

TM7009E/D 4K 60p低遅延IP伝送システム

TMCは数学的手法を駆使した独自のコンピュータアルゴリズム
[**DMNA**] を用いて高品位なソリューションを提供します

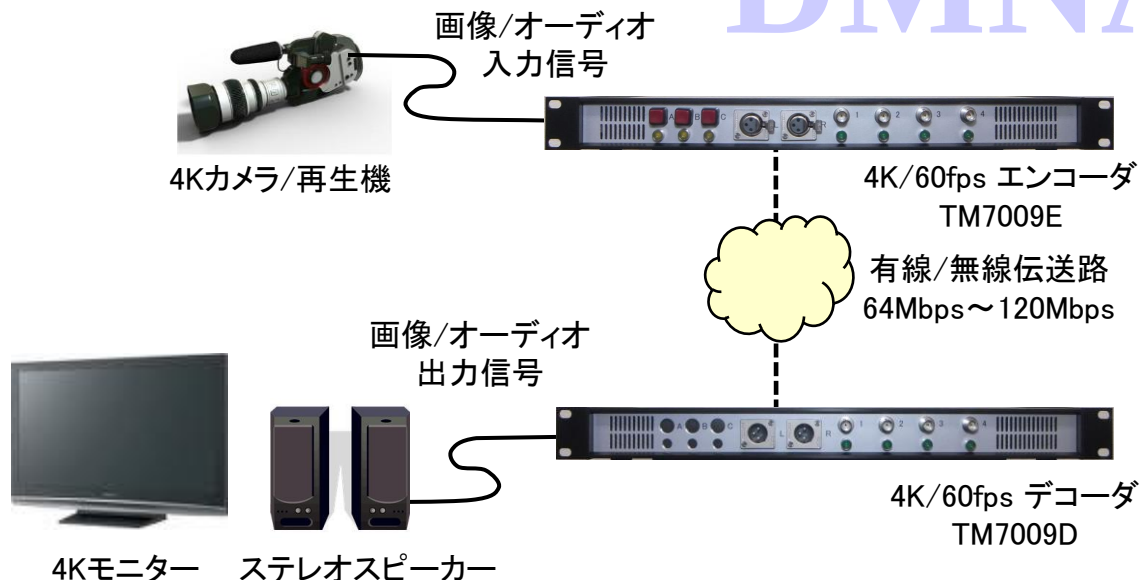
1 概要

4K/60fps、FHDx4ch/60fpsの画像を高画質・低遅延で伝送する装置です。H.264/AVCエンコーダ・デコーダを実装したTM5184ALTを採用することで、64Mbps(4Kモード時)以上の高画質伝送レートでも、150mSecの低遅延を実現しました。フロントスイッチで4K⇄FHDx4chのモード切り替えが簡単に行えます。ライブ中継等のリアルタイム配信に最適です。

2 特長

- ◆ 圧縮/伸張方式: H.264/AVC Baseline Profile TMC社製エンコーダ/デコーダ
AAC-LC TMC社製エンコーダ/デコーダ
- ◆ 遅延時間: 150mSec (画像入力～画像出力までの時間でネットワーク遅延除く)
- ◆ 最大画像サイズ: 4K(3840x2160)、FHD(1920x1080)x4ch
- ◆ 伝送レート: 64Mbps～120Mbps(4K/60fps時)、～30Mbps/ch(FHD/60fps時)
- ◆ プリセットスイッチ: 専用アプリによりビットレート、4K/FHDx4chをスイッチに割付け

3 システム構成例(4K時)



問い合わせ先

〒141 - 0031 東京都品川区西五反田2丁目12番19号 五反田NNビル7階

株式会社 テクノ マセマティカル

電話: 03 - 3492 - 3633 FAX: 03 - 3492 - 3631

email: info-sales@tmath.co.jp URL: <https://www.tmath.co.jp>

4 エンコーダ・デコーダ外形図

前面



プリセットスイッチ オーディオ入出力 画像信号入出力

背面



拡張コネクタ

LANコネクタ

電源入力

5 主な仕様

項目	詳細
圧縮方式	画像:H.264/AVC Baseline Profile オーディオ:AAC -LC stereo (48kHzサンプリング)
入力/出力画像解像度	1920x1080 60fps 4チャンネル
圧縮レート	画像:64Mbps～120Mbps(4Kモード時) ～30Mbps/ch(4chモード時) オーディオ:128kbps(固定)
遅延時間	150mSec(ネットワーク遅延除く)
伝送方式	UDP
画像入力/出力	BNCコネクタ (3G-SDI SMPTE425-1 Level-A) 4チャンネル
オーディオ入力/出力	SDIエンベデッド もしくは XLR2チャンネル
ネットワーク	1000BASE-T
制御	Cont.コネクタから、プリセットスイッチに複数の画質設定、 4K/FHD 4chモードを割付け可能(最大3種類まで)。 プリセットスイッチ毎に選択LED (黄色)
ステータス表示	画像入出力ポート毎に状態表示(緑色)
拡張コネクタ	D-Sub 9pin(Female) IN&OUT(複数台接続用) ※オプション
電源	DC12V (付属の専用ACアダプタ使用)
周囲温度・湿度	0～40℃、30～80%(結露なきこと)
外形寸法	480(W)×44(H)×550(D)mm (マウントブラケット込み) 19インチラック 1Uサイズ

製品の仕様は予告なく変更することがあります。

問い合わせ先

〒141 - 0031 東京都品川区西五反田2丁目12番19号 五反田NNビル7階

株式会社 テクノ マセマティカル

電話:03 - 3492 - 3633 FAX:03 - 3492 - 3631

email:info-sales@tmath.co.jp URL:https://www.tmath.co.jp