



付録 C

この付録の構成は、次のとおりです。

- [フォームのフィールドタイプ, 1 ページ](#)

フォームのフィールドタイプ

この付録では、Open Automation モジュールでフォームを作成する際にフォームフィールドのタイプを定義するために使用するフォームのフィールドタイプの一覧を提供します。フォームのフィールドを定義するには、フォームのフィールドのラベルとタイプを指定することが必須です。

1 FIELD_TYPE_TEXT

FIELD_TYPE_TEXT はフィールドをテキストフィールドとして定義します。これは、デフォルトのフィールドタイプです。フォームのフィールド注釈にフィールドタイプが定義されていないと、フォームのフィールドはデフォルトでテキストタイプとして分類されます。

属性

- **maxLength** : テキストフィールドに入力できる最大文字数を指定します。
- **Size** : 次のいずれかの値を使用して、テキストフィールドのサイズを設定します。
 - FIELD_SIZE_SMALL
 - FIELD_SIZE_MEDIUM
 - FIELD_SIZE_LARGE
 - FIELD_SIZE_MEDIUM_SMALL
 - FIELD_SIZE_LARGE_SMALL
 - FIELD_SIZE_SMALL_MEDIUM
 - FIELD_SIZE_LARGE_MEDIUM
 - FIELD_SIZE_SMALL_LARGE
 - FIELD_SIZE_MEDIUM_LARGE

サンプル

```
@FormField(label = "Name", help = "Name",
size = FormFieldDefinition.FIELD_SIZE_SMALL)
private String name;
```

2 FIELD_TYPE_NUMBER

FIELD_TYPE_NUMBER はフィールドを数値フィールドとして定義します。

属性

- **minValue** : 数値フィールドの最小許容値を指定します。たとえば 1 と入力します。
- **maxValue** : 数値フィールドの最大許容値を指定します。たとえば 65535 と入力します。

サンプル

```
@FormField(label = "FIELD_TYPE_NUMBER",
type = FormFieldDefinition.FIELD_TYPE_NUMBER, minValue = 1, maxValue = 65535)
private int number;
```

3 FIELD_TYPE_TABULAR

FIELD_TYPE_TABULAR はフィールドをテーブルとして定義します。

属性

- **table** : 表形式フィールドの名前を指定します。
- **multiline** : この属性はブール型です。テーブルに複数の行を追加できるようにするには、true に設定します。

サンプル

```
@FormField(label = "FIELD_TYPE_TABULAR",
type = FormFieldDefinition.FIELD_TYPE_TABULAR,
table = SimpleTabularProvider.SIMPLE_TABULAR_PROVIDER, multiline = true)
private String[] plainTabularValues;
```

4 FIELD_TYPE_BOOLEAN

FIELD_TYPE_BOOLEAN はフィールドをブール型として設定します。フィールドを選択するとフィールドの値が true に設定され、フィールドを選択しなければフィールドの値が false に設定されます。

属性

このフィールドに固有の属性はありません。

サンプル

```
@FormField(label = "FIELD_TYPE_BOOLEAN", type = FormFieldDefinition.FIELD_TYPE_BOOLEAN)
private boolean boolType;
```

5 FIELD_TYPE_LABEL

FIELD_TYPE_LABEL 引数を使用して、フィールドのラベルを指定できます。

属性

- **htmlPopupTag** : ポップアップ ウィンドウにロードする URL を指定します。
- **htmlPopupLabel** : ポップアップ ウィンドウのラベルを指定します。

- **htmlPopupStyle** : 次のいずれかの値を使用して、ラベルのポップアップスタイルを設定します。

- **INFO_TAG**
- **HELP_TAG**
- **CUSTOM_TAG**
- **INFO_URL**
- **HELP_URL**
- **CUSTOM_URL**

サンプル

```
@FormField(type = FormFieldDefinition.FIELD_TYPE_LABEL, label = "FIELD_TYPE_LABEL",
htmlPopupTag = "http://www.cisco.com",htmlPopupLabel = "http://www.cisco.com",
htmlPopupStyle = HtmlPopupStyles.CUSTOM_URL)
private String dummyLink;
```

6 FIELD_TYPE_EMBEDDED_LOV

FIELD_TYPE_EMBEDDED_LOV は、フィールドを値のリスト (LOV) が組み込まれるタイプとして定義し、ユーザが値のリストからいずれかの値を選択できるようにします。

属性

- **lov** または **lovProvider** のいずれかを属性として指定できます。

サンプル

```
@FormField(label = "FIELD_TYPE_EMBEDDED_LOV", help = "Value",
type = FormFieldDefinition.FIELD_TYPE_EMBEDDED_LOV, lovProvider =
SimpleLovProvider.SIMPLE_LOV_PROVIDER)
private String value;
```

7 FIELD_TYPE_PASSWORD

FIELD_TYPE_PASSWORD はフィールドをパスワードフィールドとして設定します。パスワードフィールドに入力する文字はマスクされます (アスタリスクまたは円として表示されます)。

属性

このフィールドに固有の属性はありません。

サンプル

```
@FormField(label = "FIELD_TYPE_PASSWORD",
type = FormFieldDefinition.FIELD_TYPE_PASSWORD)
private String password;
```

8 FIELD_TYPE_DATE

FIELD_TYPE_DATE はフィールドを日付入力フィールドとして定義します。

属性

このフィールドに固有の属性はありません。

サンプル

```
@FormField(label = "FIELD_TYPE_DATE", type = FormFieldDefinition.FIELD_TYPE_DATE)
private long dateLong;
```

9 FIELD_TYPE_DATE_TIME

FIELD_TYPE_DATE_TIME はフィールドを日時入力フィールドとして定義します。

属性

このフィールドに固有の属性はありません。

サンプル

```
@FormField(label = "FIELD_TYPE_DATE_TIME", type = FormFieldDefinition.FIELD_TYPE_DATE_TIME)
private long dateTime;
```

10 FIELD_TYPE_MULTI_SELECT_LIST

FIELD_TYPE_MULTI_SELECT_LIST は、複数の値から入力を受け入れる入力フィールドを定義します。

属性

- lovProvider : 入力フィールドに表示する値のリストを設定します。

サンプル

```
@FormField(label = "FIELD_TYPE_MULTI_SELECT_LIST",
type = FormFieldDefinition.FIELD_TYPE_MULTI_SELECT_LIST, lovProvider =
SimpleLovProvider.SIMPLE_LOV_PROVIDER)
private String listValue;
```

11 FIELD_TYPE_HTML_LABEL

FIELD_TYPE_HTML_LABEL はフィールドを HTML ラベルとして定義します。この場合、HTML タグが文字列として受け入れられます。

属性

- size : HTML ラベルのサイズを設定します。

サンプル

```
@FormField(type = FormFieldDefinition.FIELD_TYPE_HTML_LABEL, label =
"FIELD_TYPE_HTML_LABEL", htmlPopupLabel = "<a href='http://www.cisco.com'>Cisco</a>")
private String dummyLink2;
```

12 FIELD_TYPE_FILE_UPLOAD

FIELD_TYPE_FILE_UPLOAD は、ファイルをアップロードするためのフィールドを定義します。

属性

このフィールドに固有の属性はありません。

サンプル

```
@FormField(label = "FIELD_TYPE_FILE_UPLOAD", type =
FormFieldDefinition.FIELD_TYPE_FILE_UPLOAD)
private String uploadFileName;
```

13 FIELD_TYPE_TABULAR_POPUP

FIELD_TYPE_TABULAR_POPUP は、ポップアップタイプの表形式フィールドを定義します。

属性

- table : Open Automation モジュールに登録済みの表形式フィールド名 (TabularProvider) を指定します。

次のサンプルコードに表形式プロバイダーを Open Automation モジュールに登録する方法を示します。

```
StorageModule.java(Registering Tabular report)
cfr.registerTabularField(SimpleTabularProvider.SIMPLE_TABULAR_PROVIDER,
SimpleTabularProvider.class, "0", "0");
```

サンプル

```
@FormField(label = "FIELD_TYPE_TABULAR_POPUP",
type = FormFieldDefinition.FIELD_TYPE_TABULAR_POPUP, table =
SimpleTabularProvider.SIMPLE_TABULAR_PROVIDER)
private String tabularPopup;
```

14 FIELD_TYPE_EMBEDDED_LOV_RADIO

FIELD_TYPE_EMBEDDED_LOV_RADIO は、LOV オプション ボタンが組み込まれたフィールドを定義します。

属性

- lov または lovProvider のいずれかを属性として選択できます。

サンプル

```
@FormField(label = "FIELD_TYPE_EMBEDDED_LOV_RADIO",
type = FormFieldDefinition.FIELD_TYPE_EMBEDDED_LOV_RADIO, mandatory = true, lov = {
"Mode 1", "Mode 2", "Mode 3"}, validate = true, group="FIELD_TYPE_EMBEDDED_LOV_RADIO")
private String modeType = "Select Mode";
```

15 FIELD_TYPE_HTML_TEXT

FIELD_TYPE_HTML_TEXT は、HTML テキスト タイプのフィールドを定義します。

属性

このフィールドに固有の属性はありません。

サンプル

```
@FormField(label = "FIELD_TYPE_HTML_TEXT", type = FormFieldDefinition.FIELD_TYPE_HTML_TEXT,
editable = true, size=FormFieldDefinition.FIELD_SIZE_MEDIUM_SMALL)
private String status = "<h1>FIELD_TYPE_HTML_TEXT</h1>";
```

16 FIELD_TYPE_LABEL_WITH_SPACE

FIELD_TYPE_LABEL_WITH_SPACE は、スペースを含むラベル フィールドを定義します。

属性

このフィールドに固有の属性はありません。

サンプル

```
@FormField(label = "FIELD_TYPE_LABEL_WITH_SPACE",
help = "Ordering of VNICs", type = FormFieldDefinition.FIELD_TYPE_LABEL_WITH_SPACE)
private String vnicLabel;
```

17 FIELD_TYPE_IMAGE_SELECT_LIST

FIELD_TYPE_IMAGE_SELECT_LIST は、イメージ選択リストからイメージを選択できるフィールドを定義します。

属性

このフィールドに固有の属性はありません。

サンプル

```
@FormField(label = "FIELD_TYPE_IMAGE_SELECT_LIST", type =
FormFieldDefinition.FIELD_TYPE_IMAGE_SELECT_LIST, mandatory = false, editable = true)
private String catalogIcon;
```

18 FIELD_TYPE_BUTTON_PANEL

FIELD_TYPE_BUTTON_PANEL はフィールドをボタンパネルとして定義します。

属性

- **lov** : 登録済み LOV プロバイダー名を指定します。また、Lov={http,https} として値を直接指定することもできます。詳細については、Open Automation モジュールの SimpleLovProvider.java サンプル LOV プロバイダーを参照してください。

サンプル

```
@FormField(label = "FIELD_TYPE_BUTTON_PANEL",
type = FormFieldDefinition.FIELD_TYPE_BUTTON_PANEL,
lov = {"Discover Servers"}, validate = true, group = "UCSM/CIMC Common", mandatory =
false)
private String discoverServers = "Discover Servers";
```

19 FIELD_TYPE_TEXT_LINE_NUMS

FIELD_TYPE_TEXT_LINE_NUMS はフィールドを行番号付きテキストフィールドとして定義します。

属性

- **maxlength** : テキストフィールドに入力できる最大文字数を指定します。
- **multiline** : この属性はブール型です。テキストフィールドに複数の行を追加できるようにするには、true に設定します。
- **size** : 次のいずれかの値を使用して、テキストフィールドのサイズを設定します。
 - FIELD_SIZE_SMALL
 - FIELD_SIZE_MEDIUM
 - FIELD_SIZE_LARGE
 - FIELD_SIZE_MEDIUM_SMALL
 - FIELD_SIZE_LARGE_SMALL
 - FIELD_SIZE_SMALL_MEDIUM
 - FIELD_SIZE_LARGE_MEDIUM
 - FIELD_SIZE_SMALL_LARGE
 - FIELD_SIZE_MEDIUM_LARGE

サンプル

```
@FormField(label = "FIELD_TYPE_TEXT_LINE_NUMS",
help = "Error Text to validate", mandatory = false,
multiline = true, maxLength = 8192,
type = FormFieldDefinition.FIELD_TYPE_TEXT_LINE_NUMS,
size = FormFieldDefinition.FIELD_SIZE_SMALL_LARGE)
private String message;
```

20 FIELD_TYPE_LARGE_FILE_UPLOAD

FIELD_TYPE_LARGE_FILE_UPLOAD は、サイズの大きなファイルをアップロードするために使用するフィールドを定義します。

属性

このフィールドに固有の属性はありません。

サンプル

```
@FormField(label = "", help = "Upload a file",
mandatory = true, validate = true, type = FormFieldDefinition.FIELD_TYPE_LARGE_FILE_UPLOAD,

annotation = "For module uploads only zip format are supported")
private String uploadFile;
```

21 FIELD_TYPE_COLORPICKER

FIELD_TYPE_COLORPICKER は、色の選択フィールドを定義します。

属性

このフィールドに固有の属性はありません。

サンプル

```
@FormField(label = "FIELD_TYPE_COLORPICKER", help = "Color",
mandatory = true, validate = true, type = FormFieldDefinition.FIELD_TYPE_COLORPICKER)
private String color;
```

共通の属性

ここでは、フィールドアクティビティを制御するためにフォームのフィールドで利用できる共通の属性の一覧を提供します。たとえば、名前フィールドを必須フィールドにする場合、mandatory 属性の値として true を渡す必要があります。

- 1 **validate** : この属性はブール型です。デフォルトでは、この属性の値は false に設定されます。フィールドを検証する場合は、属性の値として true を渡す必要があります。
- 2 **hidden** : この属性はブール型です。デフォルトでは、この属性の値は false に設定されます。フォームでフィールドを非表示にする場合は、属性の値として true を渡す必要があります。
- 3 **mandatory** : この属性はブール型です。デフォルトでは、この属性の値は false に設定されます。フィールドを必須フィールドにする場合は、属性の値として true を渡す必要があります。
- 4 **editable** : この属性はブール型です。デフォルトでは、この属性の値は false に設定されます。この属性が適用されるのは、テキストフィールドのみです。テキストフィールドを編集可能にする場合は、属性の値として true を渡す必要があります。
- 5 **group** : この属性の型は文字列です。単一のフィールドまたは複数のフィールドをグループとして定義する場合は、属性の値としてグループ名を指定する必要があります。
- 6 **view** : この属性の型は文字列です。ウィザードに複数のフォームがある場合、特定のページ番号にフィールドが表示されるようにするには、属性の値としてページ番号を指定する必要があります。ウィザードに複数のページがない場合は、この属性を使用する必要はありません。
- 7 **help** : この属性の型は文字列です。この属性を使用して、フィールドについて説明するヘルプテキストを指定できます。指定したヘルプテキストは、ユーザがそのフィールドにマウスポインタを重ねると表示されます。

