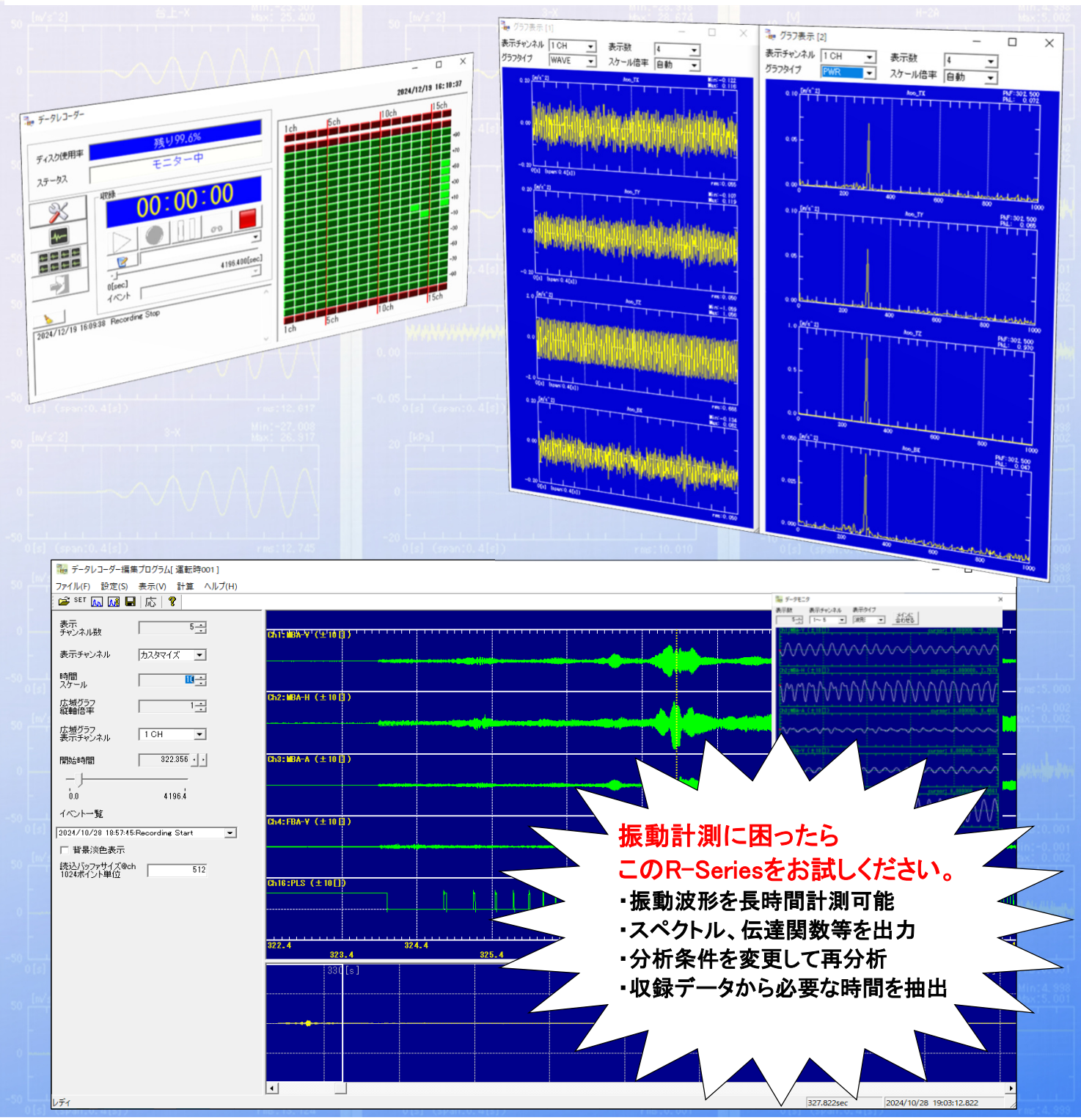
Sound & Vibration Research
国際振音計装株式会社

*振動計測・分析ソフトウェア*

# *SVRシステム R-Series*

## 計測データレコーダーシステム

**振動計測専門の会社が作った振動計測用のデータレコーダーソフト**
**多チャンネル（最大128ch）、長時間の振動波形の収録に対応！**
**用途に合わせて分析結果も出力できる振動計測の決定版**



# SVRシステム R-Series

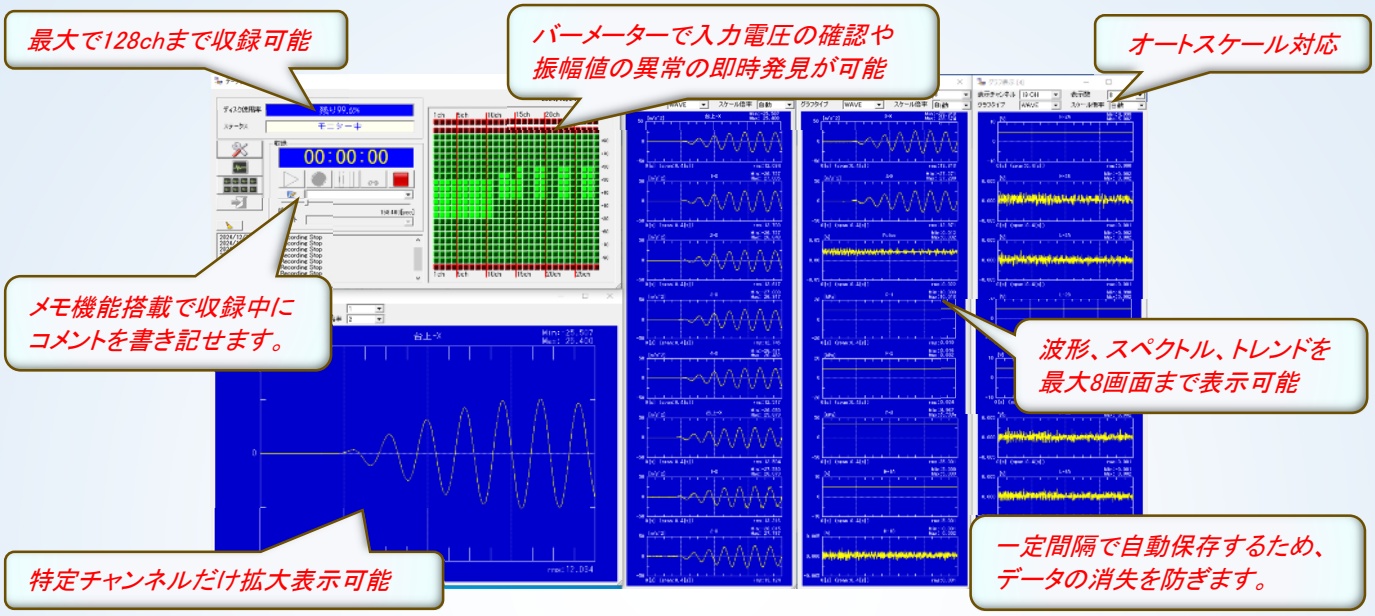
SVR-LINK計測対応

**SVRシステムR-Seriesは、振動波形の収録・分析ソフトウェアです。収録ソフトは多チャンネル、長時間収録、タイマー収録、トリガ収録にも対応しています。分析ソフトは収録した波形から、時刻歴波形、スペクトル、伝達関数などの分析データを出力できます。振動計測に便利なR-Seriesを是非ご体感ください。**

## 収録モード（DRec）

### レコーダー機能（データ収録）

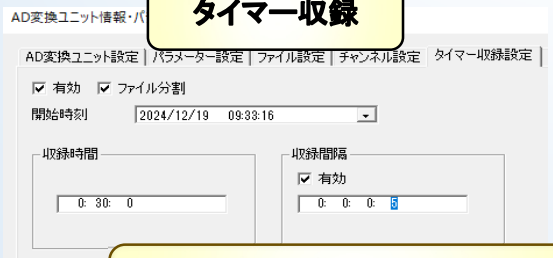
多チャンネル（最大128ch）、長時間計測に対応した波形収録ソフトです。
扱いやすいインターフェースで、簡単に振動波形を収録できます。




### 「タイマー収録」「トリガ収録」機能

長時間計測に便利な「タイマー収録」、打撃試験の波形収録に便利な「トリガ収録」の機能を搭載しています。
分析に適した形で収録データ（波形）を保存できるため、分析作業の効率化に貢献します。

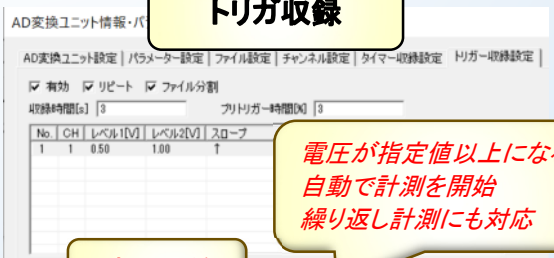
#### タイマー収録



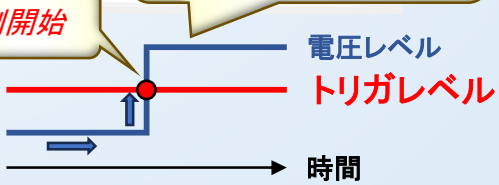

タイマー収録で指定時間だけ収録
収録間隔を指定して繰り返し収録も可能

| 計測 | 待機 | 計測 | 待機 | 計測 |
|---|---|---|---|---|

#### トリガ収録




電圧が指定値以上になると、
自動で計測を開始
繰り返し計測にも対応

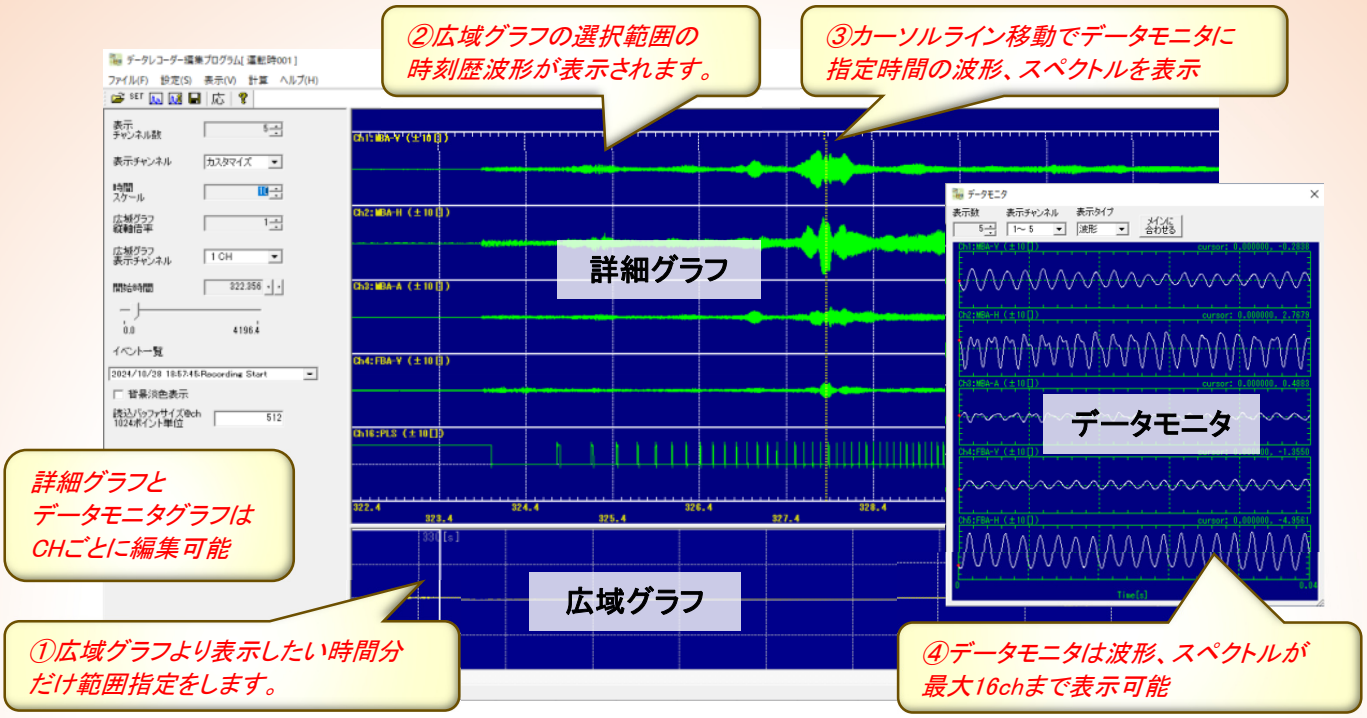


# SVRシステム R-Series

## 編集モード（RecEdit）

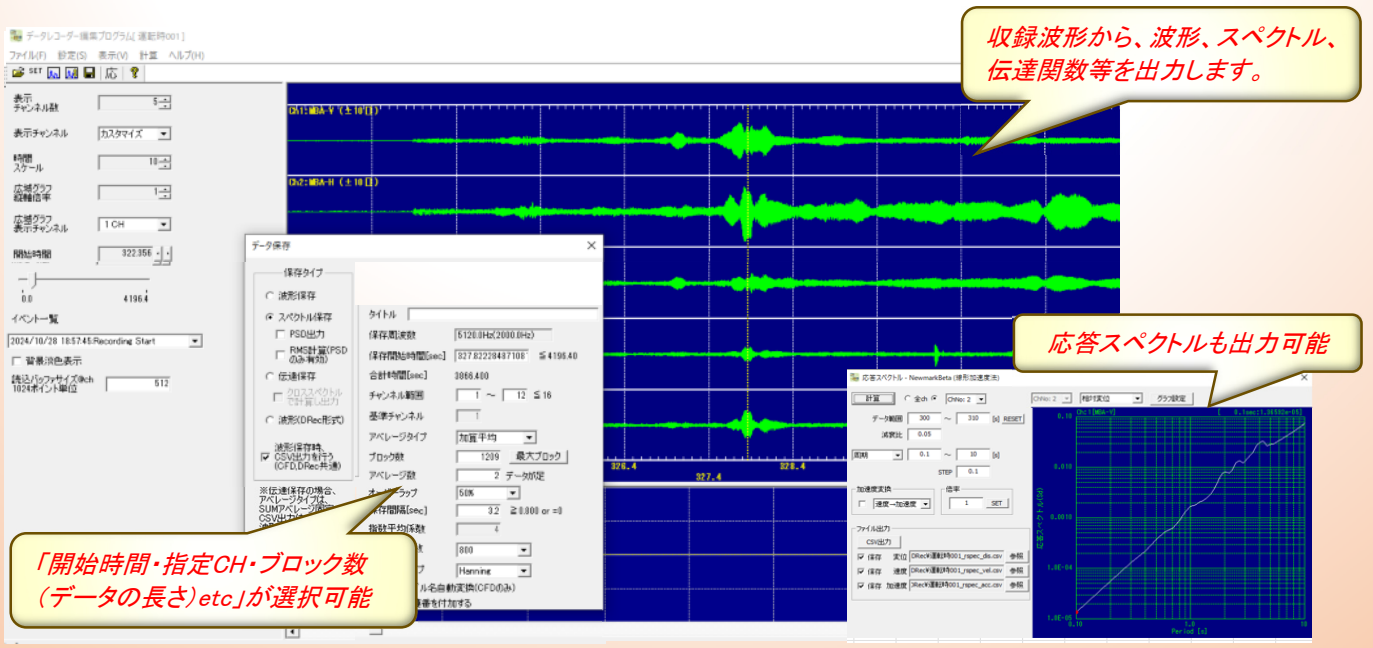
### 分析機能

収録ソフト（DRec）で収録した振動波形をグラフで表示します。
時刻歴波形だけではなく、指定時間のスペクトルも表示できるため、**周波数分析に便利**です。




### データ出力機能

収録波形から、**波形、スペクトル、伝達関数等**を出力します。（付属ソフトでCSV形式に変換可能）
開始時間、チャンネル範囲、ブロック数（データの長さ）を指定可能で、データ整理に役立ちます。



# SVRシステム R-Series

## Rシリーズ対応デバイスについて

### NI製アナログ入力デバイス

アナログ電圧信号を入力し、電圧波形を計測できます。筐体がコンパクトでケーブル接続も簡単です。
NI-9220を8台使用して、最大128CHの同時計測が可能です。

*【シャーシ部】*
*cDAQ-9174*
*最大デバイス接続数：4*

*※cDAQ-9178を使用するとNI-9220を最大8台接続可能*



*【ユニット部】※写真は4ユニット装着時*
*NI-9220*
*入力信号：アナログ電圧信号*
*最大チャンネル数：16*
*最大サンプリング周波数：100kS/sec/ch*
*同時サンプリング：あり*
*接続端子：D-Sub*
*ビット数：16ビット*
*※ 他機種で1MS/sec/ch計測、24ビット計測が可能な機器があります。*

**INPUT:**
**計測信号から**




**OUTPUT：**
**Rシリーズ（PC）へ**

*コンパクトな設計のため機材設置エリアをスリム化できます。*
*シャーシ無しの1ユニット(16チャンネル)での接続も可能。*

「NIおよびNI CompactDAQはナショナルインスツルメンツの商標です。国際振音計装株式会社および国際振音計装株式会社が提供するいかなるソフトウェアプログラム、その他の製品ならびにサービスも、ナショナルインスツルメンツとの提携関係になく、ナショナルインスツルメンツによる承認および後援を受けていません。」

# SVRシステム R-Series

## Rシリーズ対応デバイスについて

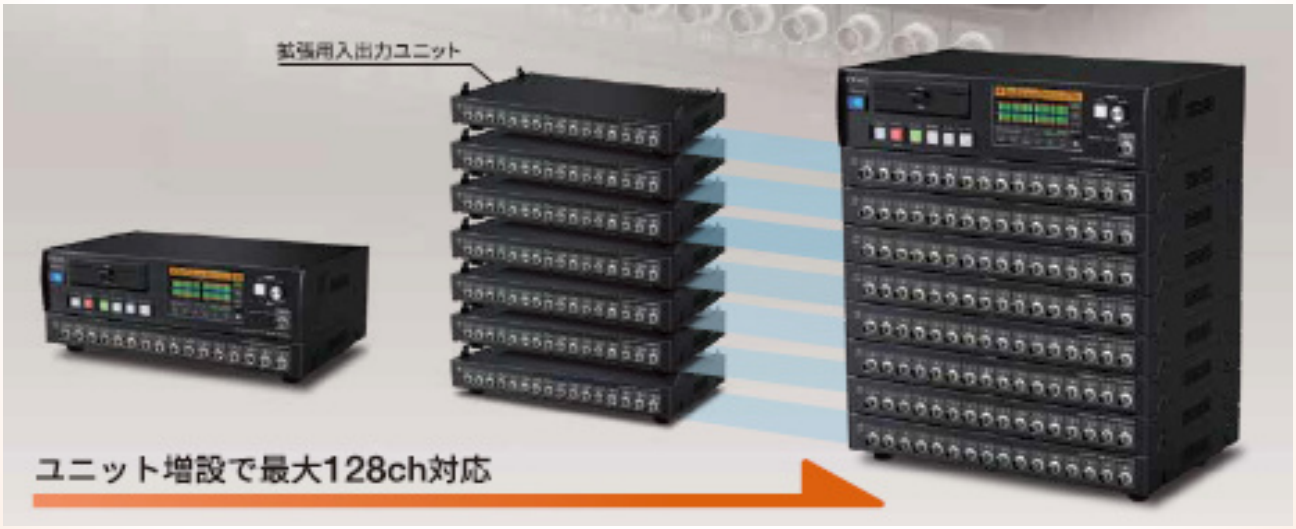
### TEAC製WX-9000シリーズ（SVR-LINK対応予定）

アナログ電圧波形を録音・再生できるデータレコーダーです。最大128CHの同時計測に対応します。
エリアジングフィルタを内蔵、TEDSVer1.0対応など便利機能満載で振動計測の必需品です。



*SVR-LINK対応（予定）*
*LAN接続により弊社計測プログラムと連携し、*
*リアルタイム計測・分析に対応します。*

*WX-9000仕様*
*入力信号：アナログ電圧信号（録音・再生）*
*絶対最大電圧：±100V（入力50Vレンジ）*
*最大チャンネル数：128*
*最大サンプリング周波数：256kS/sec/ch(64ch)*
*AD変換方式：Δ Σ 変換方式*
*（同時サンプリング、エリアジングフィルタ搭載））*
*ビット数：16/24ビット*




**【計測信号の一例】**
・ひずみ信号
・加速度信号
・変位信号 など

**BNCケーブルで**
**直接信号取込み**

WX9000
シリーズ

**LANケーブル1本で**
**各種計測ソフト使用可**

**【計測ソフト一例】**
・Rシリーズ
・周波数分析ソフト
・3DMAPソフト など

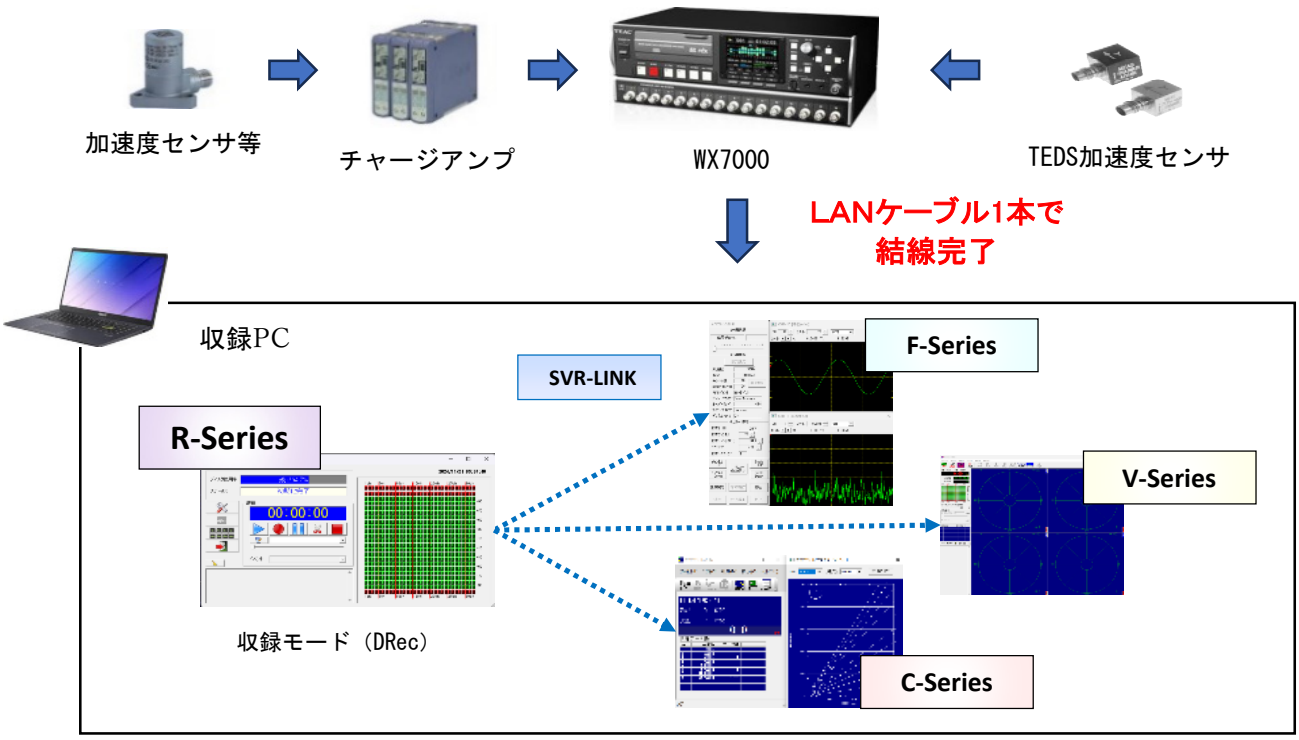
# SVRシステム R-Series

## WX-7000（TEAC社製）との連動（WX計測システム）

**SVR-LINK計測対応**

ワイドバンドデータレコーダからの入力信号をR-Seriesで収録中に、F・V・C-Seriesで同時に収録ができます。
WX7000と収録PCはLANケーブル１本で接続できるため、**配線作業の効率UP**が可能です。
また、WX7000と収録ソフトの設定作業が共通化されることで、**システム入力作業が簡単**に進められます。

**イメージ図**




## R-Series　仕様

・収録チャンネル数：最大128Ch
・入力電圧：±10V ※1
・分解能：16bit ※2
・サンプリング周波数：最大100kHz ※3
・出力データ形式：DRec形式　（付属ソフトを使用して波形、スペクトル等のCSV出力可能）
・その他の機能：タイマー収録（収録時間、収録間隔指定）、トリガ収録（トリガch、トリガレベル指定）
※1 ※2 ※3：AD変換器にNI9220を使用した場合の仕様です。


SVR Sound & Vibration Research　国際振音計装株式会社

HP：https://www.svr.co.jp/
メール：svr@svr.co.jp

本　社
大阪市東淀川区西淡路1-3-26
弥生新大阪第一ビル9階
TEL:06-6160-8755
FAX:06-6160-8756

高砂営業所
兵庫県高砂市荒井町新浜2-1-1
三菱重工業株式会社 総合研究所構内
TEL:079-443-2617
FAX:079-443-2627

加古川試験所
兵庫県加古川市野口町
北野692-2
TEL:079-420-1260
FAX:079-490-9889

加古川営業所
兵庫県加古川市加古川町
粟津1012 セイコービル2階
TEL:079-490-8851
FAX:079-244-1285


2026.10