

# TM7506/7シリーズ 4K 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

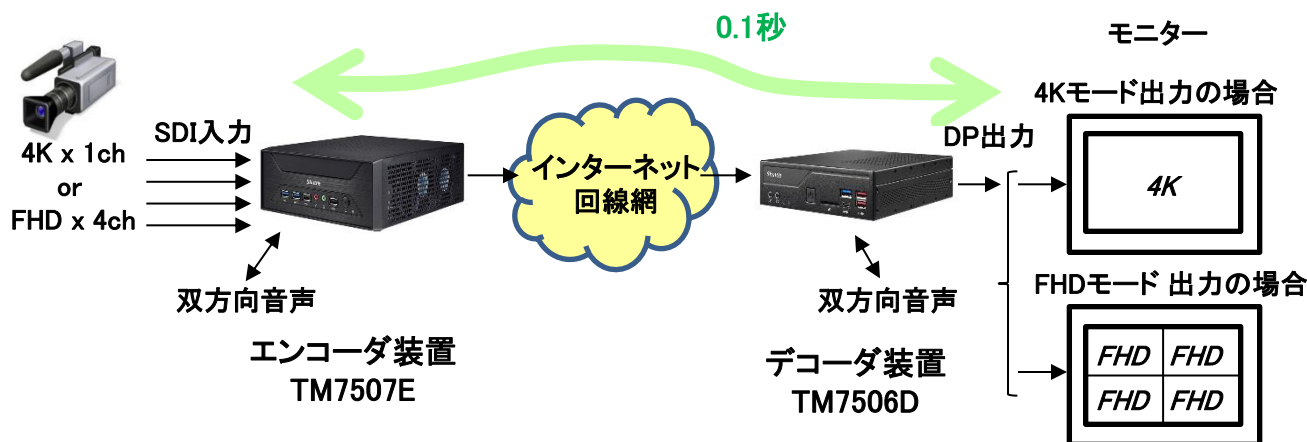
Preliminary

## 1 概要

4K(1ch)またはFHD(4ch)の映像を低遅延・低ビットレートで伝送するシステムです。一般のインターネット回線で使用でき、ライブビューや送り返し、監視などのリアルタイム・モニタリングのアプリケーションに適しています。

## 2 特長

- 4K x 1ch (4Kモード)、FHD x 4ch (FHDモード)の映像を0.1秒の低遅延で伝送できます。
- 実用的な画質を維持しつつ、低ビットレートで伝送できますので、一般のインターネット回線を使用してもストレスを感じません。
- 全二重通話機能を搭載しており音声による双方向コミュニケーションが可能です。
- ネットワーク状態に応じてストリーム平準化、前方誤り訂正機能をON/OFF設定可能です。
- TMCオリジナルのコーデックを使用し、伝送データの秘匿性が高いため、万が一インターネット回線からデータを不正取得されても、通信内容を解読されることはありません。
- AES256による暗号化機能もON/OFF設定可能です。
- FHDモードの場合、TM7006/7シリーズ、TM7407シリーズ等の既存の装置との相互接続が可能です。



### 映像伝送システムの基本構成

※製品の仕様は予告無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

## 3 仕様

外観		エンコーダ (TM7507E)	デコーダ (TM7506D)
一般	電源	DC 12V ± 10%、ACアダプタ(100V～240V対応)付属	
	外形寸法	200mm(W) x 250mm(D) x 78mm(H)	165mm(W) x 190mm(D) x 43mm(H)
	重量	2.2 kg	1.2 kg
	許容温度	0～50℃	
	許容湿度	30～80%、但し結露なきこと	
ネットワーク	送信プロトコル	UDP/IP	
	伝送ビットレート	128kbps ～ 12Mbps (4Kモード時) 64kbps ～ 3Mbps (FHDモード時)	
映像	映像インタフェース	入力: 12G-SDI x 4ch 4K x 1ch or FHD x 4ch入力が可能	出力: Display Port 最大解像度: 3840 x 2160
	符号化方式	TMCオリジナル方式	
	符号化フレームレート	5 / 10 / 15 / 30 / 60 fps	
音声	音声インタフェース	入力: SDI、出力: Display Port、双方向: USB/アナログ	
	符号化方式	OPUS	
	符号化サンプリングレート	24kHz / 48kHz (出力時は48kHzのみ)	
	符号化チャンネル数	音声無し / 1ch. / 2ch.	
その他	符号化ビットレート	16(1ch) / 32 / 64 / 128 / 192 kbps	
		音声双方向通信機能 誤り訂正機能 AES256 暗号化機能	

※製品の仕様は予告無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](mailto:info-sales@tmath.co.jp) URL: <https://www.tmath.co.jp>