

WILCOMM

ウィルフォームス Forms Designer Tutorial < 補足資料 >

DES004 (Last Update : 2002/5/7)

© Copyright 1999
Wilkinson Computer Services Pty Ltd



Microsoft Accessデータベース/テーブルの参照

AS / 400から送られてくるスプールファイルの値を元に、PC上に存在するMicrosoft Accessデータベース/テーブルを参照し、フォーム上に表示を行います。

< 前提条件 >

- Microsoft Accessデータベース名/テーブル名/列名は全て半角英数字を使用するようにして下さい。
- Microsoft Accessデータベースへの接続はODBC Connectionとなります。
- WilFormsは英語版で作成されたフォームのみが使用可能となります。

< 事前準備 >

添付してあるファイル“CUST.mdb”(Accessデータベース)をPC上のフォルダー(どこでも可)に格納します。使用するテーブル名は“CUST”。
(テーブル・レイアウト)

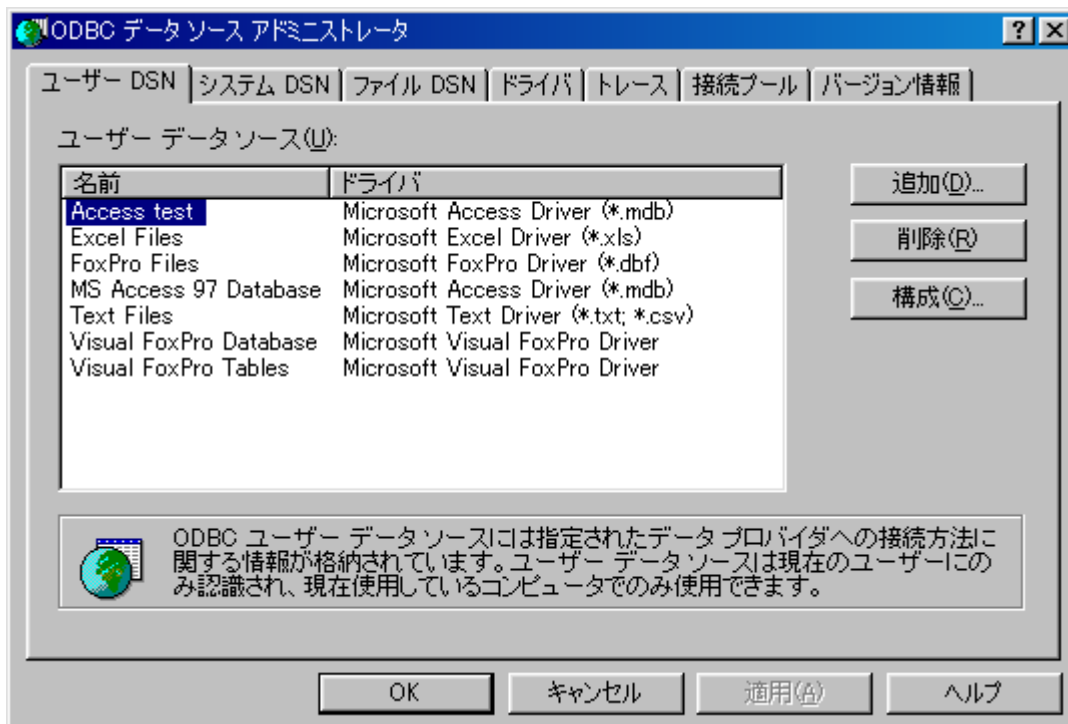
フィールド名	データ型	フィールドサイズ
CustomerCode	テキスト型	2
CustomerName	テキスト型	50
CustomerADDR1	テキスト型	50
CustomerADDR2	テキスト型	50
CustomerTEL	テキスト型	50

< ODBCデータソースの設定 >

[スタート] - [設定] - [コントロールパネル]を実行して下さい。



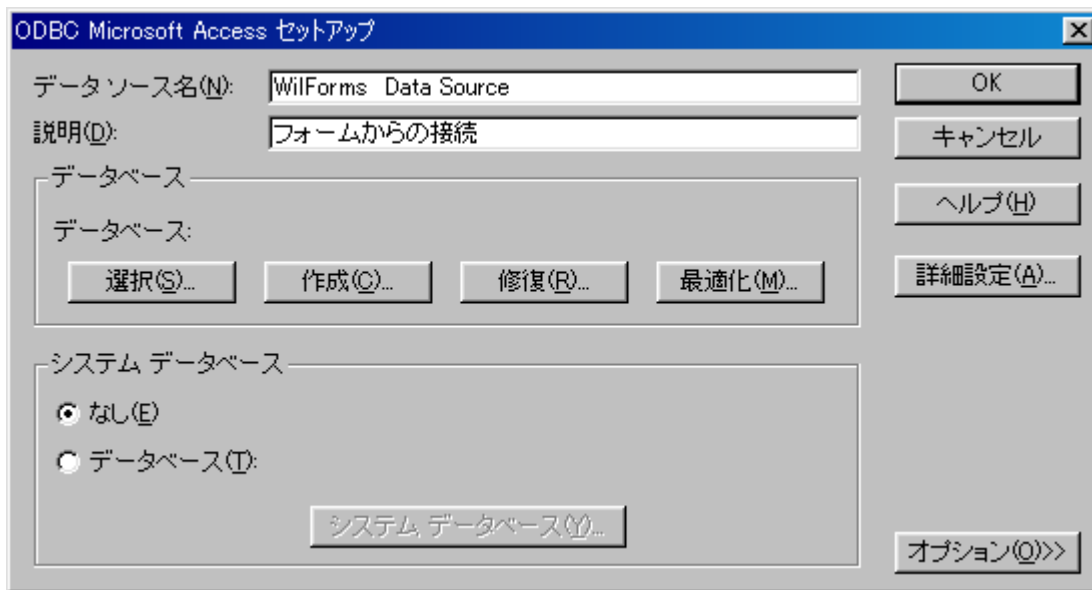
ODBCデータソースをダブルクリックして、開きます。



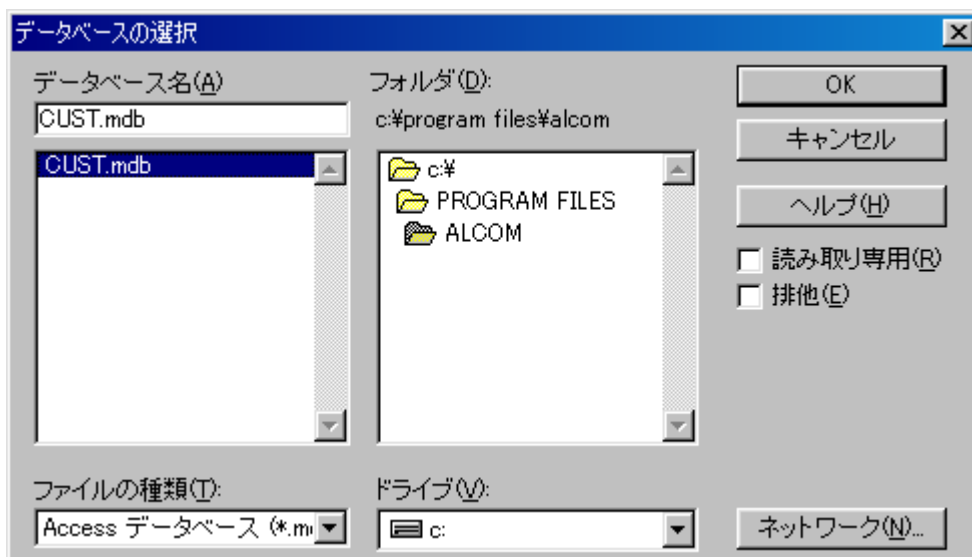
[追加]を押します。



セットアップするデータソース(この場合は“Microsoft Access Driver (*.mdb)”をダブル・クリックします。

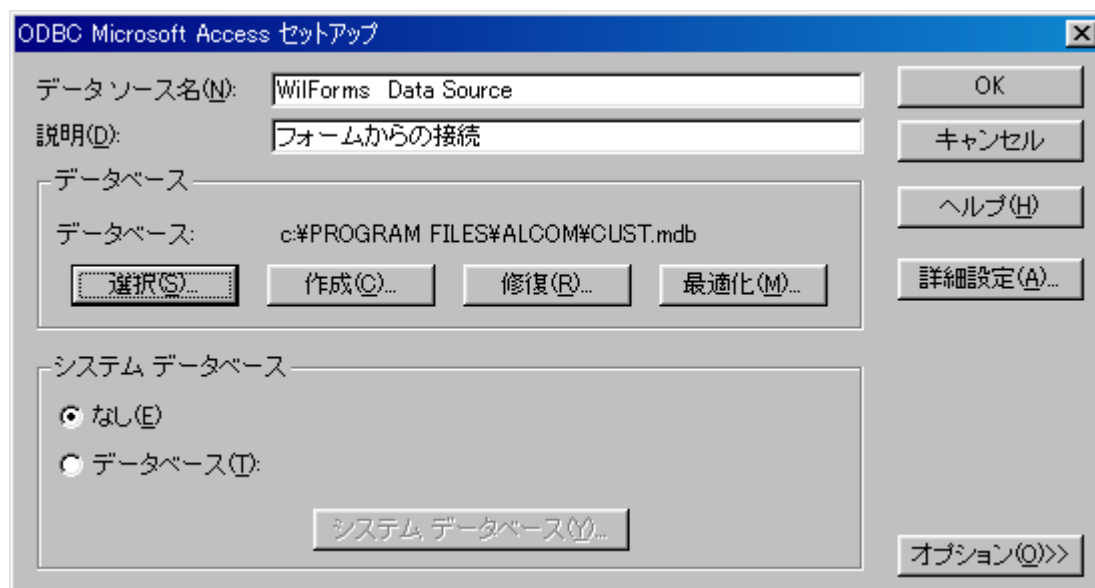


データソース名、説明を入力(内容がわかれば何でも結構です)し、[選択]を押します。

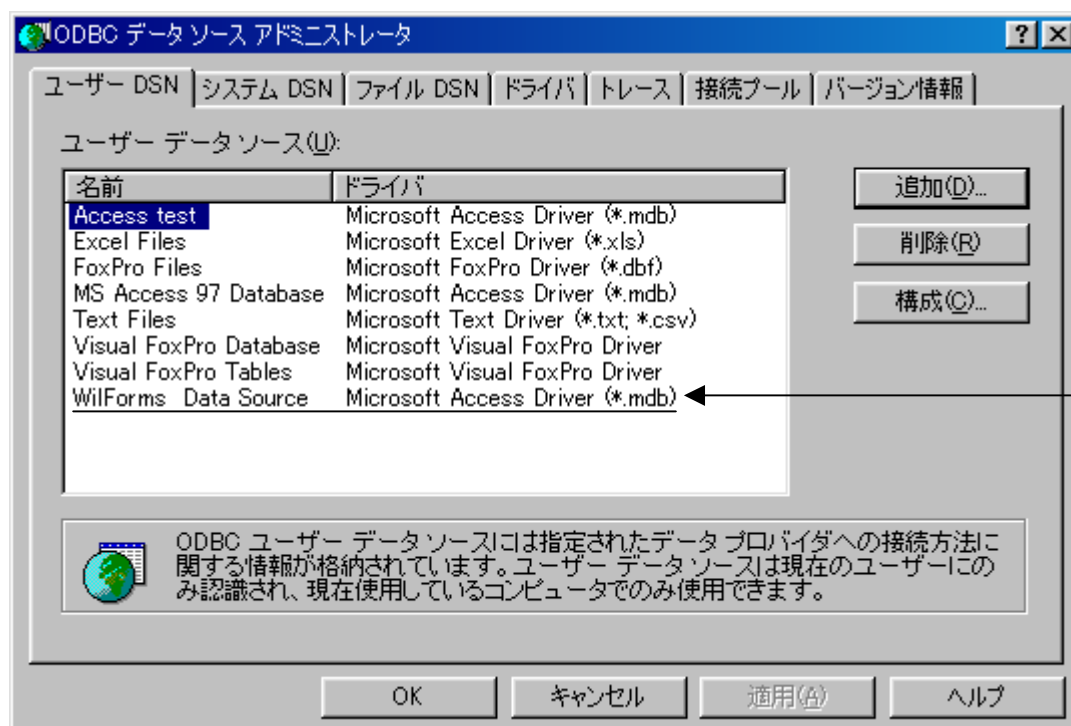


データベース / テーブルが格納されているフォルダー及びデータベース名を指定し、[OK]を押します。

添付してあるファイル“CUST.mdb”をPC上のフォルダーに格納します。その格納したフォルダーを指定します。



[OK]を押します。



追加

[OK]を押します。(作成したODBC Data Sourceが追加されている事を確認します。)

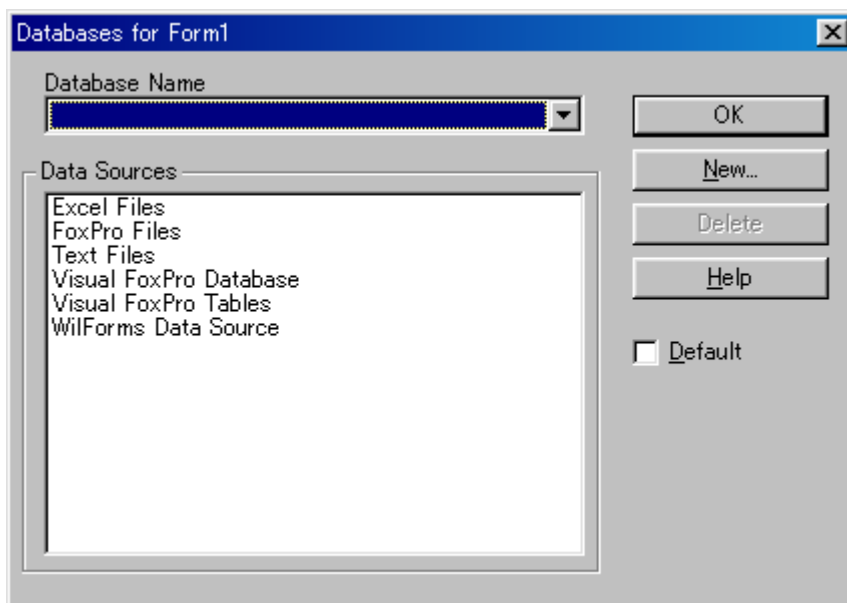
ODBCの設定はこれで終了です。

<フォームでの設定方法>

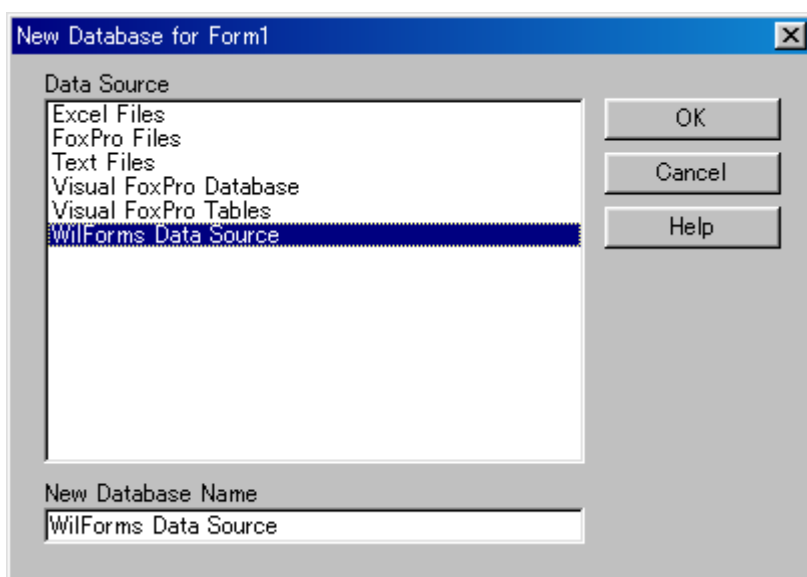
フォーム上のある項目 (AS / 400 から送られてくるスプールファイルの項目) の内容を元に、PC 上のデータベース / テーブルから、データを参照し表示させます。

参照するデータベース / テーブルの設定を行います。

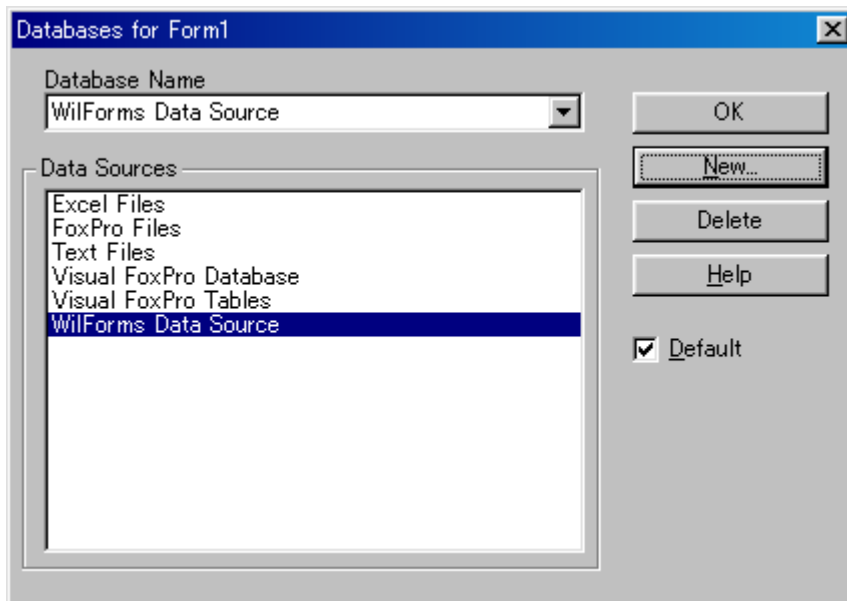
[File] - [Databases] の順に選択し、実行します。



[New] を押します。

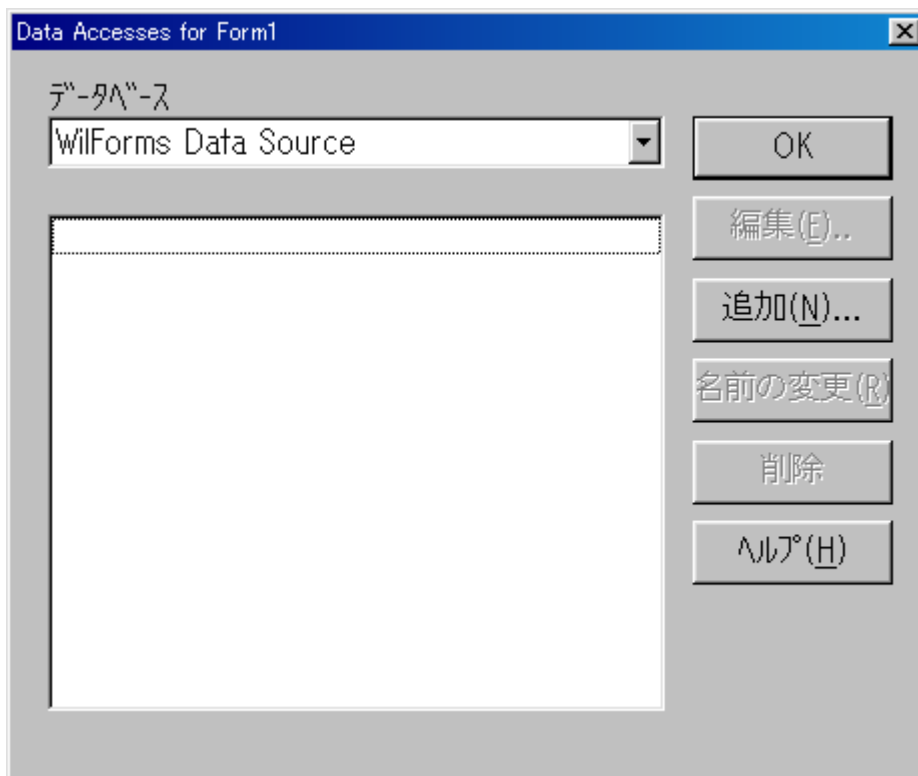


前項までで作成したODBC(データソース)をデータソース一覧から選択(クリック)し、[OK]を押します。

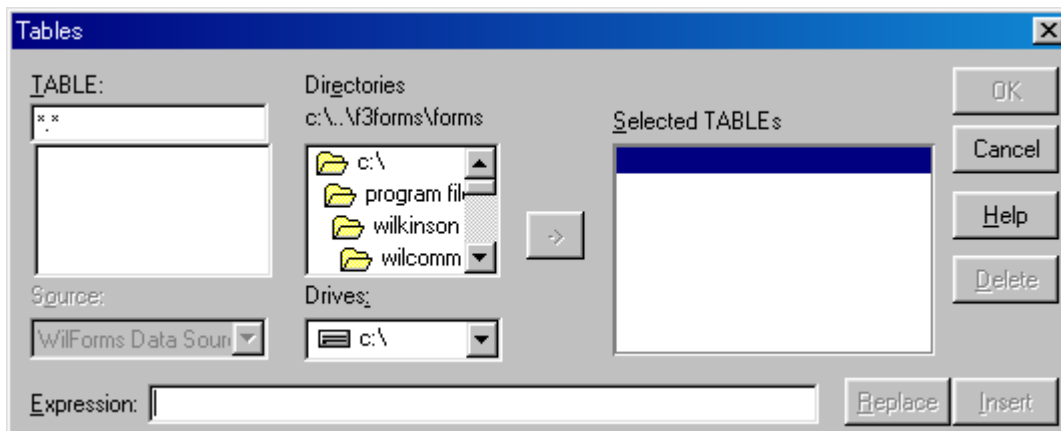


[OK]を押します。

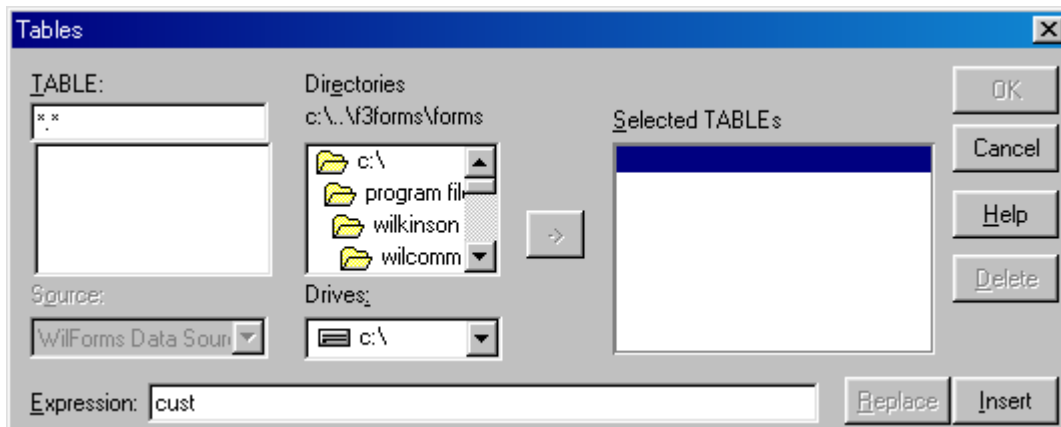
[File] - [Data Accesses]の順に選択し、実行します。



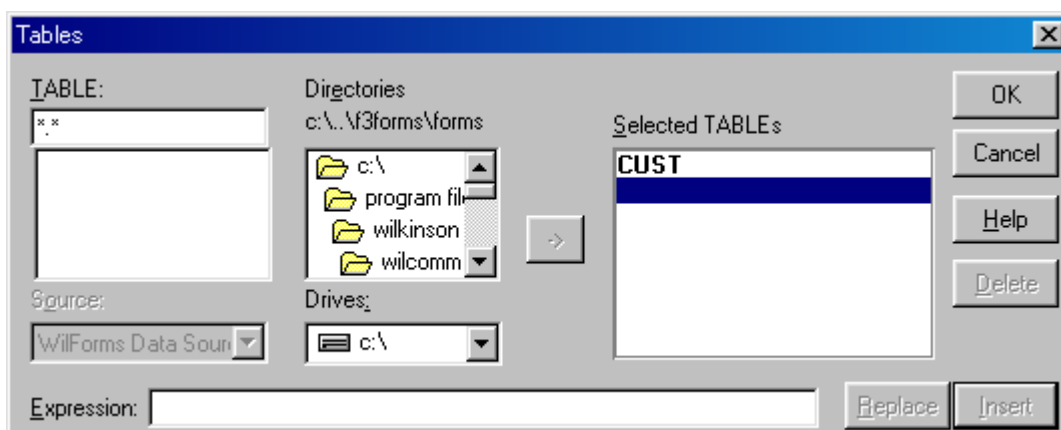
[New]を押します。



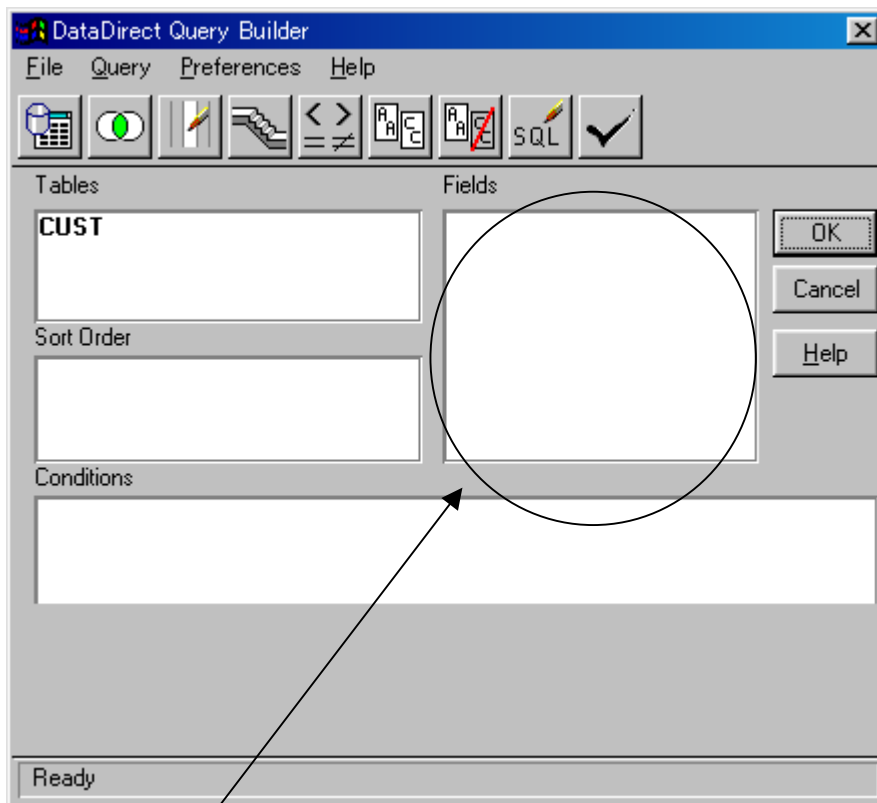
参照するテーブルをExpressionに入力します。当チュートリアルでは“cust”を入力します。



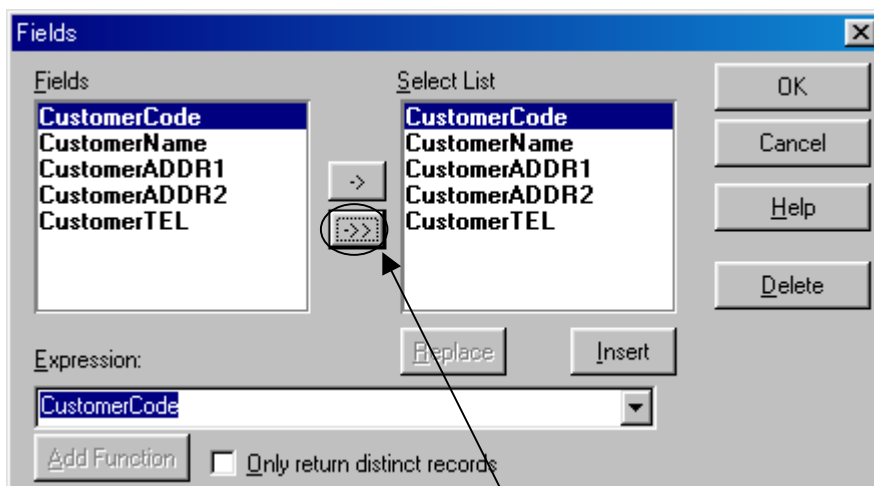
[Insert]を押します。



[OK]を押します。

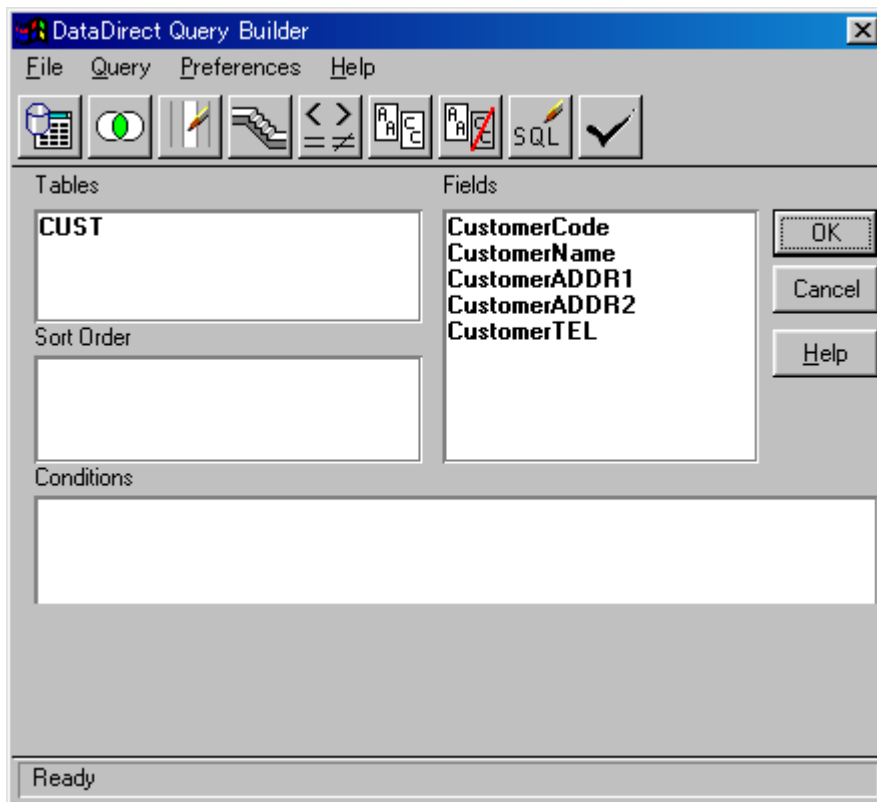


“Field”のエリアをクリックして下さい。

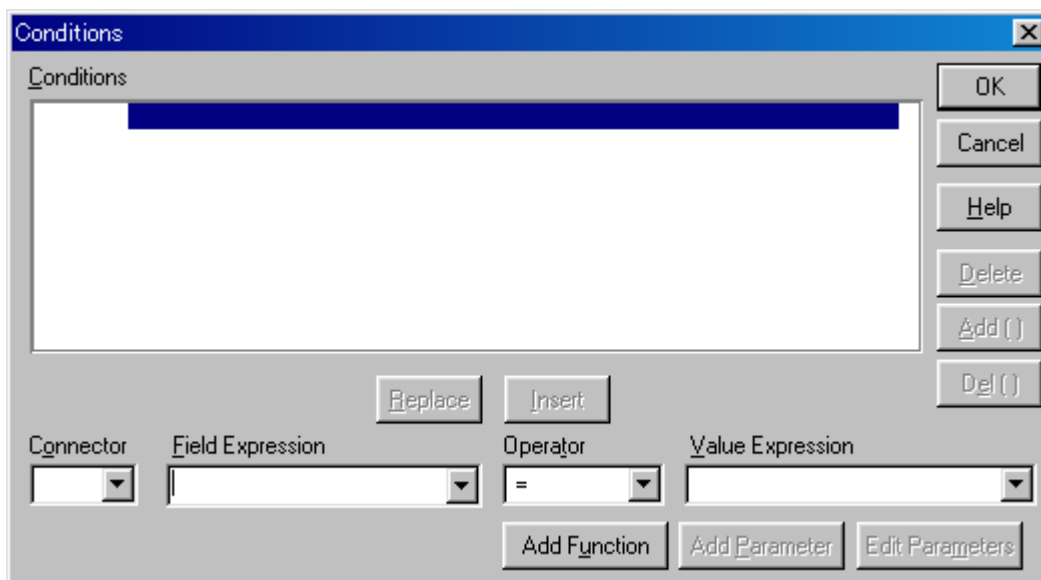


Fieldsにテーブルの全列名が表示されるので、ここから抽出する列名を選択します。
当チュートリアルでは全てを選択します。[- > >]を押します。

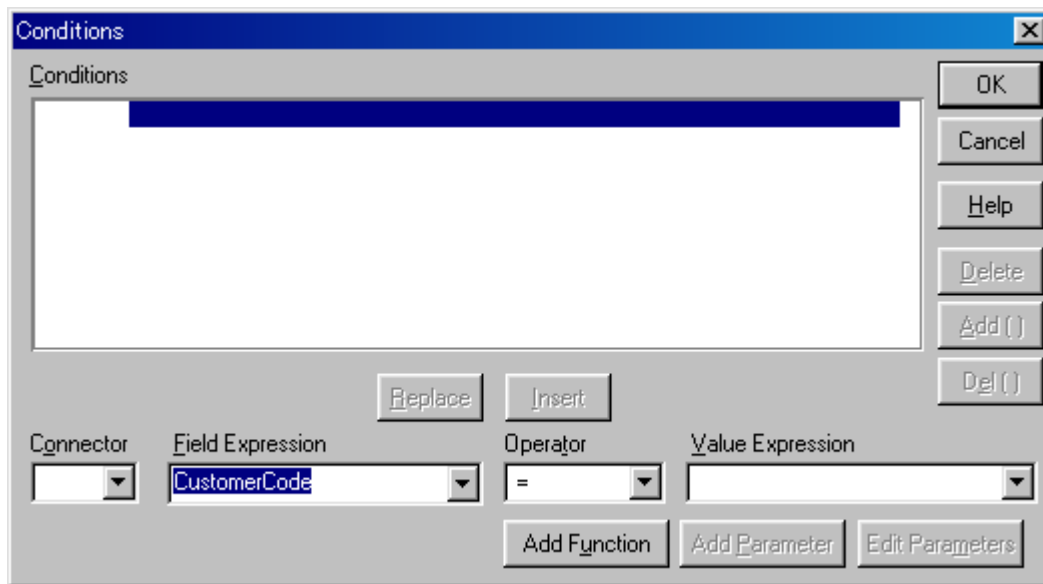
[OK]を押します。



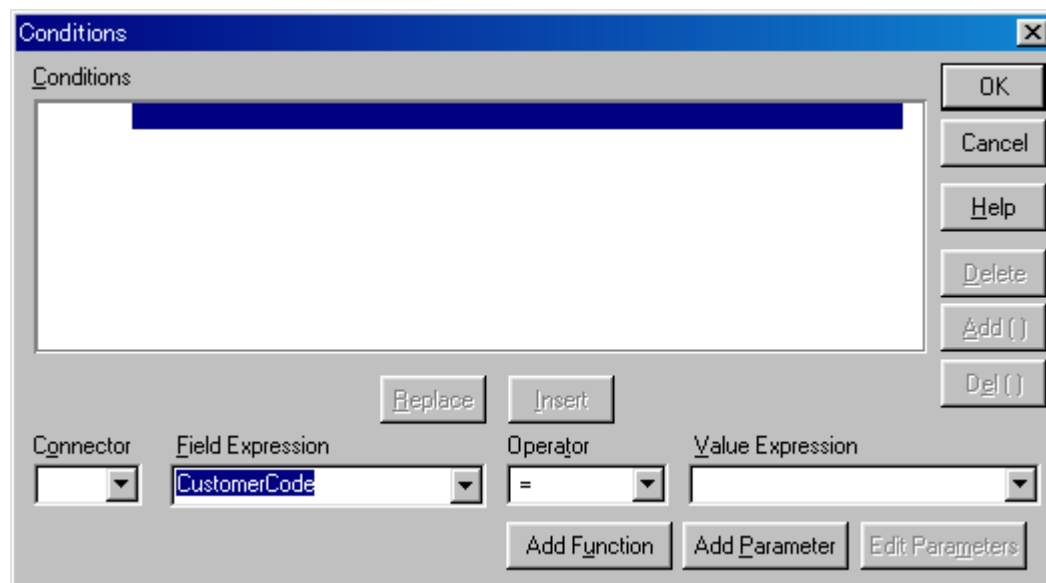
“Condition”のエリアをクリックします。



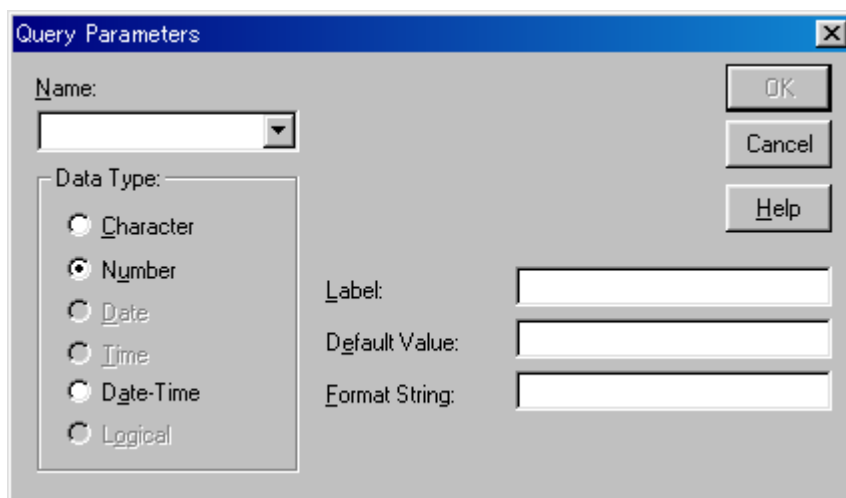
Field Expressionのリストボックスから抽出条件に使用する列名(テーブルの列名)を選択します。
当チュートリアルでは“CustomerCode”を選択します。



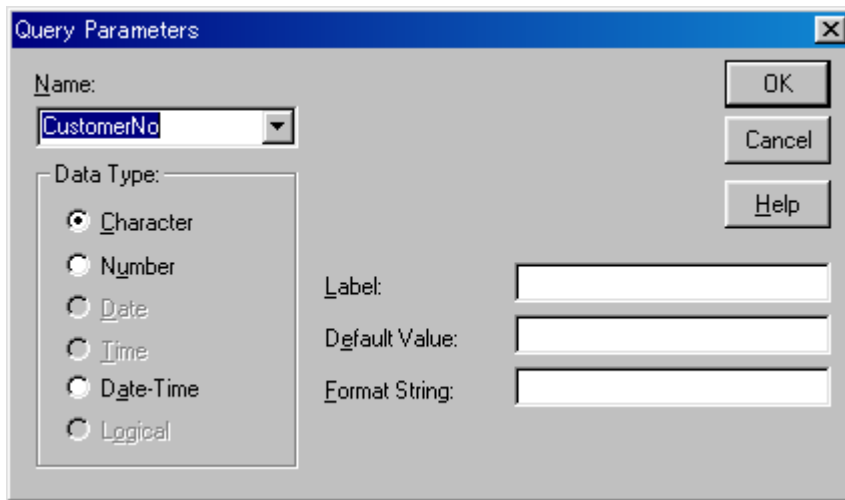
Value Expressionをクリックします。



[Add Parameter]をクリックします。



Nameにデータベース/テーブルを参照するための検索キー項目(フォーム上で定義する変数フィールド)を入力します。当チュートリアルでは“CustomerNO”を入力します。この変数フィールドは後ほど定義します。

The image shows a 'Query Parameters' dialog box. It has a title bar with a close button. Inside, there is a 'Name:' label followed by a text box containing 'CustomerNo'. To the right of the text box are three buttons: 'OK', 'Cancel', and 'Help'. Below the 'Name:' section is a 'Data Type:' section with a list of radio buttons: 'Character' (selected), 'Number', 'Date', 'Time', 'Date-Time', and 'Logical'. To the right of the 'Data Type' section are three text boxes labeled 'Label:', 'Default Value:', and 'Format String:'.

注意: データベース/テーブルを参照するための検索キー項目のフィールド名は必ず半角英数字を使用して下さい。(カッコやハイフンなどは使用できません)

[OK]を押します。

Conditions

Conditions

OK Cancel Help Delete Add() Del()

Replace Insert

Connector Field Expression Operator Value Expression

CustomerCode = ?CustomerNo

Add Function Add Parameter Edit Parameters

[Insert]を押します。

Conditions

Conditions

CustomerCode = ?CustomerNo

OK Cancel Help Delete Add() Del()

Replace Insert

Connector Field Expression Operator Value Expression

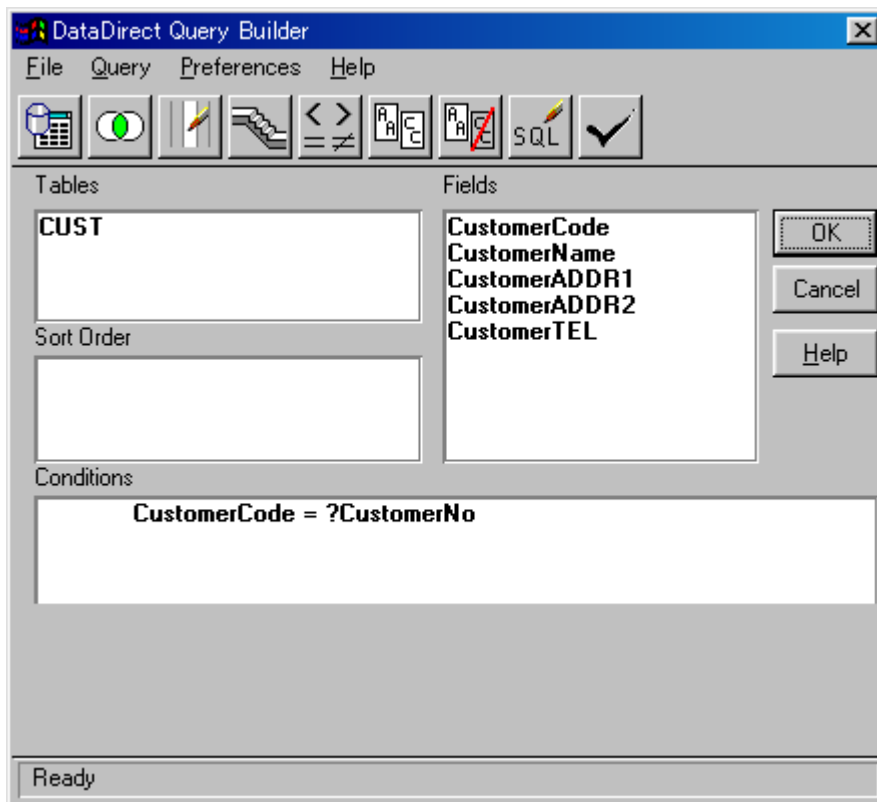
AND

Add Function Add Parameter Edit Parameters

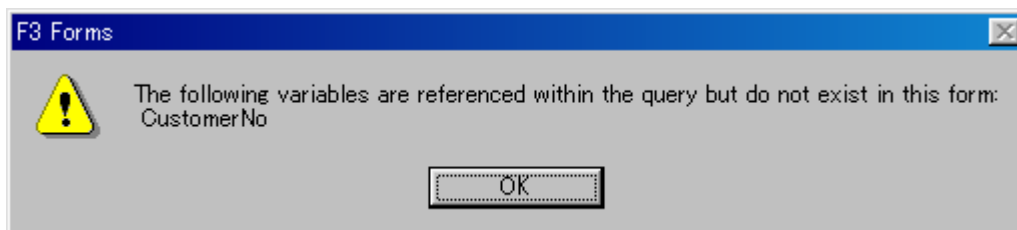
[OK]を押します。

上記画面でテーブルからの抽出条件を設定します。

ここでは、テーブルの列名“CustomerCode”とフォーム上の変数フィールド“?CustomerNO”が同一のものをテーブルから抽出します。

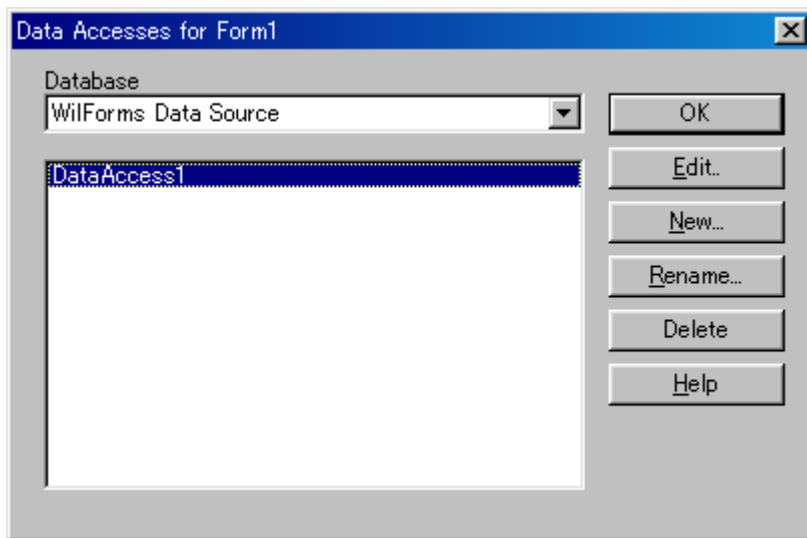


[OK]を押します。



上記で設定しました“CustomerNO”がフォーム上のどこにも定義されていないために、このメッセージが表示されます。“CustomerNO”はこの後に変数フィールドとしフォームに設定します。

[OK]を押します。

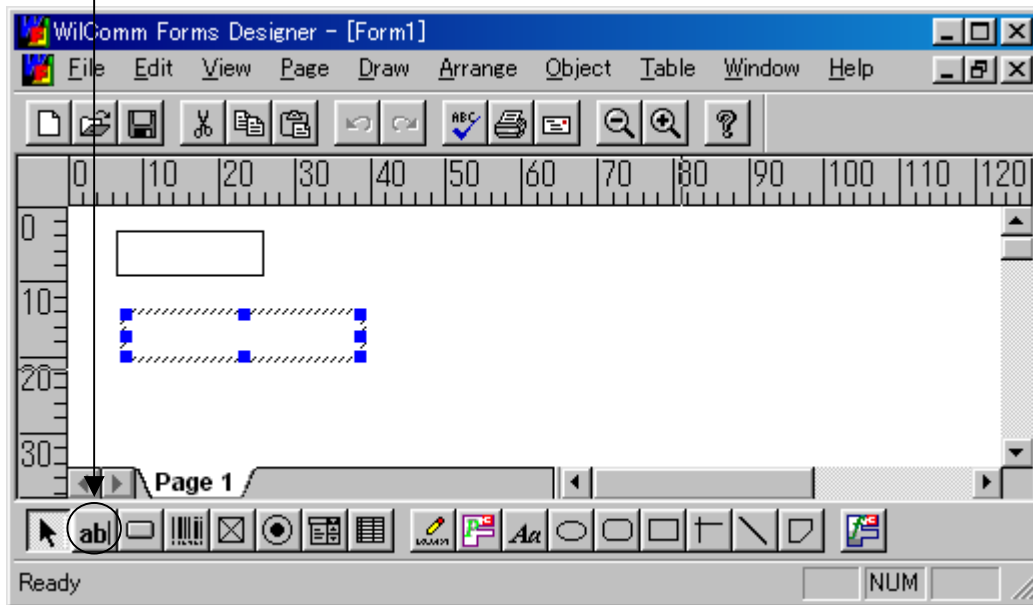


[OK]を押します。

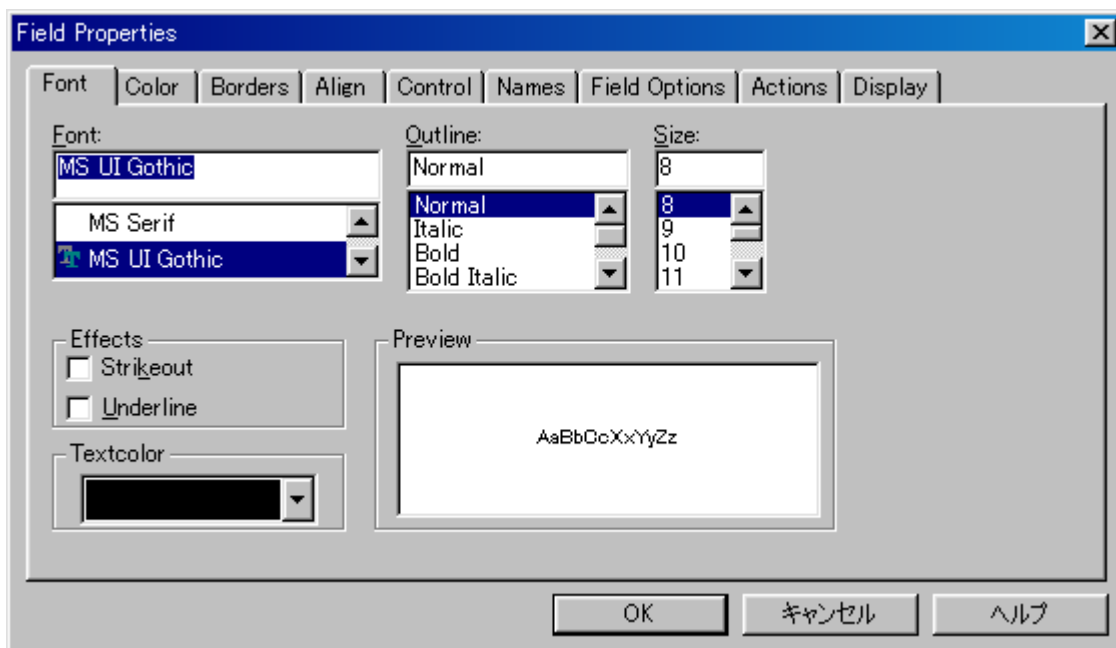
ここまでで、データベース / テーブルを参照するための設定は終了です。

データベース/テーブルの検索キーとなる項目を定義します。

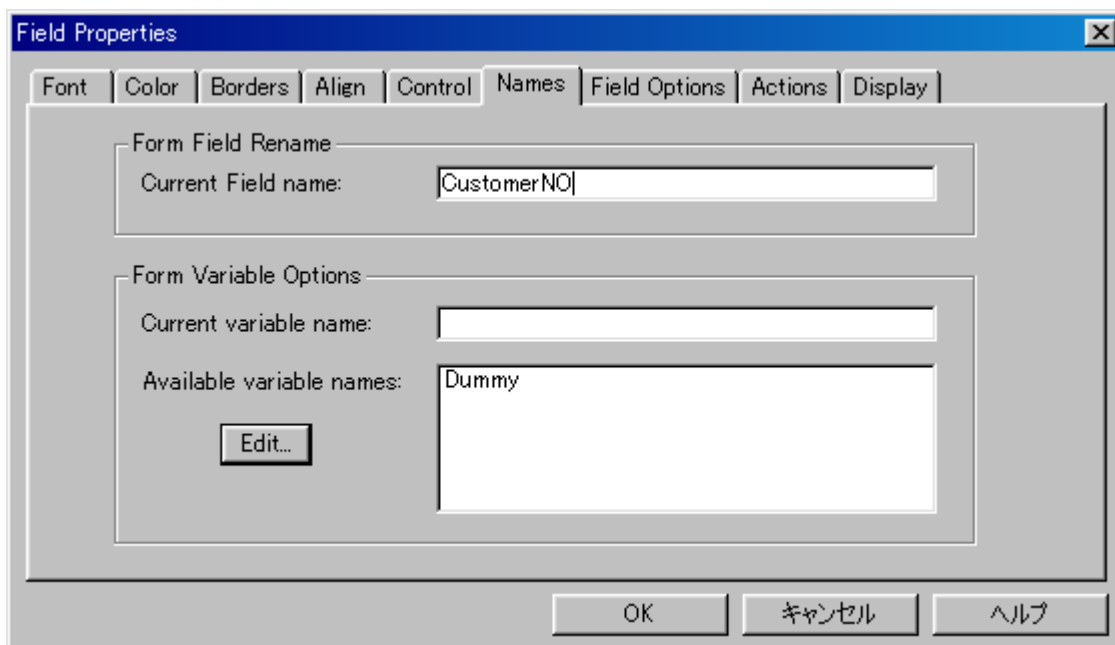
Edit Toolアイコンをクリックし、変数フィールドを作成します。



作成した、変数フィールドのプロパティを開きます。



タブシート“Names”を選択し、フィールド名を入力します。当チュートリアルではデータベース／テーブルを検索するためのフィールド名“CustomerNO”を入力します。



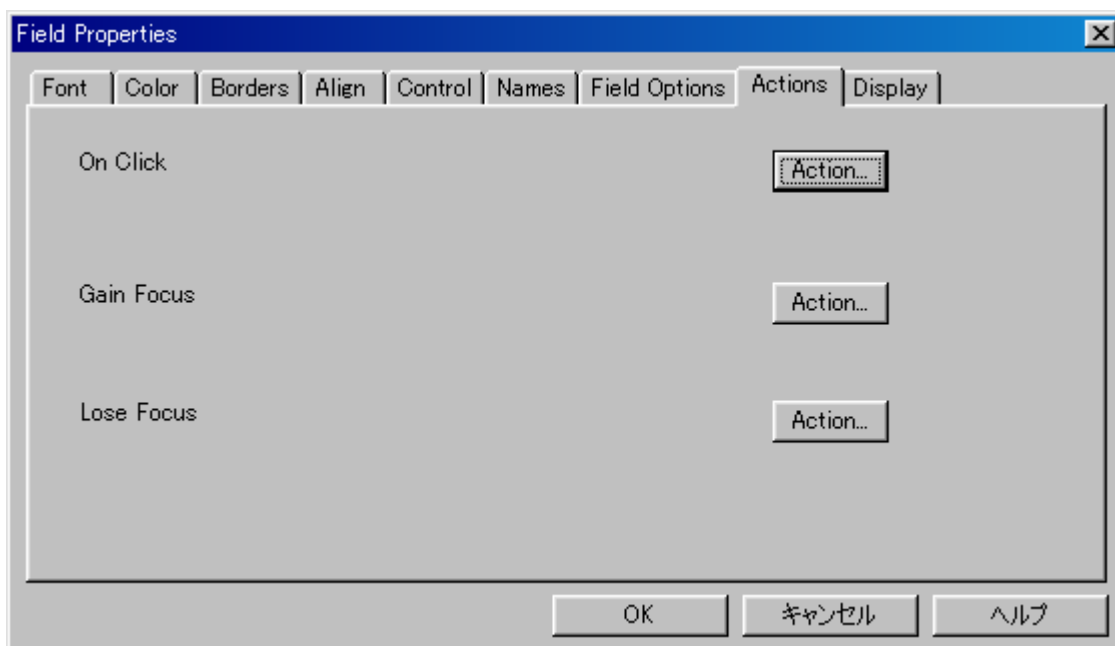
[Edit]を押します。

The 'Edit variables for a form' dialog box has a title bar with a close button. It contains a text field labeled 'New or Selected Variable' with 'CustomerNO' entered. Below this are four buttons: 'New', 'Rename', 'Delete', and 'Duplicate'. A section titled 'Variable Names' contains a list box with 'CustomerNO' and 'Dummy', where 'CustomerNO' is selected. To the right of this list is a 'Data Types' section with radio buttons for 'Text' (selected), 'Number', 'Date', 'Time', 'Database Variable', 'Calculation', and 'Summary'. There is also an 'Options' button. Below the 'Variable Names' list is a 'Data Length' section with radio buttons for 'Variable' (selected) and 'Fixed', followed by a text field. To the right of this is a checkbox for 'Repeating variable with a maximum of' followed by a text field and the word 'values'. An 'OK' button is at the bottom right.

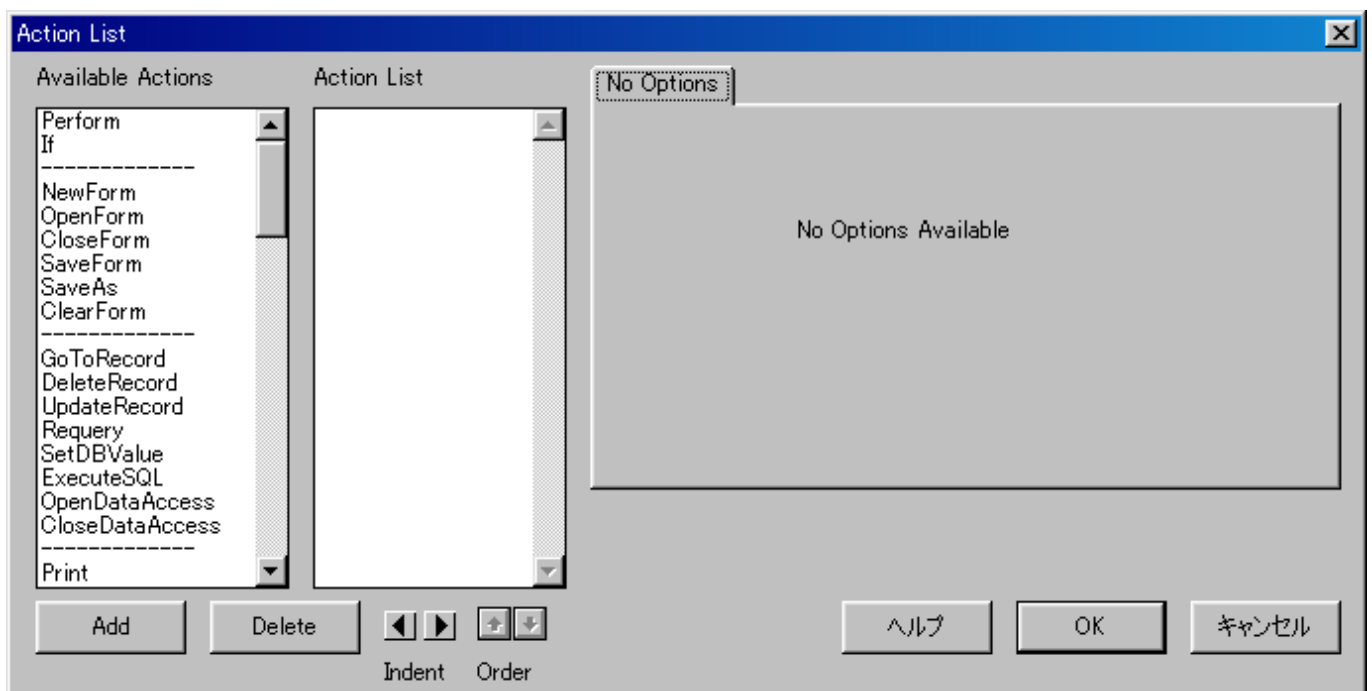
[OK]を押します。

The 'Field Properties' dialog box has a title bar with a close button and a series of tabs: 'Font', 'Color', 'Borders', 'Align', 'Control', 'Names' (selected), 'Field Options', 'Actions', and 'Display'. The 'Names' tab contains a 'Form Field Rename' section with a text field for 'Current Field name' containing 'CustomerNO'. Below this is a 'Form Variable Options' section with a text field for 'Current variable name' containing 'CustomerNO' and a list box for 'Available variable names' containing 'CustomerNO' and 'Dummy', with 'CustomerNO' selected. There is an 'Edit...' button below the list box. At the bottom are three buttons: 'OK', 'キャンセル' (Cancel), and 'ヘルプ' (Help).

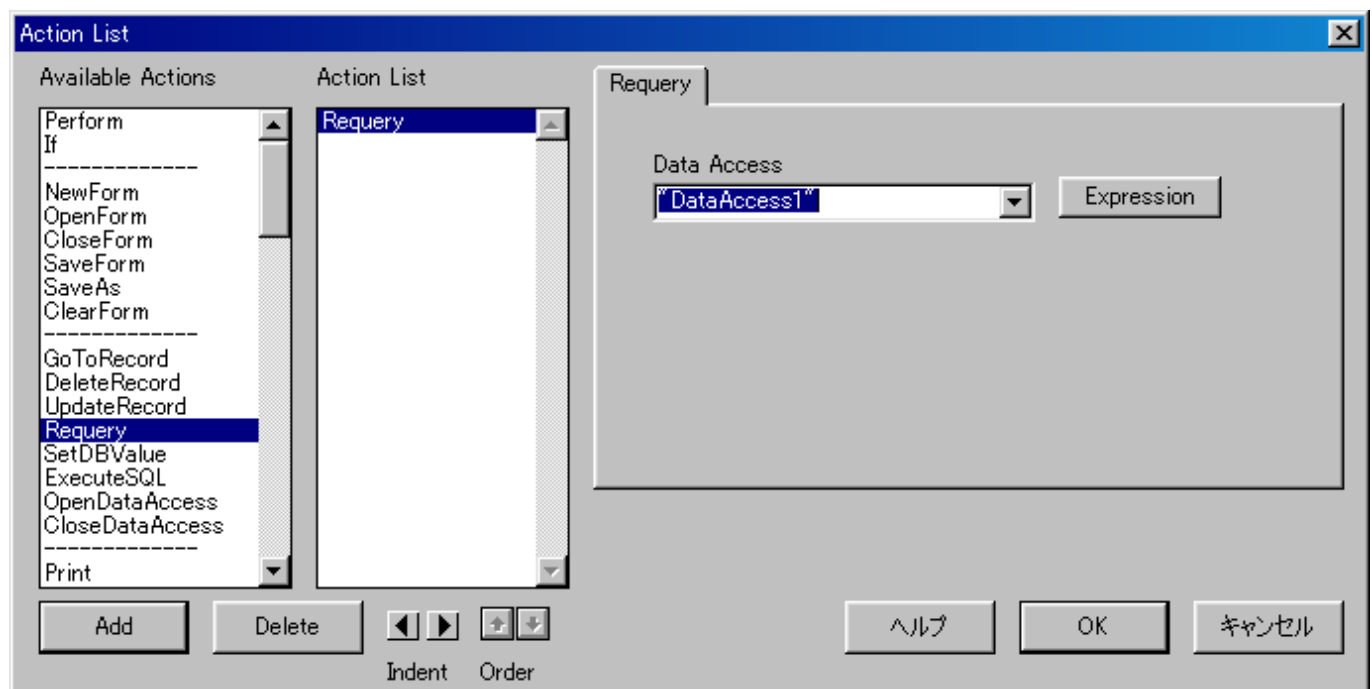
タブシート“Actions”を選択します。



Lose Focusの[Action]を押します。

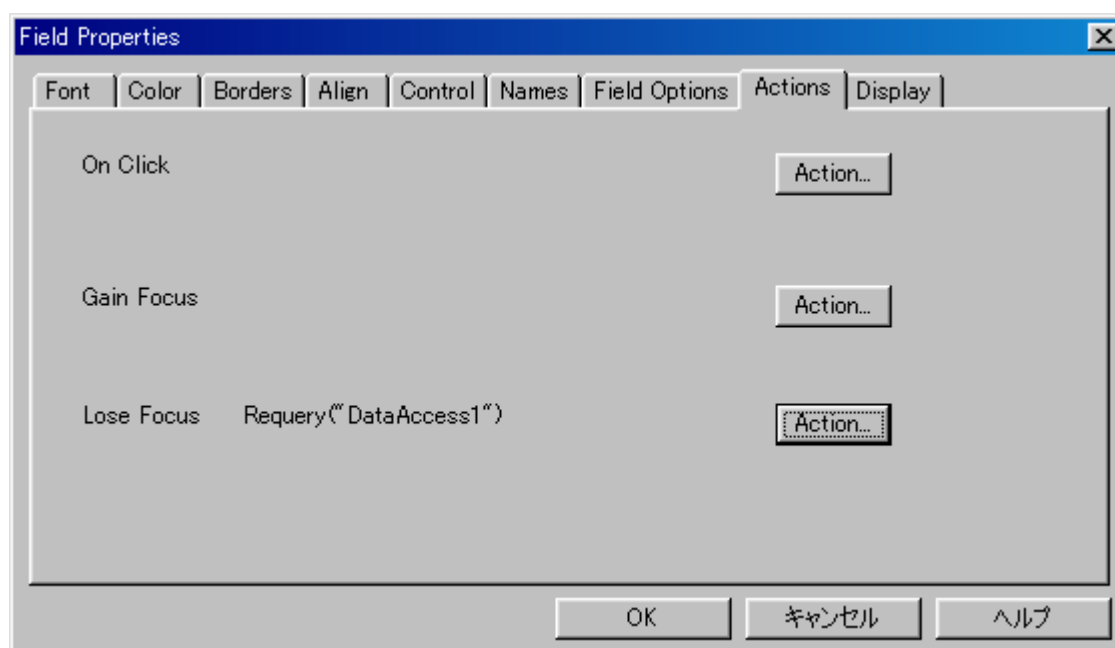


Available Actionsの中から、Requeryを選択し、[Add]を押します。



[OK]を押します。

上記で設定したData Accessの名前が違う場合や上記画面の通りに表示されない場合は、Data Access のリストボックスから、該当のData Accessを選択します。

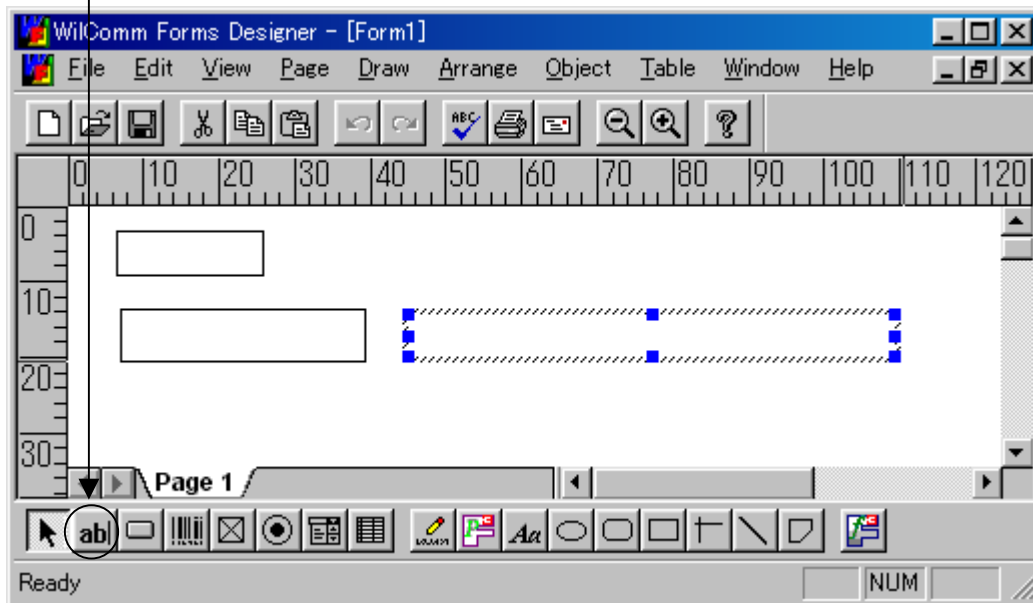


[OK]を押します。

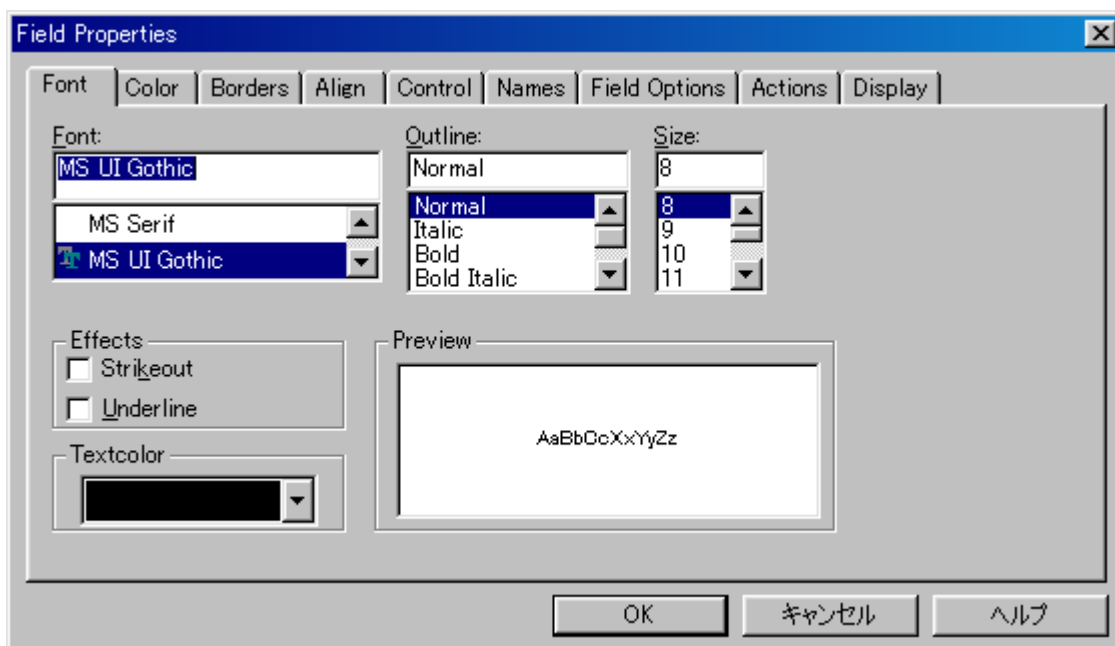
アクションへの登録は、実際のスプールとフォームをマッピングして出力する際に、ページが変わる都度、データベース/テーブルを再検索し、値を再設定するために行います。WilCommでの実際のスプールとフォームをマッピングして出力する機能はWilComm Forms Fillerで実行されます。

実際にデータベース/テーブルからの参照情報を表示する変数フィールドを作成します。

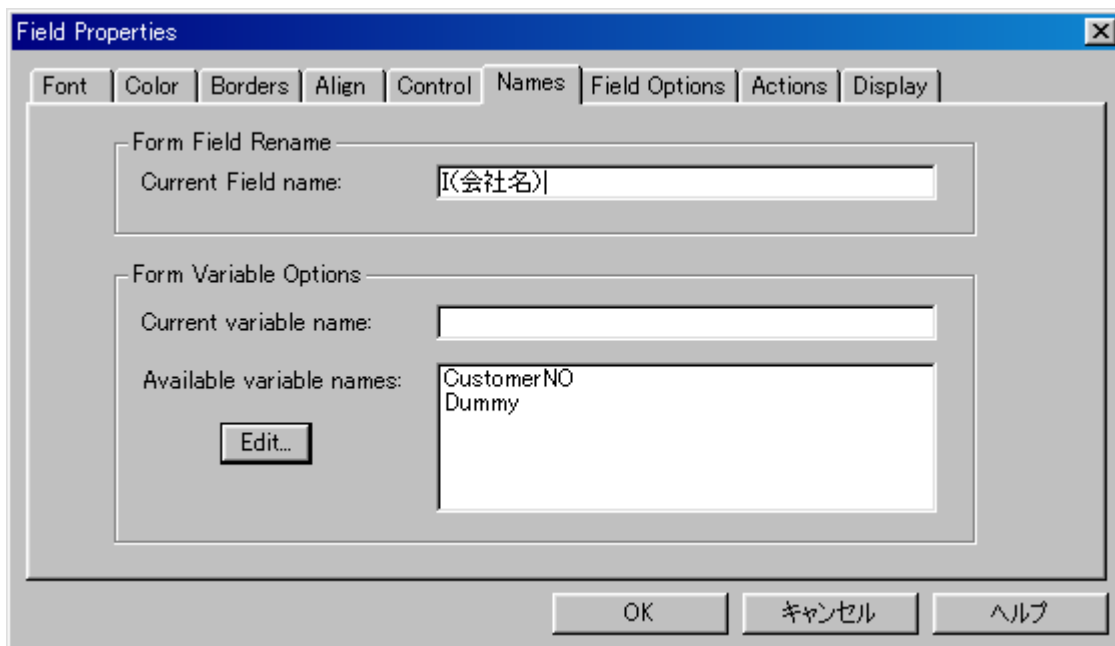
Edit Toolアイコンをクリックし、変数フィールドを作成します。



作成した、変数フィールドのプロパティを開きます。

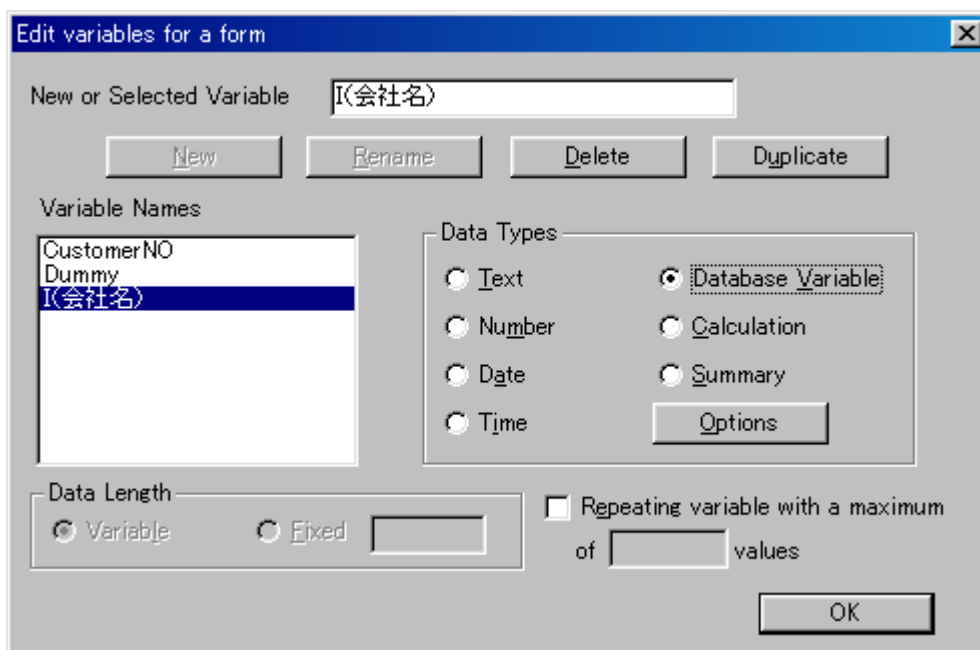


タブシート“Names”を選択し、フィールド名を入力します。当チュートリアルでは“I(会社名)”を入力します。



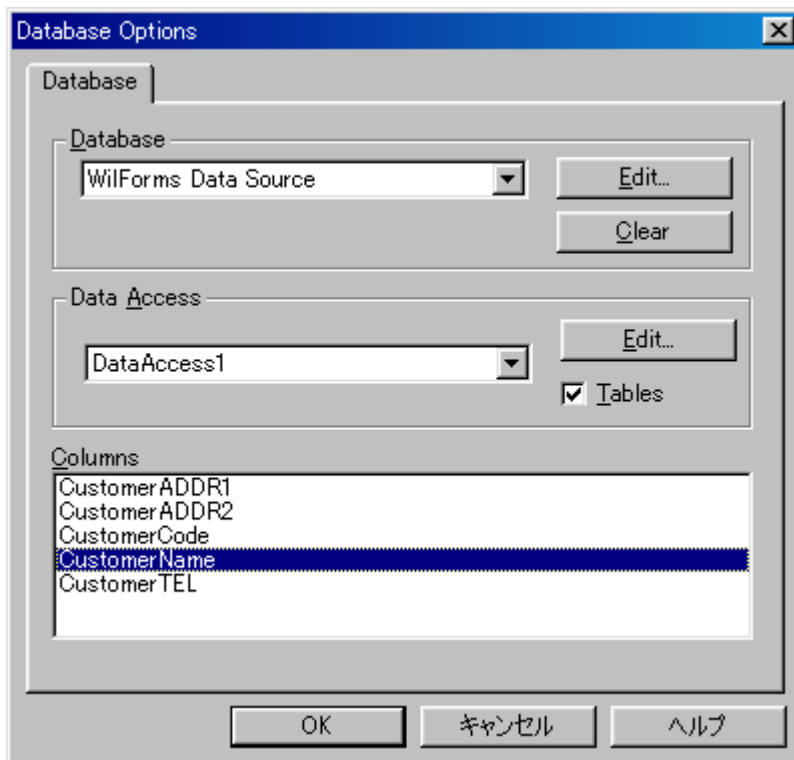
The "Field Properties" dialog box is shown with the "Names" tab selected. The "Form Field Rename" section contains a text box labeled "Current Field name:" with the text "I(会社名)". The "Form Variable Options" section contains a text box labeled "Current variable name:" which is empty, and a list box labeled "Available variable names:" containing "CustomerNO" and "Dummy". Below the list box is an "Edit..." button. At the bottom of the dialog are "OK", "キャンセル" (Cancel), and "ヘルプ" (Help) buttons.

[Edit]を押します。



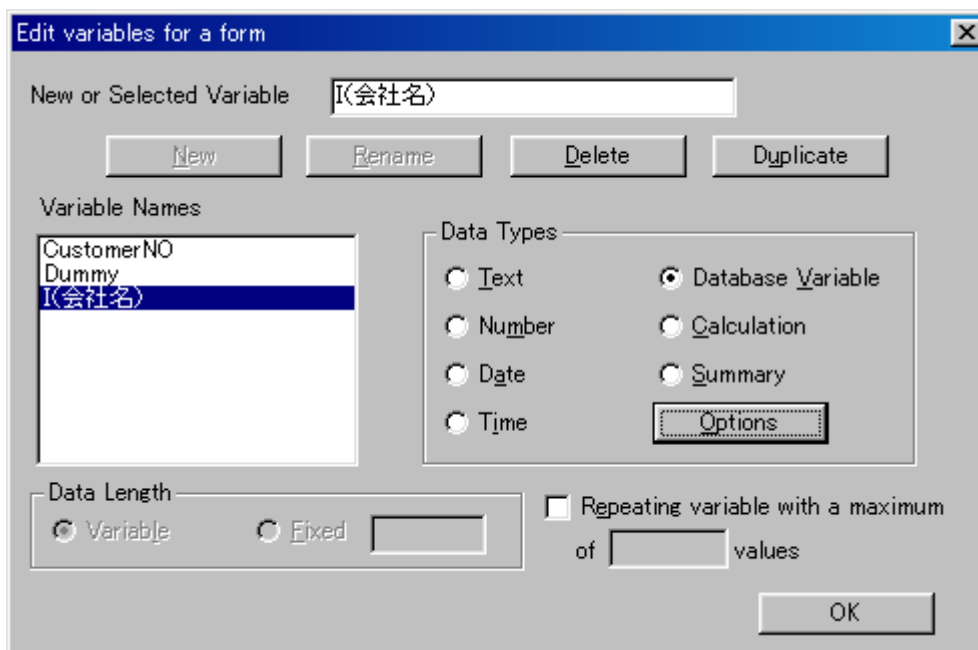
The "Edit variables for a form" dialog box is shown. The "New or Selected Variable" text box contains "I(会社名)". Below it are buttons for "New", "Rename", "Delete", and "Duplicate". The "Variable Names" list box contains "CustomerNO", "Dummy", and "I(会社名)" (which is selected). The "Data Types" section has radio buttons for "Text", "Number", "Date", "Time", "Database Variable" (which is selected), "Calculation", and "Summary". Below these is an "Options" button. The "Data Length" section has radio buttons for "Variable" (selected) and "Fixed" (with an empty text box next to it). There is also a checkbox for "Repeating variable with a maximum of [] values". An "OK" button is at the bottom right.

Data TypeのDatabase Variableをチェックし、[Options]を押します。

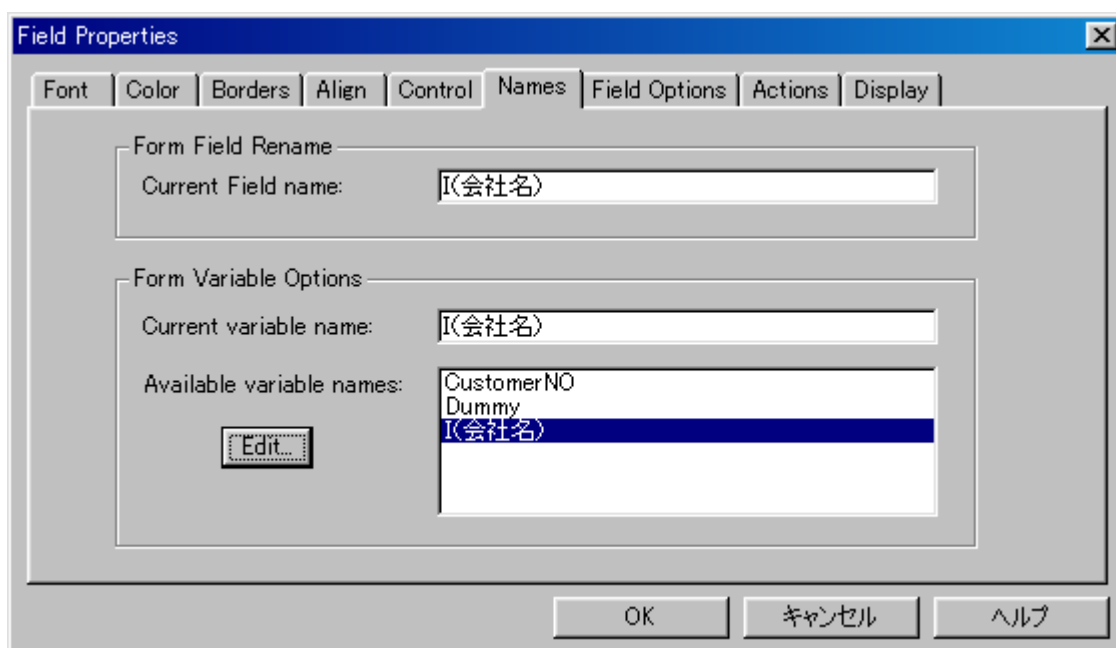


Databaseに [File] - [Databases]で設定した値をリストボックスから選択します。
Data Accessに[File] - [Data Accesses]で設定した値をリストボックスから選択します。
Columnsから参照したい列名を選択します。当チュートリアルでは“CustomerName”を選択します。

[OK]を押します。



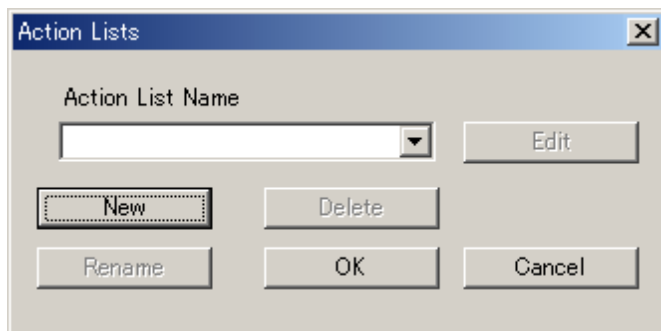
[OK]を押します。



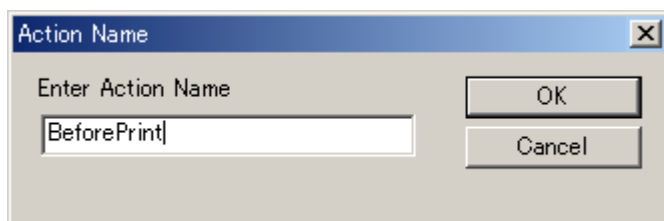
The image shows a 'Field Properties' dialog box with a blue title bar and a close button. It contains several tabs: Font, Color, Borders, Align, Control, Names, Field Options, Actions, and Display. The 'Names' tab is selected. Inside the dialog, there are two main sections. The first section, 'Form Field Rename', has a label 'Current Field name:' followed by a text box containing 'I(会社名)'. The second section, 'Form Variable Options', has a label 'Current variable name:' followed by a text box containing 'I(会社名)'. Below this is a label 'Available variable names:' followed by a list box containing 'CustomerNO', 'Dummy', and 'I(会社名)'. The 'I(会社名)' item in the list box is highlighted. To the left of the list box is an 'Edit...' button. At the bottom of the dialog are three buttons: 'OK', 'キャンセル' (Cancel), and 'ヘルプ' (Help).

[OK]を押します。

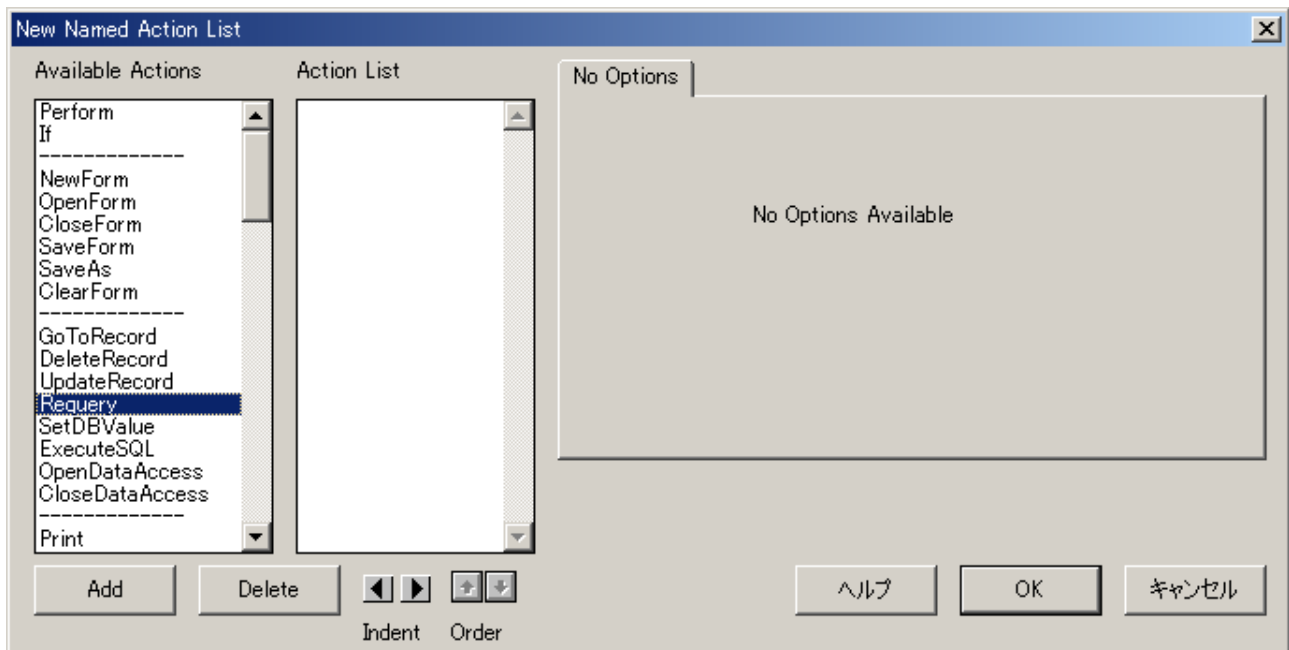
[Edit]-[Named Actions]を実行します。



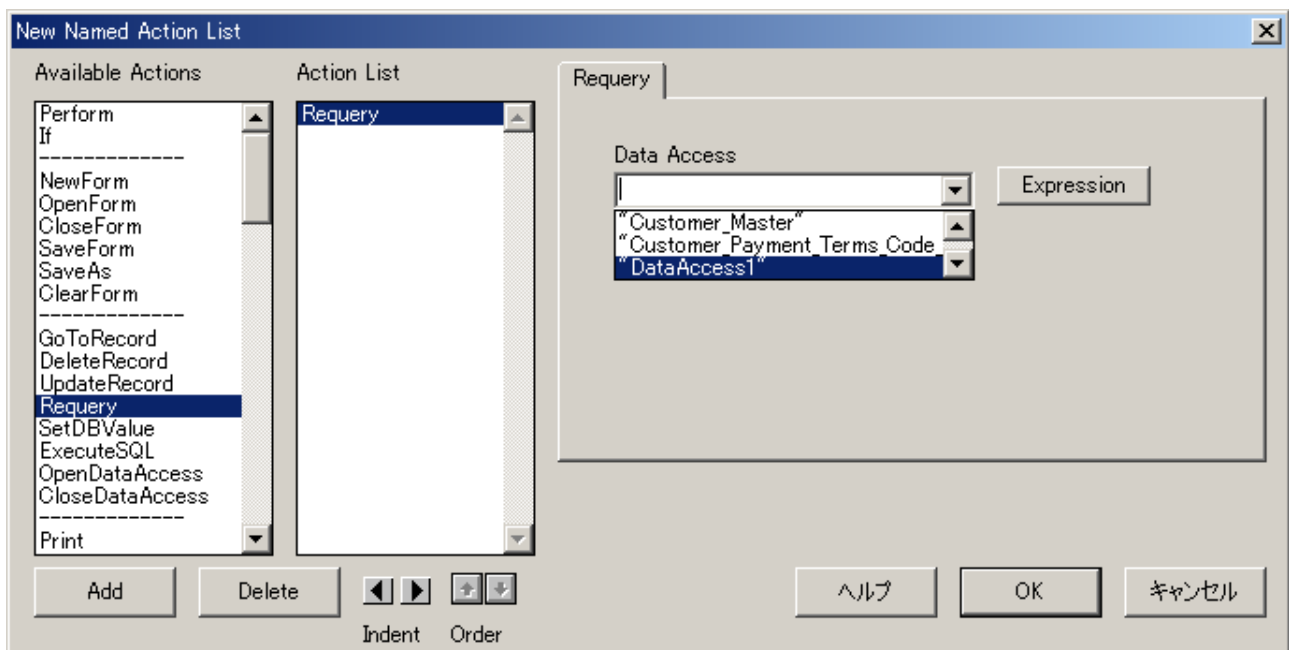
[New] ボタンを押します。



入力欄に、"BeforePrint"と入力して OK を押します。



Available Actions の欄にある、Requery をダブルクリックします。

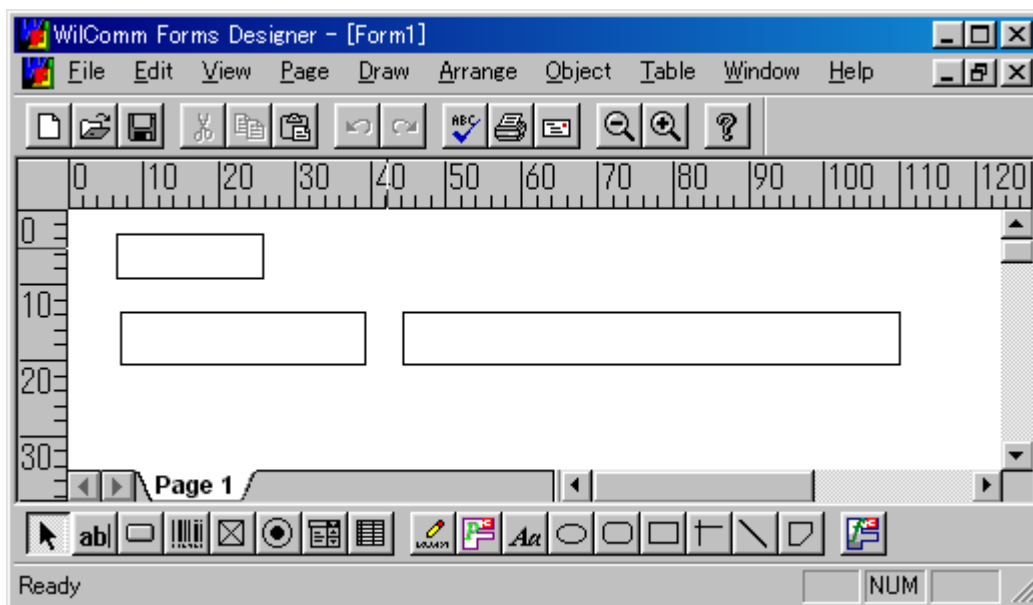
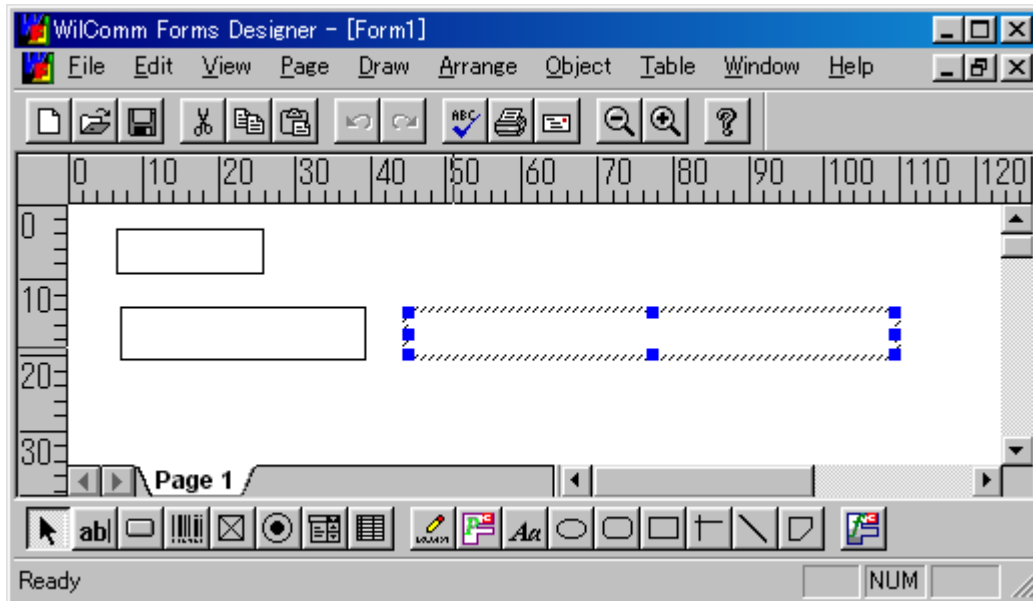


フォームで使用している Data Access を選択します。

[OK] を押します。

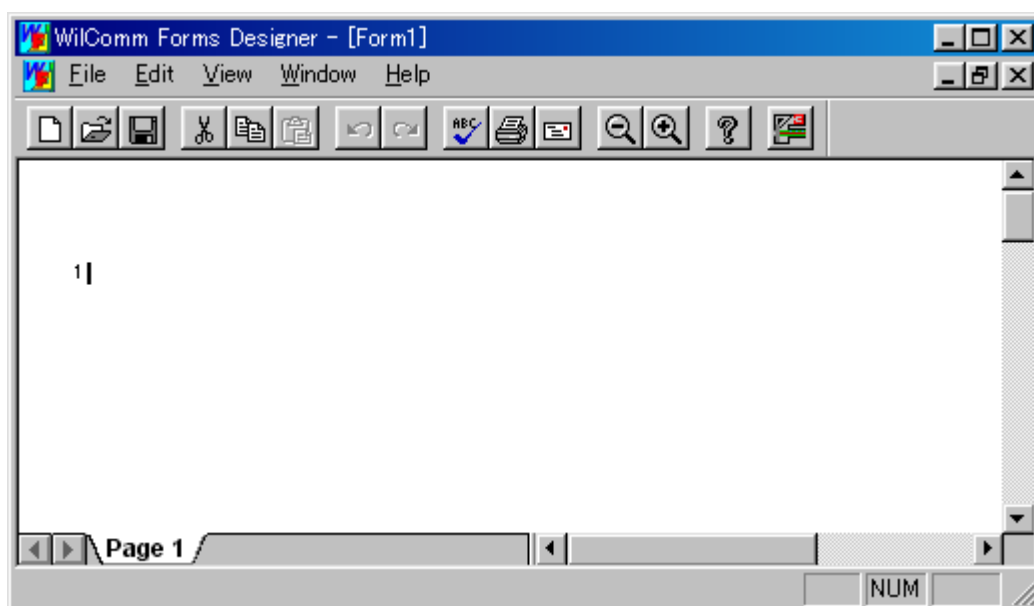
ここまでで、変数フィールドの設定は終了です。

フィルターモードを使用して、データベース/テーブルの検索を確認します。

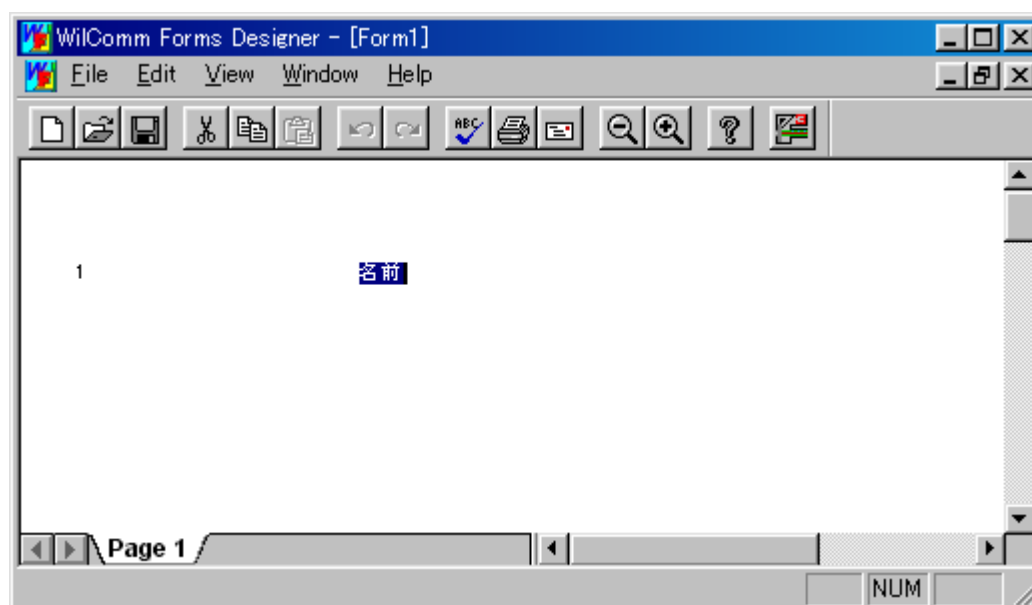


Display form in fill modeアイコンをクリックします。

変数フィールドに値(当チュートリアルでは1)を入力し、Tabキーを押します。



データベース / テーブルから値が取得され、表示されます。



以上で、Accessデータベースから値を取得し、フォーム上に表示させるチュートリアルは終了です。

上記例におけるスプールファイル上の変数とフォームとのマッピングは検索キーとして使用した変数フィールド(CustomerNO)のみとなります。

必ずデータベースの検索結果は値が取得できるようにしてください。