Autodeskマルチユーザ(旧情報)



マルチユーザ ライセンス製品のライセンスアクティベーションについての情報です。最新のシングルユーザ サブスクリプション ライ センスについては <u>Autodeskライセンス</u> をご参照ください。

- 1. ライセンス管理ソフトウェアのインストール
- 2. <u>サーバ名・サーバIDの確認</u>
- 3. ライセンスファイル取得の申請
- 4. <u>ライセンスサーバの設定(Windows OS)</u>
- 5. クライアントマシン側の設定

ソライセンス管理ソフトウェアのインストール まずはライセンスサーバとなる端末に、ライセンス管理ソフトウェアをインストールします。

● 下記から Autodesk Network License Manager 最新版をダウンロードできます。

Network License Manager をダウンロード

Mac OS X や Linux 上で動作する Network License Manager もありますが、設定やメンテナンスの簡便さから、ライセンスサーバはWindows OSでのご使用を強く推奨いたします。Mac OS X や LinuxのNetwork
 License Managerにはユーザーインターフェイスが無く、ターミナルでのテキストコマンドによる設定になります。

バージョンアップの場合

ネットワークライセンスのアプリケーションをバージョンアップした場合は、必ず新バージョンのインストーラに収録されている 新しい Network License Manager を用いるか、最新バージョンを改めてダウンロードしてください。古い Network License Manager で新しいライセンスが稼働する場合もありますが、思わぬ不具合に遭遇する場合があります。新しい Network License Manager で古いバージョンのライセンスを稼働させる分には問題ありません。 まず旧バージョンの Network License Managerの [Start/Stop/Reread] タブでライセンスサービスを停止し、 [Config Services] タブでそのサービスを削除します。続いてコントロールパネルにてアンインストールします。インストールディレクト リを手動で削除した後に、新しいバージョンの Network License Manager をインストールしてください。 2. サーバ名・サーバIDの確認

インストール時に作成されたショートカット [LMTOOLS Utility] でネットワークライセンス管理ソフトウェアを起動します。

• [Services/LicensFile] タブを選択し、 [Configuration using Services] をチェックします。

LMTOOLS by Flexera Software, Inc.
File Edit Mode Help
Service/License File System Settings Utilities Start/Stop/Reread Server Status Server Diags Config Services Borrowing
Services allow FLEXnet Servers to run in the background. Server List
C Configuration using License File Configuration using Services
No FLEXIm Services defined, use Configure Services to add services

● ライセンス申請に必要な情報を取得します。 [System Settings] タブを選択し、 [Computer/Hostname(サ ーバ名)] と [Ethernet Address(サーバID)] を確認し、メモ帳などのテキストエディタにコピー&ペースト します。右下の [Save HOSTID Info to a File] ボタンを押すと、 [System Settings] タブの情報をテキスト ファイルなどに書き出すことができますので、そちらを利用してもいいでしょう。

File Edit Mode Help Service/License File System Settings Utilities Start/Stop/Ref Computer/Hostname Indicate Username Indicate CPU ID IP Address Ethernet Address Disk Volume Serial Number	read Server Status Server C Time Settings System Time Zone GMT Time Difference From UCT MSDOS Time Local Time	Diags Config Services Borrowing IIII (I/v/CII) Tue Jun 28 08:29:18 2011 4294966756 17:29:18 1309249758 C:Vu/indows
FLEXID	•	Save HOSTID Info to a File

ライセンスサーバ用PCに複数のネットワークインターフェイスがある場合、 [Ethernet Address] 欄内に全て表示されます。ラ イセンス申請を行う場合に必要な1つを選択する必要があります。 [Ethernet Address] はネットワークインターフェイスのMAC アドレスですので、12桁の16進数(0~9、A~F)で構成されています。 MACアドレスは、コマンドプロンプトで "ipconfig /all" と打つことでも調べることができます。

3. ライセンスファイル取得の申請 事前にライセンスタイプを決定し、サーバ名とサーバIDを調べておきましょう。

ライセンスタイプ(ライセンス サーバ モデル)
 ライセンスサーバの形態を指定します。

分散サーバ
 複数のライセンスサーバに分割して管理されるネットワークライセンスです。
 例えば1つのシリアルナンバーで10ライセンスをご購入いただいたお客様の場合、6ライセンスと4ライセンスというようにライセンスサーバを複数に分けることができます。この場合、6ライセンスと4ライセンスのライセンスファイルがそれぞれ1つ発行され、個々のライセンスサーバの設定方法はシングルサーバの場合と同じになります。

冗長サーバ
て長性を持たせた特別なライセンスサーバです。**信頼性に欠けるため、Tooでは導入をお勧めしておりませ**ん。

●サーバ名

サーバ端末のコンピューター名を指します。 LMTOOLSでは [Computer/Hostname] の項目です。

●サーバID

サーバ端末に搭載されているネットワークインターフェイスのMACアドレス(物理アドレス)を指します。コマ ンドプロンプトで "ipconfig /all" と打つことでも調べることができます。 LMTOOLSでは [Ethernet Address] の項目です。

インターネット接続が可能な端末から、ライセンスリクエストを行います。

● <u>Autodesk Account</u>にサインインします。製品名をクリックして詳細情報を展開し、目的のバージョンの [ネットワーク ライセンス ファイルを生成] をクリックするか、製品名右端のボタンをクリックし [ネットワーク ライセンス ファイルを生成] を選択します。あるいは、左下 [クイックリンク] の [ネットワーク ライセンス ファイルを生成] をクリックします。

Δ Αι	JTODESK. ACCOUNT	プロファイル	管理		きょう サポート ・	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
\$ ~^>	製品とサービス すべての製品とサービス 製品の更新	すべての製品。 製品を取得して実行します。	ヒサービス _{使用方法}			Q. Ø
22	体験版	フィルタ ライセンス	タイプ 🔹 バー	ジョン 🔹 プラットフ	オーム 🔹 言語 🔹	≡≁
2		114 項目				
		へ 3ds Max Sシート・サ	ブスクリプション・マ	マルチユーザ		: گ
		サマリー	サブスクリプき 有効期限	ション ()	契約の詳細	
		ダウンロード	バージョン シート	2019, 2018, 2017, 2016 5	ブラットフォー Win 64 ム ライセンスタイ ネットワーク ブ	
			パージョン 2019 ダウンロード	アクティペーション() シリアル/キー メリアル/キー ネットワークライセンス	ファイルを生成	
	クイックリンク 🗸		2018 ダウンロード	シリアル/キー /12831 ネットワークライセンス:	ファイルを生成	
	ネットワークライセンスフ アイルを生成 Network License Manager		2017 ダウンロード	ネットワークライセンスは	含まれます	
	Account の新機能 フィード/(ックを送信 フィード/(ックを送信 フィード/(ックをお客せください、機能や使い場手を改高するために、信頼をお知らせください。	詳細	すべての製品/ ヘルプをダウン ヘルプをインジ	(ージョンを表示)	更新プログラムとアドオン	
	10.05					



●使用するライセンスタイプ(ライセンス サーバ モデル)の [選択] ボタンを押します。

Δ Αι	JTODESK. ACCOUNT プロファイル	管理	🛃 サポート 👻 🌒 🖬 💷	Ÿ
•	ネットワーク ライセンス ファイルを生成 🛚	用方法		×
~^> &	ネットワーク サーバを定義するには、最初に	ライセンス サーバ モデルを選択:		
	シングル サーバ シングル サーバ モデルの場合、サーバのデータを 入力します。オートデスクはサーバに対して1つの ライセンス ファイルを送信します。 選択	冗長サーバ 冗長サーバモデルの場合、3 台のサーバのデータを 入力します。オートデスクは3 台すべてのシングル ライセンス ファイルを送信します。 選択	分散サーバ 分散サーバモデルの場合、各サーバとシート数のデ ータを入力します。オートデスクは各サーバに対し て個別のライセンスファイルを送信します。 選択	

シングルサーバ

- ●サーバ名とサーバIDを入力します。
- ●1度に複数の製品ライセンスを取得する場合は、[+]をクリックして製品を追加します。

🙏 Αι	JTODESK. ACCOUNT プロファイル 管理	ح ۲۰۰۲ € 🜒 🖬 🕬
•	ネットワーク ライセンス ファイルを生成 ^{使用方法}	×
~^> 4 %	シングル ライセンス サーバ	サーバ モデルを変更
Ľ	サーバ名 () LicenseServerName	サーバ ID (MAC アドレス) () 0123456789AB
	3ds Max 2019 サブスクリプション マルチユーザ・5 シート 合計・ / 128K1	×
	+ 製品を選択して、このサーバに追加 🔶 製品を追加する場合はクリック	
3	ライセンス ファイルを取得 キャンセル	

- ●サーバ名とサーバIDを入力します。
- ●1度に複数の製品ライセンスを取得する場合は、[+]をクリックして製品を追加します。
- ●サーバ端末を追加する場合は、 [他のネットワーク サーバを追加] ボタンを押します。
- それぞれのサーバ端末に割り振るライセンス数を設定します。割り振り可能な上限は、お持ちのライセンスシート 数となります。

Δ Α	UTODESK . ACCOUNT プロファイル 管理) int mit -
•	ネットワーク ライセンス ファイルを生成 使用方法		\times
~^> &	分散ライセンス サーバ	サーバ	Eデルを変更
₽ ∕	サーバ名 1 (i) LicenseServerName1	サーバ ID (MAC アドレス) () 0123456789AB	
2.	3ds Max 2019 サブスクリプション マルチユーザ・ <u>5 シート</u> 合計・ 128K1	- 3 + = >- h	×
	+ 製品を選択して、このサーバに追加		
	サーバ名2 ()	サーバ ID (MAC アドレス) ()	×
	LicenseServerName2	9876543210FE	
	3ds Max 2019 サブスクリプション マルチユーザ <u>・5 シート</u> 合計・ / 128K1	- 2 +	×
	+ 製品を選択して、このサーバに適加		
l.	他のネットワークサーバを追加 ← サーバを追加する場合はクリ	リック	
	ライセンスファイルを取得キャンセル		

冗長サーバ

● 信頼性に欠けるため、Tooでは導入をお勧めしておりません。

- ●3台分のサーバ名とサーバIDを入力します。
- ●1度に複数の製品ライセンスを取得する場合は、 [+] をクリックして製品を追加します。

\rm Δι	JTODESK. ACCOUNT プロファイル 管理	ح الحلا الح
	ネットワーク ライセンス ファイルを生成 使用方法	×
~^® & \$	冗長ライセンス サーバ	サーバ モデルを変更
	プライマリサーバ名 ()	サーバ ID (MAC アドレス) ()
	元長サーバ名1()	サーバ ID (MAC アドレス) ()
	LicenseServerName2	9876543210FE
	冗長サーバ名2()	サーバ ID (MAC アドレス) 👔
	LicenseServerName3	CD0123456789
	3ds Max 2019 サブスクリプション マルチユーザ・5 シート 合計・ / 128K1	×
	+ 製品を選択して、このサーバに追加	
	ライセンス ファイルを取得 キャンセル	

入力が完了したら [ライセンスファイルを取得] ボタンを押します。

シングルサーバの場合は1つ、分散サーバの場合は指定した数、冗長サーバの場合は3つのライセンスファイルが発行されます。ダイア ログのボタンでライセンスファイルを保存することもできますし、 [送信して閉じる] にて登録メールアドレス宛にライセンスファイ ルが送信されます。

AUTODESK ACCOUNTで正常にライセンス発行できない場合

AUTODESK KNOWLEDGE NETWORK サポートへの問合わせ [マルチユーザーおよびネットワークライセンスサーバーの管理]の順に進みます。Autodeskアカウントでサインインしている状態で [電子メール]を選択し、上述の必要情報を記載してライセンスリクエストを行うことができます。

- 4. ライセンスサーバの設定(Windows OS)
 - ●以下で表記されるパスは、Network License Managerがインストールされた場所によって置き換えてください。 規定値のインストール先はバージョンで異なりますが、主に下記をチェックしてみてください。
 - (1) C:¥Program Files¥Autodesk Network License Manager¥
 - (2) C: ¥Program Files ¥Autodesk ¥Network License Manager ¥
 - (3) C: ¥Program Files (x86) ¥Autodesk ¥Network License Manager¥
 - (4) C:¥Autodesk¥Network License Manager¥

※デスクトップに作成された LMTOOLS のショートカットアイコンのリンク先でチェックすることもできます。

● LMTOOLS を起動し、 [Services/LicensFile] タブを選択し、 [Configuration using Services] をチェックし ます。

LMTOOLS by Flexera Software, Inc.
Service/License File System Settings Utilities Start/Stop/Reread Server Status Server Diags Config Services Borrowing Services allow FLEX/net Servers to run in the background.
LMTOOLS ignores license file path environment variables
No FLEXIm Services defined, use Configure Services to add services

● [Configure Services] タブを選択します。

LMTOOLS by Flexera Software, Inc.	
File Edit Mode Help	
Service/License File System Settings Utilities Start/Stop/Reread Server Status Server Diag	Config Services Borrowing
Configure Service	Contraint
Convice Name	Save Service
Aukodesk License	Remove Service
Path to the Import are Be CWProgram Files#Autodesk Network Licer Browse	
Patri to the ling to exercise 1	-
Path to the license file C: #Program File s#Au tode sk. Network Licer Browse	_
Path to the debug log file CMProgram Files#Autodesk Network Licer Browse	View Log Close Log
V Start Server at Power Up	

- [Service Name] として任意の名前を1バイト文字で入力します。
 (例:「Autodesk License」等、ご自身で判別しやすいように設定してください)
- [Path to the Imgrd.exe file]の[Browse]ボタンを押し、Imgrd.exeを選択します。
 (Network License Managerインストールディレクトリ直下にあるImgrd.exeを指定します)
- Network License Managerインストールディレクトリ直下に [License] フォルダを作成し、そこにライセンス ファイルを置きます。 [Path to license file]の [Browse] ボタンを押し、ライセンスファイル(*.lic)を選択 します。

(例:C:¥Program Files¥Autodesk Network License Manager¥License¥AdskLicenseFile.lic)

```
ライセンスファイルがメールで送信されてきた際に、「AdskLicenseFile.lic.txt」のように拡張子が変わってしまう場合がありま
す。その場合は手動で拡張子を「.lic」に直しておいてください。
```

[Path to the debug log file]の欄に、デバッグログファイルのパスを入力します。
 (例: C:¥Program Files¥Autodesk Network License Manager¥Log¥AdskLicenseFile.log)

このとき、指定された.logファイルが存在しない場合は新たに作成され、既に存在する場合は既存のものに上書きされます。また、.logファイルを置くフォルダは実際に存在するフォルダでなければなりません。

- [Use Services] をチェックします。 [Use Services] をチェックすることにより、AdLMがサービスとして動 作する設定になるため、ライセンスサーバのユーザにログインしない状態でもライセンスを発行できるようになり ます。
- [Start Server at Power Up] をチェックします。 [Start Server at Power Up] をチェックすることにより、 OS起動時にAdLMが自動的に起動する設定になります。
- [Save Service] ボタンをクリックします。
- [はい] ボタンをクリックします。



 [Start/Stop/Reread] タブを選択し、 [Start Server] ボタンをクリックします。 (service名はグレーで構いません)

LMTOOLS by Flexera Software, Inc.
File Edit Mode Help
Service/License File System Settings Utilities Start/Stop/Reread Server Status Server Diags Config Services Borrowing
FLEXnet license services installed on this computer Autodesk License Start Server Start Server ReRead License File
Advanced settings >> NOTE: This has much a charked to shet down a Scenee carver
when licenses are borrowed.
1行ログ
Using License File: C:\Program Files (x86)\Autodesk Network License Manager\Licenses\ 200 200 200 200 100 100

● Serviceが起動すると、下部の1行ログ部分に「Server Start Successful.」と表示されます。



● [Server Status] タブで [Perform Status Enquiry] ボタンを押し、ライセンスの状態を確認します。

LMTOOLS by Flexera Software, Inc.	
File Edit Mode Help	
Service/License File System Settings Utilities Start/Stop/Re	read Server Status Server Diags Config Services Borrowing
Helps to monitor the status of network licensing activities	
	Options
	Individual Daemon
Perform Status Enquiry	Individual Feature
	Canuar Marra
λ	Server Name
×	
) ^
ログが表示	示されます
	,,,
Using License File: C:\Program Files (x86)\Autodesk Network.	License Manager\Licenses\
,	

●正しくライセンスが動作している場合にはエラーが表示されず、ログ内にライセンス数やflexImのバージョンなどが表示されます。特に、赤字の部分が表示されているかどうかを確認します。

Status
Flexible License Manager status on <日付と時刻>
[Detecting Imgrd processes]
License server status: 27000@ <サーバのコンピュー夕名>
License file(s) on <サーバのコンピュータ名>: <使用しているライセンスファイルのパス>:
<サーバのコンピュー夕名> : license server UP (MASTER) <fleximのバージョン></fleximのバージョン>
Vendor daemon status (on <サーバのコンピュー夕名>):
adskflex: UP <fleximのバージョン></fleximのバージョン>
Feature usage info:
Users of XXXXXXXX: (Total of 5 licenses issued; Total of 0 licenses in use)
:
:

上記の「XXXXXXXX」には、アプリケーションごとに固有のFEATURE名が表示されます。

<例>

Users of 855023DSMAX_F: (Total of 5 licenses issued; Total of 0 licenses in use) (3ds Max、全部で5ライセンスが発行され、全部で0ライセンスが使用中です)

● ライセンスサーバ端末では、以下のファイアウォールのポートが開放されている必要があります。 <すべてTCP>

 $2080,\ 27000,\ 27001,\ 27002,\ 27003,\ 27004,\ 27005,\ 27006,\ 27007,\ 27008,\ 27009$

すべてのローカル ポートと特定のローカル ポートのどちらを対象にこの規則を適用するかを選択し てください。 ● すべてのローカル ポート(A) ● 特定のローカル ポート(S): 2080, 27000-27009 例: 80、443、5000-5010

» ファイアウォールの解放手順もご参照ください。

5. クライアントマシン側の設定

●インストール後の初回起動時に表示されるダイアログで [マルチユーザ] もしくは [ネットワークライセンスを使用] を選択します。



●続いて表示される画面で、ライセンスサーバーの形態と、サーバー端末の名称(もしくはIPアドレス)を入力します。

		ж
	ライセンスサーバを指定します	
ライセンス サーバ モデルを選択:		
シングル ライセンス サーバ		
サーバ名 🖯		
サーバ名を入力		

●2016以前のバージョンでは、インストーラでネットワークライセンスを選択してインストールします。 [Network License Manager が動作するサーバ名を入力]欄に、ライセンスサーバのコンピュータ名を入力しま しょう。LMTOOLSの [Computer/Hostname] 欄をご参照いただいても結構です。

Autodesk 3ds Max 2016	
AUTODESK" 3DS MAX" 2016	🐧 AUTODESK.
インストール > 製品情報	
	ネットワーク ライセンス Metwork License Manager ユーティリティで使用するライセンス <i>レース ビアル ト ○</i> Metwork License Manager が動作するサーバ名を入力: <i>●</i> <i>●</i> <i>●</i>
インストレーションヘルプ 動作環境 Readme	夏る 次へ キャンセル

● アプリケーション起動時に下図のダイアログが表示された場合は、 [Specify the License Server System] を選 択します。



●次の画面でライセンスサーバのコンピュータ名を入力します。ライセンスサーバをIPアドレスで設定している場合は、この欄にIPアドレスを入力します。

FLEXnet License Finder		
Enter the Computer Name of the License Server System. (Contact your System Administrator if you do not know this.)		
\bigcirc		
ライセンスサーバ情報を入力		
Cancel <back next=""></back>		

ライセンスサーバからライセンスを取得できれば、アプリケーションが起動します。このダイアログはアプリケーションがライセンスサーバを見つけられない場合に出てきますので、通常は次回以降も入力する必要はありません。

» <u>ライセンスサーバを指定する</u>もご参照ください。