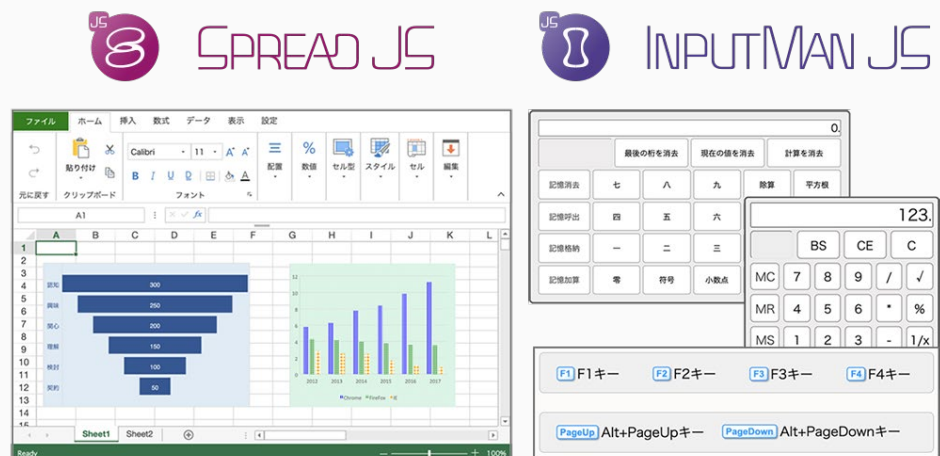


JavaScript ライブラリ 2 製品の最新版を同時リリース！ 高性能スプレッドシート&入力支援コントロールセット SpreadJS V14J / InputManJS V3J

グレープシティ株式会社（本社：仙台市泉区紫山 3-1-4、代表取締役社長：馬場 直行）は、業務アプリケーション開発を支援する JavaScript ライブラリ「SpreadJS V14J（スプレッド JS）」と「InputManJS V3J（インプットマン JS）」の 2 製品を 2021 年 1 月 27 日（水）に同時リリースします。両製品とも、今回の新バージョンで数多くの新機能追加および機能強化を行っています。

SpreadJS は Microsoft Excel®ライクなスプレッドシートを Web 上で実現する JavaScript ライブラリです。フィルタや表計算関数、条件付き書式など、豊富な Excel 互換機能を搭載したスプレッドシートをブラウザ上に描画し、エンドユーザーになじみのある UI と操作性を提供します。



今回リリースする「SpreadJS V14J」では、「リボンコンテナ」を新たに追加しました。リボンメニューの搭載によって、より簡単に Excel のようなレイアウトの設計が可能となり、操作性に優れた Web アプリケーションを実現できます。加えて、チャート機能で新しく「ファンネルチャート」が利用可能になったほか、セル機能の大幅強化により、任意のセル範囲の HTML 出力やヘッダセルにおけるスパークライン表示などができるようになりました。

一方 InputManJS は、日本仕様にこだわって設計されたコントロールが豊富に搭載され、Web アプリケーションにおけるあらゆる入力シーンを強力に支援する入力用 JavaScript ライブラリです。

「InputManJS V3J」では、クライアントサイドにおける「電卓」や「ソフトウェアキーボード」の表示、「ファンクションキー」の利用、「ショートカットキー」による様々なアクションができるようになりました。

SpreadJS と InputManJS を併用することで、スプレッドシート上のセルに日付時刻や数値、マスクなどを設定できるほか、Excel ライクな UI のデータ一覧や日本固有の機能を備える入力フィールドを搭載するシステムも実現可能です。システム利用者に快適かつ正確な操作性を提供し、ユーザビリティの向上に大きく寄与します。

- 各製品の詳細は、製品ページをご覧ください

SpreadJS

<https://www.grapacity.co.jp/developer/spreadjs>

InputManJS

<https://www.grapacity.co.jp/developer/inputmanjs>

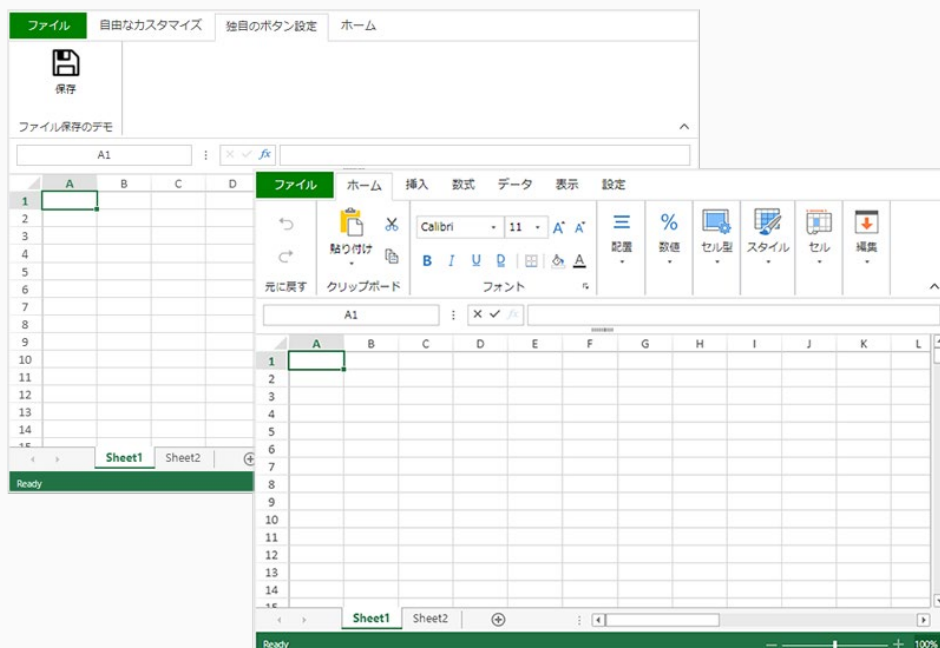
▶ SpreadJS V14J の新機能

リボンコンテナ

新コンポーネント「リボンコンテナ」を提供します。このコンポーネントを利用することで、リボンメニューの搭載が可能となり、Excel ライクな UI と操作性を備えるアプリケーションをより簡単に実現できるようになります。

また、このコンポーネントをカスタマイズして開発要件にマッチした機能を実装することも可能で、タブの追加や非表示、独自のボタンの追加などを自由に行えます。

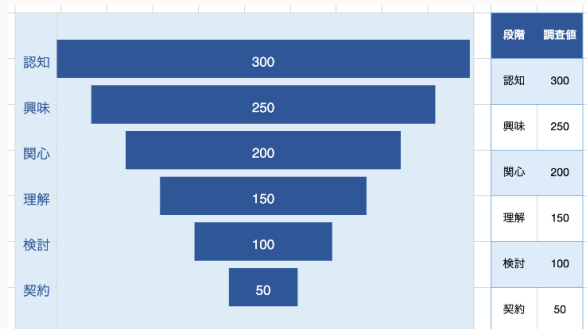
さらに、シート部分を構成している SpreadJS を取得して、コードによる実装を行うこともできます。



チャートの機能強化

新たなグラフ種として「ファンネルチャート（じょうごグラフ）」を追加しました。逆三角形を全データの総和に見立て、それを区切る線の高さによって各データ要素が全体に占める割合を示します。

このほか、チャートタイトルやラベルへの改行挿入、データ区切り文字の改善など、チャート機能全体を強化しています。



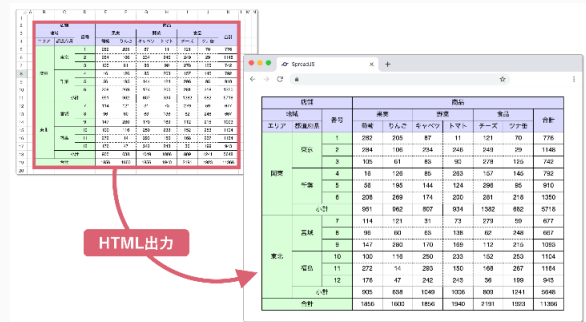
パターンによる背景の塗りつぶし

セルおよびチャートエリアやチャート要素の背景色として、パターンやグラデーションによる塗りつぶしの設定に対応しました。パターンを利用すると、網掛けや斜線、ドットなどの様々なデザインによってデータ要素を分けることができます。



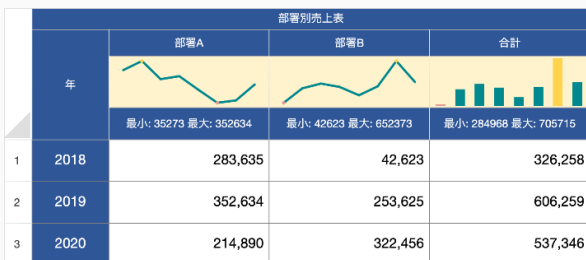
HTML 出力

新しく追加された toHtml メソッドの利用により、シート上の任意のセル範囲を HTML データとして出力できるようになりました。出力時のオプション指定により、ヘッダやスタイルの出力有無を選択することもできます。



ヘッダセル機能の強化

ヘッダセルにスパークラインや数式を設定できます。数式による列データの集計結果表示や、スパークラインによる列データの可視化表示をヘッダセル上を実現することで、より訴求力のあるデータ表示が可能です。



数式機能の強化

Excel と互換性のある関数「XMATCH」「XLOOKUP」「LET」「CONVERT」をサポートします。さらに、SpreadJS 独自の関数「OBJECT」「PROPERTY」を追加しました。

▶ InputManJS V3J の新機能

電卓コントロール (GcCalculator)

電卓コントロールを新たに搭載しました。単独の電卓表示のほか、ドロップダウン形式やポップアップ形式による電卓の表示が可能です。

また、カスタマイズ機能もサポートしており、ボタンのテキストを任意のものに変更することもできます。



ファンクションキーコントロール (GcFunctionKey)

「F1 キー」などをはじめとするファンクションキーの押下時に、任意のプログラム処理を関連づけて動作させることができます。

また、コントロールを非表示にして独自処理とファンクションキーの関連付けのみを設定することも可能です。



ソフトウェアキーボードコントロール (GcSoftKeyboard)

タブレットからの入力やセキュアな入力が求められる開発要件に最適な「ソフトウェアキーボードコントロール」に対応しました。キーのレイアウト変更や独自のキー表示設定など、様々なカスタマイズが可能です。

また、キーのランダム表示やマウスオーバーの際にキーを非表示にするといったセキュリティ機能も豊富に備えられています。



ショートカットキーコントロール (GcShortcut)

入力内容のクリアやフォーカス移動など、様々なアクションを任意のキー操作に関連づけて実行できます。キーには、InputManJS に組み込みで用意されるアクションのほか、独自の処理を実行する「カスタムアクション」を関連づけることも可能です。

フォームデータの永続化

フォームに入力したデータの永続化に対応しました。新しく追加される「GcFormPersistence クラス」の機能を利用することで、ページ遷移やブラウザの終了といった要因に影響をうけることなく、フォームに過去の入力データを復帰できるようになります。

▶ 開発環境の強化

【SpreadJS】 Angular 11、React 17 をサポート

【InputManJS】 Angular 11、React 17、Vue.js 3 をサポート

Web アプリケーション開発で多く利用されている各 JavaScript フレームワークの最新バージョンに対応しました。SpreadJS/InputManJS で「Angular V11」、「React V17」をサポートし、さらに InputManJS では「Vue.js V3」にも対応しています。

▶ 【SpreadJS】「機能限定配布ライセンス」と「機能限定テスト配布ライセンス」を新発売

「SpreadJS V14J」のリリースと同日の1月27日（水）より、新配布ライセンス「機能限定配布ライセンス」と「機能限定テスト配布ライセンス」を発売いたします。

V14Jからは通常の配布ライセンスに新コンポーネント「リボンコンテナ」が含まれますが、「機能限定配布ライセンス」および「機能限定テスト配布ライセンス」は、SpreadJS 本体だけを配布できるライセンスです。V14Jから追加される「リボンコンテナ」の機能を利用されない場合には、通常の配布ライセンスよりもお求めやすい価格で「機能限定配布ライセンス」を購入できます。

▶ SpreadJS／InputManJS のライセンス価格

両製品とも、1年定額制のサブスクリプション方式で販売しています。

SpreadJS 価格表	サブスクリプション価格（10%税込） 【1 ドメインもしくは1 IP アドレスあたり】※1			
	ライセンス種別	イニシャル (初回)	リニューアル (更新)	SpreadJS 本体 の配布
開発ライセンス ※2	¥165,000	¥165,000	—	—
(新) 機能限定配布ライセンス	¥440,000	¥110,000	○	×
(新) 機能限定テスト配布ライセンス	¥220,000	¥55,000	○	×
配布ライセンス	¥660,000	¥165,000	○	○
テスト配布ライセンス	¥330,000	¥82,500	○	○

InputManJS 価格表	サブスクリプション価格（10%税込） 【1 ドメインもしくは1 IP アドレスあたり】※1	
	ライセンス種別	イニシャル (初回)
開発ライセンス	¥99,000	¥99,000
配布ライセンス	¥198,000	¥99,000
テスト配布ライセンス	¥99,000	¥49,500

※1 ネットワーク上の特定のドメイン名（プライマリドメイン、サブドメイン）、もしくはIP アドレスをそれぞれ1つの単位としてカウントします。

※2 開発ライセンスに機能の限定はありません。SpreadJS 本体およびリボンコンテナの両方を開発することができます。

- 各製品の最新機能詳細は、製品ページをご覧ください

SpreadJS V14J

<https://www.grapacity.co.jp/developer/spreadjs/release/14>

InputManJS V3J

<https://www.grapacity.co.jp/developer/inputmanjs/release/3>

NEWS RELEASE

お問い合わせ

報道関係のお問い合わせ先

グレープシティ株式会社 ツール事業部 マーケティング部

newsrelease_GC@grapecity.com

022-777-8210

会社概要

会社名：グレープシティ株式会社 [GrapeCity inc. 略称：GrapeCity]

設立日：1980年5月

資本金：9千万円

代表者名：馬場 直行

企業サイト：<https://www.grapecity.co.jp>

事業内容：ソフトウェア開発支援ツールの開発、販売
<https://www.grapecity.co.jp/developer>

業務改善ソリューションの開発、販売
<https://www.grapecity.co.jp/enterprise>

学校法人向け業務管理ソフトウェアの開発、販売
<https://leysr.jp>

各種映像制作、およびスタジオの提供
<http://www.winestudios.com>

幼児英語教育ソリューションの開発、販売
<https://grapeseed.jp>

社会福祉施設向けソフトウェアの開発、販売
<https://www.serve.jp>

国内事業所：本社 仙台市泉区紫山3-1-4 / 関東支社 / 関西支社 / 札幌営業所 / 東北営業所 / 北関東営業所 / 首都圏営業所 / 九州営業所

海外事業所：アメリカ / 中国（上海・西安） / インド / ベトナム / 韓国 / マレーシア / ミャンマー

- ・ Microsoft、Windows は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・ GrapeCity および ActiveReports、ComponentOne、InputMan、SPREAD、Wijmo はグレープシティ株式会社の登録商標または商標です。
- ・ その他記載されている製品名は各社の登録商標または商標です。