

# TM7055E/D JPEG XS 超低遅延IP伝送システム

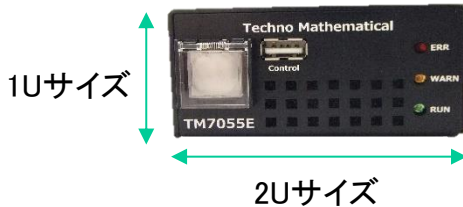
TMCは数学的手法を駆使した独自のコンピュータアルゴリズム  
[ **DMNA** ]を用いて高品位なソリューションを提供します

## 1 概要

TM7055E/Dは、4K/60fpsの映像をIP伝送するエンコーダ/デコーダ装置です。ビデオコーデックにJPEG XSを採用し、高画質かつ超低遅延を実現しました。放送・医療などのリアルタイム伝送に最適です。幅2Ux高さ1Uのコンパクトサイズで、ラックへの搭載が可能です。また、12Vの外部電源で動作し、モバイル用途にも適しています。



TM7055Eリアパネル



1Uサイズ

2Uサイズ



TM7055Dリアパネル

## 2 適用分野



- 放送： ライブイベント、スタジオ内ビデオ伝送
- 医療： 遠隔医療、リアルタイム画像診断
- 産業カメラ： リアルタイム監視、AI画像認識
- 遠隔操縦： 遠隔オペレーション、自動運転支援
- VR/AR： バーチャル映像アプリケーション
- クラウド： ビデオ会議、クラウドコミュニケーション

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

※TM7055E/D対向伝送のみ対応

	Transmitter	Receiver
Product name	TM7055E	TM7055D
Interface	HD-BNC * <sub>1</sub> (Input)	HD-BNC * <sub>1</sub> x2 (Outputs)
	HD-BNC * <sub>1</sub> (Through out)	—
	SFP+ 10GBase-R/10GBase-T - Stream network	
	USB2.0 Type-A for 1000Base-T adaptor - Control network	
	Status LEDs	
Transmission delay	1msec (Excluding network delay)	
Image Quality	Visually Lossless	
Video resolution & format	4096x2160p60,59.94 (YUV422/10bit 12G-SDI)	
	3840x2160p60,59.94 (YUV422/10bit 12G-SDI)	
	1920x1080p60,59.94 (YUV422/10bit 3G-SDI Level-A)	
	1920x1080i60,59.94 (YUV422/10bit HD-SDI)	
	1280x720p60 (YUV422/10bit HD-SDI)	
	720x480i59.94 (YUV422/10bit SD-SDI)	
Audio sampling & format	L-PCM 2ch, 48kHz sampling (20bit or 24bit)	
Video Compression	Compression range: 1/4 - 1/30	
Maintenance & Management	Updating firmware by web application	
	Monitoring packet loss by web application	—
	Transmission of A/V test pattern	Output A/V test pattern
	Setting date& time, Logging, Status of the device, and etc.	
Network protocol	Stream: UDP, Control: TCP * <sub>2</sub>	
Dimensions	87(W) × 43(H) × 180(D)mm/3.39(W) × 1.65(H) × 6.89(D)inches W:2U, H:1U	
Weight	0.7kg/1.54lbs. (Excluding AC adaptor)	
Power	DC12V (AC100 - 240V with included AC adaptor)	
Power consumption	12VDC 30W	
Operating Temperature	0 - 40°C/32 - 104°F	
Relative Humidity	30 - 80% (non-condensing)	
Accessories	AC adaptor, power cable	

※仕様は予告なく変更される場合があります。

\*1: HD-BNCはAmphenol社の商標です。

\*2: SMPTE ST2110, VSF TR-07/08, SMPTE ST2022-7 サポートを計画中です。

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