



ORIGINPRO® 2021

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	2021	2020*	2019*	2018*	2017	9.*
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にワークシートウィンドウの操作を追加	✓	✓				
テンプレートライブラリのリスト表示	✓	✓				
キーワード検索可能なテンプレート・ライブラリ	✓	✓	✓			
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それからのファイルオープン	✓	✓	✓	✓		
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	✓	✓	✓	✓		
保存しなかったプロジェクトファイルも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	✓	✓	✓	✓	✓	
ワークシートのロックとデータ保護	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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	✓	✓	✓	✓	+	✓

バッチ処理	2021	2020*	2019*	2018*	2017	9.*
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する	✓	✓				
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	✓	✓	✓			
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

9.*...Origin 9 と Origin 9.1を含む 2018*...Origin 2018 と Origin 2018bを含む
2020*...Origin 2020 と Origin 2020bを含む + マーク...そのバージョンでの改良

2019*...Origin 2019 と Origin 2019bを含む

利便性の向上	2021	2020*	2019*	2018*	2017	9.*
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	✓					
オブジェクトマネージャでプロットをグループ化する際のプロパティの処理を改善	✓					
テキストラベル、凡例、カラスケール、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	✓	✓				

利便性の向上 (続き)	2021	2020*	2019*	2018*	2017	9.*
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	✓	✓	✓			
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のような検索ボタン	✓	✓	✓			
多数の組込みテンプレートを持つ「新しいワークブック」ダイアログの提供。ユーザテンプレート追加可、デフォルトテンプレートの指定なども可	✓	✓	✓			
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	✓	✓	✓			

9.*...Origin 9 と Origin 9.1を含む 2018*...Origin 2018 と Origin 2018bを含む
2020*...Origin 2020 と Origin 2020bを含む + マーク...そのバージョンでの改良

2019*...Origin 2019 と Origin 2019bを含む

利便性の向上 (続き)	2021	2020*	2019*	2018*	2017	9.*
拡張されたマスターページ機能	✓	✓	✓	✓		
新しい「レイヤー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ーをページに詰めて合わせる	✓	✓	✓	✓		
複数グラフレイヤーにわたって属性を一度にカスタム化できる	✓	✓	+	✓		
アクティブなOriginウィンドウのインディケーター	✓	✓	✓	✓		
「スケールイン」ツールによるグラフ拡大で、重なる複数レイヤーを対象とする	✓	✓	✓	✓		
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	✓	✓	✓	✓		
出版や曲線フィットなどに有用なアプリがブレイクストール	+	✓	✓	✓		
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外される	✓	✓	✓	✓		
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	✓	✓	✓	+	✓	

利便性の向上 (続き)	2021	2020*	2019*	2018*	2017	9.*
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ーを変更可能	✓	✓	✓	✓	✓	
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	✓	✓	✓	✓	✓	
色制御の改善: より多くの色を選び、カスタム色を定義する	+	✓	✓	+	+	
プロットとレイヤー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	✓	✓	+	✓	✓	✓
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.* …Origin 9 と Origin 9.1を含む 2018*…Origin 2018 と Origin 2018bを含む
2020*…Origin 2020 と Origin 2020bを含む + マーク…そのバージョンでの改良

2019*…Origin 2019と Origin 2019bを含む

グラフ種類	2021	2020*	2019*	2018*	2017	9.*
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	✓	✓				
放射状の線グラフと棒グラフ	✓	✓				
Bland-Altman法	+	✓				
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	✓	✓	✓			
パラレルプロット	✓	✓	✓			
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、ブリッジチャート)	✓	✓	✓	✓		
二重Y軸 ボックスチャート	✓	✓	✓	✓		

グラフ種類(続き)	2021	2020*	2019*	2018*	2017	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	✓	✓	✓	✓		
トレリス・プロット	✓	✓	✓	✓	✓	
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	✓	✓	✓	✓	✓	
インターバル・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グラフ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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	✓	+	✓	✓	+	✓

9.*...Origin 9 と Origin 9.1を含む 2018*...Origin 2018 と Origin 2018bを含む
2020*...Origin 2020 と Origin 2020bを含む + マーク...そのバージョンでの改良

2019*...Origin 2019 と Origin 2019bを含む

グラフ編集	2021	2020*	2019*	2018*	2017	9.*
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	✓					
極座標プロットの目盛ラベルの放射回転をサポート	✓					
科学的表記のその他の表示形式	✓					
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の改善とヒストグラムの個別のビン設定	✓					
プロットシンボルとしてのUnicode文字の使用のサポート	✓					
データ順序に従うサンキーのノード順序オプション	✓					
二重Y軸グラフのレイヤの並べ替えを簡易化	✓					
楕円、線、矢印、長方形などのグラフィックオブジェクトを指定角度で回転	✓					
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	✓	✓				
指定したポイントにのみドロップラインを表示	✓	✓				
指定されたポイントに自由な構文を使ったラベルを表示	✓	✓				
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	✓	✓				

グラフ編集(続き)	2021	2020*	2019*	2018*	2017	9.*
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色混合のとき、中間レベルの数値を指定する	✓	✓				
ベクトルプロットの透明度オプション	✓	✓				
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傾斜させた2Dプロット	✓	✓				
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(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	✓	✓				
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」を列ラベル行によりグループ化	✓	✓	✓			
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点間の線分削除をサポート	✓	✓	✓			
カラーマッピングでカラーリストの指定をサポート	✓	✓	✓			

9.*...Origin 9 と Origin 9.1を含む 2018*...Origin 2018 と Origin 2018bを含む
2020*...Origin 2020 と Origin 2020bを含む + マーク...そのバージョンでの改良

2019*...Origin 2019 と Origin 2019bを含む

グラフ編集(続き)	2021	2020*	2019*	2018*	2017	9.*
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ジングする	✓	✓	✓	✓		
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	✓	✓	✓	+		
レイヤー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軸棒グラフの棒間ギャップの制御	✓	✓	✓	✓		
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をピックアップしてそれらのデータを取得	✓	✓	✓	✓		
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	✓	✓	✓	✓	✓	
地質パターンを含むハッチング・パターンの強化	✓	✓	✓	✓	✓	

グラフ編集(続き)	2021	2020*	2019*	2018*	2017	9.*
2D／3Dグラフのドロップラインの方向を制御	✓	+	✓	✓	✓	
各種の3D棒グラフの棒形状	✓	✓	✓	✓	✓	
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	✓	✓	✓	✓	✓	
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可能	✓	✓	✓	✓	✓	
レイヤー群を特定値で位置揃え、レイヤー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	✓	✓	✓	✓	✓	

9.*…Origin 9 と Origin 9.1を含む 2018*…Origin 2018 と Origin 2018bを含む
2020*…Origin 2020 と Origin 2020bを含む + マーク…そのバージョンでの改良

2019*…Origin 2019と Origin 2019bを含む

グラフ編集 (続き)	2021	2020*	2019*	2018*	2017	9.*
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ポイントジッター(ばら撒き)	✓	✓	✓	✓	✓	
「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	✓	✓	✓	✓	✓	✓
グラフレイヤー内でズームやパン	✓	✓	✓	✓	✓	+
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、編集する	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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/歪み変形/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	2021	2020*	2019*	2018*	2017	9.*
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	✓					
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での操作のような、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	✓	✓				
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	✓	✓				

9.*...Origin 9 と Origin 9.1を含む 2018*...Origin 2018 と Origin 2018bを含む
2020*...Origin 2020 と Origin 2020bを含む + マーク...そのバージョンでの改良

2019*...Origin 2019 と Origin 2019bを含む

データ管理 (続き)	2021	2020*	2019*	2018*	2017	9.*
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	✓	✓	✓			
セパレータやインターバル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、範囲に貼り付ける	✓	✓	✓			
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による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フィル	✓	✓	✓			
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 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記法を含めることが可	✓	✓	✓	✓	✓	
ワークシート中にレイアウトを埋め込むことが可能	✓	✓	✓	✓	✓	
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	✓	✓	✓	✓	✓	
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	✓	✓	✓	✓	✓	

データ管理 (続き)	2021	2020*	2019*	2018*	2017	9.*
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的なデータフィルタ	✓	✓	✓	✓	+	✓
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ー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 (多言語文字、豊富な特殊記号)	✓	✓	✓	✓		
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			✓	✓	✓	✓

9.* …Origin 9 と Origin 9.1を含む 2018*…Origin 2018 と Origin 2018bを含む
2020*…Origin 2020 と Origin 2020bを含む + マーク…そのバージョンでの改良

2019*…Origin 2019と Origin 2019bを含む

インポート	2021	2020*	2019*	2018*	2017	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コネクタは日時、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)	2021	2020*	2019*	2018*	2017	9.*
インポートしたファイル名をソースファイルのヘッダー行に表示	✓	✓	✓	✓		
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	✓	✓	✓	✓	✓	
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、DIA Dem、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クエリー構築が可能	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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(ラスターに変換)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓

9.*...Origin 9 と Origin 9.1を含む 2018*...Origin 2018 と Origin 2018bを含む
2020*...Origin 2020 と Origin 2020bを含む + マーク...そのバージョンでの改良

2019*...Origin 2019 と Origin 2019bを含む

エクスポートとプレゼンテーション	2021	2020*	2019*	2018*	2017	9.*
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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	2021	2020*	2019*	2018*	2017	9.*
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する	✓	✓				
「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	✓	✓	✓	✓	✓	
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓
補間ガジェット	✓	✓	✓	✓	✓	✓
クイックピークガジェット	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ディジタイザー	✓	✓	✓	✓	✓	+
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.*…Origin 9 と Origin 9.1を含む 2018*…Origin 2018 と Origin 2018bを含む
2020*…Origin 2020 と Origin 2020bを含む + マーク…そのバージョンでの改良

2019*…Origin 2019と Origin 2019bを含む

数学	2021	2020*	2019*	2018*	2017	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 (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	✓	✓	✓	✓	✓	+
補間／補外し与えたXからYを求める	✓	✓	✓	✓	✓	+
3Dでトレース補間／補外し与えたXYから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	✓	✓	✓	✓	+	+
ピーク分析	2021	2020*	2019*	2018*	2017	9.*
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	✓	✓	✓	✓	✓	
複数ピークフィットツール	✓	✓	✓	✓	✓	✓
バッチピークフィット	✓	+	✓	✓	+	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	PRO
ピークアナライザー において、ピークを含むような 基線を関数フィット	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓

曲線フィット	2021	2020*	2019*	2018*	2017	9.*
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導出パラメータの標準誤差が含まれる	✓	✓	✓	✓		
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	✓	✓	✓	✓	✓	
非線形曲線フィットのプレビュー上のズーム	✓	✓	✓	✓	✓	
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	PRO	PRO	PRO	PRO

9.* …Origin 9 と Origin 9.1を含む 2018*…Origin 2018 と Origin 2018bを含む
2020*…Origin 2020 と Origin 2020bを含む + マーク…そのバージョンでの改良

2019*…Origin 2019と Origin 2019bを含む

統計	2021	2020*	2019*	2018*	2017	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	✓	✓				
Statsxy Xファンクション：ピ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ANOVA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	PRO	PRO	PRO	
1標本/2標本の比率検定	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO	PRO
検出力とサンプルサイズ(1標本/2標本の比率検定、1標本/2標本の分散)	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	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	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)	+	✓	✓	+	✓	✓

プログラミング	2021	2020*	2019*	2018*	2017	9.*
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レベルの制御	✓					
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偏差を計算、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	✓	✓				
高速な日付時刻のLabtalk関数	✓	✓				
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する	✓	✓				

9.*...Origin 9 と Origin 9.1を含む 2018*...Origin 2018 と Origin 2018bを含む
2020*...Origin 2020 と Origin 2020bを含む + マーク...そのバージョンでの改良

2019*...Origin 2019 と Origin 2019bを含む

プログラミング (続き)	2021	2020*	2019*	2018*	2017	9.*
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	✓	✓	✓	✓		
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ー	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Origin C: NAG Mark 25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	✓	✓	✓	✓	✓	✓

信号処理	2021	2020*	2019*	2018*	2017	9.*
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	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
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓

9.*...Origin 9 と Origin 9.1を含む 2018*...Origin 2018 と Origin 2018bを含む
2020*...Origin 2020 と Origin 2020bを含む + マーク...そのバージョンでの改良

2019*...Origin 2019と Origin 2019bを含む