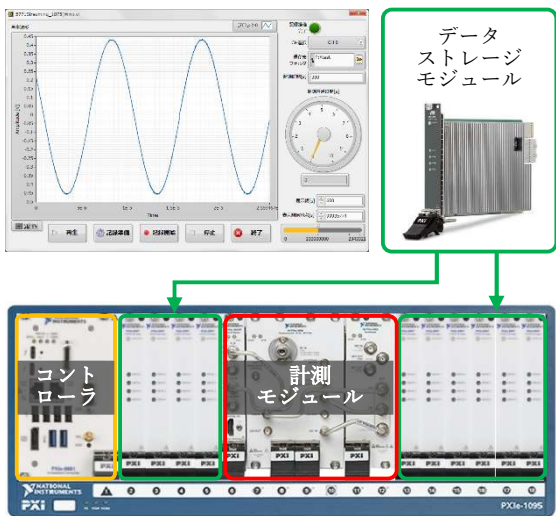


データストレージモジュールを使用したデータ収録と再生

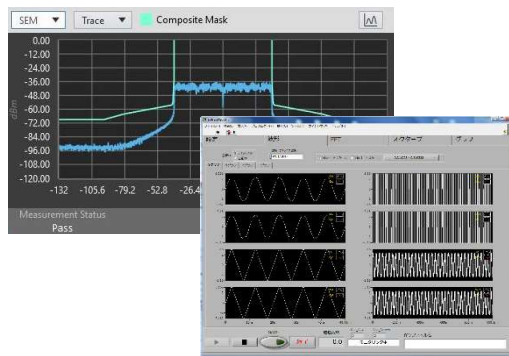


計測モジュール（電圧、マイク、加速度、オシロスコープ、ベクトルシグナルアナライザなど）にデータストレージを組み合わせることで、高速、多チャンネルのデータを収録することができます。

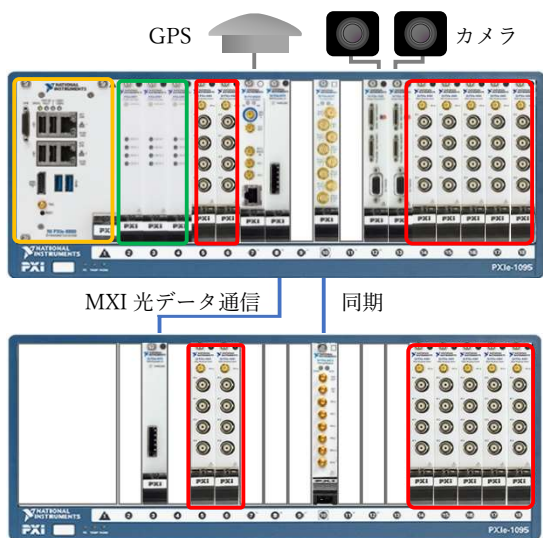
収録データはトレンドグラフ表示を行う事ができ、出力モジュールを使用し再生することが可能で評価試験の信号源として使用することも可能です。

再現試験、評価試験、多チャンネルなどに使用

- ・ 走行中の電波状況収録し電波暗室内で再生し実信号による製品評価試験
- ・ 準天頂衛星システムの信号モニタリングおよびデータ収録
- ・ GPS 位置情報と地デジ電波の同期収録による電波の状況確認
- ・ 多チャンネル AI と動画の同期計測



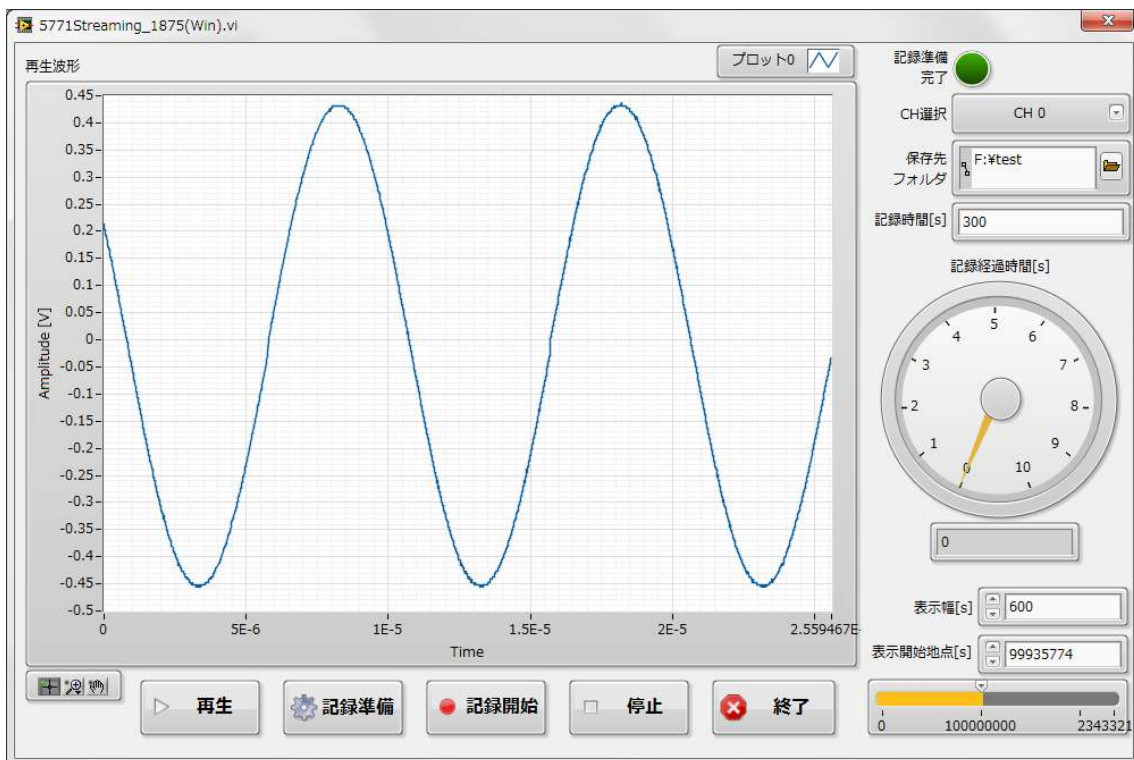
離れた地点での多チャンネル同期収録の応用例



高速移動体の音源探査への応用例です。離れた2台のPXIを光ケーブルで接続しデータ転送を行い音と動画を収録します。同期モジュールを使用することで2台のPXIの同期をとると共に、GPSを使用することで高速移動体に搭載された計測システムとの同期を可能とします。音、音の波形表示、動画の再生を行う事ができ、時間をキーにデータと動画を検索しデータエクスポートを行えます。

仕様

- ・ セミオーダのスタートアップキットです。
- ・ PXI + 入力モジュール + データストレージモジュールで構成されます。
NI社の入力モジュールに対応することが出来ます。
- ・ 入力仕様を確認しアプリケーションソフトウェアとして組み上げての提供となります。
- ・ 表示 ch 設定、収録・再生の開始/ストップと、時間によるデータ検索が標準機能です。
リアルタイム表示はデータ保存を優先するため、条件により間引かれた表示になります。
オフライン表示では全データの表示を行う事が可能です。



データストレージの仕様

データ量に合わせ、必要枚数を組み合わせて使用します。

PXLe-8267 Data storage module

Total storage capacity	4TB (4 × 1TB or greater)
Drive interface	PCI Express Gen 3.0 × 4 NVMe
Module interface	PCI Express Gen 3.0 × 8 NVMe
Drive form factor	M.2 (2280 or 22110)

※最大帯域幅 ×1 : 1GB/sec ×2 : 2GB/sec ×4 : 4GB/sec ×8 : 8GB/sec



仕様は予告なく変更になる場合がございます。

お問い合わせ：TEL 03-4426-5113

太陽計測株式会社 エンジニアリング本部 メジャメントソリューション部