

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	2021b	2021	2020*	2019*	2018*	9.*
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	✓					
最後の自動保存プロジェクト 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	✓	✓				
オブジェクトマネージャでワークシートウィンドウの操作	✓	✓	✓			
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が可	✓	✓	✓	+	✓	
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	✓	✓	✓	✓	✓	
ファイルサイズが極めて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も7日間自動保存	✓	✓	✓	✓	✓	
プロジェクトエクスプローラで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	✓	✓	✓	✓	✓	✓

プロジェクト管理(続き)	2021b	2021	2020*	2019*	2018*	9.*
プロジェクトエクスプローラ等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)	✓	✓	✓	+	+	✓
バッチ処理	2021b	2021	2020*	2019*	2018*	9.*
バッチ作図で列オフセットモードをサポート	✓					
結果比較を容易に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	✓	✓				
バッチ作図でデータの厳密でない一致をサポート	✓	✓				
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が可能	✓	+	✓			
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をサポート	✓	✓	✓	✓		

9.* は Origin 9 と Origin 9.1 | 2018* は Origin 2018 と 2018b | 2019* は Origin 2019 と 2019b | 2020* は Origin 2020 と Origin 2020b
+: そのバージョンでの改良

バッチ処理 (続き)	2021b	2021	2020*	2019*	2018*	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作図	✓	✓	✓	✓	✓	
バッチ処理で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	✓	+	✓	+	✓	
バッチ処理のレポート作成にWordのテンプレートを利用	✓	✓	✓	✓	✓	
データの無いワークブック/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

利便性の向上	2021b	2021	2020*	2019*	2018*	9.*
Pythonで作業するときのインテリセンスコード補間	✓					
カーソルを動かすだけの新しいプロットハイライトモード	✓					
フィルタ付きデータプロット用データスライサー	✓					
ミニツールバー: 3Dグラフ、線形フィット線の追加、アスタリスクブラケット、レイアウト、およびレイヤと凡例のその他のボタン	✓					
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	+	✓				
ドラッグ&ドロップで他のソフトウェアのパレットをインストール	✓	✓				
Excel同様の数式バー	✓	✓				
3Dグラフでのマスク操作	✓	✓				
テキストラベル、凡例、カラースケール、列ラベル行、目盛ラベル用のミニツールバー	+	✓				
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でのプロット順序の反転	✓	✓	✓			
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	✓	✓	✓			
オブジェクトマネージャで、Shift +上/下矢印キーを使って複数のワークシートを選択	✓	✓	✓			
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	✓	+	+			
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、統計メニューの下に「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	✓	✓	✓	✓		

9.* はOrigin 9とOrigin 9.1 | 2018* はOrigin 2018と2018b | 2019* はOrigin 2019と2019b | 2020* はOrigin 2020とOrigin 2020b
+: そのバージョンでの改良

利便性の向上 (続き)	2021b	2021	2020*	2019*	2018*	9.*
更にアイコンが見やすく再構成されたプロットメニュー	✓	✓	✓	✓		
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	✓	✓	✓	✓		
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合わせてポイントの情報を表示	✓	✓	✓	✓		
データハイライター: 同じワークシート内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	+	✓	✓	✓		
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「スケールファクタ設定」の機能により全レイヤをページに合わせて詰める	✓	✓	✓	✓	✓	
複数グラフレイヤにわたって属性を一度にカスタム化	✓	✓	✓	+	✓	
アクティブなOriginウィンドウの標識	✓	✓	✓	✓	✓	
重なる複数レイヤを対象とした「スケールイン」ツールによるグラフ拡大	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
アプリ群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非依存となり、将来のバージョンアップ時の移行が容易	✓	✓	✓	✓	✓	✓

利便性の向上 (続き)	2021b	2021	2020*	2019*	2018*	9.*
出版や曲線フィットなどに有用なアプリがプレインストール	+	+	✓	✓	✓	
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が除外	✓	✓	✓	✓	✓	
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において分析レポートを英語で出力するオプション	✓	✓	✓	✓	✓	
強力なカラー・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	✓	✓	✓	+	✓	
タブベースの曲線フィットや統計のダイアログにより、容易なナビゲーションが可能	✓	✓	✓	✓	✓	
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™で繰り返し分析	✓	✓	✓	+	✓	✓
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と Origin 9.1 | 2018* はOrigin 2018と 2018b | 2019* はOrigin 2019と 2019b | 2020* はOrigin 2020と Origin 2020b
+: そのバージョンでの改良

グラフ種類	2021b	2021	2020*	2019*	2018*	9.*
ネットワークプロット	✓					
ドーナツプロット	✓					
シュティブダイアグラム、シュティブマップ	✓					
リボングラフ、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	✓					
分布投影グラフ	✓					
拡張グラフテンプレート: 楕円、矩形エラー、三元相図、2平面の3D棒グラフ、アノマリープロット、矢印プロット、コーナー差分ヒストグラム、Schoeller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	✓	✓				
コンバスポット	✓	✓				
ブラウザグラフ(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	✓	✓	✓			
XY 3D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	✓	✓	✓			
ドーナツグラフと改良円グラフ	+	✓	✓			
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	✓	✓	✓	✓		
パラレルプロット	✓	✓	✓	✓		
バイオリンプロット	✓	✓	✓	✓		
クラスタプロット	✓	✓	✓	✓		
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)	✓	✓	✓	✓		

グラフ種類(続き)	2021b	2021	2020*	2019*	2018*	9.*
積み上げヒストグラム	✓	✓	✓	✓		
カテゴリーZ値に対する等高線図	✓	✓	✓	✓		
トレリスプロットを、積み上げ縦棒や100%積み上げ縦棒で構成	✓	✓	✓	+	✓	
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	✓	✓	✓	✓	✓	
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	✓	✓	✓	✓	✓	
パネルの折りたたみ・重複・間隔追加など柔軟な編集が可能なトレリスプロット	✓	✓	✓	✓	✓	
線系/統計棒グラフ	✓	✓	✓	✓	✓	
新しい棒形状の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	✓	✓	✓	✓	✓	✓
変数で幅を制御する縦棒/横棒	✓	✓	✓	✓	✓	✓
100%積み上げ縦棒/横棒グラフ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3D OpenGLウォーターフォール	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3D 三点曲面図	✓	✓	✓	✓	✓	✓
トリリニア(パイパー)ダイアグラム	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ヒストグラム/ボックスチャート投影	✓	✓	✓	✓	✓	✓
XYZ列で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	✓	✓	✓	✓	✓	+
基本の2Dグラフ、3Dグラフ、統計グラフ	✓	✓	+	✓	✓	✓

9.*はOrigin 9とOrigin 9.1 | 2018*はOrigin 2018と2018b | 2019*はOrigin 2019と2019b | 2020*はOrigin 2020とOrigin 2020b
+: そのバージョンでの改良

グラフ編集	2021b	2021	2020*	2019*	2018*	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	✓					
軸間の角度を調整して等高線図を傾ける	✓					
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	✓					
数式を挿入でLatexアプリを使用	✓					
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	✓					
ボックスチャート:特別なポイントの編集、グループ化されたボックスチャートのマーク、ボックスの後ろの接続線	✓					
矢印のドロップライン	✓					
Shiftキーを押して水平/垂直線を作成	✓					
通常のグラフのブラウザパネルを利用する機能	✓	✓				
組み込みの配色を追加	+	✓				
目盛ラベルの配置の左、右、または中央のオプション	✓	✓				

グラフ編集(続き)	2021b	2021	2020*	2019*	2018*	9.*
極座標プロットの目盛ラベルの放射回転をサポート	✓	✓				
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	✓	✓				
Shiftキーを押してレイヤ/オブジェクトをドラッグして並べる	✓	✓				
カラースケールの最初と最後の独立した制御	✓	✓				
三角座標の再スケールタイプをサポート	✓	✓				
散布図行列における軸表示改善とヒストグラムの個別のピン設定	✓	✓				
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、追加の線を相対位置として表示	✓	✓	✓			
指定ポイントのみドロップラインを表示	✓	✓	✓			
指定ポイントに自由構文でラベル付	✓	✓	✓			
三角形の形状およびラベルの色がカラーマップに従うヒートマップ	✓	✓	✓			
シンボルの塗り色のみ透明度設定	✓	✓	✓			
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キング	✓	✓	✓			
カラーマップ:3色混合で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	✓	✓	✓			
軸間の角度を調整して2Dグラフを傾斜	+	✓	✓			

9.*はOrigin 9とOrigin 9.1 | 2018*はOrigin 2018と2018b | 2019*はOrigin 2019と2019b | 2020*はOrigin 2020とOrigin 2020b
+: そのバージョンでの改良

グラフ編集 (続き)	2021b	2021	2020*	2019*	2018*	9.*
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0の表 示オプション	✓	+	✓			
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	✓	✓	✓			
高密度データモードのサポートによ り、大規模なデータプロットに対する 素早い変更が可能	✓	✓	✓			
ウインドローズグラフのオプション を追加	✓	✓	✓			
カラースケールの改善:色のサブ範 囲の表示、目盛ラベルの数式、主目 盛のみの表示、最小レベルと最大レ ベルのみの表示	✓	+	✓			
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でグループ化	✓	✓	✓	✓		
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 間の線の削除をサポート	✓	✓	✓	✓		
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 グラフの凡例	✓	✓	+	✓		

グラフ編集 (続き)	2021b	2021	2020*	2019*	2018*	9.*
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	✓	✓	✓	✓		
3D ウォーターフォールの接続してウォ ーターフォールの線をスムージング	✓	✓	✓	✓	✓	
軸タイトルを軸の開始や終了位置に	✓	✓	✓	✓	✓	
3D XYZ棒グラフで特別なポイント の編集	✓	✓	✓	✓	✓	
3D積み上げ棒グラフで合計を表示	✓	✓	✓	✓	✓	
2Dベクトル図:線種をカスタム、ラ ベル付け	✓	✓	+	✓	✓	
カスタム凡例要素の作成	✓	✓	✓	+	✓	
編集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軸棒グラフの棒の間隔制御	✓	✓	✓	✓	✓	
選択したレイヤ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を指定	✓	✓	✓	✓	✓	
軸長に対する各セグメントの相対比 により自動で軸破断の位置を設定	✓	✓	✓	✓	✓	
グラフ上で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パター ンの追加	✓	✓	✓	✓	✓	
2D/3Dグラフのドロップラインの方 向を制御	✓	✓	+	✓	✓	
3D棒グラフの棒形状追加	✓	✓	✓	✓	✓	
ヒストグラムで、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	+	✓	✓	✓	✓	

9.*はOrigin 9とOrigin 9.1 | 2018*はOrigin 2018と2018b | 2019*はOrigin 2019と2019b | 2020*はOrigin 2020とOrigin 2020b
+: そのバージョンでの改良

グラフ編集(続き)	2021b	2021	2020*	2019*	2018*	9.*
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表示、データセットごとにギャップを設定	✓	✓	✓	✓	✓	
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	✓	✓	✓	✓	✓	
複数軸選択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	✓	✓	✓	✓	✓	
軸目盛ラベルの折り返し、特殊刻みの個別編集、3D OpenGLの軸スケール式のカスタム	✓	✓	✓	✓	✓	
等高線の改善:境界および色スケールの編集項目追加	+	✓	✓	✓	✓	

グラフ編集(続き)	2021b	2021	2020*	2019*	2018*	9.*
バブルグラフのバブルスケール(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/内部推移リスト編集	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3D曲面図の編集:ライト、メッシュ、平面化、移動	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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カスタム化	✓	✓	✓	✓	✓	✓
グラフ色塗りの透過とグラデーション	✓	✓	✓	+	✓	✓
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み、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	✓	✓	✓	✓	✓	✓
軸目盛位置を設定	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ボックスチャートのボックス/ヒゲ/外れ値の表示制御	+	✓	+	✓	✓	+
2つの折れ線間の領域塗りつぶし	+	✓	+	✓	✓	+
極座標グラフの方位や半径方向の軸制御	✓	+	✓	+	✓	+

9.*はOrigin 9とOrigin 9.1 | 2018*はOrigin 2018と2018b | 2019*はOrigin 2019と2019b | 2020*はOrigin 2020とOrigin 2020b
+: そのバージョンでの改良

データ管理	2021b	2021	2020*	2019*	2018*	9.*
複数の列の数式をコピーして貼り付け(F(x)=)	✓					
より柔軟なセル式表記	✓					
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	✓					
日付データに対するデータフィルタの改良	✓					
行列の統計、減算、算術演算、時間軸に沿った線形フィット	✓					
時間軸プロファイル作成のためのシェープファイルベースのROI平均化をサポートする行列画像スタック	✓					
データ貼り付け時に行列次数を拡張	✓					
ロングネームから単位を抽出するミニツールバー	✓					
値の設定ダイアログでPython関数を定義して使用	✓	✓				
ロックされた列にサンプリング間隔を設定	✓	✓				
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	✓	✓				

データ管理(続き)	2021b	2021	2020*	2019*	2018*	9.*
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結果ソートのサポート	✓	✓	✓			
サムネイル画像に代わる行列スライダー	+	✓	✓			
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での操作のような、セル式の絶対セル参照	+	+	✓			
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	✓	✓	✓			
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	✓	✓	✓	✓		
ラベル行により列をフィルタリング	✓	✓	✓	✓		
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	✓	✓	✓	✓		

9.* はOrigin 9とOrigin 9.1 | 2018* はOrigin 2018と2018b | 2019* はOrigin 2019と2019b | 2020* はOrigin 2020とOrigin 2020b
+: そのバージョンでの改良

データ管理(続き)	2021b	2021	2020*	2019*	2018*	9.*
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	✓	✓	✓	✓		
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	✓	✓	✓	✓		
マウスホイールによるワークシートスクロール	✓	✓	✓	✓		
ワークシートの行ラ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	✓	✓	✓	✓	✓	
選択したセルのフォーマットを設定するXファンクション	✓	✓	✓	✓	✓	
ワークブック/行列ブック中のシート最大数が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記法を含める	✓	✓	✓	✓	✓	
ワークシートにレイアウトを埋め込む	✓	✓	✓	✓	✓	
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓

データ管理(続き)	2021b	2021	2020*	2019*	2018*	9.*
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	2021	2020*	2019*	2018*	2017	9.*
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	2021b	2021	2020*	2019*	2018*	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	✓					

9.*はOrigin 9とOrigin 9.1 | 2018*はOrigin 2018と2018b | 2019*はOrigin 2019と2019b | 2020*はOrigin 2020とOrigin 2020b
+: そのバージョンでの改良

インポート(続き)	2021b	2021	2020*	2019*	2018*	9.*
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時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	✓	✓	✓			
ドラッグアンドドロップでデータコネクタを利用	✓	✓	✓			
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、プレビューをサポート	✓	✓	✓			
Excelコネクタでロングネーム、単位、コメントを指定	✓	✓	✓			
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	+	+	+	✓		
データファイルを開ける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(続き)	2021b	2021	2020*	2019*	2018*	9.*
インポートしたファイル名をソースファイルヘッダ行に表示	✓	✓	✓	✓	✓	
ASCII/Excel/CSV ファイルのインポート操作を元に戻す	✓	✓	✓	✓	✓	
Excelがインストールされていなくても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	✓	✓	✓	✓	✓	
より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、HDF5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とOrigin 9.1 | 2018*はOrigin 2018と2018b | 2019*はOrigin 2019と2019b | 2020*はOrigin 2020とOrigin 2020b
+: 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	2021b	2021	2020*	2019*	2018*	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 Page」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	✓	✓	✓	✓	✓	
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領域をコピー/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」: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	✓	✓	✓	✓	✓	✓
多様なグラフエクスポート形式: AI、CGM、EPS、TIFF、PDF、JPEG、EMF、PSDなど	✓	✓	✓	✓	+	✓
イメージをラスター形式でエクスポート	✓	✓	✓	✓	+	✓

ガジェット	2021b	2021	2020*	2019*	2018*	9.*
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	✓	✓	✓	✓	✓	
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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	✓	✓	✓	+	✓	✓

9.* はOrigin 9とOrigin 9.1 | 2018* はOrigin 2018と2018b | 2019* はOrigin 2019と2019b | 2020* はOrigin 2020とOrigin 2020b
+: そのバージョンでの改良

数学	2021b	2021	2020*	2019*	2018*	9.*
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
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	✓	✓	✓	✓	✓	+
与えたXから補間/補外したYを求める	✓	✓	✓	✓	✓	+
XYZ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	2021b	2021	2020*	2019*	2018*	9.*
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	✓	✓				
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	✓	✓	✓	✓	✓	

曲線フィット(続き)	2021b	2021	2020*	2019*	2018*	9.*
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マイズ	✓	✓	✓	✓	✓	
非線形曲線フィットのプレビュー拡大	✓	✓	✓	✓	✓	
フィットレポート改良: 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で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	PRO	PRO	PRO

9.*はOrigin 9とOrigin 9.1 | 2018*はOrigin 2018と2018b | 2019*はOrigin 2019と2019b | 2020*はOrigin 2020とOrigin 2020b
+: そのバージョンでの改良

ピーク分析	2021	2020*	2019*	2018*	2017	9.*
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、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:ピークフィット	+	✓	+	PRO	PRO	PRO
ピークアナライザ:基線を関数フィット	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	2021b	2021	2020*	2019*	2018*	9.*
二項フィルタによるスムージング	✓	✓	✓	✓	✓	
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 IFFT	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	2021b	2021	2020*	2019*	2018*	9.*
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プ化	✓	✓	✓	✓	✓	
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	
クロス表	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO	
分布フィット	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO	
行のt検定	PRO	PRO	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: クラスタ分析、主成 分分析、判別分析、部分最小二乗 法など	PRO	PRO	PRO	PRO	+	PRO
ROC 曲線	PRO	PRO	PRO	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	+
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
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 と Origin 9.1 | 2018* はOrigin 2018 と 2018b | 2019* はOrigin 2019 と 2019b | 2020* はOrigin 2020 と Origin 2020b
+: 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	2021	2020*	2019*	2018*	2017	9.*
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	2021b	2021	2020*	2019*	2018*	9.*
Pythonコンソールでインテリセンスをサポート	✓					
フィット関数ビルダ、ピークアナライザでPython関数を定義	✓					
ボタンでPythonスクリプトを実行	✓					
originproで分析レポート、メタデータ、ツリーにアクセス	✓					
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	✓	✓				
Excel同様のPRODUCTおよびLET関数	✓	✓				
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Lookup、Reference関数	✓	✓	✓			

プログラミング (続き)	2021b	2021	2020*	2019*	2018*	9.*
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	✓	✓	✓			
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	✓	✓	✓			
高速な日時Labtalk関数	✓	✓	✓			
LabTalkで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	✓	✓	✓	✓	✓	
SuJava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と Origin 9.1 | 2018* はOrigin 2018と 2018b | 2019* はOrigin 2019と 2019b | 2020* はOrigin 2020と Origin 2020b
+: そのバージョンでの改良