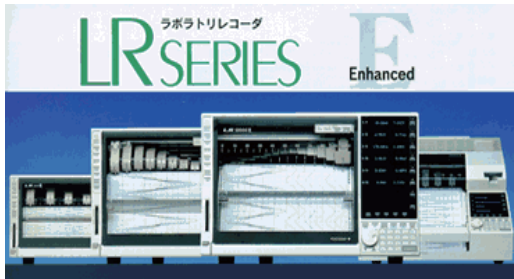


WAVE RESEARCHER® V4 LR

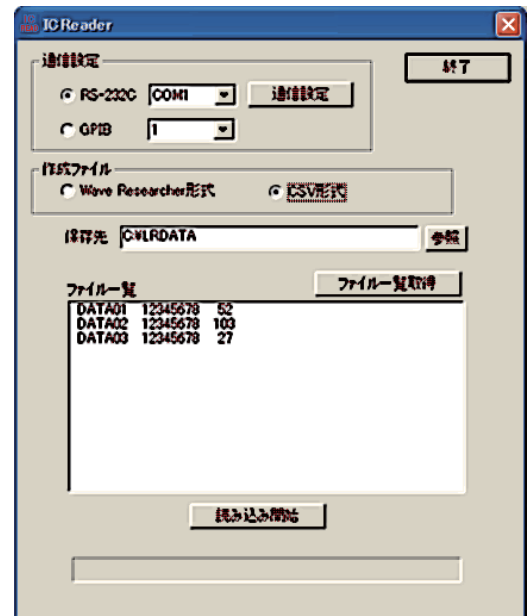
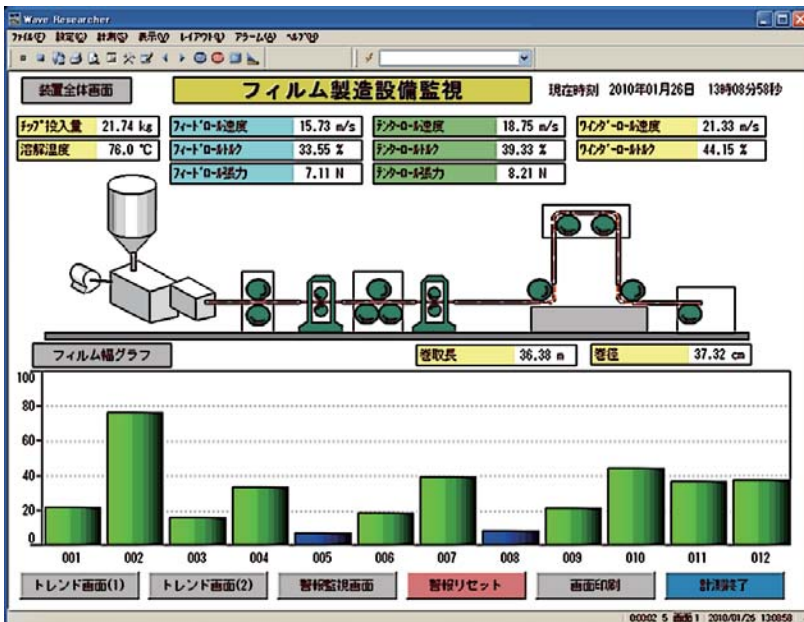
高速マルチペンレコーダLRシリーズからのリアルタイムデータ収集
ICメモリカードからのデータ読み込みに対応



パソコンと組み合わせて最短100ms単位で連続記録できるLRシリーズは、基礎研究から試験装置の動作記録用まで幅広い業界で採用されているベストセラーのペンレコーダです。

当パッケージは全国各地の研究所・工場などで多くの使用実績を誇る「ウェーブリサーチ」のLRシリーズ対応版です。

横河電機ペンレコーダLRシリーズ
LR12000、8100、4200
4100シリーズを接続できます



- LR12000、8100、4200、4100とGPIB又はRS232Cで接続し、リアルタイムデータ収集ができます。GPIBの場合は、最短100msecでのデータ収集が可能です。
- LRに挿入されているICメモリカードから、Wave Researcher形式又はCSV形式でデータ読み込みできます。
- トレンドグラフ、XYグラフ、棒グラフ、デジタル値等、豊富な画面表示ができます。
- あらかじめ四則演算等の関数を任意に指定しておき、リアルタイムチャンネル間演算演算結果のグラフ表示、保存も可能です。
- 時間指定による連続収集、ある時間帯の繰り返し計測も可能です。
保存したデータは簡単にグラフ再表示やカーソルリードができ、EXCEL用にCSVファイル出力もできます。
- あらかじめ指定した上下限警報値でアラーム監視ができます。

「Wave Researcher」[®] V4 LRは、豊富な実績を持つ横河電機のペンレコーダLRシリーズとパソコンを接続して、最大12点のデータをリアルタイムに収集、ファイル保存ができるソフトウェアです。また、LRに挿入されているICメモ리카ード内のデータをパソコンに読み込むことができます。

特 徴

データ測定機能・・・LRシリーズで測定した各種データのリアルタイム収録ができます。

LRシリーズ計測処理	<ul style="list-style-type: none"> ● LRシリーズとパソコンをG P - I B、RS 2 3 2 Cで接続し、最大12点のデータをリアルタイムに計測し、ファイル保存を行います。 ● 1 0 0 m s単位で計測する場合には、G P - I B接続が必須です。
リアルタイム画面表示	<ul style="list-style-type: none"> ● 最大12点のデータを時系列グラフで表示できます。 ● その他、XYグラフ、警報付きチャンネル別棒グラフ、瞬時値表形式、ビットマップ表示等、多彩な表示が可能です。複数画面の作成も可能です。 ● あらかじめチャンネル単位に警報上下限値を指定しておけばアラーム監視も可能です。 ● トレンドグラフ上に任意のメッセージを登録できます。
リアルタイム測定処理	<ul style="list-style-type: none"> ● 計測条件の選択：チャンネル名等、登録した計測条件によりワンタッチで計測開始が可能。 ● 計測開始日時指定：計測開始する日時を指定。 ● 測定ファイル名：任意指定可能。無指定の場合は計測開始時の年月日時分名。 ● ファイル分割方法：分割無し、1日単位、指定時間単位、複数日単位。 ● リアルタイムチャンネル間演算機能。（各種演算式をフリーフォーマットで記述可能） ● 上下限アラーム表示、アラーム履歴表示。計測ファイル自動削除。

データ編集機能・・・測定した各種データを呼び出して時系列グラフ等の再表示ができます。

測定データ再表示処理	<ul style="list-style-type: none"> ● 計測時と同様の時系列グラフ等の画面表示が可能。 ● 時系列グラフのカーソルリード機能、画面印刷、EXCEL等へのコピー/ペースト可能。 ● 計測中に登録したメッセージ表示。 ● テキスト形式ファイル変換機能。（カンマ付きCSV形式-EXCELで読込できます）
その他編集機能	<ul style="list-style-type: none"> ● 後処理チャンネル間演算機能：四則演算、abs(絶対値)、Log(自然対数)、Sqrt(平方根)、log10(常用対数)、pow(べき乗)、exp(指数)、sin(正弦)、cos(余弦)、tan(正接)、asin(逆正弦)、acos(逆余弦)、atan(逆正接)、max(最大値)、min(最小値)、ave(平均値) ● カーソルによる区間演算

測定条件設定機能・・・チャンネル名称、測定レンジ、表示画面等の測定条件を複数登録できます。

レコーダのレンジ登録	<ul style="list-style-type: none"> ● LRレコーダの入力形態（電圧、熱電対、测温抵抗体）や測定レンジ、スケールリング（物理量変換）指定が可能。登録したレンジ情報のLRへの送信、受信が可能。 ● チャートスピード、メッセージの設定。
表示画面設定	<ul style="list-style-type: none"> ● 時系列グラフ、XYグラフ、警報付きチャンネル別棒グラフ、瞬時値表形式、ビットマップ(bmp, wmf)、テキスト文字列（任意に画面を作成可能です）

ICメモ리카ード読み込み・・・Wave Researcher形式又はCSV形式でデータ読み込み・保存。

データ読み込み・保存	<ul style="list-style-type: none"> ● LRに挿入されたICメモ리카ード内のデータを読み込み・保存します。 ● 保存形式は、Wave Researcher形式（後処理機能で表示可能）、CSV形式。
------------	---

パソコン仕様	OS:Windows 2000/XP/Vista CPU:PentiumIV以上 メモリ:1GB以上 ディスプレイ:SXGA以上
測定装置仕様	LRシリーズペンレコーダ（横河電機製） パソコンとの通信はRS232C、GP-IB GP-IBの場合は日本ナショナルインスツルメンツ(株)製のインターフェースカードが必要です

WAVE RESEARCHER

ソフトウェア希望税込価格 ¥207,900-
セットアップディスク、取扱説明書（立会費用は含まず）

■LRシリーズのFDDには対応しません。
■LRシリーズについての仕様は横河電機のホームページをご参照下さい。
■当ソフトウェアの納入立会、個別改造については、当社にお問い合わせ下さい。当社ではその他、計測制御系の各種ソフトウェアの受託開発を行います。

注意

●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前には必ず取扱説明書をよくお読みください。

ソフトウェア開発元・ソフトウェアお問い合わせ先

お問い合わせ先

 株式会社ハビリス

株式会社ハビリス システム営業部
〒108-0014 東京都港区芝4-7-1西山ビル
TEL:03(3769)6291 FAX:03(3769)6285
ホームページアドレス <http://www.habilis.co.jp/>
Wave Researcher専用お問い合わせメールアドレス sales@habilis.co.jp

仕様及び外観は予告なく変更する場合があります。記載の社名及び商品名は各社の登録商標です。このカタログの記載内容は2010年1月のものです。