# ダイアログでラジオボタンを使用する

検証したバージョン: InstallShield 2010 Premier Edition

## 概要

より高度なインストール要件を実現するために、エンドユーザに表示されるユーザーインタフェースのカスタマイズを 行うことがあると思います。

Windows Installer で利用できる標準のコントロールの中には、RadioButton と RadioButtonGroup コントロールが あります。これらのコントロールを使用すると、エンドユーザに選択オプションを提供して、ユーザの選択に基づき処 理を実行することが可能になります。

この記事では、RadioButton と RadioButtonGroup コントロールの配置と動作、Windows Installer でこれらのコント ロールを使用する方法について紹介します。

#### RadioButtonGroup コントロールの動作

RadioButton コントロールを使用するには、最初に RadioButton を取り扱うためのグループを作成する必要があり ます。どのラジオボタンオプションが選択されたかを Windows Installer プロパティの値として設定するために、まず 初めに、RadioButtonGroup コントロールをダイアログに作成しなくてはなりません。

# | 🕨 🗹 🖮 🖬 🖬 A 🖽 O | 🌄 🖤 🏦 — 🚱 🔃 🚥 🔡 🖬 🗋 🖼 🗃 🗃 ன 🗔 😨 🖕

ツールバーボタンを使用して、RadioButtonGroup をダイアログに追加すると、InstallShield は RadioButtonGroup を表すプロパティ名を入力するプロンプトを表示します。

🔂 [ProductName] – InstallShield Wizard	×
プログラムを <b>遊逐する準備が増強が</b> びきました ウィザードは、インストールを開始する準備ができました。	E
「インストール」をクリックして、インストールを開始してください。	
コントロール プロパティ	キャンセル」をク
このコントロールにリンクするプロパティの名前を入力してください。パブリック プ ロパティの名前は、すべて大文字で入力することをお勧めします。ユーザーま たはシステム管理者は、コマンドラインでプロパティを設定して、パブリック プロ パティを変更することができます。 プロパティ名:	
RADIO	
OK キャンセル	
unscalionielu	キャンセル

プロパティ名を入力して、OKボタンをクリックすると、以下のような RadioButtonGroup コントロールが作成されます。

※RadioButtonGroup のプロパティの値を実行シーケンスでも使用できるようにしたい場合、パブリックプロパティ (すべて大文字の名前)として、プロパティを作成してください。



このRadioButtonGroup コントロールは、RadioButton コントロールのプレースホルダとして使用されます。エンドユ ーザが選択したオプションに基づいて、RadioButton コントロールは適切な値をプロパティ(RadioButtonGroup のプ ロパティ RADIO)に設定します。

NOTE

- ◆RadioButton コントロールを使用する場合、最初に RadioButtonGroup をダイアログに配置する必要があります。 RadioButtonGroup は自動的に作成されることはありません。
- ◆RadioButtonGroup を削除するとき、その中の RadioButton コントロールもすべて削除されます。
- ◆Windows Installer は1つのコントロールとして、グループ全体を扱います。そのため、RadioButton コントロールを 個別に有効にしたり、無効にしたりすることはできません。
- ◆ダイアログのユーザーインタフェースを操作するとき、上図のプロパティリスト上部にあるプルダウンリストから RadioButtonGroup を選択することもできます。

RadioButtonGroup コントロールを作成した後は、RadioButtonGroup コントロールの中にRadioButtonコントロール を配置します。

### RadioButton コントロールの動作

通常の Windows スタイルの RadioButton コントロールとWindows Installer で取り扱う RadioButton コントロール では考え方に違いがあります。

Windows では、RadioButton コントロールはそれぞれが独立して動作しますが、Windows Installer の RadioButton コントロール は独立したコントロールとはみなされず、RadioButtonGroup を使用することで常にグループの一部と して扱われます。エンドユーザが選択した RadioButton に基づき RadioButtonGroup の Property プロパティの 値を変えることで、RadioButtonGroup が1つのコントロールとして動作します。

RadioButton コントロールをダイアログに追加するには、ツールバーから RadioButton コントロールボタンを選択して、作成済みの RadioButtonGroup 内にコントロールを作成します。

| 🕨 💌 🖬 🗛 🎟 💽 🔛 👛 — 🐾 🄃 🚥 🔛 🖼 📑 🗃 📼 🖾 😨 🖕

Text プロパティには、ラジオ ボタンのラベルに使用するテキストを入力します。また、Value プロパティにはこのラジオボタンが選択されたときに、RadioButtonGroup のプロパティに設定される値(今回は YES)を入力します。

🕞 [ProductName] - InstallShield Wizard 🛛 🔀	RadioButton1 (Rad	ioButton) 🗸	
プログラムを変更する準備が準備ができました			
ウノザードは「インストールを閉始する準備ができました」	(Name)	RadioButton1	
54.5 Trac 1571 7/ 21#3/2 9 0 + 0 #0/ C 26 0/28	Base Text Style	<default></default>	
「オンフトニル」たりは5万日 アーオンフトニル大明56日 アイガギハ	Cancel	False	
1177F-1016999990CC1777F-1081#18=0C172CC16	Context Help		
インストールの設定を参照したり変更する場合は、「戻る」をクリックしてください。「キャンセル」をク	Height	16	
リックすると、ワイサードを終了します。	Left	73	
このアプリケーションを次のユーザーに対してインストールします:	Order	1	
	Text	はい	
このコンピュータを使用するすべてのユーザー( <u>A</u> )	Text Style	<default></default>	
	Tooltip		
	Тор	172	
	Value	YES	
	Width	115	
Installbhield			
< 戻る(B) インストール(I) キャンセル			

同様に、あと2つ RadioButton コントロールを追加し、それぞれのプロパティを以下のように設定します。

Text プロパティ: いいえ Text プロパティ: 多分 Value プロパティ: NO Value プロパティ: MAYBE

🕼 [ProductName] – InstallShield Wizard	RadioButtonGroup1	(RadioButtonGi 👽
プログラムを変要する進端が逆機能であました		
	(Name)	RadioButtonGrou
ワイサニトは、インストニルと1度以自身の学行用からさよした。	Base Text Style	
「インフトニル」たわいかけて「インフトニル大明かけてください」	Cancel	False
「インストニル」センリックして、インストニルを実施していたでいる	Context Help	
インストールの設定を参照したり変更する場合は、「戻る」をクリックしてください。「キャンセル」をク	Default	False
リックすると、ワイサートを終了します。	Enabled	True
このアプリケーションを次のユーザーに対してインストールします:	Has Border	True
	Height	65
このコンピュータを使用するすべてのユーザー( <u>A</u> )	Indirect Property	False
ГUSERNAME1 ФЖ (M)	Left	67
	Property	RADIO
	Right-Aligned	False
	Right-to-Left	False
○ いいえ	Sunken	False
0.冬八	Tab Index	5
InstallShield	Tab Stop	True
	Text	
< 戻る(B) インストール(I) キャンセル	Text Style	
	Tooltip	
	Тор	166
	Visible	True
	Width	220

エンドユーザが「はい」「いいえ」「多分」のいずれかを選択すると、RadioButtonGroup のRADIO プロパティに RadioButton コントロールの Value (YES、NO、MAYBE)の値が設定されます。

デフォルトでいずれかの RadioButton が選択された状態にしたい場合には、[動作とロジック]-[プロパティマネー ジャ]で、RadioButtonGroup の Property プロパティ(RADIO)のエントリを作成し、初期値を設定する必要がありま す。

以下のように設定を行うと、RadioButtonコントロールの「はい」が選択された状態でダイアログが表示されます。

名前: RADIO

值:YES

🖃 🛅 動作とロジック 🗾 🔤	□ 新規作成 -   × 2 回 回 □   フィルタする文字列を入力しま。 フィールドごとにグループ分けするときは、ここにフィールド名をドラッグします。		
🔎 システム検索	名前 🔺	値	コメント
	ProgressType2	installed	
□ □ ユーサー インターフェイス	ProgressType3	installs	
	RADIO	YES	
	RebootYesNo	Yes	
<u> </u>	ReinstallModeText	omus	
	RestartManagerOption	CloseRestart	
	SecureCustomProperties	ISFOUNDNEWERPRODUCTVERSION;USERNAME;COMPANY	
	SetupType	Typical	

## ラジオボタンの選択状態により、ダイアログの動作を変更する

ラジオボタンの選択状態により、ダイアログの動作やインストールの動作を変更したい場合があります。

たとえば、RadioButton コントロールで[はい]が選択されたときのみ、ReadyToInstall ダイアログの[インストール]ボ タンを有効するような処理を行うことが可能です。インストールボタンの有効/無効の切り替えは、ダイアログの Condition タブで RadioButtonGroup のプロパティを使用して設定することができます。

- 1. [ダイアログ]ビューで、ReadyToInstall ダイアログの[動作]ノードを選択します
- 2. 動作エディタ右下の[Conditions]タブを選択します
- 3. コントロールリストから、InstallNow ([インストール]ボタン)を選択します
- 4. アクションを Disable として、条件に RADIO<>"YES" と入力します。



また、アクションを Enable として、条件に RADIO="YES" と入力します。

実行時に「はい」ボタンが選択されていると、「インストール」ボタンが有効になります。また、「いいえ」や「多分」が選択されているときには、「インストール」ボタンが無効になります。

🙀 My Project Name-14 - InstallShield Wizard 🛛 🔀	🖟 My Project Name-14 - InstallShield Wizard 🛛 🔀
プログラムをインストールする準備ができました ウィザードは、インストールを開始する準備ができました。	プログラムをインストールする準備ができました ウィザードは、インストールを開始する準備ができました。
「インストール」をクリックして、インストールを開始してください。 インストールの設定を参照したり変更する場合は、「戻る」をクリックしてください。「キャンセル」をク リックすると、ウィザードを終了します。	「インストール」をクリックして、インストールを開始してください。 インストールの設定を参照したり変更する場合は、「戻る」をクリックしてください。「キャンセル」をク リックすると、ウィザードを終了します。
●はい ●しいえ ●多分	○はい ②【Vえ 」 「InstallShield
< 戻る(B) インストール(I) キャンセル	< 戻る(B) インストール(I) キャンセル