

# sqlite

[Database]

## 管理ツール

- [SQLite Database Browser](#)
- [SQLiteStudio](#)

## データ型

- <http://www.dbonline.jp/sqlite/type/index1.html>
- テーブル作成時に、列ごとのデータ型を指定しなくてもよい(混在可能)
- ただし、内部的には、次のいずれかに区別されている。
  - NULL,INTEGER,REAL,TEXT,BLOB の 5 種類
  - SQL の記述、例えば、引用符で囲まれているか、などから値のデータ型を識別している
- 列にデータ型を指定することも可能
  - TEXT,NUMERIC,INTEGER,REAL,NONE のいずれか
  - 他 RDMBS 互換を考慮し、int など上記とはことなる表現も可能

INTEGER 型の列がプライマリーキーの場合、値が自動生成される

## プログラムからの用例

### Python

- [Python sqlite3 を利用する](#)