

**【DBMoto7】 ジャーナルの作成手順 (AS400)**

Ver 1.1

2010年08月04日

株式会社クライム

## 目 次

1. はじめに.....	2
1.1. 本ドキュメントについて.....	2
1.1.1. 対象範囲 .....	2
2. ジャーナルの作成 .....	3
2.1. 設定手順 .....	3
3. DBMOTOLIB Library の手動での作成方法.....	5
3.1. 設定手順 .....	5

# 1. はじめに

## 1.1. 本ドキュメントについて

### 1.1.1. 対象範囲

本ドキュメントは、ジャーナルの作成、起動方法、DBMoto Library の手動での作成方法について記載しております。

## 2. ジャーナルの作成

### 2.1. 設定手順

① レシーバの作成

CRTJRNRCV JRNRCV(TDLIBMST/DBRSJ00001) AUT(\*ALL)

※ライブラリの指定とレシーバの名前を設定します。

TDLIBMST(ライブラリ名)

DBRSJ00001(レシーバ名)

② ジャーナルの作成

CRTJRN JRN(TDLIBMST/DBRSJ) JRNRCV(TDLIBMST/DBRSJ00001) AUT(\*ALL)

ジャーナルの名前を指定します。

TDLIBMST(ライブラリ名)

DBRSJ00001(レシーバ名)

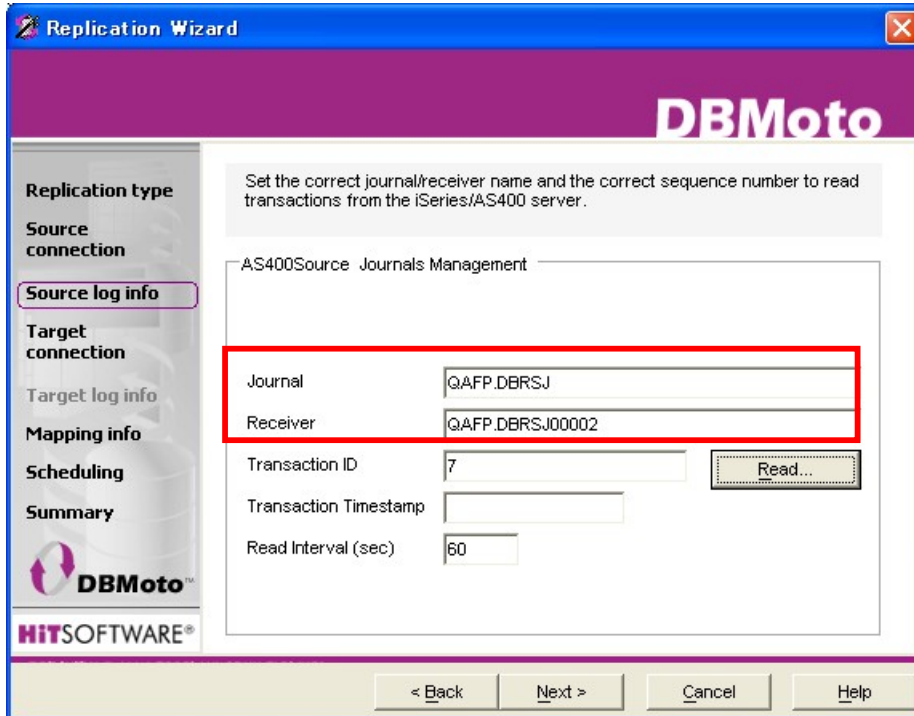
DBRSJ(ジャーナル名)

- ③ 複数レプリケーション&テーブルを設定(使用)する場合は、当該コマンドを実行する事により下図の【Read】ボタンを押下したときに、レシーバが自動生成されます。

CHGJRN JRN(TDLIBMST/DBRSJ) JRNRCV(\*GEN)

TDLIBMST(ライブラリ名)

DBRSJ(ジャーナル名)



- ④ ジャーナルの起動

STRJRNPF FILE(TDLIBMST/SDTZ1) JRN(TDLIBMST/DBRSJ) IMAGES(\*BOTH)  
OMTJRNE(\*OPNCLO)

TDLIBMST(ライブラリ名)

DBRSJ(ジャーナル名)

SDTZ1 (テーブル名)

※レプリケーション対象テーブルに対して上記コマンドの実行が必要となります。

## 3. DBMOTOLIB Library の手動での作成方法

### 3.1. 設定手順

本来、DBMOTOLIB Library は自動的に作成されるのですが自動作成されない場合、下記の手順にしたがってください。

① DBMoto の 3 つの saveFile を確認して下さい。

※格納場所：C:\Program Files\HiT Software\DBMoto V6\ServerFiles

② DBMLIB32.SAVF、DBMLIB43.SAVF、DBMLIB51.SAVF のファイルが存在することを確認し、ローカル PC(Ex. C:\DBMLib)に saveFile を退避してください。

OS Ver.V3R2～V4R2 を使用している場合：DBMLIB32.SAVF

OS Ver.V4R3～V5R0 を使用している場合：DBMLIB43.SAVF

OS Ver.V5R1 以降を使用している場合：DBMLIB51.SAVF

③ DOS プロンプトを実行して、ファイルを退避したディレクトリに移動して下さい。

※(Ex. C:\> cd C:\DBMLib)

④ iSeries/AS400 IP address の FTP セクションに接続してください。

※(Ex. C:\> DBMLib > ftp (IP アドレス))

⑤ 更新権限のあるユーザか QSECOFR で、iSeries/AS400 に接続してください。

⑥ iSeries/AS400 の QGPL ディレクトリに移動して下さい。

※(Ex. ftp > quote cwd QGPL)

⑦ iSeries/AS400 の QGPL ディレクトリに saveFile を作成して下さい。

※(Ex. ftp > quote rcmd CRTSAVF FILE(QGPL/DBMLIBSAVF) AUT(\*ALL) )

⑧ BINARY mode に変更して下さい。

※(Ex. ftp > bin)

⑨ ローカル PC(Ex. C:\DBMLib)に格納されている saveFILE を iSeries/AS400 の QGPL ディレクトリに移動します。

※(Ex. ftp > put DBMLIB51.SAVF DBMLIBSAVF)

⑩ DBMLIBSAVF をリストアーします。

※(Ex. ftp > quote rcmd RSTLIB SAVLIB(DBMOTOLIB) DEV(\*SAVF) SAVF(QGPL/DBMLIBSAVF)

⑪ DBMLIBSAVF を削除します。

※(Ex. ftp > quote dele DBMLIBSAVF)

⑫ FTP をクローズします。

※(Ex. Ftp > quit)

⑬ 最後に、iSeries/AS400 に DBMOTOLIB.JRNSQNM ストアドプロシジャーを作成します。

OS のバージョンによりコマンドが異なります。

【作成コマンド】

コマンドは、バージョンによって 4 通りあります。

【バージョン V4R1 以前の場合】

※DBMLIB32.SAVF を使用します。

```
CREATE PROCEDURE DBMOTOLIB.JRNSQNM
(IN JOUR CHAR(10) ,
IN JLIB CHAR(10) ,
IN FNMS CHAR(900) ,
IN JDAT CHAR(8) ,
IN JTIM CHAR(6) ,
INOUT NUMSEQ DECIMAL(10, 0) ,
INOUT RECVR CHAR(10) ,
INOUT LIBRCV CHAR(10) ,
OUT LSTSQN DECIMAL (10, 0) ,
OUT LSTRECVR CHAR(10) ,
OUT LSTLIBREC CHAR(10) ,
OUT FLAG CHAR(1) ,
OUT CODC CHAR(7) ,
OUT MSGG CHAR(100) )
EXTERNAL NAME 'DBMOTOLIB/JRNSQNM'
LANGUAGE CL
PARAMETER STYLE GENERAL
```

【バージョン V4R2 の場合】

※ DBMLIB32.SAVF を使用します。

```
CREATE PROCEDURE DBMOTOLIB.JRNSQNM
(IN JOUR CHAR(10),
IN JLIB CHAR(10),
IN FNMS CHAR(900),
IN JDAT CHAR(8),
IN JTIM CHAR(6),
INOUT NUMSEQ DECIMAL(10,0),
INOUT RECVR CHAR(10),
INOUT LIBRCV CHAR(10),
OUT LSTSQN DECIMAL(10,0),
OUT LSTRECVR CHAR(10),
OUT LSTLIBREC CHAR(10),
OUT FLAG CHAR(1),
OUT CODC CHAR(7),
OUT MSGG CHAR(100))
LANGUAGE CL SPECIFIC DBMOTOLIB.JRNSQNM
NOT DETERMINISTIC
NO SQL
EXTERNAL NAME 'DBMOTOLIB/JRNSQNM'
PARAMETER STYLE GENERAL
```

【バージョン V4R3 以降 V5R0M0 以前の場合】

※ DBMLIB43.SAVF を使用します。

```
CREATE PROCEDURE DBMOTOLIB.JRNSQNM
(IN JOUR CHAR(10),
IN JLIB CHAR(10),
IN FNMS CHAR(900),
IN JDAT CHAR(8),
IN JTIM CHAR(6),
INOUT NUMSEQ DECIMAL(10,0),
INOUT RECVR CHAR(10),
INOUT LIBRCV CHAR(10),
OUT LSTSQN DECIMAL(10,0),
OUT LSTRECVR CHAR(10),
OUT LSTLIBREC CHAR(10),
OUT FLAG CHAR(1),
OUT CODC CHAR(7),
OUT MSGG CHAR(100))
LANGUAGE CL SPECIFIC DBMOTOLIB.JRNSQNM
NOT DETERMINISTIC
NO SQL
EXTERNAL NAME 'DBMOTOLIB/JRNSQNM'
PARAMETER STYLE GENERAL
```

【バージョン V5R1 以降の場合】

※DBMLIB51.SAVF を使用します。

```
CREATE PROCEDURE DBMOTOLIB.JRNSQNM
(IN JOUR CHAR(10),
IN JLIB CHAR(10),
IN FNMS CHAR(900),
IN JDAT CHAR(8),
IN JTIM CHAR(6),
IN JCDE CHAR(100),
INOUT NUMSEQ DECIMAL(10,0),
INOUT RECVR CHAR(10),
INOUT LIBRCV CHAR(10),
OUT LSTSQN DECIMAL(10,0),
OUT LSTTMSR CHAR(26),
OUT LSTRECVR CHAR(10),
OUT LSTLIBREC CHAR(10),
OUT FLAG CHAR(1),
OUT CODC CHAR(7),
OUT MSGG CHAR(100))
LANGUAGE CL SPECIFIC DBMOTOLIB.JRNSQNM
NOT DETERMINISTIC
NO SQL
CALLED ON NULL INPUT
EXTERNAL NAME 'DBMOTOLIB/JRNSQNM'
PARAMETER STYLE GENERAL
```