

 Hanwha Techwin

 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

2022.03

Vol.24



# WISeNET Product Line-up

## X series

### eXcellent

Extreme Performance



## P series

### Premium

4K  
Multi Sensor  
Fisheye



## Q series

### Quality

Quality Entry Level



## T series

### Vertical

Explosion Proof  
Positioning  
Thermal



# INDEX インデックス




■	<b>ネットワークカメラシステム</b>	<b>6</b>
	ネットワークカメラ	7-17
	NVR	19-21
	IP周辺機器	22-30
■	<b>AHDカメラシステム</b>	<b>31</b>
	AHDカメラ	32-35
	DVR	37-39
■	<b>モニター・取付金具</b>	<b>41</b>
■	<b>カメラハウジング・取付金具</b>	<b>46</b>
■	<b>レンズ</b>	<b>53</b>
■	<b>電源・周辺機器</b>	<b>54</b>
■	<b>ソリューション</b>	<b>61</b>
■	<b>システム系統図</b>	<b>67</b>
■	<b>記録時間目安表</b>	<b>71</b>
■	<b>ご案内</b>	<b>74</b>

## ネットワークカメラシステム

### 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 	PNF-9010KRN ▶P9 		PNO-A9081R ▶P8 AI対応 	PNP-9200KRHN ▶P9 	PNF-9010KRVN ▶P9 
500万画素	QND-8080R ▶P14 			QNV-8080R ▶P14 	QNO-8080R ▶P14 	
400万画素	XNF-8010KRN ▶P10 	QNF-8010 ▶P16 		XNF-8010KRVN ▶P10 		
200万画素	PND-A6081RV ▶P8 AI対応 	XND-6080KRN ▶P11 	XNB-6000KN ▶P11 	PNO-A6081R ▶P8 AI対応 	XNV-6080KRN ▶P11 	XNO-6080KRN ▶P11 
	XNB-6001KN ▶P13 	XNZ-6320 ▶P13 	QND-6072R/R1 ▶P15 	XNP-6400R ▶P12 	XNP-6550RH ▶P12 	XNP-6040KHN ▶P12 
	QNP-6250 ▶P16 	QND-6011 ▶P16 		QNV-6072R/R1 ▶P15 	QNO-6072R/R1 ▶P15 	QNO-6012R ▶P16 



### 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 ▶P20 AI対応 
		PRN-4011KN ▶P21 
32ch		XRN-3210B4 ▶P20 AI対応 
		XRN-3210RB2 ▶P20 AI対応 
16ch	XRN-1620SB1 ▶P21 AI対応 	
8ch	XRN-820S ▶P21 AI対応 	
4ch	XRN-420S ▶P21 AI対応 	

## AHDカメラシステム カメラ比較一覧表

解像度	屋内	屋外
400万画素	<p>HCD-7080RVP ▶P32 1ケーブル</p>  <p>HCB-7001VP ▶P32 1ケーブル</p>  <p>HCD-7080R ▶P33</p> 	<p>HCV-7080RVP ▶P32 1ケーブル</p>  <p>HCO-7080RVP ▶P32 1ケーブル</p>  <p>HCV-7080R ▶P33</p>  <p>HCO-7080R ▶P33</p> 
200万画素	<p>HCD-6080KRN ▶P34</p>  <p>HCB-6001KN ▶P34</p>  <p>HCZ-6320KN ▶P35</p>  <p>HCD-6011VP ▶P35 1ケーブル</p> 	<p>HCV-6080KRN ▶P34</p>  <p>HCO-6080KRN ▶P34</p> 

## レコーダー比較一覧表

接続 カメラ台数	
16ch	<p>HRX-1620 ▶P38</p>  <p>HRX-1621 ▶P38</p> 
4ch	<p>HRX-435 ▶P37</p> 

# アイコン説明

## 共通アイコン

RoHS

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。

AI搭載

AIを搭載している機器を表します。

## カメラアイコン

DWDR

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。デジタル処理により、明るい部分は明るいまま、選択した暗い部分を明るくし、全体的に明るく調整する機能です。

WDR 120dB

WDR 150dB

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。

Wise Stream

ハンファテックウィン独自のビデオ圧縮技術です。データ量を圧縮し使用率を削減します。

IR 15m

IR 20m

IR 30m

IR 50m

IR 200m

IR 350m

IR 500m

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。

光学 4.3倍

光学 20倍

光学 32倍

光学 37倍

光学ズームの倍率を表します。

モータ  
ライズ

電動レンズを搭載しています。

広角

広角レンズを搭載しています。

NEMA 4X

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。

## カメラアイコン

IK08

IK10

IP42

IP42

IP52

IP66

IP66

IP67

IK10

「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

## レコーダーアイコン

AI検索  
対応

「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。詳細はP19をご参照ください。

RAID 1

RAID 5

RAID 5/6

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。詳細はP20をご参照ください。

ホット  
スワップ

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)

ARB

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。

### ■ バレットタイプ

PNO-A9081R	8
PNO-A6081R	8
XNO-6080KRN	11
QNO-8080R	14
QNO-6072R/R1	15
QNO-6012R	16

### ■ ドームタイプ

PND-A9081RV	8
PND-A6081RV	8
XND-6080KRN	11
XNV-6080KRN	11
XNV-6080RS	13
QND-8080R	14
QNV-8080R	14
QND-6072R/R1	15
QNV-6072R/R1	15
QND-6011	16

### ■ フィッシュアイタイプ

PNF-9010KRN	9
PNF-9010KRVN	9
XNF-8010KRN	10
XNF-8010KRVN	10
QNF-8010	16

### ■ ボックスタイプ

XNB-6000KN	11
XNB-6001KN / SLA-T2480	13
XNZ-6320	13

### ■ PTZタイプ

PNP-9200KRHN	9
XNP-6400R	12
XNP-6550RH	12
XNP-6040KHN	12
QNP-6250	16

### ■ 参考商品

TNM-3620TDY	17
XNP-6400RW	17
PNM-9085RQZ / PNM-9084RQZ	17
PNM-9000QB	17

## ネットワーク カメラシステム

wiseneT

Vehicle

Person



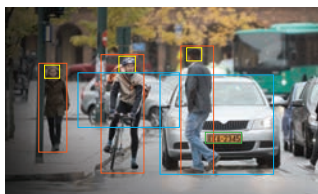
# AI Cameras

## 監視の精度と運用効率を向上

AI内蔵カメラでは、データをカメラ内で映像分析します。大量のデータをサーバーに転送して保存する負担が軽減され、時間効率の向上、データ分析のサーバーコストも削減されます。

### Point 1

**Wisenet AI Camera**  
Detect and classify objects real-time



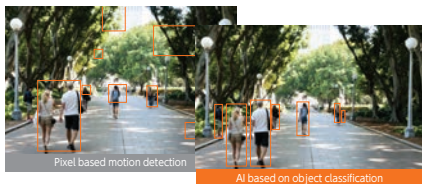
人物・車両・顔・ナンバープレート4つの分類タイプを同時に検出。

### Point 2



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



ディープラーニングテクノロジーに基づく誤動作の削減。人物、車両のみの動きを検出して、木や影、動物など無関係な情報による誤動作を削減し効率を向上。

### Point 4



アプリケーションを組み合わせ、顧客の人口統計、年齢、性別を追跡可能に。

ネットワークカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

モニター  
取付金具

カメラハウジング  
取付金具

レンズ

電源・周辺機器

ソリューション

システム系統図

記録時間目安表

ご案内

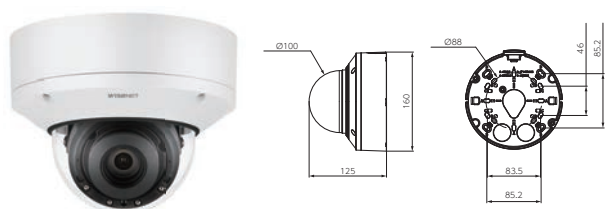


## 800万画素 AIドームカメラ

PND-A9081RV



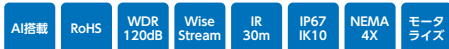
寸法(単位: mm)



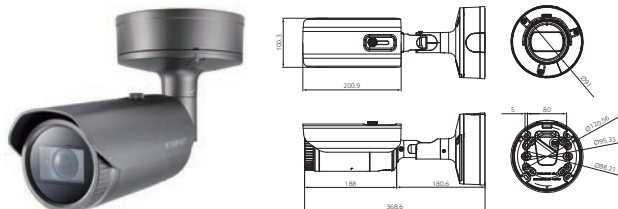
解像度	3,840×2,160
最低照度	カラー:0.05ルクス(F1.6、1/30sec)、モノクロ:0ルクス(IR LED ON)
レンズタイプ	Pアイリス
焦点距離	4.5~10mm(光学2.2倍、Motorized V/F)
画角	H:101.4°(Wide)~45.5°(Tele) V:53.6°(Wide)~25.5°(Tele)
デナイト	カラー、モノクロ、オート(ICR)、スケジュール、外部制御
逆光補正	BLC、WDR、SSDR
IR照射距離	30m
ノイズ軽減	SSNRV、WiseNR II (AIエンジン使用)
プロトコル	IPv4、IPv6、TCP/IP、UDP/IP、RTSP、HTTP 他20サポート
ビジネスインテリジェンス	ピープルカウント、列管理、ヒートマップ(AI engine)
アラーム入力/出力	設定可能な2つのI/Oポート、DC12V出力(最大50mA)
音声入力/出力	1(マイク入力・ライン入力・内蔵マイク選択)/ライン出力1
圧縮方式	H.265、H.264、MJPEG
電源	PoE+(IEEE802.3at)、DC12V
消費電力	最大20.0W(PoE+)、最大17.7W(DC12V)
動作温度/湿度	-25°C~+50°C/RH90%以下(IR LEDオン)
保護等級	IP52、IK10
色/材質	ホワイト/アルミニウム
重量	1,600g
寸法(W×H)	Ø160.0×125.0mm
その他	顔マスク検知可能

## 800万画素 AIバレットカメラ

PNO-A9081R



寸法(単位: mm)



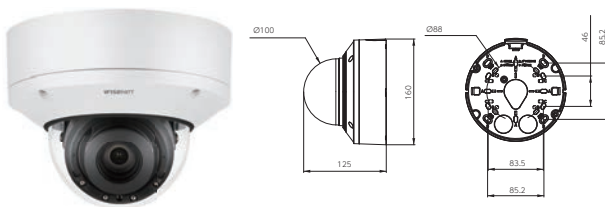
解像度	3,840×2,160
最低照度	カラー:0.05ルクス(F1.6、1/30sec)、モノクロ:0ルクス(IR LED ON)
レンズタイプ	Pアイリス
焦点距離	4.5~10mm(光学2.2倍、Motorized V/F)
画角	H:101.4°(Wide)~45.5°(Tele) V:53.6°(Wide)~25.5°(Tele)
デナイト	カラー、モノクロ、オート(ICR)、スケジュール、外部制御
逆光補正	BLC、WDR、SSDR
IR照射距離	30m
ノイズ軽減	SSNRV、WiseNR II (AIエンジン使用)
プロトコル	IPv4、IPv6、TCP/IP、UDP/IP、RTSP、HTTP 他20サポート
ビジネスインテリジェンス	ピープルカウント、列管理、ヒートマップ(AI engine)
アラーム入力/出力	設定可能な2つのI/Oポート、DC12V出力(最大50mA)
音声入力/出力	1(マイク入力・ライン入力選択)/ライン出力1
圧縮方式	H.265、H.264、MJPEG
電源	PoE+(IEEE802.3at)、DC12V
消費電力	最大20.0W(PoE+)、最大18.0W(DC12V)
動作温度/湿度	-40°C~+55°C/RH90%以下 ※起動は-30°C以上
保護等級	IP66、IP67、IK10、NEMA4X
色/材質	ダークグレー/アルミニウム
重量	2,480g
寸法(W×H)	Ø91.0×368.6mm(サンシールド除外)
その他	顔マスク検知可能

## 200万画素 AIドームカメラ

PND-A6081RV



寸法(単位: mm)



解像度	1,920×1,080
最低照度	カラー:0.007ルクス(F1.3、1/30sec、30IRE) モノクロ:0ルクス(IR LED ON)
レンズタイプ	Pアイリス
焦点距離	4.38~9.33mm(光学2.13倍、Motorized V/F)
画角	H:103.1°(Wide)~44.5°(Tele) V:54.2°(Wide)~24.9°(Tele)
デナイト	オート(ICR)
逆光補正	BLC、WDR、SSDR
IR照射距離	40m(Wise IR)
ノイズ軽減	SSNR、WiseNR II (AIエンジン使用)
プロトコル	IPv4、IPv6、TCP/IP、UDP/IP、RTSP、HTTP他20サポート
ビジネスインテリジェンス	ピープルカウント、列管理、ヒートマップ(AIエンジン使用)
アラーム入力/出力	設定可能な2つのI/Oポート、DC12V出力(最大50mA)
音声入力/出力	1(マイク入力・ライン入力・内蔵マイク)/1
圧縮方式	H.265、H.264、MJPEG
電源	PoE+(IEEE802.3at)、DC12V
消費電力	最大19.50W(PoE+)、最大17.00W(DC12V)
動作温度/湿度	-25°C~+50°C/90%RH以下
保護等級	IP52、IK10
色/材質	ホワイト/アルミニウム
重量	1,600g
寸法(W×H)	Ø160.0×125.0mm
その他	—

## 200万画素 AIバレットカメラ

PNO-A6081R



寸法(単位: mm)



解像度	1,920×1,080
最低照度	カラー:0.007ルクス(F1.3、1/30sec、30IRE) モノクロ:0ルクス(IR LED ON)
レンズタイプ	Pアイリス
焦点距離	4.38~9.33mm(光学2.13倍、Motorized V/F)
画角	H:103.1°(Wide)~44.5°(Tele) V:54.2°(Wide)~24.9°(Tele)
デナイト	オート(ICR)
逆光補正	BLC、WDR、SSDR
IR照射距離	40m(Wise IR)
ノイズ軽減	SSNR、WiseNR II (AIエンジン使用)
プロトコル	IPv4、IPv6、TCP/IP、UDP/IP、RTSP、HTTP他20サポート
ビジネスインテリジェンス	ピープルカウント、列管理、ヒートマップ(AIエンジン使用)
アラーム入力/出力	設定可能な2つのI/Oポート、DC12V出力(最大50mA)
音声入力/出力	1(マイク入力・ライン入力)/1
圧縮方式	H.265、H.264、MJPEG
電源	PoE+(IEEE802.3at)、DC12V
消費電力	最大19.50W(PoE+)、最大17.00W(DC12V)
動作温度/湿度	-50°C~+55°C/90%RH以下(※起動は-30°C以上)
保護等級	IP66/IP67、IK10、NEMA4X
色/材質	ダークグレー/アルミニウム
重量	2,480g
寸法(W×H)	Ø91.0×368.6mm(サンシールド除外)
その他	—

ネットワークカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

モニター！  
取付金具

カメラハウジング  
取付金具

レンズ

電源・周辺機器

ソリューション

システム系統図

記録時間目安表

ご案内

# Wisenet P シリーズ

ネットワークカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

モニター！  
取付金具

カメラハウジング・  
取付金具

レンズ

電源・周辺機器

ソリューション

システム系統図

記録時間目安表

ご案内

## Premium Cameras

Wisenet P シリーズは最先端の技術で設計された究極のプレミアムカメラで、優れたビデオ監視ソリューションをユーザーに提供します。800万画素カメラからマルチセンサーカメラまで、Pシリーズは幅広くカバーする最高のモデルが揃っています。

4つのレンズを備えた  
死角のない360°ビュー



## 4K Ultra HD

解像度 800万画素という非常に鮮明な映像を映し出すことが可能です。

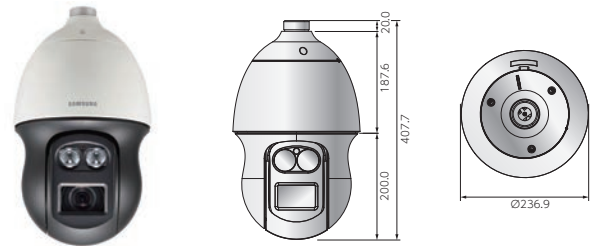


## 800万画素 PTZ IRカメラ

### PNP-9200KRHN

RoHS WDR 120dB Wise Stream IR 200m 光学 20倍 IP66 IK10

寸法(単位: mm)



解像度	3,840×2,160
最低照度	カラー:0.01ルクス、モノクロ:0ルクス(IR LED ON)
レンズタイプ	DCオートアイリス
焦点距離	4.8~96mm(光学20倍)
画角	H:65.1°~3.8°、V:38.4°~2.2°
デイナイト	オート(ICR)
逆光補正	BLC、HLC、WDR、SSDR
IR照射距離	200m
ノイズ軽減	SSNR
プロトコル	IPv4、IPv6、TCP/IP、UDP/IP、RTSP、HTTP 他19サポート
ビジネスインテリジェンス	—
アラーム入力/出力	4/2
音声入力/出力	外部マイク、ライン入力/ライン出力
圧縮方式	H.265、H.264、MJPEG
電源	AC 24V(専用電源KNP-2407をご使用ください。)
消費電力	最大 60W、90W(ヒーターオン、IRオン)
動作温度/湿度	-50℃~+55℃/90%以下
保護等級	IP66、IK10
色/材質	ブラック/プラスチック、アイボリー/プラスチック
重量	7,100g
寸法(W×H)	Ø236.9×407.7mm
その他	—

## 800万画素 フィッシュアイ IRカメラ

### PNF-9010KRHN

RoHS WDR 120dB Wise Stream IR 15m IK10

寸法(単位: mm)



※PNF-9010KRHNとPNF-9010KRVNは外観と寸法が一緒になります。

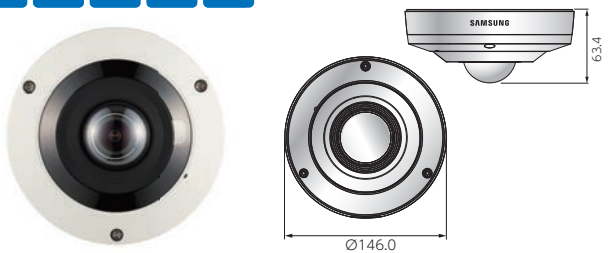
解像度	4:3 4,000×3,000、1:1 2,992×2,992
最低照度	カラー:0.3ルクス(F2.2、1/30sec)、モノクロ:0ルクス(IR LED ON)
レンズタイプ	—
焦点距離	2.1mm
画角	H:180°、V:180°、D:180°
デイナイト	カラー、モノクロ、オート(ICR)、スケジュール、外部制御
逆光補正	BLC、WDR
IR照射距離	15m
ノイズ軽減	SSNR
プロトコル	IPv4、IPv6、TCP/IP、UDP/IP、RTSP、HTTP 他20サポート
ビジネスインテリジェンス	ピープルカウント、列管理、ヒートマップ
アラーム入力/出力	1/1
音声入力/出力	外部マイク、ライン入力、内蔵マイク/ライン出力
圧縮方式	H.265、H.264、MJPEG
電源	PoE(IEEE802.3af)、DC 12V
消費電力	最大12W(PoE)、最大11W(DC12V)
動作温度/湿度	-10℃~+55℃/90%RH以下
保護等級	IK10
色/材質	アイボリー/アルミニウム
重量	805g
寸法(W×H)	Ø146.0×63.4mm
その他	—

## 800万画素 フィッシュアイ IRカメラ

### PNF-9010KRVN

RoHS WDR 120dB Wise Stream IR 15m IP66 IK10

寸法(単位: mm)



※PNF-9010KRHNとPNF-9010KRVNは外観と寸法が一緒になります。

解像度	4:3 4,000×3,000、1:1 2,992×2,992
最低照度	カラー:0.3ルクス(F2.2、1/30sec)、モノクロ:0ルクス(IR LED ON)
レンズタイプ	—
焦点距離	2.1mm
画角	H:180°、V:180°、D:180°
デイナイト	カラー、モノクロ、オート(ICR)、スケジュール、外部制御
逆光補正	BLC、WDR
IR照射距離	15m
ノイズ軽減	SSNR
プロトコル	IPv4、IPv6、TCP/IP、UDP/IP、RTSP、HTTP 他20サポート
ビジネスインテリジェンス	ピープルカウント、列管理、ヒートマップ
アラーム入力/出力	1/1
音声入力/出力	外部マイク、ライン入力、内蔵マイク/ライン出力
圧縮方式	H.265、H.264、MJPEG
電源	PoE(IEEE802.3af)、DC 12V
消費電力	最大12.95W(PoE)、最大12W(DC12V)
動作温度/湿度	-40℃~+55℃/90%RH以下
保護等級	IP66、IK10
色/材質	アイボリー/アルミニウム
重量	810g
寸法(W×H)	Ø146.0×63.4mm
その他	—

# Wisenet X シリーズ

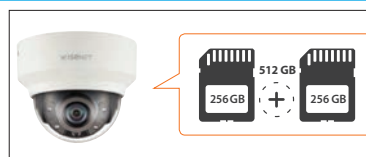
## The World's best WDR 150dB

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。



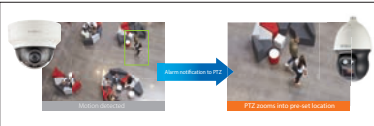
## Dual micro SDスロット

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。



## 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。



## Codec H.265

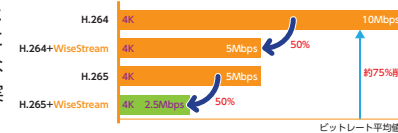


## エンハンスド音声・映像分析

- 行動分析 : 出現・消失・うろつき分析
- 通過 : パーチャルライン・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

## 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で、より従来より大幅なデータ量の削減が実現可能です。



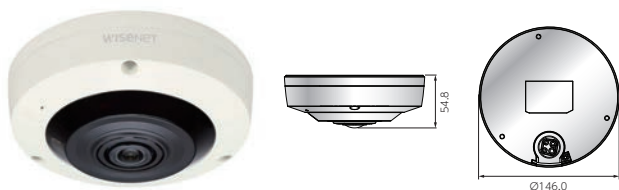
※設置環境・被写体・カメラ設定等により、帯域は変化します。

## 400万画素 フィッシュアイ IRカメラ

XNF-8010KRN



寸法(単位: mm)



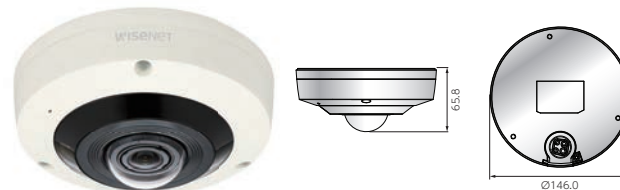
解像度	2,048×2,048
最低照度	カラー:0.1ルクス(F1.6、1/30sec)、モノクロ:0ルクス(IR LED ON)
レンズタイプ	固定レンズ
焦点距離	1.6mm
画角	H:192°、V:192°、D:192°
デイナイト	オート(ICR)
逆光補正	BLC、HLC、WDR、SSDR
IR照射距離	15m
ノイズ軽減	SSNRV
プロトコル	IPv4、IPv6、TCP/IP、UDP/IP、RTSP、HTTP 他21サポート
ビジネスインテリジェンス	ピープルカウント、列管理、ヒートマップ
アラーム入力/出力	1/1
音声入力/出力	外部マイク、ライン入力、内蔵マイク/ライン出力
圧縮方式	H.265、H.264、MJPEG
電源	PoE (IEEE802.3af、Class3)、DC12V(±10%)
消費電力	最大12W(PoE)、最大11W(DC12V)
動作温度/湿度	-10℃～+55℃/90%RH以下
保護等級	—
色/材質	アイボリー/アルミニウム
重量	730g
寸法(W×H)	Ø146.0×54.8mm
その他	—

## 400万画素 フィッシュアイ IRカメラ

XNF-8010KRVN



寸法(単位: mm)



解像度	2,048×2,048
最低照度	カラー:0.1ルクス(F1.6、1/30sec)、モノクロ:0ルクス(IR LED ON)
レンズタイプ	固定レンズ
焦点距離	1.6mm
画角	H:192°、V:192°、D:192°
デイナイト	オート(ICR)
逆光補正	BLC、HLC、WDR、SSDR
IR照射距離	15m
ノイズ軽減	SSNRV
プロトコル	IPv4、IPv6、TCP/IP、UDP/IP、RTSP、HTTP 他21サポート
ビジネスインテリジェンス	ピープルカウント、列管理、ヒートマップ
アラーム入力/出力	1/1
音声入力/出力	外部マイク、ライン入力、内蔵マイク/ライン出力
圧縮方式	H.265、H.264、MJPEG
電源	PoE (IEEE802.3af、Class3)、DC12V(±10%)
消費電力	最大12.95W(PoE)、最大12W(DC12V)
動作温度/湿度	-40℃～+55℃/90%RH以下
保護等級	IP66、IK10
色/材質	アイボリー/アルミニウム
重量	785g
寸法(W×H)	Ø146.0×65.8mm
その他	—

ネットワークカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

モニター！  
取付金具

カメラハウジング  
取付金具

レンズ

電源・周辺機器

ソリューション

システム系統図

記録時間目安表

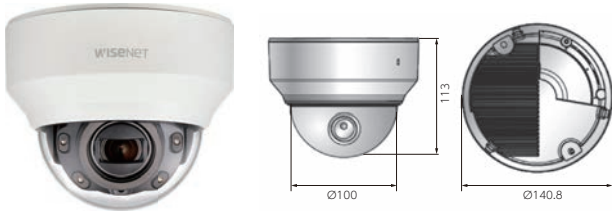
ご案内

## 200万画素 ドーム IRカメラ

XND-6080KRN



寸法(単位: mm)



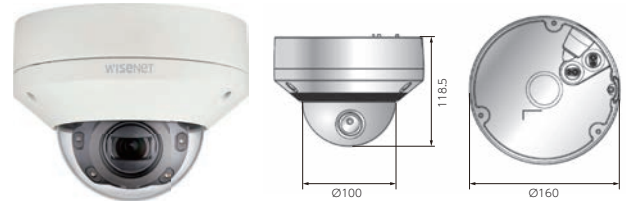
解像度	1,920×1,080
最低照度	カラー:0.015ルクス(F1.4, 1/30sec)、モノクロ:0ルクス(IR LED ON)
レンズタイプ	DCオートアイリス、Pアイリス
焦点距離	2.8~12mm(光学4.3倍) Motorized V/F
画角	H:119.5° (Wide)~27.9° (Tele) V:62.8° (Wide)~15.7° (Tele)
デナイト	オート(ICR)
逆光補正	BLC、HLC、WDR、SSDR
IR照射距離	30m
ノイズ軽減	SSNRV
プロトコル	IPv4、IPv6、TCP/IP、UDP/IP、RTSP、HTTP 他21サポート
ビジネスインテリジェンス	—
アラーム入力/出力	1/1
音声入力/出力	マイク入力、ライン入力、内蔵マイク/ライン出力
圧縮方式	H.265、H.264、MJPEG
電源	PoE (IEEE802.3af、Class3)、DC12V
消費電力	最大10W (PoE)、最大9W (DC12V)
動作温度/湿度	-10℃~+55℃/90%RH以下
保護等級	IK08
色/材質	アイボリー/プラスチック
重量	624g
寸法(W×H)	Ø140.8×113.0mm
その他	—

## 200万画素 アンチバンダル IRカメラ

XNV-6080KRN



寸法(単位: mm)



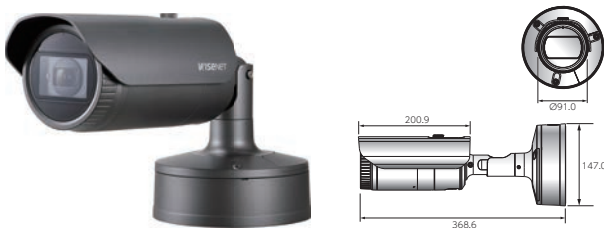
解像度	1,920×1,080
最低照度	カラー:0.015ルクス(F1.4, 1/30sec)、モノクロ:0ルクス(IR LED ON)
レンズタイプ	DCオートアイリス、Pアイリス
焦点距離	2.8~12mm(光学4.3倍) Motorized V/F
画角	H:119.5° (Wide)~27.9° (Tele) V:62.8° (Wide)~15.7° (Tele)
デナイト	オート(ICR)
逆光補正	BLC、HLC、WDR、SSDR
IR照射距離	50m
ノイズ軽減	SSNRV
プロトコル	IPv4、IPv6、TCP/IP、UDP/IP、RTSP、HTTP 他21サポート
ビジネスインテリジェンス	—
アラーム入力/出力	1/1
音声入力/出力	マイク入力、ライン入力/ライン出力
圧縮方式	H.265、H.264、MJPEG
電源	PoE (IEEE802.3af、Class3)、DC12V、AC24V
消費電力	最大12.95W (PoE)、最大11.5W (DC12V)、最大14W (AC24V)
動作温度/湿度	-40℃~+55℃/90%RH以下
保護等級	IP67、NEMA4X、IK10
色/材質	アイボリー/アルミニウム
重量	995g
寸法(W×H)	Ø160.0×118.5mm
その他	—

## 200万画素 バレット IRカメラ

XNO-6080KRN



寸法(単位: mm)



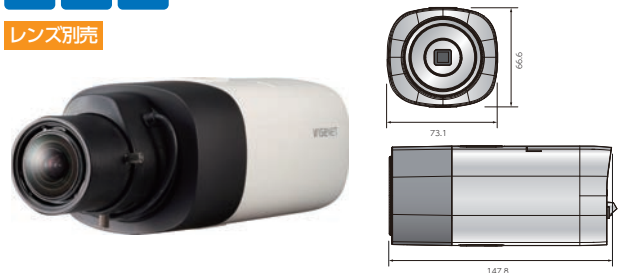
解像度	1,920×1,080
最低照度	カラー:0.015ルクス(F1.4, 1/30sec)、モノクロ:0ルクス(IR LED ON)
レンズタイプ	DCオートアイリス、Pアイリス
焦点距離	2.8~12mm(光学4.3倍) Motorized V/F
画角	H:119.5° (Wide)~27.9° (Tele) V:62.8° (Wide)~15.7° (Tele)
デナイト	オート(ICR)
逆光補正	BLC、HLC、WDR、SSDR
IR照射距離	50m
ノイズ軽減	SSNRV
プロトコル	IPv4、IPv6、TCP/IP、UDP/IP、RTSP、HTTP 他21サポート
ビジネスインテリジェンス	—
アラーム入力/出力	1/1
音声入力/出力	マイク入力、ライン入力/ライン出力
圧縮方式	H.265、H.264、MJPEG
電源	PoE (IEEE802.3af、Class3)、DC12V、AC24V
消費電力	最大12.95W (PoE)、最大12W (DC12V)、最大15W (AC24V)
動作温度/湿度	-40℃~+55℃/90%RH以下
保護等級	IP67、NEMA4X、IK10
色/材質	ダークグレー/アルミニウム
重量	2,180g
寸法(W×H)	Ø91.0×368.6mm(サンシールドなし)
その他	—

## 200万画素 ボックスカメラ

XNB-6000KN



寸法(単位: mm)



解像度	1,920×1,080
最低照度	カラー:0.01ルクス(F1.2, 1/30sec)、モノクロ:0.001ルクス(F1.2, 1/30sec)
レンズタイプ	DCオートアイリス、Pアイリス
焦点距離	—
画角	—
デナイト	オート(ICR)
逆光補正	BLC、HLC、WDR、SSDR
IR照射距離	—
ノイズ軽減	SSNRV
プロトコル	IPv4、IPv6、TCP/IP、UDP/IP、RTSP、HTTP 他21サポート
ビジネスインテリジェンス	—
アラーム入力/出力	1/1
音声入力/出力	マイク入力、ライン入力、内蔵マイク/ライン出力
圧縮方式	H.265、H.264、MJPEG
電源	PoE (IEEE802.3af、Class3)、DC12V、AC24V(±10%)
消費電力	最大7.5W (PoE)、最大6.5W (DC12V)、最大9W (AC24V)
動作温度/湿度	-10℃~+55℃/90%RH以下
保護等級	—
色/材質	ブラック、アイボリー/プラスチック
重量	420g
寸法(W×H×D)	73.1×66.6×147.8mm
その他	—

ネットワークカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

モニター!

カメラハウジング、取付金具

レンズ

電源・周辺機器

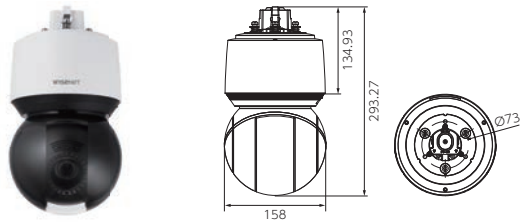
ソリューション

システム系統図

記録時間目安表

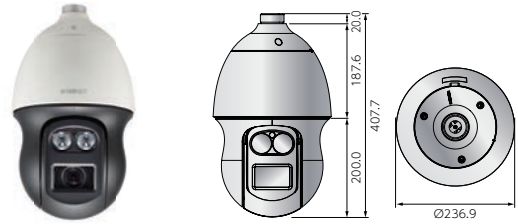
ご案内

## 200万画素 40倍ズーム PTZ IRカメラ XNP-6400R



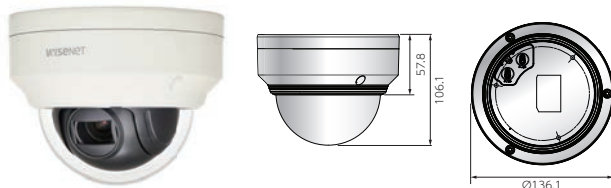
解像度	1,920×1,080
最低照度	カラー:0.05ルクス(F1.6, 1/30sec)、モノクロ:0ルクス(IR LED ON)
レンズタイプ	DCオートアイリス
焦点距離	4.25~170mm(光学40倍)
画角	H:65.6°(Wide)~1.88°(Tele) V:39.4°(Wide)~1.09°(Tele)
デイナイト	カラー、モノクロ、オート(ICR)、スケジュール
逆光補正	BLC、HLC、WDR、SSDR
IR照射距離	200m(Wise IR)
ノイズ軽減	SSNRV
プロトコル	IPv4、IPv6、TCP/IP、UDP/IP 他23サポート
ビジネスインテリジェンス	—
アラーム入力/出力	—(別途I/Oボックス必要)
音声入力/出力	—(別途I/Oボックス必要)
圧縮方式	H.264、H.265、MJPEG
電源	HPoE(IEEE802.3bt、Class6、Type3)
消費電力	最大40W
動作温度/湿度	-40°C~+55°C/95%RH以下
保護等級	IP66、IK10、NEMA4X、NEMA-TS 2
色/材質	白、黒/アルミニウム、ポリカーボネート
重量	3,200g
寸法(W×H)	Ø158.0×293.3mm
その他	水切り機能搭載 ※HPoEインジェクター同梱

## 200万画素 55倍ズーム PTZ IRカメラ XNP-6550RH



解像度	1,920×1,080
最低照度	カラー:0.02ルクス(F1.6, 1/30sec)、モノクロ:0ルクス(IR LED ON)
レンズタイプ	DCオートアイリス
焦点距離	4.75~261.4mm(光学55倍)
画角	H:58.6°(Wide)~1.23°(Tele) V:34.8°(Wide)~0.71°(Tele)
デイナイト	カラー、モノクロ、オート(ICR)
逆光補正	BLC、HLC、WDR、SSDR
IR照射距離	500m
ノイズ軽減	SSNRV
プロトコル	IPv4、IPv6、TCP/IP、UDP/IP、RTSP、HTTP 他19サポート
ビジネスインテリジェンス	—
アラーム入力/出力	4/2
音声入力/出力	マイク入力、ライン入力/ライン出力
圧縮方式	H.264、H.265、MJPEG
電源	AC24V、HPoE(24Vは専用電源KNP-2407をご使用ください)
消費電力	最大92W(AC24V)、60W(HPoE)
動作温度/湿度	-50°C~+55°C/90%RH以下(AC24V) -40°C~+55°C/90%RH以下(HPoE)
保護等級	IP66、IK10、ISO14993
色/材質	ブラック、アイボリー/プラスチック
重量	7,100g
寸法(W×H)	Ø236.9×407.7mm
その他	—

## 200万画素 PTZ ドームカメラ XNP-6040KHN



解像度	1,920×1,080
最低照度	カラー:0.015ルクス(F1.4, 1/30sec)、モノクロ:0.0015ルクス(F1.4, 1/30sec)
レンズタイプ	DCオートアイリス
焦点距離	2.8~12mm(光学4.3倍)
画角	H:119.5°(Wide)~27.9°(Tele) V:62.8°(Wide)~15.7°(Tele)
デイナイト	オート(ICR)
逆光補正	BLC、HLC、WDR、SSDR
IR照射距離	—
ノイズ軽減	SSNRV
プロトコル	IPv4、IPv6、TCP/IP、UDP/IP、RTSP、HTTP 他21サポート
ビジネスインテリジェンス	—
アラーム入力/出力	1/1
音声入力/出力	外部マイク、ライン入力/ライン出力
圧縮方式	H.265、H.264、MJPEG
電源	PoE(IEEE802.3af、Class3)、DC12V
消費電力	最大9.6W(PoE)、最大8.6W(DC12V)
動作温度/湿度	-30°C~+55°C/90%RH以下
保護等級	IP66、IK10
色/材質	アイボリー/アルミニウム
重量	780g
寸法(W×H)	Ø136.1×106.1mm
その他	—

ネットワークカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

モニター！  
取付金具

カメラハウジング・  
取付金具

レンズ

電源・周辺機器

ソリューション

システム系統図

記録時間目安表

ご案内

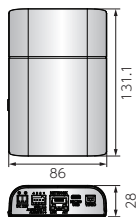
## 200万画素 スマールヘッドカメラ

XNB-6001KN

SLA-T2480

寸法(単位: mm)

RoHS WDR 120dB Wise Stream



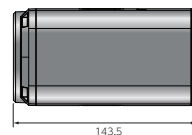
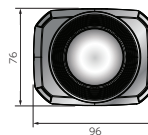
品番	XNB-6001KN(本体)	SLA-T2480(レンズユニット)
解像度	—	1,920×1,080
最低照度	—	カラー:0.45ルクス
レンズタイプ	—	固定焦点
焦点距離	—	2.4mm
画角	—	H:138°、V:73°、D:168°
デイナイト	オート(エレクトリカル)	—
逆光補正	OFF、BLC、HLC、WDR、SSDR	—
IR照射距離	—	—
ノイズ軽減	SSNRV	—
プロトコル	IPv4、IPv6、TCP/IP、UDP/IP、RTSP、HTTP 他21サポート	—
ビジネスインテリジェンス	ピープルカウント、列管理、ヒートマップ	—
アラーム入力/出力	1/1	—
音声入力/出力	マイク入力、ライン入力/ライン出力	—
圧縮方式	H.265、H.264、MJPEG	—
電源	PoE (IEEE802.3af、Class3)、DC12V	—
消費電力	最大6.5W (PoE)、最大6W (DC12V)	—
動作温度/湿度	-10℃~+55℃/90%RH以下	-10℃~+55℃/90%RH以下
保護等級	—	—
色/材質	アイボリー/プラスチック	レンズ:ブラック/プラスチック、ケーブル:ブラック
重量	245g	318g
寸法(W×H×D)	131.1×28.0×86.0mm	レンズ:φ24×49.8mm/ケーブル:8m
その他	—	—

## 200万画素 32倍ズームカメラ

XNZ-6320

寸法(単位: mm)

RoHS WDR 150dB 光学 32倍



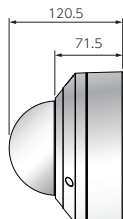
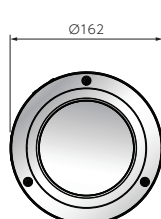
解像度	1,920×1,080
最低照度	カラー:0.05ルクス、モノクロ:0.005ルクス
レンズタイプ	DCオートアイリス
焦点距離	4.44~142.6mm (光学32倍)
画角	H:61.8° (Wide)~2.19° (Tele) V:36.2° (Wide)~1.24° (Tele)
デイナイト	オート(ICR)
逆光補正	OFF、BLC、HLC、WDR、SSDR
IR照射距離	—
ノイズ軽減	SSNRV
プロトコル	IPv4、IPv6、TCP/IP、UDP/IP、RTSP、HTTP 他21サポート
ビジネスインテリジェンス	—
アラーム入力/出力	1/2
音声入力/出力	マイク入力、ライン入力/ライン出力
圧縮方式	H.265、H.264、MJPEG
電源	PoE (IEEE802.3af、Class3)、DC12V
消費電力	最大7W (PoE)、最大6.7W (DC12V)
動作温度/湿度	-10℃~+55℃/90%RH以下
保護等級	—
色/材質	ブラック/プラスチック、メタル
重量	578g
寸法(W×H×D)	96.0×76.0×143.5mm
その他	—

## 200万画素 IR ステンレスボディ 非破壊ドームカメラ

XNV-6080RS

寸法(単位: mm)

RoHS WDR 150dB IR 50m IP66 IK10+ NEMA 4X モーター ライス



解像度	1,920×1,080
最低照度	カラー:0.015ルクス、モノクロ:0ルクス (IR LED ON)
レンズタイプ	DCオートアイリス、Pアイリス
焦点距離	2.8~12mm (光学4.3倍) Motorized V/F
画角	H:119.5° (Wide)~27.9° (Tele) V:62.8° (Wide)~15.7° (Tele)
デイナイト	オート(ICR)
逆光補正	Off、BLC、HLC、WDR、SSDR
IR照射距離	50m
ノイズ軽減	SSNRV
プロトコル	IPv4、IPv6、TCP/IP、UDP/IP、RTSP、HTTP 他19サポート
ビジネスインテリジェンス	—
アラーム入力/出力	1/1
音声入力/出力	マイク入力、ライン入力/ライン出力
圧縮方式	H.265、H.264、MJPEG
電源	PoE (IEEE802.3af、Class3)、DC12V、AC24V
消費電力	最大12.95W (PoE)、最大11.5W (DC12V)、最大14W (AC24V)
動作温度/湿度	-40℃~+55℃/90%RH以下
保護等級	IP66、NEMA4X、IK10+
色/材質	シルバー/ステンレス鋼(SUS316L)、ナイロン(パプル)
重量	2,800g
寸法(W×H)	φ160.0×120.5mm
その他	—

## SUS316L対応 ステンレスカメラ

### オーステナイト系ステンレス(SUS316L)とは

耐食性に優れているステンレス鋼です。急速な劣化や早すぎる交換を防ぐことができ、長期間、良好な状態を保つことができます。

### なぜ錆びにくいのか？

通常は鉄が錆びる時、鉄の酸化や水酸化物ができます。ステンレス鋼は、表面にクロムの緻密な不動態膜があるため、錆びにくいです。

### 主な利用例

沿岸、鉱業、石油・ガス、食品加工、医療/病院、クリーンルームなど



採鉱



石油ガス



クリーンルーム



病院

# Wisenet Q シリーズ

## 必須機能を備えた低価格カメラ

Wisenet Q シリーズは、中小規模の環境を監視するのに理想的な、プロフェッショナル品質を持ち合わせています。豊富なラインナップと設置コストの節約を提供します。設置環境に応じて、5メガピクセルと2メガピクセルの解像度のカメラを選択できます。



## ホールウェイビュー

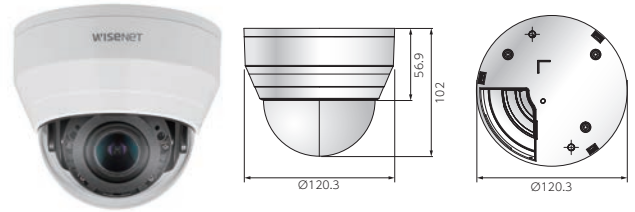
画面の比率を横長から縦長の映像に切り替えることが可能です。縦での撮影が可能のため、ワイド録画では無駄が多い廊下や商品棚の間など狭い環境での撮影に有効です。



## 500万画素 ドーム IRカメラ QND-8080R

RoHS WDR 120dB IR 20m モータライズ

寸法(単位: mm)



解像度	5メガモード:2,592×1,944、4メガモード:2,560×1,440
最低照度	カラー:0.15ルクス、モノクロ:0ルクス (IR LED ON)
レンズタイプ	DCオートアイリス
焦点距離	3.2~10mm (光学3.1倍) Motorized V/F
画角	H:100.3° (Wide)~31.2° (Tele) V:72.3° (Wide)~23.5° (Tele)
デナイト	オート (ICR)
逆光補正	Off、BLC、WDR、SSDR
IR照射距離	20m
ノイズ軽減	SSNR
プロトコル	IPv4、IPv6、TCP/IP、UDP/IP、RTSP、HTTP 他19サポート
ビジネスインテリジェンス	—
アラーム入力/出力	1/1
音声入力/出力	—
圧縮方式	H.265、H.264、MJPEG
電源	PoE (IEEE802.3af、Class3)
消費電力	最大8.9W (PoE)
動作温度/湿度	-10°C~+50°C/90%RH以下
保護等級	—
色/材質	ホワイト/プラスチック、アルミニウム
重量	430g
寸法(W×H)	Ø120.3×102.0mm
その他	—

ネットワークカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

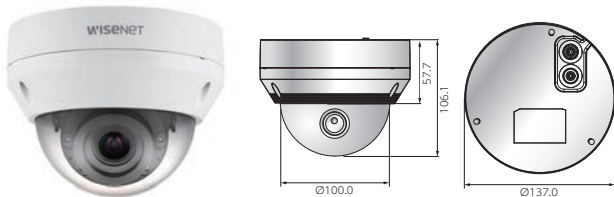
モニター！  
取付金具

カメラハウジング・  
取付金具

## 500万画素 アンチバンドル IRカメラ QNV-8080R

RoHS WDR 120dB IR 30m IP66 IK10 モータライズ

寸法(単位: mm)

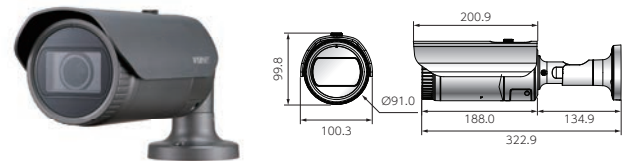


解像度	5メガモード:2,592×1,944、4メガモード:2,560×1,440
最低照度	カラー:0.15ルクス、モノクロ:0ルクス (IR LED ON)
レンズタイプ	DCオートアイリス
焦点距離	3.2~10mm (光学3.1倍) Motorized V/F
画角	H:100.3° (Wide)~31.2° (Tele) V:72.3° (Wide)~23.5° (Tele)
デナイト	オート (ICR)
逆光補正	Off、BLC、WDR、SSDR
IR照射距離	30m
ノイズ軽減	SSNR
プロトコル	IPv4、IPv6、TCP/IP、UDP/IP、RTSP、HTTP 他19サポート
ビジネスインテリジェンス	—
アラーム入力/出力	1/1
音声入力/出力	—
圧縮方式	H.265、H.264、MJPEG
電源	PoE (IEEE802.3af、Class3)
消費電力	最大8.9W (PoE)
動作温度/湿度	-30°C~+55°C/90%RH以下
保護等級	IP66、IK10
色/材質	ホワイト/アルミニウム
重量	700g
寸法(W×H)	Ø137.0×106.1mm
その他	—

## 500万画素 バレット IRカメラ QNO-8080R

RoHS WDR 120dB IR 30m IP66 IK10 モータライズ

寸法(単位: mm)



解像度	5メガモード:2,592×1,944、4メガモード:2,560×1,440
最低照度	カラー:0.15ルクス、モノクロ:0ルクス (IR LED ON)
レンズタイプ	DCオートアイリス
焦点距離	3.2~10mm (光学3.1倍) Motorized V/F
画角	H:100.3° (Wide)~31.2° (Tele) V:72.3° (Wide)~23.5° (Tele)
デナイト	オート (ICR)
逆光補正	Off、BLC、WDR、SSDR
IR照射距離	30m
ノイズ軽減	SSNR
プロトコル	IPv4、IPv6、TCP/IP、UDP/IP、RTSP、HTTP 他19サポート
ビジネスインテリジェンス	—
アラーム入力/出力	1/1
音声入力/出力	—
圧縮方式	H.265、H.264、MJPEG
電源	PoE (IEEE802.3af、Class3)
消費電力	最大9.5W (PoE)
動作温度/湿度	-30°C~+55°C/90%RH以下
保護等級	IP66、IK10
色/材質	ダークグレー/アルミニウム
重量	1,190g
寸法(W×H)	Ø91.0×322.9mm (サンシールドなし)
その他	—

レンズ

電源・周辺機器

ソリューション

システム系統図

記録時間目安表

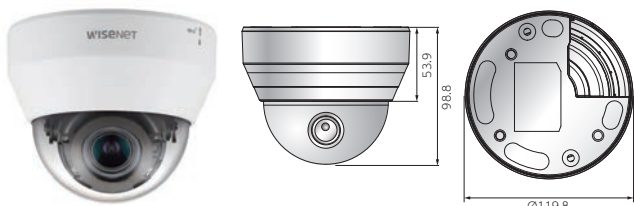
ご案内

## 200万画素 ドーム IRカメラ

QND-6072R/R1

RoHS WDR 120dB IR 20m

寸法(単位: mm)



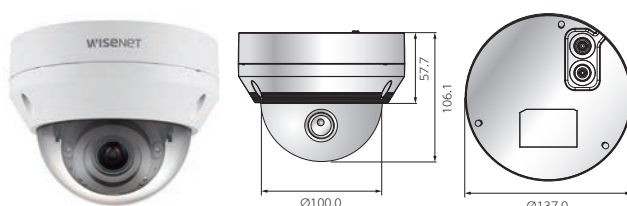
品番	QND-6072R	QND-6072R1
解像度	1,920×1,080	
最低照度	カラー:0.03ルクス / モノクロ:0ルクス (IR LED ON)	
レンズタイプ	DCオートアイリス	
焦点距離	3.2~10mm (光学3.1倍) Manual V/F	
画角	H:109.0° (Wide)~33.2° (Tele) V:57.4° (Wide)~18.7° (Tele)	
デイナイト	オート (ICR)	
逆光補正	Off, BLC, WDR, SSSDR	
IR照射距離	20m	
ノイズ軽減	SSNR	
プロトコル	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, HTTP 他19サポート	
ビジネスインテリジェンス	—	
アラーム入力/出力	1/1	
音声入力/出力	内蔵マイク	—
圧縮方式	H.265, H.264, MJPEG	
電源	PoE (IEEE802.3af, Class3), DC12V	
消費電力	最大7.7W (PoE)、最大6.5W (DC12V)	
動作温度/湿度	-10°C~+55°C/90%RH以下	
保護等級	—	
色/材質	ホワイト/プラスチック	
重量	320g	
寸法(W×H)	Ø119.8×98.8mm	
その他	—	

## 200万画素 アンチバンダル IRカメラ

QNV-6072R/R1

RoHS WDR 120dB IR 30m IP66 IK10

寸法(単位: mm)



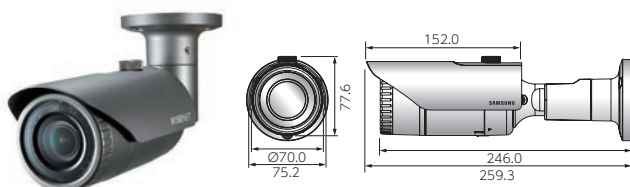
品番	QNV-6072R	QNV-6072R1
解像度	1,920×1,080	
最低照度	カラー:0.03ルクス、モノクロ:0ルクス (IR LED ON)	
レンズタイプ	DCオートアイリス	
焦点距離	3.2~10mm (光学3.1倍) Manual V/F	
画角	H:109.0° (Wide)~33.2° (Tele) V:57.4° (Wide)~18.7° (Tele)	
デイナイト	オート (ICR)	
逆光補正	Off, BLC, WDR, SSSDR	
IR照射距離	30m	
ノイズ軽減	SSNR	
プロトコル	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, HTTP 他19サポート	
ビジネスインテリジェンス	—	
アラーム入力/出力	1/1	
音声入力/出力	マイク入力、ライン入力	—
圧縮方式	H.265, H.264, MJPEG	
電源	PoE (IEEE802.3af, Class3), DC12V	
消費電力	最大7.7W (PoE)、最大6.5W (DC12V)	
動作温度/湿度	-30°C~+55°C/90%RH以下	
保護等級	IP66, IK10	
色/材質	ホワイト/アルミニウム	
重量	710g	
寸法(W×H)	Ø137.0×106.1mm	
その他	—	

## 200万画素 バレット IRカメラ

QNO-6072R/R1

RoHS WDR 120dB IR 30m IP66 IK10

寸法(単位: mm)



品番	QNO-6072R	QNO-6072R1
解像度	1,920×1,080	
最低照度	カラー:0.03ルクス、モノクロ:0ルクス (IR LED ON)	
レンズタイプ	DCオートアイリス	
焦点距離	3.2~10mm (光学3.1倍) Manual V/F	
画角	H:109.0° (Wide)~33.2° (Tele) V:57.4° (Wide)~18.7° (Tele)	
デイナイト	オート (ICR)	
逆光補正	Off, BLC, WDR, SSSDR	
IR照射距離	30m	
ノイズ軽減	SSNR	
プロトコル	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, HTTP 他19サポート	
ビジネスインテリジェンス	—	
アラーム入力/出力	1/1	
音声入力/出力	マイク入力、ライン入力	—
圧縮方式	H.265, H.264, MJPEG	
電源	PoE (IEEE802.3af, Class3), DC12V	
消費電力	最大7.4W (PoE)、最大6.5W (DC12V)	
動作温度/湿度	-30°C~+55°C/90%RH以下	
保護等級	IP66, IK10	
色/材質	ダークグレー/アルミニウム	
重量	730g	
寸法(W×H)	Ø70.0×246.0mm (サンシールドなし)	
その他	—	

ネットワークカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

モニター!

カメラハウジング、取付金具

レンズ

電源・周辺機器

ソリューション

システム系統図

記録時間目安表

ご案内

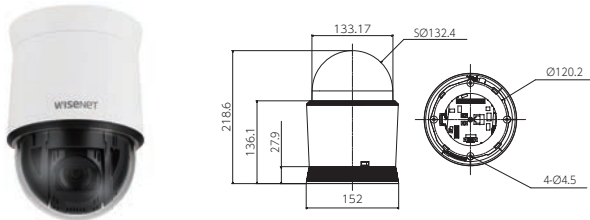


## 200万画素 25倍ズーム PTZカメラ

QNP-6250

RoHS WDR 120dB H.265 対応 Wise Stream 光学 25倍

寸法(単位: mm)



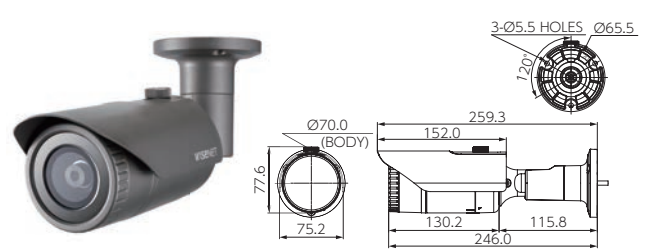
解像度	1,920×1,080
最低照度	カラー:0.05ルクス(F1.6、1/30sec) モノクロ:0.005ルクス(F1.6、1/30sec)
レンズタイプ	DCオートアイリス
焦点距離	4.44~111mm(光学25倍)
画角	H:64.66°(Wide)~2.99°(Tele) V:38.08°(Wide)~1.68°(Tele)
デイナイト	オート(ICR)
逆光補正	BLC、HLC、WDR、SSDR
IR照射距離	—
ノイズ軽減	SSNRV
プロトコル	IPv4、IPv6、TCP/IP、UDP/IP、RTSP、HTTP他21サポート
ビジネスインテリジェンス	—
アラーム入力/出力	4/2
音声入力/出力	マイク入力、ライン入力/ライン出力
圧縮方式	H.265、H.264、MJPEG
電源	PoE+(IEEE802.3af、Class4)
消費電力	最大14.5W
動作温度/湿度	-10℃~+55℃/RH95%以下
保護等級	—
色/材質	ホワイト/プラスチック
重量	1,700g
寸法(W×H)	Ø152.0×218.0mm
その他	—

## 200万画素 バレット IRカメラ

QNO-6012R

RoHS WDR 120dB IR 20m IP66 IK10

寸法(単位: mm)



解像度	1,920×1,080
最低照度	カラー:0.03ルクス、モノクロ:0ルクス(IR LED ON)
レンズタイプ	固定焦点
焦点距離	2.8mm
画角	H:113.7°、V:61.5°、D:134.5°
デイナイト	オート(ICR)
逆光補正	Off、BLC、WDR、SSDR
IR照射距離	20m
ノイズ軽減	SSNR
プロトコル	IPv4、IPv6、TCP/IP、UDP/IP、RTSP、HTTP 他19サポート
ビジネスインテリジェンス	—
アラーム入力/出力	1/1
音声入力/出力	マイク入力、ライン入力
圧縮方式	H.265、H.264、MJPEG
電源	PoE(IEEE802.3af、Class3)、DC12V
消費電力	最大7W(PoE)、最大6.10W(DC12V)
動作温度/湿度	-30℃~+55℃/90%以下
保護等級	IP66、IK10
色/材質	ダークグレー/アルミニウム
重量	700g
寸法(W×H)	Ø70.0×246.0mm
その他	—

## 200万画素 ミニドームカメラ

QND-6011

RoHS WDR 120dB IP42 IP08

寸法(単位: mm)



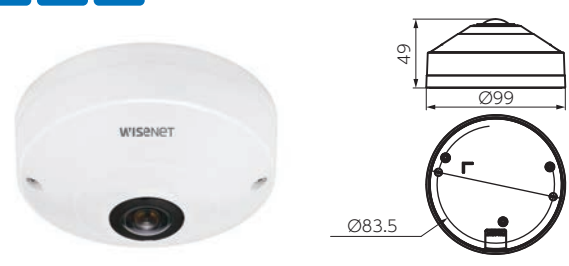
解像度	1,920×1,080
最低照度	カラー:0.03ルクス
レンズタイプ	固定焦点
焦点距離	2.8mm
画角	H:113.7°、V:61.5°
デイナイト	オート(電気的)
逆光補正	Off、BLC、WDR、SSDR
IR照射距離	—
ノイズ軽減	SSNR
プロトコル	IPv4、IPv6、TCP/IP、UDP/IP、RTSP、HTTP 他19サポート
ビジネスインテリジェンス	ピープルカウント
アラーム入力/出力	—
音声入力/出力	—
圧縮方式	H.265、H.264、MJPEG
電源	PoE(IEEE802.3af、Class2)
消費電力	最大4.8W(PoE)
動作温度/湿度	-10℃~+55℃/90%RH以下
保護等級	IP42、IK08
色/材質	ホワイト/プラスチック
重量	145g
寸法(W×H)	Ø99.0×56.0mm
その他	—

## 400万画素 ミニフィッシュアイカメラ

QNF-8010

RoHS WDR 120dB IP42

寸法(単位: mm)



解像度	2,048×2,048
最低照度	カラー:0.2ルクス
レンズタイプ	固定焦点
焦点距離	1.14mm
画角	H:187°、V:187°、D:187°
デイナイト	オート(電気的)
逆光補正	Off、BLC、WDR、HLC、SSDR
IR照射距離	—
ノイズ軽減	SSNRV
プロトコル	IPv4、IPv6、TCP/IP、UDP/IP、RTSP、HTTP 他19サポート
ビジネスインテリジェンス	ピープルカウント、ヒートマップ
アラーム入力/出力	—
音声入力/出力	—
圧縮方式	H.265、H.264、MJPEG
電源	PoE(IEEE802.3af、Class3)
消費電力	最大6.4W
動作温度/湿度	-10℃~+55℃/RH90%以下
保護等級	IP42
色/材質	ホワイト/プラスチック
重量	320g
寸法(W×H)	Ø99.0×49.0mm
その他	—

ネットワークカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

モニター!

カメラハウジング、取付金具

レンズ

電源・周辺機器

ソリューション

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参考商品

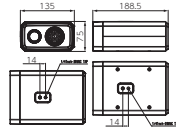
※仕様が変更となる場合があります。

## 体表温検知サーマルカメラ

TNM-3620TDY



寸法(単位: mm)



解像度	T:最大1,280×960/V:最大1,920×1,080
最低照度	T:—/V:カラー 0.05ルクス、モノクロ 0.005ルクス
レンズタイプ	T:固定レンズ/V:固定レンズ
焦点距離	T:4.7mm 固定焦点レンズ/V: 4mm固定焦点レンズ
画角	T:H:50.0°、V:36.4°/V:H:87.6°、V:46.4°
デナイト	T:—/V:オート(ICR)
逆光補正	T:—/V:OFF、BLC、WDR、SSDR
ノイズ軽減	T:—/V:SSNR V
プロトコル	IPv4、IPv6、TCP/IP、UDP/IP 他22サポート
アラーム入力/出力	1/2
音声入力/出力	マイク入力、ライン入力/ライン出力
圧縮方式	H.264、H.265、MJPEG
電源	PoE+ (IEEE802.3at、Class4)、DC12V
消費電力	最大17.0W (PoE+)、最大14.5W (DC12V)
動作温度/湿度	体表温検知モード:10℃~35℃/通常モード: -10℃~+55℃
色/材質	ホワイト/アルミニウム
重量	1,700g
寸法(W×H×D)	135×75×188.5mm
その他	温度検知 体表温:30℃~45℃ 検知精度:±0.5℃、Blackbody使用時±0.3℃ ※Blackbody別売

\*T=Thermal  
V=Visible

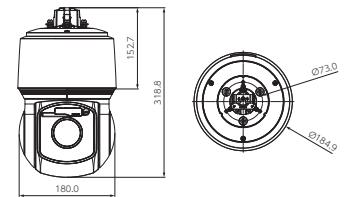
※物体の温度分布を表示する装置です。医療器具ではありません。  
※体表温度は計測時及び計測前の環境条件・被測定者の状態等によって変動致します。  
※サーマルカメラは、あくまでも表面温度を可視化する装置です。  
※サーマルカメラ設置後に感染者が発見された場合でも、弊社では一切の責任を負いません。

## 200万画素 ワイパー付きPTZ IRカメラ

XNP-6400RW



寸法(単位: mm)



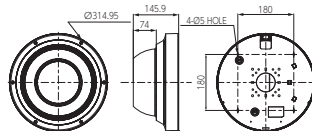
解像度	最大1,920×1,080
最低照度	カラー0.05ルクス、モノクロ 0ルクス (IR ON)
レンズタイプ	DCオートアイリス
焦点距離	4.25~170mm 光学40倍ズーム
画角	H:65.66° (Wide)~1.88° (Tele) V:39.40° (Wide)~1.09° (Tele)
デナイト	カラー、モノクロ、オート(ICR)、スケジュール
逆光補正	OFF、BLC、HLC、WDR、SSDR
IR照射距離	200m
ノイズ軽減	SSNRV
プロトコル	IPv4、IPv6、TCP/IP、UDP/IP 他23サポート
ビジネスインテリジェンス	—
アラーム入力/出力	— (別途I/Oボックス必要)
音声入力/出力	— (別途I/Oボックス必要)
圧縮方式	H.264、H.265、MJPEG
電源	HPoE (IEEE802.3bt、Class6、Type3)
消費電力	最大42W
動作温度/湿度	-40℃~+60℃/湿度95%以下
保護等級	IP66、IK10、NEMA4X、NEMA-TS 2
色/材質	白、黒/アルミニウム、ポリカーボネート
重量	5,400g
寸法(W×H)	Ø184.9×318.8mm
その他	PoEインジェクター同梱

## マルチディレクショナルカメラ

PNM-9085RQZ/PNM-9084RQZ



寸法(単位: mm)



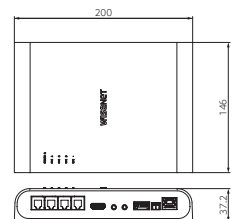
品番	PNM-9085RQZ	PNM-9084RQZ
解像度	2,560×1,920	1,920×1,080
最低照度	カラー:0.11ルクス、モノクロ:0ルクス (IR LED ON)	カラー:0.05ルクス、モノクロ:0ルクス (IR LED ON)
レンズタイプ	DCオートアイリス	3.2~10mm Motorized V/F
焦点距離	4.13~9.4mm Motorized V/F	3.2~10mm Motorized V/F
画角	H:87.58° (Wide)~37.34° (Tele)、 V:64.58° (Wide)~28.04° (Tele) D:112.46° (Wide)~46.85° (Tele)	H:109.0° (Wide)~33.2° (Tele)、 V:57.4° (Wide)~18.7° (Tele) D:132.0° (Wide)~38.0° (Tele)
デナイト	オート(ICR)	—
逆光補正	OFF、BLC、HLC、WDR、SSDR	—
IR照射距離	30m	—
ノイズ軽減	SSNRV	—
プロトコル	IPv4、IPv6、TCP/IP、UDP/IP、RTSP、HTTP 他20サポート	—
ビジネスインテリジェンス	—	—
アラーム入力/出力	1/1	—
音声入力/出力	マイク入力、ライン入力/ライン出力	—
圧縮方式	H.265、H.264、MJPEG	—
電源	HPoE、DC12V	—
消費電力	最大45W (PoE)、42W (DC12V)	最大42W (PoE)、38W (DC12V)
動作温度/湿度	-40℃~+55℃/90%RH以下	—
保護等級	IP66、IK10、NEMA4X	—
色/材質	ホワイト/アルミニウム	—
重量	5,200g	—
寸法(W×H)	Ø315.0×145.9mm	—
その他	—	—

## 200万画素 4CH スモールヘッドカメラ

PNM-9000QB

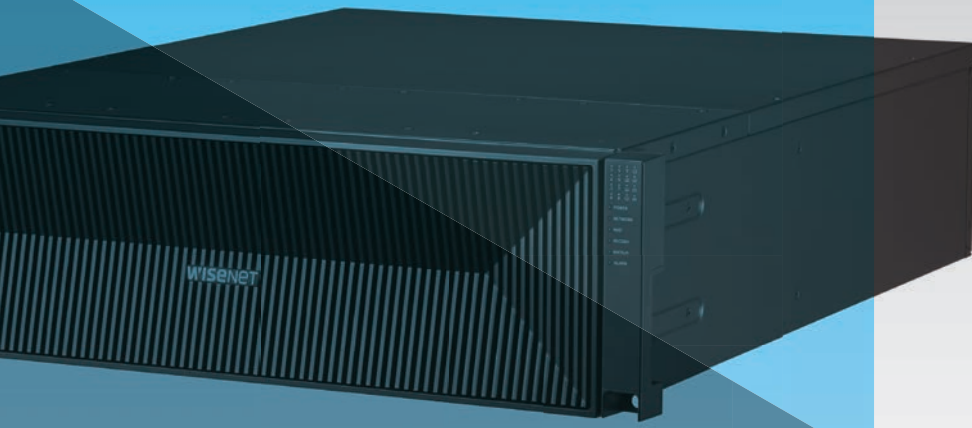


寸法(単位: mm)



解像度	最大1,920×1,080
最低照度	—
レンズタイプ	—
焦点距離	レンズ別売り (別途お問い合わせください)
画角	—
デナイト	オート(電気的)
逆光補正	OFF、BLC、HLC、WDR、SSDR
IR照射距離	—
ノイズ軽減	SSNR V
プロトコル	IPv4、IPv6、TCP/IP、UDP/IP 他22サポート
ビジネスインテリジェンス	—
アラーム入力/出力	2/2
音声入力/出力	マイク入力、ライン入力/ライン出力
圧縮方式	H.265/H.264、MJPEG
電源	PoE+ (IEEE802.3at、Class4)、DC12V
消費電力	PoE:最大22.00W、DC12V:最大19.00W
動作温度/湿度	-10℃~+45℃/湿度95%以下
保護等級	—
色/材質	ホワイト/プラスチック
重量	715g
寸法(W×H×D)	200.0×37.0×146.0mm
その他	—

ネットワークカメラ  
NVR  
I 周辺機器  
A HDカメラ  
D VR  
モニター!  
取付金具  
カメラハウジング  
取付金具  
レンズ  
電源・周辺機器  
ソリューション  
システム系統図  
記録時間目安表  
ご案内



#### ■ ネットワークレコーダー

XRN-6410DB4 .....	20
XRN-3210B4 .....	20
XRN-3210RB2 .....	20
XRN-420S .....	21
XRN-820S .....	21
XRN-1620SB1 .....	21
PRN-4011KN .....	21

#### ■ エンコーダー / デコーダー

SPE-420 .....	22
SPE-410N .....	22
SPD-150N .....	23

#### ■ 周辺機器

スイッチングハブ .....	24・25
メディアコンバーター・IP同軸トランス ミッター等周辺機器 .....	26~29
無線機器 .....	30

## ネットワークレコーダー IP周辺機器



# AIを活用した、より高度な検索を

ネットワークカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

モニター！  
取付金具

カメラハウジング  
取付金具

レンズ

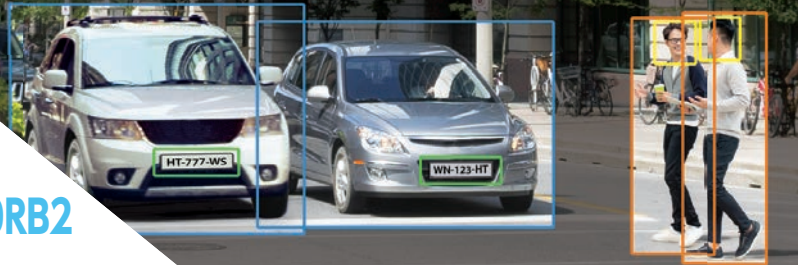
電源・周辺機器

ソリューション

システム系統図

記録時間目安表

ご案内

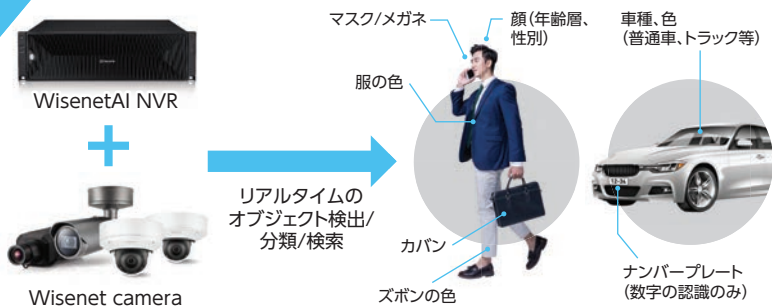


**XRN-6410DB4/3210B4/3210RB2  
XRN-420S/820S/1620SB1**

AI network recorder

## 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。



## Point 2 AIサーチ機能(人物)

性別、上下の服の色、上下の服装、帽子、眼鏡、靴の5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。

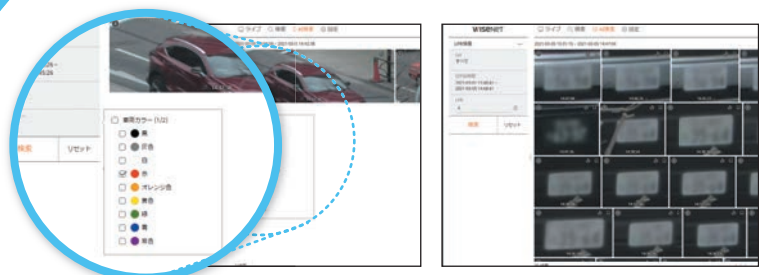
- ①性別:男女
- ②服の色(上下):9色中2色まで指定可能
- ③靴:有無



## 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、眼鏡の3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:子供/大人/老人
- ③眼鏡:有無

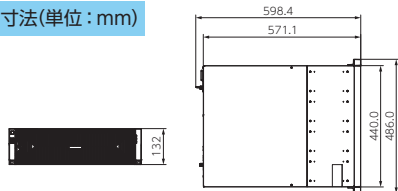


※XRN-6410DB4・XRN-3210B4・XRN-3210RB2・XRN-420S・XRN-820S・XRN-1620SB1はAIカメラ設置時にAI検索機能が使用可能となります。

## 64CH AI検索対応ネットワークレコーダー XRN-6410DB4



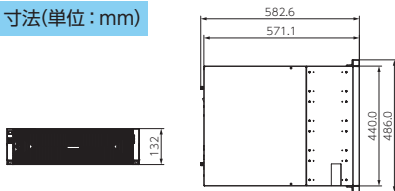
寸法(単位: mm)



## 32CH AI検索対応ネットワークレコーダー XRN-3210B4



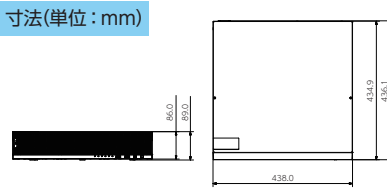
寸法(単位: mm)



## 32CH AI検索対応ネットワークレコーダー XRN-3210RB2



寸法(単位: mm)



品番	XRN-6410DB4	XRN-3210B4	XRN-3210RB2
接続カメラ台数	64台	32台	32台
映像出力	HDMI×2		
録画解像度	CIF~32MP		
録画ビットレート	最大400Mbps		
ストレージ	最大160TB (HDD 10TB対応)		最大80TB (HDD 10TB対応)
RAID	RAID5/6 Array Size:HDD 8枚×2 Array		RAID5/6 Array Size:HDD 8枚×1 Array
アラーム入力/出力	8/4		
USB	前面×2 (USB2.0)、背面×2 (USB3.0)		
操作	マウス、Web、コントローラー (SPC-2000)		
イーサネット	RJ-45×3 (LAN/WAN、1Gbps)		
プロトコル	IPv4、IPv6、TCP/IP、UDP/IP 他17サポート		
検索・AI・インテリジェント	WisenetAIカメラ使用時、AI検索対応		
遠隔ソフト	SSM、Webviewer、SmartViewer、Wisenet Mobile		
電源	AC100~240V ±10%、50/60 Hz、2.7A (Dual SMPS)	AC100~240V ±10%、50/60 Hz、2.7A (Single SMPS)	AC100~240V ±10%、50/60 Hz、1.7A (Single SMPS)
消費電力	最大265W		最大160W (10TB 8枚搭載時)
PoE電源供給総容量	—		
動作温度/湿度	0℃~+40℃/20%~85%		
寸法(W×H×D)	440.0×132.0×571.1mm		438.0×86.0×434.9mm
重量	14,100g (HDD非搭載)	13,400g (HDD非搭載)	9,100g (HDD非搭載)
その他	同時再生:64CH、デュアルSMPS	同時再生:32CH	同時再生:32CH
	Failover対応、ARB (Auto Recovery Backup) 対応、Smart phone (Android、iOS) 対応、AI検索 (Wisenet AIカメラ設置時に使用可能)		

## 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ので、1台のHDDに障害が発生した場合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。

録画データ保持

対応機種

- XRN-6410DB4 (P20)
- XRN-3210B4 (P20)
- XRN-3210RB2 (P20)
- PRN-4011KN (P21)

### 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。

録画データ保持

対応機種

- XRN-6410DB4 (P20)
- XRN-3210B4 (P20)
- XRN-3210RB2 (P20)
- PRN-4011KN (P21)

### 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。  
(※設置から20,000時間が目安となります)

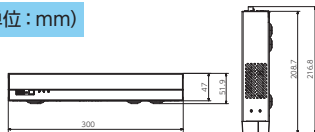
## 4CH AI検索対応ネットワークレコーダー XRN-420S

AI  
検索

RoHS



寸法(単位: mm)



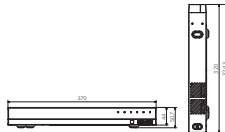
## 8CH AI検索対応ネットワークレコーダー XRN-820S

AI  
検索

RoHS



寸法(単位: mm)



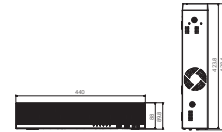
## 16CH AI検索対応ネットワークレコーダー XRN-1620SB1

AI  
検索

RoHS



寸法(単位: mm)



品番	XRN-420S	XRN-820S	XRN-1620SB1
接続カメラ台数	4台	8台	16台
映像出力	HDMI×1, VGA×1		
録画解像度	CIF~8MP	CIF~32MP	
録画ビットレート	最大50Mbps	最大100Mbps	最大140Mbps
ストレージ	初期4TB、最大6TB(6TB×1)	初期4TB、最大12TB(6TB×2)	初期4TB、最大24TB(6TB×4)
RAID	—		
アラーム入力/出力	4/2		
USB	前面×1(USB 2.0)、背面×1(USB 2.0)	前面×2(USB 2.0)、背面×1(USB 3.0)	
操作	マウス、Web	マウス、Web、コントローラー(SPC-2000)	
イーサネット	PoE RJ-45×4(LAN, 10/100)、RJ-45×1(WAN, 1Gbps)	PoE RJ-45×8(LAN, 10/100)、RJ-45×2(LAN/WAN 1Gbps)	PoE RJ-45×16(LAN, 10/100)、RJ-45×2(LAN/WAN 1Gbps)
プロトコル	IPv4、IPv6、TCP/IP、UDP/IP 他17サポート		
検索・AI・インテリジェントなど	Wisenet AIカメラ使用時、AI検索対応		
遠隔ソフト	SSM、Webviewer、Smart Viewer、Wisenet mobile		
電源	AC100~240 V ±10%、50/60 Hz(DCアダプター使用)	AC100~240 V ±10%、50/60 Hz	
消費電力	最大67W	最大160W	最大310W
PoE電源総供給容量	50W	100W	200W
動作温度/湿度	0℃~+40℃/20%~85%		
寸法(W×H×D)	300.0×47.1×208.4mm	370.0×50.7×324.3mm	440.0×89.8×428.4mm
重量	1,060g(HDD非搭載)	2,700g(HDD非搭載)	5,760g(HDD非搭載)
その他	—		

## 64CH ネットワークビデオレコーダー PRN-4011KN

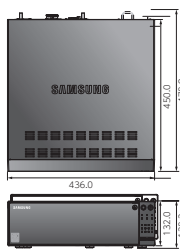
RoHS

RAID  
5/6

ホット  
スワップ

ARB

寸法(単位: mm)



接続カメラ台数	64台
映像出力	HDMI, VGA
録画解像度	CIF~12M
録画ビットレート	最大400Mbps(RAID5、6)
ストレージ	初期4TB、最大8TB×12
RAID	RAID5、6
アラーム入力/出力	4/4
USB	USB2.0×2ポート(前面)
操作	USBマウス、Web Viewer、SPC-2000N(別売)
イーサネット	RJ-45×4(LAN/WAN, 1Gbps)、SFP×2(1Gbps)
プロトコル	TCP/IP、UDP/IP、RTSP、NTP、HTTP、ONVIF(Profile-S) 他16サポート
検索・AI・インテリジェント	最大16ch(ローカルモニター、CMS)
遠隔ソフト	PC(SSM・Web Viewer・Smart Viewer)、 スマートフォン(Android・iOS)
電源	AC100~240V±10%、50/60Hz、Dual SMPS
消費電力	最大250W(8TB×12)
PoE電源総供給容量	—
動作温度/湿度	0℃~+40℃/20~85%RH
寸法(W×H×D)	436.0×132.0×450.0mm
重量	約11,000g(HDD非搭載)
その他	—

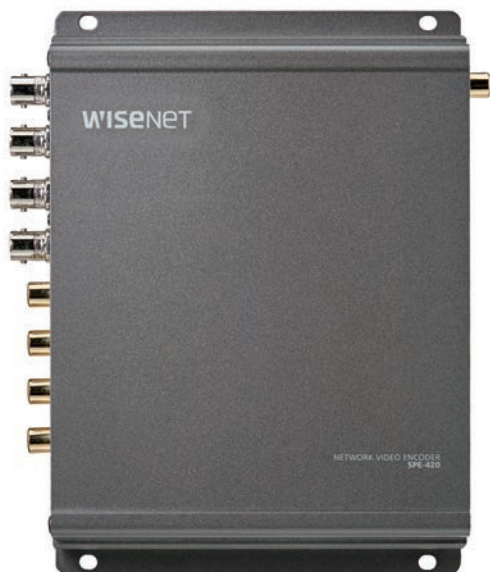
\*PoE/PoE+スイッチ内蔵NVRは、カメラへの総供給電力に上限がございます。供給電力を越えた場合カメラへ電力が供給できなくなりますのでカメラの最大消費電力を参考の上、設計をお願いします。

## 4CHエンコーダー

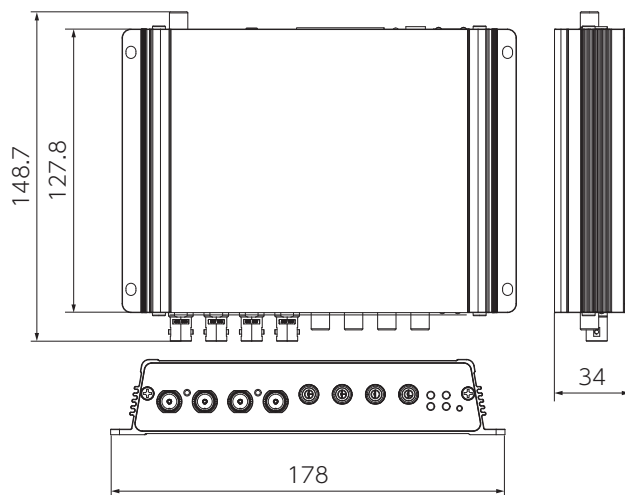
### SPE-420

アナログ/AHD対応  
 ※エンコーダーの接続イメージは  
 23ページをご参照ください。

RoHS



寸法(単位: mm)



映像入力	4入力BNC1.0Vpp/75Ω コンポジットNTSC
入力信号(解像度)	CVBS、AHD、CVI、TVI(1/2/4/5MP)
フレーム数	5MP: 12fps/CH、4MP: 15fps/CH、 1080p/720p/WD1/4CIF/CIF: 30fps/CH
コーデック	H.265、H.264、MJPEG
モニター出力	HDMI(4分割、1,920×1,080)
RS-485	SAMSUNG-T、PELCO-P/D
音声入/出力	4/1
動作温度/湿度	-10℃~+50℃/20%~80% RH
電源	DC12V、PoE(IEEE 802.3af)
消費電力	最大5W(12V、0.417A)
重量	520g
寸法(W×H×D)	178.0×34.0×127.8mm

ネットワークカメラ

NVR

I/P周辺機器

AHDカメラ

DVR

モニター！  
取付金具

カメラハウジング・  
取付金具

レンズ

電源・周辺機器

ソリューション

システム系統図

記録時間目安表

ご案内

## 4CHエンコーダー

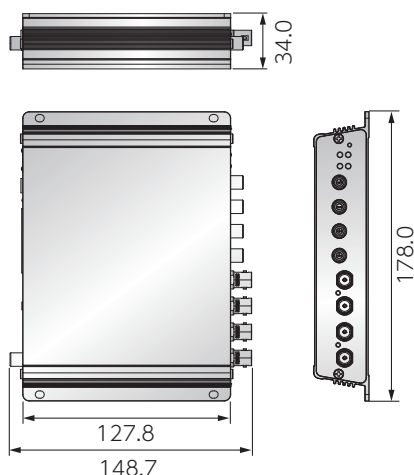
### SPE-410N

アナログ/AHD対応  
 ※エンコーダーの接続イメージは  
 23ページをご参照ください。

RoHS



寸法(単位: mm)



映像入力	4入力 BNC1.0Vpp/75Ω コンポジット NTSC
解像度/フレーム数	CVBS、AHD(720p、1080p@30fps/4MP@15fps) CVI(720p、1080p@30fps)、TVI(720p、1080p@30fps)
コーデック	H.264/MJPEG
モニター出力	HDMI(4分割、1,920×1,080)
RS-485	SAMSUNG-T、PELCO-P/D
音声入/出力	4/1
動作温度/湿度	-10℃~+50℃/20%~80%RH以下
電源	PoE(IEEE802.3af)/DC12V
消費電力	最大9.6W(DC12V)
重量	540g
寸法(W×H×D)	178.0×34.0×148.7mm

※接続制限あり 本製品はXシリーズ、PシリーズのNVRにしか接続できません。SRNシリーズのNVRへは接続できませんのでご注意ください。

# 49CHネットワークビデオデコーダー

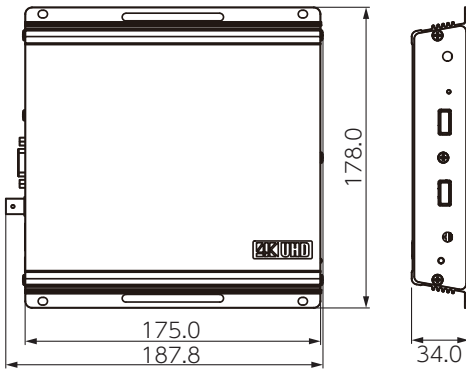
## SPD-150N

※デコーダーの接続イメージは下記をご参照ください。

RoHS



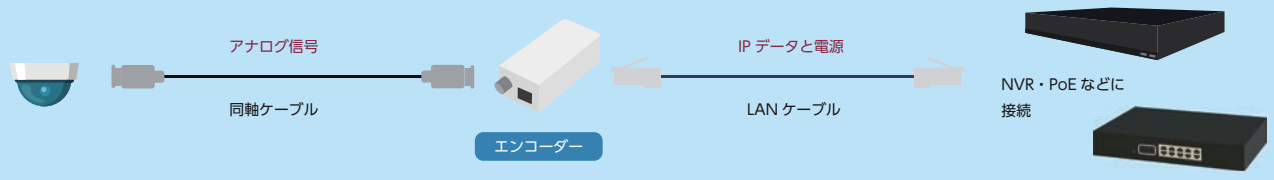
寸法(単位: mm)



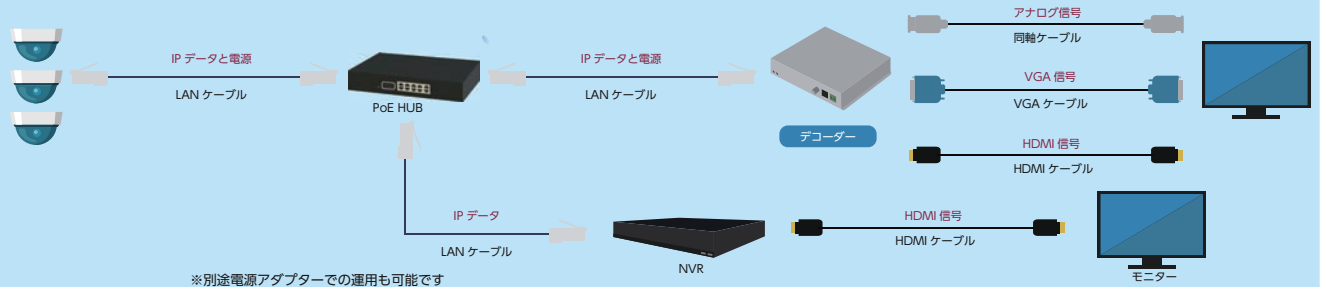
映像出力	HDMI	HDMI: 1出力(最大4K出力)
	VGA	VGA: 1出力(最大1080p出力)
	CVBS	CVBS: 1出力
外部端子	イーサネット	イーサネット: 1ポート (10/100/1000BASE-T)
	USB	USB: 2ポート(USB 2.0)
	音声出力	音声: 1出力
動作温度/動作湿度	0°C~+40°C/20%~85%RH	
電源	PoE (IEEE802.3af) / DC12V	
消費電力	最大8.4W (PoE) / 最大8.4W (DC12V)	
カラー/材質	ダークグレー/メタル	
寸法(W×H×D)	178.0×34.0×187.8mm	
重量	約680g	
映像	圧縮方式	H.265/H.264/MJPEG
	伝送速度	200Mbps
	最大CH数	49CH (HDMI: 32CH、VGA: 16CH、CVBS: 1CH)
	最大デコーディング性能	120fps@8MP、60fps@12MP
	マルチスクリーン	最大36分割
音声	圧縮方式	G.711/G.726/AAC

## エンコーダー / デコーダー接続方法

### ■エンコーダー 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



### ■デコーダー 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)



ネットワークカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

モニター！  
取付金具

カメラハウジング  
取付金具

レンズ

電源・周辺機器

ソリューション

システム系統図

記録時間目安表

ご案内



## PoE/PoE+スイッチングハブ

KN-8HUB-4POE / KN-8POE / KN-16POE

RoHS



8ポート KN-8HUB-4POE



8ポート KN-8POE



16ポート KN-16POE

品番	KN-8HUB-4POE	KN-8POE	KN-16POE
伝送速度	10Mbps (10BASE-T) / 100Mbps (100BASE-TX)	10Mbps (10BASE-T) / 100Mbps (100BASE-TX) / 1000Mbps (1000BASE-T)	
伝送方式	ストア&フォワード		
PoE供給電力	61.6W	123.2W	246W
入力電圧	AC100~240V±10% 50/60Hz		
ポート数	8 (うちPoE対応4ポート)	8	16
PoE規格	PoE (IEEE802.3af)	PoE (IEEE802.3af)・PoE+ (IEEE802.3at)	
消費電力	最大68.3W	最大141.3W	最大260.4W
寸法(W×H×D)	280.0×44.0×125.8mm	280.0×44.0×180.0mm	440.0×44.0×210.0mm
重量	約955g	約1,790g	約3,100g

## スイッチングハブ 8・16・24CH

SW-8CH / SW-16CH / SW-24CH

RoHS



8ポート SW-8CH



16ポート SW-16CH



24ポート SW-24CH

品番	SW-8CH	SW-16CH	SW-24CH
伝送速度	10Mbps (10BASE-T) / 100Mbps (100BASE-TX) / 1000Mbps (1000BASE-T)		
伝送方式	ストア&フォワード		
入力電圧	AC100~240V±10% 50/60Hz		
ポート数	8	16	24
消費電力	最大4.7W	最大9.6W	最大14.2W
寸法(W×H×D)	約171.5×約30.0×約83.6mm	約215.0×約44.0×約130.0mm	約280.0×約44.0×約180.0mm
重量	約380g	約970g	約1,780g
ループ防止機能	ループ防止(ブザー鳴動)		

ネットワークカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

モニター！  
取付金具

カメラハウジング・  
取付金具

レンズ

電源・周辺機器

ソリューション

システム系統図

記録時間目安表

ご案内

## PoE+アンマネージドスイッチ9ポート/PoE+L2スイッチ8ポート/PoE+L2スイッチ24ポート+4ポート DGS-1010MP/DGS-1210-10MP/DGS-1210-28MP

RoHS



9ポート DGS-1010MP

8ポート DGS-1210-10MP

24ポート DGS-1210-28MP

品番	DGS-1010MP	DGS-1210-10MP	DGS-1210-28MP
伝送速度	10Mbps (10BASE-T) / 100Mbps (100BASE-TX) / 1000Mbps (1000BASE-T, X)		
伝送方式	ストア&フォワード		
PoE供給電力	125W	130W	370W
入力電圧	AC100-240V 50/60Hz		
ポート数 (PoE 給電)	9 (8)、SFPスロット×1	8 (8)、SFPスロット×2	28 (24)、SFPコンボスロット×4
PoE規格	IEEE 802.3af/at 準拠		
消費電力	最大133.8W	最大152.3W	最大446.1W
寸法 (W×H×D)	280.0×44.0×180.0mm	330.0×44.0×180.0mm	440.0×44.0×250.0mm
重量	1,750g	1,770g	3,940g

※DGS-1210-10MPとDGS-1210-28MPに同梱の電源ケーブルは100V専用です。

## L2スイッチ8ポート/20ポート/28ポート/L3スイッチ24ポート

### DGS-1210-10/DGS-1210-20/DGS-1210-28/DGS-3630-28TCSI

RoHS



8ポート DGS-1210-10

20ポート DGS-1210-20

28ポート DGS-1210-28

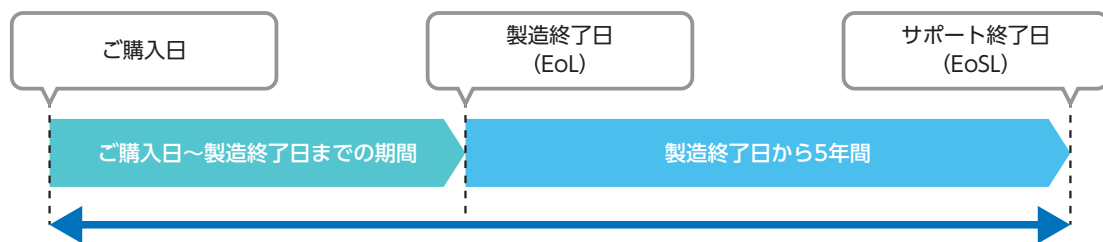
24ポート DGS-3630-28TCSI

品番	DGS-1210-10	DGS-1210-20	DGS-1210-28	DGS-3630-28TCSI
伝送速度	10Mbps (10BASE-T) / 100Mbps (100BASE-TX) / 1000Mbps (1000BASE-T, X)			
伝送方式	ストア&フォワード			
入力電圧	AC100-240V (50/60Hz) ※同梱の電源ケーブルは100V専用です。			
ポート数/SFPスロット	8/2	20/4 (コンボスロット)	28/4 (コンボスロット)	24/4 (10GB) 1000BASE-T 4ポートとのコンボ
消費電力	6.33W	13.08W	17.32W	42.4W
寸法 (W×H×D)	280.0×44.0×126.0mm (19 インチラックマウント 1U 対応)	280.0×44.0×180.0mm (19 インチラックマウント 1U 対応)	440.0×44.0×140.0mm (19 インチラックマウント 1U 対応)	441.0×44.0×259.8mm (19 インチラックマウント 1U 対応)
重量	980g	1,750g	2,150g	3,740g
パケットフォワーディングレート	14.88Mpps	29.8Mpps	41.7Mpps	95.24Mpps
パケットバッファ	512Kbps			4Mbyte

### ■リミテッドライフタイム保証

上記7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-1010MP/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

## メディアコンバーター DMC-700SC



## メディアコンバーター DMC-810SC



## メディアコンバーター内蔵型 光接続箱 SPU-SA4-SC-MC1G-4T



品番	DMC-700SC	DMC-810SC	SPU-SA4-SC-MC1G-4T
光ファイバケーブルタイプ	2芯マルチモード SCコネクタ (50/125 $\mu$ m, 62.5/125 $\mu$ m)	2芯シングルモード SCコネクタ (9/125 $\mu$ m)	4芯テーパーマルチモード SCコネクタ
インターフェース	(光側) 1000BASE-SX×1 (LAN側) 1000BASE-T×1	(光側) 1000BASE-LX×1 (LAN側) 1000BASE-T×1	(光側) 1000BASE-X×1 (LAN側) 1000BASE-T×1
伝送距離	550m (50/125 $\mu$ m) 275m (62.5/125 $\mu$ m) ※200MHz利用時の最大伝送距離	10km	550m
光波長	850nm	1310nm	850nm
動作温度/湿度	0℃ ~ +40℃/10~90% (結露しないこと)	0℃ ~ +40℃/10~90% (結露しないこと)	0℃ ~ +40℃/5~90% (結露しないこと)
電源	AC100~120V (50/60Hz)	AC100~120V (50/60Hz)	DC5V/2Aアダプター (AC100V~120V 50/60Hz)
最大消費電力	2.7W	3.5W	2.2W
寸法(W×H×D)	120.0×25.0×88.0mm	120.0×25.0×88.0mm	175.0×210.0×86.0mm
重量	302g	302g	1,700g

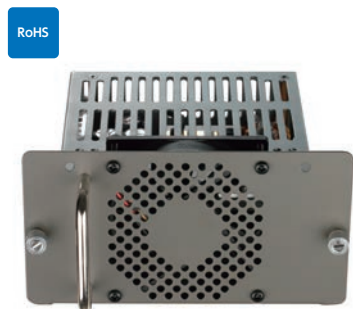
## 16スロットシャーシ DMC-1000



モジュール用拡張スロット	16
動作温度/湿度	0℃ ~ +40℃/10~90% (結露しないこと)
電源	AC100-240V (50/60Hz)
最大消費電力	150W
寸法(W×H×D)	440.0×89.0×360.0mm (19インチラックマウント 2U 対応)
重量	7,000g

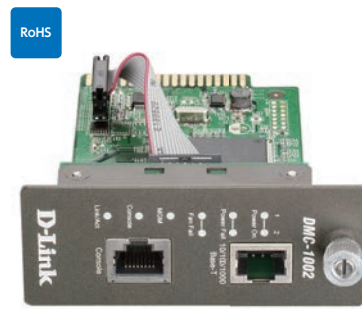
同梱の電源ケーブルは100V専用です。

## リダンダント電源 DMC-1001



動作温度/湿度	0℃ ~ +40℃/10~90% (結露しないこと)
電源	AC100-240V (50/60Hz)
最大消費電力	150W
寸法(W×H×D)	185.0×85.0×160.0mm
重量	1,060g

## SNMPマネジメント DMC-1002/JB



インターフェース	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (RJ-45 型8 極コネクタ) × 1
コンソールポート (RJ-45)	1
動作温度/湿度	0℃ ~ +40℃/10~90% (結露しないこと)
電源	DMC-1000より供給
寸法(W×H×D)	120.0×35.0×88.0mm
重量	120g

## 2芯SFP光モジュール DEM-310GT



## DEM-311GT



品番	DEM-310GT	DEM-311GT
適合規格	IEEE 802.3z 1000BASE-LX	IEEE 802.3z 1000BASE-SX
光ファイバケーブルタイプ	2芯シングルモード (9/125 $\mu$ m) LCコネクタ	2芯マルチモード (50/125 $\mu$ m, 62.5/125 $\mu$ m) LCコネクタ
伝送距離※	10km	550m (50/125 $\mu$ m), 300m (62.5/125 $\mu$ m)
光波長	1310nm	850nm

※光ファイバケーブルの最長伝送距離は、光ファイバ損失分散、光コネクタ、スプライス損失箇所によって異なります。

## PoEインジェクタ PD-9601GC/AC



適合規格	IEEE 802.3bt Type 4 RoHS Compliant, WEEE Compliant CE
PoE出力	ピンアサインメントと特性 ・データペア 1/2 (-) and 3/6 (+) ・スペアペア 7/8 (-) and 4/5 (+) ・出力電圧: DC55 VDC ・ユーザーポート電力: 4ペア 90W (保証)
転送レート	10/100/1000 Mbps
動作温度/湿度	-10 ~ +40℃ (結露しないこと)
電源	AC100 ~ 240 V (±10%) 1.5A 50/60 Hz
最大消費電力	約117W
寸法(W×H×D)	88.7×43.9×166.4mm
重量	476g

ネットワークカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

モニター！  
取付金具

カメラハウジング・  
取付金具

レンズ

電源・周辺機器

ソリューション

システム系統図

記録時間目安表

ご案内

## IP同軸トランスミッター(1CH送信機・受信機セット)

### SC-IPC3001E-KN

RoHS

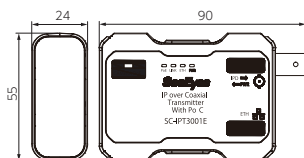
※接続イメージと供給電力表はP28をご参照ください。



SC-IPC3001E-KN(送信機)

寸法(単位: mm)

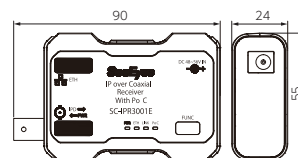
SC-IPC3001E-KN(送信機)



SC-IPC3001E(受信機)

寸法(単位: mm)

SC-IPC3001E(受信機)



品番	SC-IPC3001E-KN(送信機)	
電源入力	PoC(SC-IPC3001EからPoCで電源入力)	
電源出力	30W(SC-IPC3001E使用時)	
接続端子	受信器側	BNC 75Ω
	カメラ側	RJ-45
カメラ PoE スイッチ	Slide Switch	
動作温度/湿度	-10°C~+50°C/0~80%	
材質/重量	ABS 難燃/60g	
寸法(W×H×D)	90.0×55.0×24.0mm	

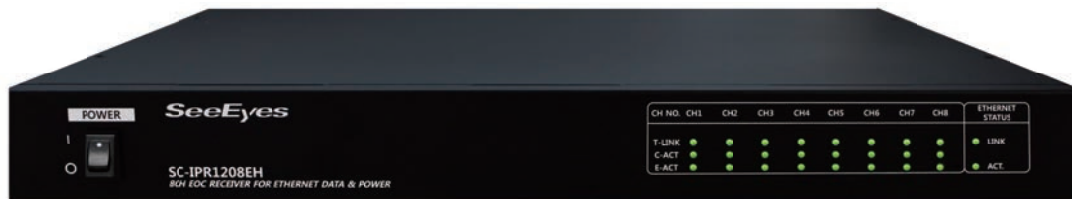
品番	SC-IPC3001E(受信機)	
電源入力	DC48V/1.04A アダプター 又はPoE Hub(IEEE 802.3at)	
電源出力	PoC DC 43.2W(DC 48V)	
最大消費電力	DC 48V/900mA	
最大伝送距離	PoEオン	5C-FB(最大20Mbps):1,400m
	PoEオフ	5C-FB(最大20Mbps):1,800m
動作温度/湿度	-10°C~+50°C/0~80%	
材質/重量	ABS 難燃/60g	
寸法(W×H×D)	90.0×55.0×24.0mm	

## IP同軸トランスミッター(8CH受信機)

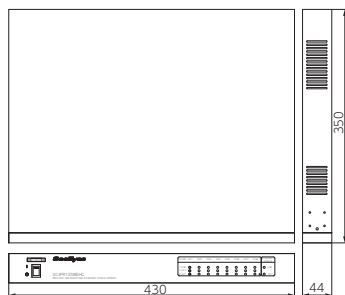
### SC-IPR1208EH-KN

RoHS

※接続イメージと供給電力表はP28をご参照ください。



寸法(単位: mm)



品番	SC-IPR1208EH-KN
伝送距離(5C-FB)	データ:1,800m@Up to 20Mbps データ+電源:1,400m@Up to 20Mbps
電源入力	AC 90~240V
電源出力	各チャンネル別最大 12W(@DC 48V)
接続端子	NVR Port:RJ-45×1 CAM Port:BNC×8
伝送帯域幅	10/100Mbps対応
動作温度/湿度	-10°C~+50°C/0~80%
材質/重量	スチール/4,000g
寸法(W×H×D)	430.0×44.0×350.0mm



SC-IPC3001E-KN(送信機)

カメラ1台ごとに  
送信機(SC-IPC3001E-KN)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



※カメラの消費電力によって最大伝送距離が異なります。  
表1をご参照ください。

## 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



## 供給電力表

※表1 SC-IPR3001E の場合 (電源アダプタ供給)

5C-FB(m)	3C-2V(m)	カメラに供給可能な電力
1,680	490	3.0W
1,150	310	6.0W
860	230	9.0W
720	200	12.0W
570	150	15.0W
500	130	18.0W
430	110	21.0W
380	100	24.0W
320	75	27.0W
250	60	30.0W

※表2 SC-IPR1208EH-KN の場合

5C-FB(m)	3C-2V(m)	カメラに供給可能な電力
1,680	490	3.0W
1,150	310	6.0W
860	230	9.0W
720	200	12.0W

ネットワークカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

モニター！  
取付金具！

カメラハウジング・  
取付金具

レンズ

電源・  
周辺機器

ソリューション

システム系統図

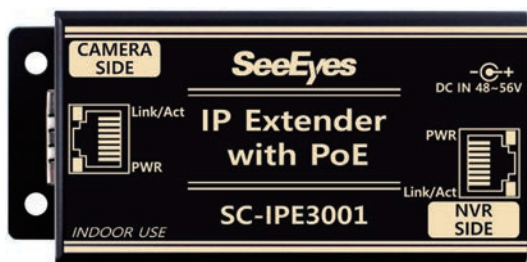
記録時間目安表

ご案内

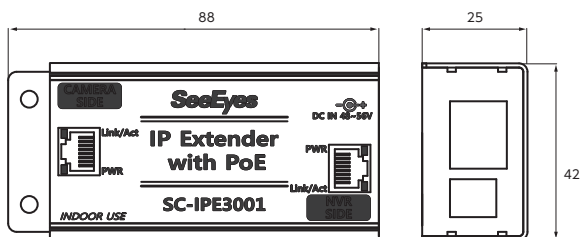
# IP・PoEエクステンダー

## SC-IPE3001

RoHS



寸法(単位: mm)



電源入力	DC 48V/DC 56V アダプター又はPoE IEEE 802.3af/802.3at, Endspan/Midspan (Mode A/Mode B)
PoE 出力	Midspan only (Mode B)
消費電力	最大0.5W
最大伝送距離	100Mbps 設定時:CAT.5e 基準 最大100m (PoE給電) 10Mbps 設定時:CAT.5e 基準 最大 250m (データ転送用)
伝送帯域幅	10/100Mbps 対応
供給可能電力	IEEE802.3at Power Device基準25W
Bandwidth スイッチ	通信速度変更 (100Mbps、10Mbps)
接続端子	カメラ側:RJ-45×1・NVR側:RJ-45×1
動作温度 / 湿度	-10℃~+50℃/0~80%
材質 / 重量	アルミニウム/64g
寸法(W×H×D)	88.0×42.0×25.0mm

### 接続イメージ

#### ①SC-IPE3001を1台接続の場合



#### ②SC-IPE3001を2台接続の場合



※PoE (802.3af) 15.4Wで給電時

SC-IPE3001連結台数	最大供給可能電力
1台	14W
2台	10W
3台	6W
4台	3W

※PoE+ (802.3at) 30.0Wで給電時

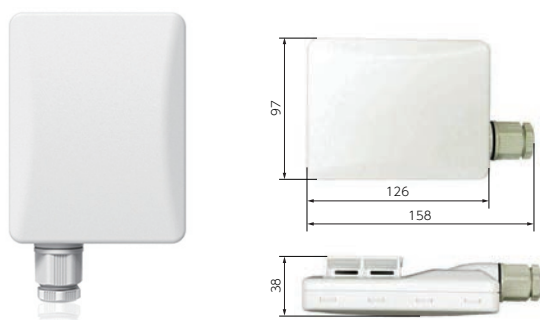
SC-IPE3001連結台数	最大供給可能電力
1台	25W
2台	20W
3台	14W
4台	9W

## 無線LAN装置

### DLB5-15ac

RoHS

寸法(単位: mm)

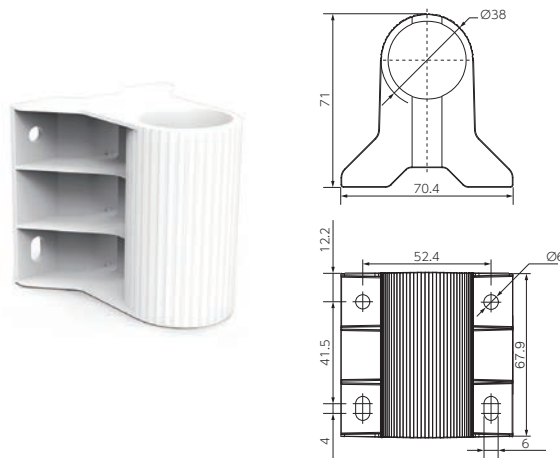


周波数	5GHz
通信規格	IEEE802.11a/n/ac
距離特性	40MHz:300m 280Mbps, 500m 200Mbps 80MHz:300m 600Mbps, 500m 400Mbps ※IEEE802.11ac (866Mbps) 使用時の理論値となります。
特徴	DFS機能有り
寸法(W×H×D)	97.0×126.0×38.0mm (突起部含まず)
重量	185g

## DLB5-15ac用壁面取付金具

### 187-FN-001

寸法(単位: mm)



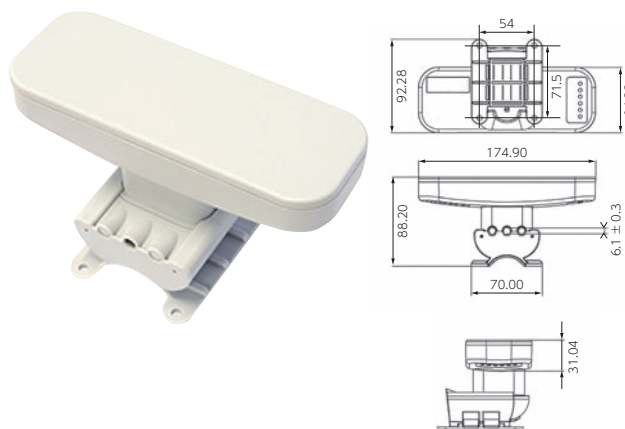
材質	UV ABSプラスチック
難燃性	UL 94 HB
動作環境	-30~+60°C
寸法(W×H×D)	70.4×67.9×12.2mm
重量	64g

## 無線LAN装置

### Propeller-KN

RoHS

寸法(単位: mm)



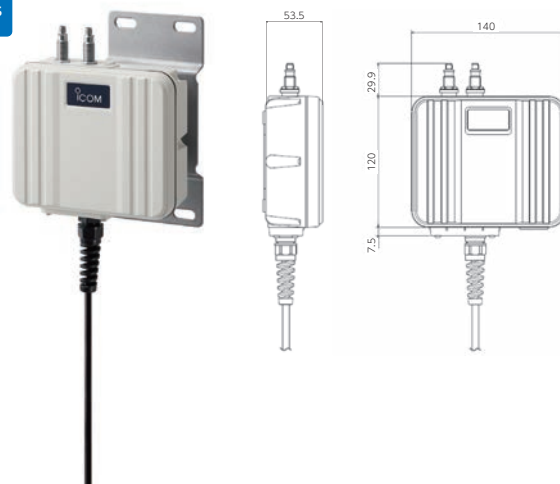
周波数	2.4GHz
通信規格	IEEE802.11b/g/n
距離特性	・APモード [縦向き設置] 200m 上り68.4Mbps 下り28.7Mbps 500m 上り54.5Mbps 下り10.0Mbps ・ブリッジモード [横向き設置] 200m 上り69.7Mbps 下り72.4Mbps 1000m 上り31.2Mbps 下り33.6Mbps ※IEEE802.11n (300Mbps) 使用時の理論値となります。
寸法(W×H×D)	175.0×65.0×31.0mm (突起部含まず)
重量	94g

## ビル間通信ユニット

### SB-900

RoHS

寸法(単位: mm)



周波数	2.4GHz 5.6GHz
通信規格	2.4GHz帯 IEEE802.11b/g/n 5.6GHz帯 IEEE802.11a/n/ac
距離特性	2.4GHz帯: 4000m (AH-166 同士) 1000m (AH-150 同士) 200m (内蔵アンテナ) 5.6GHz帯: 1000m (AH-167 同士) 150m (内蔵アンテナ)
特徴	DFS機能有り (DFSによる通信途絶を回避)
寸法(W×H×D)	約140.0×120.0×53.5mm (突起部含まず)
重量	約1,200g (本体直付ケーブル、取付金具を含む)

注意 実際の通信距離・通信速度は周辺環境や天候、使用するネットワーク環境によって異なります。

ネットワークカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

モニター！  
取付金具

カメラハウジング・  
取付金具

レンズ

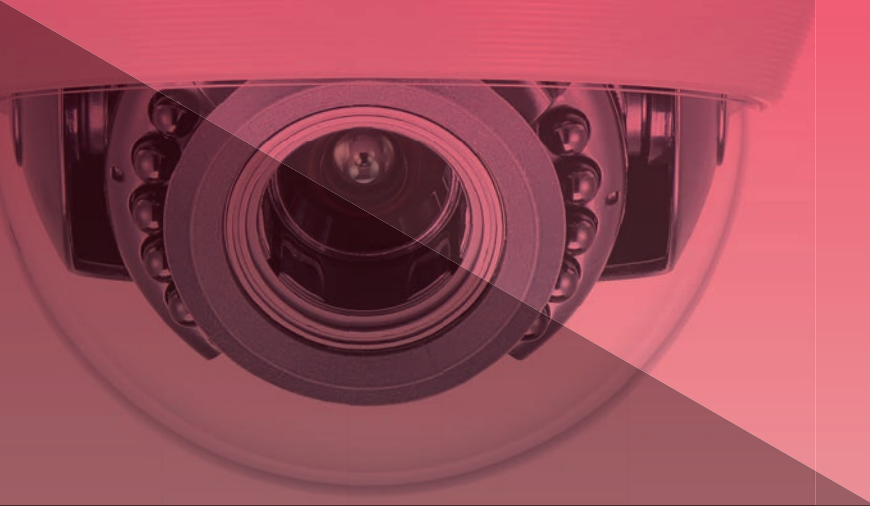
電源・周辺機器

ソリューション

システム系統図

記録時間目安表

ご案内



■ AHDカメラ (1ケーブル)

HCD-7080RVP .....	32
HCV-7080RVP .....	32
HCO-7080RVP .....	32
HCB-7001VP .....	32
HCD-6011VP .....	35

■ AHDカメラ (2ケーブル)

HCD-7080R .....	33
HCV-7080R .....	33
HCO-7080R .....	33
HCD-6080KRN .....	34
HCV-6080KRN .....	34
HCO-6080KRN .....	34
HCB-6001KN .....	34
HCZ-6320KN .....	35

# AHDカメラシステム





## 400万画素 VPドーム AHDカメラ

HCD-7080RVP



寸法(単位: mm)

1ケーブル



解像度	2,560×1,440
最低照度	カラー:0.11ルクス、モノクロ:0ルクス(IR LED ON)
レンズタイプ	DCオートアイリス
焦点距離	3.2~10mm(光学3.1倍)Motorized V/F
画角	H:97.9°(Wide)~30.1°(Tele) V:52.5°(Wide)~17.0°(Tele)
デイナイト	カラー、モノクロ、オート(ICR)
逆光補正	User BLC、HLC、WDR
IR照射距離	20m
ノイズ軽減	SSNRIV
電源	専用カメラ電源コントローラー SPV-401、801使用
消費電力	DC 33V、8.3W
動作温度/湿度	-10℃~+55℃/90%RH以下
保護等級	—
色/材質	アイボリー/プラスチック
重量	327g
寸法(W×H)	Ø119.8×98.5mm
その他	—

## 400万画素 VPアンチバンダル AHDカメラ

HCV-7080RVP



寸法(単位: mm)

1ケーブル



解像度	2,560×1,440
最低照度	カラー:0.11ルクス、モノクロ:0ルクス(IR LED ON)
レンズタイプ	DCオートアイリス
焦点距離	3.2~10mm(光学3.1倍)Motorized V/F
画角	H:97.9°(Wide)~30.1°(Tele) V:52.5°(Wide)~17.0°(Tele)
デイナイト	カラー、モノクロ、オート(ICR)
逆光補正	User BLC、HLC、WDR
IR照射距離	30m
ノイズ軽減	SSNRIV
電源	専用カメラ電源コントローラー SPV-401、801使用
消費電力	DC 33V、8.3W
動作温度/湿度	-30℃~+55℃/90%RH以下
保護等級	IP66、IK10
色/材質	アイボリー/アルミニウム
重量	711g
寸法(W×H)	Ø137.0×106.1mm
その他	カメラ起動時、-10℃以上の温度で立ち上げる事

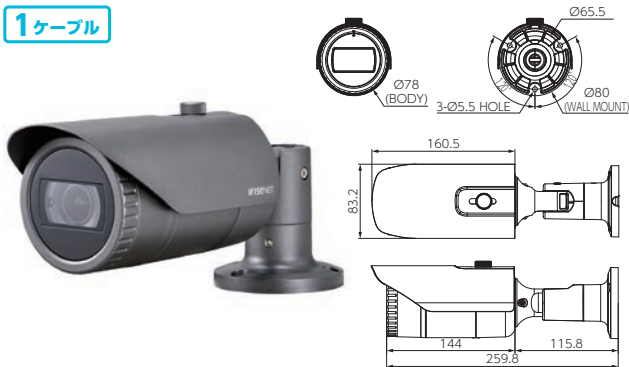
## 400万画素 VPバレット AHDカメラ

HCO-7080RVP



寸法(単位: mm)

1ケーブル



解像度	2,560×1,440
最低照度	カラー:0.11ルクス、モノクロ:0ルクス(IR LED ON)
レンズタイプ	DCオートアイリス
焦点距離	3.2~10mm(光学3.1倍)Motorized V/F
画角	H:97.9°(Wide)~30.1°(Tele) V:52.5°(Wide)~17.0°(Tele)
デイナイト	カラー、モノクロ、オート(ICR)
逆光補正	User BLC、HLC、WDR
IR照射距離	30m
ノイズ軽減	SSNRIV
電源	専用カメラ電源コントローラー SPV-401、801使用
消費電力	DC 33V、8.9W
動作温度/湿度	-30℃~+55℃/90%RH以下
保護等級	IP66、IK10
色/材質	ダークグレー/アルミニウム
重量	897g(サンシールドなし)
寸法(W×H)	Ø78.0×259.8mm
その他	カメラ起動時、-10℃以上の温度で立ち上げる事

## 400万画素 VPボックス AHDカメラ

HCB-7001VP



寸法(単位: mm)

1ケーブル

レンズ別売



解像度	2,560×1,440
最低照度	カラー:0.11ルクス、モノクロ:0.09ルクス
レンズタイプ	マニュアル、DCオートアイリス
焦点距離	—
画角	—
デイナイト	カラー、モノクロ、オート(ICR)、外部制御
逆光補正	User BLC、HLC、WDR
IR照射距離	—
ノイズ軽減	SSNRIV
電源	専用カメラ電源コントローラー SPV-401、801使用
消費電力	DC 33V、7.6W
動作温度/湿度	-10℃~+55℃/90%RH以下
保護等級	—
色/材質	アイボリー/プラスチック、ブラック/アルミニウム
重量	295g
寸法(W×H×D)	73.1×67.2×123.9mm
その他	—

ネットワークカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

モニター!

カメラハウジング、取付金具

レンズ

電源・周辺機器

ソリューション

システム系統図

記録時間目安表

ご案内

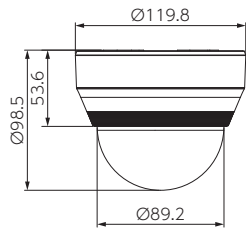
## 400万画素 ドーム AHDカメラ

HCD-7080R

RoHS WDR 120dB IR 20m モーターライズ

寸法(単位: mm)

2ケーブル



解像度	2,560×1,440
最低照度	カラー:0.11ルクス、モノクロ:0ルクス(IR LED ON)
レンズタイプ	DCオートアイリス
焦点距離	3.2~10mm(光学3.1倍)Motorized V/F
画角	H:97.9°(Wide)~30.1°(Tele) V:52.5°(Wide)~17.0°(Tele)
デイナイト	カラー、モノクロ、オート(ICR)
逆光補正	User BLC、HLC、WDR
IR照射距離	20m
ノイズ軽減	SSNRIV
電源	DC12V、AC24V
消費電力	最大6.5W
動作温度/湿度	-10℃~+55℃/90%RH以下
保護等級	—
色/材質	アイボリー/プラスチック
重量	330g
寸法(W×H)	Ø119.8×98.5mm
その他	—

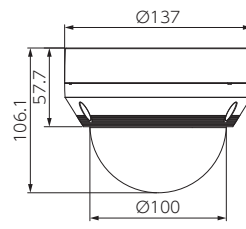
## 400万画素 アンチバンダル AHDカメラ

HCV-7080R

RoHS WDR 120dB IR 30m IP66 IK10 モーターライズ

寸法(単位: mm)

2ケーブル



解像度	2,560×1,440
最低照度	カラー:0.11ルクス、モノクロ:0ルクス(IR LED ON)
レンズタイプ	DCオートアイリス
焦点距離	3.2~10mm(光学3.1倍)Motorized V/F
画角	H:97.9°(Wide)~30.1°(Tele) V:52.5°(Wide)~17.0°(Tele)
デイナイト	カラー、モノクロ、オート(ICR)
逆光補正	User BLC、HLC、WDR
IR照射距離	30m
ノイズ軽減	SSNRIV
電源	DC12V、AC24V
消費電力	最大6.5W
動作温度/湿度	-30℃~+55℃/90%RH以下
保護等級	IP66、IK10
色/材質	アイボリー/アルミニウム
重量	730g
寸法(W×H)	Ø137.0×106.1mm
その他	カメラ起動時、-10℃以上の温度で立ち上げる事

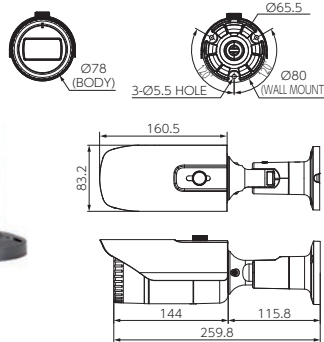
## 400万画素 バレット AHDカメラ

HCO-7080R

RoHS WDR 120dB IR 30m IP66 IK10 モーターライズ

寸法(単位: mm)

2ケーブル



解像度	2,560×1,440
最低照度	カラー:0.11ルクス、モノクロ:0ルクス(IR LED ON)
レンズタイプ	DCオートアイリス
焦点距離	3.2~10mm(光学3.1倍)Motorized V/F
画角	H:97.9°(Wide)~30.1°(Tele) V:52.5°(Wide)~17.0°(Tele)
デイナイト	カラー、モノクロ、オート(ICR)
逆光補正	User BLC、HLC、WDR
IR照射距離	30m
ノイズ軽減	SSNRIV
電源	DC12V、AC24V
消費電力	最大6.5W
動作温度/湿度	-30℃~+55℃/90%RH以下
保護等級	IP66、IK10
色/材質	ダークグレー/アルミニウム
重量	910g
寸法(W×H)	Ø78.0×259.8mm
その他	カメラ起動時、-10℃以上の温度で立ち上げる事

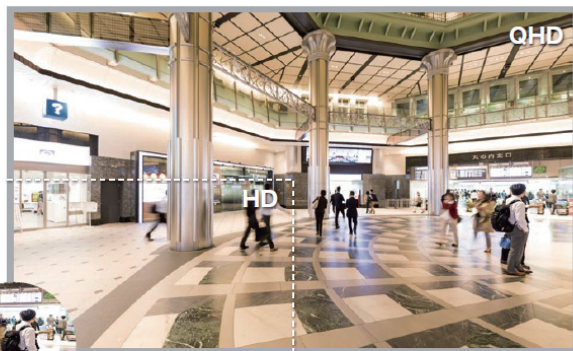
## 400万画素AHDカメラ

- 既設のアナログカメラのケーブルを流用してより高画質な400万画素カメラの設置が可能です。
- 鮮明な映像を残すことで、録画映像をデジタルズームした時も、より詳細に確認することが可能です。



100 万画素

4 倍



400 万画素

※画像はイメージです。

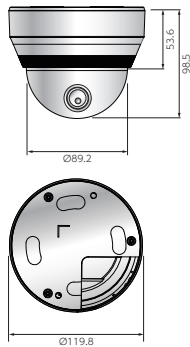
## 200万画素 ドーム AHDカメラ

HCD-6080KRN



寸法(単位: mm)

2ケーブル



解像度	1,920×1,080
最低照度	カラー:0.11ルクス、モノクロ:0ルクス(IR LED ON)
レンズタイプ	DCオートアイリス
焦点距離	3.2~10mm(光学3.1倍)Motorized V/F
画角	H:110.2°(Wide)~32°(Tele) V:55.4°(Wide)~18°(Tele)
デイナイト	オート(ICR)
逆光補正	BLC、HLC、WDR
IR照射距離	20m
ノイズ軽減	SSNRIV
電源	DC12V、AC24V
消費電力	最大5.8W
動作温度/湿度	-10°C~+55°C/90%RH以下
保護等級	—
色/材質	アイボリー/プラスチック
重量	330g
寸法(W×H)	Ø119.8×98.5mm
その他	—

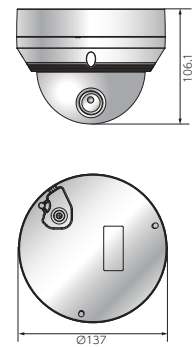
## 200万画素 アンチバンダル AHDカメラ

HCV-6080KRN



寸法(単位: mm)

2ケーブル



解像度	1,920×1,080
最低照度	カラー:0.11ルクス、モノクロ:0ルクス(IR LED ON)
レンズタイプ	DCオートアイリス
焦点距離	3.2~10mm(光学3.1倍)Motorized V/F
画角	H:110.2°(Wide)~32°(Tele) V:55.4°(Wide)~18°(Tele)
デイナイト	オート(ICR)
逆光補正	BLC、HLC、WDR
IR照射距離	30m
ノイズ軽減	SSNRIV
電源	DC12V、AC24V
消費電力	最大5.8W
動作温度/湿度	-30°C~+55°C/90%RH以下
保護等級	IP66、IK10
色/材質	アイボリー/アルミニウム
重量	725g
寸法(W×H)	Ø137.0×106.1mm
その他	カメラ起動時、-10°C以上の温度で立ち上げる事

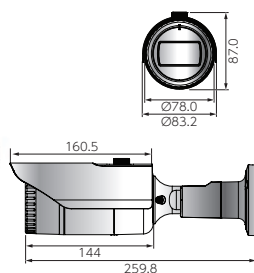
## 200万画素 バレット AHDカメラ

HCO-6080KRN



寸法(単位: mm)

2ケーブル



解像度	1,920×1,080
最低照度	カラー:0.11ルクス、モノクロ:0ルクス(IR LED ON)
レンズタイプ	DCオートアイリス
焦点距離	3.2~10mm(光学3.1倍)Motorized V/F
画角	H:110.2°(Wide)~32°(Tele) V:55.4°(Wide)~18°(Tele)
デイナイト	オート(ICR)
逆光補正	BLC、HLC、WDR
IR照射距離	30m
ノイズ軽減	SSNRIV
電源	DC12V、AC24V
消費電力	最大5.8W
動作温度/湿度	-30°C~+55°C/90%RH以下
保護等級	IP66、IK10
色/材質	ダークグレー/アルミニウム
重量	948g
寸法(W×H)	Ø78.0×259.8mm(サンシールドなし)
その他	カメラ起動時、-10°C以上の温度で立ち上げる事

## 200万画素 ボックス AHDカメラ

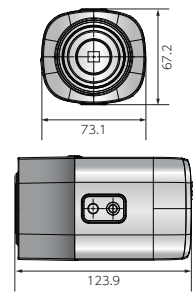
HCB-6001KN



寸法(単位: mm)

2ケーブル

レンズ別売



解像度	1,920×1,080
最低照度	カラー:0.09ルクス、モノクロ:0.009ルクス
レンズタイプ	DCオートアイリス
焦点距離	—
画角	—
デイナイト	オート(ICR)
逆光補正	BLC、HLC、WDR
IR照射距離	—
ノイズ軽減	SSNRIV
電源	DC12V、AC24V
消費電力	最大6W
動作温度/湿度	-10°C~+55°C/90%RH以下
保護等級	—
色/材質	アイボリー/プラスチック、ブラック/アルミニウム
重量	287g
寸法(W×H×D)	73.1×67.2×123.9mm
その他	—

ネットワークカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

モニター!

カメラハウジング、取付金具

レンズ

電源・周辺機器

ソリューション

システム系統図

記録時間目安表

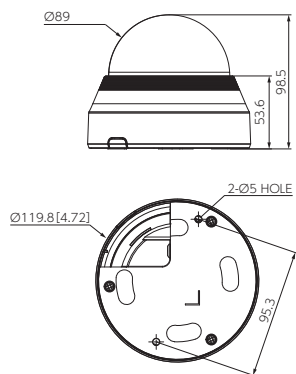
ご案内

## 200万画素 EV用 VPドーム AHDカメラ HCD-6011VP

RoHS WDR 120dB 広角

寸法(単位: mm)

1ケーブル



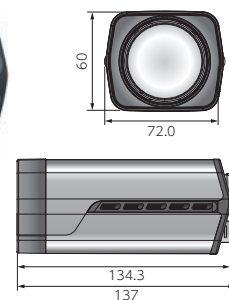
解像度	1,920×1,080
最低照度	カラー:0.17ルクス
レンズタイプ	固定焦点
焦点距離	2.4mm
画角	H:139.0° V:73.0°
デイナイト	オート(ICR)、カラー、モノクロ
逆光補正	User BLC、HLC、WDR
IR照射距離	—
ノイズ軽減	SSNRⅣ
電源	専用カメラ電源コントローラー SPV-401、801使用
消費電力	最大4W
動作温度/湿度	-10℃～+55℃/90%RH以下
保護等級	—
色/材質	アイボリー/プラスチック
重量	305g
寸法(W×H)	Ø119.8×98.5mm
その他	—

## 200万画素ズーム AHDカメラ(光学32倍) HCZ-6320KN

RoHS WDR 120dB 光学 32倍 モータライズ

寸法(単位: mm)

2ケーブル



解像度	1,920×1,080
最低照度	カラー:0.2ルクス、モノクロ:0.01ルクス
レンズタイプ	DCオートアイリス
焦点距離	4.44～142.6mm(光学32倍)
画角	H:62.8° (Wide)～2.23° (Tele) V:36.8° (Wide)～1.26° (Tele)
デイナイト	オート(ICR)
逆光補正	HLC、BLC、WDR
IR照射距離	—
ノイズ軽減	SSNRⅢ
電源	DC12V
消費電力	最大6W
動作温度/湿度	-10℃～+55℃/90%RH以下
保護等級	—
色/材質	ダークグレー/メタル
重量	476g
寸法(W×H×D)	72.0×60.0×137.0mm
その他	—

ネットワークカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

モニター!  
取付金具

カメラハウジング・  
取付金具

レンズ

電源・周辺機器

ソリューション

システム系統図

記録時間目安表

ご案内



■ AHDペンタブリッドレコーダー

HRX-435 .....	37
HRX-1620 .....	37
HRX-1621 .....	37

■ AHD SDカード レコーダーセット .....

39
----

# AHDレコーダー



# ペンタブリッドレコーダー

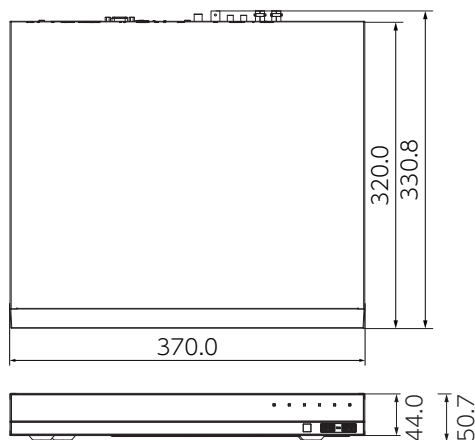
## 4CH ペンタブリッドレコーダー

HRX-435

RoHS



寸法(単位: mm)



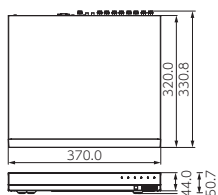
最大入力チャンネル数	6台(AHD4CH+ネットワークカメラ2CH)
録画解像度	CIF~8MP(AHD・TVI:最大8MP、CVI:5MP)
プロトコル	SUNAPI、ONVIF
映像出力	HDMI×1、VGA×1、コンポジット×1(BNCスポット)
圧縮方式	H.265、H.264、MJPEG
音声入力/出力	4/1
アラーム入力/出力	4/2
ストレージ	最大12TB(6TB×2)
操作	マウス、Web Viewer、システムコントローラー(SPC-7000、SPC-2000)
イーサネット	RJ-45(10/100BASE-T)
検索	ローカルモニター:6CH、CMS・WisenetMobile:4CH、Web:1CH
遠隔ソフト	SSM、Webviewer、Smart Viewer、Wisenet mobile
電源	DC12V
消費電力	最大40W
動作温度/湿度	0°C~+40°C/20%~85%
寸法(W×H×D)	370.0×44.0×320.0mm
重量	約2,300g(HDD×1台)
その他	—

## 16CH ペンタブリッドレコーダー

HRX-1620

RoHS

寸法(単位: mm)



最大入力チャンネル数	18台(AHD16CH+ネットワークカメラ2CH)
録画解像度	CIF~8MP(AHD・TVI:最大8MP、CVI:最大5MP)
プロトコル	SUNAPI、ONVIF
映像出力	HDMI、VGA(デュアルモニター出力可能)、コンポジット(BNCスポット)
圧縮方式	H.265、H.264、MJPEG
音声入力/出力	4/1
アラーム入力/出力	16/4
ストレージ	初期4TB、最大6TB×2
操作	USBマウス、リモコン、Web Viewer、SPC-2000・7000
イーサネット	1ポート(RJ-45、10/100/1000Base-T)
検索	ローカルモニター:18ch、CMS・Wisenet Mobile:4ch、Web:1ch
遠隔ソフト	PC(SSM・Web Viewer・Smart Viewer)、スマートフォン(Android・iOS)
電源	DC12V
消費電力	最大41W
動作温度/湿度	0°C~+40°C/20%~85%RH
寸法(W×H×D)	370.0×44.0×320.0mm
重量	2,600g(HDD×1台)
その他	—

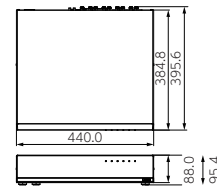
\*カメラネットワークとWEBネットワークは共有です。  
\*コンポジット出力の映像はBNC入力のカメライのみとなります。

## 16CH ペンタブリッドレコーダー

HRX-1621

RoHS

寸法(単位: mm)



最大入力チャンネル数	18台(AHD16CH+ネットワークカメラ2CH)
録画解像度	CIF~8MP(AHD・TVI:最大8MP、CVI:最大5MP)
プロトコル	SUNAPI(Wisenet)、ONVIF
映像出力	HDMI、VGA(デュアルモニター出力可能)、コンポジット(BNCスポット)
圧縮方式	H.265、H.264、MJPEG
音声入力/出力	4/1(オプションケーブル使用時:16/1)
アラーム入力/出力	16/4
ストレージ	初期4TB、最大6TB×8
操作	USBマウス、リモコン、Web Viewer、SPC-2000・7000
イーサネット	1ポート(RJ-45、10/100/1000Base-T)
検索	ローカルモニター:18ch、CMS・Wisenet Mobile:4ch、Web:1ch
遠隔ソフト	PC(SSM・Web Viewer・Smart Viewer)、スマートフォン(Android・iOS)
電源	100~240V AC±10%、50/60Hz
消費電力	最大180W
動作温度/湿度	0°C~+40°C/20%~85%RH以下
寸法(W×H×D)	440.0×88.0×384.8mm
重量	5,600g(HDD×1台)
その他	—

\*カメラネットワークとWEBネットワークは共有です。  
\*コンポジット出力の映像はBNC入力のカメライのみとなります。

ネットワークカメラ

NVR

I/P周辺機器

AHDカメラ

DVR

モニター!

カメラハウジング

レンズ

電源・周辺機器

ソリューション

システム系統図

記録時間目安表

ご案内

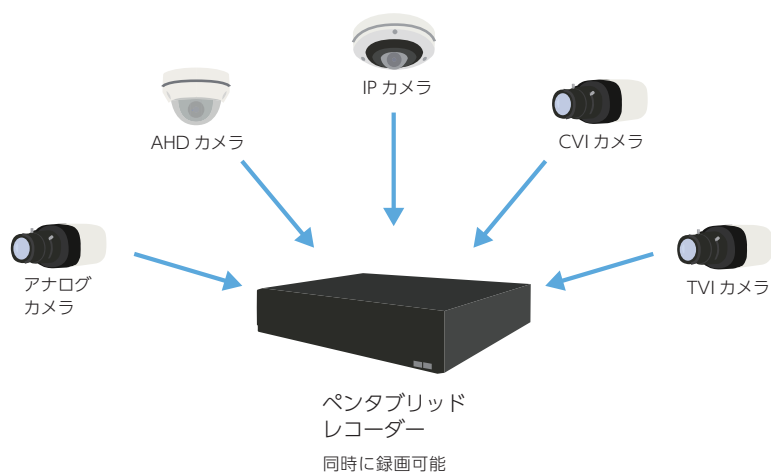
# ペンタブリッドレコーダー

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-1620・HRX-1621の場合



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

ネットワークカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

モニター！  
取付金具

カメラハウジング・  
取付金具

レンズ

電源・周辺機器

ソリューション

システム系統図

記録時間目安表

ご案内

# 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

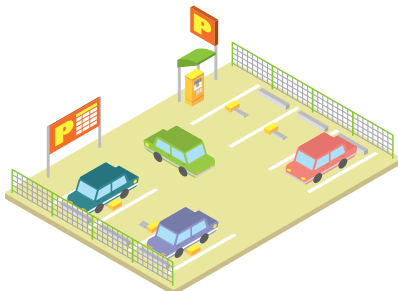
録画画質	録画解像度:1,280×720			
	3fps	5fps	10fps	15fps
HIGH	21日	18日	14日	9日
NORMAL	33日	30日	24日	17日
BASIC	55日	52日	42日	32日

### 利用例

利用例 1: 街頭



利用例 2: 駐車場



利用例 3: 商店街



ネットワークカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

取付金具  
モニター!

カメラハウジング  
取付金具

レンズ

電源・周辺機器

ソリューション

システム系統図

記録時間目安表

ご案内

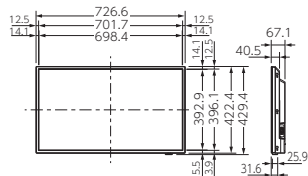


## その他製品・ソリューション

■ モニター・取付金具 .....	41
■ カメラハウジング・取付金具 .....	46
■ レンズ .....	53
■ 電源・周辺機器 .....	54
■ ソリューション .....	61
■ システム系統図 .....	67
■ 記録時間目安表 .....	71
■ ご案内 .....	74

## 32インチワイドLEDモニター LCD-E328

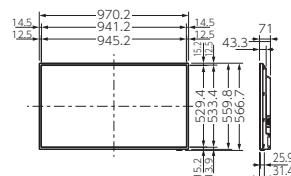
寸法(単位: mm)



タイプ	LED
サイズ	32インチ(ノンフレア)
解像度	1,920×1,080
入力端子	HDMI×3、VGA (RGB) ×1、VGA (YPbPr) ×1、VIDEO×1
音声出力	内蔵スピーカー(5W×2)(ステレオ)
VESA	100×100mm対応
重量(スタンド含む)	約5,900g
動作温度/湿度 (使用環境条件)	0~+40℃/20~80%(結露しないこと)
電源	AC100V(50/60Hz)
消費電力	最大85W
寸法(W×H×D) (突起部含まず)	スタンド使用時:726.6×463.2×196mm スタンド未使用時:726.6×422.4×67.1mm
付属品	HDMIケーブル(3.0m)、ワイヤレスリモコン

## 4K対応 43インチワイドLEDモニター LCD-E438

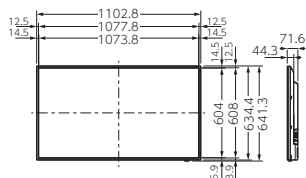
寸法(単位: mm)



タイプ	LED
サイズ	43インチ(ノンフレア)
解像度	3,840×2,160
入力端子	HDMI×3、VGA (RGB) ×1、VGA (YPbPr) ×1、VIDEO×1
音声出力	内蔵スピーカー(10W×2)(ステレオ)
VESA	400×200mm対応
重量(スタンド含む)	約10,400g
動作温度/湿度 (使用環境条件)	0~+40℃/20~80%(結露しないこと)
電源	AC100V(50/60Hz)
消費電力	最大135W
寸法(W×H×D) (突起部含まず)	スタンド使用時:970.2×600.5×196mm スタンド未使用時:970.2×559.8×71.0mm
付属品	HDMIケーブル(3.0m)、ワイヤレスリモコン

## 4K対応 49インチワイドLEDモニター LCD-E498

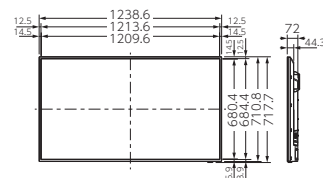
寸法(単位: mm)



タイプ	LED
サイズ	49インチ(ノンフレア)
解像度	3,840×2,160
入力端子	HDMI×3、VGA (RGB) ×1、VGA (YPbPr) ×1、VIDEO×1
音声出力	内蔵スピーカー(10W×2)(ステレオ)
VESA	400×200mm対応
重量(スタンド含む)	約12,400g
動作温度/湿度 (使用環境条件)	0~+40℃/20~80%(結露しないこと)
電源	AC100V(50/60Hz)
消費電力	最大185W
寸法(W×H×D) (突起部含まず)	スタンド使用時:1102.8×675.1×196mm スタンド未使用時:1102.8×634.4×71.6mm
付属品	HDMIケーブル(3.0m)、ワイヤレスリモコン

## 4K対応 55インチワイドLEDモニター LCD-E558

寸法(単位: mm)



タイプ	LED
サイズ	55インチ(ノンフレア)
解像度	3,840×2,160
入力端子	HDMI×3、VGA (RGB) ×1、VGA (YPbPr) ×1、VIDEO×1
音声出力	内蔵スピーカー(10W×2)(ステレオ)
VESA	400×200mm対応
重量(スタンド含む)	約17,100g
動作温度/湿度 (使用環境条件)	0~+40℃/20~80%(結露しないこと)
電源	AC100V(50/60Hz)
消費電力	最大185W
寸法(W×H×D) (突起部含まず)	スタンド使用時:1238.6×751.5×250mm スタンド未使用時:1238.6×710.8×72.0mm
付属品	HDMIケーブル(3.0m)、ワイヤレスリモコン

## 10.1インチワイドカラー液晶モニター

HM-TL10T

RoHS



サイズ	10.1インチ
スピーカー	1.2W(モノラル)
映像入力	HDMI, DVI-D, VGA, RCA(×2)
音声入力	モノラル(RCA)
VESA	75mm×75mm対応
解像度	1,024×600
輝度	250cd/m <sup>2</sup>
コントラスト	500:1
視野角	上50°/下60°/左70°/右70°
消費電力	約10W
電源	DC12V(アダプター同梱)
寸法(W×H×D)	254.0×164.0×35.0mm(本体のみ)
重量	1,100g(本体のみ)

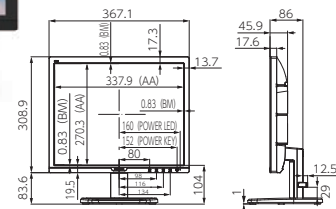
## 17インチLEDモニター

KN-17VGA

RoHS



寸法(単位: mm)



タイプ	LED
サイズ	17インチ(ノンフレア)
解像度	1,280×1,024(画面比5:4)
入力	VGA, DVI-D
輝度/コントラスト	250cd/m <sup>2</sup> ・1000:1
音声	内蔵スピーカー(2W×2 ステレオ)
VESA	100×100mm
重量	2,400g
動作温度/湿度	0℃~+40℃/20%~80%
電源	AC100~240V
消費電力	最大8.87W
寸法(W×H×D)	スタンド使用時: 367.0×393.0×196.0mm スタンド未使用時: 367.0×309.0×46.0mm
付属品	DVI-Dケーブル, VGAケーブル, 音声ケーブル

※メーカー表記に準拠し、寸法の数値を切り捨て・切り上げています。

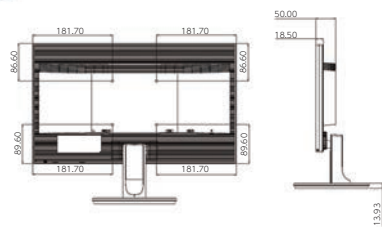
## 19.5インチワイドLEDモニター

K202HQLbmix

RoHS



寸法(単位: mm)



タイプ	LED
サイズ	19.5インチ
解像度	1,600×900(画面比16:9)
入力	HDMI, VGA
音声	内蔵スピーカー(1W×2)
輝度/コントラスト	200cd/m <sup>2</sup> ・600:1
音声入力端子	3.5mmステレオミニジャック
VESA	100×100mm
重量(スタンド含む)	2,900g
動作温度/湿度	0℃~+40℃/20%~80%(結露しないこと)
電源	AC100~240V(50/60Hz)
消費電力	最大20W
寸法(W×H×D)	約463.4×362.3×191.5mm

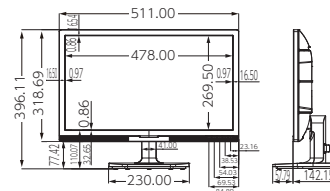
## 21.5インチワイドLEDモニター

KN-21.5HDMI

RoHS



寸法(単位: mm)



タイプ	LED
サイズ	21.5インチ(ノンフレア)
解像度	1,920×1,080(画面比16:9)
入力	HDMI/VGA/DVI-D
輝度/コントラスト	250cd/m <sup>2</sup> ・1000:1
音声	内蔵スピーカー-2W×2
VESA	100×100mm対応
重量	2,800g(スタンド使用時)
動作温度/湿度	0℃~+40℃/20%~80%
電源	AC100~240V
消費電力	14.2W(通常作動時)
寸法(W×H×D)	スタンド使用時: 504.0×395.0×208.0mm スタンド未使用時: 504.0×304.0×47.0mm
付属品	HDMIケーブル

ネットワークカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

モニター  
取付金具

カメラハウジング  
取付金具

レンズ

電源・周辺機器

ソリューション

システム系統図

記録時間目安表

ご案内

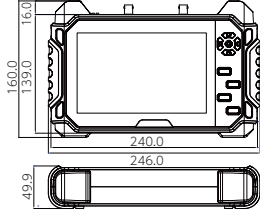
# マルチテストモニター

## SC-IPM07PRO

RoHS



寸法(単位: mm)

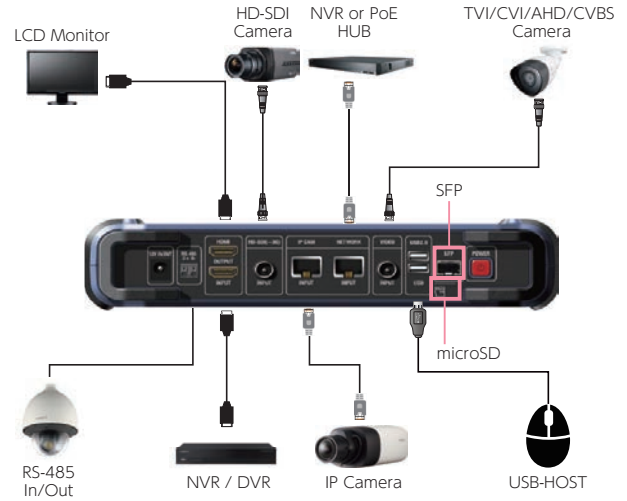


解像度	1,920×1,200
サイズ	7インチ
輝度	450cd/m <sup>2</sup>
入力	HDMI: 3840×2160 30Hz HD-SDI: 1.485Gbps~2.970Gbps (VP支援) AHD: 2560×1440/1920×1080/1280×720、TVI: 2592×1944/2560×1440/2048×1536/1920×1080/1280×720、CVI: 2560×1440/1920×1080/1280×720 アナログ CVBS (NTSC、PAL) LAN 10/100/1000 Mbps-IP camera & PoE
信号測定	HD-SDI/HD Analog: S.Level Meter/FocusMeterA、F.Level Meter/FocusMeter
電源	入力 DC 12.6V/1.9A (専用充電器使用) 出力 DC 12V/最大1A
動作温度/湿度	0℃~+50℃、80%
寸法(W×H×D)	246.0×160.0×49.9mm
重量	1,000g

# マルチテストモニター使用方法

- ・リアルタイム映像情報確認
- ・映像録画及びスクリーンショット機能
- ・PoE 電源出力機能
- ・PoE 電圧点検機能
- ・PINGを利用したネットワーク状態確認
- ・PTZ動作機能
- ・オーディオ再生機能

接続イメージ



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

## 木製テーブル

VB-700

RoHS



重量	約23,200g
テレビ対応 インチ目安	ワイド 16~20インチ スタンダード 19~21インチ
寸法(W×H×D)	600.0×695.0×500.0mm
付属品	中間棚2枚(6段階調整)
備考	カギ付、強化ガラス扉、非塩ビ化粧板 低ホルムアルデヒド最高グレード、 RoHS対策品

## 小型システムラック/スリット付台板セット

FV60-607E

FV60-610E

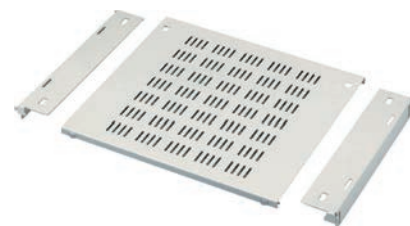
RoHS



品番	FV60-607E	FV60-610E
許容荷重	約150kg(天井部含む)	30kg(天井部)
色	パールホワイト	
寸法 (W×H×D)	600.0×700.0 (14U)×600.0	600.0×1000.0 (21U)×600.0
重量	約25,000g	約32,000g

RD152-50SN

RoHS



搭載可能 重量(kg)	約60kg
セット内容	スリット付台板×1コ(鉄t1.6)、 L型レール×2本(鉄t2.3)

## モニター壁掛金具

MH-453B

MH-653B

RoHS



品番	MH-453B	MH-653B
重量	約2,500g	約5,500g
総耐荷重	50kg(※取付ディスプレイ:50kg以下)	80kg(※取付ディスプレイ:80kg以下)
寸法 (W×H×D)	350.0×202.0× 92.0mm	500.0×292.0× 92.0mm
付属品	テレビ取付ネジセット	
備考	角度調節:前方12度、後方5度(任意 調節可能)	

## 液晶モニター壁面金具

E759M



VESA	75×75mm, 100×100mm
寸法(W×H×D)	90.0×97.0×109.0mm
重量	約760g
耐荷重	約10kg

## 液晶モニター壁面金具

LA-17L

RoHS



VESA	75×75mm, 100×100mm
寸法(W×H×D)	98.8×98.8×141.5mm
重量	約1,100g
耐荷重	8kg

## モニター天吊金具

TH-B71S

RoHS



TH-B71L

RoHS



品番	TH-B71S	TH-B71L
総耐荷重	20kg(※取付ディスプレイ:15kg以下)	
上下調節	50mmピッチ 4段階	50mmピッチ 8段階
角度調節	前方20度、後方4度、左右各70度(任意調節可能)	
取付ピッチ	75×75、100×100	
重量	約3,500g	約4,000g
備考	化粧カバーはスラブ面から天井面まで 最大190mmまで対応	化粧カバーはスラブ面から天井面まで 最大390mmまで対応

## 配管用HDMIケーブル

HDMI-DEシリーズ(HDMIタイプ)



製品型番

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

■ 製品の特徴

- 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

## 配管用VGAケーブル

V/DEシリーズ(VGAタイプ)



製品型番

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

■ 製品の特徴

- 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

ネットワークカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

モニター  
取付金具

カメラハウジング  
取付金具

レンズ

電源・周辺機器

ソリューション

システム系統図

記録時間目安表

ご案内

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。

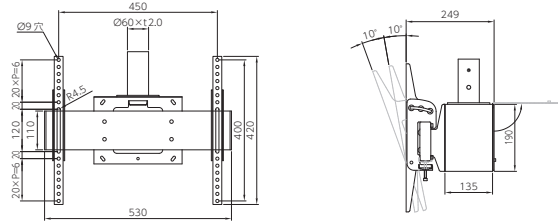
## モニター取付金具

CH-63B

RoHS



寸法(単位: mm)



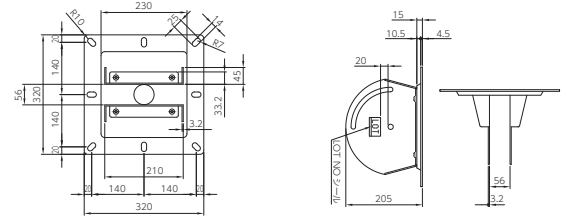
## スラブ取付金具

CH-9B

RoHS



寸法(単位: mm)



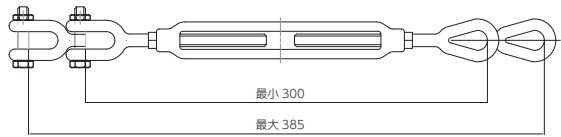
## 振れ止め金具

CHP-304

RoHS



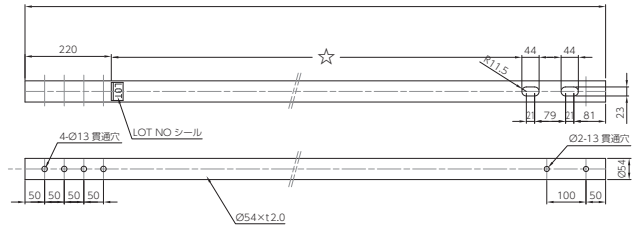
寸法(単位: mm)



## 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

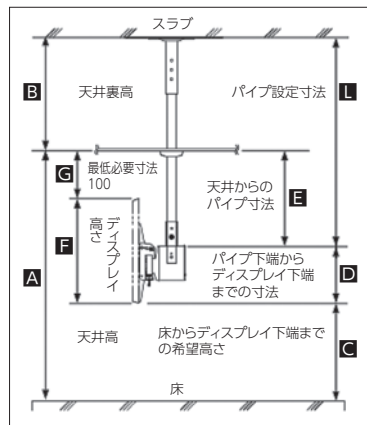
寸法(単位: mm)



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。

### 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

$$L = E + B$$

## オプション製品

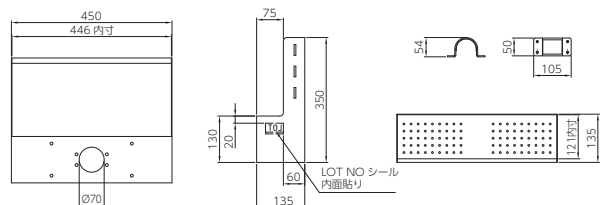
### CPUホルダー

CHP-B303

RoHS



寸法(単位: mm)



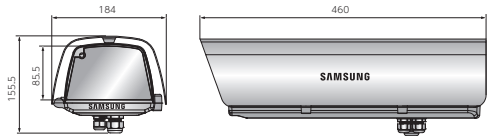
●金具取付の際は、下地材が十分な強度であることを確認し取り付けてください。

## カメラハウジング

SHB-4300H1



寸法(単位: mm)



電源: AC 24V

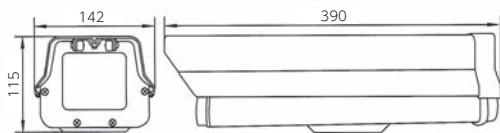
## 屋外防滴アルミニウム製ハウジング

KN-605

※取付金具(KN-205又はKN-715W)が必要です。



寸法(単位: mm)



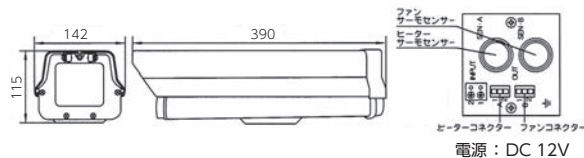
## 屋外防滴アルミニウム製ヒーター・ブローア内蔵ハウジング

L-605HB

※取付金具(KN-205又はKN-715W)が必要です。



寸法(単位: mm)



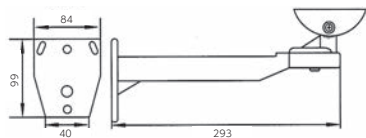
電源: DC 12V

## 取付金具

KN-205



寸法(単位: mm)



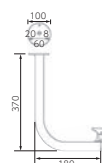
耐重量10kg  
本体色: アイボリー

## 取付金具

KN-715W



寸法(単位: mm)



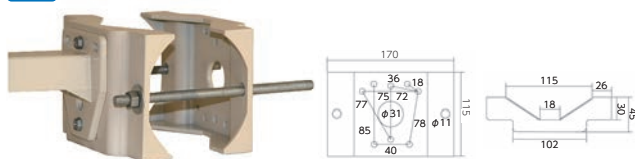
設置条件	天井用(L型)
材質	圧延鋼板 アルミ合金
最大回転角度	前後+90°~-20° 回転360°
最大搭載荷重	4kg
重量	340g
塗装色	アイボリー

## ポール取付金具

E801S



寸法(単位: mm)



重量	1,000g
材質	アルミニウム
本体色	ベージュ
ポール取付範囲	Ø65mm~130mm
寸法(W×H×D)	170.0×115.0×45.0mm
連結バー	200mm

## 【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。

ネットワークカメラ

NVR

I/P周辺機器

AHDカメラ

DVR

モニター！  
取付金具！

カメラハウジング・  
取付金具

レンズ

電源・周辺機器

ソリューション

システム系統図

記録時間目安表

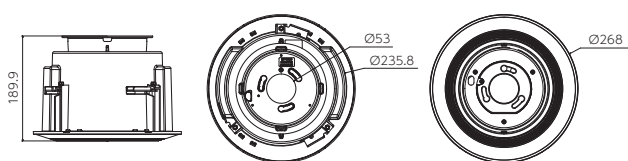
ご案内

## 天井埋込用金具

SHP-1560FW



寸法(単位: mm)



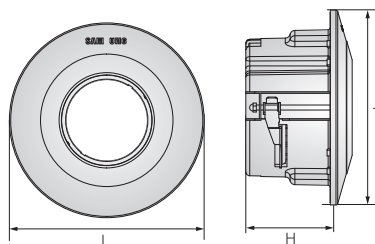
寸法(W×H)	Ø268.0×190.0mm
重量	900g
材質	アルミニウム・ポリカーボネート
本体色	ホワイト

対応モデル: XNP-6400R/QNP-6250

## 埋込金具



寸法(単位: mm)



品番	L	H	穴開け寸法	カラー
SHD-3000F2	Ø194.0	102.2	Ø165	アイボリー
SHD-3000F4	Ø224.0	106.9	Ø198	アイボリー
SHD-3000FW2	Ø194.0	102.2	Ø165	ホワイト

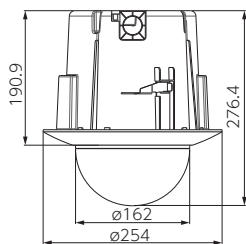
対応モデル  
 SHD-3000F2: HCD-7080R/HCD-7080RVP/HCD-7070KRN/HCD-6080KRN  
 SHD-3000F4: XND-6080KRN  
 SHD-3000FW2: QND-6072R/QND-6072R1

## 天井埋込用金具

SHP-3701F



寸法(単位: mm)



寸法(W×H)	Ø254.0×276.4mm
重量	830g
条件温度/湿度	-10°C ~ +50°C / 0~90%
本体色	アイボリー

対応モデル: HCP-6320KN/QNP-6250

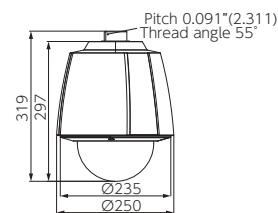
●金具取付の際は、下地材が十分な強度であることを確認し取り付けてください。

## 屋外用ハウジング

SHP-3701H



寸法(単位: mm)



寸法(W×H)	Ø250.0×319.0mm
重量	2,900g
条件温度/湿度	-50°C ~ +50°C / 0~90%
本体色	アイボリー
電源	AC24V (3A以上を使用してください)
消費電力	5W (ファン常時動作) / 50W (ヒーター4°C以下で動作)
動作温度/湿度	-50°C ~ +50°C / 0~90%
保護等級	IP66・IK10

対応モデル: HCP-6320KN/QNP-6250

ネットワークカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

モニター！  
取付金具

カメラハウジング・  
取付金具

レンズ

電源・周辺機器

ソリューション

システム系統図

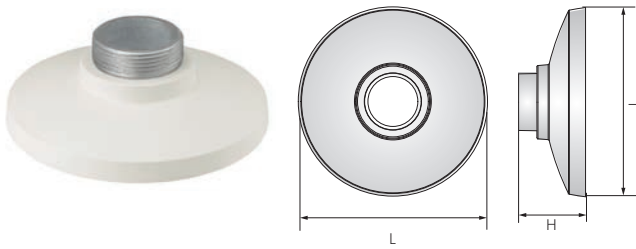
記録時間目安表

ご案内



## 吊下金具

寸法(単位: mm)

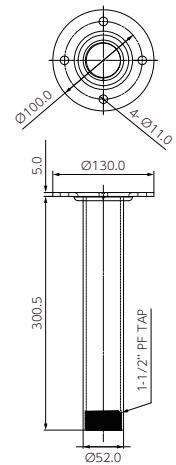


品番	L	H	カラー
SBP-300HM5	Ø154.8	47	アイボリー
SBP-300HM6	Ø168.0	63	アイボリー
SBP-300HM8	Ø138.9	50	アイボリー
SBP-301HM3	Ø155.1	55	アイボリー
SBP-301HM5	Ø144.0	51	アイボリー
SBP-122HM	Ø128.2	47	アイボリー
SBP-122HMW	Ø128.2	47	ホワイト
SBP-301HMW2	Ø144.0	51	ホワイト
SBP-099HMW	Ø107.0	47	ホワイト

## 天井取付金具

SBP-300CMW

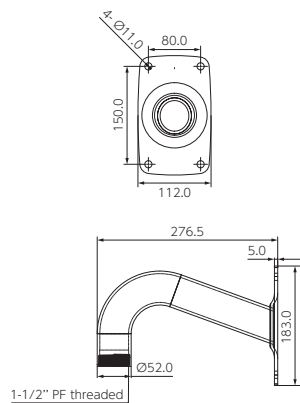
寸法(単位: mm)



## 壁面取付金具

SBP-300WMW

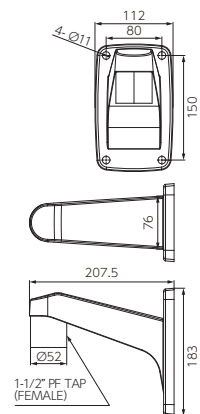
寸法(単位: mm)



## 壁面取付金具

SBP-300WMW1

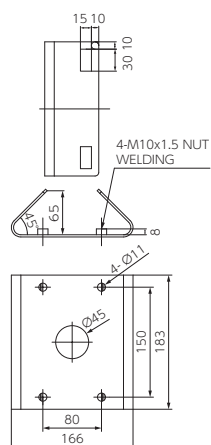
寸法(単位: mm)



## ポール取付金具

SBP-300PMW

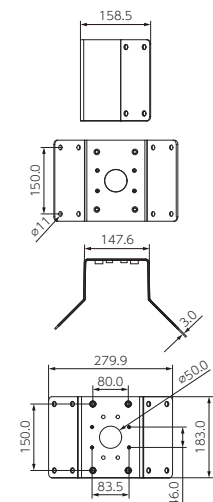
寸法(単位: mm)



## コーナー取付金具

SBP-300KMW1

寸法(単位: mm)



※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。

ネットワークカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

モニター！  
取付金具

カメラハウジング・  
取付金具

レンズ

電源・周辺機器

ソリューション

システム系統図

記録時間目安表

ご案内

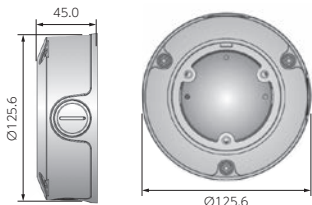
## バレットカメラ用バックボックス

SBO-100B1

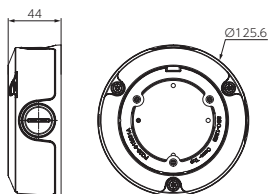
SBO-126B



寸法(単位: mm)



寸法(単位: mm)



対応モデル  
QNO-6072R/QNO-6072R1  
HCO-7080R/HCO-7080RVP/HCO-7070KRN/  
HCO-6080KRN

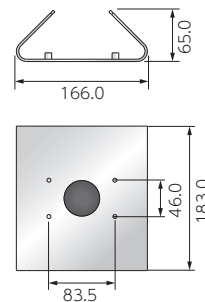
対応モデル  
QNO-8080R

## ポール取付金具

SBP-302PM



寸法(単位: mm)



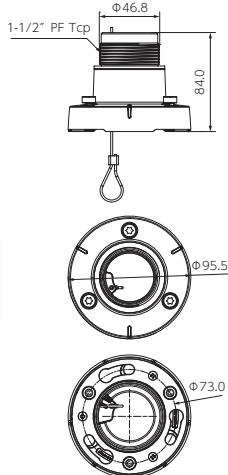
※直径80mmを超えるポールで使用

対応モデル  
XNO-6080KRN  
※QNO-6072R/QNO-6072R1/HCO-7080R/HCO-7080RVP/HCO-7070KRN/HCO-6080KRN  
を使用する際はSBO-100B1が必要となります。

## 吊下金具

SBP-156HMW

寸法(単位: mm)

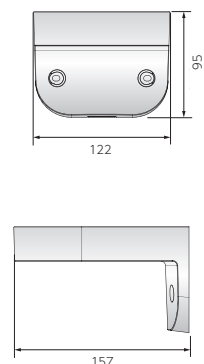


対応モデル  
XNP-6400R

## 壁面取付金具

SBP-120WMW

寸法(単位: mm)

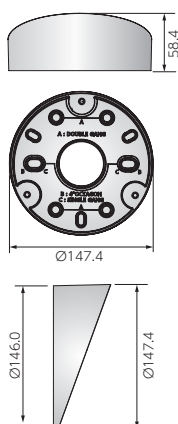


対応モデル  
QND-6072R/QND-6072R1/QND-8080R

## 天井・壁面取付金具

SBP-300TM1

寸法(単位: mm)

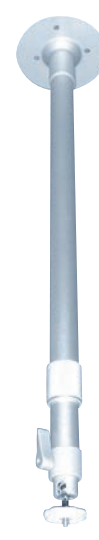


## 取付金具

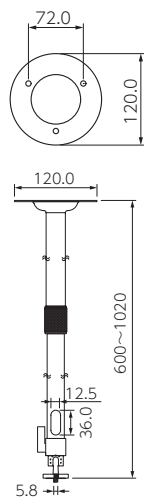
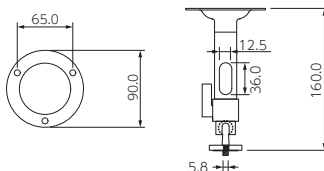
KN-03

KN-01

寸法(単位: mm)



寸法(単位: mm)

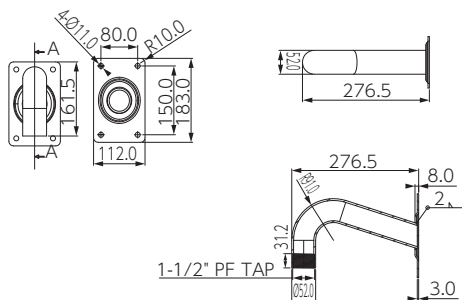


●金具取付の際は、下地材が十分な強度であることを確認し取り付けてください。

## ステンレス製壁面取付金具 SBP-300WMS



寸法(単位: mm)

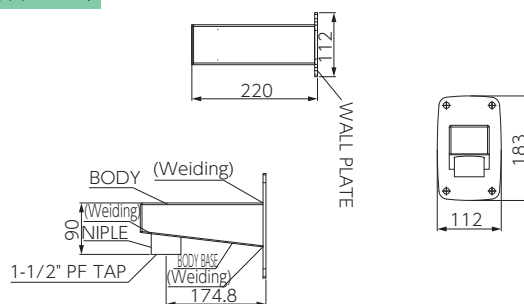


材質	ステンレス鋼(SUS316L)
カラー	シルバー
寸法(W×H×D)	183.0×112.0×276.5mm
重量	2,000g
対応金具	SBP-300HMS6・SBP-300PMS

## ステンレス製壁面取付金具 SBP-300WMS1



寸法(単位: mm)

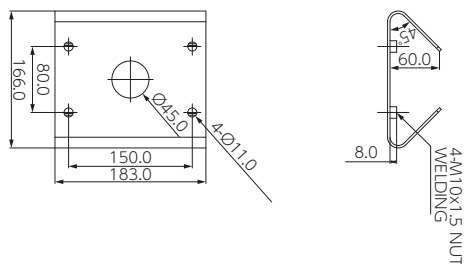


材質	ステンレス鋼(SUS316L)
カラー	シルバー
寸法(W×H×D)	183.0×112.0×220.0mm
重量	2,000g
対応金具	SBP-300HMS6・SBP-300PMS

## ステンレス製ポール取付金具 SBP-300PMS



寸法(単位: mm)



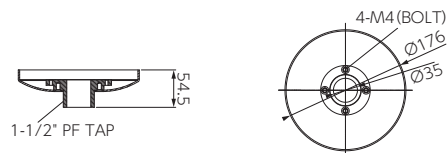
※直径80mmを超えるポールで使用

材質	ステンレス鋼(SUS316L)
動作温度	-50℃~+60℃
動作湿度	0~100%
寸法(W×H×D)	166.0×183.0×65.0mm
重量	1,300g
対応金具	SBP-300WMS・SBP-300WMS1

## ステンレス製ポール取付金具 SBP-300HMS6



寸法(単位: mm)



材質	ステンレス鋼(SUS316L)
カラー	シルバー
寸法(W×H)	Ø176.0×54.5mm
重量	1,600g
対応機種	XNV-6080RS

ネットワークカメラ

NVR

I-P周辺機器

AHDカメラ

DVR

モニター！  
取付金具！

カメラハウジング・  
取付金具

レンズ

電源・周辺機器

ソリューション

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-300WM1もしくはSBP-300WM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

モニター！  
取付金具

カメラハウジング・  
取付金具

レンズ

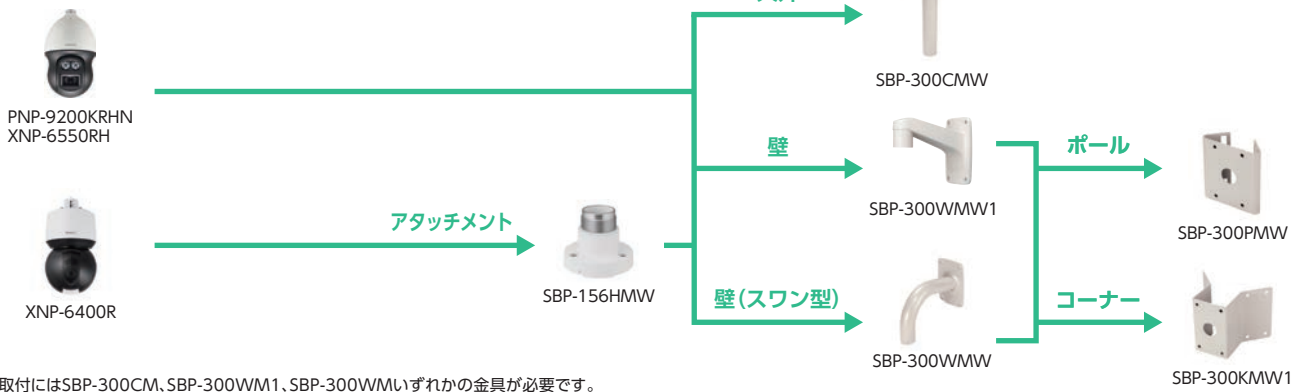
電源・周辺機器

ソリューション

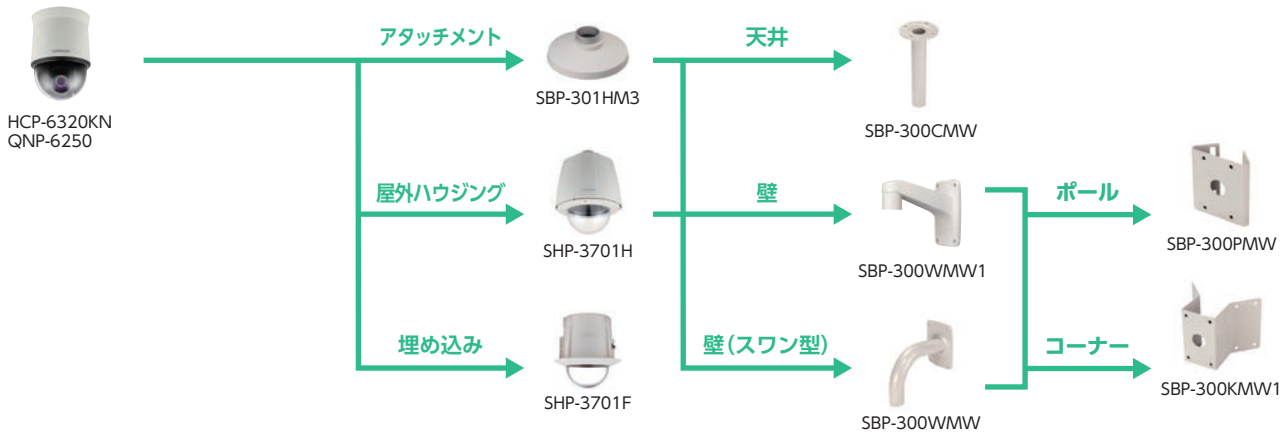
システム系統図

記録時間目安表

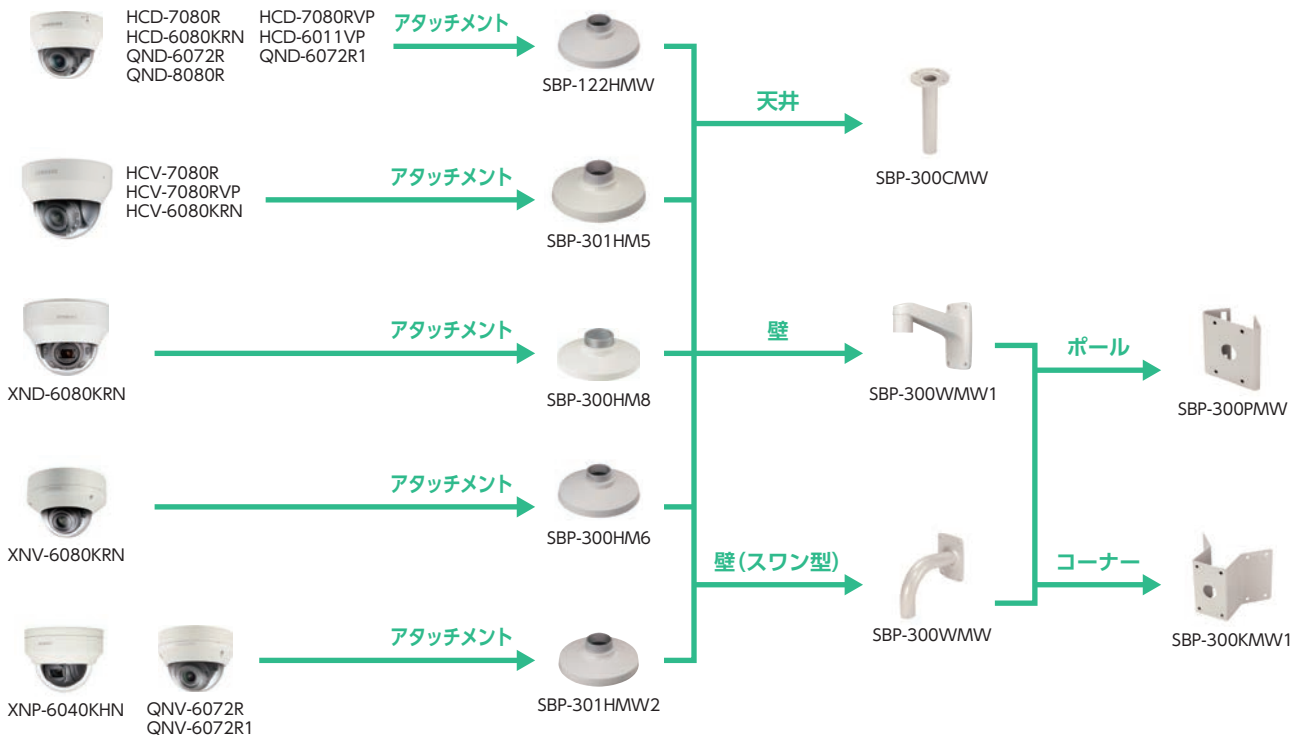
ご案内



※取付にはSBP-300CM、SBP-300WM1、SBP-300WMいずれかの金具が必要です。



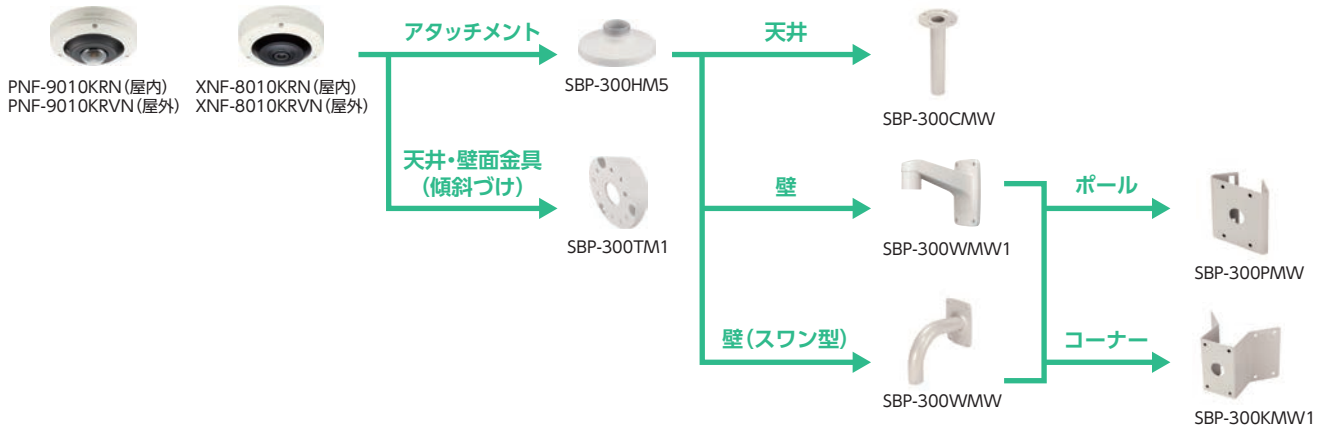
【選定例】 QNP-6250を屋内のコーナーに設置 → SBP-301HM3 + SBP-300WM1 or SBP-300WM + SBP-300KM



【選定例】 HCV-7080Rを壁面に設置 → SBP-301HM5 + SBP-300WM1 or SBP-300WM

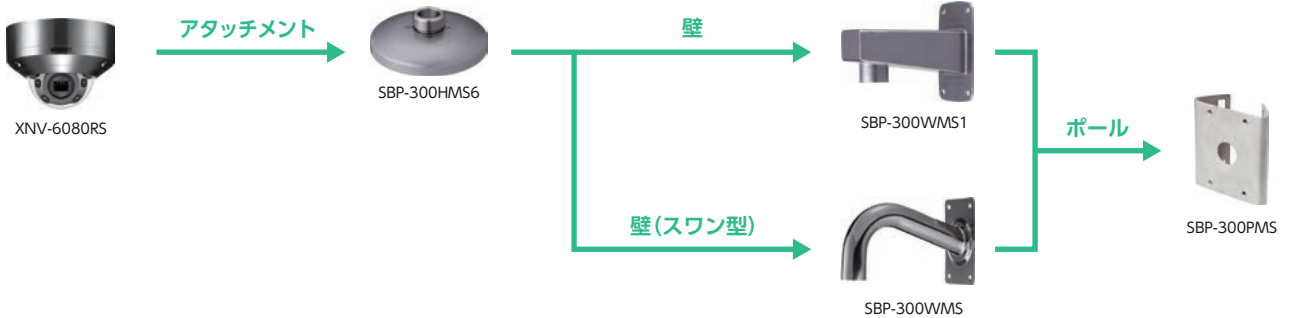
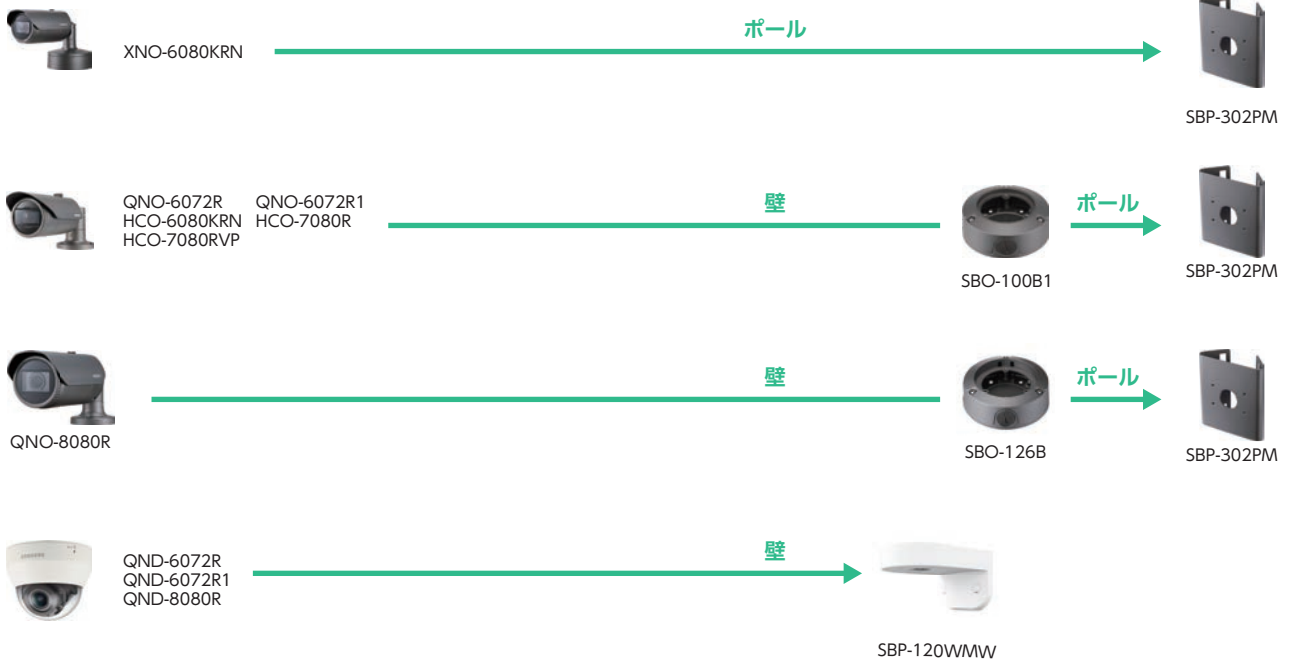
※カメラ本体と取付金具ではそれぞれ色味が異なる組み合わせがあります。詳細はお問い合わせください。

# 取付金具選定表



【選定例】XNF-8010KRVNをポールに設置 → SBP-300HM5 + SBP-300MMW1 or SBP-300MMW + SBP-300PMW

※ ポール・コーナー取付金具は、SBP-300MMW1もしくはSBP-300MMW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

モニター！  
取付金具

カメラハウジング・  
取付金具

レンズ

電源・周辺機器

ソリューション

システム系統図

記録時間目安表

ご案内

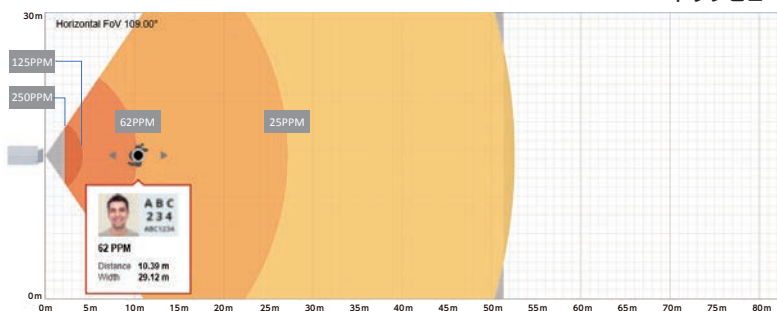
# メガピクセルレンズ

	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

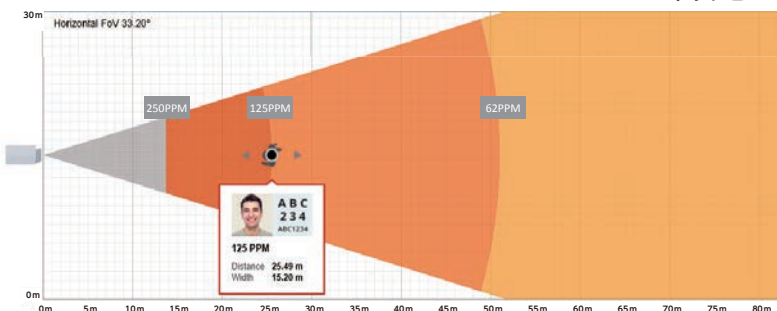


詳細条件

- 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、性別く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。

# カメラ電源

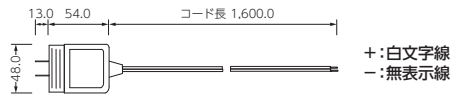
## 1CH DCアダプター12V

KN-DC12V1A

RoHS



寸法(単位: mm)



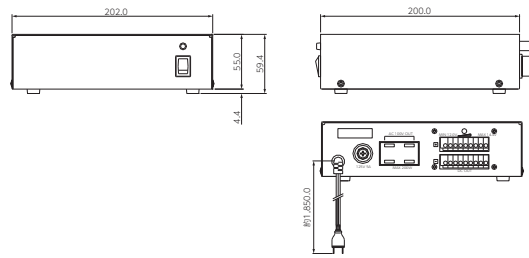
入力	AC100V 50/60Hz 30VA
出力	DC12V1A
重量	108g
コード長さ	1600mm
寸法(W×H×D)	54.0×26.0×48.0mm
安全規格	PSE適合

## 9CH電源ユニット

KCPS12-63



寸法(単位: mm)



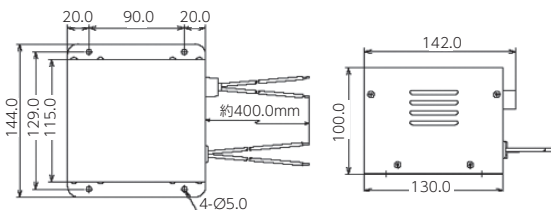
接続端子数	9端子
入力電圧範囲	AC90V~110V 50/60Hz
出力電圧/電流	DC12V(出力電圧範囲DC12V~DC14.4V)/5.25 A
ヒューズ	5A
保護回路	DC:過電流(5.8A以上)、間欠動作、AC:ヒューズ溶断
消費電力	71W(連続DC12V/5.25A時、サービスコンセント含まず)
動作温度範囲	-10℃~+40℃
動作湿度範囲	85%以下(結露しないこと)
寸法(W×H×D)	202.0×59.4×200.0mm
重量	約1,250g

## AC24Vダウントランス

KNP-2407



寸法(単位: mm)



入力	AC100V 50/60Hz
出力	AC24V(±5%) 7.5A
重量	6,000g
寸法(W×H×D)	144.0×100.0×130.0mm
安全規格	PSE適合

## AC24Vダウントランス

DJ-80-24-KN

RoHS



寸法(単位: mm)



入力	AC100V 50/60Hz
出力	AC24V(±5%) 3.3A
出力ケーブル長さ	1.5m
入力ケーブル長さ	2.0m
動作温度	-10℃~+40℃
保存温度	-20℃~+70℃
重量	1,750g
寸法(W×H×L)	82.5×81.0×144.0mm
安全規格	PSE適合

ネットワークカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

モニター!

カメラハウジング

レンズ

電源・周辺機器

ソリューション

システム系統図

記録時間目安表

ご案内

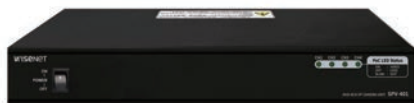
# カメラ電源

## AHDカメラ1ケーブル電源ユニット

### SPV-401/801

RoHS

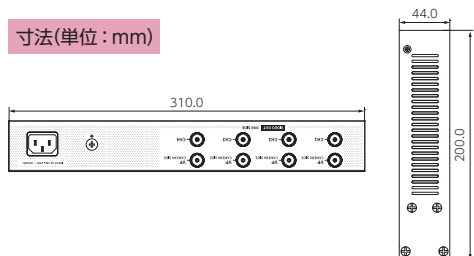
①SPV-401



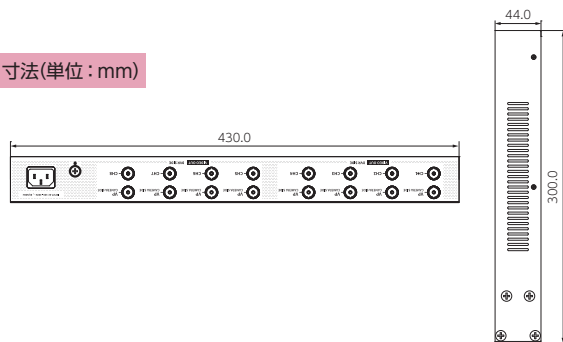
②SPV-801



寸法(単位: mm)



寸法(単位: mm)



品番	SPV-401 (カメラ4台用)	SPV-801 (カメラ8台用)
VPカメラ入力接続端子	CVBS 1.0Vp-p, BNC-F×4, DC33V	CVBS 1.0Vp-p, BNC-F×8-DC33V
映像出力端子	CVBS 1.0Vp-p, BNC-F×4	CVBS 1.0Vp-p, BNC-F×8
対応カメラ	HCB-7080RVP・HCD-7080RVP・HCV-7080RVP・HCO-7080RVP・HCD-6011VP	
接続ケーブル (伝送距離)	3C-2V:最大200m 5C-2V:最大500m	
消費電力	VPカメラ含む:最大約70W	VPカメラ含む:最大約130W
電源	AC100V 50/60Hz	
使用温度範囲/湿度	-10℃~+50℃/0~80%	
寸法(W×H×D)	310.0×44.0×200.0mm	430.0×44.0×300.0mm
材質/重量	スチール/約1,750g	スチール/約3,400g
付属品	19" ラックマウントキット、スクリューネジ×4	

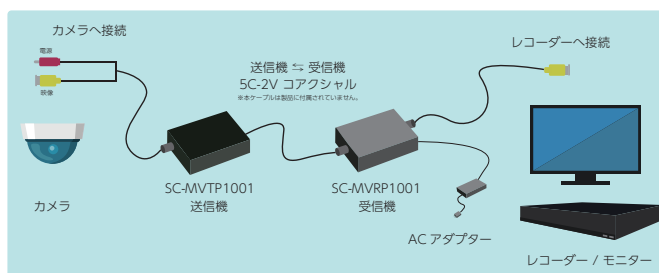
## 1ケーブル電源装置

### SC-MVCP1001-KN

RoHS



DCジャック変換  
コネクタ付き



#### ケーブル別伝送可能距離

ケーブル名称	カメラ消費電力			ループ抵抗 (200m/Ω)
	10W	8W	6W	
5C-HFBT	600m	800m	1km	10Ω
5C-2V	400m	500m	600m	9.8Ω
3C-2V	200m	300m	400m	18.3Ω

※ケーブルの距離はカメラ及びDVRの仕様、性能により異なります。

- 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。

品番	SC-MVTP1001	SC-MVRP1001
入力信号	AHD(1280×720p 25/30, 1920×1080p 25/30Hz)、CVBS	変調信号
出力信号	変調信号	AHD(1280×720p 25/30, 1920×1080p 25/30Hz)、CVBS
入力電源	COAX DC 48V(PoC DC 48V IN)	DC 48V/1.04A
出力電源	DC12V/0.83A	COAX DC 48V(VP DC 48V OUT)
接続端子	映像入力	BNC_M
	電源出力	DC_F
	映像出力	BNC_F(電源重畳端子)
赤色LED	点灯:電源ON/消灯:電源OFF	点灯:電源ON/消灯:電源OFF
消費電力	—	最大15W
動作温度/動作湿度	-10℃~+50℃/0~80%	-10℃~+50℃/0~80%
材質/重量	アルミニウム/100g	アルミニウム/130g
寸法(W×H×D)	71.0×33.0×21.0mm	77.0×60.0×25.0mm



# 周辺機器

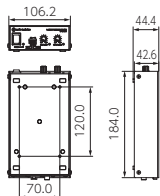
下記3つの製品(AT-MCA20b・ES945WO/TB3・AT8433S)は3点セットでご使用ください。単体では使用できません。

## PoE対応マイクロホンラインアンプ

AT-MCA20b

セット使用

寸法(単位: mm)



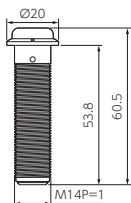
電源	PoE (IEEE802.3af CLASS 0)
消費電力	3.3W
動作温度/湿度範囲	0~40℃/25~85℃ (結露しないこと)
寸法(H×W×D)	42.6×106.2×184.0mm (突起物を除く)
重量	約650g
周波数特性	20Hz~20kHz、-1dB
入力換算雑音	入力(MIC)/出力(LINE): -127dBu以下/Rs=150Ω、DIN
ファントム電源	DC+48V
I/Oコネクタ	IN: XLR OUT: XLR, RCA
付属品	PoEインジェクター、電源コード(約2.2m)、LANケーブル(1.0m)、音声ケーブル(1.5m、ピンプラグ/φ3.5mmモノラルミニプラグ)、ラック取付用ネジ(3×6mm)×4

## 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

寸法(単位: mm)



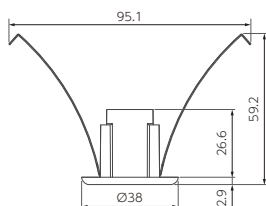
指向特性	無指向性
周波数特性	60~15,000Hz
感度	-33dB (0dB = 1V/1Pa, 1kHz)
出力インピーダンス	100Ω
最大入力音圧レベル	131dB SPL (1kHz THD1%)
SN比	73dB (1kHz at 1Pa, A特性)
ファントム電源	DC11~52V、2mA
重量	31g
寸法	長さ60.5mm、直径20mm
出力コネクタ	TB3Mタイプ

## クイックマウントアダプター

AT8433S

セット使用

寸法(単位: mm)



天井ボード開口寸法	φ27~29mm (推奨: φ28mm)
天井ボード適合厚み	10~24mm
寸法(H×W×D)	59.2×95.1×38.0mm
重量	15g

## 映像分配器

E764HD

RoHS



AHD、CVI、TVI、CVBS対応

映像入力	0.8~1.2Vp-p/75Ω×1 (BNC)
映像出力	1.0Vp-p/75Ω×2 (BNC)
映像帯域幅	350MHz -3dB
電源	電源アダプター(同梱) 12V 500mA
動作可能温度/湿度	0℃~55℃/95%まで
寸法(W×H×D)	57.0×49.0×41.0mm
重量	約54g

## 集音マイク

KN-05C

RoHS

- ・超小型の高感度集音マイクです。
- ・マイク直径6mmの超小型タイプ。
- ・ゲイン調整有
- ・電源12V



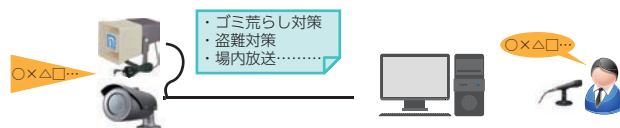
寸法(単位: mm)



## ホーンスピーカー

FH-582

RoHS



定格出力	2W
音圧	105dB
入力回路	10kΩ (ステレオミニプラグ)
電源電圧	AC100V 50/60Hz 音量調節器付、屋内・半屋外対応
寸法(W×H×D)	116.0×116.0×186.0mm
重量	約1,200g

ネットワークカメラ

NVR

I/P 周辺機器

AHDカメラ

DVR

モニター！  
取付金具

カメラハウジング・  
取付金具

レンズ

電源・周辺機器

ソリューション

システム系統図

記録時間目安表

ご案内

## UPS KN-750UPS

RoHS



### ● 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)	67分	28分	10分	5分	3分	2分

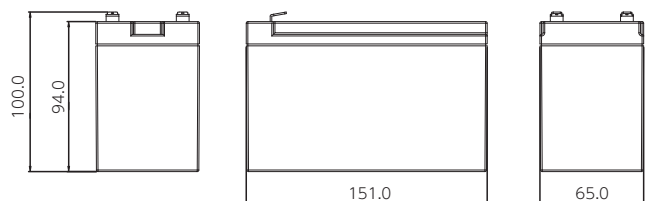
※本期待動作時間はあくまでも目安であり、設置環境等により変動することがあります。

容量/出力波形	750VA・525W/正弦波
入力電圧/入力周波数	85VAC-120VAC/ 47Hz~63Hz
バッテリー出力電圧	100Vac±5%
サージ保護付バックアップコンセント(停電時バックアップする)の最大負荷(4コンセント)	750VA/525W
サージ保護付コンセントの最大負荷(8コンセント)	12A
使用環境温度/使用環境相対湿度	0℃~40℃/ 相対湿度0~95%(結露しないこと)
寸法(W×H×D)	265.0×230.0×100.0mm
重量	7,100g
電源コードの長さ/バッテリータイプ	1500m/12V 8.5AH
標準バッテリー充電時間	全て放電した状態で標準8時間
標準バッテリー寿命	6年(25℃期待値)
交換用バッテリー	REW45-12(YUASA) OR 同級品F2端子
安全規格	VCCI Class B

## KN-750UPS用交換バッテリー RBP0053



### 寸法(単位: mm)



出力電圧	DC12V
バッテリータイプ	密閉型鉛
動作温度	0℃~+40℃
動作相対湿度	0~95%
保存温度	-15℃~+45℃
寸法(W×H×D)	65.0×100.0×151.0mm
重量	約2,800g
その他	KN-750UPS用交換バッテリー

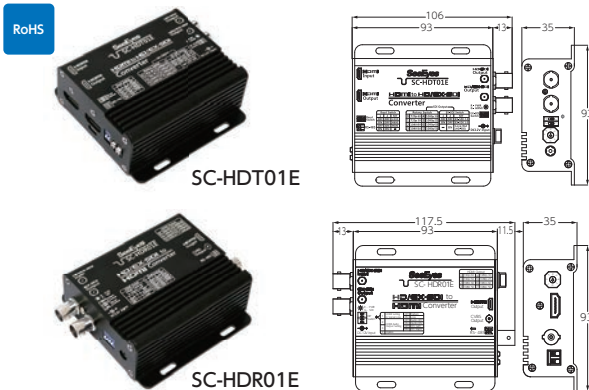
※RBP0053は、KN-750UPSの専用バッテリーです。  
他製品に使用したり、他の目的で使用しないでください。

# 周辺機器

## HDMI分配器

### SC-HDT01E/SC-HDR01E

寸法(単位: mm)

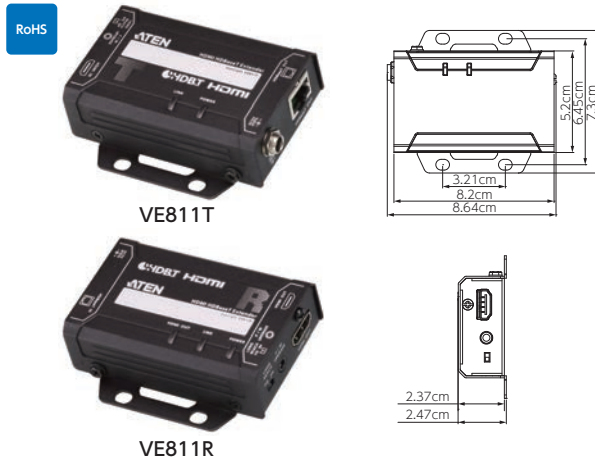


品番	SC-HDT01E (送信機)	SC-HDR01E (受信機)
延長信号	HDMI	
入力端子	HDMIタイプA×1	BNC×1 (EX-SDI/HD-SDI)
	電源ジャック×1	電源ジャック×1
	RS-485ターミナルブロック2p×1	RS-485ターミナルブロック2p×1
出力端子	HDMIタイプA×1	HDMIタイプA×1
	BNC-F (HD-SDI/EX-SDI)各×1	BNC×2 (EX-SDI×1, CVBS×1)
最長伝送距離 (5C-FB時)	200m (HD-SDI) / 600m (EX-SDI 2.0)	
動作環境温度	-10℃~+50℃	
動作環境湿度	0~80% (結露しないこと)	
最大解像度	1920×1080@60Hz	
電源	DC12V, 0.5A	DC12V, 0.5A
最大消費電力	3W	2.5W
外形寸法 (W×H×D)	93.0×92.5×35.0mm (突起物を除く)	93.0×92.5×35.0mm (突起物を除く)
材質/重量	アルミニウム/202g	アルミニウム/202g
付属品	DC電源	DC電源

## HDMIエクステンダー

### VE811

寸法(単位: cm)



品番	VE811T	VE811R
延長信号	HDMI	HDMI
入力端子	HDMIタイプA メス×1	—
出力端子	—	HDMIタイプA メス×1
最長伝送距離	カテゴリ5e/6ケーブル使用時: 4K※/70m, 1080p/100m ロングリーチモード有効時: 最大150m (1080p)	
動作環境温度/湿度	0~+40℃/0~80%RH (結露しないこと)	
最大解像度	4K※	
電源	DC5V 2.6A (AC 100~240V 50/60Hz)	
最大消費電力	VE881T: 3.77W, VE881R: 3.84W	
外形寸法 (W×H×D)	87.0×25.0×73.0mm	
材質/重量	メタル/160g	メタル/170g

※対応する4K解像度は、3,840×2,160@30Hz(4:4:4)、3,840×2,160@60Hz(4:2:0)、4,096×2,160@30Hz(4:4:4)、4,096×2,160@60Hz(4:2:0)です。  
※メーカー表記に準拠し、寸法の数値を切り捨て・切り上げしています。

## AHD→HDMI/CVBS変換器

### SC-MAC02-KN

寸法(単位: mm)



#### 接続イメージ



HDアナログ 入力解像度	1280×720 (p25, p30)、1920×1080 (p25, p30)
ループ出力解像度	1280×720 (p25, p30)、1920×1080 (p25, p30)
HDMI 出力解像度	1280×720 (p50, p60)、1920×1080 (p50, p60)
入力電源/消費電力	DC 12V/0.5A (ACアダプター付属) / DC 12V: 150mA
接続端子	BNC 75Ω (入力)、BNC 75Ω (ループ出力)、 BNC 75Ω (アナログ出力)、HDMI Aタイプ (HDMI出力)
動作温度/湿度	-10℃~+50℃/0~80%
材質/重量	アルミニウム/120g
寸法 (W×H×D)	103.0×60.0×25.0mm

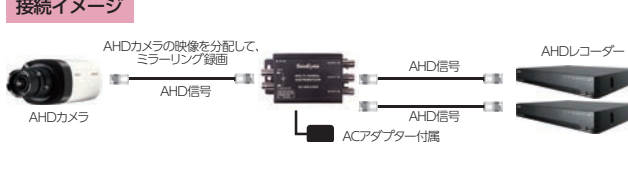
## マルチフォーマット分配器

### SC-MA1VDA-KN



AHD、CVI、TVI、CVBSいずれかの信号を4分配

#### 接続イメージ



入力信号	AHD、CVI、TVI、CVBS
出力信号	入力信号と同じ信号を4分配
電源	DC12V/0.5A (ACアダプター付属)
入/出力ポート	BNC×1/BNC×4
消費電力	0.5W
動作温度/湿度	-10℃~+50℃/0~80%
材質/重量	アルミニウム/125g
寸法 (W×H×D)	105.0×60.0×26.0mm

ネットワークカメラ

NVR

I/P 周辺機器

AHDカメラ

DVR

モニター！  
取付金具

カメラハウジング・  
取付金具

レンズ

電源・周辺機器

ソリューション

システム系統図

記録時間目安表

ご案内

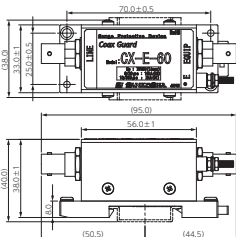
# 周辺機器

## 同軸用SPD

CX-E-60

寸法(単位: mm)

RoHS



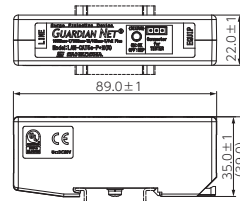
コネクタ形式	BNC形(J-J)
周波数帯域	DC~50MHz
挿入損失	1.0dB以下
最大連続使用電圧	DC70V
インピーダンス	50Ω/75Ω
定格電流	1A
電圧防護レベル1.2/50μs, 10KV	250V以下(導体間)500V以下(対地間)
寸法(W×H×D)/重量	38.0×40.0×95.0mm/130g

## LAN用SPD

LAN-CAT5e-P+II(R)

寸法(単位: mm)

RoHS



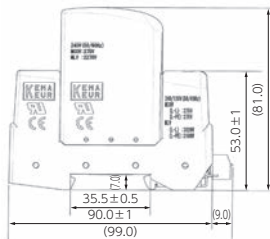
対応回線	最大60WまでのPoE
使用伝送帯域	DC~100MHz
伝送損失	1.0dB以下
最大連続使用電圧Uc	DC60V
定格電流	2,400mA
電圧防護レベルUp	500V以下
インパルス耐性	カテゴリC2(8/20μs)5kA(10回)
動作環境温度/湿度	-35℃~+80℃/90%以下(結露しないこと)
寸法(W×H×D)/重量	22.0×35.0×89.0mm/55g

## 電源用SPD

MZSR-200JK2

寸法(単位: mm)

RoHS



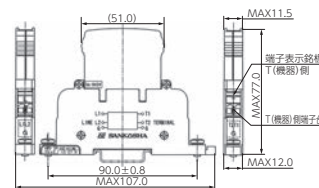
	測定条件	仕様
最大連続使用電圧Uc	L-PE間、N-PE間	AC275V
最大放電電流Imax	8/20μs	40kA
公称放電電流In	8/20μs	20kA
電圧防護レベルUp	L-PE間、N-PE間	1,400V以下
劣化故障表示機能	—	プラグ前面ランプ
動作環境温度/湿度	—	-40℃~+80℃/96%(結露なきこと)
寸法(W×H×D)	—	99.0×81.0×36.0mm

## 通信用SPD

ZP-H2-H1(差し込み端子タイプ)

寸法(単位: mm)

RoHS



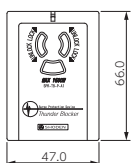
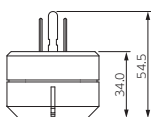
	測定条件	仕様
主な用途	—	RS422、485
最大連続使用電圧	—	DC5V
定格電流	—	DC100mA
直列抵抗	DC100mA	5Ω±10%
電圧防護レベルUp	1.2/50μs, 10kv	50V以下
インパルス耐性	8/20μs, 5kA	10回(カテゴリC2)
交流耐性	50Hz, 0.5A, 1s	5回
動作環境温度/湿度	—	-40℃~+70℃/96%以下(結露しないこと)
寸法(W×H×D)/重量	—	107.0×77.0×12.0mm/約70g

## サンダーブロッカー

SPR-TB-P-A1

寸法(単位: mm)

RoHS

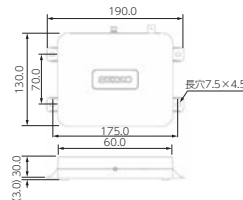


コンセント	2P/E 抜け止め 1口
定格電圧/電流	AC125V・15A(1500W)
許容サージ電流	10,000A(8/20μs)
許容サージ電圧	10,000V以上(8/20μs)
寸法(W×H×D)	47.0×66.0×34.0mm

## 小型SNTPサーバー

SN-1010

寸法(単位: mm)



時刻修正方法	時報(NHK FM)により正時に同期
受信周波数	FMラジオ(76.0MHz~90.0MHz)
ネットワークプロトコル	UDP/IP、TCP/IP、ICMP 10BASE-T/100BASE-TX(オートネゴシエーション)
時刻情報プロトコル	SNTP
動作環境温度/湿度	0~+50℃/20~80%RH(結露しないこと)
電源	PoE(IEEE802.3af/at)、DC5V(AC100V 50/60Hz)
最大消費電力(PoE/ACアダプター)	2.9/2.2W
寸法(W×H×D)	本体: 190.0×30.0×130.0mm アンテナ部: Ø10.0×171.0~955.0mm アンテナ基台部: Ø63.0×57.0mm
重量(本体/アンテナ)	約240g/470g(ケーブル含む)

モニター!

カメラハウジング

レンズ

電源・周辺機器

システム系統図

記録時間目安表

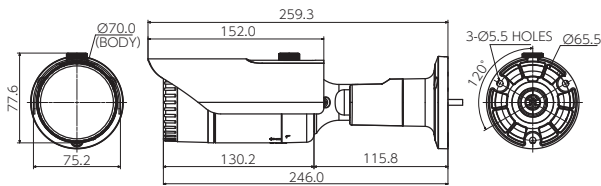
ご案内

# 周辺機器

## ダミーカメラ QNO-6012RU



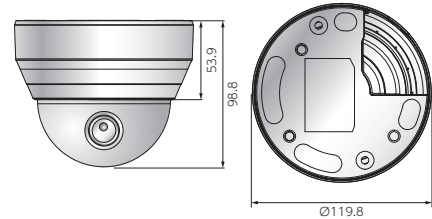
寸法(単位: mm)



## ダミーカメラ QND-6070RUN



寸法(単位: mm)



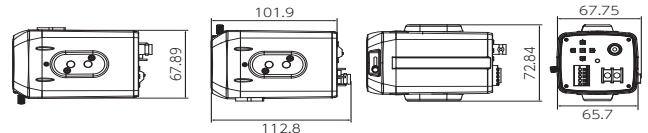
## ダミーカメラ KN-OD5



## ダミーカメラ SCB-3000VPN-D



寸法(単位: mm)

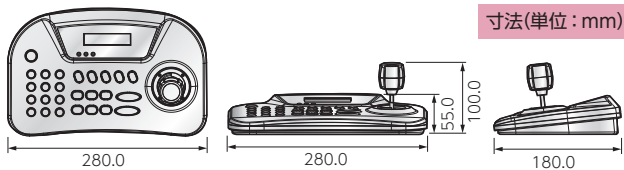


## システムコントローラー SPC-1010N

RoHS



寸法(単位: mm)



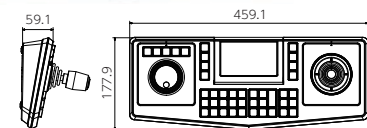
対応カメラ	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic Vicon, AD, Honeywell
カメラ接続台数	255台
電源	DC12Vアダプター(同梱) or DC9V電池
動作温度/湿度	0°C~+45°C/10%~70%
重量	約700g(アダプター含まず)
寸法(W×H×D)	280.0×100.0×180.0mm

## システムコントローラー SPC-7000

RoHS



寸法(単位: mm)



対応カメラ	RS-485:SRD, Pelco-D/P, Panasonic, Vicon, AD, Honeywell, Bosch, Elmo, GE, Samsung-T/E IP: SUNAPI
カメラ接続台数	ネットワークカメラ:最大255台, SSM1台 アナログカメラ/DVR:最大255台
電源	DC12Vアダプター
動作温度/湿度	0°C~+40°C/20%~85%
重量	1,500g
寸法(W×H×D)	459.1×59.1×177.9mm

ネットワークカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

モニター！  
取付金具

カメラハウジング・  
取付金具

レンズ

電源・周辺機器

ソリューション

システム系統図

記録時間目安表

ご案内

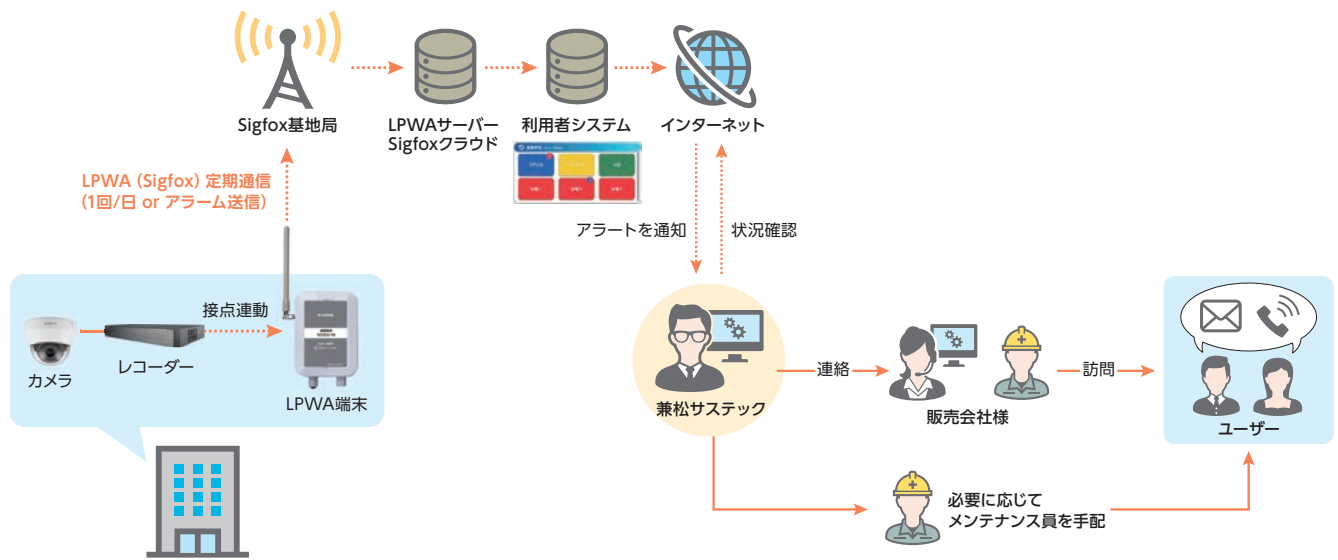
# LPWA死活監視

「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」  
 そんなお悩みを解決！  
 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。



## 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認識できる4つの障害

### 電源断



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

### ビデオロス



カメラ映像信号が遮断され録画ができない状況

### HDDエラー



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

### 冷却FANエラー



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

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

### 発生当日

兼松サステックに異常アラートが届く

1日1回 **ハートビート**

即時

発報①

発報②

発報③

### 発生翌営業日

- 兼松サステックで一営業日前までのアラームを午前中に確認
- 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

### 発生3営業日以降

現地確認、場合によっては後日作業の調整

ネットワークカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

モニター！  
取付金員

カメラハウジング・  
取付金員

レンズ

電源・周辺機器

ソリューション

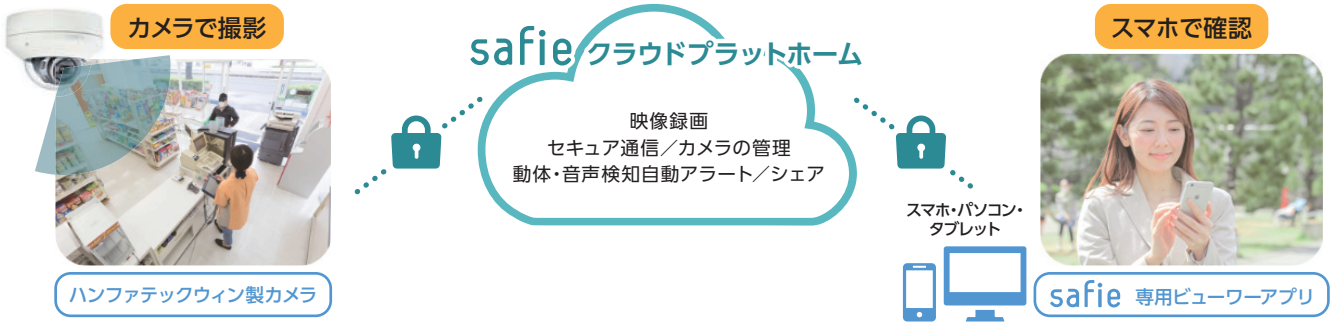
システム系統図

記録時間目安表

ご案内

# クラウド録画

カメラで撮影した映像をSafie(セーフィー)クラウド上で管理します。  
PC・スマホから“いつでも・どこでも”映像を確認できます。



## なぜクラウド?クラウドにする3つのメリット



**レコーダー不要!**

- 導入が簡単
- 初期コストが安い
- 省スペース



**故障の心配不要!**

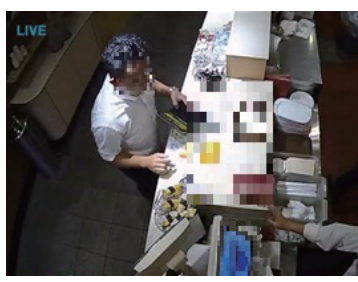
- レコーダの買替不要
- HDD故障の心配不要
- 破損や盗難リスクがない



**複数拠点のカメラ管理が楽!**

- 全国のカメラを一括管理
- 運用や管理が楽に

## 利用シーン



**カフェチェーン店**

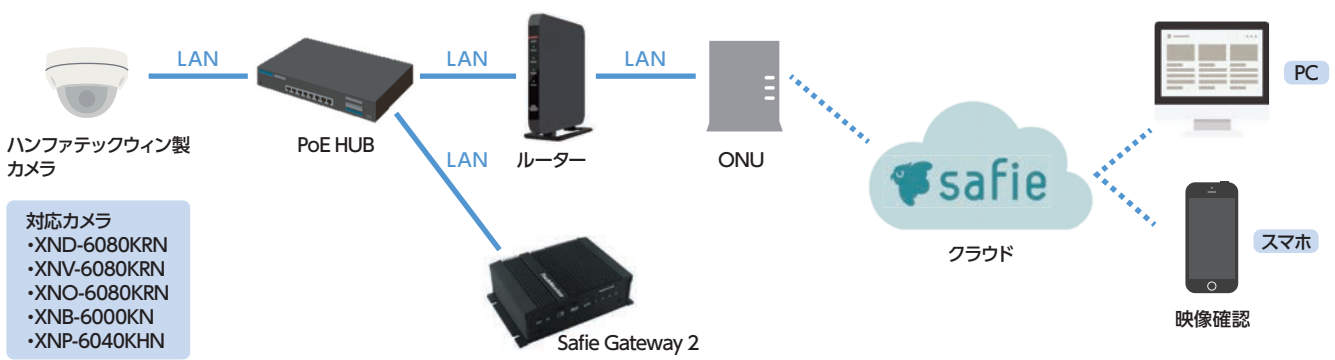
- レコーダを置くスペースや配線が不要で設置できるカメラを探していた。
- トラブルが生じた時に、きちんと事実が確認できることが早期解決に役立った。また、違算金・会計ミスなどの実態を把握することが可能になった。



**モバイルショップチェーン**

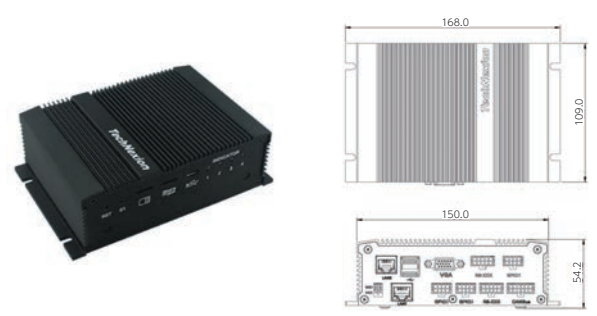
- 複数店舗に設置した大量のカメラをPCひとつで管理できる手軽さ。
- 元々防犯目的で導入したカメラの映像を確認したところ、従業員の良い接客を発見。教育用動画として新人教育の場で活用。

## 接続イメージ



- 対応カメラ
- XND-6080KRN
  - XNV-6080KRN
  - XNO-6080KRN
  - XNB-6000KN
  - XNP-6040KHN

## Safie Gateway 2 仕様



LANポート	ギガビットイーサネット×1ポート
USBポート	USB 2.0 OTG (Type-C) ×1ポート、USB 2.0×1ポート
電源コネクタ	2-pin Micro-Fit 3.0 (ACアダプター付)
消費電力	最大10W
OS	Linux 4.1
外形寸法	168.0 (W) × 109.0 (H) × 55.0 (D) mm
重量	705g
使用温度	0℃～+50℃
使用湿度	10～90%
保証	1年間

\*メーカー表記に準拠し、寸法の数値を切り捨て・切り上げしています。

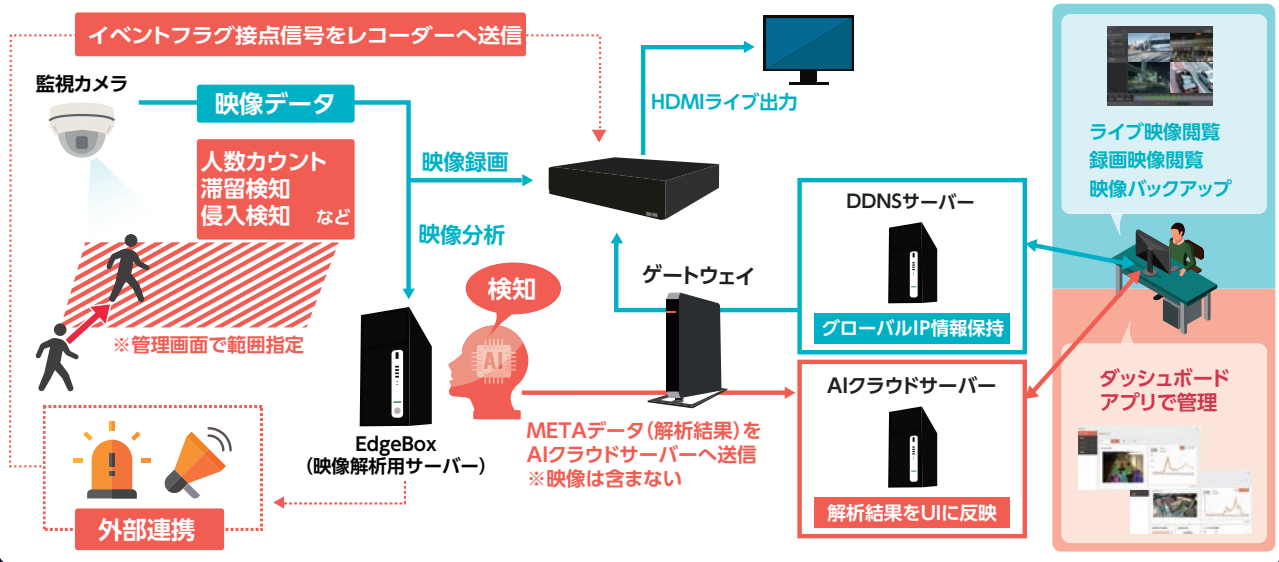
ネットワークカメラ  
NVR  
IP周辺機器  
AHDカメラ  
DVR  
モニター!  
取付金具  
カメラハウジング・取付金具  
レンズ  
電源・周辺機器  
ソリューション  
システム系統図  
記録時間目安表  
ご案内

## セキュリティーと 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  
モニター！  
取付金具  
カメラハウジング  
取付金具  
レンズ  
電源・周辺機器  
ソリューション  
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



カメラの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  
 別途見積もりが必要となります。

## 機能例



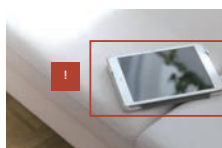
入店者数カウント



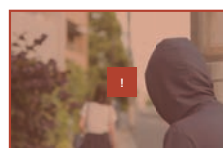
入店者数予測  
 10月10日予測  
 35,000人



入店率分析  
 店周辺人数: 2人  
 本日の入店率: 80%



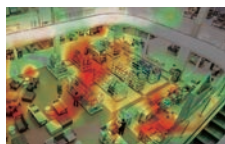
忘れ物検出



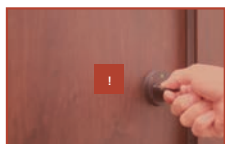
不審者挙動検出



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

I/P周辺機器

AHDカメラ

DVR

モニター!  
取付金具

カメラハウジング  
取付金具

レンズ

電源・周辺機器

ソリューション

システム系統図

記録時間目安表

ご案内

兼松サステックの「カメラシステム」と「安心サポート」をSafie「クラウド録画」サービスに組み合わせた**レンタルサービス**です。カメラ本体+通信+クラウド利用料をセットにした**最短契約1カ月**から始められるお得なサービスとなっています。映像をクラウド保存することで記録媒体の管理不要で安心導入が可能です。カメラで撮影した映像をクラウド上で管理。PC・スマホから“いつでも・どこでも”映像を確認できます。



## 光無線通信システム

光無線通信とは、LED光を人の目では感じないスピード(1秒間に1億回以上)で高速に点滅させデータ伝送を行う無線通信技術で、光による1対1の無線通信を**安定した速度(100Mbps)**で行うことができます。電波を使用しないことで**干渉やノイズの影響を受けず**、従来の有線・電波による通信では通信が確保しにくいエリアでも使用可能なシステムを実現しました。

### 有線通信の課題

- ケーブルが引けない
- 景観を維持したい

### 電波無線の課題

- 電波干渉、ノイズの影響を受けやすい
- 電波のセキュリティに心配がある

### 光無線通信のメリット

- 有線通信が困難な場所でも通信を確保
- 設置が容易
- 電波との混信や、電磁波ノイズの影響がないため高い通信安定性を実現
- 電波のように拡散せず1対1での通信が可能

### システム構成例



### 利用例



ケーブル敷設工事を回避できる

設置場所の変更が容易

電波干渉、ノイズの影響を受けない

セキュリティ面の信頼性が高い

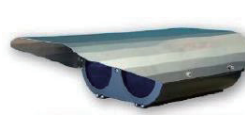
### 光無線通信装置(屋外対応)のラインナップ



スタンダードタイプ  
TS100AVCHO15SIP  
通信距離: 20~100m



軽量コンパクトタイプ  
SOT-AS100  
通信距離: 20~150m



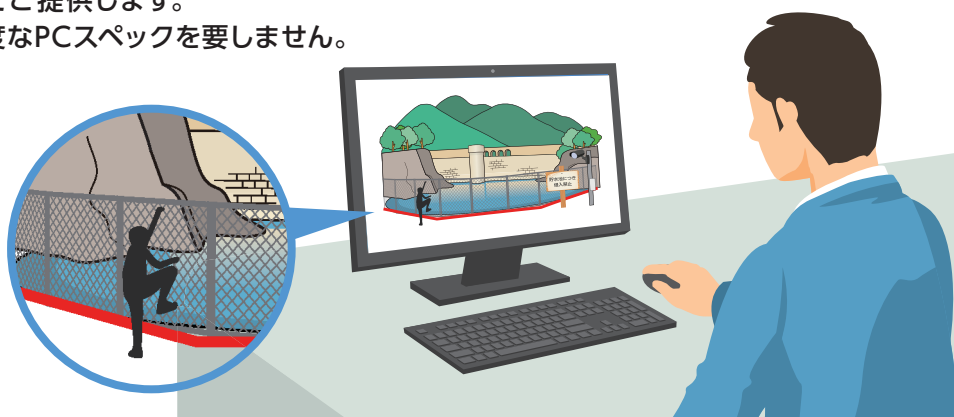
長距離通信タイプ  
LIF-100  
通信距離: 100~150m

# Wisenet WAVE

特定の録画映像を素早く検索できるマルチベンダーな高性能ビューワーです。  
レコーディングサーバーとしてご提供します。  
非常に軽いソフトなため、過度なPCスペックを要しません。

簡単検索

見たい映像を  
ピンポイントで



ネットワークカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

モニター！  
取付金具

カメラハウジング・  
取付金具

レンズ

電源・周辺機器

ソリューション

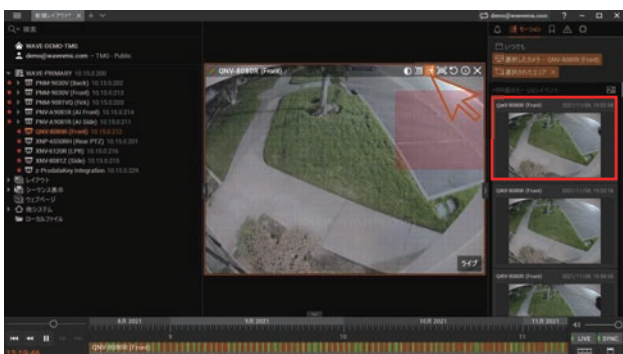
システム系統図

記録時間目安表

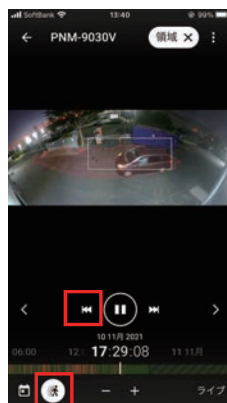
ご案内

## 特長① スマートモーションサーチ

任意のエリアからモーション発生時の映像を素早く検索します。



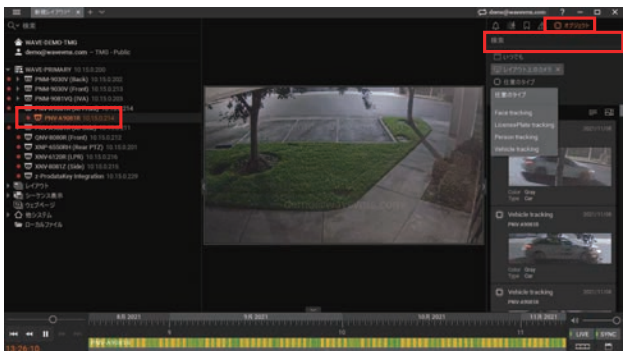
PC版



モバイル版

## 特長② AI検索

人物検索や乗り物検索など、人や物の特徴から検索が可能です。  
より詳細な条件で検索が可能になることで、検索時間の短縮を実現します。P19もご参照ください。



## 特長③ クロップストリーミング

マウス操作で映像の一部を切り取って、別枠で映像表示をします。  
出力された枠のサイズや位置は変更可能です。



## 推奨のサーバースペック

### 最小構成(カメラ16台まで)

- Windows/Linux
- 2GB RAM
- Intel Atom Processor (Dual Core) 64bit
- 1Gb NIC

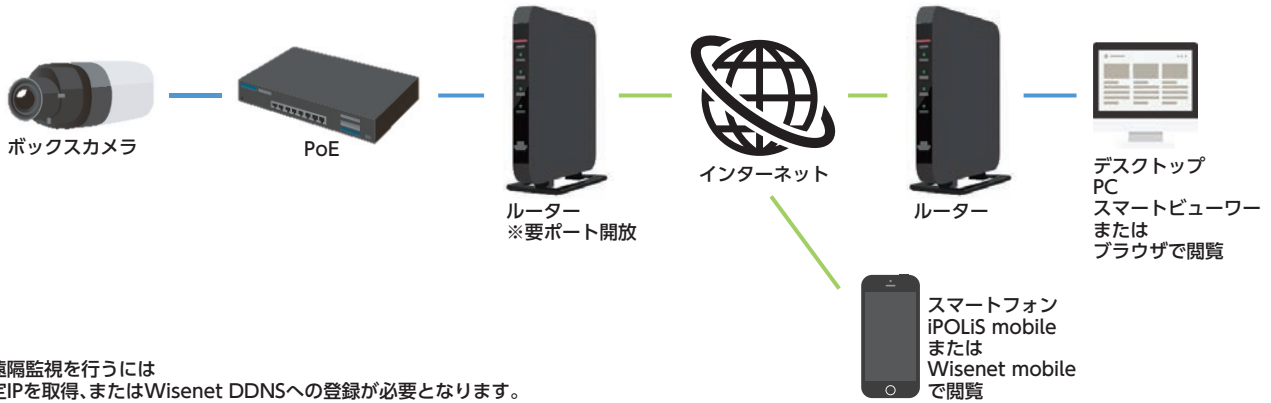
### スタンダード構成(カメラ128台まで)

- Windows/Linux
- 16GB RAM
- Intel Core i3(Quad Core)
- 1Gb NIC

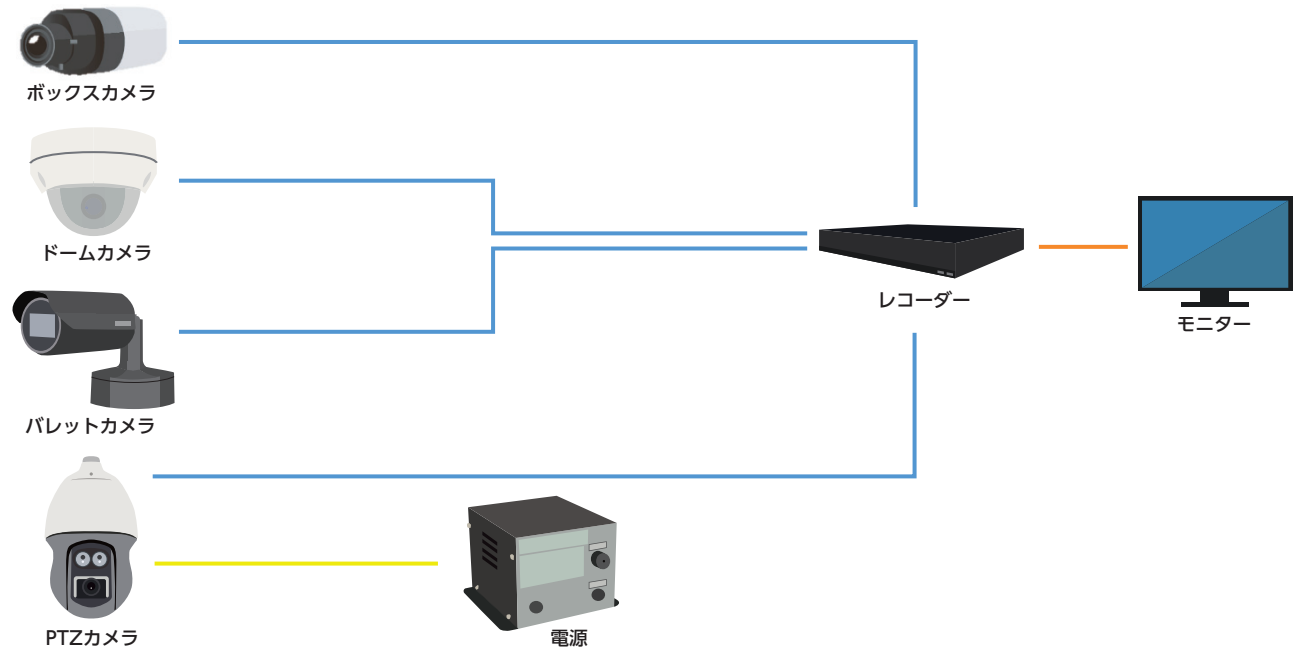


# システム系統図 IPカメラ編1

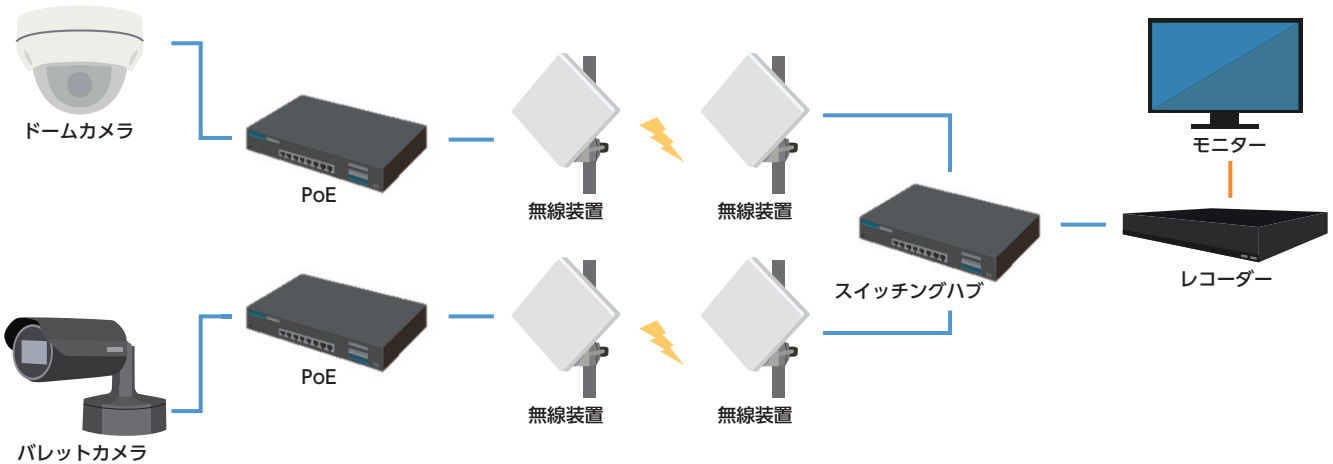
## [ネットワークカメラシステム]標準的な遠隔監視



## [ネットワークカメラシステム]クローズドLANシステム

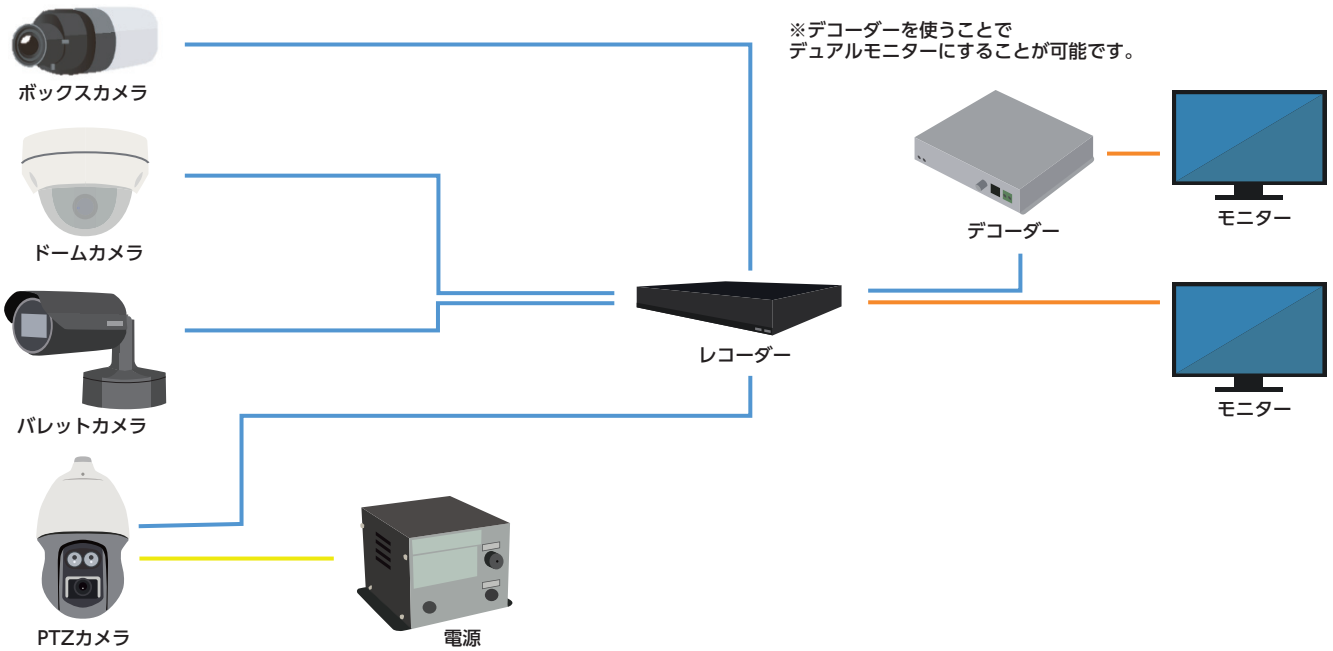


## [ネットワークカメラシステム]無線装置を使ったクローズドLANシステム

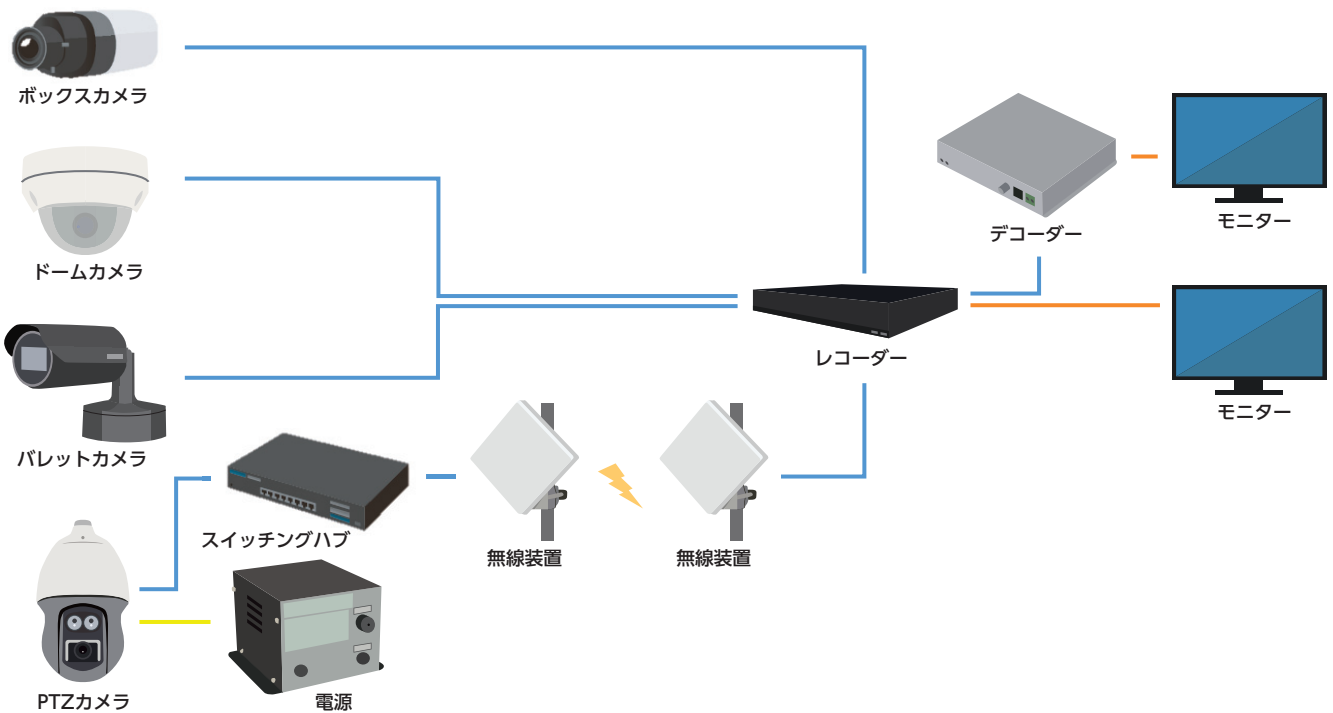


# システム系統図 IPカメラ編2

## [ネットワークカメラシステム]デコーダーを使用し、複数モニタリング



## [ネットワークカメラシステム]無線を使ったモニタリング



— LAN — 電源線 — HDMI —

ネットワークカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

モニター！  
取付金具

カメラハウジング・  
取付金具

レンズ

電源・周辺機器

ソリューション

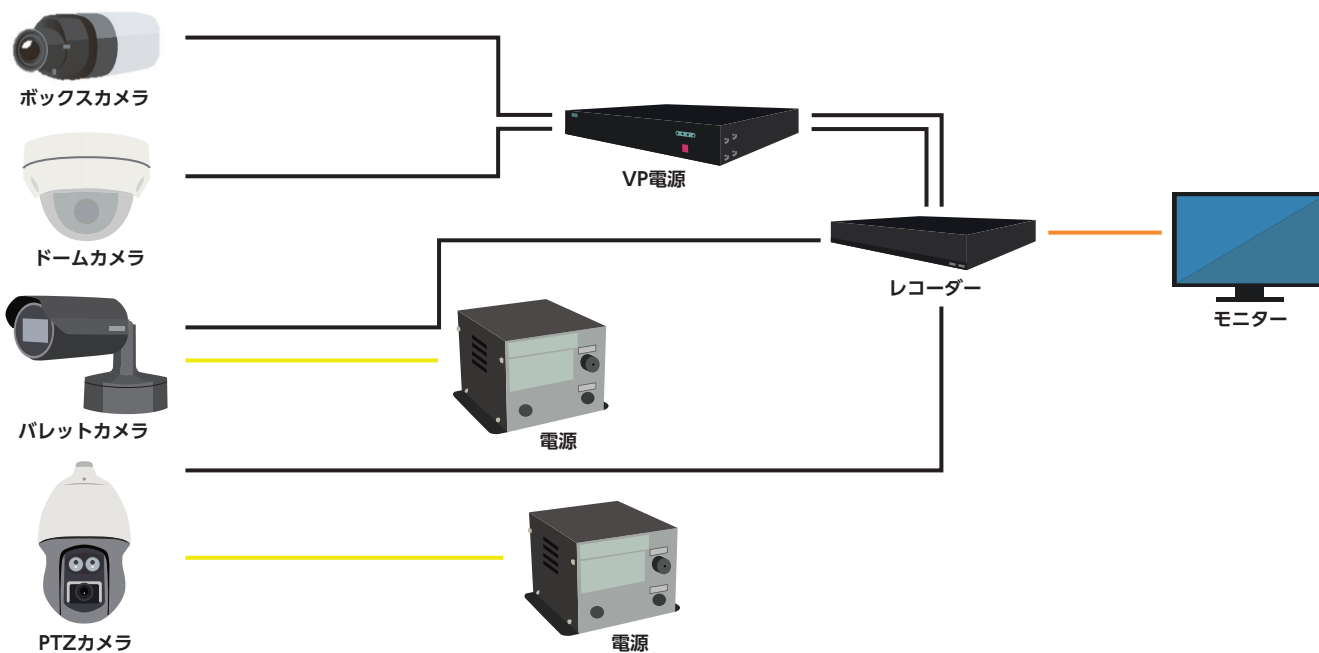
システム系統図

記録時間目安表

ご案内

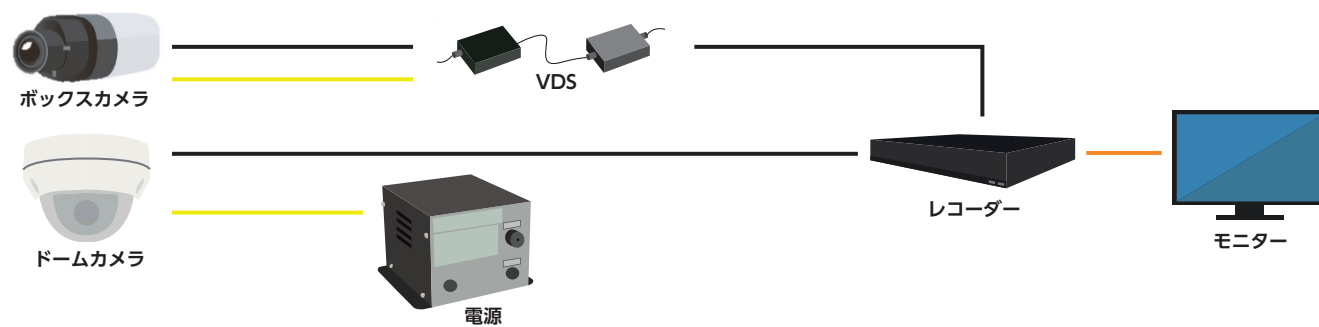
# システム系統図 アナログシステム

## [AHD カメラシステム]クローズドアナログシステム

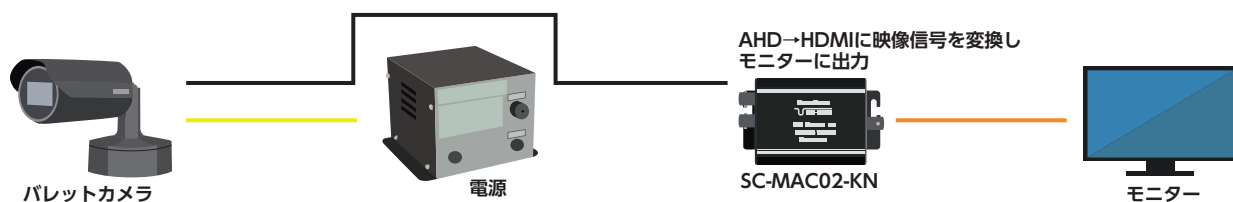


※PTZ利用時は別途、通信線が必要となります。

## [AHD カメラシステム]クローズドアナログシステム



レコーダーを介さず、ライブ映像をモニターに出力

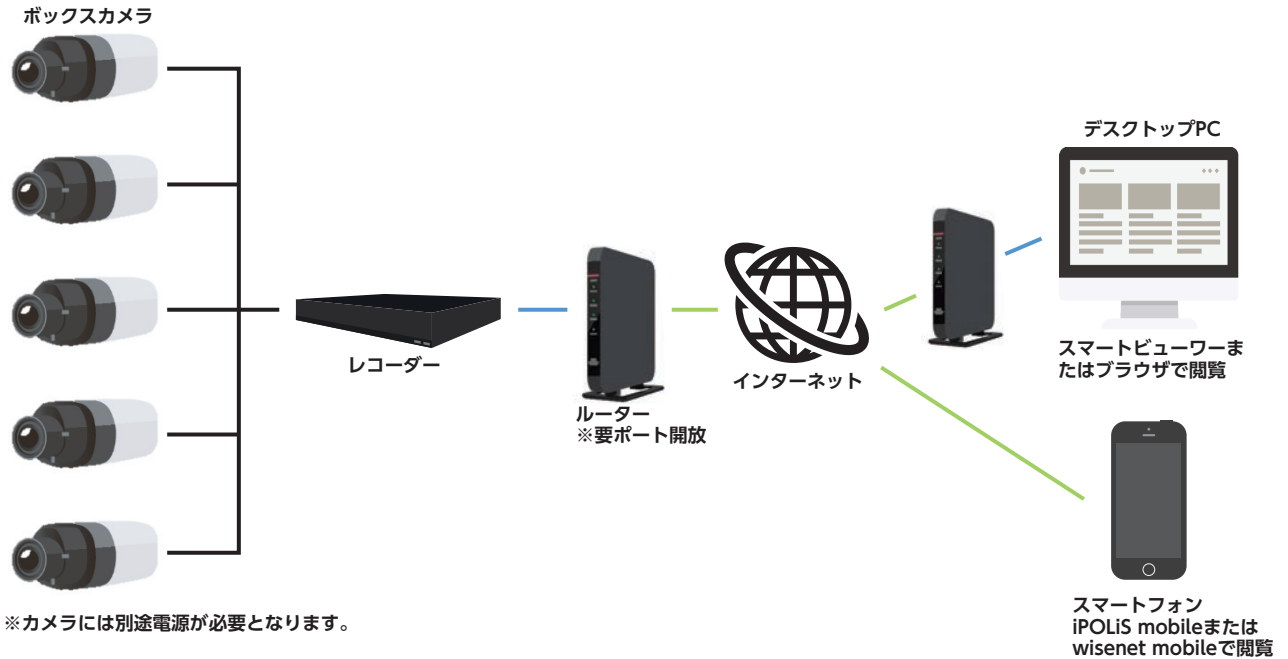


— 同軸    — 電源線    — HDMI

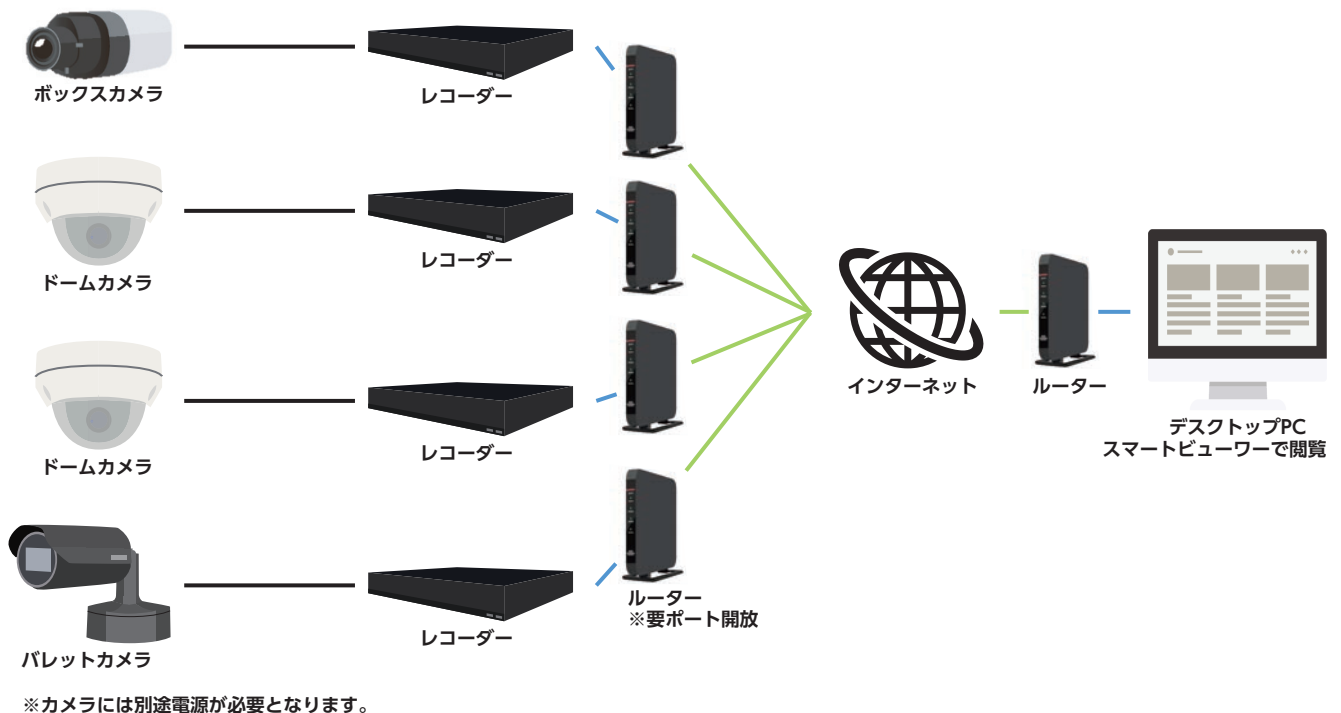
# システム系統図 アナログシステム

## [アナログカメラシステム]標準的な遠隔監視

遠隔監視



## [アナログカメラシステム]多拠点遠隔監視



— 同軸 — LAN — Network

ネットワークカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

モニター！  
取付金具

カメラハウジング  
取付金具

レンズ

電源・周辺機器

ソリューション

システム系統図

記録時間目安表

ご案内

# 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		オフ				4,096	90
	500万画素		オフ				5,120	72
	800万画素		オフ				8,192	45
	1,200万画素		オフ				12,288	30
全方位	400万画素	オフ	5,120	72				
	900万画素	オフ	8,192	45				
PTZ	200万画素	オフ	5,120	72				
	800万画素	オフ	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	186	180	175	160
	400万画素		オフ		116	112	109	100
	500万画素		オフ		93	90	87	80
	800万画素		オフ		58	56	54	50
	1,200万画素		オフ		38	37	36	33
全方位	400万画素	オフ	93	90	87	80		
	900万画素	オフ	58	56	54	50		
PTZ	200万画素	オフ	93	90	87	80		
	800万画素	オフ	66	64	62	57		

※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

モニター！  
取付金具

カメラハウジング・  
取付金具

レンズ

電源・周辺機器

ソリューション

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								
		800万画素								
	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	800万画素	32	25	21	18	15	13	12	11
		200万画素	40	30	24	20	17	15	13	12
		400万画素	32	25	21	18	15	13	12	11
	3台	全方位	27	22	19	16	14	12	11	10
		800万画素	19	16	14	12	11	10	9	9
		200万画素	30	24	20	17	15	13	12	10
	4台	400万画素	24	20	17	15	13	12	10	10
		全方位	20	17	15	13	12	10	10	9
		800万画素	13	12	10	10	9	8	8	7
	5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
	6台	800万画素	10	9	8	8	7	7	6	6
		200万画素	20	17	15	13	12	10	10	9
		400万画素	15	13	12	11	10	9	8	8
	6台	全方位	12	11	10	9	9	8	7	7
		800万画素	8	7	7	6	6	6	—	—
		200万画素	17	15	13	12	10	10	9	8
6台	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
	2台	800万画素	10	9	8	8	7	7	6	6
		200万画素	10	10	9	8	8	7	7	6
		400万画素	10	9	8	8	7	7	6	6
	3台	全方位	9	9	8	7	7	6	6	6
		800万画素	8	7	7	6	6	6	5	5
		200万画素	10	9	8	8	7	7	6	—
	4台	400万画素	9	8	8	7	7	6	6	—
		全方位	8	7	7	6	6	—	—	—
		800万画素	7	6	6	—	—	—	—	—
	5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	—	—	—	—
	6台	800万画素	6	—	—	—	—	—	—	—
		200万画素	8	8	7	7	—	—	—	—
		400万画素	7	7	6	—	—	—	—	—
	6台	全方位	6	6	—	—	—	—	—	—
		800万画素	—	—	—	—	—	—	—	—
		200万画素	8	7	7	—	—	—	—	—
6台	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

□:全機種対応 □:8ch、16ch対応 □:16ch対応 —:未対応

ネットワークカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

モニター！  
取付金具

カメラハウジング・  
取付金具

レンズ

電源・周辺機器

ソリューション

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)

ネットワークカメラ	NVR	IP周辺機器	AHDカメラ	DVR	モニター! 取付金具	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	
取付金具	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						
		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						
	2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						
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							
3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							
	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							
4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							
	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	—	—	—	—	—							

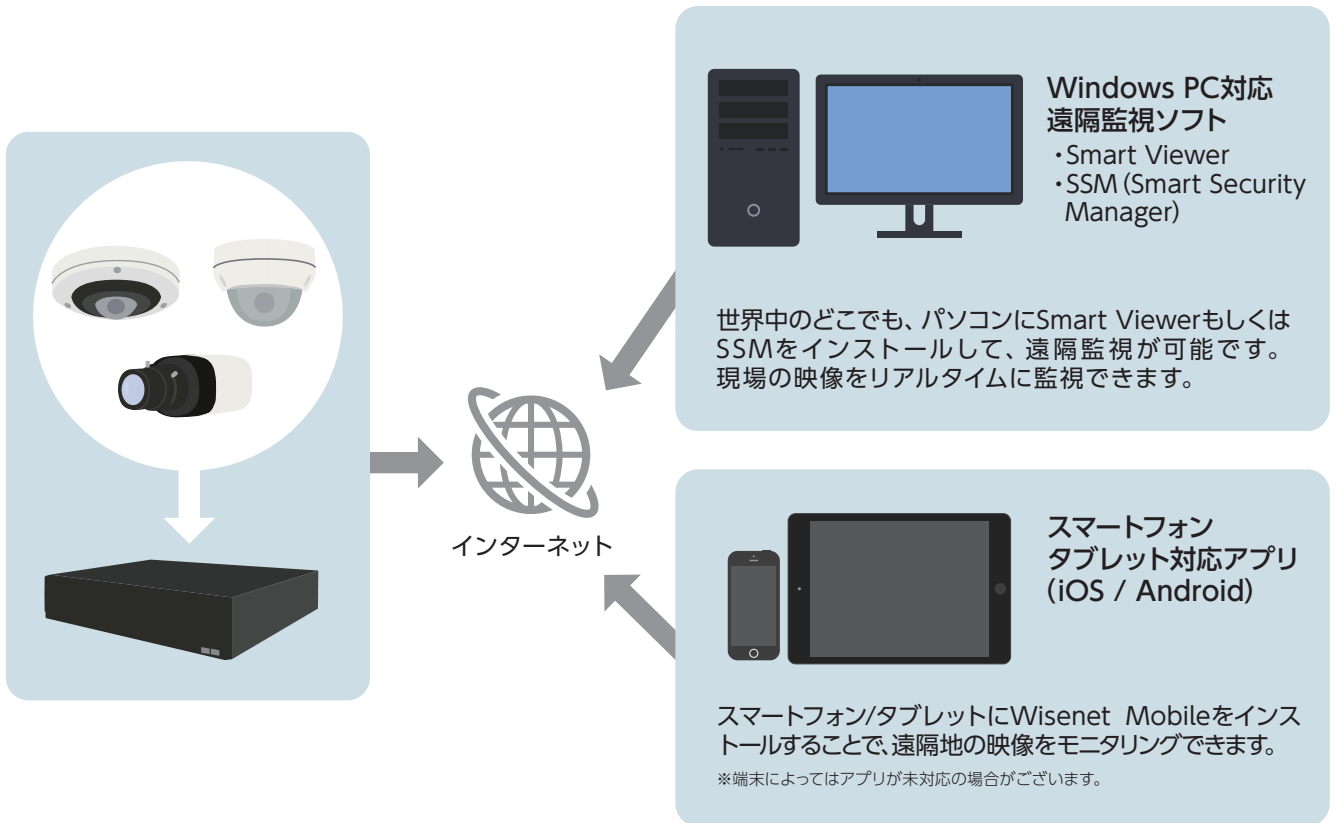
カメラハウジング・取付金具	レンズ	電源・周辺機器	ソリューション	システム系統図	記録時間目安表	IP	AHD	録画解像度:400万画素									
								台数									
								9台	10台	11台	12台	13台	14台	15台	16台		
ご案内	0台	200万画素	10	9	8	7	6	6	6	6	5						
		400万画素															
		全方位															
	1台	800万画素	9	8	7	7	6	6	5	—							
		200万画素	9	8	7	6	6	6	5	—							
		400万画素	8	8	7	6	6	5	5	—							
		全方位	8	7	6	6	6	5	—	—							
		800万画素	8	7	6	6	6	—	—	—							
		200万画素	8	7	7	6	6	—	—	—							
	2台	400万画素	8	7	6	6	6	—	—	—							
		全方位	7	7	6	6	5	—	—	—							
		800万画素	6	6	6	—	—	—	—	—							
		200万画素	8	7	6	6	—	—	—	—							
		400万画素	7	6	6	—	—	—	—	—							
		全方位	6	—	—	—	—	—	—	—							
	3台	800万画素	6	—	—	—	—	—	—	—							
		200万画素	7	6	6	—	—	—	—	—							
		400万画素	6	6	—	—	—	—	—	—							
		全方位	6	—	—	—	—	—	—	—							
		800万画素	6	—	—	—	—	—	—	—							
		200万画素	7	—	—	—	—	—	—	—							
	4台	400万画素	6	6	—	—	—	—	—	—							
		全方位	6	—	—	—	—	—	—	—							
		800万画素	—	—	—	—	—	—	—	—							
200万画素		7	—	—	—	—	—	—	—								
400万画素		—	—	—	—	—	—	—	—								
全方位		—	—	—	—	—	—	—	—								
5台	800万画素	—	—	—	—	—	—	—	—								
	200万画素	—	—	—	—	—	—	—	—								
	400万画素	—	—	—	—	—	—	—	—								
	全方位	—	—	—	—	—	—	—	—								
	800万画素	—	—	—	—	—	—	—	—								
	200万画素	—	—	—	—	—	—	—	—								
6台	400万画素	—	—	—	—	—	—	—	—								
	全方位	—	—	—	—	—	—	—	—								
	800万画素	—	—	—	—	—	—	—	—								
	200万画素	—	—	—	—	—	—	—	—								
	400万画素	—	—	—	—	—	—	—	—								
	全方位	—	—	—	—	—	—	—	—								

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

□:全機種対応 □:8ch、16ch対応 □:16ch対応 —:未対応

# 遠隔監視について



ネットワークカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ

DVR

モニター！  
取付金具

カメラハウジング・取付金具

レンズ

電源・周辺機器

ソリューション

システム系統図

記録時間目安表

ご案内

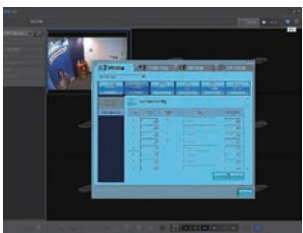
## Smart Viewer

### ■ 特長



#### 再生映像

遠隔地から、過去の映像を再生することができます。また、バックアップしたい映像をパソコンに保存することも可能です。



#### 遠隔地からのDVRセットアップ

離れた場所から、インターネット回線を通じて、デジタルレコーダーの設定が可能です。

### ■ PCスペック

項目	最低PC仕様	推奨PC仕様
CPU	CPU Intel i3以上	CPU Intel i7 (Sandy bridge) 以上
RAM	3GB以上	4GB以上
HDD	200GB以上	200GB以上
ビデオメモリー	512MB以上	1GB以上
解像度の表示	1,024×768以上	
OS	Windows8、Windows8.1、Windows10 DirectX 9.0以降、OpenGL互換	
NIC CARD	100MB Ethernet NIC イーサネットNIC (ギガビットイーサネットを推奨)	

## 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

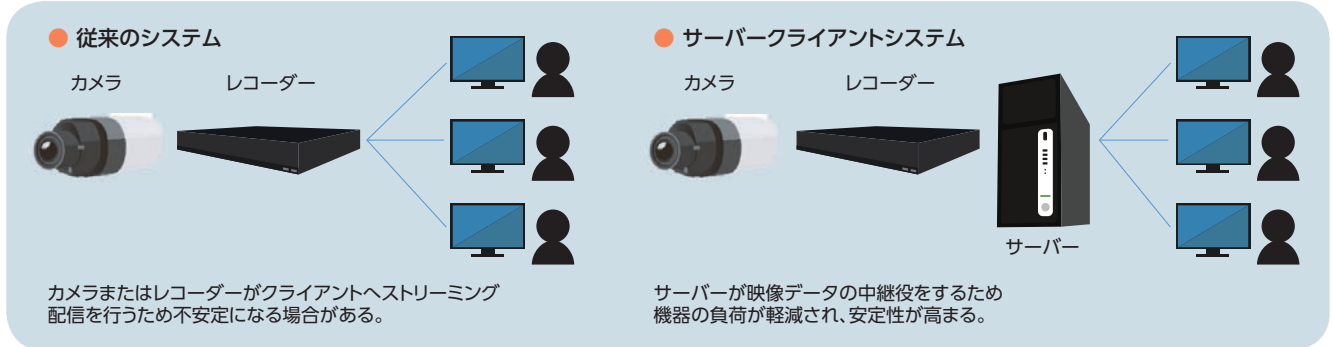
※遠隔監視を行うためには双方インターネット環境が必要です。光回線を推奨します。  
 ※ネットワーク環境により、遠隔監視ができない・もしくは十分でない場合があります。その場合弊社では一切の責任を負いかねます。  
 ※遠隔監視を行うためには固定グローバルIP契約または無料WisenetDDNSサービスの登録が必要となります。  
 ※無料DDNSサービスご利用時、メンテナンス等でご利用できない場合もありますのでご了承ください。その場合弊社では一切の責任を負いかねます。  
 ※遠隔監視システム導入後にネットワーク環境への変更が発生する場合は事前にご相談ください。  
 ※環境状況により遠隔監視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



## ■ 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 ※オプション 分割画面時は低解像度のためスムーズに再生 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	Windows 8.1/10(Pro/Enterprise)、Windows 10 IoT Enterprise/11 Pro、Windows Server 2008/2012/2016/2019 ※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	Windows 8.1/10(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

ネットワークカメラ  
NVR  
IP周辺機器  
AHDカメラ  
DVR  
モニター！  
取付金員  
カメラハウジング  
取付金員  
レンズ  
電源・周辺機器  
ソリューション  
システム系統図  
記録時間目安表  
案件別

# 長期保証/保守サービス/ライフサイクルコストのご案内

## 長期保証

通常機器保証の3年を5年に延長するオプションサービスです。通常では保証されない落雷被害や消耗品のHDDも保証。更に、5年オールリスク保証では盗難や破壊、風災も対応し、交換などの作業費も保証対象となっています。

		消耗品経年劣化による故障	落雷被害	火災	風災・雪災 ※吹込みまたは雨漏り等による損害は除く	破裂・爆発 (ガス爆発など)	落下・飛来・衝突	水ぬれ ※台風等による吹込み、または雨漏り等による損害は除く	いたずら	盗難	破損	映像データの復旧
3年 機器保証(※)	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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
	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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
	作業費	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×

※ハンファテックウィ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。

## 保守サービス

「オンコールパック」、「標準パック」、「プレミアムパック」のパックから維持管理における最適なサービスを受けることができます。

「標準パック」以上では常にシステムの状態監視(死活監視)を行い、異常時をより早急に把握し、対応することができます。

オンコールパック	標準パック	プレミアムパック
<ul style="list-style-type: none"> <li>・コールセンター 24時間365日</li> <li>・障害時の訪問(有料)</li> <li>・代替貸し出し(有料)</li> <li>・定期点検(有料)</li> <li>・死活監視サービス(有料)</li> <li>・長期保証サービス(有料)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・コールセンター 24時間365日</li> <li>・障害時の訪問</li> <li>・代替貸し出し</li> <li>・定期点検</li> <li>・死活監視サービス</li> <li>・長期保証サービス(有料)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・コールセンター 24時間365日</li> <li>・障害時の訪問</li> <li>・代替貸し出し</li> <li>・定期点検</li> <li>・死活監視サービス</li> <li>・長期保証サービス</li> </ul>

## パーツ別 ライフサイクルコスト リスト

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			●			●			●	
	ステップモーター				●			●			●	
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			●			●			●	

※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。

ネットワークカメラ

NVR

I/P周辺機器

AHDカメラ

DVR

モニター！  
取付金具

カメラハウジング・  
取付金具

レンズ

電源・周辺機器

ソリューション

システム系統図

記録時間目安表

ご案内

# 購入をご検討のお客様へ

## 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

- ハンファテックウィン製の機器本体の保証期間は3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。





<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 ☎0120-275-072**

※一部のIP電話からは繋がりませんのでご注意ください。

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