HiT OLEDB/400 の設定・操作手順書

(1)「スタート > プログラム> Hit OLEDB 400 > Hit OLEDB 400 Toolbox」を起動します。新しいデータ リンクを作成します。左側のツリーメニューの「Data Link」を右クリックして、「Add」を選択する。

General Help	
General Help	DATA LINKS

(2)作成されたデータリンクをダブルクリックします。「HiT OLEDB/400 Data Link Properties」 画面が表示されます。「General タブの情報を指定します。

eneral Communication	ns Language Performance Security	DPC Advanced	
<u>U</u> ser ID	u0003124		- IBM iSeries への接続ユー
Password	*****		
	☐ Allow saving password		
<u>L</u> ibraries			
Application <u>N</u> ame	HiT OLEDB/Toolbox		
Isolation Level	0 · None	•	
<u>H</u> ost Code Page	037 - US/Canada/Australia/N.Z.	.	
Use CCSID Connec	tion for Catalogs	Г	
<u>R</u> ead Only			

(3)「Communications」タブの情報を指定します。

liT OLEDB/400 Data L	ink Properties	? 🔀	
General Communications	Language Performance Security DPC	Advanced	
Mode Name	QSERVER 🗾		
<u>N</u> etwork Name	APPN		
<u>I</u> P Name	<default></default>		
Network Connection	0 - TCP/IP Native		
Host JP Address	172.29.137.91		■ IBM iSeries サーバーの IP アドレス
Socket <u>T</u> imeout Value	90 💌		
Port Number	8471 💌		
	OK Cancel	Help	

(4)「OK」ボタンを押下します。

(5)「Test」を選択して、該当するデータリンクをダブルクリックします。「HiT OLEDB/400 Test」ダイアロ グが表示されます。パスワードを入力します。

🙆 HiT OLEDB/Toolbox	
<u>G</u> eneral <u>H</u> elp	
	P1 • × P/ ==
HIT OLEDB/Toolbox Global Trace Global Trace Data Links Global Trace Figure St Figure St Data St Db/press Db/press Debug	HiT OLEDB/400 Test 🔀 Data Link: iSeriesDB2400Link User ID: U0003124
	Password:
	OK Cancel

(6)テストが行なった後、サーバーへの接続は正常かどうかの確認情報、メッセージが表示されます。

🔞 HiT OLEDB/Toolbox		
<u>G</u> eneral <u>H</u> elp		
Hit OLEDB/Toolbox Traces Global Trace Low Level Trace Data Links Test Series DB2400Link Packages Series DB2400Link Packages Series DB2400Link DbXpress Series DB2400Link DbXpress Series DB2400Link DbXpress DbXpress Series DB2400Link Debug	 Connection DLL Test: Connection Type = TCP/IP Native Successfully loaded WSOCK32.DLL (TCP/IP Library) HIT OLEDB/400 Provider DLL Test: Successfully loaded ODBS400.DLL (ODBS/400 Library) Successfully loaded OLEDB400.DLL (OLEDB/400 Library) DLL Test completed successfully. HIT OLEDB/400 Initialize Test: Successfully Initialized HIT OLEDB/400 Host Ping Test: Host IP Address : 172.29.137.91 Pinging host Successfully completed socket connection to host. 	
	SQL Test: Connection Successfully connected Running SQL Select Test Successfully executed SQL Command	~
For Help, press F1	NUM	-

(7)トレースログについて

HiT OLEDB/400 の操作トレースファイルを作成することができます。トレース方法は2種類あります。 「Global Trace」は使用された OLEDB インタフェーズメソッドをトレースするためのログファイルです。 「Low Level Trace」はクライアント PC と iSeries サーバー間のデータ交換のバッファー情報のためのロ グファイルです。

「Low Level Trace」を使用可能に設定する場合は、「Trace」の「Low Level Trace」をダブルクリックして、 「HIT OLEDB/400 Low Level Trace Settings」ダイアログで「Activate Communication Trace」と「Activate ODBS Trace」をチェックします。最後に「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。



(8)パッケージについて

パッケージ(SQL パッケージ)は AS/400 ライブラリオブジェクトです。パッケージの中にパラメータと コンパイルした SQL 分が含まれています。パッケージを使用すると DB へのアクセス・実行期間を最適 化されます。

パッケージを使用可能に設定する場合は、該当するデータリンクを選択して、データリンク編集アイコン を押下したら「HiT OLEDB/400 Data Link Properties」ダイアログが表示されます。「Performance」タブを 押下して、「Use Packages」をチェックします。

DATA LINK NAME:	iSerie	sDB2400Link		
iT OLEDB/400 Data Link	Properties		2 🛛	
General Communications La	nguage Performan	ce Security DPC	Advanced	
APPC Buffer Size (Bytes)	32767		•	
Eetch Block Size (KBytes)	32		•	
Max Rows in Result Set	0		•	
<u>U</u> se Packages	Us Us	e db⊻press	Г	
Enable Data <u>C</u> ompression	Γ			
Library Name	Package	Name		
<default></default>	KDEFAUL	.T>		
✓ Allow Package Update				
	0K.	Cancel	Help	
	DATA LINK NAME: TOLEDB/400 Data Link General Communications Lan APPC Buffer Size (Bytes) Eetch Block Size (KBytes) Max Rows in Result Set Use Packages Enable Data Compression Library Name (OEFAULT> I Allow Package Upc	Image:	Image:	

(9) DbXpress について

DbXpress はデータベース接続情報、クエリー等をロカルシステムに格納(キャッシュ)する HiTOLEDB の機能です。DBXpress を使用する場合は、該当するデータリンクを選択して、データリンク 編集アイコンを押下したら「HiT OLEDB/400 Data Link Properties」ダイアログが表示されます。 「Performance」タブを押下して、「Use dbXpress」をチェックします。

960 <u>66</u> 86					
HIT OLEDB/Toolbox	DATA LINK NAME: HIT OLEDB/400 Data Link	Propert	iSeriesDE ies	32400Link	? 🗙
	General Communications La <u>A</u> PPC Buffer Size (Bytes) <u>F</u> etch Block Size (KBytes) <u>M</u> ax Rows in Result Set <u>U</u> se Packages Enable Data Compression	nguage Pe 32767 32 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	erformance)	Security DPC	Advanced
	Library Name CDEFAULT> CDEFAULT> CAllow Package Upo	, ₽ ₹ late	ackage Nam DEFAULT> OK	e ▼ Cancel	Help