

SharePoint Form Validation は、正規表現検証、入力必須検証、比較検証、と有効範囲検証という四つ簡易検証機能を提供します。次の例で、本製品の使い方を説明します。「見積書」というリストがあります。このリストに見積り書についてのすべての情報を保存します。

ORDERS						
Buyer	Order No.	Product	Quantity	E-mail	Order Date	Remittance Date
Lissa Cheng	2008-0010-0001-1111	SharePoint Cross-Site Lookup	1	Lissacheng@xinlinsoft.com	10/1/2008	10/3/2008
Maxin Ma	2008-0010-0002-1114	SharePoint ListCollection Boost	1	maximma@sharepointit.net	10/2/2008	10/5/2008
Maria Mayer	2008-0010-0005-1105	SharePoint Cross-Site Lookup	1	maria@msss.net	10/5/2008	10/3/2008

1、Form Validation の構成

リストの設定ページの権限と管理セクションで、Form Validation の設定リンクが提供されております。

General Settings	Permissions and Management
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Title, description and navigation <input type="checkbox"/> Versioning settings <input type="checkbox"/> Advanced settings <input type="checkbox"/> Audience targeting settings 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Delete this list <input type="checkbox"/> Save list as template <input type="checkbox"/> Permissions for this list <input type="checkbox"/> Workflow settings <input type="checkbox"/> Information management policy settings <input type="checkbox"/> Form validation settings (Powered by SharePointBoost)

次は Form Validation の設定ページです。各列毎は表示されます。列名をクリックして、この列に対しての検証設定を構成します。

Form Validation Setting

Config your column's validator setting.

Columns	
A column stores information about each item in the list. The following columns are currently available in this list:	
Column (click to edit)	Active Validator
Buyer	Required Field
Order No.	Required Field, Regular Expression
Product	Required Field
Quantity	Range
E-mail	Regular Expression
Order Date	Required Field
Remittance Date	Compare

列名をクリックすると、検証ページが開きます。このページで、四つの検証形式はすべて表示されます。この列に対して、検証したい形式前のチェックボックスをオンしてください。この例で、お客様という列を入力必須フィールドとして設定します。ユーザがこのフィールドを空にすると、カスタムしたエラーメッセージは表示します。

Config validator for column Buyer.

OK

Required Field Validator

Error Message: Message to display when the validated field is invalid.

Check whether the user has entered or selected anything.

Please input the Buyer name.

次、メールの形式に対して、正規表現検証を行います。

Form Validation はリストでよく使用する正規表現を提供します。IP、URL、郵便番号、通貨、整数、メールアドレスなどが含まれています。提供されたリストからメールアドレスを選択して、検証表現式は表示されます。入力されるメールアドレスは正しくなければ、エラーメッセージは表示します。

Regular Expression Validator

Validation Expression: Regular expression to determine validity.

Check user input against a regular expression.

`^\[\w-\]+\(\.\[\w-\]+\)*@\[\w-\]+\(\.\[\w-\]+\)+\$`

Error Message: Message to display when the validated field is invalid.

The email format is not correct.

時には、入力値は一定範囲にあるということを必要とします。Form Validation を使用して、範囲の最小値と最大値を指定できます。

この例で、製品の数は 1 から 10 までの範囲に抑えます。10 を超える場合は、エラーメッセージは表示します。

Range Validator

Type: Data type of values for comparison.

Check that the input is between two fixed values

Integer

Minimum Value: Minimum value for the field being validated

1

Maximum Value: Maximum value for the field being validated

100

Error Message: Message to display when the validated field is invalid.

The quantity is out of the rang 1--100, please input again.

この例では、見積日付と購入日付って列が格納されます。見積日付は購入日付より早いである必要があります。購入日付の検証ページに移動します。比較の検証セクションで、固定の日付を入力するか、他の列（見積もり日付列）を選択するか、どちらでもいいんです。この後、適用する操作「選択した値より大きい」を選択してください。

Compare Validator
Compare current field to a fixed value or another field.

Type: Data type of values for comparison
Date ▾

Operator: Comparison operation to apply to values
Equal Or Greater Than ▾

Value To Compare: Value To Compare against

Column To Compare: The column to compare with
Order Date ▾

Error Message: Message to display when the validated field is invalid
The Remittance Date must be greater than or equal to Order Date.

2、リスト 値の検証

入力される値は検証設定に一致しません場合は、エラーメッセージは表示されます。

ORDERS: New Item

Attach File | Spelling... * indicates a required field




Buyer *	<input type="text"/>	Please input the Buyer name.
Order No.	2008001000141123	The correct format is ####-####-####-####, please input again.
Product	(None) ▾	Please select the Product name in the list.
Quantity	101	The quantity is out of the rang 1--100, please input again.
E-mail	pallik#hesoft.net	The email format is not correct.
Order Date	10/8/2008	
Remittance Date	10/7/2008	The Remittance Date must be greater than or equal to Order Date.

検証に成功した場合は、次のように表示します。



ORDERS: Palika Lee

OK

Cancel

 Attach File |  Delete Item |  Spelling...

* indicates a required field

Buyer *	<input type="text" value="Palika Lee"/>
Order No.	<input type="text" value="2008-0010-0014-1123"/>
Product	<input type="text" value="SharePoint Permission Boost"/> 
Quantity	<input type="text" value="11"/>
E-mail	<input type="text" value="pallik@hesoft.net"/>
Order Date	<input type="text" value="10/8/2008"/> 
Remittance Date	<input type="text" value="10/10/2008"/> 