

Lesson 1 ▶ Docmd オブジェクトとは

Point

▷引数

DoCmdオブジェクトのメソッドの引数は関数と同じく、省略できるものと省略できないものがあります。本テキストでは、よく使用する引数のみ紹介します。

使用ファイル/オブジェクト

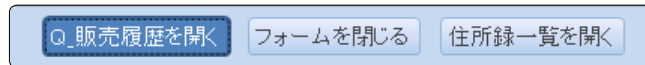
課題
F_販売履歴一覧

Accessには様々なデータベースオブジェクトが存在します。これらのデータベースオブジェクトをVBAから操作する為に用意されたオブジェクトがDoCmdオブジェクトです。

60種類以上のメソッドが用意されており、マクロで行えるほとんどのアクションを実行することができます。

DoCmd. メソッド 引数 1, 引数 2, 引数 3・・・

- ◎ 「Q_販売履歴を開く」ボタンを作成し、クリックすると「Q_販売履歴」クエリが開くプロシージャを作成しましょう。



ID	顧客ID	氏名	商品ID	商品名	数量	単価	備考
1	3	織田 和敏	4	ニルギリ	5	420	
2	9	滝川 百合	2	アールグレ	4	480	
*							

```
Private Sub コマンド18_Click()
    DoCmd.OpenQuery "Q_販売履歴"
End Sub
```

実習 14 使用ファイル:「課題.accdb」 使用オブジェクト:「F_販売履歴一覧」

- 【1】 フォームを開くと新しいレコードへ移動するプロシージャを作成しましょう。



- 【2】 フォームを開いて下記の一連の作業を行いましょう。

- Step 1 ▶ 「住所録一覧を開く」をクリックし、「ID」「3」をダブルクリックして、「顧客ID」を自動入力します。
- Step 2 ▶ 商品ID「1」を入力し「ID」フィールドに数値が自動採番されることを確認します。
- Step 3 ▶ 数量「2」と入力後データを確定してから、「Q_販売履歴を開く」をクリックし、3行目のデータがクエリに正しく反映されていることを確認します。

ID	顧客ID	氏名	商品ID	商品名	数量	単価	備考
1	3	織田 和敏	4	ニルギリ	5	420	
2	9	滝川 百合	2	アールグレ	4	480	
3	3	織田 和敏	3	セイロン	2	510	
*							

HINT

▶新規レコードへ移動

「GotoRecord」を指定します。

すでにマクロが登録されている場合でも、変換できませんので、イベントプロシージャを選択して、記述します。

引数については後ほど解説しますので、下記のように入力します。

```
DoCmd.GoToRecord acDataForm, _
    "F_販売履歴一覧", acNewRec
```

Lesson 2 ▶ データベースオブジェクトを操作するメソッド

使用ファイル

DoCmd オブジェクト

DoCmd オブジェクトのメソッドで、データベースオブジェクトに対しての操作を行うメソッドについて学習します。

▶ OpenTable メソッド / OpenQuery メソッド

テーブルを開くには OpenTable メソッド、クエリを開くには OpenQuery メソッドを使用します。

DoCmd.OpenTable TableName, [View] , [DataMode]

DoCmd.OpenQuery QueryName, [View] , [DataMode]

引数	省略	説明
TableName	不可	テーブル名を指定
QueryName	不可	クエリ名を指定
View	可	テーブル・クエリのビューを指定
DataMode	可	データの編集の可否を指定

* 引数 View の定数

定数	値	説明
acViewNormal(既定値)	0	データシートビュー
acViewDesign	1	デザイン ビュー
acViewPreview	2	印刷プレビュー

* 引数 DataMode の定数

定数	値	説明
acAdd	0	追加(新規レコードの追加のみ可能。既存レコードは表示されない)
acEdit	1	編集(既存のレコードの編集/削除/新規レコードの追加が可能)
acReadOnly	2	読み取り専用

- ◎ DoCmd オブジェクトの OpenTable メソッドと OpenQuery メソッドを使用し、下記の要件でテーブル、クエリを開くプロシージャを作成しましょう。

```
Sub OpenTable メソッドと OpenQuery メソッド ()
    ' 住所録テーブルをデータシートビュー・編集モードで開く
    DoCmd.OpenTable "T_住所録", acViewNormal, acEdit
    ' 東京都のみクエリをデータシートビュー・読み取り専用で開く
    DoCmd.OpenQuery "東京都のみ", acViewNormal, acReadOnly
End Sub
```

▶ OpenForm メソッド

フォームを開くには OpenForm メソッドを使用します。

DoCmd.OpenForm FormName, [View] , [FilterNam] , _

[WhereCondition] , [DataMod] , [WindowMod] , [OpenArgs]

引数	省略	説明
FormName	不可	フォーム名を指定
View	可	フォームのビューを指定
FilterName	可	クエリ名を文字列で指定
WhereCondition	可	SQL を指定
DataMode	可	データの編集の可否を指定
WindowMode	可	フォームを開くときのウィンドウモードを指定
OpenArgs	可	開くときに渡す文字列を指定