
記事

[Megumi Kakechi](#) · 2022年11月22日 2m read

(管理ポータルで行う)リンクテーブルをプログラムで行う方法

これは [InterSystems FAQ サイト](#) の記事です。

InterSystems IRIS では、管理ポータルの
[システムエクスプローラ] > [SQL]: ウィザード > リンクテーブル
で行うリンクテーブルの作成をコマンドで行うことが可能です。

リンクテーブルの作成には、%SYSTEM.SQL.Schema クラスの CreateLinkedTable メソッドを使用します。
詳細は、[クラスリファレンス](#)をご覧ください。

実行は以下のように行います。

```
set sc = %SYSTEM.SQL.Schema.CreateLinkedTable("<dsn>", "<Schema>", "<Table>",  
"<primaryKeys>", "<localClass>", "<localTable>", "")
```

```
/// ?1???dsn - SQL?????????  
/// ?2???Schema - ??????????  
/// ?3???Table - ??????????  
/// ?4???primaryKeys - ??????????  
/// ?5???localClass - ?????????? ??User.LinkedClass  
/// ?6???localTable - ??????SQL?????(SqlTableName)  
/// ?7???columnMap - ????????????
```

こちらで実行する場合、リンクテーブルはReadOnly属性で作成されます。
ReadOnly属性を外したい場合は、第7引数の columnMap で指定する必要があります。

```
??columnMap("external field name") = $lb(  
"new class property name", "new sql field name", "read-only(1/0)")
```

[こちら](#) のサンプルでは、全てのフィールド(カラム)に対して ReadOnlyなし(0) を設定する columnMap
を作成し、リンクテーブルを作成しています。
また、primaryKey はリンク元テーブルの primaryKey を引き継げるようにしています。

使用方法は以下ようになります。

```
do ##class(ISC.LinkUtils).LinkTable("<dsn>", "<Schema>", "<Table>", "<localClass>")
```

```
/// ?1???dsn - SQL?????????  
/// ?2???Schema - ??????????  
/// ?3???Table - ??????????  
/// ?4???localClass - ?????????? ??User.LinkedClass
```

今回使用したサンプルはこちらからもご覧いただけます。

<https://github.com/Intersystems-jp/CreateLinkedTable>

[#ヒントとコツ](#) [#InterSystems IRIS](#) [#InterSystems IRIS for Health](#)

ソースURL:

<https://jp.community.intersystems.com/post/%E7%AE%A1%E7%90%86%E3%83%9D%E3%83%BC%E3%82%BF%E3%83%AB%E3%81%A7%E8%A1%8C%E3%81%86%E3%83%AA%E3%83%B3%E3%82%AF%E3%83%86%E3%83%BC%E3%83%96%E3%83%AB%E3%82%92%E3%83%97%E3%83%AD%E3%82%B0%E3%83%A9%E3%83%A0%E3%81%A7%E8%A1%8C%E3%81%86%E6%96%B9%E6%B3%95>