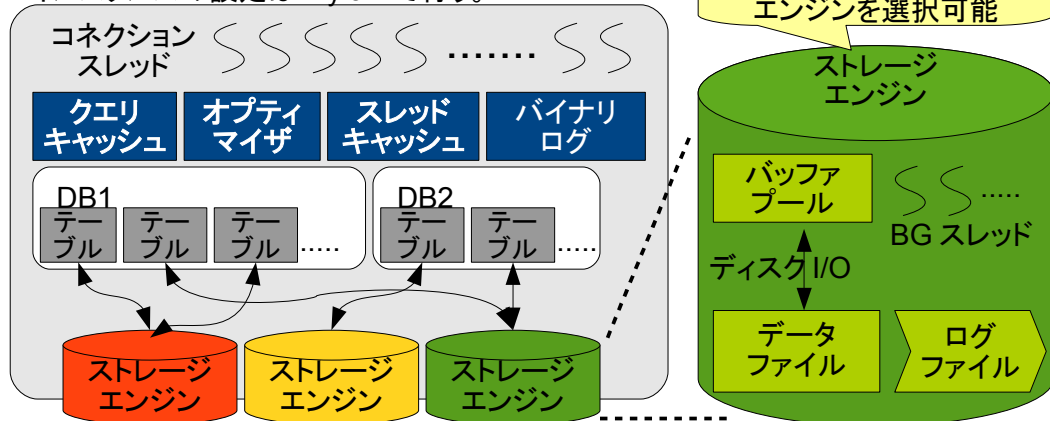


インスタンスの設定は my.cnf で行う。



操作	コマンド
mysqld のバージョン	shell> mysqld --version mysql> SELECT VERSION();
設定値の確認	shell> my_print_defaults mysqld
コンパイルオプションの表示	shell> mysqlbug
MySQL Server へ接続	shell> mysql -u user -p db1
インスタンスレベル操作	コマンド
mysqld の起動	shell> mysqld_safe & shell> sudo /etc/init.d/mysql start # or service mysql start
mysqld の停止	shell> mysqladmin -uroot -p shutdown shell> sudo /etc/init.d/mysql stop # or service mysql stop
ステータスの確認	shell> mysqladmin -u root -p status mysql> \s
システム変数の表示	mysql> SHOW GLOBAL VARIABLES;
ステータス変数の表示	mysql> SHOW GLOBAL STATUS;
接続クライアント一覧	mysql> SHOW [FULL] PROCESSLIST;
DB 操作	コマンド
DB 一覧表示	mysql> SHOW DATABASES;
DB の作成	mysql> CREATE DATABASE db1;
DB の変更	mysql> USE db1

テーブル操作	コマンド
テーブル一覧	mysql> SHOW [FULL] TABLES;
テーブル情報表示	mysql> SHOW TABLE STATUS [LIKE 'tab1'];
テーブル定義の確認	mysql> DESC tab1; mysql> SHOW CREATE TABLE tab1\G
テーブル作成	mysql> CREATE TABLE tab1 (columns...) ENGINE= ストレージエンジン名;
テーブル定義変更	mysql> ALTER TABLE tab1 ...
トランザクション操作	コマンド
自動コミット OFF	mysql> SET AUTOCOMMIT=0;
明示的なトランザクション開始	mysql> START TRANSACTION; mysql> BEGIN;
SQL 文の実行	mysql> SELECT ... * 任意の SQL 文を実行
コミット	mysql> COMMIT;
セーブポイントの設置	mysql> SAVEPOINT セーブポイント名;
ロールバック	mysql> ROLLBACK;
管理系操作	コマンド
ファイルへ書き出し	mysql> SELECT ... INTO OUTFILE 'ファイル名' ...;
ファイルから読み込み	mysql> SET @@character_set_database=binary; mysql> LOAD DATA INFILE 'ファイル名' INTO TABLE 'テーブル名';
バックアップ	shell> mysqldump [options] -B db1,db2 > dump.sql •--single-transactions: MVCC を利用したスナップショット •--master-data=2: バイナリログ位置を出力 •--flush-logs: バイナリログの切り換え
リストア	shell> mysql db1 < dump.sql
デフラグ	mysql> OPTIMIZE TABLE tab1;
統計情報更新	mysql> ANALYZE TABLE tab1;
ログの切り換え	mysql> FLUSH LOGS;
テーブルの書き出し	mysql> FLUSH TABLES [WITH READ LOCK];