

DSHEng4、DSHGemLIB GEM 通信エンジン

ソフトウェア・パッケージ

3 2、6 4 ビット版デモ・プログラム

インストールと保存

2016年7月

株式会社データマップ

[取り扱い注意]

- この資料ならびにソフトウェアの一部または全部を無断で使用、複製することはできません。
- 本説明書に記述されている内容は予告なしで変更される可能性があります。
- Windows は米国 Microsoft Corporation の登録商標です。
- ユーザーが本ソフトウェアの使用によって生じた遺失履歴、(株) データマップの予見の有無を問わず発生した特別損害、付随的損害、間接損害およびその他の拡大損害に対して責任を負いません。

【改訂履歴】

番号	改訂日付	項目	概略
1.	2016.7月	初版	Windows64ビット版で動作する Demo プログラム インストールと保存場所と .Exe プログラム名について 説明します。
2.			
3.			
4.			

目 次

1. はじめに.....	1
1. 1 インストール先とデモプログラム.....	1
1. 2 デモプログラムに対する動作制限事項.....	1
1. 3 PC の準備.....	1
1. 4 デモプログラムの実行操作について.....	1
2. デモプログラムのインストールと構成プログラムファイルの保存先.....	2
2. 1 DSHEng4 デモプログラム.....	2
2. 1. 1 インストール先とディレクトリ.....	2
2. 1. 2 構成ファイルの保存先とファイル名.....	3
2. 2 DSHGemLib デモプログラム.....	4
2. 2. 1 インストール先とディレクトリ.....	4
2. 2. 2 構成ファイルの保存先とファイル名.....	5

1. はじめに

本説明書は、Windows64 ビット版の下で、64 ビット CPU で動作するアプリケーションが使用できる、64 ビット CPU で動作する DSHEng4、DSHGEMLIB GEM 通信エンジン通信ライブラリ (DLL) 試用版の評価のためのデモプログラムについて説明するものです。

以下、DSHEng4、DSHGEMLIB 通信エンジンを使ったデモプログラムについて、各デモプログラムとインストール、保存場所(ディスク内)ならびにデモプログラムの実行のために必要な事項について説明します。

なお、DSHEng4、DSHGemLib の 32 ビット版と 64 ビット版の両方のデモプログラムを揃えています。

1. 1 インストール先とデモプログラム

提供されるインストールプログラム名、インストール先 (ディレクトリ)、デモプログラムの名前は下表のとおりです。

通信エンジン	CPU の種類	インストールプログラム	インストール先ホーム・ディレクトリ(標準)	デモプログラム名	言語
DSHEng4	32 ビット版	setup_eq.exe	c:\¥DSHEng4	Eng4CsDemoV3.exe Eng4VbDemoV3.exe	C# VB
	64 ビット版	setup_eq-64.exe	c:\¥DSHEng4-64	Eng4CsDemoV3-64.exe Eng4VbDemoV3-64.exe	C# VB
DSHGEMLIB	32 ビット版	setup_host.exe	c:\¥DSHGemLib	GemCsDemoV2.exe GemVbDemoV2.exe	C# VB
	64 ビット版	setup_host-64.exe	c:\¥DSHGemLib-64	GemCsDemoV2-64.exe GemVbDemoV2-64.exe	C# VB

1. 2 デモプログラムに対する動作制限事項

- (1) 32、64 ビットの CPU によらず、32 ビット版の DSHEng4、DSHGemLib 間の通信はすべて可能です。
- (2) Windows が、32 ビットの OS では、64 ビットのデモプログラムを実行できません。

1. 3 PC の準備

OS は、Windows-7、8.1 または 10 を使用します。

PC は 2 台で、その中の少なくとも 1 台は、Windows-64 ビット版がインストールされている PC を準備してください。
PC が、1 台の場合は、Windows-64 ビット版が実装されている PC を準備してください。

1. 4 デモプログラムの実行操作について

下記 URL から DSHENG4-09-30501-02 クラス・ライブラリ・デモプログラム-V2 説明書 (画面、通信仕様など) のドキュメントを参照ください。

url : <http://www.datamap.co.jp/dsheng4/download/>

2. デモプログラムのインストールと構成プログラムファイルの保存先

前述、1. 1で説明しましたように、各デモプログラムをインストールすることができます。

なお、CPU 32 ビットの Windows の下に、64 ビットのデモプログラムをインストールしても動作させることができませんので注意してください。

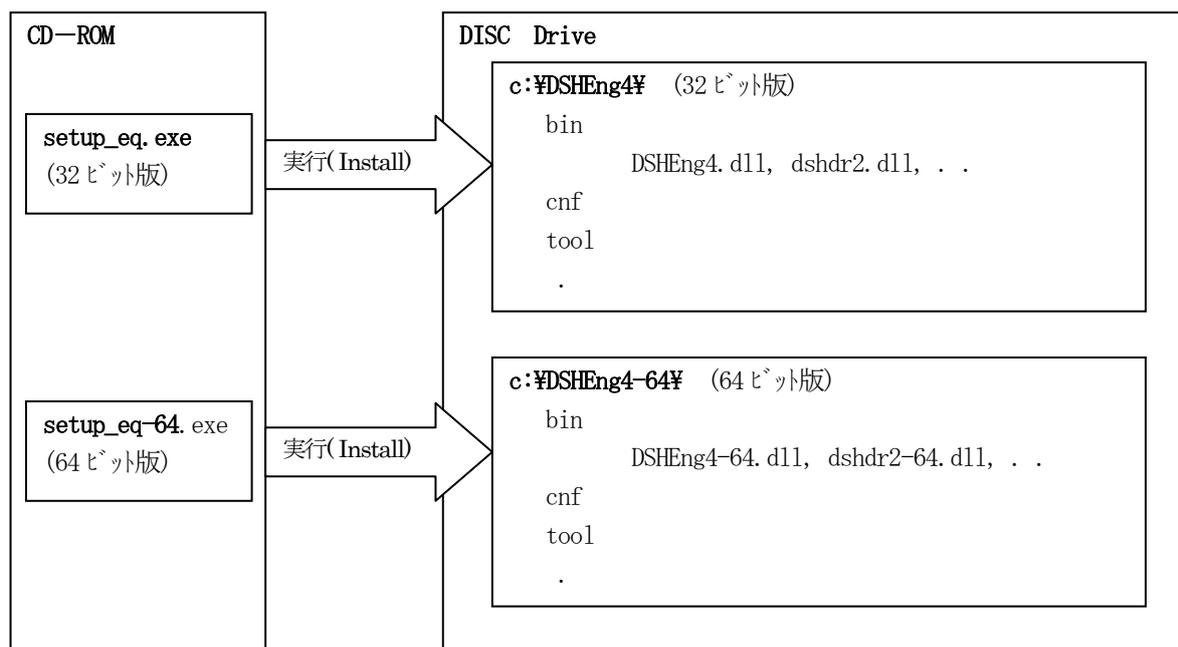
しかし、CPU 64 ビットの Windows の下に、32 ビット版のデモプログラムをインストールし、実行させることはできます。

2. 1 DSHEng4 デモプログラム

2. 1. 1 インストール先とディレクトリ

DSHEng4	インストールプログラム	インストール先ホーム・ディレクトリ (標準)	下位ディレクトリ
32 ビット版	setup_eq.exe	c:\¥DSHEng4	bin cnf Eng4CsDemoV3 Eng4VbDemoV3 doc doc-class doc-lib tool
64 ビット版	setup_eq-64.exe	c:\¥DSHEng4-64	32 ビット版と同じです。

64 ビット版では、DSHEng4.dll などの実行に必要なプログラムファイルは、¥DSHEng4-64¥bin に保存されます。



2. 1. 2 構成ファイルの保存先とファイル名

(1) DLL プログラム

32ビット版	64ビット版	備考
DSHEng4.dll	DSHEng4-64.dll	
dshdr2.dll	dshdr2-64.dll	
dsheng4xsn.dll	dsheng4xsn64.dll	
Eng4Class.dll	Eng4Class64.dll	
DshRegD11.dll	DshRegD11-64.dll	
DshLockDkk.dll	DshLockD11-64.dll	
DshDgvLib.dll	DshDgvLib64.dll	
DshFormLib.dll	DshFormLib64.dll	

(注)LTKAPI.dll は32ビット版、64ビット版と同じですが、中身が違いますので、必ず、それぞれの保存場所のものを使ってください。

(2) 実行プログラム

32ビット版	64ビット版	備考
DshKey.exe	DshKey64.exe	
Eng4CsDemoV3.exe	Eng4CsDemoV3-64.exe	C#言語のデモAPPプログラム
Eng4VbDemoV3.exe	Eng4VbDemoV3-64.exe	VB言語のデモAPPプログラム

(注) DshAdmin.exe, DshAlert.exe, DshDgvTrial.exe, dsheng4_keyerr.exe, dsheng4_popup.exe popup.exe は32ビット版で作成されていますが、64ビット版 Windows でも動作します。

(3) 定義ファイル

以下のファイルは、cnf ディレクトリに保存されます。

- ・装置起動ファイル : equip.cnf
- ・通信環境定義ファイル : comm.def (HSMS 通信ドライバ用, Entity = active)
- ・装置変数定義ファイル : eqinfo.fil (eqinfo.txt)

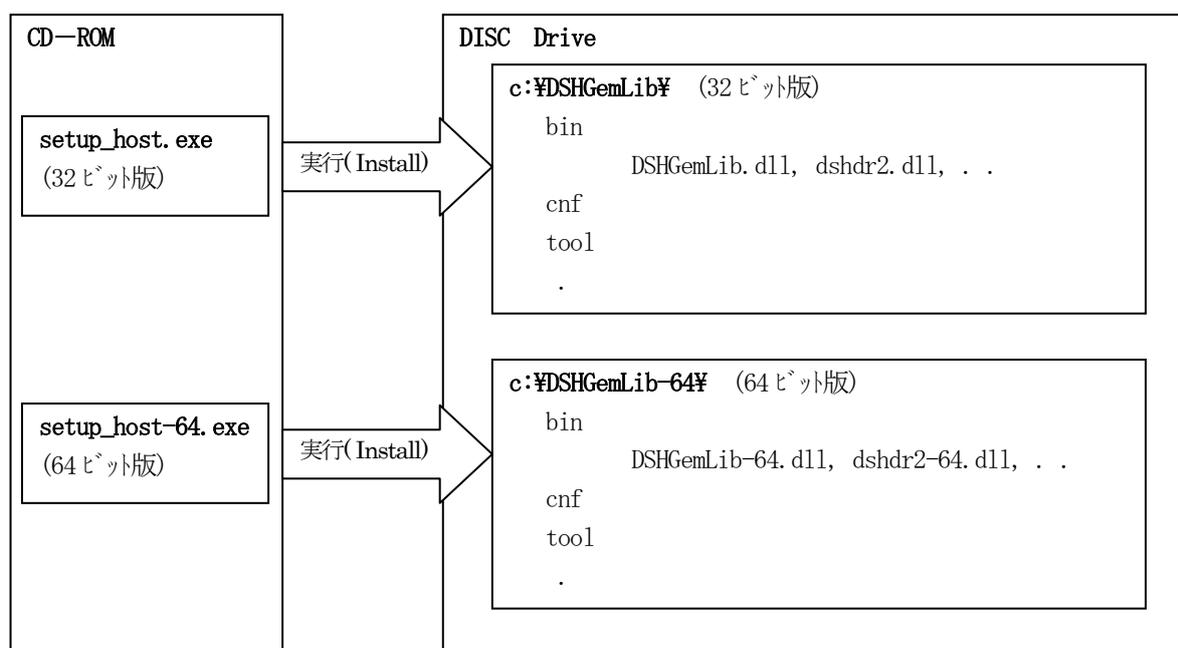
デモプログラムを開始する前に、comm.def ファイルの中の port-1 の定義の中で、ホスト側のネットワーク IP の設定を実際に接続する PC の IP の値に変更設定してください。

2. 2 DSHGemLib デモプログラム

2. 2. 1 インストール先とディレクトリ

DSHGemLib	CD のインストールプログラム	インストール先ホームディレクトリ (標準)	下位ディレクトリ
32ビット版	setup_host.exe	c:\¥DSHGemLib	bin cnf GemCsDemoV2 GemVbDemoV2 doc doc-class doc-lib tool
64ビット版	setup_host-64.exe	c:\¥DSHGemLib-64	32ビット版と同じです。

64ビット版では、DSHGemLib.dll などの実行に必要なプログラムファイルは、¥DSHGemLib-64¥bin に保存されます。



2. 2. 2 構成ファイルの保存先とファイル名

(1) DLL プログラム

32ビット版	64ビット版	備考
DSHGemLib.dll	DSHGemLib-64.dll	
dshdr2.dll	dshdr2-64.dll	
DSHGemLibxsn.dll	DSHGemLibxsn64.dll	
GemClass.dll	GemClass64.dll	
DshRegDll.dll	DshRegDll-64.dll	
DshLockDkk.dll	DshLockDll-64.dll	
DshDgvLib.dll	DshDgvLib64.dll	
DshFormLib.dll	DshFormLib64.dll	
joblist.dll	joblist.dll	WP シミュレーション Demo 用スケジュール処理

(注) LTKAPI.dll は 32ビット版、64ビット版と同じですが、中身が違いますので、必ず、それぞれの保存場所のものを使ってください。

(2) 実行プログラム

32ビット版	64ビット版	備考
DshKey.exe	DshKey64.exe	
GemCsDemoV2.exe	GemCsDemoV2-64.exe	C#言語のデモ APP プログラム
GemVbDemoV2.exe	GemVbDemoV2-64.exe	VB 言語のデモ APP プログラム

(注) DshAdmin.exe, DshAlert.exe, DshDgvTrial.exe, DSHGemLib_keyerr.exe, DSHGemLib_popup.exe
popup.exe は 32 ビット版で作成されていますが、64ビット版 Windows でも動作します。

(3) 定義ファイル

以下のファイルは、cnf ディレクトリに保存されます。

- ・装置起動ファイル : host_00.cnf.
- ・通信環境定義ファイル : comm_host.def (HSMS 通信ドライバー用, Entity = passive)
- ・装置変数定義ファイル : eqinfo.fil (eqinfo.txt)