XEAD Driver

PostgreSQL への DB 移行方法

Windows 7 Professional SP1

Document 下山吉洋 2013/10/07

目次

第	1章	まえがき	. 3
第	2章	設定方法の概要	. 4
	1.	移行の手順(概要)	. 4
	2.	文字コードの指定	. 4
	3.	RDBMS システム別接続情報	. 4
	4.	PostgreSQL データベースの作成	. 5
	(1)) テーブル情報	. 5
	5.	Execute Query での接続設定	. 6
	(1)) Drivers 情報の設定 (Derby)	. 6
	(2)) Connections 情報の設定(Derby)	. 6
	(3)) Drivers 情報の設定(PostgreSQL)	. 7
	(4)) Connections 情報の設定(PostgreSQL)	. 7
	6.	エクスポート・ファイルの作成	. 8
	(1)) C:¥Program Files¥Xead¥Driver¥StartDatabase.bat の修正	. 8
	(2)) DB の開始	10
	(3)) MfgDscrt (Derby) への接続	10
	(4)) 正常に接続できたら Tools メニューの「Export Data」→「Export as SQL」を起動	11
	(5)) ダイヤログに次のように設定する。	11
	(6)) 出力されたファイルの内容	14
	7.	PostgreSQL への移行	15
	(1)) <i>新規データベースの作成</i>	15
	(2)) XEAD Editor で MfgDscrt.xeaf を開き、修正してください。	15
	(3)) PostgreSQL、MfgDscrt データベースでエクスポートした MfgDscrt .sql を実行して初期レコ	-
	ドを	と作成します。	19
	(4)) XEAD Driver を起動する。	21
	(5)) XEAD Driver 起動画面	22
第	3章	付録	23
	(1)) 「CONCEPTWARE/販売管理」	23
	(2)) 「Skeleton」	23

第1章 まえがき

XEAD Driver に「CONCEPTWARE/生産管理」がリリースされました。 XEAD Driver 標準のデータベースは ApacheDerby ですが、PostgreSQL にも対応しています。 データベースを移行する手順・資料を記載しています。

本資料は、XEAD Driver 利用の便宜を図るために下山吉洋が作成しました。 参考にしていただければ幸いです。

XEAD Driver は渡辺幸三氏が、開発中のオープンソースプロダクトです。 この資料の内容に対する、渡辺氏への直接の問い合わせはご遠慮ください。

第2章 設定方法の概要

動作環境 OS:Windows 7 Proffessional SP1 (32Bit版) JAVA: Java SE Development Kit 7 32Bit版で確認 (jdk-7u40-windows-i586.exe) http://download.oracle.com/otn-pub/java/jdk/7u40-b43/jdk-7u40-windows-i586.exe ※Java SE Development Kit 7 をインストールすると JavaDB (ApacheDerby) が同時にインストー ルされるので、このパッケージのインストールでの設定を説明します。

移行に使用したバージョン XEAD Driver 2013.09.28版 CONCEPTWARE/生産管理 更新日:2013/10/04 PostgrSQL 9.3.0

移行に利用したツール Execute Query v4.1.0 Build 5326 (29 July 2013) http://www.executequery.org/

TeraPad v1.09 (12/11/12) http://www5f.biglobe.ne.jp/~t-susumu/

1. 移行の手順(概要)

- ① Java SE Development Kit 7 をインストールしてください。
- 2 XEAD Driver をインストールしてください。
- ③ JavaDB (ApacheDerby)のインストール先を参照して、 "C:¥Program Files¥Xead¥Driver¥StartDatabase.bat"の内容を修正してください。
- ④ スタートメニューから「XEAD Driver」 \rightarrow 「DB の開始」を起動。
- ⑤ 「CONCEPTWARE/生産管理」を任意のフォルダに配置してください。
- 「MfgDscrt. xeaf」を開くと、XEAD Editor が起動します。 JavaDB (ApacheDerby) に接続され、テーブルが閲覧できます。
- ⑦ PostgreSQL に「MfgDscrt」データベースを新規に作成します。
- ⑧ XEAD Editor でデータベース設定を PostgreSQL に接続します。 ファイルを保存して、開き直します。同期が取れていないので「赤い×」が表示されます。
- ⑨ XEAD Editor メニューの「ツール」→「モジュールの一括作成」を起動します。
 PostgreSQL に合わせた DDL 文が自動発行され、テーブルが生成されます。
- JavaDB (ApacheDerby)のレコードの内容を SQL インサート文として、エクスポートし PostgreSQL で実行し、インポートを行います。
 (CONCEPTWARE/生産管理 更新日: 2013/10/04 の MfgDscrt. sql を提供。)
- ② XEAD Editor で「F5」を押し、XEAD Driver が起動し、正常に動作するか確認します。

2. 文字コードの指定

エクスポートするインサート文、漢字を含むテキストファイルの文字コードは UTF-8N で作成して ください。

3. RDBMS システム別接続情報

XEAD Editor のシステム定義、データベースタブ、データベース設定 データベース設定へ接続先の RDBMS に合わせた文字列設定を行ってください。 jdbc:postgresql://localhost:5432/ MfgDscrt ユーザ:postgres、パスワード:hogehoge

jdbc:derby://localhost/<CURRENT>¥db ユーザ:XEAD、パスワード:XEAD



5. Execute Query での接続設定

(1) Drivers 情報の設定(Derby)

Derby 用の JDBC ドライバが、JDK 内に用意されています。インストール環境に合わせ Path を指定 してください。 XEAD Driver と共にインストールされる、「C:¥Program Files¥Xead¥Driver¥derbyclient.jar」を 使用することもできます。

Q Execute Query				
$\underline{F} \text{ile} \underline{E} \text{dit} \underline{S} \text{earch} \underline{V} \text{iew} \underline{D} \text{atabase} \underline{T} \text{o}$	ols <u>W</u> indow	Help		
	s 🔹 🚺		3 😫 🥜 Θ	0
Connections Drivers <1 ×	🗟 Database B	rowser × 🕞 Drivers ×		4 > -
	Database Dr	river		
JDBC Drivers ODBC Driver ODBC Driver Orby PostareSQL	Driver Name: Description:	Derby		
	Database:	Apache Derby		•
	JDBC URL:	jdbc:derby://localhost:1527/Sample		-
	Path:	C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_21\db\lib\derbyclier	ntjar	Add Library Remove
	Class Name:	org.apache.derby.jdbc.ClientDriver		Find
0	utput Console			≅×
(13) 13 13 13 13 13 13	3:43:39] Using Ja 3:43:39] Execute 3:43:39] Operatin 3:43:39] System i 3:43:40] Checking 3:43:41] Execute	va version 1.7.0_25 Query version: 4.1.0-5326 g System: Windows 7 [6.1] s ready. g for new version update from http://executequery.org Query is up to date.		
Not Connected		JD	0K1.7.0 81	16/22МБ

(2) Connections 情報の設定(Derby)

Execute Query	
ile <u>E</u> dit <u>S</u> earch <u>V</u> iew <u>D</u> atabase <u>T</u> ools <u>W</u> indow <u>H</u> elp	
connections 💷 🛛 Drivers	
Image: Second	perties SOL Keywords Data Types java.sql.Types
- 👘 DerbyNet Status: Not Co	nnected
Connection Name: MfgDs	crt(Derby)
MigDscrt(Derby) User Name: XEAD	
- Calesorosi Password:	
- 🚯 SalesOrosi (Derby)	re Password DEncrypt Password Show Password
Host Name: localh	ost
Port: 1527	
Data Source:	
JDBC URL: jdbc:d	erby://localhost:1527/C:\user\AppXead\MfgDscrt\db
JDBC Driver: Derby	▼ New D <u>r</u> iver
	Connect
Basic Advanced	
Output Console	۵×
17:26:35] Execute Query version: 17:26:35] Operating System: Windd 17:26:35] System is ready. 17:26:36] Checking for new versio 17:26:37] Execute Query is up to d	L1.0-5326 wws 7 [6.1] n update from http://executequery.org
lot Connected	JDK1.7.0 10Mb/18 <mark>Mb</mark>

(3) Drivers 情報の設定(PostgreSQL)

PostgreSQL 用の JDBC 「C:¥Program Files¥〉	ドライバ (ead¥Driv	を指定してください。 er¥postgresql-9.1-9	01. jdbc3. jarj	を使用するこ	ともできます。
Q Execute Query File Edit Search View Database	Tools <u>W</u> indow	Help			
Connections Drivers 4×	🗟 Database B	rowser × 🕞 Drivers ×		<.	
DDBC Drivers	Database D	iver			
- DDBC Driver - Derby	Driver Name:	PostgreSQL			
- SP FUSIGIES OL	Database:	PostgreSQL		-	
	JDBC URL:	jdbc:postgresql://localhost:5432/cnaa		•	
	Path:	C.\Program Files\PostgreSQL\pgJDBC\po	stgresql-9.1-901 jdbc4 jar	Add Library Remove	
	Class Name:	org.postgresql.Driver		Find	
	Output Console			≅×	
	[13:43:39] Using Ja [13:43:39] Execute [13:43:39] Operatin [13:43:39] System [13:43:40] Checkin [13:43:41] Execute	va version 1.7.0_25 Query version: 4.1.0-5326 J System: Windows 7 [6.1] s ready. for new version update from http://executeque Query is up to date.	y.org		
Not Connected			JDK1.7.0	12МБ/2 <mark>2МБ 🗐</mark>	

(4) Connections 情報の設定(PostgreSQL)

🗣 Execute Query			
<u>File E</u> dit <u>S</u> earch <u>V</u> iew <u>D</u> atabase	<u>T</u> ools <u>W</u> indow <u>H</u> elp		
	ə ç 🛛 🖬 🖬	8 9 5 5 5 8 8 9 0	
Connections @× Drivers	🕞 Database Browser	🗙 🕼 Query Editor - script1.sql 🗵	
B B B B I ↓ S 2. Q S	Database Conne	tion	
E Countries	Connection Databa	ase Properties SQL Keywords Data Types java.sql.Types	
- ErbyNet	Status:	Not Connected	
- Un Market	Connection Name:	MfgDscrt	
- I DerbyNet (Skeleton)	User Name:	postgres	
— 🎼 SalesOrosi	Password:		
— 🌆 SalesOrosi (Derby)		☑ Store Password □ Encrypt Password Show Password	
- I MfgDscrt	Host Name:	localhost	
	Port:	5432	
	Data Source:	MfgDscrt	
	JDBC URL:	jdbc:postgresql://localhost:5432/MfgDscrt	
	JDBC Driver:	PostgreSQL New Driver	
		Connect	
	Basic Advanced		1
	Output Console	⇒>	<
	[17:29:30] Loading JDBC di	river class: org.postgresgl.Driver	
	[17:29:30] JDBC driver org [17:29:30] Using user spec	postgresql.Driver loaded - v9.1 iffed JDEC URL : idoc postgresal //acalhost 5432/MfgDscrt	
	[17:29:30] Data source Mfg	Docrt initialised.	
	[17.20.04] Disconnecting in		2
Active Data Sources: 0		JDK1.7.0 емь/18мь 🗄	

6. エクスポート・ファイルの作成

(1) C:¥Program Files¥Xead¥Driver¥StartDatabase.batの修正

XEAD Driver の起動メニューから「DB の開始」に失敗する場合は、JavaDB(ApacheDerby)へのパ スの修正が必要です。インストールディレクトリに合わせ変更します。

Windows Live	
)) XEAD Driver	
③ DBの開始	
ReadMe	
] XEAD Modeler	
🐌 XML Notepad 2007	
🐌 アクセサリ	
🍌 ゲーム	
🚡 スタートアップ	-
◆ 前に戻る	
プログラムとファイルの検索	
	 ンストールした場合は修正する必要はありません。

C:¥Program Files¥Xead¥Driver¥StartDatabase.batの内容を次のように修正してください。 変更には管理者権限が必要です。

@echo off
rem path="C:\Program Files\Sun\JavaDB\bin";\PATH%
path="C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_21\JavaD\JavaD\JavaTH\s
start startNetworkServer.bat

C:¥Program Files¥Xead¥Driver¥Sta	rtDatabase. bat のプロパティを変更し、管理者権限を付与し
ます。	
スタートメニュー \rightarrow XEAD Driver \cdot	→ DB の開始 を右クリック
_ [プロパティを選択]	
📔 Windows Live	名前の変更(M)
) XEAD Driver	プロパティ(R)
 ③ D B の開始 	
ReadMe	ヘルプとサポー
🔒 XEAD Modeler	
🔉 XML Notepad 2007	
퉬 アクセサリ	-
■ 前に戻る	

	コパティ 🔀
i面の色 <u>2</u> 記般 ショ	互換性 セキュリティ 詳細 以前のバージョン ヨートカット オブション フォント レイアウト
DE DE	3の開始
重 <u>类</u> 頁:	Windows バッチ ファイル
易所:	Driver
ンク先(工):	"C#Program Files#Xead#Driver#StartDatabase.bat"
乍葉フォルダー(<u>S</u>):	"C¥Program Files¥Xead¥Driver"
/ョートカット Fー(K):	なし
実行時の たきざ(R):	通常のウィンドウ・
いして(<u>)</u>):	
	OK キャンセル 適用(A)
■者として]をクリッ	実行にチェックを入れる。 ク
聖者として]をクリッ 1プロパティ	
閏者として]をクリッ けつパティ 記→ このショー	夫打に テェック を入れる。 ク トカットに使用する詳細プロパティを選択してください。
■者として]をクリッ プロパティ プロパティ ごのショー ⑦ 管理者としてま このオプションを すざれていない	夫打「こナエックを入れる。 ク トカットに使用する詳細プロパティを選択してください。 ミデブ(B) 使用すると、このショートカットを管理者として実行でき、許動作からコンピューターを保護できます。
世者として をクリッ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	夫打「こナエックを入れる。 ク トカットに使用する詳細プロパティを選択してください。 ミディ(E) (使用すると、このショートカットを管理者として実行でき、許動作からコンピューターを保護できます。 実行する(M)



(3) MfgDscrt (Derby) への接続

Execute Query	
e <u>E</u> dit <u>Search View Database</u> <u>T</u> ools <u>Window H</u> elt	3
onnections 🖉 🗙 Drivers 📄 💽 Database Brows	er ×
Database Connections	ection base Properties SQL Keywords Data Types java.sql.Types
- 👘 DerbyNet Status:	Not Connected
Connection Name:	MfgDscrt(Derby)
Gin MfgDscrt(Derby) User Name:	XEAD
- CalesOrosi Password:	
– 🕼 SalesOrosi (Derby)	Store Password 🗌 Encrypt Password Show Password
Host Name:	localhost
Port	1527
Data Source:	
JDBC URL:	jdbc:derby://localhost:1527/C:\user\AppXead\MfgDscrt\db
JDBC Driver:	Derby Vew Driver
	Connect
Basic Advanced	
Output Console	¢
[17:26:35] Execute Query [17:26:35] Operating Syst [17:26:35] System is read [17:26:36] Checking for n [17:26:37] Execute Query	version: 4.1.0-5326 tem: Windows 7 [6.1] ły. ew version update from http://executequery.org is up to date.
ot Connected	JDК1.7.0 10Мь/18 <mark>М</mark> ь

r Execute Query Tile Edit Search View Da	tabase Tools Window Hel	In			
	Ch Cuery Editor			<i>2</i> 0 0	
	Scratch Pad				Carbo Iran
Divers	User Defined Keyword	ds	ll ×		
	Import Data	▶ n	_		
E Database Connection:	s Export Data	Export to XML	Data Types	iava.sol.Types	
E- Corbubiet	System <u>L</u> ogs	Export to Delimited File			1
Derbynet	System Co <u>n</u> sole Wind	do <mark>w</mark> Export as S <u>Q</u> L			
MfgDscrt(Derby)	Heap <u>M</u> emory Status	Export to Excel Spreadshee	t.		
- Ingesting	n) Preferences	AD			
— 🌓 SalesOrosi	Password:	****			
— 💼 SalesOrosi (Derby	0	🗹 Store Password 🗌 Encl	ypt Password		Show Password
MfgDscrt					
	Host Name:	localnost			
	Port:	1527			
	Data Source:	4 <u>1</u>			
	JDBC URL:	jdbc:derby://localhost:1527/C:\u	ser\AppXead\Mfg	Dscrtldb	
	JDBC Driver:	Derby		•	New Driver
				1	
				Connect	Disconnect
	Basic Advanced				
		<u> </u>			
	Output Console				¢×
	Output Console (17:29:30) Loading JDBC	driver class: org.postgresql.Driver			⇒×
	Output Console [17:29:30] Loading JDBC [17:29:30] JDBC driver or [17:29:30] Using user spi	: driver class: org.postgresql.Driver rg.postgresql.Driver loaded - v9.1 ecified JDBC URL: jdbc:postgresql://loc	alhost:5432/MfgDsc	n	⇒×
	Output Console (17:29:30) Loading JDBC (17:29:30) JDBC driver or (17:29:30) Using user sp (17:29:30) Data source M (17:29:34) Disconnecting	driver class: org.postgresql.Driver rg.postgresql.Driver loaded - v9.1 lecified JDBC URL: jdbc:postgresql://loc //fgDscrt initialised. from data source MfgDscrt	alhost:5432/MfgDsc	rt	₽×
ctive Data Sources: 0	Output Console [17:29:30] Loading JDBC [17:29:30] JDBC driver on [17:29:30] Using user sp [17:29:30] Data source M [17:29:34] Disconnecting	: driver class: org.postgresql.Driver rg.postgresql.Driver loaded - v9.1 ecified JDBC URL: jdbc:postgresql://loc /fgDscrt initialised. ffom data source MfgDscrt	alhost:5432/MfgDsc	tt	₹×
.ctive Data Sources: 0	Output Console [17:29:30] Loading JDBC [17:29:30] JDBC driver or [17:29:30] Using user sp [17:29:30] Data source M [17:29:34] Disconnecting	: driver class: org.postgresql.Driver rg.postgresql.Driver loaded - v9.1 eeified JDBC URL: jdbc:postgresql://loc //fgDscrt initialised. j from data source MfgDscrt	alhost:5432/MfgDsc	rt JDK1.7.0	
ctive Data Sources: 0 5) ダイヤログ	Output Console [17:29:30] Loading JDBC [17:29:30] JDBC driver on [17:29:30] Using user spi [17:29:30] Data source M [17:29:34] Disconnecting	: driver class: org.postgresql.Driver rg.postgresql.Driver loaded - v9.1 ecified JDBC URL: jdbc:postgresql://loc /fgDscrt initialised. from data source MfgDscrt	alhost:5432/MfgDsc	rt JDK1.7.0	
^{.ctive Data Sources: 0} 5) ダイヤログI Itiple Tables を	Output Console [17:29:30] Loading JDBC [17:29:30] JDBC driver or [17:29:30] Using user spi [17:29:30] Data source M [17:29:34] Disconnecting	idriver class: org.postgresql.Driver rg.postgresql.Driver loaded - v9.1 ecified JDBC URL: jdbc:postgresql://loc MgDscrt initialised. g from data source MfgDscrt する。 For all tables を指	alhost:5432MfgDsc このでする。	rt JDK1.7.0	₹ X 7Mb/16Mb
ctive Data Sources: 0 5) ダイヤログI Iltiple Tables を port as SQL	Output Console [17:29:30] Loading JDBC [17:29:30] JDBC driver or [17:29:30] JDBC driver or [17:29:30] Data source W [17:29:34] Disconnecting [こ次のように設定 ⁻ 指定、One file f	idriver class: org.postgresql.Driver rg.postgresql.Driver loaded - v9.1 eeoffed JDBC URL: jdbc:postgresqt://loc //fgDscrt initialised. j from data source MfgDscrt する。 For all tables を指	alhost:5432/MfgDsc 定する。	rt JDK1.7.0	
ctive Data Sources: 0 5) ダイヤログ(Iltiple Tables を port as SQL eps	Output Console [17:29:30] Loading JDBC [17:29:30] JDBC driver of [17:29:30] JDBC driver of [17:29:30] Data source M [17:29:34] Disconnecting [こ次のように設定 指定、One file f Database Connection and Expe	idriver class: org.postgresql.Driver rg.postgresql.Driver loaded - v9.1 leedified JDBC URL: jdbc:postgresql.//loc //fgDscrt initialised. jfrom data source MrgDscrt する。 for all tables を指 ort Type	alhost:5432/MfgDsc 定する。	rt JDK1.7.0	₹ X 7Mb/16Mb
ketive Data Sources: 0 5) ダイヤログ(Iltiple Tablesを port as SQL eps Select database	Output Console [17:29:30] Loading JDBC [17:29:30] JDBC driver on [17:29:30] JDBC driver on [17:29:30] Data source M [17:29:34] Disconnecting [こ次のように設定 指定、One file f Database Connection and Expendent	idriver class: org.postgresql.Driver rg.postgresql.Driver loaded - v9.1 ecified JDBC URL: jdbc:postgresqt://loc /fgDscrt initialised. g from data source MfgDscrt する。 For all tables を指 ort Type	alhost:5432/MfgDsc 定する。	rt JDK1.7.0	
ktive Data Sources: 0 5) ダイヤログI Iltiple Tablesを port as SQL eps Select database connection and transfer type	Output Console [17:29:30] Loading JDBC [17:29:30] JDBC driver or [17:29:30] JDBC driver or [17:29:30] Data source M [17:29:34] Disconnecting [こ次のように設定 指定、One file f Database Connection and Expe Connection: MfgDscrt(Der Single table export retrieves re	idriver class: org.postgresql.Driver rg.postgresql.Driver loaded - v9.1 ecified JDBC URL: jdbc:postgresql://loc //gDscrt initialised. g from data source MfgDscrt する。 For all tables を指 ort Type rby) equested data from one table only.	alhost:5432MfgDsc 定する。	rt JDK1.7.0	₹ X 7Mb/16Mb
xctive Data Sources: 0 5) ダイヤログI Iltiple Tables を port as SQL eps Select database connection and transfer type Select the tables/columns	Output Console [17:29:30] Loading JDBC [17:29:30] JDBC driver or [17:29:30] JDBC driver or [17:29:30] Data source W [17:29:31] Disconnecting [17:29:34] Disconnecting Loxのように設定 指定、One file f Database Connection and Exper Connection: MfgDscrt(Der Single table export retrieves re selection of individual column	idriver class: org.postgresql.Driver rg.postgresql.Driver loaded - v9.1 eerified JDBC URL: jdbc:postgresqt://loc AfgDscrt initialised. or all tables を指 ort Type rby) equested data from one table only. rs from that table.	alhost:5432/MfgDsc 定する。 This will also allo	rt JDK1.7.0	₹ X 7Mb/16Mb
vctive Data Sources: 0 5) ダイヤログ(Iltiple Tables を port as SQL eps Select database connection and transfer type Select the tables/columns Select the data file(s) to	Output Console [17:29:30] Loading JDBC [17:29:30] JDBC driver of [17:29:30] JDBC driver of [17:29:30] Data source M [17:29:30] Data source M [17:29:34] Disconnecting [17:29:34] Disconnecting [17	idriver class: org.postgresql.Driver rg.postgresql.Driver loaded - v9.1 ecified JDBC URL: jdbc:postgresql://loc //fgDscrt initialised. g from data source M/fgDscrt する。 for all tables を指 ort Type rby) equested data from one table only. rs from that table.	alhost:5432/MfgDsc 定する。 This will also allo umn selection and	rt JDK1.7.0	₹ X 7Mb/16Mb
xctive Data Sources: 0 5) ダイヤログI Iltiple Tables を port as SQL eps Select database connection and transfer type Select the tables/columns Select the data file(s) to export to	Output Console [17:29:30] Loading JDBC [17:29:30] JDBC driver of [17:29:30] JDBC driver of [17:29:30] Data source hy [17:29:34] Disconnecting [17:29:34] Disconnecting [こ次のように設定 指定、One file f Database Connection and Expe Connection: MfgDscrt(Der Single table export retrieves re selection of individual column Selecting a multiple table exp columns within selected table file for all tables within senarce	idriver class: org.postgresql.Driver rg.postgresql.Driver loaded - v9.1 leeoffed JDBC URE: jdbc:postgresql./loc /fgDscrt initialised. jf rom data source MrgDscrt する。 for all tables を指 ort Type rby) equested data from one table only. hs from that table. not does not allow for individual col es are exported. A multiple table expate	alhost:5432/MfgDsc 定する。 This will also allo umn selection and out also allows fo	rt JDK1.7.0	₹ X 7Mb/16Mb
ketive Data Sources: 0 5) ダイヤログI Iltiple Tables を port as SQL eps Select database connection and transfer type Select the tables/columns Select the data file(s) to export to Set any SQL statement output options	Output Console [17:29:30] Loading JDBC [17:29:30] JDBC driver or [17:29:30] JDBC driver or [17:29:30] Data source h [17:29:30] Data source h [17:29:34] Disconnecting I :29:34] Disconnecting I :29:34] Disconnecting I :20:34] Disconnecting I :20:34] Disconnecting I :20:35] Disconnecting	i driver class: org.postgresql.Driver rg.postgresql.Driver loaded - v9.1 ecified JDBC URL: jdbc:postgresql://loc //gDscrt initialised. g from data source MfgDscrt する。 for all tables を指 ort Type rby) equested data from one table only. is from that table. inort does not allow for individual col as are exported. A multiple table exp ate.	alhost:5432/MfgDsc 定する。 This will also allo umn selection an- port also allows fo	rt JDK1.7.0	
ktive Data Sources: 0 5) ダイヤログ Iltiple Tables を port as SQL eps Select database connection and transfer type Select the tables/columns Select the data file(s) to export to Set any SQL statement output options Export the data	Output Console [17:29:30] Loading JDBC [17:29:30] JDBC driver or [17:29:30] JDBC driver or [17:29:30] Data source W [17:29:30] Data source W [17:29:34] Disconnecting I:29:34] Di:29:34] Disconnecting I:29:34] Disconnecting I:29:34] Disc	idriver class: org.postgresql.Driver rg.postgresql.Driver loaded - v9.1 ecified JDBC URL: jdbc:postgresqt://loc ifgDscrt initialised. of rom data source MfgDscrt する。 For all tables を指 ort Type rby) equested data from one table only. ns from that table. vort does not allow for individual col as are exported. A multiple table exp ate. ple transfer.	alhost:5432/MfgDsc 定する。 This will also allo umn selection an- oort also allows fo	rt JDK1.7.0	₹ X 7 Mb/16 Mb
uctive Data Sources: 0 5) ダイヤログI Iltiple Tables を port as SQL eps Select database connection and transfer type Select the tables/columns Select the data file(s) to export to Set any SQL statement output options Export the data	Output Console [17:29:30] Loading JDBC [17:29:30] JDBC driver of [17:29:30] JDBC driver of [17:29:30] Data source ly [17:29:30] Data source ly [17:29:34] Disconnecting Labora Source Source	idriver class: org.postgresql.Driver rg.postgresql.Driver loaded - v9.1 eerified JDBC URL: jdbc:postgresql://loc //fgDscrt initialised. j from data source MfgDscrt する。 for all tables を指 ort Type rby) equested data from one table only. is from that table. ort does not allow for individual col es are exported. A multiple table ex ate. ole transfer.	alhost:5432/MfgDsc 定する。 This will also allo umn selection and port also allows fo	rt JDK1.7.0	₹X 7Mb/16Mb
votive Data Sources: 0 5) ダイヤログi Iltiple Tables を port as SQL eps Select database connection and transfer type Select the tables/columns Select the data file(s) to export to Set any SOL statement output options Export the data	Output Console [17:29:30] Loading JDBC [17:29:30] JDBC driver of [17:29:30] JDBC driver of [17:29:30] Data source hy [17:29:30] Data source hy [17:29:34] Disconnecting L L Consection MfgDscrt(Der Single table export retrieves re selection of individual column Selecting a multiple table exp columns within selected table file for all tables within separa Select single or multiple table () Single Table () Multiple Tables Select multiple tables	idriver class: org.postgresql.Driver rg.postgresql.Driver loaded - v9.1 ecified JDBC URL: jdlc:postgresql./loc /fgDscrt initialised. g from data source MfgDscrt する。 For all tables を指 ort Type rby) equested data from one table only. ns from that table. nort does not allow for individual col as are exported. A multiple table exp ate.	alhost:5432/MfgDsc 定する。 This will also allo umn selection an port also allows fo	rt JDK1.7.0 w for the d all r a single	₹X 7Mb/16Mb
xctive Data Sources: 0 5) ダイヤログI Iltiple Tables を port as SQL eps Select database connection and transfer type Select the tables/columns Select the data file(s) to export to Set any SOL statement output options Export the data	Output Console [17:29:30] Loading JDBC [17:29:30] JDBC driver of [17:29:30] JDBC driver of [17:29:30] Data source hy [17:29:34] Disconnecting [17:29:34] Disconnecting [17:29:36] Disconnecting [17:29:36] Disconnecting [17:29:36] Disconnecting [17:29:36] Disconnecting [17:29:36] Disconnecting [17:29:36] Disconnecting [17:29:36] Disconnecting [17:29:30] Disconnecting [17:29:30] Disconnecting [17:29:30] Disconnecting [17:29:36] Disconnecting	idriver class: org.postgresql.Driver rg.postgresql.Driver loaded - v9.1 leedified JDBC URE: jdbc:postgresql./loc /fgDscrt initialised. if rom data source MfgDscrt する。 For all tables を指 ort Type rby) equested data from one table only. hs from that table. nort does not allow for individual col es are exported. A multiple table exp ate. ble transfer.	alhost:5432/MfgDsc 定する。 This will also allo umn selection and out also allows fo	rt JDK1.7.0 w for the d all r a single	₹X 7Mb/16Mb
xctive Data Sources: 0 5) ダイヤログI Iltiple Tables を cport as SQL eps Select database connection and transfer type Select the tables/columns Select the data file(s) to export to Set any SQL statement output options Export the data	Output Console [17:29:30] Loading JDBC [17:29:30] JDBC driver or [17:29:30] JDBC driver or [17:29:30] Data source <i>W</i> [17:29:34] Disconnecting L こ次のように設定 指定、One file f Database Connection and Exp Connection: MfgDscrt(Der Single table export retrieves re selection of individual column Selecting a multiple table exp columns within selected table file for all tables within separa Select single or multiple table © Single Table © Multiple Tables Select multiple table transfe © One file for all tables	idriver class: org.postgresql.Driver rg.postgresql.Driver loaded - v9.1 idriver class: org.postgresql.Driver rg.postgresql.Driver loaded - v9.1 idrom data source MfgDscrt of m data source MfgDscrt of a ll tables を指 ort Type rby) equested data from one table only. is from that table. is from that table. is a ne exported. A multiple table exp ate. ole transfer. er type. s	alhost:5432/MfgDsc 定する。 This will also allo umn selection an- port also allows fo	rt JDK1.7.0 w for the d all r a single	₹X 7Mb/16Mb
xetive Data Sources: 0 5) ダイヤログi Iltiple Tables を port as SQL eps Select database connection and transfer type Select the tables/columns Select the data file(s) to export to Set any SQL statement output options Export the data	Output Console [17:29:30] Loading JDBC [17:29:30] JDBC driver of [17:29:30] DBC driver of	idriver class: org postgresql Driver rg postgresql Driver loaded - v9.1 leeified JDBC URL: jdbc:postgresql:/loc /fgDscrt initialised. from data source MfgDscrt する。 For all tables を指 ort Type rby) equested data from one table only. is from that table. For does not allow for individual col es are exported. A multiple table exp ate. ale transfer.	alhost:5432/MfgDsc 定する。 This will also allo umn selection an- port also allows fo	t JDK1.7.0	7146/16Mb
xctive Data Sources: 0 5) ダイヤログI Iltiple Tables を cport as SQL eps Select database connection and transfer type Select the tables/columns Select the data file(s) to export to Set any SQL statement output options Export the data	Output Console [17:29:30] Loading JDBC [17:29:30] JDBC driver of [17:29:30] JDBC driver of [17:29:30] DBta source W [17:29:30] Data source W [17:29:34] Disconnecting Laxon & Solution Laxon & Solution Database Connection and Expo Connection: MfgDscrt(Der Single table export retrieves re- selection of individual column Selecting a multiple table exp columns within selected table file for all tables within separa Select single or multiple table © Multiple Tables Select multiple table transfe © One file for all tables	i driver class: org.postgresql.Driver rg.postgresql.Driver loaded - v9.1 eerified JDBC URL: jdbc:postgresqt://loc AfgDscrt initialised. or all tables を指 ort Type rby) equested data from one table only. ns from that table. ort does not allow for individual col es are exported. A multiple table exp ate. ple transfer.	alhost:5432/MfgDsc 定する。 This will also allo umn selection an port also allows fo	rt JDK1.7.0	7146/16Mb
vetive Data Sources: 0 5) ダイヤログi Iltiple Tables を port as SQL eps Select database connection and transfer type Select the tables/columns Select the data file(s) to export to Set any SQL statement output options Export the data	Output Console [17:29:30] Loading JDBC [17:29:30] JDBC driver of [17:29:30] DBC driver of	idriver class: org.postgresql.Driver rg.postgresql.Driver loaded - v9.1 ecified JDBC URL: jdbc:postgresql://loc //fgDscrt initialised. jf rom data source MfgDscrt する。 for all tables を指 ort Type rby) equested data from one table only. rs from that table. rort does not allow for individual col es are exported. A multiple table exp ate. ple transfer.	alhost:5432/MfgDsc 定する。 This will also allo umn selection an- port also allows fo	rt JDK1.7.0 w for the d all r a single	7146/16Mb
vetive Data Sources: 0 5) ダイヤログi Iltiple Tables を port as SQL eps Select database connection and transfer type Select the tables/columns Select the data file(s) to export to Set any SQL statement output options Export the data	Output Console [17:29:30] Loading JDBC [17:29:30] JDBC driver of [17:29:30] DBC driver of	idiver class: org.postgresql.Driver rg.postgresql.Driver loaded - v9.1 ecified JDBC URL: jdbc:postgresql./loc /fgDscrt initialised. jf rom data source MfgDscrt する。 For all tables を指 ort Type rby) equested data from one table only. ns from that table. nort does not allow for individual col as are exported. A multiple table exp ate. ple transfer.	alhost:5432/MfgDsc 定する。 This will also allo umn selection an oort also allows fo	rt JDK1.7.0 w for the d all r a single	7Mb/16Mb

Export as SQL				
Steps	Table Selection			
1. Select database	Schema: XEAD		-	
type	Table:		*	
2. Select the	Available Tables:	Selected Tables:		
tables/columns	AT010			
Select the data file(s) to export to	AT011			
4. Set any SQL statement	AT020			
output options	AT030			
5. Export the data	BT010		Move	
	BT011	B 4	-	
	BT020	44	· · · · · ·	
	BT030			
	BT900			
	BT901	•		
Hein		Back	Cancel	
		Datit		
>>]をクリック	、[Next]をクリック			
xport as SQL				
teps	_ Table Selection			
connection and transfer	Table			
2. Select the	Available Tables:	Selected Tables:		
tables/columns	[AT010		
Select the data file(s) to export to		AT011		
4. Set any SQL statement		AT021		
5 Export the data		AT030		
3. Export the data		BT010	Move	
		BT012	~	
		вто20		
		BT030 BT900		
		BT901		
Help		Back Next	Cancel	
[Browse]ボタンオ	テクリックして、出た	力先のパス、ファイル名を	任意に指定して	ください
- f定したら、[Nex	t]ボタンをクリック			
xport as SQL				×
Steps	Data File Selection			
 Select database connection and transfer 	Select respective data fi	les for the tables to be processed.		
type	Table Name	File Path	Drevers	
Select the tables/colum	INS ALL TABLES	C.IOSersiusenDesktopiwigDsch.sqi	Browse	
Select the data file(s) t export to	0			
 Set any SQL statement output options 				
5. Export the data				

<u>H</u>elp

*

<u>C</u>ancel

<u>B</u>ack

<u>N</u>ext

Export as SQL				
Steps	Options			
 Select database connection and transfer type Select the tables/columns Select the data file(s) to export to Set any SQL statement output options Export the data 	Enter any specific options for the generated files. On Error: Log and Continue Include CREATE TABLE statement Include ALTER TABLE for primary key constraints Include ALTER TABLE for foreign key constraints Select the NEXT button below to begin the process			

エクスポート、完了。 指定したら、[Finish]ボタンをクリック

Steps	Exporting Data	
	Capor any Datam	
 Select database connection and transfer type 	Exporting Data	Stop
 Select the tables/columns Select the data file(s) to export to Set any SQL statement output options Export the data 	Export file: MfgDscrt .sql Export complete for table: ZT081 Process completed successfully Total duration: 0:00:09.434 Total tables processed: 102 Total records processed: 1377 Total records transferred: 1377 Errors: 0 Export file: MfgDscrt .sql Export file size: 0.44Mb	

(6) 出力されたファイルの内容



7. PostgreSQL への移行



(2) XEAD Editor で MfgDscrt.xeaf を開き、修正してください。

テム定義 1立型生産管理システム	
シメニュー一覧	システム名 組立型生産管理システム バージョン 0.1.2 システム起動 F5
】アフリクーンョン →	🗋 システムの説明 🕥 データベース設定 🖉 ログインスクリブト 🖉 スクリブト関数 🕒 その他の設定 🗋 保守履歴
→ B品目マスター管理	×1 2 DB idbc/derby//localhost/ <current>/db</current>
●□買掛残高データ管理	
├ 🔜 E 売掛残高データ管理 ├ 🎑 F 在庫残高データ管理	
G 在庫推移データ管理	DDX 7 9 FORL NOTE
- ● F 月次計画テータ管理 - ● J 製造指示データ管理	システム変勢 ZT010 ユーザ特報 ZT020 採番テーブル ZT030 ユーザ定義区分 ZT040
- 🎴 K 発注・入荷データ管理 - 🎑 L 受注・出荷データ管理	
M一般仕入取引データ管理	
- M→股売上取引データ管理 - M→股在庫取引データ管理	年/次為省レート Z1080 月/次為省レート Z1081
◎Ω品質データ管理	NO. サブDB (読取専用)
■ Y 統計テータ管理 ■ Z システム管理	
100	
	1 n H - 7 nB
	NO. サブシステム名 使途テーブル名

jdbc:derby://localhost/<CURRENT>¥db XEAD XEAD jdbc:postgresgl://localhost:5432/MfgDscrt postgres hogehoge 変更後、上書き保存し、あらためて MfgDscrt.xeaf を開いてください。 テーブル設計情報と実際のデーターベースが同期していないので赤い×が表示されています。 Imax XEAD Editor 1.1 - [C:¥user¥AppXead¥MfgDscrt¥MfgDscrt.xeaf] - 組立型生産管理システム 0.1.2 -X-ファイル(E) 編集(E) 検索(S) ツール(I) ヘルプ(H) テム定義 1 組立型生産管理 システム名 組立型生産管理システム バージョン 0.1.2 システム起動 F5 ■ メニュー一覧 アプリケーシ □システムの説明 🕞 データベース設定 📴 ログインスクリプト 📴 スクリプト関数 🕒 その他の設定 🕒 保守履歴 日品目マスター管理 日品目マスター管理 〇 型 C 製造マスター管理 〇 D 貫掛残高データ管理 メインDB jdbc:postgresql://localhost:5432/MfgDscrt ユーザ postgres パスワード hogehoge Editor起動時にDB接続する E売掛残高データ管理 F在庫残高データ管理 G在庫推移データ管理 DBメソッドURL *None ○ G 在庫推移データ管理
 ○ G 本庫推移データ管理
 ○ J 製造指示データ管理
 ○ J 製造指示データ管理
 ○ L 受注・以荷データ管理
 ○ L 受注・出荷データ管理
 ○ M 一般仕入取引データ管理
 ○ M 一般土入取引データ管理
 ○ ○ 品質データ管理
 ○ ○ スプシの管理
 ○ 2 ジステム管理 システム変数 ZT010 ユーザ情報 ZT020 採番テーブル ZT030 ユーザ定義区分 ZT040 消費税 ZT060 セッション明細 ZT051 休日テーブル ZT070 セッション ZT050 年次為替レート ZT080 月次為替レート ZT081 NO. サブDB (読取専用) 摘要 サブDB 摘要 ユーザ パスワード NO. サブシステム名 使途テーブル名 ツールメニューより、[モジュールの一括作成]を実行します。 実行後同期しきれなかったテーブルに赤い×印が残ります。 🔤 XEAD Editor 1.1 - [C:¥user¥AppXead¥MfgDscrt¥MfgDscrt.xeaf] - 組立型生産管理システム 0.1.2 ファイル(E) 編集(E) 検索(S) ツール(I) ヘルプ(H) ステム定義 テーブル定義作成 Ctrl+T データベース接続 バージョン 0.1.2 祖立型生産管理システム システム起動 F5 モジュールの一括作成
 アノワワーンヨノ

 A組織マスター管理

 B品目マスター管理

 C製造マスター管理

 D 貫掛残高データ管理

 E売掛残高データ管理
 Ctrl+Q | 🕞 データベース設定 📴 ログインスクリプト 🖉 スクリプト関数 🕒 その他の設定 🎦 保守履歴 SOLコンソール Ctrl+K jdbc:postgresql://localhost:5432/MfgDscrt 機能関連性検査 Modelerの起動 ▶ D 算掛残高テータ管理 ■ E 売掛残高データ管理 ■ F 在庫残高データ管理 ■ G 在庫推移データ管理 ■ H 月次計画データ管理 ■ J 製造指示データ管理 postgres パスワード hogehoge ☑ Editor起動時にDB接続する DBメソッドURL *None システム変数 ZT010 ザ情報 ZT020 採番テーブル ZT030 ユーザ定義区分 ZT040 K発注・入荷データ管理 消費税 ZT060 休日テーブル ZT070 セッション ZT050 B ZT051 ■ L 気圧・出向) ータ管理 M 一般仕入取引データ管理 N 一般売上取引データ管理 P 一般在庫取引データ管理 年次為替レート ZT080 F ZT081 Q品質データ管理
 Y統計データ管理
 Zシステム管理 NO. サブDB (読取専用) 摘要 モジュールの一括作成 -23-システム定義 1 組立型生産管理システム 未作成分のテーブルモジュールが一括作成されます。 嗄 メニュー─覧 ∧──」 見 アブリケーション ────A組織マスター管理 実行 取消 🖻 💭 B品目マスター管理 ● 🔂 C 製造マスター管理 ▲D耳掛残高テ 夕管理 □ ○ (加),((a), (b) ○ (b)
 □ ○ E売掛残高データ管理
 □ ○ F在庫残高データ管理
 □ ○ G在庫推移データ管理 🧧 Η 月次計画データ管理 ÷ - 🎦 」 製造指示データ管理 Ġ. ■ ■ K発注・入荷データ管理
 ■ ■ ■ ■ L受注・出荷データ管理 M一般主人取らげ N'E'IE 少し時間がかかります、右上の緑色のプログレスバーで進捗状況を確認できます。 ツリーを展開し赤い×印のテーブルを選択し、 [モジュールチェック]をクリックします。

20131007_XEAD-PostgreSQL.doc



E管理システム 、一一覧	システム名 袖立型生産管理システム パージョン 0.1.2 システム起動 F5
リケーション 組織マスター管理	□ システムの説明 ③ データベース設定 図 ログインスクリプト 図 スクリプト関数 □ その他の設定 □ 保守履歴
品目マスター管理 制造マスター管理	x / > DB inthe postoresol //incelhost=5432/MtoDect
調道マスクローム 貫掛残高データ管理	フーザ postres パクワード bonebone 図 EditodEが増生こり日接続する
売掛残局ナータ管理 在庫残高データ管理	
在庫推移データ管理 日次計画データ管理	
製造指示データ管理	システム変数 ZT010 ユーザ情報 ZT020 採番テーブル ZT030 ユーザ定義区分 ZT040
光注・八间ナータ管理 受注・出荷データ管理	セッション ZT050 セッション明細 ZT051 消費税 ZT060 休日テーブル ZT070
ー般仕入取引データ管理 一般売上取引データ管理	年次為替レート ZT080 月次為替レート ZT081
液計データ管理 システム管理	
	ID サゴDB
	摘要 ユーザ バスワード
	NO. サブシステム名 使途テーブル名

PgAdminIII を使用して、新しいデータベース MfgDscrt を確認すると。102 個のテーブルが作成されたことが確認できます。



(3) PostgreSQL、MfgDscrt データベースでエクスポートした MfgDscrt .sql を実行して初期レ コードを作成します。





正常に終了したメッセージが表示	されています。	
Query returned successfully: o	ne row affected, 374 ms execution time.	
20 Query - MfgDscrt Ø postgres@localhost:5432 - [C:¥Users¥user¥De	sktop¥MfgDscrt.sql] *	
	-(⊻) √U/(E)	
SOLT 7-12 /377/1/0719-F/US-(80)	スクラッチパッド ×	
過去のクエリ	◆ 前形除 全て 在前形 余	
INSERT INIO ZTO70 (KBCALENDAR, DTOFF, TXOFF, UPDCOUNTE ('00', '2014-07-21', '海の日 ', 0);	ER) VALUES	
INSERI INTO ZTO70 (KBCALENDAR, DTOFF, TXOFF, UPDCOUNTE ('00', '2014-09-15', '敬老の日 ', 0)	ER) VALUES	
INSERT INTO ZT070 (KBCALENDAR, DTOFF, TXOFF, UPDCOUNTE ('00', '2014-09-23', '秋分の日 ', 0)	ER) VALUES ;	
INSERI INTO ZTO70 (KBCALENDAR, DTOFF, TXOFF, UPDCOUNTE ('00', '2014-10-13', '体育の日 ', 0)	er) values	
INSERT INTO ZTO70 (KBCALENDAR, DTOFF, TXOFF, UPDCOUNTE ('00', '2014-11-03', '文化の日 ', 0)	er) Values	
INSERT INTO ZTO70 (KBCALENDAR, DTOFF, TXOFF, UPDCOUNTE ('00', '2014-11-24', '振替休日 ', 0)	ER) VALUES	
INSERT INTO ZI070 (KBCALENDAR, DIOFF, TXOFF, UPDCOUNTE ('00', '2014-12-23', '天皇誕生日 ', 0	ER) VALUES	
Table: ZTO80		
INSERI INTO ZIO80 (KBCURRENCY, DINEND, VLRATEB, VLRATE ('EUR ', 2010, 110.000, 110.000, 110.000, 0);	EM, VLRATES, UPDCOUNTER) VALUES	
INSERT INTO ZTORO (KBCURRENCY, DINEND, VIRATEB, VIRATE ('EUR ', 2011, 110.000, 110.000, 110.000, 0);	EM, VIRATES, UFDCOUNTER) VALUES	
INSERI INTO ZTO80 (KBCURRENCY, DINEND, VLRAIEB, VLRAIE ('USD ', 2010, 85.000, 85.000, 85.000, 0);	EM, VLRATES, UPDCOUNTER) VALUES	
INSERT INTO 2T080 (KECURRENCY, DINEND, VLRATEB, VLRATE ('USD ', 2011, 80.000, 80.000, 80.000, 0);	2M, VIRATES, UPDCOUNTER) VALUES	
w	* * *	
שלוב-	×	
データの出力 解釈 メッセージ ヒストリー		
Query returned successfully: one row affected, 760 ms exec	ution time.	
< One row affected.	DOS Ln 1, Col 1, Ch 1 760 ms	

(4) XEAD Driver を起動する。

EAD Editor 1.1 - [C:#user#AppXead#MrgDscrt#	MfgDscrt.xe初 - 組立型生産管理システム 0.1.2
イル(E) 編集(E) 検索(S) ツール(I) ヘルフ(日)	
テム定義	
ロービューー覧	システム名 組立型生産管理システム バージョン 0.1.2 システム起動 F5
】アブリケーション ├── A組織マスター管理	□システムの説明 □データベース設定 □ログインスクリブト □スクリブト関数 □その他の設定 □保守履歴
	動の常なン(またはF6)を押せば、XEAD Driverによって仕様が確認されて、システムが動的に立ち上がります。デスクトップのショートカットから 起動させることもできます(詳しくはXEAD Driverの ReadMe を参照してください)。 ◆ンステムの概要 組工型の生産管理システムです。為替換算関連の仕様の対解さを避けるために、国内の仕入先から材料を仕入れ、国内の領奇に販売する実施向けとして あります。発き仕入・支払管理、見傷・受き・売上・活水・受解管理、生産計画管理、製造管理、な面管理がなされます。な加に限しては、ロット別、倉庫 ・品目別の対な面が採得され、倉庫・品目別の未来な庫を監認できます。品目毎のフィーチット体系にもとごくフィーキャオプションコード(F0コード) によって品目の拡張性様が決定され、全庫・品目別の未来な庫を監認できます。品目毎のフィーチット体系にもとごくフィーチャオプションコード(F0コード) によって品目の拡張性様が決定され、な面はF0コード別に保持されます。また、更新可能な取引データの過去年月間はシステム変数によって刺聞されて おり、統計データ管理プジステムの「実成集計処理」はその年月から現在までの取引換着データを実計対象とします。データモデル、業務フロー、業 第マニュアルに関しては「E0 NC E F P WA RE / 生産管理」を参照してください(このファイルと同じフォルダhz MgDscrtxeadの名前で置かれてい」 まず。閲覧・編集するためには思想をXA D Modeler をインストールする必要があります)。 ◆ D B MS 切替時の注意事項 イリンジナルのシステム定範載、インストールや実行の簡優さを考慮してJavaDB(Apache Derby)を利用しています。XEAD Driver/Editorts、JavaDBの/他 「UNSQLやPostgreSOLLTおしています。MySOLLさりU替える場合、フィールドのデータタガーどしてTimeStamp型ではなく23桁のChar型を使うよう らしてください。なぜなら、MySOLにおいてImeStampが指定された場合、レコード操作時に自動更新されるフィールドとして扱われてしまうためで す。また、PostgreSOLの以前存テーブルを扱うためには、テーブル名やフィールド名がすべて小文字である必要があります (XEAD Editort J シス から ・和目的などの方を含むためます。

(5) XEAD Driver 起動画面

シンステム保守作業のため、今週金曜日19時以降、システムは利用できません。 新規顧客の登録作業は、今月いっぱいまで総務の鈴木さんが担当します。 ・受注担当者向けの業務マニュアルを更新しました。	マテム管理者				Session 0000066
賞管理メニュー 発注管理メニュー 経営理メニュー 経理担当メニュー 総計管理メニュー 組織管理メニュー 生産計画メニュー 製造管理メニュー 工程作業メニュー 在庫管理メニュー 部門情報の一覧・保守 取引先の一覧・保守	 シシステム保守作業のため、今週金曜日19 >新規顧客の登録作業は、今月いっぱいまで >受注担当者向けの業務マニュアルを更新し 	時以降、システムは: 総務の鈴木さんが担: ました。	利用できません。 当します。		
部門情報の一覧・保守 従業員情報の一覧・保守 取引先の一覧・保守	管理メニュー 受注管理メニュー 発注管理メニュー 組織管理メニュー 生産計画メニュー	購買部長メニュー 製造管理メニュー	経理担当メニュー 工程作詞	統計管理メニュー &メニュー	システム管理メニュー 在庫管理メニュー
従業員情報の一覧・保守 取引先の一覧・保守	部門情報の一覧・保守				*
取引先の一覧・保守	従業員情報の一覧・保守				
	取引先の一覧・保守				
ログアウト				ログアウト	_

第3章 付録

(1) 「CONCEPTWARE/販売管理」

「CONCEPTWARE/販売管理」についても、同様の方法でデータベースを移行し動作さ せることができます。

(2) 「Skeleton」

XEAD Driver の基本フレームワークとなる「Skeleton. xeaf」についても、同様の方法でデータベースを移行し動作させることができます。