



ORIGINPRO® 2024b

The Ultimate Software for Graphing & Analysis

注目したい機能

お手持ちのバージョンと比較できるように、バージョンごとに追加された機能を下表にリストしました。

プロジェクト管理	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9*
現在のウィンドウサイズに基づいてウィンドウを整列する	✓	✓				
Originインターフェースの外側に子ウィンドウなどをフローティング	✓	✓	✓			
フォルダ切り替え時に固定されたウィンドウの表示を維持	✓	✓	✓			
異なる解像度のモニタでプロジェクトファイルを開いたときの表示改善	✓	✓	✓			
異なるフォルダのグラフを表示およびフォルダ間の切り替え	✓	✓	✓			
ウィンドウ整列時に固定ウィンドウを除外または最小化ウィンドウを含めるオプション	✓	✓	✓			
ウィンドウサイズおよび位置を戻す	✓	✓	✓			
プロジェクトエクスプローラフォルダにフォルダノートを追加	✓	✓	✓			
フォルダを複製	✓	✓	✓			
カスタムソートやスナップが可能な子ウィンドウの整列	✓	✓	✓	✓		
ノートウィンドウでリッチテキストおよびスタイルをサポート	✓	✓	✓	✓		
アプリウィンドウのアイコン間隔調整	✓	✓	✓	✓		
プロジェクトエクスプローラでCtrlを押したときにプレビューを表示	✓	✓	✓	✓		
テンプレートライブラリにシステムテンプレートを追加	✓	✓	✓	✓		
システムおよび拡張テンプレートのサンプルプロジェクトを提供	✓	✓	✓	✓		
シートタブの色付け	✓	✓	✓	✓		
柔軟な画像編集が可能な新しいイメージウィンドウ	✓	✓	+	✓		
ユーザ定義または拡張ワークブック/行列テンプレートを整理、管理するブックブラウザダイアログ	✓	✓	✓	✓	✓	
最後に自動保存したプロジェクト Last-AutoSave.opju を保存	✓	✓	✓	✓	✓	

プロジェクト管理 (続き)	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9*
メインメニューにSNSメニューとリソースを追加	✓	✓	✓	✓	✓	
ワークシートウィンドウにおけるオブジェクトマネージャ使用	✓	✓	✓	✓	✓	
Windowsエクスプローラやプロジェクトエクスプローラでワークブック、行列等のプレビューやサムネイル表示	✓	✓	✓	✓	✓	
ファイル復旧用バックアップフォルダと各プロジェクト毎のバックアップファイル	✓	✓	✓	✓	✓	
Googleドライブへのファイル保存やファイルオープン	✓	✓	✓	✓	✓	
新たに作成されたプロジェクト全てに自動監査ログ収集	✓	✓	✓	✓	✓	
ファイルサイズが小さい新しいプロジェクトファイル構造(OPJU)を採用	✓	✓	✓	✓	✓	
未保存プロジェクトファイルを7日間自動保存	✓	✓	✓	✓	✓	
プロジェクトエクスプローラにグラフプレビューやコメントツールチップを表示	✓	✓	✓	✓	✓	
プロジェクト中にある文字列の検索	✓	✓	✓	✓	✓	
テンプレートライブラリを更新して拡張およびユーザ定義のグラフテンプレートにアクセスおよび管理	✓	✓	✓	✓	+	✓
ワークシートのロック	✓	✓	✓	✓	✓	✓
プロジェクトエクスプローラの左/右の分割をサポート	✓	✓	✓	✓	✓	✓
プロジェクトエクスプローラや他のドッキング可能なウィンドウの自動非表示	✓	✓	✓	✓	✓	✓
プロジェクトのパスワード(開封、編集)保護、監査ログ	✓	✓	✓	✓	✓	+
プロジェクトエクスプローラ内でウィンドウのショートカットを「お気に入り」フォルダに追加	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Originウィンドウやフォルダにコメント記入	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Originデータの整理を助けるプロジェクトエクスプローラ(PE)	✓	✓	✓	✓	✓	✓

9.* はOrigin 9.0 と 9.1 | 20XX* はOrigin 20XX と 20XXb | +: そのバージョンでの改良

バッチ処理	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
シート、ウィンドウ、フォルダ、プロジェクト全体のロックを削除する	✓					
指定したフォルダ内のファイルをバッチ処理する	✓	✓				
バッチ作図: 特別なポイントをサポート、中間シートを使用したプロットをサポート	✓	✓				
新しいファイルでシートを複製: 1つのファイルでカスタマイズし他のファイルに適用	✓	✓	✓			
サンバースト図のような複数X属性のあるプロットでのバッチ作図のサポート	✓	✓	✓	✓		
インポートモードを列を追加して読み込むに設定したバッチ処理のサポート	✓	✓	✓	✓		
同じシートに出力する繰り返し解析	✓	✓	✓	✓		
バッチ処理の際に入力データの行範囲の変更をサポート	✓	✓	✓	✓		
結果を簡単に比較するために選択した操作を複製	✓	✓	✓	✓	✓	
自動更新/再計算の一時停止をサポート	✓	✓	✓	+	✓	
データコネクタのクローンインポートをサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
バッチ作図で不正確なデータ一致と列オフセットモードをサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
バッチ処理のサマリーシートの「Reprocess」「Update」ボタンでテンプレートや入力データの更新	✓	✓	✓	✓	✓	
バッチピーク分析の改善: 再計算のサポート、ピークインデックスによる出力シートの並べ替え、アクティブなグラフウィンドウですべてのプロットを自動選択	✓	✓	✓	✓	✓	
バッチ処理後に、全てのWordファイルを1つのファイルに統合	✓	✓	✓	✓	✓	
現プロジェクトのクローン作成	✓	✓	✓	✓	✓	
再計算ボタンをクリックした際に特定オペレーションの除外	✓	✓	✓	✓	✓	
バッチ作図で多くのシート/ブックから結合グラフまたは既存のグラフにデータを追加	✓	✓	✓	✓	✓	
バッチ処理でワークシート中に埋め込まれた行列へデータを直接インポート	✓	✓	✓	✓	✓	
クローン可能グラフテンプレートを使ったスマートプロット	✓	✓	✓	✓	✓	

バッチ処理 (続き)	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
バッチ処理でインポート中にブックやシートのクローンを作成	✓	✓	✓	✓	✓	
バッチ処理の出力レポートにMS Wordのテンプレートを利用	✓	✓	✓	✓	✓	
データなしのブック/シートの複製	✓	✓	✓	✓	✓	✓
バッチ作図 - 異なるシート/列/行列のデータを使用してグラフを複製	✓	✓	✓	✓	+	✓
グラフ中の全プロットについてのガジェット出力の作成	✓	✓	✓	✓	✓	✓
データ列間で数式やラベルをコピー&貼り付け	✓	✓	✓	✓	✓	✓
フィット処理のコピー&貼り付け	✓	✓	✓	✓	✓	✓
グラフ中の全プロットやワークシート中の全列に対する繰返し適用	✓	✓	✓	✓	✓	✓
分析テンプレート™を使ったサマリーレポート付きのバッチ処理	✓	✓	✓	+	✓	✓
ピークアナライザーテーマを使用した複数データセットのバッチピークフィット	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO
利便性の向上	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
やり直しと元に戻す	✓					
Windowイメージウィンドウから直接グラフを作図	✓					
仮想行列のXYZタイトルを列ラベルへ動的に参照	✓					
ミニツールバーの追加: 軸の反転、等高線の最小値/最大値のラベル、エッジバンドリング、点の編集	✓					
ページをレイヤに合わせるショートカットキー	✓					
Originのタイトルバーでプロジェクトファイルのパスを非表示にする	✓					
Originメインメニューに重要アプリを追加	✓					
ダークモード: いくつかの組み込みのダークテーマ、個々のウィンドウでのダークモードの切り替え、グラフの編集可能な背景色、色の反転のための編集可能なカラー マッピング、ダークモード効果の有無に関わらずグラフのコピーまたはエクスポート	✓	✓				
複数のROIと拡大グラフ	✓	✓				
すべてのグラフオブジェクトを含むレイヤにページを合わせる	✓	✓				
ワークブックのデータ整形機能	✓	✓				
元に戻す機能: 行列ウィンドウの復元	✓	✓				

9.* はOrigin 9.0 と 9.1 | 20XX* はOrigin 20XX と 20XXb | +: そのバージョンでの改良

利便性の向上 (続き)	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
グラフの軸スケールをドラッグで変更	✓	✓				
ミニツールバーの追加:ダークモード、すべての部分範囲からのデータの複製、ワークシートセルのオプションのクリア、参照線の追加、グループからの単一プロットの複製、カラー列のカラーリストのロード、カラーセルの色の編集など	✓	✓				
画像処理: 処理用の画像上のROI (クリップ、切り取り、分析など)	✓	+	✓			
データハイライタでグラフからカテゴリを作成	✓	✓	✓			
表の転置コピー	✓	✓	✓			
リンクされた変数のセル/列式の自動更新	✓	✓	✓			
グラフウィンドウ間でリンクされたイメージをコピーして貼り付け	✓	✓	✓			
ミニツールバーの追加: ヒストグラムのピン設定、ボックスとヒゲ、範囲を別グラフで拡大、ウィンドウ枠の固定解除、行列のカラーマップをめくる、グレースケール指定 (画像)、Xでソート (プロット)、アクティブデータセットの標識 (凡例)、プロジェクトエクスプローラフォルダ、グラフ上のワークシート、自動再スケール、左右のY軸に対するプロット、レイヤの切替え、プロットとオブジェクトの選択可能性、レイヤー/ページタイトルの追加、ワークシートの保護、選択したワークシート行の移動など	✓	✓	✓			
メニューにマウスオーバーするとツールチップ表示およびF1でヘルプ表示	✓	✓	✓			
関数引数の構文オートコンプリートヒント	✓	✓	✓			
列ラベル行選択時に統計値を表示	✓	✓	✓			
グラフエクスポート (詳細) <前回どおり>用のCtrl+Alt+Gホットキー	✓	✓	✓			
Ctrl+Shift+矢印キーで列/行の選択	✓	✓	✓			
ワークブック内でシートのグループを移動	✓	✓	✓			

利便性の向上 (続き)	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
色の改良: カラーリストの結合またはグループごとの色の補間	✓	✓	✓			
簡易版シンボルマップ	✓	✓	✓	✓		
データハイライタを使用してさまざまなシートからデータを収集	✓	✓	✓	✓		
ミニツールバーの追加: データハイライタ、2番目の軸追加、参照線の設定、オブジェクトマネージャ、スピードモードバナーの非表示、複数凡例ツールバー、表のフォーマット制御、カラーマップを反転、レイヤのラベルの追加、テキストオブジェクトのテキストへのリンクの切り替え、表の表示桁数	✓	✓	✓	✓		
ワークシートセルやイメージウィンドウ、Webからの画像をグラフに挿入	✓	✓	✓	✓		
ノートからのテキストを利用したグラフやレイアウト上のテキストオブジェクトをサポート	✓	✓	✓	✓		
グラフのコピーペーストにおける簡単なダイアログと操作	✓	✓	✓	✓		
色の選択の際に画面上の色を取得できるスポイト機能	✓	✓	✓	✓		
オブジェクトマネージャ: 複数プロットを選択して一括編集、グラフオブジェクトを管理、レイアウトウィンドウの管理	✓	✓	✓	✓		
グラフに注釈付きデータポイントを手動で追加するグラフ注釈ツール	✓	✓	✓	✓		
ステータスバーにより多くの情報を表示: マスク/非マスクデータの数、行列ROI統計、画像の座標、リンク画像ファイルのパス	✓	✓	✓	✓		
Pythonのインテリセンス自動補間	✓	✓	✓	✓	✓	
フィルタ処理されたデータプロット用のデータスライサー	✓	✓	✓	✓	✓	
ミニツールバー: 3Dグラフ、線形フィット線を追加、アスタリスクブラケット、テキストラベル、凡例、色スケール、列ラベル行および目盛ラベル	✓	✓	✓	✓	✓	
元に戻す機能: ワークシートおよびグラフウィンドウの復元	✓	✓	✓	+	✓	

9.* はOrigin 9.0 と 9.1 | 20XX* はOrigin 20XX と 20XXb | +: そのバージョンでの改良

利便性の向上 (続き)	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
Excel同様の数式バー	✓	✓	✓	✓	✓	
3Dグラフでのマスク操作	✓	✓	✓	✓	✓	
オブジェクトマネージャ: プロットを逆順にする、ワークブックの複数シートを選択	✓	✓	✓	✓	✓	
XまたはYのプロットデータを他のワークシートの列に置き換える	✓	✓	✓	✓	✓	
メニュー「挿入>レイヤにプロット」にプロットタイプの選択肢を追加	✓	✓	✓	✓	✓	
基本の2Dグラフとワークシート/行列編集のためのミニツールバー	✓	✓	✓	✓	✓	
グラフレイヤ間でのデータプロットのコピーと貼り付け	✓	✓	✓	✓	✓	
文字フォントと線形式を編集できるコンパクトなポップアップボタン	✓	✓	✓	✓	✓	
フィット、ピークと基線、統計メニューの下に「アプリ検索」メニューを追加	✓	✓	✓	✓	✓	
繰り返し分析や出版のためのHTML/Markdownベースのレポート	✓	✓	✓	✓	✓	
ノートウィンドウにおけるフォント制御	✓	✓	✓	+	✓	
見やすいアイコンの作図メニュー	✓	+	+	✓	✓	
最近使用したフォントを表示	✓	✓	✓	✓	✓	
グループフォルダ共有機能で複数グループをサポートするように改良	✓	✓	✓	✓	✓	
Windowsのような検索	✓	✓	✓	✓	✓	
ワークシートとグラフで数値単位、pi, km, %などをサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
データポイントのツールチップ: グラフ中のデータポイント上にマウスカーソルをかざして、ポイントの情報を表示	✓	✓	✓	✓	✓	
データハイライター: ワークシートの同じ行から作図したすべての開いているグラフのデータポイントを強調表示	✓	✓	+	+	✓	
プロットの強調表示: データプロットを選択すると強調表示され、他のプロットは薄く表示。対応するワークシートの列も強調表示	✓	✓	✓	✓	+	
マスターページ機能の拡張	✓	✓	✓	✓	✓	
「レイヤをページに合わせる」や「スケールファクター設定」の機能により全レイヤをページに詰めて合わせる	✓	✓	✓	✓	✓	
複数グラフレイヤの属性を一度に編集	✓	✓	✓	✓	✓	

利便性の向上 (続き)	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
アクティブなOriginウィンドウの標識	✓	✓	✓	✓	✓	
「スケールイン」ツールによる重なった複数レイヤを対象のグラフ拡大	✓	✓	✓	✓	✓	
数値カスタムフォーマット(ワークシートやグラフ内)の拡充(パーセント、分数、角度、等)	✓	✓	✓	✓	✓	
アプリのアクセスや管理を容易にする「アプリセンター」	✓	✓	✓	✓	✓	
ユーザファイル、ライセンス、自動保存などがバージョンに依存せずバージョンアップ時に簡単に移行	✓	✓	✓	✓	✓	
出版や曲線フィットなどの便利なアプリがプリインストール	✓	✓	✓	✓	+	
Unicode文字を《コード+ALT+X》のキーストロークで入力	✓	✓	✓	✓	✓	
解析処理の対象から非表示のデータ列やプロットを除外	✓	✓	✓	✓	✓	
各解析ツールの結果において出力のデフォルト小数桁数がカスタマイズ可能	✓	✓	✓	✓	✓	
Originを使い始めるのに役立つ「ラーニングセンター」を提供	✓	✓	✓	✓	✓	
マウスカーソルをプロット上に置くとツールチップを表示	✓	✓	✓	✓	✓	
軸ダイアログ中でレイヤを切り替え	✓	✓	✓	✓	✓	
非英語Originで英語の分析レポートを出力	✓	✓	✓	✓	✓	
色の選択やカスタムカラーの定義を改良	✓	✓	✓	✓	✓	
プロットとレイヤを簡単に配置するためのオブジェクトマネージャ	✓	✓	✓	✓	✓	
「ファイル交換の場」サイトからインストールしたアプリをアプリギャラリーで管理	✓	✓	✓	✓	✓	
操作が簡単なタブベースの曲線フィットや統計のダイアログ	✓	✓	✓	✓	✓	
折りたたみメニューと折りたたみコンテキストメニュー	✓	✓	✓	✓	✓	
数式入力可能なF(x)列ラベル行	✓	✓	✓	✓	✓	✓
複数列の値の設定	✓	✓	✓	✓	✓	✓
グラフフォーマットやテーマをコピー/貼り付け/適用	✓	✓	✓	✓	✓	✓
カスタムレポート付き分析テンプレート™	✓	✓	✓	✓	✓	✓
折りたたみテーブル形式でまとめられた統合レポート	✓	✓	✓	✓	✓	✓
再利用のため分析ダイアログの設定を保存するテーマ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
データやパラメータを変更して分析できる再計算機能	✓	✓	✓	✓	✓	✓

9.* はOrigin 9.0 と 9.1 | 20XX* はOrigin 20XX と 20XXb | +: そのバージョンでの改良

グラフ種類	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
階層エッジバンドリング	✓					
流線プロット(ストリームライン)	✓					
3D XYZ 浮動棒グラフ	✓					
新しいクラウドテンプレート: 時系列、エクスポーラ、分布 + ボックス + データ、3D水平浮動棒	✓					
分割タイルヒートマップ	✓	✓				
タイルグリッドマップ	✓	✓				
クラウドテンプレート: Xオフセット散布図、2Y軸積み上げ棒、折れ線、周期表、極座標ヒートマップ	✓	✓				
単一レイヤで二重 Y/Z軸	✓	✓	✓			
サンキーマップ	+	+	✓			
積み上げ/100%積み上げ棒グラフマップ	✓	✓	✓			
ブラウザグラフでYオフセットまたは列ラベル行で積み上げ折れ線	✓	✓	✓			
三点ベクトルグラフ	✓	✓	✓			
3D積み上げヒートマップ/曲面図	✓	✓	✓			
2D/3Dカラーマップ棒グラフのグラデーション塗りつぶし	✓	✓	✓			
クラウドテンプレート: XRDとPDF、二重Y前-後グラフ、間隔付き分割バイオリン、区間、前-後棒グラフ、相関コードダイアグラム、Y共通の二重X軸グラフなど	✓	✓	✓			
棒グラフマップ・円グラフマップ	✓	✓	✓	✓		
スパイラル棒グラフ	✓	✓	✓	✓		
円パッキンググラフ	✓	✓	✓	✓		
直角三角形の三点グラフ	✓	✓	✓	✓		
クラウドテンプレート: XPS面積、信頼楕円付きクラスタープロット、3D曲面マップ、カラーマップサンバースト、グループ化、グループ化円形棒グラフ、グループ化線+シンボル、線なしの等高線図、グループ化ピラミッドグラフ、エネルギーダイアグラム、ガントチャートなど	✓	✓	✓	✓		
リッジラインプロット	✓	✓	✓	✓		
サンバースト図	✓	✓	✓	✓		
グループ化浮動棒	✓	✓	✓	✓		
ネットワークプロット	✓	✓	✓	✓	✓	
シュティフダイアグラムおよびシュティフマップ、ドゥーロフプロット	✓	✓	✓	✓	✓	
リボングラフおよび100%リボングラフ	✓	✓	✓	✓	✓	

グラフ種類 (続き)	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
要約データの平行座標アルビアルダイアグラム	✓	✓	✓	✓	✓	
新しいクラウドテンプレート: 楕円プロット、矩形エラー、三元相図、2平面の3D棒グラフ、アニメーション折れ線&アニメーションプロット、矢印プロット、コーナー差分ヒストグラム、Schollerダイアグラムなど	✓	✓	✓	✓	✓	
コードダイアグラム	✓	✓	✓	✓	✓	
ロリポッププロット	✓	✓	✓	✓	✓	
積み上げブラウザグラフ	✓	✓	✓	✓	✓	
極座標ベクトルグラフ、コンパスプロット	✓	✓	✓	✓	✓	
ウィンドウビューのブラウザグラフ	✓	✓	✓	✓	+	
ストリームラインベクトルプロット	✓	✓	✓	✓	✓	
ピースウォームプロット	✓	✓	✓	✓	✓	
3D XYY棒グラフ	✓	✓	✓	✓	✓	
放射状の線グラフと棒グラフ	✓	✓	✓	✓	✓	
Bland-Altman プロット	✓	✓	✓	✓	✓	
プレットチャート、正規化プレットチャート	✓	✓	✓	✓	✓	
ドーナツグラフと円グラフの改良	✓	✓	✓	✓	✓	
サンキー・アルビアルダイアグラム	+	+	✓	+	+	
カイトダイアグラム	✓	✓	✓	✓	✓	
密度ドットと色付きドット	✓	✓	✓	✓	✓	
前-後グラフ	✓	✓	✓	✓	✓	
人口ピラミッド	✓	✓	✓	✓	✓	
ラグプロット	✓	✓	✓	✓	✓	
3D パラメトリックプロット	✓	✓	✓	✓	✓	
XYおよびXYZヒートマップ、分割ヒートマップ、ラベル付きヒートマップ	✓	+	✓	✓	✓	
平行座標プロット	✓	✓	✓	✓	✓	
バイオリンプロット	✓	✓	✓	✓	✓	
クラスタープロット	✓	✓	✓	✓	✓	
エラーバーを含む行データの線系プロット	✓	✓	✓	✓	✓	
三角錐(四面体)プロット(散布図/折れ線/線+シンボル)	✓	✓	✓	✓	✓	
積み上げヒストグラム	✓	✓	✓	✓	✓	
カテゴリーZ値の等高線図	✓	✓	✓	✓	✓	
トレリスプロット: 2重Y軸、積み上げ、100%積み上げ縦棒、ボックスチャート	✓	✓	✓	✓	✓	
滝グラフ (マッキンゼースタイルのウォーターフォール)	✓	✓	✓	✓	✓	

9.* はOrigin 9.0 と 9.1 | 20XX* はOrigin 20XX と 20XXb | +: そのバージョンでの改良

グラフ種類 (続き)	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
二重Y軸ボックスチャート	✓	✓	✓	✓	✓	
複数Yカラーマップ線系グラフ	✓	✓	✓	✓	✓	
カスタム境界を持つ4D XYZ曲面図	✓	✓	✓	✓	✓	
柔軟なカスタマイズオプションを備えたトレリスプロット: パネルの折りたたみ、重ね合わせ、間隔の設定	✓	✓	✓	✓	✓	
線系/統計棒グラフ	✓	✓	✓	✓	✓	
新しい3D棒の形状を持つ3D積み上げ棒グラフや100% 3D積み上げ棒グラフ	✓	✓	✓	✓	✓	
区間プロット	✓	✓	✓	✓	✓	
ヒートマップ	✓	✓	✓	✓	✓	
ジッターポイント有無の制御を含む列散布プロット	✓	✓	✓	✓	✓	
カーネル密度プロット	✓	✓	✓	✓	✓	
グループ化 棒グラフ、グループ化 ボックスチャート	✓	✓	✓	✓	✓	✓
変数による縦棒/横棒幅	✓	✓	✓	✓	✓	✓
100%積み上げ縦棒/横棒グラフ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3D OpenGL ウォータフォール	+	✓	✓	✓	✓	✓
3D 三点曲面図	✓	✓	✓	✓	✓	✓
トリリニア/パイパーダイアグラム	✓	✓	✓	✓	✓	✓
投影グラフ (ヒストグラム、ボックスチャート、分布)	✓	✓	✓	✓	+	✓
ワークシートのXYZデータ列から3D 曲面図/棒グラフを作図	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zエラーバー付き3D棒グラフ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3Dパラメトリック関数グラフ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
レーダー(スパイダー)チャート	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2D/3D関数グラフと2Dパラメトリック関数グラフ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
交差した複数の3D曲面図の描画	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3D ベクトルグラフ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3D 棒グラフ	✓	✓	✓	✓	✓	+
イメージ/等高線 プロファイル	✓	✓	✓	✓	✓	✓
散布図行列	✓	✓	+	✓	+	✓
等高線図	✓	✓	✓	✓	✓	+
基本的な2Dグラフ、3Dグラフ、統計グラフ	✓	✓	✓	✓	✓	✓

グラフ編集	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
3Dグラフの二重Z軸	✓					
グラフオブジェクトの改良: Ctrl+ドラッグでコピー作成、グラフページに対してオブジェクトを中央、左、右揃え、ボリライン、曲線、多角形、領域の形状のポイントの編集	✓					
オブジェクトマネージャ(OM)改善: プロットビューまたはオブジェクトビューを切り替えるボタン、メモを追加するボタン、OMでのテキストの表示、ページ外のオブジェクトの表示	✓					
カラースケールの両端を三角形	✓					
データ注釈の画像	✓					
y = で指定した位置にドロップライン	✓					
折れ線プロットに沿って矢印を表示	✓					
3D散布図でデータポイントをスキップする	✓					
ウォータフォール: Y値による色塗りつぶし	✓					
サンキー: ある割合以下の場合にラベルを非表示にする	✓					
等高線図 最小・最大点のラベル	✓					
グラフオブジェクトグループ グループメンバーを編集	✓					
単一レイヤをページに対して整列	✓	✓				
シートベースのブラウザプロット	✓	✓				
複数ZのXYZ ヒートマップ	✓	✓				
グラフの最小・最大点にラベル付け	+	✓				
LaTeX での置換表記のサポート	✓	✓				
列ラベル行でプロット要素のインデックス/マップ	✓	✓				
サンキー: 特定の列に対するノードのラベルと色をインデックス、サンキーマップで円ノードをサポート	✓	✓				
アルビアル: 度数によるアルビアルノードの並べ替え、ラベル位置の詳細制御	✓	✓				
ウォータフォール: 次のプロットまで塗りつぶし	✓	✓				
レイヤにテーマを適用	✓	✓				
データラベル機能: 角度計測ツール、三種のアスタリスクブラケット、円弧ツール	✓	✓	✓			
グラフ、レイアウト、ワークシートセルへのLaTeX数式の挿入を組み込み	✓	+	✓			

9.* はOrigin 9.0 と 9.1 | 20XX* はOrigin 20XX と 20XXb | +: そのバージョンでの改良

グラフ編集 (続き)	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
グラフとレイアウトに SVG 画像を挿入、後の処理とリアルタイム更新をサポート	✓	✓	✓			
3Dグラフに複数の平面を追加表示	✓	✓	✓			
列データで参照線ラベル付け	✓	✓	✓			
3Dシンボルの形状を列にインデックス	✓	✓	✓			
凡例の改良: 凡例情報を追加、凡例を個別のプロットに付ける、選択行を部分的に整列、関数グラフを凡例で非表示/表示、関数式を表示、ポイント毎の凡例で順序を指定、カスタムカラーブロックを追加	✓	✓	✓			
軸の改良: 軸の端ごとに再スケールのマージンを設定、1レイヤの二重Y軸グラフのY軸を揃える、3Dグラフの軸を矢印で表示	✓	✓	✓			
3Dトラジェクトリグラフに矢印を表示	✓	✓	✓			
ボックスチャートのカラーマップ	✓	✓	✓			
ダイアグラム化されたボックススタイルの凡例をボックスチャートに追加	✓	✓	✓			
3D折れ線グラフのスプライン接続	✓	✓	✓			
グラフまたはレイアウトにフォーマット設定したワークシートを挿入	✓	✓	✓			
大規模データセットのプロットシンボルをスマートスキップ	✓	✓	✓			
自動X値ソートの線+シンボルグラフ	✓	✓	✓			
サイズ調整やテキスト折り返し可能なページレイヤタイトル	✓	✓	✓			
等高線図: 線とラベルを表示可能なカスタムレベルの複数挿入	✓	✓	✓			
積上げグラフの軸とラベルを交互に表示	✓	✓	✓			
ミニツールバーを使ったレイヤ/プロット/テキストの選択無効化	✓	✓	✓			
複数レイヤグラフの整列方向の設定	✓	✓	✓			
水平方向の積上げをサポート	✓	✓	✓			
任意の参照線スタイルをデフォルトに設定、参照線ラベル位置オプションをさらに追加	✓	✓	✓			
副目盛ラベルのサイズ設定	✓	✓	✓			

グラフ編集 (続き)	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
軸ラベルおよび軸タイトルを同時にフォント/サイズ変更可能	✓	✓	✓			
テキストラベル: 空白を挿入可能、折り返し/非折り返しテキストのインプレース編集	✓	✓	✓			
リンクレイヤの各セットの棒の間隔	✓	✓	✓			
ワークシート、テキストラベルで正/負(+/-)の記号の表示	✓	✓	✓			
スピードモードバナーの非表示	✓	✓	✓	✓		
グラフの距離計測ツール	✓	✓	✓	✓		
ポイントごとの凡例において一意のエントリのみ表示	✓	✓	✓	✓		
破線のカスタマイズ	✓	✓	✓	✓		
ボックスチャート: 接続線で接続の種類をサポート、パーセントラベルで境界線の幅をサポート	✓	✓	✓	✓		
スペースなしの軸ラベルでのテキストの折り返し	✓	✓	✓	✓		
複数行のデータラベルを作成するための配置オプション	✓	✓	✓	✓		
目盛ラベルで長いマイナス記号を使用	✓	✓	✓	✓		
全ての目盛ラベルに共通する指数表記を削除し、軸の末尾に追加	✓	✓	✓	✓		
テキストラベルの改善: ブロック置換表記のサポート、段落スペースを制御するためのセパレータのサポート	✓	✓	✓	✓		
散布図のユーザ定義シンボルとして画像ファイル/クリップボード画像を使用	✓	✓	✓	✓		
3D棒グラフの改良: 塗りつぶしパターンのサポート、上面からの棒をサポート	✓	✓	✓	✓		
矩形や円などの描画オブジェクトのグラデーション塗りつぶし	✓	✓	✓	✓		
画像の挿入の改良: グラフに挿入された画像を切り抜き、クリップ、回転、挿入された画像を編集、画像の座標を設定、挿入された画像の座標に一致するようにレイヤスケールを設定、背景が透明な画像をサポート (SVG、PNG)	✓	✓	✓	✓		
グラフをMxNのレイヤに変更する新しいレイヤ配置ツール	✓	✓	✓	✓		

9.* はOrigin 9.0 と 9.1 | 20XX* はOrigin 20XX と 20XXb | +: そのバージョンでの改良

グラフ編集 (続き)	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
レイヤとオブジェクトを正確に配置するために表示するグリッド設定の強化	✓	✓	✓	✓		
折れ線およびシンボルグラフの重心とサブセットの設定	✓	✓	✓	✓		
テキストの折り返しとドラッグによる軸表の各目盛表の行の高さを変更	✓	✓	✓	✓		
日本語/中国語の目盛ラベルの縦書き表示を改善	✓	✓	✓	✓		
Xで複数区分グラフを作成	✓	✓	✓	✓		
1つの等高線上で複数の等高線ラベルを表示でき、等高線の向きに応じた表示が可能	✓	✓	✓	✓		
サンキーダイアグラムのリンクにおける水平階段接続線	✓	✓	✓	✓		
任意の軸またはプロットまでの領域を塗りつぶし	✓	✓	✓	✓		
レイアウトページにグラフを統合	✓	✓	✓	✓	✓	
グラフに画像背景を挿入	✓	✓	+	✓	✓	
グラフに地図を挿入	✓	✓	✓	✓	✓	
ラベル行でプロットプロパティのグループ化	✓	✓	✓	✓	✓	
ヒストグラム: ピンの対数スケールのサポート、重複および傾斜したヒストグラムのサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
正負のプロットを色分け	✓	✓	✓	✓	✓	
ブラウザグラフ: 速度向上、選択したプロットで新しいグラフを作成、ナビゲーションパネルでメタデータの編集を許可、画像、等高線、プロファイルグラフのブラウザグラフを使用して複数の行列オブジェクトの画像スタックを探索	✓	+	✓	✓	✓	
列ラベル行(メタデータ)のオフセットによる行のスタック	✓	✓	✓	✓	✓	
複数の曲面図用の一般的なカラースケール表示	✓	✓	✓	✓	✓	
グラフウィンドウを統合するときにレイヤサイズを維持	✓	✓	✓	✓	✓	
シェープファイルデータをより適切にサポートするためのより多くの領域塗りつぶしオプション	✓	✓	✓	✓	✓	
Shiftキーを押したまま水平/垂直線の作成およびレイヤ/オブジェクトの移動	✓	✓	✓	✓	✓	
通常のグラフのブラウザパネルを利用する機能	✓	✓	✓	✓	✓	

グラフ編集 (続き)	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
組み込みの配色を追加	✓	✓	✓	✓	+	
目盛ラベルの配置の左、右、または中央のオプション	✓	✓	✓	✓	✓	
重複するポイントを垂直方向にオフセット	✓	✓	✓	✓	✓	
レイヤをページ中央に配置	✓	✓	✓	✓	✓	
三角座標の再スケールタイプをサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
散布図行列で軸表示の改善と独立したヒストグラムのピン設定	✓	✓	✓	✓	✓	
プロットシンボルとしてのUnicode文字の使用	✓	✓	✓	✓	✓	
Yオフセット積み上げグラフで、追加の線を相対位置として表示	✓	✓	✓	✓	✓	
特別なポイント: ドロップライン表示、柔軟なシンタックスによるラベル表示	✓	✓	✓	✓	✓	
三角形の形状とラベルの色がカラーマップに従うようにヒートマップを改善	✓	✓	✓	✓	✓	
シンボルの塗りつぶし色のみに透明度を適用	✓	✓	✓	✓	✓	
ボックスチャートの追加改善: データの上に描かれたひげ/エラーバー、ひげのプラス/マイナスのみ、グループ化されたボックスの平均および中央値記号、データポイントのマスク	✓	✓	✓	✓	✓	
カラーマップ: 3色混合のとき、中間レベルの数値を指定	✓	✓	✓	✓	✓	
3Dグラフのズームと再スケールのホットキー	✓	✓	✓	✓	✓	
2Dグラフおよび等高線図の軸間の角度を調整して傾斜表示	✓	✓	✓	✓	+	
テキストオブジェクトと凡例の改善: テキストの折り返しをサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
フリーハンドで滑らかな線を描画する曲線ツール	✓	✓	✓	✓	✓	
「環境設定: オプション: 軸」のオプション: ゼロは"0"と表示	✓	✓	✓	✓	✓	
文字数が長く重なった場合に目盛ラベルの自動回転/自動非表示	✓	✓	✓	✓	✓	
大規模データの散布図および等高線の描画を高速化	✓	✓	✓	✓	✓	
テキストオブジェクトのプロパティダイアログで、上付き/下付き文字と列を揃える制御を追加	✓	✓	✓	✓	✓	

9.* はOrigin 9.0 と 9.1 | 20XX* はOrigin 20XX と 20XXb | +: そのバージョンでの改良

グラフ編集 (続き)	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
色スケールの改良: 色のサブ範囲を表示、目盛ラベル式、主レベルのみ表示、最大および最小のみ表示、開始と終了レベルの独立した制御、目盛ラベルの右揃え	✓	✓	✓	✓	✓	
「Yオフセットによる積み上げ折れ線グラフ」を列ラベル行によりグループ化	✓	✓	✓	✓	✓	
ウォータフォール: 滑らかな接続線、指定インデックスにラベルを追加、Zのカテゴリテキスト値、次のプロットまで塗りつぶし	+	+	✓	✓	✓	
線+シンボルプロットにおける2点間の線削除をサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
カラーマッピングでカラーリストの指定をサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
折れ線グラフの線で複合タイプの線種をサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
カラーマッピングにおける三色限定混合のサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
オブジェクトマネージャの改良: プロットの別レイヤー/Y軸への移動、グループからプロットの取り除き、プロットグループのロングネーム変更など	✓	✓	✓	✓	✓	
新しい凡例タイプ: 3D XYZ棒グラフのカテゴリカルな凡例、色付き面積グラフの新しい凡例	✓	✓	✓	✓	+	
レイアウトウィンドウ中で独立のカラースケールを付加	✓	✓	✓	✓	✓	
軸タイトルを軸の最初や終わりの位置に置くオプション	✓	✓	✓	✓	✓	
3D XYZ棒グラフで特殊データポイントのカスタム化をサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
3D積み上げ棒グラフで合計ラベルを表示することが可能	✓	✓	✓	✓	✓	
2Dベクトル図: 線種のカスタム、ラベル付け	✓	✓	✓	✓	✓	
カスタム凡例要素の作成	✓	✓	✓	✓	✓	
フルカスタム可能な統計参照線をグラフに追加	✓	✓	✓	✓	✓	
レイヤフレーム外側の軸の開始/終了位置に矢印を表示	✓	✓	+	✓	✓	
二重Y軸棒グラフの棒の間隔制御	✓	✓	✓	✓	✓	
指定したレイヤ枠や図形オブジェクト群を水平/垂直方向に均等配置	✓	✓	✓	✓	✓	
プロットグループ中の各プロットに対してシンボルサイズの推移が指定可能	✓	✓	✓	✓	✓	

グラフ編集 (続き)	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
軸長に対する各セグメントの相対比による軸破断の位置をサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
グラフ上のデータポイントを取得	✓	✓	✓	✓	✓	
オブジェクト編集の強化された新しいアノテーション・ダイアログ	✓	✓	✓	✓	✓	
地質パターンを含む塗りつぶしパターンの追加	✓	✓	✓	✓	✓	
ドロップラインの方向制御と矢印表示	✓	✓	✓	✓	✓	
各種3D棒グラフの棒形状	✓	✓	✓	✓	✓	
ヒストグラムで、ピンカウント、パーセント値、あるいはそれら両方をラベルとする	✓	✓	✓	✓	+	
グループプロットのアンバランスなサブグループでグリッド線セパレータを表示したり、データセットごとに間隔を設定	✓	✓	✓	✓	✓	
3Dグラフ中で表やイメージ、描画オブジェクト、バブルスケール、OLEオブジェクトなど、全ての2Dオブジェクトをサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
軸制御の改良: 2Dグラフ間で複数の軸参照線やシェーディング、再スケールオプションの追加、軸目盛で列ラベルをまとめる、特別な軸目盛への引出し線、3Dプロットにおける目盛ラベルの折り返しなど	✓	+	+	✓	✓	
グラフの新しいシステムカラーによりカラースキームを刷新	✓	✓	✓	✓	✓	
株式/経済チャートで週末や祝日をスキップ	✓	✓	✓	✓	✓	
テキストラベルや凡例の改善: 複数行の間、アノテーションのカスタム化、凡例シンボルの色と合致した凡例文字の色、凡例を複数の列にドラッグ、非表示のプロットの凡例を非表示、凡例の順序を逆にする	✓	✓	✓	✓	✓	
3D XYY図 (ウォータフォール、ウォール、リボン) 中にシンボルを表示	✓	✓	✓	✓	✓	
プロット上の任意の位置にラベルやメタデータを位置づけ	✓	✓	✓	✓	✓	
レイヤ群を特定値で位置揃え、レイヤ間で共通のスケールを共有	✓	✓	✓	✓	✓	
複数軸適用や容易なナビゲーションを可能にするタブベースの軸ダイアログ	✓	✓	✓	✓	✓	

9.* はOrigin 9.0 と 9.1 | 20XX* はOrigin 20XX と 20XXb | +: そのバージョンでの改良

グラフ編集 (続き)	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
等高線の改善:境界および色スケールの編集項目	✓	✓	✓	✓	+	
バブルチャートのバブルスケール(並び形式または入れ子形式)	✓	✓	✓	✓	✓	
ボックスチャートにおけるカスタムパーセンタイルやジッターポイント	✓	✓	✓	✓	✓	
「作図:ユーザ定義」メニューによるカスタムテンプレート利用	✓	✓	✓	✓	✓	✓
スマートラベル - データラベルと引き出し線の自動配置	✓	✓	✓	✓	✓	✓
軸スケールタイプをユーザ定義	✓	✓	✓	✓	✓	✓
複数の軸破断とギャップなしの軸破断	✓	✓	✓	✓	✓	✓
複数の特別な軸刻み	✓	✓	✓	✓	✓	✓
等尺 - 軸の長さをXYスケール比にリンク	✓	✓	✓	✓	✓	✓
凡例タイプの増強: ボックスチャートの要素、ポイント毎、カテゴリ値等への対応	✓	✓	✓	✓	✓	✓
グラフの色/形/内部推移リストの編集	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3D曲面図の強化: ライティング、メッシュ、フラット化、シフト	✓	✓	✓	✓	✓	✓
グラフィック内でズームやパン	✓	✓	✓	✓	✓	+
データ情報ディスプレイを座標値以外も表示できるようにカスタム化	✓	✓	✓	✓	✓	✓
グラフ色塗りの透過表示とグラデーション	✓	✓	✓	✓	✓	✓
グラフやレイアウト中にMS Word/Excel/数式オブジェクトを埋め込んだり、編集	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ウォーターフォール図の非線形Z軸およびY値/Z値カラーマップ	✓	✓	✓	✓	✓	+
3Dグラフを移動/回転/傾斜/サイズ変更	✓	✓	✓	✓	✓	✓
軸目盛の場所を制御可能	✓	✓	✓	✓	✓	+
ボックスチャートのボックス/ヒゲ/外れ値を表示制御	✓	✓	✓	✓	+	+
折れ線間の領域塗りつぶし	✓	✓	✓	✓	+	+
極座標プロットで方位や半径方向の軸制御	✓	✓	✓	✓	✓	+
軸目盛ラベルの折り返し、特別な目盛の個別編集、3D OpenGLの軸スケール式の編集	✓	✓	✓	✓	✓	

データ管理	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
年/月、週、日、時間に基づく日時データのアンスタック/分割	✓					
列一致、統合オプションで3つ以上のワークシートを結合	✓	✓				
Excelからの日時データをスマートに貼り付け	✓	✓				
列ラベル行フォーマットとカテゴリ設定をサポート	✓	✓				
試験および測定データのバイナリ(二値)列フォーマット	✓	✓				
行の削減の改良: 非表示行の削除、参照列の欠損値またはマスク値で行全体を削除	✓	✓	✓			
ウィンドウ枠の固定/固定解除	✓	✓	✓			
ワークシートおよびグラフ内の表で行を縞模様で表示	✓	✓	✓			
ワークブックのシートを非表示	✓	✓	✓			
ワークシートのリッチテキスト折り返し	✓	✓	✓			
複数のワークシート行を上/下に移動	✓	✓	✓			
列を中央値で統合、複数の値の出力をサポート	✓	✓	✓			
XYZZZ...列を行列に変換	✓	✓	✓			
LabTalkスクリプトで列を選択	✓	✓	✓			
ワークシート内の複数画像の行方向または列方向の挿入	✓	✓	✓			
リンクを値に変換	✓	✓	✓	✓		
ワークシートセルノートでのリッチテキストのサポート	✓	✓	✓	✓		
セルにコメントおよびノートを挿入	✓	✓	✓	✓		
セルと列の式で名前付き範囲の使用およびオートコンプリート	✓	✓	✓	✓		
列やワークシートをカテゴリ順でソート	✓	✓	✓	✓		
列でワークシートを結合	✓	✓	✓	✓		
行列データの対象領域に関する統計をステータスバーで表示	✓	✓	✓	✓		
全行列オブジェクトをワークシートのXYZZZ...列に変換	✓	✓	✓	✓		
行列オブジェクトを新しいシート/ブックにコピー	✓	✓	✓	✓		
行列内の関心領域のデータをクリア	✓	✓	✓	✓		

9.* はOrigin 9.0 と 9.1 | 20XX* はOrigin 20XX と 20XXb | +: そのバージョンでの改良

データ管理 (続き)	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
複数の列の数式をコピーして貼り付け(F(x)=)	✓	✓	✓	✓	✓	
ワークシート追加ツールで各列の最後に追加をサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
ワークシートの部分範囲をXYZ列に変換	✓	✓	✓	✓	✓	
値の設定ダイアログでPython関数を定義して使用	✓	✓	✓	✓	✓	
ノートウィンドウをコピーして別のフォルダまたはセッションに貼り付け	✓	✓	✓	✓	✓	
HTMLカラーをサポートする色属性の列	✓	✓	✓	✓	✓	
他のアプリケーションから日付/時刻をコピーして貼り付ける場合の自動変換	✓	✓	✓	✓	✓	
スペースで区切りデータを単一のセルにコピー	✓	✓	✓	✓	✓	
楕円形、多角形で画像の領域データを抽出	✓	✓	✓	✓	✓	
行列の縮小機能を改善してより多くの統計をサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
重複行の削除/結合ツールの改善: 複数の参照列のサポート、重複の公差のサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
参照した列に従ってワークシートを分割するためのその他のオプションを追加	✓	✓	✓	+	✓	
列のコピーツールのソート結果のサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
サムネイル画像に代わる行列スライダーオプション	✓	✓	✓	✓	+	
データをHTML / EMFテーブルとしてMS Wordなどの他のアプリケーションにコピーして貼り付ける	✓	✓	✓	✓	✓	
Excelのようなセル式の絶対セル参照	✓	✓	✓	✓	+	
列ラベル行を含むデータの部分的な範囲コピーをサポート	✓	✓	✓	✓	✓	

データ管理 (続き)	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
プロジェクトまたはワークブックの複製時にセル式を保持	✓	✓	✓	✓	✓	
Originセッション間でフォルダーやワークブックのコピー&貼り付けをサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
ラベル行により列をフィルタリング	✓	✓	✓	✓	✓	
区切文字や間隔の指定により列を分割	✓	✓	✓	✓	✓	
ランダムサンプリングによるワークシート行の抽出	✓	✓	✓	✓	✓	
複数セルをコピーし、範囲に貼り付け	✓	✓	✓	✓	✓	
条件フォーマット: 規則によるセルハイライト、重複セルのハイライト、ヒートマップのセル色付け	✓	✓	✓	✓	✓	
ワークシート列のラベル行のみを縦並びにした「列リストビュー」のサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
フィルターをある列から別の列にコピー&貼り付け	✓	✓	✓	✓	✓	
マウスホイールを押してワークシートをスクロール	✓	✓	✓	✓	✓	
列のワークシートの行レベルを右方向に自動入力	✓	✓	✓	✓	✓	
Originのセッション間でシートのコピーや貼り付けが可能	✓	✓	✓	✓	✓	
選択されたセルのフォーマットをXファンクションから設定	✓	✓	✓	✓	✓	
ワークブック/行列ブック中のワークシート/行列シートの最大数が1024に増加	✓	✓	✓	✓	✓	
列の計算式における簡易なスプレッドシート式のセル指定	✓	✓	✓	✓	✓	
テキストラベルや凡例、ワークシートのヘッダ行などでLaTeX記法を含める	✓	✓	✓	✓	✓	
ワークシート中にレイアウトを埋め込み	✓	✓	✓	✓	✓	
データ列の列ラベルに基づく選択や非表示	✓	✓	✓	✓	✓	
列値の設定ツールにおける関数の検索/挿入や関数のシンタックスヒントの表示	✓	✓	✓	✓	✓	

9.* はOrigin 9.0 と 9.1 | 20XX* はOrigin 20XX と 20XXb | +: そのバージョンでの改良

データ管理 (続き)	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
カテゴリーデータの順序のカスタム化、他の列に適用	✓	✓	✓	✓	✓	
ワークシートを行ごと、列ごと、または一致した列ごとに追加	✓	✓	✓	✓	+	
パターンデータの生成	✓	✓	✓	✓	✓	✓
列ラベル行で列をソート、列の削減	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ソース列にリンクされた列のフィルタ条件をロック	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Excelのようなデータフィルタ	✓	✓	✓	✓	+	✓
ワークシート中にグラフを浮動配置	✓	✓	✓	✓	✓	✓
列/行の数または列ラベルによるワークシートの分割	✓	✓	✓	✓	✓	✓
線形/対数スケールのXYZグリッドインク	✓	✓	✓	✓	+	✓
グループによるXYデータ削減、等間隔Xデータによるデータ削減	✓	✓	✓	✓	✓	PRO
重複行を統合してワークシートの各列を削減	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ピボットテーブル	✓	✓	✓	✓	✓	+
列のスタッキング/アンスタッキング機能	✓	✓	+	✓	✓	+
重複Xデータ行の削減やN番目のポイントごとにデータ削除	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ワークシートクエリによりワークシートからデータを抽出	✓	✓	+	✓	✓	✓
その他	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
ダークモード	✓	✓				
4Kモニターでの高解像度ツールバーボタン	✓	✓	✓			
OPJ形式でのプロジェクト保存サポート終了	✓	✓	✓			
画面の解像度とDPIが異なるモニターで同じレイアウトのウィンドウを配置	✓	✓	✓	✓		
通常版OriginでProのメニューを表示または非表示にする	✓	✓	✓	✓	✓	
大規模データに対するインポート、描画、データ操作、分析、再計算の速度が大幅に向上	✓	✓	✓	✓	✓	
Unicode(UTF-8) サポート	✓	✓	✓	✓	✓	
セキュリティ保護された接続(https)を使ったOriginLabのWebサイトとの通信	✓	✓	✓	✓	✓	
グラフ、ワークシート、レイアウトのズームとパン	✓	✓	✓	✓	✓	✓
64bitネイティブ対応	✓	✓	✓	✓	✓	✓
32bitネイティブ対応						✓

インポート	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
WebオンラインSharePoint Serverに接続し、OPJUを開いて保存	✓					
JSONコネクタ: JSON5形式をサポート	✓					
指定したフォルダ内のすべてのファイルをスキャンして接続します	✓					
NetCDFコネクタ: 4.9.2までのNCファイルをサポート	✓					
Matlabコネクタ: 1.5.26 までのMATファイルをサポート	✓					
Excelファイルインポート速度向上	✓	✓				
XMLコネクタでUTF-16形式をサポート	✓	✓				
CSVコネクタ: スクリプトから行追加、日時データサポートの向上	✓	✓				
データ貼り付け時にTAB/カンマ/セミコロンを自動チェック	✓	✓	✓			
データコネクタでインポート後に実行するLabTalkスクリプトを設定	✓	✓	✓			
HTMLコネクタで特定の列のみインポート	✓	✓	✓			
ExcelインポートでBoolean型をサポート	✓	✓	✓			
CSV および Excelコネクタでスパークライン、名前変更、インポート後のスクリプトの設定を追加	✓	✓	✓			
イメージウィンドウやスタック行列への複数GeoTIFFファイルのインポート	✓	✓	✓	✓		
Web画像のインポート	✓	✓	✓	✓		
Excelからマージされたセルをコピー/インポートし、複数のOriginのセルに同じ値を割り当てる	✓	✓	✓	✓		
OneDriveおよびGoogleドライブに接続	✓	✓	✓	✓		
N42ファイルをインポートするN42コネクタ	✓	✓	✓	✓		
CSVコネクタ: 日付フォーマット“yyyyMM-dd HH:mm:ss,###”の自動検出、メインヘッダの自動検出	✓	✓	✓	✓		
データベースコネクタを使用してSQLiteファイルからインポート	✓	✓	✓	✓		

9.* はOrigin 9.0 と 9.1 | 20XX* はOrigin 20XX と 20XXb | +: そのバージョンでの改良

インポート (続き)	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
部分インポートまたはインポート中平均化してNetCDFファイルをインポート	+	✓	✓	+	✓	
データコネクタでインポートされたデータの簡単なロック解除	✓	✓	✓	✓	✓	
部分インポートのサポート: Excelコネクタ、TDMSコネクタ、NetCDFコネクタ	✓	✓	✓	✓	✓	
Thermo Fisher ScientificのRAWファイル形式のデータコネクタ	✓	✓	✓	✓	✓	
Shapefileコネクタ	✓	✓	✓	✓	✓	
インポートウィザードでPythonベースのインポートフィルタをサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
Matlabコネクタで日時、テーブルなどのOpaque変数をサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
TDMSおよびBrukerDQL/RAWファイル用のデータコネクタ	✓	✓	✓	✓	✓	
CSVデータコネクタの行の追加をサポート	✓	✓	✓	✓	+	
複数のファイルに接続でインポートするフォルダの指定をサポート	✓	✓	+	✓	✓	
複数のファイルに接続	✓	✓	✓	✓	✓	
マルチページファイルに接続するときにワークブックにデータナビゲーターパネルを表示	✓	✓	+	✓	✓	
CSVデータコネクタでデータブロックマーカのワイルドカードをサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
データベース接続ダイアログでデータソースまたは文字列によるODBC接続をサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
マルチスレッドASCIIインポート	✓	✓	✓	✓	✓	
大容量のテキストファイルのインポートが10倍高速化	✓	✓	✓	✓	✓	
データコネクタでのドラッグアンドドロップをサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
OPJUファイルから列をクエリとプル	✓	✓	✓	✓	✓	
CSVデータコネクタで部分インポート、データブロックマーカ、プレビューをサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
Excelコネクタでロングネーム、単位、コメントを自動検出	✓	✓	✓	+	✓	

インポート (続き)	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
データコネクタにより、Webファイルやローカルファイルをデータソース (CSV、HTML、JSON、MS Excel、Origin プロジェクト、その他)として接続を保持	+	✓	+	+	+	
データファイルを開くデフォルトプログラムとしてOriginを設定可能	✓	✓	✓	✓	✓	
ExcelやCSVファイルで特定の列/行のみインポート	✓	✓	✓	✓	✓	
インポートしたファイル名をソースファイルのヘッダ行に表示	✓	✓	✓	✓	✓	
ASCII/Excel/CSV ファイルのインポート操作を元に戻す(Undo)	✓	✓	✓	✓	✓	
ExcelがインストールなしでもExcelファイルのインポートが可能	✓	✓	✓	✓	✓	
より多くのサードパーティ製フォーマット: ISF, SAS, BRUKER OPUSなど	✓	✓	✓	✓	✓	
多くのインポートルーチンにおいて、列のXY属性の設定とインポート後のスクリプト実行指定が可能	✓	✓	✓	✓	✓	
SPSSデータファイルのインポート	✓	✓	✓	✓	✓	
OPJのインポート	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MATファイル構造のインポート	✓	✓	✓	✓	✓	✓
チャンネルを指定してMDF、NITDM、DIADem、Prism、pClamp、Matlabファイルをインポート	✓	✓	✓	✓	✓	✓
インポートメニューのカスタム化	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TDMS 2009、MZXML、Prismのファイルのインポート	✓	✓	✓	✓	+	✓
データベースインポートのためのSQLエディタ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Excel、複数行CSV、バイナリ2D配列データのインポート	✓	✓	✓	✓	✓	+
pCLAMP 2.0、NI DIADem/TDM、ETAS MDF、JCAMP-DX、NetCDF、などのサードパーティ形式をサポート	✓	✓	✓	✓	✓	+
グラフィカルにSQLクエリ構築が可能	✓	✓	✓	✓	✓	✓
インポート・ウィザードでASCII/バイナリファイルをインポート中に視覚的フィードバック表示	✓	✓	✓	✓	✓	+
イメージファイル(PNG、GIF、TIF、TGA、PCX、PSD、WMF等)のインポート(ラスタに変換)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windowsエクスプローラからのドラッグ&ドロップインポート	✓	✓	✓	✓	✓	✓
インポートウィザード・フィルタを使って同様なデータを繰り返しインポート	✓	✓	✓	✓	✓	✓

9.* はOrigin 9.0 と 9.1 | 20XX* はOrigin 20XX と 20XXb | +: そのバージョンでの改良

エクスポートとプレゼンテーション	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
背景が透明なTIF/PNGファイルのエクスポートをサポート	✓					
エクスポートされたSVGファイルにデータヒントを追加する	✓					
ワークシートデータをESRIシェープファイル(SHP)としてエクスポート	✓	✓				
グラフのエクスポートに解析マーカを含める	✓	✓	✓			
エクスポートパスをクリック可能なリンク付きでメッセージログに出力	✓	✓	✓			
シートまたは選択範囲を(HTML/EMF)としてコピー	✓	✓	✓			
セルフフォーマット付きでExcelエクスポート	✓	✓	✓			
積み重ねた画像または複数のグラフウィンドウをGIF、TIFF、AVIとしてエクスポート	✓	✓	✓			
グラフをSVG形式にエクスポート	+	✓	✓	✓		
データをGeoTIFFファイルにエクスポート	✓	✓	✓	✓		
ワークシートをSQLiteデータベースファイルのテーブルとしてエクスポート/更新	✓	✓	✓	✓	✓	
シンプルなダイアログでグラフを画像としてエクスポート	✓	✓	+	✓	✓	
行列からNetCDFデータにエクスポート	✓	✓	✓	✓	✓	
グラフのエクスポート設定をページに保存	✓	✓	✓	✓	✓	
複数シートを含むワークブックをExcelファイルにエクスポート	✓	✓	✓	✓	✓	
グラフをコピーし「Confluenceページ」などのオンラインツールに直接貼り付け	✓	✓	✓	✓	✓	
複数グラフをマルチページのPDFファイルとしてエクスポートすることが可能	✓	✓	✓	✓	✓	
グラフエクスポートの出力ファイル名にプロジェクトエクスプローラのフォルダ名を含める	✓	✓	✓	✓	✓	
グラフページの特定期域をコピー/エクスポート	✓	✓	✓	✓	✓	
ASCIIエクスポートで非表示データ列を無視	✓	✓	✓	✓	✓	
プロジェクト中のサブフォルダ中のグラフ群をWindowsエクスプローラ中のフォルダ下のサブフォルダ構造に対応させてエクスポート	✓	✓	✓	✓	✓	

エクスポートとプレゼンテーション(続き)	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
「PowerPointへグラフを送信」の改良: 送信するグラフのリストやその順序、スライドのレイアウトとスタイルなどの指定が可能	✓	✓	✓	✓	✓	
GUIツールやスクリプトを使って、Originグラフウィンドウから動画を作成	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDF、EPSエクスポートにおけるグラフ透過表現のサポート	✓	✓	✓	✓	✓	✓
全てのグラフをPowerPointに出力	✓	✓	✓	✓	✓	+
既存ファイルにASCIIデータを追加または置換エクスポート	✓	✓	✓	✓	✓	✓
グラフ、レイアウトウィンドウのスライドショー	✓	✓	✓	✓	+	✓
ワークシートを、画像ファイル、WAV、NI TDM/TDMSファイル、マルチページPDFとしてエクスポート	✓	✓	✓	✓	✓	✓
様々なグラフエクスポート形式: AI、CGM、EPS、TIFF、PDF、JPEG、EMF、PSDなど	✓	✓	✓	✓	✓	✓
イメージをラスタ形式でエクスポート	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ガジェット	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
データ抽出ガジェット	✓					
クラスターガジェット: ROI形状を変更するための編集ポイントをサポート	✓					
垂直カーソルガジェット: ワークシートにポイントタグ	✓	✓				
ガジェットで同じフォルダに結果出力	✓	✓	✓			
デジタイザの改良: クリップボードの画像からデジタイズ、対数スケールでデジタイズ	✓	✓	✓			
カラーマップされたZ値統計とフェードアウト外部モードを備えたクラスターガジェット	✓	✓	✓			
クイックフィット/統計ガジェットでカスタムラベルをサポート	✓	✓	✓	✓		
デジタイザツールのスマートなグリッド線削除	✓	✓	✓	✓		
クラスターガジェットの任意形状のROIボックス	✓	✓	✓	✓		
クリップボードにガジェットの結果出力	✓	✓	✓	✓		
リンクレイヤでの垂直カーソルガジェットをサポート	✓	✓	✓	✓		
ガジェットの結果をソースデータのワークブックに出力	✓	✓	✓	✓		

9.*はOrigin 9.0と9.1 | 20XX*はOrigin 20XXと20XXb | +: そのバージョンでの改良

ガジェット (続き)	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
垂直カーソルガジェット: 2つのカーソル比較、全ての情報を1つのラベル内に表示	✓	✓	✓	✓	+	
クラスターガジェットのポイントのカテゴリ設定をクリア	✓	✓	✓	✓	✓	
積分ガジェットで複数曲線下の領域塗りつぶし	✓	✓	✓	✓	✓	
曲線の平行移動ガジェット	✓	✓	✓	✓	✓	
プロファイルガジェット	✓	✓	✓	✓	✓	
表面積分ガジェット	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO
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	✓	+	✓	✓	+	✓
交差ガジェット	✓	✓	✓	✓	✓	✓
クイックシグモイドフィットガジェット	✓	✓	✓	✓	✓	✓
クラスターガジェット	PRO	PRO	+	PRO	+	PRO
微分ガジェット	✓	✓	✓	✓	✓	✓
補間ガジェット	✓	✓	✓	✓	✓	✓
クイックピークガジェット	✓	✓	+	✓	✓	✓
デジタイザ	✓	✓	+	✓	✓	+
クイックフィットガジェット	✓	✓	✓	✓	✓	✓
立ち上がり時間ガジェット	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO
積分ガジェット	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FFTガジェット	✓	✓	✓	✓	✓	✓
統計ガジェット	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RSとGISデータの処理	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
4D NetCDFをサポート: インポート、分析、処理	✓	✓	✓			
エクスポートの際GeoTIFF地理情報の自動検出と設定	✓	✓	✓			
NetCDFインポートで年次データNC4ファイルをサポート	✓	✓	✓			
WGS84形式のシェープファイルのインポートをサポート	✓	✓	✓			
指定のX/Y座標で積上げ行列の補間	✓	✓	✓			
画像としてGeoTIFFファイルをインポート	✓	✓	✓	✓		
GeoTIFFファイルをスタック行列としてDEMデータをインポートして分析	✓	✓	✓	✓		
画像や行列データをGeoTIFF画像にエクスポート	✓	✓	✓	✓		

RSとGISデータの処理 (続き)	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
画像から関心領域 (Shapefileベースも含む) を抽出	✓	✓	✓	✓		
GeoTIFFにカラーパレットを適用	✓	✓	✓	✓		
画像の表示範囲を微調整	✓	✓	✓	✓		
スタック行列補間のためのKrigingとIDW法のサポート	✓	✓	✓	✓		
関心領域 (Shapefileベースを含む) でスタックされた行列を補間	✓	✓	✓	✓		
スタック行列から行列を複数選択して削除	✓	✓	✓	✓		
NetCDFファイルから指定された月の年間データの平均をインポート	✓	✓	✓	✓		
後の分析とグラフ化のために画像を行列に変換	✓	✓	✓	✓		
画像を列データに変換するツール、画像の表示範囲を見つけるためのグレースケール・ヒストグラム	✓	✓	✓	✓		
スタック行列の算術計算をサポートする減算および単純な数学ツール	✓	✓	✓	✓		
関心領域の最小/最大座標の検索	✓	✓	✓	✓		
スタック行列のリサンプリングまたは補間	✓	✓	✓	+	✓	
行列統計、減算、単純な数学、時間軸に沿った線形フィット	✓	✓	✓	✓	✓	
スタック行列から関心領域 (Shapefileベースを含む) で平均、最小、最大などを見つける	✓	✓	✓	+	✓	
スタック行列から関心領域 (Shapefileベースを含む) を抽出	✓	✓	✓	✓	✓	
ポイント選択または座標の指定により、スタック行列からピクセル値を抽出	✓	✓	✓	✓	✓	
NetCDFファイルとしてデータをエクスポート	✓	✓	✓	+	✓	
インポート中にNetCDFファイルをシフトまたはフリップ	✓	✓	✓	✓	✓	
インポート中にNetCDFファイルから特定の期間を選択	✓	✓	✓	+	✓	
インポート中にNetCDFファイルから平均を計算	✓	✓	+	+	✓	

9.* はOrigin 9.0 と 9.1 | 20XX* はOrigin 20XX と 20XXb | +: そのバージョンでの改良

数学	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
補間/補外: 同じXから複数のYを処理、指定されたピンの値で結果を生成	✓	✓				
グループでデータを正規化	✓	✓	✓			
他の列で定義されたグループによるXYデータの削減	✓	✓	✓			
列間でCtrl キー+ドラッグで列数式の自動入力	✓	✓	✓			
列を指定された範囲で正規化するか、参照列の統計を使用して列を正規化	✓	✓	✓	✓		
関数移動のためのNANUMの処理を改善	✓	✓	✓	✓	✓	
X範囲が異なる複数曲線の平均の他のオプション	✓	✓	✓	✓	✓	
曲線上の算術演算でカスタム関数をサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
多角形領域の面積をデータ表示ディスプレイに表示	✓	✓	✓	✓	✓	
Akimaスプライン補間	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2D 補間/補外	✓	✓	✓	✓	✓	✓
多角形面積の算出	✓	✓	✓	✓	✓	✓
曲面表面積や行列面積を算出	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO
2D求積	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO
3D補間	✓	✓	✓	✓	✓	PRO
XYデータでトレース補間	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO
1D 補間/補外	✓	+	✓	✓	✓	+
指定したXに対して補間/補外したYを求める	✓	✓	✓	✓	✓	+
3Dでトレース補間/補外し指定したXYのZを求める	✓	✓	✓	✓	✓	✓
複数のデータ列や曲線をまたがる正規化	✓	✓	✓	+	✓	✓
数学演算によりワークシート列や行列の値を設定	✓	✓	✓	✓	✓	+
曲線フィット	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
フィット機能で名前付き範囲をサポート	✓	✓	✓	✓		
Pythonをフィット関数ビルダで使用	✓	✓	✓	✓	✓	
グラフに線形フィット線を追加するミニツールバーボタン	✓	✓	✓	✓	✓	
Fitting Function Libraryアプリから利用できるその他のフィット関数	✓	✓	✓	✓	✓	

曲線フィット(続き)	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
Pythonを使用したフィット関数定義のサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
フィットパラメータのサマリーレポートに派生パラメータの標準誤差を表示	✓	✓	✓	✓	✓	
陰関数における積分のサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
NLFitダイアログのパラメータタブ内で、これまでのフィット結果の比較のため、進む(>)/戻る(<)ボタンを使ってパラメータ群を切り替え	✓	✓	✓	✓	✓	
フィット関数定義の際に、パラメータ初期化の式が選択可能	✓	✓	✓	+	✓	
光合成放射照度(PI)曲線、3D曲線、ダイオード、太陽電池データ分野の多くの組み込みフィット関数を追加	✓	✓	✓	✓	✓	
デミング法によるXエラーを含む線形フィット	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO	
グラフ上のフィット(線形/多項式/非線形)結果を示すパラメータ表をカスタム化	✓	✓	✓	✓	✓	
非線形曲線フィットのプレビュー上で拡大操作	✓	✓	✓	✓	✓	
改良されたフィットレポート: 残差の正規確率プロットの追加、残差プロットを1つのグラフページ内に収める	✓	✓	✓	+	✓	
カテゴリ内の複数の関数でフィットしてランク付け	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO
直交距離回帰による陰関数/陽関数のフィット	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO	+
派生パラメータの標準誤差を算出	✓	✓	✓	✓	✓	✓
X方向のエラーをサポートする線形フィット	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO	+
複数ピークを持つ3D曲面フィット	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO
フィット関数ビルダーによるフィット関数の定義	✓	✓	✓	✓	✓	✓
グラフィカルな残差分析	✓	✓	✓	✓	✓	✓
線形、多項式、非線形曲線フィット)の結果において、得られたフィット式のX値・Y値を検索することが可能	✓	✓	✓	✓	✓	✓
非線形の曲面/行列フィットのZ値検索ツール	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO
フィット比較	✓	✓	✓	✓	PRO	PRO

9.* はOrigin 9.0 と 9.1 | 20XX* はOrigin 20XX と 20XXb | +: そのバージョンでの改良

ピーク分析	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
ピークアナライザー: 個々のピークのポイント数を変更可能	✓	✓	✓	✓		
Pythonで作成したフィット関数をピークアナライザーで使用	✓	✓	✓	✓	✓	
ピークアナライザー: 出力シートでの並べ替えのサポート、X軸範囲のデータを使用するオプション、スクリプトを使用したカスタムピークフィルタリング	✓	✓	✓	✓	✓	
ピークアナライザー: ピーク検索後、基線減算したピーク情報を出力、ノートノードに基線モードをレポート、フィット制御ダイアログでヒントタブを提供	✓	✓	✓	✓	✓	
ピーク検出の新しい手法: フーリエ自己デコンボリューション	✓	✓	✓	✓	✓	
正/負のピークに限定する自動制約	✓	✓	✓	✓	✓	
バッチピーク分析においてパラメータ初期化を順次行うことが可能	✓	✓	✓	✓	✓	
複数ピークフィットツール	✓	✓	✓	✓	✓	✓
バッチピーク分析	✓	✓	✓	✓	✓	PRO
ピークアナライザー: ピークフィット	PRO	PRO	PRO	PRO	+	PRO
ピークアナライザー: ピークを含む基線を関数フィット	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO
ピークアナライザー: ピークの積分	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ピークアナライザー: ピーク検索	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ピークアナライザー: 基線の自動検出	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ピークアナライザー: 基線の減算	✓	✓	✓	✓	✓	✓
信号処理	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
スムージング: 入力として複数XYをサポート、LOWESSおよびLOESSのスムージングでX値による範囲指定をサポート	✓	✓				
FFTおよびIFFTのガウスおよびカイザー窓関数をサポート	✓	✓	✓	✓		
二項フィルタによるスムージングのサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
LOWESS / LOESSスムージング	✓	+	✓	✓	✓	✓
IIRフィルタ設計	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO
2D FFTフィルタ	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO
信号の包絡線	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO
コヒーレンス	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO

信号処理(続き)	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
デシメーションによるサンプル削減/再サンプリング	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO
1D FFT、逆FFT、1D FFTフィルタ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2D FFT/2D 逆FFT	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO
短時間フーリエ変換(STFT)	✓	✓	✓	✓	✓	PRO
ウェーブレット分析	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO
ヒルベルト変換	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO
2D相関	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO
統計	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
シート全体の統計	✓	✓	✓			
列の統計: カウント、相対頻度または密度としてヒストグラムを表示するオプション、より適切な結果グラフおよびワークシート	✓	✓	✓			
2群のt検定の検出力の結果の脚注	✓	✓	✓			
2群の行のt検定でWelch検定をサポート	✓	✓	✓	✓		
K-Meansクラスター: 変数を標準化するためのオプション、クラスタープロット	✓	✓	✓	✓		
ROC曲線: 最適なカットポイントを表示、改善された結果グラフ	✓	✓	✓	✓		
行の統計における複数シート入力へのサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
ANOVAツールで出力される有意な文字を提供	✓	✓	✓	✓	✓	
ノンパラメトリック検定機能で平均比較をサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
Statsy Xファンクション: ビン化によって統計値を取得	✓	✓	✓	✓	✓	
複数のデータセットを単一のものとして結合して正規化	✓	✓	✓	✓	✓	
行の統計におけるグルーピングのサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
二元配置分散分析における平均値プロットのサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
三元配置分散分析(3-way ANOVA)	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO
偏相関係数	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO
クロス集計	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO
分布フィット	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO

9.* はOrigin 9.0 と 9.1 | 20XX* はOrigin 20XX と 20XXb | +: そのバージョンでの改良

統計(続き)	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
行ごとのt検定	✓	✓	✓	✓	PRO	
1群/2群の比率検定	PRO	PRO	+	PRO	PRO	PRO
検出力とサンプルサイズ(1群/2群の比率検定、1群/2群の分散)	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO
外れ値検定(Grubbs検定、Q検定)	✓	✓	✓	✓	✓	+
多変量解析: クラスタ分析、主成分分析、判別分析、部分最小二乗法など	✓	✓	✓	✓	PRO	PRO
ROC曲線	✓	✓	✓	✓	PRO	PRO
生存分析: カプラン・マイヤー法、Cox比例ハザード回帰、Log-Rankなど	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO	+
ノンパラメトリック検定: MannWhitney検定など	PRO	PRO	+	PRO	PRO	PRO
検出力とサンプルサイズ	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO	+
繰返し測定のある一元/二元配置分散分析(ANOVA)	PRO	PRO	+	PRO	PRO	PRO
仮説検定	PRO	PRO	+	✓	✓	+
相関係数	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO
正規性検定	✓	✓	✓	✓	✓	✓
基本的な記述統計、1D/2D 度数カウント、離散度数カウント、一元/二元配置分散分析(ANOVA)	✓	✓	+	✓	✓	✓
他のアプリケーションとの接続	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
実装済みVIファイルアプリケーション制御「参照を閉じる」の追加	✓	✓	✓	✓		
MATLABコンソールがMATLABの実行中のインスタンスに接続	✓	✓	✓	✓	✓	
個別のMathematica V8(またはそれ以降)との通信	✓	✓	✓	✓	✓	
R-コンソールとRserveによる、Origin とR間のデータ転送	✓	✓	✓	✓	✓	
MATLABコンソールを使ったOrigin とMATLAB間のデータ転送	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LabVIEW接続	✓	✓	✓	+	✓	✓
オートメーション・サーバーのサポート	✓	✓	✓	✓	✓	✓

プログラミング	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
新しいLabTalk関数: Landau Distribution, ERFI, Catrows	✓					
Python: PythonバージョンごとのOriginExt	✓					
LabTalk: テーマファイルを読み込み	✓	✓				
Python: ノートウィンドウにアクセス	✓	✓				
OC: ノートウィンドウに印字	✓	✓				
新しいLabTalk関数: RMSE, MBE, MAE, Countif	✓	✓	✓			
LabTalk: 列ラベル行の表示形式を設定、カラーマップの透過を設定、時間関数で経過時間をサポート、RGB値の分割、ワークシートの非表示/選択行を削除、ワークシートの列を並べ替え、テキストオブジェクトからエスケープ文字を除去、データベースインポート、リンクオブジェクトの相対位置、セル式の範囲変数を作成する関数、ワークシート間隔領域へのボタン追加	✓	✓	✓			
組み込みPythonを3.11にアップグレード	✓	✓	✓			
OC: イメージウィンドウで複数のROI強度プロファイル、X直接1:1でリンクされたレイヤの複数レイヤセットの列の幅を設定	✓	✓	✓			
スクリプトウィンドウの改良: Unicodeサポート、オートコンプリート、構文色付け、フォントの設定	✓	✓	✓			
Python: 作図のためのLabTalkのSetコマンド用のPythonインターフェース	✓	✓	✓			
LabTalk: セルノートへのアクセス、行列のXYマッピング変更をレイヤオブジェクトでサポート、グラフウィンドウのコピー、ワークブックの保存、POIオブジェクトへのアクセス、すべての式とスクリプトを消去など	✓	✓	✓	✓		
Python: FDFの評価、パッケージバージョンを確認するpipコマンドのサポート、グラフページのコピー、設定を制御するためのデータコネクタクラス、フィッティング時のパラメータ値の設定メソッドなど	✓	✓	✓	✓		

9.* はOrigin 9.0 と 9.1 | 20XX* はOrigin 20XX と 20XXb | +: そのバージョンでの改良

プログラミング (続き)	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
OC: 文字列配列を行列に変換、名前からデータ範囲を取得、ワークシートクラスへのノート付きセルのリストを取得、画像処理: 最小化としてロードなど	✓	✓	✓	✓		
GetNダイアログでのリンクをサポート	✓	✓	✓	✓		
Python/パッケージマネージャでプロキシ設定をサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
Pythonコンソールでインテリセンスをサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
列値の設定、フィット関数の定義、インポートフィルタなどでPythonをサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
PythonからOriginに簡単にアクセスするための新しい'originpro'パッケージ	✓	✓	✓	✓	✓	
LabTalkおよびOriginCからPython関数にアクセス	✓	✓	✓	✓	✓	
コードビルダでPythonファイルのデバッグをサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
外部PythonからOriginへのCOM接続を改善するためにOrglabExtを追加	✓	✓	✓	✓	✓	
新しいLabTalkコントロール: 保留中のロックの更新、ダッシュ定義へのアクセス、箱ひげ図の制御、ロングネームによる列の並べ替え、インデックスを使用したプロットラベルの制御	✓	✓	✓	✓	✓	
Pythonを3.8に更新	+	+	+	✓	✓	
カテゴリデータ用の新しいLookup、Reference関数	✓	✓	✓	✓	✓	
新しいLabTalk関数: 列をカテゴリとして取得または設定またはサンプリング間隔を使用、任意の範囲を単一のデータセットに結合、データセットの標準誤差を計算、プロットタイプ情報を取得、範囲編集ダイアログを開く	✓	✓	✓	✓	✓	

プログラミング (続き)	2024*	2024	2023*	2022*	2021*	9.*
新しいXファンクション: セル内のテキストをExcelのように列に分割	✓	✓	✓	✓	✓	
すべての曲線、すべてのレイヤなどのガジェット出力を生成するLabTalkオプション	✓	✓	✓	✓	✓	
LabTalkを介してポリゴンまたはポリラインオブジェクトを制御	✓	✓	✓	✓	✓	
複数シート範囲のサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
Python/パッケージOriginExtを提供し、COMを通じて外部PythonよりOrigin機能にアクセス	✓	✓	✓	✓	✓	
線形フィットのLabTalk関数の提供	✓	✓	✓	✓	✓	
外部PythonからOriginを呼ぶためのOrigin API	✓	✓	✓	✓	✓	
LabTalk と Origin Cにおけるユニコード(UTF-8)文字列のサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
LabTalk からグラフオブジェクトのプロパティへアクセス	✓	✓	✓	✓	✓	
JavaスクリプトによるHTMLダイアログのサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
分布フィット	✓	✓	✓	✓	✓	
PythonをOriginのスクリプト言語として統合	✓	✓	✓	✓	✓	
OCコードの暗号化	✓	✓	✓	✓	✓	
コードフォールド等の可能なScintillaコードベースのエディタを含むコードビルダ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Origin C: NAG Mark 9ライブラリへのフルアクセス	✓	✓	✓	✓	✓	✓
開いているダイアログのオプション設定に応じたLabTalkスクリプトの生成	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Xファンクション: カスタムツールが簡易に作成できるXファンクションによる自動GUI構築	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Xファンクション: LabTalkスクリプトやメニューからXファンクションを実行	✓	✓	✓	✓	✓	✓
コマンドウィンドウ: スクリプト作成時のオートコンプリート機能	✓	✓	✓	✓	✓	✓

9.* はOrigin 9.0 と 9.1 | 20XX* はOrigin 20XX と 20XXb | +: そのバージョンでの改良