3DTascalX インストールガイド

フローティングライセンスサーバ
 フローティングライセンスサーバ管理ツール
 クライアント

注記:

※ インストール前に必ず確認ください

・必ず、管理者権限のあるユーザで Windows にログオンしてからインストールを行ってください。 ・バージョンが古いフローティングライセンスサーバがインストールされている場合は、

『1-2. フローティングライセンスサーバアンインストール』を参照し、アンインストールしてください。

1. フローティングライセンスサーバ

- ・フローティングライセンスサーバは Windows 10/11の OS 上で動作します。
- ・フローティングライセンスサーバとクライアントとの通信には TCP/IP プロトコルを使用します。 そのため、TCP/IP プロトコルがインストールされていない場合、事前に Windows のマニュアルを 参照して TCP/IP プロトコルをインストールしてください。また、通信に使用するポート番号の 初期値は、「8888」としています。このポート番号が他で使用中の場合には、フローティング ライセンスサーバ、クライアント共にインストールのポート番号指定箇所で変更してください。

3. クライアント

- ・
 ・
 <u>事前にフローティングライセンスサーバのインストールが必要です。</u>
- ・フローティングライセンスの場合は、同一PC内でSOLIDWORKSを使用していたとしても、 「SOLIDWORKSプラグイン」機能を使用することはできません。

1-1. フローティングライセンスサーバ インストール

※ インストール前に必ず確認ください ※ ・必ず、管理者権限のあるユーザで Windows にログオンしてからインストールを行ってください。 ・バージョンが古いフローティングライセンスサーバがインストールされている場合は、 『1-2. フローティングライセンスサーバアンインストール』を参照し、アンインストールしてください。

※ 画像は、Windows 10 でのイメージとなります。

3DTascalX Install Package - InstallShield Wizard × 1. ダウンロードした 3dx v*** f x64.exe をダブルクリックします。 (「v***」にはバージョンが入ります。) インストールで使用する言語を次の中から選択して下さい。 その後、インストール言語選択メニューが表示されます。 日本語 \sim OK(O) キャンセル インストール言語を選択後、[OK]ボタンをクリックすると パッケージを展開します。 ユーザー アカウント制御 このアプリがデバイスに変更を加えることを許可します か? ※インストールメディアをお持ちの場合は、ドライブに挿入します。 しばらくすると、自動的に起動します。 3DTascalX Setup Launcher ※「ユーザーアカウント制御」ダイアログが表示された場合は、 [はい]ボタンをクリックします。 確認済みの発行元: C'set Co., Ltd. ファイルの入手先: このコンピューター上のハード ドライブ 詳細を表示 はい いいえ 2. トップメニューが表示されます。

· トッファーユーか表示されます。 [フローティングライセンスサーバのインストール]メニューを クリックします。 インストール準備の完了後、[Network License Server Version 11]ダイアログが表示されます。 表示後、[次へ]ボタンをクリックします。



※古いバージョンのフローティングライセンスサーバがインストールされている場合は、インストールする ことができませんので、『1-2. フローティングライセンスサーバ アンインストール』を参照し、古い バージョンをアンインストールしてください。

 使用許諾契約に同意した場合、 [インストール先の選択]ダイアログが表示されます。 フローティングライセンスサーバをインストールするフォルダを 指定します。 インストール先を変更する場合は、[参照]ボタンをクリックし、 インストール先を指定します。 インストール先を指定後、[次へ]ボタンをクリックします。 	Network License Server Version 11 × インスト ール方の選択 ファイルをインスト ールするフォルダを選択します。 セットアップは、次のフォルダに Network License Server をインスト ールします。 このフォルダへのインスト ールは、「次へ計タンをクリックします。 スのフォルダへインスト ールする場合は、「参照]ボタンをクリックしてフォルダを選択してください。 パンスト ールする場合は、「参照]ボタンをクリックしてフォルダを選択してください。 インスト ール売のフォルダ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
4. 指定したインストール先のフォルダが存在しない場合、 [新しいフォルダの確認]ダイアログが表示されます。 指定したフォルダを作成する場合は[はい]ボタンをクリック します。	新しいフォルダの確認 次のフォルダが指定されました: C:¥Program Files¥NetLicense¥ このフォルダは存在しません。作成しますか? (はい(Y) (いいえ(N)
5. [プログラム フォルダの選択]ダイアログが表示されます。 フローティングライセンスサーバのプログラムアイコンを 追加するプログラムフォルダを指定します。 追加するプログラムフォルダを指定後、[次へ]ボタンを クリックします。	Network License Server Version 11 × プログラム フォルダの選択 プログラム フォルダの選択 プログラム フォルダの選択してください。 ・ ビットアップは、パにリストされているプログラム フォルダにプログラム アイコンを追加します。 新しいフォルダ名を入力するか、または既存のフォルダ リストから1つを選択することもできます。 プログラム フォルダ(P): ・ Naturesse ・ METALConso ・ METALConso
6. フローティングライセンスサーバで使用するポート番号を 指定します。(初期値は 8888) 使用ポート番号を指定後、[次へ]ボタンをクリックします。 (ポート番号は、環境に合わせた番号を設定してください。)	Network License Server Version 11 × ライセンスサーバ ホート 番号の設定 シライアントとの通信用ボート 番号を設定してください。 ボート 番号 夏回記回 InstallShield < (天谷(B)) ※へ(N)> キャンセル
7. [インストール準備の完了]ダイアログが表示されます。 [インストール]ボタンをクリックしてインストールを開始します。	Network License Server Version 11 インスト ール準備の完了 インスト ールを開始する準備が整いました。 「インスト ールを切りのしてインスト ールを開始してください。 インスト ール設定を確認または変更する場合は、[戻る]をワリックします。ウィザードを終了するには、[キャ ンセルをクリックします。

< 戻る(B) インストール キャンセル

8. [セットアップ ステータス]ダイアログが表示され、 プログラムファイルがコピーされます。	Network License Server Version 11 × セットアップ ステータス インストールの進捗を表示します。 インストールの進捗を表示します。 ・ Network License Server が新しいソフトウェアのインストールを構成中です。 ライセンスファイルの設定をしています。 必要な領域を計算しています
9. [InstallShield Wizard の完了]ダイアログが表示されます。 ライセンスサーバを利用可能な状態にするため、 [はい、今すぐコンピュータを再起動します。]を選択し、 [完了]ボタンをクリックします。	Network License Server Version 11 「Network License Server Version 11 「NatalIShield Wizard の完了 InstalIShield Wizard の完了 「NutalIShield Wizard の完了」 「NutalIShield Wizard の完」」 「NutalIShield Wizard の完」 「NutalIShield Wizard の完」 「Nutal

- **10.** コンピュータを再起動後、「2. フローティングライセンスサーバ管理ツール」を参照して、ライセンスの 登録を行います。
- ※ライセンス数、またはインターフェースオプションの数や種類を変更する場合は、[NetLicenseController] ダイアログ内の[ライセンス管理]ボタンより、認証解除後新しく発行されたライセンスコードを認証することで 変更することができます。 詳細は「2. フローティングライセンスサーバ管理ツール」の「⑥ライセンス管理」を参照してください。

< 戻る(B) **完了** キャンセル

※フローティングライセンスサーバがインストールされているコンピュータにファイアウォールがインストール されている場合、サーバとクライアント間での接続がブロックされるおそれがあります。 接続がブロックされた場合は、使用ポート番号、またはフローティングライセンスサーバの通信を許可する 設定を別途ファイアウォールに設定していただく必要があります。

1-2. フローティングライセンスサーバ アンインストール

- 1. コントロールパネルを開きます。 その中の、[プログラムと機能]をクリックします。
- ※ご利用の OS、または設定によっては項目の名称や 右図とは違った画面が表示される場合がありますので、 ご注意ください。

■ すべてのコントロール パネル項目		-	
- → ∨ ↑ 🖬 > コントロールパネル >	すべてのコントロール パネル項目	~ 0	م ر
コンピューターの設定を調整します		表示方法:大利ルアイコ	ו
👤 927L	ಶ セキュリティとメンテナンス	タスク バーとナビゲーション	
🔾 タブレット PC 設定	🚚 デバイス マネージャー	🖛 デバイスとプリンター	
📠 トラブルシューティング	其 ネットワークと共有センター	11: バックアップと復元 (Windows	
💊 ファイル履歴	フォント	(アログラムと機能	
ペンとタッチ	ح و کړ د ا		
💽 ロジクール LCD マネージャ	🍡 ワークフォルダー	● 音声認識	
🛵 回復	管理ツール	■ 既定のプログラム	
2010年1月11日 記憶域	◉● 資格情報マネージャー	■] 自動再生	
🛃 色の管理	彛 地域	🍞 電源オプション	

 現在インストールされているプログラムの中から Network License Server をクリックし、選択します。 [アンインストール]ボタンをクリックします。



3. アンインストールの確認ダイアログが表示されますので、 アンインストールする場合は、[はい]ボタンをクリックします。



4. [アンインストール完了]ダイアログが表示されます。 [完了]ボタンをクリックします。



2. フローティングライセンスサーバ管理ツール

設定の前に、お持ちのライセンスコードを認証してください。

[スタート]メニューから[NetLicense]/[NetLicenseController] を選択し、管理ツールを起動します。 サービスが開始されていない場合には、メッセージの[OK] ボタンをクリックしてサービスを開始します。 (サービスの開始まで 30 秒ほどお待ちください。)

サービスの開始後、ご利用の環境に合わせて必要な設定を 下記からしていきます。

LicCntr	×
ライセンスサーバサービスが開始されていません 開始しますか?	
OK キャンセル	
待機中	
サーバが開始されるまで、あと23秒お待ちください。	



- 1. ライセンスリスト
 - ・取得されているライセンスについての情報を表示する。
 - 最終更新日時にはライセンスを取得しているクライアントがサーバに接続した最終の日付が表示 される。
- 2. 最新の情報に更新
 - サーバに接続し、ライセンスリスト上のライセンスを最新の情報に更新する。
 - ・ライセンス情報の更新は自動では行われないため、このボタンにて手動で行う必要がある。
- 3. サービスの操作
 - ・Windows のサービスとして動作しているフローティングライセンスサーバの開始・停止・再起動を行う。
 - この操作はスタートメニューより、[コントロールパネル]/[管理ツール]/[サービス]から
 [NetLicenseServer]サービスを操作するのと同様の処理を行う。

4. ライセンス制限

- ライセンスの発行を制限する MAC アドレスを登録する。
 ライセンス制限をしたことによる効果をラジオボタンの
- リイビンへ前限をしたことによる効果をリンオホメンの 拒否・許可から選択する。

ライセンス制限		×
◎ 下記のアドレスの接続を拒否	記、それ以外の接続を許可す	る
○ 下記のアドレスの接続を許す	Jし、それ以外の接続を拒否す	3
MACアドレス	制限	
		1
追加 編集	更新 キ	ャンセル

 追加する場合は[追加]ボタンをクリックし、表示された [MAC アドレスの追加]ダイアログから、ライセンスの発行を 制限する MAC アドレスを指定し、[追加]ボタンをクリック する。

制限するMACアドレスの追加	×
мас р іји П	
🔽 制限する	
追加キャンセン	1

- 制限内容を変更する場合は、[編集]ボタンをクリックし、
 表示される制限する[MAC アドレスの編集]ダイアログで、
 MAC アドレスを編集し、[更新]ボタンをクリックする。
- ・ <u>削除する場合</u>は、[編集]ボタンをクリックし、[制限する] チェックを外して[更新]ボタンをクリックする。
 (次回の[ライセンス制限]ダイアログ表示時に、ライセンス
 リストには表示されなくなる。)
- ・制限内容を変更する際に、MAC アドレスを変更した場合は 編集前の MAC アドレスはライセンスリスト上には残るが、 制限なしの状態になる。

5. ライセンス解除

ライセンスの解除を行いたいクライアントをライセンスリストより選択し、[ライセンス解除]をクリックすることで選択したクライアントが取得しているライセンスを解除することができる。

6. ライセンス管理

- ・「C' set ActivationManager」を起動する。
- ・起動後、所持ライセンスコードを認証することでフローティングライセンスの状態を更新する。

制限するMACアドレスの編集 ×	
MAC7FUZ	
✔ 制限する	
更新 キャンセル	

- 7. 設定
 - ・ライセンスサーバのポート番号の設定を変更する
 (初期値は8888)。変更値はサーバの再起動後有効になる。
 - 自動解除時間にはクライアントが一定時間接続を行わない
 場合に強制的にライセンスを解除する時間を設定する。
 この変更は[OK]をクリックした直後にサーバに有効になる。
 - ・ 自動解除時間に0分を指定することで、ライセンスを自動で 解除されないように設定することができる。
 - [クライアントで接続先 IP アドレスのダイアログを表示 させないようにする]にチェックを入れることで、ライセンス サーバの IP アドレスをクライアント側からは見られないように 隠すことができる。

ライセンスサーバの設定 ×
ポート番号 8888
自動解除時間 120 分(30~)
自動解除時間には、クライアントがこの時間内に接続確認を行わなかった場合に ライセンスを自動的に解除する時間を指定します。(0で自動解除を行わなく出来ます)
 □ クライアントで接続先IPアドレスのダイアログを表示させないようにする ▽ クライアントで本体とオプションのライセンス数が同数の場合にオプションマネージャを 表示させないようにする
メッセージファイル 参照 参照
メッセージファイルにはクライアントで起動時に表示されるメッセージの書かれたテキスト ファイルを指定してください。 ファイルの更新日時を参照していますので古いファイルを指定した場合にはメッセージが 表示されないことがあります。 テキストファイルの容量は30MBに制限されています。それ以上の容量のファイルを指定し た場合にはメッセージの転送はあこなわれません。 誤って実行可能なファイルが指定された場合も転送はおこなわれません。

- 「クライアントで本体とオプションのライセンス数が同数の場合にオプションマネージャを表示させないようにする]にチェックを入れることで、クライアントとインターフェースオプションのライセンスが同数の場合にオプションマネージャのダイアログを表示せずにインターフェースオプションのライセンスを自動で取得することができる。
- 「メッセージファイル]にテキストなどのファイルを指定することで、クライアント側の起動時に設定した テキストの日付とクライアント側の前回接続した日付とを比較し、テキストの日付が新しい場合のみ メッセージを表示させることができる。

3-1. クライアント インストール

 ダウンロードした 3dx_v***_f_x64.exe をダブルクリックします。 (「v***」にはバージョンが入ります。)
 その後、インストール言語選択メニューが表示されます。

インストール言語を選択後、[OK]ボタンをクリックすると パッケージを展開します。

- ※インストールメディアをお持ちの場合は、ドライブに挿入します。 しばらくすると、自動的に起動します。
- ※[ユーザーアカウント制御]ダイアログが表示された場合は、 [はい]ボタンをクリックします。

※ 画像は、Windows 10 でのイメージとなります。

3DTascalX Install Package - InstallShiel	ld Wizard X
インストールで使用する言語を次	ぬ中から選択して 下さい。
日本語	\checkmark
	OK(0) キャンセル
ユーザー アカウント制御	×
このアプリがデバイスに変更	を加えることを許可します
か?	
3DTascalX Setup La	uncher
確認済みの発行元: C'set Co., Ltd.	カハード ドライブ
ファイルのパチル。このコンビューアーエに	
詳細を表示	
はい	いいえ

 トップメニューが表示されます。
 [3DTascalX のインストール]メニューをクリックします。 インストール準備の完了後、[3DTascalX Version 11] ダイアログが表示されます。 表示後、[次へ]ボタンをクリックします。



- ※古いバージョンのクライアントがインストールされている場合は、インストールすることができませんので、 『3-2. クライアント アンインストール』を参照し、古いバージョンをアンインストールしてください。
- 使用許諾契約に同意した場合、
 [インストール先の選択]ダイアログが表示されます。
 3DTascalX をインストールするフォルダを指定します。
 インストール先を変更する場合は、「参照]ボタンをクリックし、
 インストール先を指定します。
 インストール先を指定後、「次へ」ボタンをクリックします。

()			
ファイルをインストールするフォルダを選択します	ī.		
セットアップは、次のフォルダに 3DTascalX V	1 をインストールします。		
このコナルダムのインフト ールは 「次へ1ボタンタ	クリックします。		
別のフォルダヘインストールする場合は、「参照]ボタンをクリックしてフォ.	いダを選択して	ください。
ロシフカルス・GirlyAl かね、Dr Girly B 別のフォルダヘインストールする場合は、「参照 インストール先のフォルダ	じボタンをクリックしてフォ。	ゆダを選択して	ください。
ロンフォルダヘインストールする場合は、「参照 インストール先のフォルダ - ンPPのmmm Eleck2DV11X	じボタンをクリックしてフォ。	レダを選択して	ください。 参昭(R)

4. 指定したインストール先のフォルダが存在しない場合、	新しいフォルダの確認
[新しいフォルダの確認]ダイアログが表示されます。 指定したフォルダを作成する場合は[はい]ボタンをクリック します。	次のフォルダが指定されました: C:¥Program Files¥3DX11¥
	このフォルダは存在しません。作成しますか?
	(まい(Y) しいいえ(N)

 「プログラム フォルダの選択」ダイアログが表示されます。 3DTascalX のプログラムアイコンを追加するプログラム フォルダを指定します。 追加するプログラムフォルダの指定後、「次へ」ボタンを クリックします。

DTascalX Version 11	:
プログラム フォルダの 選択 プログラム フォルダを選択してください。	
セットアップは、次にリストされているプログラ 新しいフォルダ名を入力するか、または既存	うム フォルダにプログラム アイコンを追加します。 루のフォルダ リストから1つを選択することもできます。
プログラム フォルダ(P):	
3DX11	
既存のフォルダ(X):	
	^
	~
stallShield	
	< 戻る(日) 次へ(N) > キャンヤル

- 6. [ライセンスサーバの設定]ダイアログが表示されます。 フローティングライセンスサーバの IP アドレスとポート番号を 設定し、[次へ]ボタンをクリックします。
- ※フローティングライセンスサーバの IP アドレスやポート番号が わからない場合は、サーバ管理者へ問い合わせてください。

3DTascalX Version	n 11			×
ライセンスサーバ	の設定		Ň	K
ライセンスサーノ	『となるコンピュータのIPアドレス》	ポート番号を設定し	てください。	
IPアドレス	192.168.0.100			
ポート 番号	8888			
TestallChield				
		< 戻る(B)	次へ (N)>	キャンセル

7. [オプション設定]ダイアログが表示されます。 Parasolid ファイル(*.x_t, *.x_b)を 3DTascalX へ関連付ける 場合や、DXF ファイル(*.dxf)、DWG ファイル(*.dwg)を D-view Plus へ関連付ける場合は、それぞれのチェック ボックスへチェックを付けます。 3Dconnexion 社の 3D マウスがインストールされている場合、 [3Dマウス用設定ファイルをインストールする]チェックボックス が表示されますので、設定ファイルをインストールする場合は チェックを付けます。 各オプションを設定後、[次へ]ボタンをクリックします。

×
61.
チェックしてください。
)再インストールが必要となる場合があります。
š ā
(けする (D-view Plus)
< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

8. [インストール準備の完了]ダイアログが表示されます。 [インストール]ボタンをクリックしてインストールを開始します。	3DTascalX Version 11 × インストール準備の完了 インストールを開始する準備が整いました。 「インストールを別かりつしてインストールを開始してください。 インストール設定を確認または変更する場合は、[戻る]をりりっりします。ウィザードを終了するには、「キャ ンセル液をリックします。 InstallSheld (く 戻る(B) インストール キャンセル
9. [セットアップ ステータス]ダイアログが表示され、 プログラムファイルがコピーされます。	3DTascalX Version 11 セットアゥブ ステータス インストールの進捗を表示します。 3DTascalX V11 が新しいソフトウェアのインストールを構成中です。 C.¥Program Files¥3DX11¥XSW¥pskerne1.dll

 InstallShield Wizard の完了]ダイアログが表示されます。 コンピュータを再起動させる必要がある場合は、 3DTascalX を利用可能な状態にするため、 [はい、今すぐコンピュータを再起動します。]を選択し、 [完了]ボタンをクリックします。



キャンセル

※3DTascalX が起動できない場合は、[スタート]メニューから[3DX11]/[Help]を開き、左のマニュアル内 『12 章 トラブルシューティング』をご確認ください。

※3DtascalX のクライアントをノードロック版としてご利用する場合の手順については、 [スタート]メニューから[3DX11]/[Help]を開き、左の『ご利用になる前に』をご確認ください。 または、こちらの<u>アクティベーション手順書</u>からでもご確認いただけます。 11. クライアントの起動時、[フローティングライセンスを取得する ことができませんでした]と表示されることがあります。

このメッセージは、フローティングライセンスサーバの IP アドレスやポート番号誤っている場合や、フローティング ライセンスサーバのサービスが動作していない等の原因で 表示されている可能性が考えられます。 サーバ管理者へ問い合わせてください。

 ライセンスサーバにインターフェースオプションの ライセンスを登録した状態でクライアントを起動すると、
 [オプションライセンス管理]ダイアログが表示されます。
 各オプション名に右の[ライセンス取得]ボタンをクリック するとボタンの表記が[使用可能]へ切り替わり、
 オプション名のライセンスを取得したことを表示します。
 [終了]ボタンをクリックします。
 ライセンスを取得したインターフェースオプションの使用が 可能となります。

オプションライセンス管理	
オプション名	ライセンス取得
NX (R)	ライセンス取得
Catia V4 (RW)	ライセンス取得
Catia V5 (R)	ライセンス取得
Л (R)	ライセンス取得
CFIO (R)	ライセンス取得
Creo (R)	ライセンス取得
Catia V5 (W)	ライセンス取得
ACIS (RW)	ライセンス取得
JT&3DPDF (W)	ライセンス取得
Inventor (R)	ライセンス取得
	終了

3-2. クライアント アンインストール

- コントロールパネルを開きます。
 その中の、[プログラムと機能]をクリックします。
- ※ご利用の OS、または設定によっては項目の名称や 右図とは違った画面が表示される場合がありますので、 ご注意ください。

すべてのコントロール パネル項目		- 0	×
→ ^ ↑ 10 × 10 × 10 × 10 × 10 × 10 × 10 × 10	すべてのコントロール パネル項目	~ U	م
レビューターの設定を調整します		表示方法: 大きいアイコン・	
اتر کې 😒	陀 セキュリティとメンテナンス	タスク バーとナビゲーション	
🧳 タブレット PC 設定	🚚 デバイス マネージャー	📾 デバイスとプリンター	
📕 トラブルシューティング	<table-cell-rows> ネットワークと共有センター</table-cell-rows>	11. バックアップと復元 (Windows	
😞 ファイル履歴	フォント	◎ プログラムと機能	
ペンとタッチ	ح وک ال		
🧕 ロジクール LCD マネージャ	🍃 ワークフォルダー	➡ 音声認識	
回復	管理ツール	🐻 既定のプログラム	
記憶域	資格情報マネージャー	■] 自動再生	
🦉 色の管理	👧 地域	🍞 電源オプション	

2. 現在インストールされているプログラムの中から 「3DTascalX V11」をクリックし、選択します。 [アンインストール]ボタンをクリックします。



 アンインストールの確認ダイアログが表示されますので、 アンインストールする場合は、[はい]ボタンをクリックします。



4. [アンインストール完了]ダイアログが表示されます。 [完了]ボタンをクリックします。

