



2023年2月13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)

カメラに取り付け送り返し映像を確認できる 「フルHD低遅延IPデコーダ TM7052」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デコーダ「TM7052」の販売を開始しました。

<概要>

- TM7052は、中継カメラ等に取り付け、放送局に設置したTM7006/7シリーズやTM7407シリーズのエンコーダから送信された送り返し映像を、カメラ側で確認できるデコーダです。
- LTE通信モジュールを搭載しているため、ワイヤレスでの運用が可能で、煩雑になりがちなケーブルの取り回しが不要になります。

<特長>

- フルHDの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。
- Vマウントプレートを装備しておりロケカメラ・中継カメラに取り付けることができます。
- LTEモジュールを搭載し、ワイヤレスでの運用が可能です。
- 電源は外部バッテリーとVマウントカメラバッテリーのいずれにも対応しています。
- 外部バッテリーもしくはVマウントカメラバッテリーから給電された電源をカメラに再給電することもできます。
- 操作は付属のコントローラまたはWebブラウザから行うことができます。



【デコーダ本体】 【コントローラ】

TM7052 外観

<デコーダ仕様>

一般	電源	DC12V 入力 x2 (本体下部電源端子、Vマウントプレート部バッテリー端子)		
	消費電力	12.5W (Typ.)		
	外形寸法	110mm(W) x 180mm(H) x 60mm(D)		
	重量	1.1kg		
ネットワーク	回線方式	LTE (無線)、Ethernet (有線)		
	伝送ビットレート	64kbps ~ 3Mbps		
映像	出力インタフェース	HD-SDI x2		
	出力解像度、 フレームレート	1920 x 1080 (60p / 59.94p / 50p)、1920 x 1080 (60i / 59.94i / 50i) 1280 x 720 (60p / 59.94p / 50p)、720 x 480 (59.94i)、720 x 576 (50i)		
	符号化方式	TMC オリジナル方式		
	符号化ビットレート	64kbps ~ 3Mbps		
	符号化フレームレート	10 / 20 / 30 / 60 fps	1280 x 720, 60p / 59.94p 入力時	
		10 / 20 / 30 / 50 fps	1280 x 720, 50p 入力時	
5 / 10 / 15 / 25 fps		50i 入力時		
5 / 10 / 15 / 30 fps		上記以外		
音声	出力インタフェース	HD-SDI x2、3.5Φ ステレオミニジャック		
	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 / 32 / 64 / 128 / 192 kbps		
その他	LAN 端子	Tally 信号やカメラ制御信号の伝送に使用		

<コントローラ仕様>

一般	外形寸法	50mm(H) x 180mm(W) x 25mm(D) ※USB ケーブルを除く	
	重量	0.4kg ※USB ケーブルを含む	
インタフェース	表示部分	LCD パネル、エラーLED、ワーニング LED	
	操作ボタン	矢印ボタン x4、MENU ボタン x1、ENTER ボタン x1、プリセットボタン x4	

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
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