



 Hanwha Techwin



兼松サステック株式会社 CCTVシステム総合カタログ

2020.10 Vol.22

WISeNET Product Line-up

X series

eXcellent

Extreme Performance



WISeNET

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

ネットワークカメラシステム	6
ネットワークカメラ	7-18
NVR	20-22
IP周辺機器	23-31
AHD・アナログカメラシステム	32
AHDカメラ	33-37
DVR	39-41
モニター・取付器具	42
カメラハウジング・取付器具	47
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	68
記録時間目安表	72
ご案内	75

カメラ比較一覧表

解像度	屋内	屋外
1200万画素	<p>PNF-9010KRN</p>  <p>▶P16</p>	<p>PNO-9080KRN PNF-9010KRVN</p>  <p>▶P16</p>  <p>▶P16</p>
800万画素	<p>NEW PND-A9081RV NEW PNO-A9081R</p>  <p>▶P8</p>  <p>▶P8</p>	<p>PNP-9200KRHN</p>  <p>▶P16</p>
500万画素	<p>QND-8080R</p>  <p>▶P10</p>	<p>QNV-8080R QNO-8080R SNV-8081KRN</p>  <p>▶P10</p>  <p>▶P10</p>  <p>▶P17</p>
400万画素	<p>NEW QNF-8010 XNF-8010KRN</p>  <p>▶P9</p>  <p>▶P14</p>	<p>XNF-8010KRVN</p>  <p>▶P14</p>
200万画素	<p>NEW QND-6011 QND-6072R XNZ-6320</p>  <p>▶P9</p>  <p>▶P11</p>  <p>▶P12</p> <p>XNB-6001KN XNB-6000KN XND-6080KRN</p>  <p>▶P13</p>  <p>▶P14</p>  <p>▶P15</p> <p>QNP-6230N</p>  <p>▶P9</p>	<p>NEW QNO-6012R QNV-6072R QNO-6072R</p>  <p>▶P9</p>  <p>▶P11</p>  <p>▶P11</p> <p>XNV-6080RS XNP-6550RH XNP-6370KRHN</p>  <p>▶P12</p>  <p>▶P13</p>  <p>▶P13</p> <p>XNP-6040KHN XNV-6080KRN XNO-6080KRN</p>  <p>▶P14</p>  <p>▶P15</p>  <p>▶P15</p>
130万画素	<p>SND-5080KFN SNZ-5200KN</p>  <p>▶P17</p>  <p>▶P17</p>	
4CIF	<p>SNP-3301KN</p>  <p>▶P17</p>	

ネットワークカメラシステム レコーダー比較一覧表

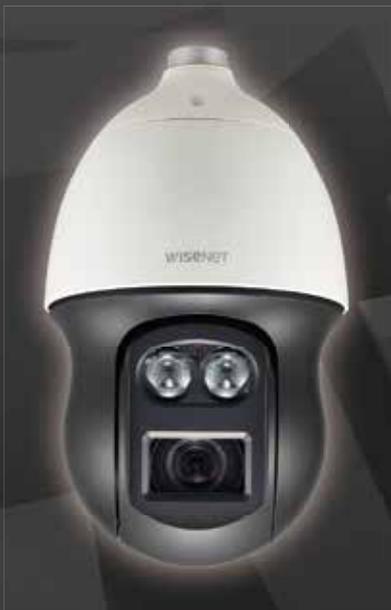
接続 カメラ台数	RAIDなし	RAID1	RAID5	RAID5/6
64ch				<p>PRN-4011KN</p>  <p>▶P21</p> <p>SRN-4000KN</p>  <p>▶P21</p>
32ch			<p>XRN-2011KN</p>  <p>▶P20</p>	
16ch	<p>XRN-1610KSN</p>  <p>▶P20</p>			
8ch		<p>XRN-811KSN</p>  <p>▶P20</p>		
4ch	<p>XRN-410KSN</p>  <p>▶P20</p>			

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	NEW HCB-7001VP  1ケーブルタイプ ▶P33	NEW HCD-7080RVP  1ケーブルタイプ ▶P33	HCD-7080R  ▶P34	NEW HCV-7080RVP  1ケーブルタイプ ▶P33	NEW HCO-7080RVP  1ケーブルタイプ ▶P33	HCV-7080R  ▶P34
	HCD-7070KRN  ▶P35			HCO-7080R  ▶P34	HCV-7070KRN  ▶P35	HCO-7070KRN  ▶P35
200万画素	HCD-6011VP  1ケーブルタイプ ▶P37	HCB-6001KN  ▶P36	HCD-6080KRN  ▶P36	HCV-6080KRN  ▶P36	HCO-6080KRN  ▶P36	
	HCZ-6320KN  ▶P37	HCP-6320KN  ▶P37				

レコーダー比較一覧表

接続カメラ台数		
4ch	8ch	16ch
NEW HRX-420  ▶P39	NEW HRX-820  ▶P39	NEW HRX-1620  ▶P39
HRD-443KN  ※RAID1対応 ▶P40		NEW HRX-1621  ▶P39
HRD-440KN  ▶P40		HRD-1642KN  ▶P40
		HRD-1641KN  ▶P40



ネットワーク カメラシステム

新商品

PND-A9081RV	8
PNO-A9081R	8
QND-6011	9
QNF-8010	9
QNO-6012R	9

バレットタイプ

QNO-8080R	10
QNO-6072R	11
XNO-6080KRN	15
PNO-9080KRN	16

ドームタイプ

QND-8080R	10
QNV-8080R	10
QND-6072R	11
QNV-6072R	11
XNV-6080RS	12
XND-6080KRN	15
XNV-6080KRN	15
SNV-8081KRN	17
SND-5080KFN	17

フィッシュアイタイプ

XNF-8010KRN	14
XNF-8010KRVN	14
PNF-9010KRN	16
PNF-9010KRVN	16

ボックスタイプ

XNZ-6320	12
XNB-6001KN / SLA-T2480	13
XNB-6000KN	14
SNZ-5200KN	17

PTZタイプ

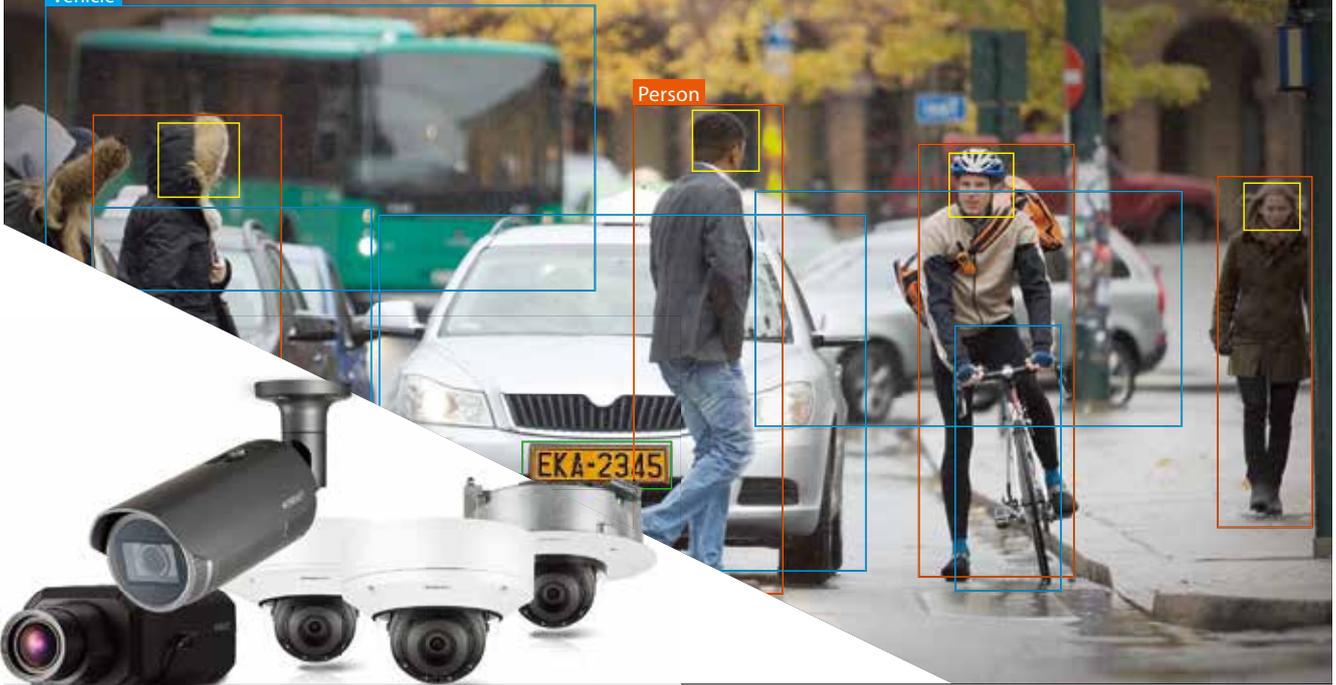
QNP-6230N	9
XNP-6550RH	13
XNP-6370KRHN	13
XNP-6040KHN	14
PNP-9200KRHN	16
SNP-3301KN	17

参考商品

TNO-4040TR /	
TNO-4040T	18
XNP-6320HS	18
PNM-9085RQZ /	
PNM-9084RQZ	18
QND-8011	18

Vehicle

Person



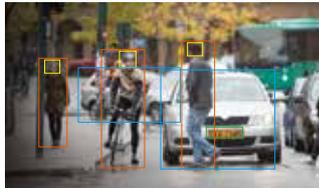
WISENET P series AI Cameras

監視の精度と運用効率を向上

AI内蔵カメラでは、データはカメラ内で映像分析をします。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



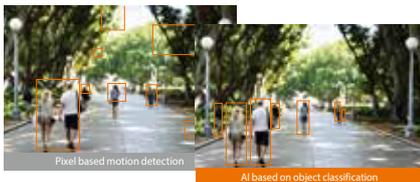
人物・車両・顔・ナンバープレート4つの分類タイプを同時に検出。

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、車両のみに動きを検出して、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

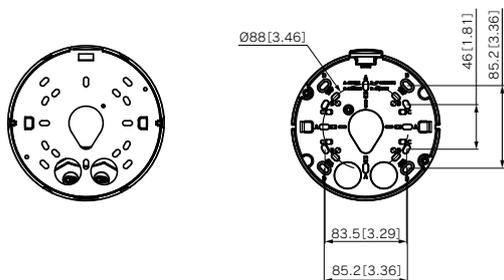
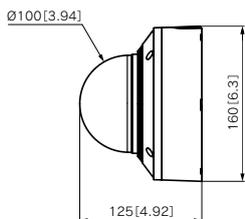


アプリケーションを組み合わせ、顧客の人口統計、年齢、性別を追跡可能に。

800万画素 AIドームカメラ

PND-A9081RV

NEW



寸法(単位:mm)

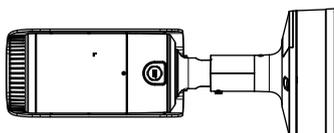
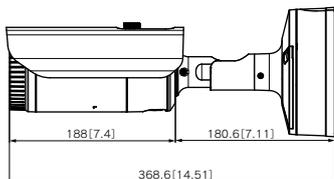
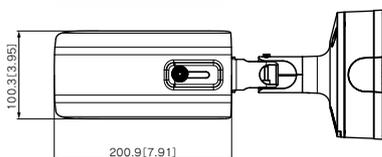


映像素子	1/1.8" 8MP CMOS
有効画素数	3864(H)×2160(V)
最低照度	カラー:0.05ルクス(F1.6, 1/30sec) モノクロ:0ルクス(IR LED ON)
レンズタイプ	DCオートアイリス、Pアイリス
焦点距離	4.5~10mm(光学2.2倍、可変フォーカスレンズ)
画角	H:101.4°(Wide)~45.5°(Tele) V:53.6°(Wide)~25.5°(Tele)
デナイト	カラー・モノクロ・オート(ICR)/スケジュール/エクスターナル
逆光補正	BLC, WDR, SDR
IR照射距離	30m
ノイズ軽減	SSNR V
ビジネス インテリジェンス	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	1/1 DC12V(Max.50mA) 1
音声入力/出力	1(マイク入力・ライン入力・内臓マイク選択)/ ライン出力1
圧縮方式	H.265/H.264:Main/High、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
重量	1.60kg
寸法(W×H)	Ø160.0×125.0mm

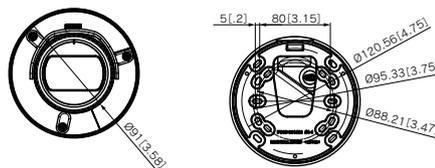
800万画素 AIバレットカメラ

PNO-A9081R

NEW



寸法(単位:mm)



映像素子	1/1.8" 8MP CMOS
有効画素数	3864(H)×2160(V)
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、Pアイリス
焦点距離	4.5~10mm(光学2.2倍、電動バリフォーカスレンズ)
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/エクスターナル
逆光補正	BLC, WDR, SDR
IR照射距離	30m
ノイズ軽減	SSNR V
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	1/1 DC12V(Max.50mA) 1
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:Main/High、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
重量	2.48kg
寸法(W×H)	Ø91.0×368.6mm (3.58"×14.51") (サンシールド除外)

ネットワークカメラシステム

IPカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ他

DVR

HDD-SDI

アクセサリ

ソリューション

その他

200万画素 ミニドームカメラ

QND-6011

NEW

寸法(単位:mm)



RoHS WDR 120dB

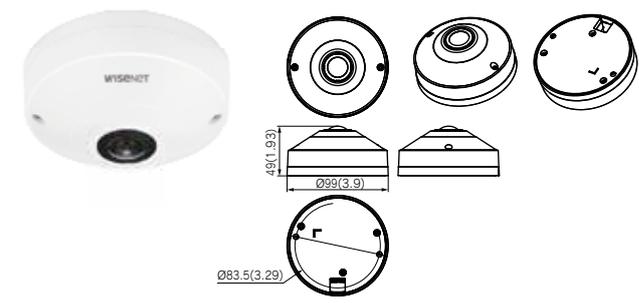
映像素子	1/2.8" 2MP CMOS
有効画素数	1920(H)×1080(V)
最低照度	Color : 0.1ルクス
レンズタイプ	固定焦点
焦点距離	2.8mm
画角	H:113°/V:61.5°
デナイト	カラー・モノクロ・オート(電気リカル)/スケジュール
逆光補正	Off/BLC/WDR/SSDR
ノイズ軽減	SSNR
アラーム入力/出力	-
音声入力/出力	-
圧縮方式	H.265/H.264/MJPEG
電源	PoE (IEEE802.3af, Class2)
消費電力	最大4.8W (PoE)
動作温度/湿度	-10℃~+55℃/90%RH以下
保護等級	IP42/IK08
色/材質	ホワイト/プラスチック
重量	145g
寸法	Ø99.0×56.0mm

400万画素 ミニフィッシュアイカメラ

QNF-8010

NEW

寸法(単位:mm)



RoHS WDR 120dB

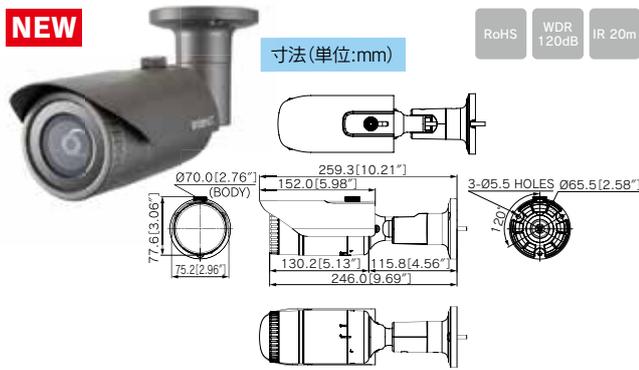
映像素子	1/1.8" 6M CMOS
有効画素数	2,048(H)×2,048 (V)
最低照度	カラー : 0.2ルクス
レンズタイプ	固定焦点
焦点距離	1.14mm
画角	H : 187°/V : 187°/D : 187°
デナイト	オート(電気リカル)
逆光補正	Off/BLC/WDR/HLC/SSDR
ノイズ軽減	SSNRV
アラーム入力/出力	-
音声入力/出力	-
圧縮方式	H.265/H.264/MJPEG
電源	PoE(IEEE802.3af,Class3)
消費電力	最大6.4W
動作温度/湿度	-10℃~+55℃/RH90%以下
保護等級	IP42
色/材質	ホワイト/プラスチック
重量	320g
寸法(W×H)	Ø99.0×49.0mm

200万画素 バレット IRカメラ

QNO-6012R

NEW

寸法(単位:mm)



RoHS WDR 120dB IR 20m

映像素子	1/2.8" 2MP CMOS
有効画素数	1920(H)×1080(V)
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°
デナイト	カラー・モノクロ・オート(ICR)/スケジュール/エクスターナル
逆光補正	Off/BLC/WDR/SSDR/
ノイズ軽減	SSNR
アラーム入力/出力	1/1
音声入力	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

200万画素 23倍ズーム PTZカメラ

QNP-6230N

RoHS WDR 120dB H.265 対応

Wise Stream IK10

寸法(単位:mm)



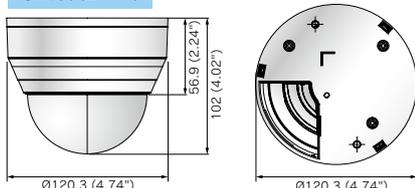
映像素子	1/2.8" 2.4M CMOS
有効画素数	1,944(H)×1,212(V)
最低照度	カラー : 0.2ルクス/モノクロ : 0.01ルクス
レンズタイプ	DCオートアイリス/ボイドインタイプ
焦点距離	4.44~102.2mm (光学23倍)
画角	H : 61.8° (Wide) ~ 3.08° (Tele) V : 36.2° (Wide) ~ 1.73° (Tele)
デナイト	カラー/モノクロ/オート(ICR)/スケジュール
逆光補正	BLC/HLC/WDR(120dB)
ノイズ軽減	SSNRV
アラーム入力/出力	4/2
音声入力/出力	マイク入力,ライン入力/ライン出力
圧縮方式	H.265/H.264/MJPEG
電源	PoE+ (IEEE802.3at,Class4)/AC24V(±10%)
消費電力	最大20W
動作温度/湿度	-10℃~+55℃/90%RH以下
保護等級	IK10(ハウジングSHP-3701H使用時のみ)
色/材質	アイボリー/プラスチック
重量	1.7Kg
寸法(W×H)	Ø152.0×218.0mm

500万画素 ドーム IRカメラ QND-8080R

RoHS WDR 120dB IR 20m



寸法(単位:mm)



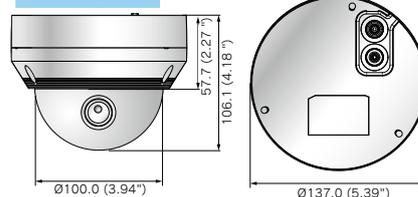
映像素子	1/2.8" 5M CMOS
有効画素数	2,592(H) × 1,944(V)
最低照度	カラー : 0.15ルクス / モノクロ:0ルクス(IR LED ON)
焦点距離	3.2~10mm(光学3.1倍) M V/F
画角	H : 100.3° (Wide) ~31.2° (Tele) V : 72.3° (Wide) ~23.5° (Tele)
デイナイト	カラー/モノクロ/オート(ICR)/エクスターナル/スケジュール
逆光補正	Off/BLC/WDR/SSDR
ノイズ軽減	SSNR
アラーム入力/出力	1/1
圧縮方式	H.265/H.264/MJPEG
電源	PoE (IEEE802.3af, Class3)
消費電力	最大8.9W(PoE)
動作温度/湿度	-10°C ~+50°C/90%RH以下
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

500万画素 アンチバンダル IRカメラ QNV-8080R

RoHS WDR 120dB IR 30m IP66 IK10



寸法(単位:mm)



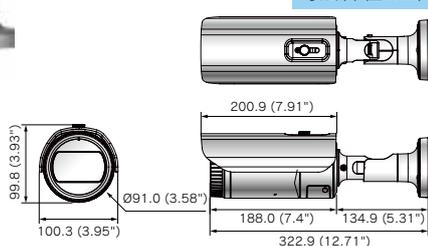
映像素子	1/2.8" 5M CMOS
有効画素数	2,592(H) × 1,944(V)
最低照度	カラー : 0.15ルクス/モノクロ : 0ルクス(IR LED ON)
焦点距離	3.2~10mm(光学3.1倍) M V/F
画角	H:100.3° (Wide) ~31.2° (Tele) V:72.3° (Wide) ~23.5° (Tele)
デイナイト	カラー/モノクロ/オート(ICR)/エクスターナル/スケジュール
逆光補正	Off/BLC/WDR/SSDR
ノイズ軽減	SSNR
アラーム入力/出力	1/1
圧縮方式	H.265/H.264/MJPEG
電源	PoE (IEEE802.3af, 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

500万画素 バレット IRカメラ QNO-8080R

RoHS WDR 120dB IR 30m IP66 IK10



寸法(単位:mm)



映像素子	1/2.8" 5M CMOS
有効画素数	2,592(H) × 1,944(V)
最低照度	カラー : 0.15ルクス/モノクロ : 0ルクス(IR LED ON)
焦点距離	3.2~10mm(光学3.1倍) M V/F
画角	H:100.3° (Wide) ~31.2° (Tele) V:72.3° (Wide) ~23.5° (Tele)
デイナイト	カラー/モノクロ/オート(ICR)/エクスターナル/スケジュール
逆光補正	Off/BLC/WDR/SSDR
ノイズ軽減	SSNR
アラーム入力/出力	1/1
圧縮方式	H.265/H.264/MJPEG
消費電力	最大9.5W(PoE)
電源	PoE (IEEE802.3af, Class3)
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	1,19kg
寸法(W×H)	Ø91.0×322.9mm(サンシールドなし)

ネットワークカメラシステム

IPカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ他

DVR

HDSDI

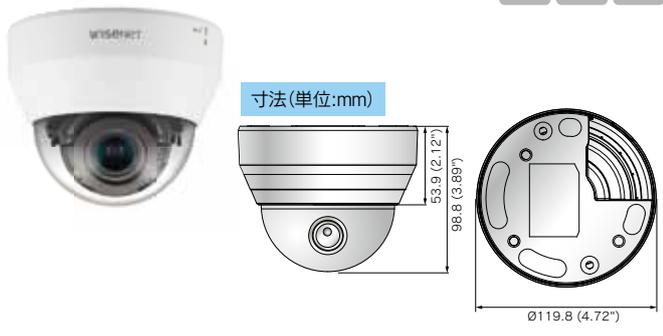
アクセサリ

ソリューション

その他

200万画素 ドーム IRカメラ QND-6072R

RoHS WDR 120dB IR 20m



映像素子	1/2.8" 2M CMOS
有効画素数	1920(H) × 1080(V)
最低照度	カラー : 0.03ルクス / モノクロ:0ルクス (IR LED ON)
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	カラー/モノクロ/オート (ICR)/エクスターナル/スケジュール
逆光補正	Off/BLC/WDR/SSDR
ノイズ軽減	SSNR
アラーム入力/出力	1/1
音声入力	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
色/材質	ホワイト/プラスチック
重量	320g
寸法(W×H)	Ø119.8 × 98.8mm

200万画素 アンチバンダル IRカメラ QNV-6072R

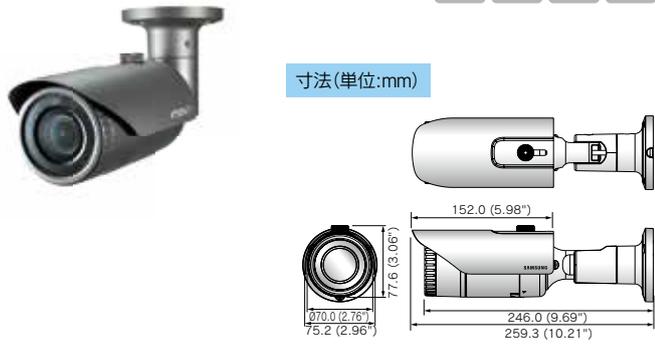
RoHS WDR 120dB IR 30m IP66 IK10



映像素子	1/2.8" 2M CMOS
有効画素数	1920(H) × 1080(V)
最低照度	カラー : 0.03ルクス/モノクロ:0ルクス (IR LED ON)
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	カラー/モノクロ/オート (ICR)、エクスターナル/スケジュール
逆光補正	Off/BLC/WDR/SSDR
ノイズ軽減	SSNR
アラーム入力/出力	1/1
音声入力	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

200万画素 バレット IRカメラ QNO-6072R

RoHS WDR 120dB IR 30m IP66 IK10



映像素子	1/2.8" 2M CMOS
有効画素数	1920(H) × 1080(V)
最低照度	カラー : 0.03ルクス/モノクロ:0ルクス (IR LED ON)
焦点距離	3.2~10mm (光学3.1倍) V/F
画角	H : 109.0° (Wide) ~ 33.2° (Tele) V : 57.4° (Wide) ~ 18.7° (Tele)
デイナイト	カラー/モノクロ/オート (ICR)、エクスターナル/スケジュール
逆光補正	Off/BLC/WDR/SSDR
ノイズ軽減	SSNR
アラーム入力/出力	1/1
音声入力	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)

Wisenet X シリーズ

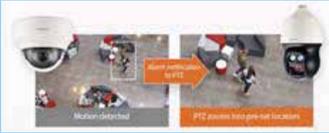
The World's best WDR 150dB

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。



Handover

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



エンハンスド音声・映像分析

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

Dual micro スロット

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



Codec H.265



Wise Stream II

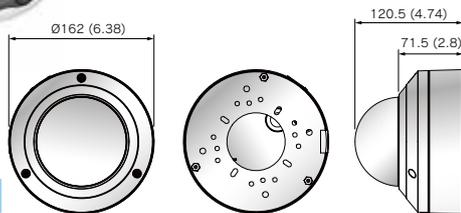
WiseStreamは従来のデータ圧縮機能をさらに向上させた新技術です。コーデックH.265と組み合わせることで、より従来より大幅なデータ量の削減が実現可能です。



※設置環境・被写体・カメラ設定等により、帯域は変化します。

200万画素 IR ステンレスボディ 非破壊ドームカメラ XNV-6080RS

- RoHS
- WDR 150dB
- IP66 IK10+
- NEMA4X
- IR 50m



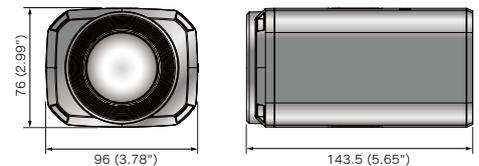
映像素子	1/2.8" 2M CMOS
有効画素数	1,945 (H) × 1,097 (V)
最低照度	カラー : 0.015ルクス/モノクロ : 0ルクス (IR LED ON)
レンズタイプ	DCオートアイリス/Pアイリス
焦点距離	2.8~12mm (光学4.3倍) M V/F
画角	H : 119.5° (Wide) ~ 27.9° (Tele) V : 62.8° (Wide) ~ 15.7° (Tele)
デナイト	カラー/モノクロ/オート(ICR)/エクスターナル/スケジュール
逆光補正	Off/BLC/HLC/WDR
ノイズ軽減	SSNRV
アラーム入力/出力	1/1
音声入力/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 (パブル)
重量	2.68kg
寸法(W×H)	Ø162.0 × 120.5mm

200万画素 32倍ズームカメラ XNZ-6320

- RoHS
- WDR 150dB
- 光学 32倍



寸法(単位:mm)



映像素子	1/2.8" 2.4M CMOS
有効画素数	1,944 (H) × 1,212 (V)
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
ノイズ軽減	SSNRV
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
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

ネットワークカメラシステム

IPカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ他

DVR

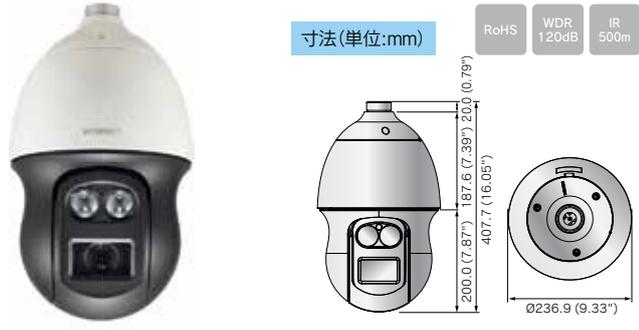
HDSDI

アクセサリ

ソリューション

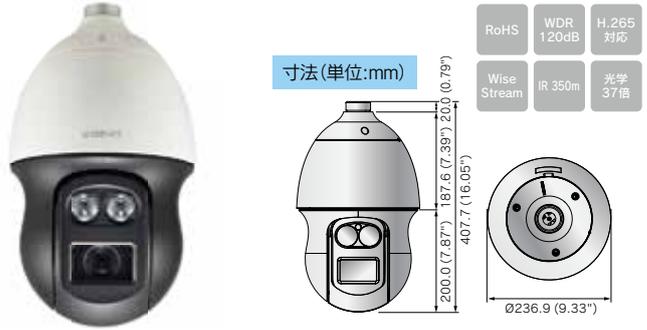
その他

200万画素 55倍ズーム IR PTZカメラ XNP-6550RH



映像素子	1/2.8" 2.16M CMOS
有効画素数	1,945 (H) × 1,097 (V)
最低照度	カラー : 0.02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	4.75~261.4mm (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/自動 (ICR)
逆光補正	Off/BLC/HLC/WDR
ノイズ軽減	SSNR V
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
IR照射距離	500m
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/規格	IP66・IK10/ISO14993
色/材質	ブラック/プラスチック・アイボリー/アルミニウム
重量	7.2kg
寸法(W×H)	Ø236.9×407.7mm

200万画素 PTZ IRカメラ XNP-6370KRHN



映像素子	1/1.9" 2.42M CMOS
有効画素数	1,937 (H) × 1,097 (V)
最低照度	カラー : 0.05ルクス/モノクロ : 0ルクス (IR LED ON)
焦点距離	6~222mm (光学37倍)
画角	H : 59.3° (Wide) ~ 1.9° (Tele) V : 35.8° (Wide) ~ 1.1° (Tele)
デイナイト	カラー/モノクロ/オート (ICR)
ノイズ軽減	SSNR
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
IR照射距離	350m
圧縮方式	H.265/H.264/MJPEG
電源	AC24V (専用電源KNP-2407をご使用ください。)
消費電力	ヒーターオフ : 最大60W/ヒーター・IRオン : 最大90W
動作温度/湿度	-50°C ~ +55°C / 90%RH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/アルミニウム
重量	7.1kg
寸法(W×H)	Ø236.9×407.7mm

200万画素 スマールヘッドカメラ XNB-6001KN SLA-T2480



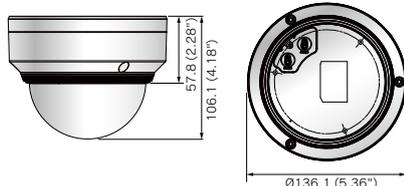
品番	XNB-6001KN (本体)	SLA-T2480 (レンズユニット)
映像素子	-	1/2.8" 2M CMOS
有効画素数	-	1,945 (H) × 1,097 (V)
WDR	-	120dB
レンズタイプ	-	固定焦点
焦点距離	-	2.4mm
画角	-	H : 138° / V : 73° / D : 165°
映像出力	CVBS : 1.0Vp-p/75Ωコンポジット (720×480) USB : Micro USB TypeB (1280×720)	-
デイナイト	カラー/モノクロ/オート (電気リカル)	-
逆光補正	Off/BLC/HLC/WDR (120dB)	-
ノイズ軽減	SSNR V	-
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6W (PoE) / 最大6.5W (DC12V)	-
動作温度/湿度	-10°C ~ +55°C / 90%RH以下	-10°C ~ +55°C / 90%RH以下
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: Ø24×49.8mm/ケーブル: 8m

200万画素 PTZ ドームカメラ

XNP-6040KHN



寸法(単位:mm)



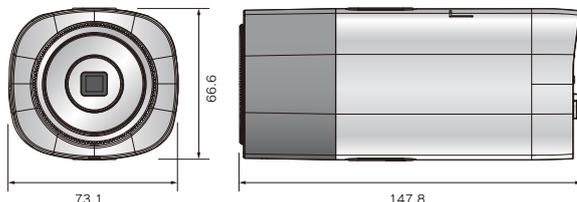
映像素子	1/2.8" 2.16M CMOS
有効画素数	1,945(H) × 1,097(V)
最低照度	カラー : 0.015ルクス/モノクロ : 0.0015ルクス
焦点距離	2.8~12mm(光学4.3倍)
画角	H : 119.5° (Wide) ~ 27.9° (Tele) V : 62.8° (Wide) ~ 15.7° (Tele)
デイナイト	カラー/モノクロ/オート(ICR)
ノイズ軽減	SSNRV
アラーム入力/出力	1/1
音声入力/出力	外部マイク, ライン入力/ライン出力
圧縮方式	H.265/H.264/MJPEG
電源	PoE (IEEE802.3af, Class3)/DC12V
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

200万画素 ボックスカメラ

XNB-6000KN



寸法(単位:mm)



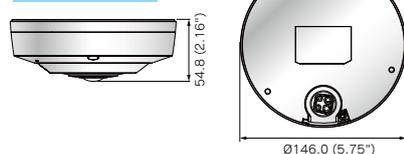
映像素子	1/2.8" 2M CMOS
有効画素数	1,945(H) × 1,097(V)
最低照度	カラー : 0.01ルクス/モノクロ : 0.001ルクス
レンズタイプ	マニュアル/DCオートアイリス/Pアイリス
デイナイト	カラー/モノクロ/オート(ICR)/エクスターナル/スケジュール
ノイズ軽減	SSNRV
アラーム入力/出力	1/1
音声入力/出力	マイク入力, ライン入力, 内蔵マイク/ライン出力
圧縮方式	H.265/H.264/MJPEG
電源	PoE (IEEE802.3af, Class3)/DC12V/AC24V (±10%)
消費電力	最大7.5W (PoE)/最大6.5W (DC12V)/最大8W (AC24V)
動作温度/湿度	-10°C ~ +55°C / 90%RH以下
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

400万画素 フィッシュアイ IRカメラ

XNF-8010KRN



寸法(単位:mm)



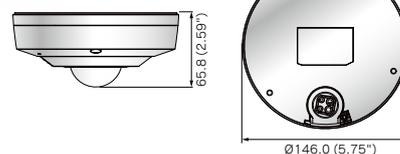
映像素子	1/1.8" 6M CMOS
有効画素数	2,048(H) × 2,048(V)
最低照度	カラー : 0.1ルクス/モノクロ : 0ルクス (IR LED ON)
焦点距離	1.6mm
画角	H : 192° / V : 192° / D : 192°
デイナイト	カラー/モノクロ/オート(ICR)/エクスターナル/スケジュール
ノイズ軽減	SSNRV
アラーム入力/出力	1/1
音声入力/出力	外部マイク, ライン入力, 内蔵マイク/ライン出力
IR照射距離	15m
圧縮方式	H.265/H.264/MJPEG
電源	PoE (IEEE802.3af, Class3)/DC12V (±10%)
消費電力	最大12W (PoE), 最大11W (DC12V)
動作温度/湿度	-10°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	730g
寸法(W×H)	Ø146.0 × 54.8mm

400万画素 フィッシュアイ IRカメラ

XNF-8010KRVN



寸法(単位:mm)



映像素子	1/1.8" 6M CMOS
有効画素数	2,048(H) × 2,048(V)
最低照度	カラー : 0.1ルクス/モノクロ : 0ルクス (IR LED ON)
焦点距離	1.6mm
画角	H : 192° / V : 192° / D : 192°
デイナイト	カラー/モノクロ/オート(ICR)/エクスターナル/スケジュール
ノイズ軽減	SSNRV
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
IR照射距離	15m
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°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	785g
寸法(W×H)	Ø146.0 × 65.8mm

200万画素 ドーム IRカメラ

XND-6080KRN



- RoHS
- WDR 150dB
- H.265 対応
- デュアル SD
- Wise Stream
- IR 30m
- IK08

映像素子	1/2.8" 2M CMOS
有効画素数	1,945 (H) × 1,097 (V)
最低照度	カラー : 0.015ルクス/モノクロ : 0ルクス (IR LED ON)
焦点距離	2.8~12mm (光学4.3倍) M V/F
画角	H : 119.5° (Wide) ~ 27.9° (Tele) V : 62.8° (Wide) ~ 15.7° (Tele)
デイナイト	カラー/モノクロ/オート (ICR)/エクスターナル/スケジュール
ノイズ軽減	SSNRV
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
IR照射距離	30m
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

200万画素 アンチバンダル IRカメラ

XNV-6080KRN

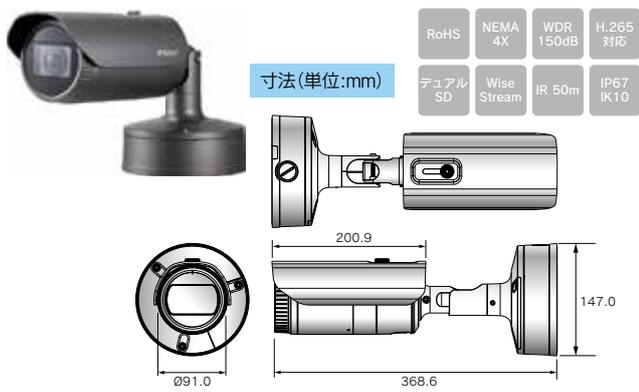


- RoHS
- NEMA 4X
- WDR 150dB
- H.265 対応
- デュアル SD
- Wise Stream
- IR 50m
- IP67 IK10

映像素子	1/2.8" 2M CMOS
有効画素数	1,945 (H) × 1,097 (V)
最低照度	カラー : 0.015ルクス/モノクロ : 0ルクス (IR LED ON)
焦点距離	2.8~12mm (光学4.3倍) M V/F
画角	H : 119.5° (Wide) ~ 27.9° (Tele) V : 62.8° (Wide) ~ 15.7° (Tele)
デイナイト	カラー/モノクロ/オート (ICR)/エクスターナル/スケジュール
ノイズ軽減	SSNRV
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
IR照射距離	50m
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

200万画素 バレット IRカメラ

XNO-6080KRN



- RoHS
- NEMA 4X
- WDR 150dB
- H.265 対応
- デュアル SD
- Wise Stream
- IR 50m
- IP67 IK10

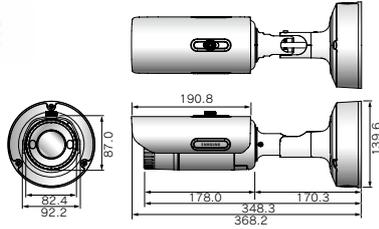
映像素子	1/2.8" 2M CMOS
有効画素数	1,945 (H) × 1,097 (V)
最低照度	カラー : 0.015ルクス/モノクロ : 0ルクス (IR LED ON)
焦点距離	2.8~12mm (光学4.3倍) M V/F
画角	H : 119.5° (Wide) ~ 27.9° (Tele) V : 62.8° (Wide) ~ 15.7° (Tele)
デイナイト	カラー/モノクロ/オート (ICR)/エクスターナル/スケジュール
ノイズ軽減	SSNRV
アラーム入力/出力	1 / 1
音声入力/出力	マイク入力, ライン入力/ライン出力
IR照射距離	50m
圧縮方式	H.265/H.264/MJPEG
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	2.18kg
寸法 (W×H)	Ø91.0 × 368.6mm (サンシールドなし)

1200万画素 バレット IRカメラ

PNO-9080KRN



寸法(単位:mm)



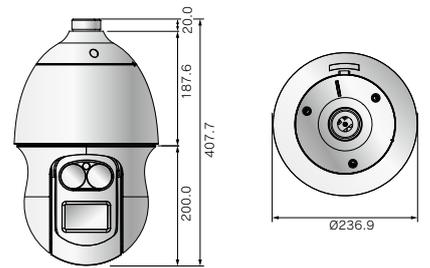
映像素子	1/1.7" 12.4M CMOS
有効画素数	4,072(H)×3,046(V)
最低照度	カラー：0.3ルクス/モノクロ：0ルクス(IR LED ON)
焦点距離	4.5~10mm(光学2.2倍) M V/F
画角	H：100.30°~45.6° V：49.7°~24.0°
デナイト	カラー/モノクロ/オート(ICR)/エクスターナル/スケジュール
ノイズ軽減	SSNR
アラーム入力/出力	1/1
音声入力/出力	外部マイク,ライン入力/ライン出力
IR照射距離	40m
圧縮方式	H.265/H.264/MJPEG
電源	PoE/DC 12V/AC 24V
消費電力	最大12.95W(PoE)/最大11.55W(DC12V)/最大14.08W(AC24V)ヒーターオン 最大11.77W(PoE)/最大10.45W(DC12V)/最大12.43W(AC24V)ヒーターオフ
動作温度/湿度	-40℃~+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	1.4Kg
寸法(W×H×D)	82.4×87.0×348.3mm(サンシールドなし)

800万画素 PTZ IRカメラ

PNP-9200KRHN



寸法(単位:mm)



映像素子	1/2.5" 8M CMOS
有効画素数	3,840(H)×2,160(V)
最低照度	カラー：0.3ルクス/モノクロ：0ルクス(IR LED ON)
焦点距離	4.8~96mm(光学20倍)
画角	H：65.1°~3.8° V：38.4°~2.2°
デナイト	カラー/モノクロ/オート(ICR)
ノイズ軽減	SSNR
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
IR照射距離	200m
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/アルミニウム
重量	7.1Kg
寸法(W×H)	Ø236.9×407.7mm

1200万画素 フィッシュアイ IRカメラ

PNF-9010KRN



寸法(単位:mm)



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

映像素子	1/1.7" 12.4M CMOS
有効画素数	2,992(H)×2,992(V)
最低照度	カラー：0.3ルクス/モノクロ：0ルクス(IR LED ON)
焦点距離	2.1mm
画角	H：180°/V：180°/D：180°
デナイト	カラー/モノクロ/オート(ICR)/エクスターナル/スケジュール
ノイズ軽減	SSNR
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
IR照射距離	15m
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/メタル
重量	805g
寸法(W×H)	Ø146.0×63.4mm

1200万画素 フィッシュアイ IRカメラ

PNF-9010KRVN



寸法(単位:mm)



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

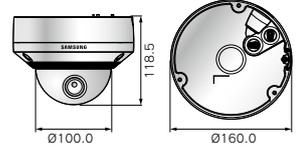
映像素子	1/1.7" 12.4M CMOS
有効画素数	2,992(H)×2,992(V)
最低照度	カラー：0.3ルクス/モノクロ：0ルクス(IR LED ON)
焦点距離	2.1mm
画角	H：180°/V：180°/D：180°
デナイト	カラー/モノクロ/オート(ICR)/エクスターナル/スケジュール
ノイズ軽減	SSNR
アラーム入力/出力	1/1
音声入力/出力	外部マイク,ライン入力,内蔵マイク/ライン出力
IR照射距離	15m
圧縮方式	H.265/H.264/MJPEG
電源	PoE(IEEE802.3af)/DC 12V
消費電力	最大12.95W(PoE)/最大12W(DC12V)
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/メタル
重量	810g
寸法(W×H)	Ø146.0×63.4mm

500万画素 アンチバンドル IRカメラ SNV-8081KRN



- RoHS
- WDR 120dB
- H.265 対応
- IR 30m
- IP66 IK10
- P-Iris

寸法(単位:mm)



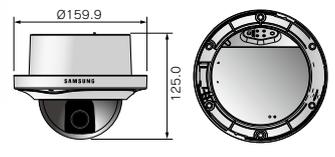
映像素子	1/1.8" 6M CMOS
有効画素数	2,616(H)×1,976(V)
最低照度	カラー：0.3ルクス/ モノクロ：0ルクス(IR LED ON)
焦点距離	3.93~9.4mm(光学2.4倍) M V/F
画角	H：93.4°(Wide)~39.2°(Tele) V：68.1°(Wide)~29.3°(Tele)
デナイト	カラー/モノクロ/オート(ICR)/ エクスターナル/スケジュール
ノイズ軽減	SSNR
アラーム入力/出力	1/1
音声入力/出力	マイク入力,ライン入力/ライン出力
IR照射距離	30m
圧縮方式	H.265/H.264/MJPEG
電源	DC12V,AC24V,PoE(IEEE802.3af)
消費電力	最大10W/11.5W(DC12V)ヒーターオフ/オン、 最大11.5W/12.95W(PoE)ヒーターオフ/オン、 最大12W/13.5W(AC24V)ヒーターオフ/オン
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	955g
寸法(W×H)	Ø160.0×118.5mm

130万画素 HD(天井埋込) SND-5080KFN

- RoHS
- H.264 対応



寸法(単位:mm)



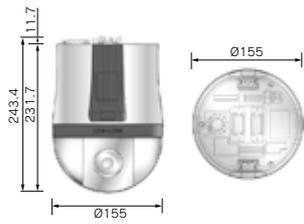
映像素子	1/3" 1.3M PS CMOS
有効画素数	1,329(H)×1,049(V)
最低照度	センズアップ：60x/ カラー：0.005ルクス/ モノクロ：0.002ルクス
焦点距離	2.8~10mm(光学3.6倍)
画角	H：94.6°(Wide)~28.8°(Tele) V：68.4°(Wide)~21.6°(Tele)
デナイト	カラー/モノクロ/オート(ICR)
ノイズ軽減	SSNR III
音声入力/出力	マイク入力,ライン入力/ライン出力
圧縮方式	H.264/MPEG-4/MJPEG
電源	DC12V・AC24V・PoE(IEEE802.3af)
消費電力	最大7W(PoE)
動作温度/湿度	-10℃~+50℃/20%~80%RH以下
色/材質	ホワイト/プラスチック
重量	765g
寸法(W×H)	Ø159.9×125.0mm

4CIF PTZ(屋内天井埋込専用) SNP-3301KN

- RoHS
- H.264 対応
- 光学 30倍
- 0.03 ルクス



寸法(単位:mm)



※設置時に専用金具STH-370NPEが必要になります。

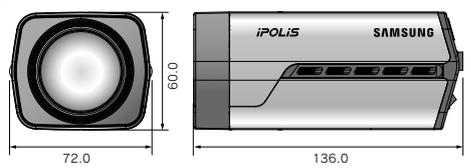
映像素子	1/4" Vertical Double Density Interline CCD
有効画素数	768(H)×494(V)
最低照度	カラー：0.7ルクス/ モノクロ：0.03ルクス
焦点距離	3.5~105mm(光学30倍)
画角	H：55.5°(Wide)~1.59°(Tele) V：42.5°(Wide)~1.19°(Tele)
デナイト	カラー/モノクロ/オート(ICR)
ノイズ軽減	SSNR II
アラーム入力/出力	4/2
音声入力/出力	ライン入力/ライン出力
圧縮方式	H.264/MJPEG
電源	AC24V
消費電力	最大16W
動作温度/湿度	-10℃~+50℃/20%~80%RH以下
色/材質	シルバー/プラスチック
重量	2kg
寸法(W×H)	Ø155.0×243.4mm

130万画素 ズームカメラ(光学20倍) SNZ-5200KN

- RoHS
- H.264 対応
- 光学 20倍



寸法(単位:mm)



映像素子	1.3" 1.3M PS CMOS
有効画素数	1,329(H)×1,049(V)
最低照度	センズアップ:60x/ カラー：0.01ルクス/ モノクロ：0.001ルクス
レンズタイプ	DCオートアイリス
焦点距離	4.45~89mm(光学20倍)
画角	H：56.56°(Wide)~3.10°(Tele) V：43.32°(Wide)~2.34°(Tele)
デナイト	カラー/モノクロ/オート(ICR)
ノイズ軽減	SSNR III
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.264/MPEG-4/MJPEG
電源	DC 12V,PoE(IEEE802.3af)
消費電力	最大 8W(DC 12V)/最大 7.5W(PoE)
動作温度/湿度	-10℃~+55℃/20~80%RH以下
色/材質	ダークグレー/メタル
重量	540g
寸法(W×H×D)	72.0×60.0×136.0mm

●本ページ掲載品は取り扱い僅少のため、在庫確認が必要となります。

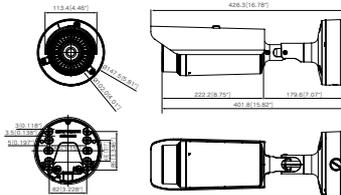
ネットワークカメラ参考商品

※仕様変更となる場合があります。

サーマルカメラ

TNO-4040TR/TNO-4040T

寸法(単位:mm)

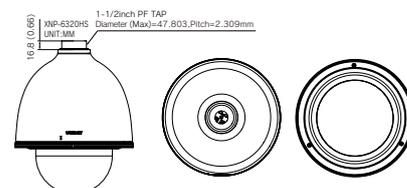


品番	TNO-4040TR	TNO-4040T
映像素子	非冷却マイクロボロメータ	
有効画素数	640(H)×480(V)	
NETD	<50mK	
ラジオメトリック	3エリア別に測定可	-
レンズタイプ	固定焦点	
焦点距離	19mm	
画角	H : 32° / V : 24.3° / D : 39.2°	
最低被写体距離	11m	
アラーム入力/出力	1/2	
音声入力/出力	マイク入力, ライン入力/ライン出力	
圧縮方式	H.265/H.264/MJPEG	
電源	PoE (IEEE802.3af, Class3), AC24V, DC12V	
消費電力	最大10W(PoE), 最大10.5W(AC24V), 最大9W(DC12V)	
動作温度/湿度	-40℃~+60℃/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	3,126g	3,175g
寸法(W×H)	Ø101.97×401.8mm	

200万画素 ステンレス PTZカメラ

XNP-6320HS

寸法(単位:mm)

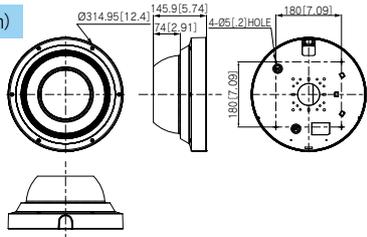


映像素子	1/2.8" 2.4M CMOS
有効画素数	1,944(H)×1,212(V)
最低照度	カラー : 0.05ルクス/ モノクロ : 0.005ルクス
レンズタイプ	DCオートアイリス/ボードインタイプ
焦点距離	4.44~142.6mm(光学32倍)
画角	H : 61.8° (Wide) ~ 2.19° (Tele) V : 36.2° (Wide) ~ 1.24° (Tele)
デナイト	カラー/モノクロ/オート(ICR)/スケジュール
逆光補正	BLC/HLC/WDR(150dB)
ノイズ軽減	SSNRV
アラーム入力/出力	4/2
音声入力/出力	マイク入力, ライン入力/ライン出力
圧縮方式	H.265/H.264/MJPEG
電源	PoE+(IEEE802.3at, Class4)/AC24V
消費電力	最大24W(ヒーターオフ)/ 最大65W(ヒーターオン)※AC24V給電時
動作温度/湿度	AC24V : -50℃~+55℃/90%RH以下 PoE+ : -35℃~+55℃/90%RH以下
保護等級	IP66/IP67/NEMA4X/IK10
色/材質	シルバー/ステンレス(SUS316L)
重量	5.3Kg
寸法(W×H)	Ø227.0×295.5mm

マルチディレクショナルカメラ

PNM-9085RQZ/PNM-9084RQZ

寸法(単位:mm)

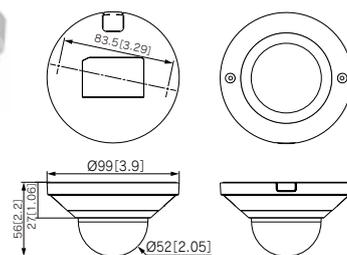


品番	PNM-9085RQZ	PNM-9084RQZ
映像素子	1/1.8" 5MP CMOS: each CH	1/2.8" 2MP CMOS: each CH
有効画素数	2616(H)×1976(V)	1945(H)×1097(V)
最低照度	カラー : 0.11ルクス/モノクロ : 0ルクス(IR LED ON)	カラー : 0.05ルクス/モノクロ : 0ルクス(IR LED ON)
レンズタイプ	Motorized V/F	
焦点距離	4.13~9.4mm	3.2~10mm
画角	H : 87.58° (Wide) ~ 37.34° (Tele), V : 64.58° (Wide) ~ 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	BLC/WDR/HLC/SSDR	
ノイズ軽減	SSNRV	
アラーム入力/出力	1/1	
音声入力	マイク入力, ライン入力	
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	5.2kg	
寸法(W×H)	Ø315.0×145.9mm	

500万画素 ミニドームカメラ

QND-8011

寸法(単位:mm)



映像素子	1/2.8" 5MP CMOS
有効画素数	2592(H)×1944(V)
最低照度	Color : 0.15ルクス
レンズタイプ	固定焦点
焦点距離	2.8mm
画角	H : 104.4° / V : 76.7°
デナイト	カラー/モノクロ/オート(電気リカル)
逆光補正	Off/BLC/WDR/SSDR
ノイズ軽減	SSNR
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 : 5W(PoE)
動作温度/湿度	-10℃~+40℃/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	165g
寸法(W×H)	Ø99.0×56.0mm

※HDMI出力可能

ネットワークカメラシステム

IPカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ他

DVR

HDSDI

アクセサリ

ソリューション

その他



ネットワークレコーダー IP周辺機器

ネットワークレコーダー

XRN-410KSN	20
XRN-811KSN	20
XRN-1610KSN	20
XRN-2011KN	20
PRN-4011KN	21
SRN-4000KN	21

エンコーダー/デコーダー

SPE-110N/410N	23
SPE-400N	23
SPD-150N	24

周辺機器

スイッチングハブ	25-26
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	27~30
無線機器	31

PoE/PoE+スイッチ内蔵 ネットワークビデオレコーダー

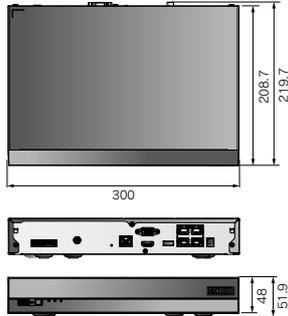
XRN-410KSN

XRN-811KSN

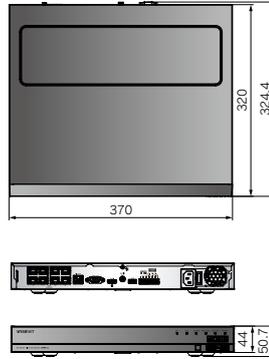
XRN-1610KSN



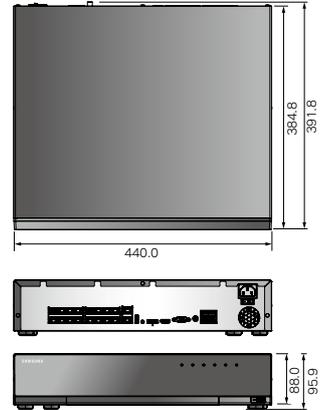
寸法(単位:mm)



寸法(単位:mm)



寸法(単位:mm)



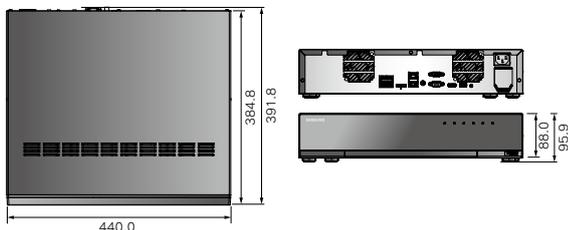
品番	XRN-410KSN	XRN-811KSN	XRN-1610KSN
接続カメラ台数	4台	8台	16台
映像出力	HDMI/VGA		
圧縮方式	H.265/H.264/MJPEG		
録画解像度	CIF~8M	CIF~8M	CIF~12M
録画ビットレート	50Mbps	100Mbps(RAID使用時も同等)	180Mbps
録画方式	手動,スケジュール(連続/イベント),イベント(プリ/ポスト)		
ストレージ	初期4TB/最大6TB×1	初期4TB/最大6TB×2	初期3TB/最大8TB×4
RAID	-	RAID1	-
音声入力/出力	4/1(ネットワーク経由)	8/1(ネットワーク経由)	16/1(ネットワーク経由)
アラーム入力/出力	4/2	4/3	8/4
USB	USB2.0×2ポート(前面/背面)	USB2.0×3ポート(前面×2/背面×1)	USB2.0×2ポート(前面/背面)
操作	USBマウス/リモコン/Web Viewer/SPC-2000N(別売)※SPC-2000NはXRN-1610KSNのみ使用可		
イーサネット	4ポート(PoE/PoE+(RJ-45 10/100Base-T))	8ポート(PoE/PoE+(RJ-45 10/100Base-T))	16ポート(PoE/PoE+(RJ-45 10/100Base-T))
	1ポート(WAN(RJ-45 10/100/1000Base-T))		2ポート(LAN : 1/WAN : 1(RJ-45 10/100/1000Base-T))
遠隔ソフト	PC(SSM・Web Viewer・Smart Viewer)/スマートフォン(iOS・Android)		
電源	DC54Vアダプター(AC100~240V±10%,50/60Hz)	AC100~240V±10%,50/60Hz	
消費電力	最大13W(PoE Off)、最大63W(PoE On)	最大22W(PoE Off)、最大122W(PoE On)	最大51.9W(PoE Off)、最大271.9W(PoE On)
動作温度/湿度	0℃~40℃/20%~85%RH		
寸法(W×H×D)	300.0×48.0×208.7mm	370.0×44.0×320.0mm	440.0×88.0×384.8mm
重量	約1.69kg(HDD×1台)	約3.1kg(HDD×1台)	約5.1kg(HDD×1台)

32CH ネットワークビデオレコーダー

XRN-2011KN



寸法(単位:mm)



接続カメラ台数	32台
映像出力	HDMI/VGA
圧縮方式	H.265/H.264/MJPEG
録画解像度	CIF~12M
録画ビットレート	最大256Mbps(RAID5 : 最大100Mbps)
録画方式	手動,スケジュール(連続/イベント),イベント(プリ/ポスト)
ストレージ	初期3TB/最大6TB
RAID	RAID5
音声入力/出力	32/1(ネットワーク経由)
アラーム入力/出力	8/4
USB	USB2.0×2ポート(前面/背面)
操作	USBマウス/Web Viewer/SPC-2000N(別売)
イーサネット	2ポート(LAN : 1/WAN : 1(RJ-45 10/100/1000Base-T))
遠隔ソフト	PC(SSM・Web Viewer・Smart Viewer)/スマートフォン(iOS・Android)
電源	AC100~240V±10%,50/60Hz
消費電力	最大99W
動作温度/湿度	0℃~40℃/20~85%RH
寸法(W×H×D)	440.0×88.0×384.8mm
重量	約5.88kg(HDDなし)

ネットワークカメラシステム

IPカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ他

DVR

HDDSDI

アクセサリ

ソリューション

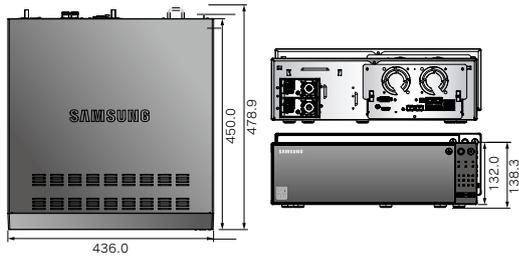
その他

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
スロット 12EA	ARB	4Kモニター



寸法(単位:mm)



接続カメラ台数	64台
映像出力	HDMI/VGA
圧縮方式	H.265/H.264/MJPEG
録画解像度	CIF~12M
録画ビットレート	最大400Mbps(RAID5/6)
録画方式	手動,スケジュール(連続/イベント),イベント(プリ/ポスト)
ストレージ	初期4TB/最大8TB×12
RAID	RAID5/6
音声入力/出力	64/1(ネットワーク経由)
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	4ポート(LAN: 2/WAN: 1/iSCSI: 1(RJ-45 10/100/1000Base-T))
SFP	2ポート(1000M)
遠隔ソフト	PC (SSM・Web Viewer・Smart Viewer)/スマートフォン(iOS・Android)
電源	AC100~240V±10%, 50/60Hz, 二重電源
消費電力	最大250W(8TB×12)
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11kg(HDDなし)

ネットワークカメラシステム

IPカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ他

DVR

HDD/SSD

アクセサリ

ソリューション

その他

64CH ネットワークビデオレコーダー SRN-4000KN

RoHS	RAID 5/6	ホットスワップ	スロット 12EA
------	----------	---------	-----------



背面



寸法(単位:mm)



前面HDDラック



接続カメラ台数	64台
映像出力	HDMI/VGA
圧縮方式	H.264/MPEG-4/MJPEG
録画解像度	CIF~5M
録画ビットレート	最大400Mbps
録画方式	手動,スケジュール(連続/イベント),イベント(プリ/ポスト)
ストレージ	初期2TB/最大6TB×12
RAID	RAID5/6
音声入力/出力	64/1(ネットワーク経由)
アラーム入力/出力	8/4
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	4ポート(LAN: 2/WAN: 1/iSCSI: 1(RJ-45 10/100/1000Base-T))
遠隔ソフト	PC (SSM・Web Viewer・Smart Viewer)/スマートフォン(iOS・Android)
電源	AC100~240V±10%, 50/60Hz, 二重電源
消費電力	最大217W
動作温度/湿度	0℃~40℃/20%~85%RH
寸法(W×H×D)	436.0×132.0×450.0mm
重量	11.8kg(HDDなし)

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。

RAID1(ミラーリング)	RAID5	RAID6
<p>同じ映像データを2台のHDDに記録しているため、1台のHDDに障害が発生した場合もデータ復旧が可能です。</p> <p>対応機種 XRN-811KSN(P20) HRD-443KN(P38)</p>	<p>映像データを複数のHDDに分散して記録します。HDD1台までデータ復旧が可能です。</p> <p>対応機種 XRN-2011KN(P20) PRN-4011KN(P21) SRN-4000KN(P21)</p>	<p>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。</p> <p>対応機種 PRN-4011KN(P21) SRN-4000KN(P21)</p>

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はできなくなります。
 また、RAID構成時でもHDD寿命は変化しませんので、全てのHDDの定期的※な交換を推奨致します。
 (※設置から約20,000時間~30,000時間前後が目安となります。)

1CHエンコーダー/4CHエンコーダー

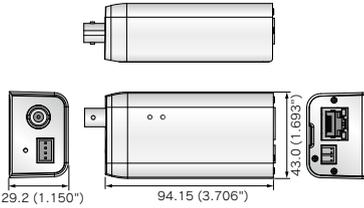
SPE-110N/410N

アナログ/AHD対応

RoHS

寸法(単位:mm)

①SPE-110N



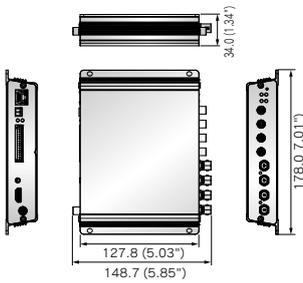
①SPE-110N



②SPE-410N

※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。

②SPE-410N



品番	SPE-110N	SPE-410N
映像入力	1入力 BNC1.0Vp-p/75Ω コンポジット NTSC	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,4MP) CVI(720p,2MP),TVI(720p,2MP)	CVBS,AHD(1,2&4MP), CVI(1&2MP),TVI(1&2MP)
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4.0W(PoE)/最大3.6W(DC12V)	最大9.6W(DC12V)
重量	104g	540g
寸法(W×H×D)	43.0×29.2×94.15mm	178.0×34.0×127.8mm

※エンコーダーの接続イメージは
24ページをご参照ください。

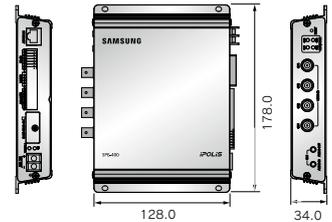
4CHエンコーダー

SPE-400N

アナログ専用

RoHS

寸法(単位:mm)



※エンコーダーの接続イメージは
24ページをご参照ください。

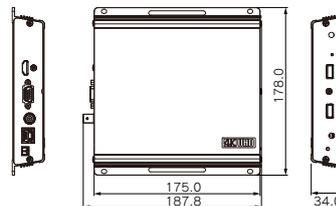
品番	SPE-400N
映像入力	4入力 CVBS : 1.0Vp-p/75Ωコンポジット
解像度/フレーム数	最大704×480/最大30fps
コーデック	H.264・MPEG-4・MJPEG
イーサネット	RJ-45(10/100/1000BASE-T)
RS-485	SAMSUNG-T・E, Pelco-P・D, Panasonic, Honeywell, AD, Vicon, GE, Bosch, Sungjin
音声入/出力	1/1
動作温度/湿度	0℃~+40℃/20~80%RH
電源	DC12V 1.5A(同梱)
消費電力	15W
重量	562g
寸法(W×H×D)	178.0×34.0m×128.0m

49CHネットワークビデオデコーダー SPD-150N

RoHS



寸法(単位:mm)



※デコーダーの接続イメージは下記
をご参照ください。

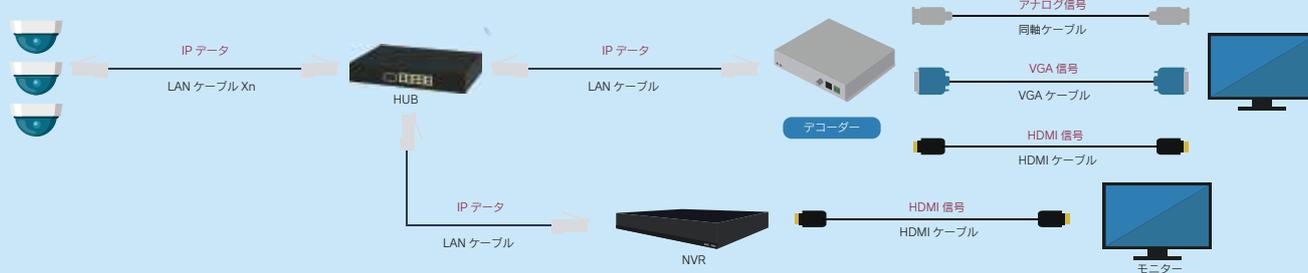
映像出力	HDMI	HDMI : 1出力(最大4K出力)
	VGA	VGA : 1出力(最大1080p出力)
	CVBS	CVBS : 1出力
外部端子	イーサネット	イーサネット : 1ポート(10/100/1000BASE-T)
	USB	USB : 2ポート(USB 2.0)
	音声出力	音声 : 1出力
動作温度/動作湿度		0℃~+40℃/20%~85%RH
電源		PoE (IEEE802.3af)/DC12V
消費電力		最大 8.4W(PoE)/最大 8.4W(DC12V)
カラー/材質		ダークグレー/メタル
寸法(W×H×D)		178.0×34.0×187.8mm
重量		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システム

IPカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ他

DVR

HDDSDI

アクセサリ

ソリューション

その他

PoE/PoE+スイッチングハブ

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

ネットワークカメラシステム



8ポート KN-8HUB-4POE



8ポート KN-8POE



16ポート KN-16POE

IPカメラ

NVR

IP周辺機器

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)	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	AC100V±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1.79kg	約3.10kg

AHDカメラ他

DVR

HDDSDI

アクセサリ

ソリューション

その他

スイッチングハブ 8・16・24CH

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



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	AC100V±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1.78kg
ループ防止機能	ループ防止(ブザー鳴動)		

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

NEW



9ポート DGS-1010MP

NEW



8ポート DGS-1210-10MP

NEW



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	1.75kg	1.77kg	3.94 kg

L2スイッチ8ポート/20ポート/24ポート/L3スイッチ24ポート

DGS-1210-10/F1/DGS-1210-20/F1/DGS-1210-28/F1/DGS-3630-28TCSI/A2

NEW



8ポート DGS-1210-10/F1

NEW



20ポート DGS-1210-20/F1

NEW



28ポート DGS-1210-28/F1

NEW



24ポート DGS-3630-28TCSI/A2

品番	DGS-1210-10/F1	DGS-1210-20/F1	DGS-1210-28/F1	DGS-3630-28TCSI/A2
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	0.98kg	1.75kg	2.15kg	3.74kg
パケットフォワーディングレート	14.88Mpps	29.8Mpps	41.7Mpps	95.24Mbps
パケットバッファ	512Kbps			4Mbyte

メディアコンバーター
DMC-700SC

NEW



メディアコンバーター
DMC-810SC

NEW



メディアコンバーター内蔵型 光接続箱
SPU-SA4-SC-MC1G-4T

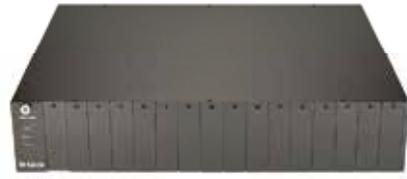
NEW



	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 (50/125μm, 62.5/125μm)	2芯シングルモード SCコネクタ (9/125μm)	4芯マルチモード 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(50/125μm) 220m(62.5/125μm)	10km	550m
光波長	850nm	1310nm	850nm
動作温度/湿度	0℃ ~ 40℃/10~90%(結露なきこと)	0℃ ~ 40℃/10~90%(結露なきこと)	0℃ ~ 40℃/5~90%(結露なきこと)
電源	DC5V/1Aアダプター(AC100~120V 50/60Hz)	DC5V/1Aアダプター(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	1.7Kg

16スロットシャーシ
DMC-1000

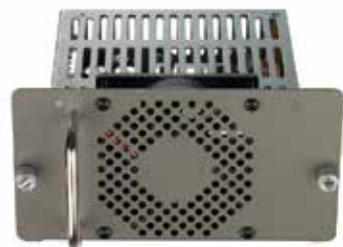
NEW



品番	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%(結露なきこと)
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)
質量	7Kg

リダンダント電源
DMC-1001

NEW



品番	DMC-1001
動作温度/湿度	0℃ ~ 40℃/10~90%(結露なきこと)
電源	AC100-240V(50/60Hz)
最大消費電力	150W
寸法(W×H×D)	185.0×85.0×160.0mm
質量	1.06Kg

SNMPマネジメント
DMC-1002/JB

NEW



品番	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%(結露なきこと)
電源	DMC-1000より供給
寸法(W×H×D)	120.0×35.0×88.0mm
質量	約1.7Kg

2芯SFP光モジュール
DEM-310GT

NEW



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(9/125μm) LCコネクタ	2芯マルチモード(50/125μm, 62.5/125μm) LCコネクタ
伝送距離※	10km	550m(50/125μm), 300m(62.5/125μm)
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。

2芯SFP光モジュール
DEM-311GT

NEW



PoEインジェクタ
PD-9601GC/AC

NEW



品番	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: DC5V VDC ・ユーザーポート電力: 4ペア 90W (保証)
転送データレート	10/100/1000 Mbps
動作温度/湿度	-10~40℃ (結露なきこと)
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
質量	476g

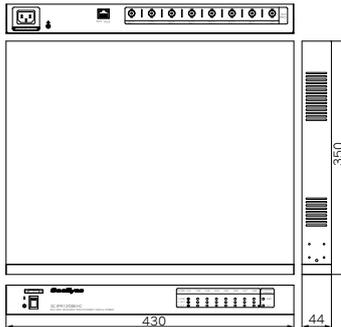
IP同軸トランスミッター(8CH受信機)

SC-IPR1208EH-KN

※接続イメージと供給電力表はP29をご参照ください。



寸法(単位:mm)



SC-IPT3001E-KN



カメラ1台ごとに送信機(SC-IPT3001E-KN)が必要となります。

SC-IPT3001E-KN(送信機)

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℃~+50℃/0~80%
材質/重量	スチール/4Kg
寸法(W×H×D)	430.0×44.0×350.0mm

IP同軸トランスミッター

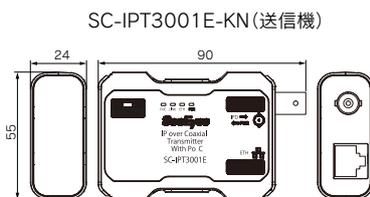
SC-IPC3001E-KN

※接続イメージと供給電力表はP29をご参照ください。



SC-IPT3001E-KN(送信機)

寸法(単位:mm)

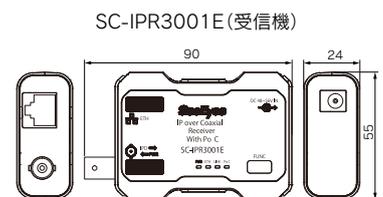


SC-IPT3001E-KN(送信機)



SC-IPR3001E(受信機)

寸法(単位:mm)



SC-IPR3001E(受信機)

品番	SC-IPT3001E-KN(送信機)	
電源入力	PoC(SC-IPR3001EからPoCで電源入力)	
電源出力	30W(SC-IPR3001E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℃~+50℃/0~80%	
材質/重量	ABS 難燃/60g	
寸法(W×H×D)	90.0×55.0×24.0mm	

品番	SC-IPR3001E(受信機)	
電源入力	DC48V/1.04 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℃~+50℃/0~80%	
材質/重量	ABS 難燃/60g	
寸法(W×H×D)	90.0×55.0×24.0mm	

トランスミッター構成パターン

パターン① IPデータと電源を伝送



パターン② IPデータのみ伝送(カメラは別電源を接続)



パターン③ 複数のIPデータと電源を伝送



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

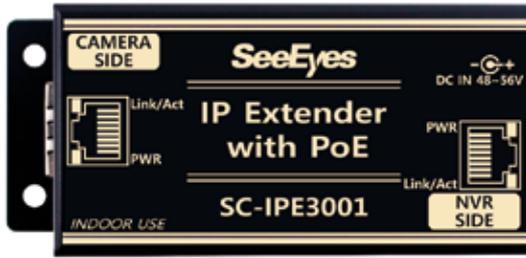
※表2 SC-IPR1208EH-KN の場合

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

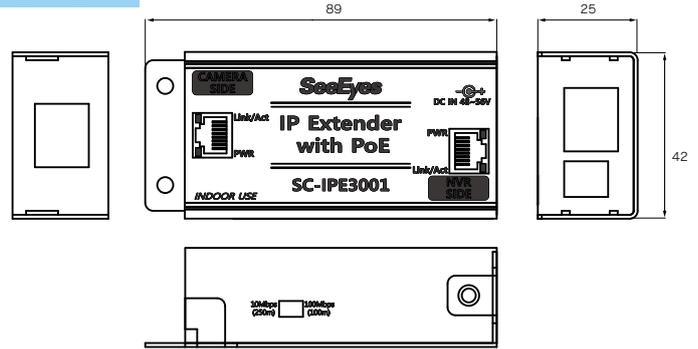
IP-PoEエクステンダー

SC-IPE3001

NEW



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25.5W
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



①SC-IPE3001を2台接続の場合



※PoE(802.3af)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)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



型式	DLB-15AC
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

無線LAN装置 Propeller-KN



型式	Propeller-KN
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。

ビル間通信ユニット SB-900

NEW



寸法(単位:mm)

型式	SB-900
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 同土) 1000m(AH-150 同土) 200m(内蔵アンテナ) 5.6GHz帯:1000m(AH-167 同土) 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)

超高速無線ブリッジ NTG-2501



型式	NTG-2501
周波数	25GHz
通信規格	独自規格
距離特性	最大スループット(広帯域動作モード時) 64QAM(上り+下り):180Mbps 16QAM(上り+下り):120Mbps QPSK(上り+下り):60Mbps 180Mbps:晴天時3.8km 雨天時1.7km 120Mbps:晴天時9.1km 雨天時2.7km 60Mbps:晴天時21km 雨天時4.3km

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。



AHD カメラシステム

新商品AHDカメラ

HCD-7080RVP	33
HCV-7080RVP	33
HCO-7080RVP	33
HCB-7001VP	33

AHDカメラ(1ケーブル)

HCD-6011VP	37
------------------	----

AHDカメラ(2ケーブル)

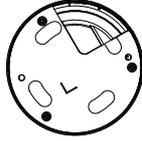
HCD-7080R	34
HCV-7080R	34
HCO-7080R	34
HCD-7070KRN	35
HCV-7070KRN	35
HCO-7070KRN	35
HCD-6080KRN	36
HCV-6080KRN	36
HCO-6080KRN	36
HCB-6001KN	36
HCP-6320KN	37
HCZ-6320KN	37

400万画素 VPドーム AHDカメラ HCD-7080RVP

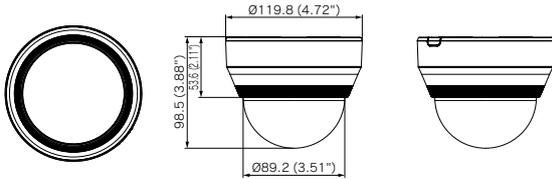
NEW

RoHS WDR 120dB IR 20m

1ケーブル



寸法(単位:mm)



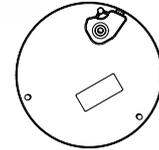
映像素子	1/2.8" 5M CMOS
有効画素数	2,616(H)×1,964(V)
最低照度	カラー：0.11ルクス/モノクロ：0ルクス(IR LED ON)
焦点距離	3.2~10mm(光学3.1倍)M V/F
画角	H：97.9°(Wide)~30.1°(Tele) V：52.5°(Wide)~17.0°(Tele)
デイナイト	カラー/モノクロ/オート(ICR)
逆光補正	Off/User BLC/HLC/WDR
ノイズ軽減	SSNR4

400万画素 VPアンチバンダル AHDカメラ HCV-7080RVP

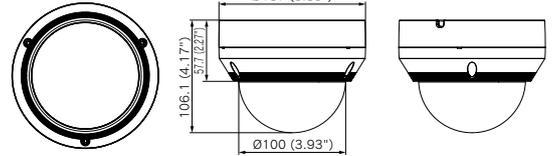
NEW

RoHS WDR 120dB IR 30m IP66 IK10

1ケーブル



寸法(単位:mm)



映像素子	1/2.8" 5M CMOS
有効画素数	2,616(H)×1,964(V)
最低照度	カラー：0.11ルクス/モノクロ：0ルクス(IR LED ON)
焦点距離	3.2~10mm(光学3.1倍)M 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	Off/User BLC/HLC/WDR
ノイズ軽減	SSNR4
保護等級	IP66/IK10

400万画素 VPバレット AHDカメラ HCO-7080RVP

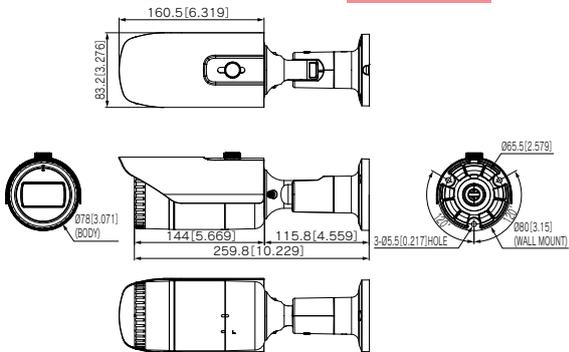
NEW

RoHS WDR 120dB IR 30m IP66 IK10

1ケーブル



寸法(単位:mm)



映像素子	1/2.8" 5M CMOS
有効画素数	2,616(H)×1,964(V)
最低照度	カラー：0.11ルクス/モノクロ：0ルクス(IR LED ON)
焦点距離	3.2~10mm(光学3.1倍)M 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	Off/User BLC/HLC/WDR
ノイズ軽減	SSNR4
保護等級	IP66/IK10

400万画素 VPボックス AHDカメラ HCB-7001VP

NEW

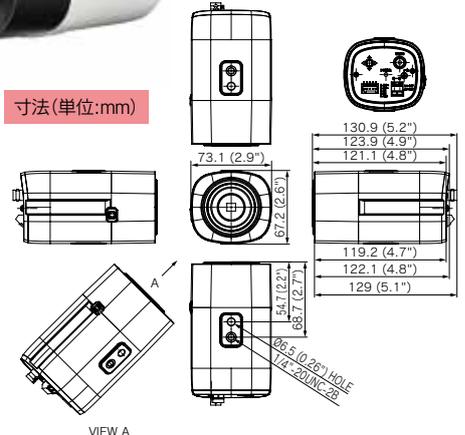
RoHS WDR 120dB

1ケーブル

レンズ別売



寸法(単位:mm)



映像素子	1/2.8" 5M CMOS
有効画素数	2,616(H)×1,964(V)
最低照度	カラー：0.11ルクス/モノクロ：0.09ルクス
デイナイト	カラー/モノクロ/オート(ICR)/エクスターナル
逆光補正	Off/User BLC/HLC/WDR
ノイズ軽減	SSNR4

400万画素 ドーム AHDカメラ HCD-7080R



映像素子	1/2.8" 5M CMOS
有効画素数	2,616(H) × 1,964(V)
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) M V/F
画角	H：97.9°(Wide)~30.1°(Tele) V：52.5°(Wide)~17.0°(Tele)
デナイト	カラー/モノクロ/オート (ICR)
逆光補正	Off/User BLC/HLC/WDR
ノイズ軽減	SSNR4
アラーム入力/出力	0/1
電源	DC12V/AC24V
消費電力	最大6.5W
動作温度/湿度	-10℃~+55℃/90%RH以下
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

400万画素 アンチバンダル AHDカメラ HCV-7080R



映像素子	1/2.8" 5M CMOS
有効画素数	2,616(H) × 1,964(V)
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) M V/F
画角	H：97.9°(Wide)~30.1°(Tele) V：52.5°(Wide)~17.0°(Tele)
デナイト	カラー/モノクロ/オート (ICR)
逆光補正	Off/User BLC/HLC/WDR
ノイズ軽減	SSNR4
アラーム入力/出力	0/1
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

400万画素 バレット AHDカメラ HCO-7080R



映像素子	1/2.8" 5M CMOS
有効画素数	2,616(H) × 1,964(V)
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) M V/F
画角	H：97.9°(Wide)~30.1°(Tele) V：52.5°(Wide)~17.0°(Tele)
デナイト	カラー/モノクロ/オート (ICR)
逆光補正	Off/User BLC/HLC/WDR
ノイズ軽減	SSNR4
アラーム入力/出力	0/1
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

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ても、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

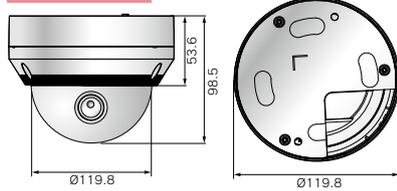
※画像はイメージです。

400万画素 ドーム AHDカメラ HCD-7070KRN



RoHS DWDR IR 20m
2ケーブル

寸法(単位:mm)



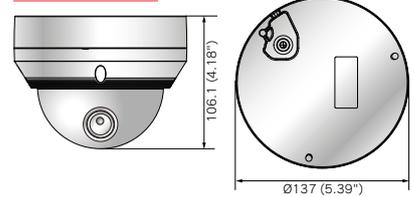
映像素子	1/3" 4M CMOS
有効画素数	2,688(H) × 1,520(V)
最低照度	カラー : 0.16ルクス/モノクロ : 0ルクス (IR LED ON)
焦点距離	3.2~10mm (光学3.1倍) V/F
IR照射距離	20m
画角	H : 93.48° (Wide) ~ 29.44° (Tele) V : 50.47° (Wide) ~ 16.64° (Tele)
デイナイト	カラー/モノクロ/オート(ICR)
逆光補正	User BLC/HLC/DWDR
電源/消費電力	DC12V・AC24V(±10%)/最大5.8W
動作温度/湿度	-10°C~+55°C/90%RH以下
色/材質	アイボリー/プラスチック
重量	320g
寸法(W×H)	Ø119.8×98.5mm

400万画素 アンチバンダル AHDカメラ HCV-7070KRN



RoHS DWDR IR 30m IP66 IK10
2ケーブル

寸法(単位:mm)



映像素子	1/3" 4M CMOS
有効画素数	2,688(H) × 1,520(V)
最低照度	カラー : 0.16ルクス/モノクロ : 0ルクス (IR LED ON)
焦点距離	3.2~10mm (光学3.1倍) V/F
IR照射距離	30m
画角	H : 93.48° (Wide) ~ 29.44° (Tele) V : 50.47° (Wide) ~ 16.64° (Tele)
デイナイト	カラー/モノクロ/オート(ICR)
逆光補正	User BLC/HLC/DWDR
電源/消費電力	DC12V・AC24V(±10%)/最大5.8W
動作温度/湿度	-10°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	715g
寸法(W×H)	Ø137.0×106.1mm

IPカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ他

DVR

HDD-SDI

アクセサリ

ソリューション

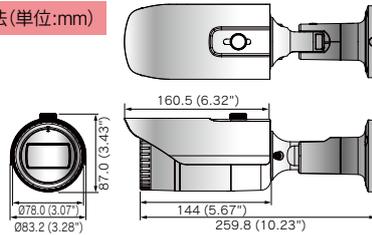
その他

400万画素 バレット AHDカメラ HCO-7070KRN



RoHS DWDR IR 30m IP66 IK10
2ケーブル

寸法(単位:mm)



映像素子	1/3" 4M CMOS
有効画素数	2,688(H) × 1,520(V)
最低照度	カラー : 0.16ルクス/モノクロ : 0ルクス (IR LED ON)
焦点距離	3.2~10mm (光学3.1倍) V/F
IR照射距離	30m
画角	H : 93.48° (Wide) ~ 29.44° (Tele) V : 50.47° (Wide) ~ 16.64° (Tele)
デイナイト	カラー/モノクロ/オート(ICR)
逆光補正	User BLC/HLC/DWDR
電源/消費電力	DC12V・AC24V(±10%)/最大5.8W
動作温度/湿度	-30°C~+55°C/90%RH以下
起動温度	-10°C以上
保護等級	IP66/IK10
色/材質	ダークグレー/アルミニウム
重量	914g
寸法(W×H)	Ø78.0×259.8mm(サンシールドなし)

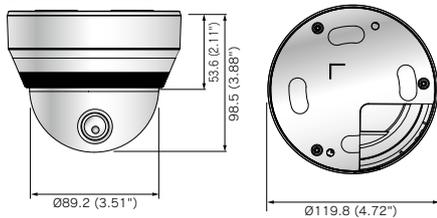
200万画素 ドーム AHDカメラ HCD-6080KRN



RoHS WDR 120dB IR 20m モータライズ

2ケーブル

寸法(単位:mm)



映像素子	1/2.8" 2M CMOS
有効画素数	1,945 (H) × 1,097 (V)
最低照度	カラー : 0.11ルクス/モノクロ : 0ルクス (IR LED ON)
焦点距離	3.2~10mm (光学3.1倍) M V/F
IR照射距離	20m
画角	H : 110.2° (Wide) ~ 32° (Tele) V : 55.4° (Wide) ~ 18° (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
電源/消費電力	DC12V・AC24V (±10%) / 最大5.8W
動作温度/湿度	-10°C ~ +55°C / 90%RH以下
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

200万画素 アンチバンダル AHDカメラ HCV-6080KRN

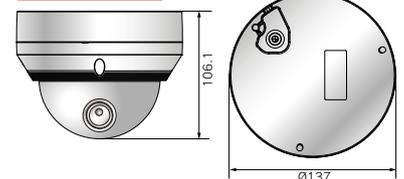


RoHS WDR 120dB IR 30m

IP66 IK10 モータライズ

2ケーブル

寸法(単位:mm)



映像素子	1/2.8" 2M CMOS
有効画素数	1,945 (H) × 1,097 (V)
最低照度	カラー : 0.11ルクス/モノクロ : 0ルクス (IR LED ON)
焦点距離	3.2~10mm (光学3.1倍) M V/F
IR照射距離	30m
画角	H : 110.2° (Wide) ~ 32° (Tele) V : 55.4° (Wide) ~ 18° (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
電源/消費電力	DC12V・AC24V (±10%) / 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

200万画素 バレット AHDカメラ HCO-6080KRN

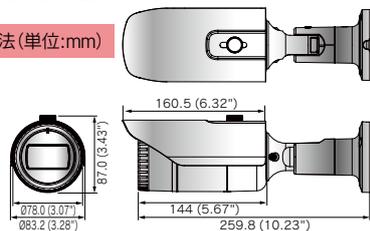


RoHS WDR 120dB IP66 IK10

IR 30m モータライズ

2ケーブル

寸法(単位:mm)



映像素子	1/2.8" 2M CMOS
有効画素数	1,945 (H) × 1,097 (V)
最低照度	カラー : 0.11ルクス/モノクロ : 0ルクス (IR LED ON)
焦点距離	3.2~10mm (光学3.1倍) M V/F
IR照射距離	30m
画角	H : 110.2° (Wide) ~ 32° (Tele) V : 55.4° (Wide) ~ 18° (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
電源/消費電力	DC12V・AC24V (±10%) / 最大5.8W
動作温度/湿度	-30°C ~ +55°C / 90%RH以下
起動温度	-10°C以上
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)

200万画素 ボックス AHDカメラ HCB-6001KN

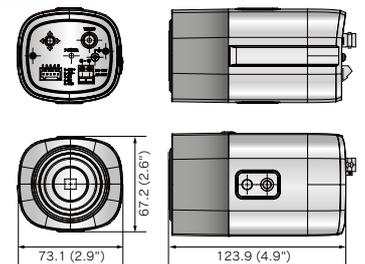


RoHS WDR 120dB

2ケーブル

レンズ別売

寸法(単位:mm)



映像素子	1/2.8" 2M CMOS
有効画素数	1,945 (H) × 1,097 (V)
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	マニュアル/DCオートアイリス
デイナイト	カラー/モノクロ/オート (ICR) / エクスターナル
逆光補正	User BLC/HLC/WDR
電源/消費電力	DC12V・AC24V (±10%) / 最大6W
動作温度/湿度	-10°C ~ +55°C / 90%RH以下
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

200万画素 PTZ AHDカメラ HCP-6320KN

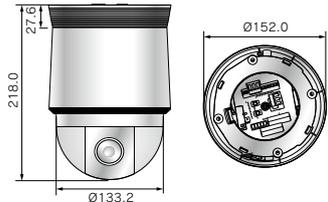


- RoHS
- WDR
120dB
- 光学
32倍
- ダイ
ナイト
- SSNR
III

2ケーブル

※通信線が別途必要になります。

寸法(単位:mm)



映像素子	1/2.8" 2.38MCMOS
有効画素数	1,944(H)×1,104(V)
最低照度	カラー：0.2ルクス/モノクロ：0.01ルクス
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)
ダイナイト	カラー/モノクロ/オート(ICR)
電源/消費電力	AC 24V(±10%) 最大20W
動作温度/湿度	-10℃~+55℃/90%RH以下
色/材質	アイボリー/プラスチック+メタル
重量	2.2Kg
寸法(W×H)	Ø152.0×218.0mm

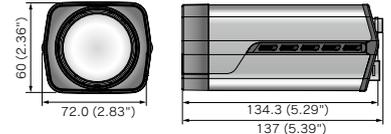
200万画素 ズーム AHDカメラ(光学32倍) HCZ-6320KN



- RoHS
- WDR
120dB
- 光学
32倍
- モータ
ライズ

2ケーブル

寸法(単位:mm)



映像素子	1/2.8" 2.38M CMOS
有効画素数	1,944(H)×1,104(V)
最低照度	カラー：0.2ルクス/モノクロ：0.01ルクス
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)
ダイナイト	カラー/モノクロ/オート(ICR)/エクスターナル
電源/消費電力	DC12V/最大6W
動作温度/湿度	-10℃~+55℃/90%RH以下
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

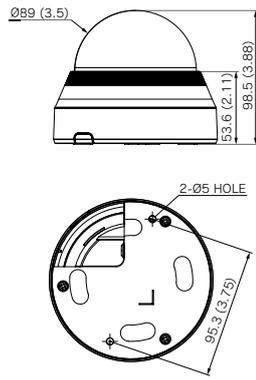
200万画素 EV用 VPドーム AHDカメラ HCD-6011VP



- RoHS
- WDR
120dB
- 広角

寸法(単位:mm)

1ケーブル



映像素子	1/2.8" 2MP CMOS
有効画素数	1945(H)×1097(V)
最低照度	カラー：0.17ルクス
焦点距離	2.4mm 固定焦点
画角	H：139.0° V：73.0°
ダイナイト	オート(ICR)/カラー/モノクロ
電源/消費電力	最大4W
逆光補正	BLC/HLC/WDR
ノイズ軽減	SSNR4
アラーム入力/出力	0/1
動作温度/湿度	-10℃~+55℃/90%RH以下
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



AHD・アナログ レコーダー

AHDペンタブリッド レコーダー

HRX-420	39
HRX-820	39
HRX-1620	39
HRX-1621	39

AHDレコーダー

HRD-443KN	40
HRD-1642KN	40
HRD-440KN	40
HRD-1641KN	40

AHD SDカード レコーダーセット...41

AHD ペンタブリッド レコーダー

AHD・アナログカメラシステム

IPカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ他

DVR

HDDSDI

アクセサリ

ソリューション

その他

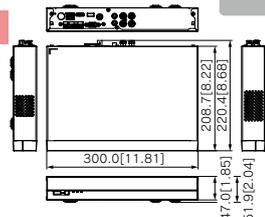
4ch ペンタブリッドレコーダー

HRX-420

NEW



寸法(単位:mm)



RoHS

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 : 最大5MP)
プロトコル	SUNAPI, ONVIF
映像出力	HDMI/VGA/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	1/1
アラーム入力/出力	4/1
ストレージ	初期4TB 最大6TB×1
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, 10/100Base-T)
遠隔ソフト	PC(SSM・Web Viewer・Smart Viewer)/スマートフォン(iOS・Android)
電源	DC12V
消費電力	最大14W
動作温度/湿度	0℃~+40℃/20%~85%RH
寸法(W×H×D)	300.0×47.0×208.7mm
重量	1.5kg(HDD×1台)

※カメラネットワークとWEBネットワークは共有です。

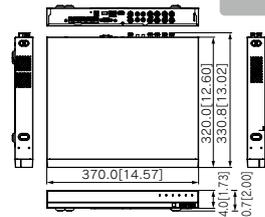
8ch ペンタブリッドレコーダー

HRX-820

NEW



寸法(単位:mm)



RoHS

最大入力チャンネル数	10台(AHD8CH+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	8/4
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)
遠隔ソフト	PC(SSM・Web Viewer・Smart Viewer)/スマートフォン(iOS・Android)
電源	DC12V
消費電力	最大32W
動作温度/湿度	0℃~+40℃/20%~85%RH
寸法(W×H×D)	370.0×44.0×320.0mm
重量	2.5kg(HDD×1台)

※カメラネットワークとWEBネットワークは共有です。

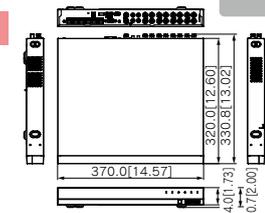
16ch ペンタブリッドレコーダー

HRX-1620

NEW



寸法(単位:mm)



RoHS

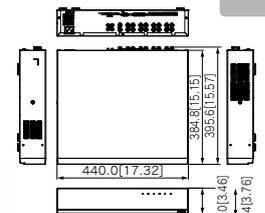
最大入力チャンネル数	18台(AHD16CH+ネットワークカメラ2CH)
録画解像度	CIF~8MP(AHD・TVI : 最大8MP、CVI : 最大5MP)
プロトコル	SUNAPI, ONVIF
映像出力	HDMI/VGA(デュアルモニター出力可能)/コンポジット(BNCスポット)
圧縮方式	H.265, H.264, MJPEG
音声入力/出力	4/1
アラーム入力/出力	16/4
ストレージ	初期4TB 最大6TB×2
操作	USBマウス/リモコン/Web Viewer, SPC-2000/7000
イーサネット	1ポート(RJ-45, 10/100/1000Base-T)
遠隔ソフト	PC(SSM・Web Viewer・Smart Viewer)/スマートフォン(iOS・Android)
電源	DC12V
消費電力	最大41W
動作温度/湿度	0℃~+40℃/20%~85%RH
寸法(W×H×D)	370.0×44.0×320.0mm
重量	2.6kg(HDD×1台)

※カメラネットワークとWEBネットワークは共有です。

16ch ペンタブリッドレコーダー

HRX-1621

NEW



RoHS

最大入力チャンネル数	18台(アナログカメラ最大16台まで接続可能)
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(RJ45 10/100/1000Base-T)
遠隔ソフト	PC(SSM・Web Viewer・Smart Viewer)/スマートフォン(iOS・Android)
電源	100~240V AC±10%, 50/60Hz
消費電力	最大180W
動作温度/湿度	0℃~+40℃/20%~85%RH以下
寸法(W×H×D)	440.0×88.0×384.8mm
重量	5.6kg(HDD×1台)

※カメラネットワークとWEBネットワークは共有です。

接続台数比較表:

HRX-1620・HRX-1621の場合

アナログ	IP
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

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。



AHDレコーダー

4CH AHDレコーダー HRD-443KN

RoHS

寸法(単位:mm)

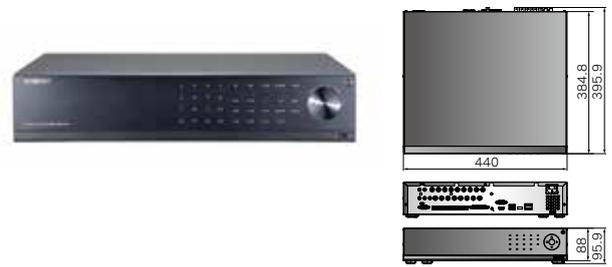


※HRD-443KNのみRAID1に対応しています。
RAID1についてはP22をご参照ください。

16CH AHDレコーダー HRD-1642KN

RoHS

寸法(単位:mm)

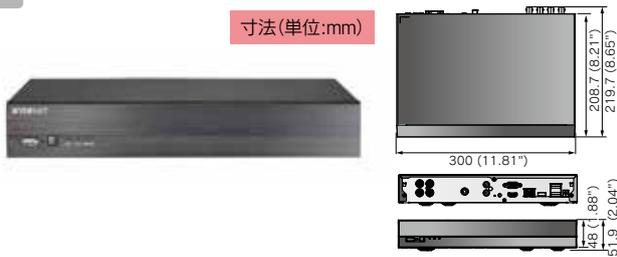


品番	HRD-443KN	HRD-1642KN
接続カメラ台数	4台	16台
映像出力	HDMI/VGA/コンポジット(BNCスポット)	
圧縮方式	H.264	
録画解像度	CIF~4M	
総フレーム数	2,560×1,440 最大60fps(他120fps)	2,560×1,440 最大240fps(他480fps)
録画方式	手動・スケジュール(連続/イベント)・イベント(プリ/ポスト)	
ストレージ	初期4TB/最大6TB×2(RAID1対応)	初期4TB/最大6TB×8
RAID	RAID1(ミラーリング)	-
音声入力/出力	4/1	4/1(オプションケーブル使用時:16/1)
アラーム入力/出力	4/2	16/4
USB	USB2.0×2ポート(前面)	USB3.0×1ポート(背面)/USB2.0×1ポート(前面)
操作	USBマウス/リモコン/Web Viewer	
イーサネット	1ポート(RJ-45 10/100/1000Base-T)	
遠隔ソフト	PC(SSM・Web Viewer・Smart Viewer)/スマートフォン(iOS・Android)	
電源	DC12Vアダプター	AC100~240V ±10%,50/60Hz
消費電力	最大23W	最大62W(2TB HDD×1)
動作温度/湿度	0℃~40℃/20%~85%RH	
寸法(W×H×D)	370.0×44.0×320.0mm	440.0×88.0×384.8mm
重量	2.83kg(HDD×1台)	5.78kg(HDD×1台)

4CH AHDレコーダー HRD-440KN

RoHS

寸法(単位:mm)



16CH AHDレコーダー HRD-1641KN

RoHS

寸法(単位:mm)



品番	HRD-440KN	HRD-1641KN
接続カメラ数	4台	16台
映像出力	HDMI/VGA/コンポジット(BNCスポット)	
圧縮方式	H.264	
録画解像度	CIF~4M	
総フレーム数	2,560×1,440 最大60fps(他120fps)	2,560×1,440 最大240fps(他480fps)
録画方式	手動・スケジュール(連続/イベント)・イベント(プリ/ポスト)	
ストレージ	初期4TB/最大6TB×1	初期4TB/最大6TB×2
音声入力/出力	1/1	4/1
アラーム入力/出力	4/1	16/4
USB	USB×2(フロント×1,リア×1)	USB3.0×1ポート(背面)、USB2.0×2ポート(前面)
操作	USBマウス/リモコン/Web Viewer	
イーサネット	1ポート(RJ-45 10/100/1000Base-T)	
遠隔ソフト	PC(SSM・Web Viewer・Smart Viewer)/スマートフォン(iOS・Android)	
電源	DC12Vアダプター(AC100~240V ±10%,50/60Hz)	
消費電力	最大19W(4TB×1)	最大27W(4TB×1)
動作温度/湿度	0℃~40℃/20%~85%RH以下	
寸法(W×H×D)	300.0×48.0×208.7mm	370.0×44.0×320.0mm
重量	約1.79kg(HDD×1台)	約3.36kg(HDD×1台)

AHD・アナログカメラシステム

IPカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ他

DVR

HDDSDI

アクセサリ

ソリューション

その他

AHD SDカード レコーダーセット

AHD・アナログカメラシステム

IPカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ他

DVR

HDS-SDI

アクセサリ

ソリューション

その他

「街頭防犯ソリューション」掲載品

AHD 対応SD カードレコーダー
MDR-AHD264

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:1920×1080、1280×720、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128GB)
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)
MDR-SD128GB



容量:128GB
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-3731TS



受信チャンネル数:48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-AHD264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):34.0×42.0×15.0mm(突起物を除く)
重量:約50g

録画状態表示灯
MDR-12L



寸法(W×H×D):50.0×21.0×35.0mm、LEDφ16.0mm
保護等級:IP65(LEDのみ、耐油形)
電源入力:DC12V ±5%
使用温度範囲:-10℃ ~ +55℃

屋外収納ボックス
KD-203512D



寸法(W×H×D):240.0×380.0×139.0mm(遮光板含む)
重量:約7.8kg
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

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:1920×1080			
	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

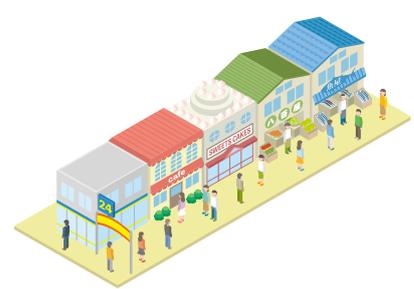
録画画質	録画解像度:1280×720			
	3fps	5fps	10fps	15fps
HIGH	21日	18日	14日	9日
NORMAL	33日	30日	24日	17日
BASIC	55日	52日	42日	32日

利用例

利用例 1: 街頭

利用例 2: 駐車場

利用例 3: 商店街



32インチワイド LEDモニター LCD-E327



43インチワイド LEDモニター LCD-E437Q



50インチワイド LEDモニター LCD-E507Q



55インチワイド LEDモニター LCD-E557Q

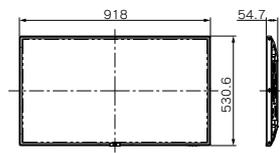


品番	LCD-E327	LCD-E437Q	LCD-E507Q	LCD-E557Q
タイプ	LED	LED	LED	LED
サイズ	32インチ(ノンフレア)	43インチ(ノンフレア)	50インチ(ノンフレア)	55インチ(ノンフレア)
解像度	1,920×1,080	3,840×2,160	3,840×2,160	3,840×2,160
入力	VGA×1、HDMI×3、RCA×3	VGA×1、HDMI×3、RCA×3	VGA×1、HDMI×3、RCA×3	VGA×1、HDMI×3、RCA×3
音声	内蔵スピーカー(10W×2)	内蔵スピーカー(10W×2)	内蔵スピーカー(10W×2)	内蔵スピーカー(10W×2)
VESA	100×100mm対応	200mm×200mm対応	400mm×200mm対応	400mm×200mm対応
重量(スタンド含む)	約5.8kg	約9.4kg	約12.9kg	約15.5kg
動作温度/湿度	0~40℃/10%~80%	0~40℃/10~80%	0~40℃/10~80%	0~40℃/10~80%
電源	AC100V(50/60Hz)	AC100V(50/60Hz)	AC100V(50/60Hz)	AC100V(50/60Hz)
消費電力	最大75W	最大135W	最大150W	最大165W
寸法(W×H×D)	スタンド使用時:726.7×461.1×255.0mm スタンド未使用時:726.7×424.3×79.8mm	スタンド使用時:968.1×596.3×255.0mm スタンド未使用時:968.1×559.4×76.8mm	スタンド使用時:1,123.6×683.7×255.0mm スタンド未使用時:1,123.6×646.7×77.0mm	スタンド使用時:1,239.2×749.6×255.0mm スタンド未使用時:1,239.2×711.6×79.2mm
付属品	HDMIケーブル	HDMIケーブル	HDMIケーブル	HDMIケーブル

40インチワイドLEDモニター LCD-V404



寸法(単位:mm)

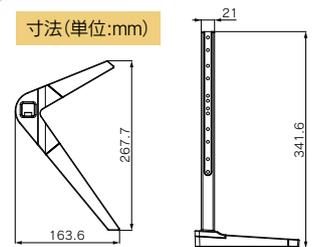


タイプ	LED
サイズ	40インチ(ノンフレア)
解像度	1,920×1,080(画面比16:9)
入力	DVI-D 24ピン×1、DisplayPort×2、HDMI×2、VGA×1、RCA×1
輝度/コントラスト	350cd/m ² 4000:1
音声	内蔵スピーカー:10W×2、 外部音声出力(外付け):最大15W(ステレオ8Ω)×2
VESA	300×300mm対応
重量(スタンド除く)	14.3kg
動作温度/湿度	0~40℃/20~80%(結露なきこと)
電源	AC100~240V(50/60Hz)
消費電力	最大145W
寸法(W×H×D)	918.0×530.6×54.7mm、梱包時:1,067.0×697.0×202.0mm
付属品	HDMIケーブル

ディスプレイスタンド(LCD-V404用) ST-401



寸法(単位:mm)

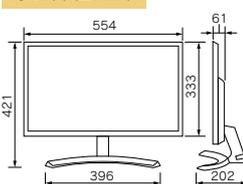


質量 1.9kg(1組)

23.8インチ4K LEDモニター 24UD58-B



寸法(単位:mm)



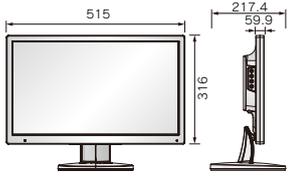
タイプ	LED
サイズ	23.8インチ(ノンフレア)
解像度	3,840×2,160(画面比16:9)
入力	HDMI×2/DisplayPort×1
輝度/コントラスト	250cd/m ² /1,000:1(最大)
音声	なし(スピーカーを別途ご用意ください。)
VESA	100×100mm対応
重量(スタンド含む)	約4kg
動作温度/湿度	0℃~40℃/80%
電源	AC100~240V(50/60Hz)
消費電力	最大35W
寸法(W×H×D)	スタンド使用時:約554.0×421.0×202.0mm スタンド未使用時:約554.0×333.0×61.0mm
付属品	HDMIケーブル、Displayportケーブル

21.5インチワイドLEDモニター SMT-2233N

RoHS



寸法(単位:mm)



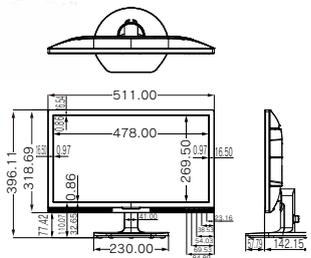
タイプ	LED
サイズ	21.5インチ(グレア)
解像度	1,920×1,080(画面比16:9)
入力	BNC×2(スルー)・VGA・HDMI
輝度/コントラスト	250cd/m ² ・1000:1
音声入/出	RCA×2(2ステレオ)/1(スピーカー内蔵)
VESA	100×100mm対応
重量	5.18kg
動作温度/湿度	0℃～+40℃/20%～90%
電源	AC100～240V(50/60Hz)
消費電力	24W
寸法(W×H×D)	スタンド使用時:515.0×391.8×217.4mm スタンド未使用時:515.0×316.0×59.9mm
付属品	VGAケーブル、HDMIケーブル

21.5インチワイドLEDモニター KN-21.5HDMI

RoHS



寸法(単位:mm)



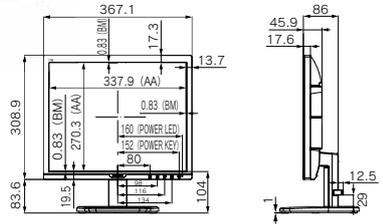
タイプ	LED
サイズ	21.5インチ(ノングレア)
解像度	1,920×1,080(画面比16:9)
入力	HDMI/VGA/DVI-D
輝度/コントラスト	250cd/m ² ・1000:1
音声	内蔵スピーカー2W×2
VESA	100×100mm対応
重量	2.80kg(スタンド使用時)
動作温度/湿度	0℃～40℃/20%～80%
電源	AC100～240V
消費電力	14.2W(通常動作時)
寸法(W×H×D)	スタンド使用時:504.0×395.0×208.0mm スタンド未使用時:504.0×304.0×47.0mm
付属品	HDMIケーブル

17インチLEDモニター KN-17VGA

RoHS



寸法(単位:mm)



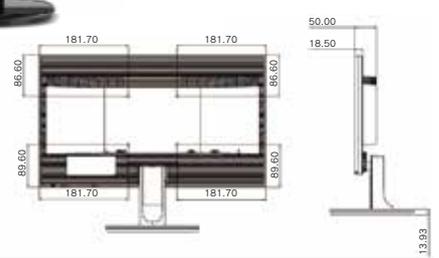
タイプ	LED
サイズ	17インチ(ノングレア)
解像度	1,280×1,024(画面比5:4)
入力	VGA・DVI-D
輝度/コントラスト	250cd/m ² ・1000:1
音声	内蔵スピーカー(1.5W×2 ステレオ)
VESA	100×100mm
重量	3.54kg
動作温度/湿度	0℃～40℃/20%～80%
電源	AC100～240V
消費電力	最大14W
寸法(W×H×D)	スタンド使用時:367.0×393.0×194.0mm スタンド未使用時:367.0×319.0×65.0mm
付属品	DVI-Dケーブル、VGAケーブル、音声ケーブル

19インチワイドLEDモニター K202HQLAbmix

NEW



寸法(単位:mm)



タイプ	LED
サイズ	19.5インチ
解像度	1366×768(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 ² ・600:1
音声入/出	2×1W
VESA	100×100mm
重量(スタンド含む)	2.9kg
動作温度/湿度	5℃～35℃/20%～85%(結露なきこと)
電源	AC100～240V(50/60Hz)
消費電力	最大14W
寸法(W×H×D)	約463.4×362.3×191.5mm

10.1インチワイドカラー液晶モニター HM-TL10T



HM-TL10T

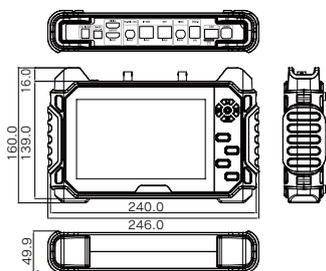
- 製品の特徴
- 10.1インチワイド液晶 (HM-TL10T)
- アナログ&デジタル (HM-TL10T)
- 7インチ液晶
- アナログ
- 壁掛可能

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	1024×600
輝度	250cd/m ²
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)
質量	1.1kg(本体のみ)

マルチテストモニター SC-IPM07PRO



寸法(単位:mm)



- 製品の特徴
- PoE診断
- AHD,CVI,TVI対応
- CVBS対応
- 画面保存機能

品番	SC-IPM07PRO
解像度	1920×1200
サイズ	7インチ
輝度	450cd/m ²
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)
信号測定	LAN 10/100/1000 Mbps-IP camera & PoE HD-SDI/HD Analog:S.Level Meter/ FocusMeterA,FLLevel 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
質量	1kg

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

木製テーブル VB-700



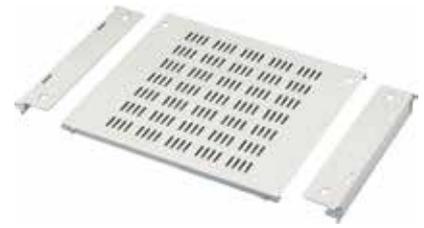
質量	約23.2kg
テレビ対応 インチ目安	ワイド 16~20インチ スタンダード 19~21インチ
寸法(W×H×D)	600.0×695.0×500.0mm
付属品	中間棚2枚(6段階調整)
備考	カギ付、強化ガラス扉、非塩化化粧板 低ホルムアルデヒド最高グレード、 RoHS対策品

小型システムラック/スリット付台板セット

FV60-607E
FV60-610E



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25kg	約32kg



品番	D152-60SN
搭載可能 質量(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



品番	MH-453B	MH-653B
質量	約2.5kg	約5.5kg
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



VESA	75×75mm, 100×100mm
寸法(W×H×D)	98.8×98.8×141.5mm
重量	約1.1kg
耐荷重	8kg

モニター天吊金具 VC-113B VC-133B



品番	VC-113B	VC-133B
質量	約2.4kg	約2.9kg
総耐荷重	約15kg(※取付ディスプレイ:15kg以下)	
寸法(W×D)	150.0×150.0mm	
付属品	ディスプレイ取付ネジ、結束バンド3本	
備考	天井からテレビ画面 センターまで、 400~600mm の上下調節可能 (25mmピッチ)	天井からテレビ画面 センターまで、 600~1000mm の上下調節可能 (100mmピッチ)

モニター天吊金具 TH-S42 TH-S43



品番	TH-S42	TH-S43
質量	約5.5kg	約6kg
総耐荷重	約30kg(※取付ディスプレイ:25kg以下)	
寸法(W×D)	240.0×240.0mm	
付属品	化粧カバー、固定ベルト2本、結束バンド3本	
備考	スラブ面からテレビ 画面センターまで、 450/500/550/ 600mmの上下調節 可能 化粧カバーはスラブ 面から天井面まで最 大145mmまで対応	スラブ面からテレビ 画面センターまで、 700/800/900/ 1000/1100mmの 上下調節可能 化粧カバーはスラブ 面から天井面まで最 大395mmまで対応

CPUホルダー CHP-B303

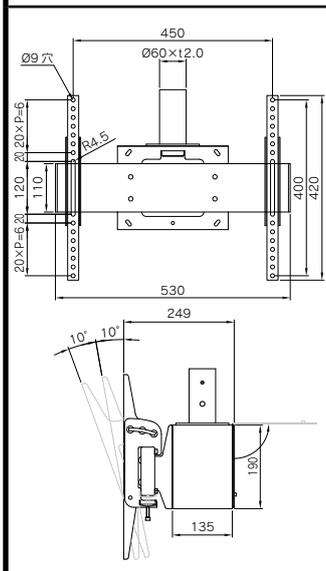


※CH-63Bセットのオプションです。

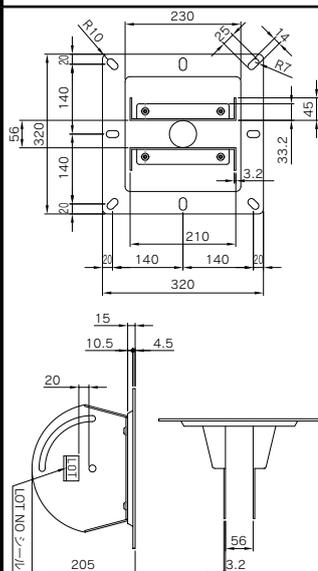
質量	約5kg
総耐荷重	約10kg
寸法(W×H×D)	446.0×135.0×350.0mm
付属品	固定ベルト×2、固定金具×1、組立 ネジ×4、六角レンチ×1
備考	タテ設置可能

CH-63Bセット

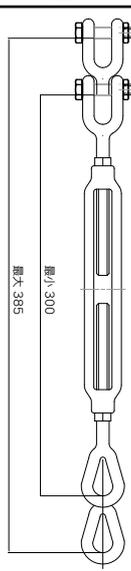
モニター取付金具
CH-63B



スラブ取付金具
CH-9B



振れ止め金具
CHP-304

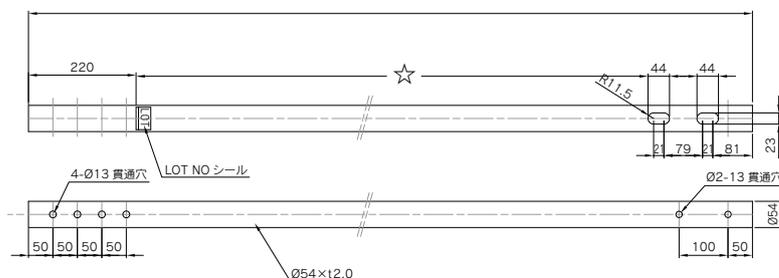


本セットは
・モニター取付金具
・スラブ取付金具
・振れ止め金具
・吊り下パイプ
の4点セットになります。

※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

品番	質量	☆
CH-500B	約1.5kg	582
CH-800B	約2.5kg	882
CH-1100B	約3.0kg	1182
CH-1400B	約4.0kg	1482
CH-1700B	約5.0kg	1782
CH-2000B	約5.5kg	2082
CH-2300B	約6.5kg	2382



※吊下げパイプの選定は下記図をご参照の上、適切な商品をお選びください。

ご参考:パイプの長さの決め方

- (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

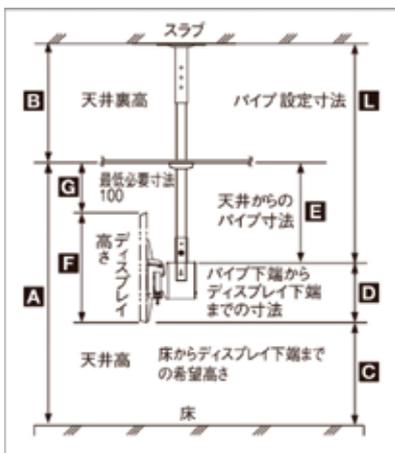
$$G = A - C - F \geq 100$$

天井面から出る寸法

$$E = A - C - D$$

パイプ設定寸法

$$L = E + B$$



品番	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

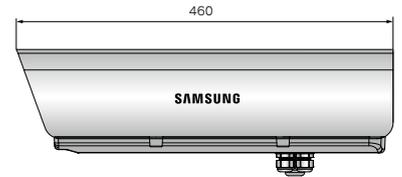
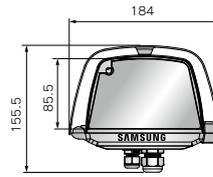
●金具取付の際は、下地材が十分な強度であることを確認し取り付けてください。

カメラハウジング

SHB-4300H1



寸法(単位:mm)



電源 : AC 24V

屋外サイドオープンハウジング

KN-618



IPカメラ

屋外防滴アルミニウム製ハウジング

KN-605



NVR

IP周辺機器

AHDカメラ他

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

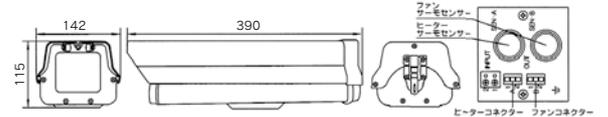


DVR

HDDSDI

アクセサリ

寸法(単位:mm)



電源 : DC 12V

屋外防滴アルミニウム製IRハウジング

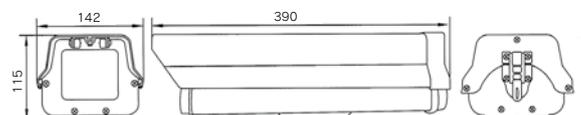
KN-605IR



ソリューション

その他

寸法(単位:mm)



※IR・ブローア用電源 : DC12V1A相当が必要
電源 : DC 12V

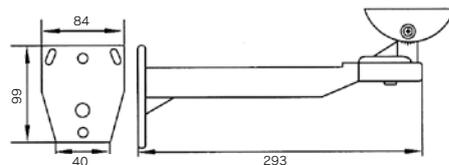
取付金具

KN-205



耐重量10kg
本体色:アイボリー

寸法(単位:mm)



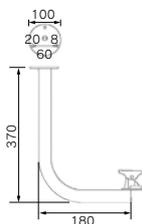
取付金具

KN-715W



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
適合機種	ハウジングKN-605・L-605HB KN-605IR・KN-618

寸法(単位:mm)

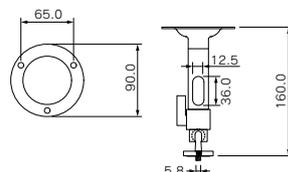


取付金具

KN-03



寸法(単位:mm)

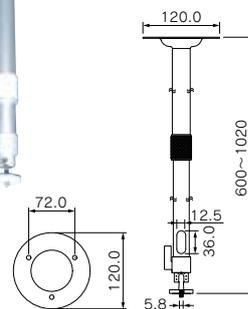


取付金具

KN-01

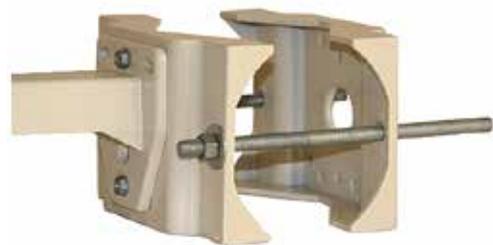


寸法(単位:mm)

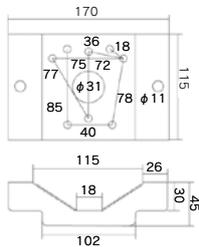


ポール取付金具

E801S



寸法(単位:mm)



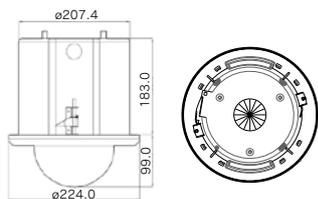
質量	1kg
材質	アルミ
本体色	アイボリー
ポール取付範囲	Ø65mm~130mm
寸法(W×H×D)	170.0×115.0×45.0mm
連結バー	200mm

SNP-3301KN専用天井埋込用金具

STH-370NPE



寸法(単位:mm)



寸法(W×H)	244.0×295.4mm
重量	740g
条件温度/湿度	-10℃~+50℃/0~90%RH
本体色	アイボリー

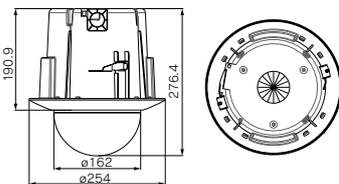
対応モデル:SNP-3301KN

天井埋込用金具

SHP-3701F



寸法(単位:mm)



寸法(W×H)	254.0×276.4mm
重量	830g
条件温度/湿度	-10℃~+50℃/0~90%
本体色	アイボリー

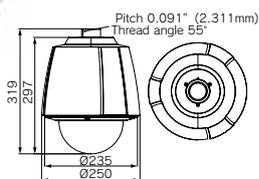
対応モデル:HCP-6320KN, QNP-6230N

屋外用ハウジング

SHP-3701H



寸法(単位:mm)

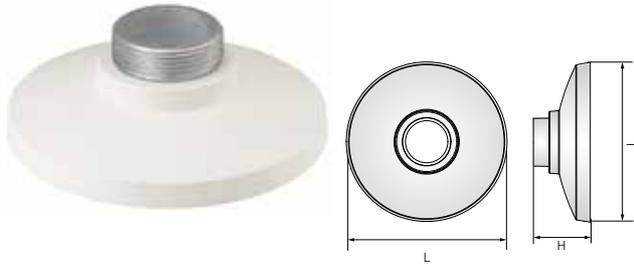


寸法(W×H)	250.0×319.0mm
重量	2.9kg
条件温度/湿度	-50℃~+50℃/0~90%
本体色	アイボリー
電源	AC24V(3A以上を使用してください)
消費電力	5W(ファン常時動作)/50W(ヒーター-4℃以下で動作)
動作温度/湿度	-50℃~+50℃/0~90%
保護等級	IP66-IP10

対応モデル:HCP-6320KN, QNP-6230N

●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。

吊下金具



	品番	L	H
吊下金具	SBP-301HM2	Ø144.0	51.0
	SBP-300HM5	Ø154.8	47.0
	SBP-300HM6	Ø168.0	63.0
	SBP-300HM8	Ø138.9	50.0
	SBP-301HM2	Ø144.0	51.0
	SBP-301HM3	Ø155.1	55.0
	SBP-122HM	Ø128.2	47.0

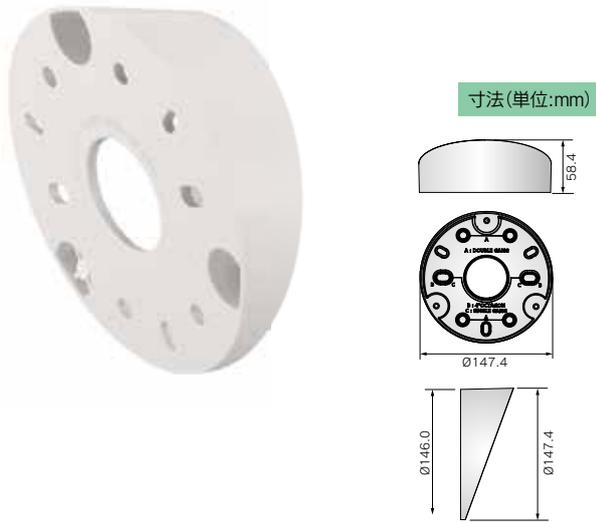
埋込金具



	品番	L	H	穴開け寸法	カラー
埋込金具	SHD-3000F2	Ø194.0	102.2	Ø136	アイボリー
	SHD-3000F4	Ø224.0	106.9	Ø198	アイボリー
	SHD-3000FW2	Ø194.0	102.2	Ø136	ホワイト

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

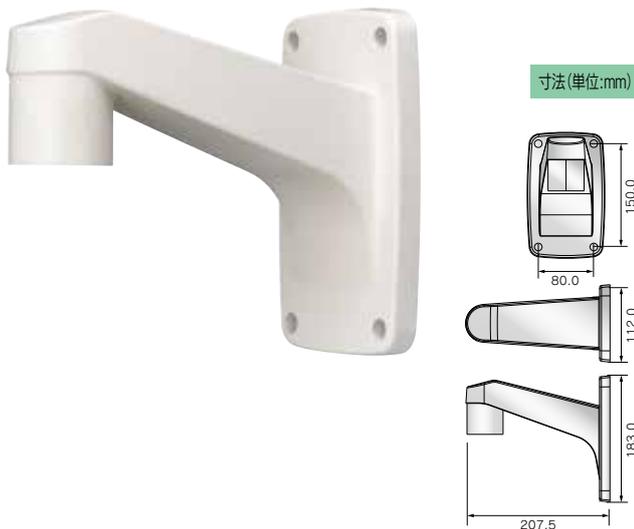
天井・壁面取付金具 SBP-300TM1



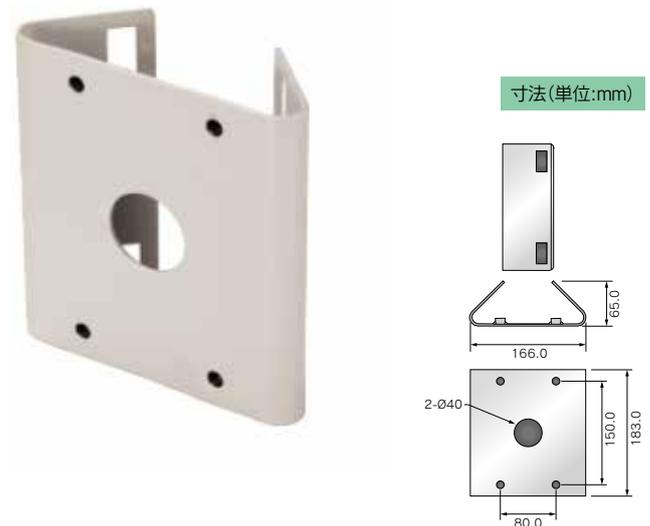
壁面取付金具 SBP-300WM



壁面取付金具 SBP-300WM1



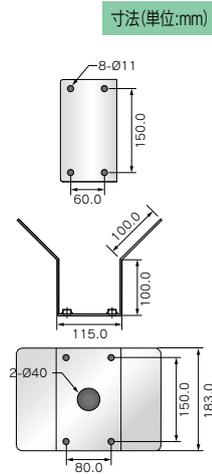
ポール取付金具 SBP-300PM



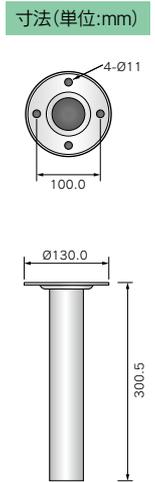
※直径80mmを超えるポールで使用

●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。

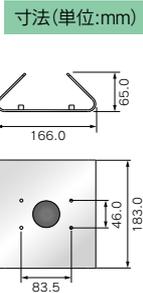
コーナー取付金具
SBP-300KM



天井取付金具
SBP-300CM



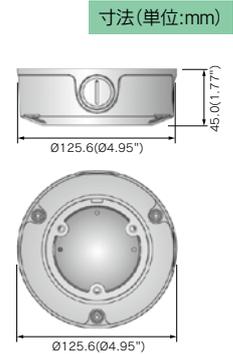
ポール取付金具
SBP-302PM



※直径80mmを超えるポールで使用

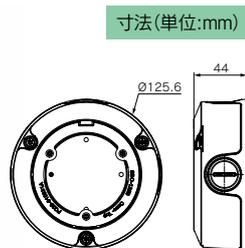
対応モデル
PNO-9080KRN/XNO-6080KRN/
※HCO-7080R/HCO-7080RVP/
HCO-6080KRN/HCO-7070KRN
を使用する際はSBO-100B1が必要となります。

バレットカメラ用バックボックス
SBO-100B1



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

バレットカメラ用バックボックス
SBO-126B

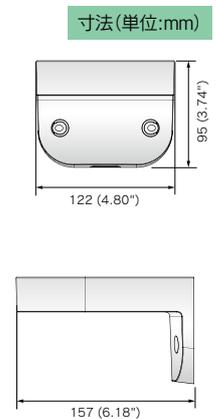


対応モデル
QNO-8080R

●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。

壁面取付金具
SBP-120WMW

NEW



対応モデル
QND-6072R/QND-8080R

取付金具選定表

カメラハウジング・取付器具

SCP-2370KRHN SCP-3120KVHN XNP-6550RH PNP-9200KRHN
XNP-6370KRHN



吊下

屋外ハウジング

埋め込み

天井取付

壁取付

壁取付
(スワン型)

【選定例】 QNP-6230Nをコーナーに設置→
SBP-301HM3 + SBP-300WM1 or SBP-300WM
+ SBP-300KM

SCP-3371KNを屋内の壁面に設置→
SBP-301HM3 + SBP-300WM1 or SBP-300WM

SBP-300CM

SBP-301HM3



SHP-3701F



SBP-300WM

ポール取付

コーナー取付



SBP-300KM

IPカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ他

DVR

HDD-SDI

アクセサリ

ソリューション

その他



吊下

吊下

吊下

吊下

吊下

吊下

天井・壁面金具
(傾斜づけ)

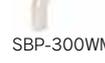
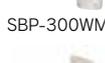


【選定例】 XNF-8010KRNをポールに設置→
SBP-300HM5 + SBP-300WM1 or SBP-300WM + SBP-300PM

天井取付

壁取付

壁取付
(スワン型)



ポール取付

コーナー取付



SBP-300KM



SBO-100B1

SBP-302PM



SBO-126B



SBP-302PM

QND-6072R用の吊下金具SBP-122HMと
QNV-6072R用の吊下金具SBP-301HM2を組み合わせで使用した場合
カメラ本体と吊下金具ではそれぞれ色味が異なります。
詳細についてはお問い合わせください。



QND-6072R
QND-8080R



SBP-120WMW

メガピクセルレンズ

レンズ

	M118VG413IRCS	M118VG1250IR	M13VG288IR	M13VG850IR	AG3Z2812 FCS-MPWIR-31	
モデル						
サイズ	1/1.8	1/1.8	1/3	1/3	1/2.7	
特徴	標準	望遠	標準	望遠	広角	
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)	オートアイリス (DCタイプ)	
焦点距離	4.0~13mm	12~50mm	2.8~8mm	8~50mm	2.8mm~8.5mm	
画素数	5M	5M	3M	3M	3M	
絞り範囲	F1.5~CLOSE	F1.4~360	F1.2~360	F1.6~360	F1.2~360	
画角	T	1/1.8型 33°×24.8° 1/2型 29.0°×21.8° 1/3型 21.8°×16.3°	1/1.8型 8.5°×6.4° 1/2型 7.5°×5.6° 1/3型 5.6°×4.2°	1/3型 35.8°×26.8° 1/4型 26.8°×20.1°	1/3型 5.6°×4.2° 1/4型 4.2°×3.2°	1/2.7型 41.3°×22.7° 1/3型 34.1°×25.6°
	W	1/1.8型 105.4°×77.6° 1/2型 91.7°×67.9° 1/3型 67.9°×50.6°	1/1.8型 34.0°×25.5° 1/2型 29.9°×22.4° 1/3型 22.4°×16.8°	1/3型 100.1°×72.9° 1/4型 72.9°×53.9°	1/3型 33.5°×25.1° 1/4型 25.1°×18.8°	1/2.7型 124.7°×63.9° 1/3型 99.1°×72.3°
マウント	CS	CS	CS	CS	CS	

IPカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ他

DVR

HDD-SDI

アクセサリ

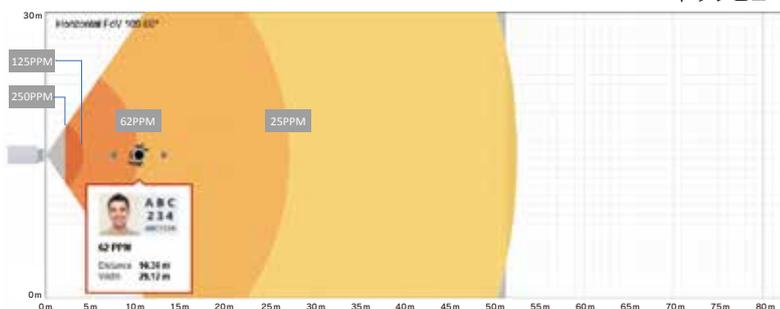
ソリューション

その他

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

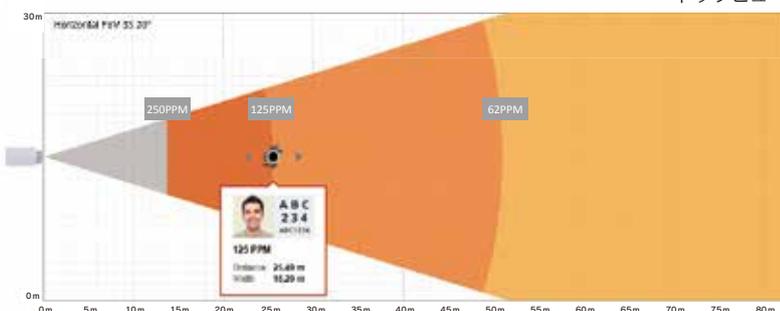


詳細条件

- ・設置角度: 60.00°
- ・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: 85.00°
- ・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	62 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、個体の識別は厳しいです。
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

1chDCアダプター12V

KN-DC12V1A



寸法(単位:mm)



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

9ch電源ユニット12V

PS-1270S-KN

《前面および側面》

《背面》

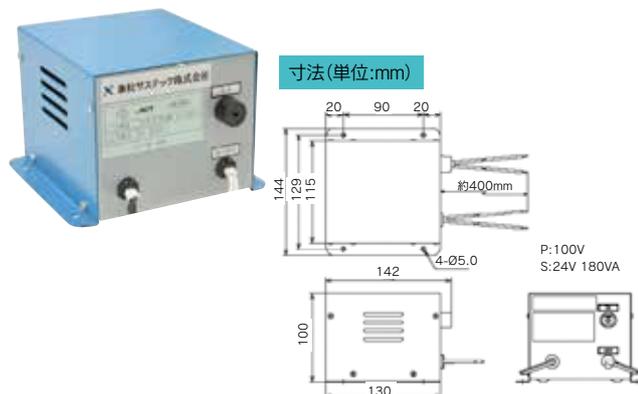


※カメラの接続台数は消費電力・接続距離によって調整してください。

定格入力電圧	AC100V 50/60Hz 135VA
定格出力電圧	DC12V+20%可変
定格出力電流	5.25A(電圧を最大の14.4Vにした場合は4.5A)
電圧可変範囲	12V~14.4V
定格出力容量	63W
リップル電圧	0.02V以下(無負荷時)
接続端子数	最大9端子
サービスコンセント	最大200Wまで
動作周囲温度	0℃~+40℃
動作周囲湿度	20%~90%RH(結露なきこと)
保護機能	過電圧・過電流保護機能(自動復帰)付
寸法(W×H×D)	202.0×55.0×200.0mm
コード長さ	約1.8m
質量	約1.3kg
付属品	取扱説明書/電源予備ヒューズ(125V5A)×1本
安全規格	PSE適合
グリーン調達	RoHS対策済

AC24Vダウントランス

KNP-2407



入力	AC100V 50/60Hz
出力	AC24V±5% 7.5A
重量	6kg
安全規格	PSE適合

AC24Vダウントランス

DJ-80-24-KN



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	1.75kg
寸法(W×H×L)	82.5×81.0×144.0mm
安全規格	PSE適合

電源・周辺機器

IPカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ他

DVR

HDSDI

アクセサリ

ソリューション

その他

カメラ電源

電源・周辺機器

AHDカメラ1ケーブル電源ユニット SPV-401/801

①SPV-401



②SPV-801



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, DC30V	CVBS 1.0Vp-p, BNC-F×8-DC30V
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	SCB-6003VPN・SCD-6083RVPN HCB-7080RVP・HCD-7080RVP・HCV-7080RVP・ HCO-7080RVP SCV-6083RVPN・SCO-6083RVPN・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1.75Kg	スチール/約3.4Kg
付属品	19" ラックマウントキット、スクリューネジ×4	

アナログカメラ1ケーブル電源ユニット TBP-8J



伝送距離は下記表をご参照ください。

カメラVP入力	8CH(8系統)BNC×8(DC27V重畳信号)
カメラ供給電力	各CH最大8W/DC27V、但し、8CH合計の最大供給電力 : 60W/DC27V
映像出力	VBS : 1.0Vp-p75Ω 8CH BNC×8
使用温度/湿度	-10~50℃/30~90%RH 以下(ただし結露なきこと)
電源/消費電力	AC100V 50/60Hz 最大 90W
寸法(W×H×D)	430.0×44.0×347.0mm(ゴム足10mm含まず)
質量	約4.1Kg
付属品	取扱説明書 予備ヒューズ(125V 3A) 1本
オプション品	EIAラック取付け用L型金具(右左用に2セット)

ケーブル長	同軸ケーブル配線最大距離	
	3C-2Vの場合	5C-FBの場合
カメラ型式名		
SCB-3000VPN	150(m)	300(m)
SCO-5083RN	100(m)	
(注記)	100m以上はDIPスイッチをON	150m以上はDIPスイッチをON
SCB-2000VPN/ SCD-2080EVPN	300(m)	500(m)
(注記)	100m以上はDIPスイッチをON	150m以上はDIPスイッチをON

(上記、配線距離を超える場合、カメラが起動しない場合があります)

IPカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ他

DVR

HDDSDI

アクセサリ

ソリューション

その他

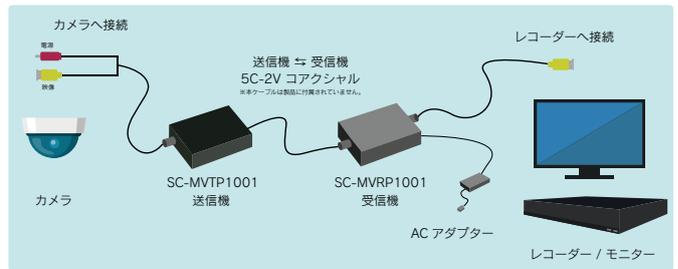
1ケーブル電源装置

SC-MVCP1001-KN



- 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



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。

周辺機器

UPS

KN-750UPS



● 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%(無結露)
寸法(W×H×D)	265.0×230.0×100.0mm
重量/梱包重量	7.1kg/8.35kg
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

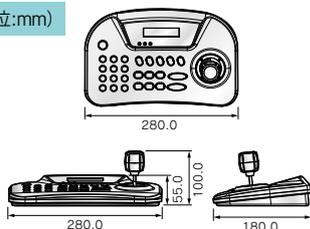
システムコントローラー

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℃~45℃/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

映像分配器

E764HD



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

PoE対応マイクロフォンシステム(マイク付き)

AT-POE4520



(付属マイク)

入力インピーダンス	2kΩ
基準入力レベル	-50,-40,-30dBV切替式(XLR3Pinメスコネクタ:平衡)
出力インピーダンス	100Ω
基準出力レベル	ライン: +4dBm, マイク: -26dBV(RCAコネクタ:不平衡)
最大出力レベル	ライン: +10dBV, マイク: -20dBV
ファントム電源	DC12V ※AC100Vを使用することはできません。
電源	PoE(IEEE802.3af準拠)
消費電力	1W
使用温度範囲	0~40℃, 湿度80%以内 ※結露なきこと
重量	600g
寸法(W×H×D)	106.2×42.5×179.0mm(突起物を除く)
付属品	天井設置用マイク×1, 天井設置用マイクホルダー×1 音声ケーブル(1.5m)×1, マイクロフォン

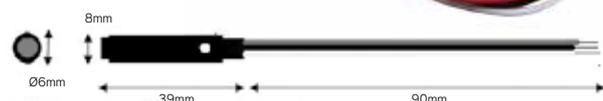
集音マイク

KN-05C

- ・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



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・屋外対応
寸法(W×H×D)	116.0×116.0×186.0mm
重量	約1.2kg



- ・ゴミ荒らし対策
- ・盗難対策
- ・場内放送………

周辺機器

電源・周辺機器

HDMI分配器

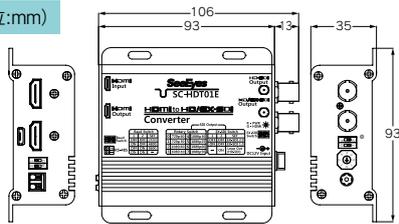
SC-HDT01E/SC-HDR01E

NEW

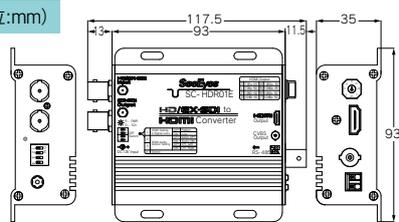
寸法(単位:mm)



SC-HDT01E



SC-HDR01E



型番	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%(結露なきこと)	
最大解像度	1920×1080@60Hz	
電源	DC12V,0.5A	DC12V,0.5A
最大消費電力	2.5W	
外形寸法(W×H×D)	93.0×92.5×35.0mm (突起物含まず)	93.0×92.5×35.0mm (突起物含まず)
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

IPカメラ

HDMIエクステンダー

VE811

NEW

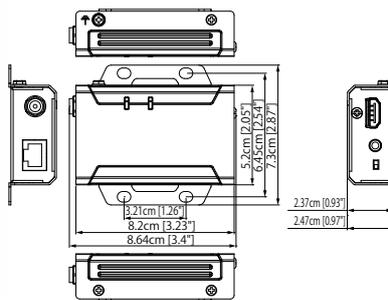
寸法(単位:mm)



VE811T



VE811R



型番	VE811T	VE811R
延長信号	HDMI	
入力端子	HDMIタイプA メス×1	HDMI
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、結露なきこと	
最大解像度	4K※	
電源	DC5V 2.6A(AC 100~240V 50/60Hz)	
最大消費電力	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。

NVR

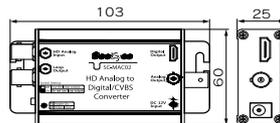
IP周辺機器

AHDカメラ他

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/DC 12V : 220mA
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

DVR

HD-SDI

アクセサリ

ソリューション

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	0.6W
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

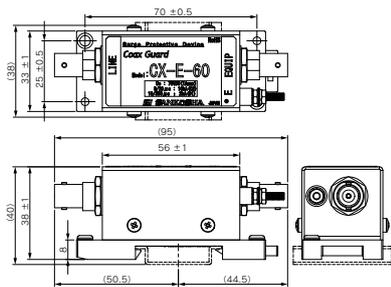
その他

周辺機器

同軸用SPD

CX-E-60

NEW 寸法(単位:mm)



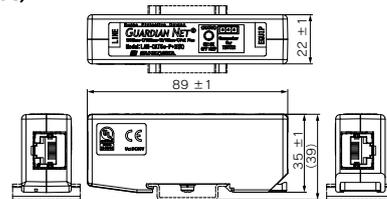
	同軸用SPD
型番	CX-E-60
コネクタ形式	BNC形(J-J)
周波数帯域	DC~50MHz
挿入損失	1.0dB以下
最大連続使用電圧	DC70V
インピーダンス	50Ω/75Ω
定格電流	1A
電圧防護レベル1.2/50μs, 10KV	250V以下(導体間)500V以下(対地間)
寸法(W×H×D)・質量	38.0×40.0×95.0mm・130g

LAN用SPD

LAN-CAT5e-P+II(R)

NEW

寸法(単位:mm)

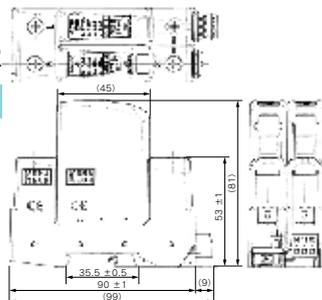


	LAN用SPD
型番	LAN-CAT5e-P+II(R)
対応回線	最大60WまでのPoE
使用伝送帯域	DC~100MHz
伝送損失	1.0dB以下
最大連続使用電圧Uc	DC60V
定格電流	600mA
電圧防護レベルUp	500V以下
インパルス耐久性	カテゴリC2(8/20μs)5kA(10回)
動作環境温度/湿度	-35℃~60℃/90%以下(結露なきこと)
寸法(W×H×D)・質量	22.0×35.0×89.0mm・55g

電源用SPD

SMBP-MZSR200JK1AR

NEW 寸法(単位:mm)



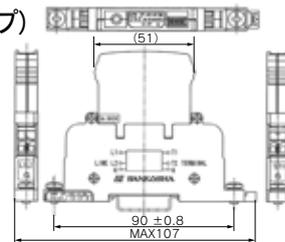
	測定条件	電源用SPD
型番	—	SMBP-MZSR200JK1AR
最大連続使用電圧Uc	—	AC275V
最大放電電流Imax	8/20μs	40kA
公称放電電流In	8/20μs	20kA
電圧防護レベルUp	JISに基づく	1,400V以下
雷サージカウント表示機能	—	あり
劣化故障表示機能	—	警報接点出力端子付
動作環境温度/湿度	—	-25℃~60℃/95%(結露なきこと)
寸法(W×H×D)	—	90.0×80.5×36.0mm

通信用SPD

ZP-H2-H1(差し込み端子タイプ)

NEW

寸法(単位:mm)



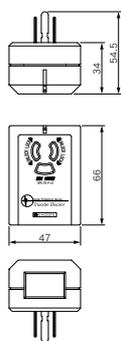
	測定条件	通信線用SPD
型番	—	ZP-H2-H1
主な用途	—	RS422、485
最大連続使用電圧	—	DC5V
定格電流	—	DC100mA
直列抵抗	DC100mA	5Ω ± 10%
電圧防護レベルUp	1.2/50μs, 10kv	50V以下
インパルス耐久性	8/20μs, 5kA	10回(カテゴリC2)
交流耐久性	50Hz, 0.5A, 1s	5回
動作環境温度/湿度	—	-40℃~+70℃, 96%以下(結露なきこと)
寸法(W×H×D)・質量	—	100.0×76.0×11.4mm・約70g

サンダーブロッカー

SPR-TB-P-A1

NEW

寸法(単位:mm)



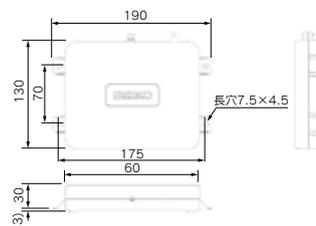
コンセント	2P/E 抜け止め 1口
定格電圧/電流	AC125V・15A(1500W)
許容サージ電流	10000A(8/20μs)
許容サージ電圧	10000V以上(8/20μs)
寸法(W×H×D)	47.0×66.0×34.0mm

小型SNTPサーバー

SN-1010

NEW

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(結露なきこと)
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(本体/アンテナ部/アンテナ部)W×H×D	160.0×30.0×130.0mm/φ10.0×171.0~955.0mm/φ63.0×57.0mm
質量(本体/アンテナ)	約240g/470g(ケーブル含む)

電源・周辺機器

IPカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ他

DVR

HDD-SDI

アクセサリ

ソリューション

その他

同軸ケーブル用ノイズ軽減器 SC-MHR01

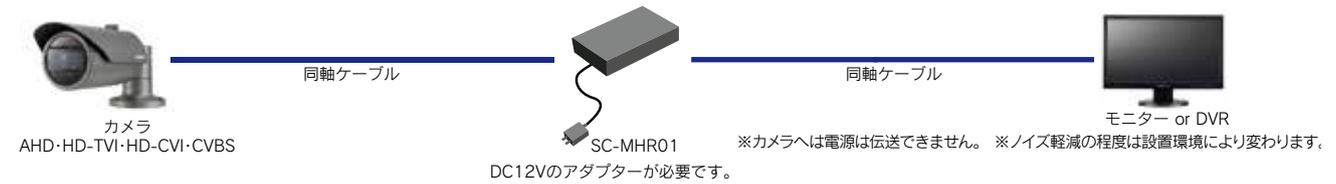
接続機器間の電位差により発生する電流を遮断してノイズの発生を抑えます。
AHD・HD-TVI・HD-CVI(1080P/720p)・CVBS対応



対策前



対策後



ダミーカメラ QNO-6070RUN



ダミーカメラ QND-6070RUN



ダミーカメラ KN-OD5



ダミーカメラ SCB-2000KN-D/DS



I Pカメラ

N V R

I P周辺機器

A H Dカメラ他

D V R

H D S D I

アクセサリ

ソリューション

その他

電源・周辺機器

IPカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ
他

DVR

HDD
SD

アクセサリ

ソリューション

その他

トレーサーカム

ソリューション

IPカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ他

DVR

HDDSDI

アクセサリ

ソリューション

その他

TracerCam

GPS・通信機能搭載 懐中電灯型カムコーダー

トレーサーカムは、録画機能と通信機能を搭載した懐中電灯型レコーダーです。SDカードに録画しながら、通信機能によりライブ映像を遠隔地でモニタリングすることが可能です。

ライブ配信機能

本体を3G/4G/LTEの回線や無線LAN (WiFi) を介してライブ映像を遠隔地で見るすることができます。

GPS/マップ機能

本体のGPSとTC Serverのマップ機能が連動しているため、本体の現在地をPC上で確認できます。

バックアップ

本体をドック (付属充電台) に接続すると、本体内部のSDカードに蓄積したフルHDの高画質な映像を見ることができます。

ブザー機能

本体についているアラームボタンを押すと、TC Server側でアラームをキャッチするので、本体側で問題があった場合、早急にキャッチアップすることができます。



災害地などで現場の状況確認として使うことができます。



監視センターなどで複数のトレーサーカムの現在地をモニター越しに確認することができます。



緊急時に本体のアラームボタンを押すとTC Serverに通知されます。

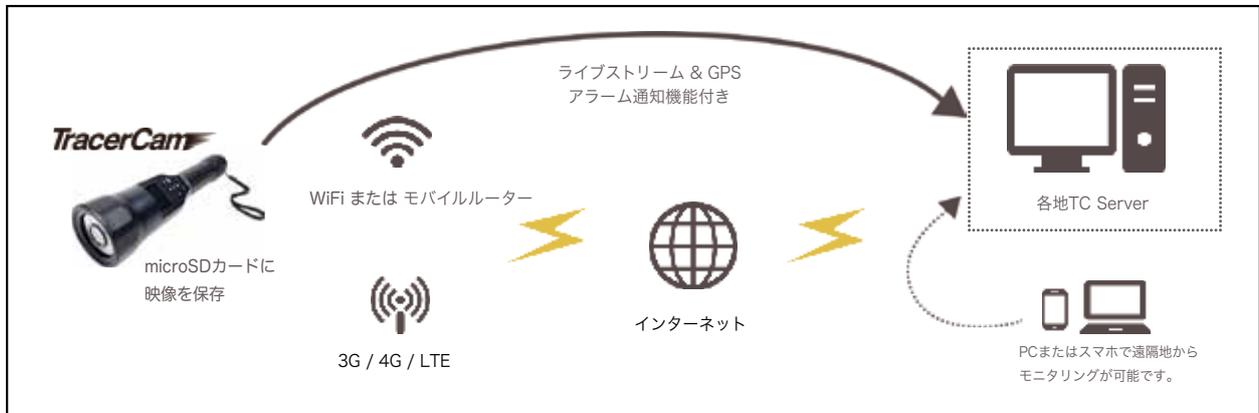


トレーサーカム

TracerCam

漆黒のボディに搭載したカメラで闇を照らし、録画・監視

■パトロールモード 映像をPCに送信する機能です。遠隔地から現場の映像を見ることができます。



■タイプ別スペック

	TCS-01W	TCS-01L	TCS-01R	TCS-01F
GPS	○	○	○	○
WiFi	○	○	○	○
RFID	—	—	○	○
3G / 4G	—	○	—	○

■本体スペック

CPU	Hi3556
RAM	256MB
Flash	32MB
イメージセンサー	IMX291 1/2.9" 画素数 CMOS センサー
最低照度	Color : 0.01 Lux AGC ON B/W : 0.008 Lux AGC ON
レンズタイプ	2.8-8mm
オーディオ	入力：内蔵マイク、出力：ブザー
電源(充電式)	5500mAh リチウムイオンバッテリー
動作温度	-10°C~50°C
寸法	73mm(φ) × 310mm(L)
重量	TCS-01F : 890g (バッテリー含む) TCS-01L : 850g (バッテリー含む) TCS-01R : 860g (バッテリー含む) TCS-01W : 820g (バッテリー含む) バッテリー : 110g
照射距離	30m
ビデオ解像度	録画 : 1920×1080@30fps, 1280×720@30fps ライブ : 1280×720@20fps, 640×480@20fps
圧縮フォーマット	H.265 / H.264
録画方法	SDカード録画、TC Serverへ転送
WiFi	IEEE 802.11ac/b/g/a/n (暗号化：独自方式)
GPS	GPS / QZSS (使用環境により受信感度が違います)
RFID	周波数125KHz (RFIDリーダー内蔵) ※RFID対応端末のみカード5枚同梱
3G/4G対応周波数	[JP]DoCoMo 4G band : B1/B3/B8/B19 3G band : B1/B6/B8/B19

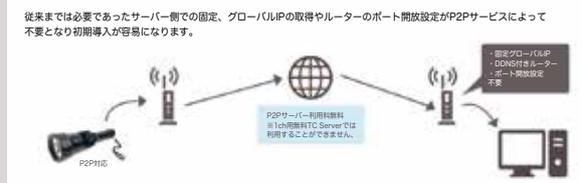
■TC Serverスペック

画面表示	1、4、9、16、25、36 ※ TC Serverの購入ライセンスによって画面表示が異なります。
ライブビュー	640×480@20fpsまたは1280×720@20fps
マルチモニター	マルチライブ、再生、マップ、イベントマネージャ、セットアップ
マップ	Googleマップ、イメージマップスキャン
コントロール	再生、一時停止、早送り、早戻し、スキップ、ズーム
バックアップ	バックアップ (avi, mkv)
CPU & RAM	シングルモニタ : i3, 4G RAM マルチモニタ : i7, 8G RAM
OS	Windows 7, 8, 10
モニター解像度	最小値 : 1280×1024または1366×768 推奨 : 1920×1080
HDD空き容量	最小300MB

■オプション



■P2Pサービス ※近日開始予定



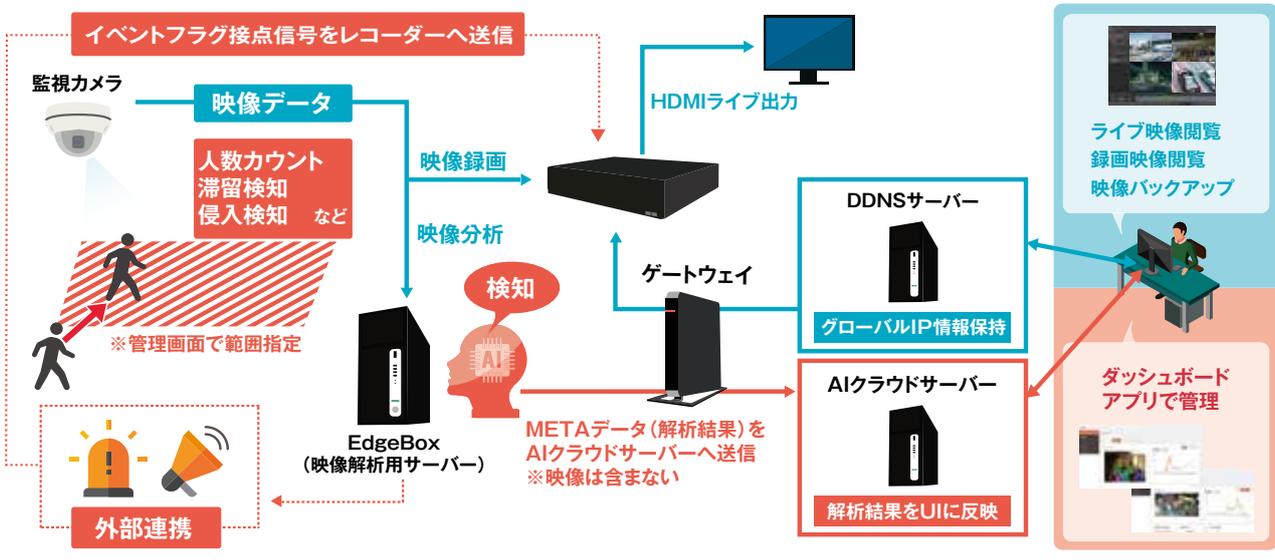
※トレーサーカム1台につき、SDカード(64GB)が1枚付属されます。
 ※トレーサーカム1台につき、本ソフトウェアの利用フリーライセンスが1ライセンス付属されます。
 ※マップ上で示している位置は、GPS受信状況により誤差が生じる場合があります。
 ※通信環境により映像の乱れや途切れが生じる場合があります。
 ※本製品は電波法に基づく技術基準適合証明と、電気通信事業法に基づく技術基準適合認定を受けた製品です。

セキュリティと
マーケティングを一体化
業務の生産性をアップ

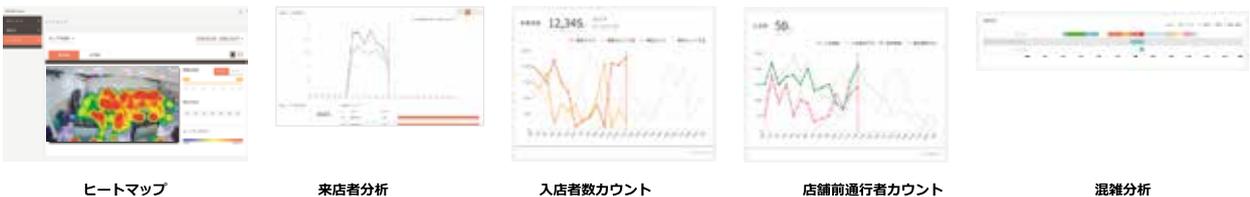


監視
カメラ × AI

構成図



ダッシュボードイメージ



導入初期イメージ

映像解析用ハードウェア / キitting作業



OPTiM Edge Entry HPWS : ¥450,000 (最大2ライセンス)
 OPTiM Edge Standard HPWS : ¥800,000 (最大5ライセンス)
 OPTiM Edge Professiona HPWS : ¥1,350,000 (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 ¥15,000/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
 別途お見積もりが必要となります。

機能例



入店者数カウント



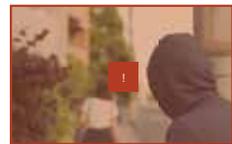
入店者数予測
 10月10日予測
 35,000人



入店率分析
 店周辺人数: 2人
 本日の入店率: 80%



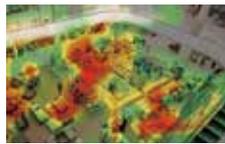
忘れ物検出



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)



IPカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ他

DVR

HDSDD

アクセサリ

ソリューション

その他

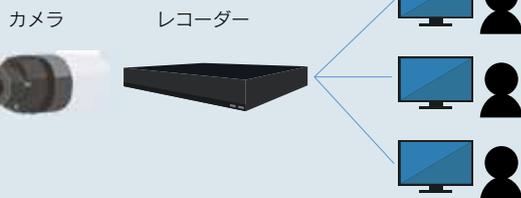
SSM (Smart Security Manager)

■ 特徴

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

● 従来のシステム



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

● サーバークライアントシステム



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

■ スマートビューワーとの違い

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

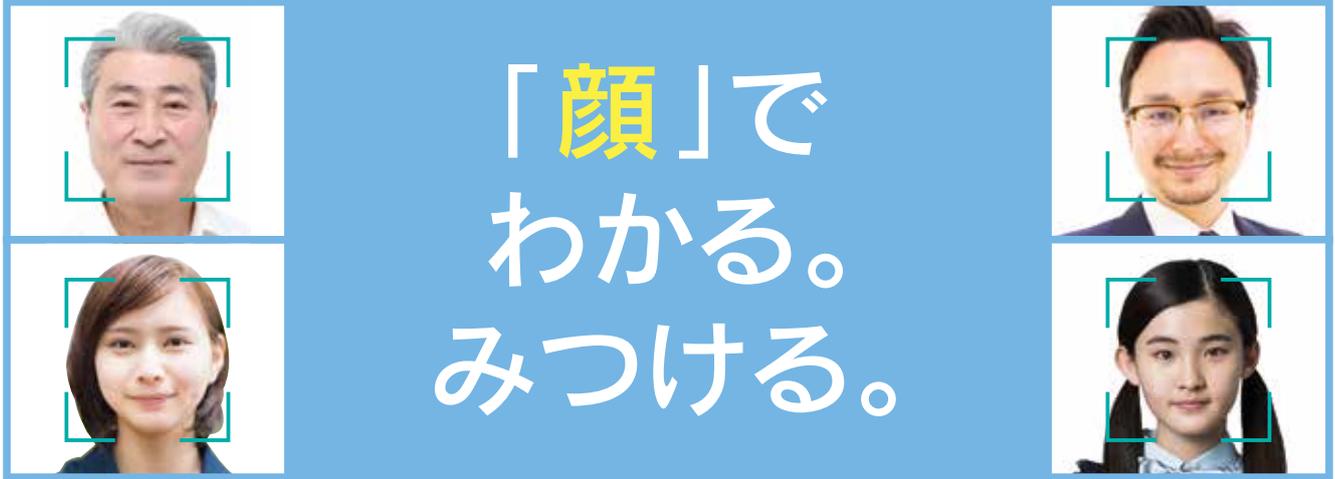
■ コアサーバースペック

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 8/8.1/10 (64bit) Windows Server 2008/2012/2016/2019
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) 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 *SATA2 7200rpm(64MB キャッシュ)* 4EA *RAID, iSCSI : RAID5, 8Bay, HW RAID Controller(AF support)

■ コンソールクライアントスペック

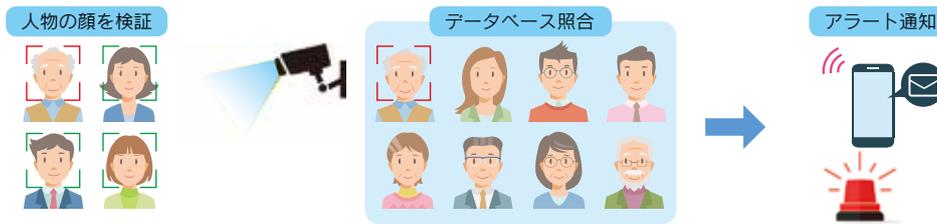
CPU	Intel i7-4770@3.40GHz以上 Xeon E3-1275 v5(8M Cache 3.6GHz)以上
VGA	Geforce GTX 960 (RAM 2GB)以上 ⇒GPUは760や1060などを推奨 ※1050などでは予期せぬ動作が発生する可能性があるためご注意ください。
RAM	16GB以上
OS	Windows 10 (64bit)
ストレージ	ストレージOSとソフトウェアインストール後、20GB以上の空き容量が必要

NeoFace 顔認証システム導入セット

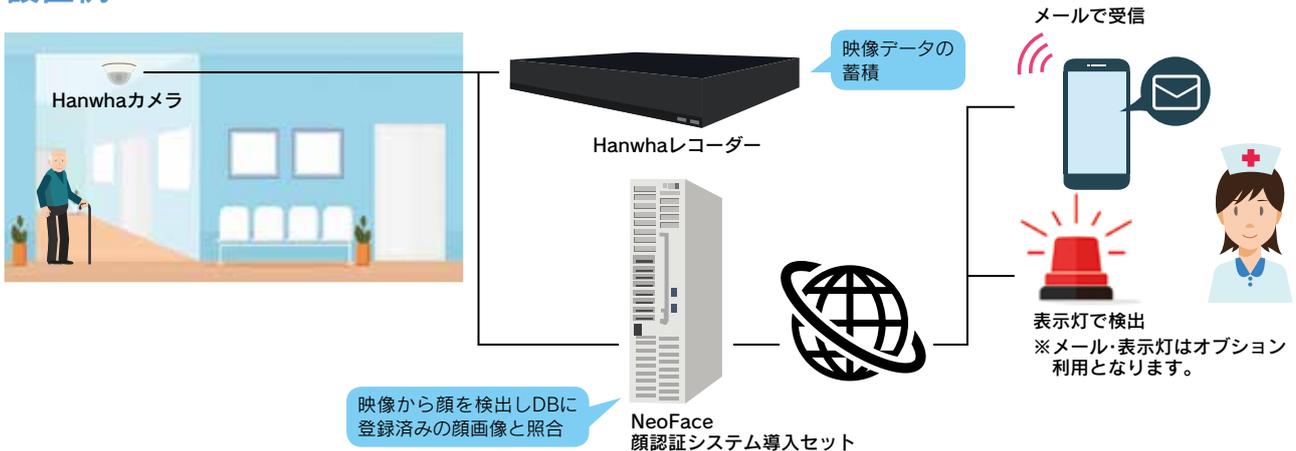


NeoFace 顔認証システム導入セットは、
 米国政府機関主催の認証技術ベンチマークテストにおいて、
 4回連続で第1位を獲得した認証精度世界最高レベルの NEC の顔認証エンジンをベースにした顔認証システムであり、顔認証を簡単導入いただけるようセット化した商品です。
 兼松サステックでは本製品との組み合わせにより、監視カメラを防犯目的の利用だけでなく、人の行動分析など様々な使いかたをすることでユーザーの映像管理・運用をサポート致します。

認証の仕組み



設置例



主な仕様

	監視カメラ (IPカメラのみ)	ログ保存件数	顔登録件数	顔同時認証数
スタンダードプラン	6台	10万件 (オプションで最大 150万件)	1万件	カメラ1台につき最大 5人まで同時認証
エントリープラン	4台			
バリュープラン	2台	10万件		

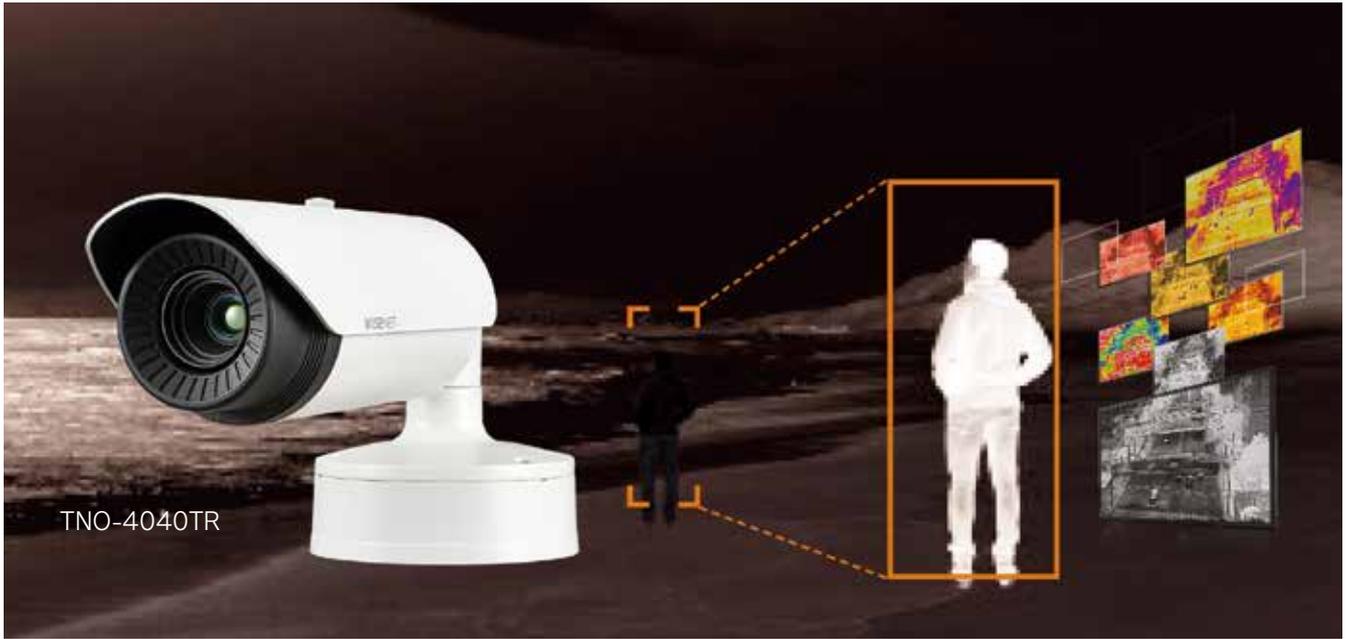
※本製品により撮影した、特定の個人を識別できる画像データは個人情報に該当するため、個人情報保護法そのほかの法令規則ならびに関係官庁のガイドラインに従って個人情報を利用ください。

※防犯目的で特定人物の顔認証データを登録する行為は、人権侵害、プライバシー権侵害等に発展するリスクがありますのでご注意ください。

※街頭など公共の場を撮影する場合は撮影場所に適応する条例をご確認ください。

※お客様の本製品利用における個人情報の取り扱いやプライバシーに関するトラブルについては、当社は一切の責任を負いません。

サーマルカメラ



TNO-4040TR

Wisenetサーマルカメラは、物体の放射に基づいて画像を生成できるため、光源が非常に少ない場所を監視する際の強力なツールになります。

利用例

過酷な天候（霧、煙、雨）または照明条件（完全な暗闇、逆光）によっては、通常の監視カメラや人間の目では背景の人や物を見分けるのは困難です。

正確な放射測定を行うには、専門的な監視システムが必要になります。

Wisenetサーマルカメラは物体と背景の温度差に基づいて高コントラストの画像を生成するため、ユーザーはより簡単に放射測定をすることができます。



機能



温度検知

リアルタイムで平均(AVG)、最少(MIN)、最大(MAX)の3タイプの温度情報を表示することができます。



Web Viwer対応

Web Viewerの対応しているので遠隔地からでも現場の温度を確認することができます。



様々なカラーパレット

画像が見えにくい場合でもカラーパレットを切り替えることで見やすくなります。



設定温度アラーム

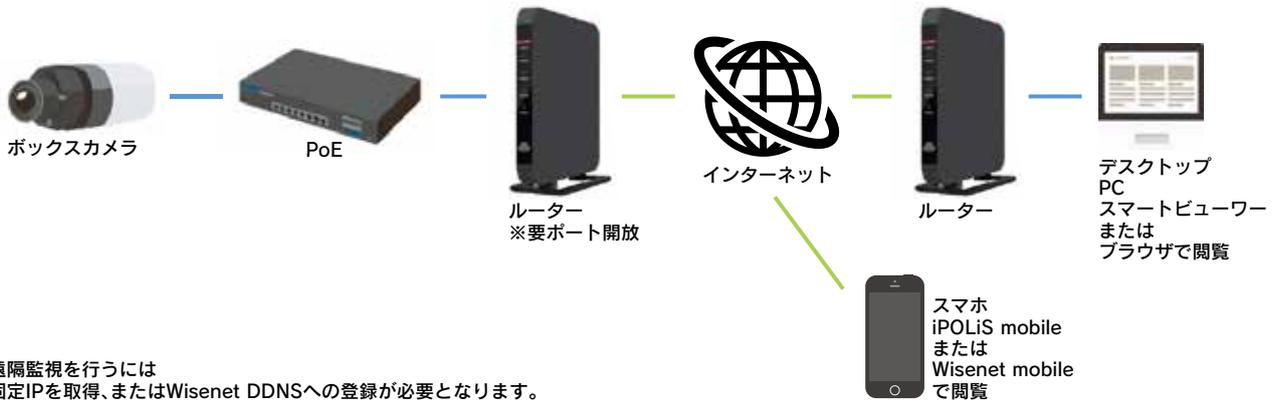
設定した温度に達するとアラームを出すことができます。

※TNO-4040TRの仕様は18ページをご参照ください。

※TNO-4040TRは発注から納品まで数ヶ月かかります。詳細は代理店までお問い合わせください。

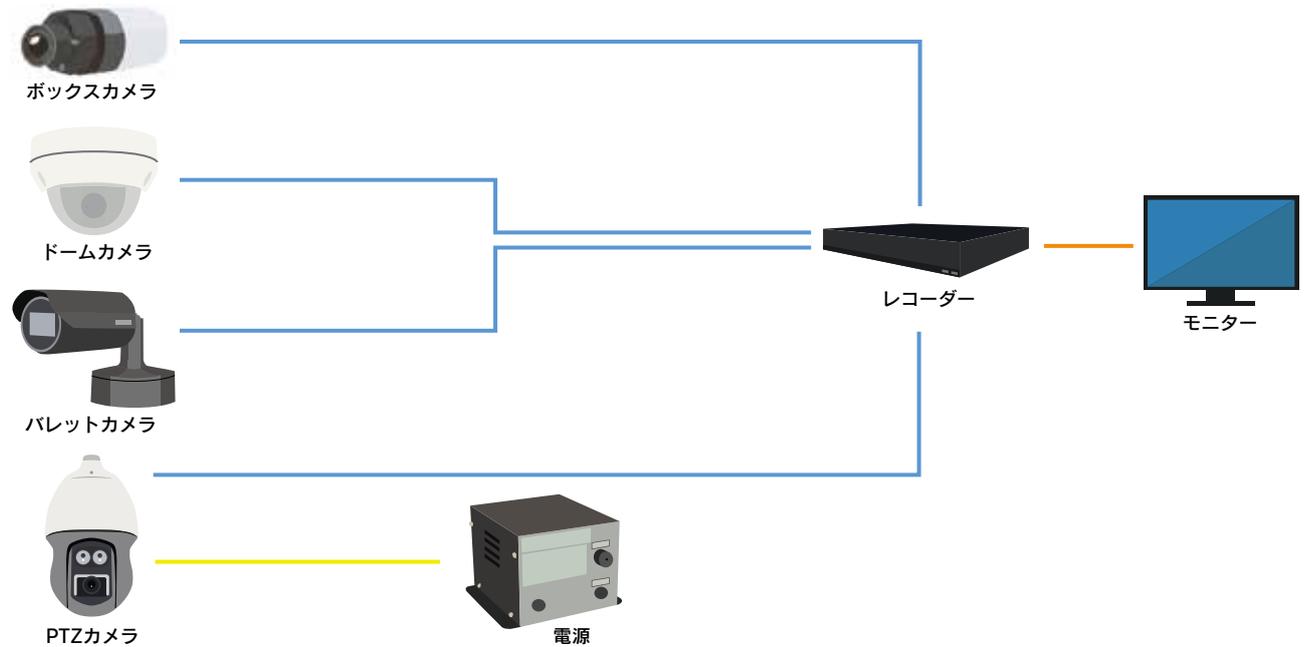
システム系統図 IPカメラ編1

[ネットワークカメラシステム]標準的な遠隔監視

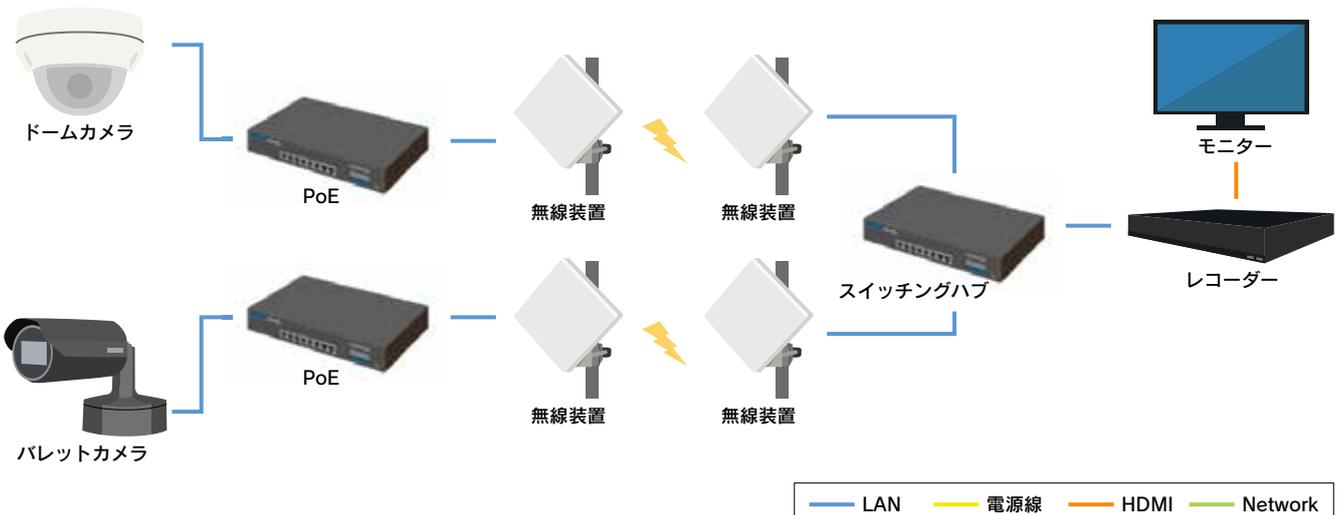


※遠隔監視を行うには
固定IPを取得、またはWisenet DDNSへの登録が必要となります。

[ネットワークカメラシステム]クローズドLANシステム

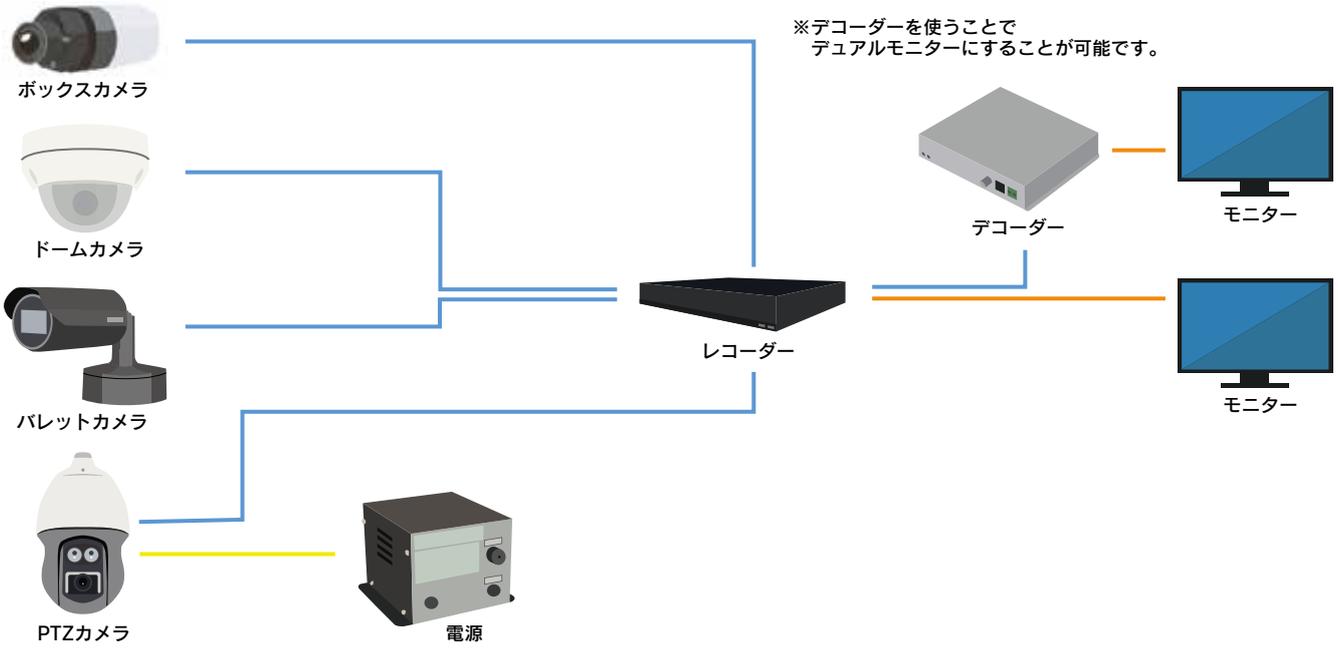


[ネットワークカメラシステム]無線装置を使ったクローズド LANシステム

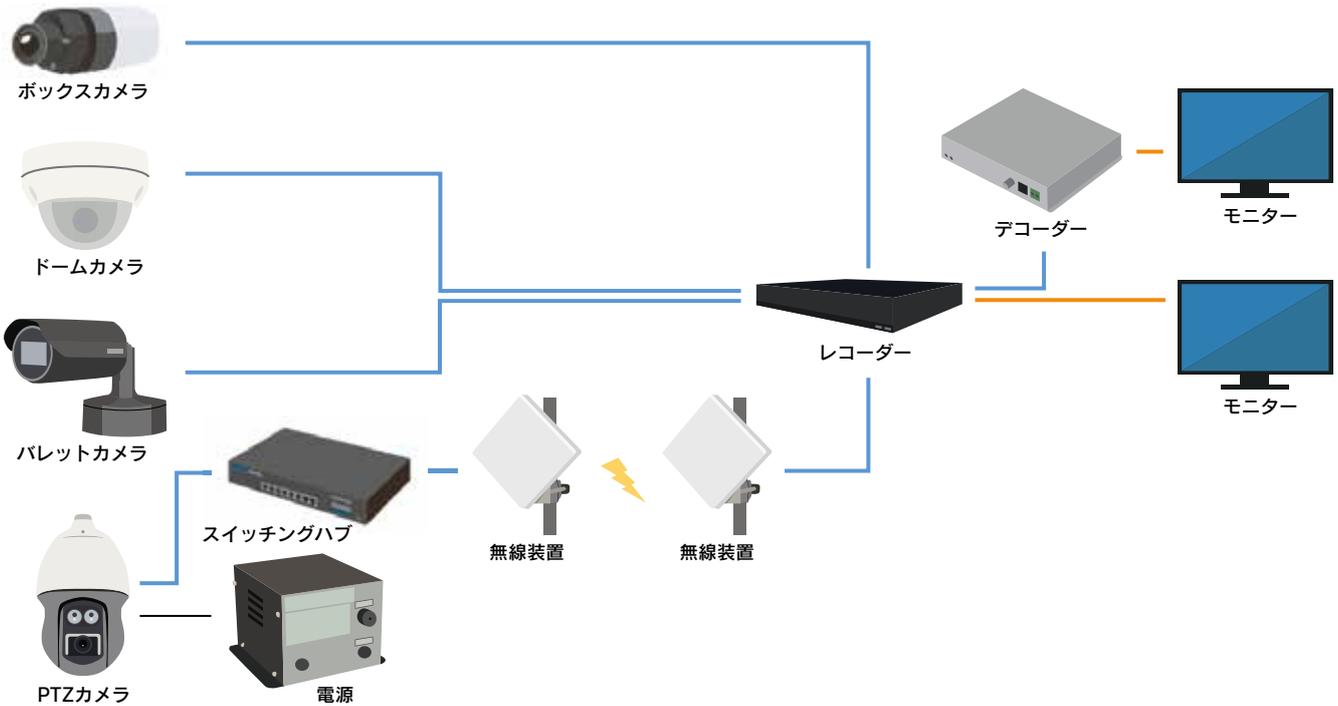


— LAN — 電源線 — HDMI — Network

[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

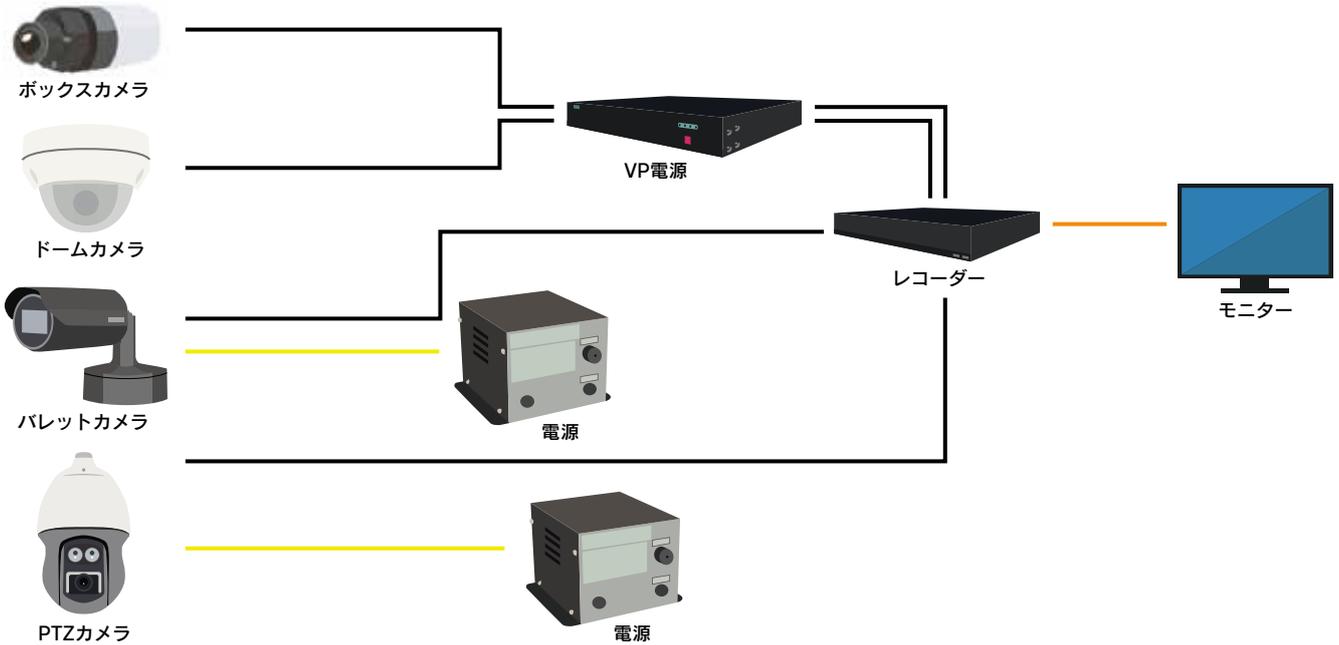


[ネットワークカメラシステム]無線を使ったモニタリング



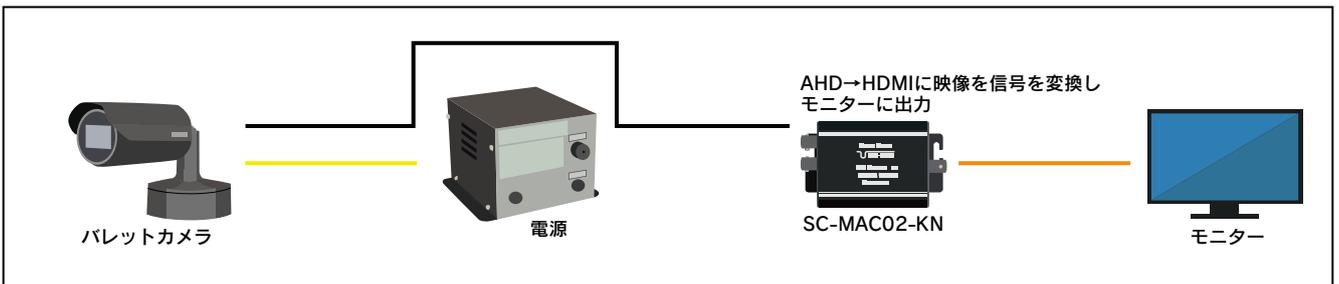
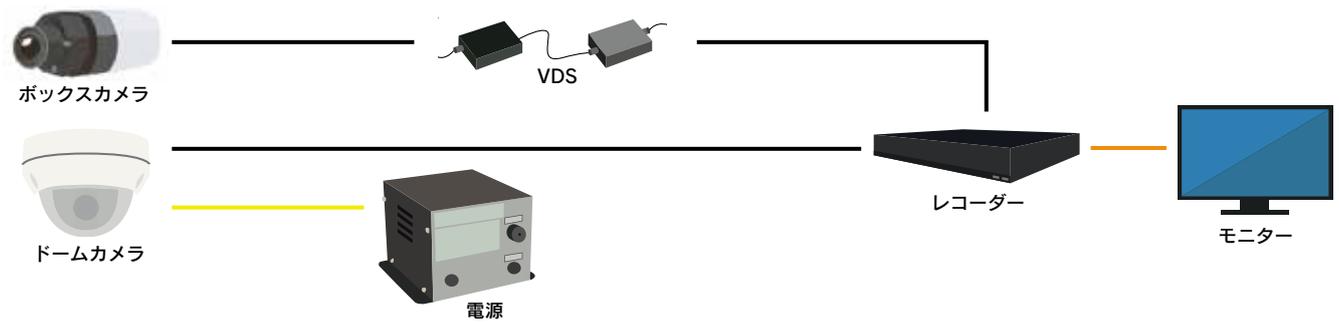
システム系統図 アナログシステム

[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

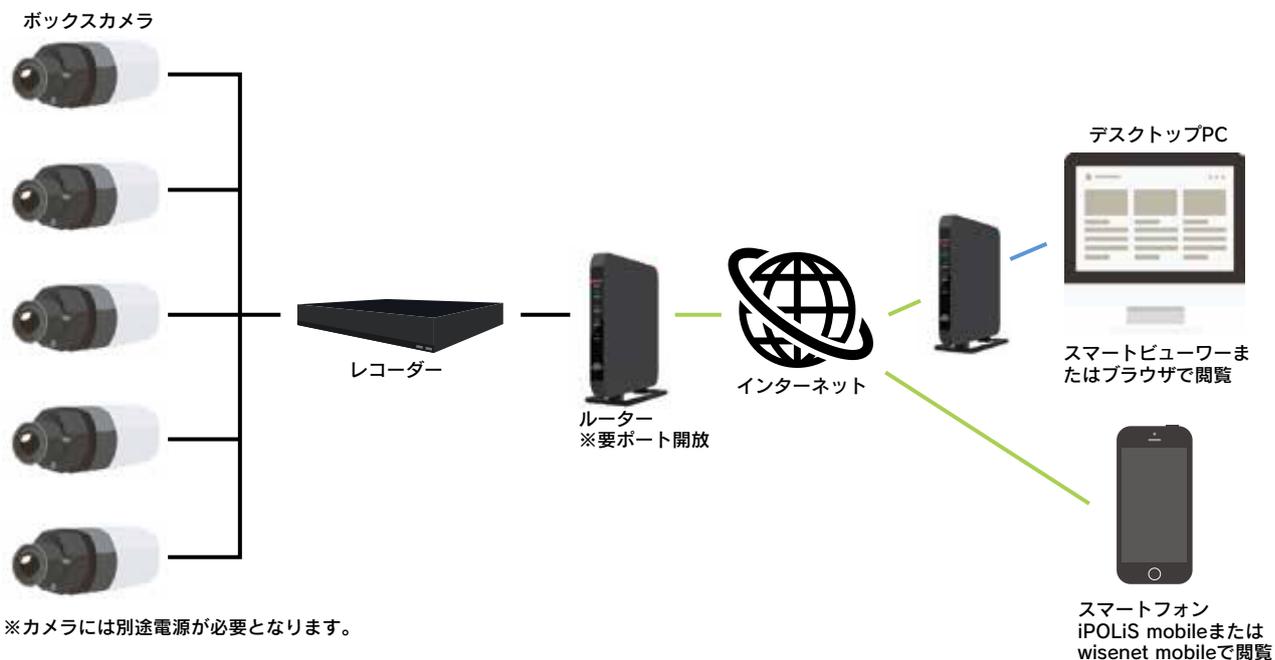


レコーダーを介さず、ライブ映像をモニターに出力

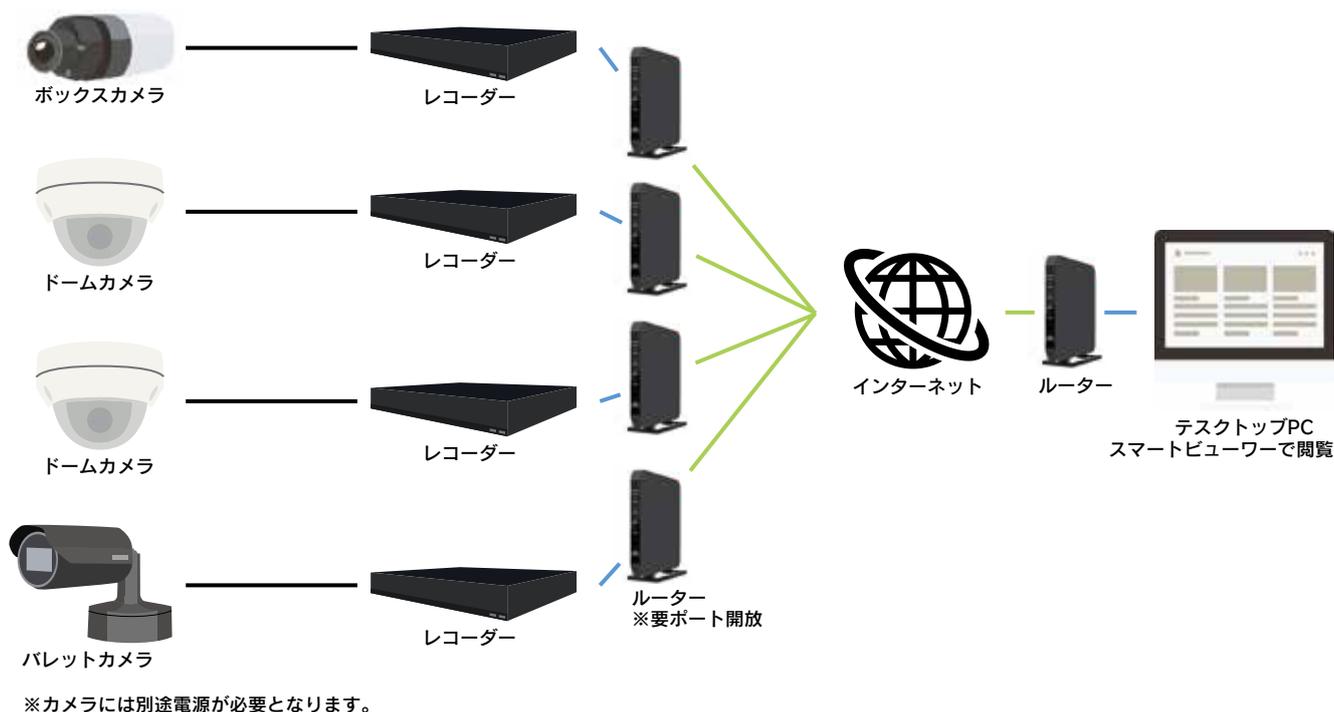
— 同軸 — 電源線 — HDMI

[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



HRD-440/1641/443/1642KN記録時間目安表(4TB算出)

※下記の値はカメラ1台あたりの録画時間です。複数台の場合はカメラ台数で割ってください。※音声データは1CHにつき48Kbpsです。

解像度 4M(2688×1520)

記録速度	画 質							
	Level 8	Level 7	Level 6	Level 5	Level 4	Level 3	Level 2	Level 1
30ips	1,179	1,254	1,339	1,437	1,551	1,684	1,842	2,032
15ips	2,059	2,190	2,340	2,511	2,709	2,941	3,217	3,550
7ips	3,422	3,640	3,888	4,173	4,502	4,888	5,344	5,900
5ips	4,100	4,361	4,659	5,000	5,395	5,857	6,402	7,069
3ips	5,113	5,440	5,811	6,236	6,729	7,305	7,983	8,817
1ips	6,793	7,226	7,719	8,284	8,938	9,705	10,601	11,713

解像度 1080P(1920×1080)

記録速度	画 質							
	Level 8	Level 7	Level 6	Level 5	Level 4	Level 3	Level 2	Level 1
30ips	2,119	2,292	2,495	2,739	3,034	3,402	3,870	4,489
15ips	3,701	4,006	4,354	4,772	5,262	5,900	6,816	8,136
7ips	6,150	6,664	7,225	7,900	8,647	9,698	11,471	14,359
5ips	7,369	7,990	8,651	9,448	10,304	11,559	13,832	17,753
3ips	9,191	9,973	10,777	11,752	12,747	14,302	17,419	23,248
1ips	12,210	13,267	14,290	15,540	16,708	18,752	23,515	33,670

解像度 720P(1280×720)

記録速度	画 質							
	Level 8	Level 7	Level 6	Level 5	Level 4	Level 3	Level 2	Level 1
30ips	2,648	2,865	3,119	3,423	3,793	4,252	4,838	5,611
15ips	4,626	5,008	5,443	5,965	6,577	7,375	8,520	10,171
7ips	7,688	8,330	9,032	9,875	10,809	12,123	14,338	17,949
5ips	9,211	9,987	10,814	11,811	12,880	14,449	17,290	22,191
3ips	11,489	12,467	13,472	14,690	15,934	17,878	21,773	29,060
1ips	15,262	16,583	17,863	19,425	20,885	23,441	29,394	42,087

解像度 WD1(960×480)

記録速度	画 質							
	Level 8	Level 7	Level 6	Level 5	Level 4	Level 3	Level 2	Level 1
30ips	5,050	5,297	5,730	6,239	6,847	7,587	8,505	9,677
15ips	8,755	9,253	10,016	10,887	11,931	13,155	14,751	17,040
7ips	14,379	15,376	16,661	18,064	19,751	21,618	24,247	28,677
5ips	17,130	18,423	19,975	21,628	23,622	25,761	28,898	34,581
3ips	21,184	22,978	24,934	26,944	29,380	31,868	35,756	43,547
1ips	27,750	30,525	33,167	35,727	38,850	41,771	46,882	58,788

解像度 4CIF(704×480)

記録速度	画 質							
	Level 8	Level 7	Level 6	Level 5	Level 4	Level 3	Level 2	Level 1
30ips	5,297	5,730	6,239	6,847	7,587	8,505	9,677	11,223
15ips	9,253	10,016	10,887	11,931	13,155	14,751	17,040	20,342
7ips	15,376	16,661	18,064	19,751	21,618	24,247	28,677	35,898
5ips	18,423	19,975	21,628	23,622	25,761	28,898	34,581	44,383
3ips	22,978	24,934	26,944	29,380	31,868	35,756	43,547	58,120
1ips	30,525	33,167	35,727	38,850	41,771	46,882	58,788	84,175

※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。

(単位:時間)
Calculator Ver 1.33 で計算をしています。(2019年6月1日現在)

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	15	144
	400 万画素				3,072		120
	500 万画素				4,096		90
	800 万画素				5,120		72
	1,200 万画素				8,192		45
全方位	400 万画素				12,288		30
	900 万画素				5,120		72
PTZ	200 万画素				8,192		45
	800 万画素				5,120		72

※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	録画日数																		
				フレーム 5 コマ		フレーム 10 コマ		フレーム 15 コマ		フレーム 30 コマ												
				ビットレート[kbps]	日数[日]	ビットレート[kbps]	日数[日]	ビットレート[kbps]	日数[日]	ビットレート[kbps]	日数[日]											
IPカメラ	固定	H.265	オフ	VBR	VBR	VBR	VBR	VBR	VBR	VBR	VBR	VBR	VBR	VBR	2,560	186	2,560	180	2,560	175	2,560	160
															3,072	155	3,072	150	3,072	145	3,072	133
															4,096	116	4,096	112	4,096	109	4,096	100
															5,120	93	5,120	90	5,120	87	5,120	80
															8,192	58	8,192	56	8,192	54	8,192	50
全方位	12,288														38	12,288	37	12,288	36	12,288	33	
	5,120														93	5,120	90	5,120	87	5,120	80	
NVR	900 万画素														8,192	58	8,192	56	8,192	54	8,192	50
															5,120	93	5,120	90	5,120	87	5,120	80
	PTZ														800 万画素	7,168	66	7,168	64	7,168	62	7,168

※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、録画日数に上下が発生いたします。

※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。

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
台数 解像度	0台	200万画素	120.13 ([日].[時間])	90.1 ([日].[時間])	60.06 ([日].[時間])	45.05 ([日].[時間])	36.04 ([日].[時間])	30.03 ([日].[時間])
		400万画素						
		全方位						
		800万画素						
	1台	200万画素	60.06	40.04	30.03	24.02	20.02	17.05
		400万画素	51.16	36.04	27.19	22.14	19.00	16.10
		全方位	45.05	32.21	25.20	21.06	18.02	15.17
		800万画素	32.21	25.02	21.06	18.02	15.17	13.21
	2台	200万画素	40.04	30.03	24.02	20.02	17.05	15.01
		400万画素	32.21	25.02	21.06	18.02	15.17	13.21
		全方位	27.19	22.14	19.00	16.10	14.11	12.22
		800万画素	19.00	16.10	14.11	12.22	11.16	10.15
	3台	200万画素	30.03	24.02	20.02	17.05	15.01	13.09
		400万画素	24.02	20.02	17.05	15.01	13.09	12.01
		全方位	20.02	17.05	15.01	13.09	12.01	10.23
		800万画素	13.09	12.01	10.23	10.01	9.06	8.14
	4台	200万画素	24.02	20.02	17.05	15.01	13.09	12.01
		400万画素	19.00	16.10	14.11	12.22	11.16	10.15
		全方位	15.17	13.21	12.11	11.07	10.08	9.12
		800万画素	10.08	9.12	8.19	8.05	7.16	7.05
	5台	200万画素	20.02	17.05	15.01	13.09	12.01	10.23
		400万画素	15.17	13.21	12.11	11.07	10.08	9.12
		全方位	12.22	11.16	10.15	9.18	9.01	8.09
		800万画素	8.14	8.05	7.20	7.12	7.05	6.22
6台	200万画素	17.05	15.01	13.09	12.01	10.23	10.01	
	400万画素	13.09	12.01	10.23	10.01	9.06	8.14	
	全方位	10.23	10.01	9.06	8.14	8.00	7.12	
	800万画素	7.02	6.16	6.08	—	—	—	

※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。

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

: 全機能対応 : 8ch、16ch対応 : 16ch対応

(単位:日)

IP	AHD		録画解像度:400万画素					
			台数					
			1台	2台	3台	4台	5台	6台
台数 解像度	0台	200万画素	90.10 ([日].[時間])	45.5 ([日].[時間])	30.03 ([日].[時間])	22.14 ([日].[時間])	18.02 ([日].[時間])	15.01 ([日].[時間])
		400万画素						
		全方位						
		800万画素						
	1台	200万画素	51.16	32.21	24.02	19.00	15.17	13.09
		400万画素	45.05	30.03	22.14	18.02	15.01	12.22
		全方位	40.04	27.19	21.06	17.05	14.11	12.11
		800万画素	30.03	22.14	18.02	15.01	12.22	11.07
	2台	200万画素	36.04	25.2	20.02	16.10	13.21	12.01
		400万画素	30.03	22.14	18.02	15.01	12.22	11.07
		全方位	25.20	20.02	16.10	13.21	12.01	10.15
		800万画素	18.02	15.01	12.22	11.07	10.01	9.01
	3台	200万画素	27.19	21.06	17.05	14.11	12.11	10.23
		400万画素	22.14	18.02	15.01	12.22	11.07	10.01
		全方位	19.00	15.17	13.09	11.16	10.08	9.06
		800万画素	12.22	11.07	10.01	9.01	8.05	7.12
	4台	200万画素	22.14	18.02	15.01	12.22	11.07	10.01
		400万画素	18.02	15.01	12.22	11.07	10.01	9.01
		全方位	15.01	12.22	11.07	10.01	9.01	8.05
		800万画素	10.01	9.01	8.05	7.12	6.22	6.11
	5台	200万画素	19.00	15.17	12.09	11.16	10.08	9.06
		400万画素	15.01	12.22	11.07	10.01	9.01	8.05
		全方位	12.11	10.23	9.18	8.19	8.00	7.09
		800万画素	8.05	7.12	6.22	6.11	6.00	5.15
6台	200万画素	16.10	13.21	12.01	10.15	9.12	8.14	
	400万画素	11.07	10.01	9.01	8.05	7.12	6.22	
	全方位	10.15	9.12	8.14	7.20	—	—	
	800万画素	6.22	6.11	—	—	—	—	

※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。

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

: 全機能対応 : 8ch、16ch対応 : 16ch対応

記録時間目安表

IPカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ他

DVR

HDDSDI

アクセサリ

ソリューション

その他

MEMO

目次

IPカメラ

NVR

IP周辺機器

AHDカメラ他

DVR

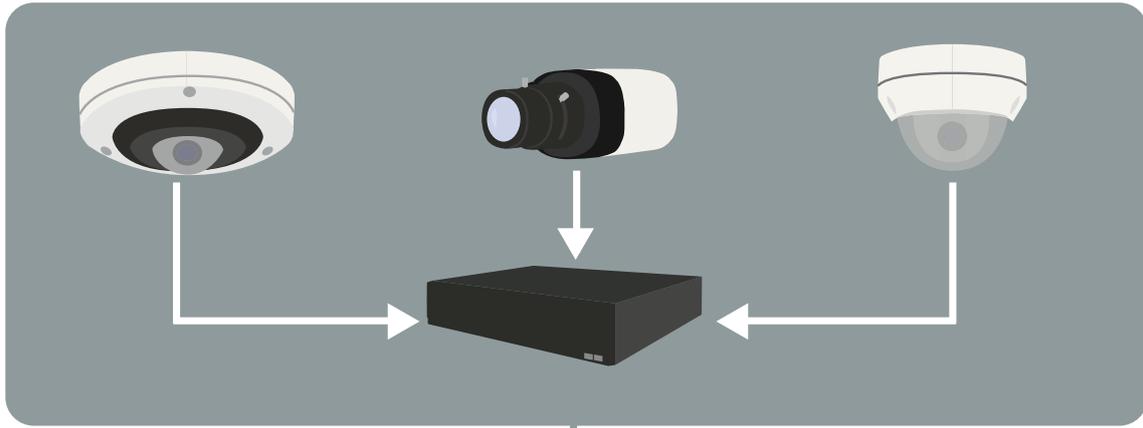
HDDSDI

アクセサリ

ソリューション

その他

遠隔監視について



**Windows PC 対応
遠隔監視ソフト**

※閲覧時は光回線を推奨します。

**スマートフォン
タブレット対応アプリ
(iOS / Android)**

※端末によってはアプリが未対応の場合がございます。

世界中のどこでも、パソコンにSmart Viewerをインストールして、ネット監視が可能。現場の映像をリアルタイムに監視できます。

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



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。



レイアウト
画面上で分割できるので複数のカメラの映像をみることができます。

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して、デジタルレコーダーの設定が可能です。



再生映像
デジタルズームも可能なので拡大した映像をスマートフォンで確認することができます。



PTZ対応
アプリ上でパンチルト操作をすることが可能です。

* 遠隔監視はインターネット環境が必要です。光回線を推奨します。画質はインターネット環境により異なります。

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	1024×768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)	

※遠隔監視を行うためにはインターネット環境が必要です。 ※ネットワーク環境により、モニタリングできない場合があります。その場合は弊社では一切の責任を負いかねます。
※モニタリング時の画質はインターネット環境により異なります。 ※遠隔監視を行うためにはカメラ用に固定グローバルIPが必要となります。(Hanwhaでは無料で利用できるDDNSをご用意しております。
※メンテナンス時などご利用できない場合もありますのでご了承ください。

長期保証/保守サービス/死活監視のご案内

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・雹災・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 ※吹込みまたは雨漏り等による損害は除く	いたずら	盗難	破壊	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

- ・コールセンター 24時間365日
- ・障害時の訪問(有料)
- ・代替貸し出し(有料)
- ・定期点検(有料)
- ・死活監視サービス(有料)
- ・長期保証サービス(有料)

標準パック

- ・コールセンター 24時間365日
- ・障害時の訪問
- ・代替貸し出し
- ・定期点検
- ・死活監視サービス
- ・長期保証サービス(有料)

プレミアムパック

- ・コールセンター 24時間365日
- ・障害時の訪問
- ・代替貸し出し
- ・定期点検
- ・死活監視サービス
- ・長期保証サービス

死活監視

死活監視システムは、機器の状態確認が困難な無人パーキング、工事現場等で有効なインターネット回線を使用したシステムです。

カメラ映像のロス、レコーダーのHDD情報等の通知機能や、必要な場合は、遠隔地よりカメラの再起動を実施しシステムの復旧を行うオプションサービスもごさいす。



サービス料金

初期設定サービス

リモート設定・設置サービス **12,000** 円(税抜)

iPOLiS(*)を設定済みのお客様が対象です(リモートで設定作業を実施いたします。)

オンサイト設定・設置 **35,000** 円(税抜)

iPOLiS(*)の設定をされていないお客様が対象です(訪問して設定作業を実施いたします。)

* iPOLiSとはhanwha techwin co.,Ltdが運用するDDNSサービスのことを指します。

基本サービス

死活監視サービス **月額 1,500** 円(税抜)

監視カメラの動作確認・録画映像確認・異常検知時はタイムリーに通知

死活監視 + 点検サービス **月額 2,000** 円(税抜)

HDD状態確認、月1回実施

ご購入をご検討のお客様へ

カタログに関しての御注意

- 製品の仕様及び外観は、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、反応頻度及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頂くようお願い申し上げます。

HDDについて

- HDDレコーダー（DVR・NVR）に内蔵されているHDDは設置から20,000～30,000時間が交換の目安となります。
（※RAID製品については上記記載時間よりも交換目安時間が短い場合があります。）

DDNSサービス (Wisenet DDNS・iPOLiS 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頂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、データの損失及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。



兼松サステック株式会社

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



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

Office 事業所案内

札幌出張所

〒060-0052
北海道札幌市中央区南2条東2-8-1
大都ビル705号室
TEL 011-252-5017
FAX 011-252-5018

東北営業所

〒980-0023
宮城県仙台市青葉区北目町1-18
ピースビル北目町 7階
TEL 022-721-3480
FAX 022-721-3481

北関東営業所

〒330-0854
埼玉県さいたま市大宮区桜木町4-241-2
山崎第二ビル 3階 B室
TEL 048-643-1150
FAX 048-643-1153

東京営業所

〒103-0007
東京都中央区日本橋浜町3-3-2
トルナーレ日本橋浜町 6階
TEL 03-6631-6581
FAX 03-6631-6589

横浜出張所

〒221-0835
神奈川県横浜市神奈川区鶴屋町2-20-3
第5安田ビル 6階
TEL 045-290-0120
FAX 045-322-3500

静岡出張所

〒422-8034
静岡県静岡市駿河区高松2-23-45
TEL 054-237-0640
FAX 054-238-5493

名古屋営業所

〒460-0002
愛知県名古屋市中区丸の内3-19-12
久屋パークサイドビル 2階
TEL 052-959-2160
FAX 052-959-2161

京都出張所

〒600-8495
京都府京都市下京区四条通油小路西入藤本寄
町26-1
朝日生命京都第二ビル 5階
TEL 075-256-8970
FAX 075-252-6580

大阪営業所

〒530-6105
大阪府大阪市北区中之島3-3-23
中之島ダイビル 5階
TEL 06-6131-8787
FAX 06-6445-7800

広島出張所

〒730-0012
広島県広島市中区上八丁堀7-1
HIOS HIROSHIMA 3階
TEL 082-502-3850
FAX 082-502-3851

福岡営業所

〒812-0025
福岡県福岡市博多区店屋町8-30
博多フコク生命ビル3階 A号室
TEL 092-261-2301
FAX 092-261-2309

操作のお問い合わせについて

KSUサポートセンター
0120-275-072

24時間365日受付

※一部のIP電話からは繋がりませんので
ご注意ください。

●お問い合わせ先