

プラットフォーム間機能比較

最終更新日：2022年3月27日

本資料は、InputManのプラットフォーム別ラインナップにおける機能の違いを一覧にしたものです。Windows Forms、WPF、ASP.NET Web Forms、JavaScriptコントロールといった、異なるプラットフォーム間の移行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3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。本資料の対象は以下の製品です。

製品名	動作プラットフォーム
InputMan for Windows Forms 11.0J	Windows Forms
InputMan for ASP.NET 10.0J	ASP.NET Web Forms
InputMan for WPF 2.0J	WPF
InputManJS V3J	JavaScript

InputMan	3
各製品の互換性.....	3
コントロールの種類	3
機能詳細	5
全般	5
テキスト.....	6
マスク	6
日付時刻／日付／時刻.....	6
数値	7
コンボ	7
リスト	8
IME制御	9



ショートカット 9

カレンダー 9

ソフトウェアキーボード 10

お問い合わせ 11



InputMan

InputMan は、入力インタフェース構築を支援するコンポーネントセットです。

テキスト、マスク、日付時刻、数値などの用途別に最適化された入力コントロールとチェック機能を実装できる検証コンポーネント。そして、入力に欠かせないIME 制御から構成されています。

InputMan では和暦による日付表示やふりがなの取得、郵便番号検索など日本の業務システムに求められる機能が網羅されています。日本の文化から仕様設計された機能は、日本の業務システムに最適なインタフェースを提供します。また、ほとんどの機能をデザイン画面からコーディングレスで設定することができ、開発者の生産性を向上させます。InputMan は生産性と品質の向上をサポートします。

各製品の互換性

InputMan シリーズの製品は、シリーズ間で機能と操作性を継承しますが、互換性は保たれていません。また、それぞれの製品間を移行する移行ツールも提供されません。したがって、開発したアプリケーションを異なるプラットフォームに移行する場合は、新規のアプリケーションとして開発し直す必要があります。

コントロールの種類

各製品間でのコントロールの対応は以下のとおりです。

機能	Windows Forms	ASP.NET	WPF	JavaScript
テキスト	GcTextBox	GcTextBox	GcTextBox	GcTextBox GcMultiLineTextBox
マスク	GcMask	GcMask	GcMask	GcMask
キャラクタボックス	GcCharMask			
日付時刻	GcDateTime	GcDateTime	GcDateTime	GcDateTime
日付	GcDate GcDateTime	GcDate GcDateTime	GcDateTime	GcDateTime
時刻	GcTime GcDateTime	GcTime GcDateTime	GcDateTime	GcDateTime
タイムスパン	GcTimeSpan			
数値	GcNumber	GcNumber	GcNumber	GcNumber
コンボ	GcComboBox GcMaskedComboBox	GcComboBox	GcComboBox	GcComboBox
ドロップダウンプラグイン				GcDropDown
リスト	GcListBox	GcListBox	GcListBox	GcListBox
リッチテキスト	GcRichTextBox			

郵便番号	GcPostal ※1	GcPostal ※1		
住所	GcAddressBox ※1			
住所検索	GcAddress ※1	GcAddress ※1		
カレンダー	GcCalendar ※2	GcCalendar	GcDropDownCalendar	GcCalendar
電卓	GcCalculator ※2	GcCalculator	GcDropDownCalculator	GcCalculator
ファンクションキー	GcFunctionKey ※2	GcFunctionKey		GcFunctionKey
キーロック	GcKeyLock ※2			
ソフトキーボード	GcSoftKeyboard			GcSoftKeyboard
IME 制御	GcIME		GcImeManager	
ショートカット	GcShortcut	GcShortcut	○	GcShortcut
バルーンチップ	GcBalloonTip ※2	GcBalloonTip		
メッセージボックス		GcMessageBox		
文字種検証	GcCommonValidator	GcCharacterTypeValidator		GcValidator
文字数検証	GcCommonValidator	GcTextLengthValidator		GcValidator
日付時刻検証	GcDateTimeValidator		○	GcValidator
日付検証	GcDateValidator			GcValidator
時刻検証	GcTimeValidator			GcValidator
日付範囲検証	GcDateTimeValidator GcDateValidator GcTimeValidator	GcDateRangeValidator or		GcValidator
日付比較検証	GcDateTimeValidator GcDateValidator GcTimeValidator	GcDateDifferenceValidator		GcValidator
数値検証	GcNumberValidator		○	GcValidator
タイムスパン検証	GcTimeSpanValidator			
禁止文字列検証	GcCommonValidator	GcForbiddenTextValidator		
データ型検証	GcCommonValidator	GcDataTypeValidator		
汎用検証	GcCommonValidator			
検証アクション	○	GcValidatorAction		
検証インジケータ			GcValidationIndicator	

※1 「InputManPlus」収録の別製品「JPAddress」で提供されます。

※2 「InputManPlus」収録の別製品「PlusPak」で提供されます。

機能詳細

全般

機能	Windows Forms	ASP.NET	WPF	JavaScript
入力可能文字種へ自動変換 (例: 全角→半角)	○	○	○	○
IME モードの設定	○	○※2		
リテラル文字を含まない値の取得と設定	○	○	○	○
編集モードの切り替え	○	○	○	○
検証コンポーネントによる入力値チェック (ノンコーディング)	○	○		
左右キーによるフォーカス移動	○	○	○	○
入力完了時の自動フォーカス移動	○	○	○	○
ショートカットキーの設定	○	○	○	
読み取り専用モード	○	○	○	○
省略文字の表示 (単数行)	○	○	○	○
省略文字の表示 (複数行)	○			
入力候補値 の表示	○		○	
未入力時の代替テキスト	○	○	○	○
改行が含まれる文字列のコピー&ペースト の制御	○	○	○	○
タブ文字が含まれる文字列のコピー&ペーストの制御	○			
文字の再変換 (コンテキストメニューから)	○		○	
文字の再変換 (再変換キーから)	○	○	○	○
オーバーフローチップ	○	○	○	
プロパティページによるデザイン時の設定	○	○		※1
カレンダーの休日設定の定義ファイル	○	○	○	
リアルタイム検証	○	○	△※3	○
タッチ対応 (タッチツールバー 表示)	○	○		○

※1 InputManJS デザイナを利用することで GUI から設定可能

※2 オン・オフ制御のみに対応

※3 GcDateTime と GcNumber のみ可能 (ValidationTrigger="PropertyChanged"を指定)



テキスト

機能	Windows Forms	ASP.NET	WPF	JavaScript
キーワードによる文字種の書式設定	○	○	○	○
最大文字数の指定	○	○	○	○
履歴リストの表示		○		
スペースの入力制限	○	○	○	○
マルチライン時の入力可能な最大行数	○	○	○	○
パスワード文字	○	○		○
パスワード文字の一時表示	○			○
ドロップダウンエディット	○	○		
ふりがなの取得	○	○	○	○
サロゲート文字の入力制限	○	○	○	○
JIS X 0208 文字の入力制限	○	○		○
IVS 文字の入力制限	○	○		○
入力値の自動補完 (オートコンプリート)	○			
文字列の長体表示				○

マスク

機能	Windows Forms	ASP.NET	WPF	JavaScript
正規表現による入力制限	○	○	○	○
サロゲート文字の入力制限	○	○	○	○
JIS X 0208 文字の入力制限	○	○		○
IVS 文字の入力制限	○	○		○
入力フィールド毎の柔軟なスタイル設定	○		○	
パスワードフィールド	○			
パスワード文字の一時表示	○			
項目値の列挙表示	○	○	○	○
列挙型フィールドのドロップダウン表示	○			
列挙型フィールドのスピン操作	○	○	○	○
文字列の長体表示				○

日付時刻/日付/時刻

機能	Windows Forms	ASP.NET	WPF	JavaScript
キーワードによる日付と時刻の書式設定	○	○	○	○
和暦の表示と入力	○	○	○	○
ドロップダウンカレンダー	○	○	○	○



ドロップダウン日付時刻ピッカー	○	○		○
スピン機能による日付時刻の増減	○	○	○	○
入力範囲チェック（フォーカス移動時）	○※1	○	○	○
入力範囲チェック（入力時）	○	○	○	○
範囲外値の制御（値を削除、元の値を維持、etc）	○	○	○	○
日付の有効性のチェック	○	○	○	○
和暦の開始年を元年表示	○	○	○	○
和暦表示の設定ファイルによるカスタマイズ	○	○	○	○
入力フィールド毎の柔軟なスタイル設定	○		○	
文字列の長体表示				○

※1 フォーカス移動時の入力範囲チェックは日付時刻検証コンポーネントで行います。

数値

機能	Windows Forms	ASP.NET	WPF	JavaScript
キーワードによる数値の書式設定	○	○	○	○
ドロップダウン電卓	○	○	○	○
ドロップダウン数値パッド		○		○
スピン機能による値の増減	○	○	○	○
入力範囲チェック（フォーカス移動時）	○※1	○	○	○
入力範囲チェック（入力時）	○	○	○	○
端数処理（切り上げ、切り捨て、etc）	○			
マイナス値の書式設定	○	○	○	○
範囲外値の制御	○	○	○	○
数値の有効性のチェック	○	○	○	○
漢数字の表示	○	○	○	○
Delete/BackSpace キーによる Null 入力	○	○	○	○
入力フィールド毎の柔軟なスタイル設定	○		○	
パーセント表示	○			
小数点以下の値のペースト制御	○	○		○

※1 フォーカス移動時の入力範囲チェックを数値検証コンポーネントで行います。

コンボ

機能	Windows Forms	ASP.NET	WPF	JavaScript
正規表現による入力制限（マスク機能）	○※1	○	○※2	
キーワードによる文字種の書式設定	○	○	○※3	

サロゲート文字の入力制限	○	○	○※3	
JIS X 0208 文字の入力制限	○	○		
IVS 文字の入力制限	○	○		
ステータスバー表示	○	○		
スピンによる項目移動	○	○	○	○
項目のソート	○	○	○	○
項目の検索	○	○		○
項目毎のツールチップ表示	○	○		
項目のマルチカラム表示	○	○	○	○
複数項目の選択				○
データに応じた項目幅の自動調整	○	○	○	○
行毎のフォントやスタイル設定	○	○	○	○
ヘッダ表示	○	○	○	○
ヘッダに画像を表示	○	○	○	○※4
スクロールバーの表示設定（自動、常時）	○	○	○	
スクロールバーの種類設定（縦、横、両方）	○	○	○	○
ドロップダウンリストのサイズ設定	○	○	○	○
ドロップダウンリストの幅の自動調整	○	○		○
ドロップダウンリストのリサイズ	○	○	○	○
ドロップダウンリストの柔軟なカスタマイズ (テンプレート機能)			○	○
入力値に応じて項目をフィルタリング（オートフィルタ）	○	○		○
入力値の自動補完（オートコンプリート）	○			
文字列の長体表示				○

- ※1 専用コントロール（GcMaskedTextBox）を提供します。
- ※2 テンプレートのカスタマイズ（GcMask を適用）により実現可能です。
- ※3 テンプレートのカスタマイズ（GcTextBox を適用）により実現可能です。
- ※4 [テンプレート](#)の利用により実現可能です。

リスト

機能	Windows Forms	ASP.NET	WPF	JavaScript
項目のソート	○	○	○	○
ステータスバー表示	○	○		
チェックボックス表示	○	○	○	○
項目の検索	○	○		○

項目毎のツールチップ表示	○	○		
項目のマルチカラム表示	○	○	○	○
データに応じた項目幅の自動調整	○	○	○	
行毎のフォントやスタイル設定	○	○	○	○
ヘッダ表示	○	○	○	○
ヘッダに画像表示	○	○	○	○※1
スクロールバーの表示設定（自動、常時）	○	○	○	
スクロールバーの種類設定（縦、横、両方）	○	○	○	○

※1 [テンプレート](#)の利用により実現可能です。

IME 制御

機能	Windows Forms	ASP.NET	WPF	JavaScript
ふりがなの取得	○		○	
ふりがなの自動取得／自動設定	○		○	
ふりがなからの漢字の取得	○		○	
IME 変換モードの設定	○		○	
Delete/BackSpace キーに応じた再設定	○			
アルファベットからのふりがなの取得	○			
タッチキーボードの制御	○			

ショートカット

機能	Windows Forms	ASP.NET	WPF	JavaScript
コントロールへのショートカット機能の割り当て	○	○	○	○
アプリケーション全体へのショートカット機能の割り当て	○	○		
標準コントロールへのショートカット機能の割り当て	○	○	○	○

カレンダー

機能	Windows Forms ※1	ASP.NET	WPF	JavaScript
和暦表示	○	○	○	○
六曜表示	○	○		○
会計年度表示	○	○	○	○
隣接日の表示設定	○	○	○	○

和暦の開始年を元年表示	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
曜日毎のスタイル	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
休日の設定	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
日付へのメモ設定	<input type="radio"/>			
週番号の表示	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
複数月の表示	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
ヘッダの書式設定	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
祝日定義ファイル (XML) の入出力	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
祝日定義ファイル (iCalendar) の入出力	<input type="radio"/>			
祝日定義ファイル (XAML) の入出力			<input type="radio"/>	
「月 - 日」形式の表示	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
「年 - 月」形式の表示	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
「10年 - 年」形式の表示			<input type="radio"/>	

※1 「InputManPlus」収録の別製品「PlusPak」で提供されます。

ソフトウェアキーボード

機能	Windows Forms	ASP.NET	WPF	JavaScript
かなレイアウト	<input type="radio"/>			<input type="radio"/> ※1
数字レイアウト	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>
アルファベットレイアウト	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>
アルファベットレイアウト (QWERTY 配列)				<input type="radio"/>
記号レイアウト	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>
複数レイアウトの同時表示				<input type="radio"/>
カスタムレイアウト				<input type="radio"/>
フリックによるかな入力	<input type="radio"/>			
キーのランダム表示				<input type="radio"/>
マウスオーバー時にキーを非表示				<input type="radio"/>

※1 レイアウトのカスタム機能により実現可能です。





お問い合わせ

InputMan に関するご質問やご相談は随時お受けしております

下記までお気軽にお問い合わせください。

グレースィティ株式会社 ツール事業部 営業部

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

