≪監視カメラにおける主要規格と、特長一覧≫

※本比較表は、2016年12月時点での技術情報に基づいて作成いたしました。

規格名、シリーズ名	一般的な価格	使用ケーブル	伝送距離	最大再現解像度	圧縮	映像信号とのワンケーブル化（電源重畳化）	互換性	各規格における、主な国内メーカー	その他情報
IP カメラ	高	LAN （Cat5e以上）	100m	4K（830万画素） （12M機種も有り）	有 （遅延有）	PoEスイッチ利用で100mまで。 （リピータを100m毎に設置で、さらに延長可）	ONVIF対応であれば互換 (ONVIF同士でも接続不可もある為、検証が必要)	Panasonic 日立製作所 （三菱電機） Grasphere	三菱電機は、他IPカメラタイプとは異なる独自方式であるが、IPカメラに分類した。
HD-SDI カメラ	高	5C-FB	100m	1080P（200万画素） フルハイビジョン	無 （遅延無）	ワンケーブルユニット利用で100mまで。 5C-FB：最大100m （リピータを100m毎に設置でさらに延長可）	事前検証必要	日立国際電気 TOA アツミ電氣 ELMO Grasphere	
EX-SDI カメラ	高	5C-FB	200m	1080P（200万画素） フルハイビジョン	僅かに有 （遅延ほとんど無）	ワンケーブルユニット利用で、100mまで。 5C-FB：最大100m （リピータを100m毎に設置でさらに延長可）	事前検証必要	日立国際電気 TOA アツミ電氣	
HD-TVI カメラ	中～低	5C-2V 3C-2V	500m ※規格上は5Cで最大800mまで伝送可能 (実現可否はカメラメーカーによる) 300m	500万画素 (2017年に4K実現見込)	無 （遅延無） 無 （遅延無）	ワンケーブルユニット利用で、実現可。 5C-2V：最大350m～500m 3C-2V：最大250m～300m	AHD・CVIとの互換 (可否はレコーダーメーカーによる)	Grasphere （グラスフィア）	北米Tech Point社がTVIチップセット開発
AHD カメラ	中～低	5C-2V 3C-2V	500m 300m	300万画素 (2017年に4K実現か)	無 （遅延無） 無 （遅延無）	ワンケーブルユニット利用で、実現可。 ※今後、リリースされると思われる。	TVI・CVIとの互換 (可否はレコーダーメーカーによる)	ELMO TAKEX Grasphere （グラスフィア）	韓国Next Chip社がAHDチップセット開発
HD-CVI カメラ	中	5C-2V 3C-2V	500m 300m	400万画素 (2017年に4K実現か)	無 （遅延無） 無 （遅延無）	ワンケーブルユニット利用で、実現可。 5C-2V：最大350m～500m 3C-2V：最大250m～300m	AHDとは互換 (技術的にはTVIとも互換可か) (可否はレコーダーメーカーによる)	Grasphere （グラスフィア）	中国Dahua社がCVIチップセット開発
従来型 アナログカメラ	低	5C-2V 3C-2V	500m 300m	960H （52万画素） 41万画素	無 （遅延無）	ワンケーブルユニット利用で、実現可。 5C-2V：最大500m 3C-2V：最大200m		Panasonic Victor JVC TOA 日立製作所 TAKEX	2016年末から、基板生産が減っていく見込み (HD-TVI,AHDに集約されつつある)

※この書面の無断転載を禁じます
Grasphere Japan Co., Ltd. All Rights Reserved
December.2016