

JRA-VAN Data Lab.

## 登録クラス説明書

2012 年 1 月 17 日

第 1.0 版

**JRA**システムサービス株式会社

## 修正履歴

日付	版	項番	種類	内容
2012/1/17	1.0	－	新規	初版作成

## 目次

---

1. 使用データベース指定 .....	4
---------------------	---

## 1. 使用データベース指定

サンプルプログラムが使用するデータベースは、プログラミングパーツとして提供しているデータベースを使用することを前提としていますが、ODBC 経由で他のデータベースを使用することも可能です。

使用するデータベースの設定は、sample.ini ファイルに以下の記述を行います。

### ■ mdb を使用する場合：

```
[Setting]
# データベース作成クラスで作成した mdb 指定時
DBMode = 0
DBConnectionString=Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; Data Source=Data.mdb
```

- ・ DBMode には 0 を指定します
- ・ DBConnectionString には、ODBC 経由でデータベースに接続するためのパラメータを指定します。
  - ・ Provider : mdb のドライバーの名称を指定します。
  - ・ Data Source : mdb データベースのファイル名を指定します。

### ■ ODBC を使用する場合：

```
[Setting]
# DNS 指定時用
DBMode = 1
DBConnectionString=dsn=データソース名; uid=ユーザ ID; pwd=パスワード; stmt=STMT=SET
CHARACTER SET 文字コード
```

- ・ DBMode には 1 を指定します
  - ・ DBConnectionString には、ODBC 経由でデータベースに接続するためのパラメータを指定します。
    - ・ dsn : ODBC ドライバーの設定時に指定するデータソース名を指定します。
    - ・ uid : ODBC 経由でデータベースに接続するときに使用するユーザー ID を指定します。
    - ・ pwd : ODBC 経由でデータベースに接続するときに使用するパスワードを指定します。
    - ・ stmt : 接続時の文字コードを指定します。
- 必須ではありませんが、環境により日本語が文字化けする際に指定すると改善される場合があります。

本サンプルでは、以下のバージョンで ODBC 経由のデータベース使用を確認しています。

- MySQL : MySQL Community Server 5.5.18
- ODBC ドライバー : MySQL ODBC ドライバー 5.01.09.00

- \* MySQL 用テーブル作成 ddl を 同梱の sql ディレクトリ以下に配置しておりますので MySQL をお使いになる場合はそちらのスクリプトを MySQL クライアント上から実行しテーブルを作成してください。
- \* お使いになるデータベースによっては、スクリプトを始めサンプルプログラム内の SQL についても修正が必要になる場合があります。お使いになるデータベースに合わせて変更してください。
- \* MySQL や ODBC ドライバーのインストール、使用方法等については、各データベースのドキュメントを参照してください。
- \* 本サンプル中で使用するテーブルでは、mdb で予約語となっている「year」等をカラム名として使用しているため、mdb にアクセスする場合のみカラム名を中カッコ[]で囲っています。(この制御のために、ini ファイルに DBMode を使用しています。)