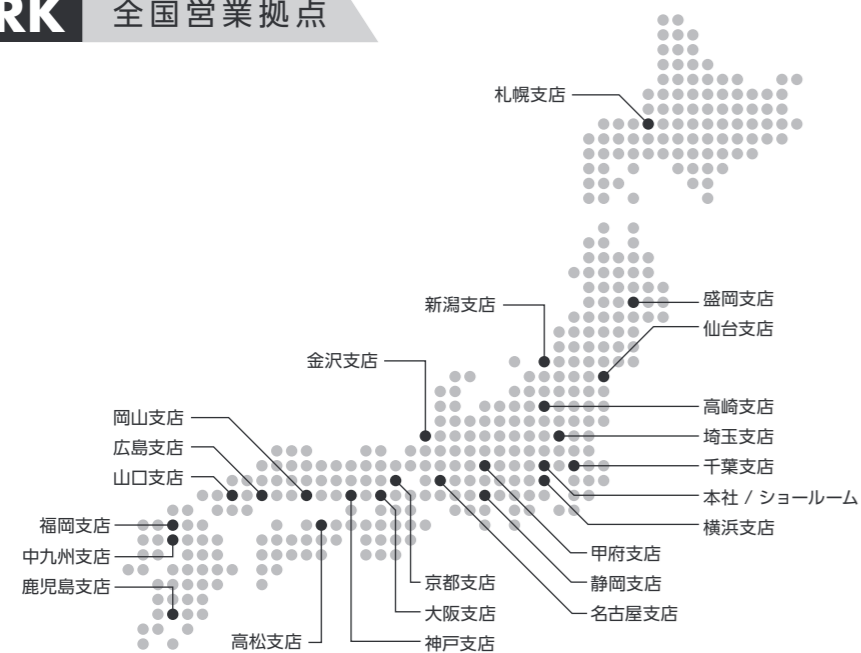


NETWORK 全国営業拠点



本社	〒104-0031 東京都中央区京橋 2-2-1 京橋エドグラン28F TEL:03-6633-5975 / FAX:03-6841-8299	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
ショールーム	〒135-0016 東京都江東区東陽3-7-13 ヒューリック木場ビル5F TEL:03-6841-8222(営業推進部)	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
札幌支店	〒060-0908 北海道札幌市東区北八条東3-1-1 宮村ビル6F TEL:011-711-5321 / FAX:011-751-6471	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7F TEL:075-252-3300 / FAX:075-252-3311
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	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
仙台支店	〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町1-1-31 山口ビル708 TEL:022-711-1470 / FAX:022-711-1472	神戸支店	〒650-0033 兵庫県神戸市中央区江戸町98-1 東町・江戸町ビル3階 TEL:078-335-2320 / FAX:078-335-2321
新潟支店	〒951-8067 新潟県新潟市中央区本町通7番町1098-1 Workwith本町2F TEL:025-211-8441 / FAX:025-211-8442	岡山支店	〒700-0927 岡山県岡山市北区西古松605-4 フライトオフィスビル2F TEL:086-207-2910 / FAX:086-207-2920
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	広島支店	〒730-0022 広島県広島市中区銀山町3-1 ひろしまハイビル21 5階 TEL:082-246-1700 / FAX:082-246-1745
埼玉支店	〒330-0843 埼玉県さいたま市大宮区吉敷町4-13-2 Jプロ大宮ビル7F TEL:048-650-3573 / FAX:048-650-3574	山口支店	〒753-0064 山口県山口市神田町5-11 山口神田ビル3F 304 TEL:083-902-6536 / FAX:083-902-6537
甲府支店	〒400-0031 山梨県甲府市丸の内1-1-8 山梨交通ビル4階 TEL:055-225-4951 / FAX:055-225-4952	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
千葉支店	〒279-0001 千葉県浦安市当代島1-1-23 林ビル6F TEL:047-306-5133 / FAX:047-306-5134	福岡支店	〒812-0039 福岡県福岡市博多区冷泉町5-35 福岡医国第一生命ビルディング8F TEL:092-284-0031 / FAX:092-284-0032
横浜支店	〒231-0012 神奈川県横浜市中区相生町6-113オーク 桜木町ビル8F TEL:045-222-3480 / FAX:045-222-3481	中九州支店	〒839-0811 福岡県久留米市山川神代町10-31 BIGテナント TEL:0942-48-1715 / FAX:0942-48-1716
静岡支店	〒420-0837 静岡県静岡市葵区日田町2-1 田中産商第一生命ビル6F TEL:054-205-3050 / FAX:054-205-3059	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ご留意
 消耗部品であるハードディスク、冷却ファンは、定期的な交換をお願いします。
 ●ハードディスク:交換目安3年 ●冷却ファン:交換目安3年
 ※周囲温度25℃でお使いの場合を想定しています。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



株式会社ティービーアイ
 〒104-0031 東京都中央区京橋 2-2-1 京橋エドグラン 28F
 TEL:03-6633-5975(代表) FAX:03-6841-8299
 www.tbeye.com

*画像は全てイメージです。実際の製品と異なる場合があります。
 *また製品仕様についても予告なく変更する場合があります。
 *本カタログは2024年10月現在のものです。

© 2024, TB-eye Ltd.

HIGH-SPEC SECURITY SYSTEM

2024.10



セキュリティシステム総合カタログ



ALWAYS WATCH,
ALWAYS SAFE.

より高精細、より高画質、
よりスマートな監視機能を追求する。

あらゆる現場の、どんな環境でも、
つねに高い監視能力を発揮する。

すべての安全安心のために。

TB-eyeのハイスペックカメラは、
この世界を今日も見守っています。



INDEX

規格INDEX / 製品セレクトガイド

カメラ		PTZ	BOX型	ドーム型		ハウジング一体型	特殊なカメラ
		●遠隔操作でレンズを上下左右に旋回 / ズーム可能 ●1台のカメラで撮影したい方向を自由に操作可能	●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・屋外のラインアップ		●屋外にそのまま設置可能 ●IR搭載型は暗所にオススメ	●360度全方位撮影 ●超広角・壁面付け ●サーマルカメラ など
屋内 / 軒下	屋外			屋内	屋外		

スターライトカメラとは、低照度環境でもカラーで撮影可能なカメラです。従来のカメラでは撮れなかった夜間の撮影や、照明が不十分な環境下でも、鮮明なカラー映像を撮影することができます。

電源

PoE機能内蔵レコーダやPoE HUBから給電可能

4チャンネル対応	XRN-426S	XRN-4255FN/TE
8チャンネル対応	XRN-820S/TE	
16チャンネル対応		XRN-1620S/TE
32チャンネル対応	XRN-3210R/TE ^{※2}	
64チャンネル対応	XRN-6410R/TE ^{※2}	XRN-6410DR/TE ^{※2}

AIラインアップ.....P.06
TAS.....P.07
TAS-CUBE.....P.08
荷確3.....P.09
混雑可視化ソリューション.....P.10
クラウドサービス.....P.11
AI対応カメラ.....P.13
WISENET P.....P.15
WISENET Q.....P.17
WISENET X.....P.18
レコーダ.....P.19
録画日数表.....P.30

AHD.....P.32
IPカメラ接続図.....P.34
1ケーブルカメラ.....P.35
2ケーブルカメラ.....P.37
レコーダ.....P.39
コンバータ/分配器.....P.40
AHDシステム構成例.....P.41
エントリーシステム.....P.43

モニター.....P.47
HDMIケーブル.....P.48

取付金具対応表.....P.49
その他オプション器具ラインナップ.....P.51
遠隔監視ソフトウェア.....P.53
LTEルーター遠隔監視.....P.54
WAVE.....P.54
インターカム.....P.55

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。小〜大規模システム向け

LANケーブル

フルHD〜高解像度
200万〜800万画素

POWER

伝送距離 100m

PoE機能内蔵専用レコーダやPoE HUBからLANケーブルを通じ給電可能

Wisenet 5M (500万画素以上) シリーズ	—	—	—	AI PND-A9081RV	AI QNE-C8013RL	AI PNO-A9081R	TNV-C8011RW AI XNF-9013RV AI	
4M (400万画素) シリーズ	—	—	—	QNB-7002/TE	QND-7082R/TE	QNV-7082R/TE	QNO-7082R/TE	XNF-8010RVN
Wisenet 2M (200万画素) シリーズ	QNP-6320	QNP-6250R XNP-6120H	XNB-6005N	AI XND-6085N AI XND-6083RV	QND-6012R QNV-6012R XNV-6085N	QNO-6012R XNO-6083R XNO-6085RN	TNO-C3012TRA ^{※1} AI PSM-03H2-TEX AI	

※1:TNO-C3012TRAは44万画素

※2:XRN-3210R/TE、XRN-6410R/TE、XRN-6410DR/TEはPoE非搭載

Analog HD AHD 4M(400万画素)

より高画質を求められるお客様へ400万画素の映像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

同軸ケーブル

フルHD
200万〜400万画素

POWER

最大伝送距離 500m

専用カメラ電源ユニットから同軸ケーブルを通じ給電可能

1ケーブル 4M/2M シリーズ	—	—	—	HCB-7001VP/TE	HCD-7080R/TE	HCV-7080RVP/TE	HCO-7080RVP/TE	—
2ケーブル 4M/2M シリーズ	VAP-2100VW ^{※3}	—	—	SCB-6005VP/TE	HCD-6011VP/TE	SCV-6085RVP/TE	VAO-2000WSRVP	—
2ケーブル 4M/2M シリーズ	—	—	—	HCB-7001/TE	HCD-7080R/TE	HCV-7080R/TE	SCO-6085RNP/TE	VAO-2000WSR

Analog HD AHD 2M(200万画素) (エントリーモデル)

高い監視能力をそのままに、価格を抑えたエントリーシステム。

同軸ケーブル

フルHD
200万画素

POWER

最大伝送距離 500m

専用カメラ電源ユニットから同軸ケーブルを通じ給電可能

1ケーブル 2M シリーズ	—	—	—	—	—	LHV-2000WSRVP	LHO-2000WSRVP	—
2ケーブル 2M シリーズ	—	—	—	—	—	LHV-2000WSR	LHO-2000WSR	—

※3:DC電源専用

※BOX型カメラはレンズ別売

4台用
SPV-401/TE

8台用
SPV-801/TE

1台用
TB-DC12V-1A-2 TB-AC24V 1A

4台用
TB-DC12V TB-AC24V-4

9台用
TB-DC12V-9L

4チャンネル対応
HRX-435FN/TE

8チャンネル対応
HRX-835/TE

16チャンネル対応
HRX-1635/TE

8チャンネル対応
TBP-0400H TBP-0800H

16チャンネル対応
TB-AC24V 1A TB-DC12V-1A-2
TB-AC24V-4 TB-DC12V TB-DC12V-9L

LHR-0810

LHR-1620

AI SOLUTION



ティービーアイの AIソリューションなら

車番や顔の認証はもちろん、その他さまざまな場面で
現場のお困りごとを解決します！



外部からの侵入を検知するセキュリティ強化や、病院や介護施設での安全確認まで。使用目的に応じて、拡張性の高い柔軟なシステム構築が可能です。

TASの詳細はP.07を参照してください。▶

用途に応じて
拡張できる！



AIセキュリティに求められる主要機能を、コンパクトに凝縮したシステム。取得したデータのグラフ化など、マーケティングに活用できる機能も豊富です。

TAS-CUBEの詳細はP.08を参照してください。▶

主要機能を
コンパクトに！



現場に出入りする車両の車番と荷台を同時に撮影して、不正な持ち込みや持ち出しをチェック。車番認証機能で、未登録車両の立ち入りも防止できます。

荷確3の詳細はP.09を参照してください。▶

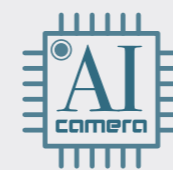
車両検知の
エキスパート！



設定したエリア内の車や人を素早くカウントし、WEBサーバ経由でスマホやサイネージに情報を配信するシステムです。駐車場や店舗の混雑状況を、リアルタイムで利用者に知らせます。

混雑可視化ソリューションの詳細はP.10を参照してください。▶

混雑状況を
AIが可視化！



カメラ本体に組み込まれたAI機能で、対象オブジェクトとプロパティ値を検知。AIカメラ対応レコーダとの組み合わせで、対象を素早く検索できます。

AIカメラの詳細はP.15を参照してください。▶

AI機能で
素早く検索！

「防犯」から「課題解決」へ

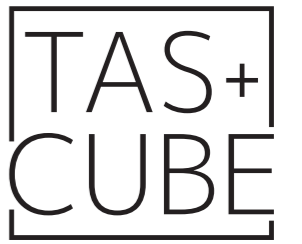
TB-eyeがディープラーニングで全方位サポート

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セキュリティの主要機能をコンパクトに凝縮

TAS-CUBE はセキュリティ強化だけでなく、車と人を検知・認証し、
マーケティングに必要なデータ分析を行うAI解析システムです。
手のひらに載る小さなボディに、ユーザーから要望の多い機能を装備しました。



AI アラーム

AI Alarm

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。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することができます。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追尾を行うことも可能です。その他、人数カウントでグラフ作成したり、ヒートマップ機能を搭載することもできます。



侵入/うろつき



滞留時間



置き去り



境界線通過



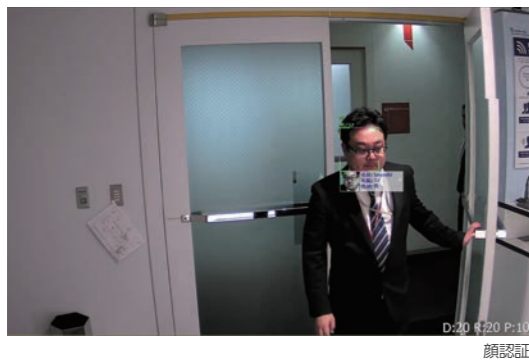
転倒



危険水域

顔認証

Face Recognition



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し、その情報をもとに統計グラフを作成できる機種もあります。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。



登録人物検知



属性判別

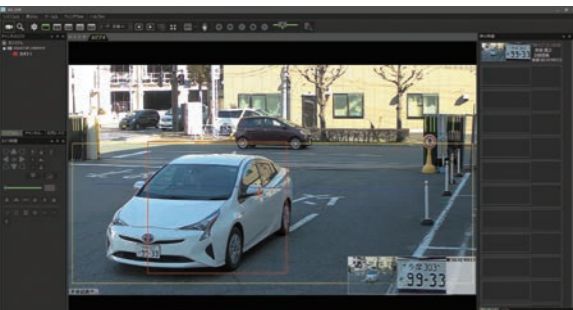


属性判別グラフ表示

車番認証

Car number Authentication

AIによりナンバーを識別し、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できます。また、ナンバーから過去の動画を検索することも可能です。



スマート検索 (オプション)

Smart search

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サーチすれば、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。

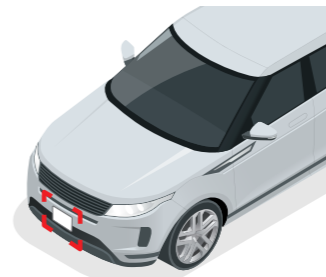


TAS Search検索画面

車番認証機能

Car Number

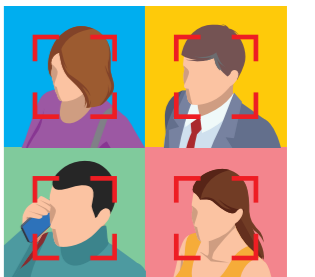
カメラの映像からAIが車番(ナンバープレート)を検知すると、内容を解析して地域や一連指定番号をデータとして読み取ります。特定の車番が検出された場合、イベント通知を上げることが可能です。



顔認証機能

Face Recognition

カメラの映像から顔を検知。AI解析で特定の顔が検出された場合、イベント通知を上げることができます。年齢・性別等の属性情報を取得することも可能です。



車台/人数カウント機能

Count

カメラの映像から人や車を検知し、設定したラインを越えたらカウントします。



進入禁止エリアの設定

Area setting

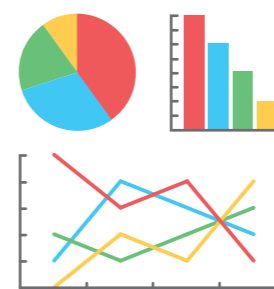
カメラの映像内に進入禁止エリアを設定し、人や車の進入を検知するとイベント通知を上げることができます。



取得データのグラフ化

Graph

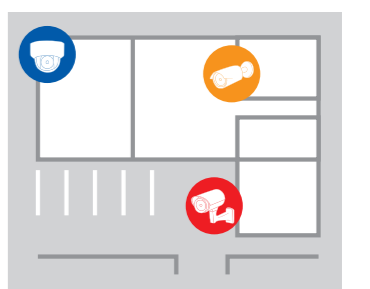
車番・顔認証で取得したデータをグラフ化し、地域ごとの集計や、性別・年代別の集計などを、リアルタイム・期間を指定してダッシュボードに表示します。ダッシュボードはお客様のニーズに合わせてカスタマイズ可能です。



カメラ位置マップ

Map

地図上にカメラの位置を設定すると、見たいカメラを簡単に選択可能です。イベント通知があったカメラも、画面上で簡単に判別することができます。



イベント告知

Event

イベント発生時に多彩な方法で通知可能です。

- 【例】 ● 一覧表示 (画面上)
- マップ表示 (画面上)
- 接点出力→パトランプやゲートなど様々な機器と連携
- メール通知
- …などを設定できます。



入出記録と荷台画像を 一括取得・一括管理で効率化!

荷台確認の業務を簡単自動化!

3つのステップで不正やトラブルを防止!



荷確3
NIKAKU-SAN

最大6台のカメラで車両の荷台を撮影
入退場の時刻、ナンバー、荷台画像を保存



Step 1 ナンバー認証



車両ナンバーを検知すると、AIが解析。ナンバーや入出時刻をデータ化し、撮影画像も保存します。

Step 2 荷台撮影



最大6台のカメラで車両の荷台を撮影。入出時の積荷を記録し、持ち込み・持ち出しの履歴を管理します。

Step 3



データの保存

入出の時刻、ナンバー、荷台画像をまとめて保存。保存した情報は1枚のレポートに出力可能です。



こんな場面で活用できます。

車両検知の自動化で管理業務の負担を軽減!

Case 01



車両を検知したらランプ点灯やメールにてお知らせ

特定ナンバーや未登録ナンバーの車両を検知して、通知することが可能です。不審車両の侵入を、事前に防止することができます。

Case 02



入出時刻と荷台を記録し履歴を管理

入口と出口にカメラを設置して、入出の時刻を記録することができます。それぞれの荷台を撮影することで、持ち込み・持ち出しの履歴も参照できます。

Case 03



ナンバー検出・照合で車両の入退場を効率化

契約業者の車両ナンバーを事前に登録することで、許可された車両をスピーディーに確認することができます。

見守る・見つける・数える・伝える

AIの強みを生かした、混雑可視化ソリューション

AIカメラを使って指定したエリア内の人や車をカウントし、事前に設定した数値と比較して混雑状況を可視化するシステムです。駐車場の満空状況や店舗の混雑状況などを、WEBサーバにアップし、スマホや各種のデジタルサイネージに表示することができます。



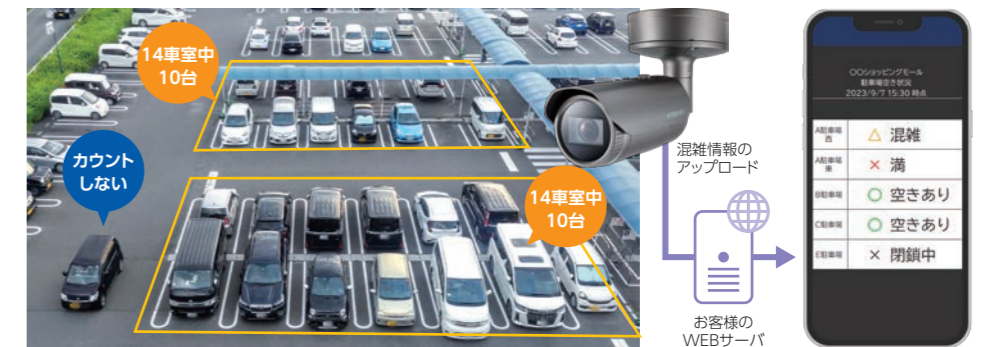
TB-eye 混雑可視化ソリューションの特徴

出入口にカメラを設置して車の台数や人数をカウントする方式では、検知漏れがあった場合に、誰もいないのに混雑が表示されたり、実際には混雑しているのに空いていると表示されたりすることがあります。

TB-eyeの混雑可視化ソリューションは、定期的に映像内で対象物を直接カウントするので、出入口で検知漏れがあっても正しく修正されます。

「車両」の混雑可視化ソリューション

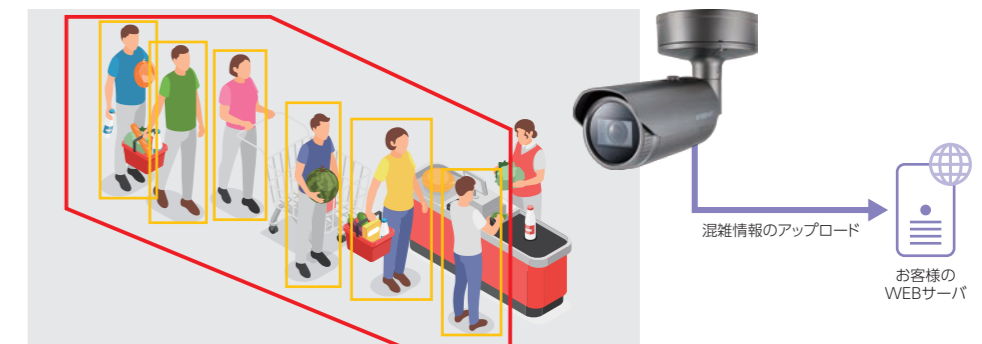
指定したエリア内の車をAIカメラで検出し、エリア内の最大駐車可能数と比較して、混雑状況を算出します。その情報をお客様のWEBサーバにアップすることにより、WEBサイトで確認できるようになります。



「人」の混雑可視化ソリューション

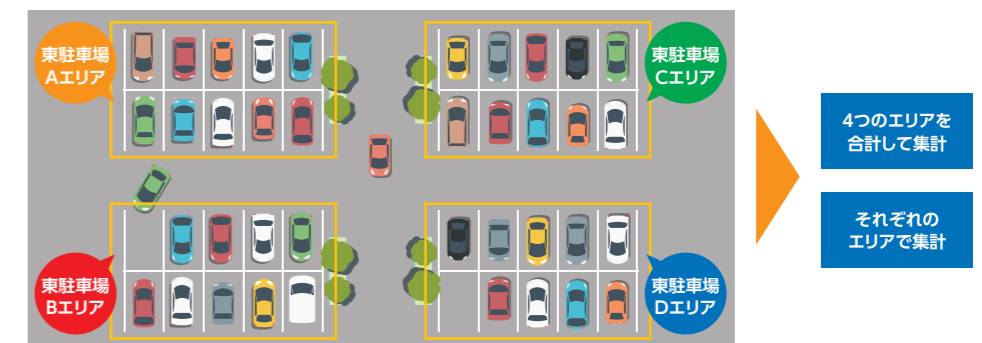
指定したエリア内の人をAIカメラで検出し、人数を集計。その情報をお客様のWEBサーバにアップすることにより、WEBサイトで確認できるようになります。

エリアの形状は自由に設定可能で、行列の人数や空間の混雑状況を算出できます。



複数エリア対応

複数エリアの混雑状況を検知可能です。エリアごと、全エリアの集計など、さまざまな集計方法が選択できます。



TB-eyeクラウドサービス登場!

クラウドだから、いろんな悩みが一度に解決

Point 01 サーバ不要でコストを削減!

クラウドサービスを利用すれば、個別のサーバ導入は必要ありません。メンテナンス作業も不要となり、コストは大幅減。サーバ盗難や破損の心配もなくなります。

Point 02 200万画素で細部もはっきり!

接続カメラは200万画素(FHD)対応で、細部まではっきりシャープな映像が録画できます。高精細映像を利用して、幅広い用途でのカメラ活用が可能です。

Point 03 カメラを監視しメールでエラーを通知!

カメラの接続状況を、クラウド上から毎日チェック。無人環境に設置されたカメラでも、エラー発生時には指定のメールアドレスに状況が通知されます。

Point 04 ネットワーク切断時も録画継続!

カメラ内にSDカードを挿入しておけば、ネットワーク切断時もSDカードに録画を継続。回線復旧時には、録画映像を自動的にクラウドにアップロードします。

Point 05 不正な接続はシャットアウト!

特定アカウントに管理者権限を付与して、全ユーザーの接続ログを確認できます。アカウントごとに接続元を制限し、未登録機器や不審者からのアクセスを防ぎます。

以下の帯域と録画日数を組み合わせることが可能です。

■帯域プラン

512Kbps (HD画質) または、1Mbps (FHD画質) から選択

■録画保存日数

7・15・30・60・90・180・365日間から選択



※クラウドサービス用にリリースされている特別型番です。カメラ本体については、QND-6012R・QNV-6012R・QNO-6012Rの仕様をご参照ください。

TB-eyeクラウドサービスは、株式会社アロバ社が提供するアロバビュークラウドダイレクトのサービスを利用して、弊社独自のクラウドサーバ環境下で提供されます。

NETWORK CAMERA

WISENET P series

WISENET Q series

WISENET X series

WISENET T series



AI ホワイトLEDカメラ

QNE-C8013RL

ドームカメラ

500万画素

AI



NEW

主な特徴

ホワイトLED照射で鮮明に録画

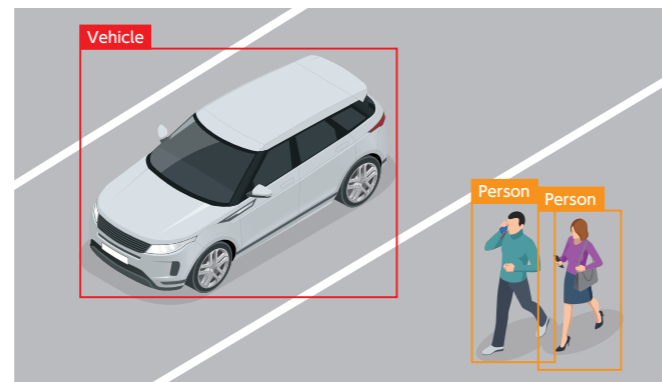
IR LEDライトに加えて、ホワイトLEDライトを搭載しています。IR LEDライトでは映像が白黒画像として記録されますが、ホワイトLEDなら対象物を自然な発色で記録することができ、映像細部の識別性もアップします。

人や車の出入りを検知するたびにホワイトLEDを発光させれば、不審者や不審車両に防犯カメラの存在をアピールでき、防犯効果を高めることが期待できます。



AI対応の高度な識別機能

最新のAI機能を搭載して、人や車などの対象物を素早く検知します。AI対応レコーダと組み合わせることで、対象物を絞った検索も可能。映像内に仮想ラインや仮想エリアを設定すれば、特定箇所の通過や侵入を検知してアラートを発することもできます。



AI スーパーワイドカメラ

TNV-C8011RW

ウォールマウントカメラ

500万画素

AI



NEW

主な特徴

壁付けという新発想

ドームカメラやパレットカメラは、天井など高所に設置する事例がほとんどです。そのため撮影する画角が斜め上からに限定され、帽子を着用した人物やうつむき気味の人については、顔が隠れてしまうことがありました。

新発売のTNV-C8011RWは、目の高さと同高さの壁面にカメラを設置します。被写体となる人物との距離も近くなり、帽子を被っている人物でも顔をはっきりと撮影できます。内蔵マイクでの録音音声も、より鮮明になりました。



超広角カメラが接客状況を詳細に記録

レジや受付カウンターの脇にカメラを設置すれば、対面するスタッフとお客様の様子を詳細に記録することができます。TNV-C8011RWなら、500万画素の超広角カメラに加えて、内蔵マイクで音声の記録も可能。カスタマーハラスメントやクレーム対策にも効果が期待できます。



12M AI 全方位カメラ

XNF-9013RV

全方位カメラ

900万画素

AI



NEW

主な特徴

900万画素の高解像度で周辺360°を監視

高精細な12MPセンサを搭載した、AI対応の全方位カメラです。最大解像度900万画素の高画質で、あらゆる方向を同時に撮影することが可能です。内蔵のIR(赤外線)LEDライトは、最大13m先まで鮮明に映し出します。屋外設置に対応し、マイクも内蔵しています。

AI機能搭載で人/車検知・カウント・侵入検知

最新のAI機能を搭載し、人や車を素早く検知します。人数や車の台数をカウントしたり、画面内に仮想ラインや仮想エリアを設定して通過や進入を検知することができます。

■ ネットワークカメラ

WISeNET P series 800万画素

PND-A9081RV

ドームカメラ

AI



PNO-A9081R

バレットカメラ

AI



■ ネットワークカメラ

WISeNET X series 200万画素

XND-6083RV

ドームカメラ

AI



XNO-6083R

バレットカメラ

AI



主な特徴

AIが対象物を検知し、素早く正確に分類

カメラがとらえた画像の中から、人・顔・車両(自動車/バス/トラック/オートバイ/自転車)・ナンバープレートなどのオブジェクトをリアルタイムで検知します。Pシリーズではこれに加え、車の色、その人が着ている服のトップ/ボトムの色、眼鏡やバッグの有無に対するプロパティ値(属性)メタデータが作成できます。

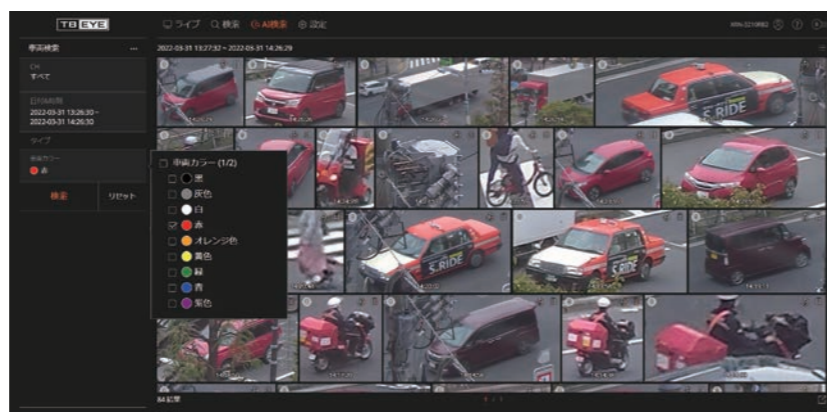
※高精度で検知するためには、カメラ設置の条件があります。また、条件どおり設置しても、精度を保証するものではありません。



オブジェクトやプロパティ値を指定した高度なAI検索機能

AIカメラ対応レコーダを組み合わせることで、人や車などのオブジェクトを指定した検索ができるようになります。さらにPシリーズでは、プロパティ値やベストショット(代表画像)が保存され、オブジェクトとプロパティ値を組み合わせた詳細な検索が可能です。

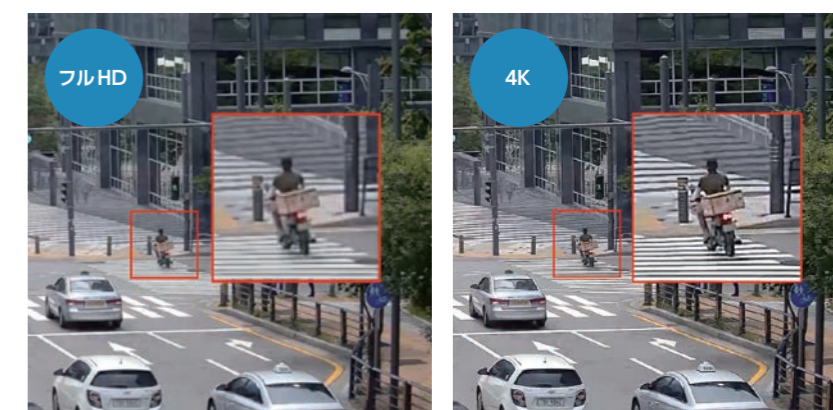
※赤い車両を検索した例。



驚異の4K(800万画素)高解像度

精度の高いAI分析のために、Pシリーズの画素数は、フルハイビジョン(200万画素)の4倍。映像の細部までAI分析が可能です。また、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。

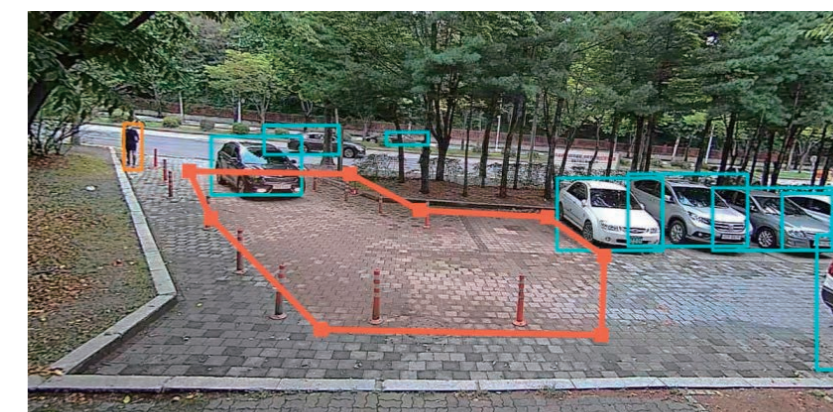
※PND-A9081RV、PNO-A9081Rのみ。



IVA(インテリジェントビデオ解析)サポート

設定した仮想ライン、仮想エリアに対する人や車両の進入、うろつき、滞留等を検知できます。迷惑駐車や、禁止エリアへの人や車両の進入を検知し、業務の効率化が図れます。

※物体の移動速度によっては検知できないことがあります。



※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

WISeNET Q series 400万画素

QNB-7002/TE
ボックスカメラ



QND-7082R/TE
ドームカメラ



QNV-7082R/TE
バンドルドームカメラ



QNO-7082R/TE
バレットカメラ



■ ネットワークカメラ

WISeNET X series 200万画素

XNB-6005N
ボックスカメラ



XND-6085N
ドームカメラ



XNF-8010RVN
全方位カメラ (400万画素)



XNV-6085N
バンドルドームカメラ



XNO-6085RN
バレットカメラ



主な特徴

細部までくっきり鮮明な画像で監視できる、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、400万画素の高画質カメラです。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。



より広範囲な撮影が可能な可変焦点レンズ

Qシリーズのレンズは3.2~10mmまで焦点距離を電動*1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。



※画像は効果をわかりやすくしたイメージです。

※1 QNB-7002/TEは手動で焦点距離を変える必要があります。

スターライトカメラで暗間でもクリアな映像



スターライトカメラとは、低照度環境でもカラーで撮影可能なカメラです。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、鮮明なカラー映像を撮影することができます。

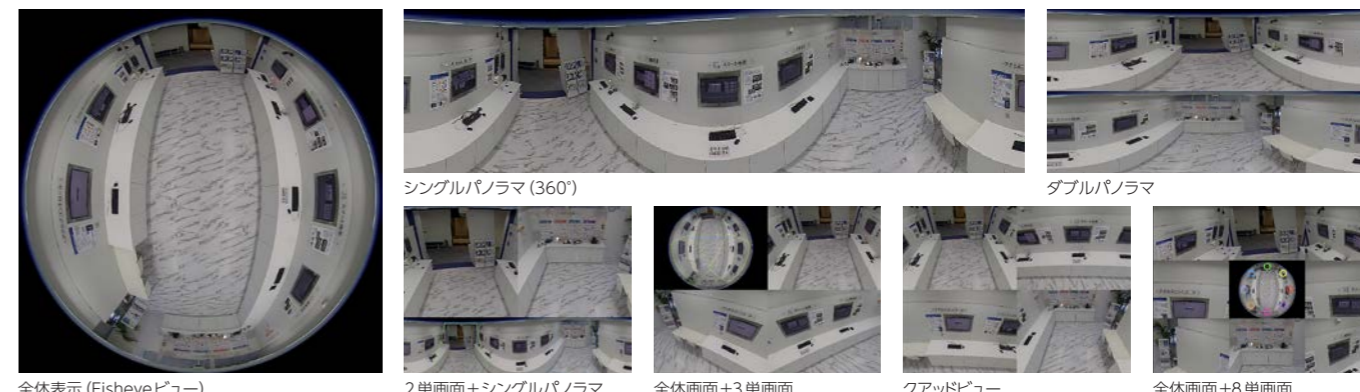


動画はこちら



全方位カメラ XNF-8010RVN

1台のカメラで広範囲を撮影する全方位カメラです。様々な分割補正画像の表示が可能です。



全体表示 (Fisheyeビュー)

2単画面+シングルパノラマ

全体画面+3単画面

クアッドビュー

全体画面+8単画面

※補正機能を持つレコーダの詳細については、担当者までお問い合わせください。

■SSD内蔵ネットワークビデオレコーダ

小さくてもパワフル
COMPACT EYE

- IPカメラ 800万画素 H.265/H.264 4K出力 PoE AIカメラ対応 1TB SSD
- 4ch ファンレス

XRN-426S



主な特徴

A5サイズのコンパクト設計

小型軽量で設置場所を選びません。横置き縦置きはもちろん、壁面やモニター裏面にも取り付けられます。



ファンレス、SSD利用で動作音なし

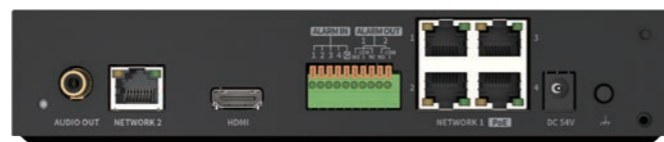
1TBの大容量SSD内蔵でHDDの作動音がなく、ファンレス設計なので動作中もほぼ無音状態です。

AIカメラ対応で検索はスピーディ

最新のAIカメラと組み合わせることで、車や人を検知して各属性を記録。侵入や滞留も検知します。

8Mカメラを4台まで接続可能

800万画素のカメラを、最大4台まで接続できます。高解像度の映像で、AI検索の精度が上がります。



録画日数概算表

カメラ台数	ビットレート	日数	カメラ台数	ビットレート	日数
1台	1.0Mbps	77	4台	1.0Mbps	19
	2.0Mbps	38		2.0Mbps	9
	3.0Mbps	25		3.0Mbps	6
	4.0Mbps	19		4.0Mbps	4
	5.0Mbps	15		5.0Mbps	3

※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。左記表は画面上の動きの多い映像をもとに、デュアル録画onの設定で算出された値になります。
※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、左記表にない場合はお問い合わせください。
※対応カメラのビットレートは、P.30をご覧ください。

■ネットワークビデオレコーダ

- IPカメラ 3,200万画素 H.265/H.264 4K出力 PoE AIカメラ対応 標準4TB

XRN-425SFN/TE

- 4ch ファンレス



※4K(800万画素)のカメラまで接続可能。

XRN-820S/TE

- 8ch



XRN-1620S/TE

- 16ch

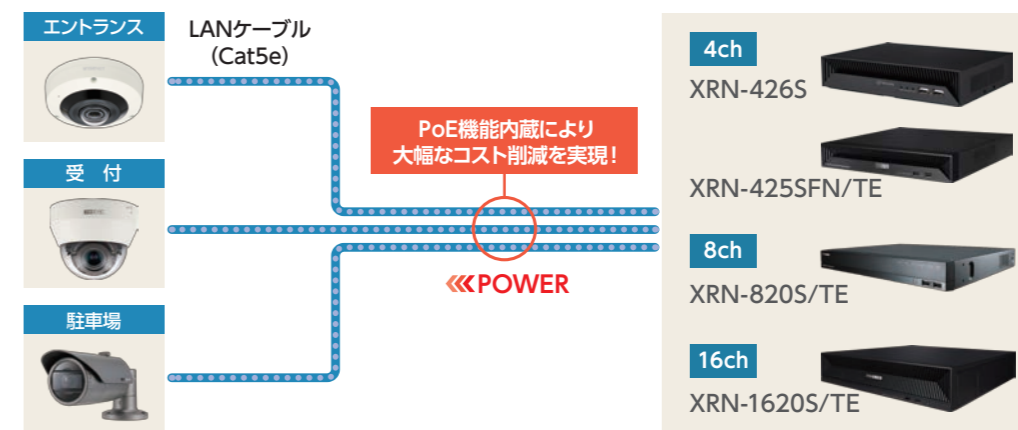


主な特徴

PoE機能内蔵

※PoE (Power over Ethernet) とは、イーサネット通信で利用するカテゴリ5e以上のLANケーブルを通して、電力を供給する技術のことです。

LANケーブルを通じてカメラへの給電が可能なので、配線工事費を削減できます。



4K映像出力対応(HDMI)/デュアルモニター出力 ※XRN-426Sはデュアルモニター出力非対応

デュアルモニター出力に対応。(最大分割数は機種によって異なります)



RAID1対応で録画の信頼性アップ

XRN-820S/TEとXRN-1620S/TEがRAID1に対応。HDD2本ごとにRAID1を構成できます。

■ ネットワークビデオレコーダ

IPカメラ 3,200万画素 H.265/H.264 4K出力 RAID5 RAID6 AIカメラ対応

XRN-3210R/TE

32ch



XRN-6410R/TE

64ch



XRN-6410DR/TE

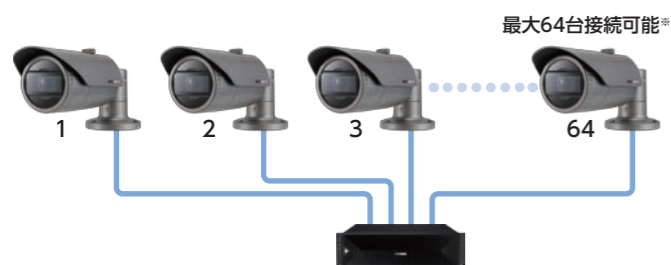
64ch HDD最大160TB デュアル電源



主な特徴

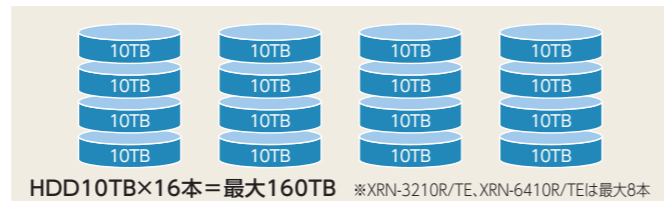
最大64台。 ※XRN-6410DR/TEのみ
3,200万画素までのネットワークカメラを接続可能

4K (800万画素) を超える3,200万画素まで接続可能



HDDは最大16本搭載可能。
最大10TB×16本搭載で160TB ※XRN-6410DR/TEのみ

160TB=200万画素 FullHD 解像度を5コマ/秒・H.264 で録画した場合、32台のカメラを【約300日】録画可能
※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。



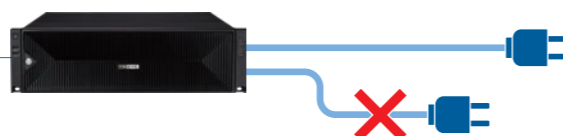
RAID5/6をサポート。さらに安全に録画保存が可能に

HDD5～8本ごとにRAID5/6を構成



AC電源を2つ搭載 ※XRN-6410DR/TEのみ

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



■ ネットワークAIカメラ ラインアップ

品番	QNE-C8013RL	XNF-9013RV	TNV-C8011RW	TNO-C3012TRA
品名	NW 5M AI ホワイトLEDカメラ	NW 12M AI 全方位カメラ	NW 5M AI IR/パノラマ パンダドームカメラ	NW AI 放射測定型 サーマルパレットカメラ
				
撮像素子	1/2.8 CMOS	1/2.3 CMOS	1/2.8 5M CMOS	非冷却マイクロボロメーター
解像度	最大2592×1944	最大3008×3008	最大2592×1944	最大768×576
最大フレームレート	H.265/H.264:最大30fps MJPEG:最大30fps			H.265/H.264/MJPEG:最大8fps
最低照度	カラー:0.022Lux, 白黒:0Lux (IR LED オン)	カラー:0.39Lux, 白黒:0Lux (IR LED オン)	カラー:0.038Lux, 白黒:1Lux (IR LED オン)	—
逆光補正	BLC, WDR, SSSDR	BLC, HLC, WDR, SSSDR	BLC, WDR, SSSDR	—
IR距離	ホワイトLED:30m IR LED:30m	8m (PoE), 13m (PoE+)	15m	—
画角	H:97°, V:53°, D:113°	H:187°, V:187°, D:187°	H:175°, V:125°, D:175°	H:90°, V:65.3°, D:118.6°
焦点距離 (ズーム倍率)	3.0mm 固定	1.08mm 固定	1.6mm 固定	4.4mm 固定
アラーム入力 / 出力	—	2 (設定可能)	—	2 (設定可能)
オーディオ IN / OUT	—	1 (マイク入力, ライン入力, 内蔵マイクから選択) / 1	1 (内蔵マイク) / 0	1 (マイク入力, ライン入力から選択) / 1
防水性能 / 耐衝撃	IP66, IP67 / IK10	IP66, NEMA4X / IK10	IP66 / IK10	IP66, NEMA4X / IK10
消費電力 (電源)	最大10.0W (PoE)	最大12.95W (PoE) 最大23.0W (PoE+) 最大22.0W (DC12V)	最大11.5W (PoE)	最大10.8W (PoE) 最大9.4W (DC12V)
動作温度 / 湿度	-50～60℃ / 95%以下	-40～60℃ / 95%以下	-30～55℃ / 95%以下	-40～60℃ / 95%以下
外形寸法 (mm) / 重量	φ140×99.6 (H) / 約790g	φ160×72 (H) / 約1170g	80 (W)×167 (H)×57 (D) / 約600g	φ93.8 (W)×233.5 (D) / 約1700g

ネットワークカメラ

AHD

モニター

その他

■ ネットワークカメラ ラインアップ

品番	PND-A9081RV	PNO-A9081R	XND-6083RV	XNO-6083R
品名	NW 4K AI IR ドームカメラ	NW 4K AI IR パレットカメラ	NW 2M AI IR ドームカメラ	NW 2M AI IR パレットカメラ
				
撮像素子	1/1.8 CMOS		1/1.28 CMOS	
解像度	最大3840×2160		最大1920×1080	
最大フレームレート	H.265/H.264:最大30fps(全解像度)、MJPEG:最大15fps		最大120fps	
最低照度	カラー:0.05Lux、白黒:0Lux(IR LED オン)		カラー:0.01Lux、白黒:0Lux(IR LED オン)	
逆光補正	BLC、WDR、SSDR		BLC、HLC、WDR、SSDR	
IR距離	30m		50m	
画角	H:101.4~45.5°、V:53.6~25.5°、D:120.7~52.3°		H:120~27°、V:63~15°、D:143~32°	
焦点距離 (ズーム倍率)	4.5~10mm(電動)		2.8~12mm(電動)	
アラーム入力/ 出力	入力1 / 出力1 / DC12V出力(最大50mA)		入力×2 / 出力×1 (DC12V)	
オーディオ入力	内蔵マイク、ライン入力、 マイク入力(選択式)	ライン入力、マイク入力(選択式)	内蔵マイク、ライン入力、 マイク入力(選択式)	ライン入力、マイク入力(選択式)
オーディオ出力	ライン出力、最大出力:1Vrms			
防水性能/ 耐衝撃	IP52 / IK10	IP67、NEMA4X / IK10	IP52 / IK10	IP66、IP67、NEMA4X / IK10
消費電力 (電源)	最大20W(PoE+)、最大17.70W(DC12V)	最大20W(PoE+)、最大18W(DC12V)	最大22.5W(PoE+)、最大20.0W(DC12V)	
動作温度/ 湿度	-25~50℃ / 90%以下	-40~55℃ / 90%以下	-25~50℃ / 90%以下	-50~55℃ / 90%以下
外形寸法(mm) / 重量	φ160×125 / 約1.6kg	φ91.0×368.6(サンシールド無し) / 約2.48kg	φ160×120 / 1600g	φ93.4×298.4 / 2200g

品番	QND-6012R	QNV-6012R	QNO-6012R
品名	NW 2M IR 単焦点 ドームカメラ	NW 2M IR 単焦点 パナドームカメラ	NW 2M IR 単焦点 パレットカメラ
			
撮像素子	1/2.8 2MP CMOS		
解像度	最大1920×1080		
最大フレームレート	H.265/H.264:最大30fps、 MJPEG:最大15fps	最大30fps	H.265/H.264:最大30fps、 MJPEG:最大15fps
最低照度	カラー:0.03Lux、白黒:0Lux(IR LED オン)		
逆光補正	BLC、WDR、SSDR		
IR距離	20m		
画角	H:113.7°、V:61.5°、D:134.5°	H:114°、V:62°、D:135°	H:113.7°、V:61.5°、D:134.5°
焦点距離 (ズーム倍率)	2.8mm固定		
アラーム入力/ 出力	入力1 / 出力1		
オーディオ入力	内蔵マイク	外部マイク、ライン入力(選択式)	ライン入力、マイク入力(選択式)
オーディオ出力	-		
防水性能/ 耐衝撃	-	IP66 / IK10	
消費電力 (電源)	最大7.4W(PoE)、最大6.4W(DC12V)		最大7W(PoE)、最大6.1W(DC12V)
動作温度/ 湿度	-10~55℃ / 90%以下	-30~55℃ / 90%以下	
外形寸法(mm) / 重量	φ110.0×86.0 / 約255g	φ120.3×91.7 / 510g	φ70.0×246.0 / 約700g

■ ネットワークカメラ ラインアップ

品番	QNB-7002/TE	QND-7082R/TE	QNV-7082R/TE	QNO-7082R/TE
品名	NW 4M ボックスカメラ	NW 4M IR ドームカメラ	NW 4M IR パナドームカメラ	NW 4M IR パレットカメラ
				
撮像素子	1/3 4M CMOS			
解像度	最大2560×1440			
最大フレームレート	最大30fps			
最低照度	カラー:0.07Lux(F1.2) 白黒:0.007Lux(F1.2)	カラー:0.1Lux 白黒:0Lux(IR LED オン)		
逆光補正	BLC、WDR			
IR距離	-	20m	30m	
画角	レンズによる	H:30.8~98.6°、V:17.3~52.3°、D:35.3~115.7°		
焦点距離 (ズーム倍率)	-	3.2~10mm(電動)		
アラーム入力/ 出力	1 / 1			
オーディオ IN / OUT	1 / 1	内蔵マイク	ライン入力、マイク入力(選択式)	
防水性能/ 耐衝撃	-	IP66 / IK10		
マウントタイプ	CSマウント	-		
レンズタイプ	マニュアルアイリス / DCサーボ	-		
消費電力 (電源)	最大6.4W(PoE) 最大5.8W(DC12V)	最大8.6W(PoE) 最大7.6W(DC12V)	最大11.4W(PoE) 最大9.6W(DC12V)	
動作温度/ 湿度	-10~55℃ / 90%以下	-10~55℃ / 95%以下	-40~55℃ / 95%以下	
外形寸法(mm) / 重量	73.8(W)×66.6(H)×139.8(D) / 約320g	φ119.8(H)×98.8(H) / 約320g	φ137.0(W)×106.1(H) / 約710g	φ78.0(W)×25.9(H) / 約900g

■ レンズ

	■品番	M13VG2813IR		■品番	M13VG5501R
	■品名	メガピクセル対応 パリアフォーカルレンズ 2.8~13mm		■品名	メガピクセル対応 パリアフォーカルレンズ 5~50mm
	焦点距離	2.8~13mm		焦点距離	5~50mm
	絞り範囲	F1.4~360		絞り範囲	F1.6~360
	アイリス	オートアイリス(DC)		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°		画角(1/3)	ワイド: (H)53.0°×(V)40.0° テレ: (H)5.6°×(V)4.2°
最短撮像距離	0.3m	最短撮像距離	1m		
マウント	CSマウント	マウント	CSマウント		
動作温度	-20~60℃	動作温度	-20~60℃		

■ 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	XNZ-6320
品名	NW 2M スターライトボックスカメラ	NW 2M スターライトドームカメラ	NW 2M スターライトパナドームカメラ	NW 2M スターライト IRパレットカメラ	NW 2M 光学32倍ズームカメラ
撮像素子	1/2 2.17M CMOS				1/2.8 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 LED オン)	カラー:0.05Lux, 白黒:0.005Lux (IR LED オン)
逆光補正	BLC, HLC, WDR (150dB)		BLC, HLC, WDR (120dB)		BLC, HLC, WDR, SDR
IR距離	-		70m		-
画角	レンズによる	H:26.2~100°, V:14.8~54° D:30.0~116°			H:2.19~61.8°, V:1.24~36.2°
焦点距離 (ズーム倍率)	-	4.1~16.4mm			4.44~142.6mm (32倍)
アラーム入力/出力	1 / 1				1 / 2
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)、入カインピーダンス:約2kΩ		マイク入力/ライン入力選択可能 供給電圧:2.5VDC (4mA)、入カインピーダンス:約2kΩ		
オーディオ出力	ライン出力 (3.5mm mono jack)、最大出力:1Vrms				ライン出力、最大出力:1Vrms
防水性能/耐衝撃	-	-/ IK08		IP67, NEMA4X / IK10	
マウントタイプ	CSマウント		-		
レンズタイプ	マニュアル、DC自動アイリス、Pアイリス、i-CS		-		
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7W (PoE) 最大6.7W (DC12V)
動作温度/湿度	-10~55°C / 90%以下	-30~55°C / 90%以下		-40~55°C / 90%以下	
外形寸法 (mm) / 重量	73.1 (W) × 66.6 (H) × 147.8 (D) / 約420g	φ160.0 (W) × 140.0 (H) / 約1.10kg		φ91 (W) × 388.6 (H) / 約2.35kg	96 (W) × 76 (H) × 143.5 (D) / 578g

■ レンズ



- 品番 M12VG412
- 品名 1/2インチメガピクセル対応
パリアフォーカルレンズ 4.0~12mm

焦点距離	4.0~12mm
絞り範囲	F1.4~360
アイリス	オートアイリス (DC)
画角	ワイド: (H) 93.9° × (V) 68.8° テレ: (H) 31.4° × (V) 23.6°
最短撮像距離	0.3m
マウント	Cマウント
動作温度	-20~60°C
備考	MR-5 (Cマウント変換リング)

※Cマウント変換リング別売

■ ビデオエンコーダ



- 品番 SPE-420
- 品名 ビデオエンコーダ 4ch

電源	最大5W (DC12V PoE)
外形寸法 (mm)	178.0 (W) × 34.0 (H) × 127.8 (D)

■ ビデオデコーダ



- 品番 SPD-152
- 品名 ビデオデコーダ 64ch

電源	DC12V / PoE (IEEE802.3af) (電源別売 / PoE対応)
外形寸法 (mm)	140 (W) × 29.5 (H) × 115.4 (D)



スターライトカメラとは、低照度環境でもカラーで撮影可能なカメラです。
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、鮮やかなカラー映像を撮影することができます。

■ ネットワークカメラ / エンコーダ / デコーダ ラインアップ

品番	QNP-6320	QNP-6250R	XNP-6120H	XNF-8010RVN	PSM-03H2-TEX	XNB-6001N
品名	NW 2M 光学32倍PTZカメラ	NW 2M 光学25倍IR PTZカメラ	NW 2M 光学12倍屋外対応 PTZカメラ	NW 4M IRパナドーム全方位カメラ	NW 2M 光学32倍耐圧防爆カメラ	NW 2M セパレートカメラ
撮像素子	1/2.8 CMOS		1/2.8 2.16M CMOS	1/1.8 CMOS	1/2.8 2.38M CMOS	-
解像度	最大1920×1080			最大2048×2048	最大1920×1080	
最大フレームレート	最大30fps		最大60fps	最大30fps	最大60fps	
最低照度	カラー:0.05Lux (F1.6) 白黒:0.005Lux (F1.6)	カラー:0.05Lux (F1.6) 白黒:0Lux (IR LED オン)	カラー:0.05Lux (F1.6) 白黒:0.005Lux (F1.6)	カラー:0.1Lux (F1.6) 白黒:0Lux (IR LED オン)	カラー:0.15Lux 白黒:0.015Lux	-
逆光補正	BLC, HLC, WDR (120dB), SDR		BLC, HLC, WDR (150dB)	BLC, WDR (120dB), HLC	BLC, WDR (120dB)	BLC, HLC, WDR (120dB)
IR距離	-	100m	-	15m	-	-
画角	H:2.29~64.66° V:1.30~38.08°	H:2.99~64.66° V:1.68~38.08°	H:5.30~54.58° V:3.00~32.19°	H:192°	H:2.23~62.8°	レンズによる
焦点距離 (ズーム倍率)	4.4~142.6mm (32倍) 電動式V/F	4.44~111mm (25倍) 電動式V/F	5.2~62.4mm (12倍) 電動式V/F	1.6mm 固定焦点レンズ	4.44~142.6mm 電動式V/F	-
アラーム入力/出力	4 / 2	オプション (NW I/O BOX 使用)	1 / 1			
オーディオ入力	外部マイク (ライン入力、マイク入力) 供給電圧:2.5VDC (4mA)、 入カインピーダンス:約2kΩ	-	マイク入力 / ライン入力 選択可能 供給電圧:2.5VDC (4mA)、 入カインピーダンス:約2kΩ	マイク×1、内蔵マイク×1	-	マイク入力/ライン入力 選択可能 供給電圧:2.5VDC (4mA)、 入カインピーダンス:約2kΩ
オーディオ出力	ライン出力 (3.5mm mono jack) 最大出力:1Vrms	-	ライン出力 (3.5mm mono jack)、 最大出力:1Vrms	マイク×1	-	ライン出力 (3.5mm mono jack)、 最大出力:1Vrms
防水性能/耐衝撃	-	IP66 / IK10			IP65 / - (防爆性能:Ex d IIB T4+H2)	-
消費電力 (電源)	最大14.5W (PoE+)	最大25.5W (PoE+)	最大12W (DC12V PoE)		PoE DC57V 30W (PoE)	最大6.5W (PoE) 最大6W (DC12V)
動作温度/湿度	-10~55°C / 95%以下	-35~55°C / 95%以下	-30~55°C / 90%以下 (非結露)	-40~55°C / 10~90%	0~40°C / 45~85%以下	-10~55°C / 90%以下
外形寸法 (mm) / 重量	φ152×218 / 約1.7kg	φ158×293.3 / 約3.1kg	φ168.0 (W) × 161.5 / 約1.9kg	φ146 (W) × 65.8 (H) / 約790g	φ205 (W) × 240 (D) / 約8kg	131.1 (W) × 28.0 (H) × 86 (D) / 約245g

■ カメラ用電源 (1台用)



- 品番 Vi22401
- 品名 60W PoE++ インジェクタ

接続可能カメラ	1	外形寸法 (mm)	157 (W) × 47 (H) × 65 (D) (突起部含まず)
電力	最大60W	重量	430g
動作温度	-20~50°C	最大消費電力	最大67W
電源	AC100V		

■ I/O ボックス



- 品番 SPM-4210
- 品名 NW I/Oボックス

アラーム入出力	アラーム×4 (入出力選択可能) / 電源×1 (アラーム機器用)	消費電力 (電源)	最大4.5W (PoE)
音声入出力	1 / 1	外形寸法 (mm)	143 (W) × 27.3 (H) × 73 (D)
イーサネット	RJ-45 (10/100BASE-T) × 1	重量	171g
動作温度 / 湿度	-40~60°C / 95%以下	備考	QNP-6250R 専用

■ カメラヘッド



- 品番 SLA-T2480
- 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
絞り範囲	F2.0
画角	H:138° / V:73° / D:168°
最短撮像距離	0.3m
動作温度	-10~55°C



- 品番 SLA-T4680
- 品名 4.6mm セパレートカメラ用
カメラヘッド

焦点距離	4.6mm
絞り範囲	F2.0
画角	H:73° / V:39° / D:85°
最短撮像距離	0.3m
動作温度	-10~55°C

■ ネットワークビデオレコーダ ラインアップ

品番	XRN-426S	XRN-425SFN/TE	XRN-820S/TE	XRN-1620S/TE
品名	NW 4ch 8M PoE+ ファンレス SSD AIレコーダ	NW 4ch 8M PoE+ ファンレス 4TB AIレコーダ	NW 8ch 32M PoE+ 4TB AIレコーダ	NW 16ch 32M PoE+ 4TB AIレコーダ
				
	※静音設計：ファンレス仕様		※静音設計：ファンレス仕様	
接続カメラ台数	4台	4台	8台	16台
解像度	CIF~8MP		CIF~32MP	
映像出力	HDMI×1	HDMI×2、デュアルモニター対応	HDMI×1、VGA×1、デュアルモニター対応	
音声出力	1			
アラーム入力 / 出力	4 / 2			
ネットワーク	RJ-45 (ギガビット) × 1		RJ-45 (ギガビット) × 2	
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200W
バックアップ	前面 (USB2.0) × 2	前面 (USB2.0) × 2、背面 (USB3.0) × 1		
内蔵ハードディスク	1TB SSD (最大1TB×1)	標準4TB (最大4TB×1)	標準4TB (最大6TB×2)	標準4TB (最大6TB×4)
RAID構成	—		RAID1 対応*	
ビットレート	録画:最大40Mbps 配信:最大80Mbps	録画:最大50Mbps 配信:最大64Mbps	録画:最大120Mbps 配信:最大120Mbps	録画:最大140Mbps 配信:最大140Mbps
ソフトウェア	SSM, Web Viewer	SSM, Web Viewer, Smart Viewer		
スマートフォン対応	Wisenet Mobile			
プラグ&プレイ	—			
操作	マウス, Web		マウス, Web, コントローラ (SPC-2000)	
電源 / 消費電力	54V DC / 1.67A ACアダプター / 最大68W	54V DC / 1.67A ACアダプター / 最大68W (HDD 1本)	100 VAC ±10% / 最大160W (HDD 2本)	100 VAC ±10% / 最大310W (HDD 4本)
動作温度 / 湿度	0~40℃ / 20~85%			
外形寸法 (mm) / 重量	200 (W) × 42 (H) × 140 (D) / 約660g	300 (W) × 47.6 (H) × 238.9 (D) / 約1.91kg (HDD含む)	370 (W) × 50.7 (H) × 324.3 (D) / 約2.7kg (HDD含まず)	440 (W) × 89.8 (H) × 428.4 (D) / 約5.76kg (HDD含まず)
付属品	マウス、電源アダプター、電源コード、クイックガイド、ブラケット、ブラケット固定ネジ、固定用両面テープ、マルチアダプター、M4L20スタッド、M4L8ネジ、M4L6ネジ	マウス、電源アダプター、電源ケーブル、マニュアル、ブラケット、ブラケット固定ねじ、固定用両面テープ	マウス、電源ケーブル、マニュアル、端子台、ラック金具、ラック金具ねじ、HDDねじ、SATAデータケーブル	

*ファームウェアバージョン 5.34.10 以上が必要です。

■ ネットワークビデオレコーダ ラインアップ

品番	XRN-3210R/TE	XRN-6410R/TE	XRN-6410DR/TE
品名	NW 32ch 32M RAID5/6 AIレコーダ	NW 64ch 32M RAID5/6 AIレコーダ	NW 64ch 32M RAID5/6 AIレコーダ
			
	※ HDD 無		※ HDD 無
接続カメラ台数	32台	64台	
解像度	CIF~32MP		
映像出力	HDMI×2、デュアルモニター対応		
音声出力	1		
アラーム入力 / 出力	8 / 4		
ネットワーク	RJ-45 (ギガビット) × 3		
内蔵PoEスイッチ	—		
バックアップ	前面 (USB2.0) × 2、背面 (USB3.0) × 2		
内蔵ハードディスク	標準なし (最大10TB×8)		標準なし (最大10TB×16)
RAID構成	RAID5 (5, 6, 7, 8本で構築可能)* RAID6 (5, 6, 7, 8本で構築可能)*		
ビットレート	録画:最大400Mbps (RAID5/6) / 最大150Mbps (RAID未使用時) 配信:最大400Mbps		
ソフトウェア	SSM, Web Viewer, Smart Viewer		
スマートフォン対応	Wisenet Mobile		
プラグ&プレイ	—		
操作	マウス, Web, コントローラ (SPC-2000)		
電源 / 消費電力	100 VAC ±10% / 最大160W (HDD 8本)		100 VAC ±10% 2.7A (Dual SMPS) / 最大265W (HDD 16本)
動作温度 / 湿度	0~40℃ / 20~85%		
外形寸法 (mm) / 重量	438.0 (W) × 89.0 (H) × 436.1 (D) (突起物含む) / 約9.1kg (HDD含まず)		486.0 (W) × 132.0 (H) × 598.4 (D) (突起物含む) / 約14.1kg (HDD含まず)
付属品	マウス、電源ケーブル、マニュアル、端子台、ラック金具、ラック金具ねじ、HDDねじ、HDDドアキー、HDD番号ステッカー		マウス、電源ケーブル×2、マニュアル、端子台、HDDねじ、HDDドアキー、滑り止めゴムパッド、HDD番号ステッカー

*5本構築にはファームウェアバージョン 5.xx 以上が必要です。

ハードディスク



■品番 ZHDD4TB
■品名 増設用ハードディスク
4TB



■品番 ZHDD6TB
■品名 増設用ハードディスク
6TB

■品番 ZHDD8TB
■品名 増設用ハードディスク
8TB ※納期注意

■品番 ZHDD10TB
■品名 増設用ハードディスク
10TB ※対応機種注意

PoE HUB / ルーター / スイッチ ラインアップ

品番	BS-GS2008P	BS-GS2016P	BS-GS2024P
品名	8ポート PoE+対応 GigaスイッチングHUB	16ポート PoE+対応 GigaスイッチングHUB	24ポート PoE+対応 GigaスイッチングHUB
			
	※静音設計：ファンレス仕様		
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) / 重量	215 (W) × 43 (H) × 130 (D) / 約850g	330 (W) × 43 (H) × 231 (D) / 約2.88kg	440 (W) × 43 (H) × 257 (D) / 約3.76kg

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
			
	※静音設計：ファンレス仕様		
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) / 重量	177 (W) × 31 (H) × 103 (D) / 約520g	330 (W) × 43 (H) × 231 (D) / 約2.22kg	440 (W) × 43 (H) × 257 (D) / 約3.09kg

ルーター

	■品番 NVR500 ■品名 ブロードバンドVoIPルーター		■品番 DRX5010 ■品名 Rooster DRX5010
LANポート	RJ-45 10/100/1000Mbps×4	イーサネット	RJ-45 10/100/1000Mbps×2
WANポート	RJ-45 10/100/1000Mbps×1	電源 / 消費電力	DC 5~27.4V (±5%) / 最大約800mA (DC12V)
電源 / 消費電力	AC100V / 最大20W	動作温度 / 湿度	-20~65℃ / 25~85%
動作温度 / 湿度	0~40℃ / 15~80%	外形寸法 (mm) / 重量	128 (W) × 29.3 (H) × 81.2 (D) / 約240g
外形寸法 (mm) / 重量	220 (W) × 41.5 (H) × 161.9 (D) / 約640g		※屋内アンテナ内蔵 / 電源別売 (ADP-30FW)

	■品番 NVR510 ■品名 ギガアクセスVoIPルーター		■品番 UD-LT2 ■品名 LTE (M2M) ルーター
LANポート	RJ-45 10/100/1000Mbps×4	LANポート	RJ-45 10/100Mbps×1
WANポート	RJ-45 10/100/1000Mbps×1	WANポート	RJ-45 10/100Mbps×1 ※設定によりLANポートとしても利用できます
電源 / 消費電力	AC100V / 最大12.5W	電源 / 消費電力	AC100V / 6.2W
動作温度 / 湿度	0~45℃ / 15~80%	動作温度 / 湿度	-20~60℃ / 10~90%
外形寸法 (mm) / 重量	220 (W) × 41 (H) × 161.9 (D) / 約650g	外形寸法 (mm) / 重量	100 (W) × 23 (H) × 99 (D) ※本体のみ、突起部除く / 約260g
			※屋内アンテナと電源は付属

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	カメラ台数	フレームレート / 推奨ビットレート				
					1コマ	3コマ	5コマ	10コマ	
					4.0Mbps	4.0Mbps	4.0Mbps	5.18Mbps	
PND-A9081RV PNO-A9081R	4TB	4K (3840×2160)	H.265	1	68	68	68	55	
				4	17	17	17	13	
				8	8	8	8	6	
				16	4	4	4	3	
				H.264	1	68	68	57	40
					4	17	17	14	10
					8	8	8	7	5
					16	4	4	3	2

※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。左記表は画面上の動きの多い映像をもとに、デュアル録画 on の設定で算出された値になります。
 ※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、左記表にない場合はお問い合わせください。
 ※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。
 ※左記表に記載されていないカメラの録画日数については、お問い合わせください。

機種名	HDD容量	解像度	圧縮方式	カメラ台数	フレームレート / 推奨ビットレート				
					1コマ	3コマ	5コマ	10コマ	
					0.90Mbps	1.50Mbps	2.00Mbps	2.85Mbps	
QNB-7002/TE QND-7082R/TE QNV-7082R/TE QNO-7082R/TE	4TB	4M (2560×1440)	H.265	1	308	190	142	100	
				4	77	47	35	25	
				8	38	23	17	12	
				16	19	11	8	6	
				H.264	1	222	132	99	69
					4	55	33	24	17
					8	27	16	12	8
					16	13	8	6	4

機種名	HDD容量	解像度	圧縮方式	カメラ台数	フレームレート / 推奨ビットレート				
					1コマ	3コマ	5コマ	10コマ	
					1.00Mbps	1.00Mbps	1.05Mbps	1.75Mbps	
XNB-6005N XND-6085N XNV-6085N XNO-6085RN XNB-6001N XND-6083RV XNO-6083R	4TB	2M (1920×1080)	H.265	1	206	206	203	140	
				4	51	51	50	35	
				8	25	25	25	17	
				16	12	12	12	8	
				H.264	1	206	206	157	105
					4	51	51	39	26
					8	25	25	19	13
					16	12	12	9	6

機種名	HDD容量	解像度	圧縮方式	カメラ台数	フレームレート / 推奨ビットレート			
					1コマ	3コマ	5コマ	10コマ
					2.5Mbps	2.4Mbps	2.8Mbps	3.5Mbps
XNF-8010RVN	4TB	4M (2048×2048)	H.265	1	124	109	95	79
				4	31	27	23	19
				8	15	13	11	9
				16	7	6	5	4

機種名	HDD容量	解像度	圧縮方式	カメラ台数	フレームレート / 推奨ビットレート			
					1コマ	3コマ	5コマ	10コマ
					1.53Mbps	1.75Mbps	2.1Mbps	2.8Mbps
XNP-6320 XNP-6120H	4TB	2M (1920×1080)	H.265	1	155	140	121	94
				4	38	35	30	23
				8	19	17	15	11
				16	9	8	7	5

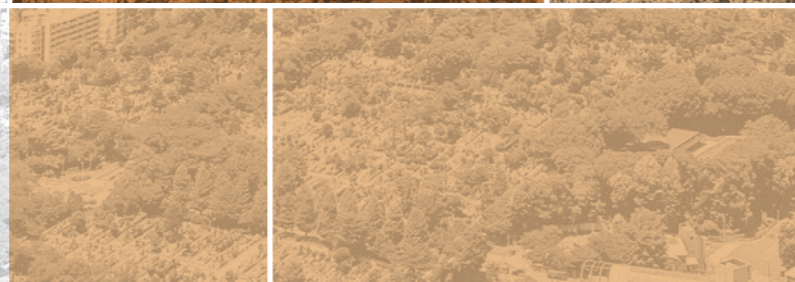
機種名	HDD容量	解像度	圧縮方式	カメラ台数	フレームレート / 推奨ビットレート			
					1コマ	3コマ	5コマ	10コマ
					1.0Mbps	1.5Mbps	1.8Mbps	2.2Mbps
QNP-6320	4TB	2M (1920×1080)	H.265	1	206	157	137	117
				4	51	39	34	29
				8	25	19	17	14
				16	12	9	8	7

ネットワークレコーダ機種別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-426S	1TB (SSD)	1TB (SSD) × 1	—	—	—
XRN-4255FN/TE	4TB	4TB × 1	—	—	—
XRN-820S/TE	4TB	6TB × 2	—	—	—
XRN-1620S/TE	4TB	6TB × 4	—	—	—
XRN-3210R/TE	搭載無し	10TB × 8	—	70TB	60TB
XRN-6410R/TE	搭載無し	10TB × 8	—	70TB	60TB
XRN-6410DR/TE	搭載無し	10TB × 16	—	140TB	120TB

ANALOG HD

2M & 4M



AHDカメラ

4M AHDカメラ

HCB-7001/TE
HCB-7001VP/TE
ボックスカメラ



HCD-7080R/TE
HCD-7080RVP/TE
ドームカメラ



HCV-7080R/TE
HCV-7080RVP/TE
バンドルドームカメラ



HCO-7080R/TE
HCO-7080RVP/TE
パレットカメラ



VAO-2000WSRVP
VAO-2000WSR
スターライトカメラ



※スターライトカメラは2M(フルHD)画質です。

主な特徴

400万画素の高画質。フルハイビジョンを超えた圧倒的な監視力

映像拡大時の細部の識別性が格段にアップ。これまで以上の高い監視能力を発揮します。



※画像は効果をわかりやすくしたイメージです。

2M AHDスターライトカメラ ※VAO-2000WSRVP、VAO-2000WSR

夜間の低照度環境でも、カラーで撮影可能なAHDスターライトカメラ。HRXシリーズの接続はもちろん、弊社のAHD対応レコーダの旧ラインアップにも接続可能です。



白黒画像

2021年6月18日
20時撮影



カラー画像

2021年6月18日
20時撮影



AHDカメラ対応レコーダ

HRXシリーズ

既存の監視システムを、低コストでグレードアップ！

HRX-435FN/TE

4ch ファンレス



HRX-835/TE

8ch



HRX-1635/TE

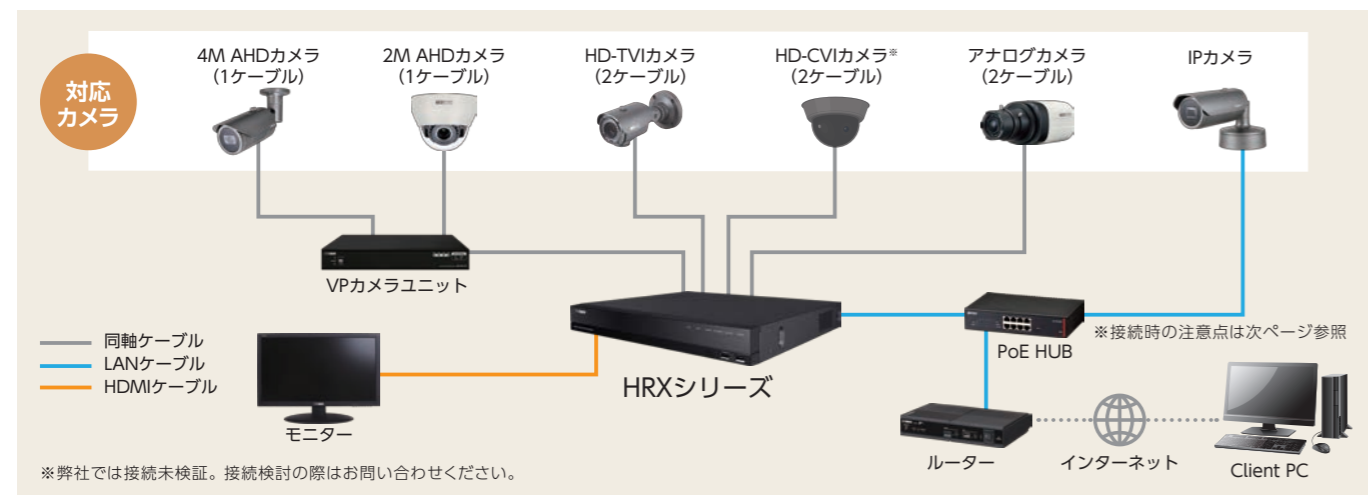
16ch



主な特徴

マルチインターフェース対応、ハイブリッドレコーダ。既存インフラの活用が可能

AHDカメラ (4M、2M)、HD-TVIカメラ、HD-CVIカメラ*、アナログカメラ、IPカメラに対応した高性能レコーダです。



静音設計でホームセキュリティ向け

HRX-435FN/TEは、ファンレス設計を採用。ホームユースなど、静音環境への設置に適しています。

高画質のまま、長時間録画が可能

HRXシリーズは、次世代圧縮技術H.265に対応。高画質・長時間の録画ができます。

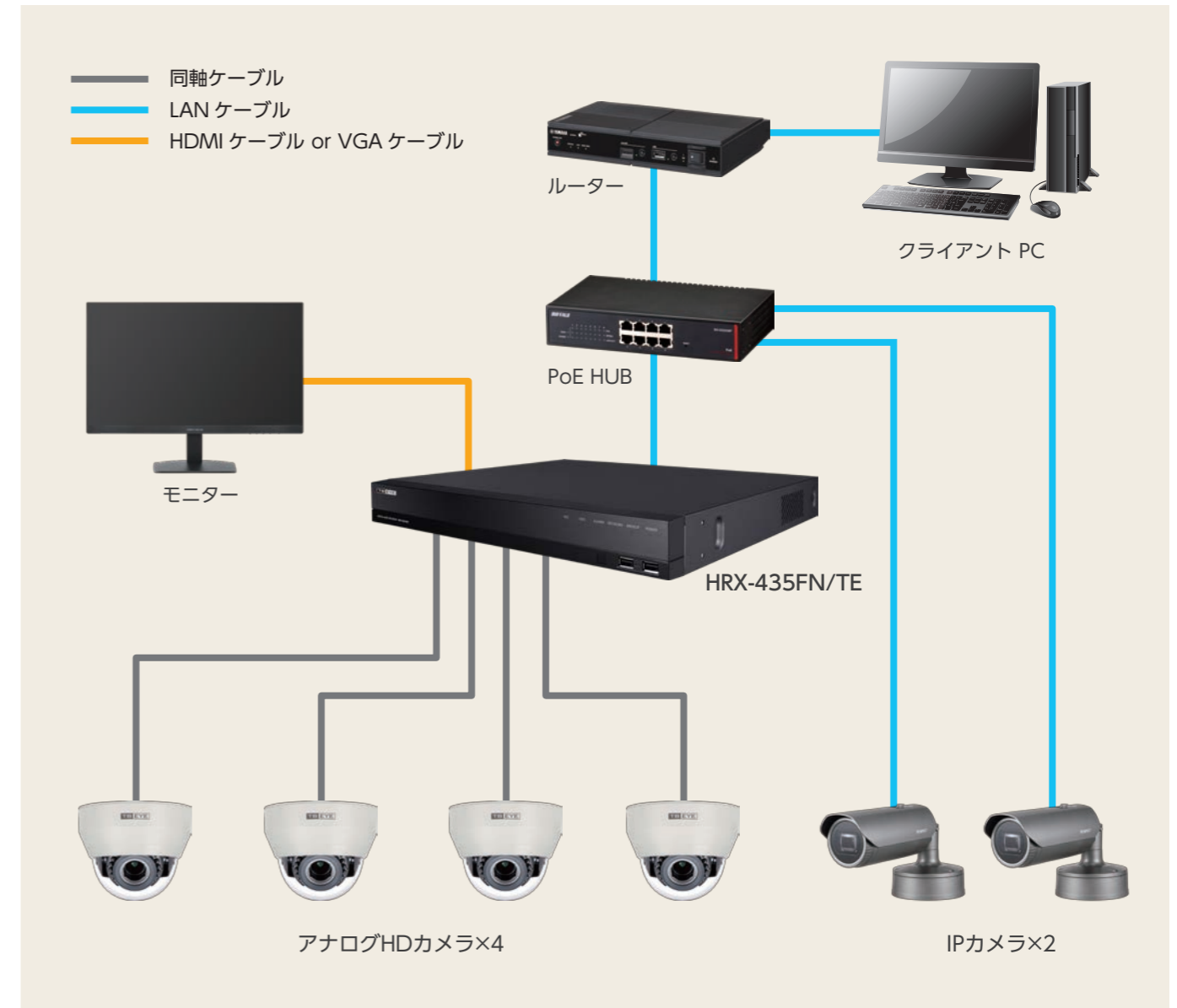
IPカメラ接続注意点

「HRXシリーズ」はIPカメラの接続が可能になりました。品名に記載しているch接続台数に加え、+2台までIPカメラが接続可能ですが、以下の点に十分ご注意ください。

- 接続の際はPoE HUB、もしくはHUB+電源アダプタが必要になります。
- HRXシリーズ+IPカメラ接続の録画可能期間については別途お問い合わせください。
- HRXシリーズ+IPカメラ接続+遠隔監視をする際は別途お問い合わせください。
- 弊社製品のネットワークカメラ (P、X、Qシリーズ) との接続互換性は確認しておりますが、機能制限等の詳細については別途お問い合わせください。

接続図

(例) HRX-435FN/TEにアナログHDカメラ4台+IPカメラ2台接続の場合



DVR接続台数表

型番	アナログ・アナログHDカメラ接続可能台数	IPカメラ接続可能台数	最大接続台数
HRX-435FN/TE	4台	2台	6台
HRX-835/TE	8台	2台	10台
HRX-1635/TE	16台	2台	18台

※ネットワークカメラを3台以上接続する場合は、アナログカメラの接続台数を減らすことにより接続可能ですが、弊社では非推奨となります。
※ONVIFは、当社で接続動作が確認された機種のみ接続可能です。ONVIF接続をご検討の際はお問い合わせください。

AHDカメラ 1ケーブル 4M

品番	HCB-7001VP/TE	HCD-7080RVP/TE	HCV-7080RVP/TE	HCO-7080RVP/TE
品名	アナログHD ワンケーブル 4M ボックスカメラ	アナログHD ワンケーブル 4M IR ドームカメラ	アナログHD ワンケーブル 4M IR パンダドームカメラ	アナログHD ワンケーブル 4M IR パレットカメラ
				
	※取付金具・レンズ・電源別売	※電源別売	※電源別売	※電源別売
撮像素子	1/2.8 5M CMOS			
有効画素数	2616 (H) × 1964 (V)			
映像出力	BNC (AHD 4MP / AHD 2MP / HD-TVI 2MP出力選択可)			
解像度	4MP (2560 × 1440) / 2MP (1920 × 1080)			
最低照度	カラー:0.11Lux (F:1.6) 白黒:0.09Lux (F:1.6)	カラー:0.11Lux (F:1.6) 白黒:0Lux (IR LED オン)		
IR距離	—	20m	30m	
画角	レンズによる (レンズはP.39)	H:30.1~97.9°、V:17~52.5°		
Day&Night	自動 (ICR) / カラー / 白黒			
逆光補正	BLC、HLC、WDR			
モーション検知 (アラーム)	MD出力1			
映像伝送距離	最長500m (5C-2V)、最長200m (3C-2V)			
防水性能 / 耐衝撃	—	IP66 / IK10		
マウントタイプ	CS マウント	—		
レンズタイプ	DC自動アイリス	—		
消費電力 (電源)	専用VPカメラユニットから同軸経由で供給 最大7.6W	専用VPカメラユニットから同軸経由で供給 最大8.3W		専用VPカメラユニットから同軸経由で供給 最大8.9W
動作温度 / 湿度	-10~55°C / 90%以下		-30~55°C (スタートアップ時は-10°C以上にする必要があります) / 90%以下	
外形寸法 (mm) / 重量	73.1 (W) × 67.2 (H) × 123.9 (D) / 約295g	φ119.8 × 98.4 / 約327g	φ137 × 106.1 / 約711g	φ78.0 × 259.8 / 約897g

カメラユニット

品番	SPV-401/TE	SPV-801/TE
品名	AHD 4ch VPカメラユニット	AHD 8ch VPカメラユニット
		
	※1ケーブル用カメラ電源	※1ケーブル用カメラ電源
出力台数	4	8
電源	AC100V 最大70W (カメラ供給電力含む)	AC100V 最大130W (カメラ供給電力含む)
出力電圧	DC33V (定電圧重畳伝送方式)	
動作温度 / 湿度	-10~50°C / 0~80%	
外形寸法 (mm) / 重量	310 (W) × 50.4 (H) × 216.8 (D) (突起物含む) / 約1.8kg	430 (W) × 50.4 (H) × 316.8 (D) (突起物含む) / 約3.4kg

AHDカメラ 1ケーブル 2M

品番	SCB-6005VP/TE	SCD-6085RVP/TE	SCV-6085RVP/TE	SCO-6085RVPN/TE
品名	AHD ワンケーブル 2M ボックスカメラ	AHD ワンケーブル 2M IR ドームカメラ	AHD ワンケーブル 2M IR パンダドームカメラ	AHD ワンケーブル 2M IR パレットカメラ
				
	※取付金具・レンズ・電源別売	※電源別売	※電源別売	※電源別売
撮像素子	1/2.8 2M CMOS			
有効画素数	1945 (H) × 1097 (V)			
映像出力	BNC (AHD or NTSC出力選択可)、信号レベル:1.0Vp-p 75Ω1系統			
解像度	最大1920 × 1080			
最低照度	カラー:0.04Lux (F1.2) 白黒:0.004Lux	カラー:0.11Lux (F1.6) 白黒:0Lux (IR LED オン)		
IR距離	—	20m	30m	
画角	レンズによる (レンズはP.39)	H:32~110.2°、V:18.0~55.4°		
Day&Night	自動 (ICR) / カラー / 白黒			
逆光補正	BLC、HLC、D-WDR			
モーション検知 (アラーム)	MD出力1			
映像伝送距離	最長500m (5C-2V)、最長200m (3C-2V)			
防水性能 / 耐衝撃	—	IP66 / IK10		
マウントタイプ	CS マウント	—		
レンズタイプ	DC自動アイリス	—		
消費電力 (電源)	専用VPカメラユニットから同軸経由で供給 / 最大7W	専用VPカメラユニットから同軸経由で供給 / 最大7.6W		専用VPカメラユニットから同軸経由で供給 / 最大5W
動作温度 / 湿度	-10~55°C / 90%以下			-30~55°C / 90%以下
外形寸法 (mm) / 重量	68.4 (W) × 59.6 (H) × 92.7 (D) / 約188g	φ119.8 × 98.5 / 約320g	φ137.0 × 106.1 / 約715g	φ78 × 259.8 / 約892g

品番	HCD-6011VP/TE
品名	AHD 2M ワンケーブル 広角ドームカメラ
	
	※電源別売
撮像素子	1/2.8 2M CMOS
有効画素数	1945 (H) × 1109 (V)
映像出力	BNC (AHD or NTSC出力選択可)、 信号レベル:1.0Vp-p 75Ω1系統
解像度	最大1920 × 1080
最低照度	カラー:0.17Lux (F2.0)
IR距離	—
画角	H:139°、V:73°
Day&Night	自動 (ICR) / カラー / 白黒
逆光補正	BLC、HLC、D-WDR
モーション検知 (アラーム)	MD出力1
映像伝送距離	最長500m (5C-2V)、最長200m (3C-2V)
防水性能 / 耐衝撃	—
マウントタイプ	—
レンズタイプ	—
消費電力 (電源)	専用VPカメラユニットから同軸経由で供給 / 最大4W
動作温度 / 湿度	-10~55°C / 90%以下
外形寸法 (mm) / 重量	φ119.8 × 98.5 / 約305g

品番	VAO-2000WSRVP
品名	AHD ワンケーブル 2M スターライト IR 屋外対応 パレットカメラ
	
	※電源別売 ジャンクションボックス同梱
撮像素子	1/2.8 2M CMOS
有効画素数	1945 (H) × 1097 (V)
映像出力	AHD出力 (BNC) Pelco-C Coaxia制御サポート
解像度	最大1920 × 1080
最低照度	カラー:0.01Lux (F1.2) 白黒:0Lux (IR ON)
IR距離	40m
画角	H:35.5~109.9°、V:19.9~57.7°
Day&Night	自動 / カラー / 白黒 / AGC / AGC+IR
逆光補正	BLC、HLC、WDR
モーション検知 (アラーム)	—
映像伝送距離	最長500m (5C-2V)、最長200m (3C-2V)
防水性能 / 耐衝撃	IP67 / IK7
マウントタイプ	—
レンズタイプ	—
消費電力 (電源)	専用VPカメラユニットから同軸経由で供給 / 最大6W
動作温度 / 湿度	-40~60°C (起動温度-20°C以上) / 90%以下
外形寸法 (mm) / 重量	φ72 × 262.5 / 約1.2kg




スターライトカメラとは、低照度環境でもカラーで撮影可能なカメラです。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、鮮やかなカラー映像を撮影することができます。

AHDカメラ 2ケーブル 4M

品番	HCB-7001/TE	HCD-7080R/TE	HCV-7080R/TE	HCO-7080R/TE
品名	アナログHD 4M ボックスカメラ	アナログHD 4M IR ドームカメラ	アナログHD 4M IR バンダルドームカメラ	アナログHD 4M IR パレットカメラ
				
	※取付金具・レンズ・電源別売	※電源別売	※電源別売	※電源別売
撮像素子	1/2.8 5M CMOS			
有効画素数	有効画素 2616 (H) × 1964 (V)			
映像出力	BNC (AHD 4MP / AHD 2MP / HD-TVI 2MP / HD-CVI 2MP / NTSC出力選択可)			
解像度	4MP (2560×1440) / 2MP (1920×1080)			
最低照度	カラー:0.11Lux (F:1.6) 白黒:0.09Lux (F:1.6)	カラー:0.11Lux (F:1.6) 白黒:0Lux (IR LED オン)		
IR距離	—	20m	30m	
画角	レンズによる (レンズはP.39)	H:30.1~97.9°、V:17~52.5°		
Day&Night	自動 (ICR) / カラー / 白黒			
逆光補正	BLC、HLC、WDR			
モーション検知 (アラーム)	MD出力1			
映像伝送距離	最長500m (5C-2V)、最長200m (3C-2V)			
防水性能 / 耐衝撃	—	IP66 / IK10		
マウントタイプ	CSマウント	—		
レンズタイプ	DC自動アイリス	—		
消費電力 (電源)	DC12V±10%、AC24V±10% 最大7.5W	DC12V±10%、AC24V±10% 最大6.5W		DC12V±10%、AC24V±10% 最大6.5W
動作温度 / 湿度	-10~55℃ / 90%以下		-30~55℃ (スタートアップ時は-10℃以上にする必要があります) / 90%以下	
外形寸法 (mm) / 重量	73.1 (W) × 67.2 (H) × 123.9 (D) / 約300g	φ119 × 98.4 / 約330g	φ137 × 106.1 / 約730g	φ78.0 × 259.8 / 約910g

カメラ用電源

品番	TB-AC24V 1A	TB-AC24V-4	TB-DC12V-1A-2	TB-DC12V	TB-DC12V-9L
品名	カメラ用 AC 電源 (1台用)	カメラ用 AC 電源 (4台用)	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)
					
	※先バラ	※静音設計: ファンレス仕様	※先バラ		
出力台数	1	4	1	4	9
電源	AC100V				
出力電圧	AC24V / 1.25A	AC24V±5% / 2.5A	DC12V±5% / 1A	DC12V / 4A (4出力合計)	DC12V / 5.25A (9出力合計)
動作温度 / 湿度	-10~50℃ / 80%以下	0~40℃ / 30~90% (非結露)	0~40℃ / 5~95%	0~40℃ / 20~90%	
外形寸法 (mm) / 重量	84.5 (W) × 56 (H) × 65 (D) / 約750g	205 (W) × 85 (H) × 217 (D) (突起物含む) / 約2.5kg	38.8 (W) × 60.2 (H) × 27 (D) / 約100g	200 (W) × 60 (H) × 220 (D) (突起物含む) / 約1.2kg	256 (W) × 60 (H) × 148 (D) (突起物含む)

AHDカメラ 2ケーブル 2M

品番	SCB-6005/TE	SCD-6085R/TE	SCV-6085R/TE	SCO-6085RN/TE	VAP-2100VW
品名	AHD 2M ボックスカメラ	AHD 2M IR ドームカメラ	AHD 2M IR バンダルドームカメラ	AHD 2M IR パレットカメラ	AHD 2M 光学10倍 屋外対応 PTZカメラ
					
	※取付金具・レンズ・電源別売	※電源別売	※電源別売	※電源別売	※電源別売 DC電源
撮像素子	1/2.8 2M CMOS				
有効画素数	最大1944 (H) × 1092 (V)				1945 (H) × 1097 (V)
映像出力	BNC (AHD or NTSC出力選択可)、信号レベル:1.0Vp-p 75Ω1系統				AHD、VBS (NTSC)
解像度	最大1920×1080				
最低照度	カラー:0.04Lux (F1.2) 白黒:0.004Lux (F1.2)	カラー:0.11Lux (F1.6) 白黒:0Lux (IR LED オン)		カラー:0.2Lux 白黒:0.05Lux	
IR距離	—	20m	30m		—
画角	レンズによる (レンズはP.39)	H:32~110.2°、V:18.0~55.4°			H:7.1~55.1° V:4.1~31.8°
Day&Night	自動 (ICR) / カラー / 白黒				
逆光補正	BLC、HLC、D-WDR				True WDR
モーション検知 (アラーム)	MD出力1				入力4
映像伝送距離	最長500m (5C-2V)、最長200m (3C-2V)				
防水性能 / 耐衝撃	—	IP66 / IK10		IP67 / IK10	
マウントタイプ	CSマウント	—			
レンズタイプ	DC自動アイリス	—			
消費電力 (電源)	DC12V±10% or AC24V±10% 最大3.6W	DC12V±10% or AC24V±10% 最大5.6W		DC12V±10% or AC24V±10% 最大5W	DC12V 最大8.4W
動作温度 / 湿度	-10~55℃ / 90%以下		-30~55℃ / 90%以下		-20~60℃ / 90%以下
外形寸法 (mm) / 重量	68.4 (W) × 59.6 (H) × 92.7 (D) / 約188g	φ119.8 × 98.5 / 約323g	φ137.0 × 106.1 / 約715g	φ78 × 259.8 / 約887g	φ140.0 × 160.0 / 約1.7kg

品番	VFC-C300AH
品名	AHD 2M 煙感知機型カメラ
	
	※電源別売・DC電源
撮像素子	1/2.8 SONY 2メガピクセル プログレッシブスキャン C-MOSセンサー
有効画素数	1985 (H) × 1105 (V)
映像出力	BNC (AHD or NTSC出力選択可)、 信号レベル:1.0Vp-p 75Ω1系統
解像度	最大1920×1080
最低照度	カラー:4Lux
IR距離	—
画角	H:86°、V:51°
Day&Night	—
逆光補正	BLC、HSBLC、D-WDR
映像伝送距離	最長500m (5C-2V)、最長200m (3C-2V)
防水性能 / 耐衝撃	—
消費電力 (電源)	DC12V±10% / 1.2W
動作温度	-10~50℃
外形寸法 (mm) / 重量	φ106.5 (W) × 61 (H) / 約270g

品番	VAO-2000WSR
品名	AHD 2M スターライト IR 屋外対応 パレットカメラ
	
	※電源別売 ジャンクションボックス同梱
撮像素子	1/2.8 2M CMOS
有効画素数	1945 (H) × 1097 (V)
映像出力	BNC (AHD or NTSC出力選択可)、 信号レベル:1.0Vp-p 75Ω1系統
解像度	最大1920×1080
最低照度	カラー:0.01Lux (F1.2) 白黒:0Lux (IR LED オン)
IR距離	40m
画角	H:35.5~109.9°、V:19.9~57.7°
Day&Night	自動 (ICR) / カラー / 白黒
逆光補正	BLC、HLC、WDR
映像伝送距離	最長500m (5C-2V)、最長200m (3C-2V)
防水性能 / 耐衝撃	IP67 / IK7
消費電力 (電源)	DC12V±10% or AC24V±10% 最大6W
動作温度 / 湿度	-40~60℃ (起動推奨気温-20℃以上) / 90%以下
外形寸法 (mm) / 重量	φ72 × 262.5 / 約1.2kg



スターライトカメラとは、低照度環境でもカラーで撮影可能なカメラです。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、鮮やかなカラー映像を撮影することができます。

AHDカメラ対応レコーダ

品番	HRX-435FN/TE	HRX-835/TE	HRX-1635/TE
品名	ハイブリッド 4ch 8M ファンレス 4TB レコーダ	ハイブリッド 8ch 8M 4TB レコーダ	ハイブリッド 16ch 8M 4TB レコーダ
			
	※静音設計：ファンレス仕様		
接続カメラ台数	アナログカメラ：最大4台、IPカメラ：最大2台 計：6台	アナログカメラ：最大8台、IPカメラ：最大2台 計：10台	アナログカメラ：最大16台、IPカメラ：最大2台 計：18台
映像入力	AHD、HD-TVI、HD-CVI、NTSC		
映像出力	HDMI×1、VGA×1、BNC×1 (Spot)		
録画映像	8MP、5MP、4MP、1080p、720p、NTSC、PAL		
圧縮	H.265、H.264、MJPEG		
内蔵ハードディスク	標準 4TB (最大4TB×1)	標準 4TB (最大6TB×4本)	標準 4TB (最大6TB×8本)
バックアップ / コピー	USBメモリ、外付けUSB HDD (最大2TB)		
シリアルインターフェース	RS-485 / 422 (全二重) PTZ用、コントローラ (SPC-2000)		
アラーム入力 / 出力	4 / 2	8 / 4	16 / 4
音声入力 / 出力	4 / 1	8 / 1 入力が4chを超える場合は拡張ケーブルが必要	16 / 1 入力が4chを超える場合は拡張ケーブルが必要
電源 / 消費電力	DC12V アダプタ (100~240VAC±10%、50/60Hz) / 最大22W (4TB HDD×1)	100 VAC ±10% 50/60Hz / 最大100W (6TB HDD×4)	100 VAC ±10% 50/60Hz / 最大200W (6TB HDD×8)
動作温度 / 湿度	0~40℃ / 20~85%		
外形寸法 (mm) / 重量	370 (W) × 50.7 (H) × 330.8 (D) (突起物含む) / 約 2.9kg (4TB HDD×1)	440.0 (W) × 95.4 (H) × 395.6 (D) / 約 5.9kg (4TB HDD×1)	440.0 (W) × 95.4 (H) × 395.6 (D) / 約 6.2kg (4TB HDD×1)
付属品	マウス、電源アダプタ、電源ケーブル、マニュアル、端子台、ラック金具、ラック金具ねじ	マウス、SATAケーブル、電源ケーブル、マニュアル、端子台、ラック金具、ラック金具ねじ、HDD固定ねじ	

ハードディスク



■品番 ZHDD4TB
■品名 増設用ハードディスク
4TB

■品番 ZHDD6TB
■品名 増設用ハードディスク
6TB

レンズ



■品番 M13VG2813R
■品名 メガピクセル対応
パリアフォーカルレンズ 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
パリアフォーカルレンズ 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) 53.0°×(V) 40.0° 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℃

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

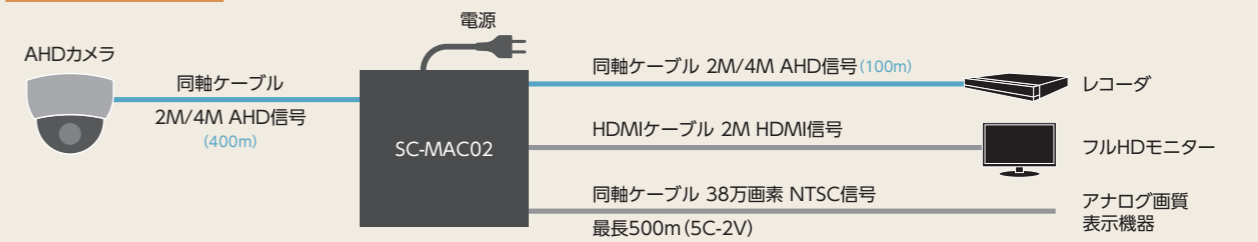
HD出力解像度	2560×1440、1920×1080、1280×720
入力信号	BNC-F 75Ω
出力	BNC-F 75Ω (ループ、アナログ)、 HD A Type (HD)、HDMI×1
電源	DC12V / 1.5A
動作温度 / 湿度	-10~50℃ / 0~80%
外形寸法 (mm) / 重量	103 (W) × 60 (H) × 25 (D) / 約 120g



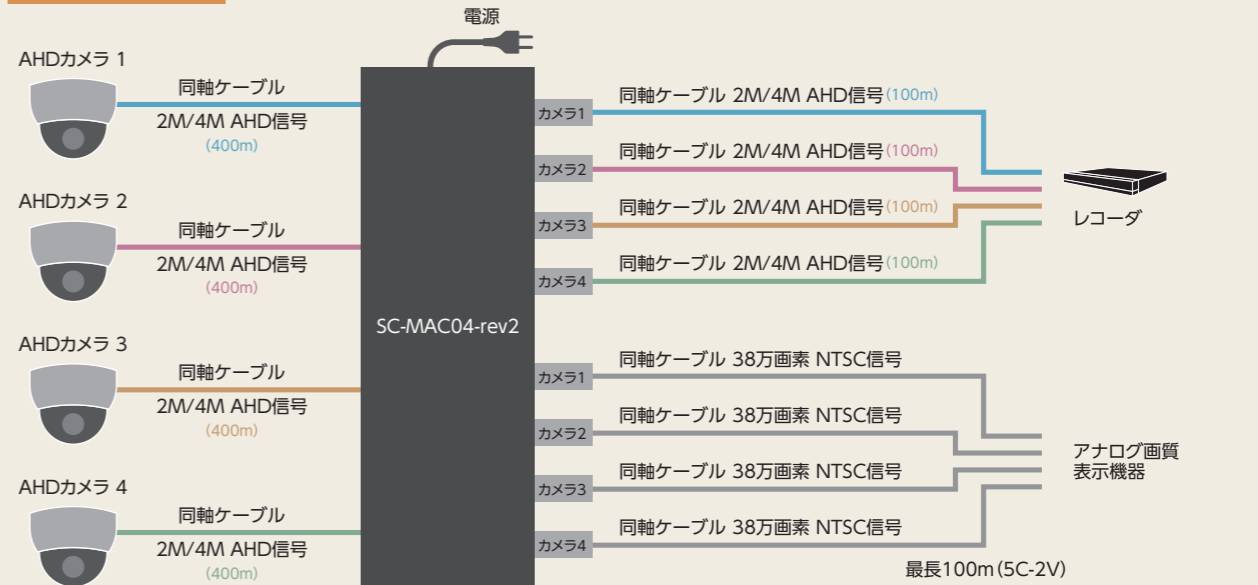
■品番 SC-MAC04-rev2
■品名 HDアナログ→アナログ
コンバータ 4ch

HD出力解像度	2592×1444、2560×1440、1920×1080、1280×720
入力信号	BNC-F 75Ω
出力	BNC-F 75Ω (ループ、アナログ)
電源	DC12V / 4.2A
動作温度 / 湿度	-10~50℃ / 0~80%
外形寸法 (mm) / 重量	103 (W) × 211 (H) × 55 (D) / 約 670g

SC-MAC02接続図



SC-MAC04-rev2接続図



分配器



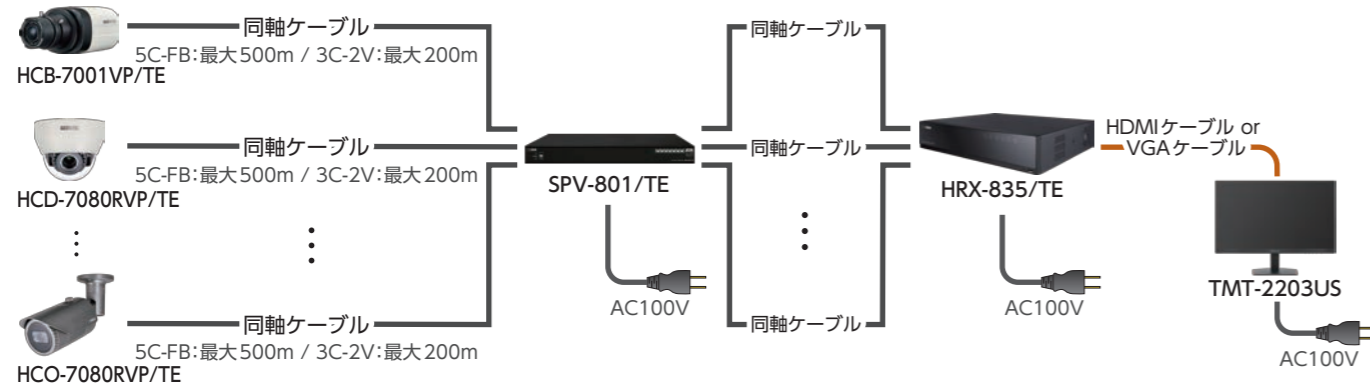
■品番 SC-MA1VDA
■品名 映像分配器
(AHD/TVI/アナログ)
1入力4出力

ビデオ入力 / 出力	BNC-F 1入力/4出力
入力信号	AHD、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	-10~50℃ / 0~80%
外形寸法 (mm) / 重量	106 (W) × 60 (H) × 25 (D) / 約 121g

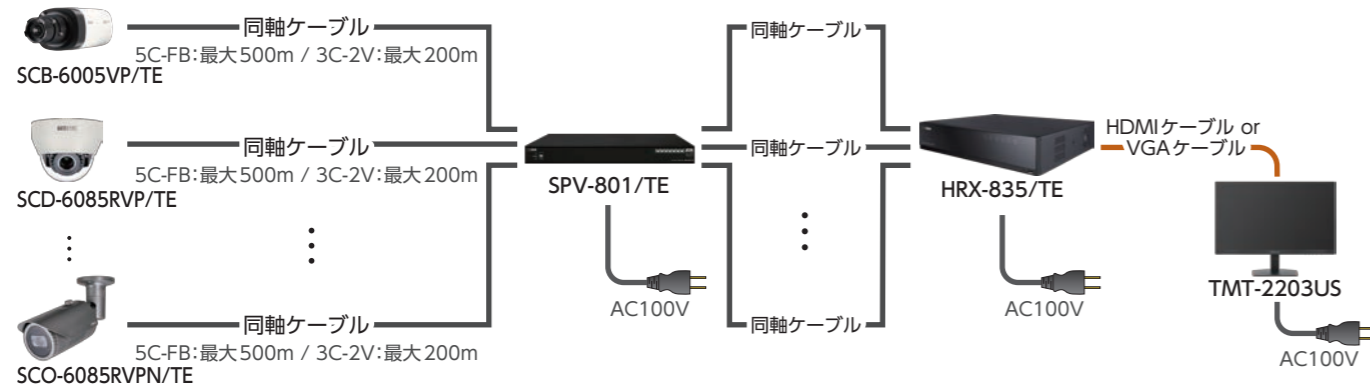
※電源同梱

AHD 8台構成例

1ケーブル 4M



1ケーブル 2M



推奨ビットレート表

単位:bps

解像度	方式	1コマ	3コマ	5コマ	10コマ
4M	H.264	2.05M	2.05M	2.70M	4.50M
	H.265	2.05M	2.05M	2.05M	3.15M
2M	H.264	1.03M	1.03M	1.50M	2.50M
	H.265	1.03M	1.03M	1.05M	1.75M

AHD録画計算表

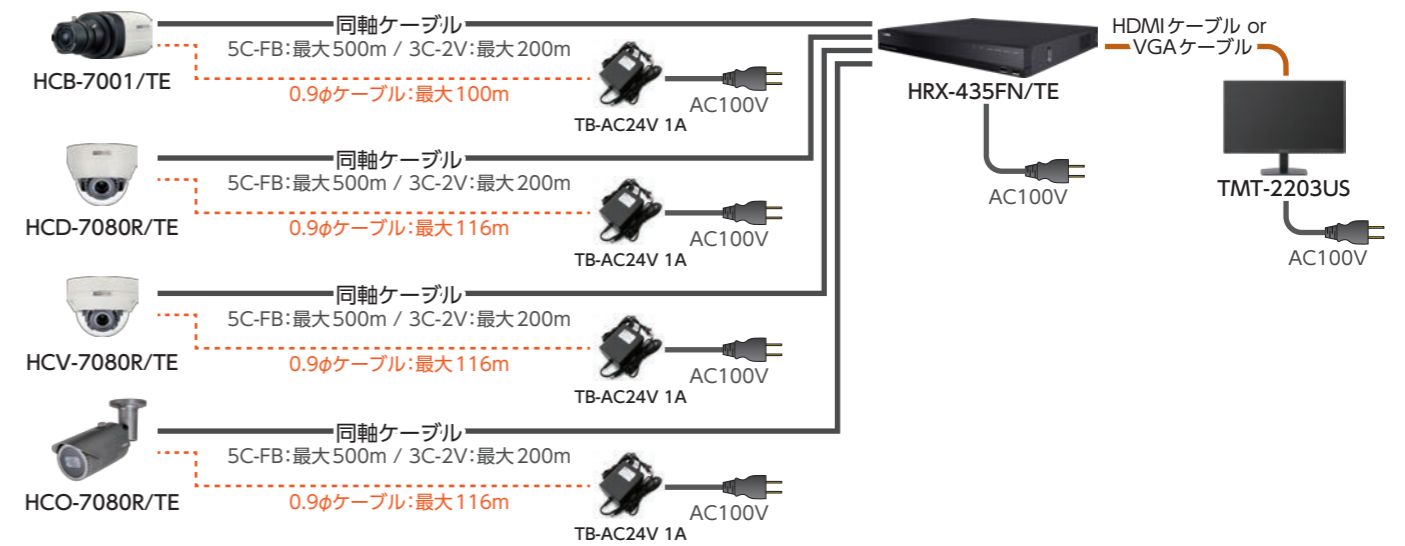
単位:日

レコーダ	HDD容量	台数	解像度	方式	フレームレート/ビットレート				
					1コマ	3コマ	5コマ	10コマ	
HRX-1635/TE	4TB	1台	2M	H.265	296	215	177	144	
				H.264	261	185	150	121	
			4M	H.265	217	148	117	94	
				H.264	186	124	98	77	
			4台	2M	H.265	74	53	44	36
					H.264	65	46	37	30
		4M		H.265	54	37	29	23	
				H.264	46	31	24	19	
		8台		2M	H.265	37	26	22	18
					H.264	32	23	18	15
			4M	H.265	27	18	14	11	
				H.264	23	15	12	9	
16台	2M		H.265	18	13	11	9		
			H.264	16	11	9	7		
	4M	H.265	13	9	7	5			
		H.264	11	7	6	4			

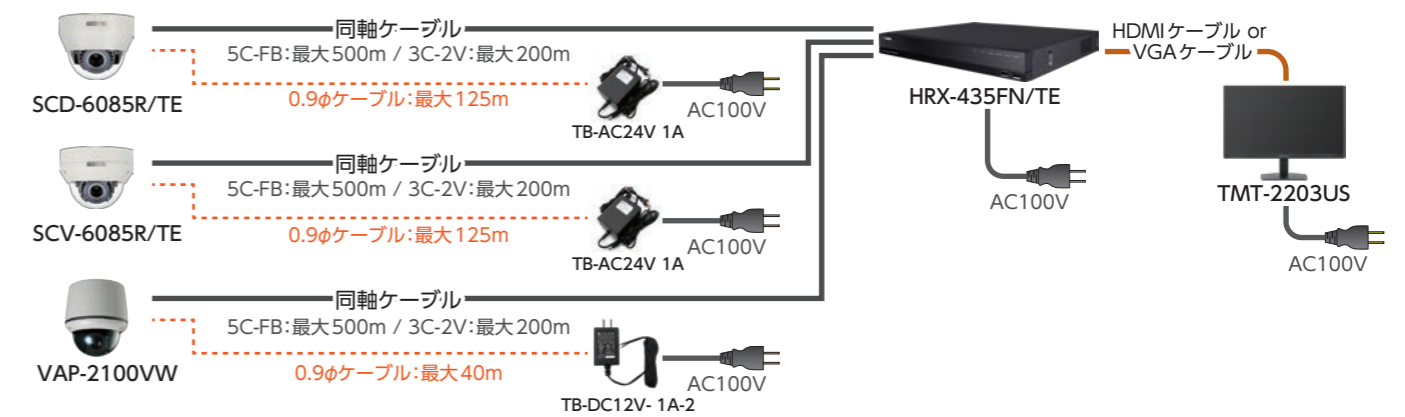
※記録時間は参考値になります。記録時間を保証するものではありません。記録時間は記録映像によって変動します。上記表は画面上の動きの多い映像をもとに、デュアル録画onの設定で算出された値になります。
 ※台数については全てのカメラを同一設定にした場合、記録可能な時間を表します。カメラにより設定が異なる場合、上記表にない場合はお問い合わせください。

AHD 4台構成例

2ケーブル 4M



2ケーブル 2M



電源ケーブル長

カメラ型番	電源型番	
	DC	AC
	TB-DC12V-1A-2, TB-DC12V, TB-DC12V-9L	TB-AC24V 1A, TB-AC24V-4
HCB-7001/TE	最大30m	最大100m
HCD-7080R/TE	最大34m	最大116m
HCV-7080R/TE	最大34m	最大116m
HCO-7080R/TE	最大34m	最大116m
SCO-6085RN/TE	最大40m	最大220m
SCB-6005/TE	最大63m	最大197m
SCD-6085R/TE	最大40m	最大125m
SCV-6085R/TE	最大40m	最大125m
VAP-2100VW	最大40m	—
VAO-2000WSR	最大30m	最大110m

※上記表は0.9φケーブルを使用した場合の数値になります。
 ※既存ケーブルの劣化やノイズ等、外的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。

※1.2φ:最大70m

2M AHDカメラ (エントリーモデル)

LHV-2000WSRVP
LHV-2000WSR

LHO-2000WSRVP
LHO-2000WSR

LHR-0810
LHR-1620



主な特徴

200万画素で高い暗視性能を備えたエントリーモデル

高い監視能力はそのままに、お求めやすい価格に抑えました。

高い暗視性能

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る、高い監視能力を発揮するエントリーモデルのアナログカメラです。



※画像は効果をわかりやすくしたイメージです。

2M AHDカメラ (エントリーモデル)

品番	LHV-2000WSRVP	LHV-2000WSR	LHO-2000WSRVP	LHO-2000WSR
品名	AHD 2M IR ワンケーブル バンドルドームカメラ	AHD 2M IR バンドルドームカメラ	AHD 2M IR ワンケーブル パレットカメラ	AHD 2M IR パレットカメラ
撮像素子	1/2.8 CMOSイメージセンサー (IMX307)			
画素数	有効画素 1945 (H) × 1097 (V)			
映像出力	AHD / CVBS			
解像度	1920 × 1080P @ 30fps			
最低照度	カラー: 0.04Lux (F: 1.88)、白黒: 0Lux (IR LED オン)			
IR距離	20m			
画角	H: 34.1 ~ 103.3°, V: 19.2 ~ 55.8°, D: 39.0 ~ 121.4°			
焦点距離	2.8 ~ 12mm			
Day & Night	自動 (ICR) / カラー / 白黒			
逆光補正	OFF, BLC, HSBLIC, WDR			
映像伝送距離	最長 500m (5C-2V)、最長 200m (3C-2V)			
防水性能 / 耐衝撃	IP66 / IK10		IP67 / -	
電源 / 消費電力	専用 VP カメラユニットから同軸経由で供給 最大 6.0W	DC12V ± 10%、AC24V +20%/-10% 最大 5.0W	専用 VP カメラユニットから同軸経由で供給 最大 4.4W	DC12V ± 10%、AC24V +20%/-10% 最大 4.2W
動作温度 / 湿度	-40 ~ 50°C (スタートアップ時は -10°C 以上にする必要があります) / 90% 以下			
外形寸法 (mm) / 重量	φ132 (D) × 102 (H) / 約 545g		74 (W) × 69 (H) × 206 (D) / 約 520g	


取付金具

品番	BTD04W	BTE07K
品名	バンドルドーム用壁面ブラケット	ラックマウント金具
外形寸法 (mm) / 重量	150 (W) × 110 (H) × 171 (D) / 約 500g	481 (W) × 87 (H) × 60 (D) / 約 500g

取付金具対応表



2M AHDレコーダ (エントリーモデル)

品番	LHR-0810	LHR-1620
品名	AHD 8ch 2M 4TB レコーダ	AHD 16ch 2M 4TB レコーダ
		
	※静音設計：ファンレス仕様	
接続カメラ台数	8	16
映像入力	AHD, CVBS	
映像出力	HDMI 4K, VGA 1080P	
録画映像	1920×1080, 1280×720, 960×464, 640×360, 368×240	
圧縮	H.265, H.264	
内蔵ハードディスク	標準搭載: 4TB (最大HDD容量: 8TB×1)	標準搭載: 4TB (最大HDD容量: 8TB×2)
バックアップ / コピー	USBメモリ 最大32GB	
シリアルインターフェース	RS-485	
アラーム入力/出力	8 / 1	16 / 1
音声入力 / 出力	8 / 1	16 / 1
電源 / 消費電力	DC12V アダプタ (100VAC ±10%, 50/60Hz) / 最大28W (HDD 1台含む)	DC12V アダプタ (100VAC ±10%, 50/60Hz) / 最大48W (HDD 2台含む)
動作温度 / 湿度	0~45°C / 5~80%	
外形寸法 (mm) / 重量	360 (W) × 60 (H) × 316 (D) / 約3.0kg (HDD含む)	360 (W) × 60 (H) × 316 (D) / 約3.2kg (HDD 1台含む)
付属品	取扱説明書、ユーザーガイド、ACアダプター、USBマウス、電源ケーブル、ワイヤーフック	取扱説明書、ユーザーガイド、ACアダプター、USBマウス、電源ケーブル、HDD固定ねじ×4、ワイヤーフック、音声拡張ケーブル

カメラ用電源 / カメラユニット

品番	TB-AC24V 1A	TB-AC24V-4	TB-DC12V-1A-2	TB-DC12V	TB-DC12V-9L	TBP-0400H	TBP-0800H
品名	カメラ用 AC 電源 (1台用)	カメラ用 AC 電源 (4台用)	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)	AHD 4ch VPカメラユニット	AHD 8ch VPカメラユニット
							
	※先バラ	※静音設計：ファンレス仕様	※先バラ				
出力台数	1	4	1	4	9	4	8
電源	AC100V						
出力電圧	AC24V / 1.25A	AC24V±5% / 2.5A	DC12V±5% / 1A	DC12V / 4A (4出力合計)	DC12V / 5.25A (9出力合計)	DC22V (定電圧重畳伝送方式)	
動作温度 / 湿度	-10~50°C / 80%以下	0~40°C / 30~90% (非結露)	0~40°C / 5~95%RH	0~40°C			-10~50°C / 5~80% (非結露)
外形寸法 (mm) / 重量	84.5 (W) × 56 (H) × 65 (D) / 約750g	200 (W) × 85 (H) × 200 (D) / 約2.5kg	38.8 (W) × 60.2 (H) × 27 (D) / 約100g	200 (W) × 60 (H) × 200 (D) / 約1.2kg	250 (W) × 55 (H) × 130 (D)	240 (W) × 50 (H) × 272 (D) / 約1.3kg	360 (W) × 66.5 (H) × 316 (D) / 約2.7kg

LHR-0810/LHR-1620 共通

(台数は最大接続数により制限あり)

HDD容量	解像度	画質	台数	フレームレート / 推奨ビットレート時			
				1コマ	3コマ	5コマ	10コマ
4TB	フルHD (1920×1080)	H.265	1台	496	354	248	177
			4台	124	88	62	44
			8台	62	44	31	22
			16台	31	22	15	11

※コマ数は1秒間のコマ数 ※単位は日 期間は参考値です。

電源ケーブル長

電源型番	TB-DC12V-1A-2 TB-DC12V TB-DC12V-9L	TB-AC24V 1A TB-AC24V-4
LHV-2000WSR	最大44m	最大142m
LHO-2000WSR	最大53m	最大169m

※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。

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。

View Manager

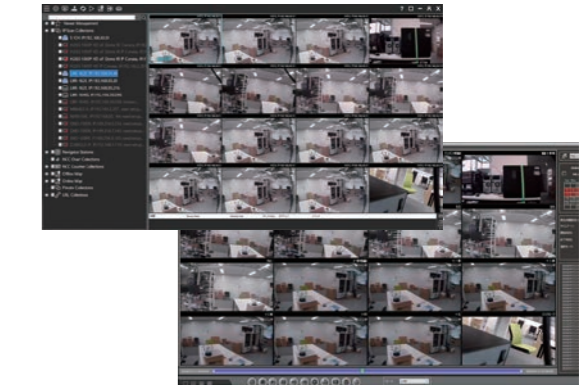
遠隔監視用 Windows アプリケーションソフトウェア

LHRシリーズDVR用

特長

- H.265/H.264 サポート
- 1台のDVRに対して、最大8台のView Managerを同時接続
- フリーレイアウト作成
- IPスキャンによるレコーダの自動検出
- 1台のView Managerから、多数台DVRの同時ライブモニタリング
- ユーザー・グループ設定

項目	推奨仕様	最低仕様
OS	Windows 10 Pro 64bit	
CPU	Intel Core i7-10750Hもしくはi7-9850H以上	Intel Core i7-8550U以上
RAM	16GB以上	8GB以上
グラフィック	NVIDIA GeForce GTX1650Ti以上	Intel UHD Graphics620 (内蔵) 以上
ハードディスク	10GB以上の空き容量	
ネットワーク	Gigabit Ethernet	100Mbps Ethernet以上



※本仕様は予告なく変更することがあります。

IPVideo

モバイルアプリケーションソフトウェア

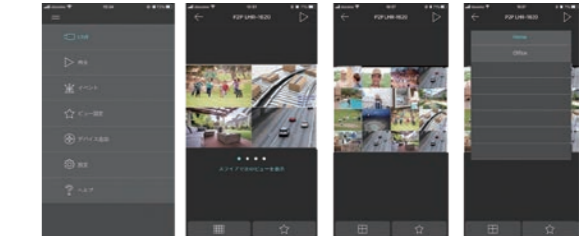
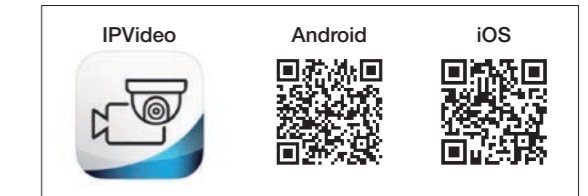
LHRシリーズDVR用

特長

- H.265/H.264 対応
- QRスキャンによるデバイス (DVR/NVR) 追加
- デバイステープルからのIPスキャン
- 16ch画面表示可能
- モバイルからデバイスへの音声送信 (push to talk)
- ヘルプボタンからのユーザーガイド参照

項目	最低仕様	
	iOS	Android
OS	iOS 13以上	Android OS 8.0以上
CPU	2.34GHz A10以上	2GHz S665相当以上
RAM	2GB以上	
ストレージ	200MB以上	

項目	推奨仕様	
	iOS	Android
OS	iOS 14以上	Android OS 10.0以上
CPU	2.34GHz A10以上	2.2GHz S730相当以上
RAM	3GB以上	4GB以上
ストレージ	1000MB以上	



※本仕様は予告なく変更することがあります。

Web Viewer

DVR内蔵 Web アプリケーションソフトウェア

LHRシリーズDVR用

特長

- ブラウザ経由のWebアプリケーションソフトウェア (DVR内蔵)
- H.265/H.264 対応
- Edge, Chrome ブラウザ推奨 ※4chのライブ・再生まで可能
- DVR画面と同じユーザーメニューのコントロールが可能 (使い方はDVRと同じ)
- バックアップ機能

項目	推奨仕様	最低仕様
OS	Windows 10 Pro 64bit	
CPU	Intel Core i7-10750Hもしくはi7-9850H以上	Intel Core i7-8550U以上
RAM	16GB以上	8GB以上
グラフィック	NVIDIA GeForce GTX1650Ti以上	Intel UHD Graphics 620 (内蔵) 以上
ハードディスク	10GB以上の空き容量	
ネットワーク	Gigabit Ethernet	100Mbps Ethernet以上



※本仕様は予告なく変更することがあります。

モニター

品番	097RTC	T-17RTVN2	TMT-2203US	278E1A/11
品名	9.7型 モニター	17型 モニター	21.5型 ワイドカラーLED液晶モニター	27型 4K ウルトラ HD 液晶モニター
	 ※ BNC 端子付	 ※ BNC 端子付		
LCDサイズ	9.7インチ	17インチ	21.5インチ	27インチ
アスペクト比	4:3	5:4	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 800:1 画面輝度 350cd/m ²	コントラスト比 1000:1 画面輝度 250cd/m ²	コントラスト比 1000:1 画面輝度 250cd/m ²	コントラスト比 1000:1 画面輝度 350cd/m ²
映像入力	VBS (BNC) 2系統 (各グループ出力あり) VGA (MiniD-sub 15pin) 1系統	VBS (BNC) 1系統 (ループ出力あり) HDMI1 系統 VGA (MiniD-sub 15pin) 1系統	アナログRGB (mini D-Sub15) 端子×1 HDMI 端子×1	DisplayPort×1 HDMI×2
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	3.5mm (ミニジャック) 1系統	PC オーディオ入力
トリガー	入力 (ミニジャック) 1系統	-		
映像出力	VBS (BNC) 2系統 (各グループ出力)	VBS (BNC) 1系統 (ループ出力)	-	
音声出力	-		イヤホン出力	
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	内蔵スピーカー (1W×2)	内蔵スピーカー (2W×2)		内蔵スピーカー (3W×2)
電源 / 消費電力	DC12V 1.6A / 最大 10W	DC12V 3A / 最大 36W	AC100V 50/60Hz (ACアダプタ付属) / 最大 20W	100~240VAC / 最大 20.3W
動作温度 / 湿度	0~40℃ / 10~80% (非結露)	0~40℃ / 30~80% (非結露)	0~40℃ / 20~80% (非結露)	0~40℃ / 20~80%
外形寸法 (mm) / 重量	235 (W) × 211 (H) × 33 (D) / 約 1.24kg	390 (W) × 400 (H) × 195 (D) / 約 5.2kg	508 (W) × 393 (H) × 200 (D) / 約 2.3kg	613 (W) × 461 (H) × 192 (D) / 4.78kg
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、ACアダプタ、 HDMIケーブル、VGAケーブル	説明書、AC / DCアダプタ、 電源ケーブル、オーディオケーブル、 DPケーブル、HDMIケーブル
対応金具	LA-19	LCD-109B、LCD-110B		LCD-109B

液晶モニター壁面取付金具

<p>■品番 LA-19 ■品名 壁面取付金具 9.7"モニター用</p>  <p>重量 約0.6kg 備考 097RTC用</p>	<p>■品番 LCD-109B ■品名 壁面取付金具 (12~28"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 重量 約1.0kg</p>	<p>■品番 LCD-110B ■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 重量 約0.8kg</p>
<p>■品番 MH-451B ■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 重量 約2.0kg</p>	<p>■品番 MH-453B ■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 重量 約2.5kg</p>	

HDMIケーブル



品番	TB-HDMI20-1E	TB-HDMI20-3E	TB-HDMI20-5E
品名	プレミアムHDMI2.0ケーブル 1m	プレミアムHDMI2.0ケーブル 3m	プレミアムHDMI2.0ケーブル 5m
コネクタ形状	HDMIプラグ-HDMIプラグ (HDMI タイプA-タイプA)		
HDMI規格	Premium HDMI 認証品		
ケーブル太さ	φ6.0mm	φ7.3mm	φ8.0mm
対応解像度	4K×2K/HDR映像対応		

■品番 VGA-HDRSP2
■品名 HDMI分配器
(1入力2分配)



分配内容	2分配
データレート (最大)	6.0Gbit/s
ピクセルクロック	600MHz
最大表示解像度	4K×2K (4096×2160)
HDCP	HDCP2.2/1.4対応
インターフェース入力	入力:HDMIタイプA (19PIN) ×ス×1
インターフェース出力	HDMIタイプA (19PIN) ×ス×2
入力電圧	ACアダプタ付属:AC100V (50/60Hz) 本体:DC5V 2A (DCジャック)
消費電力	最大4.25W (本体)
外形寸法 (mm)	120 (W) × 25 (H) × 80 (D)
付属品	取扱説明書、HDMIケーブル (1.8m)、ACアダプター

■品番 VEX-HD1001S
■品名 HDMIエクステンダー



入力	HDMI (タイプ A ×ス×1) / 100Ω
出力	HDMI (タイプ A ×ス×1) / 100Ω
ライン出力ポート	RJ-45×1
ライン入力ポート	RJ-45×1
ACアダプター	入力:AC100V~240V 50~60Hz 出力:DC5.3V/2.4A
消費電力	1.9W (送信機) 4.5W (受信機)
最大データ転送速度	10.2Gbps
最大ピクセルクロック	340MHz
規格準拠	HDMI (3D, Deep Color, 4K [®] 1, HDCP, CEC)
動作温度	0~50℃
保管温度/湿度	-20~60℃/0~80% (結露しないこと)
外形寸法 (mm) / 重量	142 (W) × 30 (H) × 103 (D) / 約 430g





※1 Cat6a/7 ケーブル使用時:4K (100m) Cat5e/6 ケーブル使用時:4K (70m)

配線図



※ケーブル類はすべて別売

その他のオプション器具

品番	KS-2001	KS-4001	KS-4001-S	VCH-90S
品名	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	IP65	IP66		—
カラー	アイボリー		ベージュ	
動作温度 / 湿度	-10~45℃ / 35~98%			
外形寸法 (mm)	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)
重量	約2.6kg	約4.6kg	約2.8kg	約0.8kg




品番	SHP-3701H	SHP-3701F
品名	ハウジング (屋外用)	天井埋込みハウジング
		
防水性能	IP66	—
カラー	アイボリー	
動作温度 / 湿度	-50~50℃ / 0~90%	-10~50℃ / 0~90%
外形寸法 (mm)	φ250 (W) × 319 (H)	φ254 (W) × 277 (H)
重量	約2.9kg	約0.83kg

品番	WH-31L	WH-LS3
品名	壁面/天井用	天井用 (2段伸縮式)
		
設置条件	伸縮ナシ 200mm	伸縮式2段 1113.5~2000mm
最大角度調整	パイプ内通線可能 前/後: +90° / -20° 回転: 360°	
外形寸法 (mm)	φ120 × 200	φ120 × 縮長1113.5 (伸長2000)
重量	約240g	約860g

品番	KS-H31142-LNA	KS-B01	KS-B02	KS-B03N	KS-B05N
品名	天吊用L型金具	壁面取付用	平面取付用	ポール取付用	ポール取付用
					
適用ハウジング	KS-2001, KS-4001, KS-4001-S				
最大角度調整	前面下向: 90° 上向に45° 回転360° (但しネジ付替え)	上 / 下: +60° / -60° 回転: 45°			
外形寸法 (mm)	145 (W) × 400 (H)	140 (W) × 150 (H) × 290 (L)	98 (W) × 90 (H) × 113 (L)	206 (W) × 132 (H) × 39 (L)	170 (W) × 132 (H) × 39 (L)
重量	約1.5kg	約1.4kg	約900g	約1.2kg	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
				
適用ハウジング	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) / 重量	78 (W) × 54.3 (H) × 290 (L) / 約1.2kg	約200g	約140g	約140g

品番	QNB-6002U	DUMMY 13VG308	QND-6012RU	QNO-6012RU
品名	ダミーカメラ	ダミーレンズ	ダミードームカメラ	屋外用ダミーカメラ
				
外形寸法 (mm)	68.4 (W) × 59.6 (H) × 92.7 (D) <small>※ダミーレンズ別売</small>	—	φ110.0 (W) × 86.0 (H)	φ70.0 (W) × 246.0 (H)

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) / 重量	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

その他

■品番 SPB-IND6
■品名 スモークカバー



材質	ポリカーボネイト
外形寸法 (mm)	φ119.8 (W) × 97.9 (H)
対応機種	QND-7080RN/TE, HCD-6011VP/TE, HCD-7080R/TE, HCD-7080RVP/TE, SCD-6085R/TE, SCD-6085RVP/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℃
外形寸法 (mm)	φ125 (W) × 48 (H)

※別途、電源が必要です。

■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 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	20 ~ 20000Hz (-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
IP規格	IP54 カテゴリー2
材質	鉄
構造	水切、パッキン付、FAN、ルーバなし
外形寸法 (mm) / 重量	660 (W) × 638 (H) × 280 (D) / 約29.2kg
備考	設置金具別売

使用イメージ

コントローラ

■品番 SPC-1010
■品名 システムコントローラ



インターフェイス	RS-485/422 (伝送距離 1km)
電源	DC12V / 約2W
外形寸法 (mm) / 重量	280 (W) × 100 (H) × 180 (D) / 約700g
付属品	電源アダプター

スマホやPCを使って、インターネット経由でカメラ映像をモニタリング

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。
※PPPoE接続にて、IPv4グローバルアドレスが割り振られること。※IPv6・IPv6Eには対応していません。
iPhone、Android共に対応



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個の映像を同時再生
- 範囲バックアップをサポート(実行ビューア内蔵)
- 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)



	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 10, Windows 11	
ネットワークCARD	100Mbps Ethernet NIC (Gigabit Ethernet 推奨)	

Wisenet 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ユーザーインターフェースにより日付・時間を選んで再生

	iOS (iPhone 11 相当)	Android (Galaxy Note10 5Gモデル 相当)
CPU	2.67GHz, 1.73GHz HexaCore 以上	2.7GHz, 2.4GHz, 1.9GHz OctaCore 以上
RAM	4GB 以上	12GB 以上
OSバージョン	iOS 13.4以上	Android OS 10.0以上



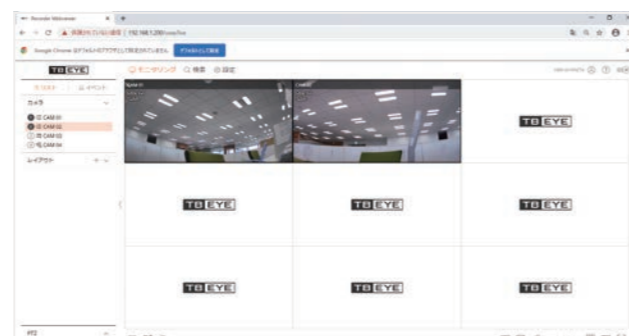
Web Viewer

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
- 1~9カメラビューイングフォーマット(最大9台のカメラ)をサポート
- 印刷及び保存用のPNG画像フォーマット保存機能

対象機器	XRN-426S, XRN-4255FN/TE, XRN-820S/TE, XRN-1620S/TE, XRN-3210R/TE, XRN-6410R/TE, XRN-6410DR/TE, HRX-435FN/TE, HRX-835/TE, HRX-1635/TE
推奨ブラウザ	Chrome
対応ブラウザ	Chrome, Edge, Safari
対応OS	Windows 10, MacOS X
性能制約事項	Web Viewerの映像再生性能は、ユーザーのCPU/GPU性能に依存します。 ※レコーダにより仕様異なります。



LTE通信だから、
光回線がなくてもOK!

※別途LTEルーターが必要
です。

LTEルーターで 光回線がなくても カメラ映像を 離れた場所で カンタン閲覧!

動作確認
済みSIM

毎日ちょっとだけ見たい

アサヒネットANSIM
7GBプラン

月額:2,780円~*1

下り最大 262.5Mbps
上り最大 50Mbps

7GBで可能な通信量

カメラ1台の場合: 15時間/月
カメラ4台の場合: 3.5時間/月

毎日しっかり見たい

TDモバイルSynapse上り優先
相対100・200・400GBプラン

月額:4,100~7,400円**2

下り最大 150Mbps
上り最大 50Mbps

100GBで可能な通信量

カメラ1台の場合: 232.5時間/月
カメラ4台の場合: 57.8時間/月

*1 契約形態(個人・法人)、支払方法により別途手数料がかかる場合があります。 *2 お申込様は登記をされている法人のみとさせていただきます。

! SIMの契約は、各プロバイダとお客様の直接のご契約となります。

情報は2024年10月現在のもの。価格は税抜です。

WISeNET WAVE VMS

国内外900社以上、16,000機種以上のカメラに対応したIPビデオ管理のプラットフォームです。プロジェクトの目的に合わせて、さまざまなIPビデオ監視ソリューションを構築できます。

特徴 簡単な操作
ソフトのインストール、サーバーの構築、ビデオ録画の設定、ビデオレイアウトの作成、WAVE Syncを利用したシステム共有など、すべてがシンプルに設計されています。

特徴 圧倒的な軽さ
ソフトをインストールした瞬間から軽さを実感できます。インストールに必要なストレージ容量はわずか1GB未満。インストールは約2分で完了します。

特徴 豊富な機能
従来のNVRやVMSでは実現できなかった、豊富な監視・検索方法を用意。カメラ以外のデバイス(センサー、パトランプ等)と連携した、幅広い用途で活用できます。

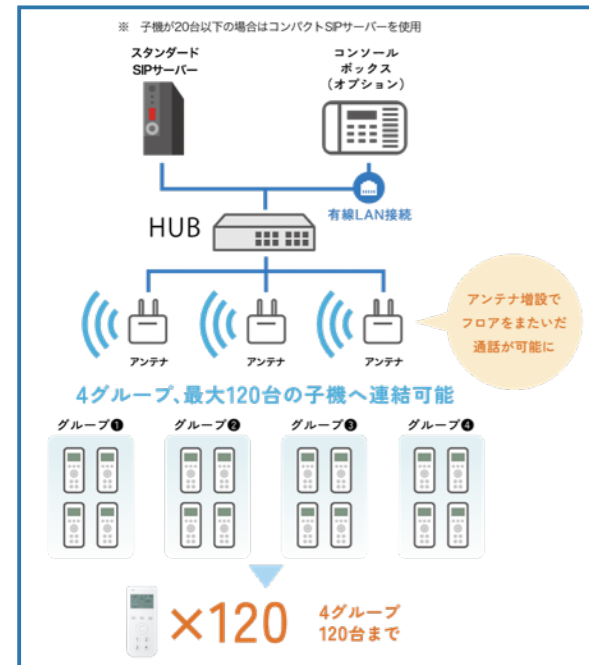
特徴 高いコストパフォーマンス
チャンネル数分の録画ライセンス費用には、追加費用が一切かかりません。軽いソフトのため高スペックのハードウェアを要求しないのも、導入コストの軽減になります。

構成図

少人数から多人数まで柔軟に対応。
ニーズに適したシステム構成が選べる。

デジタルインターカム クリアトークカム®

動作状況がひと目で確認できる子機



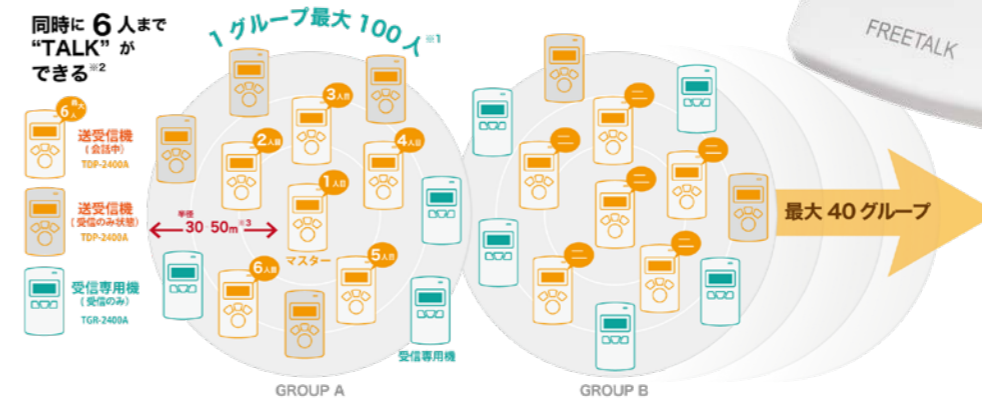
- 複数人で同時通話可能。一齐に情報を共有できます。
- 簡単な操作で瞬時にグループへ参加することが可能です。
- プッシュ・トゥ・トークモードとハンズフリーモードの切り替えが可能です。

※ SKZ-EP-000022を除く

双方向・多人数同時通話を可能にした
コミュニケーションツール。

簡易型デジタルインターカム FREETALK

人と人が関わる場所には必ずコミュニケーションが生まれます。
その関わりをもっと幅広く、そしてより密度の高いものに変える。
全てのシーンを便利にする簡易型デジタルインターカムです。



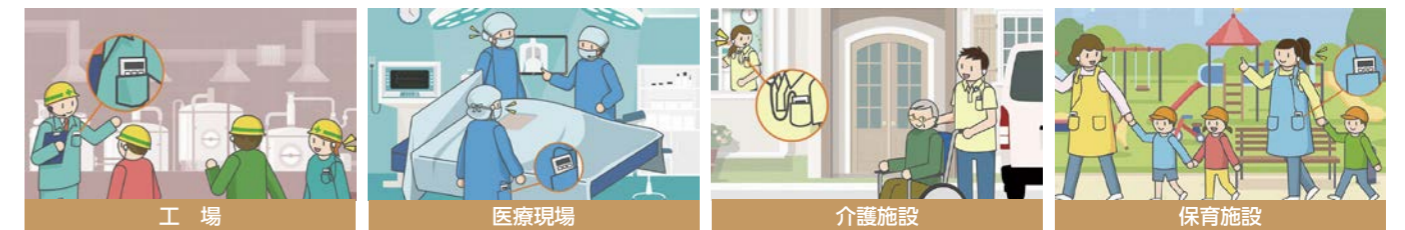
本体重量はバッテリーを含めて約67g。
チャンネルを合わせるだけでOKなので、届いてすぐ使えます



- ※1: TGR-2400Aは参加数無制限です。
- ※2: 7人目が“TALK”モードにしたと同時に、1人がヒアリング専用状態に切り替わります。
- ※3: “マスター”に設定した子機から、見通して最大30~50mです。障害物がある場合範囲は狭くなります。

双方向・多人数同時通話が可能でFREETALKは、一つのフロア内で完結する小規模な事業所や施設、半径30~50mの屋外でのスタッフ間コミュニケーションツールとしてお使いいただけます。手軽にインターカムを使用したい業界に適したシステムです。

このようなシーンでご活用いただいています



本機詳細

cleartalkcom.net

デジタルインターカムトランシーバー WFDI-TC3A

本体動作電圧/電流	DC 5V / 200mA	送信出力	10mW
動作環境温度	5~35℃	送受信周波数	2.4/5GHz自動切替(5GHz推奨)
バッテリー稼働時間	約8時間程度(使用環境による)	外形寸法(W×D×H)	54×25.3×126mm
通信規格	IEEE802.11b/g/a/n/ac	重量	約85g(本体のみ)/約140g(バッテリー含む)
セキュリティ	WPA/WPA2-PSK AES	付属品	バッテリー2個

アンテナ TBE-AP4

送信出力	10mW
送受信周波数	2.4GHz/5GHz 同時出力可能
通信規格	IEEE802.11b/g/a/n/ac
消費電力	9.6W
外形寸法(W×D×H)	160×160×45.5mm
重量	約270g(ACアダプタを除く)

スタンダードSIPサーバー TBE-SIP-S5MC

同時通話数	子機40台+コンソール5台(3台カスケード時:最大子機120台)
消費電力	65W
外形寸法(W×D×H)	182×178×36mm
重量	約1.38kg

※在庫限りで後継機種へ移行予定
次機種: TBE-SIP-S6MC

Shokz製Bluetooth骨伝導 防水ヘッドセットマイク OpenComm 2

使用時間	約14日間(連続待受時)
バッテリー稼働時間	約16時間(受話時)※メーカー公表値
重量	約36g

コンパクトSIPサーバー TBE-SIP-C4

同時通話数	子機20台+コンソール3台
本体動作電圧/電流	DC19V / 3.42A
外形寸法(W×D×H)	117×128×32.8mm
重量	約365g(ACアダプタを除く)

送信・受信機 ※在庫限り

TDP-2400A

デジタルワイヤレスインターカム

最大同時通話数	マスターを含め6台
最大ユーザー	100ユーザー
最大グループ	40グループ
備考	イヤホンマイク別売り

受信専用機 ※在庫限り

TGR-2400A

デジタルワイヤレスレシーバー

最大ユーザー	無制限
最大グループ	40グループ
備考	両耳イヤホン付属

TDP-ES-03ELA
耳掛け式イヤホンマイク

TDP-CS-01
機器収納ポーチ