



# ORIGINPRO® 2023b

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	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	9.*
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を維持	✓					
異なる解像度のモニター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	✓	✓				
ウィンドウ整理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	✓	✓	✓			
Ctrlを押したときにプロジェクトエクスプローラープレビューを表示	✓	✓	✓			
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	✓	✓	✓	✓		
メインメニューにSNSメニューとリソースを追加	✓	✓	✓	✓		

プロジェクト管理 (続き)	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	9.*
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	✓	✓	✓	✓	✓	
プロジェクト中に存在する文字列の検索	✓	✓	✓	✓	✓	
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	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	9.*
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の、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	✓	✓	✓	✓	✓	

バッチ処理 (続き)	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	9.*
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り返し適用	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	9.*
データハイライターでグラフからカテゴリを作成	✓					
転置表のコピー	✓					
後の処理のために画像にROIを追加するサポートの向上	✓					
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	✓					
ソース画像でROIを移動すると、それに応じて対応するグラフが更新	✓					
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)	✓					
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	✓	✓				

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)	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	9.*
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	✓	✓				
3Dグラフ/等高線図の行列を他の行列で置換	✓	✓				
オブジェクトマネージャでレイヤ名変更	✓	✓				
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	✓	✓				
ミニツールバーの追加: 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Y軸にプロット、レイヤ切り替え、プロットおよびレイヤ選択無効化、レイヤ/ページタイトル追加、ウィンドウ幅の固定、ワークシート保護、選択ワークシート行の移動など	✓	✓				
簡易版シンボルマップ	✓	+	✓			
データハイライター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: 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	✓	✓	✓			
ミニツールバー: データハイライター、2番目の軸を追加、参照線の設定、オブジェクトマネージャ	✓	✓	✓			
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	✓	✓	✓			

利便性の向上 (続き)	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	9.*
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	✓	✓	+	✓		
色の編集と管理が簡単なカラーマネージャと他のソフトウェアのパレットをサポート	✓	+	✓	✓		
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	✓	✓	✓	✓	✓	

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)	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	9.*
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	✓	✓	✓	✓	✓	
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簡単に移行	✓	✓	✓	✓	✓	
出版や曲線フィットなどの有用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	✓	✓	✓	✓	✓	

利便性の向上 (続き)	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	9.*
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ム化可能	✓	✓	✓	✓	✓	
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ー	✓	✓	✓	✓	+	
「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レポート™	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	9.*
3D 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	✓					
散布図行列の機能追加: レイヤ配置とテキストラベルの多くのオプション、対角のセルのプロットタイプを追加	✓					
単一レイヤで二重Y軸を表示	✓	✓				
三点ベクトルグラフ	✓	✓				
3D積み上げヒートマップ	✓	✓				
3D積み上げ曲面図	✓	✓				
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	✓	✓				
棒グラフマップおよび円グラフマップ	✓	✓	✓			
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	✓	✓	✓	✓		
シュティブダイアグラムおよびシュティブマップ、ドゥーフプロット	✓	✓	✓	✓		
リボングラフおよび100%リボングラフ	✓	✓	✓	✓		
要約データの平行座標アルビアルダイアグラム	✓	✓	✓	✓		

グラフ種類 (続き)	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	9.*
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、アノマニー折れ線&アノマニープロット、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	✓	✓	✓	✓	✓	
ビーズウォームプロット	✓	✓	✓	✓	✓	
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	✓	✓	✓	✓	✓	
プレートチャート、正規化プレートチャート	✓	✓	✓	✓	✓	
ドーナツグラフと円グラフの改善	✓	✓	✓	+	✓	
サンキーダイアグラムと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-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)	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	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	✓	✓	✓	✓	✓	
トレリスプロット: パネルの折り返し/ 重ね合わせ、パネル間の間隔設定	✓	✓	✓	✓	✓	
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	✓	✓	✓	✓		+
ポイントジッター(ばら撒き)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ウォーターフォール	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3D三点曲面	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	9.*
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	✓					
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理	✓					
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	✓					
時間単位の日盛増分の軸でその日の最初の目盛のみ日付部分を表示	✓					
係数で除算して計算された目盛ラベルを使用して直線を追加	✓					
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	✓	✓				
線-シンボルグラフの自動X値ソート	+	✓				
データラベル機能: 角度計測ツール、アスタリスクブラケットの形状設定	✓	✓				
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	✓	✓				

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)	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	9.*
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	✓	✓				
水平方向の積み上げをサポート	✓	✓				
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	✓	✓				
異なるサイズのレイアウト間でグラフ/ワークシートを貼り付けたときにサイズを維持	✓	✓				
軸ラベルおよび軸タイトルを同時にフォント/サイズ変更が可能	✓	✓				
凡例: 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	✓	✓				
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ン編集	✓	✓				
リンクレイヤの各セットの棒の間隔	✓	✓				
ポイント表示したグループ化ボックスチャートのデータポイント毎に色付け	✓	✓				
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、パーセントサインボ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	✓	✓	✓			

グラフ編集 (続き)	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	9.*
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	✓	✓	✓			
散布図のユーザー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	✓	✓	✓			
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/中国語の目盛りラベルの縦書き表示を改善	✓	✓	✓			
Xにより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	✓	✓	✓			

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)	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	9.*
任意の軸またはプロットまでの領域を塗りつぶす	✓	✓	✓			
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	✓	✓	✓	✓		
ラベル行によるプロットプロパティのグループ化	✓	✓	✓	✓		
ヒストグラム: ビ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、または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アサイズを維持	✓	✓	✓	✓		
Shapefile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	✓	✓	✓	✓		
通常のグラフでブラウザパネルを利用	✓	✓	✓	✓		
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	✓	✓	✓	✓	✓	

グラフ編集 (続き)	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	9.*
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で透明度を適用	✓	✓	✓	✓	✓	
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が描画出来る曲線ツール	✓	✓	✓	✓	✓	
「環境設定: オプション: 軸」の新オプション: ゼロは"0"と表示 (0.0などではない)	✓	✓	✓	✓	✓	
文字数が長くて重なった場合に、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	✓	✓	✓	✓	✓	
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ピング	✓	✓	✓	✓	✓	
3Dウォーターフォールプロットで指定インデックスにラベルを追加	✓	✓	✓	✓	✓	
線+シンボルプロットにおける2点間の線分削除をサポート	✓	✓	✓	✓	✓	

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



グラフ編集 (続き)	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	9.*
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	✓	✓	✓	✓	✓	
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することが可能	✓	✓	✓	✓	✓	
3D ウォータフォールの接続制御によりウォータフォールの線をスムーズ化	✓	✓	✓	✓	✓	
軸タイトルを軸の最初と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: 線種のカスタム化、ラベル付け	✓	✓	✓	✓	+	
カスタム凡例要素の作成	✓	✓	✓	✓	✓	
フルカスタム化可能な統計参照線をグラフに追加	✓	✓	✓	✓	✓	
レイヤフレームの外側の軸の開始/終了位置に矢印を表示	+	✓	✓	✓	✓	
二重Y軸棒グラフの棒の間隔の制御	✓	✓	✓	✓	✓	
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	✓	✓	✓	✓	✓	
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	✓	✓	✓	✓	✓	
グラフ上で一連のデータポイントのデータを取得	✓	✓	✓	✓	✓	
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	✓	✓	✓	✓	✓	

グラフ編集 (続き)	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	9.*
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	✓	✓	✓	✓	+	
3D棒グラフの棒形状を追加	✓	✓	✓	✓	✓	
ヒストグラム: ビンカウント、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: 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拡充、軸刻みで列ラベルをまとめる、特別な軸刻みへのリーダー線、3Dプロットにおける刻み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: 複数行の行間、アノテーションのカスタム化、凡例シンボルの色と合わせた凡例文字の色、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可能	✓	✓	✓	✓	✓	
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	✓	✓	✓	✓	✓	
軸の刻みラベルの折り返し、特殊刻みの個別カスタム化、3D OpenGLの軸スケール式のカスタム化	✓	✓	✓	✓	✓	

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)	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓
等尺性-軸の長さをXYスケール比にリンク	✓	✓	✓	✓	✓	✓
凡例タイプ追加:ボックスチャートの要素、ポイント毎、カテゴリ値	✓	✓	✓	✓	✓	✓
グラフの色/形/内部推移リストの編集	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3D曲面図の強化:ライト、メッシュ、平面化、シフト	✓	✓	✓	✓	✓	✓
グラフレイヤ内でズームやパン	✓	✓	✓	✓	✓	+
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にMS Word/Excel/数式オブジェクトを埋め込み	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ウォータ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	✓	✓	✓	✓	✓	✓
軸刻みの場所を制御	✓	✓	✓	✓	✓	+
ボックスチャートのボックス/ヒゲ/外れ値を表示制御	✓	✓	✓	+	+	+
2つの折れ線間の領域塗りつぶし	✓	✓	✓	+	+	+
極座標プロットにおける方位や半径方向の軸制御	✓	✓	✓	✓	✓	+

データ管理	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	9.*
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	✓	✓				
ワークシート保護ミニツールバーボタン	+	✓				
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	✓	✓				
列のアンスタッキング時にカスタムラベル行にグループ情報を直接出力	✓	✓				
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	✓	✓	✓			
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	✓	✓	✓	✓		

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)	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	9.*
ワークシートの一部をXYZ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	✓	✓	✓	✓		
スペース区切りデータを単一セルにコピー	✓	✓	✓	✓		
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	✓	✓	✓	✓	✓	
参照列に従ってワークシートを分割するその他のオプションを追加	✓	✓	+	✓	✓	
列のコピーで結果をソート	✓	✓	✓	✓	✓	
サムネイル画像を行列スライダーに置き換え	✓	✓	✓	+	✓	
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	✓	✓	✓	✓	✓	
Excelのようなセル式の絶対セル参照	✓	✓	✓	+	✓	
列ラベル行付きでデータの部分範囲をコピー	✓	✓	✓	✓	✓	
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	✓	✓	✓	✓	✓	
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	✓	✓	✓	✓	✓	

データ管理 (続き)	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	9.*
区切文字や間隔を指定して列を分割	✓	✓	✓	✓	+	
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」	✓	✓	✓	✓	✓	
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	✓	✓	✓	✓	✓	
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1024個	✓	✓	✓	✓	✓	
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/挿入や関数の構文ヒントの表示	✓	+	✓	✓	✓	
カテゴリーデータの順序をカスタム化しそれを他の列に適用	✓	✓	✓	✓	✓	
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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)	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	9.*
ソース列にリンクされた列のフィルタ条件をロック	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Excel同様のデータフィルタ	✓	✓	✓	+	✓	✓
ワークシート中にグラフ/レイアウトを浮動配置	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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idding	✓	✓	✓	+	✓	✓
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	✓	+	✓	✓	✓	+
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	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	9.*
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	✓	✓	✓			
通常のOriginでProメニューコマンド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)の全面サポート	✓	✓	✓	✓	✓	
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、行列、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	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	9.*
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“yyyy-MM-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	✓	✓	✓	✓		
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	✓	✓	✓	✓		

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)	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	9.*
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フォルダを指定してインポート	+	✓	✓	✓		
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ー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を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ファイルから列とクエリを引用	✓	✓	✓	✓	✓	
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ー、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	✓	✓	+	✓	✓	
データコネクタ機能により、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	+	✓	+	+	+	
ファイルを開くの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X Y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	✓	✓	✓	✓	✓	

インポート (続き)	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	9.*
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返しインポート	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>エクスポートとプレゼンテーション</b>	<b>2023b</b>	<b>2023</b>	<b>2022*</b>	<b>2021*</b>	<b>2020*</b>	<b>9.*</b>
グラフのエクスポートに解析マーカーを含める	✓					
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	✓	✓				
セルフォーマット付きでExcelエクスポート	+	✓				
スタック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	✓	✓	✓			

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 (続き)	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	9.*
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	✓	✓	✓	✓		
グラフエクスポート設定をページに保存	✓	✓	✓	✓		
複数シートのワークブックを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間をコピー/エクスポート	✓	✓	✓	✓	✓	
ASCIIエクスポートの際、非表示データ列を無視	✓	✓	✓	✓	✓	
Origin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	✓	✓	✓	✓	✓	
「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	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	9.*
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Z値統計とフェードアウト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	✓	✓	✓	✓		
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塗り領域をサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
曲線の平行移動ガジェット	✓	✓	✓	✓	✓	
プロファイルガジェット	✓	✓	✓	✓	✓	
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	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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

RSとGISデータの処理	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	9.*
行列シートをまたがるデータの分析または処理	✓					
NetCDFを行列シートに4Dとしてインポート	✓					
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	✓	✓				
与えられたX/Y座標で積み上げ行列の補間	✓	✓				
画像としてGeoTIFFファイルをインポート	✓	+	✓			
後の分析のためにGeoTIFFファイルからDEMデータをスタック行列としてインポート	✓	✓	✓			
画像や行列データをGeoTIFF画像にエクスポート	✓	✓	✓			
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	✓	✓	✓			
スタックされた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	✓	✓	✓			
スタック行列の定期的な算術計算をサポートする減算および単純な数学ツール	✓	✓	✓			
関心領域の最小座標と最大座標の検索	✓	✓	✓			

RSとGISデータの処理 (続き)	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	9.*
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	✓	✓	✓	✓		
インポート時にNetCDFファイルから特定の期間を選択	✓	✓	+	✓		
インポート時にNetCDFファイルから平均を計算	+	✓	+	✓		
<b>数学</b>	<b>2023b</b>	<b>2023</b>	<b>2022*</b>	<b>2021*</b>	<b>2020*</b>	<b>9.*</b>
グループごとにデータを正規化	✓	✓				
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 キーを押しながらドラッグしたときの列数式の自動入力	✓	✓				
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

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 (続き)	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	9.*
2D 求積 (体積)	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	✓	✓	✓	✓	✓	+
与えたXの補間/補外したYを求める	✓	✓	✓	✓	✓	+
3Dでトレース補間	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	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	✓	✓	✓	✓		
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含める	✓	✓	✓	✓	✓	
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、太陽電池データなどより多くの組み込みフィット関数	✓	✓	✓	✓	✓	
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	✓	✓	✓	✓	✓	

曲線フィット (続き)	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	9.*
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	+
複数のピークを持つ3D曲面のフィット	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓
グラフィカルなフィットの残差分析	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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	PRO
ピーク分析	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	9.*
ピークアナライザ: 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で使用	✓	✓	✓	✓		
ピークアナライザ: 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: 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	✓	✓	✓	✓	✓	

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 (続き)	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	9.*
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: ピークフィット	PRO	PRO	PRO	+	+	PRO
ピークアナライザ: ピークを含む基線をフィット	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO
ピークアナライザ: ピークの積分	✓	✓	✓	✓	+	✓
ピークアナライザ: ピーク検索	✓	✓	✓	✓	+	✓
ピークアナライザ: 基線の自動検出	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ピークアナライザ: 基線の減算	✓	✓	✓	✓	✓	✓
信号処理	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	9.*
FFTおよびIFFTのガウスおよびカイザ窓関数をサポート	✓	✓	✓			
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
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	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	9.*
全シートの統計	✓					
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	✓	✓	✓	✓		

統計 (続き)	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	9.*
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関数: ビン化によって統計値を得る	✓	✓	✓	✓	✓	
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	
偏相関係数	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO	
クロス集計	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO	
分布フィット	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO	
各行のt検定	✓	✓	✓	PRO	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: クラスター分析、主成分分析、判別分析、部分最小二乗法など	✓	✓	✓	PRO	PRO	PRO
ROC 曲線	✓	✓	✓	PRO	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: Mann-Whitney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	+	✓	✓	✓	✓	+
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)	+	✓	✓	✓	✓	✓

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

他のアプリケーションとの接続	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	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することを許可	✓	✓	✓	✓	✓	
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	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	9.*
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	✓					
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	✓	✓				
Labtalk: 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	✓	✓				
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	✓	✓	✓			

プログラミング (続き)	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	9.*
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	✓	✓	✓			
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ダイアログへ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	+	✓	✓	✓		
カテゴリカルデータの新しい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	✓	✓	✓	✓	✓	

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)	2023b	2023	2022*	2021*	2020*	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	✓	✓	✓	✓	✓	
線形フィットをするLabTalk関数の提供	✓	✓	✓	✓	✓	
外部PythonからOriginを呼び出すための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・オブジェクト属性へのアクセス	✓	✓	✓	✓	✓	
JavaScript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ー	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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