

HD-TVIカメラシステム

toyokb

東洋警備保障株式会社

HD-TVIとは？

HD-TVIは、AHDやアナログカメラと互換性があり、メガピクセル（220万画素）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			
	HD-TVI	AHD	アナログ	IP
解像度	3840×2160 <small>(最大)</small>	1280×720	960×480	1920×1080
配線距離(3C2V使用時)	300m	300m	100m	100m(LANCat5)
配線距離(5CFB使用時)	500m	500m	300m	—
映像遅延	なし	なし	なし	あり
コスト	◎	○	○	△

HD-TVIシステムのメリット

- 画素数220万画素
今までのAHDカメラは2Kが限度でしたが、HD-TVIは最大4Kまでの解像度を実現！
IPカメラと同等以上の性能を持っています。
- 既存マンションなどのリプレースに最適
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。（2ケーブル及びワンケーブル仕様）
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AHD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。

AHDカメラの映像



HD-TVIカメラの映像



製品比較表

	TK16DT-1	TK56DT-VF-1	TK56DT-1
			
イメージセンサー	2MP CMOS Image Sensor	2MP プログレシブスキャン CMOS	2MP プログレシブスキャン CMOS
解像度	1920(H)×1080(V)	1920(H)×1080(V)	1920(H)×1080(V)
画素数	220万画素	220万画素	220万画素
赤外線照射距離	約40m	約40m	約20m
動作可能周囲温度	温度：-40度～+60度，湿度：90%以下(結露しないこと)	温度：-40度～+60度，湿度：90%以下(結露しないこと)	温度：-40度～+60度，湿度：90%以下(結露しないこと)
最低照度	カラー：0.005Lux@(F2.0,AGC ON)，赤外線：0Lux	カラー：0.005Lux@(F1.8,AGC ON)，0Lux(IRモード時)	カラー：0.005Lux@(F1.2,AGC ON)，0Lux with IR
重量	約680g	約1600g	約350g
レンズ	2.8～12mm固定焦点レンズ'	2.8～12mm電動ハリフォーカルレンズ'	2.8～6mm固定焦点レンズ'
外形寸法	約86.7(幅)×81.6(高)×226(奥)mm	約145.2(径)×124.1(高)mm	約111(径)×82.4(高)mm
電源	DC12V	DC12V	DC12V
消費電力	最大4W	最大7W	最大3.2W
材質	金属	金属	金属
IP等級	IP67	IP67、IK8	IP67、IK10
ビデオ出力	1HD アナログ出力	1HD アナログ出力	1HD アナログ出力

電源ユニット

	DS-041	DS-081
		
ビデオ入力	4ch	8ch
ビデオ入力インターフェース	PoCカメラ接続のためBNCインターフェース	
電源供給（安定電力）	1ポート7.5W(全体30Wまで)	1ポート7.5W(全体60Wまで)
電源供給（瞬間最大電力）	1ポート9.5W(全体38Wまで)	1ポート9.5W(全体76Wまで)
PoCカメラ	Hikvision PoCカメラのみがサポートされている	
ビデオ出力	4ch	8ch
ビデオ出力インターフェース	DVR出力のためBNCインターフェース	
動作可能周囲温度	-10度～55度(湿度10～90%)	
外形寸法/重量	約315(幅)×45(高)×242(奥)mm/約2.4kg	
シャーシ	1U	
電源	48VDC	

推奨録画機

	DS-7204	DS-7208	DS-7216
			
操 作	前面パネル、赤外線リモコン、マウス		
入力解像度	最大6MP解像度		
ビデオ圧縮	H.265+/H.265/H.264+/H.264		
同時録画再生	4台	8台	16台
映像入力 (BNC)	4入力	8入力	16入力
入カタイプ	TVI・AHD・アナログ・IP(2ch)		
バックアップ	USBフラッシュメモリー		
録画フレームレート	12fps(5MP)30fps(1080P)		
HDD容量タイプ	HDD1枚につき最大8TB		
音声入出力 (RCA)	4入力(RCA)/1出力(RCA)		
動作可能周囲温度	-10度~55度(湿度10~90%)		
外形寸法/重量	約380(幅)×48(高)×320(奥)mm/約1.5kg		
出力端子	HDMI(1) VGA(1)		
電源	12VDC		
TCP/IP接続	自動時刻調整機能 専用アプリによる遠隔監視機能		

- 4ch・8ch・16chに対応、設置台数に応じた選択が可能です。
- 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。

当社取付だから安心対応！！



カメラ・DR異常

カメラロス・録画失敗
HDDエラー等異常信号



24H 監視



toyokb 管制センター



出動支持

ご必要に応じて
当社 技術課による保守点検
サービス

※カメラ不良等による
無録画期間を短く対応します



ご必要に応じて当社営業対応

現場急行



管理会社様へご報告

機動隊員で復旧

当社のカメラを採用いただけますと『その対応』お任せください！！

他カメラ会社様、警備会社様、ELV会社様の場合、有料での再生対応の場合も、、、。
カメラ不具合時も、対応が遅くそのまま放置になっていることも、、、。

管理会社様からの対応依頼

(例)

駐車場内での車両へのイタズラ・当て逃げ・接触事故・迷惑車輛による再生確認

マンション敷地内での不審者徘徊による再生確認

エントランスホールやメールボックスでのイタズラによる再生確認

警察署からのカメラ再生確認

管理人様のご不在の時も日時を事前にご連絡いただけましたら
当社立ち合いにて対応いたします