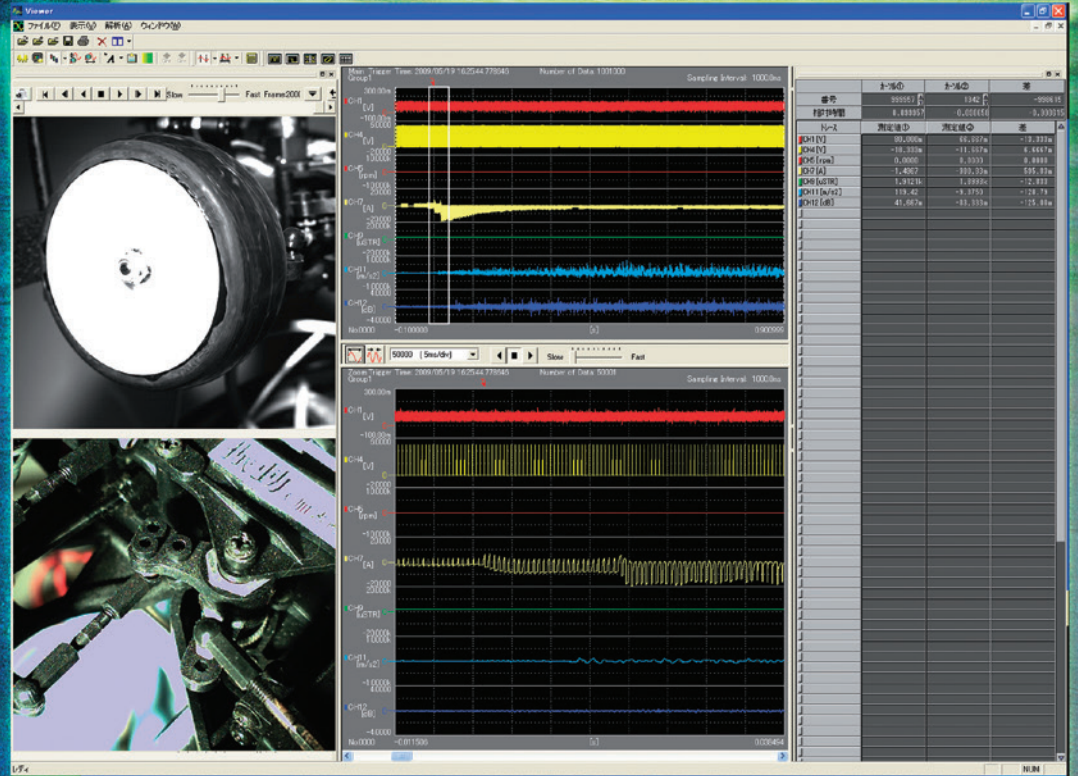


Xviewer EYE

映像・波形の高度同期表示ソフトウェア

映像と波形の高度同期



XviewerEYEは、映像と波形を同期して表示できる画期的なソフトウェアです。当社SL1000/DL850シリーズなどで、多チャンネル・長時間測定したセンサーや機器からの波形データと、高速度カメラで撮影した映像データを高度に同期させて同時に表示できます。

このXviewerEYEは、映像データと波形データ(全体画面・ズーム画面)をリンクして、再生・逆再生・コマ送り・早送りができ、波形データのカーソル位置に同期した映像が表示できます。また、カーソル位置や2本のカーソル間の各種波形パラメータを自動演算するので、このXviewerEYEを用いた高速度カメラソリューションによって、お客様における実験対象物の高速現象・高速挙動の解析環境が飛躍的に向上します。解析時間短縮、各種品質向上にお役立ていただけます。

●映像・波形の同期表示

SL1000/DL850シリーズなどの波形測定器で測定した波形データと高速度カメラの映像データを同時表示し、映像とズーム波形・カーソルが高速に連動します。最大4つの映像データを同期表示できます。

●ビデオアイコン

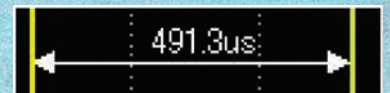
再生、逆再生、コマ送り等もビデオアイコンで簡単操作、早送り再生もフレーム間隔数やfps(frame/s)で簡単設定。

●波形パラメータ自動測定

選択したパラメータの自動測定を行い、測定結果一覧を表示します。選択できるパラメータはトータル28種類あります。また、垂直/水平/水平・垂直/X-Yの4種類カーソルを表示して、カーソルと波形の交点の測定値を表示します。それぞれ2本のカーソルを表示して、その差分も計算・表示します。

●注釈表示

表示した映像・波形ウィンドウ中に自由に注釈を表示できます。



■波形測定器の特長(SL1000/DL850シリーズ)

高速サンプルモジュール *isoPRO*
・最大100MS/s

多チャンネル入力

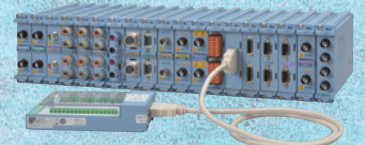
- ・SL1000:アナログ128チャンネル(8ユニット同期運転)
- ・DL850シリーズ: アナログ最大128チャンネル、ロジック最大128ビット

ロングメモリで長時間測定

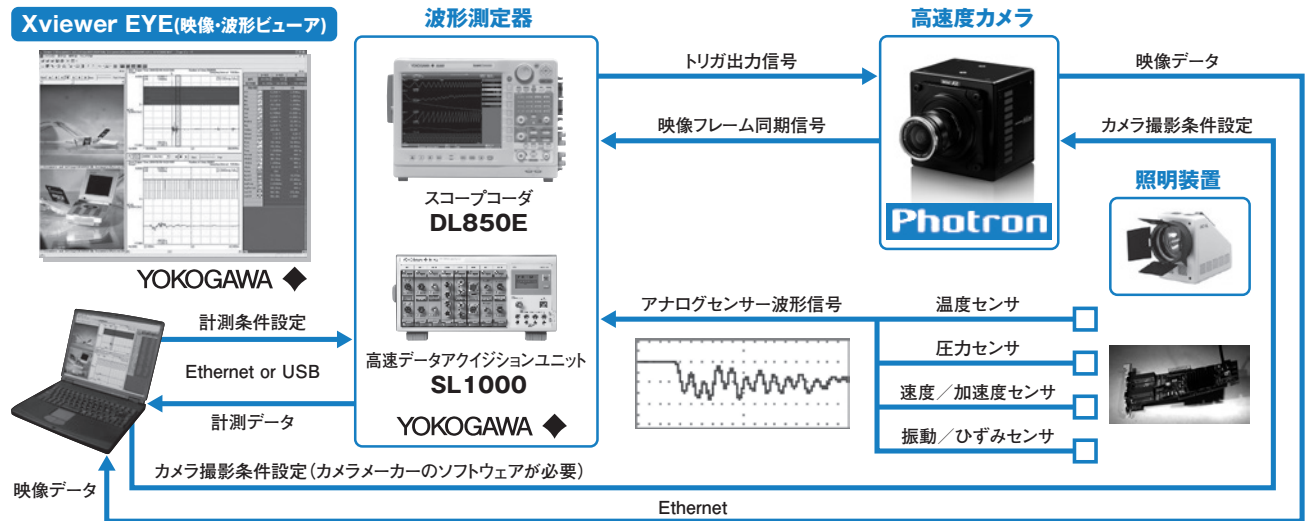
最大2Gポイントメモリ(DL850シリーズ)オプション

多彩なモジュール群

高速電圧/高電圧/高精度電圧
温度/ひずみ/加速度/周波数など



高速度カメラ試験ソリューションシステムの構成図



高速度カメラ試験アプリケーション事例

自動車	衝突安全試験 信頼性試験	エアバック開発 燃料噴射	車載実験 燃焼実験	衝突スレッド試験 衝突試験	足回り解析 風洞実験	シートベルト安全試験 タイヤ開発
研究開発	高速流体解析 レーザー溶接加工 インクジェット	燃焼・爆発 落下試験 材料検査	発光体輝度解析 パッケージング 組み立てライン	クラック(ひび) キャピテーション ディスプレイ開発	高速噴霧 振動 充填	ワイヤーボンディング ステージ検査 切削
医学・バイオ	生体細胞観察 血流観察	薬品注入 励起蛍光観察	リハビリ 生物動作観察	声帯・眼球 ゴルフインパクト	人工心臓 スポーツ科学	バイオメカニクス 人体挙動解析

上記のアプリケーションに対し、溶接現象解析システム、落下衝撃解析システム、ワイヤボンダ動作解析システム、インクジェット動作解析システム、高速流体計測システム、MEMS振動変位解析システム、爆発・燃焼解析システム、高速メカトロニクス部品挙動解析システム、キャピテーション解析システムなどのシステム構築が可能です。

XviewerEYE 機能・仕様概要

- 対応する測定器本体
DLM2000シリーズ、DLM4000シリーズ、DL850シリーズ、SL1000
一部の受注停止製品にも対応しています。詳細はWEBサイトでご確認ください。
- 対応するカメラ
Photron社製: FASTCAMシリーズなど
お問い合わせ先: 株式会社フォトロン
<http://www.photron.co.jp>
- 機能
映像と波形の読み込み・同期表示、オンラインファイル転送プログラムの起動、リモートコントロールユーティリティの起動、データフォーマット変換
- ビューア仕様
読み込み可能ファイル: バイナリデータファイル(*.wdf,*.wvf)
ASCIIデータファイル(*.csv)
映像データファイル(*.avi)
最大表示映像数: 最大4映像
映像再生機能: 再生、逆再生、1フレーム前/後移動、先頭/最終フレーム移動、繰り返し再生単位切り替え(fps/フレーム間隔)
映像同期機能: 映像同期情報を自動計算(トリガフレーム開始位置、波形データ数)、手動設定
映像同期チャンネル設定、同期信号極性設定(Pos/Neg)
表示フォーマット: Main, Zoom, History, XY
カーソル: 垂直、水平、水平・垂直、X-Y
注釈機能: テキスト、ΔT、ΔV、マーカ、Δマーカ、波形パラメータ
波形パラメータ測定: P-P, Amp, RMS, Freq等最大28種類

波形演算(演算機能付加版のみ)
表示(定義)できる演算波形: 最大32波形(Math1~Math32)
演算精度: 単精度浮動小数点型
演算子: +, -, ×, /, 位相シフト, Filter, パルス幅演算, FFTなど約60種類
(各演算子の詳細につきましては、WEBサイトをご覧ください。)
- システム環境条件
PC本体: Windows 7/Windows 8/Windows 8.1/Windows 10が動作可能、Core 2 Duo 2GHz以上のCPUを搭載、1GB以上のメモリを有したもの(推奨2GB以上)
ディスプレイ: XGA以上(推奨SXGA)(カラー:65536色以上)
ハードディスク: 2GB + データファイル以上の空き容量
(映像ファイルを保存する場合は 100GB以上を推奨)

USBインタフェースをご使用になる場合は、USBドライバが必要です。
[仕様詳細につきましては、WEBサイトをご覧ください。](#)
- 演算可能な最大レコード長: 1演算チャンネルあたり12.5Mポイント
(演算のチャンネル数が11ch以上のときは2.5Mポイント)
- システム環境条件
FFT点数: 最大2Mポイント
FFT窓関数: Rect, Hanning, Flat top
デジタルフィルタ: Gauss, Sharp, IIR
演算可能な最大レコード長: 1演算チャンネルあたり12.5Mポイント
(演算のチャンネル数が11ch以上のときは2.5Mポイント)

形名・仕様コード

形名	仕様コード	記事	価格(¥)
701992	-ES01	XviewerEYE 標準版1ライセンス	300,000
	-EG01	XviewerEYE 演算機能付加1ライセンス	335,000
付加仕様	/JS01	DL850 アドバンスド ユーティリティ1ライセンス	30,000

※ボリュームライセンスについては、営業担当者にご相談ください。
※Xviewerから、XviewerEYE へのアップグレードパッケージもご用意しています。
営業担当者にご相談ください。

本文中に使われている会社名および商品名称は各社の登録商標または商標です。

ご注意



●本製品を正しく安全にご使用頂くため、「取扱説明書」をよくお読み下さい。

横河計測株式会社

YMI-KS-HMI-S04

営業本部 〒180-8750 東京都武蔵野市中町2-9-32 TEL: 0422-52-5544 FAX: 0422-52-6462
ホームページ <http://www.yokogawa.com/jp-yimi/>

製品の取り扱い、仕様、機種選定、応用上の問題などについては、カスタマサポートセンター ☎0120-137-046 までお問い合わせください。
受付時間: 祝祭日を除く、月～金曜日/9:00～12:00、13:00～17:00 E-mail: tmi-cs@csv.yokogawa.co.jp

このカタログの内容は2018年5月30日現在のものです。価格には別途消費税が加算されます。記載内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。

All Rights Reserved. Copyright © 2009, Yokogawa Electric Corporation

Copyright © 2010, Yokogawa Test & Measurement Corporation

[Ed:04/b]

Printed in Japan, 805(KP)