

MultiRow for Windows Forms /

SPREAD for Windows Forms 機能比較表

最終更新日：2022年2月23日

本資料は、MultiRow for Windows Forms と SPREAD for Windows Forms の提供する機能を比較したものです。グリッドコンポーネントの選定用の資料としてご活用ください。

機能比較コンポーネントの対象バージョンは以下です。

MultiRow for Windows Forms 10.0J (製品名：MultiRowPlus for Windows Forms)

SPREAD for Windows Forms 15.0J

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。

外観.....	3
コンポーネント	3
シート.....	3
行/列.....	3
ヘッダ.....	4
コーナーヘッダ	4
セル.....	4
チャート.....	6
シェイプ	6
操作.....	7
インタラクティブ操作.....	7
スクロール操作	7
クリップボード操作.....	8
選択.....	8
セルの編集	8
入カマップ (ショートカットキー)	8

ソート.....	9
フィルタリング	9
グループ化.....	9
アウトライン	9
印刷.....	10
マルチタッチ	10
セル型.....	12
セル型.....	12
セル型の機能	13
データ管理	14
データ連結	14
階層表示.....	14
データ設定	14
データ検索.....	14
データ検証	14
数式.....	15
ファイル入出力	16
ファイルの保存	16
ファイルの読込	16
デザイン	17
SPREAD デザイナ	17
テンプレートデザイナ.....	17
お問合せ	18



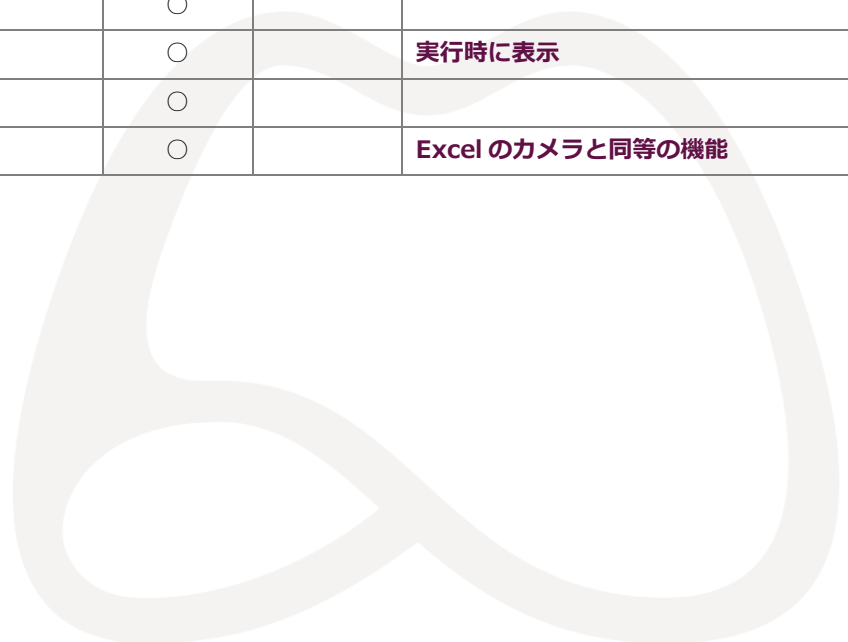
外観

機能	SPREAD	MultiRow	備考
コンポーネント			
コントロールの境界線	○	○	
ビジュアルスタイル	○	○	
高 DPI 対応	○	○	300DPI 200DPI
組込スキンによる外観設定	○		18 種類+独自スキン
状況ごとのカーソルの変更	○		
メソッドによる設定のリセット	○		
コンポーネント各部の描画	○		イベント利用
右から左方向のレイアウト処理	○		
1レコード複数行表示		○	
セルの自由なレイアウト		○	
シート			
セルを最小単位とした自由なレイアウト	○		
マルチシート	○		
新規シート追加ボタン	○		
表示/非表示	○		
組込スキンによる外観設定	○		14 種類+独自スキン
タイトルとサブタイトル	○		
シート名タブの設定	○		
シートの背景 (色/イメージ)	○		
グリッド線	○		色/3D 色/幅/線種
シート上の子コントロール	○		
セル表示位置の指定	○		
テーブル機能	○		
行/列			
行高/列幅の設定	○	○	全体 (デフォルト値) /個別 セル単位の自由な設定
交互行のスタイル	○	○	交互単位: 任意の行数 交互スタイル: 任意の数
固定行/固定列 (先頭/末尾)	○	○	固定行/固定列の境界線
列の表示/非表示	○	○	列の展開/折り畳み
現在行を示すインジケータ	○	○	
コンテンツによる列幅/行高の自動調節	○	○	コードによる実装 (列幅) とプロパティ設定 (行高)

機能	SPREAD	MultiRow	備考
			プロパティ設定
画面に表示されている行数の取得	○	○	計算により算出
データを保持する末尾行/列の検出	○		
プレビュー行	○		特定列のセルの内容を表示する行
列モード		○	行と列の交換
新規行の上部表示		○	
新規行のセパレータスタイル		○	
新規行の代替テキスト表示		○	
現在行の罫線のスタイル		○	
ヘッダ			
ヘッダとフッタの表示/非表示	○	○	
ヘッダレベルの自動設定	○	○	英字/数字 行ヘッダのみ (英字/数字)
ヘッダレベルの変更	○	○	
ヘッダスタイルの変更	○	○	プロパティ設定/レンダラ使用 フラット/Office 2007
マウスホバー時のエフェクト	○	○	レンダラ使用 プロパティ設定
グラデーションと境界線	○	○	
複数行の列ヘッダ	○	○	
複数列の行ヘッダ	○		
ヘッダ内のグリッド線	○		色/3D色/幅/線種
ヘッダ内のセル結合	○		
コーナーヘッダ			
コーナーヘッダのスタイル	○	○	プロパティ設定/レンダラ使用 プロパティ設定
コーナーヘッダの文字列	○	○	
コーナーヘッダのセル設定	○	○	
コーナーヘッダのグリッド形式	○		
コーナーヘッダのセル結合	○		
セル			
セルのフォント	○	○	
文字色と背景色	○	○	非選択/選択/編集/無効/現在のセル
セル内の配置	○	○	水平/垂直方向 水平/垂直方向
パディング	○	○	セル内の空白領域の距離 セル内の空白領域の距離

機能	SPREAD	MultiRow	備考
テキストの回転	○	○	GDI+ 互換モード時のみ
テキストの縦書き	○	○	GDI+ 互換モード時のみ
テキストの省略表示	○	○	
背景イメージ	○	○	
セル罫線	○	○	6 種類+独自の複合罫線 13 種類+3D/角丸/クロス
自動マージ	○	○	無/常時/制限付
ツールチップ	○	○	
セルノート	○	○	
セルノートのスタイル	○	○	
セルノートの編集	○	○	BeginEditCellNote メソッド
名前付きスタイル	○	○	
条件付きスタイル	○	○	17 種類 19 種類+ユーザー定義
タグ情報	○	○	シート/行/列/セル セル
テキストのインデント	○	○	
縮小して全体を表示	○	○	GcLabelCell.AutoShrink
オーバーフロー表示	○	○	編集時/非編集時/最大幅指定
スパークライン	○	○	3 種類
セルの結合	○	○	
セルのフォーカスインジケータ	○	○	
ボタンの表示方法	○	○	常時/現在セル/現在行/現在列
Null スタイル	○	○	
表示と非表示	○	○	セル/行
背景パターン	○	○	Excel と同等の背景パターンを使用可能 標準の HatchStyle を使用可能
背景グラデーション	○	○	Excel と同等の背景グラデーションを使用可能 7 種類
マウスホバー時のスタイル	○	○	前景色/背景色/グラデーション
マージン	○	○	セル間の距離
文字書式 (カルチャの指定も可)	○	○	セル型に依存する機能
テキストの均等割付	○	○	GDI+ 互換モード時のみ
独自のワードラップ	○	○	文字数/全角数字 = 1 単語
半角文字の均等割り付け	○	○	
セルスタイルの結合	○	○	

機能	SPREAD	MultiRow	備考
自動マージ範囲の選択単位		○	セル単体/セル範囲全体
チャート			
チャート (90 種類以上)	○		Yプロット/散布図/XYZ 散布図/円チャート/ポーラチャート/レーダーチャート
複合チャート	○		
データ設定	○		連結/非連結
生データと表示データ	○		
サイズ	○		高さ/幅/奥行き
軸のカスタマイズ	○		タイトル/ルーラー/主目盛/補助目盛/目盛ラベル/主目盛線/補助目盛線/ストライプ
プロットタイトル	○		
軸ラベル	○		
凡例	○		
塗りつぶし効果	○		ラベル/凡例/壁面/ストライプ/チャート
表示オプション	○		形状/罫線/光源
チャートの保存/読込	○		
シェイプ			
シェイプ (31 種類+独自)	○		基本/矢印型/吹き出し/星形
移動・回転・サイズ変更	○		
影の設定	○		
イメージの表示	○		
シェイプの複合	○		
描画ツールバー	○		実行時に表示
フリーハンド描画	○		
カメラシェイプ	○		Excel のカメラと同等の機能



操作

機能	SPREAD	MultiRow	備考
インタラクティブ操作			
ビューポート操作	○	○	追加／削除／サイズ変更 追加／削除／サイズ変更
ビューポートの分割線のスタイル	○	○	色のみ 色と幅
行／列のサイズ変更	○	○	
列幅の自動調節	○	○	
行高の自動調節	○	○	
列幅自動調節の禁止	○	○	
新規行の追加	○	○	データ連結時のみ データ連結の有無に無関係に可能
コンテキストメニュー	○	○	グリッド／行／セル／編集時
ズーム	○	○	指定可能倍率=10%~400% 指定可能倍率=10%~400%
カーソル位置情報 (HitTest メソッド)	○	○	
シートの移動	○		
行／列の移動	○	○	行の移動のみ
アンドゥおよびリドゥ	○		
サブエディタのカスタマイズ	○		イベント利用
末尾の次の行／列へのデータ入力の禁止	○		
ビューポート操作の許可／禁止		○	
行／列の削除		○	列の削除は列モード時のみ
複数の列幅の自動調節		○	
列幅自動調節時の列幅指定		○	
新規列の追加 (列モード時)		○	データ連結の有無に無関係に可能
セル移動の原因となった操作の取得		○	セル移動関連イベントでの利用
リサイズチップ		○	
スクロール操作			
スクロールバー動作の設定	○	○	表示条件／量／同期／スタイル／対象範囲 ／最終位置／サイズ 表示条件／量／同期／スタイル／単位
コードによるスクロール	○	○	先頭位置の指定による実行 セル単位／ピクセル単位
スクロールチップ	○	○	
マウスホイールによるスクロールの制御		○	

機能	SPREAD	MultiRow	備考
クリップボード操作			
許可/禁止	○	○	
コードからの実行	○	○	
ヘッダ領域の除外	○	○	ClipboardCopyMode プロパティ
貼り付け対象の指定	○		
選択			
コードによる選択/解除	○	○	
選択範囲のスタイル	○	○	プロパティ/レンダラ
フォーカス喪失時の選択スタイルの解除	○	○	
単一選択/複数選択	○	○	
選択可能範囲の指定	○		
セルの選択禁止		○	
無効/選択不可のセルの選択色		○	
セルの編集			
操作モード	○	○	標準/表示/行/単一選択/複数選択/拡張選択 標準/表示/行/リストボックス
常時入力モード	○	○	
IME 入力モード	○	○	コントロール/行/列/セル 行/セル
IME 変換モード	○	○	コントロール/行/列/セル 行/セル
IME の InputScope	○	○	
セルのロック	○	○	
セルのフォーカス取得禁止	○	○	
書式による入力制御	○	○	セル型に依存 セル型に依存
コピー・移動・消去・交換	○		
ハイライトテキスト		○	
セルの無効表示		○	
ヘッダセルの編集		○	フォーカス移動も可能
入カマップ (ショートカットキー)			
登録/解除	○	○	
独自機能の実装	○	○	
設計時の設定変更	○	○	
保存と読込	○		
Excel 互換動作の実現	○		

機能	SPREAD	MultiRow	備考
既定ショートカットキーの設定		○	継承時の機能
ソート			
ソート	○	○	ユーザー操作/コード ユーザー操作/コード
複数の列/行を対象としたソート	○	○	コードによる実行 コードによる実行
独自のソート、インジケータ	○	○	
指定範囲のソート	○		
列単位のインジケータ位置の指定	○		
固定行をソート対象から除外	○		
フィルタリング			
フィルタリング (ユーザー操作)	○	○	表示と非表示/スタイル変更 列ヘッダ/専用のセル型
フィルタリング項目の複数設定	○	○	Excel ライクなフィルタ
独自のフィルタリング	○	○	
独自のインジケータ	○	○	
フィルタのクリア	○	○	
固定行をフィルタリング対象から除外	○	○	
フィルタバーフィルタリング	○		Text 型/Number 型/DateTime 型/ Color 型 (色とアイコン)
フィルタリング (コードによる実行)	○		表示と非表示/スタイル変更
フィルタリング行のスタイル	○		
ドロップダウンリストのソート基準	○		
ドロップダウンリストの境界線	○		
インジケータの表示/非表示	○		
列単位のインジケータ位置設定	○		
フィルタ範囲の指定		○	
ドロップダウン項目数の指定		○	
グループ化			
グループ化	○		ユーザー操作/コード
グループ化行のスタイル	○		
グループバーのカスタマイズ	○		
非連結データのグループ化	○		
グループフッタ	○		
アウトライン			
アウトライン	○		
アウトラインのスタイル	○		背景色/ボタン/線の色

機能	SPREAD	MultiRow	備考
印刷			
印刷の実行	○	○	
印刷プレビュー	○	○	
印刷のカスタマイズ	○	○	SheetView.PrintInfo PageSetupDialog / PrintDocument
印刷ダイアログ	○	○	
印刷範囲の指定	○	○	セル範囲 全行 / 選択行 / 指定行 / 現在の行
データ入力部分の印刷	○	○	
改ページ位置の指定	○	○	
ウォーターマーク（透かし）印刷	○	○	
規則による最適化	○		スマートプリント機能
サイズによる最適化	○		
印刷用ヘッダとフッタの設定	○		
全ページでの行 / 列の繰り返し	○		
特定ページの印刷	○	○	
階層表示の子ビューの印刷	○		
セルノートを含む印刷	○		
シェイプを含む印刷	○		
ユーザー定義印刷	○		
印刷中止メッセージ	○		
印刷スタイル		○	リッチ / コンパクト / コンテント
ページング モード		○	フロー / 単一行 / 複数列
列ヘッダ / 列フッタの印刷ページの指定		○	列ヘッダ（先頭頁 / 全頁 / 無）、列フッタ（末尾頁 / 全頁 / 無）
マルチタッチ			
タッチキーボード	○	○	
タッチツールバー	○	○	
行 / 列のサイズ変更	○	○	列幅の変更のみ
スクロール	○	○	
選択	○	○	
ドロップダウン要素の拡大	○	○	
ズーム	○	○	
クリップボード処理	○	○	
ビューポートの操作	○	○	
列幅 / 行高の自動調整	○	○	
セルノートの操作	○	○	

機能	SPREAD	MultiRow	備考
ソート	○	○	
フィルタリング	○	○	
シート名タブの操作	○		
行/列の移動	○	○	行の移動のみ
ドラッグ&フィル	○		
編集開始と編集時の文字列選択	○		
グループ化	○		
アウトライン	○		
チャートの操作	○		
シェイプの操作	○		
コンテキストメニューの拡大表示		○	
カレンダーのピンチ/ストレッチ操作		○	
ズーム倍率に連動したボタンサイズ		○	
入力デバイスの取得		○	



セル型

機能	SPREAD	MultiRow	備考
セル型			
テキスト型セル	○	○	
マスク型セル	○	○	
リッチテキスト型セル	○	○	
数値型セル	○	○	
日付時刻型セル	○	○	
コンボボックス型セル	○	○	
リストボックス型セル	○	○	
コマンドボタン型セル	○	○	
チェックボックス型セル	○	○	
マルチオプション型セル	○	○	
ハイパーリンク型セル	○	○	
イメージ型セル	○	○	
プログレス型セル	○	○	
スライダー型セル	○	○	
InputMan セル (※ 1)	○	○	3 種類 9 種類
ユーザー定義セル	○	○	
標準型セル	○		
正規表現型セル	○		
通貨型セル	○		
パーセント型セル	○		
マルチカラムコンボボックス型セル	○		
列ヘッダ型セル		○	
行ヘッダ型セル		○	
コーナーヘッダ型セル		○	
ドメインアップダウン型セル		○	
ラベル型セル		○	
リストラベル型セル		○	
シェイプ型セル		○	
ポップアップ型セル		○	
サマリ型セル		○	
印刷情報型セル		○	
フィルタリング文字列型セル		○	
PlusPak セル (※ 2)		○	6 種類

機能	SPREAD	MultiRow	備考
セル型の機能			
オートコンプリート機能	○	○	特定のセル型のみ 特定のセル型のみ
アプリケーション構成ファイルでの元号設定	○	○	日付時刻 / GcDateTime GcDateTime
ポップアップカレンダーのカスタマイズ	○	○	日付時刻 / GcDateTime / GcNumber GcDateTime
ポップアップ電卓のカスタマイズ	○	○	数値 / 通貨 / パーセント GcNumber
独自のサブエディタ	○		特定のセル型のみ

※ 1 InputMan コンポーネント (InputManPlus for Windows Forms) の機能を実装した各種セル型

※ 2 PlusPak InputMan コンポーネント (InputManPlus for Windows Forms) の機能を実装した各種セル型



データ管理

機能	SPREAD	MultiRow	備考
データ連結			
非連結	○	○	
データ連結	○	○	
新規行の自動追加	○	○	連結時のみ
列に連結するフィールドの指定	○	○	
セル範囲のデータ連結/データソース化	○		
非連結行/列の追加	○		
列のキャプション/セル型の自動設定	○		
新規行の既定値の設定		○	テンプレート/イベント
仮想モード		○	
階層表示			
階層データ表示	○		
独自の階層アイコン	○		
非連結データの階層表示	○		
データ設定			
セル範囲の連続コピー	○		
セル範囲のコピー/移動/交換/クリア	○		
ドラッグ&ドロップ	○		
ドラッグ&フィル	○		自動インクリメント機能あり
行/列のドラッグ移動	○		
データ検索			
データ検索 (ユーザー操作)	○	○	セルのテキスト/タグ/ノート セルのテキスト
データ検索 (コード)	○	○	セルのテキスト/タグ/ノート セルのテキスト
データ検証			
入力の検証 (セル型/イベント)	○	○	
任意のタイミングでの検証の実行	○	○	IsValid メソッド Validate メソッド
エラーアイコン	○	○	セル/行 セル/行
検証結果文字列の変更 (イベント利用)	○	○	EditError CellValidateInfoNeeded
セルの検証機能	○	○	14 種類+ユーザー定義 14 種類+ユーザー定義

機能	SPREAD	MultiRow	備考
セルの検証アクション	○	○	9種類+ユーザー定義 9種類+ユーザー定義
行単位のデータ変更の監視		○	
数式			
数式を使った自動計算	○		462種類
2つの参照形式 (A1形式/R1C1形式)	○		
他シートの値の参照	○		
循環参照	○		
配列数式	○		
自動再計算	○		
ゴールシーク	○		
カスタム名	○		
カスタム関数	○		
ユーザーによる数式設定	○		
数式テキストボックス	○		
名前ボックス	○		FarPoint.Win.Spread.NameBox
外部変数	○		



ファイル入出力

機能	SPREAD	MultiRow	備考
ファイルの保存			
XML ファイル (独自形式)	○		データ+設定/データのみ
Excel ファイル	○		
テキストファイル	○	○	行/列/セルの区切り文字を任意に指定可能 行/列/セルの区切り文字を任意に指定可能
HTML ファイル	○		
PDF ファイルへの出力	○		
シリアル化したオブジェクト	○		例: シート、チャート
スキン	○		
入カマップ	○		
テンプレート XML		○	
ファイルの読込			
XML ファイル (独自形式)	○		
Excel ファイル	○		
テキストファイル	○		行/列/セルの区切り文字を任意に指定可能
ActiveX 版の設定ファイル	○		
シリアル化したオブジェクト	○		例: シート、チャート
スキン	○		
入カマップ	○		
元号設定 (アプリケーション構成ファイル)	○		
テンプレート XML		○	

デザイナー

機能	SPREAD	MultiRow	備考
SPREAD デザイナ			
スキン	○		SPREAD/シート
タブストリップ	○		シート操作領域
シート/行/列/ヘッダ/セル	○		
交互行	○		
罫線	○		
名前付きスタイル	○		
フォーカスインジケータ	○		
グループ領域/グループフッタ	○		
シェイプ	○		
入力マップ	○		
数式	○		
印刷最適化規則の設定	○		
チャートデザイナー	○		
デザイン定義ファイルの保存/読込	○		
入力マップファイルの保存/読込	○		
テンプレートデザイナー			
セクションごとの設計		○	ヘッダ/行/フッタ
列モードのテンプレート作成		○	行と列の交換モード
名前付きスタイル		○	
設計支援機能		○	トレーシングモード/テーブルデザイナー/ ウィザード/設計時プレースホルダ/設計 時メモ機能
表示モード		○	設計時/実行時/印刷プレビュー
レイアウトモード		○	スナップライン/グリッド
ルーラーの単位		○	pixel/inch/cm
セル表示モード		○	インデックス/名前/データフィールド/ 型/アイコン
テンプレート定義ファイルの保存/読込		○	
名前付きスタイル定義ファイルの保存/読込		○	

お問い合わせ

製品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>

