

XCal-View データ解析ソフトウェア



レニショーの新しいレーザー解析ソフトウェアは、レニショーのレーザーを使用して取得したデータを解析するための新機能と拡張機能を搭載しています。

XCal-View を使用することで、新規ユーザも既存ユーザも多くのメリットが得られます。

- ユーザの知識を大幅に改善。－ GUI とレイアウトを全面的に刷新。
XCal-View はシンプルながら、機能性の高いデータ解析ツールです。
- ユーザのカスタマイズ－柔軟性に重点を置いているため、データを選択して素早く書式設定を行って保存し、必要に応じて配信することができます。
- 偏差補正－偏差補正機能に大幅な改善を加えているため、機械偏差の評価と位置決め誤差補正ファイルの作成を、すべてこの使いやすいプログラムで行うことができます。
- XL-80 または ML10 で取得したデータファイルに対応。

今すぐ XCal-View にアップグレードしてください！

主要な革新技术と拡張機能

XCal-View は、レニショーのレーザー装置を使用して取得したデータの解析を行うためのまったく新しいソフトウェアプログラムです。

レニショーの新しいソフトウェアは、データ解析のための多くのオプションと制御機能を搭載しています。これは、単純なデータ選択と操作に加え、データの比較、表示、書式設定方法における大幅な柔軟性を統合した新しい主要機能により実現しました。



画面に表示されたデータ (上) と PDF 形式のデータ (右)

新機能:

- **ズームとデータ操作** - ユーザは、いくつかのオプションから最適なものを選択して解析データを表示することができ、フレキシブルなビューや複数のグラフ形式もニーズに合わせて簡単にカスタマイズできます。
- **ゼロポイントオフセット** - ゼロポイントオフセットを使用すると、データをオフセットして、表示された有効0位置をデータ取得時とは異なる位置にすることができます。これは、回転軸の偏差補正を実施する場合に不可欠な機能です。
- **比較機能** - XCal-View では、複数のデータを同じ画面上に重ねて表示することができます。その後、個々のテスト結果を選択または選択解除したり、スケールを操作して比較しやすくすることができます。これは、機械調整やサーボ調整の効果を確認したり、異なる種類のデータ (位置決め偏差とヨー偏差など) を比較する場合に有効です。
- **素早く簡単にデータをコピーして共有** - XCal-View のグラフ、統計、データは、Microsoft® Excel や電子メールプログラムなどの多くの一般的なプログラムに素早く簡単にコピーできるため、これまで以上に簡単に解析データを共有できます。
- **PDF レポートと印刷** - XCal-View ソフトウェアアプリケーションでは、外部プログラムに簡単にコピーできるだけでなく、簡単に PDF レポートを作成できます。
- **ISO 230-2 (2006) 解析** - 更に、その他の現行規格解析にも対応しています。
- **偏差補正** - 新しい偏差補正機能。シンプルな単一「プロファイル」入力画面からは、データ値を短時間で作成したり、元のテストデータに予想される補正後の性能を重ねてグラフィック表示することができます。

XCal-View の仕様

計測解析の種類
位置決め
角度（ロータリを含む）
真直度
直角度
直線軸平行度
回転軸平行度

XCal-View では、現在すべての計測タイプがサポートされているわけではありません。しかし、サポートされていないファイル形式が選択されたことをソフトウェアが検出すると、対応する以前の解析モジュールを開いてファイルを表示します（新規ユーザは、必要に応じてレニショーのウェブサイトから無料で「レニショー解析」モジュールをダウンロードできます）。

規格解析*
ISO 230-2 (1997)
ISO 230-2 (2006)*
ASME 5.54 (1997 & 2005)
VDI 3441 (1977)
GB/T 17421 (1998)
GB/T 17421.2 (2000)
JIS B 6190-2: 2008
JIS B 6192 (1999)
レニショー（汎用）

もちろん、国内規格と国際規格に準拠した計測結果を作成することが必要になりますが、新しいXCal-View ソフトウェアとレニショーのレポート形式を使用すると、簡単に単発テストと調査を実施してデータを確認し、機械の性能を確認してレポートを作成することができます。

コンピュータ	PC - デスクトップまたはラップトップ
プロセッサ	1 GHz Pentium, 512 MB RAM
オペレーティングシステム	Windows® 7 と Windows® 8 を完全サポート。 いずれも 64 ビットシステムをサポートしています。 注：Windows XP SP3 と Windows Vista SP2 もテストしていますが、継続的な互換性を保証することはできません。
ドライブ	CD-ROM ドライブ（ソフトウェアのインストール用）
スクリーン	解像度 1024 x 768 ピクセル以上、SVGA
ハードディスク	ソフトウェアのインストールに必要なハードディスクの空き容量 100MB
周辺機器	キーボードと Microsoft 対応マウスまたは互換性のあるポインティングデバイス

XCal-View の有効性

XCal-View は、以前の Laser XL、Rotary XL、Laser10 の各ソフトウェアに提供された解析モジュールに代わるソフトウェアです。新しいレーザーシステムでは、新しいソフトウェアキットに提供された個別 CD でお届けします。既存のユーザも個別の製品としてご利用いただけます。インストールの際には、ソフトウェアに提供されたコードを使用してソフトウェアのアクティベーション（オンラインか電子メールで）が必要になりますので、ご注意ください。標準オプションでは、コンピュータ 2 または 10 台のインストールが可能です。

* サポートされている規格レポートを上に表示しています。ユーザは、オプションの「レニショー解析」を使用して以前の規格にアクセスできます。

XCal-View の開発

XCal-View は、レニショーレーザーと関連計測デバイスをサポートするために開発された新しいソフトウェアの第一弾です。これには、データ取得と偏差補正（空間補正を含む）のための改定モジュールが含まれています。さらにレニショーでは、機能性とレポート機能を強化拡張することで、XCal-View の能力を拡張することに全力を挙げています。

レニショー株式会社
〒160-0004
東京都新宿区四谷4-29-8
レニショービル
T 03-5366-5315
F 03-5366-5320

名古屋支社
〒461-0005
愛知県名古屋市東区東桜1-4-3
大信ビル3階
T 052-961-9511
F 052-961-9514

E japan@renishaw.com
www.renishaw.jp

RENISHAW 
apply innovation™

レニショーについて

レニショーは、エンジニアリング技術をリードする企業で、製品の開発と製造の革新技術において優秀な歴史を築いてきました。1973年の創業以来、プロセスの生産性および製品品質を向上し、コストパフォーマンスに優れたオートメーションソリューションを提供する最先端の製品を提供してきました。

系列会社と販売代理店の世界的なネットワークを利用し、お客さまに格段のサービスとサポートをご提供いたします。

取り扱い製品：

- ・ レーザー溶融、真空鋳造、射出成形による積層造形技術
- ・ 様々な産業の豊富なアプリケーションに役立つ先進の素材技術
- ・ 歯科用CAD/CAMスキャニングと加工システムおよび歯科用付属品
- ・ 高精度の位置決めおよび角度位置決めフィードバック用エンコーダシステム
- ・ 三次元測定機と汎用ゲージシステム用の部品固定ジグ
- ・ 機械加工部品の比較測定を行うゲージシステム
- ・ 極限環境で使える高速レーザー測定と測量システム
- ・ 機械の高精度計測および校正用レーザーシステムおよびボールバーシステム
- ・ 神経外科用医療機器
- ・ CNC 工作機械の作業設定、工具設定、および検査用プローブシステムおよびソフトウェア
- ・ 材料非破壊分析用ラマン分光システム
- ・ CMM(三次元測定機)測定用センサーシステムおよびソフトウェア
- ・ CMMおよび工作機械のプローブアプリケーション用スタイラス

世界各国でのレニショーネットワークについては、弊社のWebサイトをご覧下さい。www.renishaw.jp/contact



レニショーでは、本書作成にあたり、細心の注意を払っておりますが、誤記等により発生するいかなる損害の責任を負うものではありません。

©2013 Renishaw plc. All rights reserved.

仕様は予告なく変更される場合があります。

RENISHAW および RENISHAW ロゴに使用されているプローブシンボルは、英国およびその他の国における Renishaw plc の登録商標です。
apply innovation およびレニショー製品およびテクノロジーの商品名および名称は、Renishaw plc およびその子会社の商標です。
本文書内で使用されているその他のブランド名、製品名は全て各々のオーナーの商品名、標準、商標、または登録商標です。



L - 9925 - 0112 - 01 - A

パーツ 1213 パーツ L-9925-0112-01-A