

AHDカメラシステム

toyokb

東洋警備保障株式会社

AHDとは？

toyokb

AHD（Analog High Definition）とは、アナログ規格で高画質の映像出力を可能とした映像方式です。
従来のアナログカメラと比較し、メガピクセル（224万画素）画質による監視強化を行うことができるうえ、伝送距離の長距離化による設置の効率化やコスト削減を図ることも可能です。

規格別比較表

	規 格			
	AHD	アナログ	HD-SDI	IP
解像度	1920×1080	960×480	1920×1080	1920×1080
配線距離(3C2V使用時)	300m	100m	70m	100m(LANCat5)
配線距離(5CFB使用時)	500m	300m	150m	—
映像遅延	なし	なし	なし	あり
コスト	○	○	△	△

AHDのメリット

- 画素数224万画素
今までのアナログカメラの標準が50万画素程度でしたが、AHDはメガピクセルを実現！IPカメラでしか実現できなかった画素数をアナログカメラに実装しました。
- 既存マンションなどのリプレイスに最適
既設のアナログカメラのケーブルインフラがそのまま利用できます。（電源・映像ケーブルの2ケーブル仕様）工事期間の短縮、工事料金の圧縮、入居者の負担軽減が実現されます。
- 導入コストの負担軽減
標準アナログカメラとほぼ同程度のイニシャルコストでの導入が可能です。高画質になる上、コストメリットでも満足頂けます。
- 異常監視、ネット経由映像閲覧可能
カメラロス、HDD異常の監視ができます。
ネットワーク接続が可能です。メーカー発行のDDNSが利用できます。プロバイダーへの申込みや料金が発生するグローバルIPは必要ありません。



38万画素アナログカメラの画像



224万画素AHDカメラの画像

製品比較表

toyokb

	JS-CA1020	JS-CA1021	JS-CA1012
			
イメージセンサー	1/2.8インチSONY2Mega Exmor CMOS Sensor	1/2.8インチSONY2Mega Exmor CMOS Sensor	1/2.8インチSONY2Mega Exmor CMOS Sensor
解像度	1920×1080/1000TVL	1920×1080/1000TVL	1920×1080/1000TVL
画素数	224万画素	224万画素	224万画素
撮影範囲	水平:約36～115度 上下:約23～68度	水平:約36～115度 上下:約23～68度	—
赤外線照射距離	最大約30m(屋内最大約50m)	最大約20m(屋内最大約30m)	—
動作可能周囲温度	－10度～＋50度	－10度～＋50度	－10度～＋50度
最低照度	白黒:0.0001Luxカラー:0.001Lux (赤外線照射時0Lux)	白黒:0.0001Luxカラー:0.001Lux (赤外線照射時0Lux)	白黒:0.0001Luxカラー:0.001Lux
重量	約1066g	約900g	約250g
レンズ	f=2.8～11mm	f=2.8～11mm	—
外形寸法	約90(幅)×100(高)×280(奥)mm	約130(径)×123.4(高)mm	約66.7(幅)×60(高)×128(奥)mm
電源/消費電流	DC12V/通常130mA(赤外線照射時約430mA)	DC12V/通常120mA(赤外線照射時約290mA)	DC12V/通常100mA
WDR	有り	有り	有り
フリッカレス	有り	有り	有り
I P等級	IP66	IP66	—

推奨録画機

toyokb

	JS-RA1004	JS-RA1008	JS-RA1016
			
操 作	前面パネル、赤外線リモコン、マウス		
最高解像度	1920(H)×1080(V) NTSC信号		
記録方式	H.264		
録画速度	1920×1080(120コマ/秒)	1920×1080(240コマ/秒)	1920×1080(480コマ/秒)
映像入力 (BNC)	4入力	8入力	16入力
映像出力 (BNC)	HDMI×1/VGA×1/コンポジット×1(スポット機能を内蔵)		
録画画質設定/内蔵HDD	5段階で選択可能/4TB(最大8TB)	5段階で選択可能/4TB(最大8TBまで増設可能)	
バックアップ	USBフラッシュメモリー ※別売り/外部HDD※別売り/ネットワーク		
ネットワーク機能	標準装備(TCP/IP接続)RJ45		
アラーム入力/アラーム出力	4入力/1出力		
音声入出力 (RCA)	4入力(RCA)/1出力(RCA)		
動作可能周囲温度	5度～40度(湿度60%未満であること)		
外形寸法/重量	約380(幅)×72(高)×340(奥)mm/約2.7kg		
消費電力/電源供給	最大約20W/12V2A(付属品ACアダプターを使用)		

- 4ch・8ch・16chに対応、設置台数に応じた選択が可能です。
- ハードディスク4TB標準搭載し最大8TBまで増設が可能です。
- PC・スマートフォンで遠隔地からの監視が可能、DDNSが無料です。
- 通常のアナログカメラの入力が可能です。
- カメラロス・HDD異常出力が可能です。

監視カメラシステム構成図

toyokb

