

# SQL

- [Python SQL ドライバー - pyodbc - Python driver for SQL Server | Microsoft Learn](#)
- [【作業自動化】Windows の ODBC 設定をまるっと移行や配布する方法 - IT エンジニアの備忘録的技術ブログ【仮】](#)
- [SQL Server:ODBC 接続する際に ODBC データソース \(DSN\) を作成せずに SQL Server のデータベースに接続する \(ODBC データソースレス接続\) 方法 | SE Life Log &#8211; VBA を中心にその他 IT 備忘録 &#8211;](#)
- [リレーショナル・データベースの世界](#)
- [リレーショナル・データベースの世界](#)
- [簡単な SQL の説明](#)
- [SQLBasic](#)
- [tnishiki/SQLBasic: for learning SQL](#)
- [作者 : tnishiki](#)
- [tnishiki - Qiita](#)

## UPSERT

### SQL Server 2019 Express LocalDB

#### インストール

- 1.SQL Server 2019 Express LocalDB
  - 2.Microsoft&#174; ODBC Driver 17 for SQL Server&#174; [ODBC Driver for SQL Server のダウンロード - ODBC Driver for SQL Server | Microsoft Learn](#)
  - 3.SQL Server Native Client [LocalDB のサポート - SQL Server Native Client | Microsoft Learn](#)
- [Download Microsoft&#174; SQL Server&#174; 2019 Express from Official Microsoft Download Center](#)

```
"C:¥Program Files¥Microsoft SQL Server¥150¥Tools¥Binn¥SqlLocalDB.exe"  
"C:¥Program Files¥Microsoft SQL Server¥Client SDK¥ODBC¥170¥Tools¥Binn¥SQLCMD.EXE"
```

#### インスタンスの一覧

```
SqlLocalDB.exe i
```

#### 起動

```
SqlLocalDB.exe i MSSQLLocalDB
```

#### 接続

```
SQLCMD.EXE -S (LocalDB)¥MSSQLLocalDB
```

#### または、

```
SQLCMD.EXE -S (LocalDB)¥.
```

#### バッチで SQL を実行

SQLCMD.EXE -S (LocalDB)¥. -Q "SELECT 1"

- [SQL Server テーブル一覧取得いろいろ - Qiita](#)
- [SQL Server でデータベースの一覧を表示する - SQL Server](#)
- [バッチファイルで SQLServer に接続する方法 ~ sqlcmd の各オプション挙動を実例で紹介 ~ &#8211; Rainbow Engine](#)

## SQL Server 2017 Express LocalDB

### インストール

1. SQL Server 2017 Express LocalDB
  2. 更新プログラム
  3. コマンドライン管理ツール
  4. Microsoft ODBC Driver 13.1 for SQL Server
  5. sqlcmd ユーティリティ
  6. Microsoft ODBC Driver 17 for SQL Server
  7. Microsoft SQL Server 2012 Native Client
- [SQL Server 2017 Express LocalDB のインストール \(SQL Server Tips\)](#)

### SQL Server 2017 Express

- [SQL Server ダウンロード | マイクロソフト](#)
- [Download Microsoft ODBC Driver 17 for SQL Server 2017 Express from Official Microsoft Download Center](#)
- [バージョン、エディション、および SQL Server の更新プログラム レベルとそのコンポーネントを確認する方法](#)

14.0.1000.169

14.0.3048.4

コマンドライン管理ツール :SqlLocalDB.exe

- [コマンドライン管理ツール :SqlLocalDB.exe - SQL Server | Microsoft Docs](#)

### Sqlcmd ユーティリティ

"C:\Program Files\Microsoft SQL Server\110\Tools\Binn\SQLCMD.EXE" -S (LocalDB)\MSSQLLocalDB

- [sqlcmd ユーティリティ - SQL Server | Microsoft Docs](#)
- [Download Microsoft ODBC Driver 17 for SQL Server - Windows, Linux, および macOS from Official Microsoft Download Center](#)
- [Download Microsoft ODBC Driver 13.1 for SQL Server - Windows, Linux, および macOS from Official Microsoft Download Center](#)
- [Download Microsoft SQL Server 2012 Native Client - QFE from Official Microsoft Download Center](#)

C:\Program Files\Microsoft SQL Server\140\Tools\Binn\SqlLocalDB.exe  
C:\Program Files\Microsoft SQL Server\110\Tools\Binn\SQLCMD.EXE

```
create database Book COLLATE Japanese_XJIS_140_CI_AS
```

```
select * from sys.objects where type = 'U';
```

```
sp_attach_db '[データベース名]', '[MDF の PATH]', '[LDF の PATH]'  
sp_detach_db '[データベース名]'
```

## Microsoft®; SQL Server®; 2016 Service Pack 2 Express

- [Download Microsoft®; SQL Server®; 2016 Service Pack 2 Express from Official Microsoft Download Center](#)

```
C:\Program Files\Microsoft SQL Server\130\Tools\Binn\SqlLocalDB.exe
```

## Microsoft®; SQL Server®; 2014 Express

- [Download Microsoft®; SQL Server®; 2014 Express from Official Microsoft Download Center](#)

```
C:\Program Files\Microsoft SQL Server\120\Tools\Binn\SqlLocalDB.exe
```

- 
- [SQL Server 2008 ユーザーが 2017 にアップグレードすることで得られるメリット \(1/3\): EnterpriseZine \(エンタープライズジン\)](#)
  - [3 値論理 - Wikipedia](#)

## C#

- [SQL Server LocalDB へ接続して SQL を実行する \(C# プログラミング\)](#)

## VB.NET

- []

## VBScript

- []

## mssql.wsf

```
<job>  
<script language="VBScript">  
Option Explicit  
  
'ADODB.Connection を定義します。  
Dim cn  
Set cn = CreateObject("ADODB.Connection")  
cn.ConnectionString = "Provider=SQLNCLI11;" _  
& "server=(localdb)\MSSQLLocalDB;" _  
& "Initial Catalog=shop;" _  
& "Trusted_Connection=yes"  
cn.Open  
  
'実行する SQL を定義します。  
Dim sSQL  
sSQL = "SELECT Shohin_mei FROM Shohin WHERE Shohin_id = '0001'"
```

```

' SQL コマンドを定義します。
Dim cmd
Set cmd = CreateObject("ADODB.Command")
cmd.ActiveConnection = cn
cmd.CommandText = sSQL

' SQL を実行し、結果セットを取得します。
Dim rs
Set rs = CreateObject("ADODB.Recordset")
rs.Open cmd

' 取得した結果をメッセージに表示します。
MsgBox CStr(rs.Fields("shohin_mei").Value)

' データベースから切断します。
rs.Close
cn.Close
</script> </job>

```

- [まだまだ使える！ WSH プログラミング ~ データベースを扱う共通モジュールの紹介 \(1/3\) : CodeZine \(コードジン\)](#)
- [クエリにパラメータを渡して結果を取得する \(ADO\) Command オブジェクト・Execute メソッド | ExcelWork.info](#)
- [データベース | ExcelWork.info](#)

## Jet Database Engine

- [Microsoft Access \(.mdb、.accdb\) の ODBC、OLEDB ドライバーに関するまとめ | QlikView Training](#)
- [Access SQL の概要 - Access - Office.com](#)
- [Microsoft Jet SQL リファレンス - Access - Microsoft Office Online](#)
- [Microsoft Access SQL と ANSI SQL の比較 - Access](#)
- [Microsoft Jet データベース エンジン SQL と ANSI SQL のデータ型 - Access](#)
- [ワイルドカードによる文字列の比較 - Access](#)

---

- [Microsoft Jet 4.0 に含まれる新機能について](#)
- [INSERT INTO ステートメント - Access - Office.com](#)
- [CREATE TABLE ステートメント - Access - Office.com](#)
- [CREATE INDEX ステートメント - Access - Office.com](#)
- [CREATE PROCEDURE ステートメント - Access - Office.com](#)
- [\[\]](#)
- [Access 2007 の予約語と記号 - Access - Office.com](#)
- [CONSTRAINT 句 - Access - Office.com](#)

---

- [マイクロソフト公式ダウンロードセンターから Microsoft Access データベース エンジン 2010 再頒布可能コンポーネントをダウンロード](#)
- [Microsoft Jet SQL と ANSI SQL との比較 - Access - Microsoft Office Online](#)
- [Microsoft Jet データベース エンジン SQL と ANSI SQL のデータ型 - Access - Microsoft Office Online](#)
- [ワイルドカードによる文字列の比較 - Access - Microsoft Office Online](#)
- [Microsoft Access - Wikipedia](#)
- [Jet データベースエンジンとは「Jet エンジン」\(Jet Database Engine\) : - IT 用語辞典パイナリ](#)

- ・ [Access でお仕事 \(パソコン便利ツール集\)](#)
  - ・ [Microsoft Jet SQL と一般的な SQL の相違](#)
  - ・ [MS-Access を使わずに Jet Database Engine を使用する方法](#)
  - ・ [Microsoft Jet - 片っ端から Wiki](#)
  - ・ [Microsoft Jet SQL に関する Microsoft の重要なリンク :logical\\_error](#)
  - ・ [Microsoft Jet のための Windows レジストリ設定のカスタマイズ](#)
- 

- ・ [自作コンパイラの部屋](#)

ここから下は古い内容です。

## 教科書

10 日でおぼえる Oracle データベース 10g 入門教室

- ・ [10 日でおぼえる Oracle データベース 10g 入門教室 : SEshop.com / 商品詳細](#)
- ・ [正誤表](#)
- ・ [ダウンロード](#)

Visual Basic 2005 [ 実践 ] プログラミングテクニック

- ・ [書籍案内 : Visual Basic 2005 \[ 実践 \] プログラミングテクニック 応用できる基本の書き方 | gihyo.jp ... 技術評論社](#)

## 旧教科書

Oracle プログラミング教習所

- ・ [Oracle プログラミング教習所 : SEshop.com / 商品詳細](#)
  - ・ [サンプルダウンロード](#)
- 

- ・ [Microsoft SQL Server - Wikipedia](#)

## Oracle Database

### 製品情報

- ・ [Oracle JAPAN](#)
- ・ [Oracle Technology Network \(OTN\) Japan - オラクル製品の技術情報・ダウンロードサイト](#)

### マニュアル

- ・ [Oracle Database オンライン・ドキュメント 10g リリース 2 \(10.2\)](#)
- ・ [Oracle Data Provider for .NET 開発者ガイド 10g リリース 2 \(10.2.0.2\)](#)

### 参考

- ・ [IT プロフェッショナル部 > データベースについて, Windows について](#)
- ・ [トリガーおよびストアド・プロシージャ](#)

- [SHIFT the Oracle - Oracle DBA, Oracle SQL and PL/SQL Tips](#)
  - [忘れっぽいエンジニアのORACLE / オラクルSQLリファレンス](#)
  - [ORACLE HURRICANE MIXER](#)
  - [ORACLE HURRICANE MIXER\(IA\)](#)
  - [ablog](#)
- 

- [Unofficial DB2 BLOG](#)
- [CROSSFIRE DB とコンパイラの日記](#)

## メモ

### SQL\*Plus (Instant Client)

- [Oracle Database Client インストール・ガイド, 10g リリース 2 \(10.2\) for Microsoft Windows \(32-bit\)](#)

NLS\_LANG=JAPANESE\_JAPAN.JA16SJIS

```
          a06          i00          @ (DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=tcp)(HOST=shirouma)(PORT=1521)))(CONNECT_DATA=(SERVICE_NAME=orcl)))
```

### Windows Server 2003 の DNS 設定

### Windows XP の HOSTS に設定する

C:¥WINDOWS¥SYSTEM32¥DRIVERS¥ETC¥HOSTS

### Oracle Enterprise Manager

http:// ホスト :5500/em/

- [駆け出し SE の備忘録 【トラブル】 OS 起動時に DB が起動しない](#)
- [Oracle Technology Network \(OTN\) Japan - 掲示板 NT ドメインから AD へ移行後、OS 認証接...](#)

## Visual Basic 2008

- [Microsoft Visual Studio 2008 Express Edition](#)

Microsoft .NET Framework 4.8

Microsoft .NET Framework 4.7.2

Microsoft .NET Framework 4.6.2

Microsoft .NET Framework 4.5.2

Microsoft .NET Framework 4.0.3

## コンパイラのパス

C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\vbc.exe

## Microsoft .NET Framework 3.5

- [Microsoft .NET Framework 3.5 Service Pack 1](#)
- [Microsoft .NET Framework 3.5](#)

## コンパイラのパス

C:\WINDOWS\Microsoft.NET\Framework\v3.5\vbc.exe

## .NET Framework 2.0 (Visual Basic 2005)

### コンパイラのパス

C:\WINDOWS\Microsoft.NET\Framework\v2.0.50727\vbc.exe

### VbcGuiTool.ini

C:\oracle\product\10.2.0\client\_1\ODP.NET\bin\2.x\oracle.DataAccess.dll

- [Visual Studio 2005 Express Edition 日本語版ダウンロード](#)
  - [Visual Studio 2005 Express Edition は、まだダウンロードできる！ | My 備忘録 \(又の名を雑記帳\)](#)
  - [2009-08-19 - babydaemons の日記](#)
- 

- [Microsoft Visual Studio 2005 サポート ページ](#)

## .NET Framework 1.1 (Visual Basic .NET 2003)

### コンパイラのパス

C:\WINDOWS\Microsoft.NET\Framework\v1.1.4322\vbc.exe

### VbcGuiTool.ini

C:\oracle\product\10.2.0\client\_2\odp.net\bin\1.x\oracle.DataAccess.dll

## リファレンス

- [Visual Basic](#)
- [.NET Framework SDK](#)
- [VB .NET プログラミングリファレンス - 第 3 章 基本構文](#)

タブ (TabControl, TabPage)

画面 ( フォーム ) 分割 (Splitter, Panel, Form#Dock)

フォームにフォームをコントロールとして追加する (Form#TopLevel)

TreeView, TreeNode

リンク

- [VB.NET コンパイルツールの詳細情報 : Vector ソフトを探す!](#)
- [Microsoft Visual Basic .NET - Wikipedia](#)
- [DOBON.NET .NET Tips: C#, VB.NET, Visual Studio, ソースコード, サンプル紹介](#)
- [DataGridView コントロールを操作する 101 の方法 - japan.internet.com デベロッパー](#)
- [e-manual \(BCB/C#/.NET Framework 開発者向けサイト\)](#)

## ODP.NET

- [ODAC 10.2.0.2 Installation Instructions](#)
- [Oracle Data Access Components \(ODAC\) for Windows インストール手順 32 ビット・リリース 10.2.0.2.1](#)

## iTextSharp

- [iTextSharp Home Page](#)
- [iTextSharp - Tutorial](#)
- [ダウンロード - iTextSharp - SourceForge.JP](#)