

NAB 2025 リーダー電子出展レポート

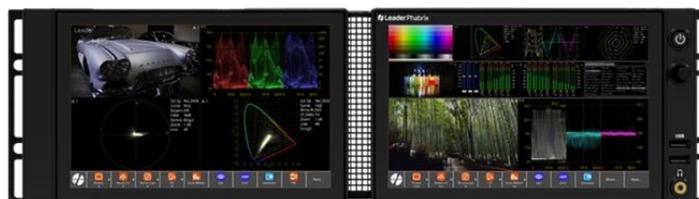
開催日時：2025年4月6日～2025年4月9日

開催場所：米国ネバダ州ラスベガスコンベンションセンター ブース番号 N331

リーダー電子は、「Your Gateway to the Future of Video Technology」（映像技術の未来への扉）をテーマとして掲げ、ハイブリッド SDI/IP、NDI チェッカー、クラウドモニタリングなど、最新の映像技術をご紹介いたしました。

1. 波形モニター-LPX500 LeaderPhabrix

LeaderPhabrix ブランドとしての初機種 **LPX500** を NAB 初披露、多くの注目をいただきました。8 インチタッチスクリーンを備え、4 つの独立した入力インターフェースによる 4x4K（4x12G-SDI、あるいは 4x25G IP）入力、および SDI と IP 入力の同時表示を実現。2K+4K や 4K+4K など、フォーマットに関わらず同時表示などを紹介いたしました。オプションの 8 インチタッチスクリーンモニター（Extend Monitor）を接続、拡張表示の提案も行いました。本体は奥行の小さいコンパクト形状としており、中継車などラックスペースが限られている場所に最適な波形モニターとなっております。さらに noVNC によるリモートアクセスも可能となっております。



2. ZEN シリーズ

波形モニター-LV5600W /LV5300A/LV5350

ラスタライザー-LV7600W/LV7300

主力機種である ZEN シリーズ全ラインナップを紹介。昨年来好評を得ております WebRTC によるリモート操作を可能とした W シリーズ LV5600W では IP/SDI 混在入力および遠隔操作による展示を行いました。同ラスタライザー型の LV7600W では、JPEG XS/SDI 入力に加え、機器内での 3D LUT HDR/SDR 変換機能による変換前後の画像を HDR 対応モニターによる実機デモを行いました。また、コンパクト型バッテリー運用対応波形モニター LV5300A/LV5350 も紹介。3D LUT による HDR/SDR 変換など、オンセットプロダクション向けとして好評を得ております。



LV5600W



LV7600W



LV5300A



LV5350



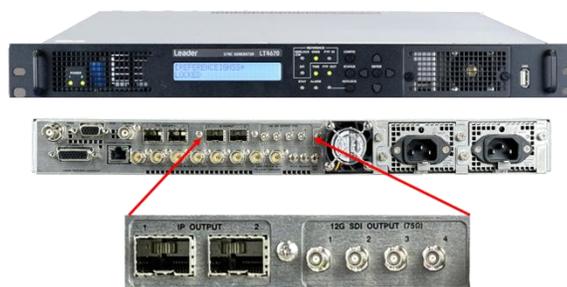
LV7300



3. シンクジェネレーターLT4670

ハイブリッド SDI/IP ネットワークが新たな標準となる中、放送局はシームレスな運用を確保するために、信頼性と高精度の同期ジェネレータを必要としております。**LT4670** はこのような需要にこたえるため、2023 年より導入、本年も放送システムの要となる同期信号発生器として紹介いたしました。

放送局が SDI インフラストラクチャを維持しながら IP ベースのワークフローに移行するために、SDI と IP 間での正確な PTP(Precision Time Protocol)同期、ライブ運用中の中断を避けるための、冗長性と信頼性が重要となってきております。LT4670 では、GPS リファレンスを失った後の回復のため、クロックを徐々に調整するスロー同期 Stay-in-Sync 機能を搭載しており、安定した信号管理としての重要な役割を果たします。



4. PHABRIX QxP

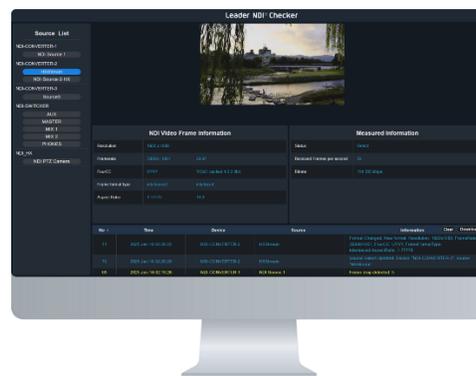
PHABRIX ブランドの **QxP** は、従来からのラスタライザー-QxL の機能と柔軟性をすべて継承した上に、7 インチタッチパネル LCD スクリーンと V または G マウントバッテリープレート、メイン PSU と 12V 外部 DC 入力を内蔵したユニークなフォームファクター波形モニターとして紹介いたしました。12G SDI および 25G ST 2110 の監視を、業界標準のカメラバッテリーを使用しての運用が可能な機種として業界唯一のポータブル波形モニターとなっております。



5. NDI® Checker

本年 2 月から日本国内で導入を開始した NDI 監視ソフトウェア-**NDI® Checker** を紹介いたしました。放送局をはじめ、ProAV ワークフローにおいて広く採用が進んでいる NDI® 信号とネットワークパフォーマンスのライブ分析と監視を提供いたします。エンジニア、テクニカルディレクター、および重要なコンテンツ制作中に、信号の信頼性をリアルタイムで確認を求めるプロダクションスタッフ向けに設計されており、ダウンロード可能なソフトウェア商品として、フリーバージョン、一年バージョン、3 年バージョンのライセンス商品として展開してまいります。

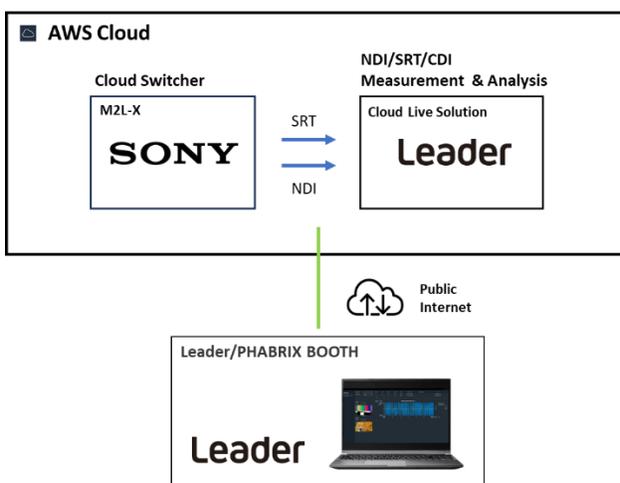
NDI®は Vizrt NDI AB 社の登録商標です。



6. Cloud Live Solution (参考出品)

クラウド運用での波形モニターソリューションの開発技術の紹介、展示を行いました。昨年に引き続き、ソニー製ソフトウェアベースのクラウドライブプロダクションスイッチャーM2L-Xと連携したシステムのデモを通じ、お客様からクラウドシステムとしての要件のフィードバックを得ることができました。

このソリューションは、放送局の放送配信センターやマスターコントロールにおけるライブ信号監視を目的としており、AWS クラウド上で AWS CDI、NDI、SRT など圧縮・非圧縮のビデオ信号を監視・計測し、ブラウザ上で画像や波形をリアルタイムで監視する技術となっております。



7. その他

上記以外に、PHABRIX ブランド商品ラインナップ、ハンドヘルド Sx シリーズや、Rx シリーズ、ラスタライザー Qx/QxL の展示を行いました。



Sx シリーズ



Rx シリーズ



Qx/QxL シリーズ

皆様からのご意見を伺い、よりよい製品開発につなげてまいりますので、今後とも Leader、LeaderPhabrix および PHABRIX ブランドの製品をよろしくお願い申し上げます。

お問い合わせ

リーダー電子株式会社 営業企画

Tel: 045-541-2122

メール: sales@leader.co.jp