

TICOコンバータは、4 : 1のビジュアリー・ロスレス（視覚上無損失）方式のTICOコーデックを搭載し、わずか数十ライン（走査線本数）の固定遅延で、4K60P over a single 3G-SDIを実現します。1本の3G-SDIケーブルで4K伝送が可能になります。またストレージ用コーデックとしても最適です。



提供ボード

※ TICOはintoPIX社の開発製品です



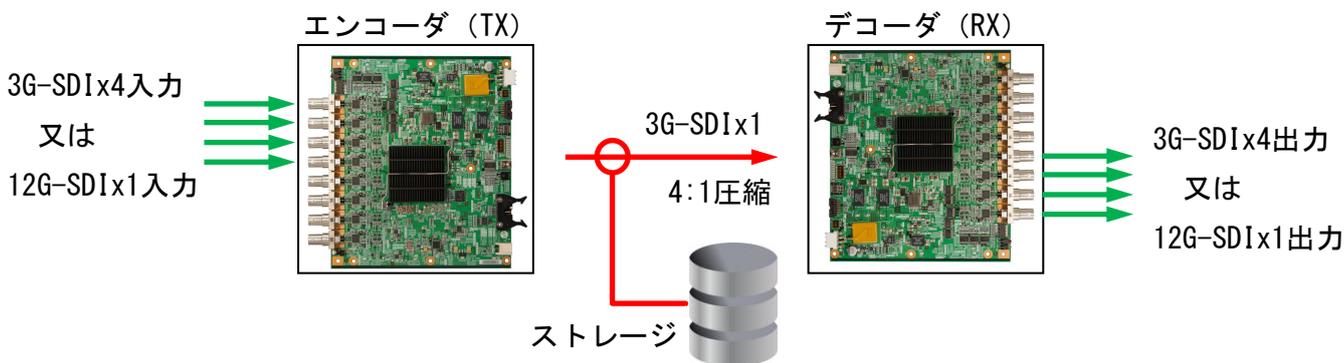
**特徴**

- 低遅延 : 数十ラインの固定遅延
- 圧縮率 : 4 : 1
- 高画質 : 高ピーク信号対雑音比 (PSNR)
- 変換 : 4K信号のLevel-A/B対応
- ダウンコンバータ : 4Kから2Kにダウンコンバート
- 標準化 : SMPTE RDD35
- 共通化 : TICOアライアンス
- 小型 : 1Uラックに横実装、5Uラックに縦実装可能

**用途**

- 素材伝送 : 局内、中継車内伝送
- ストレージ : 1/4にストレージコスト削減
- OEM : ボードのみ及び筐体での提供可能

**接続例**



**仕様**

SDI入出力 (BNC 75Ω)	3G-SDI Level A/B, 12G-SDI	基板寸法 (mm)	189H x 160D (コネクタ類を除く)
Chroma	4:2:2	電源	DC 12V
Bit depth	10 Bits	消費電流	2A 以下
フレームレート	50P, 59.94P, 60P	基板重量	400g 以下
エンコード入力	4K (4 × 3G-SDI, 12G-SDI)	動作環境 温度	0°C ~ 50°C (要強制空冷)
デコード出力	4K (4 × 3G-SDI, 12G-SDI), HD (1 × 3G-SDI)	動作環境 湿度	20%RH ~ 80%RH (結露なきこと)
信号分割モード	QUAD (SQD: square division) または INTER (2SI: 2 sample interleave division)		

開発・販売元

**株式会社ヴィレッジアイランド**

〒108-0071 東京都港区白金台3-19-1 興和白金台ビル5階  
TEL 03-6409-6206 Email: sales@village-island.com



FPGA & ボード設計・製作

**株式会社ナノテック**

〒242-0007 神奈川県大和市中井間4-2-17 CRビル2階  
TEL 046-276-8402 FAX 046-276-8403 <http://www.n-tech.co.jp/>

