

iage

高画質&簡単操作
様々なシーンでスマートに活躍するカメラシステム

安心 **3** 年保証



※資料は概形パターン種に対して、弊社が販売したiage®HDCVIカメラシステムが製品であること、正しい使用方法のもと設置、運用したのちについて、初期購入日から3年間にわたる無償保証いたします。品質保証の範囲は、シリアルナンバー（S/N）を参照することがあります。

安全に関するご注意 ●製品を安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

●ハードディスクは有償オプション品です。且、期間のご使用で交換が必要となります。●盗撮監視映像は、ご使用のパソコンやスマートフォン、タブレット端末の通信環境により、円滑に表示されない場合があります。●本製品・技術を輸出される場合には、外国為替および外国貿易法並びに米国の輸出管理関連法規などの規制をご確認ください。●本製品の故障による二次的損害については、いかなる場合においても、弊社は一切の責任を負いません。●本製品の取扱い、修理の際は、必ず取扱説明書をお読みください。●本製品の設置・使用には、必ず資格のある技術者が作業を行います。●本製品の設置・使用には、必ず資格のある技術者が作業を行います。

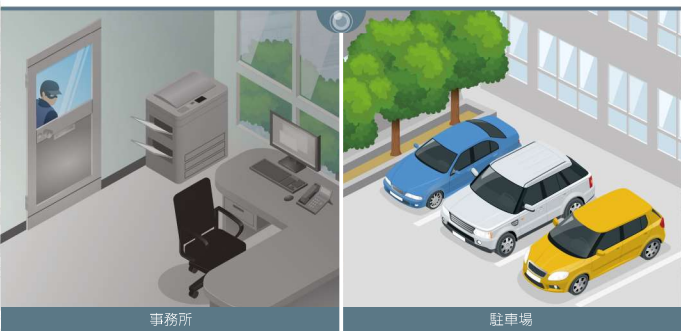
saxa サクサ株式会社
本社〒108-8050 東京都港区白金1-17-3 NBFプラザタワー
■パートナー営業本部
パートナー営業部 ☎03-6791-6524
ネットワーク営業部 ☎03-6791-9991
■フランス営業本部
●東京拠点
東北支社 ☎022-297-6885 札幌営業部 ☎011-281-1035
関東支社 ☎03-6791-6520 大宮営業部 ☎048-696-8311
中部支社 ☎052-220-3930 静岡営業部 ☎054-656-7711
関西支社 ☎06-6367-0393 金沢営業部 ☎076-256-0290
九州支社 ☎092-475-1011 高松営業部 ☎087-581-7450
広島営業部 ☎082-811-7555
●お客様相談室 ☎0570-001-393 ☎1050-5507-8039
URL: <http://www.saxa.co.jp/>
E-mail: customer@saxa-es.co.jp

●お問い合わせ・ご用命は
この方米ログの記載事項は2020年1月現在のもので、
FSC 認定工場
ミックス
環境にやさしい
紙製品
FSC® C00788
VEGETABLE
OIL INK
このカメラは環境にやさしい材料を使用しています。

カメラシステムで、 様々なシーンでの監視と状況把握

不審者の侵入、いたずら、盗難、従業員の行動管理。
様々なシーンにおける監視、できていますか？ 常に様々な監視を続けるためには
高画質でシーンを映し出し、簡単便利に使えるカメラシステムが必要です。

シーン1: オフィス



事務所

駐車場

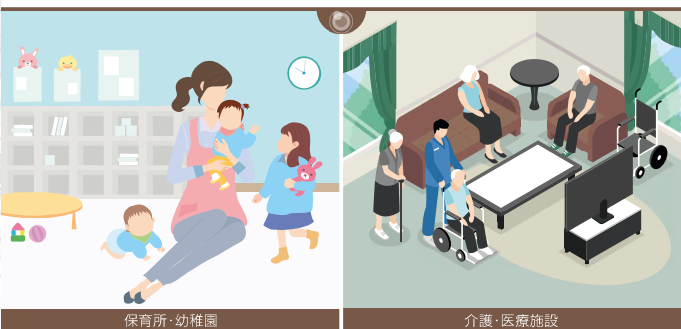
シーン3: 流通・店舗



レジ周り

飲食店

シーン2: 教育・福祉



保育所・幼稚園

介護・医療施設

その他のシーン



工場・食品ラインの監視

神社・賽銭箱の監視

小売店の監視

集合住宅の監視

iageカメラシステムの3つの特長

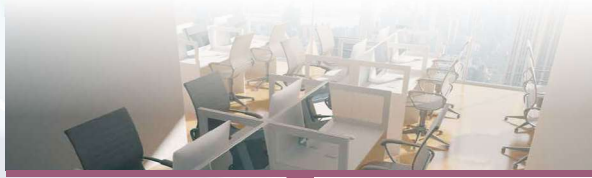
初めて導入の方にも、すでに従来カメラシステムをご利用の方にも
簡単便利にご導入いただけます。
日々の監視と現状把握をより高画質で実現するカメラシステムです。



01 フルHDの高画質でクッキリ

高画質&簡単操作

- 昼夜を問わず、キレイに映し出すフルHDの高画質
- 極端な明暗差・逆光でも映し出すWDR機能
- GUI搭載で簡単操作



03

02 既存アナログカメラをご利用の方にも最適

従来カメラシステムの入れ換え・混在利用が簡単

- HDCVIカメラ、既存アナログカメラ、IPカメラの混在利用も可能



03 外出先でもチェック

スマートフォン、タブレット、パソコンで確認可能

- 外出先からでも、簡単に閲覧可能



04

01 フルHDの高画質でクッキリ 高画質&簡単操作

(HDCVI、IPカメラ) (レコーダ)

キレイに映し出すフルHDの高画質

HDCVIカメラ・IPカメラは高画質フルHD対応で、アナログカメラやHDカメラではできなかった、フルハイビジョン画質での撮影ができます。

イメージセンサの画素数の違いによるイメージ

オリジナルの被写体 アナログカメラ相当 (704×480画素) のカメラ画質 HD画質 (1280×720画質) のカメラ画質 フルHD画質 (1920×1080画素) のカメラ画質



※画像はイメージです。

アナログカメラ画質とHD画質との比較



※この画像は「HAG-HDBW2221R」にて撮影したものです。

極端な明暗差・逆光でも映し出すWDR機能

WDR(Wide Dynamic Range)機能なら、最も明るい部分から最も暗い部分の極端な明暗差や逆光の環境下においても白飛び、黒潰れの少ない撮影ができます。

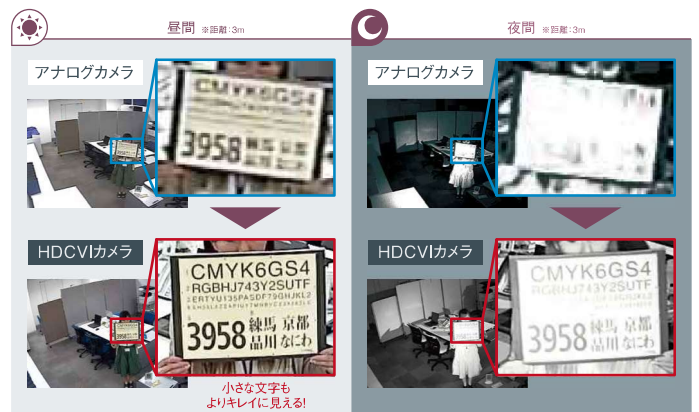
WDR機能による撮影イメージ



※画像はイメージです。

昼夜を問わず、撮影対象をキレイに再現

撮影対象までの距離、明るい／暗いなどの照度差に応じた視認性の高い撮影ができます。服装や表情などの細部まで高画質で映し出します。拡大してもフルHDなら鮮明な画像を再現できます。

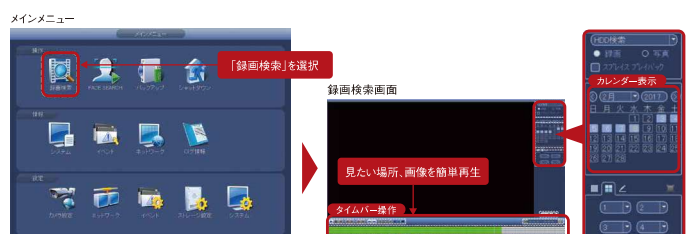


※この画像は「HAG-HDBW2221R」にて撮影したものです。

GUI搭載で簡単操作

iageレコーダはGUI(Graphical User Interface)を採用しているため、メニューからUSBマウスで簡単にすばやく操作できます。例えば、録画検索画面においてカレンダー表示、録画ごとの時間ファイル表示を簡単に切り換えることができ、タイムバー内をクリックすることで簡単に見たい箇所から再生することができます。

操作例(録画検索の場合)



05

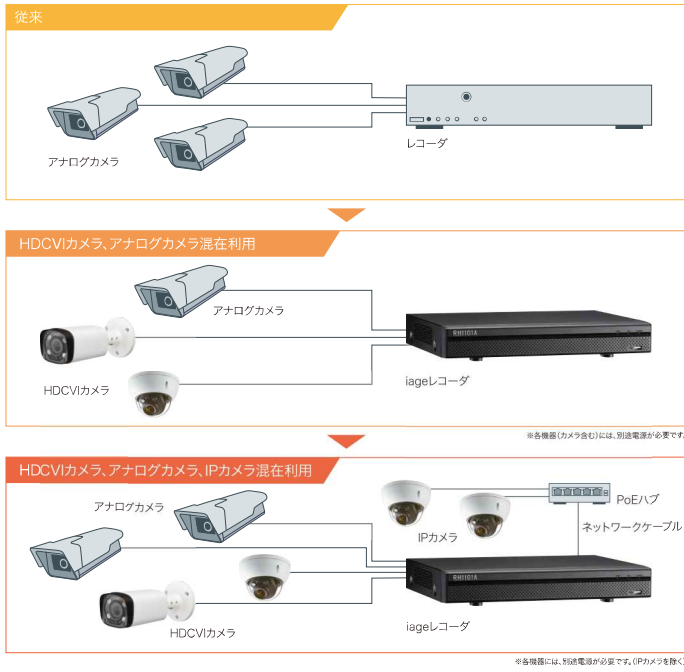
06

02 既存アナログカメラをご利用の方にも最適 従来カメラシステムの入れ換え・混在利用が簡単

HDCVIカメラ、既存アナログカメラ、IPカメラの混在利用も可能

HDCVIカメラはアナログカメラの同軸配線をそのまま利用し、iageシステムのレコーダに接続できるので、アナログカメラからの置き換えが簡単です。
iageレコーダには、HDCVIカメラ、アナログカメラ、IPカメラの接続ができるので、ご使用のレコーダをiageレコーダに置き換えるだけで増設も簡単です。
もちろん、HDCVIカメラ、アナログカメラ、IPカメラを混在した状態で録画もできます。

*各機器の状態によっては変更が必要です。



03 外出先でもチェック スマートフォン、タブレット、パソコンで確認可能

外出先からでも、簡単に閲覧可能

外出先からでも専用アプリケーションを利用して、スマートフォン、タブレット、パソコンからレコーダに接続し、遠隔閲覧ができます。フルハイビジョン映像なので、小さな画面でもきれいな映像で確認することができます。

※レコーダがインターネットに接続されていることが条件となります。※PFCブラウザを利用する場合は、VPNなどの接続が必要です。



商品ラインアップ



HDCVI	HDCVI			
	DH-HAC-HDBW2221RN-Z	DH-HAC-HFW2221RN-Z-RE6	SD22204IN-GC	HAC-HFW1100RN
カメラ仕様一覧				
有効画素数	1920(H)×1080(V)	1920(H)×1080(V)	1920(H)×1080(V)	1280(H)×720(V)
レンズ	電動	電動	-	固定
イメージセンサ	CMOS 1/2.7" 2M Pixel	CMOS 1/2.7" 2M Pixel	CMOS 1/2.7" 2M Pixel	CMOS 1/2.9" 1M Pixel
最大フレームレート	30fps/1080P	30fps/1080P	30fps/1080P	30fps/720P
最低照度(カラー)	0.03Lux(F1.4)	0.03Lux(F1.4)	0.05Lux(F1.6)	0.05Lux(F2.0)
最低照度(白黒)	0Lux(IR LED点灯時)	0Lux(IR LED点灯時)	0.005Lux(F1.6)	0Lux(IR LED点灯時)
Day&Night機能	自動(ICR)/手動(カラー/白黒)	自動(ICR)/手動(カラー/白黒)	自動(ICR)/手動(カラー/白黒)	自動(ICR)/手動(カラー/白黒)
赤外線機能(IR距離)	30m Smart IR	60m Smart IR (IR LED×4)	-	20m Smart IR
逆光補正	BLC/HLC/WDR(120dB)	BLC/HLC/WDR(120dB)	BLC/HLC/WDR(120dB)	BLC/HLC/DWDR
水平画角	99°~37°	99°~37°	112.5°~30°	91.6°
焦点距離(mm)	2.7~12(4倍光学ズーム)	2.7~12(4倍光学ズーム)	2.7~11(4倍光学ズーム)	3.6
防水機能	IP67	IP67	IP66	IP67
衝撃耐	IK10	-	IK10	-
動作温度	-30℃~+60℃	-30℃~+60℃	-30℃~+60℃	-40℃~+60℃
湿度範囲	90%RH以下(結露なきこと)	90%RH以下(結露なきこと)	90%RH以下(結露なきこと)	90%RH以下(結露なきこと)
電源	DC12V±25%	DC12V±25%	DC12V±10%(1.5A)	DC12V±25%
消費電力	最大5W(IR on)	最大8.2W(IR on)	最大10W	最大2.3W(IR on)
外形寸法(mm)	φ122×88.9	213×90.4×90.4	φ122×89	154.3×69.8×69.8
重量	約0.45kg	約0.55kg	約0.60kg	約0.20kg
別売	ACアダプタ「AD-K120P100」, 天井埋込みブラケット「PF8200C」	ACアダプタ「AD-K120P100」	ACアダプタ「NS241」20200HU, 天井埋込みブラケット「PF8200C」	ACアダプタ「AD-K120P100」

ワンケーブルカメラ		IPカメラ		
DH-HAC-HDBW2221RN-ZPFC	DH-HAC-HFW2221RN-Z-RE6-PFC	DH-HAC-HDBW2220EN-S-0280B	DH-HAC-HDBW2221RN-ZS	DH-HAC-HFW2221RN-ZS-RE6
1920(H)×1080(V)	1920(H)×1080(V)	1920(H)×1080(V)	1920(H)×1080(V)	1920(H)×1080(V)
電動	電動	固定	電動	電動
CMOS 1/2.8" 2M Pixel	CMOS 1/2.8" 2M Pixel	CMOS 1/2.9" 2M Pixel	CMOS 1/2.7" 2M Pixel	CMOS 1/2.7" 2M Pixel
30fps/1080P	30fps/1080P	30fps/1080P	30fps/1080P	30fps/1080P
0.005Lux/F1.3	0.005Lux/F1.3	0.1Lux/F2.0	0.1Lux/F1.4	0.1Lux/F1.4
0Lux(IR on)	0Lux(IR on)	0Lux/F2.0 (IR on)	0Lux/F1.4 (IR on)	0Lux/F1.4 (IR on)
自動(ICR)/手動(カラー/白黒)	自動(ICR)/手動(カラー/白黒)	自動(ICR)/手動(カラー/白黒)	自動(ICR)/手動(カラー/白黒)	自動(ICR)/手動(カラー/白黒)
30m	60m	30m	30m	60m
BLC/HLC/WDR(120dB)	BLC/HLC/WDR(120dB)	BLC/HLC/DWDR	BLC/HLC/WDR(120dB)	BLC/HLC/WDR(120dB)
102°~29°	102°~29°	110°	99°~37°	97°~37°
2.7~13.5	2.7~13.5	2.8/F2.0	2.7~12/F1.4	2.7~12/F1.4
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
IK10	-	IK10	IK10	-
-40℃~+60℃	-40℃~+60℃	-30℃~+60℃	-30℃~+60℃	-30℃~+60℃
90%RH以下(結露なきこと)	90%RH以下(結露なきこと)	95%RH以下(結露なきこと)	95%RH以下(結露なきこと)	95%RH以下(結露なきこと)
DC12V±25%/PoC	DC12V±25%/PoC	DC12V, PoE (802.3af)(Class 0)	DC12V, PoE (802.3af)(Class 0)	DC12V, PoE (802.3af)(Class 0)
最大8.8W (IR on)	最大6.8W (IR on)	最大3.7W	最大9.75W	最大12.95W以下
φ122×88.9	213×90.4×90.4	φ109.9×81	φ122×88.9	72×80×212.8
約0.47kg	約0.63kg	約0.34kg	約0.40kg	約0.685kg
ACアダプタ「DH-PFM811-4CH + LYD1205000」または ACアダプタ「AD-K120P100」いずれか		PoEハブ利用を推奨		

ワンケーブルカメラ
IPカメラ

DVR (レコーダ)			
DVR仕様一覧	RH1101A	DH-XVR5104C-X1	DHI-HCVR7208A-S3 (8台タイプ) DHI-HCVR7216A-S3 (16台タイプ)
接続カメラ台数 (HDCVI/アナログカメラ)	HDCVI/アナログカメラ4台 IPカメラ6台 ※IPカメラ接続参照	HDCVI/アナログカメラ4台 IPカメラ6台 ※IPカメラ接続参照	HDCVI/アナログカメラ8台 IPカメラ8台 ※IPカメラ接続参照
記録解像度	1080P (1920x1080) / 720P (1280x720) 960H (960x480) / D1 / HD1 / BCF / CF / OCF	1080P (1920x1080) / 720P (1280x720) 960H (960x480) / D1 / CF	1080P (1920x1080) / 720P (1280x720) 960H (960x480) / D1 / HD1 / BCF / CF / OCF
ビデオ出力端子	HDMI×1, VGA×1 ビデオ信号を同時出力	HDMI×1, VGA×1 ビデオ信号を同時出力	HDMI×1, VGA×1 ビデオ信号を同時出力
入力チャンネル数	4チャンネル, BNC	4チャンネル, BNC	8チャンネル, BNC 16チャンネル, BNC
音声入力/出力	4chライン入力(RCA) / 1chライン出力(RCA)	1chライン入力(RCA) / 1chライン出力(RCA)	4chライン入力(RCA) / 1chライン出力(RCA)
圧縮方式	ビデオ…H.264, H.264H オーディオ…G.711	ビデオ…H.265+, H.265, H.264+, H.264 オーディオ…G.711	ビデオ…H.264, H.264+ オーディオ…G.711
ネットワーク	RJ-45ポート (100Mbps) ×1	RJ-45ポート (100Mbps) ×1	RJ-45ポート (10/100/1000Mbps) ×1
内蔵HDD	SATAポート×1 (1TB/2TB/4TB)	SATAポート×1 (2TB)	SATAポート×2 (MAX4TB) / SATAポート×2 (MAX8TB)
外部インターフェース (USB)	USB2.0 (2ポート (前面×1, 背面×1))	USB2.0 (2ポート (背面×2))	USB2.0×1 (前面) / USB3.0×1 (背面) (2ポート)
バックアップ	USBデバイス	USBデバイス	USBデバイス
アラーム入力/出力	8系統 (3系統)	-	8系統 (3系統) / 16系統 (3系統)
電源	DC12V / 2A	DC12V / 1.5A	DC12V / 4A / DC12V / 5A
消費電力	15W (HDD除く)	10W (HDD除く)	15W (HDD除く)
動作温度/湿度範囲	-10°C ~ +55°C / 0 ~ 90%RH	-10°C ~ +45°C / 0 ~ 90%RH	-10°C ~ +55°C / 0 ~ 90%RH
外形寸法 (mm)	ミニ1U, 325x255x55	Smart 1U, 204.60x210.92x45.30	1U, 375x287x53
重量	約2kg	約1.1kg	約2.35kg (HDD除く)

【録画日数一覧】 圧縮フォーマット: H.264 / HDD: 1TB / 音声なし					
解像度	ビットレート形式	台数	録画レート		
			5fps	10fps	15fps / 30fps
1920x1080 (2MP: 1080P)	CBR	1台	121日	60日	45日 / 23日
		4台	30日	15日	11日 / 6日
		1台	241日	121日	90日 / 45日
4台		60日	30日	23日 / 11日	
1台		289日	145日	121日 / 60日	
4台		72日	36日	30日 / 15日	
960x480 (960H)	CBR	1台	482日	241日	181日 / 90日
		4台	121日	60日	45日 / 23日

※上記表はDVRの録画管理ツールを使用し算出した「概算値」です。ビットレート数値により算出していますので、あくまでも参考値として下さい。
※撮影条件 (日中、夜間、撮影物の動き、人数など) や撮影場所 (屋内、屋外) が明暗により変動します。

DVRタイプ	HDCVIカメラ		IPカメラ	
	0台	1台	0台	1台
DH-XVR5104C-X1 RH1101A	0台	6台	0台	24台
	1台	5台	1台	23台
	2台	4台	2台	22台
	3台	3台	3台	21台
	4台	2台	4台	20台
	5台	1台	5台	19台
	6台	0台	6台	18台
	7台	-	7台	17台
	8台	-	8台	16台
DHI-HCVR7216A-S3	0台	12台	0台	48台
	1台	11台	1台	47台
	2台	10台	2台	46台
	3台	9台	3台	45台
	4台	8台	4台	44台
	5台	7台	5台	43台
	6台	6台	6台	42台
	7台	5台	7台	41台
	8台	4台	8台	40台

※注1 IP専用CHを追加するとアナログカメラに接続されているインテリジェンス機能 (ラインエリア、位置検知/追跡) は使用できなくなります。
① ALL IPにチャンネル変更した場合、イベントのインテリジェンス (ライン検知など) および「録画」はメニュー表示されなくなります。
② IPチャンネルを追加した場合、イベントのインテリジェンス (ライン検知など) および「録画」はメニュー表示されますが、設定を有効にしようとするメッセージが表示されます。
③ ②の対応 (録画) は「録画」の項目 (1ch+30FPS) の場合、同様に録画されたカメラの「インテリジェンス (ライン検知など) および「録画」の設定が可能です。

※注2 IPカメラ録画時には、接続されたカメラの全ビットレートの合計値が最大入力帯域の半分以下となるよう選択してください。

型名	RH1101A	DH-XVR5104C-X1	DHI-HCVR7208A-S3	DHI-HCVR7216A-S3
最大入力帯域	24Mbps	24Mbps	48Mbps	96Mbps

オプション	PoC電源		Balun電源	
	LANケーブルを電源供給にした場合	LANケーブルを電源供給にした場合	LANケーブルを電源供給にした場合	LANケーブルを電源供給にした場合
アクセサリ	カメラへ LANケーブル (最大300m) 電源アダプター (DC-2V 最大300mA) DVRへ LANケーブル (最大300m) 電源アダプター (DC-2V 最大300mA)	カメラへ LANケーブル (最大300m) 電源アダプター (DC-2V 最大300mA) DVRへ LANケーブル (最大300m) 電源アダプター (DC-2V 最大300mA)	カメラへ LANケーブル (最大300m) 電源アダプター (DC-2V 最大300mA) DVRへ LANケーブル (最大300m) 電源アダプター (DC-2V 最大300mA)	カメラへ LANケーブル (最大300m) 電源アダプター (DC-2V 最大300mA) DVRへ LANケーブル (最大300m) 電源アダプター (DC-2V 最大300mA)
空箱	PFM611-C	PFM611-4CH	PFM601-4MP	PFM601-4MP
伝送ch	1ch	4ch	1ch	1ch
伝送形式	HDCVI 720P / 1080P	HDCVI 720P / 1080P	HDCVI 720P / 1080P	HDCVI 720P / 1080P
伝送距離	5C-2V: 最大300m (標準型) / 3C-2V: 最大200m (標準型)	5C-2V: 最大300m (標準型) / 3C-2V: 最大200m (標準型)	1080P: 最大100m (標準型)	1080P: 最大100m (標準型)
録画形式	DC12V / DC5V	DC12V / DC5V	DC12V / DC5V	DC12V / DC5V
消費電力	DC12V / 最大最大1.2W	DC12V / 最大最大1.2W	DC12V / 最大最大1.2W	DC12V / 最大最大1.2W
端子タイプ	-	-	UTP CAT5e / 6	UTP CAT5e / 6
対応ビデオネットワーク	-	-	BNC-M	BNC-M
外形寸法 (mm)	79x64x27	183x105x42	72.6x42.5x24.5	72.6x42.5x24.5
重量	80g	650g	66.4g / 57.4g	66.4g / 57.4g
動作温度	-30°C ~ +60°C	-10°C ~ +55°C	-10°C ~ +55°C	-10°C ~ +55°C
湿度	0 ~ 95% (結露なきこと)	0 ~ 95% (結露なきこと)	0 ~ 95% (結露なきこと)	0 ~ 95% (結露なきこと)
利用AC	-	LV1205000 (DC12V/5A)	-	AD-G240P100 (DC24V1A)

カメラ性能比較 / アイコン説明

お客様に安心してお使いいただけるよう、lageの各種DVR・各カメラには3年保証を付けていたしております。
※自然災害や水災、お客様の不注意による故障は保証外となります。可動部分の保証期間は1年です。PTZを可動し続ける場合の保証期間は3か月です。
その他諸事につきましては弊社営業担当にご確認ください。

タイプ / 機種	カメラ特性比較		特徴
HDCVI DH-HAC-H09W2221 7N2	720P HD	1080P FULL HD	IP67 耐衝撃 DC12V ホワイトバランス ワイドダイナミックレンジ 2D NR 3D NR PTZ NTSC PoE PoC
HDCVI DH-HAC-H09W2221 RN-R-IRE-6	720P HD	1080P FULL HD	IP67 耐衝撃 DC12V ホワイトバランス ワイドダイナミックレンジ 2D NR 3D NR PTZ NTSC PoE PoC
HDCVI SD22204N-GC	720P HD	1080P FULL HD	IP67 耐衝撃 DC12V ホワイトバランス ワイドダイナミックレンジ 2D NR 3D NR PTZ NTSC PoE PoC
HDCVI DH-HAC-HP1100 RN	720P HD	1080P FULL HD	IP67 耐衝撃 DC12V ホワイトバランス ワイドダイナミックレンジ 2D NR 3D NR PTZ NTSC PoE PoC
アナログ DH-HAC-H09W2221 9N-2PCC	720P HD	1080P FULL HD	IP67 耐衝撃 DC12V ホワイトバランス ワイドダイナミックレンジ 2D NR 3D NR PTZ NTSC PoE PoC
アナログ DH-HAC-H09W2221 2-REC-90C	720P HD	1080P FULL HD	IP67 耐衝撃 DC12V ホワイトバランス ワイドダイナミックレンジ 2D NR 3D NR PTZ NTSC PoE PoC
P DH-PC-H09W2220 EN-S-0303	720P HD	1080P FULL HD	IP67 耐衝撃 DC12V ホワイトバランス ワイドダイナミックレンジ 2D NR 3D NR PTZ NTSC PoE PoC
P DH-HAC-H09W2221 7N-2Z	720P HD	1080P FULL HD	IP67 耐衝撃 DC12V ホワイトバランス ワイドダイナミックレンジ 2D NR 3D NR PTZ NTSC PoE PoC
P DH-IPC-HFW2221 RN-R-IRE-6	720P HD	1080P FULL HD	IP67 耐衝撃 DC12V ホワイトバランス ワイドダイナミックレンジ 2D NR 3D NR PTZ NTSC PoE PoC

アイコン説明	
720P HD 画素数: 1280x720のハイビジョン画質です。	フルHD画質 画素数: 1920x1080のフルハイビジョン画質です。
防水防塵性能 IP67 防塵防湿に優れています。雨や雪、埃、水しぶきなどに強い画質を確保します。	防水防塵性能 IP66 防塵防湿に優れています。雨や雪、埃、水しぶきなどに強い画質を確保します。
耐衝撃 衝撃や振動に強いカメラを使用できます。	DC12V DC12Vの電源供給が必要です。
ホワイトバランス さまざまな色の光源その色調を調整できます。	ワイドダイナミックレンジ 暗部が暗すぎて白飛びが起きないように、明るく暗く両方に調整できます。
DC12V DC12Vの電源供給が必要です。	ワイドダイナミックレンジ 暗部が暗すぎて白飛びが起きないように、明るく暗く両方に調整できます。
デジタルノイズリダクション2DNR 録画データの中間フレームを特定してデジタル処理で削減させる機能です。	デジタルノイズリダクション3DNR 録画データの中間フレームを特定してデジタル処理で削減させる機能です。
PTZ カメラのパンチルトズームの操作が可能です。	NTSC カメラのパンチルトズームの操作が可能です。
PoE LANケーブル経由でカメラと同一電源を供給する機能 (Power over Ethernet) に対応しています。	PoC 録画データと電源を同一ケーブルで送り、1本のケーブルで接続する技術 (Power over Coax) です。

設置イメージ

総合小売業の場合 様々なシーンにスムーズな導入が可能です。

