

HiT ODBC400 のインストール・設定手順書

Ver 1.0

2009年09月08日

株式会社クライム

目 次

1.	はじめに	2
	1.1. 本ドキュメントについて	2
	1.1.1. 対象範囲	2
2.	インストール手順	3
2	2.1. 設定手順	3
3.	システムデータソースへの追加手順	8
ļ	3.1. 設定手順	8
4.	接続方法1	.1
4	4.1. 設定手順	11
5.	設定方法1	.3
ł	5.1. 設定手順	13
	5.1.1. デバック機能について1	13
	5.1.2. パッケージについて1	15
	5.1.3. グローバルトレースログについて1	16

1. はじめに

1.1. 本ドキュメントについて

1.1.1. 対象範囲

本ドキュメントは、HIT ODBC のインストール、設定方法について記載してあります。

2. インストール手順

2.1. 設定手順

① Setup.exe をクリックします。



次のダイアログが表示されます。



③ 「Next」をクリックします。



- 3 -Copyright(C)2009 Climb.Inc. All Rights Reserved.

④ 使用する上での規約に同意できる場合は、「Yes」をクリックします。

InstallShield Wizard				
HiT ODBC Server/400 License Agreement				
Press the PAGE DOWN key to see the rest of the agreement.				
HIT Software License Agreement PLEASE READ THESE TERMS AND CONDITIONS CAREFULLY BEFORE USING THIS HIT SOFTWARE PRODUCT. IF YOU CANNOT ACCEPT THEM, YOU SHOULD PROMPTLY DELETE THE SOFTWARE FROM YOUR SYSTEM. IF YOU ACCEPT THE TERMS, THEN INSTALL AND USE THE SOFTWARE AS DIRECTED. BY DOING SO, YOU ACCEPT THE OFFER ON THE TERMS SET OUT BELOW. THE AGREEMENT WILL BE MADE AT THE TIME OF INSTALLATION. HIT SOFTWARE, INC. DOES NOT REQUIRE NOTIFICATION OF YOUR ACCEPTANCE.				
Do you accept all the terms of the preceding License Agreement? If you choose No, the setup will close. To install HiT ODBC Server/400, you must accept this agreement.				
<u> </u>				

⑤ ライセンスキーを入力して「Next」をクリックします。

InstallShield Wizard		X
HiT ODBC Server/400	License Key	* 0 *
Please type your HiT (DDBC Server/400 license key.	
License Key :	<u>[</u>	
InstallShield	<u> </u>	Next > Cancel

6 -	インス	トール	したい	項目	を選択し、	「Next」	をク	IJ	ック	します。
-----	-----	-----	-----	----	-------	--------	----	----	----	------

InstallShield Wizard					
HiT ODBC Server/400 Component	S				
Select the items you want to in install.	stall and clear the ite	ms you don't want to			
☑ Core Files	5627 K Desci	ription			
v Server Manager	0 K This the F	component contains HIT ODBC/400 core s Change			
Space Required C:	5756 K				
Space Available C: InstallShield	9272524 K				
	< <u>B</u> ack N	ext > Cancel			

⑦ フォルダの作成箇所を選択し、「Next」をクリックします。

InstallShield Wizard		×
Choose Destination Location Select folder where Setup will instal	l files.	-
Setup will install HiT ODBC Server/40	10 in the following	folder.
To install to this folder, click Next folder, click Browse and select anoth	To install to a d ner folder.	ifferent
Destination Folder C:¥¥HiT Software¥HiTODBCSrv400¥		Browse
InstallShield	< Back	Cancel

③ フォルダ名を入力します。Program Folders に名前を入力し作成するか(デフォルト: HiT ODBC Server 400)
 既存のフォルダを選択します。「Next」をクリックします。

InstallShield Wizard			
Select Program Folder Please select a program fol	der.		
Setup will add program icor type a new folder name, or Program Folders: HiT ODBC Server 400 Existing Folders: activePDF Apache Friends EspressChart EspressReport EspressReport ExcelDiff VMware XMLVision 7724540	ns to the Program Folder listed bel select one from the existing folde	ow. You may ors list.	
※人力した名前が反映さ	られます。 しんしょう しんしょ しんしょ		
≪ Lhaplus [わ読みください	 Internet Explorer MSN Outlook Express Windows Media Player 	AVG Free 8.5 Oracle - OraDb10g_home1 Image: HiT Server Manager Image: activePDF	
すべてのプログラム(<u>P)</u> <i>すべてのプログラム(<u>P)</u> マンペート () () () () () () () () () () () () () (</i>	 Windows Media Flayer Windows Messenger Windows ムービー メーカー アプリケーションの再インストール リモート アシスタンス 	🖬 HiT ODBC Server 400	 Readme ゴ Toolbox ② User Guide ペイ) 画 (人) A般

⑨ 概要を確認し、「Next」をクリックします。

InstallShield Wizard	
HiT ODBC Server/400 Setup Information	OF
Setup has enough information to continue with the installation. To review or change settings, click Back. To begin copying the files, click Next. Current Settings:	
Installing Components: HiT ODBC Server/400 Directory: C:¥Program Files¥HiT Software¥HiTODBCSrv400¥ Folder: HiT ODBC Server 400	
Server Manager	>
InstallShield	Cancel

⑩ インストールが開始されます。

Setup Status	
	\$0\$
HiT ODBC Server/400 Setup is performing the requested	l operations.
Removing applications	
nstallShield	Cancel

① 「Finish」をクリックします。

InstallShield Wizard				
	HiT ODBC Server/400 Setup Complete			
-0 F	The HiT ODBC Server/400 has been successfully installed.			
HiT ODBC Server/400 32-bit	☑ M ew the README file. ☑ Configure a data source. Click Finish to complete the setup.			
HIT SOFTWARE®				
www.hitsw.com	Seack Finish Cancel			

※「Finish」をクリック時に

「View the README file」にチェックがある場合は「Readme.txt」がオープンします。 「Configure a data source」にチェックがある場合は「ODBC データソースシステム アドミニストレーター」がオープンします。

3. システムデータソースへの追加手順

3.1. 設定手順

HiT ODBC/400の機能を使用する前に、データソースを作成します。

① コントロールパネル> 管理ツール> データソース(ODBC)> システムDSNタブで 「追加」ボタンをお押下します。



② リストで「Hit ODBC/400 Optimized 32bit」ドライバを選択し、「完了」ボタンを押下します。



③ 「Hit ODBC/400 Optimized Data Source Configuration」画面が表示されます。 「General」タブに「Data Source Name」、「User ID」を入力して「OK」ボタンをクリックします。

HIT C)DBC Server/400 Data S	ource Configuration			
Gen	eral Communications Langua	ge Performance Security DP	IBM iSeries への接続ユーザ ID		
	Data Source <u>N</u> ame	TEST			
	D <u>e</u> scription	[/		
	<u>U</u> ser ID	QSECOFR	×		
	<u>L</u> ibraries				
	Isolation Level	0 - None	•		
	<u>H</u> ost Code Page	037 - US/Can./Australia/N.Z.	T		
	Use Host Code Page to overrid	le Catalog CCSIDs			
	Use Host Code Page to overrid	le column CCSIDs			
	Read Only		Γ		
		ОК	キャンセル	Help	

【補足】

「Use Host Code Page to override Catalog CCSIDs」にチェックを入れた場合、Catalog の CCSID を「Host Code Page」のものに変換します。

「Use Host Code Page to override column CCSIDs」にチェックを入れた場合、フィールドの CCSID を「Host Code Page」のものに変換します。これにより、例えば本来 SBCS 専用のフィールドに DBCS が含まれている場合でも正しく 表示できるようになります。(チェックを入れないと文字化けが発生します)

④ 「Communications」タブをクリックし、「Host IP Address」を入力して「OK」ボタンをクリックします。

HiT ODBC Server/400 Data So	urce Configuration	
General Communications Language	e Performance Security DPC Advanced	
<u>M</u> ode Name <u>N</u> etwork Name	QSERVER 🔽	IBM iSeries サーバーの IP アドレス
<u>T</u> P Name	<default></default>	
Net <u>w</u> ork Connection	TCP/IP Native	
Host IP Address	192.168.0.200	
Timeout Value (sec)	30 💌	
<u>P</u> ort Number	8471 💌	
	OK キャンセル ト	Help

⑤ 以上でシステム DSN への追加作業の終了です。

🕽 ODBC データ ソース アドミニストレータ 🛛 🔹 👔
ユーザー DSN システム DSN ファイル DSN ドライバ トレース 接続ブール バージョン情報
システム データソース(S): 名前 ドライバ GlobalCar Microsoft Access Driver (* mdb) TEST HiT ODBC/400 Optimized Server 32bit 構成(C)
ODBC システム データソースには指定されたデータ プロバイダへの接続方法に関 する情報が格納されています。システム データソースは、NT サービスを含むこの コンピュータ上のすべてのユーザーが認識することができます。
OK キャンセル 適用(A) ヘルプ

4. 接続方法

4.1. 設定手順

① 「スタート > プログラム> Hit ODBC/400 Toolbox」を起動します。 左側のツリーメニューの 「Data Sources」で該当するデータソースを選択してダブルクリックします。

证 HiT ODBC/Toolbox		
<u>G</u> eneral <u>H</u> elp		
HiT ODBC/Toolbox Traces Packages Ata Sources FEST FEST	Connection DLL Test	
Debus Debus	Driver DLL Test	
Ready		

② iSeries サーバーのユーザ ID とパスワードを入力します。

HiT ODBC/ToolBox Test			
Datasource:	TEST		
Login ID:	QSECOHR		
Password:	*****		
OK Cancel			

③ 接続は正常か確認情報が表示されます。

证 HiT ODBC/Toolbox		
<u>G</u> eneral <u>H</u> elp		
HiT ODBC/Toolbox Traces Packages Data Sources TEST	 Connection DLL Test - CONNECTION TYPE = TCP/IP Native Successfully loaded WS0CK32.DLL 	
Test Debug Trace DSN View File Data Sources	 Driver DLL Test Successfully loaded HSODBS32.DLL DLL Test completed successfully. 	
	 Host Ping Test - Host IP Address : 192.168.0.200 Pinging host Successfully completed socket connection to host. 	
	 ODBS Test - System name: Running SQL Select Test ODBS Test completed successfully. 	
Ready		

5. 設定方法

5.1. 設定手順

5.1.1. デバック機能について

① デバッグ機能を使用可能にする場合は、「Debug」をダブルクリックします。



② 「Debug Settings」ダイアログで

「Activate Debug」をチェックします。全部のデータベース・トランザクションのデバッグを行ないたい場合は、 「Debug All」ボタンを押下します。

Debug Settings	
SQL Statements	Debug All
Debug On/Off	ОК
Activate Debug 🔽	Cancel
	Help

③ 「Trace」をダブルクリックします。

证 HiT ODBC/Toolbox		
<u>G</u> eneral <u>H</u> elp		
⊟ → HiT ODBC/Toolbox ⊕ → Traces → Packages	DSN TRACE	
Data Sources Debug Debug Doin view File Data Sources	DSN Trace Trac CDSN TRACE> OFF	

④ 右クリックして「Activate Single DSN Trace」をチェックすると、データソースの動作のトレースログを作成することができます。トレースログファイル名を「Trace File Name」に指定します。

Single Data Source Trace Settings		
Trace On/Off	Display Trace File	
Activate Single DSN Trace 🔽	Open Trace File	
Trace File Name C:\Documents and Settings\y-take	ahashi \ifK Browse	
OK Cance	el Help	

⑤ 「DSN View」を選択すると、データソースの設定情報が表示されます。

証 HiT ODBC/Toolbox		
<u>G</u> eneral <u>H</u> elp		
Hit ODBC/Toolbox Packages Packages Packages TEST Test Debus Trace DSN View File Data Sources	** Data Source Dump ** GENERAL: Data Source Name: TEST Description: User ID: QSECOFR Read Only: FALSE Libraries: Isolation Level: 0 - None Host CodePage: 037 - US/Can./Australia/N.Z. Use Host Code Page to override Catalog CCSIDs: FALSE Use Host Code Page to override catalog CCSIDs: FALSE Use Host Code Page to override catalog CCSIDs: FALSE Use Host Code Page to override catalog CCSIDs: FALSE COMMUNICATIONS: Network Connection: 10-TCP/IP Native Host IP Address: 192.168.0.200 Timeout Value: 30 Port Number: 8471 LANGUAGE: Sort based on HEX Values PERFORMANCE: APPC Buffer Size (Køytes): 512 Max Rows in Result Set: 0 Use SQLSpecialColumns: FALSE Use SQLSpecialColumns: FALSE Use SQLStatistics: TRUE Use dbXpress: FALSE Enable Data Compression: FALSE Use Package Library/Package: <defaultb <defaultb<br="">Allow Package Update SCEUDITY:</defaultb>	
Ready		

5.1.2. パッケージについて

① 左側のツリービューで「Packages」を選択し、ログインID、パスワード、データソースを指定したら、「OK」ボタンを押下します。

Lis	t Packages	
	Login ID:	u0003124
	Password:	*****
	Datasource:	iData 💌
	ОК	Cancel

② 該当するパッケージが表示されます。パッケージを右クリックすると、デバッグモードでパッケージの 更新又は削除処理を行なうことができます。

LHIT ODBC/Toolbox	
General Help	
HI ODBO/Toolbox Traces Global Trace Single DSN Traces Low Level Trace	Library Name Owner Timestamp Image: Open control of the state of
☐ Packages ☐ ∰ Data Sources ☐ ♥ Data ☐ Data ☐ Data	HiT ODBC/400 Debug
File Data Sources	String To Parse SELECT COLLID, NAME, OWNER, TIMESTAMP, "ISOLATION", LABEL, CONTOKEN FROM QSYS2.SYSPACKAGE WHERE CONTOKEN = 'ALICHELN' OR CONTOKEN = 'BIRBA' OR CONTOKEN = 'AS400×TD1 Proceed (unmodified) Proceed (modified)

5.1.3. グローバルトレースログについて

 HiT ODBC/400 の操作トレースファイルを作成することができます。「Global Trace」を右クリックして、 プロパティを選択します。「Global Trace Settings」ダイアログで「Activate Global Trace」をチェックして、 「Trace File Name」テキストボックスでトレースファイルを指定します。

Global Trace Settings		
Trace On/Off	Display Trace File	
Activate Global Trace	Open Trace File	
Trace File Name		
C:\Climb\HiTODBC400\trace\globaLtrav Browse		
Car	ncel Help	