



ORIGINPRO® 2026

The Ultimate Software for Graphing & Analysis

Origin / OriginPro 機能比較

OriginProは、Originのすべての機能に加え、高度な分析ツールを提供しています。下表は、OriginとOriginProの機能比較を、カーブフィット、ピーク分析、統計、信号処理、画像処理の分野ごとにまとめたものです。

| 曲線フィット | | Origin | OriginPro |
|------------|-----------------------|--------|-----------|
| 線形/多項式フィット | 線形フィット | ✓ | ✓ |
| | Xエラー付き線形フィット | | ✓ |
| | 線形フィットの信頼椭円 | ✓ | ✓ |
| | 多項式フィット | ✓ | ✓ |
| | 線形多重回帰 | ✓ | ✓ |
| | 多重回帰の部分レバレッジプロット | ✓ | ✓ |
| | 残差解析 | ✓ | ✓ |
| 非線形フィット | 複数データセットのフィット | ✓ | ✓ |
| | 組み込み関数/ユーザ定義関数 | ✓ | ✓ |
| | パラメータ初期化/派生パラメータ | ✓ | ✓ |
| | 境界の設定/線形制約 | ✓ | ✓ |
| | 重み付けフィット | ✓ | ✓ |
| | Yエラー付きフィット | ✓ | ✓ |
| | Xエラー/Yエラー付きフィット(直交回帰) | | ✓ |
| | パラメータを共有してグローバルフィット | ✓ | ✓ |
| | 複製データフィット | ✓ | ✓ |
| | 残差解析 | ✓ | ✓ |
| | 陰関数フィット(直交距離回帰) | | ✓ |
| | フィット比較 | | ✓ |
| | 複数モデルのフィットとランク付け | | ✓ |
| | 曲面フィット | | ✓ |

| 数学 | | Origin | OriginPro |
|-------|-----------------------|--------|-----------|
| 算術演算 | データセット間の四則演算 | ✓ | ✓ |
| | データセル、データ列、行列に対する数学演算 | ✓ | ✓ |
| | 正規化 | ✓ | ✓ |
| 補間/補外 | 1D 補間/補外 | ✓ | ✓ |
| | XからYを補間/補外 | ✓ | ✓ |
| | XYデータでトレース補間 | ✓ | ✓ |
| | XYZデータでトレース補間 | ✓ | ✓ |
| | 2D 補間/補外 | ✓ | ✓ |
| | 3D 補間 | ✓ | ✓ |
| 微積分 | 微分 | ✓ | ✓ |
| | 1D 積分 | ✓ | ✓ |
| | 2D 求積 | | ✓ |
| 面積計算 | 多角形面積 | ✓ | ✓ |
| | XYZ曲面の表面積 | | ✓ |
| | 行列データの表面積 | | ✓ |
| その他 | 複数曲線の平均 | ✓ | ✓ |
| | 逆行列 | ✓ | ✓ |

Note: 新しいアプリは originlab.com/Apps にて続々公開中です。

Note: 表にないOriginの機能は通常版/Pro版で利用可能です。

| 統計 | | Origin | OriginPro | 統計(続き) | | Origin | OriginPro |
|-----------------|---|--------|-----------|-------------|--|--------|-----------|
| 記述統計 | 基本的な記述統計 | ✓ | ✓ | ノンパラメトリック検定 | 対応のある符号検定 | | ✓ |
| | 度数カウント/2D度数カウント | ✓ | ✓ | | ウィルコクスンの符号付順位検定(1標本、対応のある標本) | | ✓ |
| | 相関係数 | | ✓ | | 二群のKolmogorov-Smirnov検定 | | ✓ |
| | 偏相関係数 | | ✓ | | Mann-Whitney 検定 | | ✓ |
| | クロス集計 | | ✓ | | Kruskal-Wallis ANOVA | | ✓ |
| | 離散度数 | ✓ | ✓ | | Moodのメディアン検定 | | ✓ |
| | 分布フィット | | ✓ | | Friedman ANOVA | | ✓ |
| | 正規性の検定 (Shapiro-Wilk, Lilliefors, Kolmogorov-Smirnov, Anderson-Darling, D'Agostino-K Squared, Chen-Shapiro) | ✓ | ✓ | | 主成分分析 | | ✓ |
| | 統計グラフ: ヒストグラム、ボックスチャート、散布図行列、QCチャート、確率プロット、Q-Qプロット、パレート図 | ✓ | ✓ | | クラスター分析 | | ✓ |
| 仮説検定 | 外れ値検定 (Grubbs検定、Q検定) | ✓ | ✓ | | 判別分析 | | ✓ |
| | t検定 (1標本、2標本、対応のある標本) | ✓ | ✓ | | 正準判別分析 | | ✓ |
| | データ行のt検定 (2標本、対応のある標本) | | ✓ | | 部分最小二乗法 (PLS) | | ✓ |
| | 分散の検定 (1標本、2標本) | | ✓ | 生存分析 | Kaplan-Meier 分析 | | ✓ |
| ANOVA (分散分析) | 比率の検定 (1標本、2標本) | | ✓ | | 生存関数比較 (Log-Rank, Breslow, Tarone-Ware) | | ✓ |
| | 一元配置の分散分析 二元配置の分散分析 | ✓ | ✓ | | Cox 比例ハザードモデル | | ✓ |
| | 三元配置の分散分析 | | ✓ | | Weibull フィット | | ✓ |
| | ANOVA: 平均比較 (Tukey, Bonferroni, Scheffe, Dunn-Sidak, Fisher LSD, Holm-Bonferroni, Holm-Sidak) | ✓ | ✓ | 検出力とサンプルサイズ | t検定 (1標本、2標本、対応のある標本)、一元配置ANOVA、比率の検定 (1標本、2標本)、1集団および2集団の分散検定 | | ✓ |
| | 一元配置および二元配置の繰り返し測定のあるANOVA | | ✓ | | ROC曲線 | ROC曲線 | ✓ |

Note: 新しいアプリは originlab.com/Apps にて続々公開中です。

Note: 表にないOriginの機能は通常版/Pro版で利用可能です。

| 信号処理 | | Origin | OriginPro | ピーク分析 | | Origin | OriginPro |
|----------------|---|--------|-----------|-------|---------------------------------|-----------------|-----------|
| スムージングとフィルタリング | スムージング: Savitzky-Golay フィルタ、隣接平均 (移動平均)、FFT フィルタ、パーセンタイル フィルタ | ✓ | ✓ | ピーク分析 | ベースラインの検出 | ✓ | ✓ |
| | FFT フィルタ: ローパス、ローパス バラボリック、ハイパス、バンドパス、バンドブロック、ノイズしきい値 | ✓ | ✓ | | ベースラインの減算 | ✓ | ✓ |
| | IIR フィルタ設計 | | ✓ | | ピーク検索 | ✓ | ✓ |
| 高速フーリエ変換(FFT) | 基本オプションの FFT | ✓ | ✓ | ピーク分析 | ピークの積分 | ✓ | ✓ |
| | 2D FFT と 2D FFT の基本フィルタリング | | ✓ | | バッチピーク分析 | ✓ | ✓ |
| | 短時間フーリエ変換 (STFT) | | ✓ | | ピークフィット | | ✓ |
| ウェーブレット分析 | 離散ウェーブレット変換 (DWT) / ウェーブレット再構成 (IDWT) | | ✓ | ガジェット | ピークと基線をフィット | | ✓ |
| | ウェーブレットスムージング | | ✓ | | 各ピークを異なるピーク関数でフィット | | ✓ |
| | ノイズ除去 | | ✓ | | 2D 積分ガジェット | | ✓ |
| | 連続ウェーブレット変換 (CWT) | | ✓ | | 複数グラフをまたがるグローバル垂直カーソルガジェット | ✓ | ✓ |
| | 連続ウェーブレット関数の評価 | | ✓ | | 交差ガジェット | ✓ | ✓ |
| その他 | コンボリューションとデコンボリューション | ✓ | ✓ | ガジェット | クイックシグモイдалフィット | ✓ | ✓ |
| | コーヒレンス | | ✓ | | クラスター ガジェット | | ✓ |
| | 1D 相関 | ✓ | ✓ | | クイックピークガジェット | ✓ | ✓ |
| | 2D 相関 | | ✓ | | 微分 / 補間ガジェット | ✓ | ✓ |
| | ヒルベルト変換 | | ✓ | | クイックフィットガジェット | ✓ | ✓ |
| | 包絡線 | | ✓ | | 立ち上がり時間ツール | | ✓ |
| | デシメーション | | ✓ | | 積分、FFT、統計ガジェット | ✓ | ✓ |
| | 立ち上がり時間分析 | | ✓ | | グラフ | Origin | OriginPro |
| | | | | | データポイントを重心点に接続、凸包または散布図の信頼椭円を表示 | | ✓ |
| | | | | | グラフ | 2D および 3D グラフ作成 | ✓ |

Note: 新しいアプリは originlab.com/Apps にて続々公開中です。

Note: 表にない Origin の機能は通常版/Pro 版で利用可能です。

| アプリ | | Origin | OriginPro | | アプリ(続き) | | Origin | OriginPro |
|-----------|--|--------|-----------|----|---|---|--------|-----------|
| 曲線／曲面フィット | Best Subset Selection | | ✓ | 数学 | Propagation of Error | | ✓ | |
| | Pulse Fit | | ✓ | | Matrix Analysis | | ✓ | |
| | Redlich-Kister Polynomial Fit | | ✓ | | Optimization Solver | | ✓ | |
| | Rank Models by Fit Reports | | ✓ | | Apparent Integraion | | ✓ | |
| | Linear Regression with Marginal Distribution | | ✓ | | Equations Solver | | ✓ | |
| | Neural Network Regression | | ✓ | | Concave Hull | | ✓ | |
| | Quantile Regression | | ✓ | | Convert Global to Local Coordinates | ✓ | ✓ | |
| | Fit ODE | | ✓ | | Popular Constants | ✓ | ✓ | |
| | Global Fit with Multiple Functions | | ✓ | | Curvature Radius | ✓ | ✓ | |
| | 3D Smoother | | ✓ | | Tangent | ✓ | ✓ | |
| | Rank Models | | ✓ | | Tafel Extrapolation | ✓ | ✓ | |
| | Polynomial Surface Fit | | ✓ | | Distance Between Two Points | ✓ | ✓ | |
| | Sequential Fit | | ✓ | | Level Crossing | ✓ | ✓ | |
| | Piecewise Fit | | ✓ | | IIR Comb Filter | | ✓ | |
| | Enzyme Kinetics | | ✓ | | Signal-to-noise Ratio | | ✓ | |
| | General Linear Regression | | ✓ | | Power Spectral Density | | ✓ | |
| | Composite Spectrum Regression | | ✓ | | Gaussian Filtering in Surface Metrology | | ✓ | |
| | Fit Adsorption Isotherm | | ✓ | | Rainflow Counting | | ✓ | |
| | Find a Fitting Function | ✓ | ✓ | | Zoom FFT | | ✓ | |
| | 2D Smoother | ✓ | ✓ | | Empirical Mode Decomposition | | ✓ | |
| | Simple Fit | ✓ | ✓ | | Modified Short-Time Fourier Transform | | ✓ | |
| | Compare Datasets | ✓ | ✓ | | Direct Linear Transformation | | ✓ | |
| | Compare Linear Fit Parameters and Datasets | ✓ | ✓ | | Independent Component Analysis | | ✓ | |
| ピーク分析 | Piecewise Peak Fitting | | ✓ | | Dynamic Time Warping | | ✓ | |
| | Batch Peak Integration | | ✓ | | Simple pCLAMP Analyzer | | ✓ | |
| | Tangential Baseline | | ✓ | | Time-Frequency Analysis | | ✓ | |
| | X-Ray Diffraction Analysis | | ✓ | | Fourier Self-Deconvolution | | ✓ | |
| | 2D Peak Analysis | | ✓ | | FFT Examiner | | ✓ | |
| | Gel Molecular Weight Analyzer | | ✓ | | Extract Ridge from Spectrogram | | ✓ | |
| | Global Peak Fit | | ✓ | | White Noise | ✓ | ✓ | |
| | Peak Deconvolution | | ✓ | | | | | |
| | Align Peaks | ✓ | ✓ | | | | | |

Note: 新しいアプリは originlab.com/Apps にて続々公開中です。

Note: 表にないOriginの機能は通常版/Pro版で利用可能です。

| アプリ(続き) | | Origin | OriginPro |
|---------|---|--------|-----------|
| 統計 | Reliability and Survival Analysis | | ✓ |
| | Random Sample | | ✓ |
| | Decision Tree Analysis | | ✓ |
| | Partial Least Squares-Discriminant Analysis | | ✓ |
| | Time Series Analysis | | ✓ |
| | Tolerance Interval | | ✓ |
| | Attribute Agreement Analysis | | ✓ |
| | Gage R&R Study | | ✓ |
| | Statistical Process Control | | ✓ |
| | Design of Experiments | | ✓ |
| | Poisson Regression | | ✓ |
| | Generalized Additive Model | | ✓ |
| | Chi-Square Test for Contingency Table | | ✓ |
| | Power and Sample Size for Equivalence Tests | | ✓ |
| | Sparse Principal Components Analysis | | ✓ |
| | Generalized Linear Mixed Model | | ✓ |
| | Abbott-Firestone Curve | | ✓ |
| | Bootstrap Sampling | | ✓ |
| | Effect Size for ANOVA | | ✓ |
| | Steel-Dwass Test | | ✓ |
| | Radiometric Geochronology Analysis | | ✓ |
| | Advanced Time Series Analysis | | ✓ |
| | Welch ANOVA | | ✓ |
| | Overlap of Empirical Distributions | | ✓ |
| | Structural Equation Modeling | | ✓ |
| | Drug Dissolution Analysis | | ✓ |
| | Surface Roughness Parameters | | ✓ |
| アプリ(続き) | | Origin | OriginPro |
| 統計 | MANOVA | | ✓ |
| | Probit Analysis | | ✓ |
| | ANOVA from Summary Data | | ✓ |
| | Optimal Cluster Number | | ✓ |
| | 1D Statistical Parametric Mapping | | ✓ |
| | Detrended Correspondence Analysis | | ✓ |
| | Standard Curve Analysis | | ✓ |
| | Linear Mixed Effects Model | | ✓ |
| | SVM Classification | | ✓ |
| | Canonical Correlation Analysis | | ✓ |
| | Nonmetric Multidimensional Scaling | | ✓ |
| | 2D Correlation Spectroscopy Analysis | | ✓ |
| | Change Point Analysis | | ✓ |
| | Gaussian Mixture Models | | ✓ |
| | Factor Analysis | | ✓ |
| | Simple Time Series Analysis | | ✓ |
| | Principal Component Analysis for Spectroscopy | | ✓ |
| | Advanced Principal Component Analysis | | ✓ |
| | Post-hoc Analysis for Nonparametric Tests | | ✓ |
| | NetCDF Data Analysis | | ✓ |
| | Mann-Kendall Test | | ✓ |
| | Asymmetric Correlation Matrix | ✓ | ✓ |
| | Logistic Regression | ✓ | ✓ |
| | Hurst Exponent | ✓ | ✓ |

Note: 新しいアプリは originlab.com/Apps にて続々公開中です。

Note: 表にないOriginの機能は通常版/Pro版で利用可能です。

| アプリ(続き) | | Origin | OriginPro | アプリ(続き) | Origin | OriginPro |
|---|-----------------------------------|--------|-----------|--|--------|-----------|
| 画像処理 | NIfTI Slicer | | ✓ | Poincaré Plot | | ✓ |
| | Brain Atlas Analyzer | | ✓ | Youden Plot | | ✓ |
| | Image Object Counter | | ✓ | Gardner-Altman Plot | | ✓ |
| | Bubble Image Area | | ✓ | Torsional Angle Wheel Plot | | ✓ |
| グラフの編集 | Soil/Rock Classification Diagrams | ✓ | ✓ | Piper Diagram | | ✓ |
| | Color Editor | ✓ | ✓ | Marginal Abatement Cost Curve | | ✓ |
| | LaTeX | ✓ | ✓ | Manhattan Plot for GWAS (Genome-Wide Association Studies) | | ✓ |
| | Google Map Import | ✓ | ✓ | Image Stack Profile | | ✓ |
| | Maps Online | ✓ | ✓ | Heat Map with Dendrogram | | ✓ |
| | Import Shapefile | ✓ | ✓ | 3D Antenna Radiation Pattern | | ✓ |
| | Colormap for Map Data | ✓ | ✓ | Correlation Plot | | ✓ |
| | Layer Stack Manager | ✓ | ✓ | Polar Heatmap with Dendrogram | | ✓ |
| データ処理 | Time-temperature Superposition | | ✓ | Stem-and-Leaf Plot | ✓ | ✓ |
| | Classify Points in Graph | | ✓ | Nyquist Plot | ✓ | ✓ |
| | Video Data Explorer | | ✓ | Polar Contour Profile | ✓ | ✓ |
| | Distributed Batch Processing | | ✓ | Means Plot | ✓ | ✓ |
| | OPJ Packer | | ✓ | Rectangle and Ellipse Profile | ✓ | ✓ |
| | Text to Columns | ✓ | ✓ | Common Bar Width | ✓ | ✓ |
| | Extract XY Data in Graph | ✓ | ✓ | Color Spectrum Plot | ✓ | ✓ |
| | Project Manager | ✓ | ✓ | Hansen Solubility Parameter Plot | ✓ | ✓ |
| | Periodic Report | ✓ | ✓ | Ternary Contour Profile | ✓ | ✓ |
| | Hysteresis | ✓ | ✓ | Taylor Diagram | ✓ | ✓ |
| | Toolbar Maker | ✓ | ✓ | 3D Polar Strain Map | ✓ | ✓ |
| | Data Slicer | ✓ | ✓ | Zoomed Inset Plus | ✓ | ✓ |
| | OPJ Searcher | ✓ | ✓ | 3D Wind Rose | ✓ | ✓ |
| 各種グラフ | | | | | | |
| Note: 新しいアプリは originlab.com/Apps にて続々公開中です。 | | | | | | |
| Note: 表にないOriginの機能は通常版/Pro版で利用可能です。 | | | | | | |

| アプリ(続き) | Origin | OriginPro |
|------------------|-----------------------------------|-----------|
| インポート／ エクスポート | Import Chem Data | ✓ |
| | DMD Connector | ✓ |
| | RPC3 Connector | ✓ |
| | Ivium Connector | ✓ |
| | Import and Export STL | ✓ |
| | Metrohm Connector | ✓ |
| | Neware Connector | ✓ |
| | Export to mat | ✓ |
| | Perkin Elmer Connector | ✓ |
| | XRDML Connector | ✓ |
| | ChemStation Reader | ✓ |
| | Flow Cytometry Standard Connector | ✓ |
| | Nicolet WFT Connector | ✓ |
| | Stiegele MDF Connector | ✓ |
| | Shapefile Connector | ✓ |
| | N42 Connector | ✓ |
| | GeoTIFF Export | ✓ |
| | Import PDF Tables | ✓ |
| | TDMS Connector | ✓ |
| | Yokogawa WDF Connector | ✓ |
| | MDF4 Connector | ✓ |
| | BioLogic Connector | ✓ |
| | MetroPro Connector | ✓ |
| | Minitab Connector | ✓ |
| | NetCDF Connector | ✓ |
| | Word Connector | ✓ |
| | Import NMR Data | ✓ |
| | LeCroy Connector | ✓ |
| | Import SAS XPT Files | ✓ |
| | HTML Report Assistant | ✓ |
| | Graph Publisher | ✓ |
| | Import LSM | ✓ |
| | Movie Creator | ✓ |
| | HDF5 Browser | ✓ |
| | Import Tektronix WFM Files | ✓ |
| | Agilent MS Reader | ✓ |
| | Export Multiple Worksheets | ✓ |
| | Send Graphs to Powerpoint | ✓ |
| | Send Graphs to Word | ✓ |

Note: 新しいアプリは originlab.com/Apps にて続々公開中です。

Note: 表にないOriginの機能は通常版/Pro版で利用可能です。