

2017年4月7日

(2017年4月6日 米国報道発表資料抄訳)

NewTek、TriCaster®TC1 を発表。

**～シリーズ初 4K60p 対応 SDI/IP ビデオ制作システム。
16 入力、最大 2160p60 出力対応、NAB2017 にて一般初公開。～**

NewTek 社(本社:米国テキサス州サンアントニオ市、以下、NewTek)は本日、10 年以上にわたるライブビデオ配信の経験から得た技術集大成のもと、「TriCaster® TC1(トライキャスター ティーシーワン)」を発表します。本システムは、4K UHD スイッチング、ライブストリーミング、レコーディング、データドリブン・グラフィックス、バーチャルセット、ソーシャルメディアパブリッシングなど、ビデオ制作フローに必要な機能をすべて網羅したオールインワン・システムです。

TriCaster TC1 は、システム全体の機能に影響することなく、最大 4K UHD 60p を含む 16 外部入力に対応できます。IP ベースワークフローを構成する NewTek の NDI™テクノロジー*により、複数の放送スタジオ向けビデオ通話サービス「Skype TX」チャンネルを、遠隔スタジオとメインスタジオとつなげるように、生番組に組み込むことができます。

NewTek は、来る 4 月 24 日から米ラスベガスで開催する「NAB 2017 ショー」にて、TriCaster TC1 を一般初公開します。併せて 4K 対応になった、モジュラー式のライブプロダクションシステム「NewTek IP シリーズ」の動体デモンストレーションも披露します。(ブース番号: SL5016)。

*NDI™テクノロジー … 既存のイーサネットネットワークベースでライブ プロダクション IP ワークフローを実現する「ネットワーク デバイス インターフェイス (NDI™)」

IP が、4K を実現

NewTek が提唱するソフトウェア主導による IP ネイティブ対応環境により、ベースバンドビデオとの変換の必要なく、かつリソースの数を制限することなく、ビデオ編集からストリーミングまで含むすべての統合された機能を 4K 対応にすることができます。TriCaster TC1 は、ビデオ解像度に依存なく、16 入力を利用できます。さらに NewTek のトップラインの IP シリーズも操作性や機能面を損なうことなく、4K UHD の 44 外部入力に対応します。

「IP ビデオは、あたかも未来のシステムで作業をしているように思えます。しかし、一度体験してしまうと、元の作業環境に戻りたくなくなるでしょう。」と、NewTek の社長兼 CTO(最高技術責任者)のアンドリュー・クロス博士は説明しています。「従来は組み込めなかった新しい作業方法が実現し、インフラを大幅に簡素化します。放送とインターネット配信のビデオ制作フローを融合し、あらゆる視聴環境へコンテンツを提供することができるのです。」

ライブストリーミングとオンデマンド用コンテンツの公開

オンラインおよびモバイルビデオの急激な増加に伴い、制作側ではビデオをライブストリーミングし、素早く簡単にソーシャルメディアに配信する手段が求められています。TriCaster TC1 は、ニュース速報をライブ配信し、オンデマンドで視聴できるビデオクリップを投稿する処理もすべて同時に行えます。TriCaster TC1 は、Facebook Live、YouTube Live、Microsoft Azure、Periscope、Twitch といったソーシャルメディアへ直接、ライブ配信できるインターフェイスを持っています。またオンデマンド用のビデオクリップも同じく、TriCaster TC1 インターフェイスから直接、ソーシャルメディアサイトへ配信できます。

コンプリートなソリューション

TriCaster TC1 は、ビデオサーバを搭載し、自動化マクロ機能、クロマキー、ISO レコーディング、リプレイなど、全てライブビデオ制作に必要な機能を1つのシステムに備えたオールインワンのプロダクションシステムです。TriCaster TC1 は単一のシステムで、放送局、スポーツ、e-Sports、教育機関、企業からイベントプロデューサー、デジタルビデオチームといった、高品質の制作とコンテンツ配信を求める環境に応えられるコンプリート・ソリューションです。

Skype TX とインテグレーション

TriCaster TC1 と IP シリーズに、新機能としてマルチチャンネルの Skype TX を組み込みました。TriCaster TC1 の持つ 16 外部入力のいずれかを、ライブ放送品質の Skype ビデオ通話用に設定することで、Skype ビデオをライブソースとして扱うことができます。Skype TX 側の設定や制御、監視については、Skype TX コントローラーを搭載した外部 PC やワークステーションを使って行えるため、TriCaster TC1 のオペレーターの作業フローを阻害しません。また Skype ビデオシステム「NewTek TalkShow®」からの Skype ビデオも同じコントローラーで制御することで、一括管理が行えます。

コネクティビティで広がる制作の可能性

TriCaster TC1 は、NDI テクノロジーとネイティブに対応し、数百ものメーカーや開発者の互換性のある製品とシームレスにネットワーク接続して、IP ベースのエコシステムを実現することができます。TriCaster TC1 に IP 接続されたサードパーティ製品は、ネットワーク内の全ての NewTek プロダクションシステムともつながり、更なる IP プロダクションの可能性を広げます。

NewTek Connect ライン

TriCaster TC1 の本体オンボード SDI 入出力に加え、NewTek Connect ラインと組み合わせることで、必要に応じて物理的な SDI 接続を設定することができます。NewTek Connect ラインは、SDI から IP ビデオ変換および I/O チャンネル拡張、4K UHD 接続、IP 相互運用性、ビデオ録画、モニタリング、スコープなど多彩な機能を備えており、4 系統の SDI 入力を持つ「NC1 IN」モジュール、および 8 系統の SDI 入出力を持つ「NC1 I/O」モジュールが揃っています。NC1 I/O は、クワッドリンク 3G-SDI 接続することで、2 チャンネルの 4K UHD ビデオ出力ができます。

冗長電源 & 制御パネル(オプション)

TriCaster TC1 システムは、標準モデル(2RU ユニット、単一電源)、および冗長電源を備えた 3RU ユニットの 2 モデルが揃っています。また用途に合わせて、2 モデルのコントロールパネルが揃っています(オプション)。

■ TriCaster TC1 の主な機能

- 4K UHD(ビデオフォーマット最大 2160p60)のスイッチング、ストリーミング、レコーディングをサポート
- 16 外部入力(SDI、NDI、IP、または Skype TX の組み合わせ)
- 4 M/E (ミックス、キーレイヤー、バーチャルセット、コンポジットなどをサポート)
- マルチチャンネル ISO レコーディング(ポスト用にフル解像度 QuickTime®および H.264 ファイルに変換)
- Facebook Live、Microsoft®Azure®、Twitch、YouTube™Live などへのデュアルチャンネルライブストリーミング
- Facebook、Imgur、LinkedIn、Twitter、Vimeo、YouTube などのソーシャルメディアヘリアルタイムエクスポート
- 再生、リプレイ、ライブ編集が可能なビデオサーバを搭載
- パワフルな制作オートメーション機能(カスタムマクロコマンド、フルモーション合成、柔軟なコントロールオプション)
- カスタムマクロコマンド、洗練されたフルモーション合成、柔軟な制御オプション
- マルチソース対応オーディオミキシング、プロフェッショナル DSP、4x4x4 チャンネルルーティング
- マルチバスミックスエフェクト、アニメーションタイトルとトランジション、高度なクロマキー、ライブバーチャルセットなど、優れたクリエイティブ機能を搭載
- PTZ カメラコントロール、4x4x4 オーディオマトリックスルーターとミキサー、DANTE/AES 67、アニメーションバッファなど、ビデオ制作効率を最大限に高める 100 以上のオペレーション機能

(参考)



TriCaster® TC1

■ NewTek について

NewTek は、誰もがインターネット活用による映像コンテンツを作成し、世界中でそのコンテンツを共有することができる革新的なツールを長年に亘って提供し続けています。スポーツイベント、トーク番組、ライブエンターテインメント、学校や企業間のコミュニケーションなどのライブコンテンツの配信から収録まで、視聴者へコンテンツやブランドイメージを高品質で分かりやすく提供したいというすべてのユーザーに製品とサービスを提供いたします。主なクライアント: New York Giants、NBA デベロップメントリーグ、Fox ニュース、BBC、NHL、Nickelodeon、CBS ラジオ、ESPN ラジオ、Fox スポーツ、MTV、TWiT.TV、USA TODAY、Department of Homeland Security (DHS)、NASA、その他フォーチュン 100 の 80%以上の企業にご利用いただいています。NewTek は、個人所有、サンアントニオ、テキサス州に拠点を置いています。

NewTek の詳細はこちらをご覧ください: <http://jp.newtek.com/> (日本語サイト)

※ 記載の内容は予告なく変更される場合がございます。予めご了承ください。また、記載の製品名、社名等は各社の商標または登録商標です。
※TriCaster、3Play、TalkShow、MediaDS、LightWaveは、米国NewTek社の登録商標です。その他、記載の商品、会社名は、各社の商標または登録商標です。
※会社名、製品名、システム名の商標および登録商標はそれぞれの社に帰属します。
※当プレスリリースに記載されている仕様、出荷時期、価格は、予告無く変更されることがあります。

<p>プレスリリースについてのお問い合わせ:</p> <p>スコット・キャロル scarroll@newtek.com +210-370-8166</p> <p>および japaninfo@newtek.com</p>	<p>国内販売に関してのお問い合わせ:</p> <p>株式会社ディストーム TriCaster 事業部 電話: 03-5211-3208 (受付時間: 土日祭日を除く 10:00~18:00) メール: tricaster@dstorm.co.jp</p> <p>株式会社アスク 担当: 山本 操 電話: 03-5215-5650 メールアドレス: Newtek_info@ask-corp.co.jp</p>
--	---