



**MACNICA**

# ライセンス・サーバーの設定 V2.0

技術統括部

Libero SoC v12.3

2020年4月

Confidential

# サーバーPCの設定

---

# サーバー設定

- license.dat を確認

- 例 : HOSTNAME : **HOST-WIN7-64**

Port number : **1702**

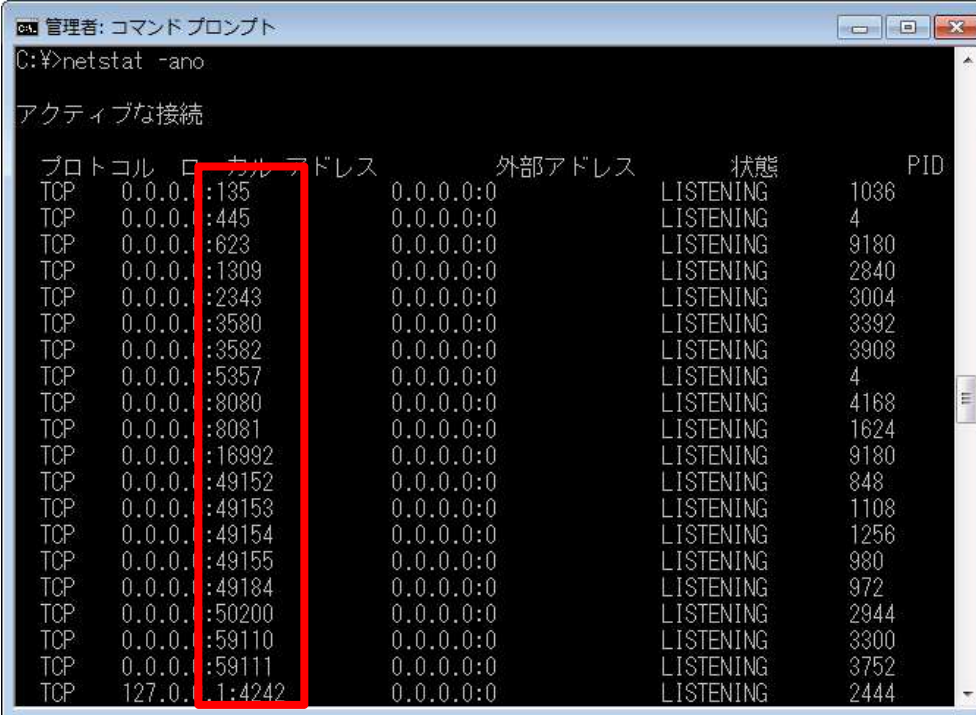
DAEMON actlmgrd、mgcld、VENDOR snpslmd の格納場所:

**C:¥Microsemi¥Windows\_Licesing\_Daemon**

```
SERVER HOST-WIN7-64 00ff0066ff11 1702  
DAEMON actlmgrd C:¥Microsemi¥Windows_Licensing_Daemon/actlmgrd  
DAEMON mgcld C:¥Microsemi¥Windows_Licensing_Daemon/mgcld  
VENDOR snpslmd C:¥Microsemi¥Windows_Licensing_Daemon/snpslmd
```

# サーバー設定

- port number の確認
- コマンド プロンプトを起動
- “netstat -ano” を入力Enter を押下
- ローカルアドレスの : 以降の空番号を使用



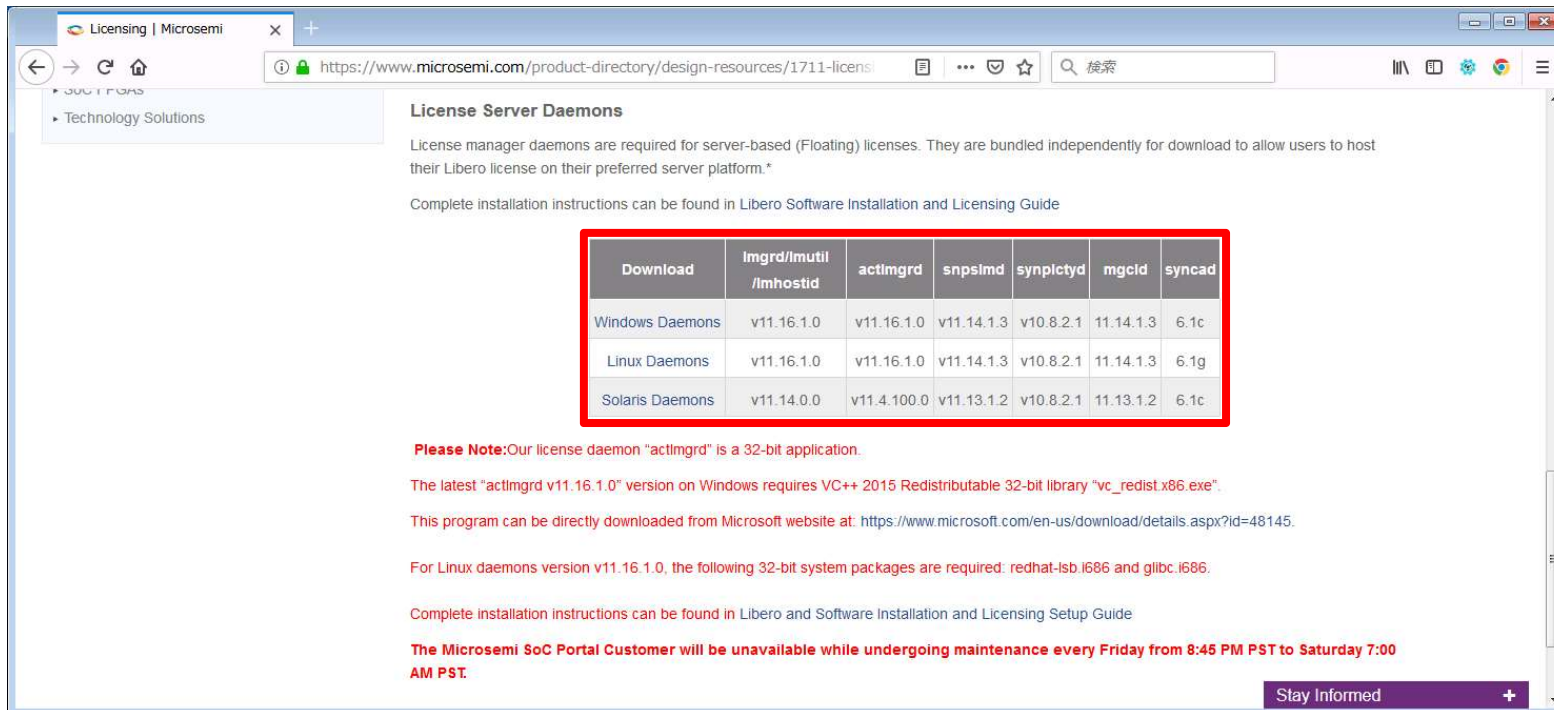
```
管理者: コマンドプロンプト
C:\>netstat -ano

アクティブな接続

プロトコル   ローカルアドレス      外部アドレス      状態      PID
TCP          0.0.0.0:135             0.0.0.0:0          LISTENING 1036
TCP          0.0.0.0:445             0.0.0.0:0          LISTENING 4
TCP          0.0.0.0:623             0.0.0.0:0          LISTENING 9180
TCP          0.0.0.0:1309            0.0.0.0:0          LISTENING 2840
TCP          0.0.0.0:2343            0.0.0.0:0          LISTENING 3004
TCP          0.0.0.0:3580            0.0.0.0:0          LISTENING 3392
TCP          0.0.0.0:3582            0.0.0.0:0          LISTENING 3908
TCP          0.0.0.0:5357            0.0.0.0:0          LISTENING 4
TCP          0.0.0.0:8080            0.0.0.0:0          LISTENING 4168
TCP          0.0.0.0:8081            0.0.0.0:0          LISTENING 1624
TCP          0.0.0.0:16992           0.0.0.0:0          LISTENING 9180
TCP          0.0.0.0:49152           0.0.0.0:0          LISTENING 848
TCP          0.0.0.0:49153           0.0.0.0:0          LISTENING 1108
TCP          0.0.0.0:49154           0.0.0.0:0          LISTENING 1256
TCP          0.0.0.0:49155           0.0.0.0:0          LISTENING 980
TCP          0.0.0.0:49184           0.0.0.0:0          LISTENING 972
TCP          0.0.0.0:50200           0.0.0.0:0          LISTENING 2944
TCP          0.0.0.0:59110           0.0.0.0:0          LISTENING 3300
TCP          0.0.0.0:59111           0.0.0.0:0          LISTENING 3752
TCP          127.0.0.1:4242         0.0.0.0:0          LISTENING 2444
```

# サーバー設定

- DAEMONを最新版にバージョンアップ
- Microsemi社WEBのLicensing => Download ページ
- <https://www.microsemi.com/product-directory/design-resources/1711-licensing#downloads>
- 各OSに対応したDaemonをダウンロードし更新



The screenshot shows a web browser window displaying the "License Server Daemons" page on the Microsemi website. The page contains a table with columns for "Download", "lmgrd/lmutil /lmhostid", "actlmgrd", "snpslmd", "synplctyd", "mgcid", and "syncad". The table lists download links for Windows, Linux, and Solaris Daemons. A red box highlights the table. Below the table, there is a "Please Note" section with important information about the actlmgrd application and system requirements for Windows and Linux.

Download	lmgrd/lmutil /lmhostid	actlmgrd	snpslmd	synplctyd	mgcid	syncad
Windows Daemons	v11.16.1.0	v11.16.1.0	v11.14.1.3	v10.8.2.1	11.14.1.3	6.1c
Linux Daemons	v11.16.1.0	v11.16.1.0	v11.14.1.3	v10.8.2.1	11.14.1.3	6.1g
Solaris Daemons	v11.14.0.0	v11.4.100.0	v11.13.1.2	v10.8.2.1	11.13.1.2	6.1c

**Please Note:** Our license daemon "actlmgrd" is a 32-bit application.

The latest "actlmgrd v11.16.1.0" version on Windows requires VC++ 2015 Redistributable 32-bit library "vc\_redist.x86.exe".

This program can be directly downloaded from Microsoft website at: <https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=48145>.

For Linux daemons version v11.16.1.0, the following 32-bit system packages are required: redhat-libs.i686 and glibc.i686.

Complete installation instructions can be found in Libero and Software Installation and Licensing Setup Guide

**The Microsemi SoC Portal Customer will be unavailable while undergoing maintenance every Friday from 8:45 PM PST to Saturday 7:00 AM PST.**

Stay Informed +

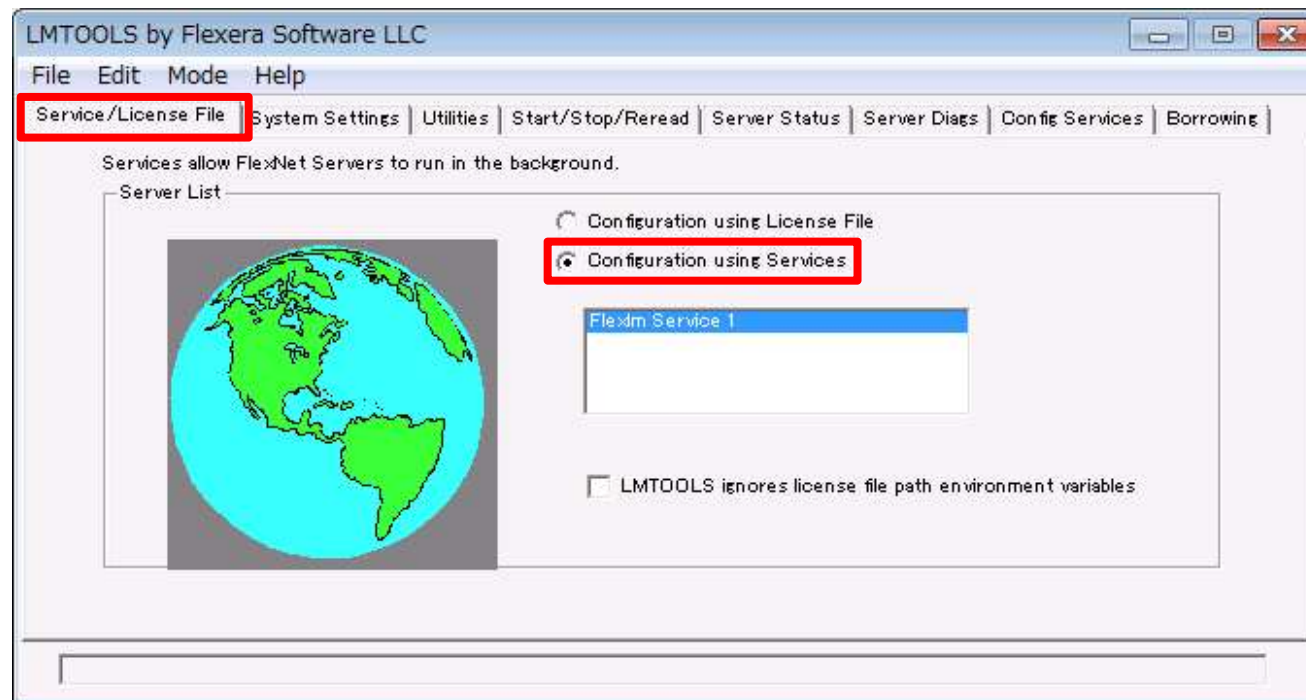
# サーバー設定

- サーバーPCでの設定
  - LMTTOOLSの起動
    - インストール・フォルダ¥ Microsemi¥Libero\_SoC\_v11.8¥ModelsimPro¥win32acoem
- 例 : C:¥Microsemi¥Libero\_SoC\_v11.8¥ModelsimPro¥win32acoem
- “lmttools.exe” をマウス右クリック => “管理者として実行...”を選択



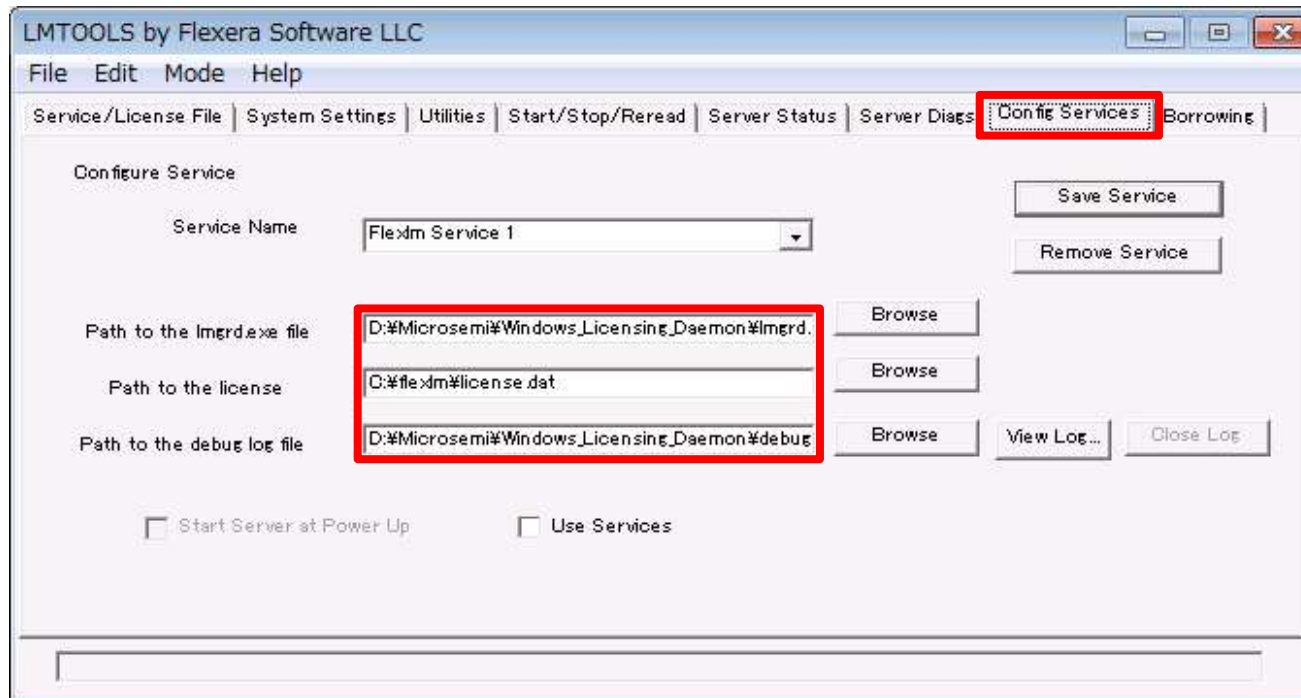
# サーバー設定

- “Service/License File”タブ
- “Configuration using Services”を選択



# サーバー設定

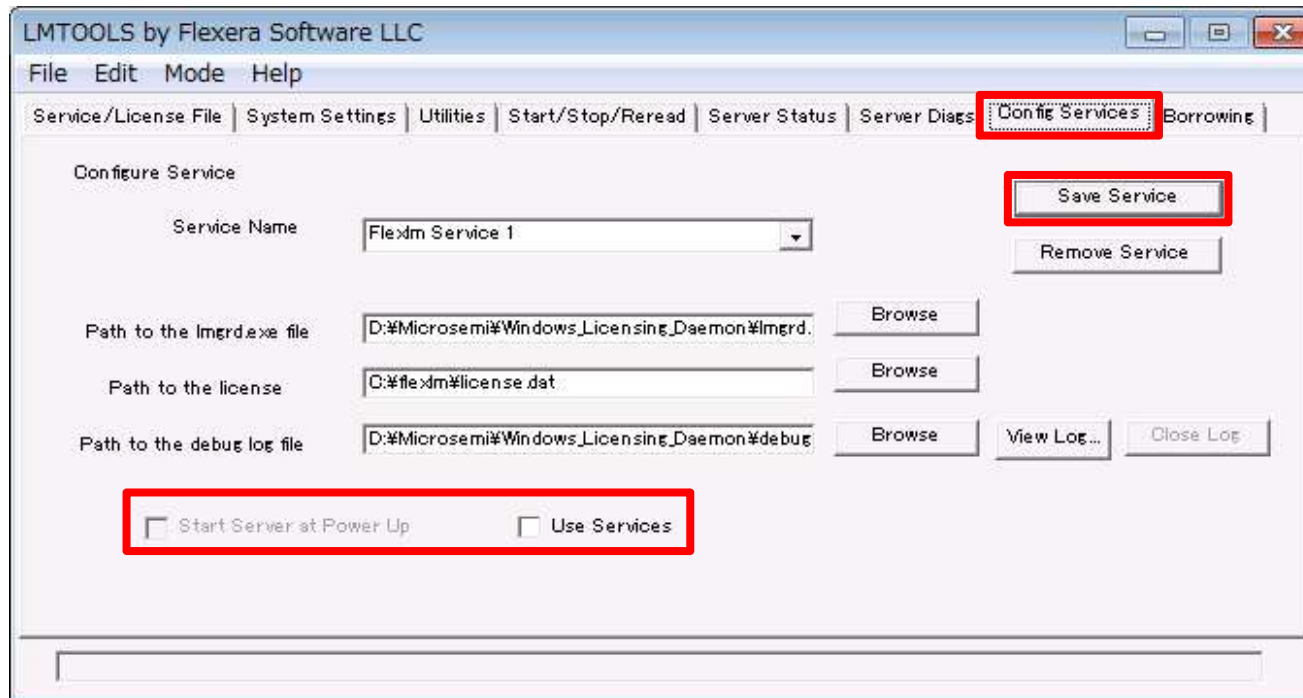
- “Config Services”タブ
- “Path to the Imgrd.exe file” にImgrd.exeの格納場所を指定
- “Path to the license” にlicense.datの格納場所を指定
- “Path to the debug log file” にdebug.logの保存先を指定





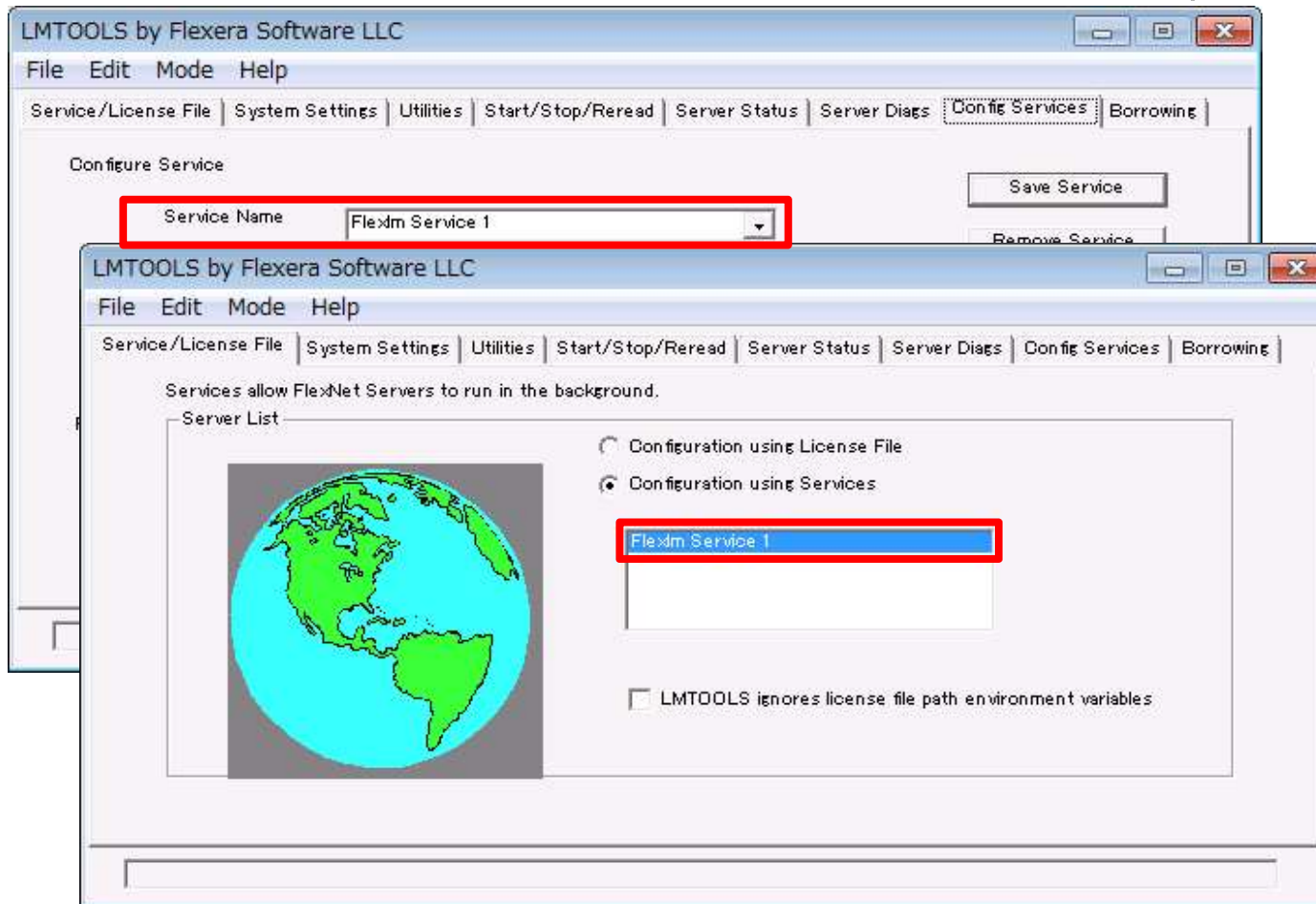
# サーバー設定

- “Config Services”タブ
- “Use Services” をチェック
- “Start Server at Power UP” をチェック
  - これらの設定でサーバーPCの再起動時でもライセンスを供給可能
- “Save Service”ボタンを選択して設定を保存



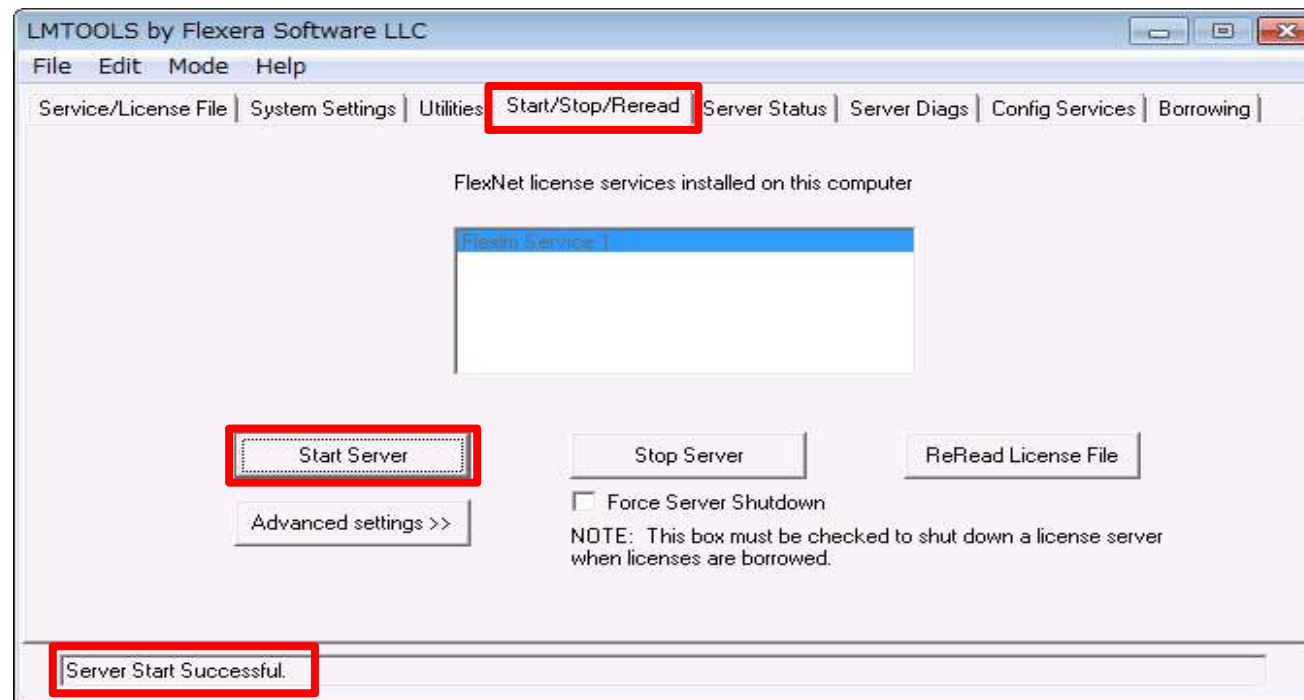
# サーバー設定

- “Configuration using Services”の確認
- 前頁“Service Name”の保存名“Flexlm Service 1”(デフォルト)



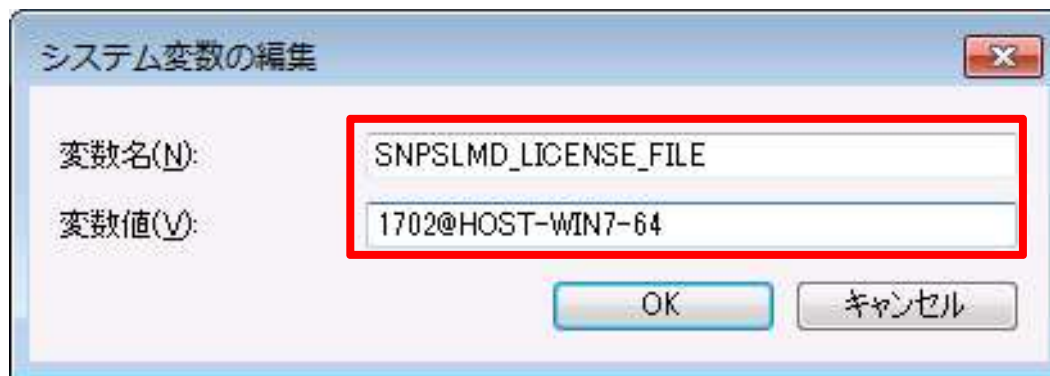
# サーバー設定

- “Start/Stop/Reread”タブ
- “Start Server”を選択
- 「Server Start Successful.」を確認



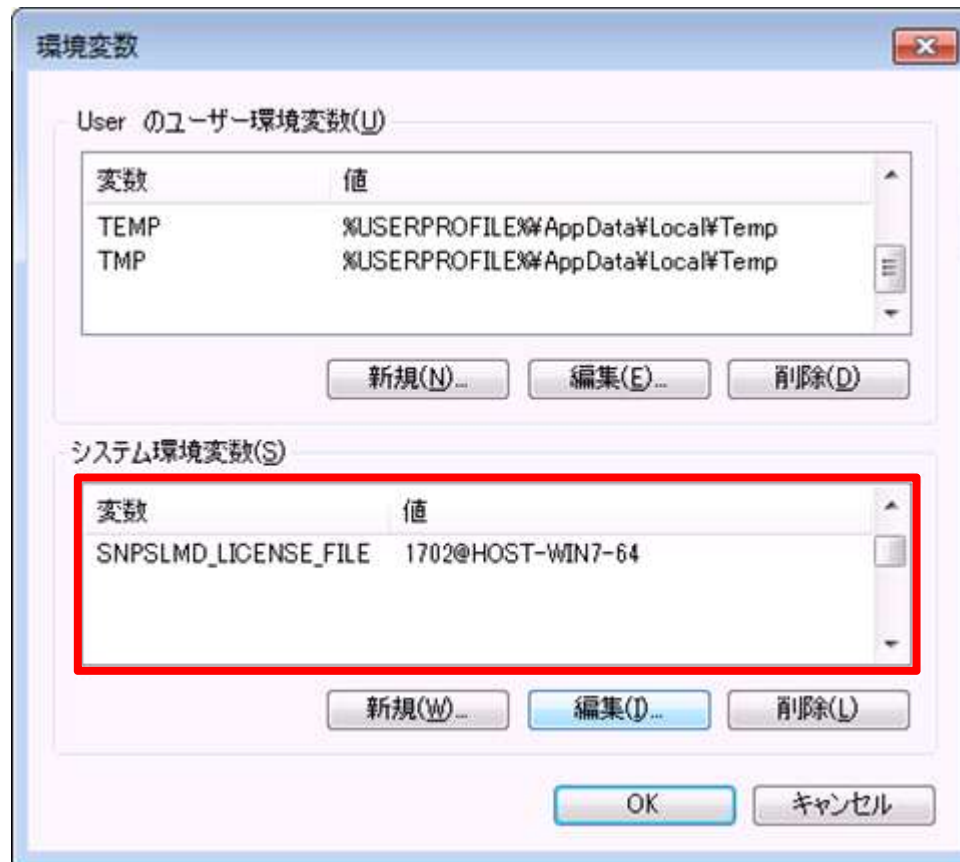
# サーバー設定

- 環境変数を設定
- 変数名(N) : SNPSLMD\_LICENSE\_FILE
- 変数値(V) : 1702@HOST-WIN7-64
- 注) 変数値には“ポート@ホスト名”のみ記載  
“license.dat;1702@HOST-WIN7-64”等は不可
- 注) 変数名 : LM\_LICENSE\_FILEの設定は不要



# サーバー設定

- “システム環境変数(S)”の確認
- “\*\*のユーザー環境変数(U)”でも可



# クライアントPCの設定

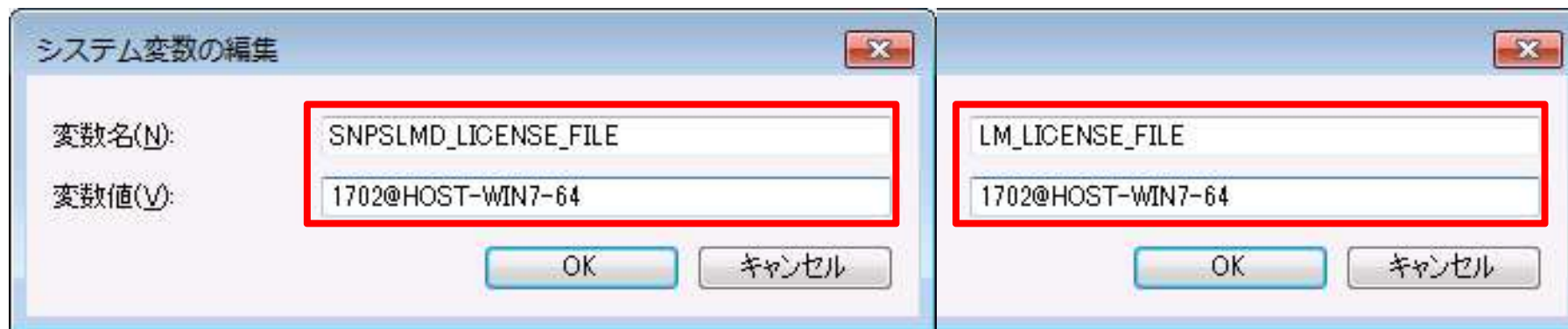
---

# クライアント設定

- クライアントPCの環境変数を設定
- 変数名(N) : **SNPSLMD\_LICENSE\_FILE**
- 変数値(V) : **1702@HOST-WIN7-64**
- 注) 変数値には“ポート@ホスト名”のみ記載  
“ license.dat;1702@HOST-WIN7-64”等は不可

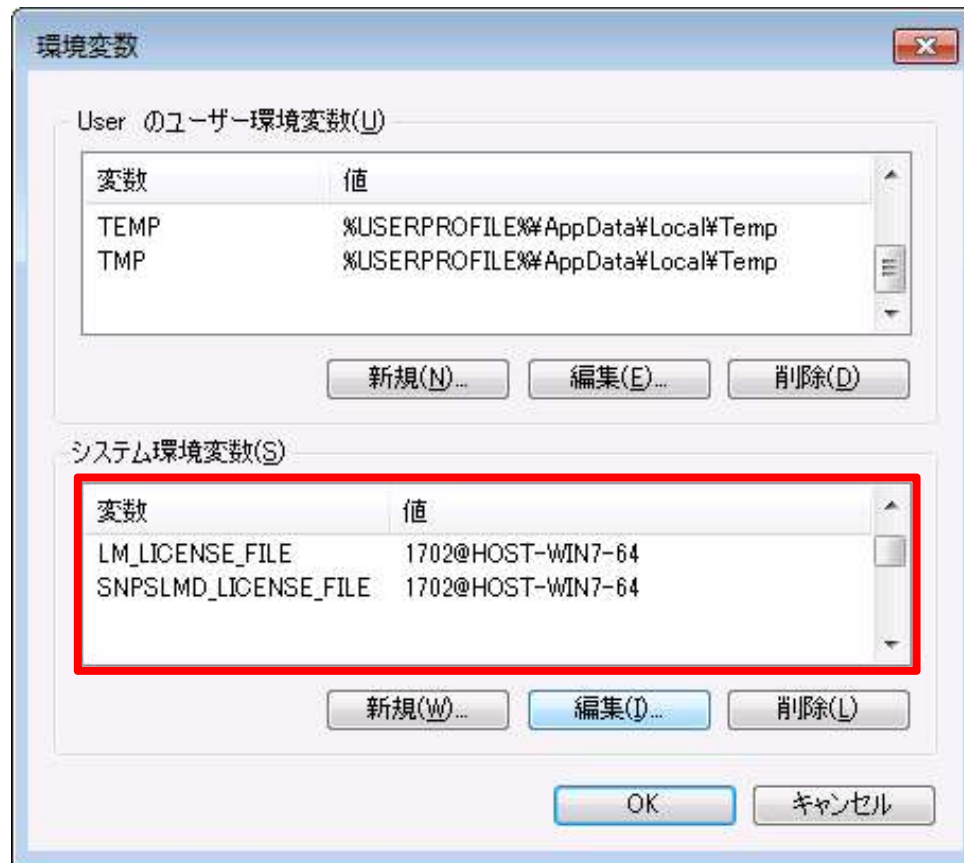
または

- 変数名(N) : **LM\_LICENSE\_FILE**
- 変数値(V) : **1702@HOST-WIN7-64**



# クライアント設定

- “システム環境変数(S)”の確認
- “\*\*のユーザー環境変数(U)”でも可





# 履歴

## ■ 改版

リビジョン	日付	概要
V1	2018年7月	新規作成
V1.1	2018年10月	サーバーPC再起動時のライセンス供給設定(P5)を追記
V1.2	2018年12月	デザイン変更
V1.3	2019年2月	内容修正
V1.4	2019年3月	内容修正
V2.0	2020年4月	Libero SoC v12.3 に対応

弊社より資料を入手されたお客様におかれましては、下記の使用上の注意を一読いただいた上でご使用ください。

1. 本資料は非売品です。許可なく転売することや無断複製することを禁じます。
2. 本資料は予告なく変更することがあります。
3. 本資料の作成には万全を期していますが、万一ご不明な点や誤り、記載漏れなどお気づきの点がございましたら、弊社までご一報いただければ幸いです。
4. 本資料で取り扱っている回路、技術、プログラムに関して運用した結果の影響については、責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
5. 本資料は製品を利用する際の補助的な資料です。製品をご使用になる場合は、英語版の資料もあわせてご利用ください。