

ORACLE®

MySQL Workbench 6.0 概要

日本オラクル株式会社

山崎 由章 / MySQL Senior Sales Consultant,
Asia Pacific and Japan



以下の事項は、弊社の一般的な製品の方向性に関する概要を説明するものです。また、情報提供を唯一の目的とするものであり、いかなる契約にも組み込むことはできません。以下の事項は、マテリアルやコード、機能を提供することをコミットメント(確約)するものではないため、購買決定を行う際の判断材料になさらないで下さい。オラクル製品に関して記載されている機能の開発、リリースおよび時期については、弊社の裁量により決定されます。

OracleとJavaは、Oracle Corporation 及びその子会社、関連会社の米国及びその他の国における登録商標です。文中の社名、商品名等は各社の商標または登録商標である場合があります。

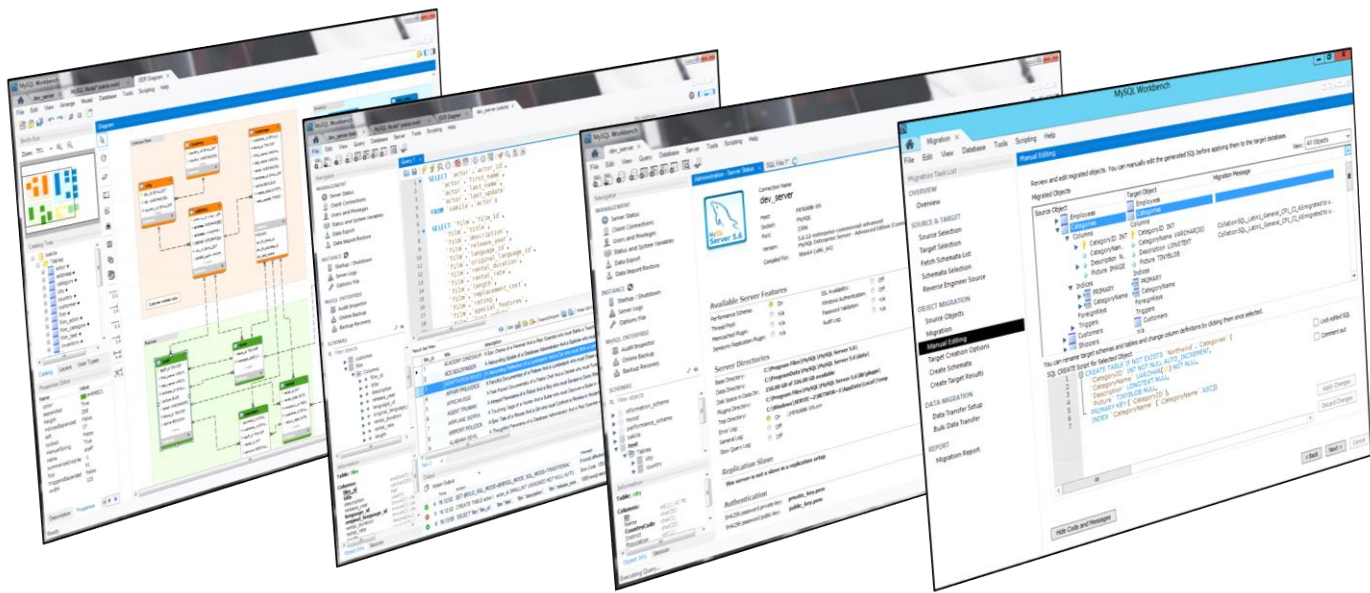
MySQL Workbenchとは？

New! MySQL Workbench 6.0

Design, Develop, Administer, Migrate

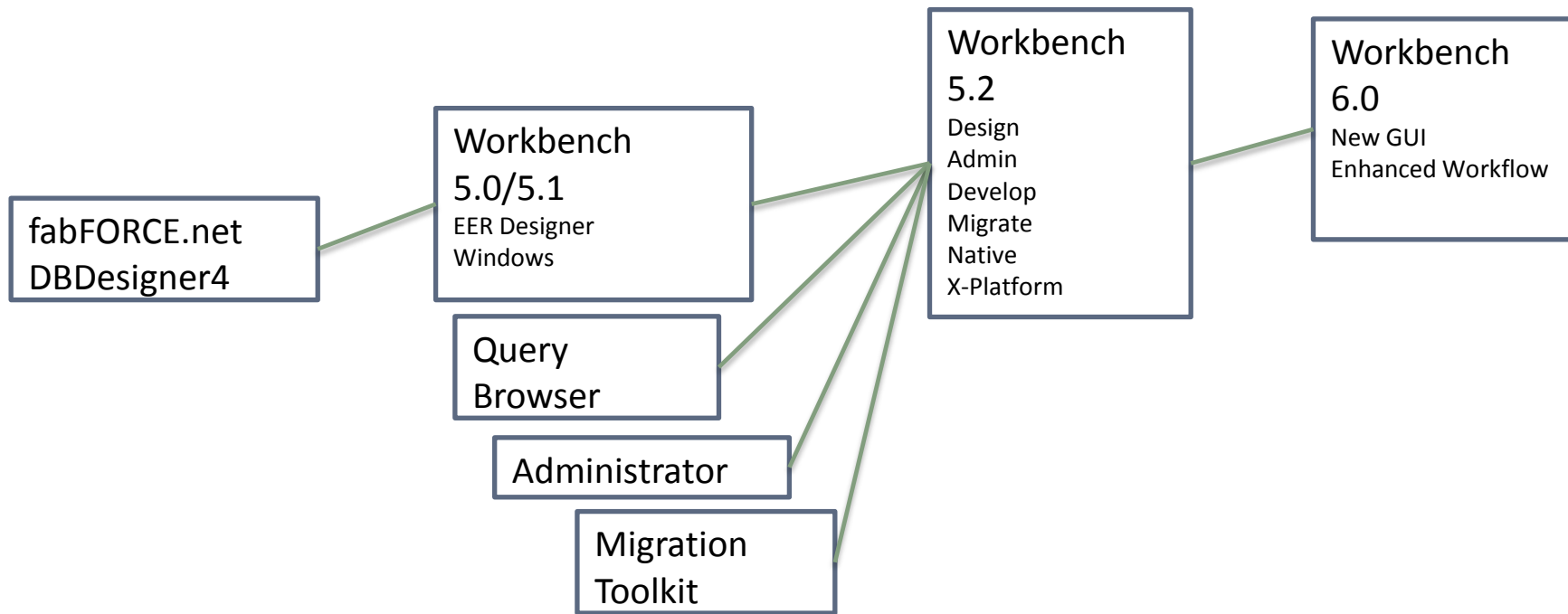
Windows, Linux, Mac OS X

- MySQLの公式GUIツール
- MySQL Databaseの統合開発環境
- Windows, OS X, Linux 対応



ORACLE

MySQL Workbenchの歴史



MySQL Workbenchで出来ること

- サーバー管理作業、SQL実行、E-R図作成、など、多くのことがWorkbenchから実行可能
- 大半の機能はコミュニティ版でも使用可能

MySQL Workbenchの主要機能一覧

<http://www-jp.mysql.com/products/workbench/features.html>

MySQL Workbenchで出来ること

- 管理

- Server起動/停止、Serverステータス診断、システム/ステータス変数確認、ログ確認、ユーザ管理、セッション管理、オブジェクト管理、データ編集、など

- 開発

- SQLエディタ、SQL整形、SQLコード補完、SQLシンタックスハイライト、SQL Snippets(ステートメント再利用)、ビジュアルExplain、など

- 設計

- E-R図作成、フォワードエンジニアリング、リバーズエンジニアリング、など

MySQL Workbenchで出来ること

- データ移行
 - 他DBからMySQLへの移行を支援できるマイグレーションウィザード
 - MySQLへテーブルとデータを移行
 - MS SQL Server 2000, 2005, 2008, 2010
 - Sybase ASE
 - PostgreSQL
 - SQL Anywhere
 - SQLite
 - MySQL から MySQL へデータをコピー

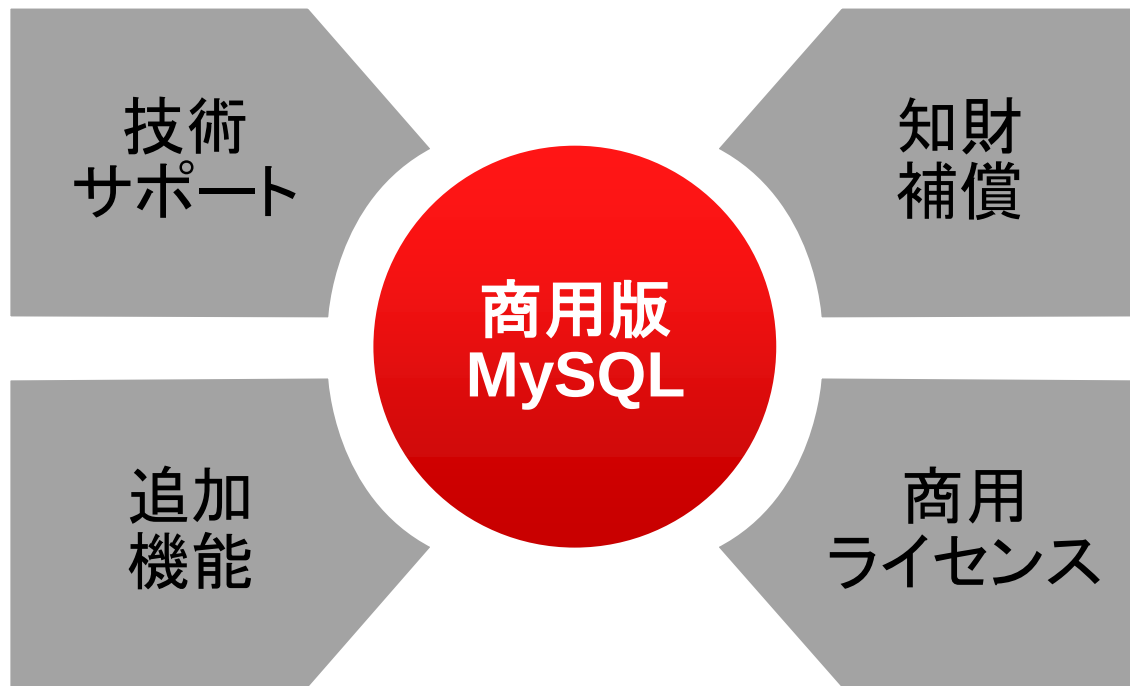
MySQL Workbenchで出来ること(商用版のみの機能)

- DBドキュメント出力(※)
 - データベーススキーマの情報をドキュメント化(テーブル定義書を自動作成)
- データモデルの検証(※)
 - DB設計上の間違いや懸念事項を提示
- MySQL Enterprise BackupのためのGUI(※)
 - バックアップジョブの作成/実行/スケジュール、クイック・リカバリ
- MySQL Enterprise AuditのためのGUI(※)
 - 監査ログの確認

※商用版のみの機能

商用版MySQLをご購入いただく理由

費用対効果の高い付加価値



	New MySQL Editions		
	Standard SE	Enterprise EE	Cluster CGE
機能概要			
MySQL Database	✓	✓	✓
MySQL Connectors	✓	✓	✓
MySQL Replication	✓	✓	✓
MySQL Partitioning		✓	✓
MyISAM, MEMORY, ARCHIVE	✓	✓	✓
InnoDB	✓	✓	✓
NDB (ndbcluster)			✓
MySQL Workbench SE*	✓	✓	✓
MySQL Enterprise Monitor*		✓	✓
MySQL Enterprise Backup*		✓	✓
MySQL Enterprise Audit*		✓	✓
外部認証サポート*		✓	✓
スレッドプーリング*		✓	✓
MySQL Cluster Manager*			✓
MySQL Cluster Geo-Replication			✓
Oracle Premium Support			
24時間365日サポート	✓	✓	✓
インシデント数無制限	✓	✓	✓
ナレッジベース	✓	✓	✓
バグ修正&パッチ提供	✓	✓	✓
コンサルティングサポート	✓	✓	✓

***商用版のみで利用可能な機能**

MySQL Enterprise Edition

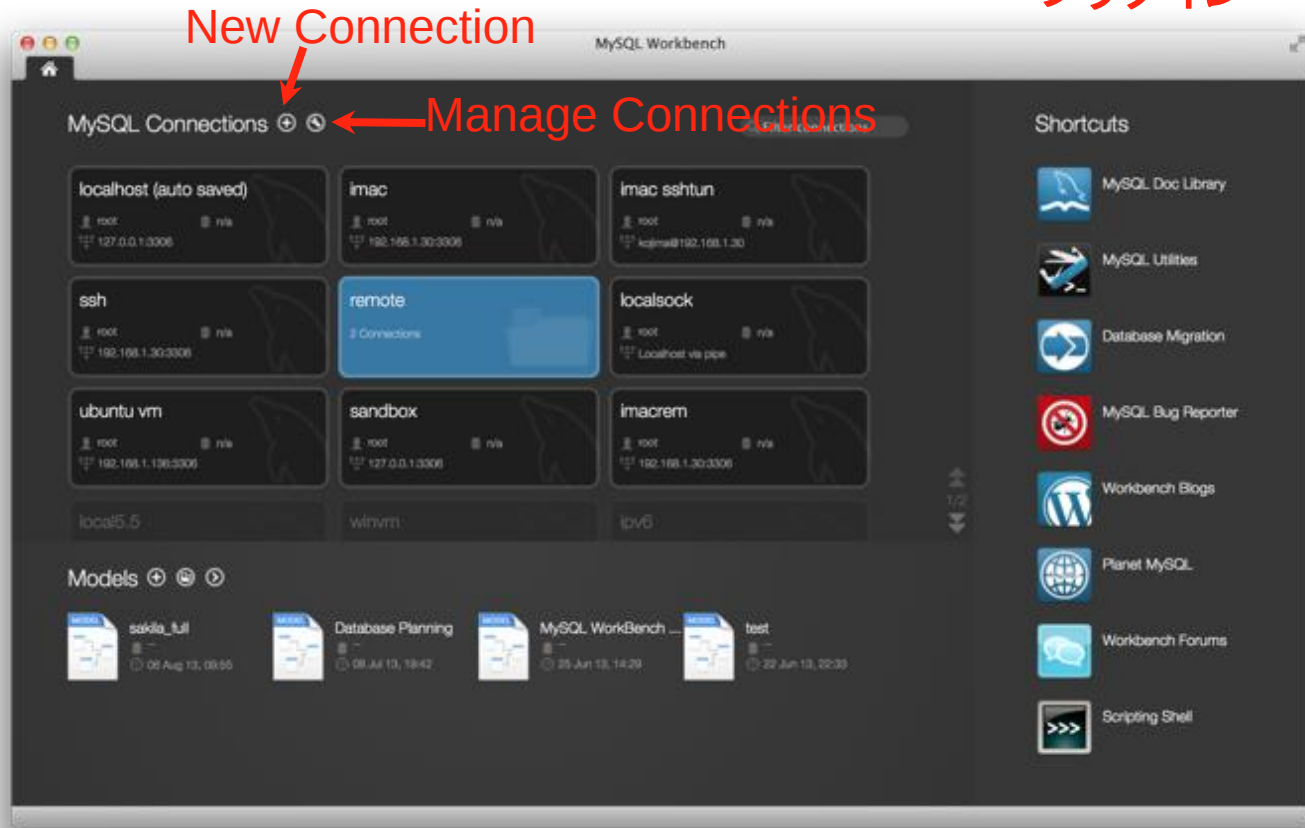
MySQL Database 	・高信頼性、高性能 ・運用の容易性
MySQL Workbench 	・データベース設計 & アプリ開発 ・管理ツール MySQL Administration
MySQL Enterprise Backup 	・高速オンラインホットバックアップ ・ポイントインタイムリカバリ
MySQL Enterprise Monitor 	・全MySQLサーバの一括監視 ・MySQL Query Analyzer
MySQL Enterprise Scalability 	・Thread Pooling ・持続可能な高性能
MySQL Enterprise Security 	・External Authentication 外部認証 ・LDAP, Kerberos, Windows AD など
MySQL Enterprise Audit 	・監査ログ取得
MySQL Enterprise High Availability 	・高可用性構成
Oracle Premier Support 	・24x7, 無制限インシデント ・コンサルティングサポート

MySQL Workbenchの画面

プラグイン

SQL Editor/
管理画面
を起動

モデル



ORACLE



- 弊社サポートエンジニアが、Think ITにMySQL Workbenchの記事を連載しています
- モデリングツールから管理・開発統合環境に進化したMySQL Workbench 6.0
<http://thinkit.co.jp/book/2013/10/21/4571>
 - MySQL Workbench 6.0概略。まずはインストールしてDBにつないでみよう
 - MySQL Workbenchを使ってデータモデリングを学んでみよう
 - Pythonで作られた便利なコマンドラインツール MySQL Utilities

参考情報

- ダウンロード先(コミュニティ版)
<http://dev.mysql.com/downloads/tools/workbench/>
- マニュアル
<https://dev.mysql.com/doc/index-gui.html>
- ブログ
<http://mysqlworkbench.org>

参考情報

- ホワイトペーパー

- MySQL Workbench: データベース設計、開発、管理、マイグレーション
<https://www-jp.mysql.com/why-mysql/white-papers/wp-mysql-workbench-datamodelingguide-v6-ja/>
- Microsoft SQL Server to MySQL移行ガイド
<https://www-jp.mysql.com/why-mysql/white-papers/guide-to-migrating-from-sql-server-to-mysql/>

参考情報

- バグ報告 (MySQL Bugs)
<http://bugs.mysql.com/>
- “Report a bug”タブをクリックし、以下のカテゴリでバグを報告下さい
 - MySQL Workbench
 - MySQL Workbench: Administration
 - MySQL Workbench: SQL Editor
 - MySQL Workbench: Modeling
 - MySQL Workbench: Migration
 - MySQL Workbench: Documentation
 - MySQL Utilities (Workbench)

MySQL Workbench(商用版)の試使用

・ 30日間トライアル

The screenshot shows the Oracle Software Delivery Cloud interface. At the top, there's a blue header with the Oracle logo and 'Software Delivery Cloud'. Below it, a progress bar shows three steps: '検索' (Search) is the active step, followed by 'ダウンロード' (Download). The main content area is titled 'メディア・バック検索' (Media Back Search). It includes a '手順' (Procedure) section with instructions on how to search for products. Below the instructions, there are two dropdown menus: '製品バックを選択' (Select Product Back) set to 'MySQL Database' and 'プラットフォーム' (Platform) set to 'Linux x86-64'. An '実行' (Execute) button is next to them. Below the search area, a table titled '結果' (Results) shows the search results. The table has columns: '選択' (Select), '説明' (Description), 'リリース' (Release), '部品番号' (Part Number), '更新' (Update), and '部品数 / サイズ' (Part Count / Size). The table is currently empty, displaying the message '*** 検索はまだ実行されていません ***' (*** Search is not yet executed ***). A blue arrow points down to a table of results.

Oracle Software Delivery Cloud

検索

メディア・バック検索

手順

1. ダウンロードする必要がある製品バックを判別するには、[ライセンス・リスト](#) をご参照ください。
2. 製品バックとプラットフォームを選択して「実行」をクリックします。
3. 結果が1件のみの場合は、ダウンロード・ページが表示されます。結果が複数ある場合は、1つを選択して「続行」をクリックしてください。

製品バックを選択: MySQL Database

プラットフォーム: Linux x86-64

実行

結果

選択	説明	リリース	部品番号	更新	部品数 / サイズ
*** 検索はまだ実行されていません ***					

続行

ダウンロード	MySQL Cluster 7.2.4 TAR for Generic Linux 2.6 x86 (64bit)	V30623-01	301M
ダウンロード	MySQL Cluster Manager 1.1.4+Cluster for Red Hat and Oracle Linux 5 x86 (64-bit)	V30517-01	257M
ダウンロード	MySQL Cluster Manager 1.1.4+Cluster for SuSE Enterprise Linux 11 x86 (64-bit)	V30519-01	257M
ダウンロード	MySQL Cluster Manager 1.1.4+Cluster for SuSE Enterprise Linux 10 x86 (64-bit)	V30518-01	257M
ダウンロード	MySQL Cluster Manager 1.1.4 for Red Hat and Oracle Linux 5 x86 (64-bit)	V30492-01	13M

- Oracle Software Delivery Cloud

<http://edelivery.oracle.com/>

- 製品バックを選択:
“MySQL Database”

Hardware and Software Engineered to Work Together

ORACLE®