OpenLM Server 5.6からMariaDBの使用

OpenLM製品は今後Firebird内蔵データベースをサポートしません。OpenLM Server バージョン5.6ではFirebirdデータをMariaDB へ移行するユーティリティツールを用意しています。本書は既存 FirebirdデータベースをMariaDBに切り替える移行ツールの使い方の説明です。

もしFirebirdデータベースエンジンでOpenLM Serverをまだご使 用でしたら、継続もできますが、可能な限り早急にMariaDBに切 り替えることを推奨します。

バージョン5.6のインストールは今後リリースされるバージョンへ のアップグレードを希望する全てのOpenLMユーザーにとって必 須のステップです。

他のサポートしているデータベースエンジンをご使用の場合は (MS SQL / MY SQL)、何もする必要はございません。

まだFirebirdデータベースを使用している場合に取る一般的なプロセスは:

1. 営業sales@openIm.comにバージョン5.6のライセンスファイル を依頼する。

2. OpenLM Server 5.6にアップグレードし、通常通り使用を継続 する。

3. MariaDBに切り替えるタイミングをスケジュールし実行する。

下記のMariaDBのインストールと設定を参照。

MariaDBの準備が整ったら、データベース移行を開始する。
OpenLM ServerサービスをWindowsサービスで停止する。
OpenLM Server 5.6のインストールで出来たfb2mariadbユーディリティ・データ移行ツールを使用する。下記セクションにて詳細を参照してください。

 データベースの移行に成功したら、OpenLM Server 5.6のイン ストールで出来た DB Configuration ToolでMariaDBに切り替え、
OpenLM ServerサービスをWindowsサービスで開始する。下記セクションで詳細を参照してください。データ移行成功後に fb2mariadbユーティリティの画面にはショートカットのボタンが 出ます。 4. もしデータベースの移行が失敗した場合、a) OpenLM Serverサ ービスをリスタートする(Firebirdデータベースの状態で) そして

b) エラーの詳細をOpenLMサポートに説明する

(support@openIm.com) 。

MariaDBのインストールと設定

公式サイトからMariaDBをダウンロードしてください。最新バー ジョンが適切です。

インストールをお望みの機能を選択し、Next(次へ)をクリック してください。

🖟 MariaDB 10.6 (x64)) Setup				_		×
Custom Setup Select the way you	u want features to be installed	ł.		Ma	riaE _{Ser}	DB ver ⊄	A
Click the icons in t	he tree below to change the w	ay	features v	vill be inst	talled.		
	ariaDB Server Database instance Client Programs Backup utilities avelopment Components irid party tools HeidiSQL		Install se This feat your hard subfeatu subfeatu hard driv	rver ure requi d drive. I res selec res requi e.	res 139 t has 3 ted. Th re 71M	OMB on of 3 ne B on you	r
Location:	C:\Program Files\MariaDB 10.6	5\				Browse	
Reset	Disk Usage		Back	Nex	ĸt	Can	cel

データベースにパスワードを設定してください。UTF8がデフォル ト文字セットとして維持されなければなりません。Next(次へ) をクリックし、次のプロンプトでInstall(インストール)をして ください。 OpenLM Server 5.6からMariaDBの使用 | OpenLM Japan

-			_	
Default instance pro	perties	١	Maria	DB
MariaDB 10.6 (x64) dat	tabase configuration		Ser	ver 🗲
Modify password for a	database user 'root'			
New root password:	•••••	Enter new root	password	
Confirm:	•••••	Retype the pas	sword	
Enable access from	m remote machines f	or		
Toot user				
✓ Use UTF8 as default s	erver's character set	:		
		Back	Next	Cance
🛃 MariaDB 10.6 (x64) Setu	ID			
🖟 MariaDB 10.6 (x64) Setu	ıp		-	
Ready to install Maria	aDB 10.6 (x64)	١	- Maria[
Ready to install MariaDB 10.6 (x64) Setu	ip iaDB 10.6 (x64)	١	Maria[Ser	DB ver 🗲
HariaDB 10.6 (x64) Setu Ready to install Mari	ар 10.6 (х64)	1	- Maria[Sen	DB ver 5
HariaDB 10.6 (x64) Setu Ready to install Mari Click Install to begin the installation settings. Clic	a DB 10.6 (x64) ia DB 10.6 (x64) : installation. Click Back to ck Cancel to exit the wiza	o review or char rd.	Maria [Serv ge any of you	DB ver 2
MariaDB 10.6 (x64) Setu Ready to install Mari Click Install to begin the installation settings. Click	ia DB 10.6 (x64) installation. Click Back to ck Cancel to exit the wiza	o review or chan rd.	- Serv Ige any of you	DB ver 2
MariaDB 10.6 (x64) Setu Ready to install Mari Click Install to begin the installation settings. Clic	a DB 10.6 (x64) installation. Click Back to ck Cancel to exit the wiza	o review or chan rd.	Jaria E Serv Ige any of you	DB ver 2
MariaDB 10.6 (x64) Setu Ready to install Mari Click Install to begin the installation settings. Clic	ia DB 10.6 (x64) installation. Click Back to ck Cancel to exit the wiza	o review or chan rd.	- Serv Ige any of you	DB ver 2
MariaDB 10.6 (x64) Setu Ready to install Mari Click Install to begin the installation settings. Clic	a DB 10.6 (x64) installation. Click Back to ck Cancel to exit the wiza	o review or chan rd.	Jaria E Sen	DB ver 2
MariaDB 10.6 (x64) Setu Ready to install Mari Click Install to begin the installation settings. Clic	ia DB 10.6 (x64) installation. Click Back to ck Cancel to exit the wiza	o review or chan rd.	Jaria E Serv	DB ver 2
MariaDB 10.6 (x64) Setu Ready to install Mari Click Install to begin the installation settings. Click	a DB 10.6 (x64) installation. Click Back to ck Cancel to exit the wiza	o review or chan rd.	Jaria E Sen	DB ver 2
MariaDB 10.6 (x64) Setu Ready to install Mari Click Install to begin the installation settings. Click	a DB 10.6 (x64) installation. Click Back to ck Cancel to exit the wiza	p review or chan rd.	- Serv	DB ver 2
MariaDB 10.6 (x64) Setu Ready to install Mari Click Install to begin the installation settings. Click	iaDB 10.6 (x64) installation. Click Back to ck Cancel to exit the wiza	o review or chan rd.	Jaria E Serv	U Ur Ur

インストールが完了したら、**Finish(完了)**ボタンをクリックしてください。

2024/04/16 9:47

OpenLM Server 5.6からMariaDBの使用 | OpenLM Japan

		_
Installing MariaDB 10.6	(x64)	MariaDB _{Server} ビ
Please wait while the Setup Wi	zard installs MariaDB 10.6 (x64).	
Status: Copying new file	s	
	Back	Next Can
🕼 MariaDB 10.6 (x64) Setup		—
	Completed the MariaD Wizard	B 10.6 (x64) Se
Õ	Completed the MariaD Wizard	B 10.6 (x64) Se
1	Completed the MariaD Wizard Click the Finish button to exit the	B 10.6 (x64) Se
	Completed the MariaD Wizard Click the Finish button to exit the	B 10.6 (x64) Se
MariaDB'	Completed the MariaD Wizard Click the Finish button to exit the	B 10.6 (x64) Se
MariaDB	Completed the MariaD Wizard Click the Finish button to exit the	B 10.6 (x64) Se
MariaDB [®]	Completed the MariaD Wizard Click the Finish button to exit the	B 10.6 (x64) Se
MariaDB [®]	Completed the MariaD Wizard Click the Finish button to exit the	B 10.6 (x64) Se

MySQL Workbenchのインストー ル

容易な管理のため、MySQL Workbenchのダウンロードをお勧め します:

インストールをするにはパッケージをダブルクリックしてください。Next(次)の指示に従ってください:

🙀 MySQL Workbench 8.0 CE	- Setup Wizard X
for a	Welcome to the Setup Wizard for MySQL Workbench 8.0 CE
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	The Setup Wizard will install version 8.0.24 on your computer. To continue, click Next.
MySQL	WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties.
	< Back Next > Cancel







👷 MySQL V	Vorkbench 8.0 CE - Set	tup Wiz	ard			$\times$
Ready to	Install the Program				5	4
The wiza	rd is ready to begin inst	allation.			5	2
If you wa	ant to review or change wizard.	any of y	our installation	settings, click Back	. Click Cancel to	
Current S	ettings:					
Setup Ty	/pe:					
Com	plete					
Destinat	tion Folder:					
C:\P	rogram Files\MySQL\My	SQL Wor	kbench 8.0 CE\			
		[	< Back	Install	Cancel	
		L				
🛃 MySQL V	Vorkbench 8.0 CE - Set	tup Wiz	ard			×
Installing	MvSOL Workbench	8.0 CE			6	4
The prog	ram features you select	ted are b	eing installed.		E.	2
15	Please wait while the s may take several minu	Setup W utes.	izard installs My	SQL Workbench 8.0	CE. This	
	Status:					
	Copying new files		-			
	Copying new files					
	Copying new files		< Back	Next >	Cancel	
	Copying new files		< Back	Next >	Cancel	
🛃 MySQL V	Copying new files	tup Wiz	< Back	Next >	Cancel	×
Hysql V	Copying new files	tup Wiz	< Back ard	Next >	Cancel	×
MySQL V	Copying new files	tup Wiz Wizard Setup ha	< Back ard I Completed s finished install	Next >	Cancel	×
MySQL V	Vorkbench 8.0 CE - Set	tup Wiz Wizard Setup ha	< Back ard I Completed s finished install	Next >	Cancel	×

完了した後すぐに、Workbenchが自動的に立ち上がります:

+をクリックして新しい接続を作成します。



- 1. 接続名を入力
- 2. パスワードを入力
- 3. 接続をテスト
- 4. **OK**をクリック

5. 接続の作成に成功しましたというプロンプトが現れます





#### 1. 新しく追加された接続をクリックします。



### 1. 下の図の赤い部分をクリックし、接続したサーバーで新 しいスキーマを作成します。



スクリプトを見直し、Apply(適用)をクリック。

Apply SQL Script	to Database			
Review SQL Scr	ript Review	the SQL Script to be App	olied on the Database	
Apply SQL Script				
	1	CREATE SCHEMA `oper	nlm`;	
	2			
111				
	Men			
	۲ .			>
			Back	Apply Cancel

これでMariaDBがインストールされ設定され、Firebirdデータベ ースからのデータ移行の準備が整いました。

# FirebirdからMariaDBへのデ ータ移行

OpenLM v5.6にはFbToMariaDBと呼ばれるユーティリティがつい てます

• Windowsのメニューもしくはデスクトップのアイコンから fb2mariadbを開始してください。



OpenLM Server 5.6からMariaDBの使用 | OpenLM Japan

• このユーティリティは最初にFirebirdデータベースが使用され ていろか初期チェックを行います。その後、下記の様な詳細を記

しいつか初期ナ	エックを作	丁いよ 9 。	ての仮、	ト記の体は詳細を認

入するフォームが出ます。必要なら修正してください。

😘 OpenLM Firebird to MariaDB database transfer	_		×
Choose a Data Source FireBird From where do you want to copy data?			0
Username:			
sysdba			
Database:			
C:\Program Files (x86)\OpenLM\OpenLM Server\db\OPENLM_			
			_
Next>>		Exit	

 MariaDBサーバーとデータベースの接続詳細を入力し、Next (次へ)をクリック

😘 OpenLM Firebird to MariaD	B database transfer			_		$\times$
Choose a Destination To where do you want	MariaDB to copy data?				V	)
Server:	localhost		Port: 3306			
Username:	root					
Password:	•••••					
Database:	openIm					
		< <back< td=""><td>Next&gt;&gt;</td><td></td><td>Exit</td><td></td></back<>	Next>>		Exit	

 データ移行プロセスが完了するまで待ちます。(データベース サイズによりかかる時間が変わります):



• ポップアップウインドウを閉じてNext(次へ)をクリック

# OpenLM ServerがMariaDB を使用するように設定

 1. fb2mariadbユーティリティでは画面上で新しいMariaDBを設定 する簡単なステップを用意しております。
2. 重要: もしfb2mariadbでデータ移行に失敗した場合は、
MariaDBへの接続の切り替えは行わないでください。

😘 OpenLM Firebird to MariaDB database transfer	_		$\times$
Configuration OpenLM Server		J	
Open DB Configuration tool to configure OpenLM Server to use MariaDB      DB Configuration     Finish database migration     Exit			

- 3. DB configurationボタンをクリック
- 4. ドロップダウンリストから、DBプロバイダーにMariaDBを選択

5. サーバーとデータベースを定義する
6. インストール中か新たに作成したユーザーIDとパスワードを入
カ
7. 接続をテスト
8. 成功したら、 <b>Apply(適用)</b> ボタンをクリック

DB Provider	MariaDb		~			
Server	localhost		Port		3306	
Database	openIm	DB Connection	×	I Size	100	
User Id	root					
Password	*****	Connection Suc	cessfull			
			ок			

# MariaDBへの切り替えが成功 したか確認

切り替えが成功したかどうか確認するには、EasyAdmin(ブラウ ザUI)へ行き、ダッシュボードの左上コーナーのOpenLMロゴ付 近に移動してください。

バージョン番号付近をマウスでホバリングして接続データベース 詳細をご確認ください。

