



**SÉCURE**

**T-Recs Series**

- Video Surveillance System -

**2015** Products & Solution

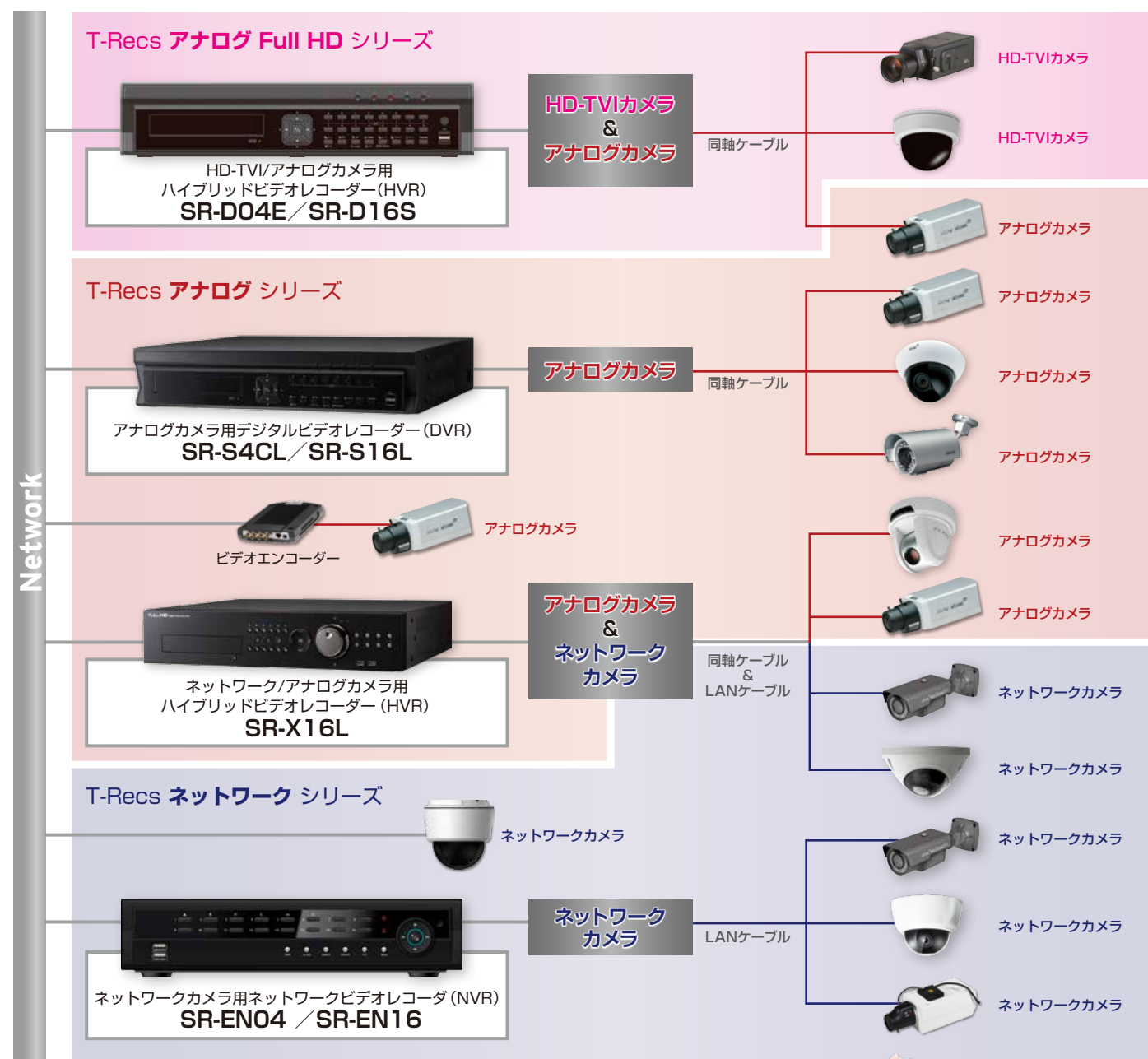
**ANALOG CAMERA / NETWORK CAMERA  
RECORDER UNIT / APPRICATION**

# T-Recs Series

ティーレックス・シリーズ

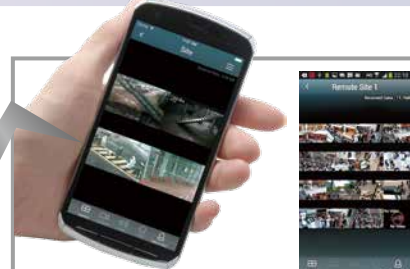
セキュアが提案するビデオサーベランスは、日々進化する技術を取り入れながら、過去から未来へとシームレスに統合していきます。従来の設備、ケーブルを活用しながら最先端の高精細カメラをも1台のモニターで管理することを可能にしています。お客様の要望や目的に合わせ、より安全に、より使いやすいセキュリティシステムをご提案します。

## 基本的なシステム構成



T-Recsシリーズ PCソフトウェア "iRAS"

T-Recsシリーズのレコーダーは、ネットワークを介して統合ビデオ監視ソフトウェア "iRAS" で一元管理することができます。アナログ方式、IP方式、HD-TVI方式のカメラが混在したシステムであっても、全てのカメラのライブ映像、録画映像は1台のPCでモニタリングすることが可能です。



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です。

## T-Recs シリーズ ラインナップ

## T-Recs ANALOG Full HD Series

T-Recs アナログ Full HD シリーズ

フルHD画質 (1080P) の超高精細映像をアナログカメラと同じ同軸ケーブルで伝送する最新のカメラシステム

### HD-TVI/アナログカメラ用ハイブリッドビデオレコーダー (HVR) SR-D04E / SR-D16S

HD-TVIカメラとアナログカメラを同軸ケーブルで接続するハイブリッドレコーダー。SR-D04Eは、1080Pの映像を120ipsで録画が可能



4ch HVR SR-D04E

16ch HVR SR-D16S  
近日発売予定

### HD-TVIカメラ

1080P解像度の映像を同軸ケーブルで最大500mまで伝送可能。全てのカメラにTrue Day&Night、プライバシーマスクなど多彩な機能を搭載

ボックス型カメラ  
TC-B120赤外線照明付ドーム型カメラ  
TC-D120-i屋外赤外線照明付カメラ  
TC-A120-W

## T-Recs ANALOG Series

T-Recs アナログ シリーズ

施工が簡易で、カメラの種類が豊富なコストパフォーマンスに優れたカメラシステム

### アナログカメラ用デジタルビデオレコーダー (DVR) SR-S4CL / SR-S16L

既存のアナログカメラも活用し、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の構築が可能



4ch DVR SR-S4CL



16ch DVR SR-S16L

### ネットワーク/アナログカメラ用ハイブリッドビデオレコーダー (HVR) SR-X16L

アナログカメラを活用しながら、最新のネットワークカメラも適宜導入し、システムの段階的なバージョンアップが可能

16ch HVR  
SR-X16L

### アナログWDRカメラ

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WDR機能搭載のハイグレードモデル

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

### アナログDay&Nightカメラ

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Day&Night機能搭載モデル

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屋外赤外線照明付  
Day&Nightカメラ  
ZC-BNT8312NBAPTZ型  
Day&Nightカメラ  
PTC-400C

## T-Recs NETWORK Series

T-Recs ネットワーク シリーズ

TCP/IPで構築し、省線化が図れ多くのカメラを必要とする大規模システムに最適なカメラシステム

### ネットワークカメラ用ネットワークビデオレコーダー (NVR) SR-EN04 / SR-EN16

フルHD映像 (1080P) を各カメラ30ipsで録画可能な高性能NVR。チャンネル数のPoEハブ及びHDMI端子、VGA端子を各1ポート装備



4ch NVR SR-EN04



16ch NVR SR-EN16

\*SR-EN16に9台以上のカメラを接続する場合は、別途専用PoEハブが必要です。

### ネットワークカメラ

高精細でなめらかな映像を再生するコーデックエンジンと高感度CMOSを搭載

ボックス型  
92万画素 NC-EB310-P  
200万画素 NC-B320-DP屋外赤外線照明付カメラ  
(ヒーター内蔵)  
200万画素 NC-A220-3MWミニドーム型  
92万画素 NC-FD210-Pドーム型  
92万画素 NC-ED310-P  
200万画素耐衝撃  
NC-D320-WP屋外対応PTZカメラ  
92万画素 NC-S210-1ZWH  
200万画素 NC-S220-1ZWH



HD-TVI/アナログカメラ用ハイブリッドビデオレコーダー (HVR)

HD-TVIカメラとアナログカメラを同軸ケーブルで接続するハイブリッドレコーダー。SR-D04Eは、1080Pの映像を120ipsで録画が可能。

4ch ハイブリッドレコーダー

SR-D04E

本体希望小売価格 (税抜) : オープン



- HD-TVIカメラ、アナログカメラ4台の映像を記録
- HD-TVIカメラによるフルHD映像を録画再生
- 120ips@1080P
- iRAS、RAS Mobile(スマートフォンアプリ)での遠隔監視に対応
- 本体内に最大8TBのHDDを内蔵可能
- H.264コーデック採用

Specifications

映像入力	4BNC (HD-TVI&アナログ)	リモートエクスポート	Clip-player、AVI、JPG
映像出力	1 HDMI、1 VGA OUT	イベント通知	Email、リモートS/W、プッシュ通知(RAS Mobile)、SNS(Twitter)
表示解像度	1280×1024、1440×900、1920×1080	双方向音声	あり
表示スピード	最大120ips	クライアントビューワ	iRAS(付属)、Webguard、RAS Mobile
録画解像度	1920×1080、1280×720、960×480、720×480、960×240、720×240、480×240、360×240	音声入出力	4RCA/1RCA+1HDMI
録画速度	120ips@1080P	アラーム入/出力	4入力/1リレー出力
圧縮方式	H.264	インターフェース	RS232(TerminalBlock)、RS485、USB2.0×2
録画モード	タイムラプス、イベント、プリイベント、パニック	OS	Embedded Linux
イベント	アラームイン、モーション検知、ビデオロス、テキストイン	重量	2.3kg(with 1HDD)
検索モード	タイムラプス、イベントログ、モーション検知、テキストイン	外形寸法 (mm)	W300×H62×D231
デジタルズーム (ライブ及び再生時)	2倍～12倍	動作温度	5℃～40℃
内蔵HDD	SATA×2(最大4TB×2)	電源	DC12V、5.0A
最大容量	8TB=4TB×2	消費電力	19.2W(最大)
クライアントコネクション	Gigabit Ethernet×1	認証	FCC、CE、KC
最大転送レート	30ips@D1 (NTSC/PAL)		

16ch ハイブリッドレコーダー

SR-D16S

本体希望小売価格 (税抜) : 近日発売予定



- HD-TVIカメラ、アナログカメラ16台の映像を記録
- HD-TVIカメラによるフルHD映像を録画再生
- 240ips@1080P
- iRAS、RAS Mobile(スマートフォンアプリ)での遠隔監視に対応
- 本体内に最大16TBのHDDを内蔵可能
- e-SATA接続による外部ストレージに対応

Specifications

映像入力	16BNC (HD-TVI&アナログ)	リモートエクスポート	Clip-player、AVI、JPG
映像出力	1HDMI、1VGAOUT、1CVBS(Spot)	イベント通知	Email、リモートS/W、プッシュ通知(RAS Mobile)、SNS(Twitter)
表示解像度	1280×1024、1440×900、1920×1080	双方向音声	あり
表示スピード	最大480ips	クライアントビューワ	iRAS(付属)、Webguard、RAS Mobile
録画解像度	1920×1080、1280×720、960×480、720×480、960×240、720×240、480×240、360×240	音声入出力	4RCA/1RCA+1HDMI
録画速度	240ips@1080P、480ips@720P	アラーム入/出力	16入力/4リレー出力
圧縮方式	H.264	アラームリセット	1
録画モード	タイムラプス、イベント、プリイベント、パニック	インターフェース	RS232(Terminal Block)、USB2.0×2
イベント	アラームイン、モーション検知、ビデオロス、テキストイン	OS	Embedded Linux
検索モード	タイムラプス、イベントログ、モーション検知、テキストイン	重量	6.0kg(with1HDD)
デジタルズーム (ライブ及び再生時)	2倍～12倍	外形寸法 (mm)	W430×H88×D405
内蔵HDD	SATA×4、eSATA×1(最大4TB×4)	動作温度	5℃～40℃
最大容量	32TB=4TB×(4+(1×4))	電源	AC100-240V、50/60Hz、2.0～0.6A
e-SATA	あり	消費電力	120W(最大)
クライアントコネクション	Gigabit Ethernet×1	認証	FCC、CE
最大転送レート	30ips@D1 (NTSC/PAL)		

■ HD-TVI/アナログカメラ用ハイブリッドビデオレコーダー録画時間 (ハードディスク容量1TBタイプ) ※目安としてご利用ください。

HD(1080P/720P) 映像

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	最高	26	90.4h	180.8h	271.3h	542.5h	904.2h	2712.7h
	高	21	108.5h	217.0h	325.5h	651.0h	1085.1h	3255.2h
	標準	13	180.8h	361.7h	542.5h	1085.1h	1808.4h	5425.3h
	低	9	271.3h	542.5h	813.8h	1627.6h	2712.7h	8138.0h
高解像度	最高	21	108.5h	217.0h	325.5h	651.0h	1085.1h	3255.2h
	高	17	135.6h	271.3h	406.9h	813.8h	1356.3h	4069.0h
	標準	13	180.8h	361.7h	542.5h	1085.1h	1808.4h	5425.3h
	低	9	271.3h	542.5h	813.8h	1627.6h	2712.7h	8138.0h
標準解像度	最高	17	135.6h	271.3h	406.9h	813.8h	1356.3h	4069.0h
	高	13	180.8h	361.7h	542.5h	1085.1h	1808.4h	5425.3h
	標準	9	271.3h	542.5h	813.8h	1627.6h	2712.7h	8138.0h
	低	6	361.7h	723.4h	1085.1h	2170.1h	3616.9h	10850.7h

SD(720H/960H) 映像

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	最高	24	96.5h	192.9h	289.4h	578.7h	964.5h	2893.5h
	高	20	115.7h	231.5h	347.2h	694.4h	1157.4h	3472.2h
	標準	12	192.9h	385.8h	578.7h	1157.4h	1929.0h	5787.0h
	低	8	289.4h	578.7h	868.1h	1736.1h	2893.5h	8680.6h
高解像度	最高	12	192.9h	385.8h	578.7h	1157.4h	1929.0h	5787.0h
	高	10	231.5h	463.0h	694.4h	1388.9h	2314.8h	6944.4h
	標準	6	385.8h	771.6h	1157.4h	2314.8h	3858.0h	11574.1h
	低	4	578.7h	1157.4h	1736.1h	3472.2h	5787.0h	17361.1h
標準解像度	最高	6	385.8h	771.6h	1157.4h	2314.8h	3858.0h	11574.1h
	高	5	463.0h	925.9h	1388.9h	2777.8h	4629.6h	13888.9h
	標準	3	771.6h	1543.2h	2314.8h	4629.6h	7716.0h	23148.1h
	低	2	1157.4h	2314.8h	3472.2h	6944.4h	11574.1h	34722.2h

HD-TVIカメラ

1080P解像度の映像を同軸ケーブルで最大500mまで伝送可能。  
全てのカメラにTrue Day&Night、プライバシーマスクなど多彩な機能を搭載。

ボックス型カメラ

TC-B120



本体希望小売価格 (税抜) : オープン  
4倍バリアフォーカルレンズ付属

Specifications

撮像素子	1/2.8型 SONY 2Mega Exmor CMOS Sensor
画素数	200万画素(有効)
解像度	1984(H)×1105(V)
焦点距離 (mm)	2.8～12(標準付属レンズ)
S/N比	50dB以上(AGC OFF時)
Day&Night機能	True(ICR)
ワイドダイナミックレンジ	あり(デジタル)
最低被写体照度 (F1.2)	0.001lx(F1.2、30倍増感)
オートホワイトバランス	あり
逆光補正	あり
プライバシーマスク	あり(16ゾーン)
動体検知機能	あり(4ゾーン)
ノイズリダクション機能	あり
その他	4倍バリアフォーカルレンズ付属
電源	DC12V
重量	300g(レンズ別)
外形寸法 (mm)	W58×H52×D123

- フルHD(200万画素)の超高解像度アナログカメラ
- 電源分離型(DC12V供給)
- 2.8mm～12mm 4倍バリアフォーカルレンズ付属
- IRカットフィルターによるTrue Day&Night方式採用
- プライバシーマスク機能
- 動体検知機能
- 逆光補正機能

赤外線照明付ドーム型カメラ

TC-D120-I



本体希望小売価格 (税抜) : オープン

Specifications

撮像素子	1/2.8型 SONY 2Mega Exmor CMOS Sensor
画素数	200万画素(有効)
解像度	1984(H)×1105(V)
焦点距離 (mm)	2.8～12
S/N比	50dB以上(AGC OFF時)
Day&Night機能	True(ICR)
ワイドダイナミックレンジ	あり(デジタル)
最低被写体照度 (F1.2)	0lx(IR LED ON)
オートホワイトバランス	あり
逆光補正	あり
プライバシーマスク	あり(16ゾーン)
動体検知機能	あり(4ゾーン)
ノイズリダクション機能	あり
その他	IR LED 28個搭載
電源	DC12V
重量	300g
外形寸法 (mm)	φ130×H101.8

- フルHD(200万画素)の超高解像度ドーム型アナログカメラ
- 電源分離型(DC12V供給)
- IRカットフィルターによるTrue Day&Night方式採用
- 赤外線LEDを28個搭載
- プライバシーマスク機能
- 動体検知機能
- 逆光補正機能

屋外赤外線照明付カメラ

TC-A120-W



本体希望小売価格 (税抜) : オープン

Specifications

撮像素子	1/2.8型 SONY 2Mega Exmor CMOS Sensor
画素数	200万画素(有効)
解像度	1984(H)×1105(V)
焦点距離 (mm)	2.8～12
S/N比	50dB以上(AGC最小時)
Day&Night機能	True(ICR)
ワイドダイナミックレンジ	あり(デジタル)
最低被写体照度 (F1.2)	0lx (白黒モード、IR LED ON)
オートホワイトバランス	あり
逆光補正	あり
プライバシーマスク	あり(16ゾーン)
動体検知機能	あり(4ゾーン)
ノイズリダクション機能	あり
その他	IP66、IR LED42個搭載
電源	DC12V
重量	850g
外形寸法 (mm)	W95×H80×D265

- フルHD(200万画素)の超高解像度ハウジングー体型アナログカメラ
- 電源分離型(DC12V供給)
- IRカットフィルターによるTrue Day&Night方式採用
- 赤外線LEDを42個搭載
- プライバシーマスク機能
- 動体検知機能
- 逆光補正機能

**アナログ WDR カメラ**

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WDR機能搭載のハイグレードモデル。

ボックス型WDRカメラ

**ZC-NXW273JPV-4S** 同軸多重型

**ZC-NXW271J-4S** 電源分離型

本体希望小売価格(税抜): 4倍バリフォーカルレンズ付属

ZC-NXW273JPV-4S **185,000円**

ZC-NXW271J-4S **180,000円**



BACK SHOT

- 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
- AAC24V±10%(190mA, 2.7W) / DC12V±10%(180mA) /CCU

Specifications

撮像素子	1/3型 インターラインCCD
画素数	48万画素(有効)
水平解像度	700TVライン
焦点距離 (mm)	2.8~12 (標準付属レンズ)
S/N比	50dB以上(AGC OFF時)
デナイト機能	オート/カラー固定/白黒固定
ワイドダイナミックレンジ	あり
最低被写体照度 (F1.2)	0.0048lx(白黒)
ホワイトバランス	あり <b>動体検知機能</b> あり
逆光補正	あり <b>ノイズリダクション機能</b> あり
プライバシーマスク	あり
その他	4倍バリフォーカルレンズ付属
電源	ZC-NX272JPV-4S: 専用コントローラーから供給 ZC-NX270J-4S: AC24V, DC12V 約320g(レンズ別)
重量	
外形寸法 (mm)	W60×H54×D119.4

\*突起部及び取付金具含まず

ドーム型WDRカメラ

**ZC-DWN5212XJPV** 同軸多重型

**ZC-DWN5212NXAJ** 電源分離型

本体希望小売価格(税抜):

ZC-DWN5212XJPV **160,000円**

ZC-DWN5212NXAJ **150,000円**



INNER SHOT

- 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

Specifications

撮像素子	1/3型 インターラインCCD
画素数	48万画素(有効)
水平解像度	700TVライン
焦点距離 (mm)	2.8~12
S/N比	50dB以上(AGC OFF時)
デナイト機能	オート/カラー固定/白黒固定
ワイドダイナミックレンジ	あり
最低被写体照度 (F1.2)	0.0056lx(白黒)
ホワイトバランス	あり <b>動体検知機能</b> あり
逆光補正	あり <b>ノイズリダクション機能</b> あり
プライバシーマスク	あり
電源	ZC-DWN5212XJPV: 専用コントローラーから供給 ZC-DWN5212NXAJ: AC24V, DC12V 約500g
重量	
外形寸法 (mm)	φ144×H110

\*突起部及び取付金具含まず

**WDR(ワイドダイナミックレンジ) 機能**

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。

● 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



**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、アナログ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、ネットワーク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。



**水平解像度 700TVライン(ZC-N、ZC-Dシリーズ)**

アナログカメラとしては高解像度の700TVラインを主なモデルで実現。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。



旧モデル 540TVライン



NEWモデル 700TVライン

**アナログカメラの二つの電源方式**

アナログカメラは、映像信号の伝達に同軸ケーブルを使用しています。

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。

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、施工効率良く電源環境を新たに整備する必要もありません。

**アナログ Day&Night カメラ**

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Day&Night機能搭載モデル。

ボックス型Day&Nightカメラ

**ZC-NX272JPV-4S** 同軸多重型

**ZC-NX270J-4S** 電源分離型

本本体希望小売価格(税抜): 4倍バリフォーカルレンズ付属

ZC-NX272JPV-4S **135,000円**

ZC-NX270J-4S **130,000円**



- 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

Specifications

撮像素子	1/3型 インターラインCCD
画素数	48万画素(有効)
水平解像度	700TVライン
焦点距離 (mm)	2.8~12 (標準付属レンズ)
S/N比	50dB以上(AGC OFF時)
デナイト機能	オート/カラー固定/白黒固定
ワイドダイナミックレンジ	あり (デジタル)
最低被写体照度 (F1.2)	0.002lx(白黒)
ホワイトバランス	あり <b>動体検知機能</b> あり
逆光補正	あり <b>ノイズリダクション機能</b> あり
プライバシーマスク	あり
その他	4倍バリフォーカルレンズ付属
電源	ZC-NX272JPV-4S: 専用コントローラーから供給 ZC-NX270J-4S: AC24V, DC12V 約320g(レンズ別)
重量	
外形寸法 (mm)	W60×H54×D119.4

\*突起部及び取付金具含まず

ドーム型Day&Nightカメラ

**ZC-DN5212XJPV** 同軸多重型

**ZC-DN5212NXAJ** 電源分離型

本体希望小売価格(税抜):

ZC-DN5212XJPV **130,000円**

ZC-DN5212NXAJ **120,000円**



- 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

Specifications

撮像素子	1/3型 インターラインCCD
画素数	48万画素(有効)
水平解像度	700TVライン
焦点距離 (mm)	2.8~12
S/N比	50dB以上(AGC OFF時)
デナイト機能	オート/カラー固定/白黒固定
ワイドダイナミックレンジ	あり (デジタル)
最低被写体照度 (F1.2)	0.0023lx(白黒)
ホワイトバランス	あり <b>動体検知機能</b> あり
逆光補正	あり <b>ノイズリダクション機能</b> あり
プライバシーマスク	あり
電源	ZC-DN5212XJPV: 専用コントローラーから供給 ZC-DN5212NXAJ: AC24V, DC12V 約500g
重量	
外形寸法 (mm)	φ144×H110

\*突起部及び取付金具含まず

屋外赤外線照明付Day&Nightカメラ

**ZC-BNT8312NBA** 電源分離型

本体希望小売価格(税抜): **150,000円**



- 1/3型インターラインCCD
- 38万画素
- 水平解像度600TVライン以上
- 最低被写体照度: 0lx
- 逆光補正機能
- IP67対応、サンシールド、ブラケット付属

Specifications

撮像素子	1/3型 インターラインCCD
画素数	38万画素(有効)
水平解像度	600TVライン
焦点距離 (mm)	3.3~12
S/N比	50dB以上(AGC最小時)
デナイト機能	Digital or True
ワイドダイナミックレンジ	あり (デジタル)
最低被写体照度 (F1.2)	0lx (白黒モード、IR LED ON)
ホワイトバランス	あり
逆光補正	あり
プライバシーマスク	あり
その他	IP67, IR LED30個搭載
電源	AC24V, DC12V
重量	750g
外形寸法 (mm)	W92×H82×D226

\*突起部及び取付金具含まず

PTZ(パン・チルト・ズームレンズ一体)型カメラ

**PTC-400C** 電源分離型

本体希望小売価格(税抜): **150,000円**



- 1/4型カラーCCD
- 38万画素
- DAY&NIGHT設定: IRフィルタ脱着方式
- 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
- パン(左右)最大350°、チルト(上下)最大210°回転

Specifications

撮像素子	1/4型 インターラインCCD
画素数	38万画素(有効)
水平解像度	470TVライン
焦点距離 (mm)	3.8~45.6
S/N比	49dB以上(AGC OFF時)
デナイト機能	あり (IRフィルタ脱着方式)
最低被写体照度 (F1.2)	0.3lx(白黒時)
ホワイトバランス	あり
逆光補正	あり
プライバシーマスク	あり
その他	プリセットポジション数16ヶ所
電源	DC12V
重量	900g(取付金具含む)
外形寸法 (mm)	φ139×H121

\*突起部及び取付金具含まず



アナログカメラ用デジタルビデオレコーダー (DVR)

既存のアナログカメラを活用し、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。

4ch デジタルビデオレコーダー

録画時間表 ⇨ P13

SR-S4CL

本体希望小売価格 (税抜) : オープン



- 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

Specifications

ビデオ入力 (アナログカメラ) 4 BNC	
モニタ出力	プライマリモニタ:1VGA、1HDMI、1CVBS(SPOT) ループスルー:4BNC
ディスプレイ解像度	1920×1080(最大)
オーディオ入/出力	入力4/出力1
アラーム入/出力/リセット入力	4/2/1
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	CIF:120ips/2CIF:120ips/D1:120ips
録画モード	タイムラプス(連続)、イベント、プリイベント、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×1 (HDD最大2基内蔵可能)
バックアップストレージ	USB (HDD、フラッシュメモリ)
データ冗長方式	なし
ネットワーク接続端子	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@D1
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/湿度	5℃~40℃/0%~90%
電源	AC100~240V、50/60Hz、消費電力35W
重量	3.47kg(HDDを除く)
外形寸法(mm)	W220×H88×D297
認証	FCC、UL、CB、CE、PSE

ネットワーク/アナログカメラ用ハイブリッドビデオレコーダー (HVR)

アナログカメラを活用しながら、最新のネットワーク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。

16ch ハイブリッドレコーダー

録画時間表 ⇨ P13

SR-X16L

本体希望小売価格 (税抜) : オープン



- HDMI出力表示で大画面モニターに高精細表示が可能
- OnVIF\*使用のネットワークカメラに対応
- 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)
- ネットワークカメラ4台に対応
- 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

16ch デジタルビデオレコーダー

録画時間表 ⇨ P13

SR-S16L

本体希望小売価格 (税抜) : オープン



- 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

Specifications

ビデオ入力 (アナログカメラ) 16 BNC	
モニタ出力	プライマリモニタ:1HDMI、1VGA スポット:1BNC スルーアウト:16 BNC
ディスプレイ解像度	HD: 1920×1080 (最大) SD: 720×480
オーディオ入/出力	入力4/出力1
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	CIF:480ips/2CIF:480ips/4CIF:480ips
録画モード	タイムラプス(連続)、イベント、プリイベント、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×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)、DVD±RW
データ冗長方式	なし
ネットワーク接続端子	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/湿度	5℃~40℃/0%~90%
電源	AC100~240V、50/60Hz、消費電力45W
重量	7.3kg(HDDを除く)
外形寸法(mm)	W430×H88×D400
認証	FCC、UL、CB、CE、PSE

Specifications

ビデオ入力 (アナログカメラ) 16 BNC	
登録カメラ台数 (ネットワークカメラ)	最大4台 Secure(NC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	入力4 /出力1(+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	アナログカメラ 4CIF:480ips ネットワークカメラ CIF:120ips/2CIF:120ips/4CIF:120ips/1MP:120ips/2MP:70ips
録画モード	タイムラプス(連続)、イベント、プリイベント、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/湿度	5℃~40℃/0%~90%
電源	AC100~240V、50/60Hz、消費電力51W
重量	8.1kg(HDDを除く)
外形寸法(mm)	W430×H88×D400
認証	FCC、UL、CB、CE、PSE

ネットワークカメラ用ネットワークビデオレコーダー (NVR)

フルHD映像 (1080P) を各カメラ30ipsで録画可能な高性能NVR。  
チャンネル数のPoEハブ及びHDMI端子、VGA端子を各1ポート装備。

4ch ネットワークビデオレコーダー

SR-EN04

本体希望小売価格 (税抜) : 2TB

4TB

6TB

400,000円

450,000円

500,000円



- カメラ4台用ネットワークビデオレコーダー
- 4port PoEハブを内蔵
- HDMI、VGA出力を装備
- フルHD画質(1920×1080)に対応
- H.264コーデック採用
- 16Mbps 120ips@Full HD
- eSATA対応(総記録容量24TB)
- USBポート: 1×USB 2.0、1×USB 3.0

Specifications

ビデオ入力/出力	4ch(入力ポート数:9EA) /1HDMI、1VGA(FHD)
解像度	1920×1200、1920×1080、1680×1050、1600×1200
フレームレート	最大120ips
最大データ転送(録画)	16Mbps
録画スピード	120ips@2M(4Mbps時の最大クオリティ)、120ips@4CIF、120ips@CIF
録画モード	タイムラプス、イベント、プリイベント
検索モード	日/時刻、カレンダー、イベント、モーション、テキスト
圧縮方式	H.264
Performance	4ch HD同時再生
最大データ転送(再生)	16Mbps
リモート転送速度	20Mbps
入力転送(録画+ライブ表示)	32Mbps
LAN (ビデオ入力)接続時	4×10/100BASE-T+1×10/100/1000BASE-T
リモートソフトウェア	iRAS、Webguard、RAS Mobile
HDD書込 (録画+プレイバック+リモート)	52Mbps
搭載HDD	2
eSATA	1
総容量	24TB
オペレーティングシステム	Linux
エクスポート	USB(HDD、Flash Drive)
シリアルインターフェース	RS232(Terminal Block)
外部インターフェース	1×USB2.0、1×USB3.0、1×eSATA
ユーザーインターフェース	マウス、IRリモートコントロール、ネットワークリモートキーボード
重量/外形寸法(mm)	2.3kg/W300×H61×D231
動作温度/湿度	5℃~40℃/0%~90%
電源	12V、2.0A(アダプタ:100-240V、50/60Hz、1.5A、12V、5A)、48V(for PoE)
消費電力	NVR:25W(最大)、PSE:50W(最大)
規格	FCC、CE、PSE、KC

16ch ネットワークビデオレコーダー

SR-EN16

本体希望小売価格 (税抜) : 2TB

4TB

6TB

700,000円

750,000円

800,000円



- カメラ16台用ネットワークビデオレコーダー
- 8port PoEハブを内蔵
- HDMI、VGA出力を装備
- フルHD画質(1920×1080)に対応
- H.264コーデック採用
- 64Mbps 480ips@Full HD
- eSATA対応(総記録容量24TB)
- USBポート: 1×USB 2.0、1×USB 3.0

Specifications

ビデオ入力/出力	16ch(入力ポート数:9EA) /1HDMI、1VGA(FHD)
解像度	1920×1200、1920×1080、1680×1050、1600×1200
フレームレート	最大480ips
最大データ転送(録画)	64Mbps
録画スピード	480ips@2M(4Mbps時の最大クオリティ)、480ips@4CIF、480ips@CIF
録画モード	タイムラプス、イベント、プリイベント
検索モード	日/時刻、カレンダー、イベント、モーション、テキスト
圧縮方式	H.264
Performance	4ch HD同時再生
最大データ転送(再生)	16Mbps
リモート転送速度	20Mbps
入力転送(録画+ライブ表示)	80Mbps
LAN (ビデオ入力)接続時	8×10/100BASE-T+1×10/100/1000BASE-T
リモートソフトウェア	iRAS、Webguard、RAS Mobile
HDD書込 (録画+プレイバック+リモート)	100Mbps
搭載HDD	2
eSATA	1
総容量	24TB
オペレーティングシステム	Linux
エクスポート	USB(HDD、Flash Drive)
シリアルインターフェース	RS232(Terminal Block)
外部インターフェース	1×USB2.0、1×USB3.0、1×eSATA
ユーザーインターフェース	マウス、IRリモートコントロール、ネットワークリモートキーボード
重量/外形寸法(mm)	2.3kg/W300×H61×D231
動作温度/湿度	5℃~40℃/0%~90%
電源	12V、2.0A(アダプタ:100-240V、50/60Hz、1.5A、12V、5A)、48V(for PoE)
消費電力	NVR:25W(最大)、PSE:50W(最大)
規格	FCC、CE、PSE、KC

【オプション】8Port PoEスイッチ DH-2010P



※カメラ接続9台以上の場合使用 ⇨詳細: P14

【オプション】増設ストレージ SR-DS104

- 最大転送速度3.0GbpsのeSATA接続ストレージ
- SATA 4TB HDDを4台内蔵可能
- RAID0、RAID1+0、RAID5対応可能



⇨詳細: P14

ネットワークカメラ

高精細でなめらかな映像を再生するコーデックエンジンと、高感度CMOSセンサーを搭載。

ボックス型カメラ

NC-EB310-P

92万画素

NC-B320-DP

200万画素

本体希望小売価格(税抜/レンズ別売 ※詳細:P14) : NC-EB310-P 88,000円  
NC-B320-DP 100,000円



- H.264、M-JPEG デュアルコーデック
- NC-EB310-P/30ips@720p+15ips@720p  
NC-B320-DP/30ips@1080p+30ips@1080p
- トリプルストリーミング(ライブ、レコーディング)
- ダイナミックレンジ 70dB以上
- サービスモニター用映像出力(RCA)
- バックライトコントロール
- NC-B320-DP/Day&Night機能(IRカットフィルター)

Specifications

撮像素子	1/2.7型CMOS	フレームレート	NC-EB310-P:30ips(720p)+15ips(720p) トリプルストリーミング
走査方式	プログレッシブスキャン		NC-B320-DP:30ips(1080p)+30ips(4CIF) トリプルストリーミング
焦点距離	レンズ別売	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
画角(水平)	レンズ別売	対応ソフトウェア	ビューワー:iRAS、WebGuard、 設定ソフトウェア:INIT
有効画素数	NC-EB310-P:約92万画素 NC-B320-DP:200万画素	環境性能	屋内専用
最低被写体照度	0.5 lx(F1.4)	電源	DC12V/PoE(IEEE802.3af、Class3)
デナイト機能	NC-B320-DPのみ:あり(IRカットフィルター)	消費電力	NC-EB310-P:6W(最大) NC-B320-DP:8W(最大)
プライバシーマスク機能	あり	使用温度範囲	-10℃～+50℃
モニター出力	1Vp-p 75Ω(RCA)設置調整用、 NTSC方式準拠	重量	約400g
音声入/出力	NC-B320-DPのみ:1(LINE IN)/1(LINE OUT)	外形寸法(mm)	W73×H57×D131
アラーム入/出力	NC-B320-DPのみ:1/1	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、 タンバリング機能、システムチェック機能
ワイドダイナミックレンジ	70dB以上		
microSDカード	NC-B320-DPのみ: Class6以上、32GBまで		
インターフェース	10/100M イーサネット(RJ-45)		
圧縮方式	H.264(CBR/VBR選択可能)、M-JPEG		
画像サイズ	NC-EB310-P:720p(1280×720)、4CIF (704×480)、CIF(352×240) NC-B320-DP:1080p(1920×1080)、 720p(1280×720)、4CIF(704×480)、 CIF(352×240)		

屋外赤外線照明付カメラ(ヒーター内蔵)

NC-A220-3MW

200万画素

本体希望小売価格(税抜) : 165,000円



- H.264、M-JPEG デュアルコーデック
- 3.0～9mmバリアフォーカルレンズ
- 30ips@1080p+30ips@4CIF
- トリプルストリーミング(ライブ、レコーディング)
- Day&Night機能(IRカットフィルター)
- 赤外線照射距離:約30m
- サービスモニター用映像出力(BNC)

Specifications

撮像素子	1/2.8型 CMOS	フレームレート	30ips@1080p+30ips@4CIF トリプルストリーミング
走査方式	プログレッシブスキャン	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
焦点距離	3.0～9.0mm	対応ソフトウェア	ビューワー:iRAS、WebGuard 設定ソフトウェア:INIT
画角(水平)	37°～120°	バンドルブルーフ	あり
有効画素数	約200万画素	環境性能	IP66、ヒーター
最低被写体照度	カラー:0.1lx(F2.8)、白黒:0lx(F2.8、IR LED ON)	電源電圧	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)
デナイト機能	あり(IRカットフィルター)	消費電力	16.4W(最大/ヒーターON)
LEDライト	42個搭載(約30m)	使用温度範囲	-20℃～+50℃
プライバシーマスク機能	あり	重量	1170g
モニター出力	BNC 設置調整用	外形寸法(mm)	W90×H90×D323
音声入/出力	1(LINE IN)/1(LINE OUT)	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、 タンバリング機能、システムチェック機能
アラーム入/出力	1/1		
ワイドダイナミックレンジ	74.7dB		
インターフェース	10/100M イーサネット(RJ-45)		
圧縮方式	H.264、MJPEG		
画像サイズ	1080P(1920×1080)、 720p(1280×720)、4CIF(704×480)、 CIF(352×240)		

ミニドーム型カメラ

NC-FD210-P

92万画素

本体希望小売価格(税抜) : 75,000円



- H.264、M-JPEGデュアルコーデック
- 4mm固定焦点レンズ
- 30ips@720p+15ips@720p クアッドストリーミング
- サービスモニター用映像出力(BNC)

Specifications

撮像素子	1/4型CMOS	フレームレート	30ips(720p)+15ips(720p) クアッドストリーミング
走査方式	プログレッシブスキャン	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
焦点距離	4mm	対応ソフトウェア	ビューワー:iRAS、WebGuard 設定ソフトウェア:INIT
画角(水平)	65.8°	環境性能	屋内専用
有効画素数	約92万画素	電源	PoEのみ(IEEE802.3af class 1)
最低被写体照度	0.4lx(F2.0)	消費電力	3W(最大)
プライバシーマスク機能	あり	使用温度範囲	-10℃～+50℃
モニター出力	BNC 設置調整用	重量	247g
ワイドダイナミックレンジ	70dB以上	外形寸法(mm)	W95×H56.2×D120
インターフェース	10/100M イーサネット(RJ-45)	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、タンバリング機能、システムチェック機能
圧縮方式	H.264(CBR/VBR選択可能)、M-JPEG		
画像サイズ	720p(1280×720)、4CIF(704×480)、CIF(352×240)		

ドーム型カメラ

NC-ED310-P

92万画素

本体希望小売価格(税抜) : 104,000円



- H.264、M-JPEG デュアルコーデック
- 3.3～12mmバリアフォーカルレンズ
- 30ips@720p+15ips@720p
- トリプルストリーミング(ライブ、レコーディング)
- 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
- サービスモニター用映像出力(TB)

Specifications

撮像素子	1/2.7型 CMOS	フレームレート	30ips(720p)+15ips(720p) トリプルストリーミング
走査方式	プログレッシブスキャン	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
焦点距離	3.3～12mm	対応ソフトウェア	ビューワー:iRAS、WebGuard 設定ソフトウェア:INIT
画角(水平)	109°～29°	環境性能	屋内専用
有効画素数	約92万画素	電源電圧	DC12V/ PoE Class2(IEEE802.3af準拠)
最低被写体照度	0.5lx(F1.6、30IRE時)	消費電力	4.8W(最大)
デナイト機能	あり(IRカットフィルター)	使用温度範囲	-10℃～+50℃
プライバシーマスク機能	あり	重量	約510g
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	外形寸法(mm)	H112×φ159
ワイドダイナミックレンジ	70dB以上	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、タンバリング機能、 システムチェック機能
インターフェース	10/100M イーサネット(RJ-45)		
圧縮方式	H.264(CBR/VBR選択可能)、 M-JPEG		
画像サイズ	720p(1280×720)、 4CIF(704×480)、 CIF(352×240)		

耐衝撃ドーム型カメラ

NC-D320-WP

200万画素

本体希望小売価格(税抜) : 125,000円



- H.264、M-JPEG デュアルコーデック
- 3.3～12mmバリアフォーカルレンズ
- 30ips@1080p+30ips@4CIF
- トリプルストリーミング(ライブ、レコーディング)
- Day&Night機能(IRカットフィルター)
- 音声双方向、耐衝撃構造
- サービスモニター用映像出力(TB)
- 防塵防水規格IP66、IIに準拠

Specifications

撮像素子	1/2.7型 CMOS	フレームレート	30ips(1080p)+30ips(4CIF) トリプルストリーミング
走査方式	プログレッシブスキャン	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
焦点距離	3.0～9.0mm	対応ソフトウェア	ビューワー:iRAS、WebGuard 設定ソフトウェア:INIT
画角(水平)	123°～37°	バンドルブルーフ	あり
有効画素数	約200万画素	環境性能	IP66
最低被写体照度	0.5lx(F1.2、30IRE時)	電源電圧	DC12V/ PoE Class2(IEEE802.3af準拠)
デナイト機能	あり(IRカットフィルター)	消費電力	4.8W(最大)
プライバシーマスク機能	あり	使用温度範囲	-10℃～+50℃
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	重量	約870g
音声入/出力	1/1	外形寸法(mm)	H112×φ159
ワイドダイナミックレンジ	70dB以上	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、タンバリング機能、 システムチェック機能
microSDカード	Class6以上、32GBまで		
インターフェース	10/100M イーサネット(RJ-45)		
圧縮方式	H.264(CBR/VBR選択可能)、 M-JPEG		
画像サイズ	1080P(1920×1080)、 720p(1280×720)、 4CIF(704×480)、 CIF(352×240)		

屋外対応PTZカメラ

NC-S210-1ZWH

92万画素

NC-S220-1ZWH

200万画素

本体希望小売価格(税抜/レンズ付) : NC-S210-1ZWH 378,000円  
NC-S220-1ZWH 450,000円



- HD画質耐衝撃防水ハウジングー体型PTZカメラ
- H.264、M-JPEGデュアルコーデック
- 光学18倍AFズームレンズ
- 360°エンドレス回転
- NC-S210-1ZWH/30ips@720p+15ips@720p クアッドストリーミング  
NC-S210-1ZWH/30ips@1080p+30ips@4CIF クアッドストリーミング
- サービスモニター用映像出力(TB)

Specifications

撮像素子	2.8インチCMOS	圧縮方式	H.264(CBR/VBR選択可能)、M-JPEG
走査方式	プログレッシブスキャン	画像サイズ	NC-S210-1ZWH:720p(1280×720)、 4CIF(704×480)、CIF(352×240) NC-S220-1ZWH:1080P(1920×1080)、 720p(1280×720)、4CIF(704×480)、 CIF(352×240)
焦点距離	4.7～84.6mm	フレームレート	NC-S210-1ZWH:30ips(720p)+15ips(720p) クアッドストリーミング NC-S220-1ZWH:30ips(1080p)+30ips(4CIF) クアッドストリーミング
光学ズーム/AF	18倍光学ズーム	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
画角(水平)	4.1°～58.5°	対応ソフトウェア	ビューワー:iRAS、WebGuard 設定ソフトウェア:INIT
有効画素数	NC-S210-1ZWH:約92万画素 NC-S220-1ZWH:200万画素	バンドルブルーフ	あり
最低被写体照度	0.5 lx(F1.2) (30IRE時)	環境性能	IP66、ヒーター
デナイト機能	あり(IRカットフィルター)	電源	DC12V/PoE(IEEE802.3af、Class4)
プライバシーマスク機能	あり	消費電力	28.7W(最大)
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	使用温度範囲	-30℃～+50℃
音声入/出力	1(LINE IN)/1(LINE OUT)	重量	2.45kg
アラーム入/出力	1/1	外形寸法(mm)	φ200×H200
パン・チルトレンジ	Pan: 360° (Continuous) Tilt: -10°～190°	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、 タンバリング機能、システムチェック機能
パン・チルトスピード	Pan: 0.02°～180° /sec (preset 420° /sec) Tilt: 0.02°～180° /sec (preset 420° /sec)		
ワイドダイナミックレンジ	74.7dB		
microSDカード	Class6以上、32GBまで		
インターフェース	10/100M イーサネット(RJ-45)		



T-Recsシリーズ PCソフトウェア

iRAS  
アイラス

T-Recsシリーズ全てのレコーダーと接続される  
カメラを統合コントロール

iRASソフトウェアを同一ネットワークのPCにインストールすること  
で、ネットワークカメラ、HD-TVIカメラ、アナログカメラとこれら  
のレコーダーを一元管理することが可能となります。



操作インターフェースの基本的な構成

サイトパネルには、管理するレコー  
ダーと監視カメラをツリー状に表  
示。見たい映像に即座にアクセス  
できます。

サイトリストに表示されたカメラア  
イコンを、表示エリアにドラッグ&  
ドロップすることで、そのカメラが  
捉えている映像をライブで確認で  
きます。

インスタントイベントパネルは  
各機器からのイベント情報を表示。



最大13枚のフローティング表示。  
ライブ映像タブ×4、再生タブ×4、  
マップタブ×2など。

ライブ映像や検索再生は、  
最大64分割表示が可能。

コマンドボタンスペース。  
表示エリア内容に応じて、画面分割、  
再生、その他、必要な様々な操作が  
可能です。

主な特長

【リモート監視機能】

- 最大256チャンネルライブ監視
- 1画面(タブ)あたり最大64分割表示可能
- 16台のレコーダーに同時接続
- マルチディスプレイ対応
- PTZカメラコントロール

【マルチタブベースUI】

- 最大13枚のフローティングタブ構成
- ホットスポット、イベントスポット表示
- イベント管理、ポップアップ機能
- マップコントロール

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64分割の同時表示が可能  
です。

● 再生



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  
表示させることで、イベントの確認  
が可能です。

アプリケーション関連製品

Accessories

アクセサリ

スマートフォン用  
モニタリングソフト

RAS Mobile

3G/4G回線や無線LAN(Wi-Fi)に接続することで、T-Recsシリーズ全てのカメラの  
映像とレコーダーの録画映像を開覧することができます。

Android端末用はGoogle Playより、iPhone/iPad用はApp Storeより入手してください。



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

T-Recsシリーズ全てのレコーダーに対応  
するジョイスティックコントローラー。



■ アナログカメラ用デジタルビデオレコーダー(DVR) 録画時間\*

商品情報 ⇒ P08

SR-S4CL (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)					
			120 ips	60 ips	40 ips	20 ips	12 ips	4 ips
最高解像度 704×480 (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 704×240 (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 356×240 (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)								
			480 ips	240 ips	120 ips	80 ips	60 ips	42 ips	30 ips	16 ips	8 ips
最高解像度 704×480 (4CIF)	最高	24	24.1h	48.2h	96.5h	144.7h	192.9h	275.6h	385.8h	723.4h	1,446.8h
	高	20	28.9h	57.9h	115.7h	173.6h	231.5h	330.7h	463h	868.1h	1,736.1h
	標準	16	36.2h	72.3h	144.7h	217h	289.4h	413.4h	578.7h	1,085.1h	2,170.1h
	低	8	72.3h	144.7h	289.4h	434h	578.7h	826.7h	1,157.4h	2,170.1h	4,340.3h
高解像度 704×240 (2CIF)	最高	12	48.2h	96.5h	192.9h	289.4h	385.8h	551.1h	771.6h	1,446.8h	2,893.5h
	高	10	57.9h	115.7h	231.5h	347.2h	463h	661.4h	925.9h	1,736.1h	3,472.2h
	標準	8	72.3h	144.7h	289.4h	434h	578.7h	826.7h	1,157.4h	2,170.1h	4,340.3h
	低	4	144.7h	289.4h	578.7h	868.1h	1,157.4h	1,653.4h	2,314.8h	4,340.3h	8,680.6h
標準解像度 356×240 (CIF)	最高	6	96.5h	192.9h	385.8h	578.7h	771.6h	1,102.3h	1,543.2h	2,893.5h	5787h
	高	5	115.7h	231.5h	463h	694.4h	925.9h	1,322.8h	1,851.9h	3,472.2h	6,944.4h
	標準	4	144.7h	289.4h	578.7h	868.1h	1,157.4h	1,653.4h	2,314.8h	4,340.3h	8,680.6h
	低	2	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

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)								
			480 ips	240 ips	120 ips	80 ips	60 ips	42 ips	30 ips	16 ips	8 ips
最高解像度 704×480 (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 704×240 (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 356×240 (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。目安としてご利用ください。



● レンズ for アナログカメラ (パリアフォーカルIR)

型式	TG3Z2910FCS-IR	TG4Z2813FCS-IR	TG5Z8513FCS-IR
種類	3倍IR対応パリアフォーカルレンズ	4倍IR対応パリアフォーカルレンズ	5倍IR対応パリアフォーカルレンズ
<div></div>			
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 (mm)	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)	φ33.5×H46.6×D44.3	φ37.5×H48×D56	φ41.7×H57.5×D62.9
重量	50g	71g	126g
備考	セキュアアナログカメラ/付属レンズ	セキュアアナログカメラ/付属レンズ	セキュアアナログカメラ/オプションレンズ



● レンズ for ネットワークカメラ (メガピクセル)

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
<div></div>			
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 (mm)	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
焦点距離 (mm)	φ37×H48.2×D55	φ37×H48.2×D55	φ46×H59.3×D58.4
重量	61g	59g	83g


● モニター

型式	LCD-AD191SEB	LCD-MF225X8R-A
種類	19インチスクエア	21.5インチ
<div></div>		
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	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	ステレオミニ
消費電力 (最大)	W407×H407×D178 (スタンド含む)	W507×H390×D178 (スタンド含む)
外形寸法 (mm)	約3.3kg (スタンド含む)	約3.2kg (スタンド含む)
重量	14.6W (20W)	17.3W (30W)
備考	3年間保証	3年間保証


● 電源ユニット

型式	ZP-CD402J	ZP-CD902J
種類	4ch用電源ユニット	9ch用電源ユニット
<div></div>		
本体希望小売価格 (税抜)	¥100,000-	¥150,000-
消費電力	30W (カメラ4台使用時)	60W (カメラ9台使用時)
外形寸法 (mm)	W414×H44×D320 (突起物を除く)	W414×H44×D320 (突起物を除く)
重量	3.7kg	3.9kg
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)






● 外付けストレージ

型式	SR-DS104
種類	増設ストレージ
<div></div>	
本体希望小売価格 (税抜)	オープン
HDD単体希望小売価格 (税抜)	HDD-1TB / オープン   HDD-2TB / オープン HDD-3TB / オープン   HDD-4TB / オープン HDD-6TB / オープン
HOST接続	eSATA 3.0Gbps
DISK接続	SATA HDD×4
RAID	RAID0, RAID1+0, RAID5
外形寸法 (mm)	W482×H44×D433
本体重量	6.4kg
電源	100V-240VAC
消費電力	最大40W
備考	対応HDD 1TB, 2TB, 3TB, 4TB, 6TB

● PoEスイッチ

型式	DH-2010P
種類	8Port PoEスイッチ
<div></div>	
本体希望小売価格 (税抜)	オープン
サービスポート	8 RJ45 (10/100BASE-T)
Uplinkポート	2 RJ45 (10/100/1000BASE-T)
システムメモリ	256MB SDRAM, 32MB Flash
外形寸法 (mm)	W286×H44×D180
本体重量	1.35kg
電源	100V-240VAC
消費電力	最大85W



● 取付金具

型式	WH-31	WH-11	WH-21	WH-LS1	E746
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)	屋外用L字ブラケット
<div></div>					
本体希望小売価格 (税抜)	¥3,800-	¥7,000-	¥7,000-	¥13,000-	¥10,000-
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	屋外天井吊下
最大積載量	4kg	4kg	4kg	4kg	30kg
外形寸法 (mm)	長さ130×取付面φ120	長さ305〜465×取付面φ120	H204×D242×取付面φ120	長さ614〜1004×取付面φ120	H350×D300
備考	130mm	305〜465mm	L字型・天井・壁面金具	617〜1,004mm	適合製品(ハウジング) E701, E704

型式	DA-WM2100	DA-FM1200	DA-MA2100	DA-BM1100
種類	壁面取付ブラケット	埋込ブラケット	アダプター	アダプター
<div></div>				
本体希望小売価格 (税抜)	¥15,000-	¥12,000-	¥8,000-	¥8,000-
取付形式	壁面	天井埋込	取付けアダプター	取付けアダプター
最大積載量	0.25kg	約0.6kg	0.28kg	0.2kg
外形寸法 (mm)	L150×W130×H40	φ210×86.1	φ167.2×70.2	φ154×45
備考	適合製品 NC-ED310-P	適合製品 NC-ED310-P	適合製品 NC-D320-WP, DA-WM2050	適合製品 NC-S210-1ZWH, NC-S220-1ZWH, DA-WM1400

型式	DA-WM1400	DA-WM2050	E801s	E11 OPP
種類	壁面取付ブラケット	壁面取付ブラケット	ボール取付金具	万能ボール取付金具
<div></div>				
本体希望小売価格 (税抜)	¥18,000-	¥15,000-	¥8,000-	¥8,000-
取付形式	壁面	壁面	屋外・ボール	屋外・ボール
最大積載量	1.3kg	0.61kg	-	-
外形寸法 (mm)	L267×W116×H140	L224×W111.5×H78.5	W170×H115×D45	W110×H120×D69
備考	適合製品 NC-S210-1ZWH, NC-S220-1ZWH	適合製品 NC-D320-WP ※DA-MA2100が必要	E701, E704/ハウジング(2台まで)を ボール径65mm〜130mmに適合	ボール径50mm〜400mmに ステンレスバンドで取付(ステンレスバンド別途)

● 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
<div></div>		
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

● 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
<div></div>		
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

● ステッカー

型式	STK-01
種類	監視カメラ作動中ステッカー
<div></div>	
本体希望小売価格 (税抜)	¥1,500-
材質	乳白塩ビ#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士の資格が必要です。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 〒163-0220 東京都新宿区西新宿2-6-1 新宿住友ビル20F  
TEL.03-6911-0660 FAX.03-6911-0664

福島営業所 〒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 〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東2-5-19 サンライフ第3ビル5F  
TEL.092-686-8561 FAX.092-686-8501

#### ■ご購入に関するお問い合わせは

【ご注意】●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。●本パンフレットに記載されている社名、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2015年5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。