

# 4KインターフェースIC

ザインエレクトロニクス社の4K対応シリアルインターフェースICは従来システムの資産を生かし、コスト・開発期間を抑えます。

## THCV217/218



# 4K

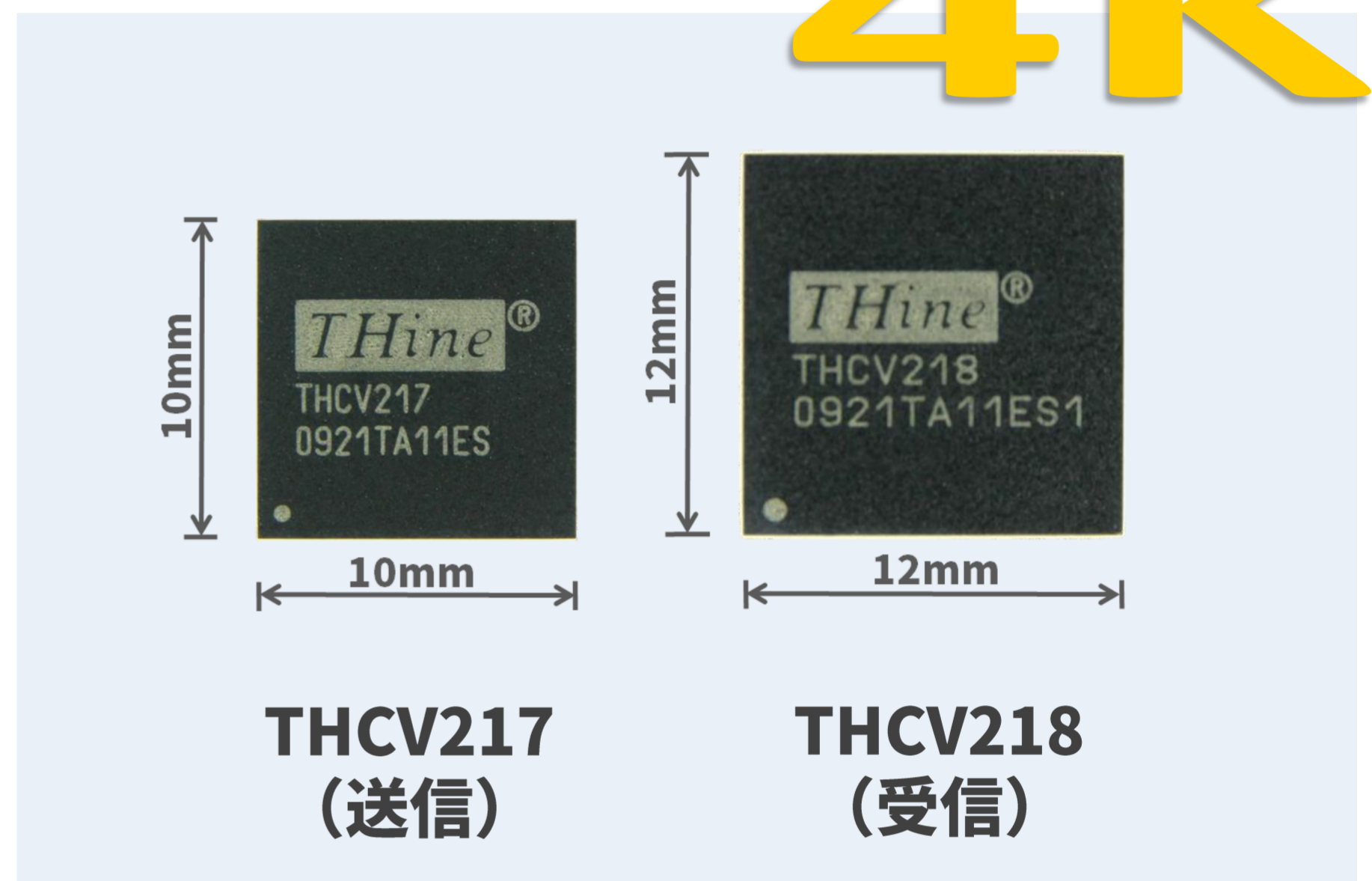
## 4K 30Hz映像を2chで伝送

シリアル通信方式としてV-by-One®HSを採用することにより、従来のLVDSやTMDS映像伝送における信号間Skewの問題が解消されます。また不要輻射が抑えられるため、ケーブルやEMI対策部品のコストダウンが可能です。

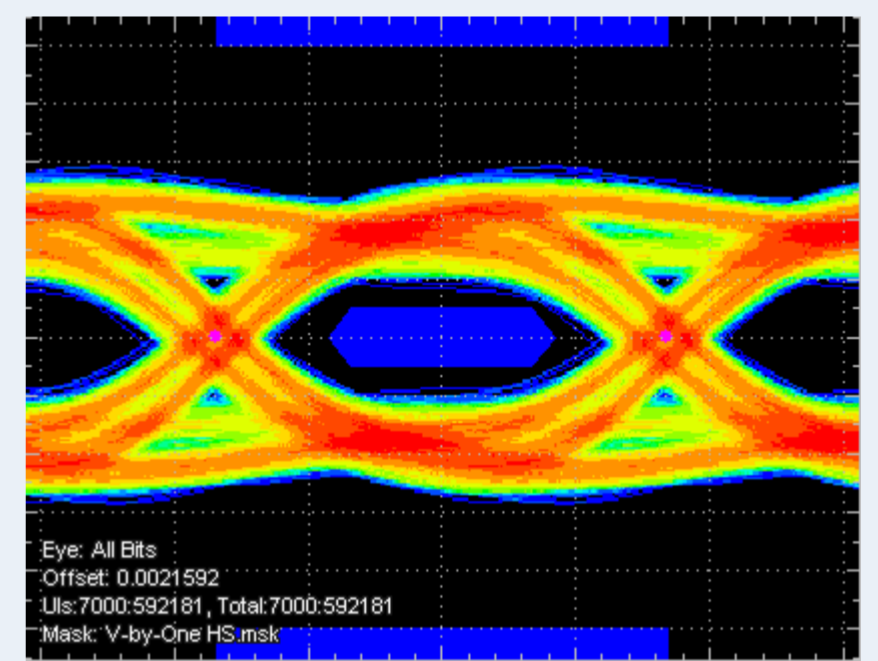
- 2.97Gbps×2ch@2160p/30
- Y/C16bit×2相 LVCMOS入出力
- 適応型ケーブルイコライザ内蔵
- オンチップビットエラーテスト機能
- 電源電圧1.8/3.3V
- 動作温度範囲：-20 to 85°C
- 外形／パッケージ

THCV217：10mm×10mm／TFBGA105

THCV218：12mm×12mm／TFBGA145

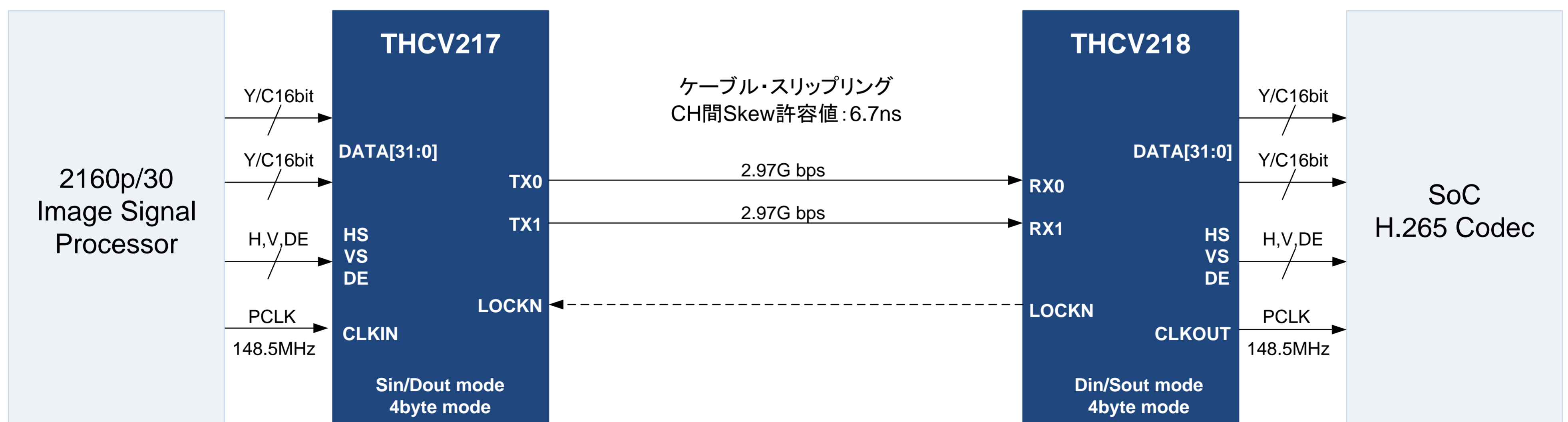


PROSPER社製  
SRFシリーズ



2.97Gbps信号スリップリング通過波形  
(THCV218イコライザ使用后)

## 2160p/30伝送システム



2160p/30映像信号のPTZカメラ内データ・パス