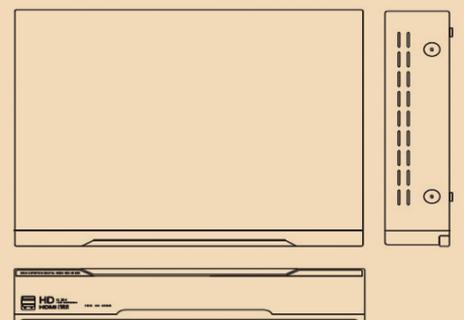


PRODUCT CATALOG

Julio Fleury



私たちKSMは、世界のあらゆる場所で、 あらゆる時に安全と安心をお届けいたします。

私たちKSMが求める社会はより安全でより安心な世界です。また便利で快適な世の中です。私たちは如何にすれば世の中が安全で快適な世の中になるかを考え世の中の人々が幸せに不安なく暮らせるための機器の開発提案を通して世の中に貢献したい。そのような企業を目指し創業いたしました。

そしてこれからも将来に向けて新しい安全と安心をお届けできる機器を開発しご提案、ご提供させていただきます。

株式会社KSM

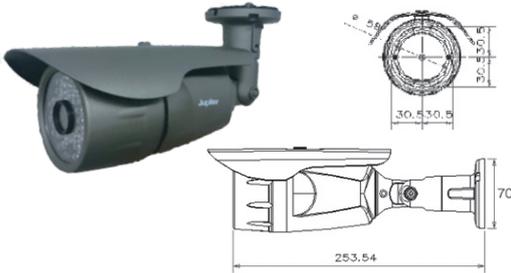
CONTENTS

AHDカメラシステム	p.2
AHDワンケーブルシステム	p.6
AHD 2WAYシステム	p.8
AHDレコーダー	p.9
AHD 4メガ/5メガピクセルカメラ	p.10
HD-SDI/EX-SDIカメラシステム	p.11
レンズ	p.13
周辺機器	p.14
IPカメラ	p.15
IPカメラ/モニター	p.16
カメラ取付金具	p.17
ハウジング	p.18
入退室管理カメラ/クラウドカメラ	p.19
来店客数カウント	p.20
EAS	p.21

AHDカメラシステム

AHD2.0 単焦点レンズ屋外IRカメラ

JPAI-525NB3-36TI



映像素子	1/2.9" Sony CMOS センサー
総画素数	2001 (H) × 1121 (V) = 2.24M
有効画素数	1936 (H) × 1097 (V) = 2.12M
走査方式	プログレッシブ
水平解像度	1000TVL
最低被写体照度	0.03Lux (カラー) / 0 Lux (IR ON)
S/N 比	48dB 以下 (AGC OFF)
ビデオ出力	1920x1080 @30P AHD
赤外線 LED	42個
赤外線照射距離	25M
アイリス	Electronic Shutter
画角 (水平×垂直)	3.6mm (67° × 53°)

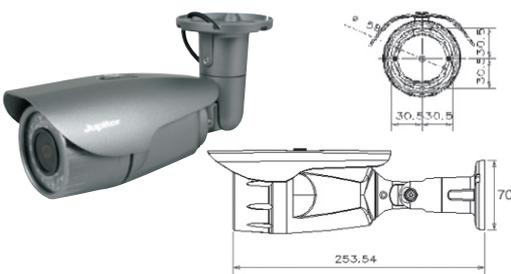
F No.	1:2.6
動作周囲温度	-10℃ ~ +50℃
動作周囲湿度	80% RH 以下
保存温度	-20℃ ~ +60℃
保存湿度	90% RH 以下
電源	DC12V ± 10%
消費電力	最大 5W 500mA (IR 使用時)
本体カラー	シルバーグレイ
素材	アルミニウム
外形寸法	253.54mm × 580
重量	594g

- ・1/2.9"インチSony CMOSセンサーを搭載
- ・高解像度1000TVライン
- ・既存の同軸ケーブルを使用して高解像度
- ・デジタルノイズリダクション機能 2D+3D
- ・赤外線LED (42個) を搭載
- ・赤外線最大照射距離:約25m



AHD2.0 屋外IRカメラ

JPAI-525NB3-VTI



ビデオ信号	AHD/CVBS モード※切替対応
映像素子	1/2.9" Sony CMOS センサー
走査方式	プログレッシブスキャン方式
総画素数	2001 (H) × 1121 (V) = 2.24M
有効画素数	1936 (H) × 1097 (V) = 2.12M
水平解像度	1000TVL
S/N 比	48dB 以下 (AGC OFF)
映像出力モード	1920x1080 @30P AHD
映像出力	AHD2.0 / CVBS 1.0 Vp-p / 75 Ω , コンポジット
レンズ	f=2.8 ~ 12mm @ F=1.6
画角 (水平×垂直)	2.8mm にて 81° × 65° 12mm にて 22° × 17°
最低被写体照度	0.03Lux (カラー) / 0 Lux (IR ON)
赤外線照射距離	25M
赤外線 LED	36 個
OSD	内蔵
シャッター	オート / フリッカレス
シャッタースピード	1/30 秒 ~ 1/50,000 秒
ホワイトバランス	ATW / AWC-SET / 屋内 / 屋外 / マニュアル / AWB

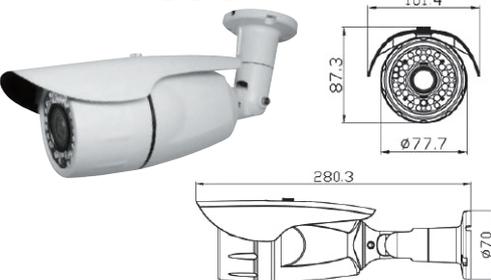
BLC (逆光補正)	BLC / HSBLIC / Off
SENS-UP	X2 ~ X30
AGC (自動利得制御)	0 ~ 15STEP
画面調整	SHARPNESS / MONITOR / LSC / NTSC/PAL
デイナイト	自動 / 白黒 / カラー / EXT (選択)
DNR	2DNR / 3DNR
フライバースマスキング	On / Off (4 エリア選択)
モーション検知	On / Off (4 エリア選択)
感度アップ	On / Off (limit ~ x30 選択)
DEFECT	LIVE DPC / WHITE DPC / BLACK DPC
通信	RS-485 (ボーレート: 2400 ~ 38400bps)
防水規格	IP66
電源	DC12V ± 10%
消費電力	最大 5W (IR ON)
動作周囲温度 / 動作周囲湿度	-10℃ ~ 50℃ / 90% RH
重量	594g
外形寸法	253.54mm × 580

- ・1/2.9"インチSony CMOSセンサーを搭載
- ・アナログ方式で1080pのハイビジョン映像を実現
- ・OSDボタンによるAHDモードとアナログモードを切替
- ・WDR、デイナイト、2D/3D-DNR 機能搭載
- ・赤外線LED 36個、投射距離25m



AHD2.0 屋外 電動レンズIRカメラ

JPAI-595MF



ビデオ信号	AHD/CVBS モード切替対応
撮像素子	1/3" Megapixel Panasonic CMOS Sensor
走査方式	プログレッシブスキャン方式
総画素数	247 万画素 1956 (H) × 1266 (V)
有効画素数	212 万画素 1944 (H) × 1092 (V)
水平解像度	AHD (1080P) 1000TVL / CVBS (1280H) 950TVL
S/N 比	52dB 以上 (AGC OFF)
映像出力モード	1080P (1920x1080) 30P
映像出力	AHD2.0 / CVBS 1.0 Vp-p / 75 Ω , コンポジット
レンズ	f=2.8 ~ 12mm Motorized VF Lens
画角 (水平×垂直)	2.8mm にて 81° × 65° 12mm にて 22° × 17°
最低被写体照度	カラー 0.08Lux, 白黒 0.008Lux カラー感度アップ 0.008Lux, 白黒感度アップ 0.0008Lux
赤外線 LED	40
赤外線照射距離	32M
OSD	内蔵

シャッター	オート / フリッカレス
シャッタースピード	1/30 秒 ~ 1/50,000 秒
ホワイトバランス	ATW / AWC-SET / MANUAL / INDOOR / OUTDOOR / AWB
BLC (逆光補正)	BLC / HSBLIC / Off
AGC (自動利得制御)	0 ~ 15STEP
デイナイト	自動 / 黒白 / カラー / EXT (選択)
3D-DNR	Off/low/middle/high
Digital Effect	off/ Mirror/ V-Flip / Rotate&Free
フライバースマスキング	On / Off (4 エリア選択)
モーション検知	On / Off
感度アップ	AUTO (X6) / x2, x4, x6, x8, x10, 15, x20, x25, 30
通信	Coaxial / RS - 485
電源	DC12V (300mA) ± 30%
消費電力	1.5W (Motorized OFF) / 3.6W (Motorized ON)
動作周囲温度 / 動作周囲湿度	-10℃ ~ 50℃ / -20 ~ 60% RH
外形寸法	Ø75X167.9mm

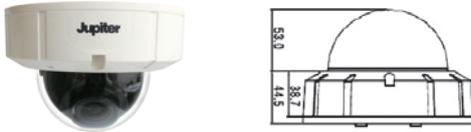
- ・1/3" Panasonic CMOS sensor
- ・アナログ方式で1080pのハイビジョン映像を実現
- ・OSDボタンによるAHDモードとアナログモードを切替
- ・3D-DNR, Sens-up
- ・f= 2.8~12mm電動バリフォーカルレンズ内蔵
- ・赤外線LED 40個、投射距離32m



AHDカメラシステム

AHD2.0 ドームカメラ

JPAD-525NE3-V



- ・1/2.9"インチSony CMOSセンサーを搭載
- ・アナログ方式で1080pのハイビジョン映像を実現
- ・OSDボタンによるAHDモードとアナログモードを切替
- ・WDR、デナイト、2D/3D-DNR機能搭載

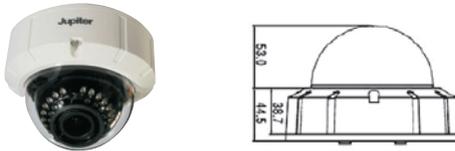


ビデオ信号	AHD/CVBS モード※切替対応
映像素子	1/2.9" Sony CMOS センサー
走査方式	プログレッシブスキャン方式
総画素数	2001 (H) × 1121 (V) = 2.24M
有効画素数	1936 (H) × 1097 (V) = 2.12M
水平解像度	1000TVL
S/N 比	48dB 以下 (AGC OFF)
映像出力モード	1080P (1920×1080) 30P
映像出力	AHD2.0 / CVBS 1.0 Vp-p / 75 Ω , コンボジット
レンズ	f=2.8 ~ 12mm @ F=1.6
画角 (水平×垂直)	2.8mm にて 81° × 65° 12mm にて 22° × 17°
最低被写体照度	0.03Lux (カラー)
赤外線照射距離	—
赤外線 LED	—
OSD	内蔵
シャッター	オート / フリッカレス

シャッタースピード	1/30 秒 ~ 1/50,000 秒
ホワイトバランス	ATW / AWC-SET / MANUAL / INDOOR / OUTDOOR / AWB
BLC (逆光補正)	BLC / HSBLC / Off
AGC (自動利得制御)	0 ~ 15STEP
デナイト	自動 / 黒白 / カラー / EXT (選択)
DNR	2DNR + 3DNR
DETECT	LIVE DPC / WHITE DPC / BLACK DPC
プライバシーマスキング	On / Off (4 エリア選択)
モーション検知	On / Off (4 エリア選択)
感度アップ	On / Off (limit ~ x30 選択)
通信	RS-485 (ボーレート: 2400 ~ 38400bps)
電源	DC12V ± 10%
消費電力	最大 1.5W
動作周囲温度 / 動作周囲湿度	-10°C ~ 50°C / 80% RH
重量	300g
外形寸法	97.5 (H) × 145Ø (W) mm

AHD2.0 IRドームカメラ

JPAD-525NE3-VTI



- ・1/2.9"インチSony CMOSセンサーを搭載
- ・アナログ方式で1080pのハイビジョン映像を実現
- ・OSDボタンによるAHDモードとアナログモードを切替
- ・WDR、デナイト、2D/3D-DNR機能搭載
- ・赤外線LED 27個、投射距離20m

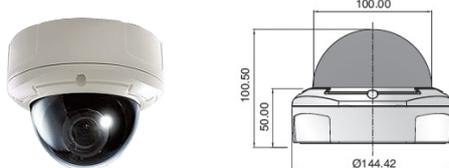


ビデオ信号	AHD/CVBS モード※切替対応
映像素子	1/2.9" Sony CMOS センサー
走査方式	プログレッシブスキャン方式
総画素数	2001 (H) × 1121 (V) = 2.24M
有効画素数	1936 (H) × 1097 (V) = 2.12M
水平解像度	1000TVL
S/N 比	48dB 以下 (AGC OFF)
映像出力モード	1080P (1920×1080) 30P
映像出力	AHD2.0 / CVBS 1.0 Vp-p / 75 Ω , コンボジット
レンズ	f=2.8 ~ 12mm @ F= 1.6
画角 (水平×垂直)	2.8mm にて 81° × 65° 12mm にて 22° × 17°
最低被写体照度	0.03Lux (カラー) / 0 Lux (IR ON)
赤外線照射距離	20m
赤外線 LED	27 個
OSD	内蔵

シャッター	オート / フリッカレス
シャッタースピード	1/30 秒 ~ 1/50,000 秒
ホワイトバランス	ATW / AWC-SET / MANUAL / INDOOR / OUTDOOR / AWB
BLC (逆光補正)	BLC / HSBLC / Off
AGC (自動利得制御)	0 ~ 15STEP
デナイト	自動 / 黒白 / カラー / EXT (選択)
DNR	2DNR + 3DNR
DETECT	LIVE DPC / WHITE DPC / BLACK DPC
感度アップ	On / Off (limit ~ x30 選択)
通信	RS-485 (ボーレート: 2400 ~ 38400bps)
電源	DC12V ± 10%
消費電力	最大 4W (IR LED ON)
動作周囲温度 / 動作周囲湿度	-10°C ~ 50°C / 80% RH
重量	340g
外形寸法	97.5 (H) × 145Ø (W) mm

AHD2.0 バンダルドームカメラ

SD-VD2100



- ・1/2.9インチメガピクセルCMOSセンサーを搭載
- ・アナログ方式で1080pのハイビジョン映像を実現
- ・OSDボタンによるAHDモードとアナログモードを切替
- ・衝撃に耐えるバンダルブルー仕様

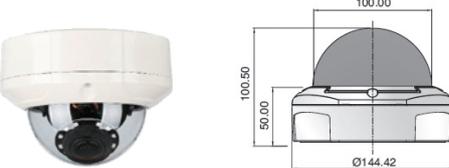


イメージセンサー	1/2.9" 2.1Megapixel CMOS
走査方式	プログレッシブスキャン方式
有効画素数	1985 (H) X 1105 (V) = 2.19M (pixel)
S/N 比	50dB 以上
映像出力モード	1080P (1920 X 1080)
映像出力レベル	1 出力, AHD / ANALOG 切替え
レンズ	焦点距離: 2.8 ~ 12mm VF Lens
画角	水平 105.7° ~ 32.8° / 垂直 55.6° ~ 18.4°
最低被写体照度	1.0Lux (カラー) , 0.5Lux (白黒) , 0.02Lux (感度アップ x30)
OSD	日本語対応
シャッター	オート / フリッカレス
シャッタースピード	1/30 秒 ~ 1/50,000 秒
AGC(自動利得制御)	1 ~ 15 段階
感度アップ	オフ / オート (x2 ~ x30)
D-WDR	オン / オフ / オート

DEFOG	オフ / オート
BLC (逆光補正)	オフ / BLC / HSBLC
ホワイトバランス	ATW / AWB / AWC-SET / 屋内 / 屋外 / マニュアル
デナイト	オート / カラー / 白黒 / EXT
DNR	2DNR/3DNR
モーション検知	オン / オフ (4 エリア選択)
プライバシーマスク	オン / オフ (4 エリア選択)
プロトコル	Pelco D / Pelco P
電源	DC12V (± 10%) 1A
消費電力	最大 2.4W
防水規格	IP67
動作温度 / 湿度	-10°C ~ 50°C / 90% RH 以下 (但し結露なきこと)
重量	約 1,400g
外形寸法	Ø144.42 × 100.5 (H) mm

AHD2.0 屋外IRバンダルドームカメラ

SD-VR2100



- ・1/2.9インチメガピクセルCMOSセンサーを搭載
- ・アナログ方式で1080pのハイビジョン映像を実現
- ・OSDボタンによるAHDモードとアナログモードを切替
- ・衝撃に耐えるバンダルブルー仕様
- ・赤外線LED20個、投射距離15m

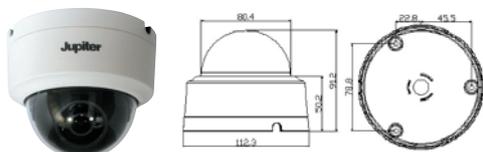


イメージセンサー	1/2.9" 2.1Megapixel CMOS
走査方式	プログレッシブスキャン方式
有効画素数	1985 (H) X 1105 (V) = 2.19M (pixel)
S/N 比	50dB 以上
映像出力モード	1080P (1920 X 1080)
映像出力レベル	1 出力, AHD / ANALOG 切替え
レンズ	焦点距離: 2.8 ~ 12mm VFLens
画角	水平 105.7° ~ 32.8° / 垂直 55.6° ~ 18.4°
赤外線	IR20 個, 最大 15m
最低被写体照度	1Lux (カラー) , 0.5Lux (白黒) , 0Lux (IR 使用時)
OSD	日本語対応
シャッター	オート / フリッカレス
シャッタースピード	1/30 秒 ~ 1/50,000 秒
AGC(自動利得制御)	1 ~ 15 段階
感度アップ	オフ / オート (x2 ~ x30)

D-WDR	オン / オフ / オート
DEFOG	オフ / オート
BLC (逆光補正)	オフ / BLC/HSBLC
ホワイトバランス	ATW/AWB / AWC-SET / 屋内 / 屋外 / マニュアル
デナイト	オート / カラー / 白黒 / EXT
DNR	2DNR/3DNR
モーション検知	オン / オフ (4 エリア選択)
プライバシーマスク	オン / オフ (4 エリア選択)
防水規格	IP67
プロトコル	Pelco D / P
電源	DC12V (± 10%) 1A
消費電力	最大 4.0W (IR 使用時)
動作温度 / 湿度	-10°C ~ 50°C / 90% RH 以下 (但し結露なきこと)
重量	約 1,400g
外形寸法	Ø144.42 × 100.5 (H) mm

AHD2.0 ドームカメラ

JPAD-525NB1-V



- ・1/2.9"インチSony CMOSセンサーを搭載
- ・高解像度1000TVライン
- ・既存の同軸ケーブルを使用して高解像度
- ・デジタルノイズリダクション機能 2D+3D
- ・プライバシーマスキング
- ・AHD/CVBS モード切替対応

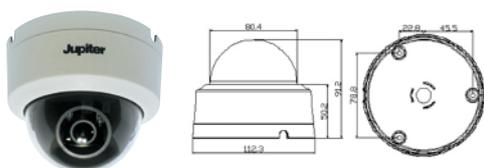


ビデオ信号	AHD/CVBS モード切替対応
映像素子	1/2.9" Sony CMOS センサー
総画素数	2001 (H) × 1121 (V) = 2.24M
有効画素数	1936 (H) × 1097 (V) = 2.12M
走査方式	プログレッシブスキャン方式
水平解像度	1000TVL
最低被写体照度	0.03Lux (カラー)
S/N 比	48dB 以下 (AGC OFF)
映像出力モード	1920 × 1080 @30P AHD
映像出力	AHD2.0 / CVBS 1.0 Vp-p / 75 Ω , コンボジット
レンズ	DC-IRIS f=2.8 ~ 12mm @ F=1.6
画角 (水平×垂直)	2.8mm にて 81° × 65° 12mm にて 22° × 17°
OSD	内蔵
シャッター	オート / フリッカレス
シャッタースピード	1/30 秒 ~ 1/50,000 秒
ホワイトバランス	ATW / AWC-SET / MANUAL / INDOOR / OUTDOOR / AWB
BLC (逆光補正)	BLC / HSBLIC / Off

AGC (自動利得制御)	0 ~ 15STEP
DNR	2DNR + 3DNR
WDR	有 (DWDR)
プライバシーマスキング	On / Off (4 エリア選択)
モーション検知	On / Off (4 エリア選択)
感度アップ	On / Off (limit ~ x30 選択)
動作周囲温度	-10°C ~ +50°C
動作周囲湿度	80% RH 以下
保存温度	-20°C ~ +60°C
保存湿度	90% 以下
電源	DC12V ± 10%
消費電力	MAX1.5W
色	ホワイト
素材	プラスチック
外形寸法	91.23 (H) mm × 112.320
重量	約 215g

AHD2.0 広角ドームカメラ

JPAD-525NB1-23



- ・1/2.9"インチSony CMOSセンサーを搭載
- ・高解像度1000TVライン
- ・超広角レンズを使用して撮影範囲をかなり広げる事が可能
- ・デジタルノイズリダクション機能 2D+3D
- ・プライバシーマスキング
- ・AHD/CVBS モード切替対応



ビデオ信号	AHD/CVBS モード切替対応
映像素子	1/2.9" Sony CMOS センサー
総画素数	2001 (H) × 1121 (V) = 2.24M
有効画素数	1936 (H) × 1097 (V) = 2.12M
走査方式	プログレッシブスキャン方式
水平解像度	1000TVL
最低被写体照度	0.03Lux (カラー)
S/N 比	48dB 以下 (AGC OFF)
映像出力モード	1920 × 1080 @30P AHD
映像出力	AHD2.0 / CVBS 1.0 Vp-p / 75 Ω , コンボジット
レンズ	f=2.3mm @ F=2.2
画角 (水平×垂直)	126° × 92°
OSD	内蔵
シャッター	オート / フリッカレス
シャッタースピード	1/30 秒 ~ 1/50,000 秒
ホワイトバランス	ATW / AWC-SET / MANUAL / INDOOR / OUTDOOR / AWB
BLC (逆光補正)	BLC / HSBLIC / Off

AGC (自動利得制御)	0 ~ 15STEP
DNR	2DNR + 3DNR
WDR	有 (DWDR)
プライバシーマスキング	On / Off (4 エリア選択)
モーション検知	On / Off (4 エリア選択)
感度アップ	On / Off (limit ~ x30 選択)
動作周囲温度	-10°C ~ +50°C
動作周囲湿度	80% RH 以下
保存温度	-20°C ~ +60°C
保存湿度	90% 以下
電源	DC12V ± 10%
消費電力	MAX1.5W
色	ホワイト
素材	プラスチック
外形寸法	91.23 (H) mm × 112.320
重量	約 215g

AHD2.0 ボックスカメラ

JPAC-525NA1



- ・1/2.9"インチSony CMOSセンサーを搭載
- ・アナログ方式で1080pのハイビジョン映像を実現
- ・OSDボタンによるAHDモードとアナログモードを切替
- ・WDR、デイナイト、2D/3D-DNR 機能搭載



ビデオ信号	AHD/CVBS モード切替対応
映像素子	1/2.9" Sony CMOS センサー
走査方式	プログレッシブスキャン方式
総画素数	2001 (H) × 1121 (V) = 2.24M
有効画素数	1936 (H) × 1097 (V) = 2.12M
水平解像度	1000TVL
S/N 比	48dB 以下 (AGC OFF)
映像出力モード	1080P (1920x1080) 30P
映像出力	AHD2.0 / CVBS 1.0 Vp-p / 75 Ω , コンボジット
最低被写体照度	0.03Lux (カラー)
OSD	内蔵
シャッター	オート / フリッカレス
シャッタースピード	1/30 秒 ~ 1/50,000 秒
ホワイトバランス	AWB / AWC-SET / MANUAL / INDOOR / OUTDOOR

BLC (逆光補正)	BLC / HSBLIC / Off
AGC (自動利得制御)	0 ~ 15STEP
デイナイト	自動 / 黒白 / カラー / EXT (選択)
DNR	2DNR+3DNR
DEFECT	LIVE DPC / WHITE DPC / BLACK DPC
プライバシーマスキング	On / Off (4 エリア選択)
モーション検知	On / Off (4 エリア選択)
画面調整	SHARPNESS / MONITOR / LSC / NTSC/PAL
感度アップ	On / Off (limit ~ x30 選択)
通信	RS-485 (ボーレート: 2400 ~ 38400bps)
電源	DC12V ± 10%
消費電力	最大 1.5W
動作周囲温度 / 動作周囲湿度	-10°C ~ 50°C / 80% RH
重量	450g
外形寸法	62.5 (w) × 61.2 (H) × 113.9 (D) mm

AHDカメラシステム

AHD2.0 電動レンズドームカメラ

JPAD-495MF



- ・1/3 "Panasonic CMOS sensor
- ・アナログ方式で1080pのハイビジョン映像を実現
- ・OSDボタンによるAHDモードとアナログモードを切替
- ・3D-DNR, Sens-up
- ・f = 2.8~12mm電動バリフォーカルレンズ内蔵

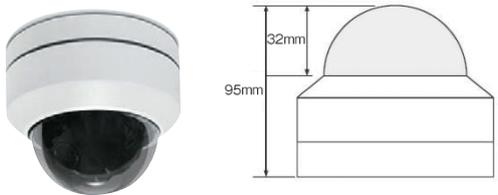


ビデオ信号	AHD/CVBS モード切替対応
撮像素子	1/3 "Megapixel Panasonic CMOS Sensor
走査方式	プログレッシブスキャン方式
総画素数	247万画素 1956 (H) X 1266 (V)
有効画素数	212万画素 1944 (H) X 1092 (V)
水平解像度	AHD (1080P) 1000TVL / CVBS (1280H) 950TVL
S/N 比	52dB 以上 (AGC OFF)
映像出力モード	1080P (1920x1080) 30P
映像出力	AHD2.0 / CVBS 1.0 Vp-p / 75 Ω, コンボジット
レンズ	f=2.8 ~ 12mm Motorized VF Lens
画角 (水平×垂直)	2.8mm にて 81° × 65° 12mm にて 22° × 17°
最低被写体照度	カラー 0.05Lux, 白黒 0.008Lux カラー感度アップ 0.005Lux, 白黒感度アップ 0.0008Lux
OSD	内蔵
シャッター	オート / フリッカレス

シャッタースピード	1/30 秒 ~ 1/50,000 秒
ホワイトバランス	ATW / AWC-SET / MANUAL / INDOOR / OUTDOOR / AWB
BLC (逆光補正)	BLC / HSBLC / Off
デイナイト	自動 / 黒白 / カラー / EXT (選択)
3D-DNR	Off / low / middle / high
Digital Effect	off / Mirror / V-Flip / Rotate & Freeze
プライバシーマスキング	On / Off (4 エリア選択)
モーション検知	On / Off
感度アップ	AUTO (X6) / x2, x4, x6, x8, x10, 15, x20, x25, 30
通信	Coaxial / RS-485
電源	DC12V (100mA) ± 30%
消費電力	1.2W
動作周囲温度 / 動作周囲湿度	-10°C ~ 50°C / 20 ~ 60% RH
外形寸法	Ø (90x125) x85mm

AHD2.0 4倍PTZカメラ

SD-PO4AHD



- ・AHD2メガ解像度 (1984×1225P)
- ・屋外設置可能なIP66防水規格
- ・最大52倍ズームコントロール (光学4.4倍/デジタル12倍)

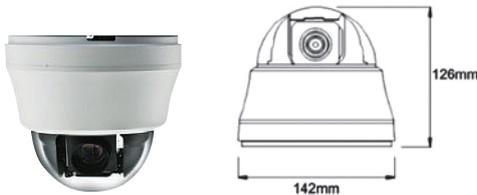


イメージセンサー	1/2.9" 2.43Megapixel CMOS
走査方式	プログレッシブスキャン方式
有効画素数	1984 (H) X 1225 (V) = 2.43M (pixel)
S/N 比	52dB 以上
映像出力モード	1080P (1920 X 1080)
映像出力レベル	1 出力, AHD, TVI / ANALOG 切替え
レンズ	焦点距離 :2.7 ~ 12mm AF Lens
ズーム	光学 4.4 倍 / デジタル 12 倍
画角	水平 104.1° ~ 31.6° / 垂直 55.4° ~ 17.62°
パン・チルト	Pan:350° / Tilt:80°
最低被写体照度	0.5Lux (カラー), 0.05Lux (白黒)
OSD	日本語対応
シャッター	オート / フリッカレス
シャッタースピード	1/30 秒 ~ 1/50,000 秒
AGC(自動利得制御)	1 ~ 15 段階
感度アップ	オート (x6) / x2, x4, x6, x8, x10, x15, x20, x25, x30

D-WDR	オン / オフ / オート
DEFOG	オン / オフ
BLC (逆光補正)	オフ / BLC / HSBLC
ホワイトバランス	AWB / AWC-SET / 屋内 / 屋外 / マニュアル
デイナイト	オート / カラー / 白黒 / EXT
DNR	2DNR / 3DNR
モーション検知	オン / オフ
プライバシーマスキング	4 エリア選択
プロトコル	PELCO D
防水規格	IP66
電源	DC12V (± 30%) 1A
最大消費電力	最大 6.0W
動作温度 / 湿度	-10°C ~ 50°C / 90% RH 以下 (但し結露なきこと)
重量	約 600g
外形寸法	Ø105X95 (H) mm

AHD2.0 スピードドームカメラ

SD-P102AN



- ・AHD2.0 2メガ解像度 (1945×1097P)
- ・最大120倍ズームコントロール (光学10倍/デジタル12倍)



イメージセンサー	1/2.8" 2.1Mega-Pixel Sony CMOS
走査方式	プログレッシブスキャン方式
有効画素数	1945 (H) X 1097 (V) = 2.13M (pixel)
S/N 比	52dB 以上
映像出力モード	1080P (1920 X 1080)
映像出力レベル	1 出力, AHD / TVI / CVI / CVBS 切替え
レンズ	焦点距離 :5.1 ~ 51.0mm
ズーム	光学 10 倍 / デジタル 12 倍
画角	H:68° (Wide) ~ 6.7° (Tele)
パン・チルト	Pan:360° (エンドレス) / Tilt:90° (オートフリップ)
最低被写体照度	0.5Lux (カラー), 0.1Lux (白黒)
OSD	ENG/CHN/GER/FRA/ITA/SPA/POL/RUSPOR/NED/TUR
シャッター	AUTO / FLK
シャッタースピード	1/30 秒 ~ 1/50,000 秒

AGC (自動利得制御)	1 ~ 15 段階
D-WDR	AUTO / ON / OFF
DEFOG	AUTO / OFF
BLC (逆光補正)	OFF / BLC / HSBLC
ホワイトバランス	ATW / AWC->SET / INDOOR / OUTDOOR / MANUAL / AWB
デイナイト	AUTO / COLOR / B / W
NR	2DNR / 3DNR
プライバシーマスキング	4 エリア選択
プロトコル	RS485 (PELCO-D UTC 対応)
電源	DC12V 2A
消費電力	最大 5W
動作温度 / 湿度	-20°C ~ 60°C (但し結露なきこと)
重量	約 1.3Kg
外形寸法	Ø142X126 (H) mm

PTZカメラ 天井取付けブラケット

PCA-NX-002



型式	PCA-NX-002
最大負荷重量	約 15kg
材質	アルミニウム
外形寸法	Ø34 X 180 (H) mm
重量	約 130g

※対応機種: SD-P102AN

PTZカメラ 壁面取付けブラケット

PCA-NX-001



型式	PCA-NX-001
最大負荷重量	約 20kg
材質	アルミニウム
外形寸法	154.26 (D) X 114.78 (H) mm
重量	約 210g

※対応機種: SD-P102AN

AHDワンケーブルシステム

AHD2.0 ワンケーブル屋外赤外線カメラ

JPAI-595VP



- フルハイビジョン200万画素の高解像度を実現
- 専用電源ユニットより同軸ケーブル1本での配線が可能
- WDR、デイナイト、2D/3D-DNR 機能搭載
- 赤外線LED 36個、投射距離25m
- 最長約300m遠方まで送信可能

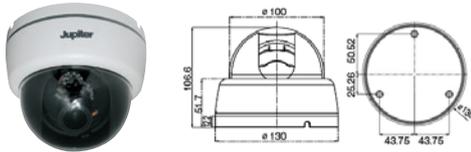
2D+3DNR WDR OSD Full HD 赤外線投光 最低照度 0ルクス デイ&ナイト フライバシマスキング 防水仕様

ビデオ信号	AHD
映像素子	1/2.9" Sony CMOS センサー
走査方式	プログレッシブスキャン方式
総画素数	2001 (H) × 1121 (V) = 2.24M
有効画素数	1936 (H) × 1097 (V) = 2.12M
水平解像度	1000TVL
S/N 比	48dB 以下 (AGC OFF)
映像出力モード	1080P (1920x1080) 30P
映像出力	AHD2.0 / CVBS 1.0 Vp-p / 75 Ω , コンボジット
レンズ	f=2.8 ~ 12mm @ F=1.6
画角 (水平×垂直)	2.8mm にて 81° × 65° 12mm にて 22° × 17°
最低被写体照度	0.03Lux (カラー) / 0 Lux (IR ON)
赤外線照射距離	25m
赤外線 LED	36 個
OSD	内蔵
シャッター	オート / フリッカレス
シャッタースピード	1/30 秒 ~ 1/50,000 秒

ホワイトバランス	ATW / AWC-SET / MANUAL / INDOOR / OUTDOOR / AWB
BLC (逆光補正)	BLC / HSBL / Off
AGC (自動利得制御)	0 ~ 15STEP
デイナイト	自動 / 黒白 / カラー / EXT (選択)
DNR	2DNR + 3DNR
DEFECT	LIVE DPC / WHITE DPC / BLACK DPC
プライバシーマスキング	On / Off (4 エリア選択)
モーション検知	On / Off (4 エリア選択)
感度アップ	On / Off (limit ~ x30 選択)
通信	RS-485 (ボーレート: 2400 ~ 38400bps)
電源	専用重量電源ユニットより供給
消費電力	IR LED 最大 7.0W, IR LED OFF 最大 2.5W
動作周囲温度 / 動作周囲湿度	-10°C ~ 50°C / 80% RH, -20°C ~ 60°C / 90% RH
重量	594g
外形寸法	58 0 (W) × 253.54 (D) mm

AHD2.0 ワンケーブルドームカメラ

JPAD-495VP



- フルハイビジョン200万画素の高解像度を実現
- 専用電源ユニットより同軸ケーブル1本での配線が可能
- WDR、デイナイト、2D/3D-DNR 機能搭載
- 最長約300m遠方まで送信可能

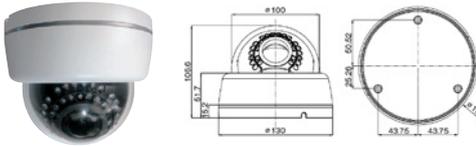
2D+3DNR WDR OSD Full HD デイ&ナイト フライバシマスキング

ビデオ信号	AHD
映像素子	1/2.9" Sony CMOS センサー
走査方式	プログレッシブスキャン方式
総画素数	2001 (H) × 1121 (V) = 2.24M
有効画素数	1936 (H) × 1097 (V) = 2.12M
水平解像度	1000TVL
S/N 比	48dB 以下 (AGC OFF)
映像出力モード	1080P (1920x1080) 30P
映像出力	AHD2.0 / CVBS 1.0 Vp-p / 75 Ω , コンボジット
レンズ	f=2.8 ~ 12mm @ F=1.6
画角 (水平×垂直)	2.8mm にて 81° × 65° 12mm にて 22° × 17°
最低被写体照度	0.03Lux (カラー)
赤外線照射距離	-
赤外線 LED	-
OSD	内蔵
シャッター	オート / フリッカレス

シャッタースピード	1/30 秒 ~ 1/50,000 秒
ホワイトバランス	ATW / AWC-SET / MANUAL / INDOOR / OUTDOOR / AWB
BLC (逆光補正)	BLC / HSBL / Off
AGC (自動利得制御)	0 ~ 15STEP
デイナイト	自動 / 黒白 / カラー / EXT (選択)
DNR	2DNR + 3DNR
DEFECT	LIVE DPC / WHITE DPC / BLACK DPC
プライバシーマスキング	On / Off (4 エリア選択)
モーション検知	On / Off (4 エリア選択)
感度アップ	On / Off (limit ~ x30 選択)
通信	RS-485 (ボーレート: 2400 ~ 38400bps)
電源	専用重量電源ユニットより供給
消費電力	最大 1.5W
動作周囲温度 / 動作周囲湿度	-10°C ~ 50°C / 80% RH
重量	300g
外形寸法	Ø130 × 106.6mm

AHD2.0 ワンケーブル赤外線ドームカメラ

JPAD-495LVP



- フルハイビジョン200万画素の高解像度を実現
- 専用電源ユニットより同軸ケーブル1本での配線が可能
- WDR、デイナイト、2D/3D-DNR 機能搭載
- 赤外線LED 30個、投射距離20m
- 最長約300m遠方まで送信可能

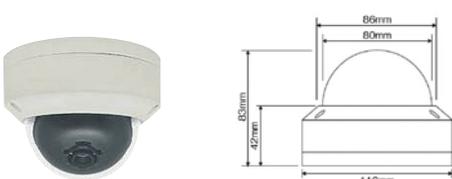
2D+3DNR WDR OSD Full HD 赤外線投光 最低照度 0ルクス デイ&ナイト フライバシマスキング

ビデオ信号	AHD
映像素子	1/2.9" Sony CMOS センサー
走査方式	プログレッシブスキャン方式
総画素数	2001 (H) × 1121 (V) = 2.24M
有効画素数	1936 (H) × 1097 (V) = 2.12M
水平解像度	1000TVL
S/N 比	48dB 以下 (AGC OFF)
映像出力モード	1920x1080 AHD 30P
映像出力	AHD2.0 / CVBS 1.0 Vp-p / 75 Ω , コンボジット
レンズ	f=2.8 ~ 12mm @ F=1.6
画角 (水平×垂直)	2.8mm にて 81° × 65° 12mm にて 22° × 17°
最低被写体照度	0.03Lux (カラー) / 0 Lux (IR ON)
赤外線照射距離	20m
赤外線 LED	30 個
OSD	内蔵
シャッター	オート / フリッカレス

シャッタースピード	1/30 秒 ~ 1/50,000 秒
ホワイトバランス	ATW / AWC-SET / MANUAL / INDOOR / OUTDOOR / AWB
BLC (逆光補正)	BLC / HSBL / Off
AGC (自動利得制御)	0 ~ 15STEP
デイナイト	自動 / 黒白 / カラー / EXT (選択)
DNR	2DNR + 3DNR
DEFECT	LIVE DPC / WHITE DPC / BLACK DPC
プライバシーマスキング	On / Off (4 エリア選択)
モーション検知	On / Off (4 エリア選択)
感度アップ	On / Off (limit ~ x30 選択)
通信	RS-485 (ボーレート: 2400 ~ 38400bps)
電源	専用重量電源ユニットより供給
消費電力	IR LED ON Max6.2W/ IR LED OFF Max2.5W
動作周囲温度 / 動作周囲湿度	-10°C ~ 50°C / 80% RH, -20°C ~ 60°C / 90% RH
重量	約 320g
外形寸法	Ø130 × 106.6mm

AHD2.0 小型広角バンダルドームカメラ

JPAV-495W-N



- デュアルモード電源採用 (電源重量式、DC12V)
- AHD/アナログ切替可能

2M AHD ANALOG InDoor フリッカレス デイ&ナイト 逆光補正 WDR

ビデオ信号	AHD / CVBS モード切替対応
撮像素子	1/2.9" Sony Exmor Sensor
総画素数	224 万画素 2000 (H) × 1121 (V)
効画素数	212 万画素 1936 (H) × 1097 (V)
走査方式	プログレッシブスキャン方式
水平解像度	1000TVL
最低被写体照度	カラー 0.05Lux, 白黒 0005Lux
S/N 比	52dB 以上
映像出力モード	1920 × 1080 @30P AHD
映像出力	AHD2.0 / CVBS 1.0 Vp-p / 75 Ω , コンボジット
レンズ	F=2.1mm Fixed Lens
OSD	内蔵
シャッター	オート / フリッカレス
シャッタースピード	1/30 秒 ~ 1/50,000 秒
ホワイトバランス	ATW / AWC-SET / MANUAL / INDOOR / OUTDOOR / AWB

BLC (逆光補正)	BLC / HSBL / Off
デジタルエフェクト	OFF / MIRROR / V-FLIP / ROTATE & FREEZE
DNR	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
WDR	OFF / ON
プライバシーマスキング	4 エリア選択
感度アップ	オート (x6) / 2,4,6,8,10,15,20,25,30
動作温度	-10°C ~ +50°C
動作湿度	80% RH 以下
保存温度	-20°C ~ +60°C
保存湿度	Less than 90% 以下
電源	DC12V ± 30%
消費電力	MAX1.5W
外形寸法	Ø (60+92) × 65mm
重量	305g

AHDワンケーブルシステム

AHD2.0 ワンケーブルボックスカメラ

JPAC-395VP



- ・フルハイビジョン200万画素の高解像度を実現
- ・専用電源ユニットより同軸ケーブル1本での配線が可能
- ・WDR、デイナイト、2D/3D-DNR 機能搭載
- ・最長約300m遠方まで送信可能



ビデオ信号	AHD
映像素子	1/2.9" Sony CMOS センサー
走査方式	プログレッシブスキャン方式
総画素数	2001 (H) × 1121 (V) = 2.24M
有効画素数	1936 (H) × 1097 (V) = 2.12M
水平解像度	1000TVL
S/N 比	48dB 以下 (AGC OFF)
映像出力モード	1080P (1920x1080) 30P
映像出力	AHD2.0 / CVBS 1.0 Vp-p / 75 Ω, コンボジット
最低被写体照度	0.03Lux (カラー)
OSD	内蔵
シャッター	オート / フリッカレス
シャッタースピード	1/30 秒 ~ 1/50,000 秒
ホワイトバランス	AWB / AWC-SET / MANUAL / INDOOR / OUTDOOR
BLC (逆光補正)	BLC / HSBLC / Off

AGC (自動利得制御)	0 ~ 15STEP
デイナイト	自動 / 黒白 / カラー / EXT (選択)
DNR	2DNR/3DNR
DETECT	LIVE DPC / WHITE DPC / BLACK DPC
プライバシーマスキング	On / Off (4 エリア選択)
モーション検知	On / Off (4 エリア選択)
画面調整	SHARPNESS / MONITOR / LSC / NTSC/PAL
感度アップ	On / Off (limit ~ x30 選択)
通信	RS-485 (ボーレート: 2400 ~ 38400bps)
電源	専用重量電源ユニットより供給
消費電力	最大 2.5W
動作周囲温度 / 動作周囲湿度	-10℃ ~ 50℃ / 80% RH, 20℃ ~ 60℃ / 90% RH
重量	450g
外形寸法	62.5 (w) × 61.2 (H) × 113.9 (D) mm

ワンケーブルカメラ用電源重量ユニット

JVP-04AHD



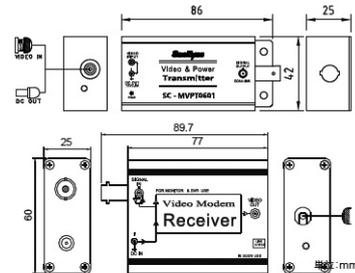
JVP-08AHD



- ・弊社のAHD2.0ワンケーブルカメラに電源を供給します。
- ・ワンケーブルカメラ 4台用電源 (JVP-04AHD)
8台用電源 (JVP-08AHD)
- ・ケーブル最長500mまで配線可能
(5C-2V使用時で、カメラ消費電力3Wまで)
- ・EIA ラック用マウント金具付属

型式	JVP-04AHD	JVP-08AHD
信号方式	AHD2.0/NSTC 対応	AHD2.0/NSTC 対応
映像入力	AHD BNC_Fx4	AHD BNC_Fx8
映像出力	AHD BNC_Fx4	AHD BNC_Fx8
入力電源	AC100 ~ 240V 50/60Hz	AC100 ~ 240V 50/60Hz
出力電源	COAX DC30V (VP DC30V IN)	COAX DC30V (VP DC30V IN)
伝送距離	最大 300m (3C-2V), 最大 500m (5C-2V)	最大 300m (3C-2V), 最大 500m (5C-2V)
緑色 LED	点灯: 映像受信時 / 消灯: 映像ロス時 / 点滅: 過電流発生時	点灯: 映像受信時 / 消灯: 映像ロス時 / 点滅: 過電流発生時
消費電力	MAX45W	MAX80W
動作周囲温度 / 動作周囲湿度	-10℃ ~ 50℃ / 0% RH ~ 80% RH	-10℃ ~ 50℃ / 0% RH ~ 80% RH
外形寸法	310 (W) × 44 (H) × 200 (D) mm	430 (W) × 44 (H) × 350 (D) mm
材質・重量	スチール / 1.8Kg	スチール / 約 3.8Kg

SC-MVTP0601 / SC-MVRP0601



- ・1CH 送信機 SC-MVTP0601
- ・1CH 受信機 SC-MVRP0601
- ・多様なアナログHDの伝送方式が対応可能
- ・電源ケーブルの敷設が不要で配管/配線費用を節約

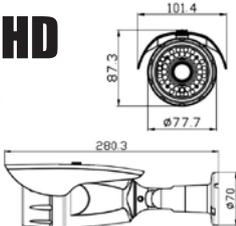
1CH 送信機 SC-MVTP0601 (カメラ側)	
映像入力	AHD, TVI, CVI BNC_M
映像出力	AHD, TVI, CVI BNC_F (電源重量端子)
電源出力	DC12V/0.4A, DC-F
伝送距離	最大 300m (3C-2V), 最大 500m (5C-2V)
使用温度範囲 / 湿度	-10℃ ~ +50℃ / 0 ~ 80%
外形寸法	86 (W) × 25 (H) × 42 (D) mm
材質・重量	Aluminum / 約 92g

1CH 受信機 SC-MVRP0601 (レコーダー側)	
映像入力	AHD, TVI, CVI BNC_F (電源重量端子)
映像出力	AHD, TVI, CVI BNC_M_Harness
伝送距離	最大 300m (3C-2V), 最大 500m (5C-2V)
入力電源仕様	DC30V/1.0A 以上
消費電力	MAX13W
使用温度範囲 / 湿度	-10℃ ~ +50℃ / 0 ~ 80%
外形寸法	104 (W) × 60 (H) × 25 (D) mm
材質・重量	Aluminum / 約 136g

AHD 2WAYシステム (ワンケーブル/ツーケーブル対応)

AHD2.0 2WAY屋外赤外線カメラ

SD-IR103AHD



- ・1/3" 2.12M Panasonic CMOS SENSOR採用
- ・D-WDR機能搭載
- ・デュアルモード電源採用 (電源重畳式、DC12V)
- ・AHD/アナログ切り替え可能
- ・IP67に対応 (屋外防水タイプ)

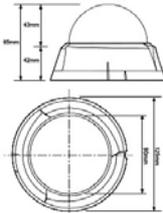


イメージセンサー	1/3" 2.12Megapixel Panasonic CMOS Sensor
走査方式	プログレッシブスキャン方式
有効画素数	1944 (H) × 1092 (V) =2.12M (pixel)
S/N 比	50dB 以上 (AGC OFF)
映像出力モード	AHD1080p / CVBS (1280H)
映像出力レベル	AHD2.0 / CVBS (切替式)
レンズ	2.8mm ~ 12mm
画角 (水平×垂直)	2.8mm にて 103° × 59.6° 12mm にて 33.4° × 19.4°
最低被写体照度	0Lux
OSD	内蔵
シャッター	オート / FLK
シャッタースピード	1/30 秒 ~ 1/50,000 秒
AGC(自動利得制御)	1 ~ 15 段階
感度アップ	オート (X6) / x2 ~ x30
D-WDR	オン / オフ / オート
DEFOG	オン / オフ

BLC (逆光補正)	OFF / BLC / HSBLC
ホワイトバランス	ATW / AWB / AWC-SET / 屋内 / 屋外 / マニュアル
デイナイト	オート / 白黒 / カラー / EXT
3D-DNR	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
DEFECT	オフ / ミラー / V-FLIP / ROTATE&FREEZE
モーション検知	オン / オフ
プライバシーマスキング	オン / オフ (4 エリア選択)
赤外線	30 IR LED / 最大 40m
防水規格	IP67 (屋外雨ざらしの場所への設置に対応)
電源	電源重畳式 (専用コントローラ: AOP400L, AOP800L) / 12V 1A アダプター
消費電力	最大 4.8W (IR ON 時)
動作周囲温度 / 動作周囲湿度	-10°C ~ 50°C / 90% RH (結露なきこと)
重量	630g
外形寸法	97.3 × 280.3 (H) mm

AHD2.0 2WAYドームカメラ

SD-D102AHD



- ・1/3" 2.12M Panasonic CMOS SENSOR採用
- ・WDR機能搭載
- ・デュアルモード電源採用 (電源重畳式、DC12V)
- ・AHD/アナログ切り替え可能

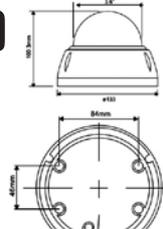


イメージセンサー	1/3" 2.12Megapixel Panasonic CMOS Sensor
走査方式	プログレッシブスキャン方式
有効画素数	1944 (H) × 1092 (V) =2.12M (pixel)
S/N 比	50dB 以上 (AGC OFF)
映像出力モード	AHD1080p / CVBS (1280H)
映像出力レベル	AHD2.0 / CVBS (切替式)
レンズ	2.8mm ~ 12mm
画角 (水平×垂直)	2.8mm にて 103° × 59.6° 12mm にて 33.4° × 19.4°
最低被写体照度	0.005Lux (カラー感度アップ)
OSD	内蔵
シャッター	オート / FLK
シャッタースピード	1/30 秒 ~ 1/50,000 秒
AGC(自動利得制御)	1 ~ 15 段階
感度アップ	オート (X6) / x2 ~ x30
D-WDR	オン / オフ / オート

DEFOG	オン / オフ
BLC (逆光補正)	OFF / BLC / HSBLC
ホワイトバランス	ATW / AWB / AWC-SET / 屋内 / 屋外 / マニュアル
デイナイト	オート / 白黒 / カラー / EXT
3D-DNR	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
DEFECT	オフ / ミラー / V-FLIP / ROTATE&FREEZE
モーション検知	オン / オフ
プライバシーマスキング	オン / オフ (4 エリア選択)
電源	電源重畳式 (専用コントローラ: AOP400L, AOP800L) / 12V 1A アダプター
消費電力	最大 1.2W
動作周囲温度 / 動作周囲湿度	-10°C ~ 50°C / 90% RH (結露なきこと)
重量	280g
外形寸法	∅ (90+125) × 85 (H) mm

AHD2.0 2WAY屋外赤外線カメラ

SD-VR102AHD



- ・1/3" 2.12M Panasonic CMOS SENSOR採用
- ・D-WDR機能搭載
- ・デュアルモード電源採用 (電源重畳式、DC12V)
- ・AHD/アナログ切り替え可能
- ・IP67に対応 (屋外防水タイプ)

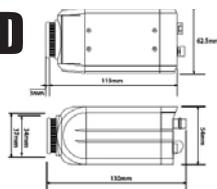


イメージセンサー	1/3" 2.12Megapixel Panasonic CMOS Sensor
走査方式	プログレッシブスキャン方式
有効画素数	1944 (H) × 1092 (V) =2.12M (pixel)
S/N 比	50dB 以上 (AGC OFF)
映像出力モード	AHD1080p / CVBS (1280H)
映像出力レベル	AHD2.0 / CVBS (切替式)
レンズ	2.8mm ~ 12mm
画角 (水平×垂直)	2.8mm にて 103° × 59.6° 12mm にて 33.4° × 19.4°
最低被写体照度	0Lux
OSD	内蔵
シャッター	オート / FLK
シャッタースピード	1/30 秒 ~ 1/50,000 秒
AGC(自動利得制御)	1 ~ 15 段階
感度アップ	オート (X6) / x2 ~ x30
D-WDR	オン / オフ / オート
DEFOG	オン / オフ

BLC (逆光補正)	OFF / BLC / HSBLC
ホワイトバランス	ATW / AWB / AWC-SET / 屋内 / 屋外 / マニュアル
デイナイト	オート / 白黒 / カラー / EXT
3D-DNR	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
DEFECT	オフ / ミラー / V-FLIP / ROTATE&FREEZE
モーション検知	オン / オフ
プライバシーマスキング	オン / オフ (4 エリア選択)
赤外線	24 IR LED / 最大 20m
防水規格	IP67 (屋外雨ざらしの場所への設置に対応)
電源	電源重畳式 (専用コントローラ: AOP400L, AOP800L) / 12V 1A アダプター
消費電力	最大 4.8W (IR ON 時)
動作周囲温度 / 動作周囲湿度	-10°C ~ 50°C / 90% RH (結露なきこと)
重量	560g
外形寸法	∅ (90+133) × 100.3 (H) mm

AHD2.0 2WAYカメラ

SD-B102AHD



- ・1/3" 2.12M Panasonic CMOS SENSOR採用
- ・WDR機能搭載
- ・デュアルモード電源採用 (電源重畳式、DC12V)
- ・AHD/アナログ切り替え可能



イメージセンサー	1/3" 2.12Megapixel Panasonic CMOS Sensor
走査方式	プログレッシブスキャン方式
有効画素数	1944 (H) × 1092 (V) =2.12M (pixel)
S/N 比	50dB 以上 (AGC OFF)
映像出力モード	AHD1080p / CVBS (1280H)
映像出力レベル	AHD2.0 / CVBS (切替式)
レンズ	CS マウント
最低被写体照度	0.005Lux (カラー感度アップ)
OSD	内蔵
シャッター	オート / FLK
シャッタースピード	1/30 秒 ~ 1/50,000 秒
AGC(自動利得制御)	1 ~ 15 段階
感度アップ	オート (X6) / x2 ~ x30
D-WDR	オン / オフ / オート

DEFOG	オン / オフ
BLC (逆光補正)	OFF / BLC / HSBLC
ホワイトバランス	ATW / AWB / AWC-SET / 屋内 / 屋外 / マニュアル
デイナイト	オート / 白黒 / カラー / EXT
3D-DNR	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
DEFECT	オフ / ミラー / V-FLIP / ROTATE&FREEZE
モーション検知	オン / オフ
プライバシーマスキング	オン / オフ (4 エリア選択)
電源	電源重畳式 (専用コントローラ / 12V 1A アダプター)
消費電力	最大 1.2W
動作周囲温度 / 動作周囲湿度	-10°C ~ 50°C / 90% RH (結露なきこと)
重量	310g
外形寸法	64 (H) × 55 (W) × 120 (D) mm

AHDレコーダー

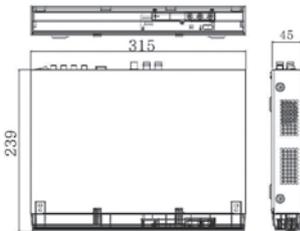


- ・AHD/TVI/アナログカメラ信号自動認識
- ・即時再生機能
- ・用途に合わせた検索モード
- ・PC・スマートフォンでの遠隔監視可能
- ・デジタルズーム対応
- ・4M/5M対応



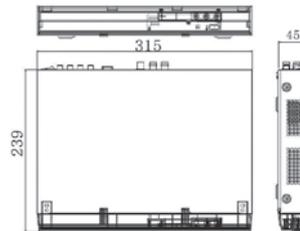
4ch AHDレコーダー

HDR-F400NHT



8ch AHDレコーダー

HDR-F800NHT



16ch AHDレコーダー

HDR-F1600NHT

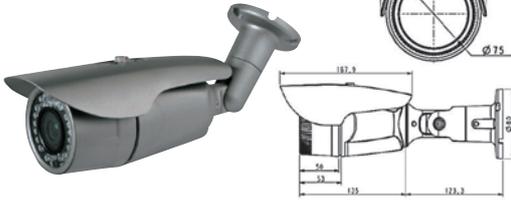


型式	HDR-F400NHT	HDR-F800NHT	HDR-F1600NHT
O/S	エンベデッド リナックス		
圧縮方式	H.264 / H.265		
映像入力方式	AHD / TVI ANALOG ・ 自動認識		
映像入力	4CH	8CH	16CH
映像出力	メイン出力 (VGA 1ch・HDMI 1ch), スポット出力 (1ch)		
分割画面	1, 4	1, 4, 6, 9	1, 4, 6, 8, 9, 13, 16
録画解像度	AHD/TVI:2560 × 1944 (5MP), 2560 × 1440 (4MP), 2048 × 1536 (3MP), 1920 × 1080 (1080P), 1280 × 720 (720P) アナログ:960 × 480,720 × 480		
録画速度	4M / 60 コマ	4M / 120 コマ	4M / 240 コマ
録画画質	CBR: ビットレート 11 段階 (512KBPS ~ 4MBPS)		
録画モード	常時、モーション、センサー / 緊急録画		
検索モード	カレンダー、日付時間、最初から、最後から、システムログ、イベントログ、ブックマーク		
再生モード	即時再生 (10 秒 ~ 5 分前) / 前日、翌日 / タイムバー / 再生、一時停止、逆再生、早送り、コマ送り、逆コマ送り / 倍速 (1,2,4,8,16,32)		
音声 (入力 / 出力)	4 入力 / 1 出力		
アラーム入力 / 出力	4 入力 / 1 出力		
ハードディスク容量	標準 2TB	標準 3TB	標準 4TB
ハードディスク搭載	最大 1 枚 (10TB 対応)		最大 2 枚 (10TB 対応)
デジタルズーム	ライブ / 再生		
バックアップ機能	USB フラッシュメモリ、ネットワーク		
システム操作	リモコン、マウス、ネットワーク		
ポート	RS-485	PTZ コントロール	
	LAN	RJ45 (10 / 100 / 1000Mbps), Ethernet	
	USB	USB 2.0 × 1 (フロント)、USB 3.0 × 1 (リア)	
電源	DC12V 1.5A	DC12V 3A	DC12V 5A
消費電力 (安定時)	10.7W	16.4W	18W
動作温度 / 湿度	20℃ ~ 40℃ / 20% ~ 90% RH (結露なきこと)		
外形寸法	315 (w) × 45 (H) × 239 (D) mm		380 (w) × 45 (H) × 317 (D) mm
重量 (HDD 除く)	2.0Kg	3.0Kg	3.1Kg

AHD 4メガ / 5メガピクセルカメラ

5M AHDバレットカメラ (屋外用)

SD-IR4000



- ・1/2.8" インチ、5.14メガピクセルCMOS
- ・2592p/1940p AHD/CVBS出力
- ・D/N、WDR、逆光補正、IP67
- ・赤外線LED20個、投射距離最大20m



イメージセンサー	1/2.8" 5.14Megapixel CMOS
走査方式	プログレッシブスキャン方式
有効画素数	2592 (H) X 1940 (V) = 5.02M (pixel)
S / N 比	50dB 以上
映像出力モード	4M 2560 X 1440 / 5M 2592 X 1940
映像出力レベル	1 出力, AHD, TVI, CVI / ANALOG 切替え
レンズ	焦点距離:2.7 ~ 12mm VFLens
画角	水平 108.78° ~ 32.27° / 垂直 57.22° ~ 18.15°
赤外線	IR20 個, 最大 15m
最低被写体照度	1.0Lux (カラー), 0.5Lux (白黒), 0Lux (IR 使用時)
OSD	日本語対応
シャッター	オート / フリッカレス
シャッタースピード	1/30 秒 ~ 1/50,000 秒

AGC (自動利得制御)	1 ~ 15 段階
WDR	オフ / オート
BLC (逆光補正)	オフ / BLC
ホワイトバランス	ATW / AWC-SET
デナイト	オート / カラー / 白黒 / EXT
DNR	2DNR / 3DNR
プロトコル	PELCO D / PELCO P
防水規格	IP67
電源	DC12V (± 10%) 1A
消費電力	最大 6.0W (IR 使用時)
動作温度 / 湿度	-10°C ~ 50°C / 90% RH 以下 (但し結露なきこと)
重量	約 555g
外形寸法	Ø75X167.9 (H) mm

5M AHDドームカメラ (屋内用)

SD-D4000



- ・1/2.8" インチ、5.14メガピクセルCMOS
- ・2592p/1940p AHD/TVI/CVBS出力
- ・D/N、WDR、逆光補正

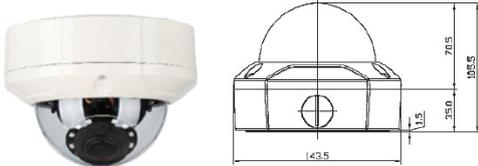


イメージセンサー	1/2.8" 5.14Megapixel CMOS
走査方式	プログレッシブスキャン方式
有効画素数	2592 (H) X 1940 (V) = 5.02 (pixel)
S / N 比	50dB 以上
映像出力モード	4M 2560 X 1440 / 5M 2592 X 1940
映像出力レベル	1 出力, AHD, TVI, CVI / ANALOG 切替え
レンズ	焦点距離:2.7 ~ 12mm VF Lens
画角	水平 108.78° ~ 32.27° / 垂直 57.22° ~ 18.15°
最低被写体照度	1.0Lux (カラー), 0.5Lux (白黒)
OSD	日本語対応
シャッター	オート / フリッカレス
シャッタースピード	1/30 秒 ~ 1/50,000 秒

AGC (自動利得制御)	1 ~ 15 段階
WDR	オフ / オート
BLC (逆光補正)	オフ / BLC
ホワイトバランス	ATW / AWC-SET
デナイト	オート / カラー / 白黒 / EXT
DNR	2DNR / 3DNR
プロトコル	PELCO D / PELCO P
電源	DC12V (± 10%) 1A
消費電力	最大 1.8W
動作温度 / 湿度	-10°C ~ 50°C / 90% RH 以下 (但し結露なきこと)
重量	約 240g
外形寸法	Ø123.4X100 (H) mm

5M AHD赤外線耐衝撃ドームカメラ (屋外用)

SD-VR4100



- ・1/2.8" インチ、5.14メガピクセルCMOS
- ・2592p/1944p AHD/TVI/CVBS出力
- ・D/N、WDR、逆光補正、IP67
- ・赤外線LED20個、投射距離最大15m



イメージセンサー	1/2.8" 5.14Megapixel CMOS
走査方式	プログレッシブスキャン方式
有効画素数	2592 (H) X 1944 (V) = 5.04M (pixel)
S / N 比	50dB 以上
映像出力モード	4M 2560X1440 / 5M 2592 X 1944
映像出力レベル	1 出力, AHD, TVI, CVI / ANALOG 切替え
レンズ	焦点距離:2.7 ~ 12mm VF Lens
画角	水平 108.78° ~ 32.27° / 垂直 57.22° ~ 18.15°
赤外線	IR20 個, 最大 15m
最低被写体照度	1.0Lux (カラー), 0.5Lux (白黒), 0Lux (IR 使用時)
OSD	日本語対応
シャッター	オート / フリッカレス
シャッタースピード	1/30 秒 ~ 1/50,000 秒

AGC (自動利得制御)	1 ~ 15 段階
WDR	オフ / オート
BLC (逆光補正)	オフ / BLC
ホワイトバランス	ATW / AWC-SET
デナイト	オート / カラー / 白黒 / EXT
DNR	2DNR / 3DNR
プロトコル	PELCO D / PELCO P
防水規格	IP67
電源	DC12V (± 10%) 1A
消費電力	最大 4.0W (IR 使用時)
動作温度 / 湿度	-10°C ~ 50°C / 90% RH 以下 (但し結露なきこと)
重量	約 900g
外形寸法	Ø143.5X105.5 (H) mm

5M AHDボックスカメラ (屋内用)

SD-B4000



- ・1/2.8" インチ、5.14メガピクセルCMOS
- ・2592p/1940p AHD/TVI/CVBS出力
- ・D/N、WDR、逆光補正



イメージセンサー	1/2.8" 5.14Megapixel CMOS
走査方式	プログレッシブスキャン方式
有効画素数	2592 (H) X 1940 (V) = 5.02 (pixel)
S / N 比	50dB 以上
映像出力モード	4M 2560 X 1440 / 5M 2592 X 1940
映像出力レベル	1 出力, AHD, TVI, CVI / ANALOG 切替え
レンズ	C/CS マウント
最低被写体照度	1.0Lux (カラー), 0.5Lux (白黒)
OSD	日本語対応
シャッター	オート / フリッカレス
シャッタースピード	1/30 秒 ~ 1/50,000 秒
AGC (自動利得制御)	1 ~ 15 段階

WDR	オフ / オート
BLC (逆光補正)	オフ / BLC
ホワイトバランス	ATW / AWC-SET
デナイト	オート / カラー / 白黒 / EXT
DNR	2DNR / 3DNR
プロトコル	PELCO D / PELCO P
電源	DC12V (± 10%) 1A
消費電力	最大 1.8W
動作温度 / 湿度	-10°C ~ 50°C / 90% RH 以下 (但し結露なきこと)
重量	約 210g
外形寸法	65 (W) X121.56 (D) X67 (H) mm

HD-SDI / EX-SDIカメラシステム



- ・アナログ、960H, HD-SDIカメラをフリー接続及び自動認識
- ・高効率の H.264圧縮方式を採用したハイスペックレコーダー
- ・Full HD録画・Full HD出力に対応

- ・最大録画解像度1920×1080の高解像度で録画可能
- ・CMSソフトによる遠隔地の複数拠点の一括管理
- ・4メガピクセル対応予定

HYBRID

H.264

マウス
操作

FREE
DDNS

スマート
フォン対応

通信
対応

ファン
有り

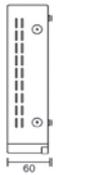
4ch HYBRID DVR

PMT-04HB



8ch HYBRID DVR

PMT-08HB



16ch HYBRID DVR

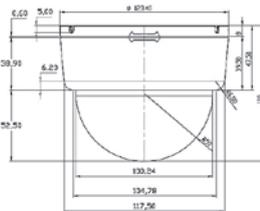
PMT-16HB



型式	PMT-04HB	PMT-08HB	PMT-16HB
O/S	エンベデッド リナックス		
圧縮方式	H.264		
映像入力方式	HD-SDI / EX-SDI / AHD / TVI / CVI / ANALOG / IP (制限付き) ※ IP カメラは最大 4 台まで接続可能 ※ 2CH が一對の信号		
映像入力	4CH	8CH	16CH
映像出力	HDMI (2)、VGA (1)、SPOT (1)		
分割画面	1,4	1,4,6,8,9	1,4,6,8,9,13,16
解像度	アナログ: 960 × 480, 720 × 480, 480 × 240, 360 × 240 1080P: 1920 × 1080, 1280 × 720, 960 × 540 720P: 1280 × 720, 960 × 540		
録画速度	120FPS	240FPS	480FPS
録画画質	4 段階		
録画モード	連続 / スケジュール / イベント (モーション、センサー)		
検索モード	カレンダー / イベント / パノラマ / サムネール / バックアップ		
再生モード	逆戻し、逆再生、逆スロー再生、一時停止 (コマ送り)、再生、スロー再生、早送り		
音声入力 / 出力	入力: 4 / 出力: 1		
アラーム入力 / 出力	センサー入力: 4 / アラーム出力: 1		入力: 16 / 出力: 16
HDD 内蔵	標準 2TB	標準 3TB	標準 4TB
HDD 搭載	最大 2 枚 (10TB 対応)		
ミラーリング機能	条件付き対応		
外部 HDD	E-SATA HDD 対応		
デジタルズーム	ライブ / 再生 対応		
ODD	×		
バックアップ	USB、外付け HDD、ネットワーク		
システム操作	前面パネル、リモコン、マウス、ネットワーク		
ポート	RS-485	PTZ コントロール	
	LAN	Gigabit Ethernet	
	USB	前面×2	前面×2、背面×1
	E-SATA	× 1	
電源	DC12V 12.5A 専用アダプター		100V SMPS
動作周囲温度 / 動作周囲湿度	5°C ~ 40°C / 30% RH ~ 80% RH (結露なきこと)		
外形寸法	340 (W) × 250 (D) × 60 (H) mm		430 (W) × 420 (D) × 88 (H) mm
重量	2.1kg	2.23kg	4.85kg

2M EX-SDI/HD-SDI ドームカメラ (屋内用)

SD-D25EX

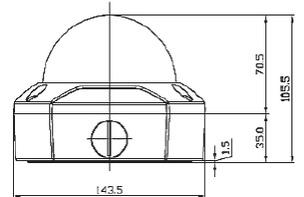


イメージセンサー	1/2.9" 2.1Megapixel CMOS
走査方式	プログレッシブスキャン方式
有効画素数	1985(H) × 1105(V) = 2.19(pixel)
S/N 比	50dB 以上
映像出力モード	1080P (1920 X 1080)
映像出力レベル	1 出力, EX-SDI / HD-SDI 切替え
レンズ	焦点距離: 2.8 ~ 12mm VF Lens
画角	水平 105.7° ~ 32.8° / 垂直 55.6° ~ 18.4°
最低被写体照度	1.0Lux (カラー), 0.5Lux (白黒), 0.02Lux (感度アップ x32)
OSD	日本語対応
シャッター	オート / フリッカレス / マニュアル
シャッタースピード	1/30 秒 ~ 1/30,000 秒
AGC (自動利得制御)	1 ~ 10 段階
感度アップ	オフ / オート (x2 ~ x32)

WDR	LOW / MIDDLE / HIGH
DEFOG	オフ / LOW / MIDDLE / HIGH
BLC (逆光補正)	オフ / HLC / BLC / WDR
ホワイトバランス	オート / オート EXT / プリセット / マニュアル
デイナイト	オート / カラー / 白黒 / EXT
DNR	オフ / LOW / MIDDLE / HIGH
モーション検知	オン / オフ (4 エリア選択)
プライバシーマスク	オン / オフ (16 エリア選択)
プロトコル	PELCO D / PELCO P
電源	DC12V (± 10%) 1A
消費電力	最大 1.8W
動作温度 / 湿度	-10°C ~ 50°C / 90% RH 以下 (但し結露なきこと)
重量	約 250g
外形寸法	Ø123.40X100.0 (H) mm

2M EX-SDI/HD-SDI バンダルドームカメラ (屋外用)

SD-VD21EX

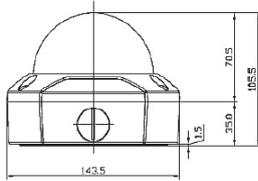


イメージセンサー	1/2.9" 2.1Megapixel CMOS
走査方式	プログレッシブスキャン方式
有効画素数	1985(H) × 1105(V) = 2.19(pixel)
S/N 比	50dB 以上
映像出力モード	1080P (1920 X 1080)
映像出力レベル	1 出力, EX-SDI / HD-SDI 切替え
レンズ	焦点距離: 2.8 ~ 12mm VF Lens
画角	水平 105.7° ~ 32.8° / 垂直 55.6° ~ 18.4°
最低被写体照度	1.0Lux (カラー), 0.5Lux (白黒), 0.02Lux (感度アップ x32)
OSD	日本語対応
シャッター	オート / FLICKER / マニュアル
シャッタースピード	1/30 秒 ~ 1/30,000 秒
オートゲインコントロール	0 ~ 10 段階
感度アップ	オフ / x2 ~ x32

WDR	低 / 中 / 高
曇り除去	オフ / オン
逆光補正	オフ / WDR / バックライト補正 / ハイライト補正
デイ & ナイト	オート / カラー / モノクロ / 外部
デジタルノイズ除去	オフ / 低 / 中 / 高
モーション	オン / オフ (4 エリア選択)
プライバシー	オン / オフ (16 エリア選択)
プロトコル	PELCO D / PELCO P
防水規格	IP67
電源	DC12V (± 10%) 1A
消費電力	最大 1.8W
動作温度 / 湿度	-10°C ~ 50°C / 90% RH 以下 (但し結露なきこと)
重量	約 1,400g
外形寸法	Ø143.5X105.5 (H) mm

2M EX-SDI/HD-SDIバンダルドームカメラ (屋外用)

SD-VR21EX

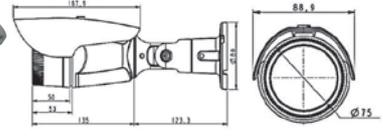


イメージセンサー	1/2.9" 2.1Megapixel CMOS
走査方式	プログレッシブスキャン方式
有効画素数	1985 (H) X 1105 (V) = 2.19 (pixel)
S/N比	50dB 以上
映像出力モード	1080P (1920 X 1080)
映像出力レベル	1出力、EX-SDI / HD-SDI 切替え
レンズ	焦点距離 :2.8 ~ 12mm VF Lens
画角	水平 105.7° ~ 32.8° / 垂直 55.6° ~ 18.4°
赤外線	IR12 個、最大 15m
最低被写体照度	1.0Lux (カラー) , 0.5Lux (白黒) , 0Lux (IR 使用時)
OSD	日本語対応
シャッター	オート/FLICKER/マニュアル
シャッタースピード	1/30 秒 ~ 1/30,000 秒
オートゲインコントロール	0 ~ 10 段階
感度アップ	オフ / x2 ~ x32

WDR	低 / 中 / 高
曇り除去	オフ / オン
逆光補正	オフ / WDR / バックライト補正 / ハイライト補正
デイ & ナイト	オート / カラー / モノクロ / 外部
デジタルノイズ除去	オフ / 低 / 中 / 高
モーション	オン / オフ (4 エリア選択)
プライバシー	オン / オフ (16 エリア選択)
プロトコル	PELCO D/PELCO P
防水規格	IP67
電源電圧	DC12V (±10%) 1A
消費電力	最大 4.1W (IR 使用時)
動作温度 / 湿度	-10°C ~ 50°C / 90% RH 以下 (但し結露なきこと)
重量	約 915g
外形寸法	Ø143.5X105.5 (H) mm

2M EX-SDI/HD-SDI バレットカメラ (屋外用)

SD-IR25EX

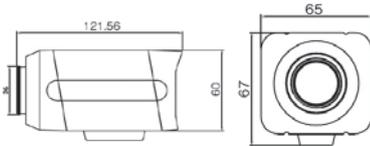


イメージセンサー	1/2.9" 2.1Megapixel CMOS
走査方式	プログレッシブスキャン方式
有効画素数	1985 (H) X 1105 (V) = 2.19 (pixel)
S/N比	50dB 以上
映像出力モード	1080P (1920 X 1080)
映像出力レベル	1出力、EX-SDI / HD-SDI 切替え
レンズ	焦点距離 :2.8 ~ 12mm VF Lens
画角	水平 105.7° ~ 32.8° / 垂直 55.6° ~ 18.4°
赤外線	IR36 個、最大 20m
最低被写体照度	1.0Lux (カラー) , 0.5Lux (白黒) , 0Lux (IR 使用時)
OSD	日本語対応
シャッター	オート/FLICKER/マニュアル
シャッタースピード	1/30 秒 ~ 1/30,000 秒
オートゲインコントロール	0 ~ 10 段階
感度アップ	オフ / x2 ~ x32

WDR	低 / 中 / 高
曇り除去	オフ / オン
逆光補正	オフ / WDR / バックライト補正 / ハイライト補正
デイ & ナイト	オート / カラー / モノクロ / 外部
デジタルノイズ除去	オフ / 低 / 中 / 高
モーション	オン / オフ (4 エリア選択)
プライバシー	オン / オフ (16 エリア選択)
プロトコル	PELCO D/PELCO P
防水規格	IP66
電源	DC12V (±10%) 1A
消費電力	最大 6.20W (IR 使用時)
動作温度 / 湿度	-10°C ~ 50°C / 90% RH 以下 (但し結露なきこと)
重量	約 800g
外形寸法	Ø75X 167.9 (D) mm

2M EX-SDI/HD-SDI ボックスカメラ (屋内用)

SD-B25EX

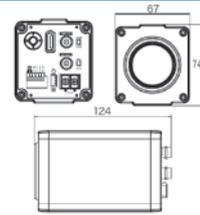


イメージセンサー	1/2.9" 2.1Megapixel CMOS
走査方式	プログレッシブスキャン方式
有効画素数	1985 (H) X 1105 (V) = 2.19 (pixel)
S/N比	50dB 以上
映像出力モード	1080P (1920 X 1080)
映像出力レベル	1出力、EX-SDI / HD-SDI 切替え
レンズ	C/CS マウント
最低被写体照度	1.0Lux (カラー) , 0.5Lux (白黒) , 0.02Lux (感度アップx32)
OSD	日本語対応
シャッター	オート/フリッカレス / マニュアル
シャッタースピード	1/30 秒 ~ 1/30,000 秒
AGC (自動利得制御)	1 ~ 10 段階
感度アップ	オフ / x2 ~ x32
WDR	LOW / MIDDLE / HIGH

DEFOG	オフ / LOW / MIDDLE / HIGH
BLC (逆光補正)	オフ / HLC / BLC / WDR
ホワイトバランス	オート / オート EXT / プリセット / マニュアル
デイ & ナイト	オート / カラー / 白黒 / EXT
DNR	オフ / LOW / MIDDLE / HIGH
モーション検知	オン / オフ (4 エリア選択)
プライバシーマスク	オン / オフ (16 エリア選択)
プロトコル	PELCO D/PELCO P
電源	DC12V (±10%) 1A
消費電力	最大 1.8W
動作温度 / 湿度	-10°C ~ 50°C / 90% RH 以下 (但し結露なきこと)
重量	約 250g
外形寸法	65 (W) X121.6 (D) X60 (H) mm

HD-SDI 30倍 光学ズームカメラ

MB-308



撮像素子	1/3" Megapixel Panasonic CMOS Sensor
走査方式	プログレッシブスキャン方式
総画素数	1956(H) X 1266(V) = 2.47(pixel)
有効画素数	1944(H) X 1092(V) = 2.12(pixel)
水平解像度	1000TVL
S/N比	50dB 以上 (AGC OFF)
映像出力モード	1080P (1920x1080) 60 (50) / 30 (25) fps, 720p (60 (50) / 30 (25) fps, アナログ (over 700TVL)
映像出力	HD-SDI, EX-SDI, TVI, CVBS, HDMI
レンズ	光学レンズ 30倍、電子ズーム 32倍 f=4.3 ~ 129mm, F=1.6(wide) ~ F4.7(tele)
最低被写体照度	0.5Lux (カラー) / 0.1Lux (白黒) 0.125Lux (カラー DSS) / 0.025Lux (白黒 DSS)
OSD	内蔵
シャッター	オート / フリッカレス
シャッタースピード	1/30 秒 ~ 1/30,000 秒

ホワイトバランス	自動 / One push / INDOOR / OUTDOOR
BLC (逆光補正)	BLC / HSBLG / Off
ACE	Low / Middle / High / Off
Gain コントロール	On / Off
デイ & ナイト	自動 / デイ / ナイト / EXT (選択)
DNR	Auto / Off / Low / Middle / High
Defog	On / Off (Auto/Manual)
通信	Protocol: VISCA, Pelco-D, Pelco-P RS-485 (Baud Rate: 2400 ~ 38400/57600/115200)
電源	DC12V ± 10%
消費電力	最大 500mA
動作周囲温度 / 動作周囲湿度	-10°C ~ 50°C / 0 ~ 90% RH
重量	570g
外形寸法	67 (W) x 74 (H) x 130.5 (D) mm

HD-SDI Mini PTZカメラ

PS-H108

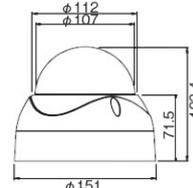


ビデオ信号	NTSC
撮像素子	1/3" Panasonic CMOS Sensor
走査方式	プログレッシブスキャン方式
総画素数	247 万画素 1956 (H) X 1266 (V)
有効画素数	212 万画素 1944 (H) X 1092 (V)
S/N比	50dB 以上 (AGC OFF)
映像出力モード	1080P (1920x1080) 30fps, 720P (1280x720) 60fps
映像出力レベル	NETWORK / HD-SDI / CVBS
レンズ	F=1.6 ~ 1.8 f=5.1mm ~ 51mm
画角 (水平×垂直)	5.1mm にて 50° × 38° 51mm にて 5° × 4°
ズーム倍率	X10 Optical zoom, x32Digital zoom
最低被写体照度	0.5Lux (カラー) , 0.1Lux (黒白) , 0.025Lux (黒白 感度アップ)
OSD	内蔵
シャッタースピード	1/30 秒 ~ 1/30,000 秒

ホワイトバランス	Auto/ One Push/ 屋内 / 屋外 / マニュアル
WDR/BLC (逆光補正)	オフ / WDR/BLC
デイ & ナイト	IR Cut filter
DNR	2DNR / 3DNR
Rotation Angle	Pan 360° , Tilt 0 ~ 180° (Digital Flip)
Rotation Speed	Manual 100° / sec, Turbo 180° / sec, Preset 360° / sec
プライバシーマスク	オフ / オン (24 エリア選択)
プロトコル (オプション)	Pelco D / P (WTX)
通信	RS-485/422 ボーレート: 2400, 9600, 57600bps
電源	DC12V, 1.5A
動作周囲温度 / 動作周囲湿度	0° C ~ 50° C / 20 ~ 75% RH
重量	1004g
外形寸法	Ø180.3 (W) X 184.9 mm

HD-SDI 360度パノラマカメラ

KPC-HDV120F



ビデオ信号	NTSC
撮像素子	1/3" SONY Progressive color CMOS
走査方式	プログレッシブスキャン方式
有効画素数	2096 (H) X 1561 (V)
S/N比	50dB 以上
映像出力モード	1080P@30F / 1080P@25P
映像出力	HD-SDI / 1.0 Vp-p (75 Ω, コンポジット)
最低被写体照度	0.1Lux
レンズ	2.8mm ~ 10mm F=1.25mm
画角 (水平×垂直)	2.8mm にて 81° × 65° 12mm にて 26° × 20°
OSD	内蔵
シャッタースピード	1/30 秒 ~ 1/50,000 秒

ホワイトバランス	ATW/ MANUAL / SPECIFIC color / PUSH
BLC (逆光補正)	on / オフ
AGC (自動利得制御)	0 ~ 186dB
デイ & ナイト	自動 / 黒白 / カラー
WDR	On / OFF
FLC	OFF/60Hz/50Hz
電源	DC12V, AC24V
消費電力	最大 540mA / 最大 6.5W
動作周囲温度 / 動作周囲湿度	-10°C ~ 50°C / 0 ~ 80% RH
外形寸法	Ø154 × 123.4 (H) mm
重量	約 950g

メガピクセルレンズ

HD338DCIR



		1.3メガピクセル対応
CCD サイズ	1 / 3 型	
マウント	CS (レンズ姿勢調整可能)	
焦点距離	3.3 ~ 8.0mm	
F 値	1.4	
画角	3.3mm にて 87.9° × 64.5°	
	8.0mm にて 35.0° × 26.2°	
操作方式	フォーカス	手動
	ズーム	手動
	アイリス	DC オートアイリス
外形寸法	44.2 (直径) × 53.5 (高さ) × 52.8 (奥行) mm	

TAV2812DCIR-MP



		3メガピクセル対応
CCD サイズ	1 / 3 型	
マウント	CS (レンズ姿勢調整可能)	
焦点距離	2.8 ~ 12mm	
F 値	1.4	
画角	2.8mm にて 97.9° × 72.5°	
	12mm にて 25.0° × 18.8°	
操作方式	フォーカス	手動
	ズーム	手動
	アイリス	DC オートアイリス
外形寸法	41.3 (直径) × 59.4 (高さ) × 46.15 (奥行) mm	

TAV850DCIR-MP



焦点距離	8-50mm	
最大口径比	1:1.6	
絞り	F1.6-360 (With ND Spot Filter)	
ズーム比	6.25 倍	
包括角度	8mm にて 38.7° × 28.6°	
	50mm にて 6.4° × 4.8°	
最大画面寸法	5.4 × 4.0mm (φ 6.7mm)	
至近距離	8mm にて 0.3m (前玉面より)	
	50mm にて 0.9m (前玉面より)	
バックフォーカス	More than 10.3mm (In Air)	
フランジバック	12.5mm	
操作	フォーカス	手動
	ズーム	手動
	アイリス	ガルバノメーター駆動
	Close → Open : 3.0V 以下	
	Open → Close : 0.5V 以上	
作動温度範囲	-10 ~ +50°C	
マウント	CS マウント (レンズ姿勢調整)	
大きさ	φ 44 × 46.4 × 73.5mm	
質量	約 101g	

MOP2007



		3メガピクセル対応
ccd サイズ	1 / 3 型	
マウント	CS	
焦点距離	2.8 ~ 12mm	
F 値	1.4	
画角	2.8mm にて 103° × 74.4° × 138°	
	12mm にて 30.8° × 23.3° × 40°	
操作方法	フォーカス	手動
	ズーム	手動
	アイリス	DC オートアイリス
外形寸法	34 (直径) × 47.2 (奥行) mm	

HV880-DCIR-MP



		1.5メガピクセル対応
CCD サイズ	1 / 3 型	
マウント	CS (レンズ姿勢調整可能)	
焦点距離	8 ~ 80mm	
F 値	1.6	
画角	8.0mm にて 46.6° × 34.3°	
	80mm にて 4.7° × 3.6°	
操作方式	フォーカス	手動
	ズーム	手動
	アイリス	DC オートアイリス
外形寸法	54 (直径) × 91 (高さ) mm	

ピンホールレンズ

L38PGCS



CCD サイズ	1 / 3 型	
マウント	CS (レンズ姿勢調整可能)	
焦点距離	3.8mm	
F 値	2.4	
画角	65° × 51°	
操作方式	フォーカス	手動
	アイリス	DC オートアイリス
外形寸法	41.5 (直径) × 77.1 (高さ) × 51 (奥行) mm	
質量	約 75g	

周辺機器

カメラ用電源

NP-12P



接続可能カメラ台数	1台用
入力電源	AC100V ~ 240V 50/60Hz
出力電圧	DC12V 1A
外形寸法	45.4 (W) × 33.3 (H) × 24.7 (D) mm コード長160cm
重量	約 72g (ケーブル含む)

PS-4A



接続可能カメラ台数	4台用
出力電圧	DC12V 4.2A
オプション	AC コンセント 3個 (最大 350W)
外形寸法	200 (幅) × 55 (高) × 200 (奥行) mm
重量	1,300g

KCPS12-63



接続可能カメラ台数	9台用
入力電圧範囲	AC90V ~ 110V 50/60Hz
出力電圧 / 電流	DC12V (出力電圧範囲 DC12V ~ DC14.4V) / 5.25A AC コンセント2個
ヒューズ	5A
保護回路	DC: 過電流 (5.8A 以上)、間欠動作、 AC: ヒューズ溶断
消費電力	71W (連続 DC12V/5.25A 時、サービスコンセント含まず)
動作温度範囲	-10℃ ~ +40℃
動作湿度範囲	85% RH 以下 (結露なきこと)
外形寸法	202 (幅) mm × 59.4 (高) mm × 200 (奥行) mm (突起物を除く)
重量	1,250g

ワンケーブル変換ユニット

VDS

- ・1本の同軸ケーブルで映像・音声・電源を重量伝送
- ・CVBS専用



	2100 sender 送信側	2200 Viewer 受信側
映像信号入力 (受信側は出力)	1.0Vp-p, 75 Ω, コンポジット, NTSC/PAL	
音声入力	3.0Vp-p, 22k Ω	0dB ± 3dB 600 Ω
電源出力	DC12V, 最大 0.5A	DC15-27V, 0.6A
接続端子	BNC メス	
寸法 (突起部含まず)	62.0 (L) × 50.0 (W) × 19.0 (H)	
重量	115g	
	AC アダプタ	
入力電源	AC100V - 240V	
DC 出力	24V	
寸法 (mm)	79 (L) × 57 (W) × 32 (H)	
重量	140g	
温・湿度	0-45℃ / 20-80%RH	

分配器

SCD102HD



- ・TVI, CVI, AHD, CVBS対応
- ・1入力2分配
- ・入力ケーブルの距離: 720pの500M (最大)、1080:200M (最大)
- ・出力ケーブルの距離: 100M (最大)

ビデオ入力チャンネル	BNC x1
ビデオ出力チャンネル	BNC x1
ビデオ入力レベル	BNC 75オーム
ビデオ出力レベル	BNC 75オーム
出力電源	DC12V 500mA
消費電力	160mA
動作周囲温度 / 動作周囲湿度	0℃ ~ 55℃ / 0%RH ~ 95%RH
外形寸法	57.8 (W) × 49.2 (H) × 41.7 (D) mm
重量	70g

AHD リピーター

SCA101HD



- ・AHD, TVI, CVI, CVBS対応
- ・リピーター機能内蔵で追加設置すると伝送距離延長可能

ビデオ入力	AHD/TVI/CVI
ビデオ入力レベル	BNC 75オーム
ビデオ出力レベル	BNC 75オーム
出力電源	DC12V 500mA
消費電力	85mA
伝送距離	AHD / HDCVI: 800M@1080p, HD-TVI: 600M @1080p
動作周囲温度 / 動作周囲湿度	5℃ ~ 55℃ / 0%RH ~ 95%RH
外形寸法	57.8 (W) × 49.2 (H) × 41.7 (D) mm
重量	70g

ワンケーブル変換ユニット (2映像+2電源)

VDS6500

- ・AHD, TVI, CVI, CVBS対応



	VDS6500-RU (カメラ側)	VDS6500-LU (リピーター側)
対応映像信号	AHD (1080p) HD-TVI (1080p) HD-CVI (1080p) コンポジット (NTSC/PAL) UTC信号対応 ※各種映像信号の混在可能	
映像伝送周波数	CH1: 70MHz CH2: 130MHz	
リンクケーブル	75Ω同軸ケーブル 両端BNCオス端子 (75Ω) ※5C-2V以上推奨	
伝送距離	5C-FB: 最大400m 5C-2V: 最大300m	
外形寸法	75×25×100mm (突起部、取付金具含まず)	
消費電力	RU+LU: 8W (接続するカメラに依存)	
質量	約190g	
動作湿度	20%~90% (結露なきこと)	
映像入力	1.0Vp-p 75Ω	
カメラ側電源出力	DC12V 最大4.0A (2ch合計)	
電源出力端子	DCジャック (φ2.1×5.5mm) / 3.5mmピッチ2ピン着脱式端子台	
映像伝送周波数帯域	45MHz	
電源入力	リンクケーブルより受電	
動作温度	-10℃~45℃	
映像出力	1.0Vp-p 75Ω	
映像伝送周波数帯域	45MHz (クロマレベル±3dB)	
電源入力	DC48V ※電源アダプター DC48V 1.25A付属	
動作温度	-10℃~40℃	

コンバーター

SAD001HD4

- ・AHD, TVI, CVI, コンポジット対応



映像入力	AHD/HD-TVI/HDCVI 720p 25/30/50/60Hz、1080p 25/30Hz, NTSC, PAL
映像出力	HDMI/VGA (480p, 576p, 720p/50/60Hz、1080i/50/60Hz、1080p/50/60Hz) NTSC/PALまたはAHD/HD-TVI/HDCVIループ出力
映像入力端子	BNCメス 75Ω × 2
映像出力端子	HDMI: タイプA, VGA: ミニDsub15, コンポジット/AHD/HD-TVI/HDCVI: BNCメス (映像入力2と切替で使用)
動作モード	■HDループ出力モード ■コンポジット出力モード ■HD入力モード (2系統のHD/コンポジット映像を入力) 2系統の映像は前面ボタンによる切替またはPIP (ピクチャーインピクチャー) で表示 PIPは表示位置及びサイズを変更可能
スイッチ	■ディップスイッチ 各モードとPIP設定モードを切替 ■押ボタンスイッチ (2個) ループ出力モード: HDMI/VGA出力解像度の変更 コンポジット出力モード: アンタースキャンレベルの変更 HD入力モード: 入力信号の切替 PIP設定モード: PIPウィンドウの位置/サイズを設定
電源	DC12V (電源アダプター付属)
消費電力	最大4.2W
動作環境	温度: 0~55℃ 湿度: 5~95%RH (結露不可)
外形寸法	88 (W) × 30 (H) × 130 (D) mm
質量	275g
付属品	取扱説明書、電源アダプター (入力: AC100V (50/60Hz) 出力: DC12V) × 1 固定ネジ+アンカー×4セット

※ HD 入力モード時はループ出力は使用することができません。
※ HD 入力モード時は AHD 信号と HDCVI 信号は同時入力することができません。

ノイズフィルター

SGL001HDP

- ・AHD, TVI, CVI対応
- ※CVBS非対応



通過周波数	25Hz~50MHz (0~3dB)
接続ケーブル	75Ω同軸ケーブル 5C-FBを推奨
グラウンド絶縁	90dB以上 (50Hz以上)
絶縁電圧	AC500V / DC600V
絶縁抵抗	1MΩ以上
同相信号除去比 (CMRR)	60dB以上
動作環境	温度: 0~55℃ 湿度: 最大95% (結露不可)
外形寸法	73 (W) × 26.5 (H) × 28 (D) mm 両端ケーブル200mm
質量	約85g
付属品	取扱説明書

※使用時の最大伝送距離は200mとなります。
※ SGL001HDP を使用した場合、映像信号は約 37% 減衰します。

IPカメラ



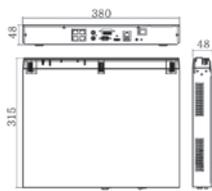
- ・ONVIF対応
- ・高効率のH.265圧縮方式を採用
- ・PC、スマートフォンでの遠隔監視可能

- ・PoE内蔵でカメラ電源を別途ひく必要なし
- ・4K対応

4K NETWORK ONVIF NETWORK 9.16ch HDD 最大4枚 H.265 HDMI 遠隔監視 モバイル PoE 内蔵

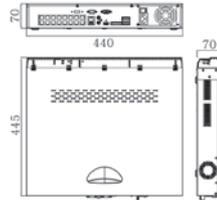
4K IPネットワークレコーダー (POEあり)

FDS-404NHN



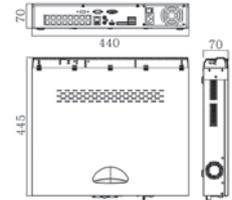
4K IPネットワークレコーダー (POEあり)

FDS-808NHN



4K IPネットワークレコーダー (POEあり)

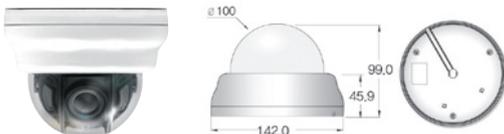
FDS-1616NHN



型式	FDS-404NHN	FDS-808NHN	FDS-1616NHN
O/S		エンベデッド リナックス	
IPカメラ	映像入力	9CH	16CH
	プロトコル		FOCUS, ONVIF
	PoEポート数	4CH	8CH
	POE規格		100Mbps, 802.3af
映像入力		IPカメラ (Up to 4K UHD)	
映像出力		HDMI (1), VGA (1), コンポジット (1)	
分割画面	1, 4, 9	1, 4, 9	1, 4, 9, 16
解像度		メインストリーム最大4K & サブストリーム	
録画速度		4K / 270 コマ	4K / 480 コマ
録画モード		常時, モーション, センサー, 常時 + モーション, 常時 + センサー, モーション + センサー / 緊急録画	
検索モード		カレンダー, 日付時間, 最初から, 最後から, システムログ, イベントログ, ブックマーク, スマート検索	
再生モード		即時再生 (10秒前 ~ 5分前) / 前日, 翌日 / タイムバー / 再生, 一時停止, 逆再生, 早送り, コマ送り, 逆コマ送り / 倍速 (1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 99)	
音声入力 / 出力		入力:1 / 出力:1 (ONVIF全CH対応)	
アラーム入力 / 出力		入力:4 / 出力:1	入力:16 / 出力:4
内蔵HDD	標準 2TB	標準 3TB	標準 4TB
PTZコントロール	ONVIF		RS485, ONVIF
デジタルズーム		ライブ / 再生	
バックアップ		USB (X2), ネットワーク	
システム操作		リモコン, マウス, ネットワーク	
ネットワーク		RJ45 (10 / 100 / 1000 Mbps) - 固定, DHCP & DDNS	
外部ストレージ		E-SATA / iSCSI	
電源	AC48V 1.88A	AC110 ~ 240V	
消費電力※1	16.3W (安定時)	17.5W (安定時)	20.4W (安定時)
動作温度 / 湿度		5℃ ~ 40℃ / 20% ~ RH 90% RH (結露なきこと)	
外形寸法	380 (W) X 315 (D) X 48 (H) mm	445 (W) X 400 (D) X 70 (H) mm	
重量	約 2.9kg (HDD/ODDを除く)	約 5.7kg (HDD/ODDを除く)	約 6.0kg (HDD/ODDを除く)

2M IPドームカメラ (屋内用)

SD-D60IP

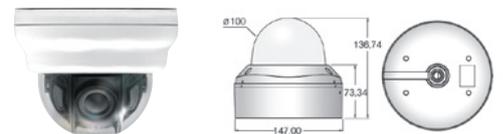


イメージセンサー	1/2.8" 2.1Megapixel CMOS
圧縮方式	H.264
走査方式	プログレッシブスキャン方式
有効画素数	1920 (H) X 1080 (V) = 2.19M (pixel)
S/N比	50dB以上
映像出力モード	1080P (1920 X 1080)
映像出力レベル	LAN
レンズ	C/CS マウント
最低被写体照度	0.5Lux (カラー) . 0.2Lux (白黒)
OSD	日本語対応
シャッター	オート / マニュアル
シャッタースピード	1/30 秒 ~ 1/30,000 秒
AGC (自動利得制御)	0 ~ 255 段階
感度アップ	オフ / x2 ~ x4
WDR	オン / オフ

DEFOG	オン / オフ
BLC (逆光補正)	オン / オフ
ホワイトバランス	オート / ATW / マニュアル
デイナイト	オート / カラー / 白黒
DNR	3DNR
モーション検知	オン / オフ (4エリア選択)
プライバシーマスク	オン / オフ (4エリア選択)
プロトコル	TCP/IP, HTTP, RTP/RTSP, UDP, DHCP, FTP, SMTP, NTP, ARP, ICMP, DDNS, ONVIF (v2.01)
電源	DC12V 1A / PoE-802.3 af
消費電力	最大 3.6W
動作温度 / 湿度	-10℃ ~ 40℃ / 90% RH (但し結露なきこと)
重量	約 380g
外形寸法	Φ 142 X 99 (H) mm

2M IPバンダルドームカメラ (屋外用)

SD-VR60IP

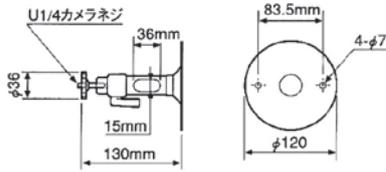


イメージセンサー	1/2.8" 2Megapixel CMOS
圧縮方式	H.264
走査方式	プログレッシブスキャン方式
有効画素数	1920 (H) X 1080 (V) = 2.07M (pixel)
S/N比	50dB以上
映像出力モード	1080P (1920 X 1080)
映像出力レベル	LAN
レンズ	焦点距離 2.8 ~ 12mm VFLens
画角	水平 108° ~ 33° / 垂直 57° ~ 19°
最低被写体照度	0.5Lux (カラー) . 0.2Lux (白黒) . 0Lux (IR 使用時)
OSD	日本語対応
シャッター	オート / マニュアル
シャッタースピード	1/30 秒 ~ 1/30,000 秒
AGC (自動利得制御)	0 ~ 255 段階
感度アップ	オフ / x2 ~ x4
WDR	オン / オフ

DEFOG	オン / オフ
BLC (逆光補正)	オン / オフ
ホワイトバランス	オート / ATW / マニュアル
デイナイト	オート / カラー / 白黒
DNR	3DNR
モーション検知	オン / オフ (4エリア選択)
プライバシーマスク	オン / オフ (4エリア選択)
プロトコル	TCP/IP, HTTP, RTP/RTSP, UDP, DHCP, FTP, SMTP, NTP, ARP, ICMP, DDNS, ONVIF (v2.01)
防水規格	IP68
電源	DC12V 1A / PoE-802.3 af
最大消費電力	最大 6.6W (IR 使用時)
動作温度 / 湿度	-10℃ ~ 40℃ / 90% RH 以下 (但し結露なきこと)
重量	約 980g
外形寸法	Φ 100 X 136.7 (H) mm

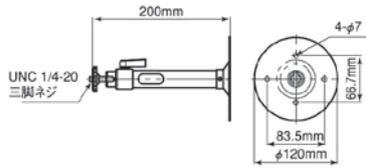
カメラ取付金具

カメラ取付金具



SB-013

外形寸法	155mm (高さ) x φ120 (底面部)
最大負担重量	4kg
重量	240g



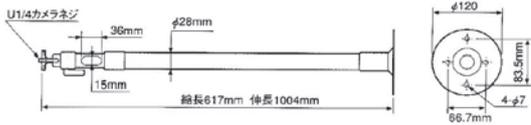
WH-31L

外形寸法	200mm (高さ) x φ120 (底面部)
最大負担重量	4kg
重量	240g



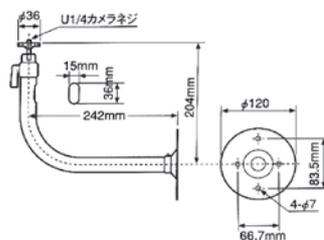
WH-11

外形寸法	310~470mm (高さ) x φ120 (底面部)
最大負担重量	4kg
重量	380g



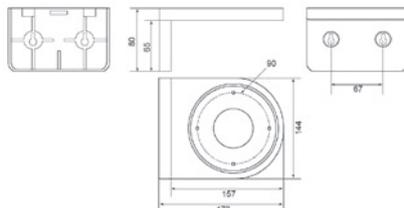
WH-LS1

外形寸法	617~1004mm (高さ) x φ120 (底面部)
最大負担重量	4kg
重量	590g



WH-21

外形寸法	242mm (高さ) x φ120 (底面部)
最大負担重量	4kg
重量	340g



WM-120

・ドームカメラ用壁面取付金具

外形寸法	144mm (幅) × 80mm (高) × 172 (奥) mm
最大搭載荷重	0.8kg
重量	180g

ハウジング

屋外用カメラハウジング

HT-003/HT-003HF



材質	アルミ合金
塗装色	アイボリー
外形寸法	145 (W) × 114 (H) × 380 (D) mm
最大積載寸法	105 (W) × 80 (H) × 240 (D) mm
質量	900g
取付金具	TB-202
付属品	1/4-20UNC ネジ×1、カメラ取付台固定ネジ×2 防水キャップ×1
オプション	ファン・ヒーター内蔵モデルあり (HT-003HF)

SH-050



材質	アルミ合金
塗装色	アイボリー
外形寸法	140 (W) × 145 (H) × 437 (D) mm
最大積載寸法	99 (W) × 101 (H) × 305 (D) mm
質量	約 1,400g
取付金具	SB-027 (セット品)
付属品	8mm 取付け台固定用ネジ 2本 U 1/4 11mm カメラ固定用ネジ 1本

※ヒーターやファンの特別仕様も別途可能。

VCHO-15S



材質	アルミ合金
塗装色	アイボリー
外形寸法	133 (W) × 115 (H) × 370 (D) mm
最大積載寸法	95 (W) × 70 (H) × 210 (D) mm
質量	2400g
取付金具	WH-6N/PTP-300 (別売)
オプション	耐塩仕様の特注可

※ヒーターやファンの特別仕様も別途可能。

ハウジング壁面取付金具

TB-202



・HT-003 を壁面へ取付

材質	アルミダイキャスト
最大搭載荷重	10kg
垂直角度範囲	90°
水平角度範囲	360°
全長	270mm
重量	410g

SB-027



・SH-050 を壁面へ取付

材質	アルミダイキャスト
最大搭載荷重	10kg
垂直角度範囲	50°
水平角度範囲	360°
全長	250mm
重量	450g

WH-6N



・VCHO-15S を壁面へ取付

材質	アルミダイキャスト
最大搭載荷重	15kg
垂直角度範囲	55°
水平角度範囲	360°
全長	250mm
重量	1kg

ハウジング天井吊下げ金具

SB-020



・HT-003 を天井より吊り下げ

材質	スチール
最大搭載荷重	10kg
垂直角度範囲	90°
水平角度範囲	360°
外形寸法	100 (Φ) × 370 (H) mm
質量	1,000g

SB-028



・SH-050 を天井より吊り下げ

材質	アルミニウム
最大搭載荷重	10kg
垂直角度範囲	50°
水平角度範囲	360°
外形寸法	130 (Φ) × 369 (H) mm
質量	1,002g

PTP-300



・VCHO-15S を天井より吊り下げ

材質	アルミダイキャスト
最大搭載荷重	10kg
垂直角度範囲	55°
水平角度範囲	360°
外形寸法	300 (全長) mm
質量	900g

入退室管理カメラ / クラウドカメラ

入退室管理カメラ

RS-H685



- ・顔の登録が1万人まで可能
- ・ホワイトリスト / ブラックリストの登録
- ・省エネ設計。カメラに1.2m近づくと自動で電源オン
- ・最適な計測距離 (50cm) まで音声で案内
- ・額の温度で計測、最短1秒で検温可能
- ・計測誤差±0.3℃の検温精度
- ・設定体温以上の検知でアラート出力
- ・マスクの着脱を検知し、注意喚起が可能

映像 (カメラ、 LCD モニター)	撮影素子	1/2.8" CMOS Sensor (IMX327)	
	有効画素	1,920 x 1,080 (2.0MP)	
	最低照度	カラー 0.1 Lux / 白黒 0.05 Lux	
レンズ	LCD サイズ	7インチ	
	フォーカス	3.6mm F=2.0	
	フォーカス制御	固定	
機能	レンズマウント	単焦点	
	DAY & NIGHT	自動、週間、夜間 (IR CUT)	
	逆光補正	0	
	WDR	D-WDR	
	ノイズ	2D, 3D DNR	
	動き検知	0	
	スマート機能	顔認識 (最大登録人数:1万人) 一人当たりデータ容量は 100KB 以下	
		マスク着用可否検知	
		各種ゲートとの連動	
	アラーム	0	
	音声	0	
	体温測定時間	1 ~ 2 秒	
	体温測定誤差	± 0.3℃	
	体温測定距離	0.3 ~ 1.2m (推奨距離 50cm)	
	ネットワーク	イーサネット	RJ-45 (10/100Base-T)
映像圧縮		H.264/H.265/H.265+/MJPEG	
ビットレート		128Kbps ~ 12Mbps CBR/VBR	
ストリーミング		Main :1920*1080	
		Sub:704*576;640*360;352*288	
音声圧縮		G.711U	
プロトコル		HTTP, TCP/IP, IPv4, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP, IP Search (Support P6S IP camera,DVR, NVS and etc.)	
		IP Search (Support P6S IP camera,DVR, NVS and etc.)	
保安	IP Filter		
API サポート	Open API, Onvif		
一般事項	動作温度	-10℃ ~ +50℃	
	動作湿度	-40 F to 140 F Humidity 90% or less (non-condensing)	
	入力電源	12V DC +10%	
	PoE	X	
消費電力	5W		

クラウドカメラ / トーストカム

災害などで現場の録画機器が壊れてしまい
画像が確認できないといった問題もクラウドだと解決できます。

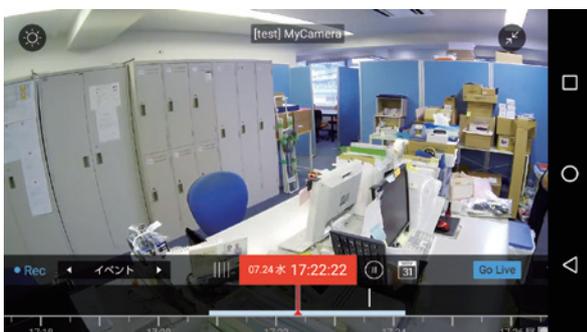
■トーストカムV3 / トーストカムV3 Lite

- ・200万画素
- ・130° 広角レンズ
- ・2.8インチ Sony "Exmor" CMOS
- ・1920×1080 FHD
- ・Wifi Dual band 2.4GHz/5.0GHz
- ・夜間の可視距離15m
- ・防水防塵
- ・有線接続可能



■クラウドゲートウェイ

- ・Quad Core Cortex
- ・フラッシュメモリ8GB
- ・DRAM 2GB
- ・Ethernet Port 10/100/1000 Base-T
- ・Wifi Dual band 2.4GHz / 5.0GHz
- ・115×115×27.4mm



お使いのネットワークカメラもクラウドへ保存ができます。
クラウドゲートウェイがあればクラウドサービスの利用が可能です。

来店客数カウント

人工知能映像分析ソリューション



CYCLOPS



■高精度

97%以上の正確率 / 他社は95%程度が一般的です。
独立したエンジン機構とディープラーニングに基づいた画像認識に基づき出入りをカウントします。



■多彩なレポート機能

< CSV 出力データ >

時間帯別、日別、週別、月別、年度別、分期別、それぞれのデータをCSV形式で出力可能です。
入店のみ、退店のみ、特定のカメラだけといった形で出力することも可能です。

Year	Camera	Direction	1	2	3	4	5	6
2019	home sente	IN	0	673	84921	28811	31593	23807
		OUT	0	679	85117	30946	33542	22316
	home sente	IN	0	40	55123	27167	27678	27998
		OUT	0	30	45494	22443	24540	21843
	hospital	IN	0	0	208	678	682	661
		OUT	0	0	247	813	766	852
	super mark	IN	0	20	0	0	11637	99087
		OUT	0	12	0	0	14018	92760
	car acceso	IN	0	1	0	0	209	9033
		OUT	0	24800	0	0	232	7770
	car acceso	IN	0	5	0	0	92	2369
		OUT	0	8	0	0	0	0
	café	IN	0	1	0	0	0	0
		OUT	0	6	0	0	0	0

テナント誘致
マーケティング

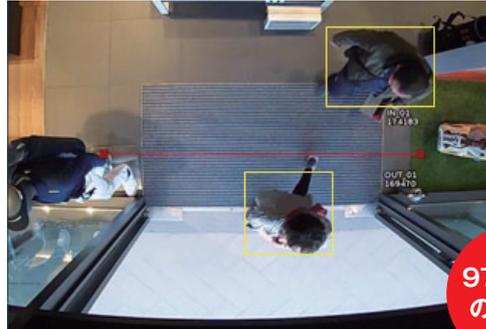
■スタンドアロンでの運用

PCベースNVRにインストールする事で、独立して運用可能です。
他のPC等を使用しません。クラウドを用いる他システムと違い、月額料金などはかかりません。

CYCLOPS+PC People Counting

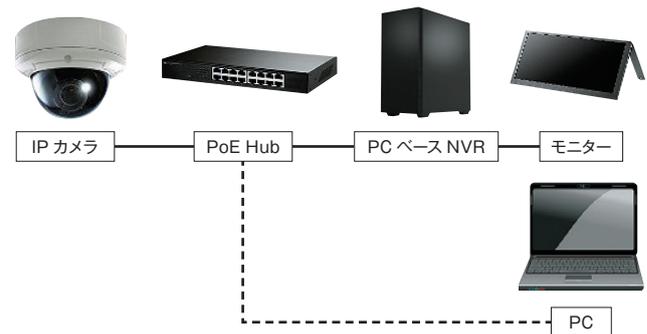
■基本画面

カメラ毎に入退店のカウントデータを表示します。
時間帯別、日別、週別、月別、年度別、分期別で、データを表示可能です。
入店、退店それぞれ分けて表示可能です。



97%以上の
正答率

■構成図



TYPE	仕様
外形寸法	W=205mm H=419mm L=372mm
ケースサイズ	W=185mm H=357mm L=335mm
ドライブベイ	HDD x 2ea, SSDx3ea
M/B	M-ATX,ITX
PSU	オート (x6) / 2,4,6,8,10,15,20,25,30
色	黒色
ファン	背面 120mm Cooling Fanx 1ea
ポート	USB3.0x1ea, USB2.0x2ea HD Audio
スロット	4ea

■システム仕様

コンピュータ	CPU	Intel Core i7-9700k (3.6GHz/12MB)
	RAM	Samsung DDR4 8G PC4-21300
	VGA	EMTEK XENON GeForce RTX2070 JETSTREAM D6 8GB
	SSD	Intel 760P M2 NVMe (256GB)
	HDD	8TB ↑ (SATA3/7200RPM/256M)
	Etc.	モニター、キーボード、電源、基板、 筐体、冷却器、etc
	OS	Linux Ubuntu 14.04
ソフトウェア	CYCLOPS+C	CYCLOPS Engine and Application SW (ピープルカウント)

EAS (万引き防止システム)

自鳴式RFIDシステム

商品にRFIDタグを取付けることで、未精算の商品を店舗外に持ち出す、もしくは商品から不正にタグを取り外すことで、タグ自身が警報音を鳴らします。(受信周波数37.5kHz・58kHz)

【特徴】 RFID タグは警報音を鳴らす際、同時に高周波の電波で最大 50m 離れた受信機に警報信号を送ります。警報信号には3種の ID 情報をのせることができ、持ち出された出入り口やタグの特定が可能です。



RFID受信機 (V3)

- ・RFIDタグから最大50m離れた場所でも反応
- ・TagID (個別ID)、StoreID (コードID)、GateID の3種のIDを表示可能
- ・115dBの大音量の警報音
- ・外部出力により、PCにて時系列のデータの取り出しが可能



受信周波数	426 ~ 447MHz 帯 (切替可能)
対応タグ	弊社 RFID タグシリーズ
表示	日付・TagID・StoreID・GateID
警報音量	最大 115dB (調節可)
外部出力	24V 電圧接点・無電圧接点
電源	DC24V 1A 以上
動作周囲温度	10℃ ~ 40℃
外形寸法	135 × 60 × 200 (mm)
重量	600g

ゲート型送信アンテナ

- ・従来の37.5KHz 対応のタグ、RFIDタグに対応
- ・RFID受信機との組み合わせにより、タグが反応したゲートの識別が可能
- ・オプションにてゲート型以外のアンテナも作成可能

送信周波数	37.5KHz
送信方式	FSK 方式
送信距離	1.3 ~ 4m 程度
GateID 設定可能数	最大 144 種
電源	DC24V 1.7A
動作周囲温度	0℃ ~ 50℃
外形寸法	1430 × 345 × 105 (mm)
重量 (基板含む)	7.4kg



RFIDタグシリーズ

- ・最大110dbのブザー音
- ・4種のタグにより、あらゆる商品に取付可能



	ループタグ	クリップタグ	貼付タグ	カードタグ
受信周波数	37.5KHz (FSK) /58KHz	37.5KHz (FSK) /58KHz	37.5KHz (FSK) /58KHz	37.5KHz (FSK) /58KHz
送信周波数 (国内)	F1D 426MHz 帯	F1D 426MHz 帯	F1D 426MHz 帯	F1D 426MHz 帯
ブザー音量	最大 110db	最大 110db	最大 110db	最大 95db
対応 ID	StoreID (64 種)、TagID (66,000 種)			
電源	リチウムイオンバッテリー	リチウムイオンバッテリー	リチウムイオンバッテリー	リチウムイオンバッテリー
動作周囲温度	10℃ ~ 50℃	10℃ ~ 50℃	10℃ ~ 50℃	10℃ ~ 50℃
外形寸法	45*18*9 (mm) 標準ワイヤー 150mm	45*18*16 (mm)	45*18*9 (mm)	36*44*5 (mm)
重量	12 g	12 g	10 g	11 g

リセットマット

- ・解除モード、確認モードに加え、StoreIDの書き込みが可能



対応タグ	弊社自鳴式タグ、RFID タグシリーズ
モード切替	解除モード / 確認モード / コード設定モード
書き込み可能 ID	StoreID (64種)
電源	100 ~ 120VAC 50/60Hz (付属電源使用)
動作周囲温度	0℃ ~ 40℃
外形寸法	269*187*25 (mm) 突起部分含まず
重量	450 g

ハンディリセッター



対応タグ	弊社自鳴式タグ、RFID タグシリーズ
対応 ID	StoreID (64種)
電源	単四電池 2本
動作周囲温度	0℃ ~ 40℃
外形寸法	110*41*19 (mm)
重量	62 g (電池含む)

MERCURY 自鳴式タグシリーズ

■標準タグ

・安定した検知力、高いブザー音が特徴



	ループタグ	貼付タグ
送受信周波数	37.5KHz (FSK)	37.5KHz (FSK)
ブザー音量	最大 100db	最大 100db
電源	リチウムイオンバッテリー	リチウムイオンバッテリー
動作周囲温度	10℃～50℃	10℃～50℃
外形寸法	62 × 24 × 10 (mm) 標準ワイヤー 100mm	59 × 24 × 10 (mm)
重量	14g	12g

■小型タグ

・従来タグと比べ小型、大音量化

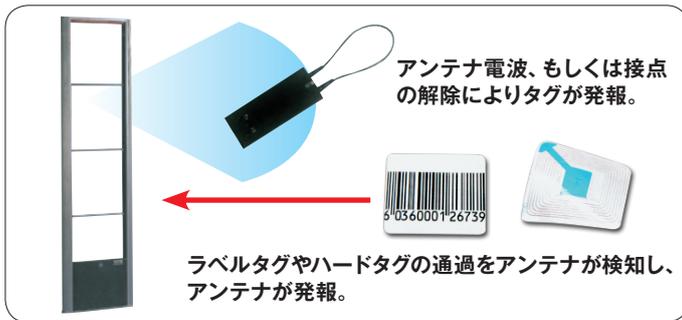


	ミニループタグ
受信周波数	38KHz ± 3%
ブザー音量	110db
電源	リチウムイオンバッテリー
動作周囲温度	10℃～40℃
外形寸法	54.3 × 18.5 × 13 (mm) 標準ワイヤー 100mm
重量	11g

RF8.2MHz 万引防止システム

シールタグ及び各種ハードタグがレジ清算していない商品を不正に持ち出そうとしたときゲートの送信電波により感知し、発報いたします。

【特徴】自鳴タグ以外にもラベルタグやハードタグを用いることが可能。
環境設定を自動で行い、幅広い場所で設置可能。



■8.2MHz RFモノアンテナ

・自動環境設定機能
・送信アンテナ、受信アンテナ搭載で1台から設置可能

送受信周波数	8.2Hz
送信距離 (自鳴式タグ)	1～2m 程度
受信距離 (ハードタグ使用時)	1m 程度 (片側)
受信距離 (ラベルタグ使用時)	0.8m 程度 (片側)
電源	DC24V 1.5A
動作周囲温度	0℃～50℃
外形寸法	1580 × 450 × 70 (mm)
重量 (基板含む)	8.0kg



8.2MHz自鳴式タグシリーズ



	ループタグ	貼付タグ	スパイダーラップタグ
受信周波数	8.2MHz	8.2MHz	8.2MHz
ブザー音量	最大 120db	最大 120db	最大 120db
電源	リチウムイオンバッテリー	リチウムイオンバッテリー	リチウムイオンバッテリー
動作周囲温度	10℃～50℃	10℃～50℃	10℃～50℃
外形寸法	64 × 26 × 12 (mm) 標準ワイヤー 100mm	64 × 26 × 12 (mm)	直径 73mm ワイヤー長 80cm
重量	13g	11g	102g

※これらのタグではアンテナは発報しません。

※スパイダーラップタグはワイヤーカット時のみ発報します。

8.2MHz対応ラベルタグ



周波数	8.2MHz
サイズ	40 × 40mm or 50 × 50mm
種類	消去式
巻き数	1,000 枚

8.2MHzハンディリセッター



対応タグ	8.2MHz 自鳴式タグ
電源	単三電池 2 本
動作周囲温度	0℃～40℃
外形寸法	110 × 41 × 19 (mm)
重量	62g (電池含む)

<設置事例>



PRODUCT CATALOG



※本仕様及び外観は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。



**安全に関する
ご注意**

正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」と「使用上のご注意」をよくお読みください。
水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。

デジタルレコーダーのハードディスクと冷却ファンは駆動部品です。安定した記録を継続するため、ハードディスクや冷却ファンは3万時間を目安に交換をお奨めいたします。
(ただし、この時間は目安であり、部品を保証するものではありません。)

<お問い合わせ>

<製造・販売元>

株式会社 **KSM**

<本社>〒532-0011 大阪市淀川区西中島1-14-17
TEL.06-6886-8511 FAX.06-6886-8512

<東京営業所>〒144-0051
東京都大田区西蒲田7-55-9-603
TEL.03-3731-6695 FAX.03-3731-6695

<http://www.ksm-corp.com>