

## フルハイビジョン HD-SDI カメラシステム

## IPカメラに満足していますか？

## ヒビノデータコムが提供する HD-SDI カメラシステムソリューション

Full HD  
1080

HD-SDI/EX-SDI 対応カメラ



マルチビューワ/コンバータ各種

## HD-SDI とは？

## HDSDI EX-SDI

HD-SDI (High Definition-Serial Digital Interface) とは、フルハイビジョン (1920×1080p) に対応したビデオ信号伝送規格の一つです。放送業界で培われてきた技術を活用し、従来のアナログカメラでは実現出来なかった高品質・高解像度の画像伝送が可能です。

IP(ネットワーク)カメラのように、システム構築に専門的な知識を必要とせず、これまでのアナログカメラと同じように同軸ケーブルで配線するだけで、手軽にフルハイビジョン映像監視を実現できます。上位規格の EX-SDI にも対応し、約 300m の長距離伝送も可能となりました。

## アナログカメラシステムを流用

## アナログ配線をそのまま流用。

従来のアナログカメラシステムの同軸ケーブルを流用し、システムの更新が可能です。

- マルチビューワ、コンバータなど、多彩な機器ラインナップ。
- 旋回台や操作器などの流用も可能。

## アナログカメラと同等の安定伝送

## 遅延、コマ落ちなし。

IP(ネットワーク)カメラのような、回線負荷や付帯機器の性能による遅延やコマ落ちはありません。

- 複雑なシステム構築や設定の必要なし。
- 光伝送ユニットなどの伝送システムも充実。

## 各カメラ方式比較

	アナログカメラ	IP(ネットワーク)カメラ	HD-SDI カメラ	EX-SDI カメラ
解像度	SD 720×480	フルハイビジョン 1920×1080	フルハイビジョン 1920×1080	フルハイビジョン 1920×1080
遅延/コマ落ち	無	有	無	無
信号方式	アナログ	デジタル(圧縮)	デジタル(非圧縮)	デジタル(圧縮)
最大延長距離 ※1	約 150m (5C-2V 使用時)	100m (LAN ケーブル)	約 120m (5C-FB 使用時)	約 300m (5C-2V 使用時)
コスト ※当社比	低	高	中	中
施工/保守性	容易	IP の知識が必要	容易	容易

※1.既設ケーブルを使用する場合、ケーブルの劣化状態や配線環境により伝送距離は異なります。(表示距離はあくまで目安となり、数値を保証するものではありません。)

## IP カメラとの比較

IP カメラでは、4K 解像度 (3840×2160) のカメラが登場するなど、高解像度化が進む一方で、圧縮の際に遅延が発生したり、インフラの伝送状態によりコマ落ち等の不具合が発生することもしばしば・・・。

HD-SDI カメラは、圧縮処理による遅延や、インフラに依存したコマ落ちの心配がなく、アナログ監視と遜色のないリアルタイム監視が可能です。

コマ落ちが無いから  
見たい瞬間をしっかりとキャッチ！！

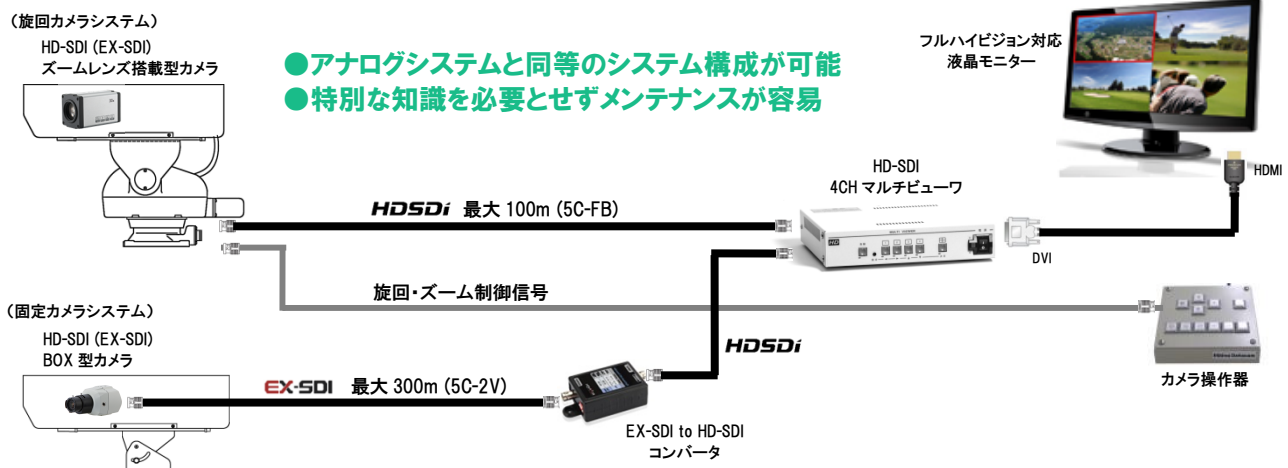


## HD-SDI 対応カメラ紹介

品名 型式	30倍ズームレンズ搭載型カメラ HD-300Z	BOX型カメラ HD-1000
製品写真		
イメージセンサー	1/3" Panasonic 2Mピクセル CMOS センサー	1/2.8" Sony 2Mピクセル CMOS センサー
有効画素数	1944(H)×1092(V)	1920(H)×1080(V)
走査システム	プログレッシブ方式	プログレッシブ方式
ビデオフォーマット	デジタル:1080p/60fps,1080p/30fps 720p/60fps,720p/30fps アナログ:4:3 (700TVL)	デジタル:1080p/60fps,1080p/30fps 720p/60fps,720p/30fps アナログ:16:9/4:3(CROPPED)
ビデオ出力(BNC)	デジタル:HD-SDI/EX-SDI/HDMI/HD-TVI アナログ:CVBS (1Vp-p ±10%, 75Ω)	デジタル:EX-SDI/HD-SDI/AHD/HD-TVI/HD-CVI アナログ:CVBS (1Vp-p ±10%, 75Ω)
最低被写体照度	Color:0.5Lux、B/W:0.1Lux Color DSS:0.125Lux、BW DSS:0.025Lux	Color:0.08 Lux、 B/W:0.005 Lux(@ AGC Max, DSS x2)
レンズ	光学 30倍 Day&Night ズームレンズ F=5.2mm~156.0mm デジタルズーム 32倍	CS マウント (レンズ別売り)
使用環境	-10℃~+50℃ (湿度:0%RH~90%RH)	-10℃~+50℃ (湿度:20%RH~80%RH)
電源	DC 12V	DC12V
外形	121.2mm(W)×75mm(H)×67mm(D)	74mm(W)×72mm(H)×89mm(D)

## システム例

※カメラの仕様は予告なく変更される場合があります。



## ヒビノデータコム株式会社

TEL03-3865-3991 FAX03-3865-3971

〒111-0053 東京都台東区浅草橋5-25-5 山清ビル3F

<http://www.hibino-data.com/>

備考欄