

 Hanwha Vision

 兼松サステック株式会社

CCTV SYSTEM GENERAL CATALOG

CCTVシステム 総合カタログ

2023.05

Vol.25



ネットワークカメラシステム Network Camera



高画質・大規模案件・拡張性に 優れた性能

廉価版から高性能商品まで幅広いラインナップを取り揃えています。
1台のレコーダーでカメラを64台まで接続可能なモデルもあります。
また、64台以上のシステム構築も可能です。



AHDカメラシステム AHD Camera



コスト重視、既存アナログカメラ案件の リニューアルに最適

コストパフォーマンスに優れた価格で予算内のシステム導入を提案
します。4MP (2560×1440)、フルHD (1920×1080) に対応して
います。



ソリューション Solution



お客様のニーズに合わせた システムのご提案をいたします

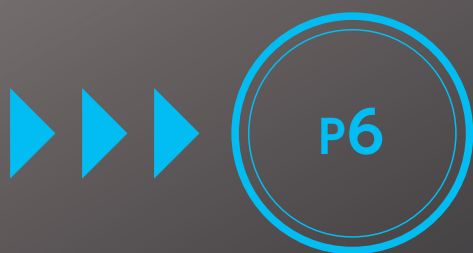
工場作業者のヘルメット着用チェックや店舗来店者数の確認など
様々な分野の業務効率化・マーケティングに生かすことができます。

- AI分析「AI BOX」
- 車番認識「認識番長3」
- 監視カメラ×AI解析

CCTVシステム 総合カタログ

2023.05


























Vol.25








INDEX インデックス

■ ネットワークカメラシステム	6
ネットワークカメラ	7-14
NVR	15-16
IP周辺機器	17-22
■ AHDカメラシステム	23
AHDカメラ	23-24
DVR	25-26
■ ソリューション	27
■ 周辺機器	31
カメラハウジング・取付金具	31-36
モニター・取付金具	37-39
その他周辺機器	40-44
■ 遠隔監視	45
■ システム系統図	47
■ 記録時間目安表	48
■ ご案内	51











カメラ比較一覧表

解像度	屋内			屋外			
800万画素	PND-A9081RV ▶P8 AI対応 			PNO-A9081R ▶P8 AI対応 		XNF-9010RV ▶P11 	
500万画素	QND-8080R ▶P13 			QNV-8080R ▶P13 		QNO-8080R ▶P13 	
400万画素	XNF-8010KRN ▶P11 		QNF-8010 ▶P14 	XNF-8010KRVN ▶P11 			
200万画素	XND-6080KRN ▶P10 	XNB-6000KN ▶P10 	XNZ-6320A ▶P10 	XNV-6080KRN ▶P10 	XNO-6080KRN ▶P10 	XNV-6080RS ▶P10 	
	XNB-6001KN ▶P10 	QND-6072R ▶P14 	QNP-6250 ▶P14 	XNP-6400R ▶P12 	XNP-6550RH ▶P12 	XNP-6040KHN ▶P12 	
	QND-6011 ▶P14 				QNV-6072R ▶P14 	QNO-6072R ▶P14 	QNO-6012R ▶P14 

レコーダー比較一覧表

接続カメラ台数	RAIDなし	RAID5/6
64ch		XRN-6410DB4 ▶P16 AI対応 
32ch		XRN-3210RB2 ▶P16 AI対応 
16ch	XRN-1620SB1 ▶P16 AI対応 	
8ch	XRN-820S ▶P16 AI対応 	
4ch	XRN-420S ▶P16 AI対応 	

カメラ比較一覧表

解像度	屋内			屋外	
400万画素	<p>HCD-7080RVP ▶P24 1ケーブル</p> 	<p>HCB-7001VP ▶P24 1ケーブル</p> 		<p>HCV-7080RVP ▶P24 1ケーブル</p> 	<p>HCO-7080RVP ▶P24 1ケーブル</p> 
200万画素	<p>HCD-6080KRN ▶P23 2ケーブル</p> 	<p>HCB-6001KN ▶P23 2ケーブル</p> 	<p>HCZ-6320KN ▶P23 2ケーブル</p> 	<p>HCV-6080KRN ▶P23 2ケーブル</p> 	<p>HCO-6080KRN ▶P23 2ケーブル</p> 
	<p>HCD-6011VP ▶P24 1ケーブル</p> 				

レコーダー比較一覧表

接続カメラ台数		
16ch	<p>HRX-1634 ▶P25</p> 	<p>HRX-1635 ▶P25</p> 
4ch	<p>HRX-435L ▶P25</p> 	

アイコン説明

カメラアイコン



AI を搭載している機器を表します。



逆光などの強い光源が存在する環境では、映像に明るい部分と暗い部分が発生します。明るい領域での高速シャッター映像信号と暗い領域での低速シャッター映像信号を1つに集めて映像化させることにより、逆光の問題点を解決して鮮明な映像を具現する機能です。



赤外線 (IR) 照射距離を表します。夜間でも鮮明な映像を映すことが可能です。



水平画角 110° 以上の広角レンズを搭載しています。



光学ズームの倍率を表します。



電動レンズを搭載しています。



マイクが内蔵されているか、外部マイク接続が必要かを表します。音声録画に別途 I/O BOX の準備が必要な機種があります。



対応電源を表します。



機器筐体への粉塵、雨、散水飛沫、噴流、腐食に対する保護、ならびに氷結による損傷から保護されていることを証明する保護等級です。

レコーダーアイコン



「人物」「顔」「乗り物」「ナンバープレート」の特徴から記録された映像の検索が出来る AI 検索機能に対応したレコーダーです。



レコーダーに初期搭載された HDD の容量を表します。



レコーダーに搭載できる最大容量を表します。



映像の損失など万一の事態を防ぐため、映像データを複数のハードディスクに保存する機能です。



[IPxx] は機器筐体保護規格で、固形物の浸透および接触による保護等級と、水の浸入に対する保護等級を表します。

〈例〉IP67

- b: 水の浸入に対する保護等級 (0~7)
- a: 固形物の浸透および接触による保護等級 (0~6)

[IKxx] は耐衝撃性を示す規格を表します。

等級	a: 固形物の浸透および接触による保護等級	b: 水の浸入に対する保護等級
0級	特に保護がされていない	特に保護がされていない
1級	直径50mm以上の固形物が中に入らない(握りこぶし程度)	鉛直から落ちてくる水滴による有害な影響がない(防滴Ⅰ形)
2級	直径12mm以上の固形物が中に入らない(指程度)	鉛直から15度の範囲で落ちてくる水滴による有害な被害がない(防滴Ⅱ形)
3級	直径2.5mm以上のワイヤーや固形物が中に入らない	鉛直から60度の範囲で落ちてくる水滴による有害な被害がない(防雨形)
4級	直径1mm以上のワイヤーや固形物が中に入らない	あらゆる方向からの飛沫による有害な被害がない(防沫形)
5級	有害な影響が発生するほどの粉塵が中に入らない(防塵形)	あらゆる方向からの噴流水による有害な影響がない(防噴流形)
6級	粉塵が中に入らない(耐塵形)	あらゆる方向からの強い噴流水による有害な影響がない(耐水形)
7級	—	一時的に一定水圧の条件に水没しても内部に浸水することがない(防浸形)

IK等級	エネルギー(J)	単位: Joule (ジュール)
IK08	5.00J	29.5cmの高さから落ちる1.7kgの衝撃に耐える
IK09	10.00J	20cmの高さから落ちる5kgの衝撃に耐える
IK10	20.00J	40cmの高さから落ちる5kgの衝撃に耐える
IK10+	40.00J	40cmの高さから落ちる10kgの衝撃に耐える



電源を入れたまま HDD の抜き差しが可能なレコーダーです。(RAID 構築時のみ)



カメラに SD カードを装着しておき、配線切断によりカメラとレコーダーの接続が切れて録画ができなかった場合、SD カードに記録し、カメラとレコーダーの接続が復旧した際に SD カードから映像をリカバリーします。

共通アイコン



RoHS 対応の機器 (電気電子機器に含まれる特定有害物質を使用していない機器等) を表します。この規制では電気電子機器のリサイクルを容易にする為や、埋立てや焼却処分される際に人や環境に影響を与えないように特定有害物質の使用を制限しています。



P series

X series

Q series

Premium

eXcellent

Quality

4K & AI

Extreme Performance

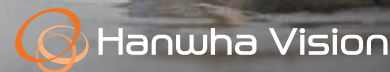
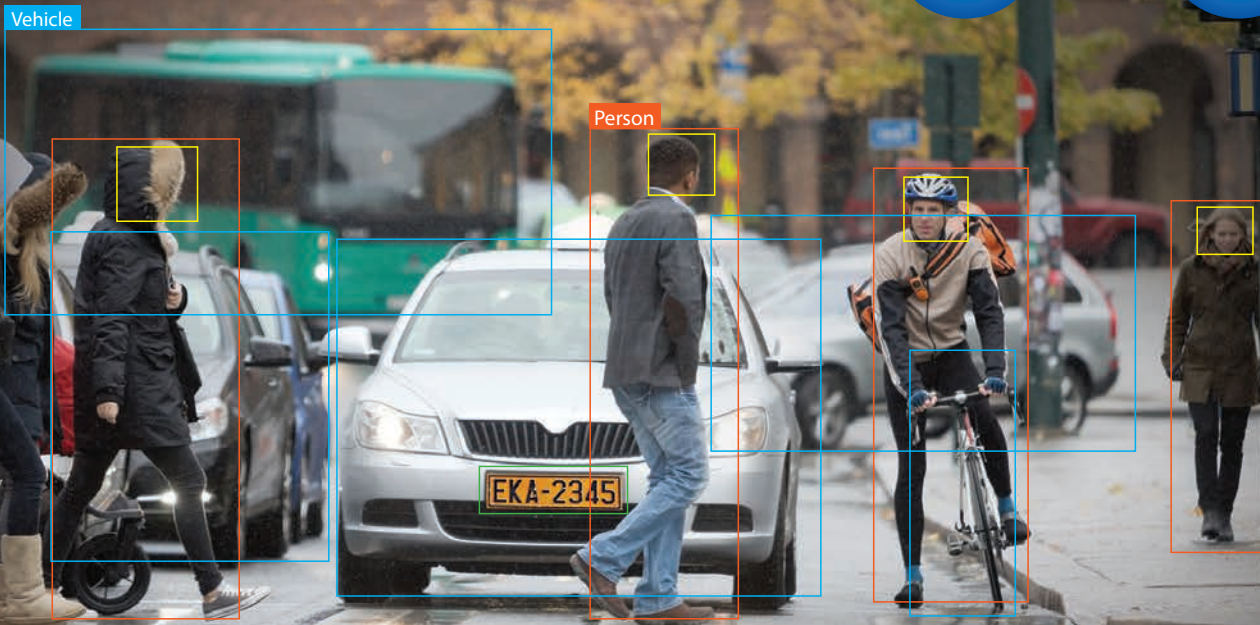
Quality Entry Level



Wisenet P series

高精度な AI ネットワークカメラで無駄を排除しリスク低減！

AI 内蔵カメラは映像データをカメラ内で解析できるため、別途サーバーは不要です。
AI 分析に定額費用は発生しないため、ランニングコストもカットできます。
独自のディープラーニングにより高精度な解析を実現します。

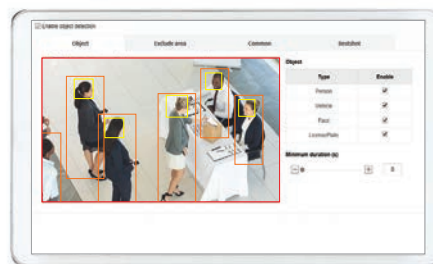


Point 1



人物・車両・顔・ナンバープレート
4つの分類タイプを同時に検出。

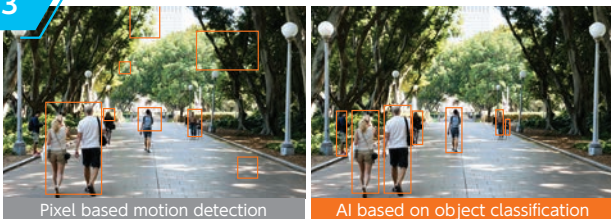
Point 2



Wisenet Webviewer

人物を検出し、服の色、眼鏡の有無、
バッグの所持などを区別するデータ処理が可能。

Point 3



独自のディープラーニングテクノロジーにより誤動作の削減。
特定の対象物の動きのみを検出して、
木や影・動物など無関係な動きは検知しません。

Point 4



外部デバイスと連携し、アラートの出力が可能。

[AI搭載ネットワークカメラの機能例]

機能例 1

人物の侵入検知

指定したラインもしくはエリアへ人物が侵入した際に**アラームを出力**し、周囲へお知らせします。また、レコーダーでイベントを残すことができ、侵入時の映像を**すぐに再生**することができます。

- AI をベースとして「人物」だけを検出するため**精度が高い**
- 人物**侵入時の映像を指定して再生**が可能
- AI 検索を使用すると、**人物の服装の色や性別を絞って検索**することが可能

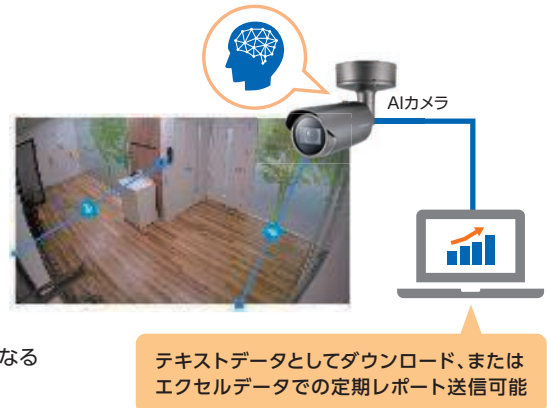


機能例 2

人物カウント

映像内に仮想線を引き、人物が通過した際に**入場者または退場者としてカウント**します。カウントしたデータは**テキストデータとしてダウンロード**、または**エクセルデータでの定期レポート送信**が可能です。店舗に設置し来店者数分析を行うことで**マーケティングに活用**、**通行量調査を自動化し省人化、コストダウン**につながります。

- 仮想線の指定と**通過の方向**も自由に設定が可能
- カメラが**人物と認識した場合のみカウント**するため、カウント情報の精度が高くなる



機能例 3

ヒートマップ(利用度)分析

指定したエリアの**モーション検知状況を視覚化**して、動きの少ない部分を青、多い部分を赤、その中間を緑と**色で分かりやすく表示**します。

- 1日、1週間、1年単位で、解析画像の表示やダウンロードが可能
- 曜日や日付ごとに、社員の多寡の比較ができ、
備品の配置や混雑しない動線作りなど業務効率化・最適化に活用
- 非検知エリアの指定が可能
(動くベルトコンベアや、警告灯などが画角に映り込む場合など)



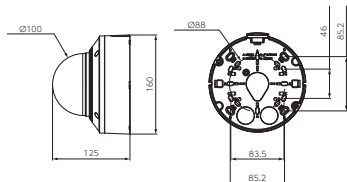
800万画素 AIドームカメラ

PND-A9081RV

5年保証



詳細はこちらから



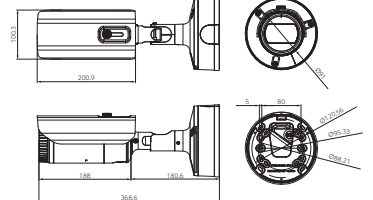
800万画素 AIバレットカメラ

PNO-A9081R

5年保証



詳細はこちらから



※各寸法(単位:mm)

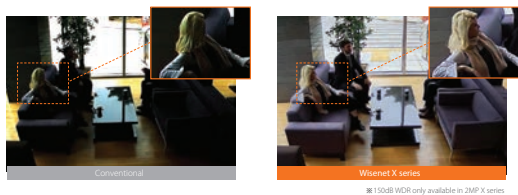
Wisenet X series

Wisenet Xシリーズは、映像処理の高速化を実現する新技術を導入し、ハイパフォーマンスな映像をお届けします。
内蔵ジャイロセンサとDIS技術を追加し、より安定した映像の撮影が可能です。

Wisenet X シリーズの特徴

The World's best WDR 150dB

今までのWDR機能は露出が異なる2つのフレームを使用していましたが、Wisenet Xシリーズでは4つのフレームを使用するため、よりクリアで見やすい映像を提供します。



Handover

Wisenet Xシリーズから、モーション検知アラーム信号を受けたPTZカメラは、プリセット登録されたエリアに向きを変えます。

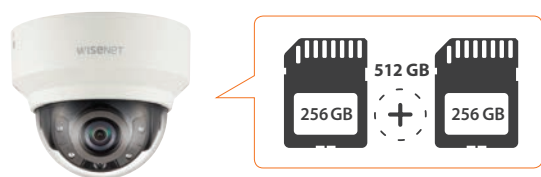


エンハンスド音声・映像分析

行動分析	出現・消失・うろつき分析
通過	バーチャルライン・方向検知・侵入退出
映像画質向上	焦点ぼけ検知・霧検知
検知	モーション・タンパリング・顔検知・音声検知
音声分類	爆発音・破壊音・叫び声・銃声

Dual micro SDスロット

2枚のmicro SDカードに、最大512GBの映像を録画することが可能です。ネットワーク障害発生時にも、カメラ自身で録画を続けることができます。

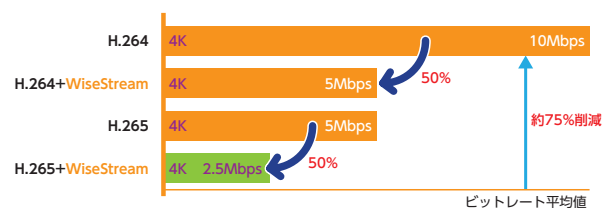


Codec H.265



Wise Stream II

WiseStreamは従来のデータ圧縮機能をさらに向上させた新技術です。H.265コーデックと組み合わせることにより従来より大幅なデータ量の削減が実現可能です。



※設置環境・被写体・カメラ設定等により、帯域は変化します。

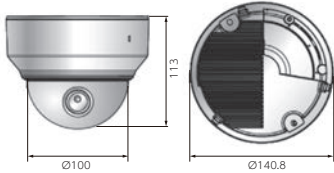
200万画素 ドーム IRカメラ

XND-6080KRN

5年保証



詳細はこちらから



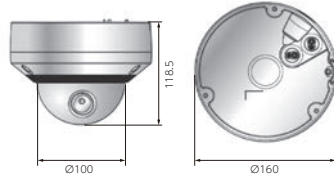
200万画素 アンチバンダブル IRカメラ

XNV-6080KRN

5年保証



詳細はこちらから



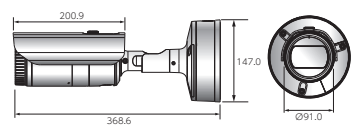
200万画素 バレット IRカメラ

XNO-6080KRN

5年保証



詳細はこちらから



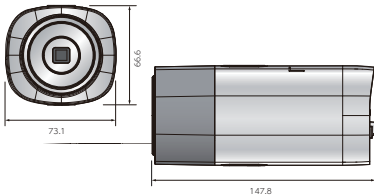
200万画素 ボックスカメラ

XNB-6000KN

5年保証



詳細はこちらから



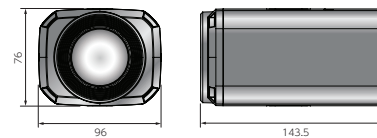
200万画素 32倍ズームカメラ

XNZ-6320A

5年保証



詳細はこちらから



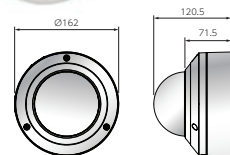
200万画素 IR ステンレスボディ 非破壊ドームカメラ

XNV-6080RS

5年保証



詳細はこちらから



200万画素 スモールヘッドカメラ

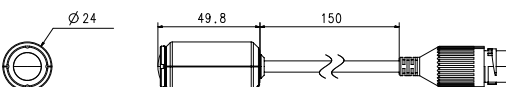
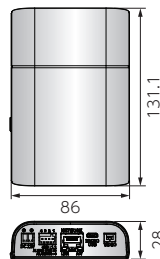
XNB-6001KN(本体)

SLA-T2480(レンズ)

5年保証



詳細はこちらから



ネットワーク
カメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

ソリューション

カメラハウジング・
取付金具

取付金具!

その他周辺機器

遠隔監視

システム系統図

記録時間目安表

ご案内

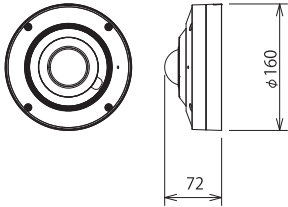
※各寸法(単位:mm)

800万画素 フィッシュアイ IRカメラ XNF-9010RV

5年保証



詳細はこちら

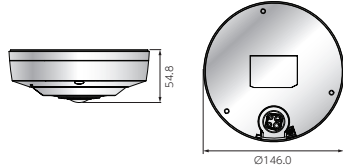


400万画素 フィッシュアイ IRカメラ XNF-8010KRN

5年保証



詳細はこちら

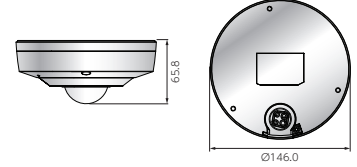


400万画素 フィッシュアイ IRカメラ XNF-8010KRVN

5年保証



詳細はこちら



フィッシュアイカメラの映像

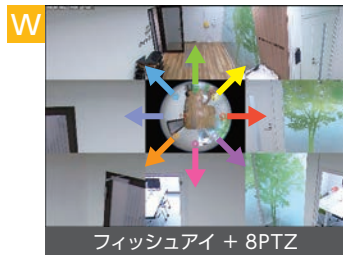
XNF-8010KRN/KRVNの場合

魚眼ビューモード (用途に応じて表示方法を変更可能)

※使用するフィッシュアイカメラにより対応している魚眼ビューモードが異なります。詳細はお問い合わせください。

R レコーダー上で
設定可能

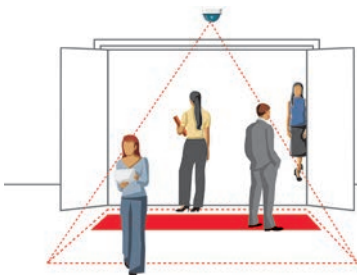
W Wisenet Viewer上で
確認可能



フィッシュアイカメラの機能

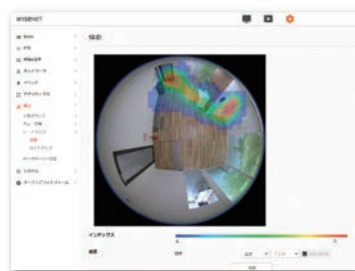
ピープルカウント機能

指定したエリアに入りした人数を確認することが可能です。



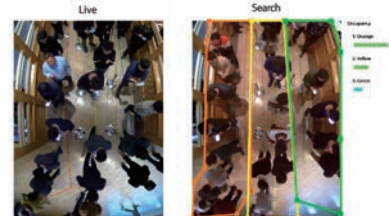
ヒートマップ機能

指定したエリアに入りした滞在時間を確認し、ヒートマップにて表示が可能です。



キュー (待ち行列) 管理

指定したエリアに留まった人数と時間を管理します。指定した人数が指定した時間を超えて滞留した場合、アラームを出力し、周囲へお知らせします。



※設置環境により誤検知や検知漏れが発生する場合があります。

※各寸法 (単位:mm)

ネットワーク

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

ソリューション

カメラハウジング・
取付金具

モニター!

その他周辺機器

遠隔監視

システム系統図

記録時間目安表

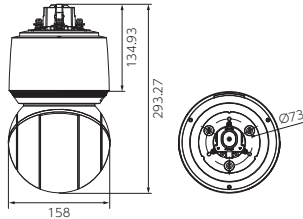
ご案内

**200万画素
40倍ズーム PTZ IRカメラ
XNP-6400R**

5年保証



詳細はこちら

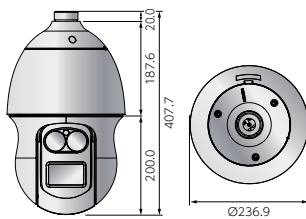


**200万画素
55倍ズーム PTZ IRカメラ
XNP-6550RH**

5年保証



詳細はこちら

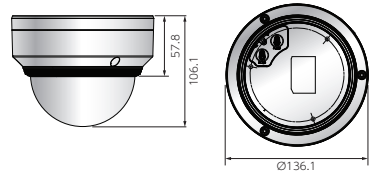


**200万画素
PTZ ドームカメラ
XNP-6040KHN**

5年保証



詳細はこちら



PTZカメラの特徴

PTZとは

- P** ... PAN (パン)
カメラを左右に動かすことが可能です。
- T** ... TILT (チルト)
カメラを上下に動かすことが可能です。
- Z** ... ZOOM (ズーム)
ズームイン・ズームアウトが可能です。



ハンドオーバー機能

PTZカメラは、同じIPビデオ監視システムで動作しているWisenet Xシリーズのカメラからアラームを受信し、対象を自動追尾することができます。



PTZ操作システムコントローラー

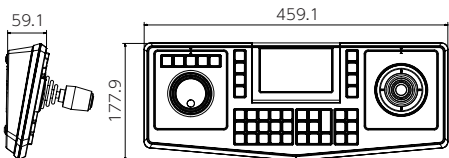
システムコントローラーを接続することで、遠隔でPTZカメラの直感的な操作が可能です。

**システムコントローラー
SPC-7000N**

受注生産品 5年保証



詳細はこちら



XNP-6400R用ネットワークI/Oボックス

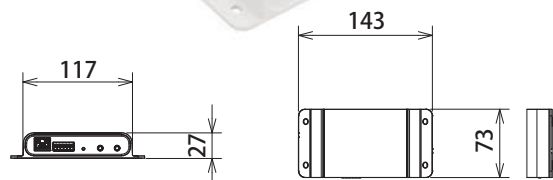
アラームや音声が必要な場合は、ネットワークI/Oボックスを利用することで機能を拡張することができます。

**ネットワークI/Oボックス
SPM-4210**

5年保証



詳細はこちら



※各寸法(単位:mm)

ネットワーク
カメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

ソリューション

カメラハウジング・
取付金具

モニター!
取付金具!

その他周辺機器

遠隔監視

システム系統図

記録時間目安表

ご案内

WISeNET Q series

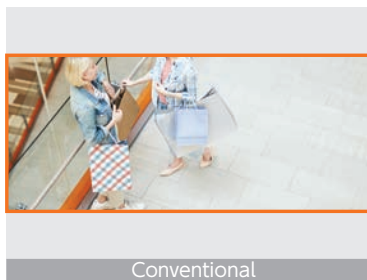
WISeNET Q シリーズは、
 必須機能を備えた低価格カメラです。
 中小規模の案件に最適です。
 500万画素および200万画素のカメラがあり、
 ニーズに合わせたカメラを選択できます。



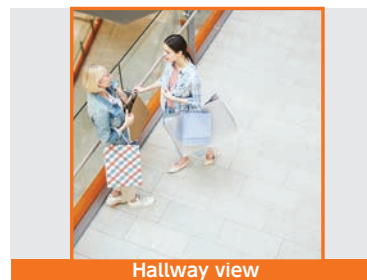
Wisenet Q シリーズの特徴



500万画素カメラは1秒間に最大30fpsのフレームを録画し、2592×1944解像度の映像をリアルタイムで確認可能なため、鮮明なモニタリングを提供します。



Conventional



Hallway view

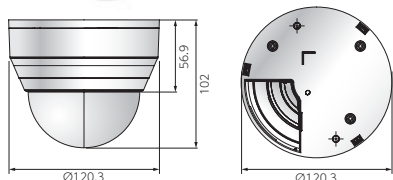
ホールウェイビュー機能を使用すれば、横長の映像から縦長の映像に切り替えることが可能です。
 廊下や店内通路など、幅が狭く奥行きのある場所での撮影に適しています。

500万画素 ドーム IRカメラ QND-8080R

5年保証



詳細はこちら

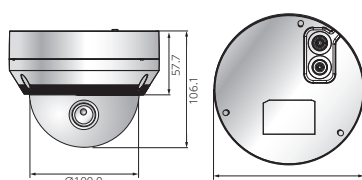


500万画素 アンチバンダル IRカメラ QNV-8080R

5年保証



詳細はこちら

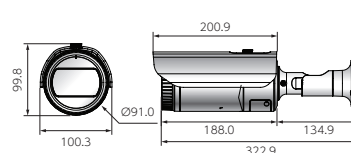


500万画素 バレット IRカメラ QNO-8080R

5年保証



詳細はこちら



※各寸法(単位:mm)

ネットワーク
カメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

ソリューション

カメラハウジング・
取付金具

モニター!

その他周辺機器

遠隔監視

システム系統図

記録時間目安表

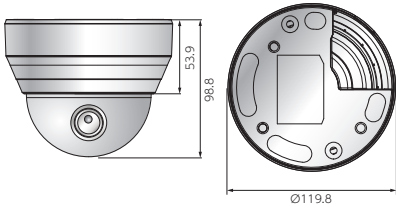
ご案内

200万画素 ドーム IRカメラ QND-6072R

5年保証



詳細はこちらから

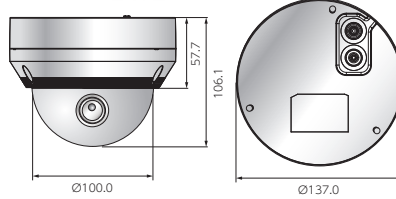


200万画素 アンチバンダブル IRカメラ QNV-6072R

5年保証



詳細はこちらから

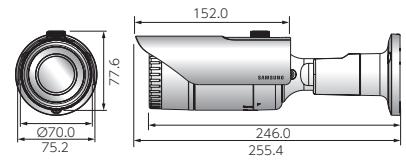


200万画素 バレット IRカメラ QNO-6072R

5年保証



詳細はこちらから

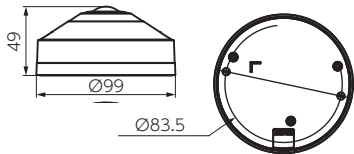


400万画素 ミニフィッシュアイカメラ QNF-8010

5年保証



詳細はこちらから

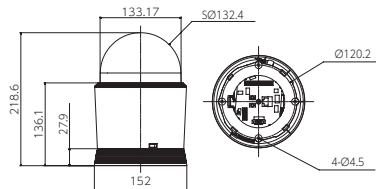


200万画素 25倍ズーム PTZカメラ QNP-6250

5年保証



詳細はこちらから

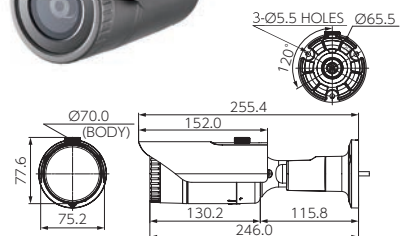


200万画素 バレット IRカメラ QNO-6012R

5年保証



詳細はこちらから

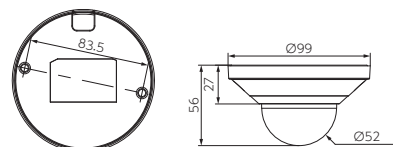


200万画素 ミニドームカメラ QND-6011

5年保証



詳細はこちらから



どこでもフィットする 超コンパクトなデザイン

99mm(3.9in)の超コンパクトサイズで設計されており、他のドームカメラと比べて約40%小さくなっています。このサイズ感により、あらゆる環境に溶け込み、どこにでも簡単に設置できます。



※各寸法(単位:mm)

ネットワーク
カメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

ソリューション

カメラハウジング・
取付金具

取付器具

その他周辺機器

遠隔監視

システム系統図

記録時間目安表

ご案内

AIを活用した、より高度な検索を



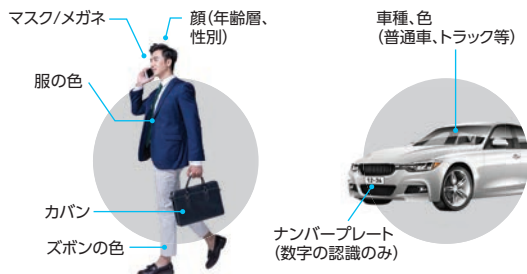
Point 1

AIは監視精度と効率を向上させます

AIアルゴリズムを備えたWisenetAI NVRは、正確なオブジェクト検出/分類/検索を提供し、検索の効率化を実現します。



リアルタイムのオブジェクト検出/分類/検索



Point 2

AIサーチ機能(人物)

性別・トップスカラー・ボトムスカラー・鞆の4項目をAIが分析し任意で指定した特長の映像を容易に検索することが可能です。

- ①性別:男女
- ②服の色(上下):9色中2色まで指定可能
- ③鞆:有無



Point 3

AIサーチ機能(乗り物)

車両タイプ、車両色の2項目をAIが分析し任意で指定した特長の映像を容易に検索することが可能です。

- ①車両タイプ:
普通車(セダン/SUV/
バンなど)、
バス、トラック、バイク、
自転車
- ②車両色:9色中2色まで
指定可能



Point 4

AIサーチ機能(顔)

ハンファAIカメラソリューションでは、“顔”検索機能を搭載しており性別・年齢・眼鏡・マスクの4項目をAIが分析し任意で指定した特長の映像を容易に検索することが可能です。

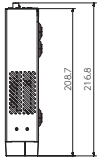
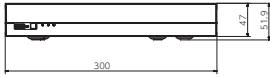
- ①性別:男女
- ②年齢:未成年/青年/
中年/老年
- ③眼鏡:有無
- ④マスク:有無



4CH AI検索対応 ネットワークレコーダー

XRN-420S

5年保証



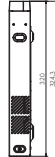
詳細はこちらから



8CH AI検索対応 ネットワークレコーダー

XRN-820S

5年保証



詳細はこちらから



16CH AI検索対応 ネットワークレコーダー

XRN-1620SB1

5年保証



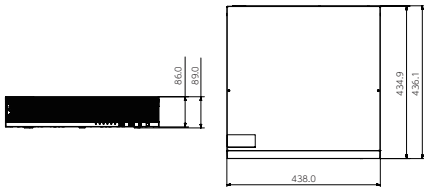
詳細はこちらから



32CH AI検索対応 ネットワークレコーダー

XRN-3210RB2

5年保証



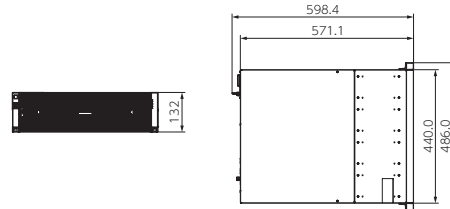
詳細はこちらから



64CH AI検索対応 ネットワークレコーダー

XRN-6410DB4

5年保証



詳細はこちらから



RAIDとは

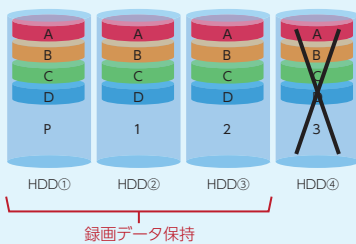
RAIDとは、映像データを複数のHDDに分散し保存する技術です。
複数のHDDにデータが保存されているため、1台のHDDに障害が発生した場合でもデータを復旧することが可能です。
※使用するRAID構成に応じてHDD使用可能領域や冗長性が異なります。

メリット

1台のHDDに障害が発生した場合でも、他のHDDに復旧用データが保存されているため、データの安全性・復旧性が高まります。

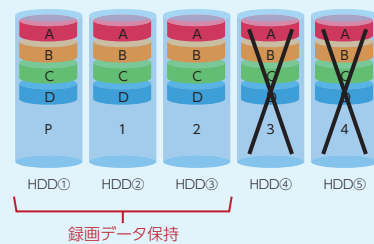
RAID5

映像データを複数のHDDに分散して記録します。
HDD1台までデータ回復が可能です。



RAID6

映像データを複数のHDDに分散して記録します。同時に2台のHDDに障害が発生した場合でも、データ復旧が可能です。



●RAID使用時のHDD交換について

RAID構成を行った場合でも、決められた枚数以上のHDDが故障した場合は、HDDのデータを復旧することができなくなります。
また、RAID製品については下記記載時間よりも交換目安が短い場合がありますので、全てのHDDの定期的な交換を推奨します。
(HDDの交換は設置から20,000時間が目安となります)

ネットワーク
カメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

ソリューション

カメラハウジング・
取付金具

モニター！
取付金具

その他周辺機器

遠隔監視

システム系統

記録時間目安表

ご案内

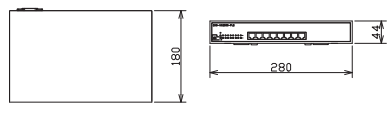
※各寸法(単位:mm)

ネットワーク
カメラ
NVR
IP周辺機器
AHDカメラ
DVR
ソリューション
カメラハウジング・
取付金具
モニター！
その他周辺機器
遠隔監視
システム系統図
記録時間目安表
ご案内

8CH PoE/PoE+ スイッチングハブ KN-8POE



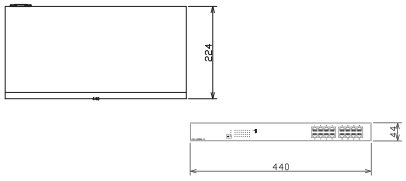
詳細はこちらから



16CH PoE/PoE+ スイッチングハブ KN-16POE



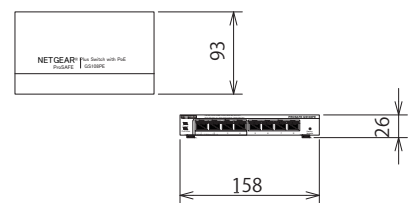
詳細はこちらから



8CH(内PoE対応4ポート) PoEスイッチングハブ KN-8HUB-4POE



詳細はこちらから



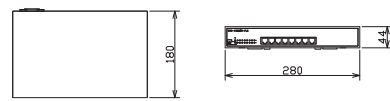
PoE/PoE+スイッチングハブ仕様表

	KN-8POE	KN-16POE	KN-8HUB-4POE
伝送速度	10Mbps (10BASE-T) 100Mbps (100BASE-TX) 1000Mbps (1000BASE-T)	10Mbps (10BASE-T) 100Mbps (100BASE-TX) 1000Mbps (1000BASE-T)	10Mbps (10BASE-T) 100Mbps (100BASE-TX)
PoE供給電力	123.2W	246W	53W

8CH スイッチングハブ SW-8CH



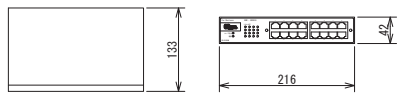
詳細はこちらから



16CH スイッチングハブ SW-16CH



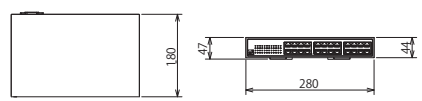
詳細はこちらから



24CH スイッチングハブ SW-24CH



詳細はこちらから

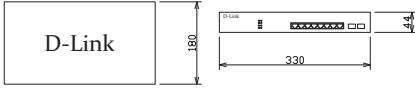


※各寸法(単位:mm)

**8ポート
PoE+L2スイッチ
DGS-1210-10MP**



詳細はこちらから

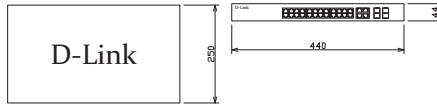


*PoE供給電力130W
*同梱の電源ケーブルは100V専用です

**24ポート+4ポート
PoE+L2スイッチ
DGS-1210-28MP**



詳細はこちらから

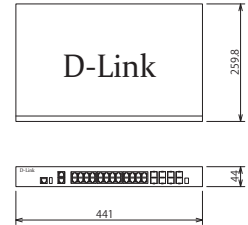


*PoE供給電力370W
*同梱の電源ケーブルは100V専用です

**24ポート
L3スイッチ
DGS-3630-28TCSI**



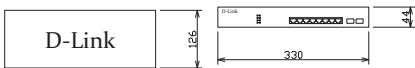
詳細はこちらから



**8ポート
L2スイッチ
DGS-1210-10**



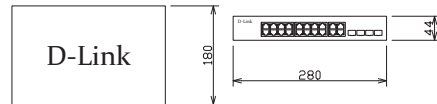
詳細はこちらから



**20ポート
L2スイッチ
DGS-1210-20**



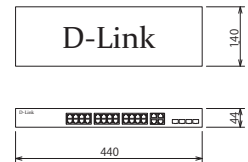
詳細はこちらから



**28ポート
L2スイッチ
DGS-1210-28**



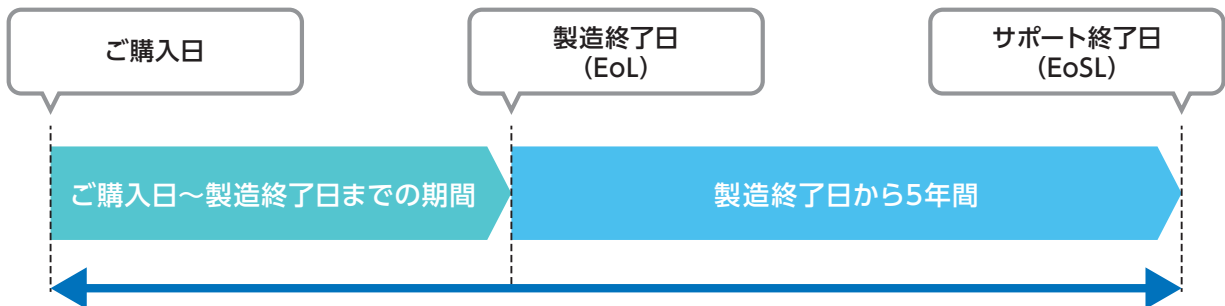
詳細はこちらから



リミテッドライフタイム保証

上記6製品は、製造終了日から5年間までメーカー保証が保持されます。

[対象機器] DGS-1210-10MP/DGS-1210-28MP/DGS-1210-10/DGS-1210-20/DGS-1210-28/DGS-3630-28TCSI



製造終了日前のご購入の場合、5年間以上の保証期間

※各寸法(単位:mm)

ネットワーク
カメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

ソリューション

カメラハウジング・
取付金具

モニター!
取付金具

その他周辺機器

遠隔監視

システム系統図

記録時間目安表

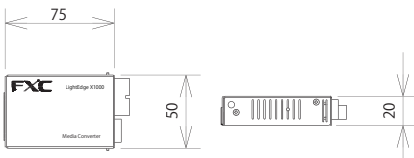
ご案内

メディアコンバータ (シングル)

LEX1852-10



詳細はこちらから

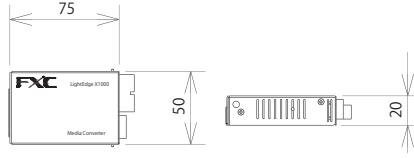


メディアコンバータ (マルチ)

LEX1852-005



詳細はこちらから

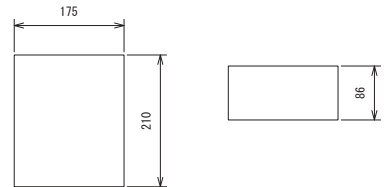


メディアコンバータ内蔵型 光接続箱

SPU-SA4-SC-MC1G-4T



詳細はこちらから

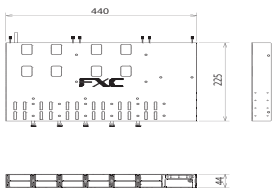


電源搭載 ラックマウントシャーシ

LEX1012-15



詳細はこちらから

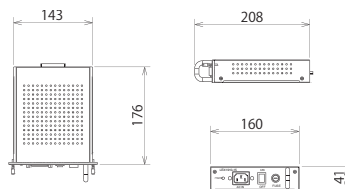


リダンダント AC電源モジュール

LEX1910-15



詳細はこちらから

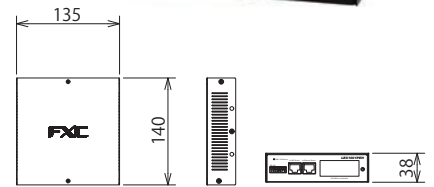


PoEインジェクタ

LEX1001PEH



詳細はこちらから

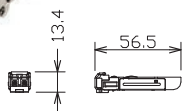


2芯 SFP 光モジュール (シングル)

DEM-310GT



詳細はこちらから

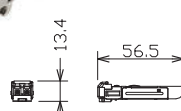


2芯 SFP 光モジュール (マルチ)

DEM-311GT



詳細はこちらから



※各寸法(単位:mm)

ネットワーク
カメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

ソリューション

カメラハウジング・
取付金具

モニター
取付金具!

その他周辺機器

遠隔監視

システム系統図

記録時間目安表

ご案内

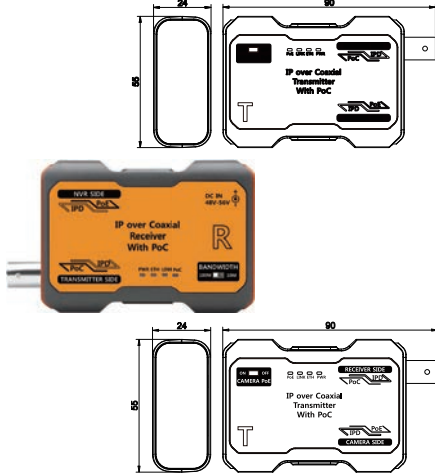
映像長距離伝送システム IP同軸トランスミッター

カメラ 1台のみ長距離伝送する場合

IP同軸トランスミッター (1CH送信機・受信機セット) SC-IPC07P



詳細はこちらから

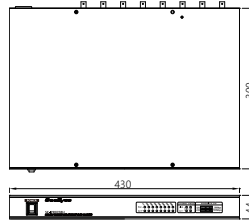


カメラを複数台長距離伝送する場合

IP同軸トランスミッター (8CH受信機) SC-IPR0708H



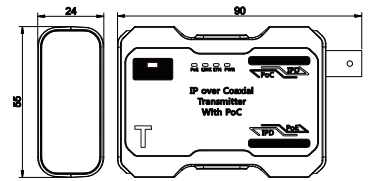
詳細はこちらから



IP同軸トランスミッター (1CH送信機) SC-IPT07P



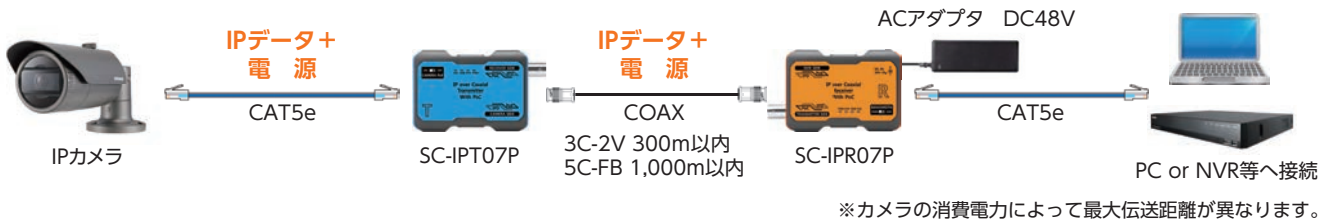
詳細はこちらから



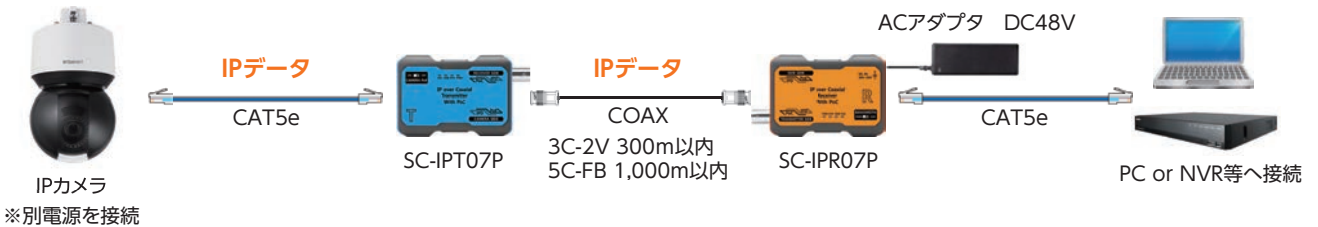
※カメラ1台ごとに送信機 (SC-IPT07P) が必要となります。

トランスミッター構成パターン

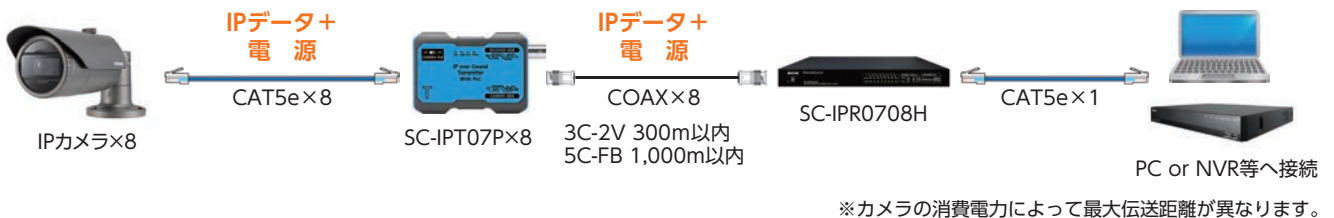
パターン① IPデータと電源を伝送



パターン② IPデータのみ伝送(カメラは別電源を接続)



パターン③ 複数のIPデータと電源を伝送



※各寸法(単位:mm)

ネットワーク
カメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

ソリューション

カメラハウジング・
取付金具

モニター!

その他周辺機器

遠隔監視

システム系統図

記録時間目安表

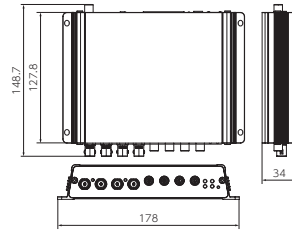
ご案内

4CHビデオエンコーダー

SPE-420

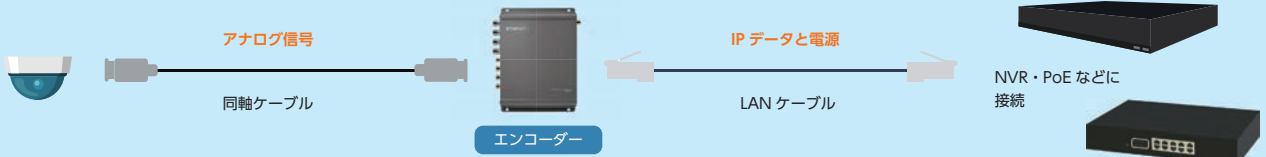
5年保証

詳細はこちらから



接続イメージ

エンコーダーでアナログカメラデータをネットワークカメラデータへ変換



ネットワーク
カメラ

NVR

IP周辺機器

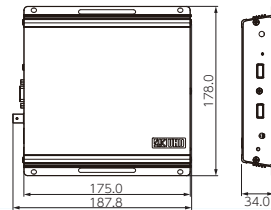
AHDカメラ

49CHネットワークビデオデコーダー

SPD-150N

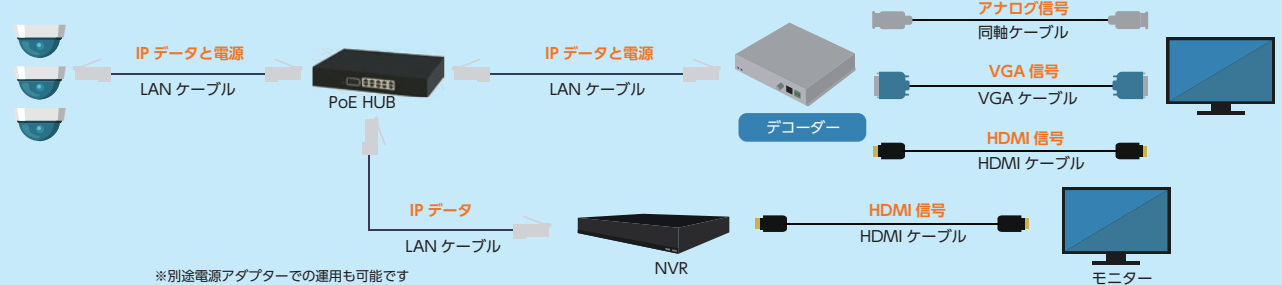
5年保証

詳細はこちらから



接続イメージ

デコーダーを使って別のモニターにネットワークカメラの映像を出力(単画面 / 1~36分割 / シーケンス)



※別途電源アダプターでの運用も可能です

DVR

ソリューション

カメラハウジング・
取付金具

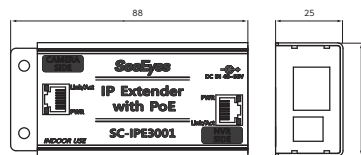
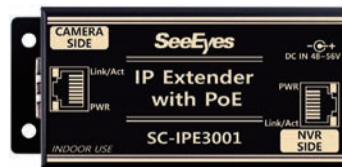
モニター!

その他周辺機器

IP・PoEエクステンダー

SC-IPE3001

詳細はこちらから

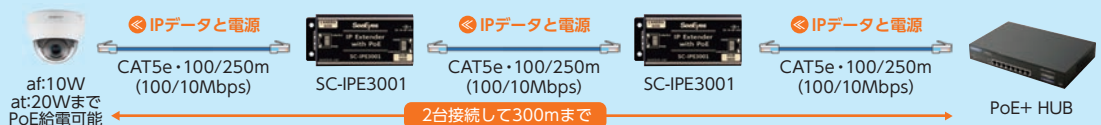


接続イメージ

1 SC-IPE3001を1台接続の場合



2 SC-IPE3001を2台接続の場合



遠隔監視

システム系統図

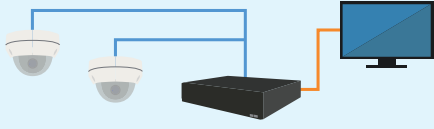
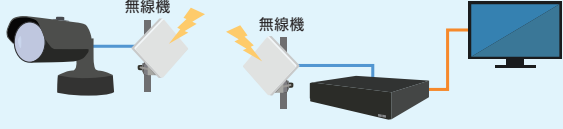
記録時間目安表

ご案内

※各寸法(単位:mm)

映像無線システム

有線システムではカメラとレコーダーをケーブルで直接接続することにより映像を伝送します。無線システムはケーブルによる伝送ではなく、無線LANなどを通じて電波を飛ばし、映像データのやりとりをするシステムです。無線システムの使用には、電波状況や周囲の環境によって制限があります。

	■有線システム	■無線システム
		
メリット	<ul style="list-style-type: none"> 安定した映像伝送 ノイズもなく最小限のタイムラグで映像を伝送することが可能 	<ul style="list-style-type: none"> 公道を挟んだ別の建物など、離れた場所にカメラの設置が可能(※離れた場所側にも電源は必要) 配線がすっきりする
デメリット	<ul style="list-style-type: none"> 配線工事が必要 	<ul style="list-style-type: none"> 条件を満たした設置環境が少ない 映像伝送にタイムラグ・途切れ・ノイズが発生する可能性がある

無線システムを使用するための条件・環境

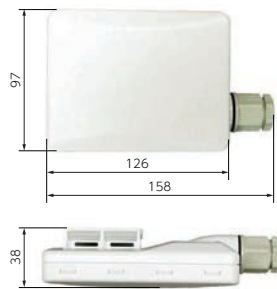
- 無線機器間の見通しを確保する。
電波は一直線ではなく、楕円形の幅をもって伝送するため、アンテナ間を結んだ直線だけでなく、その周囲の空間も確保する必要があります。
- 電波干渉のない(もしくは少ない)場所である。
無線の経路上に他の無線LAN機器の電波がないか、送電線や機械の動力源からの電磁波の影響がないか確認が必要です。また、5.6GHz帯を使用する場合は、周囲に空港や軍事基地などの気象レーダーを発する機器がないか確認が必要です。

無線LAN装置

DLB5-15ac



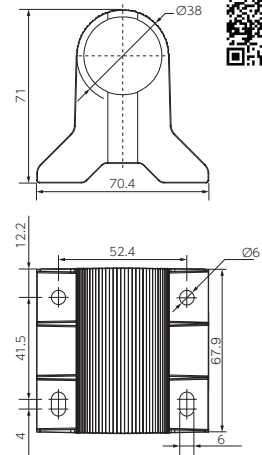
詳細はこちら



DLB5-15ac用壁面取付金具

187-FN-001

詳細はこちら

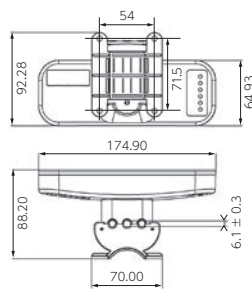


無線LAN装置

Propeller-KN



詳細はこちら

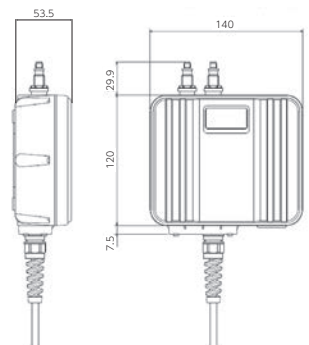


ビル間通信ユニット

SB-900



詳細はこちら



※各寸法(単位:mm)

ネットワーク
カメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

ソリューション

カメラハウジング・
取付金具

モニター
取付金具

その他周辺機器

遠隔監視

システム系統図

記録時間目安表

ご案内

- 安定した長距離伝送
- コストパフォーマンスに優れた価格

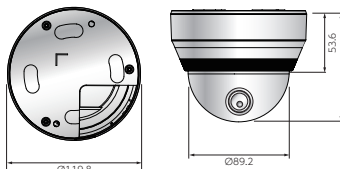


200万画素 ドームカメラ HCD-6080KRN

5年保証
2ケーブル



詳細はこちら

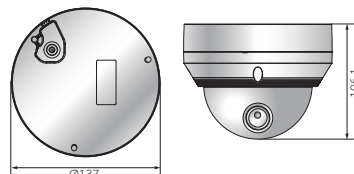


200万画素 アンチバンダカメラ HCV-6080KRN

5年保証
2ケーブル



詳細はこちら

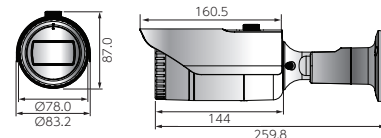


200万画素 バレットカメラ HCO-6080KRN

5年保証
2ケーブル



詳細はこちら

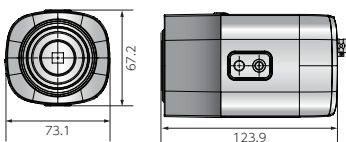


200万画素 ボックスカメラ HCB-6001KN

レンズ別売
5年保証
2ケーブル



詳細はこちら

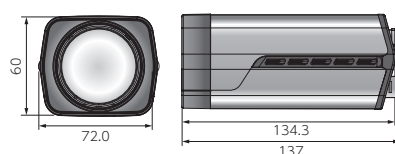


200万画素 32倍ズームカメラ HCZ-6320KN

5年保証
2ケーブル



詳細はこちら



- 既存配線の活用が可能
- スッキリした配線



400万画素 VPドームカメラ HCD-7080RVP

5年保証
1ケーブル



詳細はこちら



400万画素 VPアンチバンダルカメラ HCV-7080RVP

5年保証
1ケーブル



詳細はこちら



400万画素 VPバレットカメラ HCO-7080RVP

5年保証
1ケーブル



詳細はこちら



400万画素 VPボックスカメラ HCB-7001VP

5年保証
1ケーブル
レンズ別売



詳細はこちら



200万画素 EV用 VPドームカメラ HCD-6011VP

5年保証
1ケーブル



詳細はこちら



※各寸法(単位:mm)

ネットワーク
カメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

ソリューション

カメラハウジング・
取付金具

取付金具!

その他周辺機器

遠隔監視

システム系統図

記録時間目安表

ご案内

Pentabrid Recorder ペンタブリッドレコーダー

ペンタブリッドレコーダーとはAHD (TVI/CVI)、アナログ、ネットワークカメラの映像を同時に録画できる新しいタイプのレコーダーです。
 接続台数には制限があります。詳しくは接続台数割当表をご覧ください。

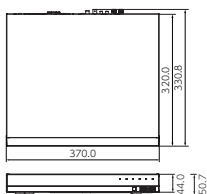


接続台数割当表 HRX-1634・HRX-1635

アナログ 接続台数	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
IP 接続台数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

4CH ペンタブリッド レコーダー HRX-435L

5年保証

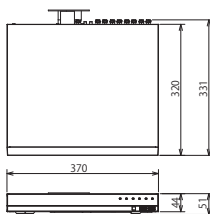


詳細はこちらから



16CH ペンタブリッド レコーダー HRX-1634

5年保証

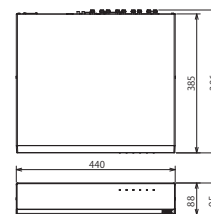


詳細はこちらから



16CH ペンタブリッド レコーダー HRX-1635

5年保証



詳細はこちらから



※各寸法 (単位:mm)

AHD SDカード レコーダーセット

街頭防犯ソリューション

AHD対応SDカードレコーダー
MDR-AHD264A

仕様



映像入力:AHD1.0/2.0 1ch(720p/60fps・1080p/30fps)
モニター出力:1ch HDMI,1chコンポジット
音声入力:1ch(RCA)
録画解像度:1,920×1,080,1,280×720,720×480
録画画質:3段階切替(BASIC/NORMAL/HIGH)
録画方式:手動/予約(動体検知/連続/アラーム)
保存メディア:指定SDカード(最大256GB)
電源:入力DC12V/2Aアダプター、出力DC12V/1.5A
使用温度範囲:0℃~+50℃
寸法(W×H×D):106.0×77.0×26.0mm
重量:約220g

専用SDカード(128GB/256GB)
MDR-SD128GB/256GB



128GB/256GB
スピードクラス:UHS Speed Class 1,SD Speed Class10
使用温度範囲:-25℃~+85℃
寸法(W×H×D):24.0×2.1×32.0mm(突起物を除く)

時刻補正GPSユニット
GT-3621TS



受信チャンネル数:56チャンネル
受信周波数:1575.42MHz.C/Aコード
保護等級:IP66準拠
電源電圧:DC5.5V±5%(MDR-AHD264Aから供給)
使用温度範囲:-20℃~+60℃
ケーブル長:約1,700mm
寸法(W×H×D):38.5×46.5×14.5mm(突起物を除く)
重量:約50g

録画状態表示灯
OP-KRL03



保護等級:IP65(LEDのみ)
電源入力:DC3V±10%
寸法(φ×H):19.5×17.0mm(本体のみ、突起物を除く)

屋外収納ボックス
KD-203512D



保護等級:IP33準拠
扉鍵:ディンプルキー
材質:SPCC、アルミニウム
寸法(W×H×D):240.0×380.0×139.0mm(遮光板含む)
重量:約6.9kg

録画時間目安表 ※128GBのSDカードを使った時の目安

録画画質	録画解像度:1,920×1,080			
	3fps	5fps	10fps	15fps
HIGH	10日	8日	6日	4日
NORMAL	17日	15日	11日	8日
BASIC	28日	24日	19日	14日

録画画質	録画解像度:1,280×720			
	3fps	5fps	10fps	15fps
HIGH	21日	18日	14日	9日
NORMAL	33日	30日	24日	17日
BASIC	55日	52日	42日	32日

利用例

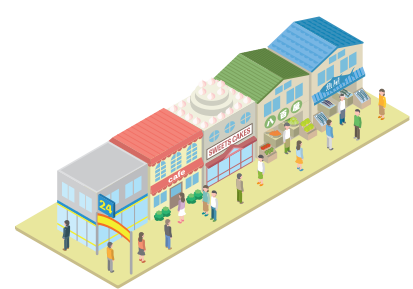
利用例 1:街頭



利用例 2:駐車場



利用例 3:商店街



ネット
ワーク

N
V
R

I
P
周
辺
機
器

A
H
D
カ
メ
ラ

D
V
R

ソ
リ
ユ
ー
シ
ョ
ン

カ
メ
ラ
ハ
ワ
ウ
ジ
ン
グ
・
取
付
金
具

モ
ニ
タ
ー
・
取
付
金
具

そ
の
他
周
辺
機
器

遠
隔
監
視

シ
ス
テ
ム
系
統
図

記
録
時
間
目
安
表

ご
案
内

AI 映像分析装置 AI BOX

既存の防犯カメラシステムに、人や車の判別が可能な物体認識機能と滞在などの行動分析機能を備えた AI BOX を追加することで、多様なニーズに対応します。来場者のカウントや不法侵入をした車の発見など、マーケティングや業務改革に活用可能です。



機能例 1

転倒検知

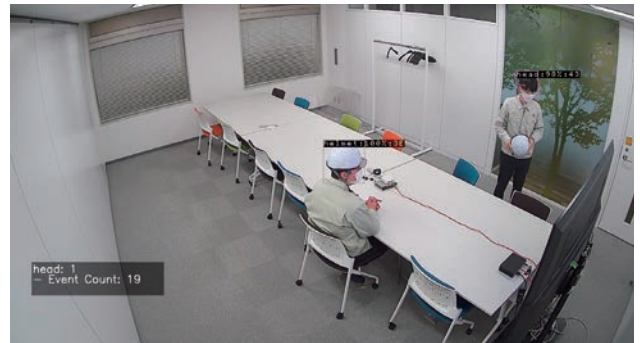
カメラ映像から転倒を認識して、アラームを出力し、周囲へお知らせします。



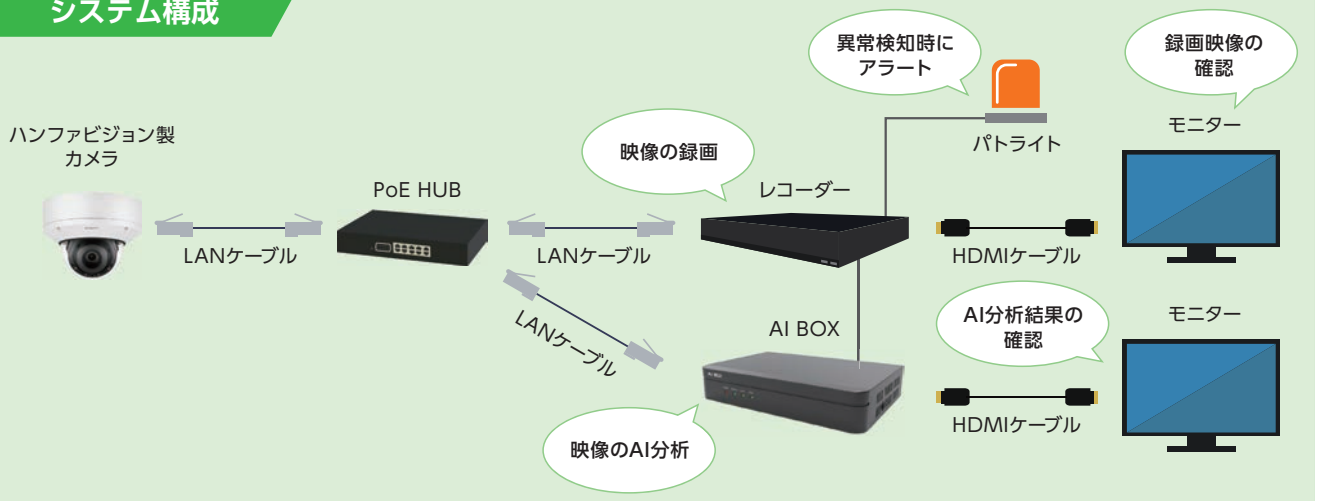
機能例 2

ヘルメット検知

カメラ映像からヘルメットを装着していない人を判別して、アラームを出力し、周囲へお知らせします。



システム構成



ネットワーク
カメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

ソリューション

カメラハウジング・
取付金具

モニター!

その他周辺機器

遠隔監視

システム系統図

記録時間目安表

ご案内

ナンバープレート認識システム 認識番長 3

「認識番長 3」は、車両の撮影からナンバープレートを自動的に検出し、情報を自動でデータ化、保存・活用するシステムです。

独自の認識アルゴリズムと

最新マルチコアプロセッサに対応したシステムにより、日本国内の複雑なナンバープレートを認識できる、高性能で低価格なシステムを提供します。



ナンバープレート認識システムを導入するメリット

セキュリティの強化



- 登録車両か否かを判別
- 来場車両の管理

見える化



- 本社で各営業所状況を把握
- 滞在時間の把握

業務効率化



- 受付手続きの無駄を0に
- 人員配置の最適化

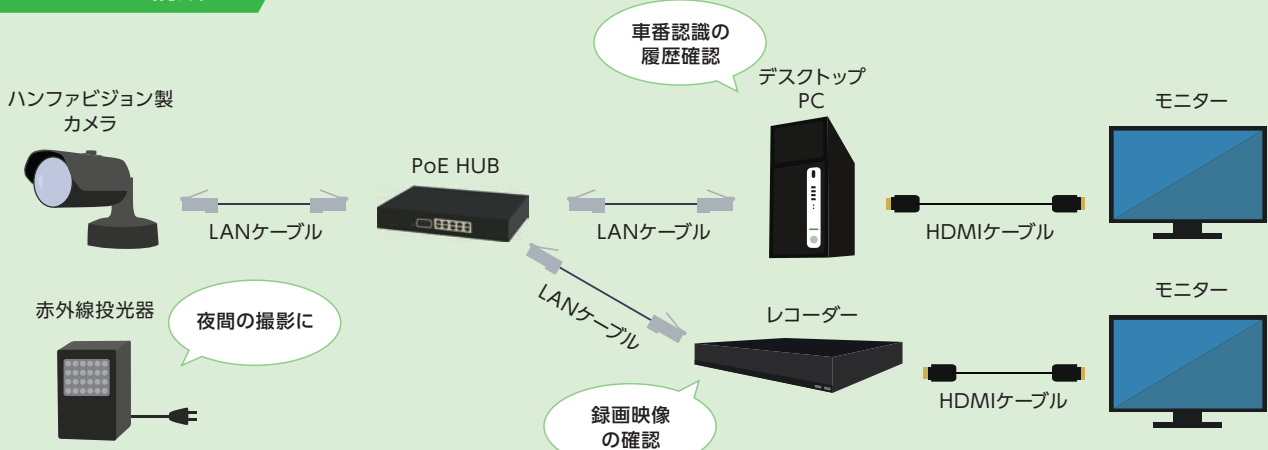
「認識番長3」の強み

業界トップクラスの車番認識率
「99.5%」

超高速ナンバー認識スピード
平均「0.06 秒」

「ご当地ナンバー」など新しい情報は
随時「バージョンアップ対応」

システム構成



ネットワーク
カメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

ソリューション

カメラハウジング・
取付金具

モニター！
取付金具！

その他周辺機器

遠隔監視

システム系統図

記録時間目安表

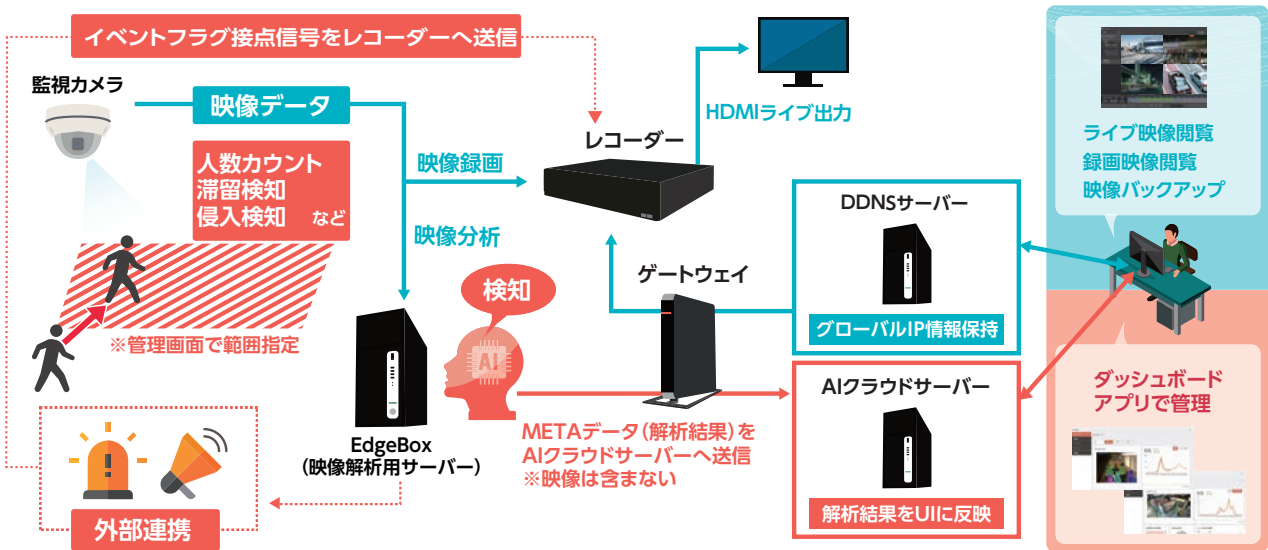
ご案内

セキュリティとマーケティングを一体化 業務の生産性をアップ



監視カメラ × AI

構成図



ダッシュボードイメージ



ネットワーク
カメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

ソリューション

カメラハウジング・
取付金具

モニター!

その他周辺機器

遠隔監視

システム系統図

記録時間目安表

ご案内

導入初期イメージ

映像解析用ハードウェア / キットアップ作業



OPTiM Edge Entry HPWS: ¥495,000(税込) (最大2ライセンス)
 OPTiM Edge Standard HPWS: ¥880,000(税込) (最大5ライセンス)
 OPTiM Edge Professional HPWS: ¥1,485,000(税込) (最大10ライセンス)
 ※別途インターネット環境必要
 ※別途ダッシュボードWEB閲覧用PC必要(要インターネット接続)

AIアプリ運用ベーシックパック



AIカメラを手軽にご活用いただける「ダッシュボード」+AI機能をパッケージ月額 ¥16,500(税込)/ライセンス
 ※1年単位の契約になります

カメラ機器と設置工事



カメラ機器と取付工事費は設置場所によってカメラ・レコーダーの選定が必要のため価格などは別途見積りが必要となります。

機能例



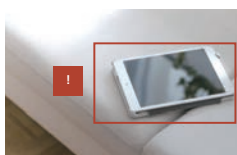
入店者数カウント



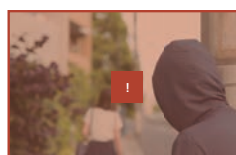
入店者数予測
10月10日予測
35,000人



入店率分析
店周辺人数: 2人
本日の入店率: 80%



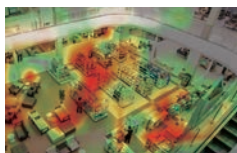
忘れ物検出



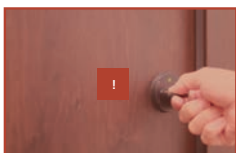
不審者挙動検出



混雑検出



導線分析(ヒートマップ)



侵入検出



属性別(年齢・性別)カウント



ホーム転落検出

導入例イメージ(スーパーマーケット)



ネットワーク
カメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

ソリューション

カメラハウジング・
取付金具

モニター!

その他周辺機器

遠隔監視

システム系統図

記録時間目安表

ご案内

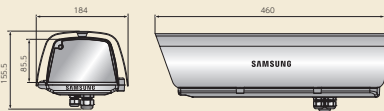
デフロスター内蔵 カメラハウジング

SHB-4300H1



寒冷地
対応

詳細はこちらから



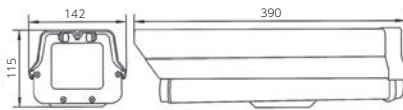
電源：AC 24V

※当商品は壁付け用取付金具が付属しています。

屋外防滴アルミニウム製 ハウジング

KN-605

詳細はこちらから

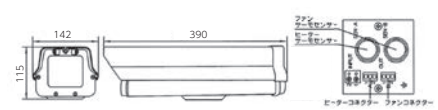


※取付金具 (KN-205又はKN-715W) が必要です。

屋外防滴アルミニウム製 ヒーター・ブローア内蔵ハウジング

L-605HB

詳細はこちらから



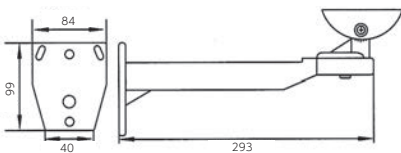
電源：DC 12V

※取付金具 (KN-205又はKN-715W) が必要です。

取付金具

KN-205

詳細はこちらから

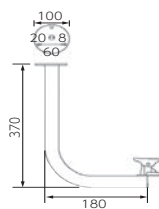


耐重量：10kg
本体色：アイボリー

取付金具

KN-715W

詳細はこちらから

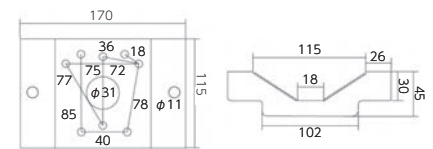


ポール取付金具

E801S



詳細はこちらから



※φ65mm～130mmのポールに取付可能です。

取付パターン

壁面



KN-605

KN-205



L-605HB

KN-205

天井



KN-605

KN-715W



L-605HB

KN-715W

ポールに取付する場合



KN-605

KN-205

E801S



L-605HB

KN-205

E801S

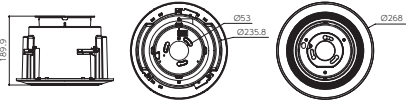
※金具取付の際は、下地材が十分な強度であることを確認し取り付けてください。

※各寸法(単位:mm)

天井埋込用金具

SHP-1560FW

詳細はこちらから

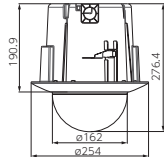


対応モデル: XNP-6400R

天井埋込用金具

SHP-3701F

詳細はこちらから

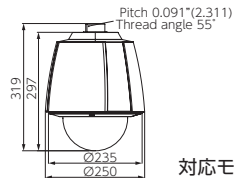


対応モデル: QNP-6250

屋外用ハウジング

SHP-3701H

詳細はこちらから

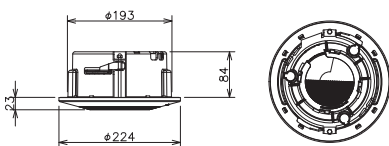


対応モデル: QNP-6250

天井埋込用金具

SHD-3000F4

詳細はこちらから

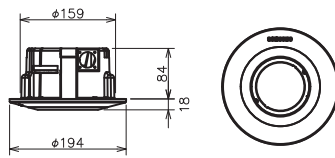


対応モデル: XND-6080KRN

天井埋込用金具

SHD-3000FW2

詳細はこちらから

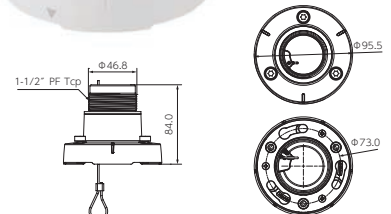


対応モデル: QND-6072R / HCD-6080KRN
HCD-7080RVP

吊下金具

SBP-156HMW

詳細はこちらから



対応モデル: XNP-6400R

吊下金具リスト

品番	L	H	カラー	QR
SBP-300HM5	Ø154.8	47	アイボリー	<p>詳細はこちらから</p>
SBP-300HM6	Ø168.0	63	アイボリー	
SBP-300HM8	Ø138.9	50	アイボリー	
SBP-301HM3	Ø155.4	55	アイボリー	
SBP-301HM5	Ø144.0	51	アイボリー	
SBP-122HMW	Ø128.2	47	ホワイト	
SBP-301HMW2	Ø144.0	51	ホワイト	
SBP-099HMW	Ø107.0	47	ホワイト	
SBP-167HMW	Ø167.0	42	ホワイト	
SBP-301HMW3	Ø155.4	55	ホワイト	

※各寸法(単位:mm)

ネットワーク
カメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

ソリューション

カメラハウジング・
取付金具

モニター・
取付金具

その他周辺機器

遠隔監視

システム系統図

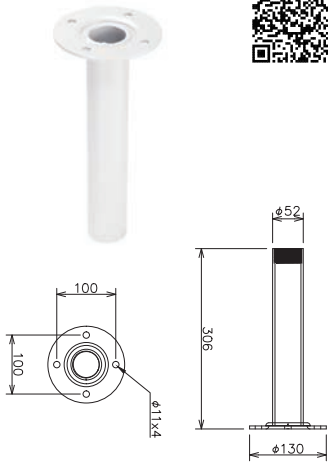
記録時間目安表

ご案内

天井取付金具

SBP-300CMW

詳細はこちらから



壁面取付金具

SBP-300WMW

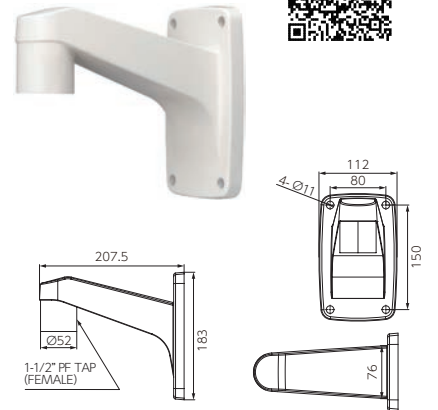
詳細はこちらから



壁面取付金具

SBP-300WMW1

詳細はこちらから



ポール取付金具

SBP-300PMW1

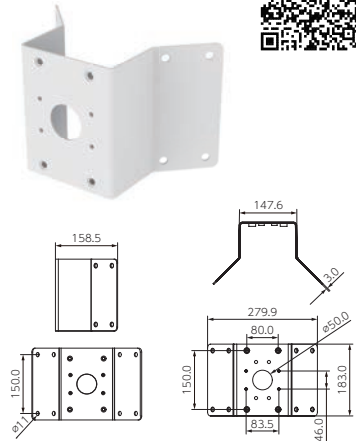
詳細はこちらから



コーナー取付金具

SBP-300KMW1

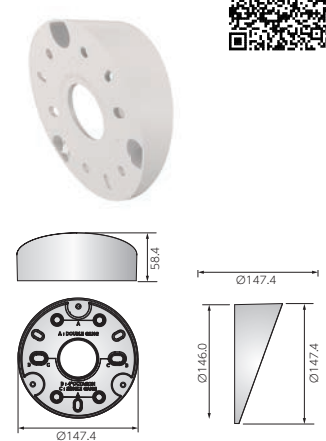
詳細はこちらから



天井・壁面取付金具

SBP-300TM1

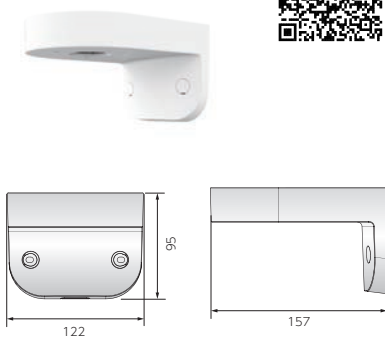
詳細はこちらから



壁面取付金具

SBP-120WMW

詳細はこちらから

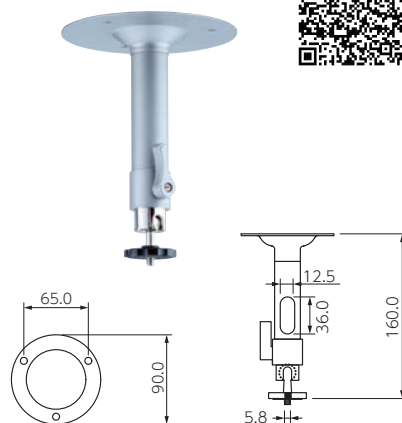


対応モデル: QND-8080R/QND-6072R

取付金具

KN-03

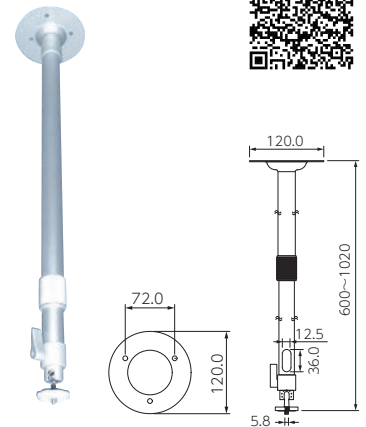
詳細はこちらから



取付金具

KN-01

詳細はこちらから



※各寸法(単位:mm)

※金具取付の際は、下地材が十分な強度であることを確認し取り付けてください。

ネットワーク
カメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

ソリューション

カメラハウジング・
取付金具

モニター
取付金具

その他周辺機器

遠隔監視

システム系統図

記録時間目安表

ご案内

バレットカメラ用 バックボックス

SBO-100B1

詳細はこちらから



対応モデル: QNO-6072R / QNO-6012R
HCO-6080KRN / HCO-7080RVP

バレットカメラ用 バックボックス

SBO-126B

詳細はこちらから

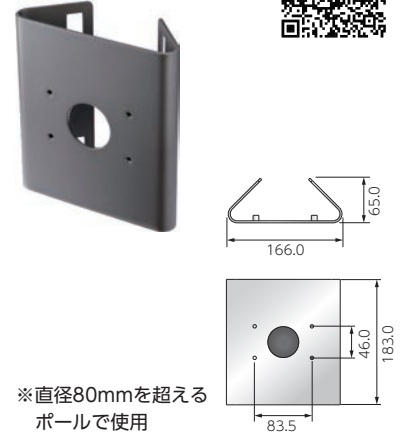


対応モデル: QNO-8080R

ポール取付金具

SBP-302PM

詳細はこちらから



ステンレス製 吊下金具

SBP-300HMS6

詳細はこちらから



ステンレス製 壁面取付金具

SBP-300WMS

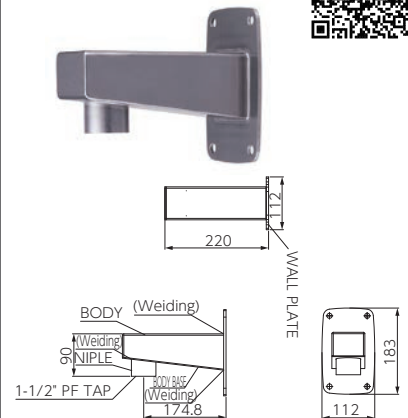
詳細はこちらから



ステンレス製 壁面取付金具

SBP-300WMS1

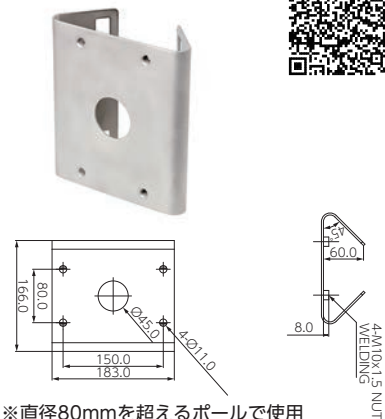
詳細はこちらから



ステンレス製 ポール取付金具

SBP-300PMS

詳細はこちらから



※直径80mmを超えるポールで使用

※金具取付の際は、下地材が十分な強度であることを確認し取り付けてください。

※各寸法(単位:mm)

ネットワーク
カメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

ソリューション

カメラハウジング・
取付金具

モニター
取付金具

その他周辺機器

遠隔監視

システム系統図

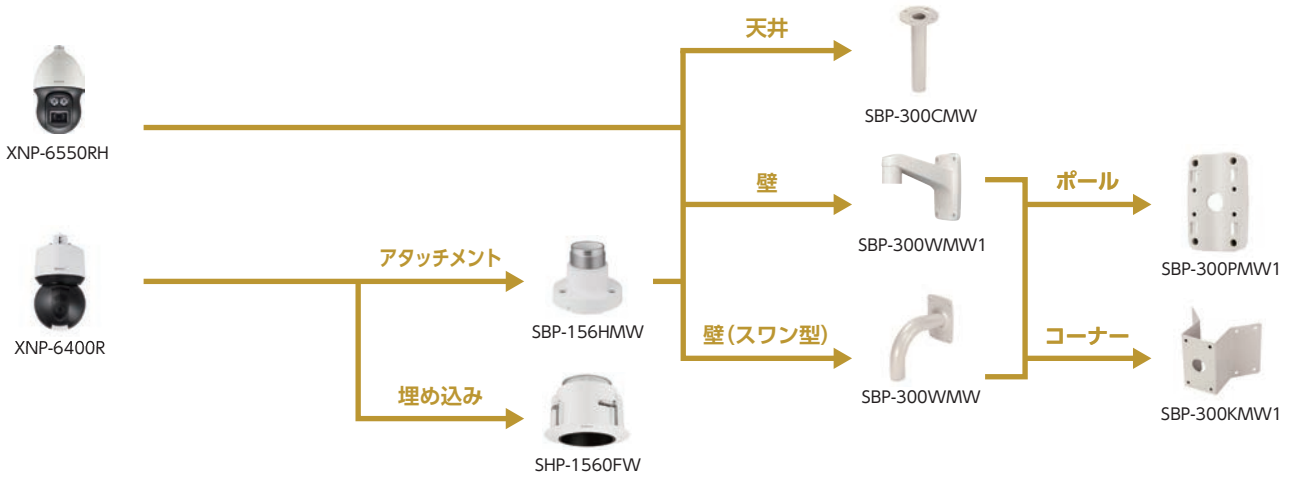
記録時間目安表

ご案内

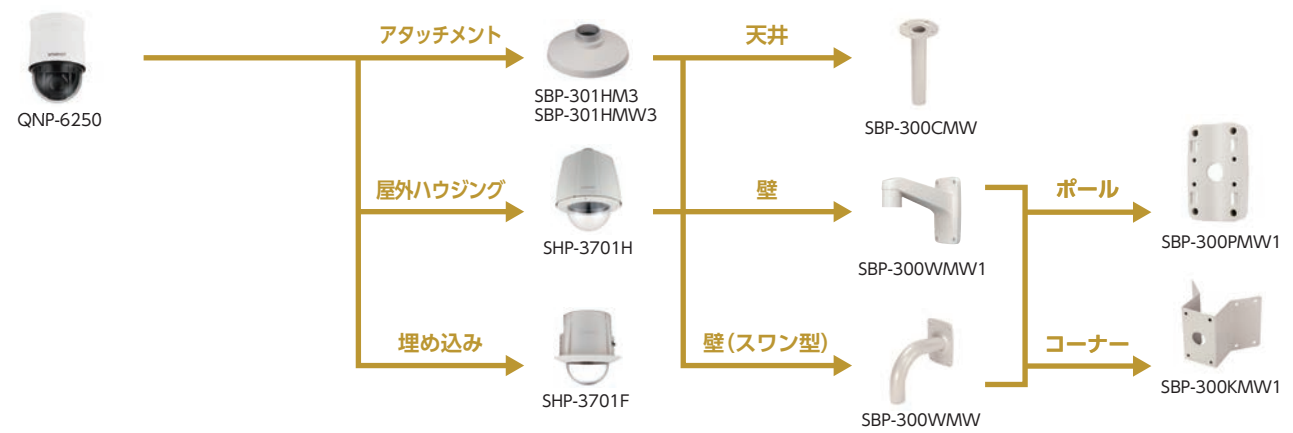
取付金具選定表

ポール・コーナー取付金具は、SBP-300WMW1もしくはSBP-300WMWのセット製品となります。

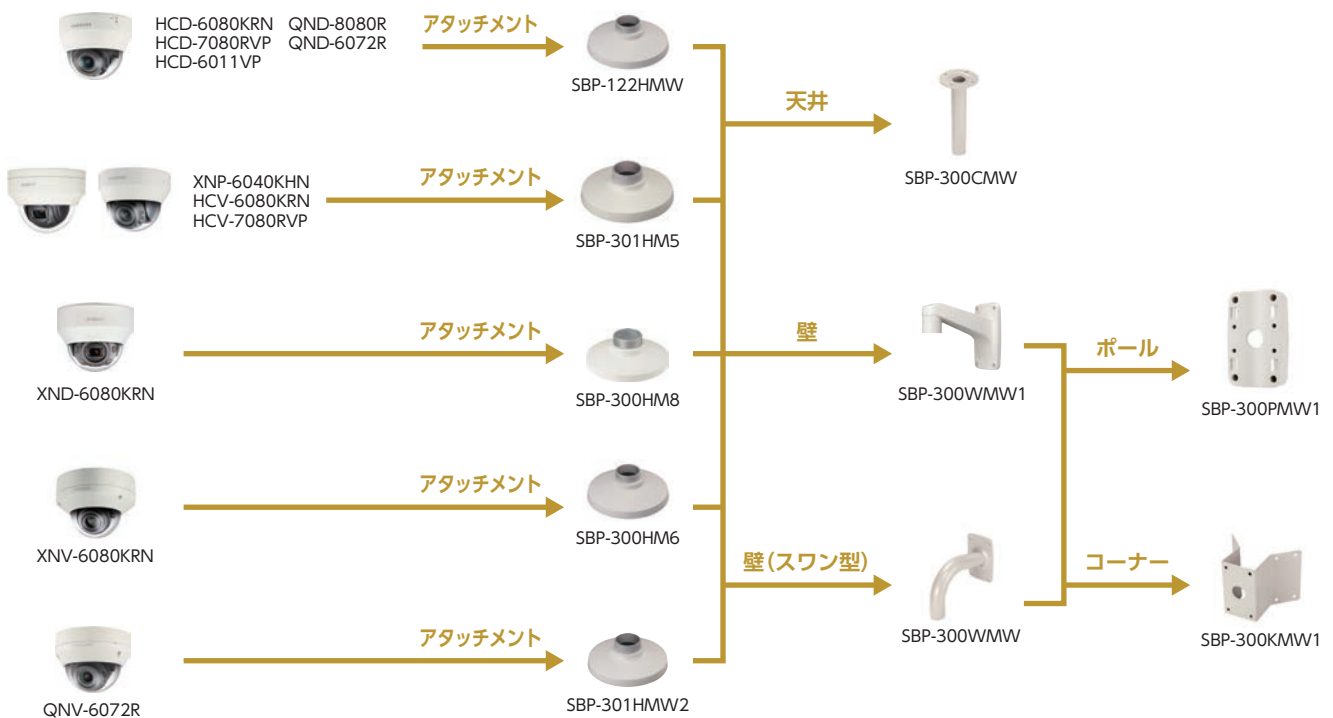
- ネットワークカメラ
- NVR
- IP周辺機器
- AHDカメラ
- DVR
- ソリューション
- カメラハウジング・取付金具
- モニター!
- その他周辺機器
- 遠隔監視
- システム系統図
- 記録時間目安表
- ご案内



※埋め込み以外の取付にはSBP-300CMW, SBP-300WMW1, SBP-300WMWいずれかの金具が必要です。



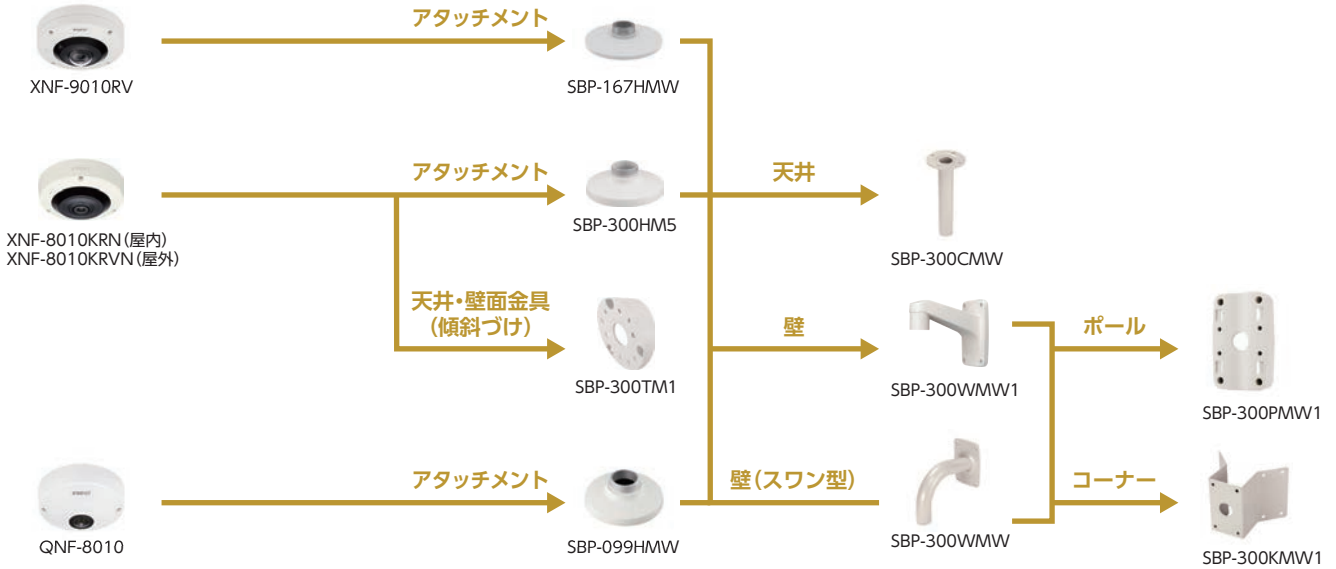
【選定例】 QNP-6250を屋内のコーナーに設置 → SBP-301HM3 + SBP-300WMW1 or SBP-300WMW + SBP-300KMW1



【選定例】 HCV-7080RVPを壁面に設置 → SBP-301HM5 + SBP-300WMW1 or SBP-300WMW

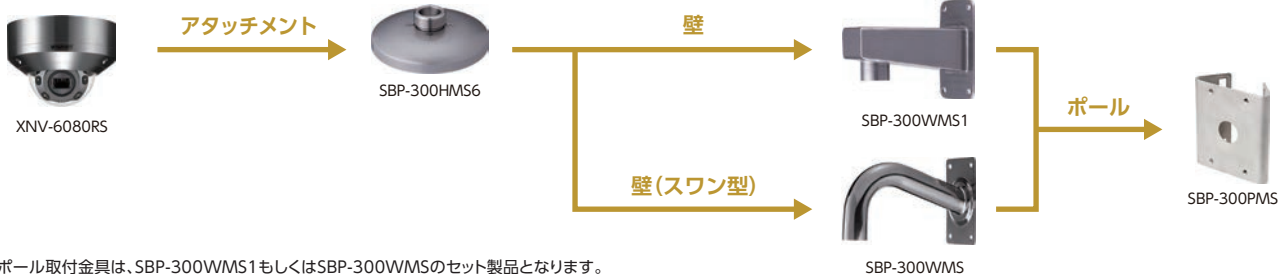
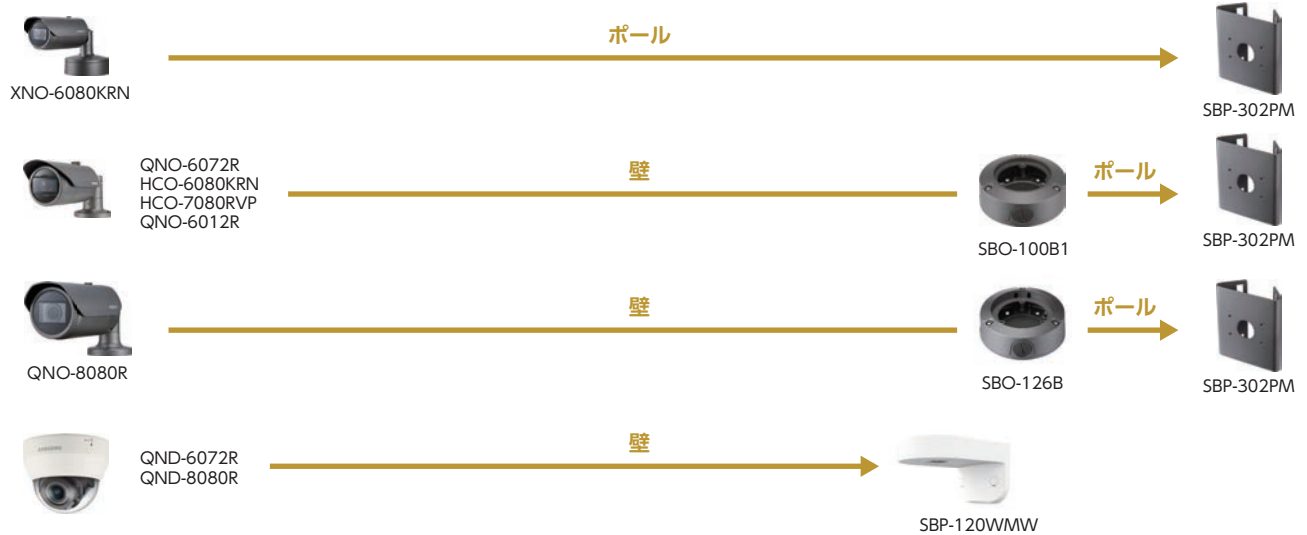
※カメラ本体と取付金具ではそれぞれ色味が異なる組み合わせがあります。詳細はお問い合わせください。

取付金具選定表



【選定例】XNF-8010KRVNをポールに設置 → SBP-300HMS5 + SBP-300WMW1 or SBP-300WMW + SBP-300PMW1

※ ポール・コーナー取付金具は、SBP-300WMW1もしくはSBP-300WMWのセット製品となります。



※ ポール取付金具は、SBP-300WMS1もしくはSBP-300WMSのセット製品となります。

ネットワーク
カメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

ソリューション

カメラハウジング・
取付金具

モニター！
取付金具

その他周辺機器

遠隔監視

システム系統図

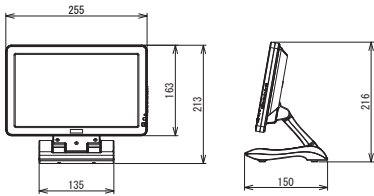
記録時間目安表

ご案内

**10.1インチ
ワイドカラー液晶モニター
HM-TL10T**



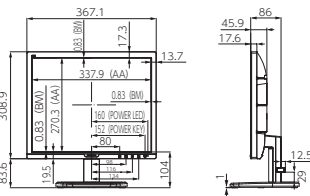
詳細はこちらから



**17インチ
LEDモニター
KN-17VGA**



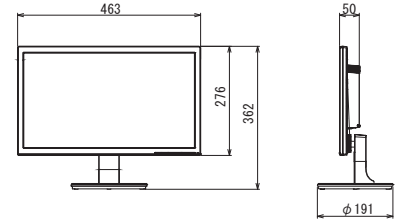
詳細はこちらから



**19.5インチ
ワイドLEDモニター
K202HQLbmix**



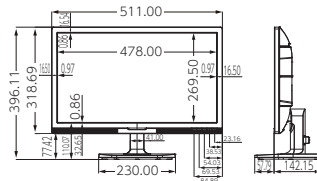
詳細はこちらから



**21.5インチ
ワイドLEDモニター
KN-21.5HDMI**



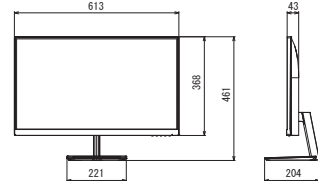
詳細はこちらから



**4K対応 27インチ
ワイドLEDモニター
278E1A/11**



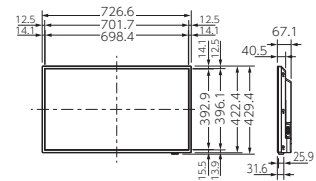
詳細はこちらから



**32インチ
ワイドLEDモニター
LCD-E328**



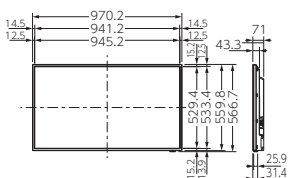
詳細はこちらから



**4K対応 43インチ
ワイドLEDモニター
LCD-E438**



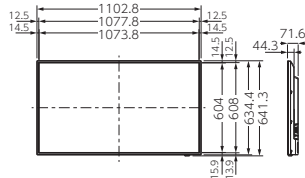
詳細はこちらから



**4K対応 49インチ
ワイドLEDモニター
LCD-E498**



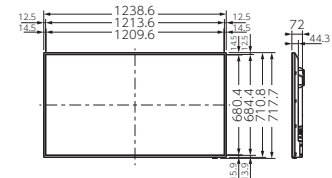
詳細はこちらから



**4K対応 55インチ
ワイドLEDモニター
LCD-E558**



詳細はこちらから



※各寸法(単位:mm)

ネットワーク
カメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

ソリューション

カメラハウジング・
取付金具

モニター!

その他周辺機器

遠隔監視

システム系統図

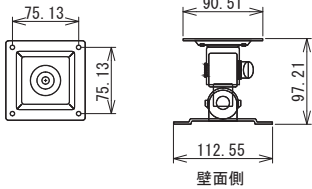
記録時間目安表

ご案内

モニター壁掛金具

E759M

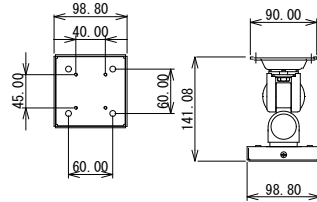
詳細はこちらから



モニター壁掛金具

LA-17L

詳細はこちらから



配管用 HDMIケーブル

製品型番

- 7m:KN-HDMI-DE7
- 10m:KN-HDMI-DE10



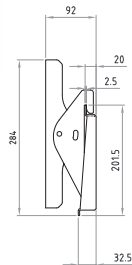
■ 製品の特徴

- 1920×1200までの解像度に対応
- Ø22mm以上の配管で使用可能
- 長さ7.10mの2タイプ
- 防水設計 (IP65相当)
- DINコネクタ (連結部) 16.2mm

モニター壁掛金具

MH-453B

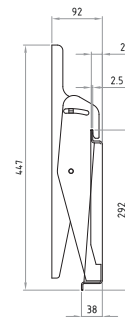
詳細はこちらから



モニター壁掛金具

MH-653B

詳細はこちらから



配管用 VGAケーブル

製品型番

- 10m:KN-VDE10
- 30m:KN-VDE30



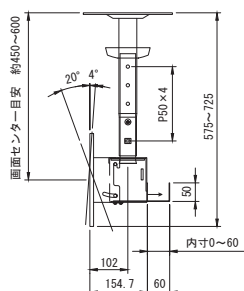
■ 製品の特徴

- 1920×1200までの解像度に対応
- Ø22mm以上の配管で使用可能
- 長さ10、30mの2タイプ
- 防水設計 (IP65相当)
- DINコネクタ (連結部) 16.5mm

モニター天吊金具

TH-B71S

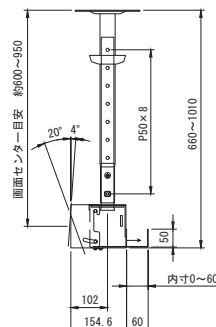
詳細はこちらから



モニター天吊金具

TH-B71L

詳細はこちらから



※各寸法(単位:mm)

ネットワーク
カメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

ソリューション

カメラハウジング・
取付金具

モニター!

その他周辺機器

遠隔監視

システム系統図

記録時間目安表

ご案内

詳細はこちらから



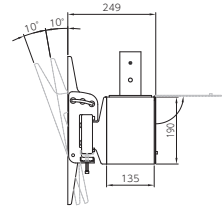
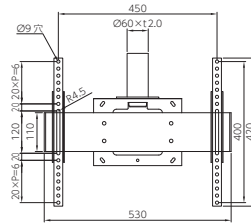
本セットは「モニター取付金具」「スラブ取付金具」「振れ止め金具」「吊下げパイプ」の4点セットになります。

※吊下げパイプの選定は下記「吊下げパイプ選定方法」をご参照の上、適切な商品をお選びください。

ネットワークカメラ

モニター取付金具

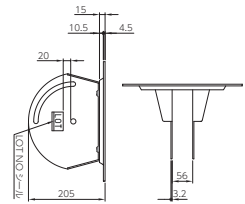
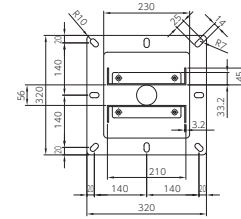
CH-63B



NVR

スラブ取付金具

CH-9B



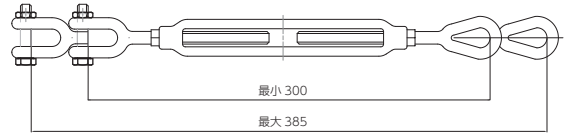
IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

振れ止め金具

CHP-304



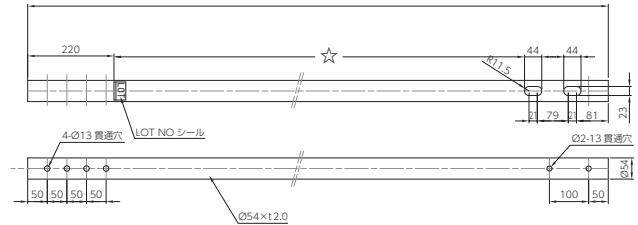
ソリューション

カメラハウジング・取付金具

吊下げパイプ



品番	長さ(右図☆)	重量
CH-500B	582	約1,500g
CH-800B	882	約2,500g
CH-1100B	1182	約3,000g
CH-1400B	1482	約4,000g
CH-1700B	1782	約5,000g
CH-2000B	2082	約5,500g
CH-2300B	2382	約6,500g



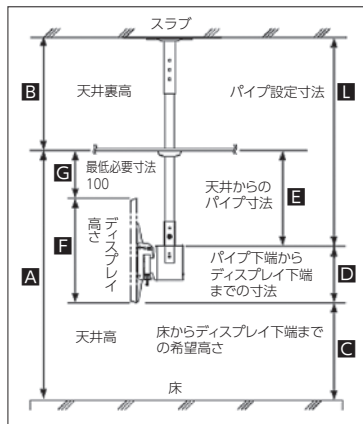
吊下げパイプの選定は下図をご参照の上、適切な商品をお選びください。

モニター取付金具

その他周辺機器

吊下げパイプ選定方法

品番	長さ(右図L)
CH-500B	515~615mm
CH-800B	815~915mm
CH-1100B	1115~1215mm
CH-1400B	1415~1515mm
CH-1700B	1715~1815mm
CH-2000B	2015~2115mm
CH-2300B	2315~2415mm



- A 天井の高さ
- B 天井裏の高さ
- C 床からディスプレイ下端までの希望高さ
- D パイプ下端からディスプレイ下端までの寸法
- E 天井から出るパイプ寸法
- F ディスプレイ高さ
- G 天井からディスプレイ上端までの最低必要寸法
- L 組み合わせ寸法

天井からディスプレイ上端までの寸法

$G = A - C - F \geq 100$

天井面から出る寸法

$E = A - C - D$

パイプ設定寸法

$L = E + B$

遠隔監視

システム系統図

記録時間目安表

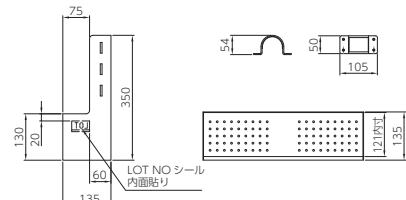
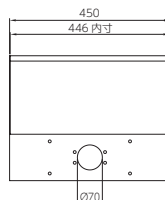
オプション製品

CPUホルダー

CHP-B303



詳細はこちらから



○金具取付の際は、下地材が十分な強度であることを確認し取り付けてください。

※各寸法(単位:mm)

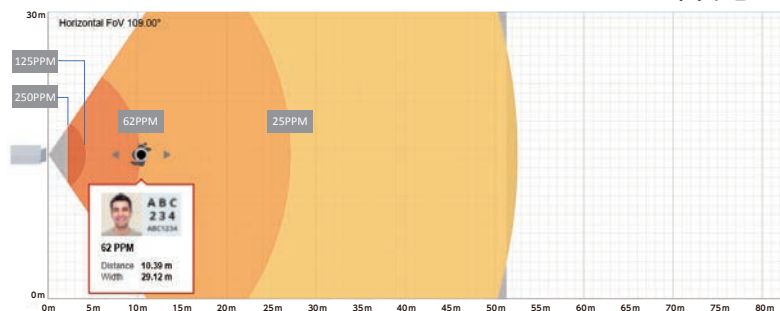
メガピクセルレンズ

	5M13VG288IR	M13VG2813IR	M13VG555IR	AG4Z2812FCS-MPIR
モデル				
サイズ	1/2.7	1/2.7	1/2.7	1/2.7
特徴	標準	標準	望遠/高倍率(11倍)	標準
タイプ	オートアイリス (DCタイプ)	オートアイリス (DCタイプ)	オートアイリス (DCタイプ)	オートアイリス (DCタイプ)
焦点距離	2.8~8mm	2.8~13mm	5.0~55mm	2.8~10mm
画素数	5M	3M	3M	3M
絞り範囲	F1.2~360	F1.4~360	F1.6~360	F1.2~360
画角	T 1/2.7型 43.0°×24.2° 1/3型 35.8°×26.8°	1/2.7型 26.7°×15.2° 1/3型 22.3°×16.8°	1/2.7型 6.0°×3.5° 1/3型 5.5°×3.2°	1/2.7型 34.3°×18.9° 1/3型 28.4°×21.3°
	W 1/2.7型 124.3°×65.2° 1/3型 100.1°×72.9°	1/2.7型 124.3°×66.1° 1/3型 101.1°×73.9°	1/2.7型 61.3°×35.6° 1/3型 56.2°×32.4°	1/2.7型 127.6°×65.0° 1/3型 101.3°×73.7°
マウント	CS	CS	CS	CS

被写体までの距離による映像比較イメージ (QNO-6072R設置時)

① 広角(3.2mm)の場合

トップビュー

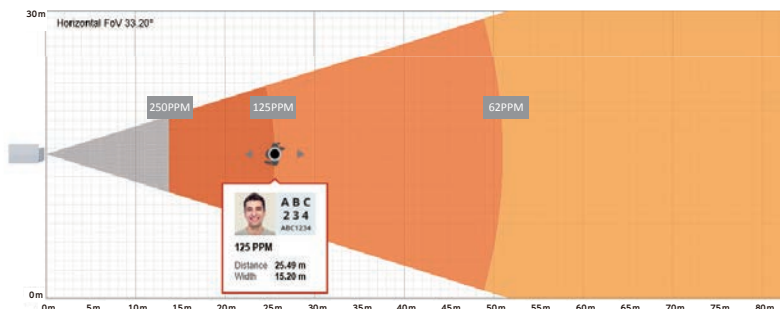


■詳細条件

- 設置角度:30.00°
- ズーム比:無し
- 焦点距離:3.20mm
- 設置高さ:3.50m
- 水平画角:109.00°
- 垂直画角:57.40°

② ズーム(10mm)の場合

トップビュー



■詳細条件

- 設置角度:5.00°
- ズーム比:3x
- 焦点距離:10.00mm
- 設置高さ:3.50m
- 水平画角:33.20°
- 垂直画角:18.70°

基本的な映像監視	25 PPM	被写体の形、色、大雑把な大きさ、性別ぐらいは区分できるレベルです。ですが、顔の区別や文字を読む事は困難です。
物体検知可能	63 PPM	映像分析から人の顔やナンバープレート等を検知できるレベルです。ですが、個体の識別は困難です。
物体認識可能	125 PPM	顔付き、ナンバープレートの文字を認識できるレベルです。
識別確認可能	250 PPM	鮮やかな映像で、詳しい分析ができるレベルです。顔の傷痕や瞳色等を識別できます。

※アナログレンズの取り扱いはお問い合わせください。

ネットワーク
カメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

ソリューション

カメラハウジング・
取付金具

モニター!

その他周辺機器

遠隔監視

システム系統図

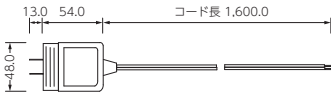
記録時間目安表

ご案内

1CH DC12V1A 電源アダプター KN-DC12V1A



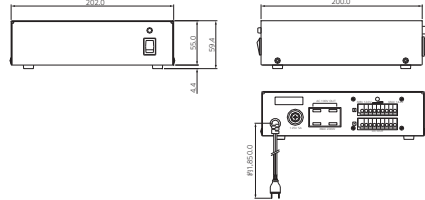
詳細はこちらから



+ : 白文字線
- : 無表示線

9CH DC12V 電源ユニット KCPS12-63

詳細はこちらから



1CH AC24V ダウントランス DJ-80-24-KN



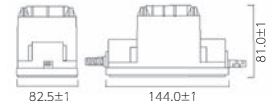
詳細はこちらから



入力コード: VFF 2.0mm 出力コード: VFF 1.5mm



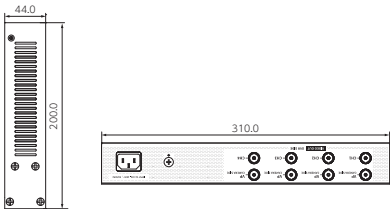
+ : 白文字線
- : 無表示線



4CH AHDカメラ 1ケーブル電源ユニット SPV-401



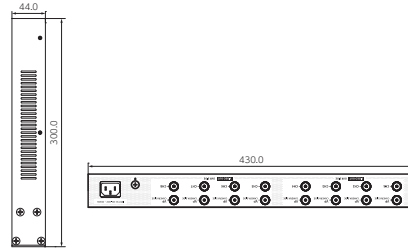
5年保証



8CH AHDカメラ 1ケーブル電源ユニット SPV-801



5年保証



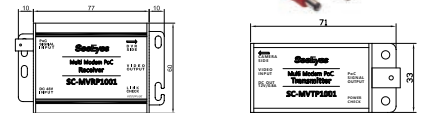
1ケーブル 電源装置 SC-MVCP1001-KN



詳細はこちらから



DCジャック変換
コネクタ付き

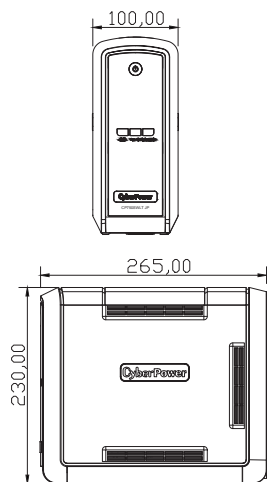


- 1本の同軸ケーブルで映像・電源 (DC12V 0.8A) を伝送します。
- カメラ設置場所に電源を設ける必要がありません。

UPS KN-750UPS



詳細はこちらから



KN-750UPS用 交換バッテリー RBP0053

※RBP0053は、KN-750UPSの専用バッテリーです。他製品に使用したり、他の目的で使用しないでください。



● 期待動作時間一覧表

モデル	50w	100w	200w	300w	400w	500w
期待動作時間(分)	62分	29分	12分	6分	3分	1分

※本期待動作時間はあくまでも目安であり、設置環境等により変動することがあります。

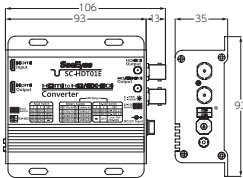
※各寸法(単位:mm)

HDMI分配器(送信機)

SC-HDT01E



詳細はこちらから

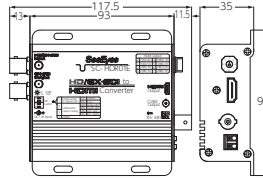


HDMI分配器(受信機)

SC-HDR01E



詳細はこちらから

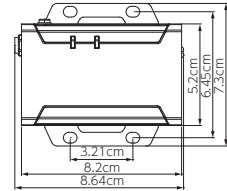


HDMIエクステンダー

VE811



詳細はこちらから



AHD→HDMI/CVBS変換器

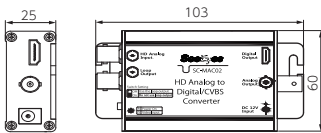
SC-MAC02-KN



詳細はこちらから



接続イメージ



マルチフォーマット分配器

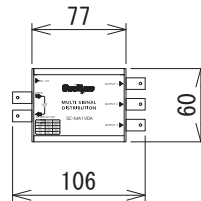
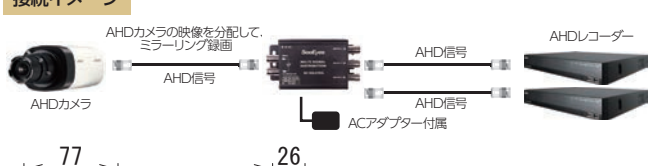
SC-MA1VDA-KN



詳細はこちらから



接続イメージ



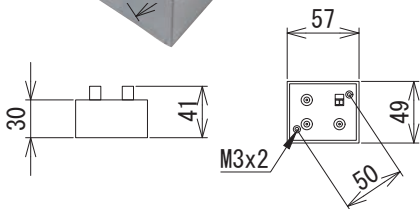
AHD、CVI、TVI、CVBSいずれかの信号を4分配

映像分配器

E764HD



詳細はこちらから



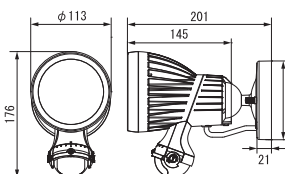
AHD、CVI、TVI、CVBS対応

LEDセンサーライト

LA-10PROLED



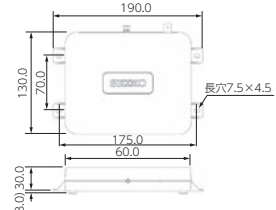
詳細はこちらから



小型SNTPサーバー

SN-1010

詳細はこちらから



※各寸法(単位:mm)

ネットワーク
カメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

ソリューション

カメラハウジング・
取付金具

取付金具!

その他周辺機器

遠隔監視

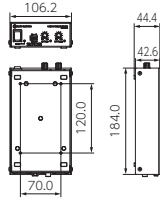
システム系統図

記録時間目安表

ご案内

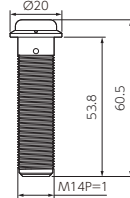
**PoE対応
マイクロホンラインアンプ**
AT-MCA20b

セット使用



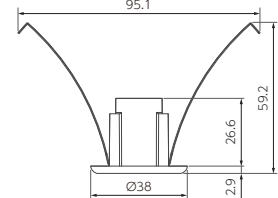
**無指向性コンデンサー
バウンダリーマイクロホン**
ES945WO/TB3

セット使用



**クイックマウント
アダプター**
AT8433S

セット使用



詳細はこちらから



上記3つの製品(AT-MCA20b・ES945WO/TB3・AT8433S)は3点セットでご使用ください。
単体では使用できません。

使用イメージ

- 防犯対策、セキュリティの音声記録
- 受付、接客対応の会話記録



ハンファビジョン製
カメラ



PoEハブ



モニター



レコーダー



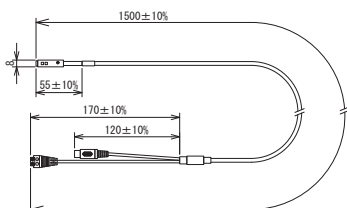
マイク

アンプ

集音マイク

KN-15CX

詳細はこちらから



ホーンスピーカー

FH-582



詳細はこちらから



- ・ ゴミ荒らし対策
- ・ 盗難対策
- ・ 場内放送……



※各寸法(単位:mm)

ネットワーク
カメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

ソリューション

カメラハウジング・
取付金具

モニター!

その他周辺機器

遠隔監視

システム系統図

記録時間目安表

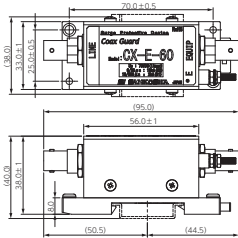
ご案内

同軸用SPD

CX-E-60



詳細はこちら

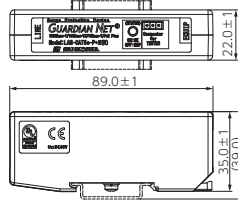


LAN用SPD

LAN-CAT5e-P+II (R)



詳細はこちら

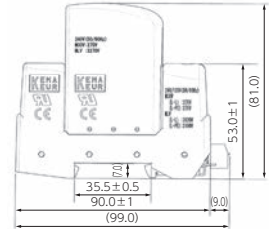


電源用SPD

MZSR-200JK2



詳細はこちら

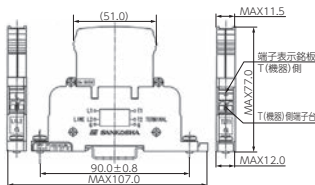


通信用SPD

ZP-H2-H1 (差し込み端子タイプ)



詳細はこちら



ダミーカメラ

KN-OD5

詳細はこちら



ダミーカメラ

SCB-3000VPN-DS



ネットワーク

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

ソリューション

カメラハウジング・
取付金具

取付器具！

その他周辺機器

遠隔監視

システム系統図

記録時間目安表

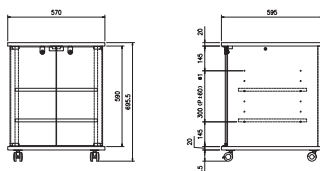
ご案内

木製マルチラック

VB-N700



詳細はこちら

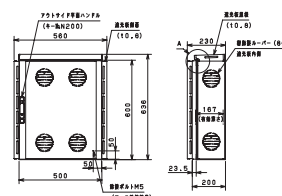


屋外用熱対策 制御盤キャビネット

RA20-56LDBC



詳細はこちら



※製品画像は、RA20-45LDBCのもので

※各寸法(単位:mm)

遠隔監視について

カメラネットワーク

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

ソリューション

カメラハウジング・取付金具

モニター！

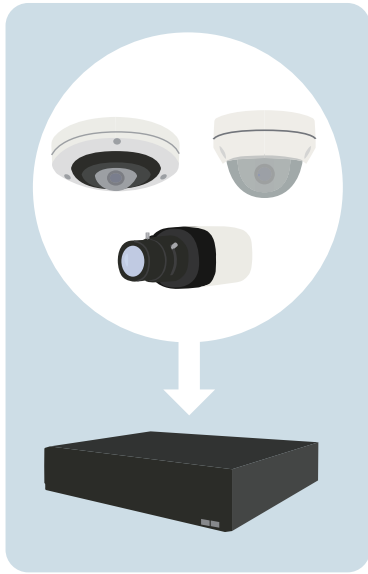
その他周辺機器

遠隔監視

システム系統図

記録時間目安表

ご案内



Windows PC、
Mac対応
遠隔監視ソフト

世界中のどこでも、パソコンにWisenet Viewer
もしくはSSMをインストールして、
遠隔監視が可能です。
現場の映像をリアルタイムに監視できます。



スマートフォン
タブレット対応アプリ
(iOS / Android)

スマートフォン/タブレットにWisenet mobileを
インストールすることで、
遠隔地の映像をモニタリングできます。

※端末によってはアプリが未対応の場合がございます。

Wisenet Viewer

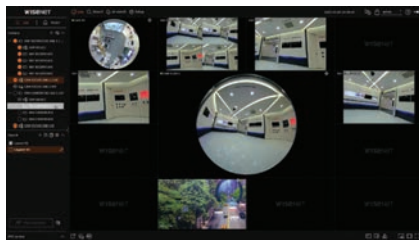
■ 特長

シンプルなお操作で、簡単に検索！

マウスで簡単に操作できるユーザーフレンドリーなUIで、
手軽にリアルタイム映像の確認や録画の検索が可能です。

ダイナミックレイアウトで チャンネルディスプレイを自由にデザイン！

ドラッグ&ドロップで
チャンネル表示を
自由にカスタマイズが
可能です。



■ 推奨PCスペック

項目	推奨PC仕様
CPU	Intel i7-11700 2.5GHz以上
RAM	16GB (ビデオメモリ1GB以上)
HDD	SSD 128GB以上
GPU	NVIDIA T600以上 (OpenGL2.1対応必要)
解像度	1366×768以上 (OpenGL互換)
OS	Windows10,Windows11 64bit
	macOS 11/12/13
NICカード	有線LAN 1Gbpsポート

遠隔監視ご利用の注意点

遠隔監視をご希望の場合、下記のご確認とご了承をお願いいたします。

- ① ネットワーク管理責任者様と仕様・環境の事前調査に協力・承認が得られること
- ② レコーダー・カメラ側のIPv4のインターネット環境の準備
- ③ ポート開放 (ポートフォワーディング) 可能なルーターの準備
- ④ プロバイダー契約がベストエフォートタイプの場合、通信速度の変動により遠隔監視ができない状況が発生する可能性があること

※遠隔監視を行うためには双方インターネット環境が必要です。光回線を推奨します。
 ※ネットワーク環境により、遠隔監視ができない・もしくは十分でない場合があります。その場合弊社では一切の責任を負いかねます。
 ※遠隔監視を行うためには固定グローバルIP契約または無料WisenetDDNSサービスの登録が必要となります。
 ※無料DDNSサービスご利用時、メンテナンス等でご利用できない場合もございますのでご了承ください。その場合弊社では一切の責任を負いかねます。
 ※遠隔監視システム導入後にネットワーク環境への変更が発生する場合は事前にご相談ください。
 ※環境状況により遠隔監視が継続できない場合があります。
 ※遠隔監視により発生した損害はいかなる場合でも責任を負いません。

SSM (Smart Security Manager)

■ 特長

Wisenet SSM(Smart Security Manager)とは、ハンファビジョンが提供する小規模から大規模まで案件を問わず、全ての案件の統合管理を実現するソフトウェアです。サーバー・クライアントシステムの採用により、ネットワークカメラ・レコーダー本体へのアクセスが減少するため、負荷を軽減し機器の安定性が高まります。

■ サーバークライアントシステムについて

●従来のシステム

カメラ レコーダー

カメラまたはレコーダーがクライアントへストリーミング配信を行うため不安定になる場合がある。

●サーバークライアントシステム

カメラ レコーダー サーバー

サーバーが映像データの中継役をするため機器の負荷が軽減され、安定性が高まる。

■ スマートビューワーとの違い

	スマートビューワー	SSM
最大表示数	36ch	132ch
マップ機能	なし	図面などの画像を基にカメラ設置図を作成できます。
接続モニター数	 2台まで	複数のモニターを一つのモニターのようにすることができます。 ※オプション ビデオウォール
録画再生	レコーダーに4Kで録画 → 複数の4Kカメラ映像を再生すると重い	高解像度と低解像度のデュアル録画 → 分割画面時は低解像度のためスムーズに再生 ※オプション 単画面時は高解像度で鮮明に再生

■ コアサーバースペック

CPU	Intel i7-4770@3.40GHz以上 Xeon E3-1275 v5(8M Cache 3.6GHz)以上
RAM	16GB以上
イーサネット	1Gbps * 2ea推奨
OS	Windows10(Pro/Enterprise)、Windows 10 IoT Enterprise/11 Pro、Windows Server 2012/2016/2019 ※64bitのみ対応
ストレージ	OS ・SSD推奨(OSとソフトウェアインストール後、20GB以上の空き容量が必要) ※最低2台のSSDまたはHDD搭載が必要です 録画 ・録画機能使用時は以下要件を満たすストレージを別途ご用意ください。 *SATA3 7200rpm(64MB キャッシュ)*4EA *RAID、iSCSI: RAID5、8Bay、HW RAID Controller (AF対応)

■ コンソールクライアントスペック

CPU	Intel i7-4770@3.40GHz以上 Xeon E3-1275 v5(8M Cache 3.6GHz)以上
VGA	Geforce GTX1660(RAM 6GB)以上 ※1050などでは予期せぬ動作が発生する可能性があるためご注意ください。
RAM	16GB以上
OS	Windows10(Pro/Enterprise) 11 Pro Windows 10 IoT Enterprise ※64bitのみ対応
ストレージ	OSとソフトウェアインストール後、20GB以上の空き容量が必要

ネットワーク

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

ソリューション

カメラハウジング・取付金具

モニター！取付金具！

その他周辺機器

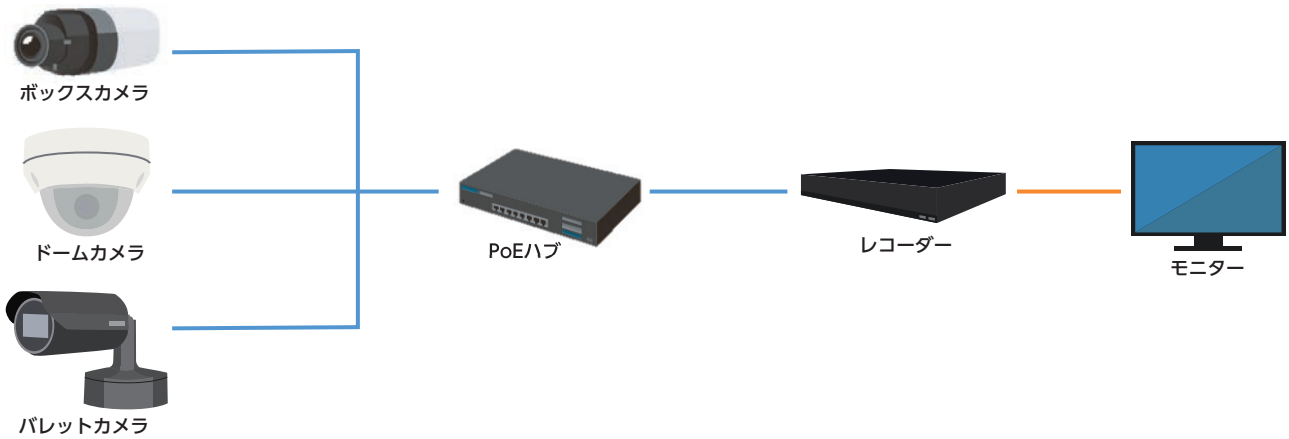
遠隔監視

システム系統図

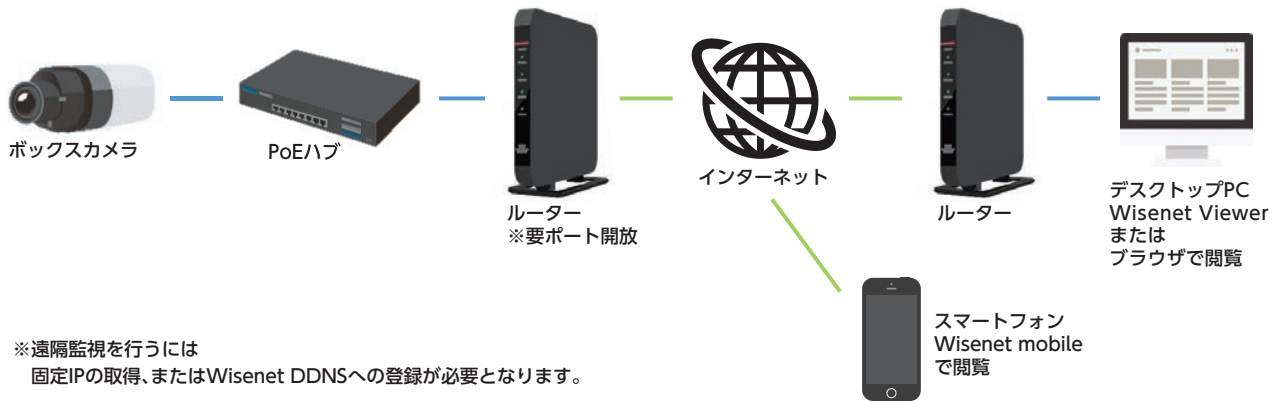
記録時間目安表

ご案内

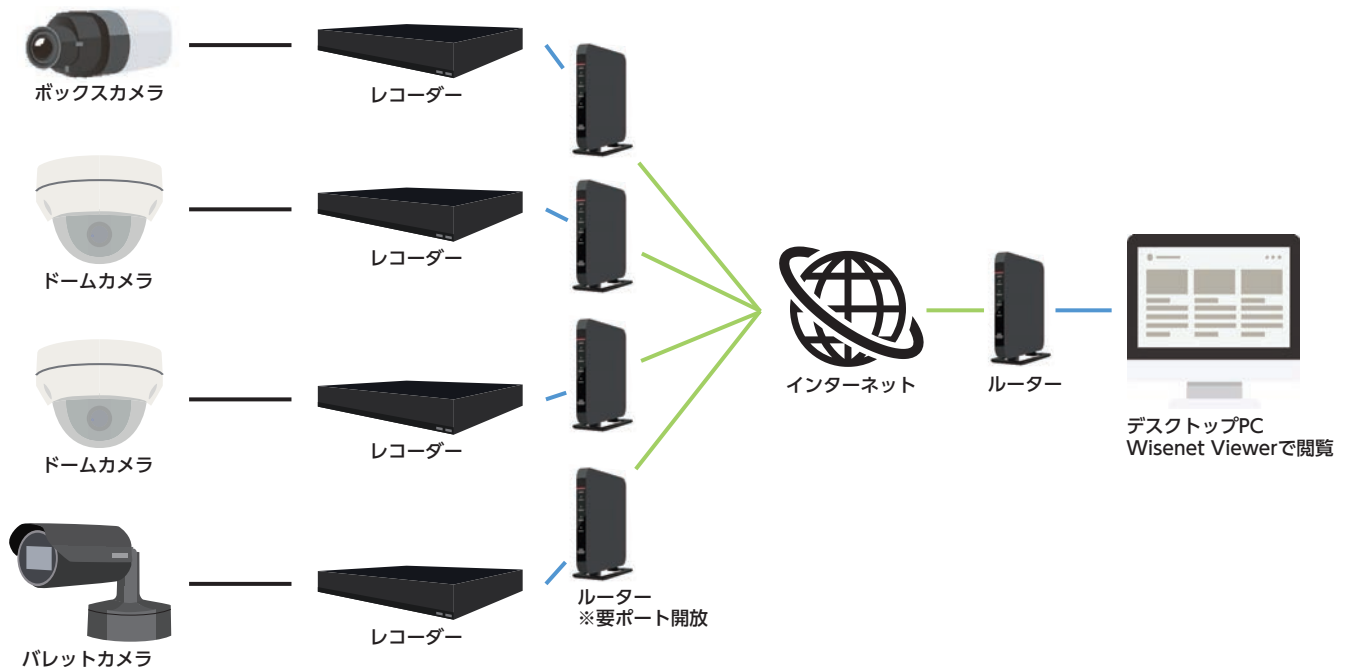
[ネットワークカメラシステム] クローズドLANシステム



[ネットワークカメラシステム] 標準的な遠隔監視



[アナログカメラシステム] 多拠点遠隔監視



※カメラには別途電源が必要となります。

— 同軸 LAN Network HDMI

ネットワークレコーダー記録時間目安表（4TB 換算）

CBRの場合

種類	画素数	コーデック	Wisestream	ビットレート [kbps]		録画日数	
						フレーム	録画日数 [日]
固定	200 万画素	H.265	オフ	CBR	2,560	1 ~ 15	144
	400 万画素				4,096		90
	500 万画素				5,120		72
	800 万画素				8,192		45
	1,200 万画素				12,288		30
全方位	400 万画素				5,120		72
	900 万画素				8,192		45
PTZ	200 万画素				5,120		72
	800 万画素				7,168		51

※本記録時間の値は、あくまでも目安であり設定環境により変化することがあります。

VBRの場合

種類	画素数	コーデック	Wisestream	ビットレート	録画日数			
					フレーム 5 コマ 日数 [日]	フレーム 10 コマ 日数 [日]	フレーム 15 コマ 日数 [日]	フレーム 30 コマ 日数 [日]
固定	200 万画素	H.265	オフ	VBR	202	195	189	174
	400 万画素				126	122	118	108
	500 万画素				101	97	94	87
	800 万画素				63	61	59	54
	1,200 万画素				42	40	39	36
全方位	400 万画素				126	122	118	108
	900 万画素				63	61	59	54
PTZ	200 万画素				202	195	189	174
	800 万画素				72	69	67	62

※VBR(可変ビットレート制御)はカメラ被写体内の動作により変動するため、録画日数に増減が発生します。

※カメラ1台当たりの録画計算となります。複数台の場合はカメラ台数で割ってください。

ネットワーク
カメラ

NVR

IP 周辺機器

AHDカメラ

DVR

ソリューション

カメラハウジング・
取付金具

モニター！
取付金具！

その他周辺機器

遠隔監視

システム系統図

記録時間目安表

ご案内

ペンタブリッドレコーダー記録時間目安表 (4TB 換算)

(単位:日)

IP		AHD	録画解像度:200万画素							
			台数							
			1台	2台	3台	4台	5台	6台	7台	8台
台数 解像度	0台	200万画素	120	60	40	30	24	20	17	15
		400万画素								
		全方位								
	1台	200万画素	60	40	30	24	20	17	15	13
		400万画素	51	36	27	22	19	16	14	12
		全方位	45	32	25	21	18	15	13	12
	2台	200万画素	40	30	24	20	17	15	13	12
		400万画素	32	25	21	18	15	13	12	11
		全方位	27	22	19	16	14	12	11	10
	3台	200万画素	30	24	20	17	15	13	12	10
		400万画素	24	20	17	15	13	12	10	10
		全方位	20	17	15	13	12	10	10	9
4台	200万画素	24	20	17	15	13	12	10	10	
	400万画素	19	16	14	12	11	10	9	9	
	全方位	15	13	12	11	10	9	8	8	
5台	200万画素	20	17	15	13	12	10	10	9	
	400万画素	15	13	12	11	10	9	8	8	
	全方位	12	11	10	9	9	8	7	7	
6台	200万画素	17	15	13	12	10	10	9	8	
	400万画素	13	12	10	10	9	8	8	7	
	全方位	10	10	9	8	8	7	7	6	
		800万画素	7	6	6	—	—	—	—	

IP		AHD	録画解像度:200万画素							
			台数							
			9台	10台	11台	12台	13台	14台	15台	16台
台数 解像度	0台	200万画素	13	12	10	10	9	8	8	7
		400万画素								
		全方位								
		800万画素								
	1台	200万画素	12	10	10	9	8	8	7	7
		400万画素	11	10	9	9	8	7	7	6
		全方位	11	10	9	8	8	7	7	6
		800万画素	10	9	8	8	7	7	6	6
	2台	200万画素	10	10	9	8	8	7	7	6
		400万画素	10	9	8	8	7	7	6	6
		全方位	9	9	8	7	7	6	6	6
		800万画素	8	7	7	6	6	6	5	5
	3台	200万画素	10	9	8	8	7	7	6	—
		400万画素	9	8	8	7	7	6	6	—
		全方位	8	8	7	7	6	6	—	—
		800万画素	7	6	6	—	—	—	—	—
	4台	200万画素	9	8	8	7	7	6	—	—
		400万画素	8	7	7	6	6	—	—	—
		全方位	7	7	6	6	—	—	—	—
		800万画素	6	—	—	—	—	—	—	—
	5台	200万画素	8	8	7	7	—	—	—	—
		400万画素	7	7	6	—	—	—	—	—
		全方位	6	6	—	—	—	—	—	—
		800万画素	—	—	—	—	—	—	—	—
6台	200万画素	8	7	7	—	—	—	—	—	
	400万画素	7	—	—	—	—	—	—	—	
	全方位	—	—	—	—	—	—	—	—	
	800万画素	—	—	—	—	—	—	—	—	

CBR 200万画素⇒3072kbps 400万画素⇒4096kbps 全方位⇒5120kbps 800万画素⇒8192kbps

※CBRはコマ数に左右されずに一定のビットレート値になるためコマ数の項目はありません。

※HRX-435Lの初期搭載HDDは2TBのため、上記表から半分にした日数を目安としてお考えください。

□:全機種対応 □:8ch、16ch対応 □:16ch対応 —:未対応

ペンタブリッドレコーダー記録時間目安表 (4TB 換算)

(単位:日)

IP		AHD	録画解像度:400万画素							
			台数							
			1台	2台	3台	4台	5台	6台	7台	8台
台数 解像度	0台	200万画素	90	45	30	22	18	15	12	11
		400万画素								
		全方位								
	1台	200万画素	51	32	24	19	15	13	11	10
		400万画素	45	30	22	18	15	12	11	10
		全方位	40	27	21	17	14	12	10	9
	2台	800万画素	30	22	18	15	12	11	10	9
		200万画素	36	25	20	16	13	12	10	9
		400万画素	30	22	18	15	12	11	10	9
	3台	全方位	25	20	16	13	12	10	9	8
		800万画素	18	15	12	11	10	9	8	7
		200万画素	27	21	17	14	12	10	9	8
	4台	400万画素	22	18	15	12	11	10	9	8
		全方位	19	15	13	11	10	9	8	7
		800万画素	12	11	10	9	8	7	6	6
	5台	200万画素	22	18	15	12	11	10	9	8
		400万画素	18	15	12	11	10	9	8	7
		全方位	15	12	11	10	9	8	7	6
	6台	800万画素	10	9	8	7	6	6	6	—
		200万画素	19	15	13	11	10	9	8	7
		400万画素	15	12	11	10	9	8	7	6
	7台	全方位	12	10	9	8	8	7	6	—
		800万画素	8	7	6	6	6	—	—	—
		200万画素	16	13	12	10	9	8	7	7
8台	400万画素	12	11	10	9	8	7	6	—	
	全方位	10	9	8	7	7	6	—	—	
	800万画素	6	6	6	—	—	—	—	—	

IP		AHD	録画解像度:400万画素							
			台数							
			9台	10台	11台	12台	13台	14台	15台	16台
台数 解像度	0台	200万画素	10	9	8	7	6	6	6	5
		400万画素								
		全方位								
	1台	800万画素	9	8	7	7	6	6	5	—
		200万画素	9	8	7	6	6	6	5	—
		400万画素	8	8	7	6	6	5	5	—
	2台	800万画素	8	7	6	6	6	5	—	—
		200万画素	8	7	7	6	6	—	—	—
		400万画素	8	7	6	6	6	—	—	—
	3台	800万画素	7	7	6	6	5	—	—	—
		200万画素	8	7	6	6	—	—	—	—
		400万画素	7	6	6	—	—	—	—	—
	4台	800万画素	7	6	6	—	—	—	—	—
		200万画素	7	6	6	—	—	—	—	—
		400万画素	6	6	—	—	—	—	—	—
	5台	800万画素	6	—	—	—	—	—	—	—
		200万画素	7	—	—	—	—	—	—	—
		400万画素	6	—	—	—	—	—	—	—
	6台	800万画素	—	—	—	—	—	—	—	—
		200万画素	—	—	—	—	—	—	—	—
		400万画素	—	—	—	—	—	—	—	—

CBR 200万画素⇒3072kbps 400万画素⇒4096kbps 全方位⇒5120kbps 800万画素⇒8192kbps

※CBRIはコマ数に左右されずに一定のビットレート値になるためコマ数の項目はありません。

※HRX-435Lの初期搭載HDDは2TBのため、上記表から半分にした日数を目安としてお考えください。

□:全機種対応 □:8ch、16ch対応 □:16ch対応 —:未対応

ネットワーク

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

ソリューション

カメラハウジング・
取付金具

モニター!

その他周辺機器

遠隔監視

システム系統図

記録時間目安表

ご案内

長期保証 / ライフサイクルコストのご案内

長期保証

通常の5年保証は、経年劣化による故障の保証のみとなります（作業費は含まれません）。オプションのオールリスク/フルメンテナンス保証では、落雷やいたずら被害による故障も保証対象となります。更に、オールリスク/フルメンテナンス保証では故障時の作業費も保証対象となっています。（※オールリスク保証の経年劣化による故障の作業費はお客様負担になります。）

5年機器保証(※1)	機器	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	作業費	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
5年オールリスク保証(KSUで設置工事なし)	機器	○※2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
	作業費	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
5年フルメンテナンス保証(KSUで設置工事あり)	機器	○※2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
	作業費	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×

※1 ハンファビジョン製品以外の機器及び消耗品（ハードディスク等）は通常1年保証となります。
 ※2 消耗品も保証対象となります。

[注意] 以下の場合、保証対象外です。
 ① 弊社が販売していない機器 ② 取扱説明書に記載のない方法で使用した場合 ③ お客様の故意による落下・損傷による故障 ④ 戦争、革命、内乱、暴動、騒擾などによる故障または損傷 ⑤ 地震、噴火、水害、その他の天災地変、塩害、公害（煙害）、ガス害、故意・過失による異常電圧を原因とする故障

パーツ別 ライフサイクルコスト目安表

各種パーツの交換時期の目安表です。

機器区分	対象パーツ	交換周期	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目	8年目	9年目	10年目
レコーダー	本体	8年目								●		
	ハードディスク	3年目 ※1			●				●		●	
	冷却ファン	3年目			●				●		●	
	クロックバッテリー				●				●		●	
カメラ	本体	7年目							●			
PTZカメラ	駆動ベルト	3年目 ※2			●				●		●	
	ステッピングモーター				●				●		●	
カメラ付属品	ハウジング	10年目										●
	金具											●
モニター	モニター本体	8年目								●		
	バックライト	6年目 ※3							●			
PC	PC本体	6年目 ※4						●				
SPD (避雷器)	同軸用	10年目										●
	LAN用											●
	電源用											
UPS	バッテリー	3年目 ※5			●			●		●		

※各種保証範囲において交換を保証するものではありません。※使用環境により異なる場合がございます。※1: RAID構築時は全てのハードディスクが稼働状態になるため、約2年での交換を推奨。※2: 1日8時間程度の運用を想定。※3: 1日12時間程度の運用を想定。※4: OSは除く。※5: メーカー規定による。

LPWA 死活監視

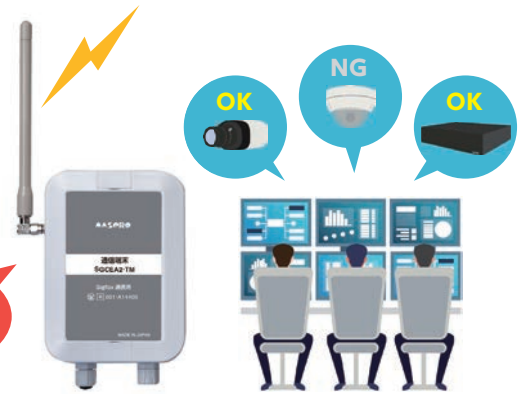
「すべてのカメラが正常に動作しているか心配…」
「いざという時になると、カメラが故障していた」



監視カメラシステムの異常を24時間365日監視!

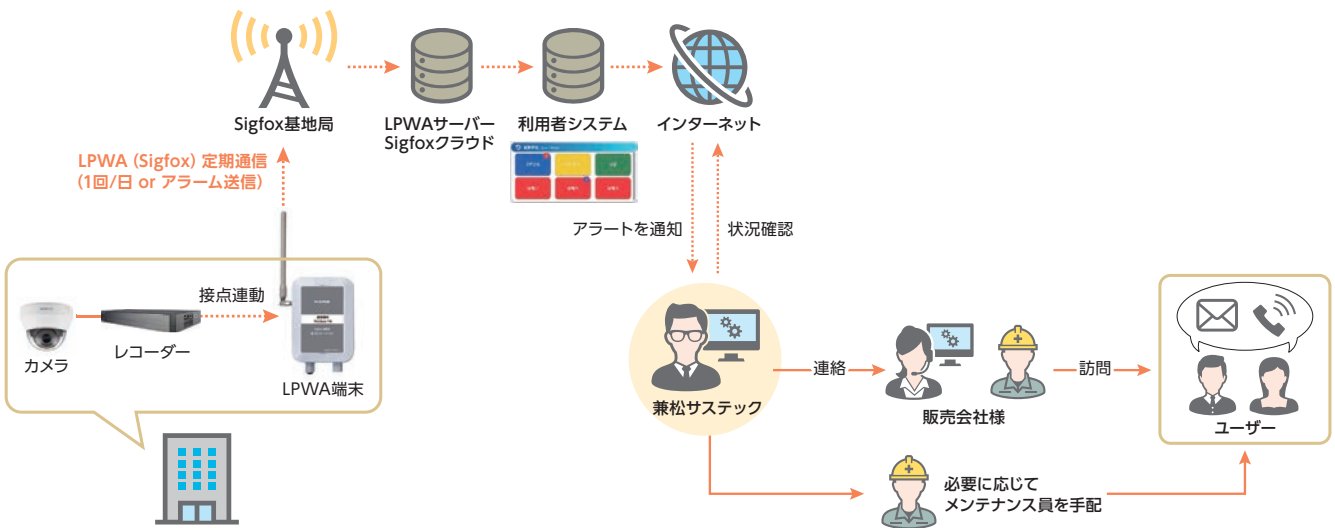
LPWA通信を利用したコンパクト端末でカメラが正常に動作しているかを確認。監視状況はクラウドに管理され異常発生時には監視センターよりお知らせします。

電池内蔵
コンセント不要



システム概要

録画装置やカメラなどから異常アラーム接点信号を受信し、LPWA通信 (sigfox) を利用し即座にクラウド側のダッシュボードに状態を通知します。監視センター側で状況を把握し、お客様へ連絡、必要に応じてメンテナンス員の手配を行います。



システム異常の種類と状況

カメラシステムで主に発生する4つの障害

<p>電源断</p> <p>録画装置のコンセント抜けや電源装置の故障で稼働停止している状況</p>	<p>ビデオロス</p> <p>カメラ映像信号が遮断され録画ができない状況</p>
<p>HDDエラー</p> <p>記録するHDDが消耗もしくは認識できず録画ができない状況</p>	<p>冷却FANエラー</p> <p>冷却FANの回転数低下もしくは停止、いずれかのシステム障害が発生する状況</p>

兼松サステック
技術センターで
障害を把握

異常発生時の運用フロー

<p>発生当日</p> <p>兼松サステックに異常アラートが届く</p> <p>1日1回 ハートビート</p> <p>即時 発報① 発報② 発報③</p>	<p>発生翌営業日</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 兼松サステックで一営業日前までのアラームを確認 ● 順次、販売会社様へ連絡し状況確認 ● 必要に応じてメンテナンス作業員の手配 	<p>発生3営業日以降</p> <p>現地確認、場合によっては後日作業の調整</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------

ネットワーク
カメラ
NVR
IP周辺機器
AHDカメラ
DVR
ソリューション
カメラハウジング・取付金具
モニター!
その他周辺機器
遠隔監視
システム系統図
記録時間目安表
ご案内

カタログに関してのご注意

- 製品の仕様および外観は、改良により予告なく変更されることがあります。
- 本カタログに掲載されている商品はお客様の環境によっては性能を十分に発揮できない場合があります。
- 掲載の価格には、工事費用、設置の調整費用、故障品の引き取り費用等は含まれていません。
- 掲載画像と実際の色は、印刷の影響で異なる場合があります。

AI・モーション検知・タンパリング検知・各種インテリジェント機能について

- AI・モーション検知・タンパリング検知・各種インテリジェント機能の反応頻度は、カメラの設置環境・被写体・時間帯・天候等により変化します。
また、反応頻度およびその正確性については、一切の責任を負いかねます。

ネットワーク対応製品について

- ネットワーク対応製品の使用上で、不正アクセス・画像漏洩等の問題で生じた直接・間接的な損害については、弊社は一切の責任を負いかねます。
- ネットワーク対応製品のログインパスワードは定期的に変更していただくようお願い申し上げます。

消耗品について

- ハンファビジョン製の機器本体の保証期限は5年ですが、一部消耗部品の保証期間は1年間となります。
消耗部品:HDD・IR・ファン・内蔵電池 ほか
- HDDレコーダー(DVR・NVR)に内蔵されているHDD、冷却ファン、クロックバッテリーは稼働から20,000～30,000時間が交換の目安となります。

PTZカメラ運用のご注意

- オートパン・グループなど連続動作する運用方法では、消耗部品の劣化が促進されるため推奨致しません。オートラン設定時はホームポジション設定をプリセットに変更していただくことをお勧めします。連続動作で運用を行った結果、1年を過ぎて消耗部品が故障した場合は有償交換となります。
詳しくは、ご購入先へお問い合わせください。
消耗部品:PTZレンズ・スリップリング・モーター ほか

RAID構成のご注意

- 内蔵HDDにてRAIDを構成し、運用時間が2年(約20,000時間)を経過し、HDDエラーが発生した場合、全てのHDDを交換しRAIDを再構成して運用してください。
- 運用時間が2年(約20,000時間)を経過し、既存のHDDでRAIDを再構成した場合、RAIDの再構成に失敗し既存のHDDがフォーマットされる可能性があります。
※RAID製品については上記記載時間よりも交換目安が短い場合があります。

リニューアルや修理時のご注意

- リニューアル時の既存機器処分は産業廃棄物になるため処理および運搬については「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」によって定められている通り、お客様にて直接産業廃棄物処理ができる企業にご依頼ください。
- 修理や検証依頼いただきました機器が不要になった場合も当社での処分はできかねるため、同様に産業廃棄物処理ができる企業にご依頼ください。

DDNSサービス(Wisenet DDNS)に関してのご注意

- ネットワーク環境により、本サービスをご利用いただけない場合があります。
- 本サービスは、メンテナンスなどの理由で、予告なく停止する場合があります。
- 本サービス停止による、データの損失および発生した損害については、弊社は一切の責任を負いかねます。

ネットワーク

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

ソリューション

カメラハウジング・取付金具

モニター!

その他周辺機器

遠隔監視

システム系統図

記録時間目安表

ご案内





兼松サステック株式会社

<https://cctv.ksustech.co.jp>



スマートフォンのQRコード読み取り機能を使って
製品詳細をホームページで見ることができます。

操作のお問い合わせはこちら

KSUサポートコールセンター

※一部のIP電話からは繋がりませんのでご注意ください。

 **0120-275-072**

24時間365日受付

主な対応可能な
お問い合わせ

- ライブ映像及び検索方法
- 録画映像のバックアップ方法
- 起動・シャットダウン方法

お問い合わせ先