

バージョン比較表

SPREAD for Windows Forms

最終更新日：2022年2月23日

本資料は、SPREAD for Windows Forms の各バージョンと最新バージョンとの機能を比較しやすいよう一覧表にしたものです。製品のバージョンアップを検討される際の資料としてご活用ください。

なお、本資料は2022年2月現在の情報に基づき記載しています。内容は予告なく変更する場合がございますのでご了承ください。

SPREAD for Windows Forms	2
互換性について.....	2
対応環境.....	3
機能一覧.....	6
全般.....	6
チャート.....	7
インポート/エクスポート.....	7
数式.....	7
セル型.....	8
データ連結.....	9
フィルタリング/ソート.....	9
マルチタッチ機能.....	10
お問合せ.....	11



SPREAD for Windows Forms

SPREAD for Windows Forms は、エンドユーザーにとって親しみのある Microsoft Excel®と互換性の高い表計算機能をアプリケーションに提供するコンポーネントです。数式や条件付き書式、チャート、シェイプ、グループ化、マルチシート、ウィンドウ枠の固定/分割、ズーム、印刷のページ設定、テーブルスタイルなどの機能は Excel との互換性があり、Excel ライクなユーザーインターフェースを持った業務アプリケーションを短期間で開発することができます。

また、「セル」を最小単位とした自由なレイアウト、日本のユーザーに求められる高度な入力処理を簡単に実現でき、より高度な業務アプリケーション開発を支援します。

互換性について

SPREAD for Windows Forms の機能はバージョン間で互換があります。

旧バージョンを使用して作成した Visual Studio のプロジェクトは、最新バージョンに簡単に移行可能で、デザイン画面でコントロールの貼り直しを行う必要はありません。

しかし一部の機能については、新しく追加された機能への置き換えなどで、処理の実現方法が変更になり、実装方法の互換性が失われる場合があります。機能に変更はありませんが、コードの修正が必要です。

実現方法の変更が必要な機能について、詳細は移行ガイドを参照してください。

[移行ガイド](#)



対応環境

		1.0J	2.5J	3.0J	5.0J	7.0J	8.0J	10.0J	11.0J	12.0J	15.0J
開発環境	開発ツール（日本語版）										
	Visual Studio 2022										○
	Visual Studio 2019									○*1	○
	Visual Studio 2017							○	○	○	○
	Visual Studio 2015						○	○	○	○	
	Visual Studio 2013					○	○	○	○	○	
	Visual Studio 2012					○	○	○	○	○	
	Visual Studio 2010				○	○	○				
	Visual Studio 2008			○	○	○					
	Visual Studio 2005		○	○	○						
Visual Studio 2002/2003	○	○									
OS（日本語版）											
Windows 11										○*3	○
Windows 10							○	○	○	○	○
Windows 8.1					○	○	○	○	○	○	
Windows 8					○	○					
Windows 7			○	○	○	○	○	○	○	○	
Windows Vista		○	○	○	○	○	○				
Windows XP	○	○	○	○	○						
Windows 2000	○	○	○								
Windows Server 2022										○*3	○
Windows Server 2019									○*1	○	○
Windows Server 2016							○	○	○	○	○
Windows Server 2012 R2					○	○	○	○	○	○	
Windows Server 2012					○	○	○	○	○	○	
Windows Server 2008 R2			○	○	○	○	○	○	○	○	
Windows Server 2008			○	○	○	○	○	○	○	○	
Windows Server 2003	○	○	○	○	○						

*1 Service Pack 1 が必要です。

		1.0J	2.5J	3.0J	5.0J	7.0J	8.0J	10.0J	11.0J	12.0J	15.0J
運 用 環 境	OS (日本語版)										
	Windows 11									○*3	○
	Windows 10						○	○	○	○	○
	Windows 8.1					○	○	○	○	○	
	Windows 8					○	○				
	Windows 7			○	○	○	○	○	○	○	
	Windows Vista		○	○	○	○	○				
	Windows XP	○	○	○	○	○					
	Windows 2000	○	○	○							
	Windows Server 2022									○*3	○
	Windows Server 2019								○*1	○	○
	Windows Server 2016						○	○	○	○	○
	Windows Server 2012 R2					○	○	○	○	○	
	Windows Server 2012					○	○	○	○	○	
	Windows Server 2008 R2			○	○	○	○	○	○	○	
	Windows Server 2008			○	○	○	○	○	○	○	
	Windows Server 2003	○	○	○	○	○					
	フレームワーク(日本語版)										
.NET 6											○
.NET Framework 4.8										○*1	○
.NET Framework 4.7.2									○*1	○	
.NET Framework 4.7.1								○*2	○	○	
.NET Framework 4.7								○	○	○	
.NET Framework 4.6.2							○	○	○	○	
.NET Framework 4.6.1							○	○	○	○	
.NET Framework 4.6							○	○	○	○	
.NET Framework 4.5.2					○	○	○	○	○		
.NET Framework 4.5.1					○	○					
.NET Framework 4.5					○	○					
.NET Framework 4 Client Profile				○	○	○					
.NET Framework 4				○	○	○					
.NET Framework 3.5 Client Profile				○	○*1	○*1					
.NET Framework 3.5			○	○	○*1	○*1					
.NET Framework 3.0		○	○	○							
.NET Framework 2.0		○	○	○							
.NET Framework 1.0/1.1	○	○									

*1 Service Pack 1 が必要です。

*2 Service Pack 2 が必要です。

*3 Service Pack 8 が必要です。



機能一覧

全般

機能	1.0J	2.5J	3.0J	5.0J	7.0J	8.0J	10.0J	11.0J	12.0J	15.0J
Microsoft Office テーマファイル (*.thmx) の読み込み									○	○
入力データの検証								○	○	○
ステータスバー							○	○	○	○
テーブル機能						○	○	○	○	○
ピクセル単位のスクロール						○	○	○	○	○
リモートデスクトップでの操作						○	○	○	○	○
高 DPI (300%スケーリング)								○	○	○
高 DPI (200%スケーリング)						○	○	○	○	○
高 DPI (125%スケーリング)					○	○	○	○	○	○
カメラシェイプ					○	○	○	○	○	○
スパークライン					○	○	○	○	○	○
ルールによる条件付き書式 (データバー、カラースケール、アイコンセット等)					○	○	○	○	○	○
アウトライン				○	○	○	○	○	○	○
列フッタ				○	○	○	○	○	○	○
Outlook 形式グループ化			○	○	○	○	○	○	○	○
アンドゥ・リドゥ			○	○	○	○	○	○	○	○
オートコンプリート			○	○	○	○	○	○	○	○
条件付き書式		○	○	○	○	○	○	○	○	○
行列のドラッグ移動		○	○	○	○	○	○	○	○	○
組み込みシェイプ		○	○	○	○	○	○	○	○	○
オートフィル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
セルノート	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
印刷機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
検索機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
セル単位でのスタイル設定 (フォント、背景色、罫線)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
セルの結合およびマージ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
行列固定表示	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチシートおよびマルチヘッダ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
入力マップの変更	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ズーム	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SPREAD デザイン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

チャート

機能	1.0J	2.5J	3.0J	5.0J	7.0J	8.0J	10.0J	11.0J	12.0J	15.0J
組み込みチャートの種類				85	85	85	92	92	92	92
フォームへのチャートの配置							○	○	○	○
SPREAD へのチャートの配置				○	○	○	○	○	○	○

インポート/エクスポート

機能	1.0J	2.5J	3.0J	5.0J	7.0J	8.0J	10.0J	11.0J	12.0J	15.0J
PDF パスワード設定ファイル (エクスポートのみ)							○	○	○	○
PDF (エクスポートのみ)				○	○	○	○	○	○	○
Excel パスワード設定ファイル				○	○	○	○	○	○	○
OpenXML 形式 (.xlsx)			○	○	○	○	○	○	○	○
BIFF8 形式 (.xls)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
カンマ区切り形式 (CSV)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

数式

機能	1.0J	2.5J	3.0J	5.0J	7.0J	8.0J	10.0J	11.0J	12.0J	15.0J
組み込み関数の種類	216	317	320	328	328	328	328	463	472*1	483
外部変数									○	○
関数の言語パック									○	○
配列数式								○	○	○
動的配列数式									○*2	○
構造化参照						○	○	○	○	○
数式テキストボックスとの連携				○	○	○	○	○	○	○
異なるシート間の参照		○	○	○	○	○	○	○	○	○
ユーザーによる直接入力	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
自動計算	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
カスタム関数	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
名前の定義	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

*1 Service Pack 5 以前は 462 種類です。

*2 Service Pack 6 が必要です。

セル型

機能	1.0J	2.5J	3.0J	5.0J	7.0J	8.0J	10.0J	11.0J	12.0J	15.0J
GcComboBox 型セル							○	○	○	○
GcMask 型セル							○	○	○	○
GcTimeSpan 型セル							○	○	○	○
GcCharMask 型セル							○	○	○	○
GcNumber 型セル						○	○	○	○	○
GcTextBox 型セル					○	○	○	○	○	○
GcDateTime 型セル					○	○	○	○	○	○
マルチカラム コンボボックス型セル			○	○	○	○	○	○	○	○
リストボックス型セル			○	○	○	○	○	○	○	○
イメージ型セル		○	○	○	○	○	○	○	○	○
リッチテキスト型セル		○	○	○	○	○	○	○	○	○
正規表現型セル		○	○	○	○	○	○	○	○	○
ボタン型セル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
チェックボックス型セル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
コンボボックス型セル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
通貨型セル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
日付時刻型セル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
標準型セル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ハイパーリンク型セル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マスク型セル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチオプション型セル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
数値型セル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
パーセント型セル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
プログレス型セル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
スライダー型セル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
テキスト型セル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

データ連結

機能	1.0J	2.5J	3.0J	5.0J	7.0J	8.0J	10.0J	11.0J	12.0J	15.0J
テーブルへのデータ連結										○
セル範囲のデータ連結				○	○	○	○	○	○	○
新規行の自動追加				○	○	○	○	○	○	○
ADO.NET との連結	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
階層表示	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
セル型の自動割り当て	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
非連結行または列の追加	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

フィルタリング/ソート

機能	1.0J	2.5J	3.0J	5.0J	7.0J	8.0J	10.0J	11.0J	12.0J	15.0J
スライサー									○*1	○
ソート/フィルタリング対象のセル範囲指定									○	○
複数キーのソート (Excel フィルタ)							○	○	○	○
ソート (Excel フィルタ)							○	○	○	○
自動実行の制御						○	○	○	○	○
Excel フィルタ					○	○	○	○	○	○
条件フィルタ					○	○	○	○	○	○
非フィルタリング行の設定				○	○	○	○	○	○	○
非表示フィルタ		○	○	○	○	○	○	○	○	○
スタイルフィルタ		○	○	○	○	○	○	○	○	○
ソート	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

*1 Service Pack 6 が必要です。



マルチタッチ機能

機能	1.0J	2.5J	3.0J	5.0J	7.0J	8.0J	10.0J	11.0J	12.0J	15.0J
ズーム					○	○	○	○	○	○
最小ズーム倍率設定					○	○	○	○	○	○
スナップポイント					○	○	○	○	○	○
スクロール					○	○	○	○	○	○
グリッパーの表示					○	○	○	○	○	○
リサイズマークの表示					○	○	○	○	○	○
タッチキーボードの表示/非表示					○	○	○	○	○	○
ドロップダウンリストの拡大表示					○	○	○	○	○	○
タッチツールバー					○	○	○	○	○	○

※本比較表は、最新の Service Pack の内容を基に作成されております。

初版以降の更新内容は、該当バージョン最新 Service Pack のリリースノートの更新履歴を参照してください。



お問い合わせ

SPREAD への移行に関するご質問やご相談は随時お受けしております。

グレープシティ株式会社 ツール事業部 営業部

<https://www.grapecity.co.jp/developer/about-us/contact#sales>

