製品概要紹介 スクエア free セミナー 第13回



データベース比較検証ツール ~
 Professional Edition Ver.3.0.0

ポピュラーソフト株式会社

http://www.popular-soft.com/

1



ポピュラーソフト 会社概要



【本 社】	〒110-0015 東	〔京都台東区上野 1〕	丁目18番11号 山光堂ビル7F
	TEI	_:03-3831-2144 F	4X:03-3831-2145
【子会社】	宝爾軟件(大)	連)有限公司	
	〒116023 中	回遼寧省大連市高新	技術園区黄浦路596号
		易光数碼大厦1708室	TEL:86-411-84753897
資本金	:4,420万円		1.3.5 To 010
設 立	:2004年09月0	1日	Ø
代表取締役	::坂野 樹文	(李 樹文)	17000-104(02)
従業員数	:61名		, tedi son time telef.

事業内容:コンピューター関連ソフトウェアの開発、製造、管理、販売

2



可視化受注開発の概要

◆ 要件定義の可視化 :モックアップによる可視化 関連リソースの可視化: VPNによる関連ライブラリーの公開 進捗状況の可視化 :障害の発生状況と収束状況等の公開 ①お客様から提示された用件定義に対し、モックアップ(見える形) 要件定義 承認 お客様 にして提供します。 外部設計 承認 2関連ドキュメントはVPNを利用し、随時閲覧が可能です。 内部設計 承認 ③可視化プロジェクト管理システムを通じて、 製造·単体 承認 開発の進捗、障害の発生~収束状況の フィードバック 結合テスト 承認 確認が可能となります。 モックアップ システムが何 システムテスト 承認 (動くソフトウェア) 時でも見える 本 番

	#	業種	プロジェクト内容及び技術	役割
±	1	金融	金融パッケージ開発 UNIX、C/C++、VB6.0	詳細~単体テスト
な	2	バイオ	糖鎖分析、Cell Desiner パッケージ開発 JAVA Spring 等	製造~単体テスト
► 績	3	ERP	生産管理、受注・発注・在庫管理、テレビ通販システム等 ASP.NET C#、Javascript、Ajax、PopularFramework4 等	詳細~単体テスト
	4	Workflow	作業申請システム (WEBサービス) C#、Javascript、Ajax、PopularFramework4 等	製造~単体テスト



パッケージソフトウェア製品の製造販売

◇ Popular MailChecker : メール誤送信防止ツール

・PCにインストールするだけで、即、実運用可能なメール誤送信防止ツール ・メール作業の効率化推進(ZIP化と同報の自動化)と、導入~運用負荷を軽減

◇ Popular Beetle: データベース比較検証ツール

・受託開発業務のピーク時を、円滑に乗り切るために内製化した検証ツール ・デバック作業を50%圧縮し、納期厳守と品質確保を実現

◇ Popular Framework 4 : Webアプリケーションフレームワーク

・Smart Phone / Tablet 端末向け Webシステム開発基盤

・HTML5 (Hyper Text Markup Language 5) での開発を推進するための 次世代総合RIA(Rich Internet Applications)Webシステム開発基盤

◇ Popular ProjectManager : プロジェクト管理システム

・リアルタイムでの進捗状況を把握・共有するために内製化

・プロジェクト管理に必要な各種機能を完備

・プロジェクト登録管理 ・要員管理 ・リソース管理 ・タスク管理

・テスト工程管理(プロセス管理、機能ユニット管理、要件管理、シナリオ管理
 テスト項目管理、テスト結果管理、障害管理、インポート管理、エクスポート管理)



- ◆ DB更新を伴うシステム開発時のテスト検証(Debug)作業を、
 50%圧縮できます。
 - •検証作業1回当たり : 10~15分 → 3~4分
 - •単体~結合~運用テスト期間 : 1ヶ月 → 2週間
 - •Debug効率が改善され、各工程での品質が飛躍的に向上します。

◆ 移行作業に伴う検証作業が、大幅に削減できます。

- スキーマ比較・データ比較機能により、短時間での検証作業を可能とします。
 Server入れ替え作業 (データ量増加に伴う高性能Severへの移行)
 Data Base移行作業 (ex. Oracle → SQL Server、SQL Sever → Oracle)
 Data Base Version UP 作業 (ex. Oracle 9 → Oracle11)
- ◆ バックアップ、リカバリー作業も簡潔に行えます。 ファイル保存機能(XML FILE保存)を活用すれば、 Beetle上に取り込まれたデータを随時保存・比較・復元が可能となります。

◆ データベースへのPatch作業を安全確実に行えます。







- ◆ すべてのデータベースが対象です。 Oracle、SQL-Sever、MS-Access、ODBC対応DB Excelファイル、CSVファイル
- ◆ 即戦力、初級者でも検証作業が遂行できます。 Excelライク(修得が容易:GUIでの簡潔な操作性) メニュー、ツールバー、ダブルクリック選択、 右クリック表示~選択、ドラック&ドロップ、他
- ◆ 短時間での検証作業を可能とします。 効果的な表示機能が検証作業を強力に支援します。 ナビ表示、相違項目&相違行のカラー表示、相違レコード抽出表示、 縦横表示切替、1レコード抽出表示
- ◆ 処理結果のドキュメント化が容易です。
 - ExcelへのExport機能
 - 印刷時の縦横切り替え・項目選択機能により、任意のレポート作成が可能です。
- ◆ 3ヶ国語に対応済みで、随時英語・中国語への切替が可能です。



- ◆ 同一データベースの更新前後のデータ比較が可能です。
- ◆ 異なるデータベース間のスキーマ及びデータ比較が可能です。
- ◆ SQL実行環境により、SQLを使用した比較検証が可能です。 大量データの比較、特定項目の比較が容易となります。
- ◆ 比較結果の印刷及びファイル出力(Excel/PBF)が可能です。
- ◆ 編集中のデータを XML ファイルとして保存し、リカバリー時に 検証を行うことにより、安全確実なリカバリー処理が実現できます。
- ◆ マージ・編集内容はUPDATE文が自動生成されます。生成された UPDATE文を確認し、データベースに反映することが可能です。
- ◆「お気に入り」機能を利用し、複数TABELの一括比較が可能です。 同一ホルダーに複数の比較情報を登録すれば、 ホルダー単位で実行を行い、複数TABLEの一括比較が可能です。





③比較ツールを使用して相違点を確認する。

9







異なるデータベースのデータ比較を行い、エビデンス作成



①、「接続一覧」より対象データベースを選択

②、「Table一覧」より対象Tableを選択し、データ比較へ

③、相違レコードを目視で確認 (表示色により把握が容易)

④、「すべてレコード」→「相違レコード」で、相違レコードのみ表示

⑤、「表示切替」 横並び → 縦並び にて、更に見易い表示に

⑥、そのまま印刷、PBFファイル出力して保存

⑦、Excel に Export して、Excel で印刷·管理



接続一覧		x
左側データベース	右側データベース	新規
ACCESSDATABASE1	ACCESSDATABASE1	
ACCESSDATABASE1	ACCESSDATABASE2	
ACCESSDATABASE1	KFS_JP_RIGHT	エクスポート
KFS_JP_LEFT	KFS_JP_RIGHT	「設定」
取引先住所錄 20081231	取引先住所録 20090519	
		月小床
CreateTime	2009/06/01 19:28	
LastAccessTime	2009/06/20 13:11	
LastWriteTime	2009/06/17 18:10	
Path	Ci¥Documents and Settings¥suda-ys¥My Docum	
FileName	ACCESSDATABASE1_&_ACCESSDATABASE1.cd	確定
LeftConnectionString	Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data Source=C;	
RightConnectionString	Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data Source=C:	キャンセル

「接続一覧」画面より対象となるデータベースを選び [確定]を押します。



基本操作イメージ ②基本画面:データ比較 全件

🔹 Popular Beetle [ACCESSDATA]	🔹 Popular Beetle [ACCESSDATABASE1-ACCESSDATABASE2]										
ファイル(E) 編集(E) 比較(C) エクスブ	プローラ(⊻) お気(2	、入り(A) ツール(D)	ウィンドウ 🖤 🗸	()レプ(日)							
: 😘 🚑 📝 すべてレコード - SQL 📟 🗉	↔ 12 -	I 🕷 🔏 🕩	🖹 🚷 🕂 🗐	-							
・ オブジェクト ロサ× IT			atal					- X			
	· ▼ へ 時刻:	12·38 テーブル名:		2 CA 12 an	時刻:	12·38 テーブル名:	т ным 👻 🗟 Р	2 .4 .4 ka			
					- 14.1-						
		1000001	1		1	10000001	1				
T BANK MAST T BANK MAST		10000001	1	まり7冊 全合本	2	10000001	1	\$17冊 給太			
		10000002	1		3	10000002	1				
T BANK REQU. T BANK REQU.		10000004	1	<u>※地上</u>	4	10000000	1	<u>※</u> 地上			
T_BATCH_TBL T_BATCH_TBL	5	10000005	1	池上	5	10000005	1	石浦			
T_BRANCH_BA T_BRANCH_BA	6	10000006	1	石浦	6	10000006	1				
T_CODE_TBL T_CODE_TBL	7	10000022	1	渡辺	7	10000022	1	佐藤			
T_DATA_ORIGI T_DATA_ORIGI	8	10000023	1	佐藤	8	10000023	1	吉内			
T_FILE_B_TBL T_FILE_B_TBL	9	10000024	1	吉内	9	10000024	1	小口			
T_FILE_O_TBL T_FILE_O_TBL	10	10000025	1	小口	10	10000025	1	池田			
TINQUIRITEL TINQUIRITEL	11	10000026	1	池田	11	10000026	1	石上			
T_JUMIN_B_TBL T_JUMIN_B_TBL	12	10000027	1	石上	12	10000027	1	谷山			
1_30MIN_BAN 1_30MIN_BAN	13	10000028	1	九口	13	10000028	1	大口			
T_JUMIN_C_TBL T_JUMIN_C_TBL	14	10000029	1	原本	14	10000029	1	原本			
T JUMIN POST T JUMIN POST 💌	15	10000030	1	吉内	15	10000030	1	吉内			
オブジェクト」お気に入り	16	10000031	1	大山	16	10000031	1	大山			
1 Jalifra 🗆 🕂 🗙	17	10000032	1	佐藤	17	10000032	1	佐藤			
LeftTable TableNees	18	(NULL)	(NULL)	(NULL)	18	10000033	1	石内			
	19	(NULL)	(NULL)	(NULL)	19	10000034	1	鈴木			
TableName T_JUMIN_B_TBL	20	(NULL)	(NULL)	(NULL)	20	10000035	1	谷島			
	21	10000036	1	稿時	21	10000036	1	稿時			
	~ <			>	<			>			
10	000001										
L	000001										
4987 件レコードを比較完了しました。(左4984	4-右4987 削除0、	挿入3、更新11)						.:			

Table一覧より対象Tableを選び、ダブルクリックするか、右クリック~「データ比較」を選択すれば、 対象データが表示されます。相違項目は自動的にカラー表示されます。

※規定値:赤文字はカラム値が相違、バックカラーの水色はカラム値が相違、バックカラーの桃色は"NULL"



③基本画面:データ比較 相違レコード

🐞 Popular Beetle [ACC	ESSDATABASE1-ACCESSD/	TABASE2]							x		
ファイル(E) 編集(E) 比較	(C) エクスプローラ(⊻) お気に入り(A) ツール(T)	ウィンドウ(<u>₩) ヘルプ(H)</u>							
🤅 🖏 🎒 📝 ತನ್ನರವ-ಸ	- 🔍 🖼 🗰 12 🕘 🔛	🐮 🔏 🕒 I	L 🛞 4	F 📾 📩							
: オブジェクト			-								
💻 🔻 - 🔎 🥑 📑 🛃 🛛	Popular Beetle [ACCES]	SDATABASE	1-ACCE	SSDATABASE2]						- = ×	
1/1 # • •	ファイル(E) 編集(E) 比較(<u>C</u>)	エクスプローラ(⊻) お気(こ入り(<u>A</u>) ッール(①) ウィンドウ(W) 🦯	ヘルプ(円)					
ACCESSDAT ···· ACCESSDA	🗄 🖏 🎒 📝 相違レコード 🔩	l 🖂 🗰 12	•	📕 🐮 🔏 🗈	🛍 🚷 + 📾	301					
T_BANK_MAST T_BANK_MA	: オブジェクト ロー	7 × [T_JUMI	N_B_TBL	-T_JUMON_B_TBL][0	Data]					▼ ×	
T_BANK_REQU T_BANK_RE	💶 7 - 🔑 🤊 📑 🛃 🤤		時刻:	12:38 テーブル名:	T_JUMIT 🝷 🛃 🕻	🧉 🖬 🛋 🛁	時刻:	12:38 テーブル名:	T_JUMI 🝷 🛃 🛛	j 🖬 🖬 🍋	
T_BANK_REQU T_BANK_RE	1/1 H → H	-		MANAGEMENT_N	PERSONAL_NO	FAMILY_NAME	1	MANAGEMENT_N	PERSONAL_NO	FAMILY_NAME	
T_BATCH_TBL T_BATCH_T	ACCESSDAT ···· ACCESSDAT ···		1	10000005	1	池上	1	10000005	1	石浦	
T_BRANCH_BA T_BRANCH_	T_BANK_MAST T_BANK_MAST		2	10000006	1	石浦	2	10000006	1	渡辺	
T_CODE_TBL T_CODE_TB	T_BANK_REQU T_BANK_REQU		3	10000022	1	渡辺	3	10000022	1	佐藤	
	T_BANK_REQU T_BANK_REQU.		4	10000023	1	佐藤	4	10000023	1	吉内	
	T_BATCH_TBL T_BATCH_TBL		5	10000024	1	吉内	5	10000024	1	小口	
	T_BRANCH_BA T_BRANCH_BA.		6	10000025	1	小口	6	10000025	1	池田	
	T_CODE_TBL T_CODE_TBL		7	10000026	1	池田	7	10000026	1	石上	
	T_DATA_ORIGI T_DATA_ORIGI.		8	10000027	1	石上	8	10000027	1	谷山	
	T_FILE_B_TBL T_FILE_B_TBL		9	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(9	10000033	1	石内	
T JUMIN POST., T JUMIN PO	T_FILE_C_TBL T_FILE_C_TBL		10	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(10	10000034	1	鈴木	
オブジェクト お気に入り	T_INQUIRY_TBL T_INQUIRY_TBL		11	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(11	10000035	1	谷島(
: プロパティ	T_JUMIN_B_TBL T_JUMIN_B_TBL		12	10000059	1	芳崎	12	10000059	1	吉崎	
LeftTable	T_JUMIN_BAN T_JUMIN_BAN		13	10000068	1	原河	/ 13	10000068	1	原川	
TableName T_JUMIN_B_	T_JUMIN_C_TBL T_JUMIN_C_TBL		14	10000071	1	河上	14	10000071	1	<u>ШЕ ;</u>	
TableName TJUMIN B	T JUMIN POST T JUMIN POST.	<u>⊻</u>	15	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(15	(NULL)	(NULL)	(NULL)	
	17710F 076270										
	เว็บที่รัง 🗆	7 ×									
	LeftTable TableName TUUMIN B TBL										
	□ RightTable										
4987 件レコードを比較完了しま	TableName T_JUMIN_B_TBL										
		10000005									
		1000000E		1710 Free 14							
	49871年レコードを比較完了しました	。(左4984-石498	7 [削除0、	挿八3、更新11)							

[すべてレコード] → [相違レコード] に切り替え、相違レコードのみ表示することができます。



基本操作イメージ

④基本画面:データ比較 1レコード表示

🐞 Popular Beetle [ACCI	ESSDATABASE1-ACCESSI	DATABASE2]			_ = X			
ファイル(E) 編集(E) 比較	©) エクスプローラ(⊻) お気に入り	りんシーツール(11) ウィンドウ(22) ヘルプ(11)						
🥂 🍓 🎯 相違レコード・	SQL 🖼 🗰 12 🔹	💐 🔏 🖪 🖺 📎 🕂 🛲 🛣						
: オブジェクト		JUMIN_B_TBL][Data]			▼ X			
💻 🔻 - 🔑 🦛 📑 😢	🕃 🍃 🔺 🔻 時刻: 12:	38 テーブル名:T_JUMII 🝷 🛃 🎽 📝 🛃 🖷	x	時刻: 12:38 テーブル名: T_JI	JMI 🝷 🙋 🎽 🖬 🍋			
<u> 1</u> /1 н ∢ → н	M	ANAGEMENT_N PERSONAL_NO FAMILY_NA	ME	MANAGEMENT_N PE	RSONAL_NO FAMILY_NAME			
ACCESSDAT ···· ACCESSDAT	T··· 🛕 🔰 10	000005 1 池上	1	1 10000005 1	石浦			
T_BANK_MAST T_BANK_MAS	ST	000006 1 石浦	1	2 1000006 1	渡辺			
T BANK REQU., T BANK REQ	1レコード縦方向]表示				- = 2	x	
T_BATCH_TBL T_BATCH_TB								
T_BRANCH_BA T_BRANCH_I	66 🕙 🖬 🖬							
	項目	値	~	項目	値		~	
	MANAGEMENT NO	1000005		MANAGEMENT	1000005			
T_FILE_C_TBL T_FILE_C_TB		1000000						
T_INQUIRY_TBL T_INQUIRY_T	PERSONAL_NO	1		PERSONAL_NO	1			
T_JUMIN_B_TBL T_JUMIN_B_1	FAMILY_NAME	池上	=	FAMILY_NAME	石浦	石浦		
T_JUMIN_BAN T_JUMIN_BA	FAMILY_NAME_Y	イケガミ		FAMILY_NAME_Y	イシウラ			
T JUMIN POST T JUMIN PO	LAST_NAME			LAST_NAME	恵			
377191 05×10705	LAST_NAME_Y	メグミ		LAST_NAME_Y	メグミ			
E LeftTable TableName T JUMIN B T	FULL_NAME	池上恵		FULL_NAME	石浦恵			
■ RightTable TableName T_JUMIN_B_T	FULL_NAME_Y	イケガミ メグミ		FULL_NAME_Y	イシウラ メグミ			
	ALIAS	池上恵		ALIAS	石浦恵			
	ALIAS_Y	イケガミメグミ		ALIAS_Y	イシウラメグミ			
4987 件レコードを比較完了しま	ZIP_NO	125-0062		ZIP_NO	125-0062			
	ADDRESS	東京都葛飾区春戸2-23-19号		ADDRESS	東京都葛飾区春戸2-2	23-19号		
	NEW_ZIP_NO	(NULL)	~	NEW_ZIP_NO	(NULL)		~	
	10000005							
	10000005							

行番号をダブルクリックすれば、1レコード単位の比較ができます。



基本操作 イメージ ⑤Excel への Export

🐞 Popu	ar Beetle [ACCESSDATA	BASE1	-ACCE	SSDATABASE	2]						- = ×			
ファイル(日) 編集(E) 比較(C) エクスス	70-5₩	お気	icλn(<u>a)</u> w-μ	(II) ウィンドウ(M)	クーヘルプ(田)								
1 🔍 🎒	📝 相違レコード → 👊 🚟 •	₩ 12	-	🛛 🔊 🖉	b 🖪 🚷 🕂	🗐 📩								
ミオブジェク	□ -	_JUMIN_	B_TBL	T_JUMON_B_TBL][Data]						▼ ×			
• 7	11/コード総方店	1表7		aa	Event - P	т шылы		т шылы	D TDI 1	[D-4-] 1		_		5
		19-04		alcrosoft	Excel - L	1_20.001	1_B_1 BL-	.1 ⁻ 30WIM	_D_1 DL1		5			
T_BANK_	i 🔏 🐮 🖬 🖬	_	1	ファイル(E)	編集(E)	表示♡	挿入仰	書式(①)	ツール①) データ(<u>D</u>)	ウィンドウ(W)	ヘルプ(円)	_ 8	×
T_BANK_	項目		19	🚽 💾 MS	Pゴシック	-	10 🖵 🖪	I U	를 풀	= 🔤 🛒	% ,	💷 - 🖄	- <u>A</u> -	**
T_BANK_	MANAGEMENT NO	1000	_	A1	-	fx	MANAG	EMENT N	10					-
T_BRANC		1000			A		В	-	С		D	E		=
T_CODE_	PERSONAL_NO	1	1	MANAGE	MENT NO	1000	10005			MANAGEM	ENT NO	10000005		-
T_DATA_	FAMILY_NAME	池上	2	PERSONA	AL NO	1			1	PERSONAL	LNO	1		
T_FILE_B	FAMILY NAME Y	イケナ	3	FAMILY_N	IAME	池上			1	FAMILY_N	AME	石浦		
T_INQUIF	LAST NAME	Ŧ	4	FAMILY_N	IAME_Y	イケナ	Hj≋			FAMILY_N	AME_Y	イシウラ		
T_JUMIN		·出	5	LAST_NA	ME	恵				LAST_NAM	IE	恵		=
T_JUMIN	LAST_NAME_Y	303	6	LAST_NA	ME_Y	メグミ	Ě			LAST_NAM	IE <u>Y</u>	メグミ		
T_JUMIN	FULL_NAME	池上	7	FULL_NAM	ME	池上	恵			FULL_NAM	E	石浦恵		
オブジェク	FULL NAME Y	157	8	FULL_NAM	ME_Y		<u>52 x73</u> -			FULL_NAM	<u>E_Y</u>	イシウラメグミ		
: プロパティ		SHA H	9	ALIAS		池上	惠		-	ALIAS		「石浦恵」		
E LeftT		151	10	ALIAS_Y		105	<u>りミメクミ </u> 0060			ALIAS_Y		1200222		
🗆 Right	ALIAS_Y	177	<u> </u>		:	120-	10002 都首飾区	ま石2-22-		ADDRESS		123-0002 東古邦首飾区書	ミロク-クター	
Tabler	ZIP_NO	125-	12	HUDILUU		19号		H/~2 20		HUDILLUU		東京都る師区日 19号	1/-2 20	
	ADDRESS	東京	13	NEW ZIP	NO	(NUL	L)		1	NEW ZIP N	10	(NULL)		
	NEW ZIP NO	(NEII	14	NEW_ADD	RESS	(NUL	L)		1	NEW_ADDF	RESS	(NULL)		
4987 (生1)	11EW_211_110	0101	15	ADDRMO	D_NO	(NUL	L)			ADDRMOD	_NO	(NULL)		
4007 17 0	10000005		16	ADDRMO	D_DATE	(NUL	L)			ADDRMOD	_DATE	(NULL)		
	10000005		17	ZOKUGAF	RA	00				ZOKUGAR	A	00		
L		_	18	BIRTHDA	Y	1973	0720			BIRTHDAY		19730720		×
			• •	• • • \ <u>Sr</u>	eeti /									
			- 77)	215										

「Excel」ボタンにて、表示内容は随時 ExcelへExport され自動表示されます。



DB更新前後の比較を行い、再処理時のリカバリー or エビデンス作成



(左右に同一データベース情報を表示)





DB更新前後のData比較

①Data Base選択~フォルダー内総て比較



- ① 接続一覧より対象DBを選択します。
- ②「お気に入り」より、登録済「対象フォルダー」を選択し、「総て比較」を実行します。



DB更新前後のData比較

②複数Tableの一括データ表示

🐝 Popular Beetle [ACCESSDATABA	SE1-ACCESSDATABASE1]										_	ΞX		
ファイル(E) 編集(E) 比較(C) エクスプロー	-ラ(⊻) お気に入り(<u>A</u>) ツール(T) ウィンドウ()	w) /	へルプひ	Ð										
: 🔩 🚑 📝 ฮฺぺ゙てレコード - SQL 📟 🕨		inch i a												
:お気に入り ロチメ		IT B4	NK M.	ASTER	TRI-T BANK M	IAST	FER TRI][Data] [[T	CODE TRI-T CO	ריד חוד דפו זנה	atal [[PAGE CONTROLI	IMI - X		
🔿 😷 🖓 📷 🗛		11201	THE THE	IOTEIQ	inge information	inio i			nul	101 1				
[T_SINSEISYO_TBL-T_SINSEISYO_	🐞 Popular Beetle [ACCESSDATABA	SE1-	ACCE	SSDA	TABASE1]									- = X
T_PAGE_CONTROLLIMIT_TBL-T_F	ファイル(E) 編集(E) 比較(C) エクスプローラ(V) お気に入り(A) ツール(D) ウィンドウ(W) ヘルブ(L)													
LE [T_CODE_TBL-T_CODE_TBLJ[Data]														
T_JUMIN_B_TBL-T_JUMIN_B_TBL][Da				B_IBL		_	T_CODE_TBL-T_CC	DE_TBL][Data]	_		L ^e L	TEL1	- Lili Harloonung	
				select	~ nom tribth		[T_PAGE_CONTROL	LIMIT_TBL-T_PAG	E_CONTROLI		L][Data]	_1003		
	[T_SINSEISYO_TBL-T_SINSEISYO]						[T_SINSEISYO_TBL-	T_SINSEISYO_TBI	.][Data]					
	T_PAGE_CONTROLLIMIT_TBL-T_F		V A	時刻:	11-12 T-T	名:		- 🗟 🖂 🗗 🛛	1 =1	時刻:	11-12 テーブルタ:		- B 🖻 🖓 🕞	14
	La [I_CODE_IBL-I_CODE_IBL][Data]		==		MANAGEMEN	TN.	PERSONAL NO			1	MANAGEMENTN			
			=	1	10000001	n ja				1	10000001			
	LI [T_JUMIN_B_TBL-T_JUMIN_B_TBL][Da			2	10000001		1	鈴木	7.75	2	10000001	1	鈴木	275
				3	10000002		1	大田	×~~	3	10000002	1	大田	<u>^^</u>
				4	10000004		1	·····································	イケウエ	4	10000004	1	池上	775 7701
				5	10000005		1		イケガミ	5	1000005	1	池上	イケガミ
オフシェクト「お気に入り」				6	10000006		1	石浦	イシウラ	6	10000006	1	石浦	イシウラ
10/7Fr D # X				7	10000022		1	渡辺	ワタナベ	7	10000022	1	渡辺	ワタナベ
			=	8	10000023		1	佐藤	サトウ	8	10000023	1	佐藤	ታኑኃ
				9	10000024		1	吉内	ヨシウチ	9	10000024	1	吉内	ヨシウチ
				10	10000025		1	小口	コクチ	10	10000025	1	小口	コクチ
	オブジェクト お気に入り			11	10000026		1	石上	イシウエ	11	10000026	1	石上	イシウエ
				12	10000027		1	石上	イシウエ	12	10000027	1	石上	イシウエ
	日 その他			13	10000028		1	大口	ダイクチ	13	10000028	1	大口	ダイクチ
4984 件レコードを比較完了しました。(左4984-右	FolderName 住民関連5TBL			14	10000029		1	原本	ハラモト	14	10000029	1	原本	ハラモト
	1			15	10000030		1	古内	ヨシウチ	15	10000030	1	「吉内」	ヨシウチ
				16	10000031		1	⊼Ш	9177	16	1000031	1	⊼山	9177
			~	<		_			>	<				>
		1000	00001											
	4984 件 レコードを比較完了しました。(本4094-左	4984	10001 省川R金の	插入0	重新 (1)	_								
	4004 11 MT 11 STE#X2E1 OP OVC9 () #4904 /1	1004	HUMO.	. 147(0)	3C4/10/									

対象フォルダー内の、総てのTable情報が表示されます。

タグにてTableの切替を行うか、「ウィンドウ」メニューでTableの切替を行い確認します。



DB更新前後のData比較 ③更新処理~更新結果の読込み~比較検証



- ④「お気に入り」メニューの「左(上)側一括最新の情報に更新」をクリックし、 更新後のデータを表示します。
- ⑤「ウィンドウ」メニューでTableを切替えて、相違レコードの有無を比較検証します。



DB更新前後のData比較 ④復元作業(Restore) RERUN準備



右側更新前データの①「全て選択」を押し、②「左側にコピー」を行い、左側に全件コピーします。 左側③「データベースに保存」を押し、 自動生成されたSQL文(差分のみのUPDATE文)を確認し、 ④「!実行」を押して更新前の状態に復元します。相違レコードが発生した全Tableを復元させます。

Enterprise版のご紹介

データベースー括比較検証、データ移行機能



Enterprise 版での主な追加機能

- ◆ Batch一括処理を可能としました。
 - 大規模 Data Base の取り扱いが可能となりました。
 ・メモリー上の処理 → 比較結果のファイル出力機能が追加されました。
 ・マシンスペックによる制限、データ量による制限がなくなりました。
 - 専用ファイルPBF (Popular Beetle File)へ出力することにより、
 検証結果の共有や、専用Viewer (Popular Beetle Viewer)を使用した
 複数スタッフでの検証作業が容易となりました。
 - •Data Base単位に比較環境を作成・保存し、繰り返し作業やタイマーによる夜間バッチ作業が可能となりました。
 - •Object単位 → Data Base 単位の処理となり、劇的な工数圧縮が図れます。

◆ データベース移行作業を、大幅に圧縮できます。

- ・移行先Data Baseのスキーマが自動生成可能です。
- Data Base移行時のデータ編集機能(個人情報マスク機能等)を追加しました。
 複雑な編集処理用に、外部ロジックの組み込みが可能となりました。



異なるデータベースの一括データ比較



100 1200 「データ比 比較第1 本前デー 方・9比 「 の の の の の の の の の の の の の	スフローラの お用したパロ 2 ス スフレーラー (1) スフレーシー・ スフレーシー・ スフレーシー・ スレーシー・ 、 スレーシー・ 、	ADD 9C/PM98 AV BetterBCongaerWACCES BotterBCongaerWACCES BotterBCDB40Data Source-Ch ED4A02 A4 T_BANK_RI T_BANK_RI T_BANK_RI T_BANK_RI T_BANK_RI T_BANK_RI	SDATABASET-AC SDATABASET-AC ITO Provinsioning ITO Provinsioning STM ASTERUTEL FOURST, P. TBL FOURST, C. TDL TBL	CCESSDATABASE2gabe: metaVAccessDatAAcce metaVAccessDatAAcce 1820 192			Ente	litio	se n	m x	-					
	🗗 - 3×t 🕼											8	100000			01 1 04 1 03 1
ア ータ	9出力結果ファイル: CWDa	cuments and Settings	¥suda-ys¥My	Documents¥Popular Beet	W785VACCESSDATA	BASE1-ACCE	SSDATABASE	2.pbfs	Riffe (4.24			co.e.a.l.t.				
▶ データ 瀬番	2出力結果ファイル: CWD を 在側 T DANK MASTER T	cuments and Settings 右側 T DANK MASTED T	¥suda-ys¥My 伏橃	Documents¥Popular Beet 限验하다이	NewPBFWACCESSDATA 完了時刻	BASE1-ACCE 左側件数	SSDATABASE 右側件数	2pbfs 挿入件数	副影響			the state of the s			27 1 1 E E	
データ 規書 2	2出力結果ファイル: CAVDe 左側 T.DANK MASTER T. T. BANK REQUEST	ouments and Settings 右側 T BANK MASTER T. T BANK BEQUEST	¥suda-ys¥My 状態 実行充了 東行充了	Documents¥Popular Beet 開始会特別 2009/12/09 104651 2009/12/08 104651	b¥PBF¥ACCESSDATA 充了時刻 2009/12/08 10:4651 2009/12/08 10:4651	BASE1-ACCE 左側件数 1571	SSDATABASE 右側件款 1571	2pbfs 排入件数 0	和部件数 0 0							
データ 第番 1 2 3	2出力結果ファイル: CWDz を創 T.BANK_MASTER.T. T.BANK_REQUEST_ T.BANK_REQUEST	cuments and Settings 右側 T.BANK MASTER T. T.BANK REQUEST T.BANK REQUEST	¥suda-ys¥My 状態 実行先7 実行先7 実行完7	Documents¥Papular Bent Bbàt450 2009/12/09 104651 2009/12/08 104651 2009/12/08 104651	wPBFWACCESSDATA 売了時刻 2009/12/08 10:4651 2009/12/08 10:4651 2009/12/08 10:4651	BASE1-ACCE 左側件数 1571 U	SSDATABASE 右側件数 1571 U 0	2pbfs 挿入件数 0 0	和原約件数 0 0						1111111	29 2 17 2 16 2 17 3 16 4 17 4 1
データ データ 単音 2 3 4	2出力結果ファイル: CWDA 左側 T. BANK MASTER.T. T. BANK, REQUEST_ T. BANK, REQUEST_ T. BATCH TBL	towents and Settings 右側 T.BANK MASTER T. T.BANK REQUEST, T.BANK REQUEST, T.BATCH TBL	¥suda-ys¥My 状態 実行充了 実行充了 実行充了 実行完了	Documents/Popular Beet Bbb/4650 2009/12/08 104651 2009/12/08 104651 2009/12/08 104665 2009/12/08 104665	HMPBFWACCESSDATA 売丁時期 2009/12/08 104651 2009/12/08 104651 2009/12/08 104651 2009/12/08 104651	BASE1-ACCE 左側件数 1571 0 0 3	SSDATABASE 右側件数 1571 0 0 3	2pbfs 挿入件数 0 0 0	和你休我 0 0 0 0			1	19923 19923 19927 1992 1992 1993 1993 1993 1993 1993 1993			DB 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
▶ データ 減価 2 3 4 5	R出力時単ファイル: CND を加 T BANK,MASTER,T. T,BANK,REQUEST, T,BANK,REQUEST, T,BATCH,TBI T,BRANCH,BANK,MA	towents and Settings T.BANK MASTER T. T.BANK REQUEST, T.BANK REQUEST, T.BATCH TBL T.BRANCH BANK M.	¥suda-ys¥My 状態 実行完了 実行完了 実行完了 実行完了 A 実行完了	Documenta/Popular. Beet B%44001 2009/12/08 104651 2009/12/08 104651 2009/12/08 104651 2009/12/08 104651 2009/12/08 104652 2009/12/08 104654	HMPBFWACCESSDATA 売了時間 2009/12/08 104651 2009/12/08 104651 2009/12/08 104651 2009/12/08 104651 2009/12/08 104654	BASE1-ACCE 左側件数 1571 0 0 3 33124	SSDATABASE 右側件数 1571 0 0 3 3 33123	2pbfs 挿入件数 0 0 0 0 3	和语称(并数) 0 0 0 0 0			111111111				04 9 17 9 10 9 1
データ データ 別価 2 3 4 5 6	R出力時単ファイル: CND 左们 T BANK MASTER T. T BANK REQUEST T BANK REQUEST T BANK REQUEST T BANK REQUEST T BANK REQUEST T BRANCH BANK MA T COODE TBL	CUMMENTS and Settings 50M T.BANK, MASTER T. T.BANK, REQUEST, T.BANK, REQUEST, T.BANCH, BANK, M. T. OCODE TBL	Xxuda-ysVHy 状態 実行完了	Documenta/Popular. Beet BNA1400 2009/12/08 104651 2009/12/08 104651 2009/12/08 104651 2009/12/08 104651 2009/12/08 104652 2009/12/08 104652 2009/12/08 104652	WFPEFVACCESSDATA 光丁特別 2009/12/00 10:4651 2009/12/08 10:4651 2009/12/08 10:4652 2009/12/08 10:4652 2009/12/08 10:4652 2009/12/08 10:4656	BASE1-ACCE 左側件数 1571 0 3 33 33124 35	SSDATABASE 右側件数 1571 0 3 3 33123 35	2pbfs 挿入件数 0 0 0 0 0 3 0 0	和语称(十鼓) 0 0 0 0 4 0			Por		ar B	eetle	e Vi
データ データ 2 3 4 5 6 7	2出力結果ファイル: CWD 本間 工DANK MASTER.T. T,BANK, REOUEST_ T,BANK, REOUEST_ T,BANCH, BANK, MA T,CODE, TBL T, DATA, ORIGNAL	Cuments and Settings 50 T.BANK MASTER T. T.BANK, REQUEST, T.BANK, REQUEST, T.BATCH, TBL T.BATCH, TBL T.CODE, TBL T.DATA, ORGINAL	Xsuda-ysVMy 状態 実行完了	Documents/Papular Beet Bb/s4450 2009/12/00 10/451 2009/12/08 10/4651 2009/12/08 10/4651 2009/12/08 10/4655 2009/12/08 10/4656 2009/12/08 10/4656 2009/12/08 10/4656	bwPBFVACCESSDATA 第274450 2009/12/00 104651 2009/12/08 104651 2009/12/08 104651 2009/12/08 104651 2009/12/08 104652 2009/12/08 104654 2009/12/08 104655 2009/12/08 104656 2009/12/08 104656 2009/12/08 104656	BASE1-ACCE 左側件数 0 0 3 33124 35 2	SSDATABASE: 右側件数 1571 0 3 3 35 2	2pbfs 排入件数 0 0 0 0 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	R標料件数 0 0 0 0 1 4 0 0 0			Poj	pula	ar B	eetle	e Vi
データ 第一番 2 3 4 5 6 7 8	2出57結果ファイル: CADA たの たの たの たの たの たの たの たの たの たの	T BANK MASTER T. T BANK MASTER T. T BANK MASTER T. T BANK REQUEST, T BANK REQUEST, T BANK REQUEST, T BANCH BANK M T CODE TBL T FILL D TDL	Xkuds-ysVMy 状態 実行完了	Documents/Popular Beet 8354450 2009/12/00 10:4651 2009/12/08 10:4651 2009/12/08 10:4652 2009/12/08 10:4652 2009/12/08 10:4652 2009/12/08 10:4656 2009/12/08 10:4656	bwPBFVACCESSDATA %274950 2009/12/08 104651 2009/12/08 104651 2009/12/08 104651 2009/12/08 104651 2009/12/08 104652 2009/12/08 104656 2009/12/08 104656 2009/12/08 104656 2009/12/08 104656 2009/12/08 104656 2009/12/08 104656 2009/12/08 104656	BASE1-ACCE 在側件数 1571 0 3 33124 35 2 0	SSDATABASE: 右傷件数 1571 0 3 3 35 2 0	2pbfs 4導入件数 0 0 0 0 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	R標料件数 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0			Poj	pula	ar B	eetle	e Vi
データ データ 2 3 4 5 6 7 8 9	出力将第年ファイル: CMD 在間 TBANK,MASTER,T. T,BANK,PEOUEST,, T,BANK,PEOUEST,, T,BATCH,TBL T,BATCH,TBL T,BATCH,TBL T,BR	CUMMENTS and Settings E-011 T.BANK, MASTER, T. T.BANK, REQUEST, T.BANK, REQUEST, T.BANK, REQUEST, T.BANCH, BANK, M. T.OODE, TBL T.JOATA, ORGANAL, T.FILE, O. TBL T.FILE, O. TBL	Xiada-ya¥Hiy 状態 大信先了 実行先了 実行先了 実行先了 実行先了 実行先了 実行先了 実行先了 実行先了 実行完了 実行完了 実行完了 実行完了 実行完了 実行完了 実行完了	Documents/Popular Beet	be#PBFVACCESSDATA 第2749(h) 2009/12/00 10.4651 2009/12/08 10.4651 2009/12/08 10.4651 2009/12/08 10.4652 2009/12/08 10.4656 2009/12/08 10.4656 2009/12/08 10.4656 2009/12/08 10.4656 2009/12/08 10.4656 2009/12/08 10.4656 2009/12/08 10.4656 2009/12/08 10.4656 2009/12/08 10.4656 2009/12/08 10.4656 2009/12/08 10.4656	BASE1-ACCE 2014 2014 2014 2014 2014 2014 2014 2014 2014 2014 2014 2014 2014 2014 2014 2014 2014 2014 2014	SSDATABASE: 右側件数 1571 0 0 3 3 55123 2 2 0 0 0	2phfs 挿入件数 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	府塔市(十多) の の の 4 の の の の の の の の の の の の の の の			Poj	pula	ar B	eetle	e Vi
データ データ 2 3 4 5 6 7 8 9 10	2世27編単ファイル: CVDA を加 T.BANK, MASTER, T. T.BANK, PROUEST, T.BANK, PROUEST, T.BATCH, TBI T.BRANCH, BANK, MA T.CODE, TBI T.DATA, ORIGNAL, T.FIRE, D, TBI T.FIRE, O, TBI T. INOLORY TBI	A Strings Solution Control Co	状態 状態 実行完了	Documents/Fopular Beet Bbb419() 2009/12/08 104651 2009/12/08 104651 2009/12/08 104651 2009/12/08 104652 2009/12/08 104656 2009/12/08 104656 2009/12/08 104656 2009/12/08 104656	Help BFVACCESSDATA 光 7 44前J 2009/12/08 104/551 2009/12/08 104/551 2009/12/08 104/551 2009/12/08 104/556 2009/12/08 104/556 2009/12/08 104/556 2009/12/08 104/556 2009/12/08 104/556 2009/12/08 104/556	BASE1-ACCE 左側仲数 1571 0 3 3 3 3 3 3 5 2 0 0 0 0 0 0 0	SSDATABASE2 右側件款 1571 0 0 3 SS123 35 2 0 0 0 0 0 0	2pbfs 排入件数 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	府塔市(十多) の の の の の の の の の の の の の の の の の の の			Poj	pula	ar B	eetle	e Vi
データ 別時番 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	2出力結果ファイル: CADC 本間 てBANK MASTER T. T, BANK MASTER T. T, BANK MASTER T. T, BANK MASTER T. T, BANCH, TBI T, BANCH, TBI T, DATA, ORIGINAL, T, FILE, O, TBI T, JUMN B TBI	A STATE STATES AND STA	Xsuda-ysWhy 状態 実行完了	Documents/Popular Beet Biblish4(p) 2009/12/06 10:4651 2009/12/06 10:4651 2009/12/08 10:4655 2009/12/08 10:4656 2009/12/08 10:4656 2009/12/08 10:4656 2009/12/00 10:4656 2009/12/08 10:4656 2009/12/08 10:4656	LevPBFVACCESSDATA 第714年(1) 2009/12/00 104651 2009/12/00 104651 2009/12/00 104651 2009/12/08 104651 2009/12/08 104656 2009/12/08 104656 2009/12/08 104656 2009/12/08 104656 2009/12/08 104656	BASE1-ACCE 左側計数 1521 0 0 3 35124 35 2 0 0 0 0 4904	SSDATABASE2 右側件款 1571 0 0 3 35123 35 2 0 0 0 0 0 4907	2pbfs 排入件数 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	和係株件数 の の の の の の の の の の の の の の の の の の の			Poj		ar B	eetle	e Vi
₹ -5 7 -5 2 3 4 5 6 7 0 9 10 11 12	28:7348#774/А: САЙО 2011 САЙИ ТОАНК МАБТЕЛТ. ТВАНК МАБТЕЛТ. ТВАНК МАБТЕЛТ. ТВАНК МАБТЕЛТ. ТВАНК МАБТЕЛТ. ТВАНК МАБТЕЛТ. ТВАНК МАБТЕЛТ. ТВАНК МАБТЕЛТ. ТВАНК МАБТЕЛТ. ТОАТА, ОРАБИАЦ. ТЛАЕ, ОТЫ ТЛАЕ, ОТЫ ТЛАЕ	CUMENTS and Settings 5:00 TEANIN, MASTER T. I, BANK, REQUEST, TEANIC, REQUEST, TEANICH, TEANIS, MARCH T, DATA, ORGINAL, T, FILE O, TEL T, JUNNI PANK, TEL T, JUNNI PANK, TEL	XuadorysWhy 状態 実行完了 実行完了	Documenta/Papular Bent 8014/19(1) 2009/12/08 104651 2009/12/08 104651 2009/12/08 104651 2009/12/08 104656 2009/12/08 104656 2009/12/08 104656 2009/12/08 104656 2009/12/08 104656 2009/12/08 104656 2009/12/08 104656	HerPEFVACCESSDATA 75: 7146U 2009/12/08 10.4651 2009/12/08 10.4651 2009/12/08 10.4651 2009/12/08 10.4656 2009/12/08 10.4656 2009/12/08 10.4656 2009/12/08 10.4656 2009/12/08 10.4656 2009/12/08 10.4656	BASE1-ACCE 2 (10/43) 1571 0 0 3 33124 35 2 0 0 0 0 4904 0 0	SSDATABASE2 石欄件款 1571 0 0 3 3 53123 35 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2pbfs 1春入件数 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	R時時待款 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			Poj	pula	ar B	eetle	e Vi
7-50 10 10 11 12 13	2827945#774/82 (2470 2410 2410 2410 24400 (MASTERT 154400 (MASTERT) 154400 (MASTERT 154400 (MASTERT) 154400	CUMENTS and Settings 5:01 TERNIK, MASTER T. TERNIK, REQUEST, T, BATCH, TBL T, BATCH, TBL T, BATCH, TBL T, JATA, ORSIMAL, T, FILE, O, TBL T, JUNIK, STBL T, JUNIK, STBL T, JUNIK, STBL T, JUNIK, STBL	YaudorysWhy 状態 実行完了 東行完了 東行完子 東行完子	Documental/Papular Bene Bibli/H0ji 2009/12/201104651 2009/12/281104651 2009/12/281104655 2009/12/281104656 2009/12/281104656 2009/12/201104656 2009/12/201104656 2009/12/201104656 2009/12/201104656 2009/12/201104656	HerPEFVACCESSDATA 72,74501 2009/12/00104651 2009/12/08104651 2009/12/08104651 2009/12/08104652 2009/12/08104656 2009/12/08104656 2009/12/08104656 2009/12/08104656 2009/12/08104656 2009/12/08104656 2009/12/08104659 2009/12/0810459 2009/12/0810559 2009/12/0810555 2009/12/0810555 2009/12/0810555 200	BASE1-ACCE 2 (1)(+3) 0 0 3 3 3 3 3 3 2 0 0 0 4 9 0 0 1 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	SSDATABASE 6:80/#34 1571 0 0 3 30123 22 0 0 0 4907 0 15000	2pbfs 10.7(+8) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	取録(特徴) の の の の の の の の の の の の の の の の の の の			Poj	pula	ar B	eetle	e Vi

①、「接続一覧」より対象データベースを選択

②、メニュー「比較」より「バッチでデータ比較」を選択し、タスク設定一覧へ

③、「データ出力オプション」にてオプション設定(相違レコード、最大出力件数、出力単位)

④、「Beetleデータ比較バッチ」→「実行」→ 比較処理のモニタリング~結果表示

⑤、「Table」単位でViewerによる詳細表示





①「接続一覧」より対象データベースを選択

🐞 Popular Beetle Enterprise Editio	n			_ = X
ファイル(E) 編集(E) 比較(C) エク	スプローラ(V) お気に入り(A) ツール(T)	ウィンドウ(W) ヘルプ(H)		
: 🐮 💕 🔲 🎒 🔝 tritua-ri-	- SQL 🗃 🕨 🗰 😩 📑 💷 🖺	0/1583+#12		
オブジェクト 早 X				
= 7 - D n				
	接続一覧		×	
	左側テータベース	石1則テータベース	新規	
	ACCESSDATABASE1	ACCESSDATABASE1	インポート	
	ACCESSDATABASE1	ACCESSDATABASE2		
	ACCESSDATABASE1	KFS_JP_RIGHT	192/1-1	
	ACCESSDATABASE2	ACCESSDATABASE2	設定	
	KFS_JP_LEFT	KFS_JP_RIGHT	削除	
	KFS_JP_RIGHT	KFS_JP_RIGHT		
	取引先住所錄_20081231	取引先住所錄_20090519		
	CreateTime	2009/08/26 9:23		
	LastAccessTime	2009/12/07 14:25		
	LastWriteTime	2009/12/07 14:25		
	Path FileName	C:#Documents and Settings#suda-ys#My Documine ACCESSDATABASE1 & ACCESSDATABASE2 of	確定	
	LeftConnectionString	Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data Source=Ci		
	RightConnectionString	Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data Source=C	キャンセル	
オブジェクト お気に入り				

「接続一覧」画面より対象となるデータベースを選び [確定] を押します。





基本操作 ②「バッチでデータ比較」を選択し、タスク設定一覧へ

🔹 Popular Beetle Enterprise Edition - [ACCESSDATABAS	SE1-ACCESSDATABASE2]			_ = ×		
ファイル(E) 編集(E) 比較(C) エクスプローラ(V) お気に入り(A)) ツール(I) ウィンドウ(W) ヘルブ	¢(<u>н</u>)				
: 🐮 💕 🔲 🔿 📝 🛛 すべて比較 🕞 🚦 🛊		· + = = *				
:オブジェクト ③ ダイレクトデータ比較						
- マ - D - マ - C: ダイレクトスキーマ比較	Popular Beetle Enterprise	Edition - [AC	CESSDATABASE1-ACCESSDATA	BASE2]		_ = X
HULESDIALI HULES I 比較対象設定 フ	ワァイル(E) 編集(E) 比較(C)	エクスプローラ 🕑	お気に入り(<u>A</u>) ツール(T) ウィンド	ウ(W) ヘルプ(H)		
□ ::テーブル 🗰 マッチング項目選択	🖳 🚰 📕 🎒 📝 AKTUA-	- K 👻 SQL 🛛 📟) 🗰 🛓 📑 🗄 📕 🕷 🖉	🖻 🛍 📎 🕂 📾 👷		
T_BANK_MASTT_BANK SOL SQL実行結果比較	ブジェクト 🛛 🕂 🗙					
T_BANK_REQUT_BANK Comparison / パッチでデータ比較	▼ - <i>P</i> = P					
T_BANK_REQUT_BANK_ 27/J/2-		ータ」と戦父タスク語	发定一覧		- ×	
		ト較定義ファイル:	1v Documents¥Popular Beetle¥BCom	are¥ACCESSDATABASE1-ACCESSDAT/	ABASE2 obbc	
T_BRANCH_B/T_BRANG SQL Script表示		-(則デーカベーフ・	Provider-Microsoft Int OLEDR 4 0-Dat	Source-C#10 PopularSoft#Pootle#0ooc	asData¥éssai	
					SSData+Huude	
		51則テータベース:	Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data	a Source=C:¥1U_PopularSoft¥Beetle¥Acce:	ssData¥Acce	
		「一タ比較タスク一覧	, →— /8/I		+++	
					有効	
		2 T PA		T DANK DECHEST D TO		
T_JUMIN_BAN T_JUMIN_BAN T_F		2 I_DH		T BANK REQUEST C TRI		
		4 T BA				
T_JUMIN_POST_JUMIN_POS		5 TBB	ANCH BANK MASTER TRI	T BRANCH BANK MASTER TRI		
T_KEGEN_SET T_KEGEN_SET		6 T.CO				
T_KENGEN_TB T_KENGEN_TE	JUMIN BAT JUMIN BA	7 T DA				
T_MENU_TBL T_MENU_TBL T_J		8 T FI	F B TBI			
	JUMIN_PCT_JUMIN_PO	9 T FIL				
	EGEN_SET_KEGEN_SE	10 T ING	DUIRY TBL			
T POST REQUIT POST REQU	ENGEN_T_KENGEN_1	11 T JU	MIN B TBL			
T POST REQUIT POST REQU	MENU_TB T_MENU_TBI	12 T JU	MIN BANK TBL	T JUMIN BANK TBL	V V	
	PAGE_COIT_PAGE_COI	↑ ↓ 🕀 📼				
オブジェクト お気に入り 丁_P	PAGE_COIT_PAGE_COI			<u></u>		
T_P	PAGE_MAIT_PAGE_MAI	保存		美行	F キャンセル	
T_P	POST_REGT_POST_REG					
T_P	POST_REGT_POST_REG					
T_S	SEQUENC T_SEQUENC 🧹					
373	ブジェクト お気に入り					

メニュー「比較」より「バッチでデータ比較」を選びます。 「データ比較タスク設定一覧」にて比較対象外のObjectの有効欄のチェックを外します。





基本操作 ③「データ出力オプション」設定 (相違レコード、最大出力件数、出力単位)

🐞 Popular Beetle Enterprise Editi	ion - [ACCESSDATABASE1-ACCESSDATABASE2]		- = X
ファイル(E) 編集(E) 比較(C) エク	スプローラ(V) お気に入り(A) ツール(T) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)		
אירע-אי 🛃 🚰 👷 אירע-אי	SQL 🖂 🕨 🗰 🗓 🔢 📗 🕌 🗶 🥒 🖬 🏝 👷 📥 👷		
: オブジェクト 🛛 🕂 🗙			
	比較タスク設定一覧	_ ×	
	議ファイル: 1y Documents¥Popular Beetle¥BCompare¥ACCESSDATABASE1-ACCESSD	DATABASE2.pbbc	
T BANK RE(T BANK RE(左側デ	ータベース: Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data Source=C.¥10_PopularSoft¥Beetle¥A	AccessData¥Acce:	
T_BANK_RE(T_BANK_RE(右側デ	ータベース: Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0:Data Source=C:¥10 PopularSoft¥Beetle¥A	AccessData¥Acce	
T_BATCH_TIT_BATCH_TE			
T_BRANCH_T_BRANCH_		有効 🔨	
T_CODE_TBIT_CODE_TBI			
T_DATA_OR T_DATA_OR	2 T_BANK_		
T_FILE_B_TE T_FILE_B_TB	3 T_BANK_ 〇 すべてレコード 〇 同じレコード 💿 相違レコード		
	4 T_BATCH		
T_INQUIRY_T_INQUIRY_1	5 T_BRAN(最大出力件数: 10000000 🗘		
T_JUMIN_B_T_JUMIN_B_T	3 T_CODE ファイル毎にレコード最大件数: 10000		
T_JUMIN_BAT_JUMIN_BA	7 T_DATA_		
T_JUMIN_C_T_JUMIN_C_T	3 T_FILE_B		
T_JUMIN_PCT_JUMIN_PO) T_FILE_C		
T_KEGEN_SET_KEGEN_SE 1			
T_KENGEN_1T_KENGEN_1 1	1 T_JUMIN_B_TBL T_JUMIN_B_TBL		
	2 T_JUMIN_PARK_TBL T_JUMIN_BANK_TBL		
	存 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	実行 キャンセル	
オブジェクト」お気に入り			

必要に応じて「データ出力オプション」内容などを変更し、[実行]ボタンを押します。



基本操作

Ŧ	ータ出力結果ファイル: C:¥D	ocuments and Settings	¥suda-ys¥My	Documents¥Popular Bee	tle¥PBF¥ACCESSDATA	ABASE1-ACCESSE	ATABASE2.pbfs			
	番 左側	右側	状態	開始時刻	完了時刻	左側件数	右側件数	挿入件数	削除件数	更新
1	T_BANK_MASTER_T	T_BANK_MASTER_T	実行待ち			0	0	0	0	0
2	T_BANK_REQUEST	T_BANK_REQUEST	実行待ち			0	0	0	0	0
3	T_BANK_REQUEST	T_BANK_REQUEST	実行待ち			0	0	0	0	0
4	T_BATCH_TBL	T_BATCH_TBL	実行待ち			0	0	0	0	0
5	T_BRANCH_BANK_M.	T_BRANCH_BANK_M	実行待ち			0	0	0	0	0
6	T CODE TBL	T CODE TBL	実行待ち			0	0	0	0	0
7	T DATA ORIGINAL	T DATA ORIGINAL	実行待ち			0	0	0	0	0
8	T FILE B TBL	T FILE B TBL	実行待ち			0	0	0	0	0
9	T FILE C TBL	T FILE C TBL	実行待ち		-	0	0	0	0	0
10	T INQUIRY TRU	T INQUIRY TRI	実行待ち			0	0	0	0	0
11			実行はち			0	0	0	0	0
12			実行時の			0	0	0	0	0
12			大川村り		_	0	0	0	0	0
13		T_JUMIN_C_TEL	夫1丁1守つ			0	0	0	0	U
6	Beetleデータ比較バッ	£								
	Beetleデータ比較バッ 	Ŧ								
。 レ デ、	Beetleデータ比較バッ	チ ocuments and Settings¥	fsuda-ys¥My	Documents¥Popular Bee	Ne¥PBF¥ACCESSDATA	ABASE1-ACCESSE)ATABASE2.pbfs			
。 シ デ 順	Beetleデータ比較バッ -	チ ocuments and Settings¥ 右側	∮suda-ys¥My 状態	Documents¥Popular Bee 開始時刻	tle¥PBF¥ACCESSDATA 完了時刻	NBASE1-ACCESSE 左側件数	DATABASE2pbfs 右側件数	挿入件数	削除件数	更
▲ デ、 順 1	Beetleデータ比較バッ - タ出力結果ファイル: C*D 番 左側 T_BANK_MASTER_T	チ ocuments and Settings¥ 右側 T_BANK_MASTER_T	fsuda-ys¥My 状態 実行完了	Documents¥Popular Bee 開始時刻 2009/12/07 15:01:22	tle¥PBF¥ACCESSDATA 完了時刻 2009/12/07 15:01:23	NBASE1-ACCESSE 左側件数 1571	DATABASE2.pbfs 右側件数 1571	· 挿入件数 0	肖JIF余件教 0	· 更 0
◎ デ、 Ⅲ 1 2	Beetleデータ比較バッ ・ タ出力結果ファイル: C*D 番 左側 T_BANK_MASTER_T T_BANK_REQUEST	チ ocuments and Settings¥ 右側 T_BANK_MASTER_T T_BANK_REQUEST	fsuda-ys¥My 状態 実行完了 実行完了	Documents¥Popular Bee 開始時刻 2009/12/07 15:01:22 2009/12/07 15:01:23	tle¥PBF¥ACCESSDATA 完了時刻 2009/12/07 15:01:23 2009/12/07 15:01:23	ABASE1-ACCESSE 左側件数 1571 0	DATABASE2pbfs 右側件数 1571 0		肖明余件数 〇 〇	更 0 0
い デ、 加 1 2 3	Beetleデータ比較バッ マータ出力結果ファイル: C*D 番 左側 T_BANK_MASTER_T T_BANK_REQUEST T_BANK_REQUEST	f ocuments and Settings¥ 右側 T_BANK_MASTER_T T_BANK_REQUEST T_BANK_REQUEST	fsuda-ys¥My 状態 実行完了 実行完了 実行完了	Documents¥Popular Bee 開始時刻 2009/12/07 15:01:22 2009/12/07 15:01:23 2009/12/07 15:01:23	tle¥PBF¥ACCESSDATA 完了時刻 2009/12/07 15:01:23 2009/12/07 15:01:23 2009/12/07 15:01:23	ABASE1-ACCESSE 左側件数 1571 0 0	DATABASE2.pbfs 右側件数 1571 0 0		肖明余件数 〇 〇 〇 〇 〇 〇	レンジョン (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本)
い デ、 加 1 2 3 4	Beetleデータ比較バッ マータ出力結果ファイル: C*D 番 左側 T_BANK_MASTER_T T_BANK_REQUEST T_BANK_REQUEST T_BANK_REQUEST T_BATCH_TBL	デ ocuments and Settings¥ 右側 T_BANK_MASTER_T T_BANK_REQUEST T_BANK_REQUEST T_BATCH_TBL	4suda-ys¥My	Documents¥Popular Bee 開始時刻 2009/12/07 15:01:22 2009/12/07 15:01:23 2009/12/07 15:01:23 2009/12/07 15:01:23	tle¥PBF¥ACCESSDATA 完了時刻 2009/12/07 15:01:23 2009/12/07 15:01:23 2009/12/07 15:01:23 2009/12/07 15:01:23	ABASE1-ACCESSE 左側件数 1571 0 0 3	DATABASE2.pbfs 古側件数 1571 0 0 3	挿入件数 0 0 0 0 0 0	前期余件数 0 0 0 0 0 0 0	更 0 0 0 0
 デ、 川順 1 2 3 4 5 	Beetleデータ比較//シッ ・ タ出力結果ファイル: C*D 番 左側 T_BANK_MASTER_T T_BANK_REQUEST T_BANK_REQUEST T_BANK_REQUEST T_BANCH_BANK_M/	デ ocuments and Settings¥ 右側 T_BANK_MASTER_T T_BANK_REQUEST T_BANK_REQUEST T_BATCH_TBL ¥ T_BRANCH_BANK_MA	4suda-ys¥My 状態 実行完了 実行完了 実行完了 実行完了 実行完了 実行完了 ま行完了	Documents¥Popular Bee 開始時刻 2009/12/07 15:01:22 2009/12/07 15:01:23 2009/12/07 15:01:23 2009/12/07 15:01:23 2009/12/07 15:01:23	He¥PBF¥ACCESSDATA 完了時刻 2009/12/07 15:01:23 2009/12/07 15:01:23 2009/12/07 15:01:23 2009/12/07 15:01:23 2009/12/07 15:01:23	ABASE1-ACCESSE 左側件数 1571 0 0 3 33124	DATABASE2.pbfs 古側件数 1571 0 0 3 33123	挿入件数 0 0 0 0 0 3	前期余件数 0 0 0 0 0 0 4	更 0 0 0 0 0 3
→ デ、 川順 1 2 3 4 5 6	Beetleデータ比較//シン ・ タ出力結果ファイル: C*D 番 左側 T_BANK_MASTER_T T_BANK_REQUEST T_BANK_REQUEST T_BANK_REQUEST T_BANCH_BANK_M/ T_CODE_TBL	デ ocuments and Settings¥ 右側 T_BANK_MASTER_T T_BANK_REQUEST T_BANK_REQUEST T_BATCH_TBL ¥ T_BRANCH_BANK_MA T_CODE_TBL	4suda-ys¥My	Documents¥Popular Bee 開始時刻 2009/12/07 15:01:22 2009/12/07 15:01:23 2009/12/07 15:01:23 2009/12/07 15:01:23 2009/12/07 15:01:23 2009/12/07 15:01:27	He¥PBF¥ACCESSDATA 完了時刻 2009/12/07 15:01:23 2009/12/07 15:01:23 2009/12/07 15:01:23 2009/12/07 15:01:23 2009/12/07 15:01:27 2009/12/07 15:01:27	ABASE1-ACCESSE 左側件数 1571 0 0 3 33124 35	DATABASE2.pbfs 古側件数 1571 0 0 3 33123 35	挿入件数 0 0 0 0 0 3 0	前期余件数 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	更 0 0 0 3 0
→ デ、 川順 1 2 3 4 5 6 7	Beetleデータ比較//シン ・ タ出力結果ファイル: C*D 番 左側 T_BANK_MASTER_T T_BANK_REQUEST T_BANK_REQUEST T_BANK_REQUEST T_BANCH_BANK_M/ T_CODE_TBL T_DATA ORIGINAL	デ ocuments and Settings 右側 T_BANK_MASTER_T T_BANK_REQUEST T_BANK_REQUEST T_BATCH_TBL T_BRANCH_BANK_MA T_CODE_TBL T_DATA ORIGINAL	4suda-ys¥My	Documents¥Popular Bee 開始時刻 2009/12/07 15:01:22 2009/12/07 15:01:23 2009/12/07 15:01:23 2009/12/07 15:01:23 2009/12/07 15:01:23 2009/12/07 15:01:27 2009/12/07 15:01:27	ttle¥PBF¥ACCESSDATA 完了時刻 2009/12/07 15:01:23 2009/12/07 15:01:23 2009/12/07 15:01:23 2009/12/07 15:01:23 2009/12/07 15:01:27 2009/12/07 15:01:27	ABASE1-ACCESSE 左(削件数 1571 0 0 3 3 33124 35 2	DATABASE2.pbfs 古側件数 1571 0 0 3 33123 35 2	挿入件数 0 0 0 0 0 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	前期余件数 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	使 の の の の の の の の の の の の の の の の の の の
 デ・ 川順 1 2 3 4 5 6 7 8 	Beetleデータ比較//シン ・ タ出力結果ファイル: C*D 番 左側 T_BANK_MASTER_T T_BANK_REQUEST T_BANK_REQUEST T_BANK_REQUEST T_BANCH_BANK_M/ T_CODE_TBL T_DATA_ORIGINAL T FILE B TBL	デ ocuments and Settings 右側 T_BANK_MASTER_T T_BANK_REQUEST T_BANK_REQUEST T_BATCH_TBL T_BRANCH_BANK_MA T_CODE_TBL T_DATA_ORIGINAL T FILE B TBL	 4suda-ys¥My 状態 実行完了 実行完了 実行完了 実行完了 実行完了 実行完了 実行完了 実行完了 実行完了 	Documents¥Popular Bee 開始時刻 2009/12/07 15.01:22 2009/12/07 15.01:23 2009/12/07 15.01:23 2009/12/07 15.01:23 2009/12/07 15.01:23 2009/12/07 15.01:27 2009/12/07 15.01:27 2009/12/07 15.01:27	tle¥PBF¥ACCESSDATA 完了時刻 2009/12/07 15:01:23 2009/12/07 15:01:23 2009/12/07 15:01:23 2009/12/07 15:01:23 2009/12/07 15:01:27 2009/12/07 15:01:27 2009/12/07 15:01:27 2009/12/07 15:01:27	ABASE1-ACCESSE 左(削件数 1571 0 0 3 3 33124 35 2 0	DATABASE2.pbfs 古側件数 1571 0 0 3 33123 35 2 0	挿入件数 0 0 0 0 0 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	削場余件数 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	更 0 0 0 0 3 0 0 0 0 0 0
◎ デ・ 川川 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Beetleデータ比較//シン ・ 後) すべて ・ 4 ・ ク出力結果ファイル: C*D 番 左側 T_BANK_MASTER_T T_BANK_REQUEST T_BANK_REQUEST T_BANCH_BANK_M/ T_CODE_TBL T_CODE_TBL T_FILE_B_TBL T_FILE_B_TBL T_FILE_O_TBL	デ ocuments and Settings 右側 T_BANK_MASTER_T T_BANK_REQUEST T_BANK_REQUEST T_BATCH_TBL T_BRANCH_BANK_MA T_CODE_TBL T_DATA_ORIGINAL T_FILE_B_TBL T_FILE_D_TBL	4suda-ys¥My 状態 実行完了 実行完了 実行完了 実行完了 実行完了 実行完了 実行完了 実行完了	Documents¥Popular Bee 開始時刻 2009/12/07 15.01:22 2009/12/07 15.01:23 2009/12/07 15.01:23 2009/12/07 15.01:23 2009/12/07 15.01:23 2009/12/07 15.01:27 2009/12/07 15.01:27 2009/12/07 15.01:27	tle¥PBF¥ACCESSDATA 完了時刻 2009/12/07 1501:23 2009/12/07 1501:23 2009/12/07 1501:23 2009/12/07 1501:23 2009/12/07 1501:27 2009/12/07 1501:27 2009/12/07 1501:27 2009/12/07 1501:27	ABASE1-ACCESSE 左(削件数 1571 0 0 3 33124 35 2 0 0	DATABASE2.pbfs 古側件数 1571 0 0 3 33123 35 2 0 0	挿入件数 0 0 0 0 0 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	削場余件数 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
3 4 5 6 7 8 9 10	Beetleデータ比較//ジ ・ ダンカ結果ファイル: C*D 番 左側 T_BANK_MASTER_T T_BANK_REQUEST T_BANK_REQUEST T_BANCH_BANK_M/ T_CODE_TBL T_DATA_ORIGINAL T_FILE_B_TBL T_FILE_O_TBL T_NOUTEY_TEL	デ ocuments and Settings 古創 T_BANK_MASTER_T T_BANK_REQUEST T_BANK_REQUEST T_BATCH_TBL T_BRANCH_BANK_MA T_CODE_TBL T_DATA_ORIGINAL T_FILE_B_TBL T_FILE_C_TBL T_INQUIENT TEL	ixuda-ys¥My 状態 実行完了	Documents¥Popular Bee 開始時刻 2009/12/07 15.01:22 2009/12/07 15.01:23 2009/12/07 15.01:23 2009/12/07 15.01:23 2009/12/07 15.01:23 2009/12/07 15.01:27 2009/12/07 15.01:27 2009/12/07 15.01:27 2009/12/07 15.01:27	tle¥PBF¥ACCESSDATA 完了時刻 2009/12/07 1501-23 2009/12/07 1501-23 2009/12/07 1501-23 2009/12/07 1501-23 2009/12/07 1501-27 2009/12/07 1501-27 2009/12/07 1501-27 2009/12/07 1501-27 2009/12/07 1501-27	ABASE1-ACCESSE 左(削件数 1571 0 0 3 3 33124 35 2 0 0 0 0	DATABASE2.pbfs 古側件数 1571 0 0 3 33123 35 2 0 0 0 0	挿入件数 0 0 0 0 3 0 0 0 0 0	削場余件数 0	更 0 0 0 0 0 0 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 デ、 川順 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 	Beetleデータ比較//シン ・ タ出力結果ファイル: C*D 番 左側 T_BANK_MASTER_T T_BANK_REQUEST T_BANK_REQUEST T_BANCH_BANK_M/ T_CODE_TBL T_CODE_TBL T_FILE_B_TBL T_FILE_O_TBL T_FILE_O_TBL T_INQUIRY_TBL T_UIMIN B_TBL	ocuments and Settings 古創 T_BANK_MASTER_T T_BANK_REQUEST T_BANK_REQUEST T_BATCH_TBL T_BRANCH_BANK_MA T_CODE_TBL T_DATA_ORIGINAL T_FILE_B_TBL T_FILE_O_TBL T_INQUIRY_TBL T_UNIN B_TBL	 ksuda-ys¥My 状態 実行完了 	Documents¥Popular Bee 開始時刻 2009/12/07 15.01:22 2009/12/07 15.01:23 2009/12/07 15.01:23 2009/12/07 15.01:23 2009/12/07 15.01:23 2009/12/07 15.01:27 2009/12/07 15.01:27 2009/12/07 15.01:27 2009/12/07 15.01:27 2009/12/07 15.01:27 2009/12/07 15.01:27	He¥PBF¥ACCESSDATA 完了時刻 2009/12/07 1501:23 2009/12/07 1501:23 2009/12/07 1501:23 2009/12/07 1501:23 2009/12/07 1501:27 2009/12/07 1501:27 2009/12/07 1501:27 2009/12/07 1501:27 2009/12/07 1501:27 2009/12/07 1501:27	ABASE1-ACCESSE 左(削件数 1571 0 0 3 33124 35 2 0 0 0 0 0 0 4984	DATABASE2.pbfs 古側件数 1571 0 0 3 33123 35 2 0 0 0 0 0 4987	挿入件数 0 0 0 0 0 0 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	消源余件数 0	更 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
デ、 加 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	Beetleデータ比較//シン ・		ixuda-ys¥My 状態 実行完了	Documents¥Popular Bee 開始時刻 2009/12/07 15.01:22 2009/12/07 15.01:23 2009/12/07 15.01:23 2009/12/07 15.01:23 2009/12/07 15.01:23 2009/12/07 15.01:27 2009/12/07 15.01:27 2009/12/07 15.01:27 2009/12/07 15.01:27 2009/12/07 15.01:28 2009/12/07 15.01:28	tle¥PBF¥ACCESSDATA 完了時刻 2009/12/07 1501:23 2009/12/07 1501:23 2009/12/07 1501:23 2009/12/07 1501:23 2009/12/07 1501:27 2009/12/07 1501:27 2009/12/07 1501:27 2009/12/07 1501:27 2009/12/07 1501:27 2009/12/07 1501:27 2009/12/07 1501:27 2009/12/07 1501:27	ABASE1-ACCESSE 左(例件数 1571 0 0 3 33124 35 2 0 0 0 0 4984 0	DATABASE2.pbfs 古側件数 1571 0 0 3 33123 35 2 0 0 0 0 4987 0	 挿入件数 0 0 0 3 0 0 3 0 	jjjjg余件数 0	更 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
デ	Beetleデータ比較/ ///		ixuda-ys¥My 状態 実行完了	Documents¥Popular Bee 開始時気/ 2009/12/07 15.01:22 2009/12/07 15.01:23 2009/12/07 15.01:23 2009/12/07 15.01:23 2009/12/07 15.01:23 2009/12/07 15.01:27 2009/12/07 15.01:27 2009/12/07 15.01:27 2009/12/07 15.01:28 2009/12/07 15.01:28 2009/12/07 15.01:28	完了時刻 2009/12/07 1501:23 2009/12/07 1501:23 2009/12/07 1501:23 2009/12/07 1501:23 2009/12/07 1501:23 2009/12/07 1501:23 2009/12/07 1501:27 2009/12/07 1501:27 2009/12/07 1501:27 2009/12/07 1501:27 2009/12/07 1501:27 2009/12/07 1501:27 2009/12/07 1501:27 2009/12/07 1501:27 2009/12/07 1501:27 2009/12/07 1501:27 2009/12/07 1501:27 2009/12/07 1501:27 2009/12/07 1501:27 2009/12/07 1501:27 2009/12/07 1501:29 2009/12/07 1501:29	ABASE1-ACCESSE 左(例件数 1571 0 0 3 33124 35 2 0 0 0 0 4984 0 1500	ATABASE2.pbfs 古側件数 1571 0 0 3 33123 35 2 0 0 0 4987 0 0	 挿入件数 0 0 0 0 3 0 0 3 0 0 0 3 0 0 3 0 0<!--</td--><td>jjjjg余件数 0</td><td>更 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td>	jjjjg余件数 0	更 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
→ デ、 川間 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	Beetleデータ比較/ ///		ixuda-ys¥My 状態 実行完了 実行完了	Documents¥Popular Bee 開始時刻 2009/12/07 15.01:22 2009/12/07 15.01:23 2009/12/07 15.01:23 2009/12/07 15.01:23 2009/12/07 15.01:23 2009/12/07 15.01:23 2009/12/07 15.01:27 2009/12/07 15.01:27 2009/12/07 15.01:27 2009/12/07 15.01:27 2009/12/07 15.01:27 2009/12/07 15.01:27 2009/12/07 15.01:28 2009/12/07 15.01:29 2009/12/07 15.01:29 2009/12/07 15.01:29	完了時刻 2009/12/07 15:01:23 2009/12/07 15:01:23 2009/12/07 15:01:23 2009/12/07 15:01:23 2009/12/07 15:01:23 2009/12/07 15:01:27 2009/12/07 15:01:27 2009/12/07 15:01:27 2009/12/07 15:01:27 2009/12/07 15:01:27 2009/12/07 15:01:27 2009/12/07 15:01:27 2009/12/07 15:01:27 2009/12/07 15:01:27 2009/12/07 15:01:27 2009/12/07 15:01:27 2009/12/07 15:01:27 2009/12/07 15:01:27 2009/12/07 15:01:27 2009/12/07 15:01:27 2009/12/07 15:01:27 2009/12/07 15:01:28 2009/12/07 15:01:33	ABASE1-ACCESSE 左1例件数 1571 0 0 3 33124 35 2 2 0 0 0 0 0 4984 0 15000	DATABASE2pbfs 古側件数 1571 0 0 3 33123 35 2 0 0 0 0 4987 0 15000	挿入件数 0 0 0 0 0 3 0 0 0 0	肖明奈件数 0	

④「Beetleデータ比較バッチ」→ 比較結果表示



基本操作

Beetleデータ比較バッチ - □ ×														
🕨 🔤 📲 🖻 ক'ে 🗸 🖏 🍓 Popu				ar Beetle Viewer										
データ出	力結果ファイル: C:¥Do	cuments and	7-411/6) (鈩性)										
順番	左側	右側	: 00 02						• 7. <u></u> /		and a literation			
1	T_BANK_MASTER_T	T_BANK_MA	: •••			Sul 🖂 🕨 🗰	12 🔹 🛓 🚛 🗄			41 UL 🐼 🕈				
2	T_BANK_REQUEST	T_BANK_RE	T_JUMIN_	B_TBL-	r_jumin_b_tblpbf								▼ ×	
3	T_BANK_REQUEST	T_BANK_RE		時刻:	15:20 名称: …¥AC	CESSDATABAS 🚽	🗟 🎽 🖬 📓	e)	時刻:	15:20 名称:¥AG	CESSDATABA: 💂	🗟 💕 🖓 📓	jdu .	
4	T_BATCH_TBL	T_BATCH_T		*		DEDSONAL NO		EAMILY		MANAGEMENTN	DEDSONIAL NO		EAMILY	
5	T_BRANCH_BANK_MA	T_BRANCH				LENGONHE NO		C FINAL I	32		TENOONHE_NO			
6	T_CODE_TBL	T_CODE_TB		<u> '</u>	1000005	1	池上	1775	1 	1000005	1	石浦	1977	
7	T_DATA_ORIGINAL	T_DATA_OF		2	10000006	1	石浦	イシウラ	2	10000006	1	渡辺	ワタナベ	
8	T_FILE_B_TBL	T_FILE_B_TE		3	10000022	1	渡辺	ワタナベ	3	10000022	1	佐藤	サトウ	
9	T_FILE_C_TBL	T_FILE_C_TE		4	10000023	1	佐藤	<u> </u>	4	10000023	1	吉内	ヨシウチ	
10				5	10000024	1	吉内	ヨシウチ	5	10000024	1	小口	コクチ	
11	T_JOMIN_B_TBL			6	10000025	1	小口	コクチ	6	10000025	1	池田	179	
12				7	10000026	1	石上	イシウエ	7	10000026	1	石上	石沙ウエ	
14		T JUMIN PO		8	10000027	1	石上	13/01	8	10000027	1	公山	カーヤマ	
ARL P	7,000,000, (#200000, #	20040 L 1# 7			AUU (ATT 11 1		AUTO	0	10000021	4		インウエ	
bāl • 2	入930730、1年00030-石	00040 1#/		9	NULL	NULL	NULL	NULL	9	10000033			1207	
				10	NULL	NULL	NULL	NULL	10	10000034	1	师不	ススキ	
				11	NULL	NULL	NULL	NULL	11	10000035	1	名島	タニシマ	
				12	10000037	1	ய்ட	דלידיל	12	10000037	1	山上	ヤマウエ	
				13	10000044	1	橋上	ハシウエ	13	10000044	1	橋上	ハシウエ	
				14	10000059	1	芳峭	ヨシザキ	14	10000059	1	吉崎	ヨシザキ	
				15	10000068	1	原河	ハラカワ	15	10000068	1	原川	ハラカワ	
				16	10000071		河上	カワウエ	16	10000071	1	川上	カワウエ	
								8						
		-												
			芳崎											
		吉崎												
		4	16 件レコードを比較完了しました。(左13-右16 削除0、挿入3、更新13)											

「Beetleデータ比較バッチ」画面より対象となるObjectを選び ダブルクリックにてViewerへ詳細情報を表示させます。



データベース移行作業を大幅に圧縮可能です。

データ移行タスク語	設定一覧			×			
移行定義ファイル:	ents¥Popular Beetle¥DMigrate¥Definition¥ACC	ESSDAT	ABASE1-ACCESSDATABASE2.				
移行元:	Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data Source	=C:¥10_Pc	pularSoft¥Beetle¥AccessData¥				
移行先:	Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data Source	=C:¥10_Pc	Acce				
データ移行タスク一覧	Ĭ						
順番	名称	有効 🔺					
1	T_BANK_MASTER_TBL						
2	T_BANK_REQUEST_B_TBL						
3	T_BANK_REQUEST_C_TBL	D.	ーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー	w7			
4	T_BATCH_TBL	Can P C	pularbeeue) xrs11/	97			
5	T_BRANCH_BANK_MASTER_TBL		I <u>₩</u>] -{]				
6	T_CODE_TBL	移行船	ままました。 記録のでは、	1v Documents¥P	opular Beetle¥DMigrate¥Resu	INVIORTHWIND MS-NORTHW	
7	T_DATA_ORIGINAL_TBL	- [11					
8	T_FILE_B_TBL	No.	9人9名	人ナータ人	開始時刻	元「時刻]	1午致
9	T_FILE_C_TBL	1	CATEGORIES	美行元了	2010/04/26 10:17:45	2010/04/26 1017:45	8
10	T_INQUIRY_TBL	2	CUSTOMERCUSTOMERD	実行完了	2010/04/26 10:17:45	2010/04/26 10:17:45	0
11	T_JUMIN_B_TBL	4	CUSTOMERS	実行完了	2010/04/26 10:17:45	2010/04/26 10:17:46	91
12	T_JUMIN_BANK_TBL	6	EMPLOYEETERRITORIES	実行完了	2010/04/26 10:17:46	2010/04/26 10:17:47	49
↑ ↓ 🖶 📼 🗹			ORDERS	実行中	2010/04/26 10:17:47		185
保存 🗌 移行オブションを含む			PRODUCTS	実行待ち			0
			REGION	実行待ち			0
		10	SHIPPERS	実行待ち			0
移行 対象 ∩biact铅定面面			TERRITORIES	実行待ち			0
	укорони и						

データ移行 実行管理画面



テストデータ生成も簡単な操作で可能です。





Object単位に行う詳細設定画面

移行タスク詳細の設定	x
基本情報 詳細情報 ブラヴイン	
移行攻入力 タスク名: TEBANK MASTER TBL	
	移行タスク詳細の設定 ×
データソース	▲本情報 詳細情報 フラヴイン
SQL25-HX2H: select * from [T_BANK_MASTER	
解析	BANKCODE VarChar N 移行タスク詳細の設定 BANKNAME VarChar N 移行タスク詳細の設定 × BANKNAME BANKNAME LongText N BANKKANANA BANKKANANAME LongText N USINGFLAG VarChar N REGEMP_NO REGEMP_NO LongText REGDATE PateTime アセンブリー情報: アセンブリー場所: 移行元列: BANKCODE VarChar (4) NOT NULL 移行補助りうス:
移行先 テーブル: T_BANK_MASTER_TBL ④ 新データを追加 〇 旧デー	部分文字列: 開始位置 0 字 其法しているメソッド: 文字列追加: 接頭辞 文字列置換:
基本情報	マロボ BeforeRowInsert(int rowIndex, Dictionary/String, object): rowDic, out bool cancel) void AtterRowInsert(int rowIndex, Dictionary/String, object): rowDic) void AtterRowInsert(int rowIndex, Dictionary/String, object): rowDic)
	詳細情報
	プラグイン



◇Enterprise版 (Batch対応版、大量データ向き)

 ソフトハウス(証券系:50名) Enterprise版 フル機能 + Standard版 2License
 ITサービス企業(大手証券100%子会社:500名) Enterprise版 Suit Package × 2セット

(Suit Package = Enterprise版 基本機能 + Professional版 5License)

◇Professional版 & Standard版

- ・商社系ITサービス企業(二部上場):10 License
- ・IT系コンサル会社:15 License
- ·大手製鉄会社:10 License
- ・大手トラックメーカー: 5 License
- ・化粧品素材メーカー: 5 License
- ・ソフトハウス(大手物流子会社): 5 License
- ・ITサービス企業(証券系): 5 License
- ・大手コンピュータメーカー: 5 License
- •中堅GIS企業 : 5 License 他

合計:約30社 約150 License



Popular Beetle: 既存ユーザ様での活用状況

◇データベースのEoS (End of Support) 対応プロジェクト

- ・データ移行作業時の検証作業、エビデンス作成
- ・これまでの移行作業で発生した障害の回避
 - ・インデックスの付け忘れ(スキーマ情報の比較にて確認可能)
 - ・異なるデータタイプ規定値、小数点位置、有効桁数の相違、変換時の文字化けなど
- ・運用テスト時の検証作業

・並行作業(新旧システム)でのデータベースの更新状況の検証

◇原因不明な障害解析

- ・新システムリリース直後、大規模改訂作業直後に発生する原因不明な障害要因の特定
 ・障害の特定方法
 - ・システムサービス終了後、Beetleを使用してバックアップファイルを作成
 - ・障害を発生させていると思われる一部システムの稼動
 - ・Beetle で作成したバックアップファイルと、対象DBの全Tableの相違点を抽出
 - ・Tableの更新状況を確認し、想定外な動きを基に関連ロジックを検証

◇IT統制、変更管理に伴うエビデンス作成

- 業務システム改訂時の改訂内容説明用資料作成
- ・主管部門による改訂内容のデータ検証

◇DB Patch 作業の実施と、エビデンス作成

- ・Excelシートベースでのデータ書換え作業
- ・変更内容よりUpdate文の自動生成 → DB更新 → エビデンス作成



◆ 想定ユーザ:データベース管理者(データベース移行、データパッチ)、 アプリケーション開発者、テスト担当者、システム運用管理者、等

OS :		Windows 2000、XP、Vista 、7
対応データベース:	:	Oracle、SQL Server、Ms Access、ODBC対応DB、
		Excel ファイル、CSV ファイル
SDK :		.Net Framework 2.0以上
CPU :		1.6 GHz以上
ハードディスク:		50M以上
メモリ :		512M以上
	OS 対応データベース SDK CPU ハードディスク メモリ	OS : 対応データベース : SDK : CPU : ハードディスク : メモリ :

698.000円



 Enterprise Edition 	998,000円
 Professional Edition 	49,800円
 Standard Edition 	39.800円

•Enterprise Suit Package

◆ボリューム割引 (License数:割引率) 5:30% 10:40% 25:50% 50:60% 100:60% 200:80%

◆トライアル版 (30日間無料:製品版と同一機能)
 弊社ホームページより Down Load 可能です。
 Enterprise版の評価は、Express版(件数制限付)をご利用下さい。

(Enterprise 基本機能+Professional ×5本)

注: Standard Edition にはWrite機能がありません



ご清聴、ありがとうございました。 引き続き、デモをご覧ください。



無断転載を禁ず

この文書はあくまでも参考資料であり、掲載されている情報は予告なしに変更されることがあります。 ポプラーソフト株式会社は本書の内容に関していかなる保証もいたしません。 また、本書の内容に関連したいかなる損害についても責任を負いかねます。