

**TB EYE**

2019.03

セキュリティシステム総合カタログ



# HIGH SPEC SECURITY SYSTEM








# TB EYE

## HIGH SPEC SECURITY SYSTEM



あらゆるシーンで、  
あらゆるお客様のご要望にお応えする、  
ハイスペック・セキュリティ・カメラシステム。

これからの時代の安心・安全は、  
最先端の“**EYE**”が見守ります。

# 規格INDEX / 製品セレクトガイド

## ネットワークカメラ

- ▶ LANケーブルで配線。ハブ・ルータ等のネットワーク機器と組み合わせて柔軟なシステム構築が可能。中～大規模システム向け



Wisenet  
**X**  
シリーズ

Wisenet  
**Q**  
シリーズ

## ネットワークカメラ (エントリーモデル)

- ▶ LANケーブルで配線。ハブ・ルータ等のネットワーク機器と組み合わせて柔軟なシステム構築が可能。中～大規模システム向け



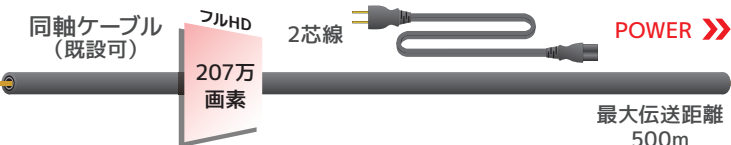
## HD-TVI

- ▶ フルHD画質を同軸ケーブルで配線。既存のアナログシステムのリプレイス、小～中規模システム向け

1  
ケーブル



2  
ケーブル

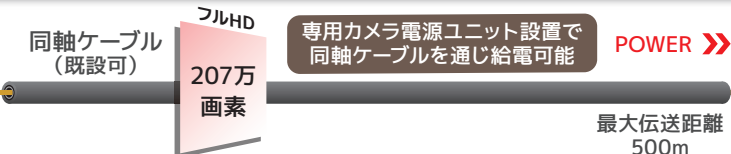


D  
C  
電  
源

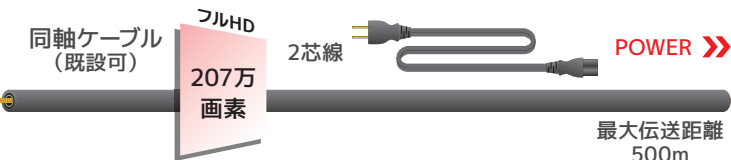
## AHD

- ▶ フルHD画質を同軸ケーブルで配線。既存のアナログシステムのリプレイス、小～中規模システム向け

1  
ケーブル



2  
ケーブル



A  
C  
電  
源

## HD-SDI


























- ▶ フルHD画質を同軸ケーブルで配線。映像信号がデジタルな為、高画質な録画が可能






























※詳細な仕様は係員までお問い合わせ下さい。



# カ メ ラ

▶ 全方位型			▶ PTZ			▶ BOX型			▶ ドーム型			▶ ハウジング型			▶ 対応			
・360度全方位撮影 ・壁面設置可能 ・分割・パノラマ補正			・レンズが上下左右に旋回/ズーム可 ・1台のカメラで複数箇所撮影可能			・レンズ・金具等の組合せが豊富で汎用性の高いタイプ ・ハウジング使用で屋外設置可			・BOX型より目立たない ・屋内・屋外のラインナップ			・屋外にそのまま設置可能 ・IR搭載型は暗所にオススメ			1台用			
屋内/軒下			屋外			屋内			屋外									
																		PoE
XNF-8010RVN			VB-S30VE			SNP-6320RHN			QNB-7000N/TE			QND-7080RN/TE			QNV-7080RN/TE			
																		PoE
TNF-5000V			VB-S30VE			TND-3000WR			TNV-3000WR			TNO-3000WR						
															TB-DC12V 1AN			
THP-2020VW			TTB-2000W			TTD-2000R			TTV-2000WR			TTO-2000WR						
															TB-AC24V 1A			
THP-2020VW			SCB-6003N/TE			SCD-6083RN/TE			SCV-6083RN/TE			SCO-6083RN/TE						
																		
SCB-6001N			SCD-6081RN			SCV-6081RN			SCO-6081RN									

電 源			レ コ ー ダ						
台数			▶対応チャンネル数						
4台用	8台用	9台用	4ch	8ch	16ch	32ch	64ch		
<div>HUB内蔵レコーダより 給電可能</div>			 XRN-410SN/TE	 XRN-810SN/TE	 XRN-1610SN/TE	—	 PRN-4011N/TE	TAS ————— P.05 WISNET X ————— P.07 WISNET Q ————— P.08 ラインアップ ————— P.13	ネットワークカメラ
<div>HUB内蔵レコーダより 給電可能</div>			 TNR-0402	—	 TNR-1604	 TNR-3206	—	ネットワークビデオレコーダー (エントリーモデル) — P.11 ネットワークカメラ (エントリーモデル) — P.12 ラインアップ — P.17	ネットワークカメラ (エントリーモデル)
 TBP-0401T	 TBP-0801T	—	 THR-0420	 THR-0820	 THR-1604	—	—	HD-TVIとは ————— P.21 ラインアップ ————— P.23	H D-T V I
 TB-DC12V	—	 TB-DC12V-9L	 THR-0410CF		—	—	—		
 SPV-400/TE	 SPV-800/TE	—	 HRD-442/TE  HRD-442FN/TE	 HRD-842/TE	 HRD-1642/TE	—	—	AHDとは ————— P.21 ラインアップ ————— P.25	A H D
 TB-AC24V-4	—	—	 THR-0410CF		 THR-1604	—	—		
—	 SC-LHRP1008	—	 SRD-482	 SRD-880D/4T	—	—	—	HD-SDIとは ————— P.27 ラインアップ ————— P.28	H D-S D I
※PRN-4011N/TEはPoE非搭載 ※BOX型カメラはレンズ別売			+ モニター ————— P.20 ▶ 幅広いラインアップで応える、 防犯・監視用のモニターです。					取付金具対応表 ————— P.29 オプション器具 ラインアップ ————— P.31 WatchGate、延長保証 — P.34 遠隔監視ソフトウェア — P.35 対応カメラ表、 録画計算表 ————— P.37	その他



# 「防犯」から、 「課題解決」へ

TB-eyeがディープラーニングで全方位サポート

TASとは、AIを活用した画像解析システムです。これにより、セキュリティ強化はもちろんマーケティング情報の収集や人件費削減など課題解決にも役立ちます。

## AIアラーム

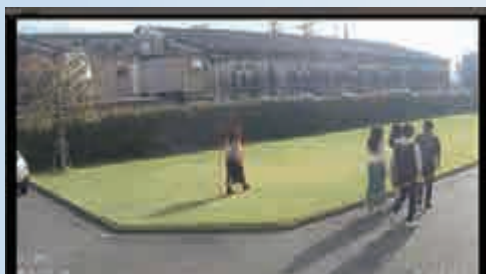
TASに検知条件を設定しておくことで、検知時にアラームやメールなどで通報します。

検知条件は様々な設定が可能です。

例えば、境界線の通過や経路通過、エリアへの侵入・うろつき、物体の停止(停車)、物の置き去り・持ち去り、転倒などを検知できます。他にも、一定以上の人がいるときに検知したり、逆に一人だけの時にも検知できます。

また、特定エリア内での異常発生をAIが検知すると、他方のPTZカメラが連動して自動追尾を開始します。狭いスペースであれば全方位カメラ一台で、疑似的なPTZ追尾を行なうことも可能です。

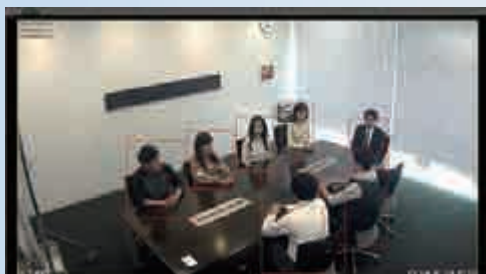
その他、人数カウントでグラフ作成を行なえたり、ヒートマップ機能も搭載しています。



侵入/うろつき



境界線侵入



滞留時間



置き去り



転倒



危険水域

## 顔認証

約10,000人の顔を登録でき、例えば登録している重要人物を検知したり、逆に登録していない人物を検知すると、アラームを発します。顔情報に基づいた再生検索も可能。

さらに性別や年齢を判定、その情報を元に統計グラフを作成できる機能を搭載した機種（TAS-200F）もあります。不審人物の検知やビジネスシーンにおけるスムーズな顧客対応、さらにはマーケティング情報の収集など、様々な用途が見込まれます。



顔認証



登録人物検知



属性判別



属性判別グラフ表示

## スマート検索

対象物の色や大きさ、移動速度、進行方向、領域などを設定して映像を再生するとAIが対象物を判別します。

例えば「赤い車」や「黒い服を着た人」など、条件を絞り込んで目的の画像をリサーチすると、検索にかかる時間は従来のシステムより大幅に短縮されます。

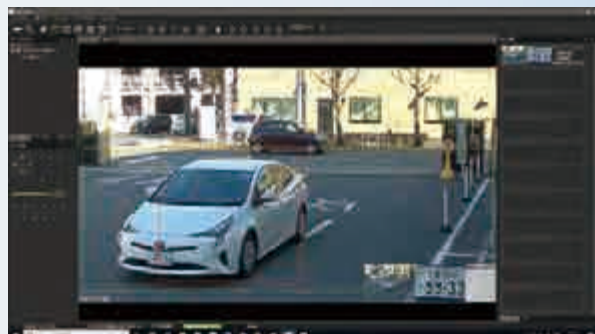


TAS Search検索画面

## 車番認証

AIによりナンバーを識別、登録済みのナンバーと未登録のナンバーを瞬時に判別可能です。

例えば、登録済みの車のナンバーを認識し、事前にナンバーと紐づけたお客様の名前を表示したり、アラームとして通知をすることが可能となります。また、ナンバーから過去の動画検索も可能です。





## ネットワークカメラ

全方位型

PTZ

ハウジング型

ドーム型

BOX型

# Wisenet X series

XNB-6005N

XNV-6085N

XND-6085N

XNO-6085RN



XNB-6005N



XND-6085N



XNV-6085N



XNO-6085RN

### スターライトカメラで暗闇でもクリアな映像

スターライトカメラとは低照度環境でも撮影可能なカメラのことです。従来のカメラでは厳しかった、夜間の撮影や、照明が不十分な環境下でも鮮明なカラー映像で撮影することができます。



従来品



wisenet Xシリーズ

※画像は効果をわかりやすくしたイメージです。

### 150db WDR(ワイドダイナミックレンジ)

低照度環境での低速シャッター方式と、高照度環境での高速シャッター方式の調整機能により、明暗の差が激しい環境でも鮮明な画像を映し出します。



WDR OFF



WDR ON

### インテリジェント機能

Web Viewerからアクセスすることで、簡易的な画像解析が可能。カメラを設置するだけで、エリア侵入やうろつき、物の置き去りなどをリアルタイムで検知致します。



侵入検知



置き去り検知

※写真はイメージ画像になります。



## ネットワークカメラ

全方位型

PTZ

ハウジング型

ドーム型

BOX型

# WiseNET Q series



QNB-7000N/TE



QNV-7080RN/TE



QND-7080RN/TE



QNO-7080RN/TE

QNB-7000N/TE

QNV-7080RN/TE

QND-7080RN/TE

QNO-7080RN/TE

### より鮮明な画像での監視を、フルハイビジョンを超えた400万画素の高画質

近年高まりつつある高精細、高画質な監視カメラへのニーズ。これに対し、より高次元で応えるのが、400万画素の高画質。画素数はフルハイビジョン(200万画素)の2倍。映像を拡大した時も、細部の識別がしやすくなったことで、さらに高い監視能力を発揮します。



アナログ



フルHD

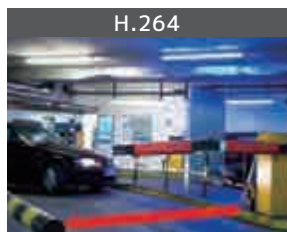


4M

※画像は効果をわかりやすくしたイメージです。

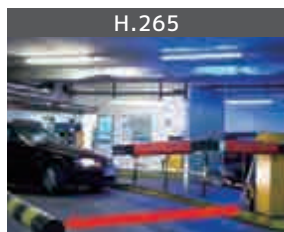
### 次世代圧縮技術のH.265に対応。さらにWiseStreamをサポート。最大75%録画データ量削減(当社従来比)

例：データ量10Mbpsのカメラを1ヶ月録画する場合の必要HDD容量



H.264

1TB  
1TB  
1TB  
約3.24TB



H.265

1TB  
約1.62TB



H.265+WiseStream

約0.81TB

### より広範囲に対応可能になった可変焦点レンズ

ワイズネットQシリーズのレンズは2.8~12mmまで焦点距離を手動で変えることができます。これによりカメラが撮影できる範囲を柔軟に調整することが可能で、スーパーワイドからテレまで、より広い範囲を高画質で提供できます。



従来



スーパーワイド



テレ

※画像は効果をわかりやすくしたイメージです。

ネットワークカメラ

(エントリーモデル)

HDD-1

AHD

HDD-1

その他

# ネットワークビデオレコーダー



ネットワークビデオレコーダー 64CH

## PRN-4011N/TE

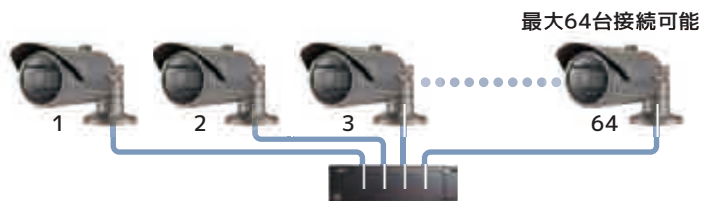
64CH IPカメラ 1,200万画素 H.265 / H.264

4K出力 HDD最大96TB RAID5 RAID6



### PRN-4011N/TEの主な特徴

- 最大64台。  
1,200万画素までのネットワークカメラを接続可能  
4K (800万画素) を超える1,200万画素まで接続可能



- 4K映像出力対応 (HDMI) / デュアルモニタ出力  
最大32分割×2枚のデュアルモニタ出力に対応



- RAID5/6をサポート。更に安全に録画保存が可能に  
HDD6本ごとにRAID5/6を構成



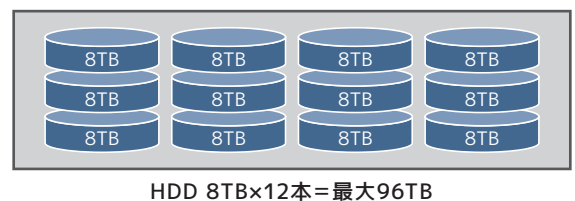
- 次世代圧縮技術のH.265に対応。  
さらにWiseStreamをサポート。  
最大75%録画データ量削減 (当社従来比)

例：データ量10Mbpsのカメラを1ヶ月録画する場合の必要HDD容量



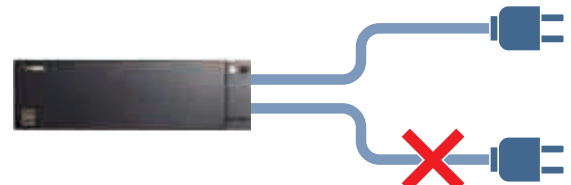
- HDDは最大12本搭載可能。  
最大8TB×12本搭載で96TB

96TB=200万画素 FullHD解像度を5コマ/秒・H.264で録画した場合、54台のカメラを【約半年間】録画可能



- AC電源を2つ搭載

電源ユニットが1つ故障しても、もう1つの電源で動作可能



・データ容量や録画期間等のデータは使用環境により異なります。



# ネットワークビデオレコーダー



## ネットワークビデオレコーダー (4TB PoE付)

**XRN-410SN/TE** 4CH  
**XRN-810SN/TE** 8CH  
**XRN-1610SN/TE** 16CH

IPカメラ 800万画素 H.265 / H.264 PoE



ネットワークカメラ  
(エントリーモデル)

ネットワークカメラ  
(エントリーモデル)

HDD TV

AHD

HDD SDI

その他

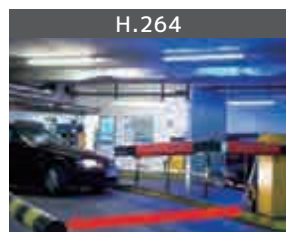
### PoE HUB (ピーオーイーハブ) 内蔵

電源装置やケーブルを新たに用意しなくても、LANケーブルを通じたポート間での給電が可能です。  
 新規もしくは追加の配線工事費を削減できます。



### 次世代圧縮技術のH.265に対応。さらにWiseStreamをサポート。最大75%録画データ量削減 (当社従来比)

例：データ量10Mbpsのカメラを1ヶ月録画する場合の必要HDD容量



1TB 1TB  
 1TB  
 約3.24TB



1TB  
 約1.62TB



約0.81TB

### 4K映像出力対応 (HDMI) / デュアルモニタ出力 ※XRN-1610SN/TEのみ

最大16分割×2枚のデュアルモニタ出力に対応。



## ネットワークビデオレコーダー



### TNR-0402 4CH

PoEx4 2TB



### TNR-1604 16CH

PoEx16 4TB



### TNR-3206 32CH

PoEx16 4TB RAID1



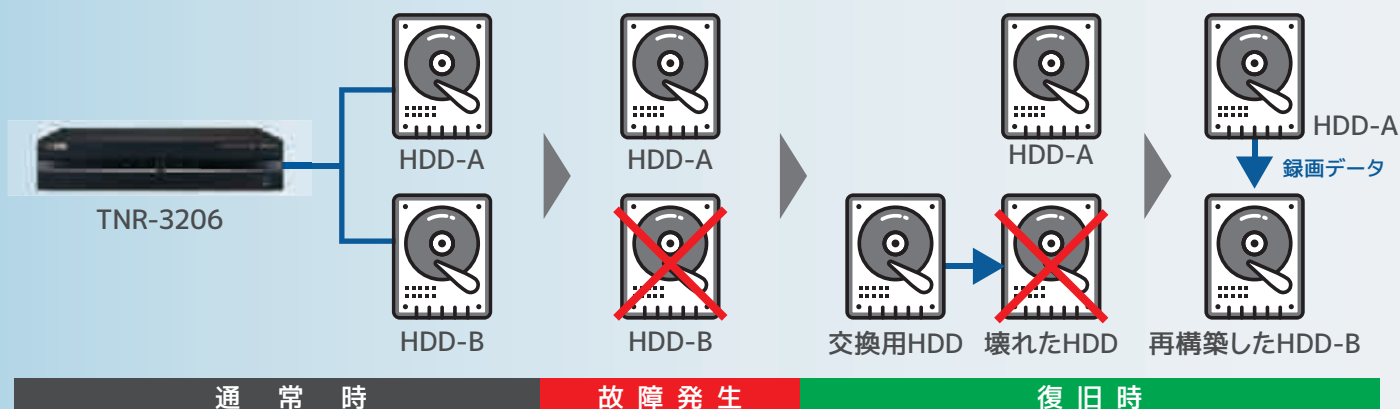
PoE HUB を内蔵し、より低コストでシステム構築が可能に。  
TBEYE、SAMSUNG ブランドカメラに加え、CANON、AXIS 等主要メーカーのカメラ、  
業界標準規格の ONVIF 規格に対応。



RAID1(ミラーリング)に対応し、より安全安心に記録可能。※TNR-3206のみ

#### 大切な録画データを守るRAID1(ミラーリング機能)搭載

RAID1(ミラーリング)とは、2台のハードディスクに同時に映像を記録します。  
その為、万が一どちらかのハードディスクが故障しても、残る1台に録画データが残りデータの欠損を防ぎます。  
故障したハードディスクを交換すれば再構築(リビルド)が行われ、元の状態に復旧します。





## ネットワークカメラ

全方位型

PTZ

ハウジング型

ドーム型

BOX型



### TNF-5000V

5M ネットワーク バンダル 全方位カメラ

500万画素 全方位 PoE/DC12V IP66 IK10

1台のカメラで広範囲を撮影する全方位カメラです。  
TNRシリーズのレコーダーと組み合わせると、様々な分割補正画像で表示が可能です。



全体表示



全体表示+1



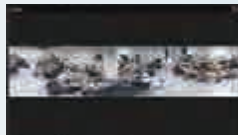
全体表示+5



パノラマ (180°)



全体表示+3



パノラマ



パノラマ (180°) +2

### VB-S30VE

2M ネットワーク 光学 3.5 倍 PTZ 屋外対応 小型カメラ

200万画素 電動PTZ 光学3.5倍ズーム IP66 IK10

コンパクトサイズのPTZ (パン・チルト・ズーム) カメラです。  
200万画素・光学3.5倍AFズーム搭載で、映像を見ながらカメラコントロールが思いのままに。



### TND-3000WR

3M ネットワーク IR ドーム型カメラ

300万画素 IR LED PoE/DC12V H.265 屋内



TND-3000WR

### TNO-3000WR

3M ネットワーク IR ハウジング一体式カメラ

300万画素 IR LED PoE/DC12V H.265 IP66



TNO-3000WR

### TNV-3000WR

3M ネットワーク IR バンダル ドーム型カメラ

300万画素 IR LED PoE/DC12V H.265 IP66 IK10



TNV-3000WR

従来のカメラより更に高解像度・高画質となり、細部がより鮮明になりました。  
すべて IR LED を搭載し、夜間も鮮明に撮影します。  
業界標準規格の ONVIF 規格にも対応しました。

ネットワークカメラ

ネットワークカメラ  
(エントリーモデル)

HD-TVI

AHD

HD-SDI

その他

# ネットワークカメラ ラインアップ

品番	XNB-6005N	XND-6085N	XNV-6085N	XNO-6085RN	XNB-6001N
----	-----------	-----------	-----------	------------	-----------

品名 2M NW スターライト ボックスカメラ 2M NW スターライト ドームカメラ 2M NW スターライト バンドルドームカメラ 2M NW スターライト IR ハウジング一体型カメラ 2M NW セパレートカメラ



※レンズ別売り

※レンズ別売り

撮像素子	1/2型 2.17M CMOS				—
解像度	最大1920×1080				
最大 フレームレート	最大60fps				
最低照度	カラー:0.006Lux 白黒:0.0006Lux	カラー:0.004Lux 白黒:0.0004Lux	カラー:0.004Lux 白黒:0Lux(IR点灯)	—	
逆光補正	BLC・HLC・WDR(150dB)				BLC・HLC・WDR(120dB)
IR距離	—		70m	—	
画角	レンズによる	H:26.2～100° V:14.8～54° 対角:30.0～116°			レンズによる
焦点距離 (ズーム倍率)	—	4.1～16.4mm			—
アラーム入力 / 出力	1 / 1				
オーディオ入力	マイク入力/ライン入力/内蔵マイク選択可能 供給電圧:2.5VDC(4mA)、入力インピーダンス:約2kΩ		マイク入力/ライン入力 選択可能 供給電圧:2.5VDC(4mA)、入力インピーダンス:約2kΩ		—
オーディオ出力	ライン出力(3.5mm mono jack)、最大出力:1Vrms				—
防水性能 / 耐衝撃	—	— / IK08	IP67、IP66、NEMA 4X / IK10		—
消費電力 (電源)	最大8.5W(PoE) 最大8W(DC12V) 最大9W(AC24V)	最大10.2W(PoE) 最大8.6W(DC12V)	最大12.1W(PoE) 最大11.1W(DC12V) 最大13.5W(AC24V)	最大12.95W(PoE) 最大11.5W(DC12V) 最大14.5W(AC24V)	最大6.5W(PoE) 最大6W(DC12V)
動作温度 / 湿度	－10℃～55℃ / 90%以下	－30℃～55℃ / 90%以下	－40℃～55℃ / 90%以下		－10℃～55℃ / 90%以下
外形寸法(mm) / 質量	73.1(W)×66.6(H)× 147.8(D) / 約420g	Φ160.0(W)×140.0(H) / 約1.10kg	Φ160.0(W)×140.0(H) / 約1.4kg	Φ91(W)×388.6(H) / 約2.35kg	131.1(W)×28.0(H)× 86(D) / 約245g



## レンズ

品番 M12VG412

品名 1/2インチ  
メガピクセルレンズ 4.0~12mm



焦点距離	4.0~12mm	最短撮像距離	0.3m
絞り範囲	F1.4~360	マウント	C
アイリス	オートアイリス(DC)	動作温度	−20℃~60℃
画角(2/1)	ワイド:(H)93.9°×(V)68.8° テレ:(H)31.4°×(V)23.6°		

## カメラヘッド

品番 SLA-T2480V

品名 2.4mm  
セパレートカメラ用 カメラヘッド



焦点距離	2.4mm	最短撮像距離	0.3m
絞り範囲	F2.0	マウント	メインユニットと 接続したRJ12
アイリス	オートアイリス	動作温度	−10℃~55℃
画角	H:138° V:73° 対角:165°		



# ネットワークカメラ ラインアップ

品番	QNB-7000N/TE	QND-7080RN/TE	QNV-7080RN/TE	QNO-7080RN/TE
----	--------------	---------------	---------------	---------------

品名	4M NW H.265 ボックスカメラ	4M NW H.265 IR ドームカメラ	4M NW H.265 IR バンドルドームカメラ	4M NW H.265 IR ハウジング一体型カメラ
----	------------------------	--------------------------	------------------------------	-------------------------------



※レンズ別売り

撮像素子	1/3型 4M CMOS			
解像度	最大2560×1440	最大2688×1520		
最大 フレームレート	25fps	4Mモード時:20fps 2Mモード時:30fps		
最低照度	カラー:0.095Lux 白黒:0.01Lux	カラー:0.15Lux 白黒:0Lux(IR点灯)		
逆光補正	BLC・WDR			
IR距離	—	約20m	約30m	
画角	レンズによる	H:26.0～109.7° V:15.2～60.8° 対角:30.1～131.3°		
焦点距離 (ズーム倍率)	—	2.8～12mm(電動)		
アラーム入力 / 出力	1 / 1			
オーディオ IN / OUT	1 / 1	マイク内蔵 / —	1 / —	1 / —
防水性能 / 耐衝撃	—		IP66 / IK10	
消費電力 (電源)	最大5.4W(DC12V) 最大6.2W(PoE)	最大6.4W(DC12V) 最大7.2W(PoE)	最大6.4W(DC12V) 最大7.2W(PoE)	最大7W(DC12V) 最大8W(PoE)
動作温度 / 湿度	-10℃～55℃ / 90%以下		-30℃～55℃ / 90%以下	
外形寸法(mm) / 質量	73.8(W)×66.6(H)×139.8(D) / 約298g	Φ119.8(W)×98.8(H) / 約355g	Φ137(W)×106.1(H) / 約680g	Φ70.0(W)×246.0(H) / 約750g



## レンズ

品番	M13VG2813IR
品名	メガピクセル対応 パリフォーカルレンズ 2.8~13mm



焦点距離	2.8~13mm	最短撮像距離	0.3m
絞り範囲	F1.4~360	マウント	CSマウント
アイリス	オートアイリス(DC)	動作温度	-20℃~60℃
画角(1/3)	ワイド:(H)101.1°×(V)73.9° テレ:(H)22.3°×(V)16.8°		

品番	M13VG5501R
品名	メガピクセル対応 パリフォーカルレンズ 5~50mm



焦点距離	5~50mm	最短撮像距離	1m
絞り範囲	F1.6~360	マウント	CSマウント
アイリス	オートアイリス(DC)	動作温度	-20℃~60℃
画角(1/3)	ワイド:(H)53°×(V)40° テレ:(H)5.6°×(V)4.2°		

ネットワークカメラ

ネットワークカメラ  
(エントリーモデル)

HDTV-I

AHD

HDS-I

その他

## ネットワークカメラ ラインアップ

品番	XNF-8010RVN	SNP-6321N	SNP-6320RHN	VB-S30VE	PSM-03H2-TE
品名	4M ネットワーク バンドル 全方位カメラ	2M ネットワーク 光学32倍 PTZ カメラ	2M ネットワーク 光学32倍 PTZ IR 屋外対応 カメラ	2M ネットワーク 光学3.5倍 PTZ 屋外対応 小型カメラ	2M NW 光学32倍 耐圧防爆 カメラ
					

※納期約3ヶ月

撮像素子	1/1.8型 CMOS	1/2.9型 2.38M PS CMOS		1/4.85型CMOS	1/2.8型 2.38M CMOS
解像度	最大2048×2048	最大1920×1080			最大1920×1080
最大フレームレート	30fps	60fps		30fps	60fps
最低照度	カラー:0.1Lux(F1.6) 白黒:0Lux(IR点灯)	カラー:0.3Lux(F:1.6) 白黒:0.03Lux(F:1.6)	カラー:0.3Lux(F:1.6) 白黒:0Lux(IR点灯)	カラー:1.0Lux 白黒:0.55Lux	カラー:0.15Lux 白黒:0.015Lux
逆光補正	BLC・WDR(120dB)・HLC	BLC・SSDR・WDR(120dB)	BLC・HLC・SSDR・WDR(120dB)	オート・マニュアル	BLC・WDR(120dB)
IR距離	15m	—	約150m	—	
画角	H:192°	H:2.23~62.8° V:1.26~36.8°	H:2.24~63.68° V:1.28~37.52°	H:20.6~77.1° V:11.5~40.2°	H:2.23~62.8°
焦点距離 (ズーム倍率)	1.6mm 固定焦点レンズ	4.44~142.6mm	4.4~140.8mm	2.25~7.88mm	4.44~142.6mm
アラーム入力 / 出力	1 / 1	4 / 2	4 / 3	1 / 1	
防水性能 / 耐衝撃	IP66 / IK10	—	IP66 / IK10		IP65/- (防爆性能:Ex d IIB T4+H2)
消費電力 (電源)	最大12W (DC12V PoE)	最大20W (AC24V PoE+)	最大30W(AC24V/6A)ヒーターオフ、 最大35Wヒーターオフ、IRオン、 最大90Wヒーターオン、IRオン	最大8.1W(PoE)	最大10W(PoE)
動作温度 / 湿度	-40℃~+55℃ / 10%~90%	-10℃~+55℃ / 90%以下(RH、非結露)	-50℃~+55℃ / 90%以下(RH、非結露)	-25℃~+50℃ / 5%~85%(結露不可)	0℃~40℃ / 45%~85%以下
外形寸法(mm) / 質量	Φ146(W)×65.8(H) / 約790g	Φ152.0(W)×218.0(H) / 約1.8kg	Φ248(W)×399.5(H) / 約7.1kg	Φ132(W)×65(H) / 約620g	Φ205(W)×240(D)



### カメラ用電源(1台用)

品番 DT2407D

品名 カメラ用AC電源(1台用)



出力数 1

出力電圧 / 電流 AC24V / 7.5A

動作温度 -10℃~+50℃

電源 AC100V

外形寸法(mm) / 質量 144(W)×100(H)×142(D)  
/ 約2.2kg(プラグコード含む)

備考 SNP-6320RHN用



# ネットワークビデオレコーダー

品番	XRN-410SN/TE	XRN-810SN/TE	XRN-1610SN/TE	PRN-4011N/TE
品名	<b>4ch</b> NW 8M H.265 <b>PoE+</b> レコーダー	<b>8ch</b> NW 8M H.265 <b>PoE+</b> レコーダー	<b>16ch</b> NW 12M H.265 <b>PoE+</b> レコーダー	<b>64ch</b> NW 12M H.265 RAID5/6 レコーダー
				

※HDD無

接続カメラ台数	4台	8台	16台	64台
解像度	CIF～8M		CIF～12MP	
映像出力	HDMI   VGA		HDMI   VGA デュアルモニタ対応	
音声出力	1			
アラーム入力 / 出力	4/2(NO/NC) (NO:1   NO/NC選択可:1)	4/3(NO/NC) (NO:2   NO/NC選択可:1)	8/4(NO/NC) (NO:3   NO/NC選択可:1)	4/4(NO/NC) (NO:3   NO/NC選択可:1)
ネットワーク	RJ-45 Gbps×1		RJ-45 Gbps×2	RJ-45 Gbps×4、SFP×2 (Port1・2:Camera、Port3:Viewer、 Port4:iSCSI)
内蔵PoE スイッチ	RJ-45 100Mbps×4(PoE/PoE+) PoE:最大50W	RJ-45 100Mbps×8(PoE/PoE+) PoE:最大100W	RJ-45 100Mbps×16(PoE/PoE+) PoE:最大220W	—
バックアップ	USB 前×1 後×1	USB 前×2 後×1	USB 前×1 後×1	USB 前×2
内蔵 ハードディスク	標準4TB(最大6TB×1)	標準4TB(最大6TB×2)	標準4TB(最大8TB×4)	標準搭載なし(最大8TB×12) ホットスワップ対応
RAID構成	—			RAID5、RAID6
ビットレート	録画:最大50Mbps 配信:最大64Mbps	録画:最大100Mbps 配信:最大128Mbps	録画:最大180Mbps 配信:最大256Mbps	録画:最大400Mbps 配信:最大400Mbps
ソフトウェア	SSM・Webviewer・SmartViewer			
スマートフォン 対応	WisenetMobileViewer・iPOLiS mobile			
プラグ&プレイ	プラグ&プレイ対応			—
操作	USBマウス、リモコン			USBマウス
電源 / 消費電力	54V DC 1.67A / PoEオン:最大77W PoEオフ:最大16W	100～240 VAC ±10% / PoEオン:最大150W PoEオフ:最大30W	100～240 VAC ±10% / PoEオン:最大271.9W PoEオフ:最大51.9W	100～240 VAC ±10% 3～1.5A(Dual SMPS) / 最大250W(HDD 12本)
動作温度 / 湿度	0℃～40℃ / 20%～85%			
外形寸法(mm) / 質量	300.0(W)×47.0(H)×208.7(D) / 約1.69kg(HDD×1)	370.0(W)×44.0(H)×320.0(D) / 約3.36kg(HDD×1)	440.0(W)×88.0(H)×384.8(D) / 約5.1kg(HDD×1)	436.0(W)×132.0(H)×450.0(D) / 11kg(HDDは除く)
付属品	マウス、リモコン、電源アダプタ、 電源ケーブル、ソフトウェアCD、 マニュアル、端子台	マウス、リモコン、電源ケーブル、 ソフトウェアCD、マニュアル、 端子台、ラック金具、ラックねじ	マウス、リモコン、電源ケーブル、 ソフトウェアCD、マニュアル、 端子台、ラック金具、ラックねじ、 HDDねじ、SATA電源ケーブル、 SATAデータケーブル	マウス、電源ケーブル×2、ソフトウェア CD、マニュアル、端子台、ラック金具、 ラックねじ、HDDねじ、HDDドアキー

## ビデオエンコーダー

品番 SPE-101N

品名 ビデオエンコーダー **1CH**

電源 DC12V / PoE3.2W  
(電源別売 / PoE対応)

外形寸法(mm) 43(W)×29(H)×95.5(D)



## ビデオデコーダー

品番 SPD-150N

品名 ビデオデコーダー **49CH**

電源 DC12V / PoE(電源別売/PoE対応)

外形寸法(mm) 178.0(W)×34.0(H)×187.8(D)



ネットワークカメラ

ネットワークカメラ  
(エントリーモデル)



HDDTV

AHD

HDDSDI

その他

# ネットワークビデオレコーダー

品番	TNR-0402	TNR-1604	TNR-3206
品名	<b>4CH PoE×4</b> ネットワーク ビデオレコーダー(2TB)	<b>16CH PoE×16</b> ネットワーク ビデオレコーダー(4TB)	<b>32CH PoE×16</b> ネットワーク ビデオレコーダー(4TB)
			

映像入力		4CH (IP)    PoE対応カメラ給電可能	16CH (IP)    PoE対応カメラ給電可能	32CH (IP) (16ポートはPoE対応カメラ給電可能)
映像出力	出力端子	HDMI    VGA    各1系統		
	表示解像度	3840×2160、1920×1200、1920×1080、1680×1050、1600×1200		
記録	圧縮方式	H.264、H.265		
	記録帯域	最大50Mbps 120ips@Full HD、60ips@4K(UHD)	最大160Mbps 480ips@Full HD、120ips@4K(UHD)	最大230Mbps 960ips@Full HD、120ips@4K(UHD)
再生	同時再生	4ch Full HD    シンクロナス    プレイバック	16ch Full HD    シンクロナス    プレイバック、4ch 4K	
	再生映像	再生、スロー再生、スロー逆戻し、単画面		
内蔵 PoEスイッチ		RJ-45 100Mbps×4(PoE/PoE+) PoE:最大30W	RJ-45 100Mbps×16(PoE/PoE+) PoE:最大120W	
内蔵 ハードディスク		標準2TB(最大6TB×2)	標準4TB(最大6TB×4)	標準4TB(最大4TB×6)
RAID構成		—		RAID1
バックアップ出力		USB 前×2(内USB3.0×1)		
アラーム入力 / 出力		4 / 1		
ネットワーク	IP	IPv4 / IPv6		
	プロトコル	TCP/IP、UDP/IP、RTP(UDP)、RTP(TCP)、RTSP、NTP、HTTP、DHCP(Server、Client)、PPPoE、SMTP、ICMP、IGMP、ARP、DNS、DDNS、uPnP、HTTPS、SNMP、ONVIF(Profile-S)		
	ビットレート	最大50Mbps / 100Mbps(BPR Mode)		
	OS	Microsoft Windows XP (Service Pack 3)、Microsoft Windows Vista (Service Pack 1)、Microsoft Windows 7 (Home Premium、Professional、Ultimate) or Microsoft Windows 8 (Pro、Enterprise)		
	Webブラウザ	IE7以上(32bit)		
ビューワーソフト		TB-Viewer、TB-Mobile		
制御 / 操作		リモコン、マウス、Web		
OSD(画面表示)		GUI、日本語、英語他多言語に対応		
電源 / 消費電力		NVR用 DC12V 1.67A / 最大21.12W PoE用 DC12V 0.65A / 最大31.2W	AC100～240V 3.0～1.5A / 最大200W(HDD×4)	
動作温度 / 湿度		0℃～40℃ / 0%～90%		
外形寸法(mm) / 質量		300(W)×62(H)×232.6(D) / 約2.2kg(HDD×1)	430(W)×88(H)×409.8(D) / 約5.8kg(HDD×1)	430(W)×88(H)×409.8(D) / 約7.0kg(HDD×1)
付属品		説明書、ACアダプタ×2、電源ケーブル×2、 ビューワーソフトCD、マウス、リモコン	説明書、電源ケーブル、ビューワーソフトCD、 マウス、リモコン、ラック金具	



# 高性能ネットワークカメラ

品番	TND-3000WR	TNV-3000WR	TNO-3000WR	TNF-5000V	VB-S30VE
品名	3M ネットワーク IR ドーム型カメラ	3M ネットワーク IR バンドル ドーム型カメラ	3M ネットワーク IR ハウジング一体式カメラ	5M ネットワーク バンドル 全方位カメラ	2M ネットワーク 光学3.5倍 PTZ 屋外対応 小型カメラ



撮像素子	1/3" CMOS			1/1.8" CMOS	1/4.85" CMOS
解像度	最大2304×1296			最大2560×2048	最大1920×1080
自動アイリス	固定アイリス				サポート
最低照度	カラー:0.05lux@F1.2, AGC ON 白黒:IR ON 0ルクス			カラー:0.8lux@F2.2 白黒:0.003lux@F2.2	カラー:1.0lux@F1.4 白黒:0.55lux@F1.4
最大IR照明距離	20~30m			—	
レンズ	3.3~12mm			1.45mm固定焦点レンズ	2.25~7.88mm
画角	水平画角:38~80°			水平画角:180°	水平画角:20.6~77.1°
Day / Night機能	自動、手動 (カラー、白黒、外部、スケジュール)			自動	
逆光補正	D-WDR, BLC, HLC			D-WDR, BLC	オート・マニュアル
ビデオ圧縮	H.265 / H.264 / MJPEG			H.264 / MJPEG	H.264 / JPEG
ビデオ インターフェイス	CVBS出力(BNC×1)			—	—
オーディオ インターフェイス	MIC入力×1	MIC入力×1、 オーディオ出力×1		LINE入力×1、 LINE出力×1	LINE出力×1
防水性能 / 耐衝撃	—	IP66 / IK10	IP66 / —	IP66 / IK10	
動作温度 / 湿度	-20℃~50℃ / 10%~90%			-10℃~50℃ / 0%~90%	-25℃~50℃ / 5%~85%
電源	DC12V / PoE (802.3af準拠)				PoE (802.3af準拠)
消費電力	最大4W(ICRオフ)、 最大6.5W(ICRオン)	最大2.5W(ICRオフ)、 最大6.5W(ICRオン)		最大7.56W	最大8.1W(PoE)
外形寸法(mm) / 質量	Φ122×96 / 約336g	Φ150.4×114.2 / 約1030g	Φ108.9×283.9 / 約1115g	Φ155×48.3 / 約590g	Φ132×65 / 約620g

ネットワークカメラ

ネットワークカメラ  
(エントリーモデル)




HDDTV




AHD




HDDSDI

その他

## PoE HUB / ルーター / スイッチ

品番	BS-GS2008P	BS-GS2016P	BS-GS2024P
品名	8ポート <b>PoE+対応</b> GigaスイッチングHUB	16ポート <b>PoE+対応</b> GigaスイッチングHUB	24ポート <b>PoE+対応</b> GigaスイッチングHUB
			
ポート	RJ-45 10/100/1000Mbps×8(PoE+)	RJ-45 10/100/1000Mbps×16(PoE+)	RJ-45 10/100/1000Mbps×24(PoE+)
SFPスロット	—	RJ-45 10/100/1000Mbps×2	
PoE	各ポート:最大30W 最大供給電力:90W	各ポート:最大30W 最大供給電力:180W	
伝送距離	100m		
電源 / 消費電力	AC100V / 最大117.9W	AC100V / 最大243.9W	AC100V / 最大248.9W
動作温度 / 湿度	0℃～+50℃ / 10～85%		
外形寸法(mm) / 質量	215(W)×43(H)×130(D) / 約800g	330(W)×43(H)×231(D) / 約2.8kg	440(W)×43(H)×257(D) / 約3.7kg

品番	BS-GS2008	BS-GS2016	BS-GS2024
品名	8ポート GigaスイッチングHUB	16ポート GigaスイッチングHUB	24ポート GigaスイッチングHUB
			
ポート	RJ-45 10/100/1000Mbps×8	RJ-45 10/100/1000Mbps×16	RJ-45 10/100/1000Mbps×24
SFPスロット	—	RJ-45 10/100/1000Mbps×2	
伝送距離	100m		
電源 / 消費電力	AC100V / 最大10.6W	AC100V / 最大14.6W	AC100V / 最大18.6W
動作温度 / 湿度	0～+50℃ / 10～85%		
外形寸法(mm) / 質量	177(W)×31(H)×103(D) / 約500g	330(W)×43(H)×231(D) / 約2.2kg	440(W)×43(H)×257(D) / 約3.0kg

品番	GS108PE-300JPS	SPN-14240P	SPN-10050
品名	8ポート <b>PoE対応</b> GigaスイッチングHUB	24ポート <b>PoE</b> スイッチングHUB	5ポート スイッチングHUB
			
ポート	RJ-45 10/100/1000Mbps×8(PoE)	RJ-45 10/100/1000Mbps×24(PoE+)	RJ-45 10/100/1000Mbps×5
SFPスロット	—	RJ-45 10/100/1000Mbps×4	—
PoE	PoEポート:4 各ポート:15.4W 最大供給電力53W	各ポート:最大30W(1～4:PoE/PoE+, 5～24:PoE) 最大供給電力:193W	—
伝送距離	100m		—
電源 / 消費電力	AC100V / 最大60W	AC100～240V / PoEオン:最大251.3W PoEオフ:最大26.3W	DC5V / 1A(アダプター/2.7W)
動作温度 / 湿度	0～+40℃ / 10～90%RH	0℃～+50℃ / 0～95%RH	0℃～+40℃ / 10～90%RH
外形寸法(mm) / 質量	158(W)×29(H)×101(D) / 約540g	440(W)×44(H)×210(D) / 約2.54kg	100(W)×28(H)×98(D) / 約270g

### ルーター

品番 NVR510

品名 ギガアクセスVoIPルーター

LANポート	RJ-45 10/100/1000Mbps×4
WANポート	RJ-45 10/100/1000Mbps×1
電源 / 消費電力	AC100V / 最大20W
動作温度 / 湿度	0℃～+40℃ / 15～80%
外形寸法(mm) / 質量	220(W)×41.5(H)×161.9(D) / 約640g



品番 SC-RX210

品名 Rooster RX210

LANポート	100BASE-TX×1
WANポート	10BASE-T×1
電源 / 消費電力	AC100V / 最大5W
動作温度 / 湿度	－20～+60℃ / 25～85%
外形寸法(mm) / 質量	127(W)×22(H)×88.5(D)(コネクタ突起部含む) / 約350g



※別途必要 11S-ACD-0010、Rooster RX用ACアダプタ、1P184-YWX-6231SAEX、LTEロッドアンテナ



## モニター

品番	097RTC	T-17RTVN	SMT-1935/TE	T-22RTVN	SMT-2233/TE	24UD58-B
品名	9.7型 モニター	17型 モニター	19型 モニター	21.5型 ワイドモニター	22型 ワイドモニター	4K 23.8型 ワイドモニター
						
	※BNC端子付	※BNC 端子付	※BNC端子付		※BNC 端子付	
LCDサイズ	9.7インチ	17インチ	19インチ	21.5インチ	22インチ	23.8インチ
アスペクト比	4:3	5:4	4:3、16:9	16:9		
解像度	1024×768	1280×1024		1920×1080		3840×2160
LCD/パネル仕様	コントラスト比 600:1 画面輝度 300cd/m <sup>2</sup>			コントラスト比 1000:1 画面輝度 250cd/m <sup>2</sup>		
映像入力	VBS(BNC)2系統(各々 ループ出力あり) VGA(MiniD-sub 15pin)1系統	VBS(BNC)2系統(各々 ループ出力あり) HDMI1系統 VGA(MiniD-sub 15pin)1系統	BNC2系統 HDMI1系統 VGA1系統	HDMI1系統 VGA(MiniD-sub 15pin)1系統 DVI1系統	BNC2系統 HDMI1系統 VGA1系統	HDMI2系統 DisplayPort1系統
音声入力	ステレオ (ミニジャック)1系統	ステレオ (RCA・ミニジャック) 1系統	ステレオ2系統	ステレオ (3.5mmミニジャック) 1系統	ステレオ2系統	—
トリガー	入力(ミニジャック)1系統		—			
映像出力	VBS(BNC)2系統 (各々ループ出力)		BNC2系統	—	BNC2系統	—
音声出力	—		ステレオ2W	—	ステレオ2W	ヘッドホン出力 (ミニジャック)
壁面マウント	VESA(75×75mm) ※オプション	VESA(100×100mm) ※オプション				
スピーカー	内蔵スピーカ (1W×2)	内蔵スピーカー(2W×2)	内蔵スピーカー(1W×2)	内蔵スピーカー(2W×2)	内蔵スピーカー(1W×2)	—
電源 / 消費電力	DC12V 0.68A / 最大8.2W	DC12V 3A / 最大36W	AC100～240V / 最大22W	DC12V 3.3A / 最大20W	AC100～240V / 最大24W	AC100～240V / 最大35W
動作温度 / 湿度	0～40℃ / 10～80%(非結露)	0～40℃ / 30～80%(非結露)	0～40℃ / 20～90%(非結露)	0～40℃ / 10～80%(非結露)	0～40℃ / 20～90%(非結露)	0～40℃ / 最大80%
外形寸法(mm) / 質量	235(W)×211(H)× 33(D) / 約1.24kg	390(W)×400(H)× 195(D) / 約5.2kg	412(W)×407(H)× 217(D) / 約4.8kg	514.54(W)×370(H)× 182(D) / 約3.56kg	515(W)×392(H)× 217(D) / 約5.2kg	554(W)×421(H)× 202(D) / 約4kg
付属品	説明書、ACアダプタ、 電源ケーブル、 VGAケーブル	説明書、ACアダプタ、 電源ケーブル、 VGAケーブル、リモコン	説明書、電源ケーブル、 VGAケーブル、リモコン	説明書、ACアダプタ、 電源ケーブル、 VGAケーブル、 HDMIケーブル	説明書、電源ケーブル、 VGAケーブル、 HDMIケーブル、リモコン	説明書、電源ケーブル、 HDMIケーブル、 DisplayPortケーブル
対応金具	LA-19	LCD-109B、LCD-110B	LCD-109B、LCD-110B	LCD-109B、LCD-110B	LCD-109B、LCD-110B	MH-451B、MH-453B

### 液晶モニター壁面取付金具

<p>品番 <b>LA-19</b></p> <p>品名 壁面取付金具 9.7"モニター用</p> <p>質量 約0.6kg</p> <p>備考 097RTC用</p>	<p>品番 <b>LCD-109B</b></p> <p>品名 壁面取付金具 (12~26"対応/上下角度調整)</p> <p>外形寸法 壁側プレート部:横幅150mm×縦幅116mm 金具厚み:55mm</p> <p>質量 約1.0kg</p>	<p>品番 <b>LCD-110B</b></p> <p>品名 壁面取付金具 (12~26"対応/角度固定)</p> <p>外形寸法 壁側プレート部:横幅142mm×縦幅124mm 金具厚み:14mm</p> <p>質量 約0.8kg</p>
<p>品番 <b>MH-451B</b></p> <p>品名 壁面取付金具 (~43V型対応/角度固定)</p> <p>外形寸法 壁側プレート部:横幅350mm×縦幅202mm 金具厚み:66mm</p> <p>質量 約2.0kg</p>	<p>品番 <b>MH-453B</b></p> <p>品名 壁面取付金具 (~43V型対応/上下角度調整)</p> <p>外形寸法 壁側プレート部:横幅350mm×縦幅202mm 金具厚み:92mm</p> <p>質量 約2.5kg</p>	

ネットワークカメラ

ネットワークカメラ  
(エントリーモデル)

HDTV-I

AHD

HDS-I

その他

# アナログHD:HD-TVI/AHD

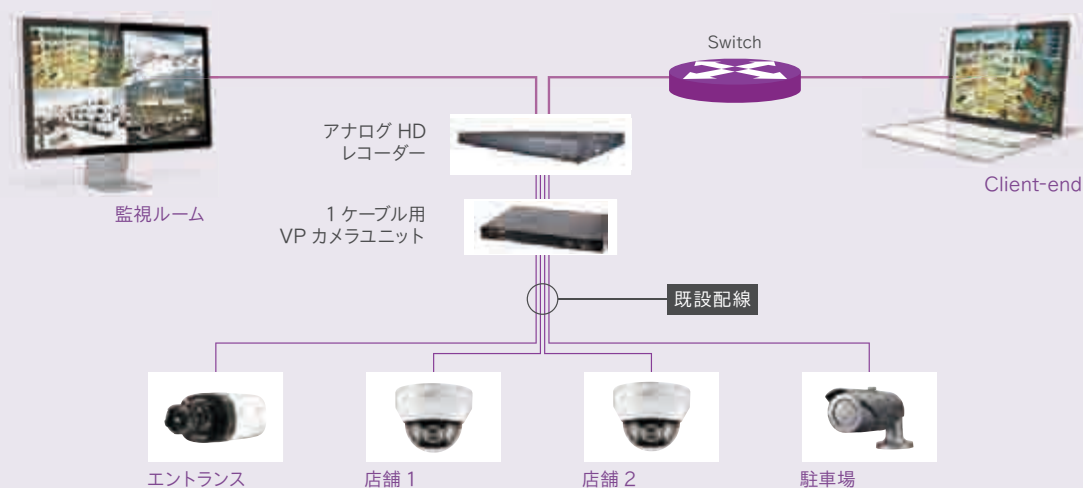
より鮮明な画像での監視を。  
フルハイビジョンだから実現した、次世代の高画質。

近年、さらに高まりつつある監視ニーズに応えるのが、このフルハイビジョンの高精細かつ高画質。  
アナログの約38万画素に対し、200万画素以上 (1,920×1,080) を実現。  
アナログでは見極めきれなかった細かい部分まではっきり見え、  
また動きのある被写体であってもブレが生じにくいなど、これまでにない高い監視能力を発揮します。



## 既存の監視インフラをそのまま活用することで、低コストを実現。

監視カメラの高画質化システムへの更新が、より低価格で、よりスムーズに。今お使いの同軸ケーブルをそのまま流用でき、1 ケーブルで映像と電源の伝送が可能。既存の環境のままフルハイビジョンの画質に移行できます。最大 500m の長距離伝送も可能です。





## アナログビデオレコーダー

安心感を手に入れる  
究極の録画装置

### THR-1604

4TB RAID1 HD-TVI・AHD・アナログ

### THR-0410CF

4TB HD-TVI・AHD・アナログ



THR-0410CF

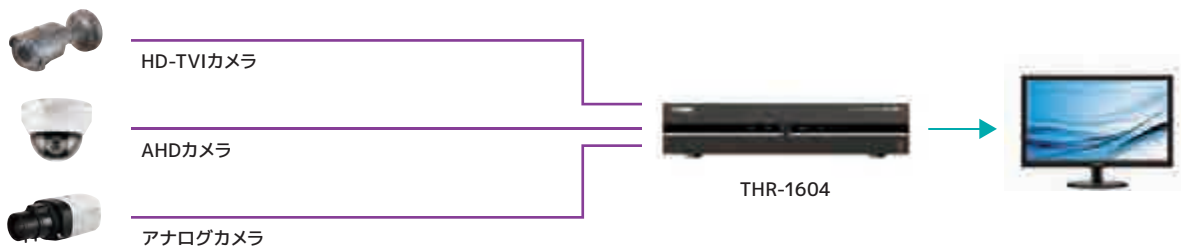


THR-1604

### HD-TVI・AHD・アナログカメラに対応、ハイブリッド機能搭載

新規格の『HD-TVI』は、従来型アナログカメラでは再現できなかったフルハイビジョン相当の画像と、AHDカメラ、そして従来型アナログカメラとも互換性があり、AHDカメラ、アナログカメラもそのまま記録が出来ます。

#### 接続例



### コンパクトなファンレスモデル ※THR-0410CF

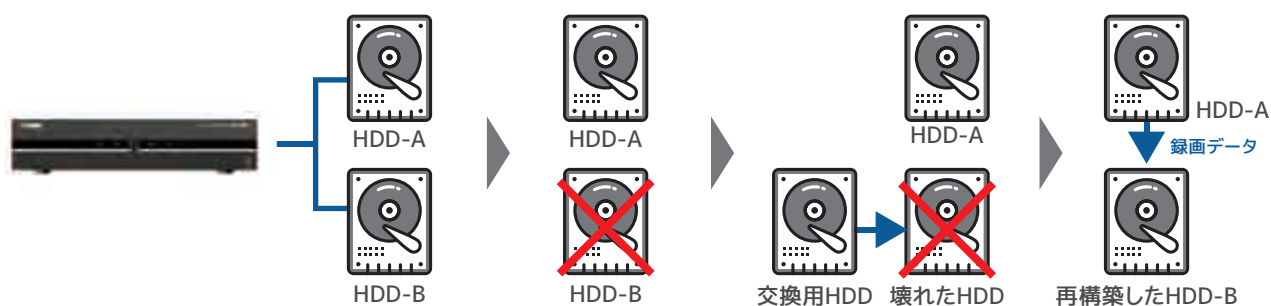
駆動音静かなファンレスモデル。一般的なレコーダーと比べ、一回り小さいサイズで縦置きも可能です。そのため配線盤にも直接入れられるなど、小スペースで設置できます。



画像はイメージです。

### ミラーリング機能「RAID1」搭載 ※THR-1604

ドライブ1台×2を1組のHDD（アレイ）としてデータを保存します。THR-1604は2組のアレイを搭載可能。ペアには、それぞれ同じデータが記録されます。万一のドライブ故障時にはドライブを交換し、ペアのドライブからデータを復旧できます。新しいHDDにデータを復旧（リビルド）中においても録画が可能です。



通常時

故障発生

復旧時

ネットワークカメラ

ネットワークカメラ  
(エン트리モデル)

HD-TVI

AHD

HD-SDI

その他

# HD-TVIカメラ / HD-TVIレコーダー / レンズ / 電源

品番	TTB-2000W	TTB-2001WVP	TTD-2000R	TTD-2001RVP	TTV-2000WR	TTV-2001WRVP	TTO-2000WR	TTO-2001WRVP	THP-2020VW
品名	2M ボックス型カメラ  ※レンズ別売		2M 屋内用 IR LED ドーム型カメラ 		2M 屋外対応 IR LED ドーム型カメラ 		2M 屋外対応 IR LED ハウジング型カメラ 		2M 光学20倍 屋外対応 ハイブリッド PTZカメラ 
方式	2ケーブル 映像+電源	1ケーブル 電源重畳式	2ケーブル 映像+電源	1ケーブル 電源重畳式	2ケーブル 映像+電源	1ケーブル 電源重畳式	2ケーブル 映像+電源	1ケーブル 電源重畳式	2ケーブル 映像+電源
撮像素子	1/2.8 2M CMOS								1/2.8 STARVIS CMOSセンサー
画素数	総画素数:2000(H)×1121(V) 有効画素数:1984(H)×1105(V)								1945(H)×1109(V)、 217万画素
映像出力	HD-TVI出力、NTSC出力、各1系統同時出力、信号レベル:1.0Vp-p 75Ω								HD-TVIまたは AHD(BNC端子)、 CVBS(BNC端子)
解像度	1920(H)×1080(V)相当								1080P@25/30fps、 720P@50/60fps
最低照度 (AGC:ON)	カラー:0.3 Lux(F1.4) 白黒:0.001 Lux(F1.4)		カラー:0.3 Lux(F1.4) 白黒:0 Lux(IR ON時)						カラー:0.35Lux 白黒:0.013Lux (50IRE)
IR LED	—		照明範囲:最大30m				照明範囲:最大35m		—
Day&Night	AUTO / カラー / 白黒								True D&N (光学フィルター 切り替え式)
WDR	120dB(OFF/ON)※15fps								True WDR(複数枚 画像合成方式)
画角	—		水平:37.1~120.9° 垂直:20.7~61.4° (IR照明の水平照射角:約40°固定)						H:3.0~55.5°
水平方向回転角度 / 速度	—								360°エンドレス、 最大380°/秒 (プリセット時)
垂直方向回転角度 / 速度	—								0~180°、 最大380°/秒 (プリセット時)
プリセット	—								240個
アラーム	動体検知アラーム出力端子:×1 (最大3.3V)		—						入力:4CH、 出力:2CH
Defog	OFF/ON(霧の影響を改善する機能)								OFF/ON
動き検出機能(MD)	OFF/ON選択可、検出出力:画像表示のみ								—
プライバシー マスキング	OFF/ON選択可 16領域設定可能								OFF/ON 最大16領域
防水性能 / 耐衝撃	—				IP66			IP66、IK10対応	IP66相当 / 屋外耐衝撃構造
電源	DC12V±10%	専用のVPカメラ ユニット (TBP-0401T / TBP-0801T) より供給。2.7W	DC12V±10% 最大4.8W (LED ON時)	専用のVPカメラ ユニット (TBP-0401T / TBP-0801T) より供給。5.3W	DC12V±10% 最大4.8W (LED ON時)	専用のVPカメラ ユニット (TBP-0401T / TBP-0801T) より供給。5.3W	DC12V±10% 最大7.2W (LED ON時)	専用のVPカメラ ユニット (TBP-0401T / TBP-0801T) より供給。5.5W	AC24V / DC12V、12W
動作周囲温度 / 湿度	-10℃~-50℃ (湿度:20%~80%)								-10℃~-50℃ / 30%~90%RH (結露無し)
外形寸法(mm) / 質量	58(W)×52(H)× 128(D) (レンズ含まず) / 約395g (レンズ含まず)	58(W)×52(H)× 123(D) (レンズ含まず) / 約310g (レンズ含まず)	Φ130×100 / 約338g	Φ130×100 / 約380g	Φ150.5×120 / 約1015g	Φ150×120 / 約1020g	Φ99×227 / 約770g(カメラ ホルダー部含む)	Φ99×221.7 / 約790g(カメラ ホルダー部含む)	Φ154×150(H) / 約1.6kg



## レンズ

品番 M13VG2813IR

品名 メガピクセル対応  
パリフォーカルレンズ 2.8~13mm



焦点距離	2.8~13mm
絞り範囲	F1.4~360
アイリス	オートアイリス(DC)
画角(1/3)	ワイド:(H)101.1°×(V)73.9° テレ:(H)22.3°×(V)16.8°

最短撮像距離	0.3m
マウント	CSマウント
動作温度	-20℃~60℃





品番 M13VG550IR






品名 メガピクセル対応  
パリフォーカルレンズ 5~50mm



焦点距離	5~50mm
絞り範囲	F1.6~360
アイリス	オートアイリス(DC)
画角(1/3)	ワイド:(H)53°×(V)40° テレ:(H)5.6°×(V)4.2°

最短撮像距離	1m
マウント	CSマウント
動作温度	-20℃~60℃

品番	THR-0420	THR-0410CF	THR-0820	THR-1604
品名	4ch HD-TVI/AHD ハイブリッドレコーダー	4ch アナログHD コンパクト レコーダー(4TB)	8ch HD-TVI/AHD ハイブリッドレコーダー	16ch HD-TVI/AHD ハイブリッドレコーダー (4TB)
				
		縦置可		RAID1(ミラーリング)対応
映像入力	4チャンネル、75Ω自動終端	4チャンネル	8チャンネル、75Ω自動終端	VBS、HD-TVIおよびAHD : 16 チャンネル、75Ω自動終端
映像出力	HDMI×1/VGA×1	AHD方式、TVI方式、 NTSC方式	HDMI×1/VGA×1	VGA、HDMI(1Spot)
SPOT出力	—	—	—	1出力
解像度	1920×1080、1280×720、 960×480、720×480	1920×1080、1280×720、 960×480、720×480、 960×240、720×240、 480×240、360×240		1920×1080、1280×720、 960×480、720×480、 720×240、360×240
HDD	標準装備:4TB 最大装備:8TB×2	標準搭載:4TB 最大装備:6TB×1	標準装備:4TB 最大装備:8TB×2	標準装備:4TB 最大装備:6TB×4
バックアップ / コピー	USBメモリ、 外付けUSB HDD(最大2TB)			eSATA HDD、USB
シリアル インターフェース	RS-232C×1、RS-485×1	—	RS-232C×1、RS-485×1	RS-232/RS-485
アラーム入力 / 出力	入力×4(NO/NC) / 出力×1(NO)	—	入力×8(NO/NC) / 出力×1(NO)	16ch入力 / 4ch出力
音声入力 / 出力	4chライン入力/1chライン出力	—	4chライン入力/1chライン出力	
電源 / 消費電力	DC12V アダプタ (100VAC ±10%、50/60Hz) / 最大15.6W(6TB HDD×2)	DC12V アダプタ (100VAC ±10%、50/60Hz) / 最大約11.6W	DC12V アダプタ (100VAC ±10%、50/60Hz) / 最大20.4W(6TB HDD×2)	100-240V～、1.6-0.8A / 最大76W(HDD4台)
動作温度 / 湿度	0℃～40℃ / 0%～90%			
外形寸法(mm) / 質量	300(W)×62(H)×231(D)	205(W)×44.5(H)×223.4(D)	300(W)×62(H)×231(D)	430(W)×88(H)×411(D) / 6.7kg(HDD4台)
付属品	マウス、リモコン、電源アダプタ、 電源ケーブル、ソフトウェアCDと 取扱説明書、簡易マニュアル、 操作クイックガイド、 増設HDD固定用ネジ、 電源ケーブル止め	マウス、電源アダプタ、 クイックガイド、ソフトウェアCD	マウス、リモコン、電源アダプタ、 電源ケーブル、ソフトウェアCDと 取扱説明書、簡易マニュアル、 操作クイックガイド、 増設HDD固定用ネジ、 電源ケーブル止め	電源コード、本体操作クイックガイド、 本体取扱説明書(CD)、TB-Viewer (遠隔監視ソフトウェア)(CD)、 TB-Viewer取扱説明書、 ラックマウント補助品、 ハードディスク追加用取り付けネジ、 SATAケーブル、IRリモコン

品番	TB-DC12V 1AN	TB-DC12V	TB-DC12V-9L	TBP-0401T	TBP-0801T
品名	カメラ用DC電源1台用	カメラ用DC電源4台用	カメラ用DC電源9台用	HD-TVI 4ch VPカメラユニット	HD-TVI 8ch VPカメラユニット
					
出力台数	1	4	9	4	8
電源	AC90V～AC132V / 0.35A	AC85V～AC132V / 1.2A	AC85V～AC132V / 1.4A (サービスコンセントを含まない) FG専用ネジ付き	AC100V～240V / 最大48W	AC100V～240V / 最大96W
出力電圧	DC12V ±5%	DC12V / 4.2A	DC12V 但し、 DC12～14.5Vの範囲で調整可能	DC30V(重畳伝送方式)	DC30V(重畳伝送方式)
動作周囲温度	0℃～40℃	0～40℃	0～40℃	－10℃～50℃	－10℃～50℃
外形寸法(mm) / 質量	56.5(H)×37.5(W)×27(D) ケーブル含まず	200(W)×200(D)×60(H) / 約1.2kg	250(W)×130(D)×55(H) / 約1.3kg	310(W)×44(H)×200(D) / 1.8kg	430(W)×44(H)×350(D) / 3.8kg

ネットワークカメラ

ネットワークカメラ  
(エントリーモデル)

HD-TVI



AHD

HD-SDI

その他



# AHDカメラ

品番	SCB-6003 N/TE	SCB-6003 VPN/TE	SCD-6083 RN/TE	SCD-6083 RVPN/TE	SCV-6083 RN/TE	SCV-6083 RVPN/TE	SCO-6083 RN/TE	SCO-6083 RVPN/TE	THP-2020VW
品名	2M AHDカメラ   ※レンズ別売		2M AHD IR ドームカメラ  		2M AHD IR バンダルドーム カメラ  		2M AHD IR ハウジング一体型 カメラ  		2M アナログHD 光学20倍 PTZ 屋外対応 カメラ  
方式	2ケーブル 映像+電源	1ケーブル 電源重畳式	2ケーブル 映像+電源	1ケーブル 電源重畳式	2ケーブル 映像+電源	1ケーブル 電源重畳式	2ケーブル 映像+電源	1ケーブル 電源重畳式	2ケーブル 映像+電源
撮像素子	1/3 2M CMOS								1/2.8 STARVIS CMOSセンサー
画素数	総画素数1956(H)×1266(V) 有効画素数1944(H)×1092(V)								1945(H)×1109(V) 217万画素
映像出力	BNC(AHD or NTSC出力選択可)、信号レベル:1.0Vp-p 75Ω1系統								HD-TVIまたは AHD(BNC端子)、 CVBS(BNC端子)
解像度	最大1920×1080								1080P@25/30fps、 720P@50/60fps
最低照度	カラー:0.15Lux(F1.2, 50IRE) 白黒:0.015Lux(F1.2, 50IRE)		カラー:0.2Lux(F1.4, 50IRE) 白黒:0Lux(IRLEDオン)						カラー:0.35Lux 白黒:0.013Lux (50IRE)
IR距離	—		約20m		約30m				—
画角	—		H:32.2〜102° V:18.2〜54°						H:3.0〜55.5°
水平方向回転角度 / 速度	—								360°エンドレス、 最大380°/秒 (プリセット時)
垂直方向回転角度 / 速度	—								0〜180°、 最大380°/秒 (プリセット時)
プリセット	—								240個
アラーム	MD出力1、External D/N 1		MD出力1						入力:4CH、 出力:2CH
Day&Night	自動(ICR)/カラー/白黒								True D&N (光学フィルター 切り替え式)
WDR	D-WDR方式(デジタル補正による簡易方式)								True WDR (複数枚画像 合成方式)
映像伝送送信	最長500m(5C2V)、 最長300m(3C2V)	最長500m(5C2V)、 最長200m(3C2V)	最長500m(5C2V)、 最長300m(3C2V)	最長500m(5C2V)、 最長200m(3C2V)	最長500m(5C2V)、 最長300m(3C2V)	最長500m(5C2V)、 最長200m(3C2V)	最長500m(5C2V)、 最長300m(3C2V)	最長500m(5C2V)、 最長200m(3C2V)	最長500m (5C2V)
防水性能 / 耐衝撃	—				IP66 / IK10				IP66相当 / 屋外耐衝撃構造
電源 / 消費電力	DC12V±10% or AC24V±10% / 最大4.2W	専用Vpカメラ ユニットから 同軸経由で供給 / 最大4.5W	DC12V±10% or AC24V±10% / 最大4.5W (LEDオン)	専用Vpカメラ ユニットから 同軸経由で供給 / 最大4.5W (LEDオン)	DC12V±10% or AC24V±10% / 最大4.5W (LEDオン)	専用Vpカメラ ユニットから 同軸経由で供給 / 最大4.5W (LEDオン)	DC12V±10% or AC24V±10% / 最大6.2W (LEDオン)	専用Vpカメラ ユニットから 同軸経由で供給 / 最大6.2W (LEDオン)	AC24V / DC12V、12W
動作温度 / 湿度	-10℃〜55℃ / 90%RH以下				-30℃〜55℃ / 90%RH以下				-10℃〜50℃ / 30%〜90%RH (結露無し)
外形寸法(mm) / 質量	68.4(W)×59.6(H)× 92.7(D)/ 約204g	68.4(W)×59.6(H)× 92.7(D)/ 約198g	Φ119.8×98.5 / 約304g	Φ119.8×98.5 / 約322g	Φ137×106.1 / 約716g	Φ137×106.1 / 約698g	Φ78×260 / 約922g	Φ78×260 / 約896g	Φ154×150(H) / 約1.6kg



## レンズ

品番 M13VG2813IR

品名 メガピクセル対応  
パリフォーカルレンズ 2.8~13mm



焦点距離	2.8~13mm
絞り範囲	F1.4~360
アイリス	オートアイリス(DC)
画角(1/3)	ワイド:(H)101.1°×(V)73.9° テレ:(H)22.3°×(V)16.8°

最短撮像距離	0.3m
マウント	CSマウント
動作温度	-20℃~60℃

品番 M13VG5501R

品名 メガピクセル対応  
パリフォーカルレンズ 5~50mm



焦点距離	5~50mm
絞り範囲	F1.6~360
アイリス	オートアイリス(DC)
画角(1/3)	ワイド:(H)53°×(V)40° テレ:(H)5.6°×(V)4.2°


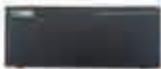


最短撮像距離	1m
マウント	CSマウント
動作温度	-20℃~60℃

# AHDレコーダー

品番	HRD-442/TE	HRD-442FN/TE※	THR-0410CF	HRD-842/TE	HRD-1642/TE	THR-1604
品名	AHD <b>4CH</b> レコーダー		<b>4CH</b> アナログHD コンパクトレコーダー(4TB)	AHD <b>8CH</b> レコーダー	AHD <b>16CH</b> レコーダー	<b>16CH</b> HD-TVI / AHDハイブリッドレコーダー(4TB)
						
	※清音設計:ファンレス仕様		縦置可			RAID1(ミラーリング)対応

接続カメラ台数	4台		4台	8台	16台	16台
映像入力	VBS, AHD:4チャンネル、75Ω自動終端		4チャンネル	VBS, AHD: 8チャンネル、75Ω自動終端	VBS, AHD: 16チャンネル、75Ω自動終端	VBS, HD-TVIおよびAHD:16チャンネル、75Ω自動終端
映像出力	HDMI×1、VGA×1、BNC(1Spot)		AHD方式、TVI方式、NTSC方式	HDMI×1、VGA×1、BNC(1Spot)		VGA、HDMI(1Spot)
録画映像	2560×1440、1920×1080、960×480、704×480		1920×1080、1280×720、960×480、720×480、960×240、720×240、480×240、360×240	2560×1440、1920×1080、960×480、704×480		1920×1080、1280×720、960×480、720×480、720×240、360×240
内蔵ハードディスク	標準4TB(最大6TB×2)	標準4TB(最大4TB×1)	標準4TB(最大6TB×1)	標準4TB(最大6TB×4)	標準4TB(最大6TB×8)	標準4TB(最大6TB×4)
バックアップ / コピー	USBメモリ、外付けUSB HDD(最大2TB)					eSATA HDD、USB
シリアルインターフェース	RS-485(全二重)PTZ用、システムキーボード		—	RS-485(全二重)PTZ用、システムキーボード		RS-232/RS-485
アラーム入力 / 出力	4 / 2		—	8 / 4	16 / 4	
音声入力 / 出力	4 / 1		—	8(4ch以上は拡張ケーブル必要) / 1	16(4ch以上は拡張ケーブル必要) / 1	4 / 1
電源 / 消費電力	DC12V アダプタ (100~250V AC ±10%、50/60Hz) / 最大18W(2TB HDD×1)		DC12V アダプタ (100VAC ±10%、50/60Hz) / 最大約11.6W	100~240V AC ±10% / 最大25W (2TB HDD×1)	100~240 VAC ±10% / 最大62W (2TB HDD×1)	100-240V~、1.6~0.8A / 最大76W(HDD4台)
動作温度 / 湿度	0℃~40℃ / 20%RH~85%RH		0℃~40℃ / 0%~90%	0℃~40℃ / 20%RH~85%RH		0℃~40℃ / 0%RH~90%RH
外形寸法(mm) / 質量	370(W)×44(H)×320(D)(1U) / 約2.9kg	370(W)×44(H)×320(D)(1U) / 約2.84kg	205(W)×44.5(H)×223.4(D)	440(W)×88(H)×384.8(D)(2U) / 約5.24kg	440(W)×88(H)×384.8(D)(2U) / 約5.78kg	430(W)×88(H)×411(D) / 6.7kg(HDD4台)
付属品	マウス、リモコン、電源アダプタ、電源ケーブル、ソフトウェアCD、マニュアル、端子台、ラック金具、ラックねじ		マウス、電源アダプタ、クイックガイド、ソフトウェアCD	マウス、リモコン、電源ケーブル、ソフトウェアCD、マニュアル、端子台、ラック金具、ラックねじ、HDDねじ、SATA電源ケーブル、SATAデータケーブル		電源コード、本体操作クイックガイド、本体取扱説明書(CD)、TB-Viewer(遠隔監視ソフトウェア)(CD)、TB-Viewer取扱説明書、ラックマウント補助品、ハードディスク追加取り付けネジ、SATAケーブル、IRリモコン

## カメラ用電源

品番	TB-AC24V 1A	TB-AC24V-4	SPV-400/TE	SPV-800/TE
品名	カメラ用 <b>AC</b> 電源(1台用)	カメラ用 <b>AC</b> 電源(4台用)	AHD 4CH VPカメラユニット(1ケーブル用)	AHD 8CH VPカメラユニット(1ケーブル用)
				
	※先バラ			
出力台数	1	4	4	8
電源	AC85~132V	AC100V	AC100V 最大45W (カメラ供給電力含む)	AC100V 最大80W
出力電圧	AC24V / 1.25A	AC24V±5% / 2.5A	DC30V(定電重畳伝送方式)	DC30V(重畳伝送方式)
動作温度 / 湿度	-10℃~+50℃ / 80%以下	0~40℃ / 30~90%RH (結露無きこと)	-10℃~50℃	
外形寸法(mm) / 質量	100(W)×63(H)×74(D)	200(W)×85(H)×200(D) / 約2.5kg	310(W)×44(H)×200(D) / 1.8kg	430(W)×44(H)×350(D) / 3.8kg

ネットワークカメラ

ネットワークカメラ  
(エントリーモデル)

HD-TVI

AHD

HD-SDI

その他

# HD-SDI

いまお使いの同軸ケーブルで、  
FULL HD(1920×1080)の地デジと同レベルの  
高精細・高画質の映像配信を可能に

Point

1

遅延のないリアルタイム監視を実現

Point

2

アナログカメラの同軸（5CFB or 3C2V）ケーブルを活用した高画質モニタリング

Point

3

HD-SDI リピーターを使用すると長距離伝送も可能に（最長 600m）

## HD-SDI は超高画質

フルハイビジョン（1920×1080）クラスのモニターが普及している現在、採用する防犯カメラや同軸配線下でもフルハイビジョンの品質が求められるようになりました。



200 万画素

※写真は効果をわかりやすくしたイメージです。

## 高精細・高画質による 監視機能の向上

録画した映像を再生中に停止して、車両ナンバープレート、お札や人相などを拡大して、判別ないし識別に必要な高解像度な画像が入手できるようになります。



車のナンバープレート



レジ



人相



# HD-SDIカメラ / レコーダー / カメラコントローラー / リピーター

品番	SCB-6001KN	SCD-6081KRN	SCV-6081KRN	KTC-EN5022NV
品名	2M HD-SDI カメラ	2M HD-SDI IR ドームカメラ	2M HD-SDI IR バンドルドームカメラ	2M HD-SDI WDR IR ハウジング型カメラ
				
	※在庫限り ※レンズ別売	※在庫限り	※在庫限り	

撮像素子	1/3インチ PS CMOS			1/2.8" CMOS SONY STARVIS
解像度	最大1920×1080			
最低照度	カラー:1Lux 白黒:0.1Lux	カラー:1Lux 白黒:0Lux		カラー:0.1Lux 白黒:0Lux
逆光補正	BLC・HLC・SSDR・WDR(100dB)			BLC・HLC・WDR
IR距離	—	15m		30m
画角	レンズによる	H:37.1°~105.5° V:21.0°~57.5°		H:35.8°~115.4° V:20.0°~59.2°
焦点距離 (ズーム倍率)	レンズによる	3~8.5mm 電動		2.8~12mm 電動
アラーム入力 / 出力	1 / 1			—
防水性能 / 耐衝撃	—		IP66 / IK10	IP66 / —
電源 / 消費電力	DC12V・AC24V / 最大6W			DC12V・AC24V / 最大:4.56W (DC12V) :4.30W (AC24V)
動作温度 / 湿度	-10℃~+55℃ / 90%以下			-10℃~50℃ / 80%以下
外形寸法(mm) / 質量	73.1(W)×66.6(H)×147.8(D) / 約320g	Φ132.1(W)×107.6(H) / 約320g	Φ160.0(W)×118.5(H) / 約950g	Φ65(W)×120(H) / 約700g

品番	SRD-482	SRD-880D/4T
品名	2M HD-SDI <b>4CH</b> レコーダー / 2TB	2M HD-SDI <b>8CH</b> レコーダー / 4TB
		

接続カメラ台数	4台	8台
解像度	CIF~2M	
映像出力	HDMI VGA(1920×1080、1280×1024、1280×720)	
スポット出力	2	
音声入力 / 出力	4 / 1	8 / 1
アラーム入力 / 出力	4 / 2(NO/NC)	8 / 4(NO/NC)
ネットワーク	RJ-45 10/100/1000Mbps	
バックアップ	USB 前×2	USB 前×2 / 内蔵DVDライター
内蔵 ハードディスク	標準2TB(最大4TB×2)	標準4TB(最大4TB×4)
ソフトウェア	SSM, SmartViewer, Web Viewer	
スマートフォン 対応ソフト	iPOLiS mobile	
操作	USBマウス、リモコン	前面パネル、USBマウス、リモコン
電源 / 消費電力	AC100~240V±10% / 最大25.2W	AC100~240V±10% / 最大60W
動作温度 / 湿度	0℃~+40℃ / 20%~85%	
外形寸法(mm) / 質量	370(W)×51(H)×333(D) / 約2.64kg	440(W)×88(H)×389(D) / 約6.39kg
付属品	説明書、ACアダプタ、電源ケーブル、 取説CD、遠隔ソフトCD、マウス、 リモコン、ラック金具	説明書、電源ケーブル、取説CD、 遠隔ソフトCD、マウス、 リモコン、ラック金具

## HD-SDI用 カメラコントローラー

品番 SC-LHRP1008

品名 HD-SDI長距離伝送装置 8ch受信機

入力信号	EX-SDI
出力信号	HD-SDI(1.5G)
最大伝送距離	380m(5C-FB 基準)
電源	AC100V~240V
動作温度 / 湿度	-10℃~50℃ / 0%~80%
外形寸法(mm) / 質量	430(W)×44(H)×350(D) / 約4.0kg

## HD-SDI用カメラ側ユニット

品番 SC-LHTP1001

品名 EX-SDI送信機

入力信号	HD-SDI
出力信号	EX-SDI
最大伝送距離	500m(5C-FB 基準)
動作温度 / 湿度	-10℃~+50℃ / 80%以下
外形寸法(mm) / 質量	88(W)×33(H)×20.5(D) / 約60g

※在庫限り

ネットワークカメラ

ネットワークカメラ  
(エントリーモデル)

HDTV

AHD

HD-SDI

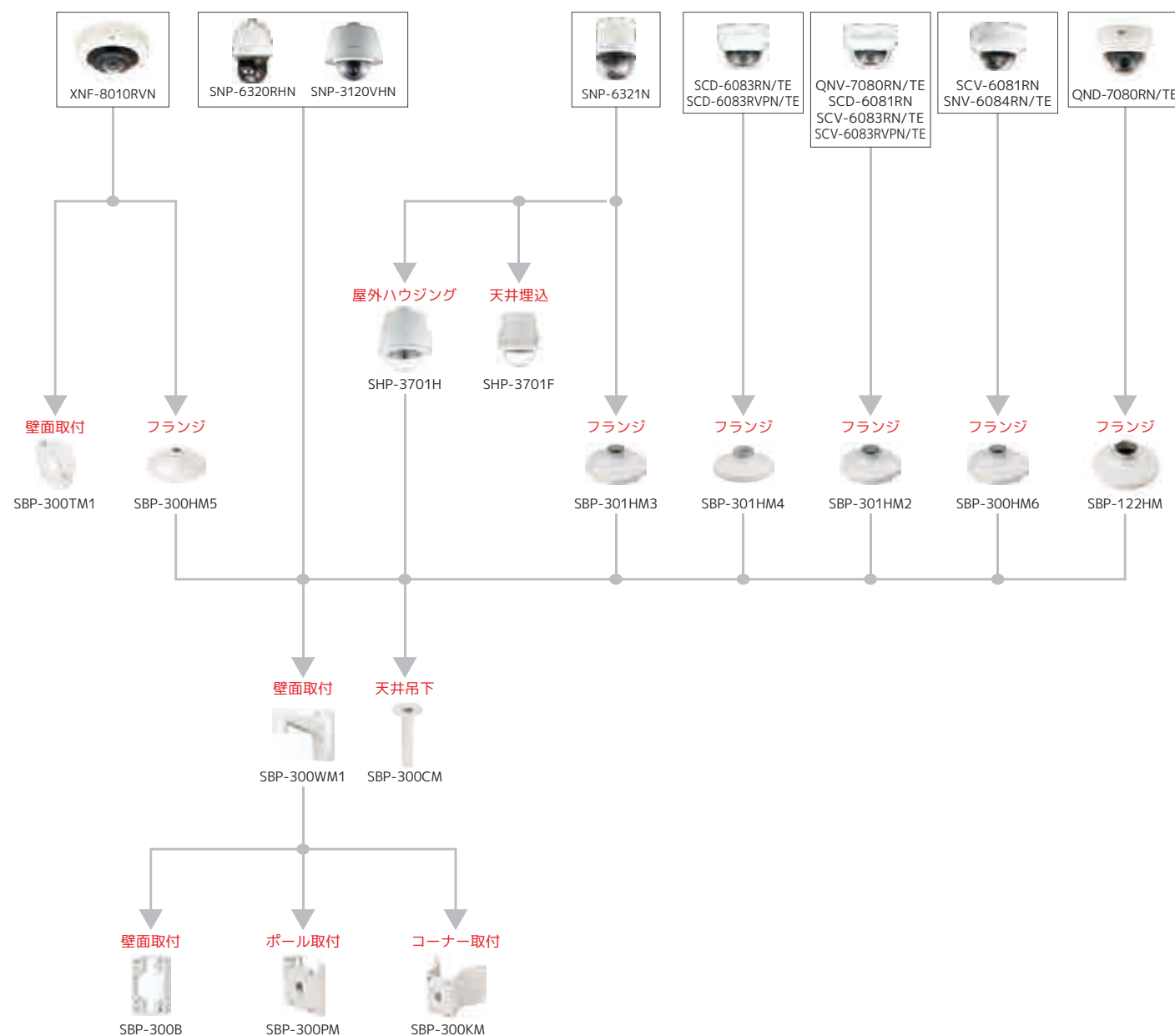
その他

## マウント / フランジ

品番	SBP-300WM1	SBP-300CM	SBP-301HM2	SBP-301HM3	SBP-301HM4	SBP-300HM6	SBP-300B	SBP-300PM	SBP-300KM
品名	壁面設置用 マウント	天井面設置用 マウント	フランジ	フランジ	フランジ	フランジ	壁面マウント	ポールマウント	コーナー マウント
									
外形寸法(mm) / 質量	112(W)×183(H)× 208(L) / 約800g	Φ130(W)×306(H) / 約700g	Φ144(W)×51(H) / 約500g	Φ155(W)×55(H) / 約500g	Φ137(W)×47(H) / 約155g	Φ168(W)×63(H) / 約307g	120(W)×190(H)× 35(D) / 約700g	166(W)×183(H)× 65(D) / 約1.4kg	115(W)×183(H)× 100(D) / 約2.2kg

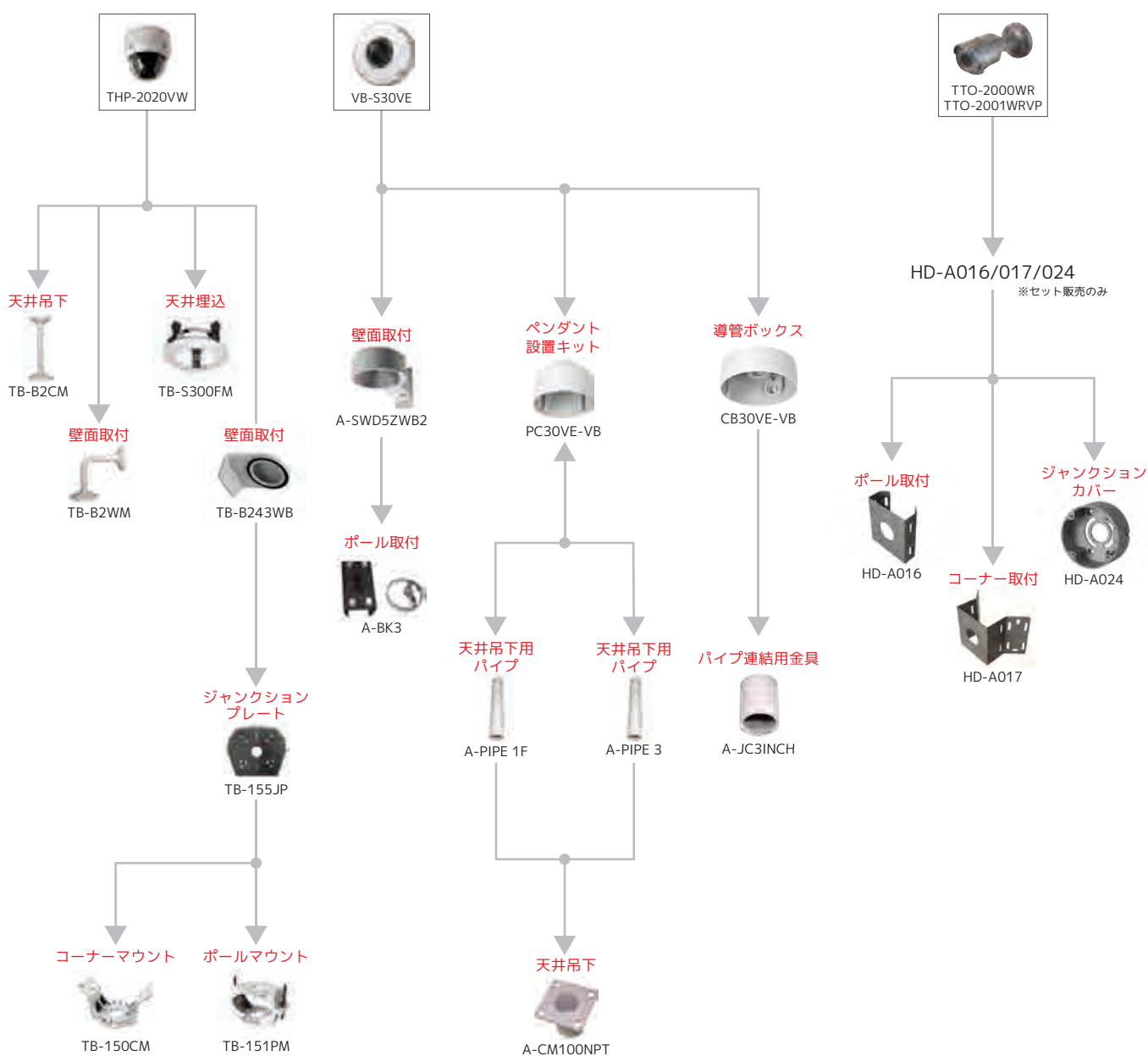
品番	TB-B2CM	TB-B2WM	TB-S300FM	TB-B243WB	TB-155JP	TB-150CM	TB-151PM	SBP-300TM1	SBP-300HM5	SBP-122HM
品名	天井吊下金具	壁面取付金具	天井埋込金具	壁面用 ブラケット	ジャンクション プレート	コーナー 取付金具	ポール 取付金具	壁面マウント	フランジ	フランジ
										
外形寸法(mm) / 質量	Φ124(W)×281(H)	Φ124(W)×219(H)× 226(D)	Φ220(W)× 183(H)	Φ124(W)× 170(H)	Φ170.8(W)× 146(H)×9.1(D)	Φ126(W)×72(H) / 約0.45kg	180(W)×72(H) / 約0.75kg	Φ147.4(W)× 58.4(H) / 約115g	Φ154.8(W)× 47.0(H) / 約200g	Φ128.2(W)×47(H) / 約159g

## 取付金具対応表



品番	A-SWD5ZWB2	A-BK3	PC30VE-VB	A-CM100NPT	A-PIPE 1F	A-PIPE 3	A-JC3INCH	CB30VE-VB
品名	屋外壁面用金具 VB-S30VE用	丸ポール取付金具 A-SWD5ZWB2用 ※適合ポール直径 100~400mm	ペンダント 設置キット VB-S30VE用	天井吊下金具	1.5インチNPTパイプ 天井吊下用パイプ 305mm	1.5インチNPTパイプ 天井吊下用パイプ 914mm	パイプ連結用 金具	導管ボックス VB-S30VE用
外形寸法(mm) / 質量	182.6(W)×182.3(H) ×256.4(L) / 約1.5kg	100.8(W)×178(H) ×65(L) / 約0.6kg	Φ146×111(H) / 約520g	100(W)×100(H) ×70(L) / 約0.9kg	305(L) / 約1.1kg	914(L) / 約3.3kg	73(L) / 約0.5kg	Φ132×48(L) / 約14g

品番	HD-A016/017/024 ※セット販売のみ		
品名	ポールマウント	コーナーマウント	ジャンクション カバー
外形寸法(mm) / 質量	100(W)×110(H)× 44.14(D)	170(W)×110(H)× 90.36(D)	(直径)99×44



ネットワークカメラ

ネットワークカメラ  
(エントリーモデル)

HDTV-I

AHD

HDS-I

その他







## その他オプション器具




品番	SHP-3701H	SHP-3701F	KS-2001	KS-4001	KS-4001-S	VCH-90S
品名	ハウジング (屋外用)	天井埋込み ハウジング	屋内外用カメラ ハウジング	屋内外用カメラ ハウジング	屋内外用カメラ ハウジング	屋内用カメラ ハウジング/ 防塵用
						
防水性能	IP66	—	IP65	IP66		—
カラー	アイボリー					ベージュ
電源	AC24V	—				
動作温度 / 湿度	-50℃～+50℃ / 0～90%	-10℃～+50℃ / 0～90%	-10℃～+45℃ / 35～98%			
外形寸法(mm)	Φ250(W)×319(H)	Φ254(W)×277(H)	117(W)×140(H) ×380(L)	155(W)×143(H) ×516(L)	152(W)×143(H) ×320(L)	90(W)×90(H) ×268(L)
内径寸法(mm)	—	—	79(W)×78(H) ×260(L)	110(W)×103(H) ×363(L)	110(W)×103(H) ×208(L)	73(W)×68(H) ×230(L)
質量	約2.9kg	約0.83kg	約2.6kg	約4.6kg	約2.8kg	約0.8kg

品番	WH-21	WH-31L	WH-LS3
品名	天井用	壁面/天井用	天井用 (2段伸縮式)
			
設置条件	伸縮ナシ	伸縮ナシ	伸縮式2段
	242mm	200mm	1113.5～2000mm
	パイプ内通線可能		
最大角度調整	前/後: +90°/−20° 回転: 360°		
外形寸法(mm)	Φ120(W)×204(H)	—	—
質量	約340g	約240g	約860g

品番	KS-H31142-L	KS-B01	KS-B02	KS-B03	KS-B05
品名	天吊り用	壁面取付用	平面取付用	ポール取付用	ポール取付用
					
設置条件	適用ハウジング KS-2001、KS-4001、KS-4001-S			—	
最大角度調整	全面下向: 90° 回転: 60° (M4ねじで固定)	上/下: +60°/−60° 回転: 45°		径調整範囲 Φ65～Φ125mm	径調整範囲 Φ150～Φ300mm
外形寸法(mm)	260(W)×410(H)	140(W)×150(H) ×290(L)	98(W)×90(H) ×113(L)	200(W)×132(H)×47(L)	
質量	約2.4kg	約1.4kg	約900g	約1.5kg	約900g

品番	KS-K10	KS-K05	KS-K06	KS-K07
品名	ワイパー	冷却ファン (内部攪拌型)	ヒーター キット	デフロスター
				
	※メーカー組込出荷	※メーカー組込出荷	※メーカー組込出荷	※メーカー組込出荷
適用ハウジング	KS-2001	KS-2001	KS-2001、 KS-4001、 KS-4001-S	KS-2001
温度制御範囲	—	ON : +30℃±5℃ OFF : +20℃±5℃	ON : +5℃±5℃ OFF : +15℃±5℃	
装着方法	ハウジング出荷時に装着			
電源 / 消費電力	AC100V / 約2.5W	AC100V / 約6W	AC100V / 約20W	AC100V / 約4W
外形寸法(mm) / 質量	78(W)×54.3(H)×290(L) / 約1.2kg	約200g	約140g	約140g

品番	SCB-6003DUMMY	QND-6070DUMMY	LC-O82D
品名	ダミーカメラ / ダミーレンズ込	ダミードームカメラ	屋外用ダミーカメラ (ハウジング付)
			
外形寸法(mm)	68.4(W)×59.6(H)×92.7(D)	Φ119.8(W)×98.8(H)	82(W)×248(H)×100(D)

品番	BU50SW	BU100SW	BU150SW
品名	無停電電源装置 (常時インバータ方式500VA/350W)	無停電電源装置 (常時インバータ方式1000VA/700W)	無停電電源装置 (常時インバータ方式1500VA/1050W)
			
内部消費電力	通常45W / 最大65W	通常50W / 最大70W	通常55W / 最大80W
外形寸法(mm) / 質量	145(W)×395(D)×224(H) / 約13.0kg	145(W)×395(D)×224(H) / 約15.5kg	145(W)×480(D)×224(H) / 約16.5kg

## ハードディスク 高耐久・信頼性の高い業務用増設ハードディスク

品番	ZHDD2TB	品番	ZHDD4TB	品番	ZHDD6TB	品番	ZHDD8TB
品名	増設用ハードディスク 2TB	品名	増設用ハードディスク 4TB	品名	増設用ハードディスク 6TB	品名	増設用ハードディスク 8TB ※納期注意



ネットワークカメラ

ネットワークカメラ  
(エントリーモデル)

HDTV

AHD

HDDSDI

その他

## 分配器

	品番	SC-MA1VDA
	品名	映像分配器 (AHD/TVI/アナログ) 1入力4出力
※電源同梱		
ビデオ入力 / 出力 BNC-F 1入力/4出力		
入力信号	ADH、HD-CVI、HD-TVI、 アナログ(1chのみ選択可能)	
出力信号	入力信号4ch	
電源	DC12V / 0.5A	
動作温度 / 湿度	15℃～+50℃ / 0～80%	
外形寸法(mm) / 質量	105(W)×60(H)×26(D) / 約125g	

## コンバータ

	品番	SC-MAC02
	品名	HDアナログ→アナログ コンバータ 1ch
※電源同梱		
HD出力解像度	1280×720、1920×1080	
入力	BNC-F 75Ω	
出力	BNC-F 75Ω(ループ、アナログ)、 HD A Type(HD)	
電源	DC12V / 1.5A	
動作温度 / 湿度	15℃～+50℃ / 0～80%	
外形寸法(mm) / 質量	103(W)×60(H)×25(D) / 約120g	

	品番	SC-MAC04
	品名	HDアナログ→アナログ コンバータ 4ch
※電源同梱		
HD出力解像度	1280×720、1920×1080	
入力	BNC-F 75Ω×4	
出力	BNC-F 75Ω(ループ×4、アナログ×4)、 HD A Type(HD)	
電源	DC 12V / 320mA	
動作温度 / 湿度	-10℃～+50℃ / 30%～80%(RH、非結露)	
外形寸法(mm) / 質量	103(W)×211(D)×55(H) / 約670g	



品番	SPB-IND6
品名	スモークカバー
材質	ポリカーボネート
外形寸法(mm) / 質量	Φ119.8(W)×97.9(H) / 約69g
対応機種	QND-7080RN/TE、 SCD-6083RN/TE



品番	SMT-1
品名	天井用集音マイク
出力条件	最大配線長 20m (シールド線)
電源	DC8V～30V
動作温度	-10℃～+50℃
外見寸法(mm)	Φ125(W)×48(H)



品番	TU-600
品名	平衡トランスユニット
入力 / 出力 インピーダンス	600Ω以上 / 600Ω以上
動作温度	-10℃～+50℃
付属品	タッピングネジ3×20 2本



品番	ASG-Q200
品名	煙感知器型カメラ
撮像素子	1/3型 2.1メガピクセル SONY CMOS
有効解像度	1944(H)×1092(V)
最低照度	カラー : 1.0Lux 白黒 : 0.5Lux
電源 / 消費電力	DC12V±10% / 最大2.64W
外見寸法(mm)	Φ125(W)×52(H)

品番	AT-MA2
品名	マイク用アンプ



定格出力レベル	-10dBV
最大出力レベル	+2dBV(1kHz、T.H.D1%時)
周波数特性	20Hz～20,000Hz(-3dB)
電源	DC9V/ACアダプター
外形寸法(mm)	70(W)×30(H)×92(D)
付属品	DC9V(ACアダプター)

品番	RA25-66DBC
品名	屋外用熱対策 自立キャビネット遮光板付



設置場所	屋外
塗装色	クリーム塗装(2.5Y9/1)
取付基板	鉄製基板(2.3mm) クリーム塗装(2.5Y8/2)
キャビネット板厚	ボデー、扉:1.6mm 遮光板:0.8mm
ハンドル	アウトサイド平面ハンドル H-920
扉形式	片扉



使用イメージ

IP規格	IP54カテゴリー2
材質	鉄
構造	水切、パッキン付、FAN、ルーパなし
外形寸法(mm) / 質量	660(W)×638(H)×280(D) / 約29.2kg
備考	設置金具別売



品番	TBP-8J-C
品名	ワンケーブルカメラ コントローラー (カメラ8台用)
インターフェイス	8CH(BNC×8)
外形寸法(mm) / 質量	430(W)×44(H)×350(D) (ゴム足含まず) / 約4.2kg



品番	SPC-1010
品名	システムコントローラー
インターフェイス	RS-485/422 (伝送距離1km)
外形寸法(mm) / 質量	280(W)×180(H)×100(D) / 約700g



品番	DU-402
品名	映像信号分配器
分配数	①4入力2分配 ②2入力4分配 ③1入力8分配
外形寸法(mm) / 質量	350(W)×50(H)×320(D) / 約2.7kg



品番	VDS2100&2200
品名	映像伝送器
分配数	—
外形寸法(mm) / 質量	送信部:50(W)×19(H)×62(D) / 約115g 受信部:50(W)×19(H)×62(D) / 約115g



機器異常リモート検知サービス

# WatchGate

- ▶ 機器の異常をリモート監視
- ▶ 修理・交換の迅速対応
- ▶ 光回線が引けない場所にも設置可※1
- ▶ 延長保障とセットで修理代金不要!※2



ビデオロス HDD異常 ルータ電源オフ レコーダ電源異常 ファン異常

※対応機種のみ



※1 LTE (モバイル回線) の電波が利用できる場所であれば光回線不要です。SIMの開通までに最大6営業日程度かかる場合があります。

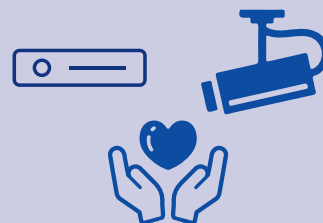
※2 機器の延長保障プラン (5年間or6年間) とセットで通常時および故障時の修理費用が不要です。ただし施工後のお客様瑕疵、施工上の瑕疵の場合は、別途費用が必要な場合があります。また高所作業・離島等特殊作業は別途費用が必要です。

## 延長保証サービス

### メーカー保証期間後も、延長保証で追加費用無しで修理

メーカー保証(1年間)に加え、4年ないし5年の延長保証が可能なサービスをティービーアイでご提供させていただきます。各保証期間の修理を全て無償でさせていただきます。

死活監視と併用していただくことで、迅速な修理対応が可能。追加の費用が発生しないため、予算が決まっているお客様にもおすすめです。

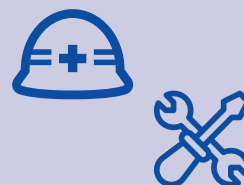


### 充実のメンテナンス体制で、安心のアフターサービス

弊社コールセンターで、機器不良等のご相談も無償で承ります。お気軽にお問い合わせください。

また、北海道から沖縄まで21拠点のサポート体制を構築しています。これにより全国どこでも真心こめてスピーディーな対応をさせていただきます。

※コールセンター、各支店情報は裏表紙に記載。



ネットワークカメラ

ネットワークカメラ  
(エントリーモデル)

HDTV-I

AHD

HDS-DI

その他

# スマホやPCを使って、監視映像をインターネットでモニタリング。

Webブラウザ、もしくは専用アプリ(無料)で、リアルタイム閲覧はもちろん、過去映像の検索も可能。  
スマートフォンの場合も、無料のアプリで閲覧可能。※別途インターネット環境・固定IPもしくはDDNSの登録が必要です。



●iPhone、Androidに対応

## Smart Viewer 監視用ソフトウェア

### 特長

#### Live Viewer

- 最大36個の映像を同時に監視可能
- 最大2時間まで1つの映像を保存可能
- 全画面モードをサポート
- ドラッグアンドドロップで目的の位置に映像追加機能

#### Search Viewer

- 最大16の映像を同時再生
- 範囲バックアップをサポート(実行ビューワー内蔵)
- デバイス内で、イベントの種類別に分類されている録画データを検索して、再生します

### 設定

- ユーザーログイン機能及び権限による機能使用制限可能
- 複数のデバイスを1つのグループとして作成  
(最大100グループ、1グループ当たり最大36デバイス)



項目	最低仕様	推奨仕様
CPU	Intel i3以上	Intel i7(Sandy bridge) 以上
RAM	3GB 以上	4GB 以上
HDD	200GB 以上	200GB 以上
VGAメモリ	512MB 以上	1GB 以上
DISPLAY解像度	1024×768 以上	
OS	Windows 7 Professional / Ultimate / Enterprise, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10	
ネットワークCARD	100MB Ethernet NIC (Gigabit Ethernet 推奨)	

## iPOLiS mobile 遠隔監視用ソフトウェア

### 特長

#### Live Viewer

- 1画面に4CHの映像を同時に監視可能
- ピンチ操作により拡大、縮小(デジタルズーム機能)

#### Search Viewer

- チャンネル毎に再生が可能
- スマートフォンならではの使いやすいインターフェースにより日付、時間を選んで再生

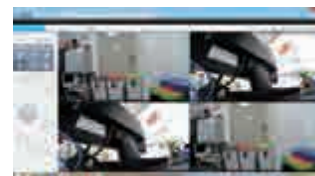


項目	Android	iOS
CPU	1.6GHz OctaCore, 1.9GHz QuadCoreまたはそれ以上	1.3GHzデュアルコアまたはそれ以上
RAM	2GB またはそれ以上	1GB またはそれ以上
空き容量	100MB またはそれ以上	100MB またはそれ以上
OS	Android OS 4.4.x, 5.x, 6.x	iOS 8, iOS 9

## Web Viewer 遠隔監視用ソフトウェア

### 特長

- ブラウザを使用したリモート接続
- PTZカメラ制御支援
- 1~4カメラビューイング  
フォーマット(最大4台のカメラ)をサポート
- 印刷及び保存用のJPEG/BMP/  
PNG画像フォーマット保存機能
- 汎用のメディアプレーヤーと互換性のあるaviフォーマット録画機能  
(統合コーデックが必要)
- Windows Media Playerで再生するには、www.windows7codecs.comから  
コーデックをダウンロードしてインストールしなければなりません  
(バージョン4.0.3以上)



項目	最低仕様	推奨仕様
CPU	Intel Core 2 Quad 2.5GHz またはそれ以上	Intel i7(3.5GHz) またはそれ以上
RAM	3GB以上	4GB以上
HDD	200GB以上	500GB以上
VGAメモリ	512MB以上	1GB以上
DISPLAY解像度	1280×1024またはそれ以上	
OS	Windows XP SP3 以上, Windows Vista, Windows 7	
ブラウザ	Internet Explorer 8, 9, 10, Firefox 3.6以上, Chrome 12以上	
ネットワークCARD	100MB Ethernet NIC (Gigabit Ethernet 推奨)	



## TNRシリーズ / THRシリーズ用

### TB Viewer 遠隔監視用ソフトウェア

#### 特長

- デバイスのリアルタイム映像の遠隔監視及び録画映像の遠隔再生
- デバイスのイベント検知のリアルタイム通知及びイベント検知映像の遠隔監視
- 監視映像の緊急録画及び緊急録画映像の再生
- 最大1,024つのデバイス登録可能
- ソフトウェアの遠隔アップグレード及びシステムの遠隔設定
- デバイスのシステムログ表示
- リアルタイム映像のマップ監視
- H.264、MPEG-4、M-JPEGをサポート
- セキュリティのためにSSL機能をサポート
- セキュリティのためにユーザーグループ別に権限設定



項目	推奨仕様	最低仕様	魚眼映像の歪み補正推奨仕様
OS	Microsoft Windows 7.64 bit (Home Premium、Professional、Ultimate)	Microsoft Windows XP Home SP3	Microsoft Windows 7.64 bit (Home Premium、Professional、Ultimate)
CPU	Intel Core™ i5-3570K 3.30GHz以上	Intel Core™ 2 Duo E7200 2.53GHz	Intel Core™ i7-3770K 3.40GHz以上
RAM	4GB以上	1.5GB	8GB以上
VGA	AMD Radeon™ HD7700またはNVIDIA GeForce GTX650以上 (1280×1024、32bpp以上)、マルチモニター	AMD Radeon™ HD2400またはNVIDIA GeForce FX5500 (1024×768、24bpp)	AMD Radeon™ HD7700またはNVIDIA GeForce GTX650以上 (1920×1080、32bpp以上)、マルチモニター
ハードディスク	6GB以上の空き容量	1GB	6GB以上の空き容量
LAN	10/100Mbps Ethernet以上	10/100Mbps Ethernet	10/100Mbps Ethernet以上

### TB Mobile 遠隔監視用ソフトウェア

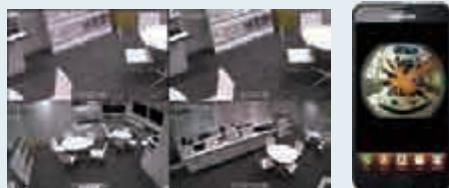
#### 特長

#### Live Viewer

- 1画面に16CHの映像を同時に監視可能
- ピンチ操作により拡大、縮小(デジタルズーム機能)

#### Search Viewer

- チャンネル毎に再生が可能
- スマートフォンならではの使いやすいインターフェースにより日付、時間を選んで再生



項目	Android	iPhone
OS	Google Android4.3～(Iccream sandwich～)	iOS7.0以上
ネットワーク	Androidモバイル機器より提供するWi-Fi又はモバイルネットワーク(3G/4G)	iOSモバイル機器より提供するWi-Fi又はモバイルネットワーク(3G/4G)
プロセッサ	ARMv7-A互換プロセッサ	—
ディスプレイ	320×480 pixel～1080×1920 pixel(320dp～1080dp)	—
ストレージ	25MB以上	—

### Web Viewer 遠隔監視用ソフトウェア

#### 特長

- ブラウザを使用したリモート接続
- PTZカメラ制御支援
- 1～16カメラビューイングフォーマット(最大16台のカメラ)をサポート
- 印刷及び保存用のJPEG/BMP画像フォーマット保存機能



項目	仕様
OS	Microsoft Windows XP(Service Pack3)、Microsoft Windows Vista(Service Pack1)、Microsoft Windows7(Home Premium、Professional、Ultimate)、Microsoft Windows8(Pro、Enterprise)
CPU	Intel Core2 Duo 2.4GHz以上
RAM	2GB以上
VGA	256M以上(1024×768、24bpp以上)
Internet Explorer	バージョン9.0以上



## ネットワークビデオレコーダー対応カメラ表 (2018/01/23現在)

型番	メーカー名	機種名	F/Wバージョン	PTZ基本制御	アラーム(イベント)入力	画質設定
TNR-0402 TNR-1604 TNR-3206	TB-eye	TND-3000WR	Ver.4.1.0	—	○(有無のみ※1)	○※2
		TNV-3000WR	Ver.4.1.0	—	○(有無のみ※1)	○※2
		TNO-3000WR	Ver.4.1.0	—	○(有無のみ※1)	○※2
		SND-6083N/TE	Ver.3.0.7	—	○(有無のみ※1)	×
		QND-7080RN/TE※4,5	1.03_170914	—	○(有無のみ※1)	○※2
		QNV-7080RN/TE※4,5	1.03_170914	—	○(有無のみ※1)	○※2
		QNO-7080RN/TE※4,5	1.03_170914	—	○(有無のみ※1)	○※2
		QNB-7000N/TE※4,5	1.01_170808	—	○(有無のみ※1)	○※2
	CANON	TNF-5000V※4	Ver.1.0.0	○※3	○(有無のみ※1)	○
XRN-410SN/TE XRN-810SN/TE XRN-1610SN/TE PRN-4011N/TE	TB-eye	VB-S30VE	Ver.1.0.1	○	○(有無のみ※1)	×
		TND-3000WR	Ver.4.1.0	—	○	—
		TNV-3000WR	Ver.4.1.0	—	○	—
		TNO-3000WR	Ver.3.4.3	—	○	—
		SND-6083N/TE	Ver.3.0.7	—	○	—
		QND-7080RN/TE	1.03_170914	—	○	—
		QNV-7080RN/TE	1.03_170914	—	○	—
		QNO-7080RN/TE	1.03_170914	—	○	—
	CANON	QNB-7000N/TE	1.01_170808	—	○	—
		VB-S30VE	Ver.1.0.1	○	○	—
		TND-3000WR	Ver.4.1.0	—	○	—
		TNV-3000WR	Ver.4.1.0	—	○	—
		TNO-3000WR	Ver.3.4.3	—	○	—
		SND-6083N/TE	Ver.3.0.7	—	○	—
		QND-7080RN/TE	1.03_170914	—	○	—
		QNV-7080RN/TE	1.03_170914	—	○	—
		QNO-7080RN/TE	1.03_170914	—	○	—
	CANON	QNB-7000N/TE	1.01_170808	—	○	—

※1 TNR-0402/TNR-1604/TNR-3206全て同様、アラーム(イベント)入力の種類はカメラで設定

※2 画質設定は輝度、コントラスト、彩度のみ

※3 TNRでe-PTZ, Dewarpingが可能

※4 TNF-5000V・QシリーズはTNR-1604と接続時は2ch占有、TNR-3206と接続時は4ch占有

※5 モーション録画非対応

## ネットワークレコーダー 機種別HDD容量表

機種名	標準搭載HDD	最大HDD	RAID時最大容量		
			RAID1	RAID5	RAID6
XRN-410SN/TE	4TB	6TB×1	—	—	—
XRN-810SN/TE	4TB	6TB×2	—	—	—
XRN-1610SN/TE	4TB	8TB×4	—	—	—
PRN-4011N/TE	搭載無し	8TB×12	—	80TB	64TB
TNR-0402	2TB	6TB×2	—	—	—
TNR-1604	4TB	6TB×4	—	—	—
TNR-3206	4TB	4TB×6	12TB	—	—

## ネットワークカメラ 機種別録画日数表

機種名	HDD 容量	解像度	圧縮 方式	台数	フレームレート / 推奨ビットレート(bps)			
					1コマ/0.68M	3コマ/0.82M	5コマ/0.92M	10コマ/1.24M
SNB-6003N/TE SND-6083N/TE SNV-6084RN/TE SNO-6084RN/TE PSM-03	4TB	フルHD (1920×1080)	H.264	1	544	451	402	298
				4	136	112	100	74
				8	68	56	50	37
				16	34	28	25	18
				32	17	14	12	9
				64	8	7	6	4

機種名	HDD 容量	解像度	圧縮 方式	台数	フレームレート / 推奨ビットレート(bps)			
					1コマ/1.0M	3コマ/2.2M	5コマ/3.0M	10コマ/4.0M
SNP-6321N SNP-6320RHN	4TB	フルHD (1920×1080)	H.264	1	370	168	123	92
				4	92	42	30	23
				8	46	21	15	11
				16	23	10	7	5

機種名	HDD 容量	解像度	圧縮 方式	台数	フレームレート / 推奨ビットレート(bps)			
					1コマ/0.512M	3コマ/1.024M	5コマ/1.536M	10コマ/2.048M
VB-S30VE	4TB	フルHD (1920×1080)	H.264	1	723	361	241	180
				4	180	90	60	45
				8	90	45	30	22
				16	45	22	15	11

機種名	HDD 容量	解像度	圧縮 方式	台数	フレームレート / 推奨ビットレート(bps)			
					1コマ/2.5M	3コマ/3.4M	5コマ/4.0M	10コマ/5.0M
XNF-8010RVN	4TB	4M (2048×2048)	H.265	1	148	108	92	74
				4	37	27	24	18
				8	18	13	11	9
				16	9	6	5	4

機種名	HDD 容量	解像度	圧縮 方式	台数	フレームレート / 推奨ビットレート(bps)*1			
					1コマ/1M	3コマ/1M	5コマ/1M	10コマ/1M
TND-3000WR TNO-3000WR TNV-3000WR	2TB	2M (1920×1080)	H.264	1	180	180	180	91
				4	45	45	45	22
				8	22	22	22	11
				16	11	11	11	5
	4TB	2M (1920×1080)	H.264	1	361	361	361	182
				4	90	90	90	45
				8	45	45	45	22
				16	22	22	22	11

※1 ビットレートは1Mbpsが下限。

機種名	HDD 容量	解像度	圧縮 方式	台数	フレームレート / 推奨ビットレート(bps)*2			
					1コマ/2.05M	3コマ/2.05M	5コマ/2.05M	10コマ/3.33M
QND-7080RN/TE QNV-7080RN/TE QNO-7080RN/TE	4TB	2592× 1520	H.265	1	180	180	180	111
				4	45	45	45	27
				8	22	22	22	13
				16	11	11	11	6

機種名	HDD 容量	解像度	圧縮 方式	台数	フレームレート / 推奨ビットレート(bps)*2			
					1コマ/2.05M	3コマ/2.05M	5コマ/2.05M	10コマ/3.15M
QNB-7000N/TE	4TB	2560× 1440	H.265	1	180	180	180	117
				4	45	45	45	29
				8	22	22	22	14
				16	11	11	11	7

機種名	HDD 容量	解像度	圧縮 方式	台数	フレームレート / 推奨ビットレート(bps)*2			
					1コマ/2.05M	3コマ/2.05M	5コマ/2.85M	10コマ/4.75M
QND-7080RN/TE QNV-7080RN/TE QNO-7080RN/TE	4TB	2592× 1520	H.264	1	180	180	129	77
				4	45	45	32	19
				8	22	22	16	9
				16	11	11	8	4

機種名	HDD 容量	解像度	圧縮 方式	台数	フレームレート / 推奨ビットレート(bps)*2			
					1コマ/2.05M	3コマ/2.05M	5コマ/2.05M	10コマ/4.5M
QNB-7000N/TE	4TB	2560× 1440	H.264	1	180	180	180	82
				4	45	45	45	20
				8	22	22	22	10
				16	11	11	11	5

※2 ビットレートは2.05Mbpsが下限。

※単位は日。

※記録時間は参考値になります。記録時間を保証するものではありません。記録時間は記録映像によって変動します。

上記表は画面上の動きの多い映像をもとに算出された平均値になります。

※台数については全てのカメラを同一設定にした場合、記録可能な時間を表します。カメラにより設定が異なる場合、上記表に無い場合はお問合せください。

※ネットワークカメラはカメラの種類・設定によって録画時間が異なります。

## HD-TVIレコーダー 機種別録画日数表

THR-0420(4ch 標準HDD:4TB)

HDD容量	解像度	画質	台数	フレームレート			
				1コマ	3コマ	5コマ	10コマ
4TB	フルHD (1920×1080)	最高画質	1台	347	199	138	111
			4台	86	49	34	27
		標準画質	1台	557	318	223	178
			4台	139	79	55	44

THR-0410CF(4ch 標準HDD:4TB)

HDD容量	解像度	画質	台数	フレームレート			
				1コマ	3コマ	5コマ	10コマ
4TB	フルHD (1920×1080)	最高画質	1台	462	264	185	148
			4台	115	66	46	37
		標準画質	1台	698	398	278	221
			4台	174	99	69	55

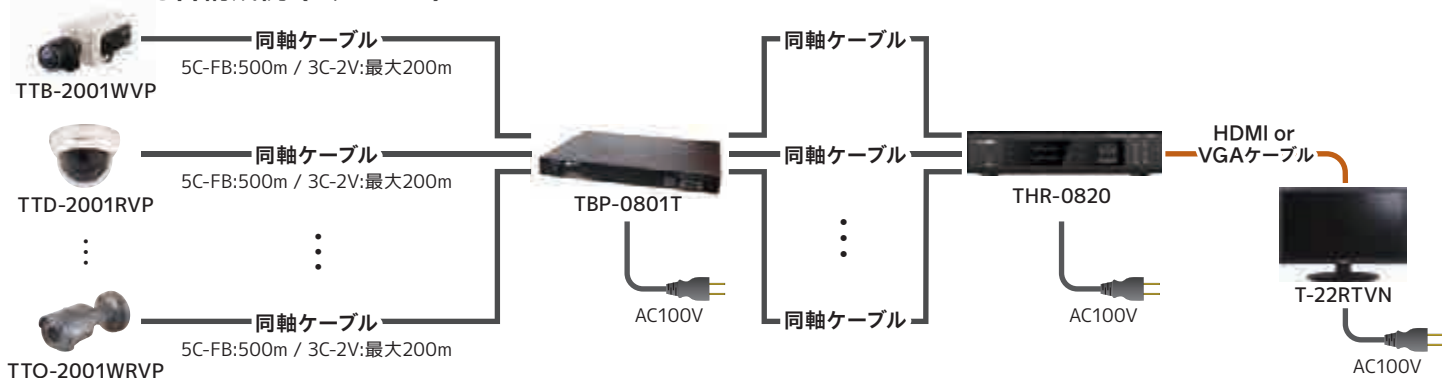
THR-0820(8ch 標準HDD:4TB)

HDD容量	解像度	画質	台数	フレームレート			
				1コマ	3コマ	5コマ	10コマ
4TB	フルHD (1920×1080)	最高画質	1台	347	199	138	111
			4台	86	49	34	27
			8台	43	24	17	13
		標準画質	1台	557	318	223	178
			4台	139	79	55	44
			8台	69	39	27	22

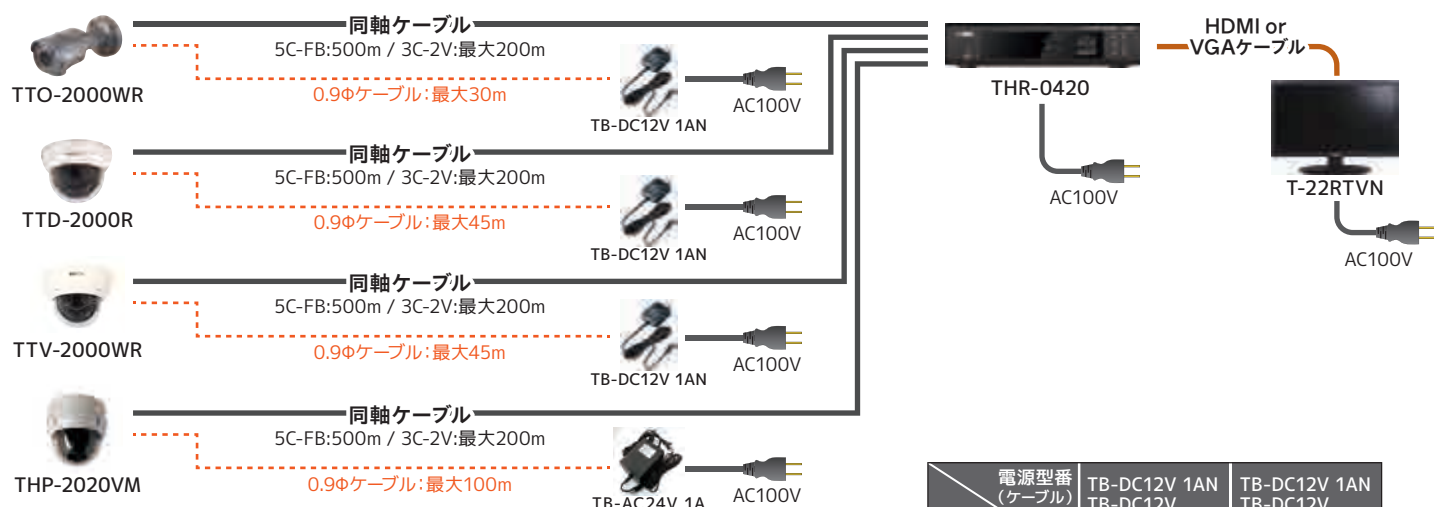
THR-1604(16ch RAID非構成時 標準HDD:4TB)

HDD容量	解像度	画質	台数	フレームレート			
				1コマ	3コマ	5コマ	10コマ
4TB	フルHD (1920×1080)	最高画質	1台	363	208	145	116
			4台	90	52	36	29
			8台	45	26	18	14
			16台	22	13	9	7

### HD-TVI 8台構成例 (1ケーブル)



### HD-TVI 4台構成例 (2ケーブル)



カメラ型番	電源型番 (ケーブル)	
	TB-DC12V 1AN TB-DC12V TB-DC12V-9L (0.9Φケーブル)	TB-DC12V 1AN TB-DC12V TB-DC12V-9L (1.2Φケーブル)
TTB-2000W	80m	150m
TTD-2000R	45m	80m
TTV-2000WR	45m	80m
TTO-2000WR	30m	50m

※既存ケーブルの劣化やノイズ等、外的な要因によっては配線可能距離が短くなる場合があります。



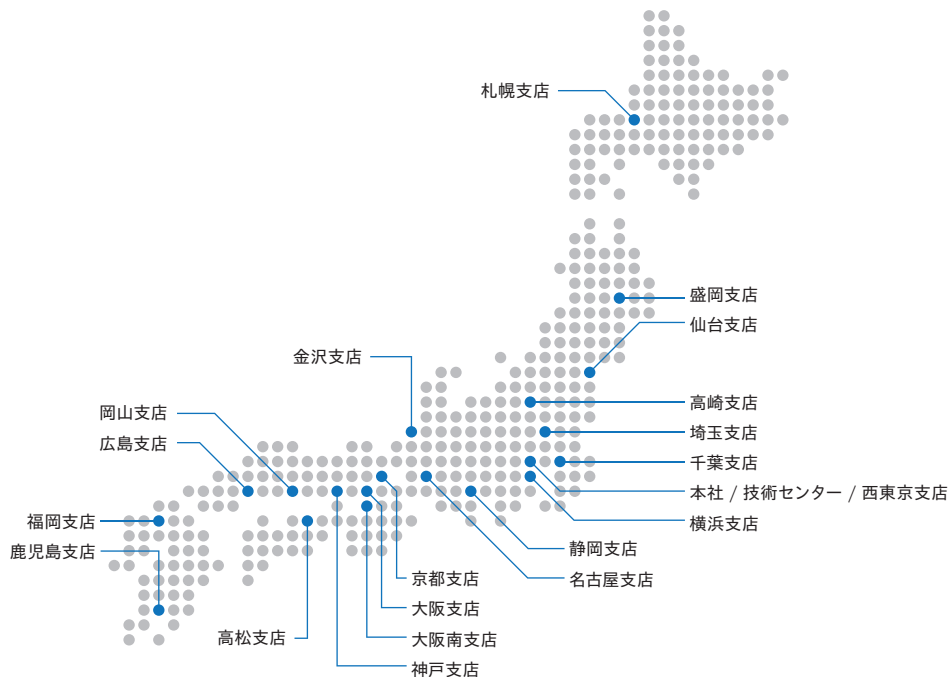
HRD-442/TE、HRD-442FN/TE(4ch 標準HDD:4TB)

THR-0410CF(4ch 標準HDD:4TB)

HRD-842/TE(8ch 標準HDD:4TB)

HRD-1642/TE(16ch 標準HDD:4TB)

THR-1604(16ch RAID非構成時 標準HDD:4TB)



本 社	〒104-0031 東京都中央区京橋2-2-1 京橋エドグラン28F TEL:03-6841-8200 / FAX:03-6841-8299
技術センター	〒104-0031 東京都中央区京橋2-14-1 兼松ビルディング4F 技術本部 TEL:03-6263-0401 / FAX:03-6263-0992 工事本部 TEL:03-6263-0460 / FAX:03-6263-0994
札幌支店	〒060-0908 北海道札幌市東区北8条東3-1-1 宮村ビル6F TEL:011-711-5321 / FAX:011-751-6471
盛岡支店	〒020-0822 岩手県盛岡市茶畑1-17-10 さんさビル6F TEL:019-654-4126 / FAX:019-654-4127
仙台支店	〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町一丁目1番31号山口ビル708 TEL:022-711-1470 / FAX:022-711-1472
高崎支店	〒370-0841 群馬県高崎市栄町18-4 武山ビル201 TEL:027-387-0684 / FAX:027-387-0694
埼玉支店	〒330-0843 埼玉県さいたま市大宮区吉敷町4-13-2 大宮ダイヤビル7F TEL:048-650-3573 / FAX:048-650-3574
西東京支店	〒190-0023 東京都立川市柴崎町3-11-2 太陽生命立川ビル7F TEL:042-512-9491 / FAX:042-512-9492
千葉支店	〒279-0001 千葉県浦安市当代島1-23 林ビル6F TEL:047-306-5133 / FAX:047-306-5134
横浜支店	〒231-0013 神奈川県横浜市中区住吉町2-24-2 住吉24ビル4F 401 TEL:045-222-3480 / FAX:045-222-3481
静岡支店	〒420-0837 静岡県静岡市葵区日出町2-1 田中産商第一生命ビル6F TEL:054-205-3050 / FAX:054-205-3059

名古屋支店	〒450-0003 愛知県名古屋市中村区名駅南2-14-19 住友生命名古屋ビル12F TEL:052-582-9814 / FAX:052-565-1244
金沢支店	〒920-0025 石川県金沢市駅西本町1-14-29 サン金沢ビル6F TEL:076-213-5596 / FAX:076-213-5597
京都支店	〒604-8162 京都府京都市中京区烏丸通六角下ル七観音町623 第11長谷ビル8F TEL:075-252-3300 / FAX:075-252-3311
大阪支店	〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-23-101 大同生命江坂ビル14F TEL:06-6338-2201 / FAX:06-6338-2202
大阪南支店	〒590-0952 大阪府堺市堺区市之町東6-2-16 堺東EH第二ビル7F TEL:072-225-0027 / FAX:072-225-0028
神戸支店	〒650-0024 兵庫県神戸市中央区海岸通2-2-3 サンエービルディング805C TEL:078-335-2320 / FAX:078-335-2321
岡山支店	〒700-0927 岡山県岡山市北区西古松605-4 ブライトオフィスビル 2F TEL:086-207-2910 / FAX:086-207-2920
広島支店	〒730-0032 広島県広島市中区立町1-20 NREG広島立町ビル5F TEL:082-246-1700 / FAX:082-246-1745
高松支店	〒760-0056 香川県高松市中新町11-1 アクア高松中新町ビル4F TEL:087-832-0234 / FAX:087-832-0235
福岡支店	〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前1-15-20 NMF博多駅前ビル 8F TEL:092-483-9491 / FAX:092-474-2627
鹿児島支店	〒892-0844 鹿児島県鹿児島市山之口町1-10 鹿児島中央ビルディング10F TEL:099-221-5630 / FAX:099-221-5631

修理・操作説明連絡先<平日9:00~17:00(年末年始を除く)> ●フリーダイヤル:0120-065-011

記録装置ご使用上のお願い

消耗部品であるハードディスク、冷却ファン、DVDドライブは、定期的な交換をお願い致します。  
 ●ハードディスク:交換目安3年 ●冷却ファン:交換目安3年 ●DVDドライブ:交換目安3年または、累積書き込み時間2,000時間  
 ※周囲温度25℃でお使いの場合を想定しております。あくまでも交換目安であり、寿命を保証するものではありません。

お問い合わせ先