

iage

高画質&簡単操作

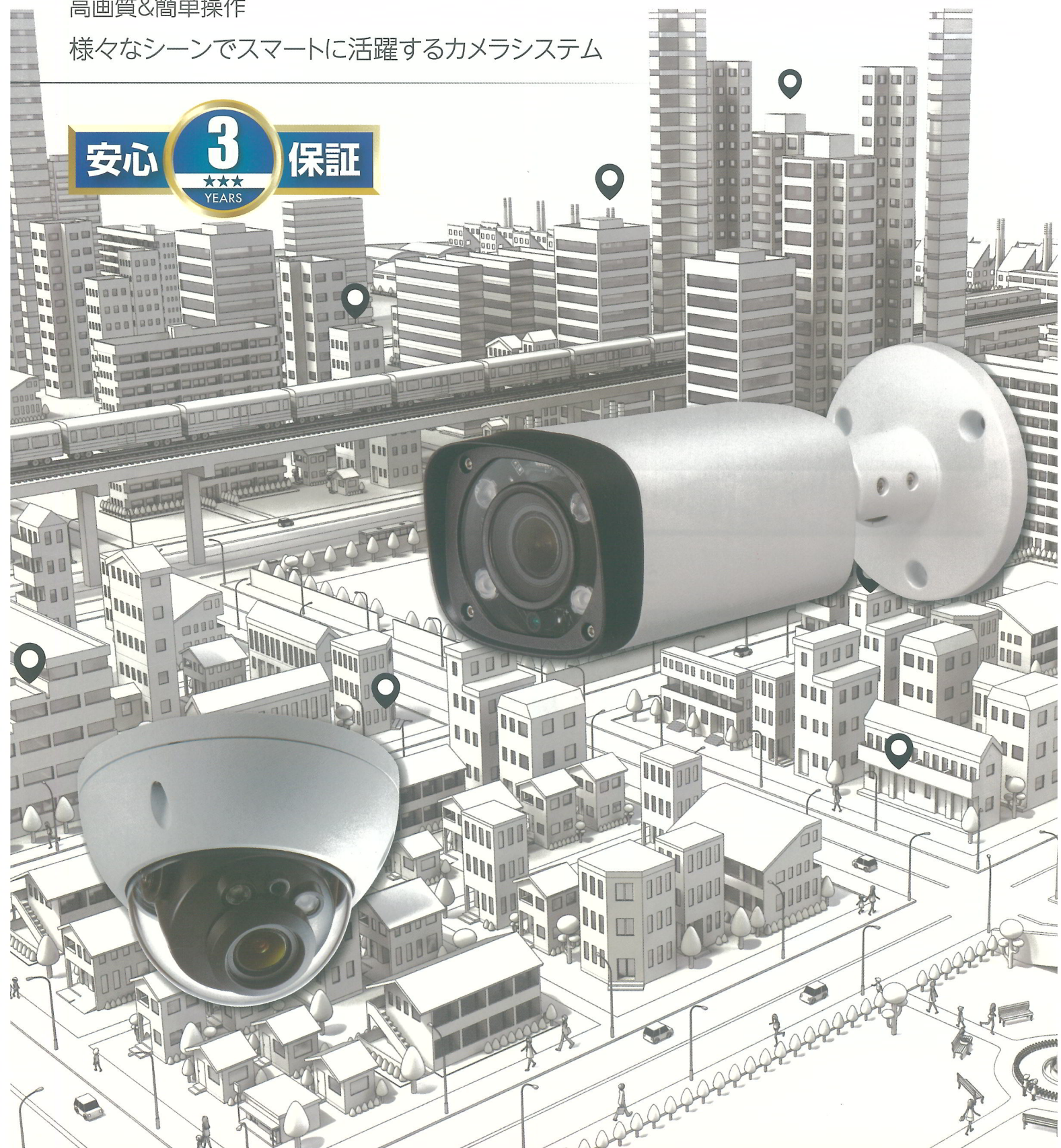
様々なシーンでスマートに活躍するカメラシステム

安心

3

★★★
YEARS

保証

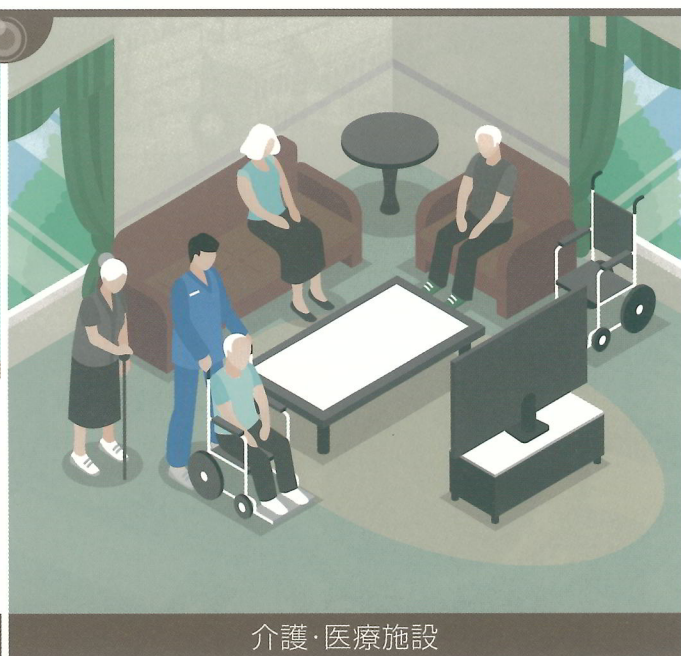


カメラシステムで、 様々なシーンでの監視と状況把握

シーン1：オフィス



シーン2：教育・福祉



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3：流通・店舗



レジ周り

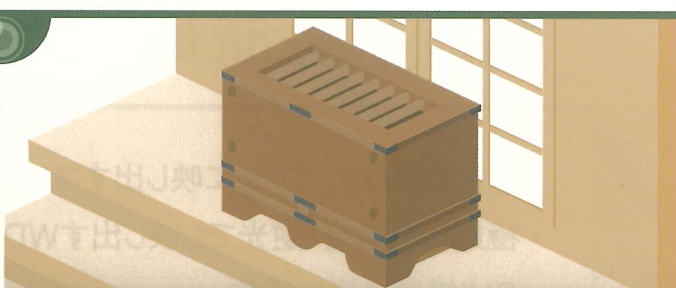


飲食店

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。

iage



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

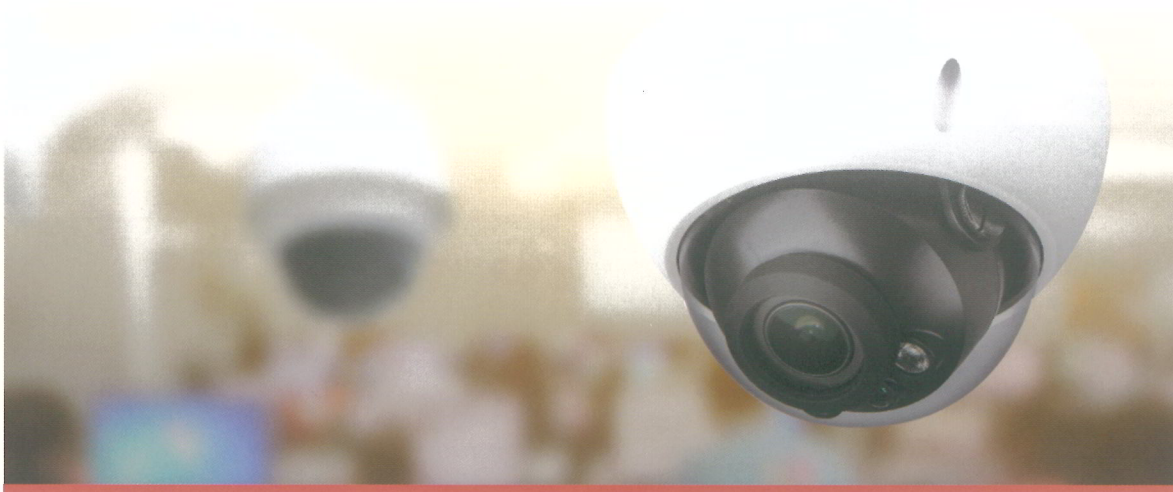


02

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



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画素)のカメラ画質



フルHD画質
(1920×1080画素)のカメラ画質



小

データ量

大

※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「HAC-HDBW2221RN-Z」で撮影したものです。

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

WDR機能なし



WDR機能あり



※画像はイメージです。

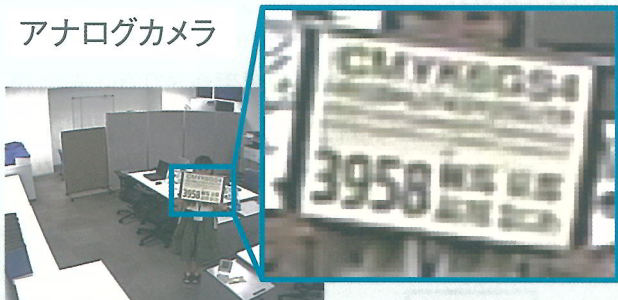
昼夜を問わず、撮影対象をキレイに再現

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。



昼間 ※距離:3m

アナログカメラ



HDCVIカメラ

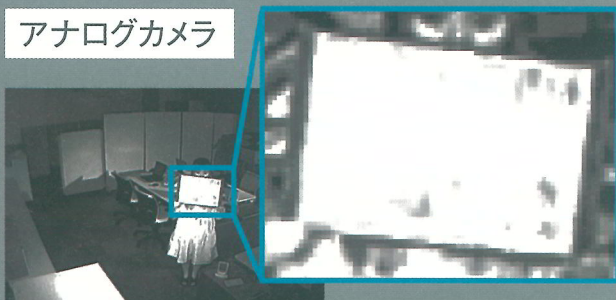


小さな文字も
よりキレイに見える!



夜間 ※距離:3m

アナログカメラ



HDCVIカメラ



※この画像は「HAC-HDBW2221RN-Z」で撮影したものです。

GUI搭載で簡単操作

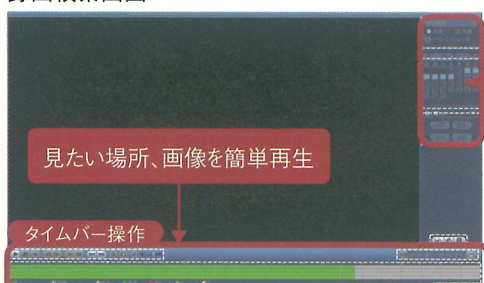
iageレコーダはGUI(Graphical User Interface)を採用しているため、
メニューからUSBマウスで簡単にすばやく操作できます。
例えば、録画検索画面においてカレンダー表示、録画ごとの時間ファイル表示を簡単に切り換えることができ、
タイムバー内をクリックすることで簡単に見たい箇所から再生することができます。

操作例(録画検索の場合)

メインメニュー



録画検索画面



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

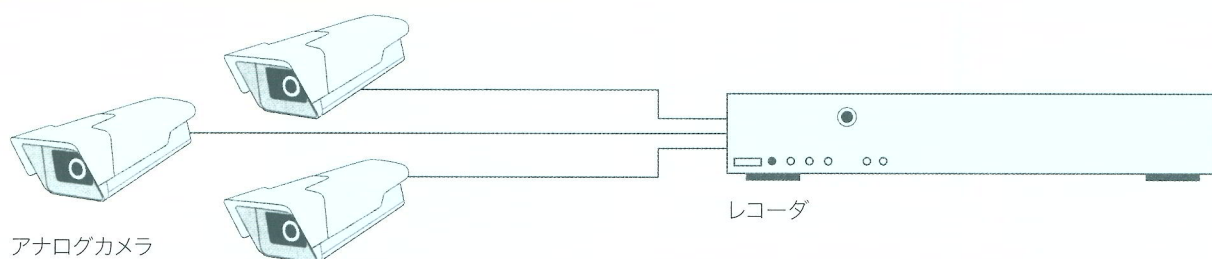
HDCVIカメラはアナログカメラの同軸配線をそのまま利用*し、iageシステムのレコーダに接続できるので、アナログカメラからの置き換えが簡単です。

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。

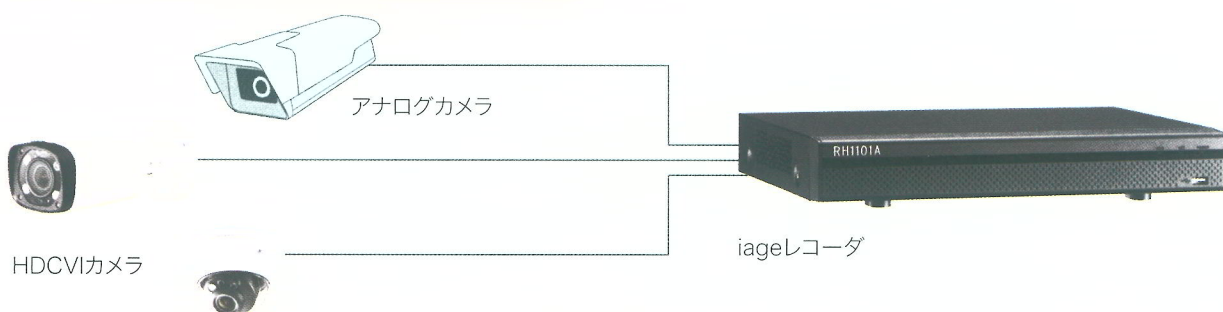
もちろん、HDCVIカメラ、アナログカメラ、IPカメラを混在した状態で録画もできます。

*既設配線の状態によっては変更が必要です。

従来

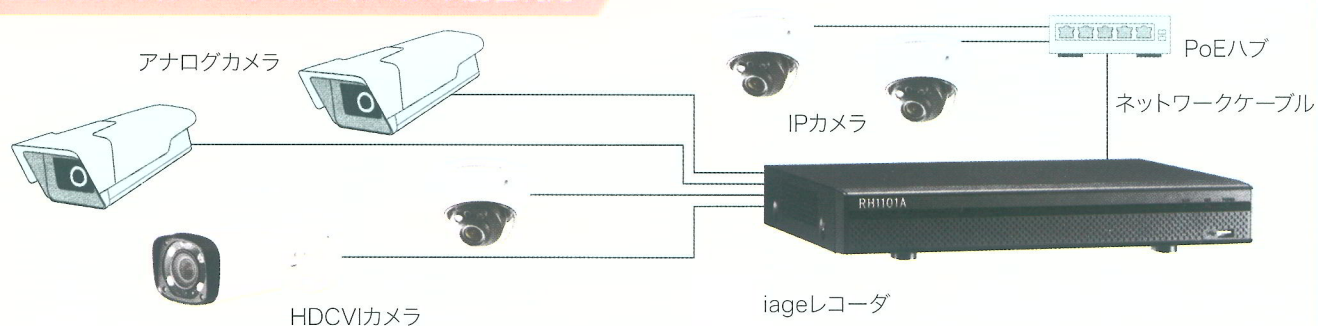


HDCVIカメラ、アナログカメラ混在利用



※各機器（カメラ含む）には、別途電源が必要です。

HDCVIカメラ、アナログカメラ、IPカメラ混在利用



※各機器には、別途電源が必要です。（IPカメラを除く）

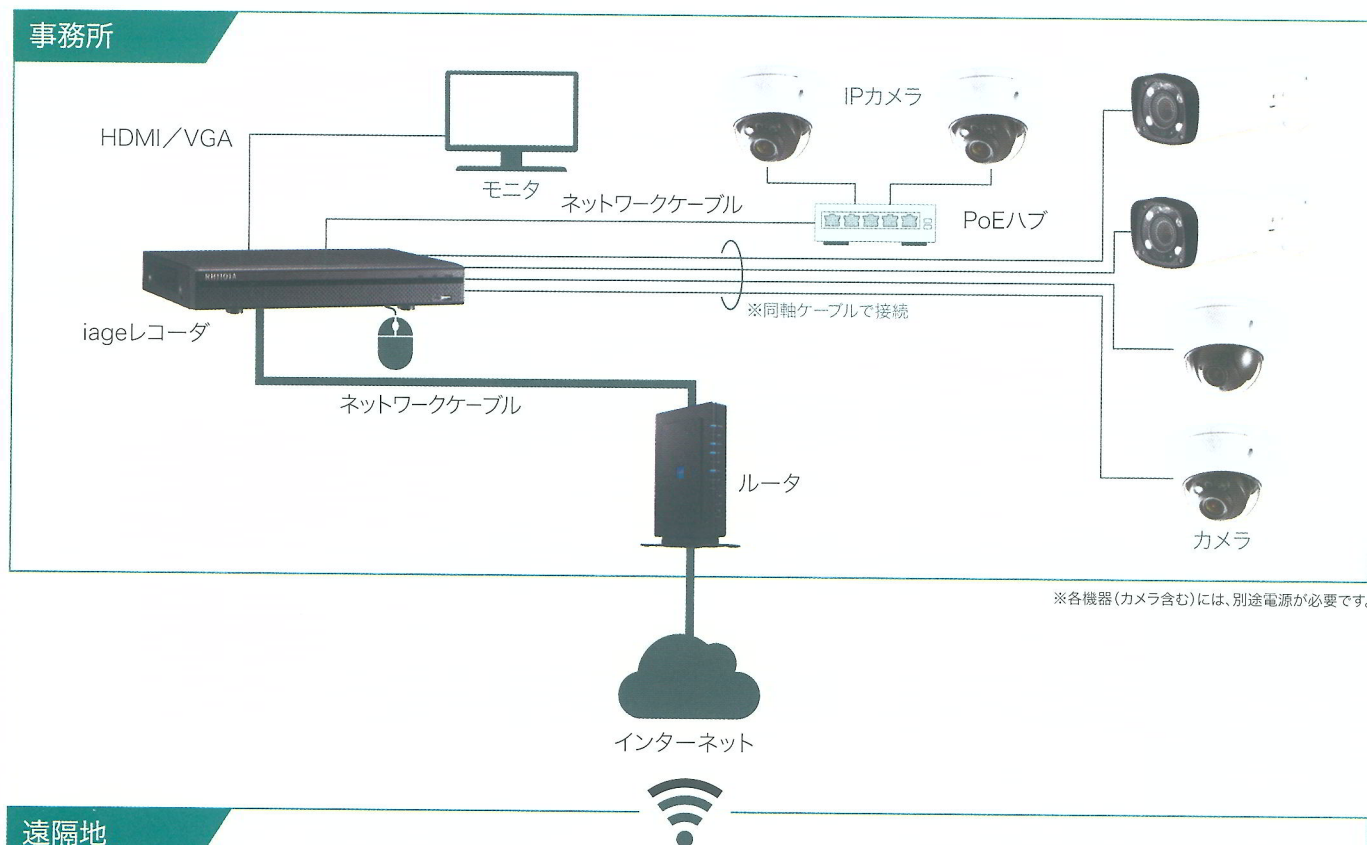
スマートフォン、タブレット、パソコンで確認可能



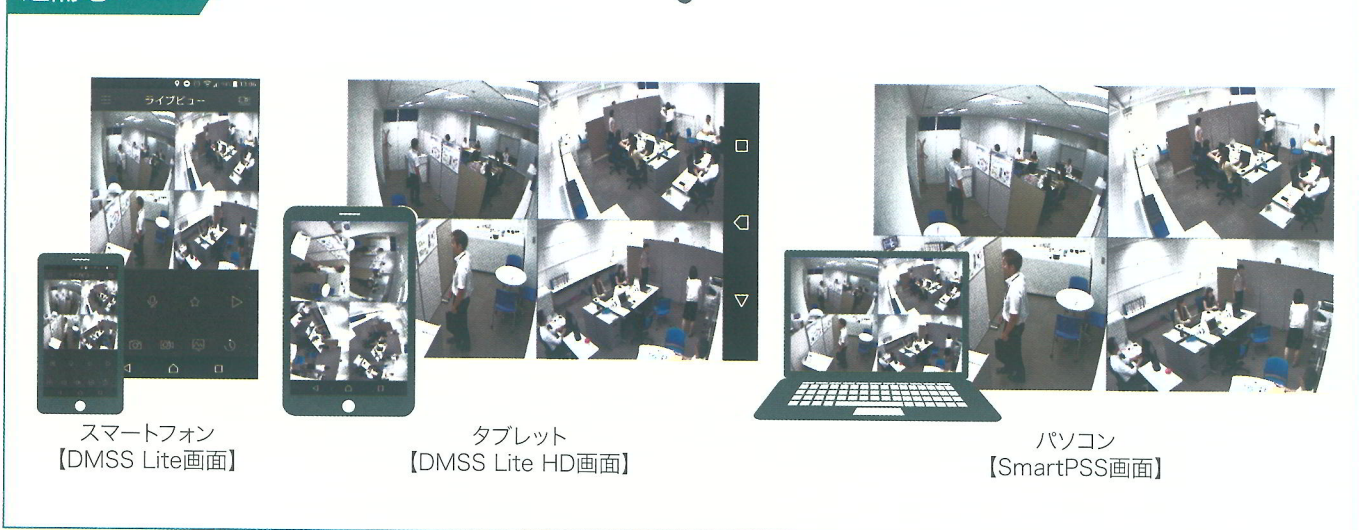
外出先からでも、簡単に閲覧可能

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。※PCブラウザを利用する場合は、VPNなどの環境が必要です。



遠隔地



カメラ仕様 一覧	HDCVI			
	HAC-HDBW2221RN-Z	DH-HAC-HFW2221RN-Z-IRE6	SD22204IN-GC	HAC-HFW1100RN
		 Dahua	 	
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／固定アイリス	電動／固定アイリス	-	手動／固定アイリス
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
耐衝撃	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2.8W(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「CA095-R3-PSE」 天井埋め込みブラケット「PFB200C」	ACアダプタ「CA095-R3-PSE」	ACアダプタ「NBS24J120200HU」 天井埋め込みブラケット「PFB200C」	ACアダプタ「CA095-R3-PSE」

ワンケーブルカメラ		IPカメラ		
DH-HAC-HDBW2231RN-Z-POC	DH-HAC-HFW2231RN-Z-IRE6-POC	DH-IPC-HDBW1220EN-S-0280B	DH-IPC-HDBW2221RN-ZS	DH-IPC-HFW2221RN-ZS-IRE6
				
Dahua	Dahua	Dahua	Dahua	Dahua
1920(H)×1080(V)	1920(H)×1080(V)	1920(H)×1080(V)	1920(H)×1080(V)	1920(H)×1080(V)
電動／固定アイリス	電動／固定アイリス	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「CA95-R3-PSE」いずれか		PoEハブ利用を推奨		

DVR仕様一覧	DVR (レコーダ)			
	RH1101A	HCVR5104C-S3	DHI-HCVR7208A-S3 (8台タイプ) DHI-HCVR7216A-S3 (16台タイプ)	
	4ch 小型HDCVIレコーダ(接点付き)	4ch 超小型HDCVIレコーダ	8ch/16chレコーダ	
				
			Dahua	
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12台 ※IPカメラ接続参照	HDCVI/アナログカメラ16台 IPカメラ24台 ※IPカメラ接続参照
記録解像度	1080P(1920×1080)/720P(1280×720) 960H(960×480)/D1/HD1/BCIF/CIF/QCIF	1080P(1920×1080)/720P(1280×720) 960H(960×480)/D1/HD1/BCIF/CIF/QCIF	1080P(1920×1080)/720P(1280×720) 960H(960×480)/D1/HD1/BCIF/CIF/QCIF	
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.264、H.264H 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(1TB/2TB)	SATAポート×2(MAX4TB)	SATAポート×2(MAX8TB)
外部インタフェース(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(リレー出力)	8系統(3系統)	-	8系統(3系統)	16系統(3系統)
電源	DC12V/2A	DC12V / 2A	DC12V/4A	DC12V/5A
消費電力	15W(HDD除く)	10W(HDDを除く)	15W(HDDを除く)	
動作温度/湿度範囲	-10℃～+55℃/0～90%RH	-10℃～+55℃/0～90%RH	-10℃～+55℃/0～90%RH	
外形寸法(mm)	ミニ1U、325×255×55	Smart 1U、205×211×45	1U、375×287×53	
重量	約2kg	約1kg	約2.35kg(HDDを除く)	

【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
1920×1080(2MP:1080P)	CBR	1台	121日	60日	45日	23日
		4台	30日	15日	11日	6日
1280×720(1MP:720P)		1台	241日	121日	90日	45日
		4台	60日	30日	23日	11日
960×480(960H)		1台	289日	145日	121日	60日
		4台	72日	36日	30日	15日
704×480(D1)		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の録画時間計算ツールを使用して算出した「概算録画日数」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ください。

※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)の明るさにより変動します。

■ IPカメラ接続 IPカメラをDVRに接続するには「IP CAM追加」を実行し、IP専用チャンネルを追加します。(IP専用chを追加した時の接続台数)

DVRタイプ	HDCVIカメラ	IPカメラ
HCVR5104C-S3 RH1101A	0台	6台
	1台	5台
	2台	4台
	3台	3台
	4台	2台

DVRタイプ	HDCVIカメラ	IPカメラ
DHI-HCVR7208A-S3	0台	12台
	1台	11台
	2台	10台
	3台	9台
	4台	8台
	5台	7台
	6台	6台
	7台	5台
	8台	4台

DVRタイプ	HDCVIカメラ	IPカメラ
DHI-HCVR7216A-S3	0台	24台
	1台	23台
	2台	22台
	3台	21台
	4台	20台
	5台	19台
	6台	18台
	7台	17台
	8台	16台
	9台	15台
	10台	14台
	11台	13台
	12台	12台
	13台	11台
	14台	10台
	15台	9台
	16台	8台

※注意1 IP専用CHを追加するとアナログカメラに提供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/顔検知)は使用できなくなります。

①ALL 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「顔検出」はメニュー表示されなくなります。

②IPチャンネル追加した場合、イベントの「インテリジェンス(ライン検知など)」および「顔検出」はメニュー表示されますが、設定を有効にしようとするとメッセージがポップアップされます。

③4ch中、同軸+IPで構成(例:同軸1ch+IP3chなど)の場合、同軸で接続したカメラのみ「インテリジェンス(ライン検知など)」および「顔検出」の設定が可能です。

※注意2 IPカメラ接続時には、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接続してください。

型名	RH1101A	HCVR5104C-S3	DHI-HCVR7208A-S3	DHI-HCVR7216A-S3
最大入力帯域	24Mbps	24Mbps	48Mbps	96Mbps

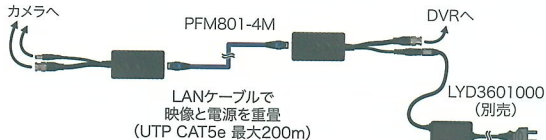
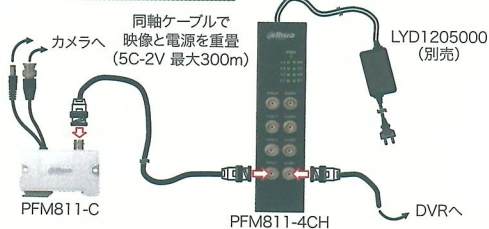
オプション

PoC電源

Balun電源

同軸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 項目	PoC電源		Balun電源
	PFM811-C	PFM811-4CH	PFM801-4M
伝送ch	1ch	4ch	1ch
伝送信号	HDCVI 720P/1080P		
伝送距離	5C-2V:最大300m(推奨値)、3C-2V:最大200m(推奨値)		
給電範囲	DC12V~DC36V		
受電出力	DC12V/瞬時最大12W		
カテゴリタイプ	-	-	UTP CAT5e/6
同軸ビデオコネクタ	-	-	BNC-M
外形寸法(mm)	79×64×27	183×105×42	72.6×42.5×24.5
重量	80g	650g	66.4g/57.4g
動作温度	-30℃~+60℃	-10℃~+55℃	-10℃~+55℃
湿度	0~95%(結露なきこと)		
利用AC	-	LYD1205000(DC12V5A)	LYD3601000(DC36V1A)

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、iageの各種DVR・各カメラには3年保証をお付けいたしております。
※自然災害や火災、お客様の不注意による故障は有償となります。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。
その他事項については弊社営業担当にご確認ください。

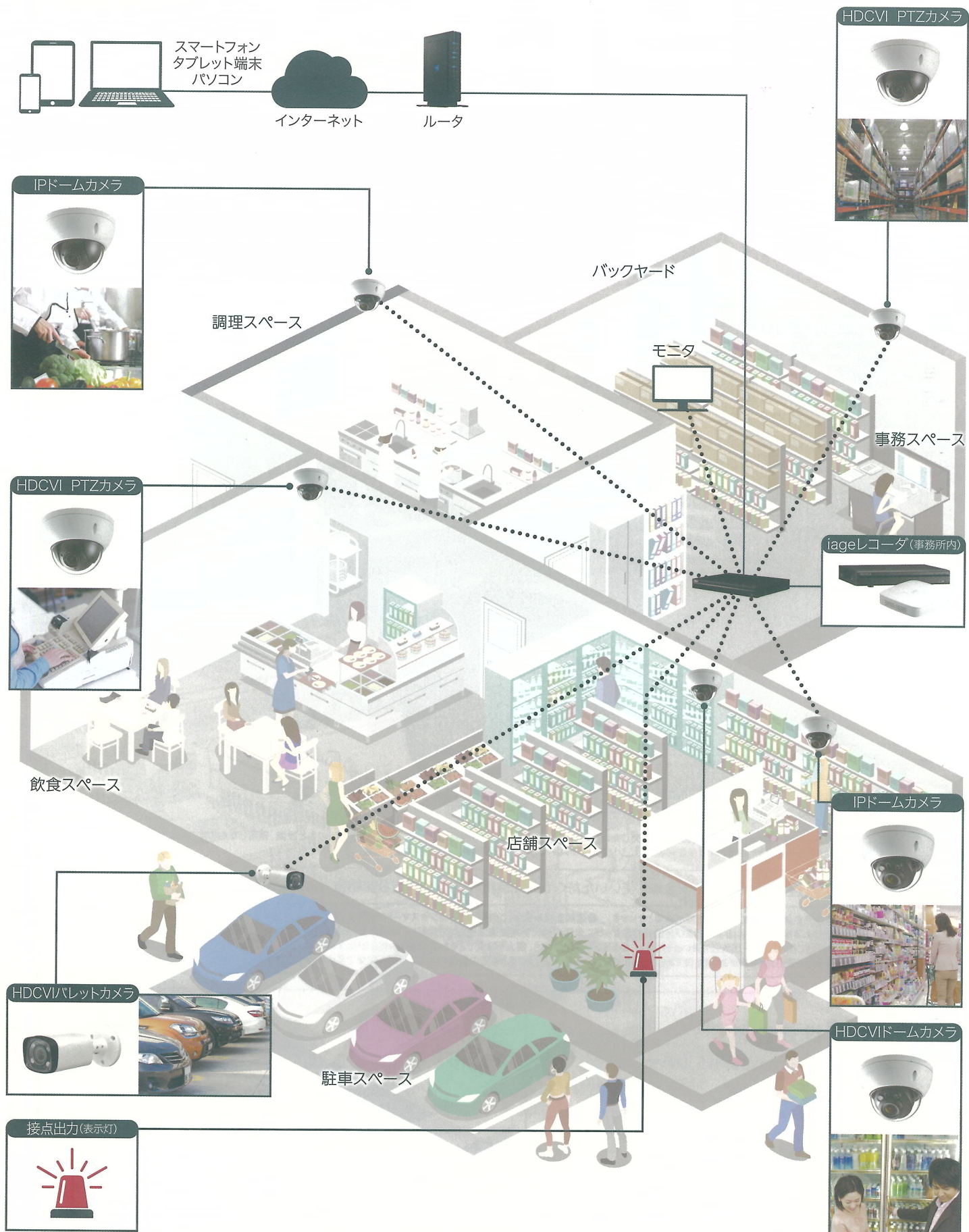
カメラ特性比較	
タイプ／品番	特 性
HDCVI HAC-HDBW2221 RN-Z	
HDCVI HAC-HFW2221 RN-Z-IRE6	
HDCVI SD22204IN-GC	
HDCVI HAC-HFW1100 RN	
ワンケーブル DH-HAC-HDBW2231 RN-Z-POC	
ワンケーブル DH-HAC-HFW2231RN- Z-IRE6-POC	
IP DH-IPC-HDBW1220 EN-S-0280B	
IP DH-IPC-HDBW2221 RN-ZS	
IP DH-IPC-HFW2221 RN-ZS-IRE6	

アイコン説明

720P HD	HD画質 画素数：1280×720のハイビジョン画質です。	1080P FULLHD	フルHD画質 画素数：1920×1080のフルハイビジョン画質です。	IP66	防水防塵性能 IP66 粉塵が内部に侵入することがなく、雨などの水流にも耐える規格です。
IP67	防水防塵性能 IP67 粉塵が内部に侵入せず、規定の圧力・時間で水中に浸しても耐える規格です。	耐衝撃	耐衝撃 耐衝撃性を持ったドームカバーを使用しています。	デイ&ナイト	デイ&ナイト 一定の光量以下になると、映像をカラーから白黒に切り替えます。
DC12V	DC 12V DC 12Vの電源供給が必要です。	ホワイトバランス	ホワイトバランス さまざまな色の光源での色調を調整する機能です。	WDR	ワイドダイナミックレンジ 極端な明暗がついて対象が見えにくい状況でも映像を鮮明に映し出す機能です。
DWDR	デジタルワイドダイナミックレンジ ワイドダイナミックレンジ (WDR) をデジタル技術で行う機能です。	2D NR	デジタルノイズリダクション2DNR 映像信号の中の空間的ノイズを特定してデジタル処理で低減させる機能です。	3D NR	デジタルノイズリダクション3DNR 映像信号の中の空間的ノイズを特定してデジタル処理で低減させる機能です。
PTZ	PTZ カメラのパン・チルト・ズームの操作が行えます。	NTSC	NTSC 全米テレビ放送規格委員会 (National Television Standards Committee) が決定したテレビ放送の基準信号です。	PoE	PoE LANケーブル経由でデータ通信と同時に電力を供給する技術 (Power over Ethernet) でIEEE802.3afおよび802.3atで定義されるイーサネットの規格です。
PoC	PoC 映像信号と電源を同じ同軸ケーブルで送り、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。



適用範囲と保証期間

弊社は販売パートナー様に対して、弊社が販売したiage(HDCVIカメラシステム)製品であって、正しい使用方法のもと設置、運用したのについて、初期購入日から3年間にわたり無償保証いたします。無償保証の際には、シリアルナンバー(S/N)を確認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寿命製品です。長期間のご使用で交換が必要となります。 ●遠隔監視映像は、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などにより、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ならびに米国の輸出管理関連法規などの規制をご確認の上、必要な手続きをおとりください。 ●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、弊社は一切責任を負いかねます。 ●記録した画像のうち、個人を特定できるものは個人情報となりますので、お取扱には充分ご注意ください。 ●本カタログ中の仕様および外観は、改良のため予告なく変更される事がありますのであらかじめご了承ください。 ●カタログと実際の製品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。

saxa

サクサ株式会社

本社/〒108-8050 東京都港区白金1-17-3 NBFプラチナタワー

■パートナー営業本部

パートナー営業部 ☎(03)5791-5524

ネットワーク営業部 ☎(03)5791-3931

■オフィス営業本部

●営業拠点

東北支社 ☎(022)297-5835

東京支社 ☎(03)5791-5530

中部支社 ☎(052)220-3930

関西支社 ☎(06)6367-0393

九州支社 ☎(092)473-1511

札幌営業所 ☎(011)281-1035

大宮営業所 ☎(048)650-9311

静岡営業所 ☎(054)653-7711

金沢営業所 ☎(076)255-0393

高松営業所 ☎(087)861-7450

広島営業所 ☎(082)511-7555

●お客様相談室: ☎0570-001-393 ☎(050)5507-8039

URL <https://www.saxa.co.jp/>

E-mail customer@saxa-as.co.jp

●お問い合わせ・ご用命は

このカタログの記載内容は2019年4月現在のものです。



ミックス
責任ある木質資源を
使用した紙
FSC® C007665



このカタログは植物油インキを使用しています。

SA-0516