

方式による比較表

	ccHDTV	IP CAM	CCTV/CVI/AHD/TVI	HD SDI
信号形態/フォーマット	デジタル / 圧縮	デジタル / 圧縮	アナログ / 非圧縮	デジタル / 非圧縮
最大解像度	8 Mピクセル	5 Mピクセル	0.3 ~ 2 Mピクセル	2 Mピクセル
設置方法	簡単	難しい	簡単	難しい
アナログからデジタルへの変換	可能	不可能 (LANケーブルの配線が必要)	N/A	不可能 (高品質の同軸ケーブルが必要)
配線方法	スター / デイジーチェーン / リング	スター / デイジーチェーン	スター	スター
ケーブルの条件	普通の同軸ケーブル	LAN ケーブル	普通の同軸ケーブル / ツイストペア	高品質の同軸ケーブル (例:RG6/5C-FB)
ケーブルの最大距離	500m (3C2V)	100m (CAT5e)	300m	100m
一本のケーブルに接続できるカメラ台数	16台	40台	1台	1台
設置費用	安い	高い	安い	高い
遅延	約0.5sec遅延	ネットワークの条件による	遅延なし	遅延なし
全体として	<p>多少の遅延はありますが、ビデオの品質は、監視カメラとして使える品質です。</p> <p>DTVの技術は、画像処理について自動エラー補正を行い、高品質のライブ映像と再生映像を提供します。</p> <p>アナログの問題点（信号の干渉、減少、ケーブルの劣化）を改善します。</p> <p>また、複数のケーブルの配線方法、長い距離（最大1km）のカメラの配線、普通のケーブルの使用は、ccHDTVの特徴です。</p>	<p>ネットワークを使っでの監視システムは多く使われています。しかし、設置には高い技術を必要とします。ネットワークのトラフィックで、画像がなくなることがあります。</p>	<p>設置は簡単ですが、画像の品質は低いです。</p> <p>画像信号の干渉・減少し、画質が悪いという問題があります。</p>	<p>高画質を得るには、高品質のケーブルが必要になります。ケーブルの品質が悪くなると、画像が劣化します。</p> <p>また、ケーブルの劣化により、画質が劣化しますので、高画質を維持するためには、メンテナンスが必要になります。</p>