



2024年10月1日

報道関係各位
NEWS RELEASE

株式会社テクノマセマティカル
(証券コード：3787 東証スタンダード)

2ch の映像伝送に対応し、映像鮮明化機能と SRT 機能を実装した フル HD 低遅延 IP 伝送システム「TM7606/7 シリーズ」販売開始

株式会社テクノマセマティカル（本社：東京都品川区、代表取締役社長 田中正文）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」(Digital Media New Algorithm) を用いて開発したフル HD 低遅延 IP 伝送システム「TM7606/7 シリーズ」の販売を開始しました。

<概要>

TM7606/7 シリーズは、放送局からの送り返し用途で好評を得ました TM7006/7 シリーズの高機能版で、インターネット回線やモバイル回線などの一般的な通信インフラで使用できる低遅延の映像伝送装置です。2ch の映像伝送に対応し、映像鮮明化機能と SRT 機能も実装しているため、遠隔操作や各種監視などの映像伝送にも最適です。

<製品型番>

- エンコーダ TM7607E (SDI 入力 x2、SDI スルー出力 x2)
- デコーダ TM7606D (HDMI 出力 x2)



TM7606/7 シリーズ外観

<特長>

- 2系統のフルHD映像を実用的な画質を維持しつつ、0.1秒の低遅延で伝送できます。
- 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。
- 小型(43mm x 130mm x 170mm)で、軽量(1kg以下)のため、持ち運びに便利です。
- エンコーダは、2系統の3G-SDI入力、2種類の画質設定で同時に圧縮・伝送するデュアルエンコードに対応しています。デコーダは、2種類の映像・音声を同時に再生するデュアルデコード、2系統のHDMI出力に対応しています。
- 映像鮮明化機能を搭載しているため、黒つぶれ、白飛び、雪・モヤ・霧による視界不良等の映像に補正を行い、視認性を向上させることができます。
- SRT機能により、大事な伝送映像の PACKET ロスを最小限に抑えます。
- 前面パネルのプリセットボタンにより、伝送ビットレートの変更、接続先の選択、映像鮮明化機能のON/OFF などが簡単に行えます。
- TMCオリジナルのコーデックを使用しているため、伝送データの秘匿性が高く、万が一データを不正取得されても解読されることはありません。
- TM7006/7シリーズ、TM7407シリーズ等の既存装置との相互接続が可能です。

<仕様>

		エンコーダ	デコーダ
製品型番		TM7607E	TM7606D
一般	電源	DC12V-24V、AC アダプタ(100V~240V 対応)付属	
	外形寸法	H:43mm(1U) x W:130mm(3U) x D:170mm	
	重量	0.95 kg	0.90 kg
	許容温度	0~50℃	
	許容湿度	30~80%、但し結露無きこと	
ネットワーク	送信プロトコル	UDP/IP(データ伝送)、TCP/IP(リモート接続)	
	伝送ビットレート	128kbps ~ 6Mbps / 1ch あたり	
映像	映像インタフェース	入力 : 3G-SDI x 2ch スルー出力 : 3G-SDI x2ch	出力 : HDMI x 2ch 最大解像度 : 1920 x 1080
	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 : 3G-SDI x2ch、出力 : HDMI x2ch、双方向 : USB	
	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	
	符号化ビットレート	16 (1ch) / 32 / 64 / 128 / 192 kbps	
付加機能	映像鮮明化機能		
	SRT 機能		
	音声双方向通信機能		
	自動伝送 IP レート制御機能		
	デコーダ最大同時接続可能数:20ch		
	リピーター機能(TM7606D のみ)		

株式会社テクノマセマティカルについて

テクノマセマティカルは、2000年6月に東京都品川区に設立、2005年12月に東京証券取引所に株式上場しました。東京大学客員教授で工学博士の田中正文によって設立された、数学の専門家とエレクトロニクス技術者が結集したアルゴリズム スペシャリスト集団です。

ホームページ : <https://www.tmath.co.jp>

©本文中に記載の社名及び製品名は、各社の商標または登録商標です。

本件に関するお問い合わせは下記までお願いいたします。

株式会社テクノマセマティカル
総合営業部

〒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

TEL:03-3492-3633 E-mail : info-sales@tmath.co.jp