B2MTP), 30fps@720p (ZN-B1MTP)
- 3~9mm/リフオーカルレンズ
- リモートフォーカス・ズーム
- 1/2.8型プログレッシブスキャン (CMOS方式)
- デュアルストリーミングビデオ機能
- microSDHCカードスロット搭載 (スナップショットのみ)
- サービスマニター用映像出力機能 (BNC)
- 外部アラーム入出力対応
- 型カバー内にLEDライトを内蔵 (42個)し、「IP66」規格に準拠
- NVR "PixelMaster"と接続するだけで自動認識
- 30fps@1080p (ZN-DT2MTP), 30fps@720p (ZN-DT1MAP)
- 3~9mm/リフオーカルレンズ (ZN-DT2MTP)
3.3~12mm/リフオーカルレンズ (ZN-DT1MAP)
- リモートフォーカス・ズーム
- 1/2.5/2.8型プログレッシブスキャン (CMOS方式)
- デュアルストリーミングビデオ機能
- microSDHCカードスロット搭載 (スナップショットのみ) (ZN-DT1MAPのみ)
- サービスマニター用映像出力機能 (BNC)
- 外部アラーム入出力対応
- 防塵防水規格「IP66」に準拠
- NVR "PixelMaster"と接続するだけで自動認識

IP Camera

N Network System

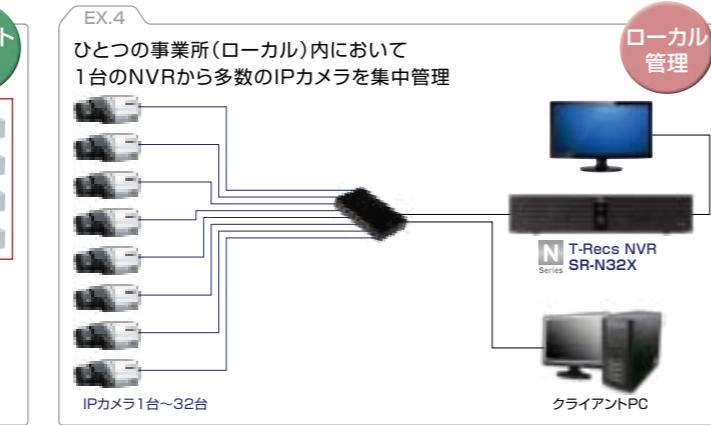
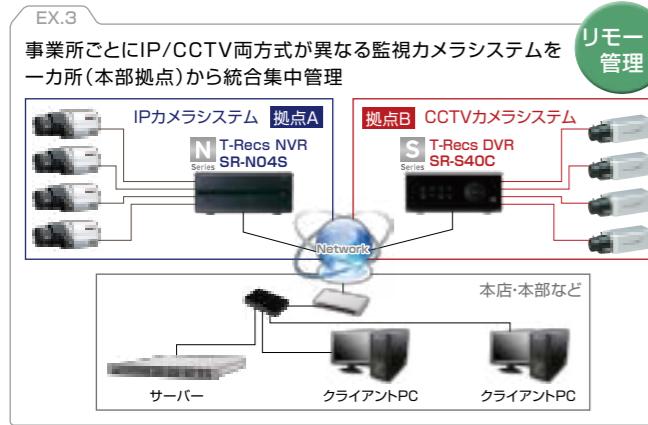
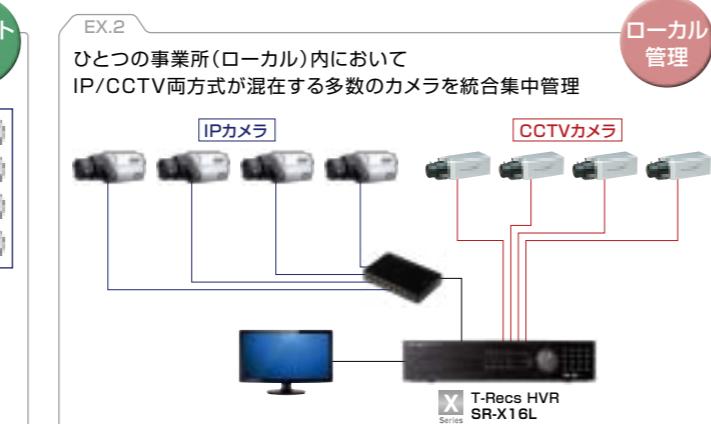
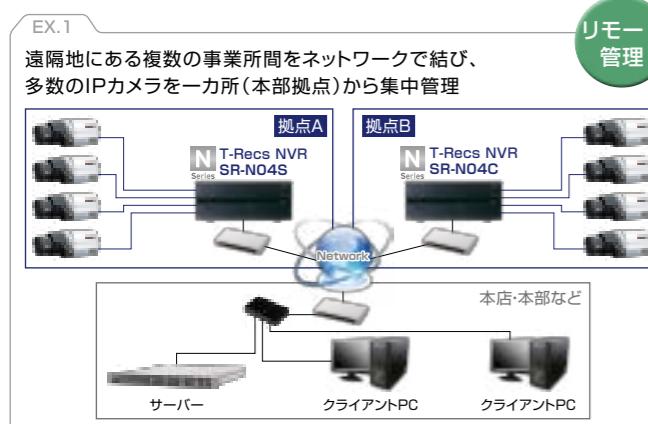
Lineup2 ネットワークシステム

システム&ネットワーク構成

多拠点リモート管理とローカル管理で高機能を発揮するIPカメラシステム

ひとつの事業所内でのセッティングする「ローカルネットワーク管理」にも、遠隔地に点在する複数の事業所に設置された監視カメラを一ヵ所から集中制御する「多拠点リモート管理」にも対応する汎用的なパッケージです。さらに、1台のレコーダーでIPカメラもCCTVカメラもダイレクトに接続できる「ハイブリッドレコーダー（HVR）」もラインナップしています。

▶ 基本的なシステム構成



集中管理アプリケーション

iNEX アイネックス

- 最大256台までのIPカメラ録画に対応
- OnVIF^{※1}対応IPカメラに順次対応
- NVR/DVR双方に展開可能
- CCTVカメラの直接制御にも対応
- デュアルディスプレイ対応
- マップ編集機能／イベントログ設定機能
- ライブ表示機能／検索再生機能
- T-RecsシリーズNVR「SR-N32X」にプリインストール



※集中管理アプリケーション「iNEX」の詳しい製品情報については、16~20ページ「レコーディングシステム」の項をご覧ください。

iNEX
iNEX & T-Recs

ネットワーク/ハイブリッドレコーダー

T-Recs Recorder ティーレックス・レコーダー

様々な用途に対応可能なラインナップが特徴の「iNEX」対応レコーダー
T-Recsは、IP/CCTV 双方対応の録画アプリ「iNEX」の高性能を効率的かつ安定的に発揮させる
レコーダーです。4CH・16CH・32CHのNVR(IPカメラ用)の他、IP/CCTVの異なるフォーマット
に単機で一元管理するハイブリッドタイプも提供しています。

IPカメラ用 4CH / 16CH
NASタイプ



N SR-N04S / SR-N16S
Series

IPカメラ用 32CH
PCタイプ (iNEXプリインストール)



N SR-N32X
Series

IP/CCTV 共用 16CH
ハイブリッドタイプ



X SR-X16L
Series

※「T-Recs」の詳しい製品情報については、
16~20ページ「レコーディングシステム」
の項をご覧ください。

IPカメラ T-RecsCam ティーレックス・カム



T-Recsとの接続安定性に優れたハイスペックIPカメラ

T-RecsCamは、T-Recsとシリーズで製造されているIPカメラで、録画アプリ「iNEX」を推奨制御システムとしています。上位モデルでは、フルHD撮影・2ウェイオーディオ機能・外部アラーム端子・トリプルストリーミング機能・Day&Night機能・SDカード内蔵など、多彩な機能を搭載しています。

92万画素ボックス型カメラ SC-EB310-P 92万画素

希望小売価格(税別) SC-EB310-P ¥88,000(レンズ付)

- ダイナミックレンジ 70dB以上
- サービスマニタ用映像出力 (RCA)
- パックライトコントロール



200万画素ボックス型カメラ SC-B320-DP 200万画素

希望小売価格(税別) SC-B320-DP ¥108,000(レンズ付)

- Day&Night機能 (IRカットフィルター)
- ダイナミックレンジ 70dB以上
- サービスマニタ用映像出力 (RCA)



200万画素屋外用カメラ (ヒーター内蔵) SC-A220-3MW 200万画素

希望小売価格(税別) SC-A220-3MW ¥175,000(レンズ付)

- Day&Night機能 (IRカットフィルター)
- 赤外線照射距離約30m
- サービスマニタ用映像出力 (BNC)



92万画素ドーム型カメラ SC-ED310-P 92万画素

希望小売価格(税別) SC-ED310-P ¥98,000(レンズ付)

- Day&Night機能 (IRカットフィルター)
- ダイナミックレンジ 70dB以上
- サービスマニタ用映像出力 (TB)



200万画素耐衝撃ドーム型カメラ SC-D320-VP 200万画素

希望小売価格(税別) SC-D320-VP ¥130,000(レンズ付)

- Day&Night機能 (IRカットフィルター)
- 音声双方向、耐衝撃構造
- サービスマニタ用映像出力 (TB)
- 防塵防水規格「IP66」に準拠

I Intelligent System

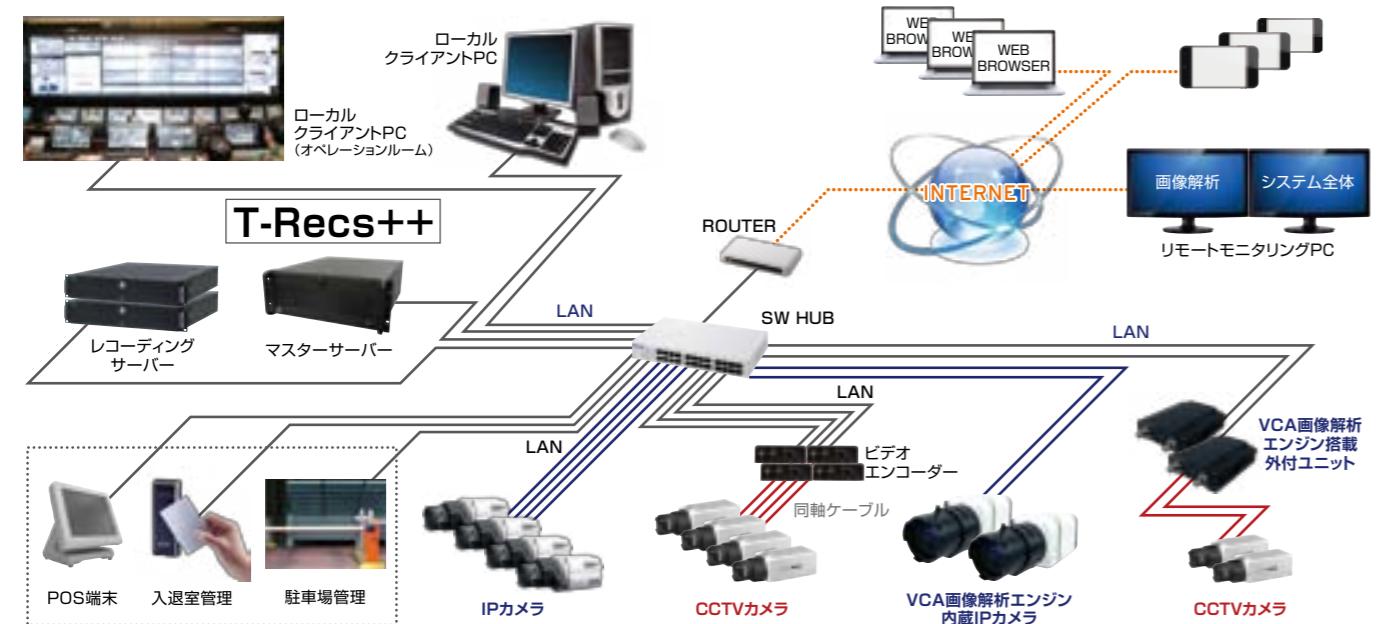
Lineup3 インテリジェントシステム

システム&ネットワーク構成

カメラ映像と画像解析技術、イベントマネジメントを統合するハイエンドのセキュリティシステム

顔認証や車両ナンバー認識、ロゴ検索などの画像解析技術や、センサー信号、火報信号など、他のセキュリティシステムとの統合によるPSIM (Physical Security Information Management System)である「T-Recs++」は、録画データの管理や画像の検索、セキュリティシステム全体の運用管理を飛躍的に向上させるハイエンドのセキュリティ・マネジメントシステムです。

▶ 基本的なシステム構成



様々な施設運営システムやセキュリティ機器を統合管理する柔軟な拡張性

T-Recs++は、拡張性を重視したアプリケーション設計と柔軟な選択と構成が可能なハードウェア設定により、カメラ以外のセキュリティ機器との接続が可能です。

画像解析機能付カメラ(右ページ参照)の他、POS端末や駐車場制御システムと言った施設運営システム、カード認証や顔認証による入退室管理システムなどのセキュリティ機器と、通常のIPカメラと同じLANネットワークに接続することで、一元的にコントロールすることができます。



様々なメーカーのIPカメラやレコーダーとの接続性に優れ、ソフトウェアのみで既設システムの刷新が可能

アプリケーションの開発にあたり、T-Recs++では、H.264ベースのオリジナルのCodecを独自開発。

そのScaler機能により、当社取扱いのIPカメラ以外にも、多くのIPカメラに対してメーカーの違いや機種に制限される事が少なく、高い接続性を実現しています。



冗長性に優れたサーバーシステムとして、クラウドによる数千単位の監視カメラ管理も標準機能化

大容量のシステムサーバーに求められる冗長性やデータサーバーに求められる安全性を高いレベルで実現。巨大施設や街区一体をカバーする大規模な監視カメラシステムの統合管理が可能です。

● クラウド展開イメージ



※上記オペレーションルームには実際に同一システムにより構築されています。

T-Recs++ & VCA

C/S構造型*統合管理アプリケーション

T-Recs++ Professional Edition Enterprise Edition

ティーレックス・プラスプラス

高度なインテリジェント化を実現する次世代システム

T-Recs++は、レコーディングサーバー、ストリーミングサーバー、他のセキュリティデバイスをマスターサーバーが統合管理し、クライアントPCで運用を管理する構成となっています。
※クライアントPCからサーバーを操作する構造

● 機能構成イメージ



● 操作画面イメージ



画像解析エンジン内蔵IPカメラ

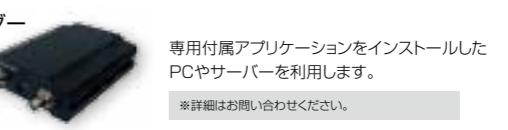
VCAcam&unit VCAカム&VCAユニット



先進性と安定性に優れたVCA画像解析エンジンを搭載

当社では「VCA画像解析エンジン」を監視カメラシステムに組み込み、監視カメラ自体を、セキュリティ機能上の自動化や強化のみならず、施設や事業所の生産性や利便性を総合的にレベルアップさせることを目指しています。

VCAとは... セキュリティ機器の先進国、イギリスで誕生した世界的な画像解析技術です。先進性と安定性で高い評価を得ています。



専用付属アプリケーションをインストールしたPCやサーバーを利用します。

※詳細はお問い合わせください。

主な機能



侵入検知・追跡

セキュリティ、防犯機能の強化

カメラを侵入検知センサーとして活用できます。特定エリアへの人物のみ、車両のみの侵入やうろつき、徘徊だけを検知します。



置き去り・持ち去り

危険物検知、棚卸差損の解明

設定したエリアに一定時間放置された物体、または持ち去られた物体があった場合にイベントとして知らせます。大きさを指定することもできます。



人数計測・車両計測

マーケティング、交通監視

設定したラインを通過する人物、車両を正確にカウントします。方向を認識するので入場、出場を区別できます。物体の速度を計測することもできます。



滞留・混雑度

店舗／施設運営、マーケティング

設定したエリア内の混雑度や滞留を検知します。店舗内の場所ごとの混雑度や行列を認識します。主に小売店舗のマーケティング用途で活用できます。

新サービス「セキュアアナリティクス」について

当社では、一定の空間、一定の日数に絞って、必要数のカメラと画像解析システムをセッティングし、お客様のご要望に応じたかたちで解析データを提供させていただくパッケージサービス「セキュアアナリティクス」を展開しています。

店内での来場者の購入行動パターンや空間内の動線傾向を撮影し、お客様の求めるに応じて調整したソフトウェアやアルゴリズムで自動解析し、リアルタイムでマーケティングデータをご提供しています。また、公共団体様やディベロッパー企業様には、新施設の建設や都市開発計画に推進に必要な精度の高い交通計測データなどを、低コストでご提供することができます。



展開例：
当社の画像解析システムを期間限定で設置、施設リニューアル計画のため、既存施設での交通量データを採取

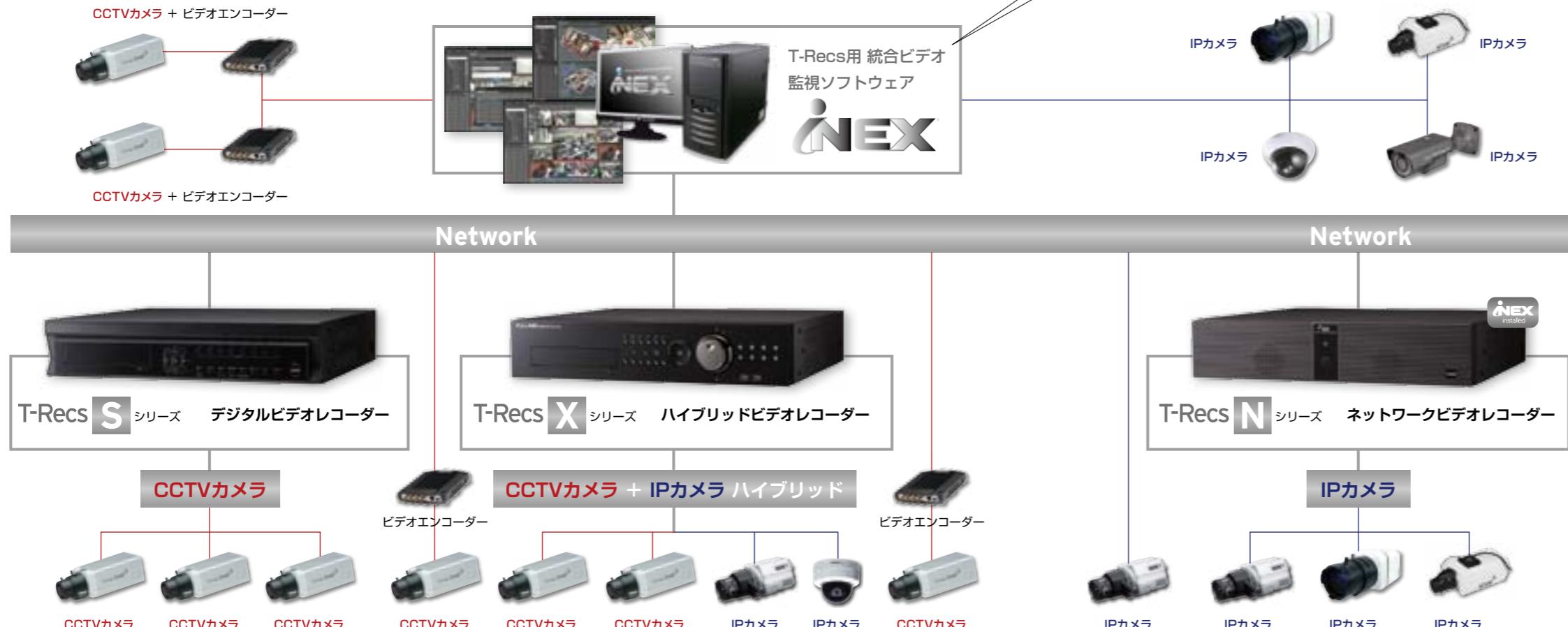


Recorder System

Lineup ラインナップ

当社の監視カメラシステムは、IP/CCTV双方に対応するとともに、
そのふたつの異なるフォーマットをひとつのシステムとして、統合的に運用することが可能です。

▶ 基本的なシステム構成



T-Recs レコーダーの特徴

T-Recs S シリーズ CCTVカメラ用
デジタルビデオレコーダー (DVR)
SR-S40C SR-S16L



既存のCCTVカメラを活用し、少ない設備投資で
最新のインテリジェンス監視ネットワークを構築する

T-Recsでは既存カメラシステムを有効活用することができます。例えば、現在CCTVタイプの監視カメラをご使用であれば、DVRをSR-Sシリーズに変更いただくことで、T-Recsのシステムに統合することができます。

T-Recs X シリーズ IP/CCTVカメラ用
ハイブリッドビデオレコーダー (HVR)
SR-X16L

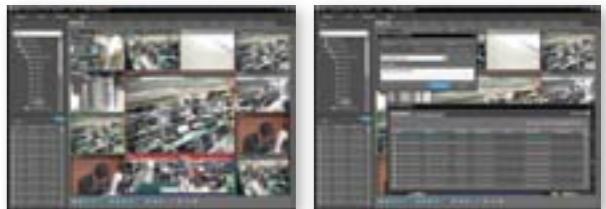


CCTVカメラを活用しながら、最新のIPカメラも適宜導入し、
システムを段階的にバージョンアップ

IPカメラにするか、CCTVカメラにするかをもう迷う必要はありません。
T-Recsは、全てのCCTVカメラとOnVIF対応*のIPカメラを一つのソリューションで管理することを可能にします。

T-Recs用統合ビデオ監視ソフトウェア iNEX

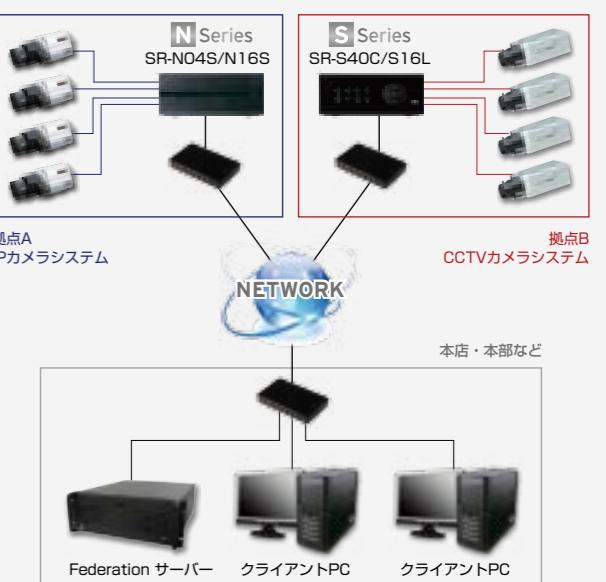
IPカメラはもちろん、CCTVカメラもひとつのプラットフォームによる管理・操作・記録が可能な統合監視ソフトウェアです。
個々のデバイスに独自の機能を持たせながら、これらを統合し自由なオペレーションと高いパフォーマンスを実現します。同時に、フェデレーションサービス、ストリーミングサービス等の最新ソリューションを実現しています。



IPカメラとCCTVカメラの統合例

● リモートでのIP/CCTV統合運用例

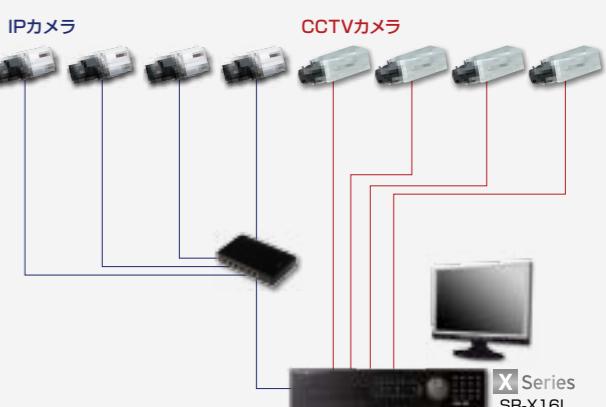
CCTVカメラの拠点もIPカメラの拠点も本部から一括して
全てのカメラシステムの管理が可能です。



適用分野：店舗、金融機関、ビル管理など

● ローカルでのIP/CCTV統合運用例

既存のCCTVカメラシステムにメガピクセルなどのIPカメラを
簡単に増設し一元管理することができます。



適用分野：店舗、工場、教育施設、データセンターなど

Recorder System

統合アプリケーションシステム
iNEX
アイネックス

監視カメラの一括管理、一括操作を可能にする高性能統合管理ソフトウェア

パッケージ提供の他、Nシリーズには標準で内蔵されています。わかりやすく機能的な操作画面で、直感的な操作を実現するとともに、カメラ、レコーダー他、監視ネットワーク上の各機器についての機能設定や管理もスムーズに行えます。



操作インターフェースの基本的な構成



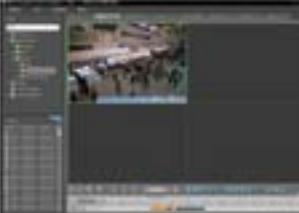
主な機能（概略／代表例）

● ライブ(監視)



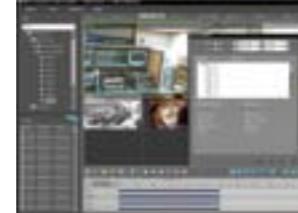
監視カメラが捉えている映像をライブでモニタリングします。1画面に最大36分割の同時表示が可能です。

● 再生



IPカメラごとに、記録された映像の検索再生が可能です。

● DVR検索



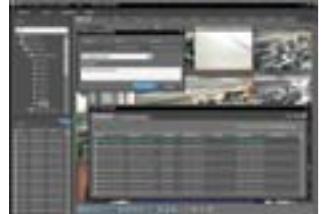
CCTVカメラは、接続されているデジタルレコーダーごとに、記録された映像の検索再生が可能です。

● マップ



マップからチェックしたいアイコンを指定することで、直接、該当する監視カメラ等を操作することができます。

● イベント



標準の管理画面上にウインドウを表示することで、イベントの確認が可能です。

● デバイス状態チェック



ネットワークに接続されたデジタルレコーダーの稼動状態のチェックやイベントの確認が可能です。

特徴、拡張性について

- ソフトウェアNVRとして、最大256台までのIPカメラを録画可能
- AXIS・Panasonic・OnVIF®プロトコルのIPカメラに順次対応
- CCTVカメラ用デジタルレコーダーを統合して、ライブ表示・検索再生が可能
- 最大64台の録画サーバーに負荷分散録画が可能な複数サーバーソリューション
- 複数モニターに対応した柔軟で操作しやすいユーザーインターフェース
- ユーザーが簡単に編集可能なマップ機能
- IPカメラ等のイベントログの確認が可能

レコーダー・ユニット

T-Recs Recorder series

ティーレックス・レコーダー

S T-Recs S シリーズ



16CHデジタルビデオレコーダー SR-S16L

主要スペック

- 自己監視機能 (HDDの状態、FAN異常、内部温度などの自動判別)
- 最大8TBのHDD搭載が可能 (DVD±RWドライブは非装備となります)
- リアルタイムレコーディング機能搭載

- 高速検索＆簡単バックアップ機能
- H.264コーデック採用
- iRAS、スマートフォンによる遠隔管理に標準対応
- 統合管理ソフト「INEX」に対応

希望小売価格 オープン

※詳細スペックシートは27ページに掲載



4CHデジタルビデオレコーダー SR-S40C

主要スペック

- 設置場所を選ばないコンパクト軽量設計
- 自己監視機能 (HDDの状態、FAN異常、内部温度などの自動判別)
- リアルタイムレコーディング機能搭載

- 高速検索＆簡単バックアップ機能
- H.264コーデック採用
- iRAS、スマートフォンによる遠隔管理に標準対応
- 統合管理ソフト「INEX」に対応

希望小売価格 オープン

※詳細スペックシートは27ページに掲載

X T-Recs X シリーズ



16CHハイブリッドレコーダー SR-X16L

主要スペック

- HDMI出力表示で大画面モニターに高精細表示が可能
- OnVIF®仕様のIPカメラに対応
- 内蔵HDDでミラーリング録画が可能 (HDD偶数台搭載時)
- 最大8TBのHDD内蔵が可能 (DVD±RWドライブは非装備となります)

- 外部ストレージ(eSATA)対応
- トリプルディスプレイ対応 (プライマリ/セカンダリ/スポット)
- 統合管理ソフト「INEX」他に対応した強力なネットワーク機能
- リアルタイムレコーディング機能搭載

希望小売価格 オープン

※詳細スペックシートは27ページに掲載

N T-Recs N シリーズ



32CHネットワークビデオレコーダー SR-N32X

主要スペック

- IPカメラ32台に対応
- OnVIF®仕様のIPカメラに対応
- リアルタイムレコーディング機能搭載
- H.264、MPEG4、M-JPEGによるコーデックサポート

- 1Gbpsネットワークポート搭載
- DVI、アナログRGBモニター出力対応
- OSに信頼性に優れたWindows® XP Embedded採用

希望小売価格 オープン

※詳細スペックシートは28ページに掲載



4CH／16CHネットワークビデオレコーダー SR-N04S SR-N16S

主要スペック

- IPカメラ4台／16台に対応
- OnVIF®仕様のIPカメラに対応
- リアルタイムレコーディング機能搭載

- H.264、MPEG4、M-JPEGによるコーデックサポート
- 外部ストレージ接続可能 (eSATA)
- OSに汎用性に優れたLinux Embedded NAS OS採用

希望小売価格 オープン

※詳細スペックシートは28ページに掲載

※OnVIFの解説はメーカーによって異なる場合があります。ご利用になる場合は、必ず運用前に互換性をチェックしていただくようお願いいたします。

Recorder System

レコーダー関連製品

Accessories for T-Recs S/X series

ティーレックス・S/Xシリーズ用アクセサリー

DVR統合管理
ソフトウェア

iRAS



iRASは、SR-S/Xシリーズをネットワークで統合し、高度な集中監視を実現するクライアントアプリケーションです。

スマートフォン用
モニタリングソフト

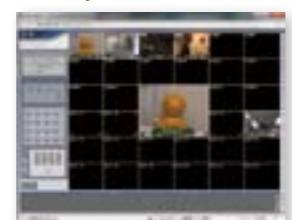
RAS Mobile



スマートフォン(iPhone/Android)上で操作可能な監視カメラ管理ソフト。

WEBブラウザ用
リモートモニタリングソフト

Webguard



ネットワーク経由でPCのWEBブラウザ上で監視カメラの管理が可能。
※IE8.0以上に対応

デジタルビデオレコーダー/
PTZ型カメラ用コントローラー

INK1000



当社「Sシリーズ」デジタルビデオレコーダー専用のジョイスティックコントローラー。

録画時間*

SR-S40C (ハードディスク容量 1TBタイプ)

解像度	画質	1画面データ(KByte)	1秒あたりの録画コマ数(カメラ接続台数合計)					
			120ips	60ips	40ips	20ips	12ips	4ips
最高解像度 704x480 (4CIF)	最高	24	96.5h	192.9h	289.4h	578.7h	964.5h	2,893.5h
	高	20	115.7h	231.5h	347.2h	694.4h	1,157.4h	3,472.2h
	標準	16	144.7h	289.4h	434h	868.1h	1,446.8h	4,340.3h
	低	12	192.9h	385.8h	578.7h	1,157.4h	1,929h	5,787h
高解像度 704x240 (2CIF)	最高	12	192.9h	385.8h	578.7h	1,157.4h	1,929h	5,787h
	高	10	231.5h	463h	694.4h	1,388.9h	2,314.8h	6,944.4h
	標準	8	289.4h	578.7h	868.1h	1,736.1h	2,893.5h	8,680.6h
	低	6	385.8h	771.6h	1,157.4h	2,314.8h	3,858h	11,574.1h
標準解像度 356x240 (CIF)	最高	6	385.8h	771.6h	1,157.4h	2,314.8h	3,858h	11,574.1h
	高	5	463h	925.9h	1,388.9h	2,777.8h	4,629.6h	13,888.9h
	標準	4	578.7h	1,157.4h	1,736.1h	3,472.2h	5,787h	17,361.1h
	低	3	771.6h	1,543.2h	2,314.8h	4,629.6h	7,716h	23,148.1h

SR-S16L (ハードディスク容量 1TBタイプ)

解像度	画質	1画面データ(KByte)	1秒あたりの録画コマ数(カメラ接続台数合計)							
			480ips	240ips	120ips	80ips	60ips	42ips	30ips	16ips
最高解像度 704x480 (4CIF)	最高	24	24.1h	48.2h	96.5h	144.7h	192.9h	275.6h	385.8h	723.4h
	高	20	28.9h	57.9h	115.7h	173.6h	231.5h	330.7h	463h	868.1h
	標準	16	36.2h	72.3h	144.7h	217h	289.4h	413.4h	578.7h	1,085.1h
	低	8	72.3h	144.7h	289.4h	434h	578.7h	826.7h	1,157.4h	2,170.1h
高解像度 704x240 (2CIF)	最高	12	48.2h	96.5h	192.9h	289.4h	385.8h	551.1h	771.6h	1,446.8h
	高	10	57.9h	115.7h	231.5h	347.2h	463h	661.4h	925.9h	1,736.1h
	標準	8	72.3h	144.7h	289.4h	434h	578.7h	826.7h	1,157.4h	2,170.1h
	低	4	144.7h	289.4h	578.7h	868.1h	1,157.4h	1,653.4h	2,314.8h	4,340.3h
標準解像度 356x240 (CIF)	最高	6	96.5h	192.9h	385.8h	578.7h	771.6h	1,102.3h	1,543.2h	2,893.5h
	高	5	115.7h	231.5h	463h	694.4h	925.9h	1,322.8h	1,851.9h	3,472.2h
	標準	4	144.7h	289.4h	578.7h	868.1h	1,157.4h	1,653.4h	2,314.8h	4,340.3h
	低	2	289.4h	578.7h	1,157.4h	1,736.1h	2,314.8h	3,306.9h	4,629.6h	8,680.6h

SR-X16L (ハードディスク容量 2TBタイプ)

解像度	画質	1画面データ(KByte)	1秒あたりの録画コマ数(カメラ接続台数合計)								
			480ips	240ips	120ips	80ips	60ips	42ips	30ips	16ips	8ips
最高解像度 704x480 (4CIF)	最高	16	72.3h	144.7h	289.4h	434h	578.7h	826.7h	1,157.4h	2,170.1h	4,340.3h
	高	14	82.7h	165.3h	330.7h	496h	661.4h	944.8h	1,322.8h	2,480.2h	4,960.3h
	標準	12	96.5h	192.9h	385.8h	578.7h	771.6h	1,102.3h	1,543.2h	2,893.5h	5,787h
	低	8	144.7h	289.4h	578.7h	868.1h	1,157.4h	1,653.4h	2,314.8h	4,340.3h	8,680.6h
高解像度 704x240 (2CIF)	最高	8	144.7h	289.4h	578.7h	868.1h	1,157.4h	1,653.4h	2,314.8h	4,340.3h	8,680.6h
	高	7	165.3h	330.7h	661.4h	992.1h	1,322.8h	1,889.6h	2,645.5h	4,960.3h	9,920.6h
	標準	6	192.9h	385.8h	771.6h	1,157.4h	1,543.2h	2,204.6h	3,086.4h	5,787h	11,574.1h
	低	4	289.4h	578.7h	1,157.4h	1,736.1h	2,314.8h	3,306.9h	4,629.6h	8,680.6h	17,361.1h
標準解像度 356x240 (CIF)	最高	4	289.4h	578.7h	1,157.4h	1,736.1h	2,314.8h	3,306.9h	4,629.6h	8,680.6h	17,361.1h
	高	4	330.7h	661.4h	1,322.8h	1,984.1h	2,645.5h	3,779.3h	5,291h	9,920.6h	19,841.3h
	標準	3	385.8h	771.6h	1,543.2h	2,314.8h	3,086.4h	4,409.2h	6,172.8h	11,574.1h	23,148.1h
	低	2	578.7h	1,157.4h	2,314.8h	3,472.2h	4,629.6h	6,613.8h	9,259.3h	17,361.1h	34,722.2h

*録画時間は目安です。H.264コーデックの特性上、カメラの設置環境、撮影している画像の状況により、1画面あたりのデータ量、録画可能時間は変動します。

特に、1秒間に1コマの録画設定では録画可能時間が極端に短くなる場合があります。

Product Specification

製品スペック一覧

H

CCTV Camera | ハイパフォーマンスモデル

型式	ZC-NXW273JPV	ZC-NXW271J	SC-2HL2812D
種類	ボックス型WDRカメラ(同軸多重式)	ボックス型WDRカメラ(電源分離式)	LED搭載屋外用一体型カメラ(電源分離式)

<tbl_r cells="4" ix="1" maxcspan="1" maxrspan="

Product Specification

製品スペック一覧

CCTV Camera | スタンダードモデル

S

型式	ZC-NX272JPV	ZC-NX270J	SC-2SL2812D
種類	ボックス型Day&Nightカメラ(同軸多重式)	ボックス型Day&Nightカメラ(電源分離式)	LED搭載屋外用一体型カメラ(電源分離式)
			
本体希望小売価格(税抜)	¥135,000-	¥130,000-	¥150,000-
撮像素子	1/3型 インターラインCCD	1/3型 インターラインCCD	1/3型 インターラインCCD
画素数	48万画素(有効)	48万画素(有効)	51万画素
水平解像度	700TVライン	700TVライン	700TVライン
S/N比	50dB以上(AGC OFF時)	50dB以上(AGC OFF時)	50dB以上(AGC OFF時)
Day & Night設定	オート/カラー固定/白黒固定	オート/カラー固定/白黒固定	オート/カラー固定/白黒固定/EXT1/EXT2
ワイドダイナミックレンジ	ON/OFF(デジタル)	ON/OFF(デジタル)	なし
最低被写体照度(F1.2)	0.002lx(白黒)	0.002lx(白黒)	0lx
ホワイトバランス	○	○	○
逆光補正	○	○	○
プライバシーマスク	○	○	○
動体検知機能	○	○	○
ノイズリダクション機能	○	○	○
その他			IR到達距離30m/IP67準拠
電源	専用コントローラーから供給	DC12V	DC12V
重量	約320g(レンズ別)	約320g(レンズ別)	約940g
外形寸法(mm) ※突起部及び取付金具含まず	W60×H54×D119.4	W60×H54×D119.4	W74×H72×D150

型式	ZC-DN5212XJPV	ZC-DN5212NXAJ	PTC-400C
種類	ドーム型Day&Nightカメラ(同軸多重式)	ドーム型Day&Nightカメラ(電源分離式)	PTZ型カメラ(電源分離式)
			
本体希望小売価格(税抜)	¥130,000-	¥120,000-	¥150,000-
撮像素子	1/3型 インターラインCCD	1/3型 インターラインCCD	1/4型 インターラインCCD
画素数	48万画素(有効)	48万画素(有効)	38万画素(有効)
水平解像度	700TVライン	700TVライン	470TVライン
S/N比	50dB以上(AGC OFF時)	50dB以上(AGC OFF時)	49dB以上(AGC OFF時)
Day & Night設定	オート/カラー固定/白黒固定	オート/カラー固定/白黒固定	あり(IRフィルタ脱着方式)
ワイドダイナミックレンジ	ON/OFF(デジタル)	ON/OFF(デジタル)	なし
最低被写体照度(F1.2)	0.0023lx(白黒)	0.0023lx(白黒)	0.3lx(白黒)
ホワイトバランス	○	○	○
逆光補正	○	○	○
プライバシーマスク	○	○	○
動体検知機能	○	○	-
ノイズリダクション機能	○	○	-
電源	専用コントローラーから供給	DC12V	DC12V
重量	約500g	約500g	900g(取付金具含む)
外形寸法(mm) ※突起部及び取付金具含まず	ø144×H110	ø144×H110	ø139×H121

CCTV Camera | バリューモデル

V

型式	SC-2VB308	SC-2VB308D	SC-2VO2812
種類	ボックス型Day&Nightカメラ(同軸多重式)	ボックス型Day&Nightカメラ(電源分離式)	屋外用一体型カメラ(同軸多重式)
			
本体希望小売価格(税抜)	¥90,000-	¥85,000-	¥98,000-
撮像素子	1/3型 インターラインCCD	1/3型 インターラインCCD	1/3型 インターラインCCD
画素数	51万画素	51万画素	51万画素
水平解像度	700TVライン	700TVライン	700TVライン
S/N比	50dB以上(AGC OFF時)	50dB以上(AGC OFF時)	50dB以上(AGC OFF時)
Day & Night設定	オート/カラー固定/白黒固定/EXT1/EXT2	オート/カラー固定/白黒固定/EXT1/EXT2	オート/カラー固定/白黒固定/EXT1/EXT2
ワイドダイナミックレンジ	なし	なし	なし
最低被写体照度(F1.2)	0.005lx(白黒)	0.005lx(白黒)	0.005lx(白黒)
ホワイトバランス	○	○	○
逆光補正	○	○	○
プライバシーマスク	○	○	○
動体検知機能	○	○	○
ノイズリダクション機能	○	○	○
電源	専用コントローラーから供給	DC12V	専用コントローラーから供給
重量	約285g(レンズ別)	約285g(レンズ別)	約285g
外形寸法(mm) ※突起部及び取付金具含まず	W62.5×H54×D119	W62.5×H54×D119	ø75×H95×D258.3

型式	SC-2VD308	SC-2VD308D	SC-2VO2812D
種類	ドーム型Day&Nightカメラ(同軸多重式)	ドーム型Day&Nightカメラ(電源分離式)	LED搭載屋外用一体型カメラ(電源分離式)
			
本体希望小売価格(税抜)	¥90,000-	¥85,000-	¥93,000-
撮像素子	1/3型 インターラインCCD	1/3型 インターラインCCD	1/3型 インターラインCCD
画素数	51万画素	51万画素	51万画素
水平解像度	700TVライン	700TVライン	700TVライン
S/N比	50dB以上(AGC OFF時)	50dB以上(AGC OFF時)	50dB以上(AGC OFF時)
Day & Night設定	オート/マニュアル/白黒固定/EXT1/EXT2	オート/マニュアル/白黒固定/EXT1/EXT2	オート/カラー固定/白黒固定/EXT1/EXT2
ワイドダイナミックレンジ	あり	あり	なし
最低被写体照度(F1.2)	0.005lx(白黒)	0.005lx(白黒)	0lx
ホワイトバランス	○	○	○
逆光補正	○	○	○
プライバシーマスク	○	○	○
動体検知機能	○	○	○
ノイズリダクション機能	○	○	○
その他			IR到達距離20m/IP67準拠
電源	専用コントローラーから供給	DC12V	DC12V
重量	305g	305g	約380g
外形寸法(mm) ※突起部及び取付金具含まず	ø120×H88	ø120×H88	W58.4×H58.6×D85

Product Specification

製品スペック一覧

IP Camera | ローカルシステム「PixelPro」

L

型式	ZN-C1M	ZN-C1
種類	HDネットワークカメラ	VGAネットワークカメラ
本体希望小売価格(税抜)	オープン	オープン
撮像素子	1/2.5型 CMOS	1/2.5型 CMOS
カメラ部	プログレッシブスキャン	プログレッシブスキャン
焦点距離	-	-
画角(水平)	-	-
有効画素数	約92万画素	約31万画素
最低被写体照度	カラー:0.7lx、白黒:0.08lx(F1.2, 30IRE時)	カラー:0.7lx、白黒:0.08lx(F1.2, 30IRE時)
ディナイト機能	あり(IRカットフィルター)	あり(IRカットフィルター)
プライバシーマスク機能	-	-
LEDライト	-	-
モニター出力	コンポジット出力 75Ω(BNC)設置調整用	コンポジット出力 75Ω(BNC)設置調整用
音声入/出力	1/1	1/1
アラーム入/出力	1/1	1/1
ワイドダイナミックレンジ	70.1dB	70.1dB
microSDカード	SDHC(静止画のみ)	SDHC(静止画のみ)
インターフェース	10BASE-T, 100BASE-TX, RJ45	10BASE-T, 100BASE-TX, RJ45
圧縮方式	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG
ネットワーク部	解像度／推奨通信帯域 VGA(640×480)／800Kbps～1Mbps 720p(1280×720)／3Mbps～4Mbps	解像度／推奨通信帯域 VGA(640×480)／800Kbps～1Mbps 720p(1280×720)／3Mbps～4Mbps
フレームレート	50Hz:25fps/60Hz:30fps	50Hz:25fps/60Hz:30fps
セキュリティ	パスワードプロテクション、HTTPS、 IPアドレスフィルタリング	パスワードプロテクション、HTTPS、 IPアドレスフィルタリング
対応ソフトウェア	Internet Explorer7.0以上、スマートフォン	Internet Explorer7.0以上、スマートフォン
電源	12VDC 390mA／24VAC(50Hz/60Hz) 500mA PoE Class 2(IEEE 802.3af準拠)	12VDC 390mA／24VAC(50Hz/60Hz) 500mA PoE Class 2(IEEE 802.3af準拠)
使用温度範囲	-	-
外形寸法(mm)	W63.6×H60.3×D81.2	W63.6×H60.3×D81.2
重量	250g	250g
機能	モーション検知、外部入力、Eメール通知、 FTPアップロード、アラーム出力	モーション検知、外部入力、Eメール通知、 FTPアップロード、アラーム出力

型式	ZN-D2MTP	ZN-D1MAP	ZN-D1A
種類	フルHDネットワークドーム型カメラ	HDネットワークドーム型カメラ	VGAネットワークドーム型カメラ
本体希望小売価格(税抜)	オープン	オープン	オープン
撮像素子	1/2.8型 CMOS	1/2.5型 CMOS	1/2.5型 CMOS
カメラ部	プログレッシブスキャン	プログレッシブスキャン	プログレッシブスキャン
焦点距離	3～9mm (リモートフォーカス・ズーム)	3.3～12mm (リモートフォーカス・ズーム)	3.3～12mm
画角(水平)	104.2°～35.5°	89.8°～23.9°	89.8°～23.9°
有効画素数	約207万画素	約92万画素	約31万画素
最低被写体照度	カラー:0.96lx、白黒:0.21lx	カラー:0.98lx、白黒:0.09lx	カラー:0.83lx、白黒:0.07lx
ディナイト機能	あり(IRカットフィルター)	あり(IRカットフィルター)	あり(IRカットフィルター)
プライバシーマスク機能	-	-	-
モニター出力	コンポジット出力 75Ω(BNC)設置調整用	コンポジット出力 75Ω(BNC)設置調整用	コンポジット出力 75Ω(BNC)設置調整用
音声入/出力	1/1	音声入力×1	音声入力×1
アラーム入/出力	1/1	1/1	1/1
ワイドダイナミックレンジ	-	-	-
microSDカード	-	SDHC(静止画のみ)	SDHC(静止画のみ)
インターフェース	10BASE-T, 100BASE-TX, RJ45	10BASE-T, 100BASE-TX, RJ45	10BASE-T, 100BASE-TX, RJ45
圧縮方式	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG
ネットワーク部	解像度／推奨通信帯域 VGA(640×480)／800Kbps～1Mbps 720p(1280×720)／3Mbps～4Mbps 1080p(1920×1080)／6Mbps～8Mbps	解像度／推奨通信帯域 VGA(640×480)／800Kbps～1Mbps 720p(1280×720)／3Mbps～4Mbps 1080p(1920×1080)／6Mbps～8Mbps	解像度／推奨通信帯域 VGA(640×480)／800Kbps～1Mbps 720p(1280×720)／3Mbps～4Mbps 1080p(1920×1080)／6Mbps～8Mbps
フレームレート	50Hz:25fps/60Hz:30fps	50Hz:25fps/60Hz:30fps	50Hz:25fps/60Hz:30fps
セキュリティ	パスワードプロテクション、 IPアドレスフィルタリング	パスワードプロテクション、 IPアドレスフィルタリング	パスワードプロテクション、 IPアドレスフィルタリング
対応ソフトウェア	Internet Explorer 7.0以上、Firefox, Chrome, スマートフォン	Internet Explorer 7.0以上、Firefox, Chrome, スマートフォン	Internet Explorer 7.0以上、Firefox, Chrome, スマートフォン
電源	12VDC/24VAC(50Hz/60Hz) 1A PoE Class 2(IEEE 802.3af準拠)	12VDC/24VAC(50Hz/60Hz) 500mA PoE Class 2(IEEE 802.3af準拠)	12VDC/24VAC(50Hz/60Hz) 500mA PoE Class 2(IEEE 802.3af準拠)
使用温度範囲	-5°C～45°C	-5°C～45°C	-5°C～45°C
外形寸法(mm)	H119×Ø124.7	H119×Ø124.7	H119×Ø124.7
重量	400g	400g	400g
機能	モーション検知、外部入力、Eメール通知、 FTPアップロード、ビデオストリーミング	モーション検知、外部入力、Eメール通知、 FTPアップロード、アラーム出力	モーション検知、外部入力、Eメール通知、 FTPアップロード、アラーム出力

ZN-M2AF	ZN-B2MTP	ZN-B1MTP	
フルHDネットワーク・オートフォーカスミニカメラ	屋外用フルHDネットワークカメラ	屋外用HDネットワークカメラ	
本体希望小売価格(税抜)	オープン	オープン	
撮像素子	1/2.8型 CMOS	1/2.8型 CMOS	
カメラ部	プログレッシブスキャン	プログレッシブスキャン	
焦点距離	5.0～25.0mm	3～9mm (リモートフォーカス・ズーム)	
画角(水平)	51.3°～11.0°	104.2°～35.5°	
有効画素数	約207万画素	約207万画素	
最低被写体照度	カラー:0.24lx(F3.5, 30IRE時)	カラー:0.16lx(F2.0, 30IRE時)	
ディナイト機能	あり(デジタル)	あり(デジタル)	
プライバシーマスク機能	-	-	
LEDライト	-	-	
モニター出力	コンポジット出力 75Ω(BNC)設置調整用	コンポジット出力 75Ω(BNC)設置調整用	
音声入/出力	1/1	1/1	
アラーム入/出力	1/1	1/1	
ワイドダイナミックレンジ	70.1dB	50dB	
microSDカード	SDHC(静止画のみ)	SDHC(静止画のみ)	
インターフェース	10BASE-T, 100BASE-TX, RJ45	10BASE-T, 100BASE-TX, RJ45	
圧縮方式	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	
ネットワーク部	解像度／推奨通信帯域 VGA(640×480)／800Kbps～1Mbps 720p(1280×720)／3Mbps～4Mbps 1080p(1920×1080)／6Mbps～8Mbps	解像度／推奨通信帯域 VGA(640×480)／800Kbps～1Mbps 720p(1280×720)／3Mbps～4Mbps 1080p(1920×1080)／6Mbps～8Mbps	解像度／推奨通信帯域 VGA(640×480)／800Kbps～1Mbps 720p(1280×720)／3Mbps～4Mbps 1080p(1920×1080)／6Mbps～8Mbps
フレームレート	50Hz:25fps/60Hz:30fps	50Hz:25fps/60Hz:30fps	50Hz:25fps/60Hz:30fps
セキュリティ	パスワードプロテクション、 IPアドレスフィルタリング	パスワードプロテクション、 IPアドレスフィルタリング	パスワードプロテクション、 IPアドレスフィルタリング
対応ソフトウェア	Internet Explorer7.0以上、Chrome、 Firefox,スマートフォン	Internet Explorer7.0以上、Chrome、 Firefox,スマートフォン	Internet Explorer7.0以上、Chrome、 Firefox,スマートフォン
電源	12VDC/24VAC(50Hz/60Hz) 1A PoE Class 2(IEEE 802.3af準拠)	12VDC/24VAC(50Hz/60Hz) 500mA PoE Class 2(IEEE 802.3af準拠)	12VDC/24VAC(50Hz/60Hz) 500mA PoE Class 2(IEEE 802.3af準拠)
使用温度範囲	-10°C～50°C	-10°C～50°C	-10°C～50°C
外形寸法(mm)	W50.6×H47.4×D62.8	W85.2×H91.6×D207.6	W85.2×H91.6×D207.6
重量	160g	2000g	2000g
機能	モーション検知	モーション検知、外部入力	モーション検知、外部入力

ZN-MD221M	ZN-DT2MTP	ZN-DT1MAP	
フルHDネットワークミニドーム型カメラ	屋外用フルHDネットワークドーム型カメラ	屋外用HDネットワークドーム型カメラ	
本体希望小売価格(税抜)	オープン	オープン	
撮像素子	1/2.8型 CMOS	1/2.5型 CMOS	
カメラ部	プログレッシブスキャン	プログレッシブスキャン	
焦点距離	2.1mm	3～9mm (リモートフォーカス・ズーム)	
画角(水平)	132.6°	104.2°～35.5°	
有効画素数	約207万画素	約207万画素	
最低被写体照度	カラー:0.14lx(F2.0, 30IRE時)	カラー:0.96lx、白黒:0.21lx(F1.2, 50IRE時)	
ディナイト機能	あり(デジタル)	あり(デジタル)	
プライバシーマスク機能	-	-	
モニター出力	コンポジット出力 75Ω(BNC)設置調整用	コンポジット出力 75Ω(BNC)設置調整用	
音声入/出力	音声入力×1	音声入力×1	
アラーム入/出力	1/1	1/1	
ワイドダイナミックレンジ	-	70.1dB	
microSDカード	-	SDHC(静止画のみ)	
インターフェース	10BASE-T, 100BASE-TX, RJ45	10BASE-T, 100BASE-TX, RJ45	
圧縮方式	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	
ネットワーク部	解像度／推奨通信帯域 VGA(640×480)／800Kbps～1Mbps 720p(1280×720)／3Mbps～4Mbps 1080p(1920×1080)／6Mbps～8Mbps	解像度／推奨通信帯域 VGA(640×480)／800Kbps～1Mbps 720p(1280×720)／3Mbps～4Mbps 1080p(1920×1080)／6Mbps～8Mbps	解像度／推奨通信帯域 VGA(640×480)／800Kbps～1Mbps 720p(1280×720)／3Mbps～4Mbps 1080p(1920×1080)／6Mbps～8Mbps
フレームレート	50Hz:25fps/60Hz:30fps	50Hz:25fps/60Hz:30fps	50Hz:25fps/60Hz:30fps
セキュリティ	パスワードプロテクション、 IPアドレスフィルタリング	パスワードプロテクション、 IPアドレスフィルタリング	パスワードプロテクション、 IPアドレスフィルタリング
対応ソフトウェア	Internet Explorer7.0以上、Firefox, Chrome, スマートフォン	Internet Explorer7.0以上、Firefox, Chrome, スマートフォン	Internet Explorer7.0以上、Firefox, Chrome, スマートフォン
電源	110mA @ DC48V、最大3W PoE Class 2(IEEE 802.3af準拠)	12VDC/24V	

Product Specification

製品スペック一覧

IP Camera ネットワークシステム「T-RecsCam」



型式	SC-EB310-P	SC-B320-DP	SC-A220-3MW
種類	92万画素ボックス型カメラ	200万画素ボックス型カメラ	200万画素屋外用カメラ(ヒーター内蔵)
			
本体希望小売価格(税抜)	¥88,000-	¥108,000-	¥175,000-
カメラ部			
撮像素子	1/2.7型 CMOS	1/2.7型 CMOS	1/2.9型 CMOS
走査方式	プログレッシブスキャン	プログレッシブスキャン	プログレッシブスキャン
焦点距離	-	-	3.0~9.0mm(オートフォーカス)
画角(水平)	-	-	120°~37°
有効画素数	約92万画素	約200万画素	約207万画素
最低被写体照度	0.5lx(F1.4)	0.5lx(F1.4)	カラー:0.5lx(F2.8)、 黒:0lx(F2.8, IR LED ON)
ディナイト機能	-	あり(IRカットフィルター)	あり(IRカットフィルター)
LEDライト	-	-	42個搭載(約30m)
プライバシー ^{マスク機能}	あり	あり	あり
モニター出力	1Vp-p 75Ω(RCA)設置調整用、NTSC方式準拠	1Vp-p 75Ω(RCA)設置調整用、NTSC方式準拠	1BNC
音声入/出力	-	1/1 (マイク内蔵)	1/1
アラーム入出力	-	入力:1CH TTLレベル NC/NO設定可能 出力:1CH TTLレベル オープンコレクタ 30mA(DC5V)	-
ワイドダイナミックレンジ	70dB以上	70dB以上	74.7dB
microSDカード	-	Class6以上、32GBまで	-
ネットワーク部			
インターフェース	10/100M イーサネット(RJ-45)	10/100M イーサネット(RJ-45)	10/100M イーサネット(RJ-45)
圧縮方式	H.264(CBR/VBR選択可能)、M-JPEG	H.264(CBR/VBR選択可能)、M-JPEG	H.264, MJPEG
画像サイズ	720p(1280×720), 4CIF(704×480)、 CIF(352×240)	1080p(1920×1080), 720p(1280×720)、 4CIF(704×480), CIF(352×240)	CIF, 4CIF, 1280x720(720p), 1920x1080(1080p)
フレームレート	30ips(720p)+15ips(720p) トリプルストリーミング	30ips(1080p)+30ips(4CIF) トリプルストリーミング	30ips(1080p)+30ips(4CIF) トリプルストリーミング
セキュリティ	パスワード機能、IPフィルタリング、IEEE802.1x, SSL, HTTPS	パスワード機能、IPフィルタリング、IEEE802.1x, SSL, HTTPS	パスワード機能、IPフィルタリング、IEEE802.1x, SSL, HTTPS
対応ソフトウェア	ビューワー:iRAS, WebGuard 設定ソフトウェア:INIT	ビューワー:iRAS, WebGuard 設定ソフトウェア:INIT	ビューワー:iRAS, WebGuard 設定ソフトウェア:INIT
一般仕様			
電源電圧	DC12V/PoE Class3(IEEE802.3af準拠)	DC12V/PoE Class3(IEEE802.3af準拠)	12VDC(50Hz/60Hz) ヒーターON:10.8W ヒーターOFF:5.16W PoE Class 3(IEEE 802.3af準拠)
消費電力	最大6W	最大8W	-
使用温度範囲	-10°C~+50°C	-10°C~+50°C	-
外形寸法(mm)	W73×H57×D131	W73×H57×D131	W90×H90×D323
重量	約400g	約400g	1170g
機能	ストリーミングサービス機能、メール通知機能、FTPアップロード機能、 モーション感知、タンパーリング機能、システムチェック機能	ストリーミングサービス機能、メール通知機能、FTPアップロード機能、 モーション感知、タンパーリング機能、システムチェック機能	Two-Way Audio、音声検知、ストリーミングサービス機能、 メール通知機能、FTPアップロード機能、モーション感知、 タンパーリング機能、システムチェック機能

DVR | デジタルルビデオレコーダー「T-Recs」



型式	SR-S40C		SR-S16L	
種類	4CH デジタルビデオレコーダー		16CH デジタルビデオレコーダー	
本体希望小売価格(税抜)	オープン		オープン	
ビデオ入力(CCTVカメラ)	4 BNC		16 BNC	
登録カメラ台数(IPカメラ)	-		-	
モニタ出力	プライマリモニタ:1VGA (HD)、1BNC (SD) ループスルー:4BNC		プライマリモニタ:1HDMI、1VGA スポット:1BNC スルー出力:16 BNC	
ディスプレイ解像度	HD: 1280×1024 (最大) SD: 720×480		HD: 1920×1080 (最大) SD: 720×480	
オーディオ入/出力	入力4/出力1		入力4/出力1	
アラーム入/出力/リセット入力	4/2/1		6/2/1	
シリアルインターフェイス	RS232, RS485		RS232, RS485	
圧縮方式	H.264 High Profile		H.264 High Profile	
録画スピード	CIF:120ips/2CIF:120ips/4CIF:60ips		CIF:480ips/2CIF:480ips/4CIF:480ips	
録画モード	タイムラップス(連続)、イベント、ブレイントン、テキストイン、緊急録画		タイムラップス(連続)、イベント、ブレイントン、テキストイン、緊急録画	
検索モード	日時、カレンダー、イベント、モーション、ミュージアム、テキスト		日時、カレンダー、イベント、モーション、ミュージアム、テキスト	
オペレーティングシステム	Embedded Linux		Embedded Linux	
ストレージ	内蔵:1TB HDD×1(HDD最大2基内蔵可能)		内蔵:1TB HDD×1(HDD最大4基内蔵可能・DVD±RWドライブは非装備となります)	
バックアップストレージ	USB (HDD、フラッシュメモリ)		USB (HDD、フラッシュメモリ)、DVD±RW	
データ冗長方式	なし		なし	
ネットワーク接続端子	Ethernet		Ethernet	
対応ソフトウェア	iRAS(付属ソフト)、Webguard(IE対応)、INEX(オプション)		iRAS(付属ソフト)、Webguard(IE対応)、INEX(オプション)	
最大転送レート	60ips@CIF		120ips@CIF	
ユーザーインターフェイス(操作)	フロントボタン、マウス、IRリモコンリモートキーボード(オプション)		フロントボタン、マウス、IRリモコンリモートキーボード(オプション)	
動作温度	5°C~40°C		5°C~40°C	
動作湿度	0%~90%		0%~90%	
電源	AC100~240V、50/60Hz、消費電力35W		AC100~240V、50/60Hz、消費電力45W	
外形寸法(mm)	W220×H88×D297		W430×H88×D400	
重量	3.47kg(HDDを除く)		7.3Kg(HDDを除く)	
認証	FCC, UL, CB, CE, PSE		FCC, UL, CB, CE, PSE	

HVR | ハイブリッドビデオレコーダー「T-Recs」



型式	SC-ED310-P	SC-D320-VP
種類	92万画素ドーム型カメラ	200万画素耐衝撃ドーム型カメラ
本体希望小売価格(税抜)	¥98,000-	¥130,000-
力 メ マ ラ 部		
撮像素子	1/2.7型 CMOS	1/2.7型 CMOS
走査方式	プログレッシブスキャン	プログレッシブスキャン
焦点距離	3.3~12mm	3.0~9.0mm
画角(水平)	109°~29°	123°~37°
有効画素数	約92万画素	約200万画素
最低被写体照度	0.5lx(F1.6, 30IRE時)	0.5lx(F1.2, 30IRE時)
ディナイト機能	あり(IRカットフィルター)	あり(IRカットフィルター)
プライバシーマスク機能	あり	あり
モニター出力	1Vp-p 75Ω(ターミナルブロック)設置調整用、NTSC方式準拠	1Vp-p 75Ω(ターミナルブロック)設置調整用、NTSC方式準拠
音声入/出力	-	1(LINE IN)+マイク内蔵／1(LINE OUT)
アラーム入出力	-	1/1
ワイドダイナミックレンジ	70dB以上	70dB以上
microSDカード	-	Class6以上、32GBまで
ネットワーク部		
インターフェース	10/100M イーサネット(RJ-45)	10/100M イーサネット(RJ-45)
圧縮方式	H.264(CBR／VBR選択可能)、M-JPEG	H.264(CBR／VBR選択可能)、M-JPEG
画像サイズ	720p(1280×720)、4CIF(704×480)、CIF(352×240)	1080P(1920×1080)、720p(1280×720)、4CIF(704×480)、CIF(352×240)
フレームレート	30ips(720p)+15ips(720p) トリプルストリーミング	30ips(720p)+15ips(720p) トリプルストリーミング
セキュリティ	パスワード機能、IP フィルタリング、IEEE802.1x、SSL、HTTPS	パスワード機能、IP フィルタリング、IEEE802.1x、SSL、HTTPS
対応ソフトウェア	ビューワー:iRAS、WebGuard 設定ソフトウェア:INIT	ビューワー:iRAS、WebGuard 設定ソフトウェア:INIT
一般仕様		
電源電圧	DC12V/PoE Class2(IEEE802.3af準拠)	DC12V/PoE Class2(IEEE802.3af準拠)
消費電力	最大4.8W	最大4.8W
使用温度範囲	-10°C~+50°C	-10°C~+50°C
外形寸法(mm)	H112×φ159	H112×φ159
重量	約510g	約870g
機能	ストリーミングサービス機能、メール通知機能、FTPアップロード機能、モーション感知、タブレーリング機能、システムチェック機能	Two-Way Audio、音声検知、ストリーミングサービス機能、メール通知機能、FTPアップロード機能、モーション感知、タブレーリング機能、システムチェック機能

型式	SR-X16L
種類	16CH ハイブリッドビデオレコーダー
	
本体希望小売価格(税抜)	オープン
ビデオ入力(CCTVカメラ)	16 BNC (CCTVカメラ)
登録カメラ台数(IPカメラ)	最大4台 Secure(SCシリーズ)、AXIS、Panasonic(BB/WV)、OnVIF*
モニタ出力	プライマリモニタ: 1HDMI、1VGA (HD) スポット: 1BNC (16CH) ループスルー: 16BNC
ディスプレイ解像度	プライマリ: 1920×1080(最大) スポット: 704×480
オーディオ入/出力	4 入力/1 出力(+1 HDMI)
アラーム入/出力/リセット入力	16/2/1
シリアルインターフェイス	RS232, RS485
圧縮方式	H.264 High Profile
録画スピード	CCTVカメラ 4CIF:480ips IPカメラ CIF:120ips / 2CIF:120ips / 4CIF:120ips / 1MP:120ips / 2MP:70ips
録画モード	タイムラップス(連続)、イベント、ブリイベント、テキストイン/緊急録画
検索モード	日時、カレンダー、イベント、モーション、ミュージアム、テキスト
オペレーティングシステム	Embedded Linux
ストレージ	内蔵: 1TB HDD×2(最大4基内蔵可能) DVD±RWドライブは非装備となります 外部: eSATA HDD、最大38TB(内蔵含め)
バックアップストレージ	USB(HDD、フラッシュメモリ)、DVD±RW
データ冗長方式	ミラーリング(HDD偶数台搭載時)
ネットワーク接続端子	2×Gigabit Ethernet
対応ソフトウェア	iRAS(付属ソフト)、Webguard(IE対応)、INEX(オプション)
最大転送レート	120ips@CIF
ユーザーインターフェイス(操作)	フロントボタン、マウス、IRリモコン、リモートキーボード(オプション)
動作温度	5°C~40°C
動作湿度	0%~90%
電源	AC100~240V, 50/60Hz、消費電力51W
外形寸法(mm)	W430×H88×D400
重量	8.1Kg(HDDを除く)
認証	FCC、UL、CB、CE、PSE

※OnVIFの解説はメーカーによって異なる場合があります。ご利用になる場合は、必ず運用前に互換性をチェックしていただくようお願いいたします。

Product Specification

製品スペック一覧

NVR | ネットワークビデオレコーダー「T-Recs」

N

型式	SR-N04S	SR-N16S	SR-N32X
種類	4CH ネットワークビデオレコーダー(NASタイプ)	16CH ネットワークビデオレコーダー(NASタイプ)	32CH ネットワークビデオレコーダー(PCタイプ)
本体希望小売価格(税抜)	オープン	オープン	オープン
ネットワークカメラプロトコル	Secure(SCシリーズ), AXIS, Panasonic(BB/WV), OnVIF®	Secure(SCシリーズ), AXIS, Panasonic(BB/WV), OnVIF®	Secure(SCシリーズ), AXIS, Panasonic(BB/WV), OnVIF®
登録カメラ台数(IPカメラ)	最大4台	最大16台	最大32台
モニタ出力	なし	なし	1VGA, 1DVI
音声入力方式	ADPCM, AAC, G711, G726 (IPカメラによる)	ADPCM, AAC, G711, G726 (IPカメラによる)	ADPCM, AAC, G711, G726 (IPカメラによる)
アラーム入力	IPカメラによる	IPカメラによる	IPカメラによる
圧縮方式	MPEG4, M-JPEG, H.264 (IPカメラによる)	MPEG4, M-JPEG, H.264 (IPカメラによる)	MPEG4, M-JPEG, H.264 (IPカメラによる)
クライアントソフト(プリインストール)	なし	なし	iNEXクライアント(プリインストール)
クライアントソフト	iNEXクライアント(クライアントPC別途)	iNEXクライアント(クライアントPC別途)	iNEXクライアント(クライアントPC別途)
ユーザー	512ユーザー、256グループ設定	512ユーザー、256グループ設定	512ユーザー、256グループ設定
記録スケジュール	タイムテーブル設定(週間)	タイムテーブル設定(週間)	タイムテーブル設定(週間)
イベント録画	IPカメラによる	IPカメラによる	IPカメラによる
画像データ出力方法	Clip-Player(独自方式)、AVI, JPG, BMP	Clip-Player(独自方式)、AVI, JPG, BMP	Clip-Player(独自方式)、AVI, JPG, BMP
オペレーティングシステム	Embedded Linux	Embedded Linux	Windows XP Embedded
ストレージ	内蔵:HDD最大2基 外部:eSATA HDD1基	内蔵:HDD最大2基 外部:eSATA HDD1基	内蔵:HDD最大4基
ネットワーク接続端子	2×Gigabit Ethernet	2×Gigabit Ethernet	1 Gigabit Ethernet
自動時刻補正	NTP対応	NTP対応	NTP対応
動作温度	5°C~40°C	5°C~40°C	5°C~40°C
動作湿度	0%~90%	0%~90%	0%~90%
電源	AC100~240V, 50/60Hz, 消費電力40W	AC100~240V, 50/60Hz, 消費電力40W	AC100~240V, 50/60Hz
外形寸法(mm)	W220×H88×D297	W220×H88×D297	W430×H88×D400
重量	3.48kg(HDDを除く)	3.48kg(HDDを除く)	8.45kg(HDDを除く)
認証	FCC, UL, CB, CE, MIC	FCC, UL, CB, CE, MIC	FCC, UL, CB, CE, PSE

NVR | ネットワークビデオレコーダー「PixelMaster」

L

型式	NR4HL / NR8HL	NR16H
種類	4CH ネットワークビデオレコーダー / 8CH ネットワークビデオレコーダー	16CH ネットワークビデオレコーダー
本体希望小売価格(税抜)	オープン	オープン
登録カメラ台数(IPカメラ)	最大4台(PoE) / 最大8台(PoE)	最大16台 (内蔵PoEハブ: 8台+外付PoEハブ: 8台)
圧縮方式	H.264	H.264
ディスプレイ解像度	HD: 1080p(HDMI)	HD: 1080p(HDMI)
オーディオ入力/出力	マイク入力1/出力1	マイク入力1/出力1
アラーム入力/出力	4/4 / 8/8	16ch (IPカメラ) / 2ch (内蔵) / 16ch (IPカメラ) + リレー (内蔵)
インターフェイス	USBポート(2), RS-485(1), RS-232(1), メインモニター HDMI、アラーム端子台, LANx1, WANx1	USBポート(2), RS-485(1), RS-232(1), メインモニター HDMI、アラーム端子台, LANx1, WANx1
録画スピード	1080p: 最大30 FPS	1080p: 最大30 FPS
オペレーティングシステム	Embedded Linux	Embedded Linux
標準ストレージ	内蔵: 2TB or 3TB	内蔵: 2TB or 3TB
バックアップストレージ	USBメモリ	USBメモリ
最大転送率	120FPS / 240FPS	480FPS
動作環境	温度: 0°C~40°C 湿度: 10~90% ※ただし結露なきこと	温度: 0°C~40°C 湿度: 10~90% ※ただし結露なきこと
電源	本体: DC12V / 内蔵PoE: DC48V (AC100V電源アダプタ×2個付)	本体: AC100V / 外付PoE Hub: DC48V (AC100V電源アダプタ付)
外形寸法(mm)	W305×D298×H44	W430×D365×H88.5
重量	7.3kg(HDD除く)	6.5kg(HDD除く)
備考	PoEスイッチングハブ内蔵	PoEスイッチングハブ内蔵+外付PoEスイッチングハブ

※OnVIFの解説はメーカーによって異なる場合があります。ご利用になる場合は、必ず運用前に互換性をチェックしていただくようお願いいたします。

Lens | バリフォーカルIRレンズ

H S V

型式	TG3Z2910FCS-IR	TG4Z2813FCS-IR	TG5Z8513FCS-IR
種類	3倍IR対応バリフォーカルレンズ	4倍IR対応バリフォーカルレンズ	5倍IR対応バリフォーカルレンズ
本体希望小売価格(税抜)	¥39,000-	¥40,000-	¥57,000-
画面寸法	1/3型	1/3型	1/3型
マウント	CS	CS	CS
焦点距離(fmm)	2.9~8.2	2.8~12	8.5~40
口径(F)	1.0~360C	1.3~360C	1.3~360C
画角(水平)	95.0°~35.6°	102.2°~23.7°	33.5°~7.1°
至近距離	0.5m	0.3m	0.8m
外形寸法(mm)	Ø33.0×H46.6×D44.3	Ø37.5×H48.0×D56	Ø41.7×H57.5×D62.9
重量	50g	71g	126g
備考	セキュアCCTVカメラ/付属レンズ	セキュアCCTVカメラ/付属レンズ	セキュアCCTVカメラ/オプションレンズ

Lens | メガピクセルレンズ

L N I

型式	TG3Z0312FCS-MPIR	AG3Z3112FCS-MPIR	AG4Z1214FCS-MPIR
種類	3倍メガピクセルレンズ	1/2.7型 3倍メガピクセルレンズ	1/2.7型 4倍メガピクセルレンズ
本体希望小売価格(税抜)	¥52,000-	¥47,000-	¥63,000-
画面寸法	1/3型	1/2.7型	1/2.7型
マウント	CS	CS	CS
焦点距離(fmm)	3~8	3.1~8	12.5~50
口径(F)	1.2~360C	1.2~360C	1.4~360C
画角(水平)	90.7°~35.2°	[16:9] 105.4°~42.2° [4:3] 95.9°~38.7°	[16:9] 26.3°~6.7° [4:3] 24.0°~6.2°
至近距離	0.3m	0.3m	1.0m
外形寸法(mm)	Ø37×H48.2×D55	Ø37×H48.2×D55	Ø46×H59.3×D58.4
重量	61g	59g	83g

Monitor | モニター

型式	S1903-T	EV2116W-BK
種類	19インチ	21.5インチ
本体希望小売価格(税抜)	オープン	オープン
推奨最大解像度	1280×1024	1920×1080
コントラスト比	1000:1	1000:1
標準表示面積 (mm)	W376.3×H301.0	W476.6×H268.1
入力端子(デジタル)	DVI-D 24ピン	HDMI, DVI-D 24ピン
入力端子(アナログ)	D-Sub15ピン(ミニ)×1	D-Sub15ピン(ミニ)×1
音声入/出力	ステレオミニ/ヘッドホン端子	ステレオミニ/ヘッドホン端子
消費電力(最大)	11W(23W)	11W(27W)
外形寸法(mm)	W405×H416×D205(スタンド含む)	W508×H373.5×D157(スタンド含む)
重量	約4.9kg(スタンド含む)	約5.0kg(スタンド含む)
備考	5年間保証(30,000H以下)	5年間保証(30,000H以下)

Product Specification

製品スペック一覧

CPU | 電源ユニット

型式	ZC-CD402J	ZC-CD902J	SC-VRP0601
種類	4CH用電源ユニット	9CH用電源ユニット	1CH用電源ユニット
			
本体希望小売価格(税抜)	¥100,000-	¥150,000-	¥75,000-
消費電力	30W(カメラ4台使用時)	60W(カメラ9台使用時)	約2W(本体)
外形寸法(mm)	W414×H44×D320(突起物を除く)	W414×H44×D320(突起物を除く)	W77×H60×D25(突起物を除く)
重量	3.7kg	3.9kg	130g
備考	ZCシリーズ同軸多重方式カメラに対応 ケーブル長補償切り替え機能付き(3段階)	ZCシリーズ同軸多重方式カメラに対応 ケーブル長補償切り替え機能付き(3段階)	SCシリーズ同軸多重方式カメラに対応 最大ケーブル長 1Km(5C-2V)

型式	SC-VRP0604	SC-VRP0608
種類	4CH用電源ユニット	8CH用電源ユニット



本体希望小売価格(税抜)	¥110,000-	¥160,000-
消費電力	最大60W	最大120W
外形寸法(mm)	W246×H44×D190(突起物を除く)	W430×H44×D350(突起物を除く)
重量	約1.5kg	4kg
備考	SCシリーズ同軸多重方式カメラに対応 最大ケーブル長 1Km(5C-2V)	SCシリーズ同軸多重方式カメラに対応 最大ケーブル長 1Km(5C-2V)

DC Power Supply | DC 電源

型式	PS4112	E726
種類	カメラ用電源	1CH ACアダプター(ピン)
		
本体希望小売価格(税抜)	¥30,000-	¥4,000-
出力	DC12V×4 AC100×3	DC12V/1A
消費電力	130W	-
外形寸法(mm)	W200×H55×D200(突起物を除く)	W31×H23×D60(突起物を除く)
重量	約1.3kg	約60g
備考	ケーブル長 約150cm	

Cable | ケーブル

型式	E730-100	E740-100
種類	電源・映像ワンケーブル	電源・映像ワンケーブル
		
本体希望小売価格(税抜)	オープン	オープン
映像線	3C-2V(75Ω)	5C-FB(75Ω)
電源線寸法(mm)	OP線 0.8×2芯	OP線 0.8×2芯
備考	100m、屋外配線用	100m、屋外配線用

Attachment | 取付金具

型式	WH-31	WH-11	WH-21	WH-LS1
種類	ブラケット	ブラケット	L字ブラケット	ブラケット(長尺)
				
本体希望小売価格(税抜)	¥3,800-	¥7,000-	¥7,000-	¥13,000-
取付形式	屋内 天井・壁面	屋内 天井	屋内 天井・壁面(L型)	屋内 天井
最大積載量	4kg	4kg	4kg	4kg
外形寸法(mm)	長さ130×取付面ø120	長さ305~465×取付面ø120	H204×D242×取付面ø120	長さ614~1004×取付面ø120
備考	130mm	305~465mm	L字型・天井・壁面金具	617~1,004mm

型式	E746	E801s	E11 OPP
種類	屋外用L字ブラケット	ポール取付金具	万能ポール取付金具
			
本体希望小売価格(税抜)	¥10,000-	¥8,000-	¥8,000-
取付形式	屋外天井吊下	屋外・ポール	屋外・ポール
最大積載量	30kg	-	-
外形寸法(mm)	H350×D300	W170×H115×D45	W110×H120×D69
備考	E701, E704に適合	E701, E704ハウジング(2台まで)を ポール径50mm~400mmに適合	ポール径50mm~400mmに 適合 ステンレスバンドで取付(ステンレスバンド別途)

Housing | ハウジング

型式	E701set	E704
種類	屋外用カメラハウジング	屋外用ファン、ヒーター付ハウジング
		
本体希望小売価格(税抜)	¥15,000-	¥40,000-
ハウジング部寸法(mm)	W140×H110×D390	W140×H110×D390
ハウジング部重量	1.0kg	2.1kg
ブラケット部寸法(mm)	W85×D265	W85×D265
ブラケット部重量	440g	440g
収納カメラサイズ(mm)	W95×H90×D290	W95×H90×D290
材質	アルミニウム(一部プラスチック)	アルミニウム(一部プラスチック)
備考	E746(天吊)とセットで利用可能	100V配線

Sticker | ステッカー

型式	STK-01
種類	監視カメラ作動中ステッカー
	

本体希望小売価格(税抜)	¥1,500-
材質	乳白塗装#100強粘着
印刷	シルク印刷+UVラミネート
寸法(mm)	W100×H115
備考	耐水、耐光仕様



⚠ 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。
 - ①電源コードやケーブルを窓やドアなどにはさみ込まないでください。
 - ②専用のACアダプター(極性統一形プラグ)以外は使わないでください。
 - ③ACアダプターやACコードの配線工事を行う場合は、資格保有者が行ってください。誤った配線工事は、感電や火災の原因になることがあります。
 - ・電源配線工事には電気工事の資格が必要です。販売店へご相談ください。
 - ④コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、交流100V以外での使用はしないでください。
 - ⑤雷が鳴ったら本体やACアダプターに触れないでください。感電の原因になります。

■製品に関するお問い合わせは

株式会社 セキュア <http://www.secureinc.co.jp/>

東京本社 〒160-0023 東京都新宿区西新宿 7-7-30 小田急柏木ビル7F
TEL.03-5337-3860 FAX.03-5337-3850

郡山営業所 〒963-8001 福島県郡山市大町2-12-13 宝栄郡山ビル603
TEL.024-953-5751 FAX.024-953-5752

大阪営業所 〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜1-1-27 グランクリュ大阪・北浜6F
TEL.06-6121-3200 FAX.06-6228-7244

福岡営業所 〒812-0016 福岡県福岡市博多区博多駅南1-11-27 AS-OFFICE 博多
TEL.092-474-1040 FAX.092-477-3717

■ご購入に関するお問い合わせは

【注意】●本パンフレットに掲載されている文章、画像などのコンテンツの著作権は、株式会社セキュア及びコンテンツ提供者にあり、著作権法などにより保護されています。●株式会社セキュア及びコンテンツ提供者に無断で転載、複製、放送、送信、販売、貸与などの利用はできません。●本パンフレットに表記されている社名、製品名などは一般に各社の商標または登録商標です。●本パンフレットに掲載されている内容は2014年3月現在の情報です。その後、予告無しに変更されることがございますので予めご了承ください。●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。