

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	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
カスタムソート可能なウィンドウの整理とスナップ	✓					
ノートウィンドウの改善: リッチテキスト、段落スタイル、URLリンク、画像や表、LaTeX数式の挿入のサポート、ページ幅と表示余白の設定	✓					
アプリアイコンの間隔調整	✓					
Ctrlキーを押してプロジェクトエクスプローラのプレビュー表示	✓					
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	✓	✓				
Originで柔軟な画像編集が可能な新しいイメージウィンドウ	✓	✓				
組み込みまたは拡張ワークブックおよび行列テンプレートを整理および管理するための新しい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 を保持	✓	✓	✓			
メインメニューにSNSメニューとリソースを追加	✓	✓	✓			
ワークブック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、グラフ等のプレビューやサムネイル表示	✓	✓	✓	✓		+

プロジェクト管理(続き)	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
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	✓	✓	✓	✓	✓	
ファイルサイズが効率的な新しいプロジェクトファイル構造(OPJU)の採用	✓	✓	✓	✓	✓	
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して管理	✓	+	+	+	+	✓
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可能	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
サンバースト図のような複数X属性のあるグラフのバッチ作図	✓					
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	✓	✓				
結果を容易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に追加された「Reprocess」および「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時特定オペレーションの除外をサポート	✓	✓	✓	✓	✓	

バッチ処理 (続き)	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
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ヘータを直接インポート	✓	✓	✓	✓	✓	
クローングラフテンプレートを使ったスマート作図	✓	✓	✓	✓	✓	
バッチ処理としてインポート中にワークブックやワーク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	✓	✓	✓	✓	✓	
データなしのワークブック/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

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	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
ワークブックオーガナイザとシートの追加ボタン	✓					
簡易版シンボルマップ	✓					
オブジェクトマネージャーで同じ名前のオブジェクトを選択	✓					
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: スピードモードパナーの非表示、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、テーブルの桁数ボタン	✓					
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	✓					
ノートウィンドウでの表示拡大縮小	✓					
再計算を一時停止するホットキーとボタン	✓					
削除したワークブックウィンドウを元に戻す	✓					
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)	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	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/マスクされていない数、行列ROI統計、画像の座標、リンク画像ファイルのパス	✓	✓				
Pythonで作業するとき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	✓	✓	✓			
削除したグラフウィンドウを元に戻す	✓	✓	✓			
より簡単な色の編集と管理、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	✓	✓	✓			
3Dグラフでデータハイライター機能をサポート	✓	✓	✓	✓		
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	✓	✓	✓	✓		
挿入>レイヤにプロットメニューにプロットタイプの選択肢を追加	✓	✓	✓	✓		
単純な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	✓	✓	✓	✓		

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)	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
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	✓	✓	✓	✓		
フィット、ピークと基線、統計メニューに「アプリ検索」メニューを追加	✓	✓	✓	✓		
繰り返される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	+	✓	✓	✓	✓	
アイコンが見やすく再構成された作図メニュー	✓	+	✓	✓	✓	
最近使用したフォントを表示	✓	✓	✓	✓	✓	
複数グループをよりよくサポートするため、グループフォルダ共有機能を改善	✓	✓	✓	✓	✓	
Windowsのような検索ボタン	✓	✓	✓	✓	✓	
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: 同じワークシート行のデータのデータポイントを全てのグラフ中でハイライト	✓	✓	✓	+	✓	
プロットの強調表示: グラフにある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される	✓	✓	+	✓	✓	
マスターページ機能を拡張	✓	✓	✓	✓	✓	

利便性の向上(続き)	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
レイヤをページに合わせる固定倍率設定機能により全レイヤをページに合わせて余白調整	✓	✓	✓	✓	✓	
複数グラフレイヤにわたって属性を一度にカスタマイズ	✓	✓	✓	✓	+	
アクティブなウィンドウの標識	✓	✓	✓	✓	✓	
「スケールイン」ツールによるグラフ拡大で重なる複数レイヤを対象とする	✓	✓	✓	✓	✓	
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が可能なアプリセンター	✓	✓	✓	✓	+	
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非依存となり、将来のバージョンアップ時の移行が容易	✓	✓	✓	✓	✓	
出版や曲線フィットなどに便利なアプリがブレインストール	✓	✓	+	✓	✓	
Unicode文字を「コード+ALT+X」のキーストロークで入力可	✓	✓	✓	✓	✓	
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	✓	✓	✓	✓	✓	
Originを使い始めるのに役立つラーニングセンター	✓	✓	✓	✓	✓	
マウスカーソルをプロット上に置いてツールチップを表示	✓	✓	✓	✓	✓	
軸ダイアログ中で対象レイヤを変更	✓	✓	✓	✓	✓	
非英語Originで分析レポートを英語で出力	✓	✓	✓	✓	✓	

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

利便性の向上(続き)	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
カラーチューザーによる多様な色の選択やカスタムカラーの定義	✓	✓	✓	✓	✓	
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	✓	✓	✓	✓	+	
タブベースの曲線フィットや統計のダイアログにより操作が簡単に	✓	✓	✓	✓	✓	
メニューと右クリックメニュー折りたたみ	✓	✓	✓	✓	✓	
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™	✓	✓	✓	✓	+	✓
折りたたみ表形式のレポート	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓
グラフ種類	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
棒グラフマップ	✓					
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	✓					
新しいクラウドテンプレート: 関連ネットワークプロット、ガントチャート、エネルギー線図、スピードメーターグラフ、線のない等高線図、ピン幅可変ヒストグラム、ドロネー三角形分割、3D曲面地図	✓					

グラフ種類(続き)	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
円グラフマップ	✓	✓				
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	✓	✓				
新しいクラウドテンプレート: XPS面積、インセットグラフ付きウォーターフォール、グループ化円形棒、トリパタイトグラフ、接続線付き棒、グループ化ピラミッド、信頼楕円付きクラスタープロットなど	✓	✓				
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、ドローフプロット	✓	✓	✓			
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	✓	✓	✓			
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	✓	✓	✓			
グラフカテゴリに「ブラウザ」グラフを追加(ウィンドウビュー)	✓	✓	+	✓		
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	✓	✓	✓	✓		

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)	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
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良	✓	✓	+	✓		
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/パラメトリックグラフ	✓	✓	✓	✓	✓	
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、積上げ、100%積上げ縦棒、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)	✓	✓	✓	✓	✓	
二重Y軸 ボックスチャート	✓	✓	✓	✓	✓	

グラフ種類 (続き)	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
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	✓	✓	✓	✓	✓	
柔軟な編集が可能なトレリスプロット:パネルの折りたたみ、重ね合わせ、パネル間の間隔の追加など	✓	✓	✓	✓	✓	
線系/統計棒グラフ	✓	✓	✓	✓	✓	
棒の形状が新しい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	✓	✓	✓	✓	✓	✓
変数で幅を調整できる縦棒/横棒グラフ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
100%積み上げ縦棒/横棒グラフ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3D OpenGL ウォーターフォールグラフ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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	✓	+	✓	✓	✓	✓

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)	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
交差した複数の3D曲面図	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
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	✓					
1ポイントずつの凡例で一意のエントリのみ表示	✓					
グラフやレイアウト上にリンクした画像の自動再インポートをサポート	✓					
個別のグラフで破線をカスタマイズ	✓					
ボックスチャート: 接続線の種類とパーセントイルシンボルで境界線の幅を設定可能	✓					
スペースなしテキストを軸ラベルで折り返し表示	✓					
行列データから作成したイメージプロットで透過率をサポート	✓					
複数行のデータラベルを揃えるオプション	✓					
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	✓					

グラフ編集 (続き)	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
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	✓	✓				
3Dグラフでデータツールチップをサポート	✓	✓				
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	✓	✓				
任意の軸またはプロットまでの領域を塗りつぶし	✓	✓				

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)	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
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: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、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折れ線のスタック	✓	✓	✓			
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	✓	✓	✓			
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	✓	✓	✓			
通常のグラフでブラウザパネルを利用する機能	✓	✓	✓			
組み込みの配色を追加	✓	✓	+			
目盛ラベルの左、右、中央揃えのオプション	✓	✓	✓			
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	✓	✓	✓			

グラフ編集 (続き)	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
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文字の使用のサポート	✓	✓	✓			
Yオフセット積み上げグラフで追加の線まで塗りつぶし	✓	✓	✓	✓		
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上に透明度を適用	✓	✓	✓	✓		
ボックスチャートの改良:データの上にひげ/エラーバーを描画、正/負のひげのみ表示、グループ化ボックスチャートの平均および中央値記号、データポイントのマスキング	✓	✓	✓	✓		
カラーマップ:3色混合の中間レベルの指定	✓	✓	✓	✓		
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	✓	✓	✓	✓		
フリーハンドでスムーズ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	✓	✓	✓	✓		
文字数が長い場合に、目盛ラベルの自動回転/自動非表示	✓	✓	✓	✓		

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

グラフ編集 (続き)	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
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ビング	✓	✓	✓	✓	✓	
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点間の線分割除をサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
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	✓	✓	✓	✓	✓	
ウォーターフォールの線をスムーズにする接続線設定	✓	✓	✓	✓	✓	
軸タイトルを軸の開始や終了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	✓	✓	✓	✓	✓	

グラフ編集 (続き)	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
3D積み上げ棒グラフで合計ラベルを表示	✓	✓	✓	✓	✓	
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	✓	✓	✓	✓	✓	
レイヤ枠外側の軸の開始/終了位置に矢印を表示	✓	✓	✓	✓	✓	
二重Y軸棒グラフの棒間の間隔制御	✓	✓	✓	✓	✓	
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を推移	✓	✓	✓	✓	✓	
軸長に対して相対的に軸破断の位置を設定	✓	✓	✓	✓	✓	
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: 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	✓	✓	+	✓	✓	
グループ化プロット: 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、データセットで間隔を設定	✓	✓	✓	✓	✓	
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	✓	✓	✓	✓	✓	

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)	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
軸設定の改良: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ウォーターフォール、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	✓	✓	✓	✓	✓	
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(並列または入れ子)	✓	+	✓	✓	✓	
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:ユーザー定義」メニューによるカスタムテンプレート利用	✓	✓	✓	✓	✓	✓

グラフ編集(続き)	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓
等尺性 - 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、カテゴリー値等への対応	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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するようカスタム化	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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/数式オブジェクトの埋め込みと編集	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓
軸刻みの場所を制御可能	✓	✓	✓	✓	✓	+
ボックスチャートのボックス/ヒゲ/外れ値表示制御	✓	✓	+	+	✓	+
折れ線間の領域塗りつぶし	✓	✓	+	+	✓	+
極座標プロットにおける放射/角度軸制御	✓	✓	✓	✓	+	+

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	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
列ラベル行にセルコメント	✓					
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	✓	✓	✓			
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	✓	✓	✓			

データ管理(続き)	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
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	✓	✓	✓			
スペースで区切られた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オプションを追加	+	✓	✓	✓		
列のコピーツールの結果をソート	✓	✓	✓	✓		
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	✓	✓	✓	✓		

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)	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
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範囲コピー	✓	✓	✓	✓		
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やワークブックのコピー&貼り付け	✓	✓	✓	✓	✓	
ラベル行で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:規則によるセルや重複セルの強調表示、ヒートマップ表示	✓	✓	✓	✓	✓	
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	✓	✓	✓	✓	✓	
選択セルのフォーマットをXファンクションで設定	✓	✓	✓	✓	✓	

データ管理 (続き)	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
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個に増加	✓	✓	✓	✓	✓	
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/挿入やシンタックスヒントの表示	✓	+	✓	✓	✓	
カテゴリーデータの順序のカスタム化したり、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/レイアウトを配置	✓	✓	✓	✓	✓	✓
列/行の数または列ラベルによるワークシートの分割	✓	✓	✓	+	+	✓

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)	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
線形/対数スケールのXYZグリッド イング	✓	✓	+	✓	✓	✓
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、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でワークシートか らデータを抽出	✓	✓	✓	✓	+	✓
その他	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
画面の解像度とDPIが異なるモニタ ーでも同じレイアウトでウィンドウ 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	✓	✓	✓	✓		
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、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	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
GeoTIFFファイルをイメージウィンド ウやスタック行列へインポート	✓					
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	✓					
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	✓	✓	✓			

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)	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
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データコネクタで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を10倍高速にインポート	✓	✓	✓	✓		
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ファイルからの列のクエリとプル	✓	✓	✓	✓		
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	+	✓	✓	✓		

インポート (続き)	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
データコネクタでWebファイルやローカルファイルをデータソースとして保持 (CSV、HTML、JSON、MS Excel、Originプロジェクト、その他)	+	✓	+	+	✓	
データ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	✓	✓	✓	✓	✓	
ExcelインストールなしでもExcelファイルのインポートが可能	✓	✓	✓	✓	✓	
対応サードパーティフォーマット追加: 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	✓	✓	✓	✓	✓	
Originのプロジェクトファイル(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	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ファイルからインポートメニューのカスタマイズ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TDMS 2009、MZXML、Prismファイルのインポート	✓	✓	+	✓	✓	✓
SQLエディタでデータベースインポート	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Excel、複数行CSV、バイナリ2D配列データのインポート	✓	✓	✓	+	✓	+

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)	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
pCLAMP 2.0, NI DIAdem/TDM, ETAS MDF, JCAMP-DX, NetCDFなどのサーデータ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のASCII/バイナリファイルインポート時視覚的にフィードバック表示	✓	✓	✓	✓	✓	+
PNG、GIF、TIF、TGA、PCX、PSD、WMFなどの画像ファイルをインポート (ラスターに変換)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windowsエクスプローラからドラッグ&ドロップでインポート	✓	✓	✓	✓	✓	✓
インポートウィザードフィルタを使って同じ形式のデータを繰返しインポート	✓	✓	✓	✓	✓	✓
エクスポートとプレゼンテーション	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
グラフをSVG形式でエクスポート	✓					
データをGeoTIFFファイルとしてエクスポート	✓					
簡単グラフエクスポート	+	✓				
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	✓	✓	✓	✓	✓	

エクスポートとプレゼンテーション (続き)	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
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	✓	✓	✓	✓	✓	
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓
グラフエクスポート (AI、CGM、EPS、TIFF、PDF、JPEG、EMF、PSDなど)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
画像をラスター形式でエクスポート	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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

ガジェット	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
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領域塗りつぶし	✓	✓	✓	✓	✓	
曲線移動ガジェット	✓	✓	✓	✓	✓	
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	PRO
微分ガジェット	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ガジェット(続き)	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
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	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
画像としてGeoTIFFファイルをインポート	✓					
分析用にGeoTIFFファイルからの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画像としてエクスポート	✓					
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ファイルから指定した月の年間データの平均をインポート	✓					

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

RSとGISデータの処理 (続き)	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
分析とグラフ化用に画像を行列に変換	✓					
画像を列データに変換、グレースケールヒストグラムで画像の表示範囲を確認	✓					
スタック行列の定期的な算術計算をサポートする算術演算ツール	✓					
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、最大などを検索	+	✓	✓			
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	+	✓	✓			

数学	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
指定された範囲で列を正規化または、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	✓	✓	✓	✓		
選択した等高線のポリゴン領域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
2D 体積積分	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を算出	✓	✓	✓	✓	✓	+
3Dでトレース補間/補外し与えたXYからZを算出	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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	✓	✓	✓	✓	✓	+

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

曲線フィット	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
フィット機能で名前付き範囲の使用をサポート	✓					
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追加のフィット関数	✓	✓	✓			
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、ダイオードと太陽電池データなどの組み込みフィット関数を追加	✓	✓	✓	✓	✓	

曲線フィット(続き)	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
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マイズ	✓	✓	✓	✓	✓	
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からX値および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	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	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	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で使用	✓	✓	✓			
ピークアナライザー: 出力シートでの並べ替え、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: フーリエセルフ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	✓	✓	✓	✓	✓	
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におけるピークフィット機能	PRO	+	+	+	PRO	PRO
ピークアナライザーにおいて、ピークを含む 基線をフィット	PRO	PRO	PRO	PRO	+	PRO
ピークアナライザーにおけるピークの積分	✓	✓	✓	+	✓	✓
ピークアナライザーにおけるピーク検索	✓	✓	✓	+	+	✓
ピークアナライザーにおける基線の自動検出	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ピークアナライザーにおける基線の減算	✓	✓	✓	✓	✓	✓

信号処理	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
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
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	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
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のサポート	✓	✓	✓			
ANOVAツールで有意文字の表示を提供	✓	✓	✓			

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)	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
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プ化のサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
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	
行のt検定	✓	+	PRO	PRO	PRO	
1群/2群の比率検定	PRO	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	PRO
ROC 曲線	✓	+	PRO	PRO	PRO	PRO

統計(続き)	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
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	+	+
ノンパラメトリック検定: Mann-Whitney検定など	PRO	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	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)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
他のアプリケーションとの接続	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	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のサポート	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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

プログラミング	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
LabTalk: セルノートへのアクセス、行列のXYマッピングの変更をサポートするレイヤオブジェクト、グラフィックウィンドウのコピー、Info Binary StorageからStringとしてTreeを取得・設定	✓					
Python: FDFの評価、パッケージバージョンのチェックのためのpipコマンドサポート、グラフィックページのコピー	✓					
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メモを含むセルのリストを取得	✓					
GetNダイアログへのリンクをサポート	✓					
Python: 設定を制御するデータコネクタクラス、フィット中のパラメータ値を設定するメソッド、イメージウィンドウへのアクセス、ワークシート操作のための機能追加	✓	✓				
Python/パッケージマネージャでプロキシ設定をサポート	✓	✓				
LabTalk: 塗りつぶしの透過率へのアクセス、ワークシート内のユーザ定義パラメータをカウント、ワークブック保存、ROIオブジェクトへのアクセス、全ての式とスクリプトをワイプ	✓	✓				
OC: UTF16によるファイルセクションアクセス、画像操作、最小化されたテンプレートのロード	✓	✓				
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	✓	✓	✓			

プログラミング (続き)	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
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	✓	✓	✓	✓		
セル内のテキストをExcelのように列に分割するXファンクション	✓	✓	✓			
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を呼ぶためのOrigin API	✓	✓	✓	✓	✓	
LabTalk と Origin CにおけるUnicode (UTF-8) 文字列のサポート	✓	✓	✓	✓	✓	
LabTalk から描画オブジェクトプロパティへのアクセス	✓	✓	✓	✓	✓	

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)	2022b	2022	2021*	2020*	2019*	9.*
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 25ライブラリへのフルアクセス	✓	✓	✓	✓	✓	✓
現在のダイアログの設定に応じた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単に作成できる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: スクリプト入力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