

図研アルファテック製品

2022

バージョンアップユーザーガイド

本書は ACAD-DENKI 等、図研アルファテックが開発・提供する製品（下記製品）のバージョンアップユーザーガイドです。

ACAD-DENKI
ACAD-Parts
電子回路オプション
チューブマーカリンク
ACAD-IO
電キャビ / マイデータベース
FlexNet Publisher オプション
3D 盤図
ハード回路シミュレーター
キュービクルプラン
盤配線支援（布線）
測長処理
CSV データ変換処理

3D 盤配線支援（布線）
3D 測量処理
3DCSV データ変換処理
盤配線支援システム 小寺キャストイング
BJ サーバー連続印刷
朱書奉行
検索奉行 EX
図面奉行（比較奉行）
図面 DENKI 化ツール
ケーブル FromTo リンク
シートワークスリンク

ご購入製品をご確認の上、インストール作業前の確認とインストールを行ってください。



図研アルファテック製品 バージョンアップユーザーガイドについて

図研アルファテック製品バージョンアップユーザーガイド（以下、本書）の全部または一部を無断で転載することは禁止します。

本書の内容に関しましては予告なく変更することがあります。

運用した結果の影響につきましては責任を負いかねますのでご了承ください。

Autodesk、Autodesk ロゴ、及び AutoCAD は米国 Autodesk 社の登録商標です。

Autodesk, the Autodesk logo, and AutoCAD are registered trademarks of Autodesk, Inc.

BricsCAD やそのロゴは Bricsys nv の商標または登録商標です。

図研アルファテック製品 バージョンアップユーザーガイド 目次

1. 概要	1
1. インストール製品について	2
1. インストーラー（iso ファイル）	2
2. クライアント用インストーラー対象製品	3
3. サーバー用メディアのインストール対象製品	3
4. 製品動作環境	4
5. 一元管理における動作環境	5
2. 製品ライセンスファイル	6
1. ライセンスファイル	6
2. ライセンスファイルの種類	6
3. バージョンアップ製品のライセンスファイル	6
4. 製品インストール時のライセンスファイルの使用用途	6
2. クライアントインストール	7
1. バージョンアップインストール	8
1. インストールの前に	8
2. バージョンアップインストール	8
3. ライセンス形式の設定の更新 / スタンドアロン版	12
4. ライセンス形式の設定の更新 / ネットワーク版（サーバー設定）	13
2. 新規インストール（PC の変更時）	14
1. インストールの前に	14
2. 新規インストール	14
3. ライセンス形式の設定の表示	19
4. ライセンス形式の設定 / スタンドアロン版（アクティベート）	21
5. ライセンス形式の設定 / ネットワーク版（サーバー設定）	23
3. 製品の追加インストール	26
1. インストールの前に	26
2. インストール	26
3. ライセンス形式の設定の更新 / スタンドアロン版	30
4. ライセンス形式の設定の更新 / ネットワーク版（サーバー設定）	32

4.CAD の選択	33
1.CAD の選択	33
2. インストール後に CAD を選択する	34
3.CAD の選択時のご注意	35
5. 製品のアンインストール	36
1. ライセンスアクティベート解除 / スタンドアロン版	36
2. ライセンス解除 / ネットワーク版	37
3. アンインストール	37
4. プログラム名一覧	39
6. 製品アイコン一覧	40
1.2D 製品デスクトップアイコンと起動（実行）方法	40
2.3D 製品デスクトップアイコンと起動（実行）方法	41
3. その他製品デスクトップアイコンと起動（実行）方法	42
3. ライセンス管理の更新	43
1.Alfatech ライセンス管理サービスの更新	44
1. アルファテックライセンス管理サービスの停止	44
2. アルファテックライセンス管理サービス更新インストール	45
3. ライセンスファイルのコピーとサービスの開始	49

<< このページは白紙です。 >>。

1.概要

図研アルファテック製品について、推奨環境、インストーラー（*.iso）ごとのインストール製品、事前確認事項（チェックシート）について説明します。

1.インストール製品について

図研アルファテック製品のインストールに使用するメディアについて説明します。

1. インストーラー (iso ファイル)

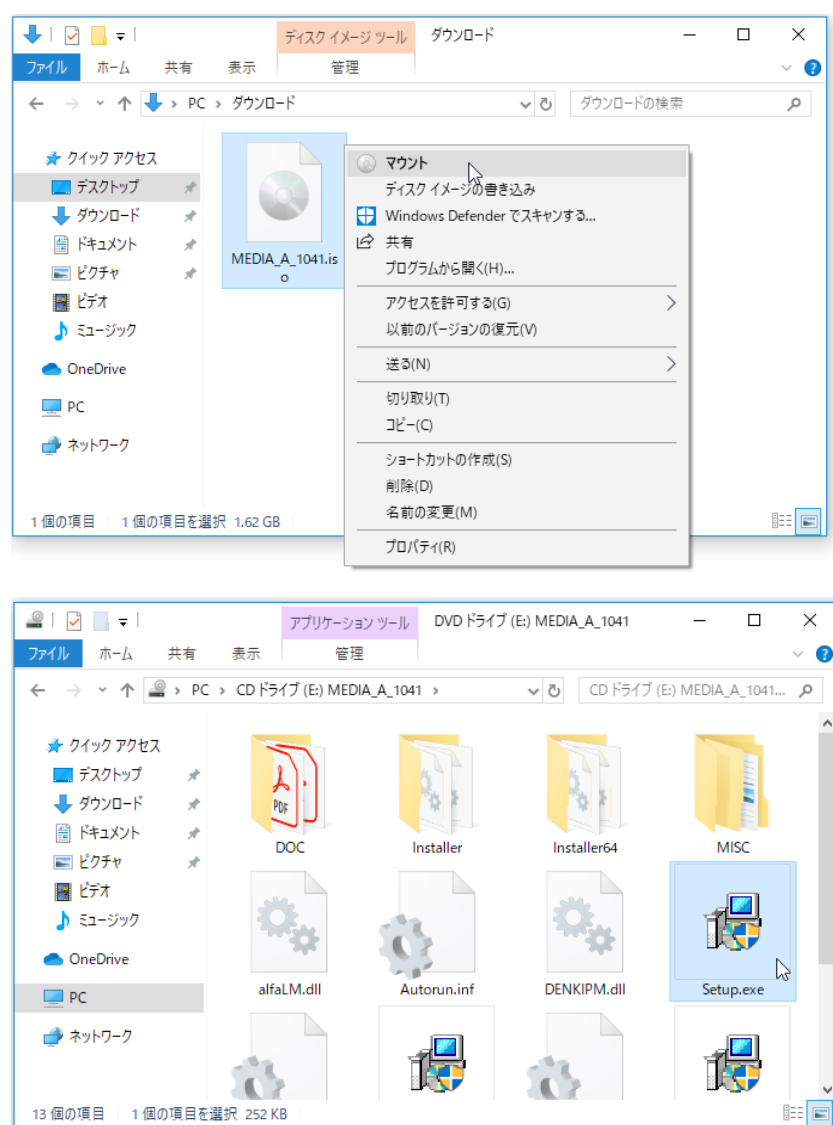
各製品のダウンロード URL は納品 E-Mail に記載されており、最新リリース版のインストーラー (iso ファイル (イメージディスク)) がダウンロード可能です。事前に E-Mail をご確認の上、ダウンロードを実行してください。

インストーラーは下記の種類があります。

クライアント用インストーラー (MEDIA_A_1041.iso)

サーバー用インストーラ (MEDIA_S_1041.iso)

※ インストーラーは、iso ファイル (イメージファイル) です。iso ファイルを右クリックし、表示メニューから「マウント」を選択することで仮想ディスクが表示されます。



2. クライアント用インストーラー対象製品

図研アルファテック製品 2022 クライアント用インストーラー (MEDIA_A_1041.iso) 対象製品です。

■ 2D 回路図作成用アプリケーション

ACAD-DENKI
ACAD-Parts
電子回路オプション
チューブマーカリンク
ACAD-IO
盤配線支援 (布線)
測長処理
CSV データ変換処理
盤配線支援システム 小寺キャストイング
ハード回路シミュレーター
キュービクルプラン
ケーブル FromTo リンク
シートワークスリンク
配線ルートビューワ

■ 図研アルファテック製品用図面管理

電キャビ / マイデータベース

■ 3D 盤・配線用アプリケーション

3D 盤図
3D 盤配線支援
3D 測長処理
3DCSV データ変換処理

■ その他製品

BJ サーバー連続印刷
朱書奉行
検索奉行 EX
図面奉行 (比較奉行)
図面 DENKI 化ツール

■ クライアント PC 用ライセンス管理

FlexNet Publisher オプション

各製品の詳細は、図研アルファテックホームページにて紹介しております。

3. サーバー用メディアのインストール対象製品

ACAD-DENKI 2022 のサーバー用インストーラー (MEDIA_S_1041.iso) 対象製品です。

■ データベース

Microsoft SQL Server Express 2012
その他使用可能なデータベース
2012,2014,2016,2017,2019
電キャビ、ACAD-Parts 用データベース構築

■ 図研アルファテック ライセンス管理

アルファテック FlexNet ライセンス管理サービス

■ 図研アルファテック製品サーバー用

検索奉行 EX (サーバー設定用)
BJ 連続印刷 (サーバー設定用)

4. 製品動作環境

製品には主となる製品とその同一環境で動作するオプション製品があります。

オプション製品の動作環境は主製品が快適に動作する環境となります。

主製品	オプション製品	ベース CAD
2D		
ACAD-DENKI	ACAD-Parts ACAD-IO 電子回路オプション チューブマーカリンク	※ 1 ※ 2 ※ 3
盤配線支援	測長処理 CSV データ変換処理	※ 1 ※ 2 ※ 3
盤配線支援システム 小寺キャスティング	-	
ハード回路シミュレーター	-	※ 1 ※ 3
キュービクルプラン	-	※ 1 ※ 2 ※ 3
ケーブル FromTo リンク	-	※ 1 ※ 2 ※ 3
シートワークスリンク	-	
図面管理		
電キャビ	-	図面を開くためには主製品 / ベース CAD が必要
3D		
3D 盤図	-	BricsCAD Platinum ※ 3
3D 盤配線支援	3D 測長処理 3DCSV データ変換処理	BricsCAD Platinum ※ 3
その他		
BJ サーバー連続印刷	-	※ 1 ※ 3
朱書奉行	-	BricsCAD/AutoCAD ※ 4 ご利用の OS でサポートされているすべてのバージョン
検索奉行 EX	-	
図面奉行（比較奉行）	-	
図面 DENKI 化ツール	-	※ 1 ※ 3
ライセンス管理		
FlexnetPublisher オプション	図研アルファテック製品クライアント用製品 NW ライセンス用	
図研アルファテックライセンス管理	図研アルファテック製品 NW ライセンス用サーバーライセンス管理	
データベース		
電キャビ、ACAD-Parts 用データベース SQL Server****	Microsoft SQL Server の各バージョンの推奨環境に準拠します	

※ 1 対応 BricsCAD : V20、V21、V22

※ 2 対応 AutoCAD : 2020、2022、2022

※ 3 対応 OS bit : 対応ベース CAD の推奨 OS、3D 製品は BricsCAD 3D 動作推奨環境が必要

※ 4 CAD が不要な製品（図面の確認には DWG を開くことのできる CAD が必要です）

5. 一元管理における動作環境

図研アルファテック製品の一元管理とは、ネットワーク（社内 LAN、またはアクティブディレクトリ構成による WAN）上の共有フォルダに各種ファイルを補完することを指します。

また、プロトコル TCP/IP 通信を行います。

クラウドサーバーによる共有、ライセンス管理を前提とはしておりませんのでご注意ください。

ファイルサーバ／データベースサーバの動作環境

OS

Windows 8.1（※2）

Windows 10（※3）（※4）

Windows Server 2012（R2 を含む）（※2）（※3）（※4）

Windows Server 2016（※4）

ネットワーク インターフェース カード (NIC) 必須

プロトコル TCP/IP（※1）

（※1）OS が Server Edition でない場合はネットワークの接続数が制限されています。

1 台のサーバーにアクセスするコンピュータの数が多い場合はご注意ください。
い。

なお、Server Edition の OS にはこの制限はありません。

（※2）

対応する SQL Server は、SQL Server 2008 SP3 以上となります。

（※3）

対応する SQL Server は、SQL Server 2012、2014、2016 となります。

（注：対応 OS のサービスパックは別途、ご確認ください）

（※4）

対応する SQL Server は、SQL Server 2014、2016、2017 となります。

（注：対応 OS のサービスパックは別途、ご確認ください）

2.製品ライセンスファイル

製品インストール時にインストール対象製品をライセンスファイルから取得します。

1. ライセンスファイル

旧バージョンをインストールされております PC へのバージョンアップ時にはライセンスファイルは不要です。PC 変更などで旧バージョンをインストールされていない PC へのインストール時にはライセンスファイルを使用しますので、インストールされます前に、事前にライセンスファイルのご準備をお願いいたします。

2. ライセンスファイルの種類

図研アルファテック製品のライセンスの形式はスタンドアロン版とネットワーク版の 2 つがあります。それぞれの形式のライセンスファイルの拡張子は下記となります。

- ・スタンドアロンライセンスファイル：*.acf
- ・ネットワークライセンスファイル：*.lic

3. バージョンアップ製品のライセンスファイル

過去バージョン V16 以降からのバージョンアップ・無償バージョンアップ版では、初回発行のライセンスファイルがアクティベートに使用できるため、ライセンスファイルは納品されません。

2019 以前のバージョン初回ご購入時に納品されておりますライセンスメディアのライセンスファイルをご準備ください。

新規購入時、増設時のライセンスファイルのメール納品は、2019 年 7 月以降からです。

4. 製品インストール時のライセンスファイルの使用用途

バージョンアップインストールの場合、既にインストールされているプログラムから自動的に製品のアップグレードプログラムがインストールされます。

新規インストール時にはインストール作業中のウィザードではインストール製品を判別するためにライセンスファイルを使用いたします。

ライセンスファイルを選択することによって、ご購入の製品を自動的に判別し必要な製品のみをインストールする仕組みとなっております。

インストール対象の製品の判別のみを行いますので、インストール中には、スタンドアロン版のライセンスアクティベート、ネットワーク版のサーバー接続設定は行いません。

インストールメディアには、32bit 版 /64bit 版の両方のインストーラーが含まれています。インストール製品はご使用の OS の bit にて応じて自動判別いたします。

インストールする製品をライセンスファイルで自動認識せず、手動で行うことも可能です。（手動選択 [上級者向]）

2.クライアントインストール

本章ではクライアントインストールについて説明します。

準備するもの：

図研アルファテック製品クライアントインストーラー

インストール対象製品のライセンスファイル（PC 変更時のみ）

1.バージョンアップインストール

図研アルファテック製品の過去バージョン（V16、2016～2021）を既にインストールされている PC に対してのバージョンアップインストールについて説明します。

1. インストールの前に

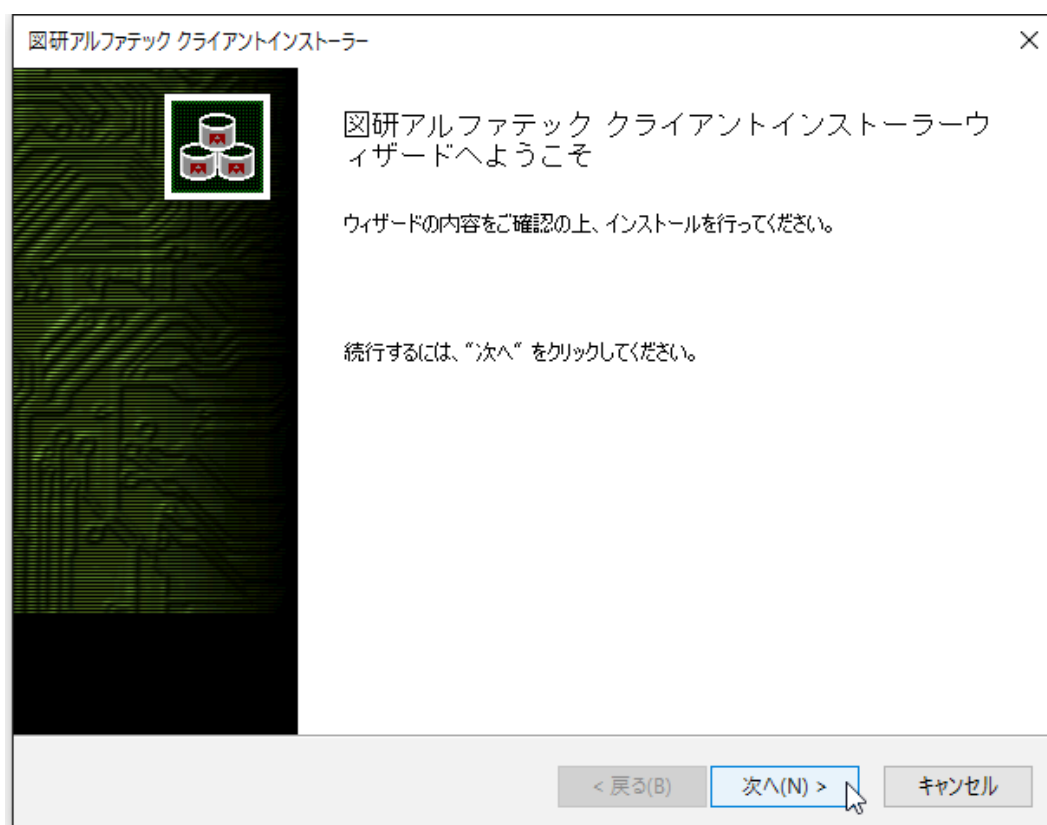
事前にインストール対象 PC の動作環境、インストールに必要なメディアが揃っておりますか、前章のチェックシートなどを使用して確認して頂くことをお勧めします。

インストール対象 PC に Administrator、または管理者権限のあるユーザーでログオンしてください。使用中のアプリケーション、プログラムをすべて終了させてください。また、ウィルス チェック プログラムなどの常駐プログラムが稼働している場合は、終了していただくことを推奨いたします。

2. バージョンアップインストール

スタンドアロン盤 / ネットワーク版のクライアント PC へのバージョンアップインストール手順について説明します。

1. インストーラー（iso ファイル）をマウントし、仮想ディスクから Setup.exe をダブルクリックして起動してください。



2. クライアントインストーラのウィザードが表示します。[次へ] をクリックします。

3. 使用許諾契約書が表示されます。

図研アルファテック製品をご使用いただくためには、ソフトウェア使用許諾契約のすべての条項に同意していただく必要があります。ソフトウェア使用許諾契約を注意深くお読みください。

図研アルファテック インストーラー

使用許諾契約書

使用許諾契約書をお読みください。以下の条件に同意される場合は『同意する』をクリックしてから[次へ]をクリックしてください。その他の場合は[キャンセル]をクリックしてください。

ソフトウェア使用許諾契約

図研アルファテック株式会社(以下「当社」)はお客様(以下「使用者」)が本使用許諾契約(以下「本契約」)に含まれるすべての条件に同意した場合に限り、本パッケージ製品の使用权を許諾します。

第1条 - 契約の成立 -

本契約は、使用者が対価を支払って本パッケージ製品の引渡しを受けた時点で成立します。

また、使用者は弊社所定のユーザ登録手続きを完了した後、初めて当社が提供するバージョンアップを含む各種のサポート・サービスを受けることができます。

第2条 - 当社の権利 -

☒ 同意しない(D) ☐ 同意する(A)

< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

4. すべての条項に同意いただける場合は [同意する(A)] を選択します。[次へ] をクリックします。

図研アルファテック インストーラー

使用許諾契約書

使用許諾契約書をお読みください。以下の条件に同意される場合は『同意する』をクリックしてから[次へ]をクリックしてください。その他の場合は[キャンセル]をクリックしてください。

ソフトウェア使用許諾契約

図研アルファテック株式会社(以下「当社」)はお客様(以下「使用者」)が本使用許諾契約(以下「本契約」)に含まれるすべての条件に同意した場合に限り、本パッケージ製品の使用权を許諾します。

第1条 - 契約の成立 -

本契約は、使用者が対価を支払って本パッケージ製品の引渡しを受けた時点で成立します。

また、使用者は弊社所定のユーザ登録手続きを完了した後、初めて当社が提供するバージョンアップを含む各種のサポート・サービスを受けることができます。

第2条 - 当社の権利 -

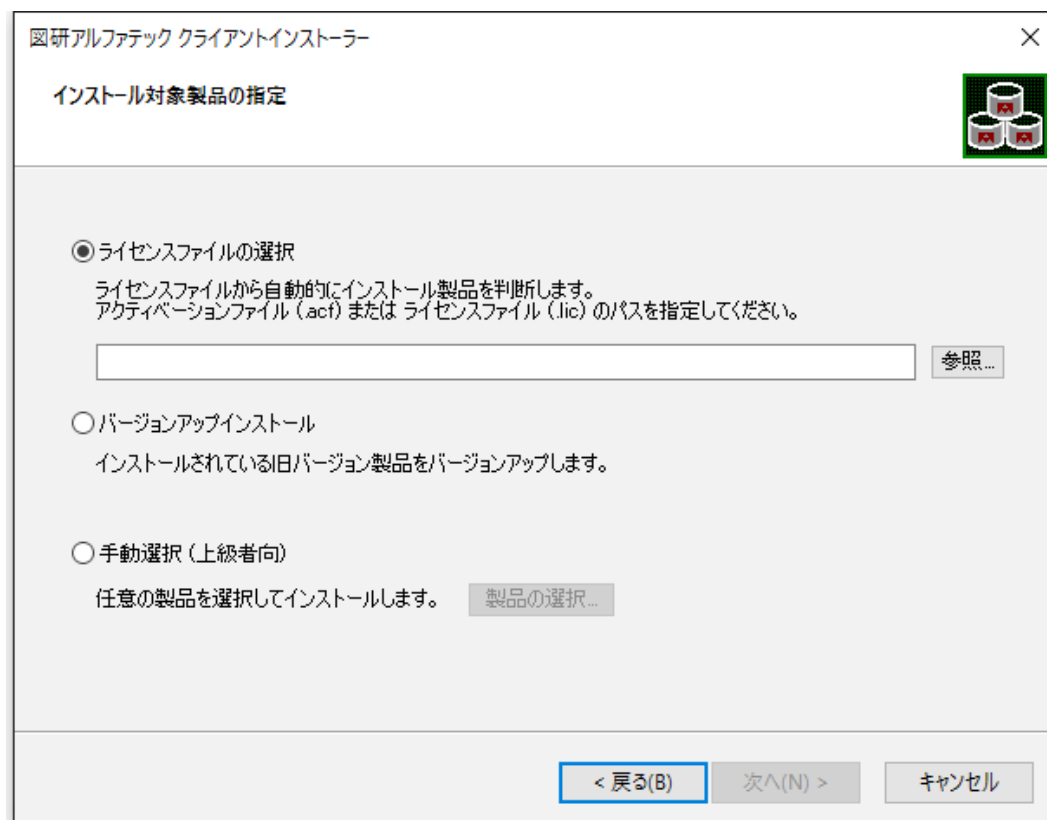
☐ 同意しない(D) ☒ 同意する(A)

< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

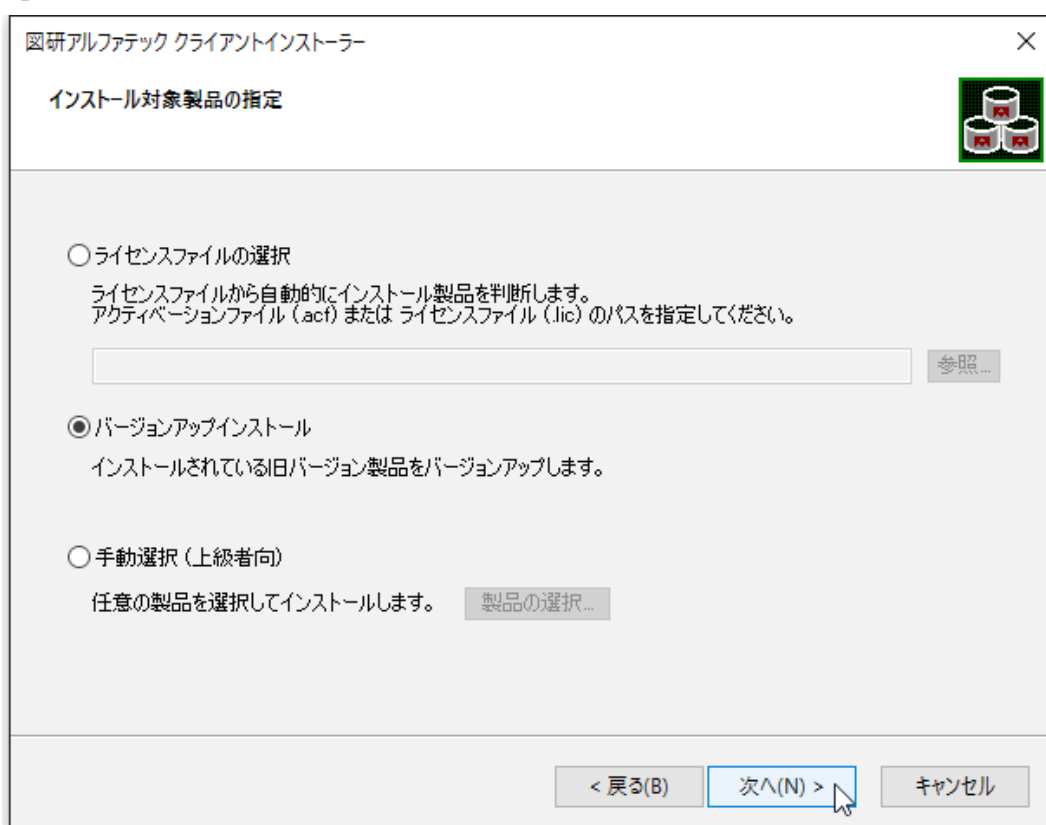
使用許諾契約書に同意されない場合は [キャンセル] をクリックし終了してください。

5. インストール製品の指定が表示されます。「バージョンアップインストール」を選択します。

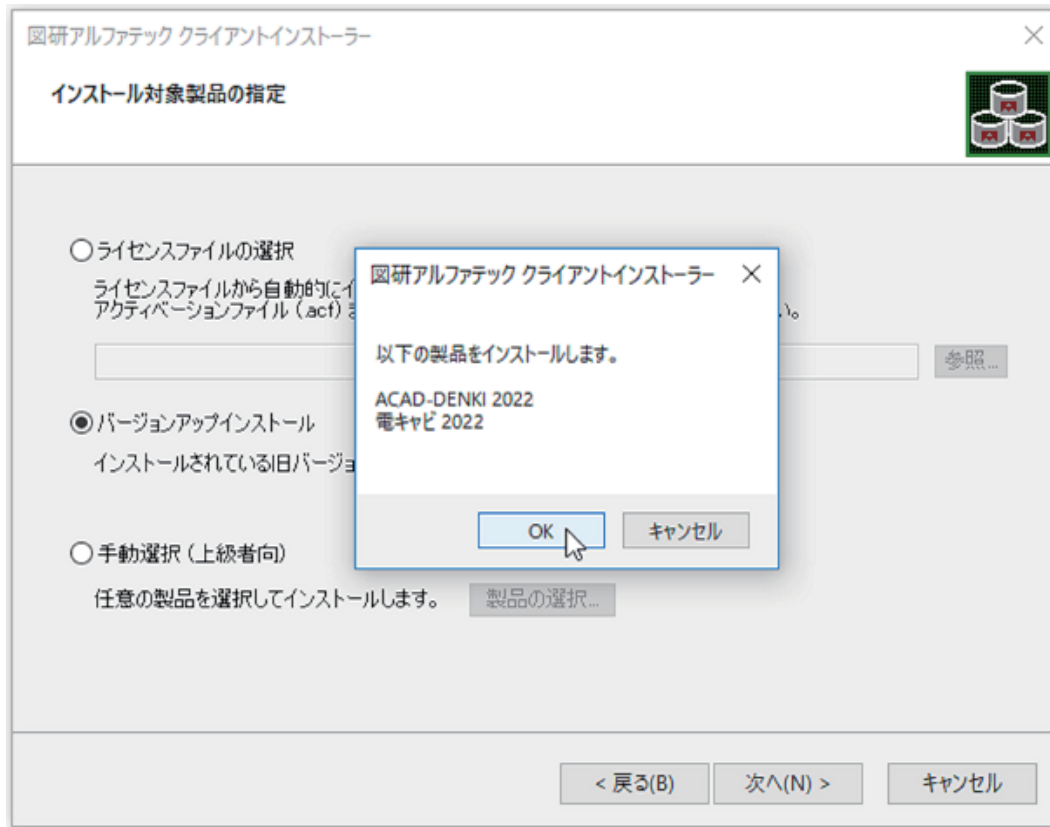
インストール対象 PC に過去バージョンがインストールされている場合のみ、「バージョンアップインストール」がアクティブとなり、選択できます。



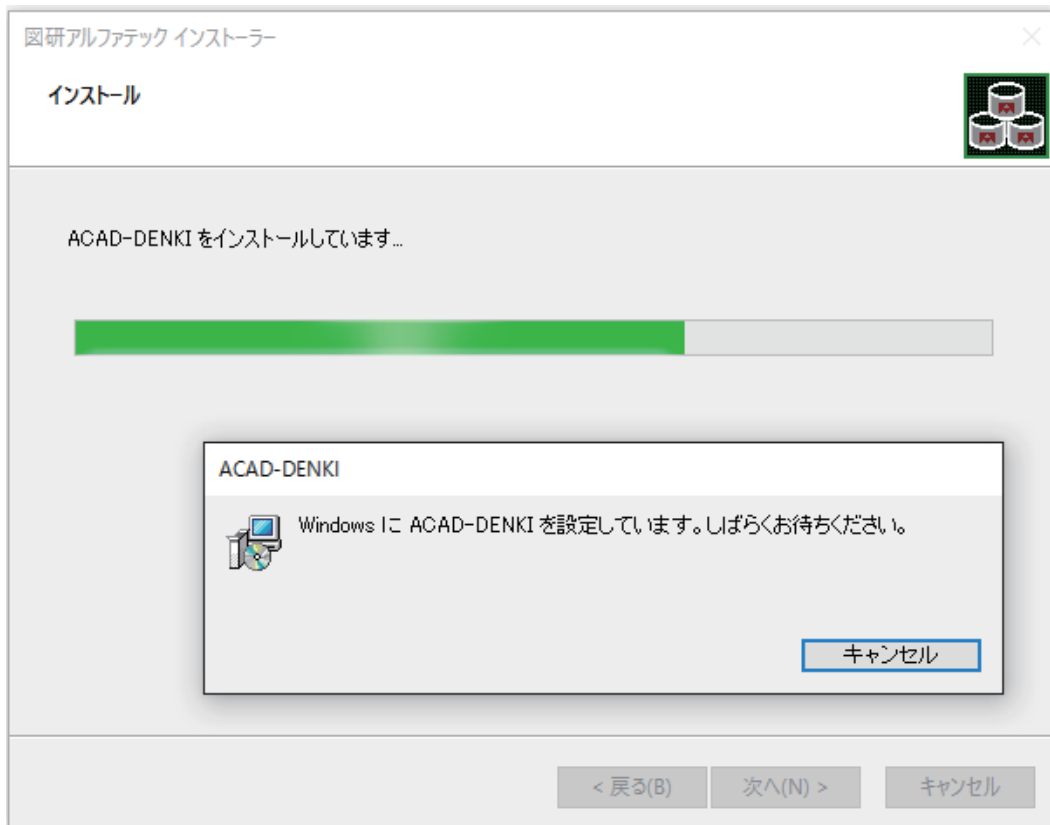
6. [次へ] をクリックします。



7. 既にインストールされている過去バージョンと同じ製品がインストール製品として表示されます。[OK] をクリックします。



インストールが開始されます。



ベースとなる CAD が複数インストールされている PC の場合「CAD の選択」が表示されます。その場合は後の章の「CAD の選択」をご参照いただきまして使用する CAD を選択し、インストールを継続してください。

8. [完了] をクリックします。



インストールが終了します。

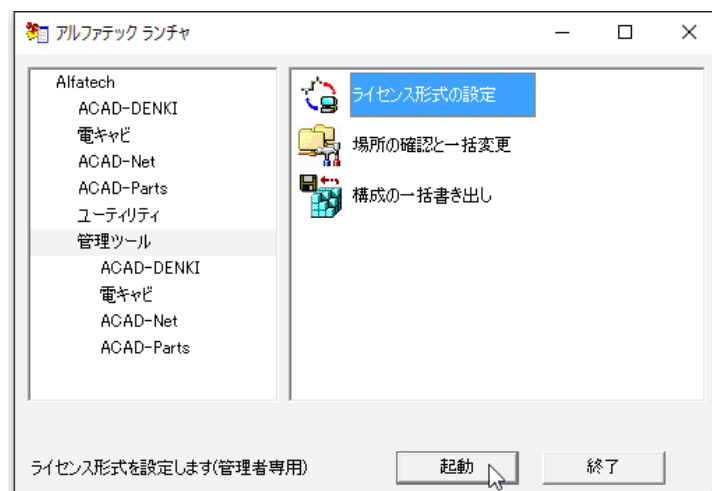
3. ライセンス形式の設定の更新 / スタンドアロン版

製品のアクティベートバージョンの更新を行うために、ライセンス形式の設定を表示します。

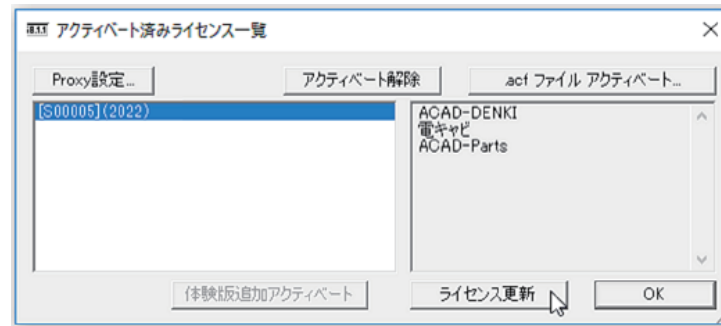
1. スタートアイコンから、[A] の「Alfatech」 - 「アルファテックランチャー」を クリックします。

Windows8.1 の場合、アプリから、アルファテックランチャーをクリックします。

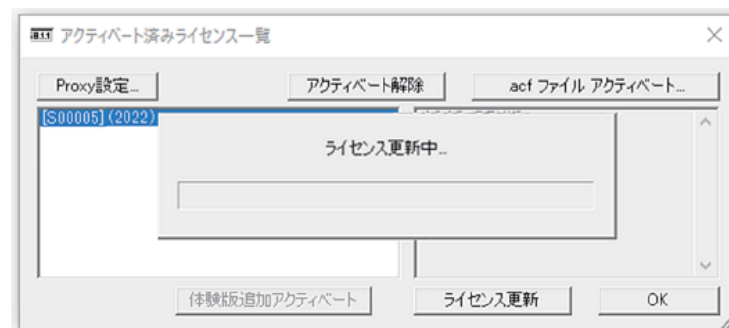
2. アルファテックランチャーが表示されます。「管理ツール」の「ライセンス形式の設定」を選択し、
[起動] をクリックします。



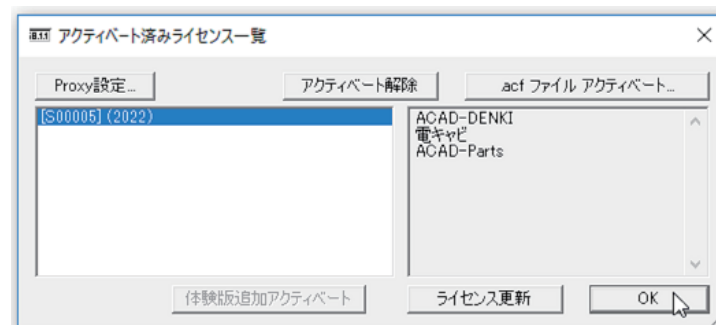
3. アクティベート済みライセンス一覧が表示されます。左ペインで更新する「シリアル番号（バージョン）」を選択し、[ライセンス更新]をクリックします。



ライセンス情報が更新されます。図研アルファテックライセンスサーバーとの送受信が行われます。



4. ライセンス情報が更新されます。左ペインの()内のバージョン表示が最新のバージョンになったことが確認できます。[OK]をクリックします。



4. ライセンス形式の設定の更新 / ネットワーク版（サーバー設定）

図研アルファテック製品のネットワーク版のサーバー設定を変更する必要はありません。

サーバーの変更があった場合、ライセンス形式の設定にてサーバー名 / ポート番号の変更を行ってください。

2.新規インストール（PC の変更時）

図研アルファテック製品を使用する PC に製品を新規インストールする方法について説明します。

製品アップグレードであっても、旧バージョンをインストールされていない PC に対しては、新規インストールの実行となります。

スタンドアロン版、ネットワーク版共に、同じクライアントインストールメディアを使用してインストールを実行します。

1. インストールの前に

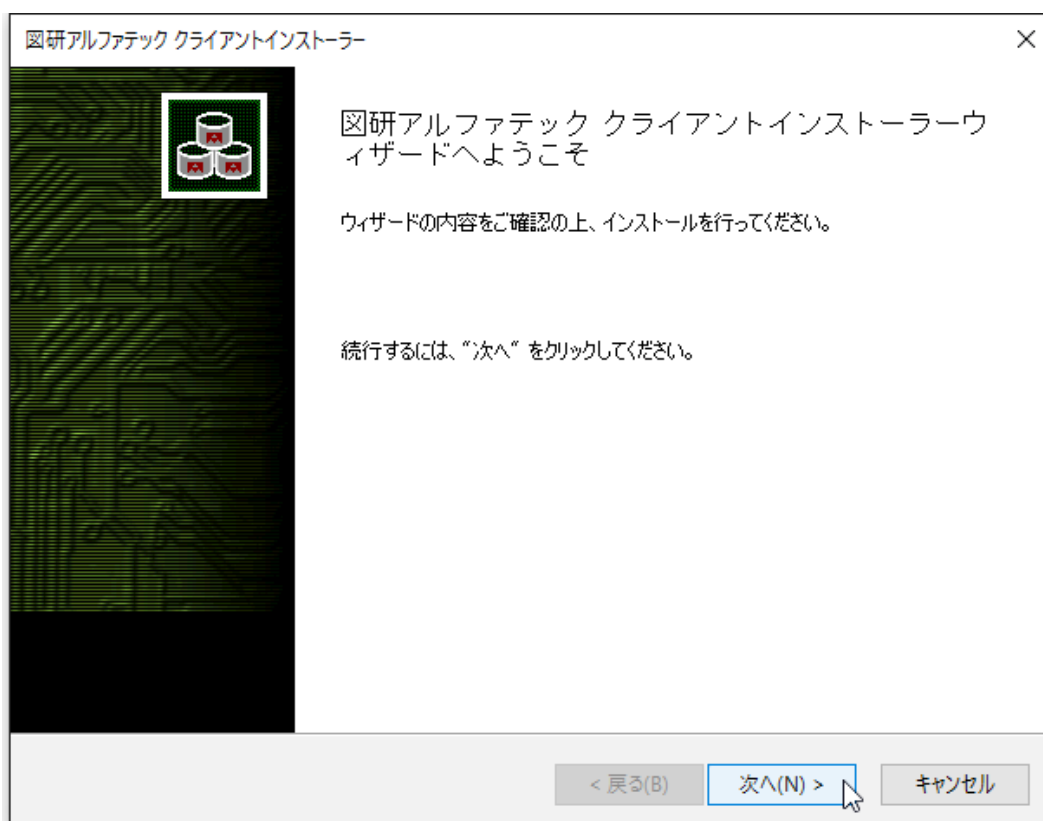
事前にインストール対象 PC の動作環境、必要なインストーラー、ライセンスファイルが揃っておりま
すかご確認ください。

インストール対象 PC に Administrator、または管理者権限のあるユーザーでログオンしてください。
使用中のアプリケーション、プログラムをすべて終了させてください。また、ウィルス チェック プ
ログラムなどの常駐プログラムが稼働している場合は、一時的に終了していただくことを推奨いたし
ます。

2. 新規インストール

ライセンスタイプ、スタンドアロン版 / ネットワーク版のクライアント PC への新規インストール手順
について説明します。

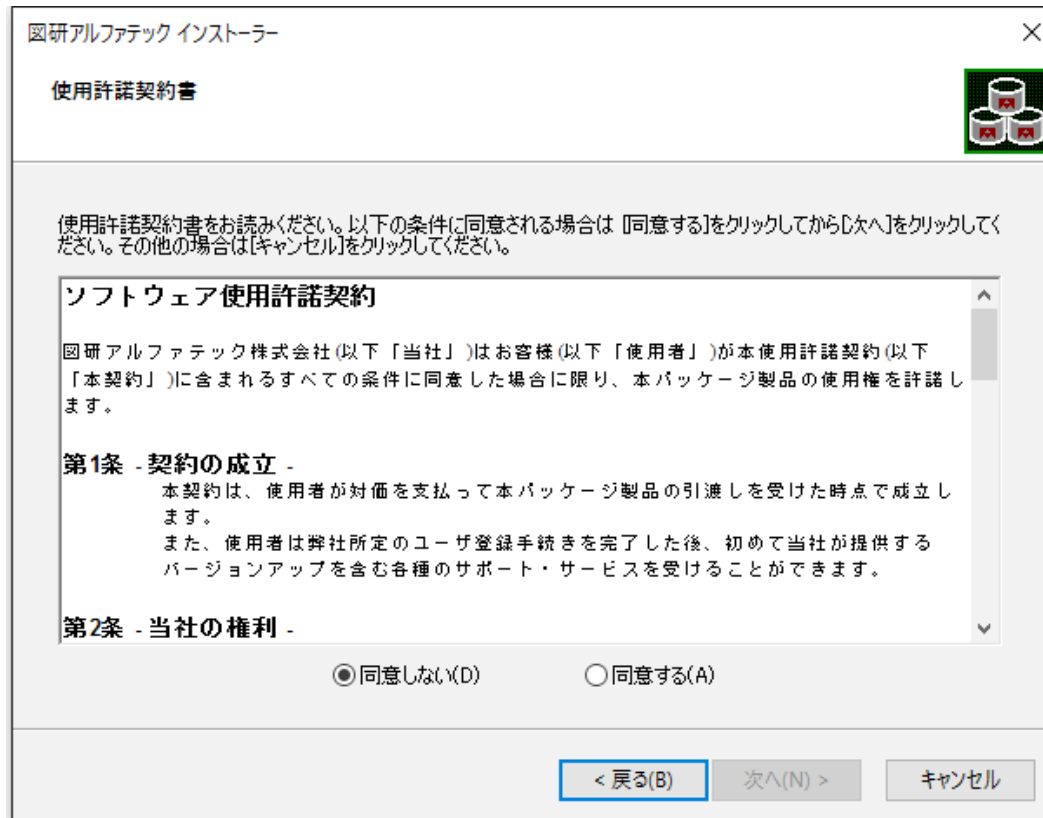
1. インストーラー（iso ファイル）をマウントし、仮想ディスクから Setup.exe をダブルクリック
して起動してください。



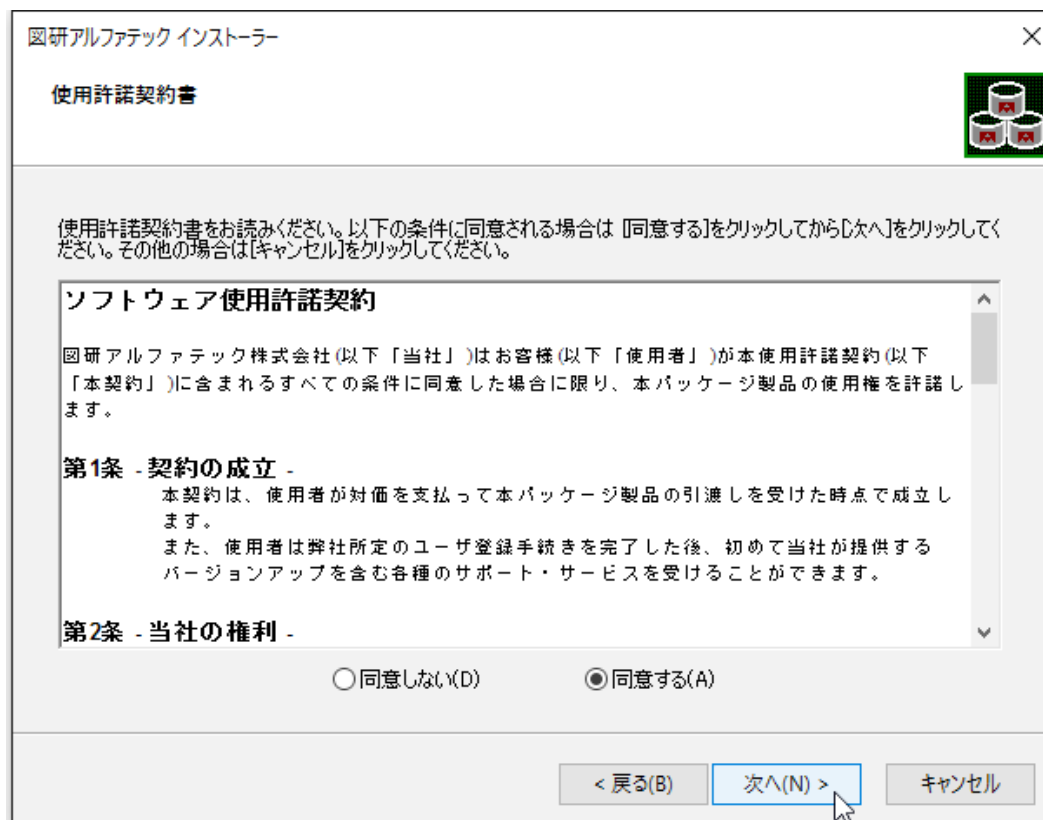
2. クライアントインストーラのウィザードが表示します。[次へ] をクリックします。

3. 使用許諾契約書が表示されます。

図研アルファテック製品をご使用いただくためには、ソフトウェア使用許諾契約のすべての条項に同意していただく必要があります。ソフトウェア使用許諾契約を注意深くお読みください。

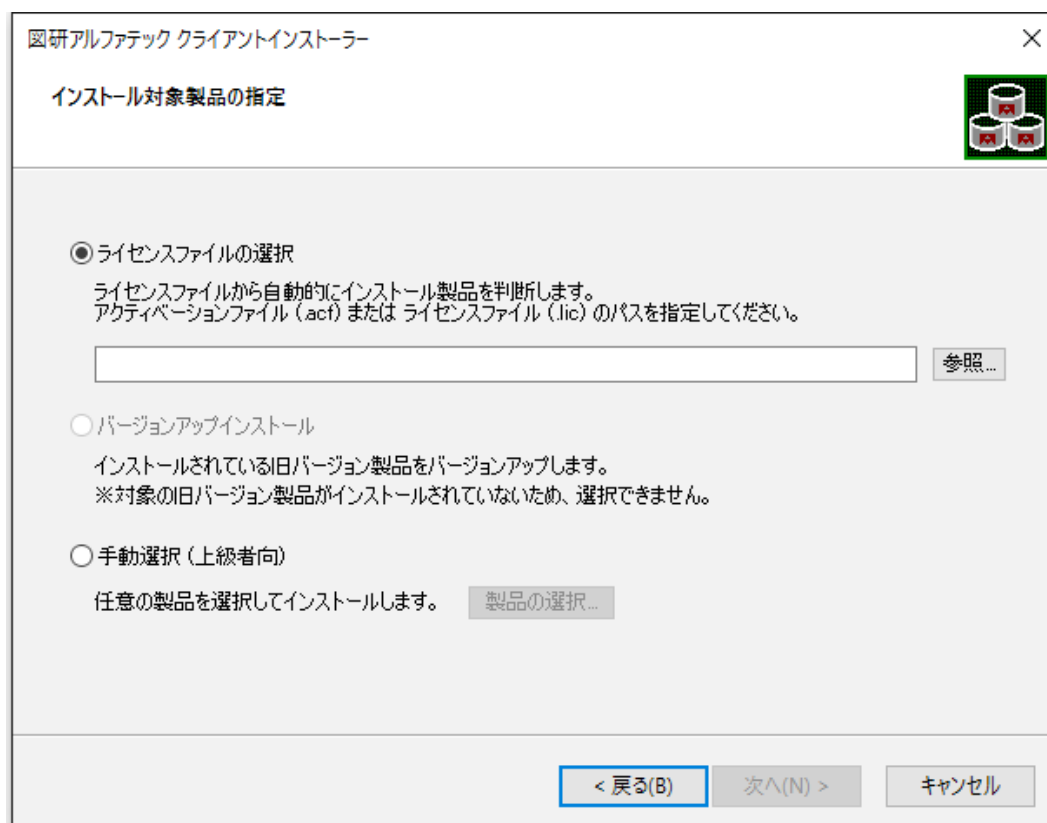


4. すべての条項に同意いただける場合は [同意する (A)] を選択します。[次へ] をクリックします。

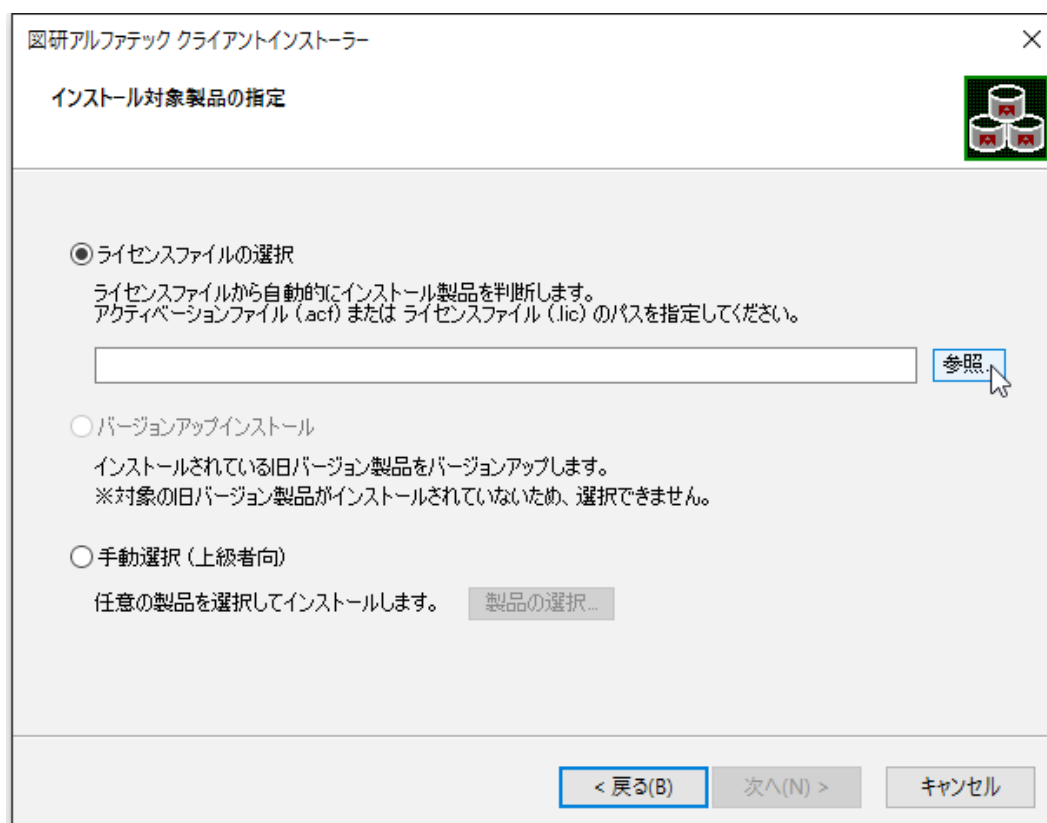


使用許諾契約書に同意されない場合は [キャンセル] をクリックし終了してください。

5. インストール製品の指定が表示されます。「ライセンスファイルの選択」を選択します。

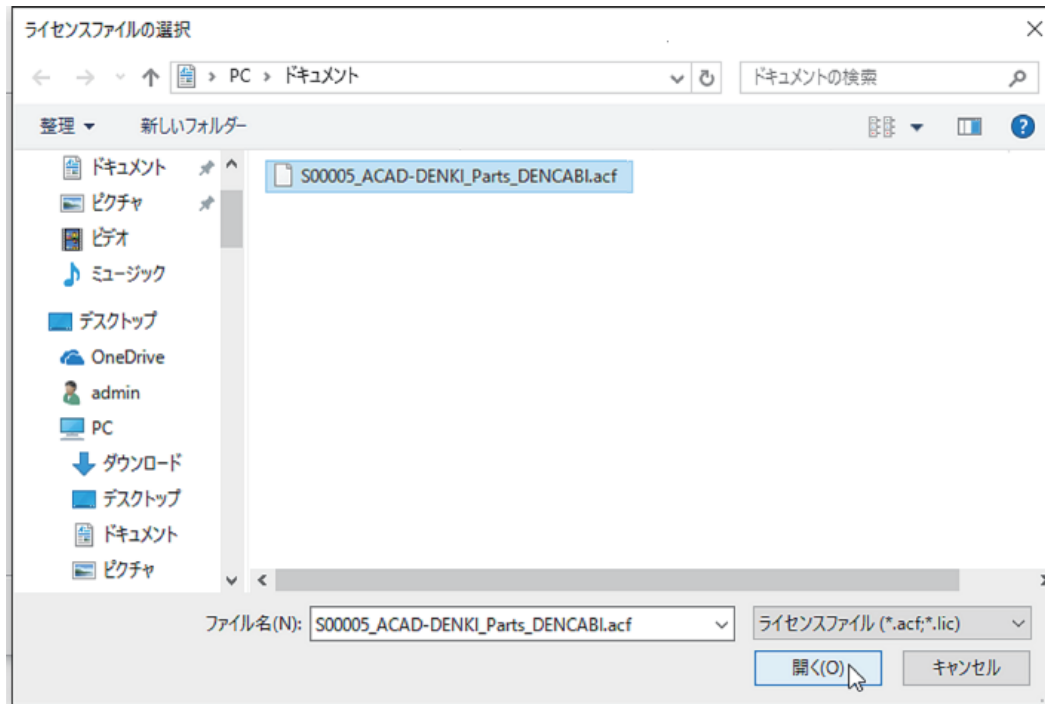


6. [参照] をクリックします。

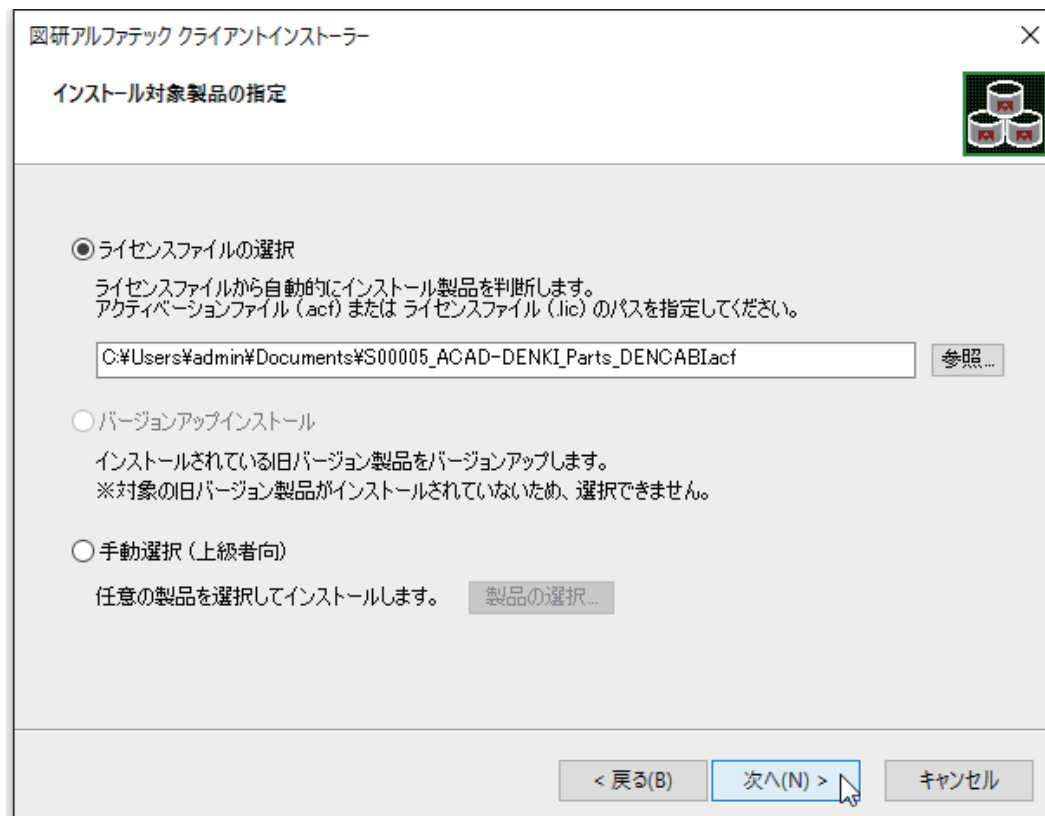


7. ライセンスファイルを選択し、[開く] をクリックします。

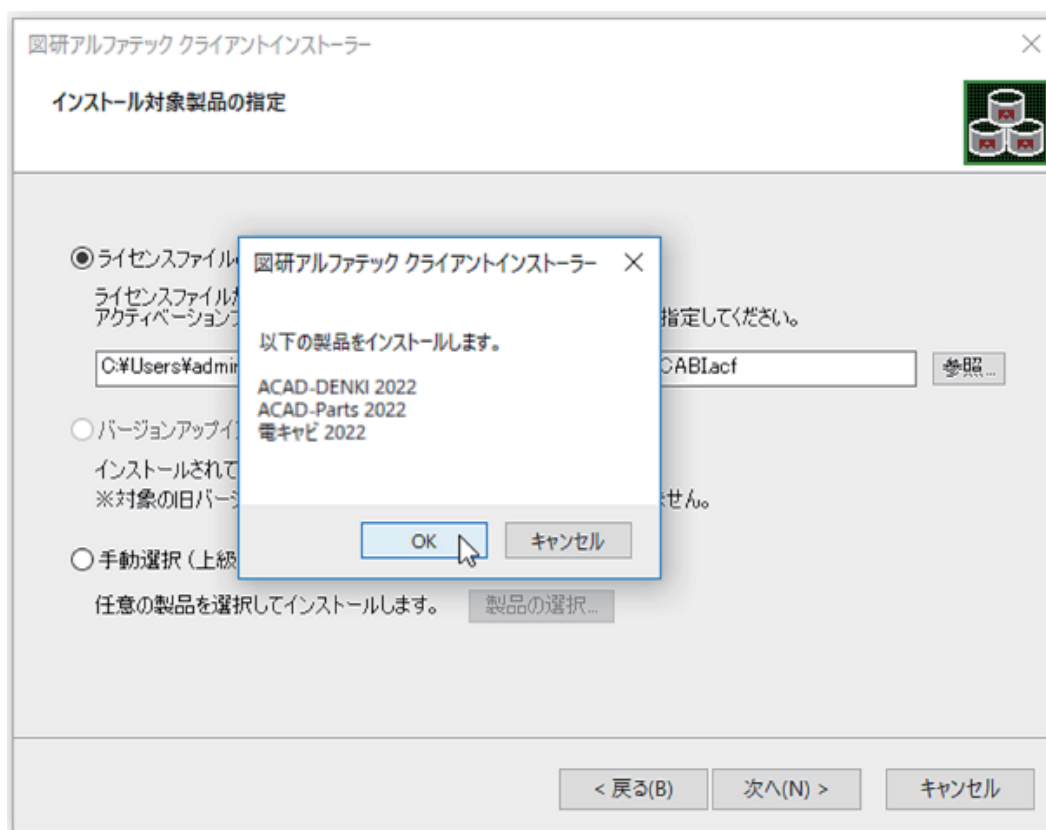
本例ではスタンドアロン版の *.acf ファイルを選択しています。ネットワーク版をインストールされます場合は、*.lic ファイルを選択してください。



8. [次へ] をクリックします。

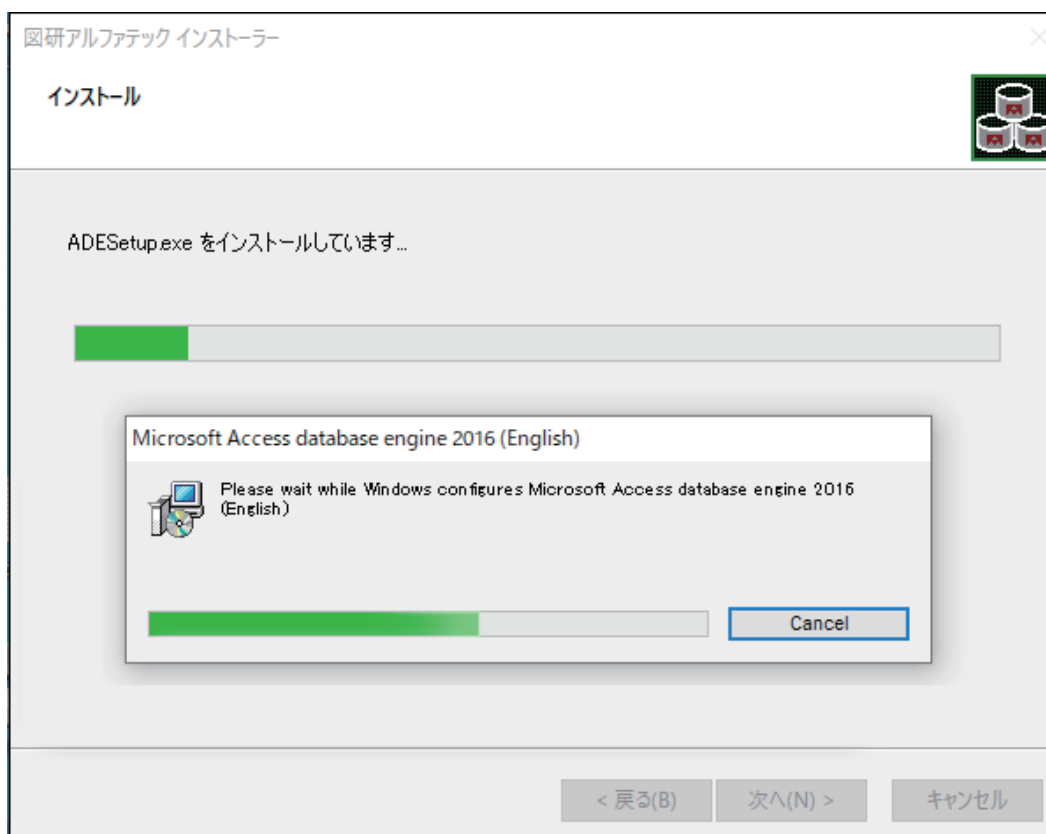


9. インストール対象製品が表示されます。本例は ACAD-DENKI フルパック製品ご購入時の表示例です。[OK] をクリックします。



ネットワーク版 (*.lic) ライセンスファイルを指定された場合は、FlexnetPublisher オプションも同時にインストールされます。

10. インストールが始まります。完了画面が表示されるまでお待ちください。



ベースとなる CAD が複数インストールされている PC の場合「CAD の選択」が表示されます。
その場合は使用する CAD を選択し、インストールを継続してください。選択イメージにつきましては後の章の「CAD の選択」をご参照ください。

11.[完了]をクリックします。



インストールが終了します。

本インストーラでは、ACAD-DENKI、電キャビの以下の機能はインストールされません。インストール後に、別途インストールが必要です。

ACAD-DENKI：管理者ツール

再度、インストーラーを起動し、インストール対象製品の指定画面で「手動選択」の
[製品の選択]から「管理者ツール」を選択し、実行します。

電キャビ：マイデータベース

インストールメディア内にある「¥MISC¥MYDB¥MSDESetup.exe」を実行します。

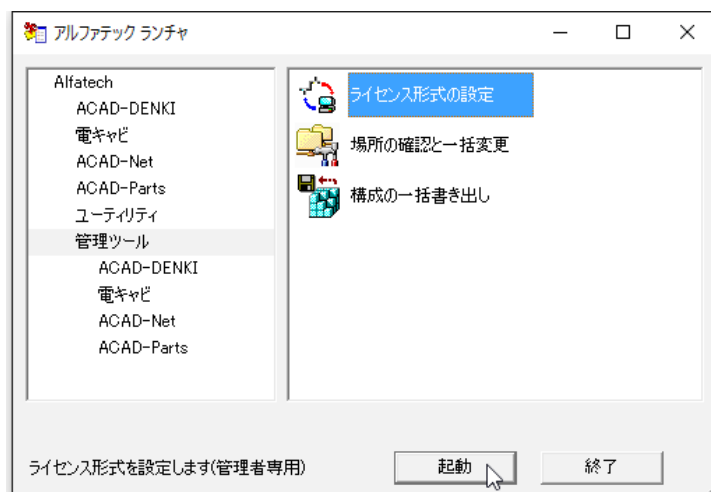
3. ライセンス形式の設定の表示

製品のアクティベート、またはサーバー情報の設定を行うために、ライセンス形式の設定を表示します。

1. スタートアイコンから、[A]の「Alfatech」-「アルファテックランチャー」をクリックします。

Windows8.1 の場合、アプリから、アルファテックランチャーをクリックします。

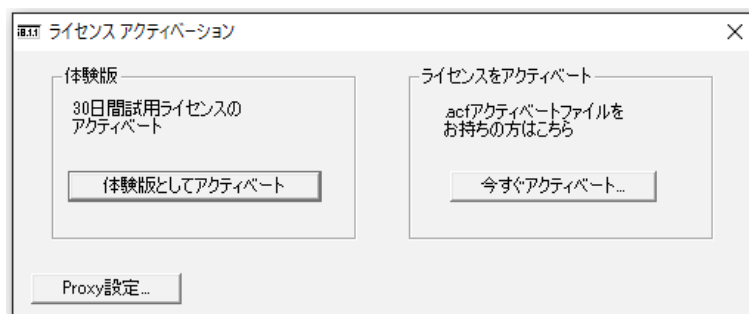
2. アルファテックランチャーが表示されます。「管理ツール」の「ライセンス形式の設定」を選択し、
[起動] をクリックします。



「ライセンス形式の設定」の画面は、インストール製品のライセンス形式（ライセンスファイルの拡張子の違い）により設定が異なりますのでご注意ください。

■ スタンドアロン版の場合のライセンス形式の設定ダイアログの表示

選択されたライセンスファイルの拡張子が *.acf の場合、ライセンスアクティベーションが表示されます。



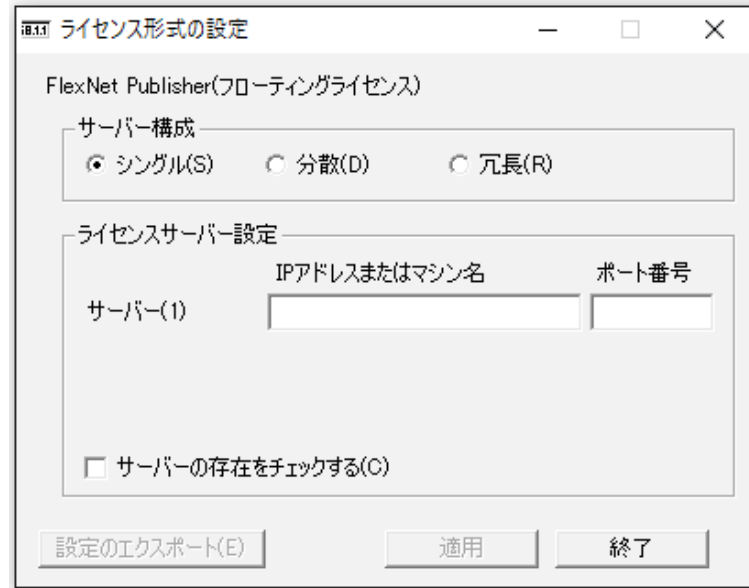
アクティベートの実行を行いますので、次章の「ライセンス形式の設定 / スタンドアロン版（アクティベート）」にお進みください。

アクティベートでは、図研アルファテックのライセンスサーバーへ web 接続を行います。
web 接続が制限されており、アクティベートの実行がエラーとなる場合は、プロキシ設定が必要です。
一時的にでも制限の解除ができない場合はオフラインアクティベートの実行が必要です。

インストールメディア内の「¥DOC¥ACAD-DENKI スタンドアロン版ライセンスアクティベート説明書 .pdf」をご参照ください。

■ ネットワーク版の場合のライセンス形式の設定のダイアログの表示

選択されたライセンスファイルの拡張子が *.lic の場合、専用ライセンス形式の設定が表示されます。

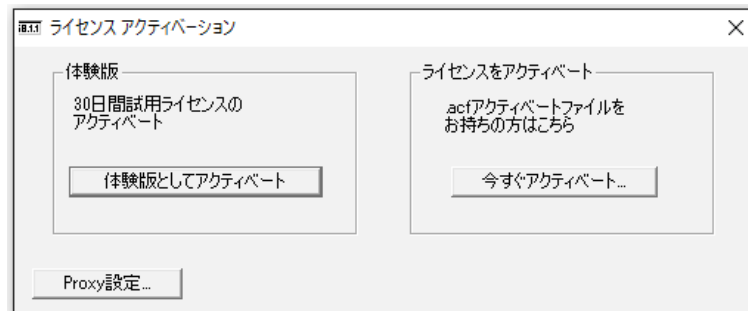


サーバー設定を行いますので、後の章の「ライセンス形式の設定 / ネットワーク版（サーバー設定）」にお進みください。

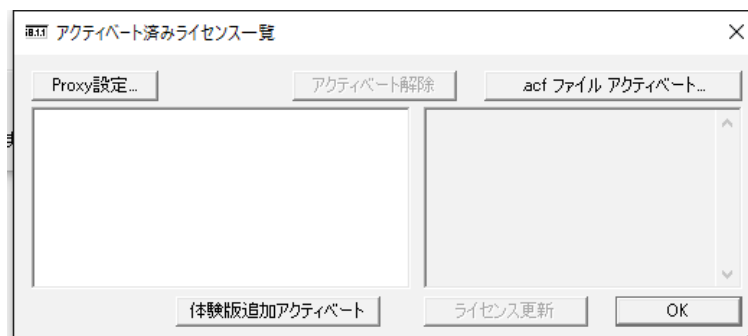
4. ライセンス形式の設定 / スタンドアロン版（アクティベート）

図研アルファテック製品のスタンドアロン版のアクティベート方法について説明します。

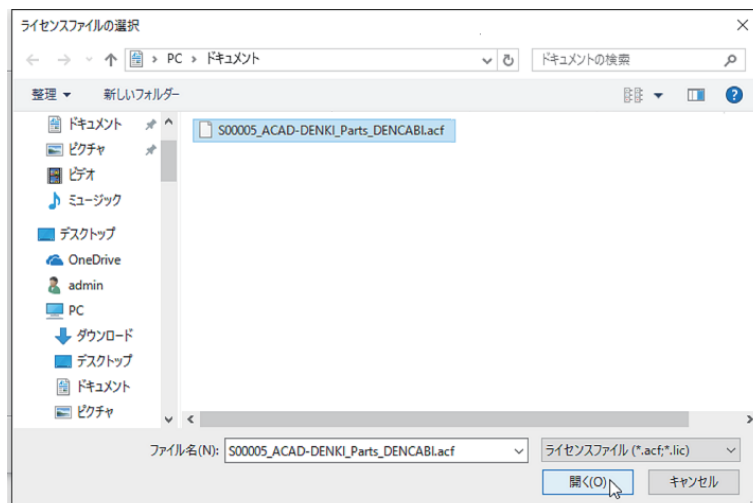
1. ライセンス形式の設定を起動します。[今すぐアクティベート]をクリックします。



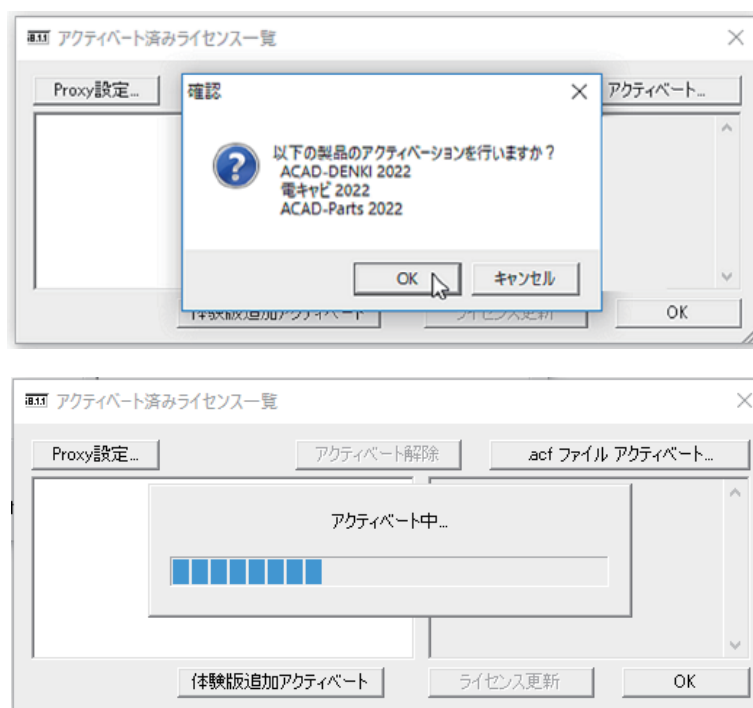
2.[acf ファイルアクティベート]をクリックします。



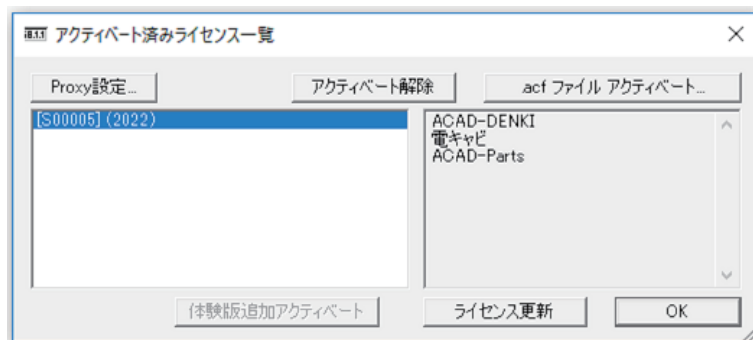
3. 製品インストール時に使用したライセンスファイル（acf）を選択し、[開く] をクリックします。



4. アクティベート対象製品名が表示されます。[OK] をクリックします。



5. アクティベートが終了します。[OK] をクリックします。

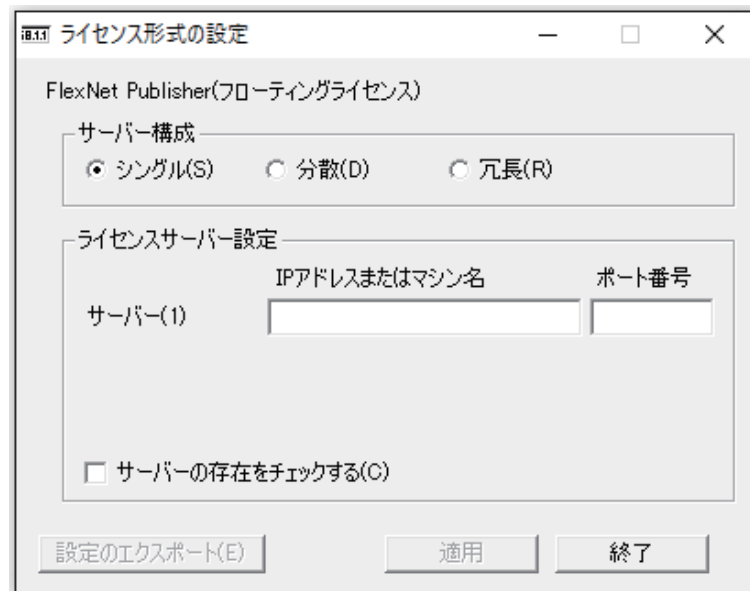


6. ライセンス形式の設定の [終了] をクリックします。アクティベートの完了です。

5. ライセンス形式の設定 / ネットワーク版（サーバー設定）

図研アルファテック製品のネットワーク版のサーバー設定方法について説明します。

1. ライセンス形式の設定を起動します。サーバー構成、ライセンスサーバー設定を入力します。



設定内容が不明な場合は、インストール時に選択されたライセンスファイルをメモ帳（notepad）等で開きご確認ください。

ライセンスファイルをメモ帳などで開いた例

ライセンスファイルの確認は Server 記載行（本例の場合、1 行目）となります。

サーバー構成：シングル

サーバー名：ServerPC

ポート番号：27100



ライセンスファイルの内容を変更されないようにご注意ください。

2. サーバー構成、ライセンスサーバー設定、ポート番号などを入力し、サーバーの存在をチェックするにチェックを入力し、[適用] をクリックします。

ライセンス形式の設定

FlexNet Publisher(フローティングライセンス)

サーバー構成

☒ シングル(S) ☐ 分散(D) ☐ 冗長(R)

ライセンスサーバー設定

	IPアドレスまたはマシン名	ポート番号
サーバー(1)	ServerPC	27100

☒ サーバーの存在をチェックする(C)

設定のエクスポート(E) 適用 終了

サーバーのライセンス管理サービスインストール作業を後で行われる場合は、「サーバーの存在をチェックする」のチェックは未入力としてください。

チェックしたまま [適用] をクリックすると、サーバーとの通信に失敗し下記のようなメッセージが表示されます。この場合は [はい] をクリックして終了してください。

ライセンス形式の設定

? ライセンスサーバ[ServerPC]と接続できませんでした。設定を保存しますか?

はい(Y) いいえ(N)

後からサーバーにライセンス管理サービスのインストール作業が行われた場合、サーバーとクライアント PC 間での TCP/IP 通信に問題が無い場合は再設定を行う必要はありません。

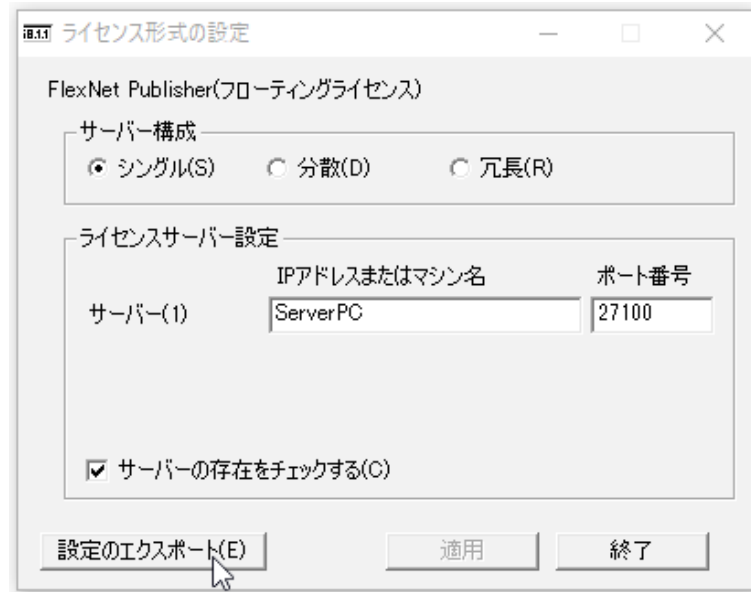
3. [適用] をクリックします。

「ライセンス形式の設定」をダイアログを表示せずに [設定のエクスポート] で設定内容を *.reg ファイルに保存することが可能です。

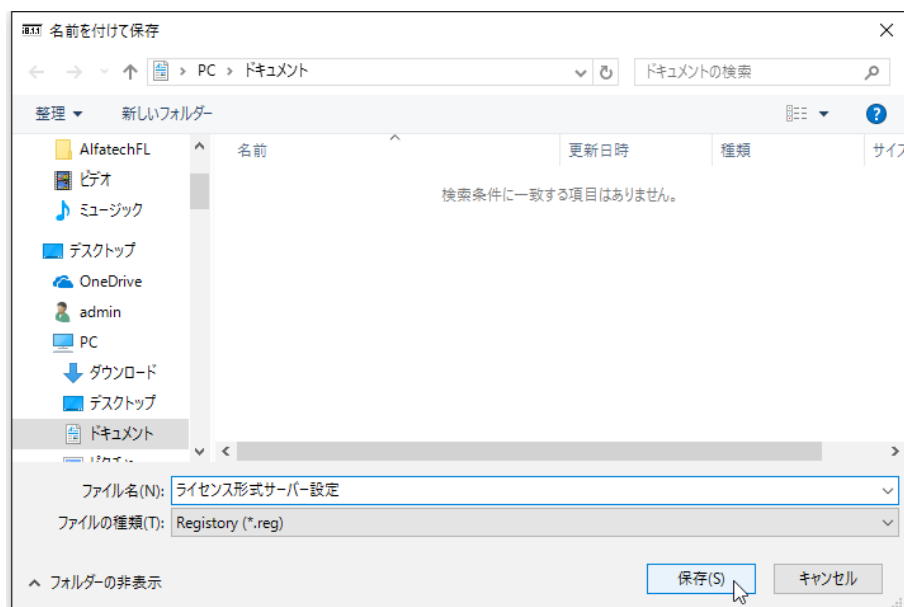
他 PC にもネットワーク版のクライアントインストーラを実行する場合、次の手順に進みます。

設定のエクスポートを行わない場合は、[終了] をクリックして終了します。

4. [設定のエクスポート] をクリックします。



5. 名前を付けて保存ダイアログが表示されます。保存場所を任意の場所に変更し、「ファイル名」を入力します。(例：ライセンス形式サーバー設定)



6. [保存] をクリックします。

reg ファイルを実行することで「ライセンス形式の設定」をダイアログを表示せずに設定することが可能です。

7. 保存したファイル（例：ライセンス形式サーバー設定.reg）を他 PC からアクセスできる共有場所に移動します。

2 台目以降のインストール PC にて、本章「ライセンス形式の設定 / ネットワーク版（サーバー設定）」の手順の代わりに、保存したファイル（例：ライセンス形式サーバー設定.reg）を実行してください。同じ設定（サーバー構成、ライセンスサーバー設定、ポート番号）が登録されます。

3.製品の追加インストール

インストール済みの製品に新しい製品を追加インストールする手順について説明します。

本例では、ACAD-DENKI2022 フルパックに ACAD-IO を追加した例となります。

1. インストールの前に

ACAD-DENKI オプションなどを追加していただきました場合、同じシリアル番号のライセンスファイルが発行されます。

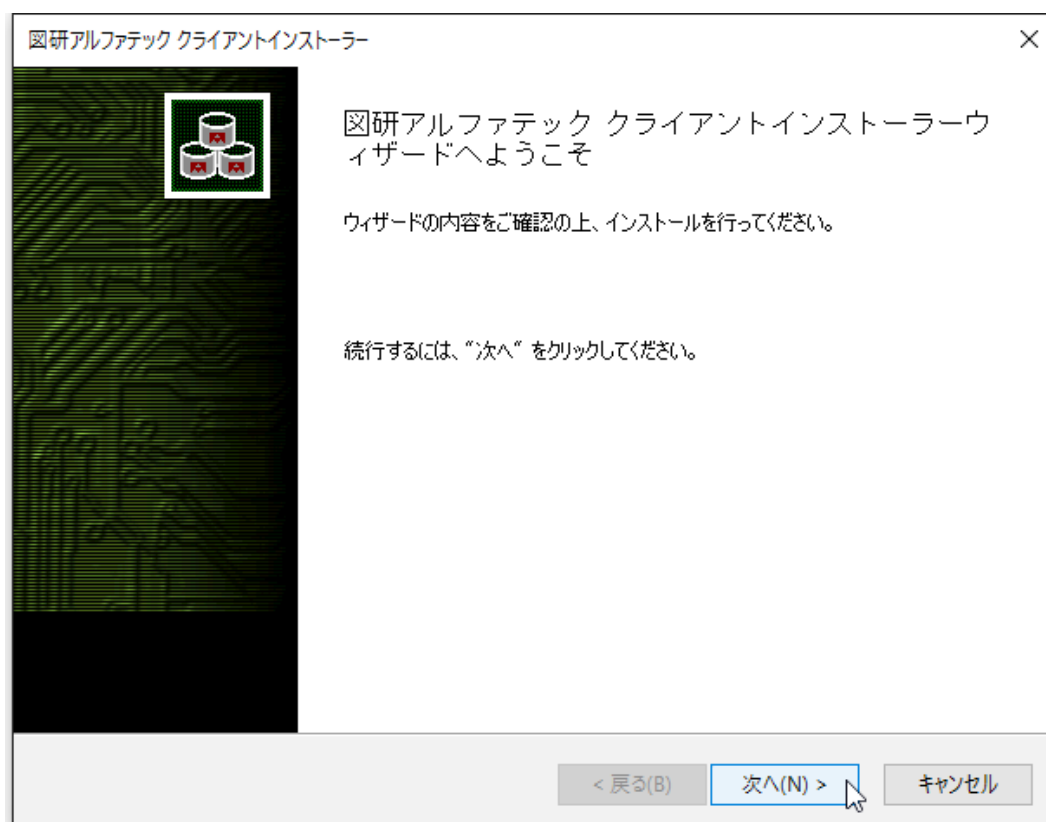
新しく入手されましたライセンスファイルをご準備ください。

インストール対象 PC に Administrator、または管理者権限のあるユーザーでログオンしてください。
使用中のアプリケーション、プログラムをすべて終了させてください。また、ウィルス チェック プログラムなどの常駐プログラムが稼働している場合は、終了していただくことを推奨いたします。

2. インストール

インストールの手順は新規インストール時と同じです。

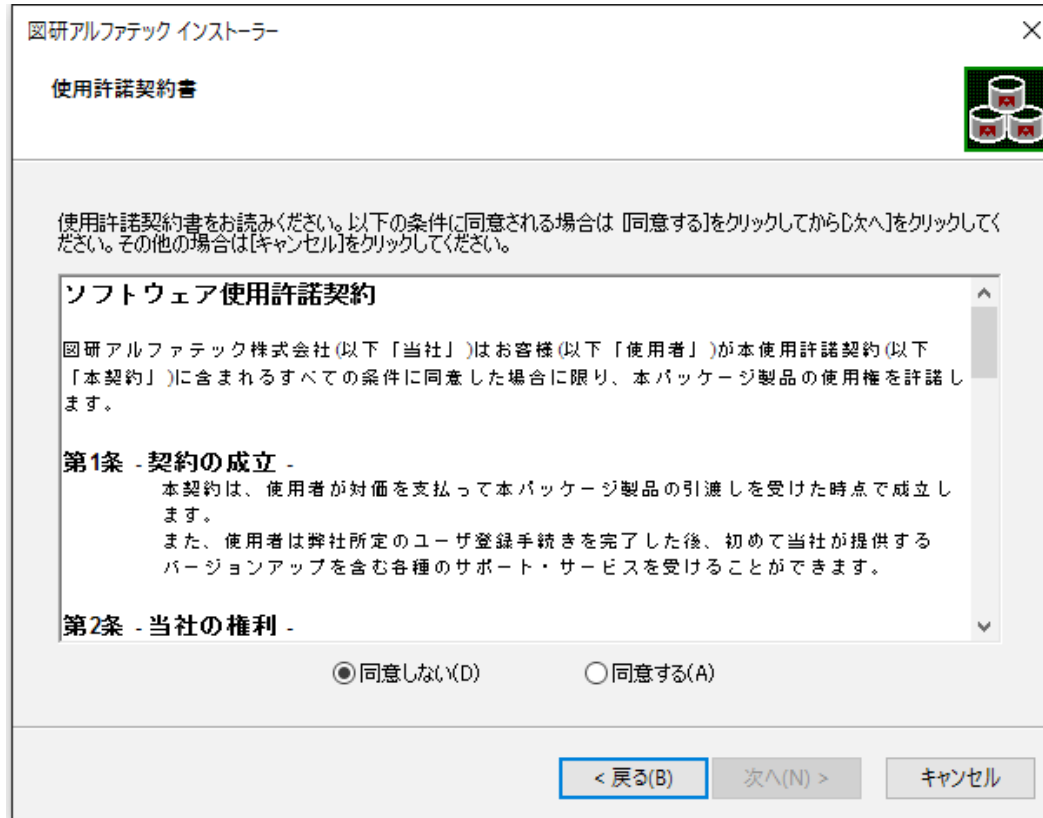
1. インストーラー (iso ファイル) をマウントし、仮想ディスクから Setup.exe をダブルクリックして起動してください。



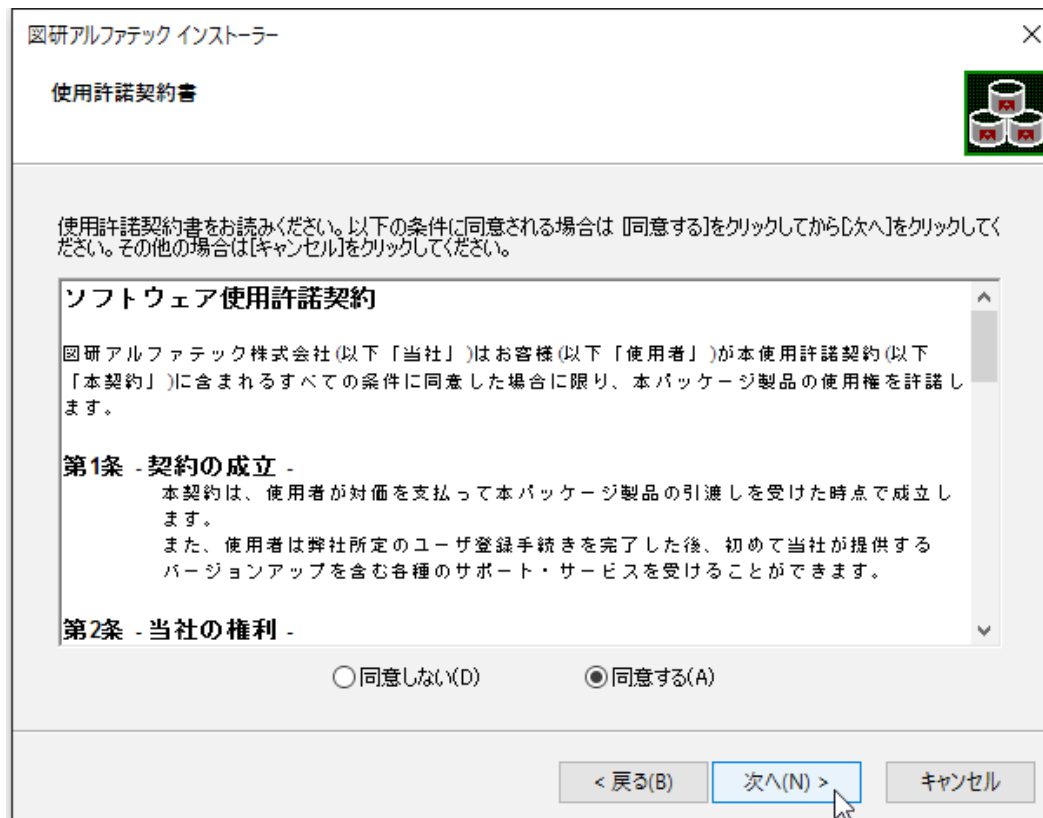
2. クライアントインストーラのウィザードが表示します。[次へ] をクリックします。

3. 使用許諾契約書が表示されます。

図研アルファテック製品をご使用いただくためには、ソフトウェア使用許諾契約のすべての条項に同意していただく必要があります。ソフトウェア使用許諾契約を注意深くお読みください。

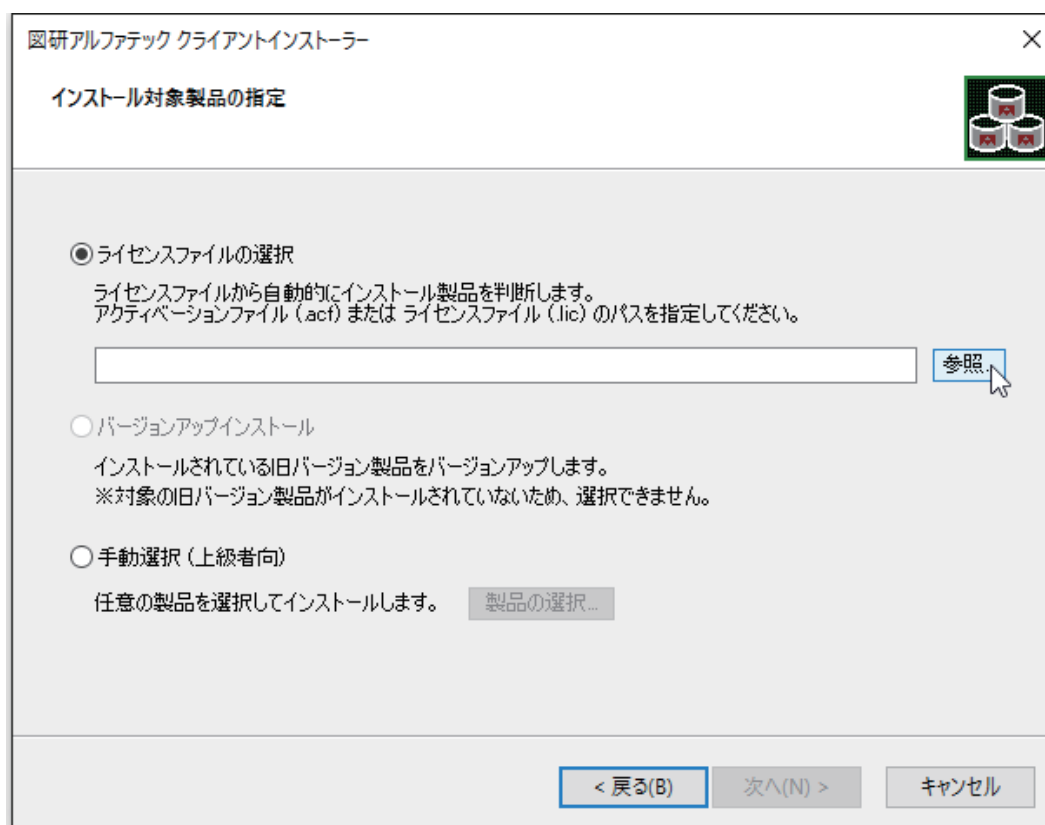


4. すべての条項に同意いただける場合は [同意する (A)] を選択します。[次へ] をクリックします。



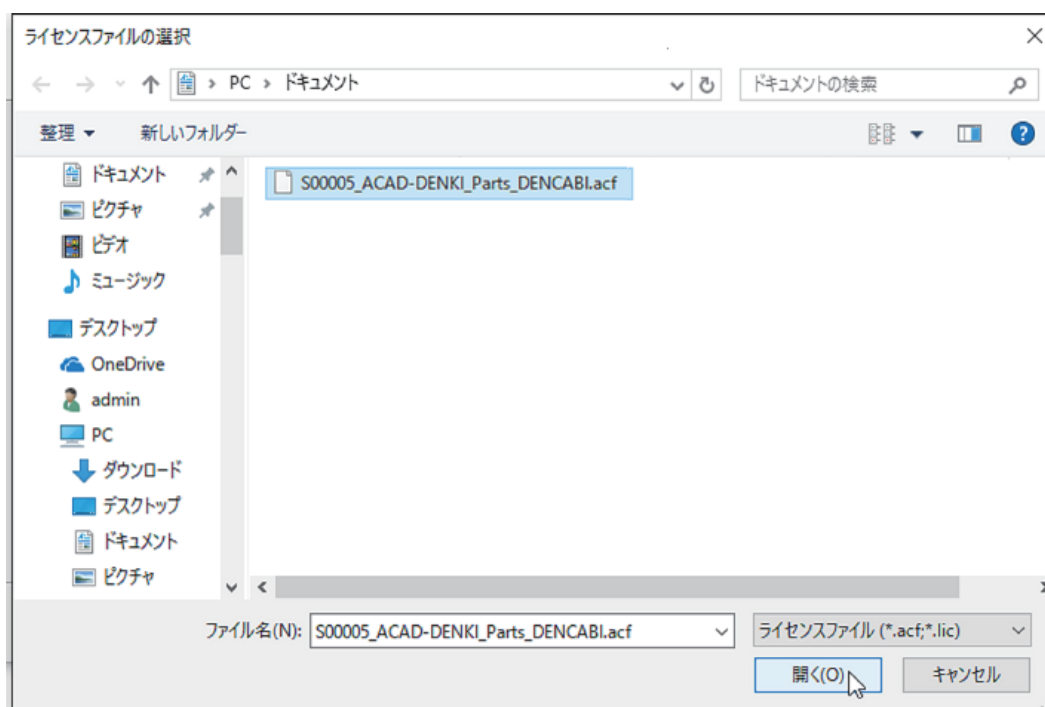
使用許諾契約書に同意されない場合は [キャンセル] をクリックし終了してください。

5. インストール製品の指定が表示されます。「ライセンスファイルの選択」を選択し、[参照] をクリックします。

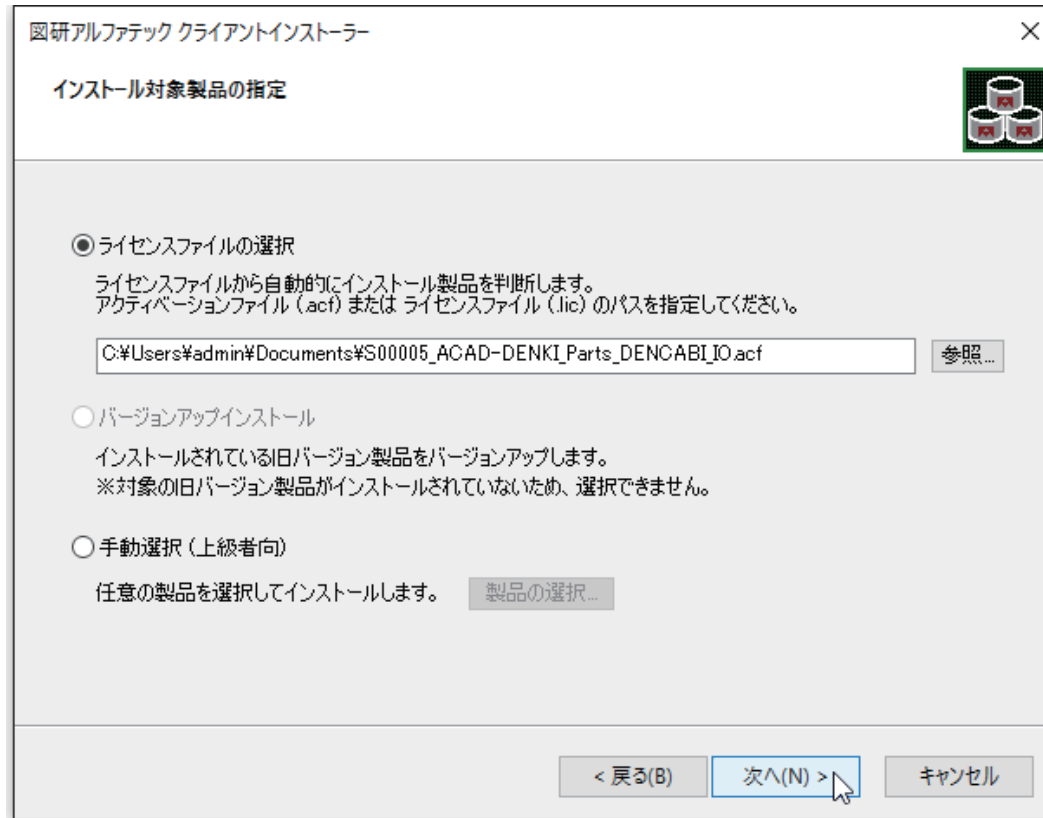


6. ライセンスファイルを選択し、[開く] をクリックします。

本例ではスタンドアロン版の *.acf ファイルを選択しています。ネットワーク版をインストールされます場合は、*.lic ファイルを選択してください。

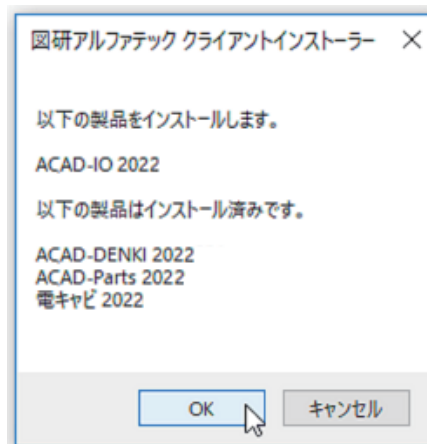


7. [次へ] をクリックします。



8. インストール対象製品が表示されます。既にインストール済みの製品はインストールされません。インストールされていない製品のみがインストール製品として表示されます。

[OK] をクリックします。



9. インストールが実行されます。 [完了] をクリックします。



インストールが終了します。

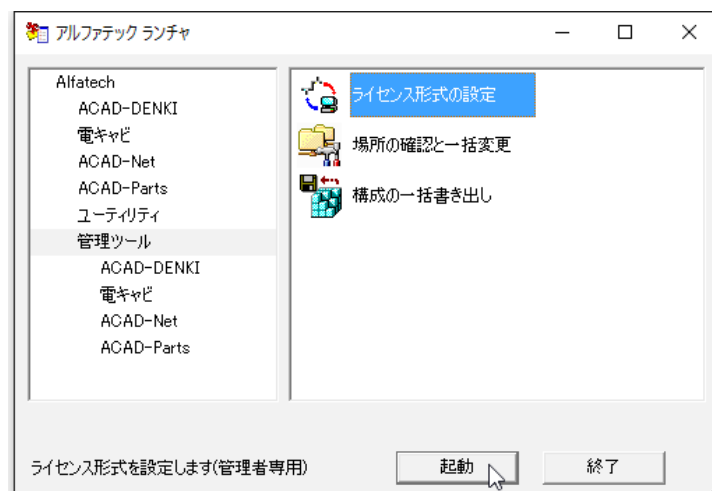
3. ライセンス形式の設定の更新 / スタンドアロン版

製品のアクティベートバージョンの更新を行うために、ライセンス形式の設定を表示します。

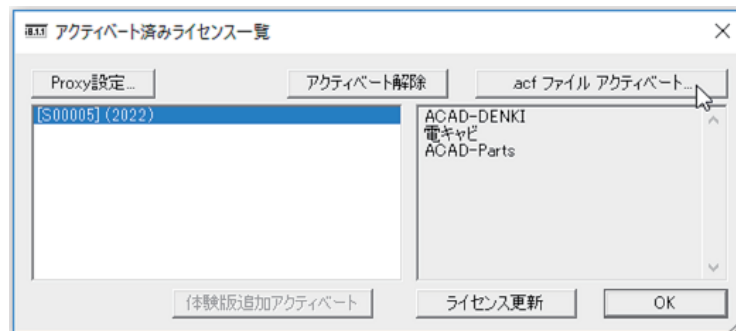
1. スタートアイコンから、[A] の「Alfatech」 - 「アルファテックランチャー」を クリックします。

Windows8.1 の場合、アプリから、アルファテックランチャーをクリックします。

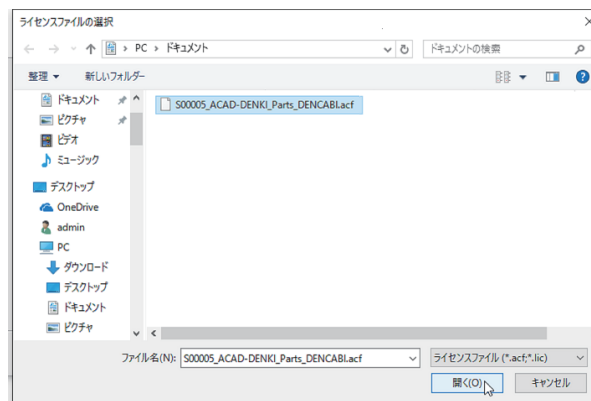
2. アルファテックランチャーが表示されます。「管理ツール」の「ライセンス形式の設定」を選択し、
[起動] をクリックします。



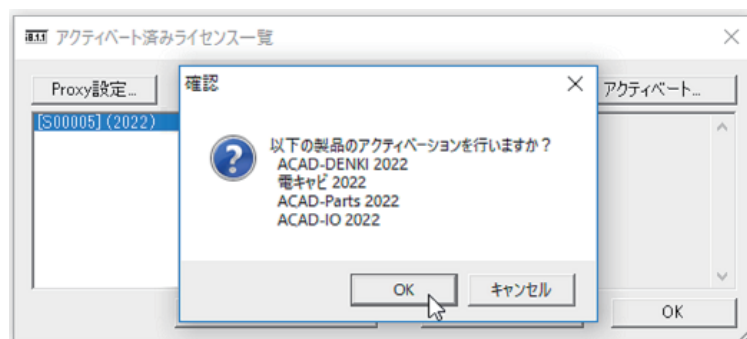
3. アクティベート済みライセンス一覧が表示されます。左ペインで更新する「シリアル番号（バージョン）」を選択し、現在のアクティベート情報を確認します。[.acf ファイルアクティベート] をクリックします。



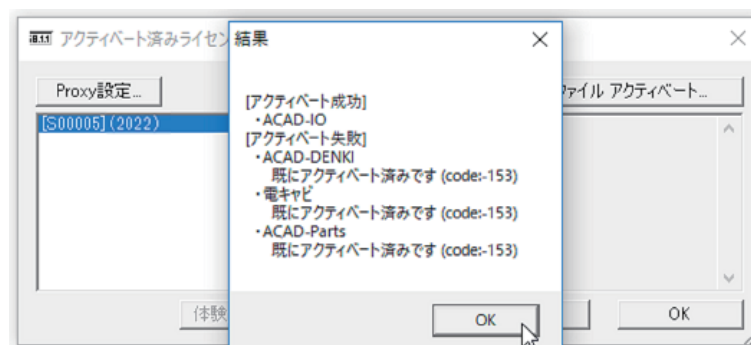
4. ファイルを選択ダイアログが表示されます。新しく製品が追加されたライセンスファイルを選択し、[開く] をクリックします。



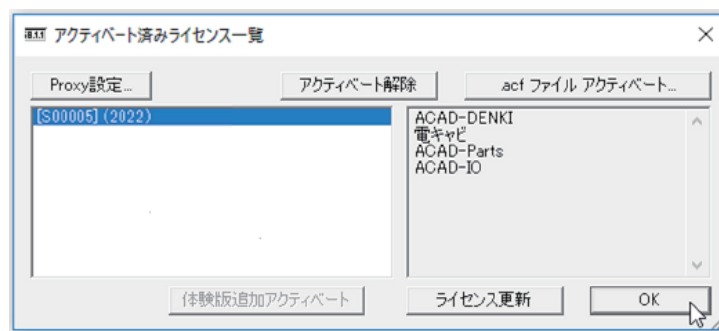
5. 確認のダイアログが表示されます。[OK] をクリックします。



6. 新しく追加された製品のみアクティベートが実施されます。[OK] をクリックします。



7. アクティベート済みライセンス一覧の左ペインのシリアル番号（バージョン）を選択し、アクティベートされた製品を確認します。[OK] をクリックします。



4. ライセンス形式の設定の更新 / ネットワーク版（サーバー設定）

図研アルファテック製品のネットワーク版のサーバー設定を変更する必要はありません。

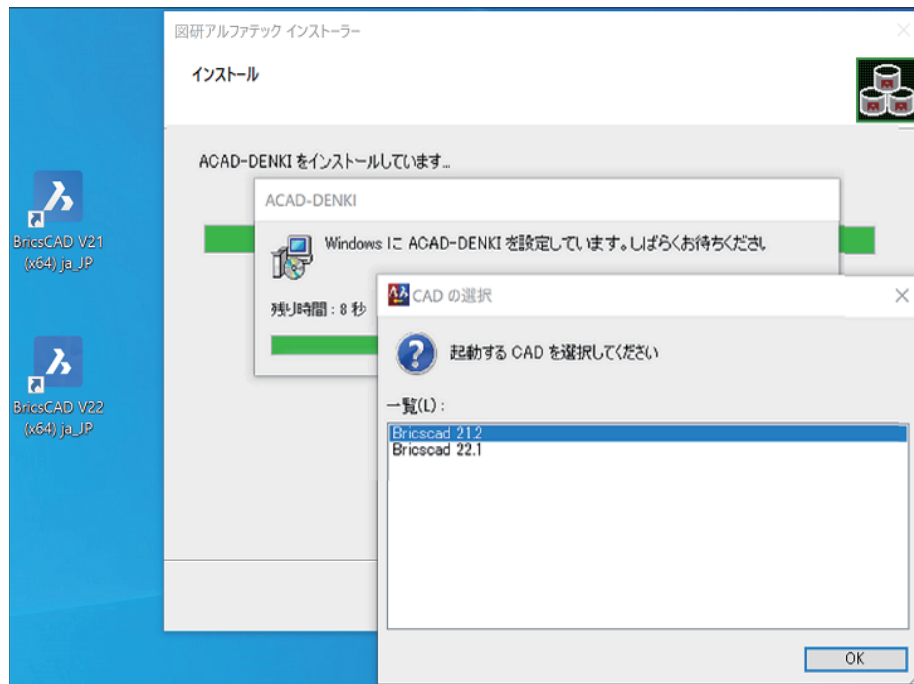
サーバーの変更があった場合、ライセンス形式の設定にてサーバー名 / ポート番号の変更を行ってください。

4.CAD の選択

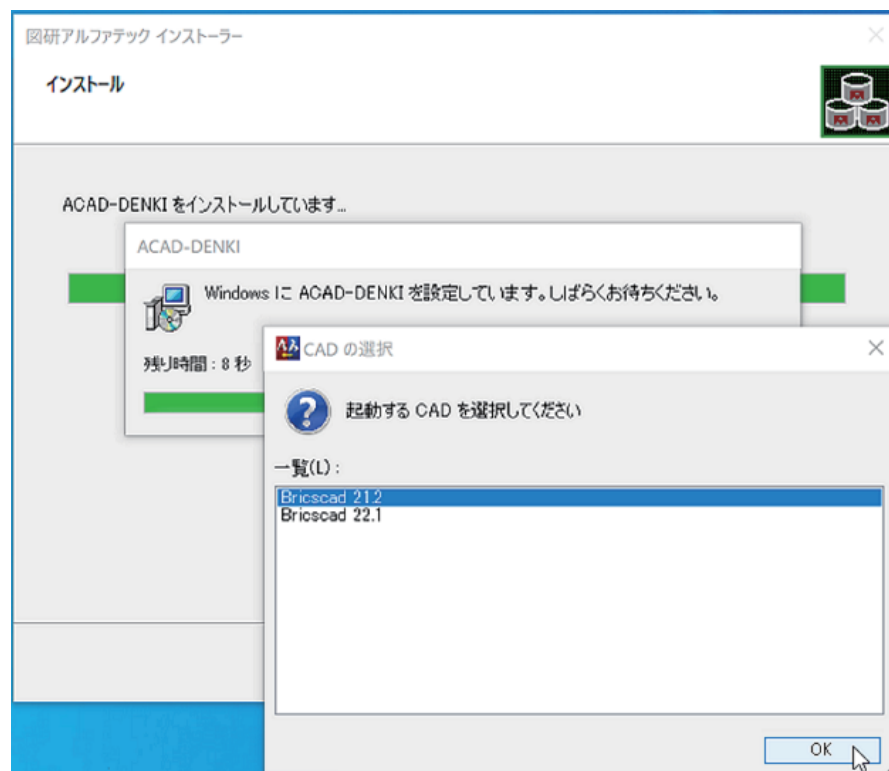
インストール対象 PC にベース CAD が複数選択されている場合、「CAD の選択」が表示されます。
その場合、下記の手順で CAD の選択を行ってください。

1. CAD の選択

1. インストール製品選択後のインストール実行中に「CAD の選択」が表示されます。



2. 使用する CAD を選択し、[OK] をクリックします。



3. 確認のメッセージが表示されますので、[OK] をクリックします。インストールが継続されます。

2. インストール後に CAD を選択する

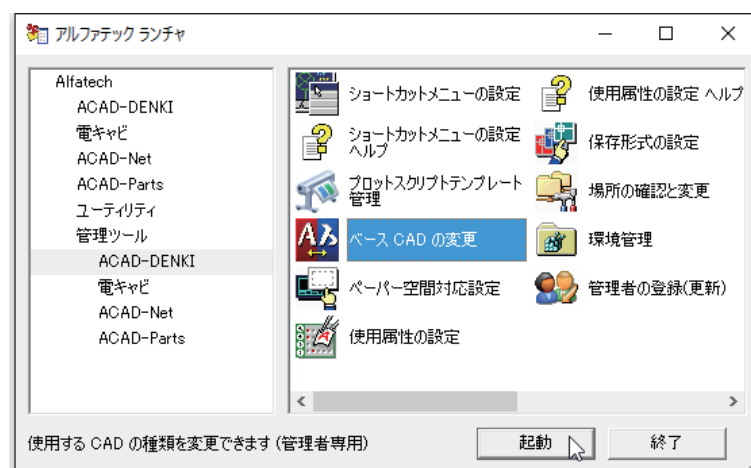
インストール後にベース CAD を変更する方法について説明します。

1. スタートアイコンから、[A] の「Alfatech」 - 「アルファテックランチャー」を クリックします。

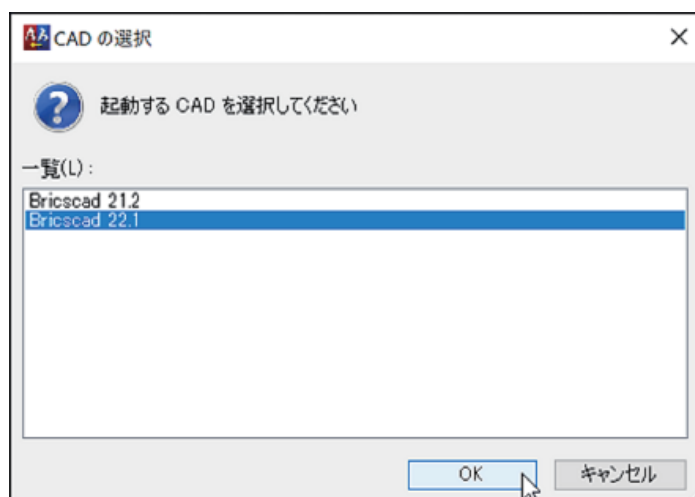
Windows8.1 の場合、アプリから、アルファテックランチャーをクリックします。

2. アルファテックランチャーが表示されます。「管理ツール」以下の CAD を選択する製品名を選択します。本例では ACAD-DENKI を選択します。

3. 右ペインでベース CAD の変更を選択します。



4. 選択した製品で使用する CAD を選択し [OK] をクリックします。



5. 確認のメッセージが表示されますので、[OK] をクリックします。CAD の選択が終了します。

3. CAD の選択時のご注意

ご使用の製品によりましては、対応していないCADが表示される場合がございます。

対応していないCADを選択されました場合、製品の起動に不具合（起動しない、メニューが表示されない、メニューは表示されるがコマンドが実行されない）等が発生いたします。

事前に前章「1. インストール製品について」の「4. 製品動作環境」にて対応するCADのご確認をお願いいたします。

5.製品のアンインストール

図研アルファテック製品のアンインストールの手順について説明します。

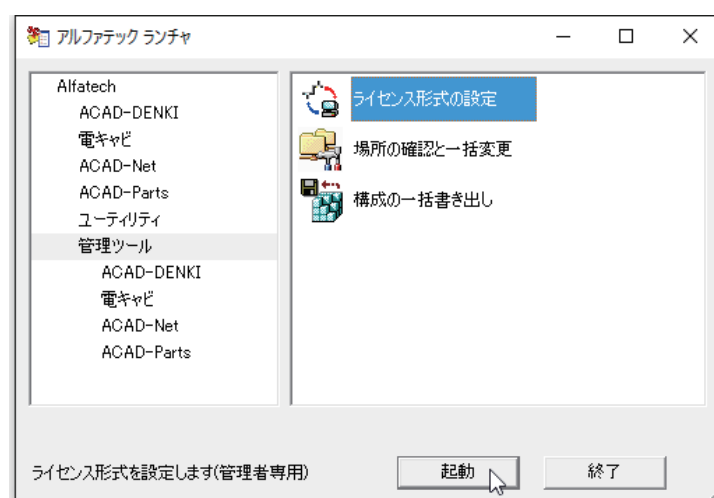
1. ライセンスアクティベート解除 / スタンドアロン版

製品のアクティベートを解除します。解除を行わないと他の PC でのアクティベートができません。そのため、製品をアンインストールする前にアクティベート解除を行います。

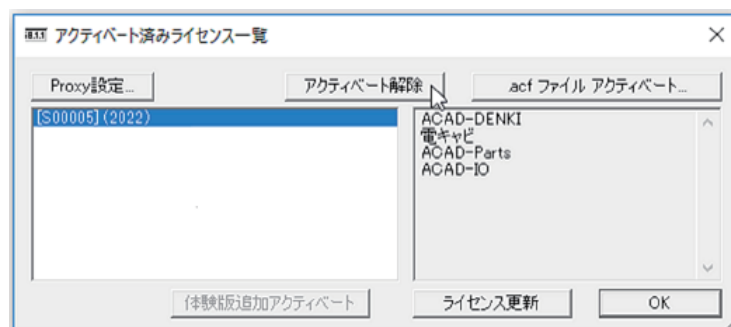
1. スタートアイコンから、[A] の「Alfatech」 - 「アルファテックランチャー」をクリックします。

Windows8.1 の場合、アプリから、アルファテックランチャーをクリックします。

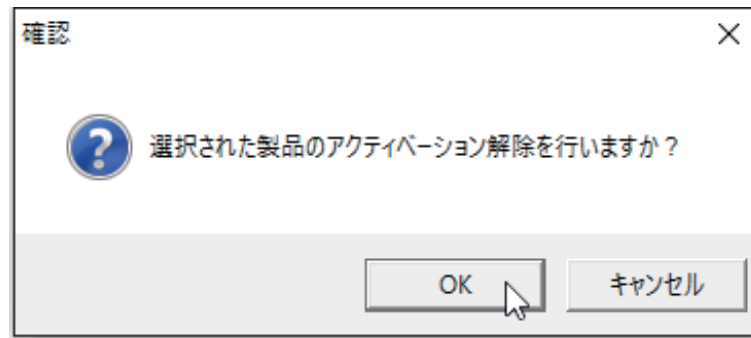
2. アルファテックランチャーが表示されます。「管理ツール」の「ライセンス形式の設定」を選択し、[起動] をクリックします。



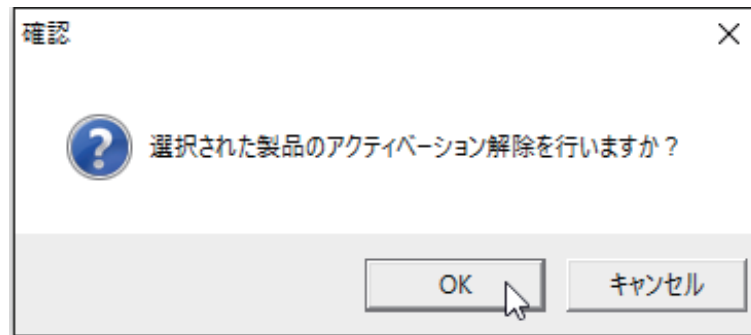
3. アクティベート済みライセンス一覧が表示されます。左ペインで「シリアル番号 (バージョン)」を選択し、[アクティベート解除] をクリックします。



4. メッセージが表示されます。[OK] をクリックします。



5. アクティベート解除が実行されます。[OK] をクリックします。



2. ライセンス解除 / ネットワーク版

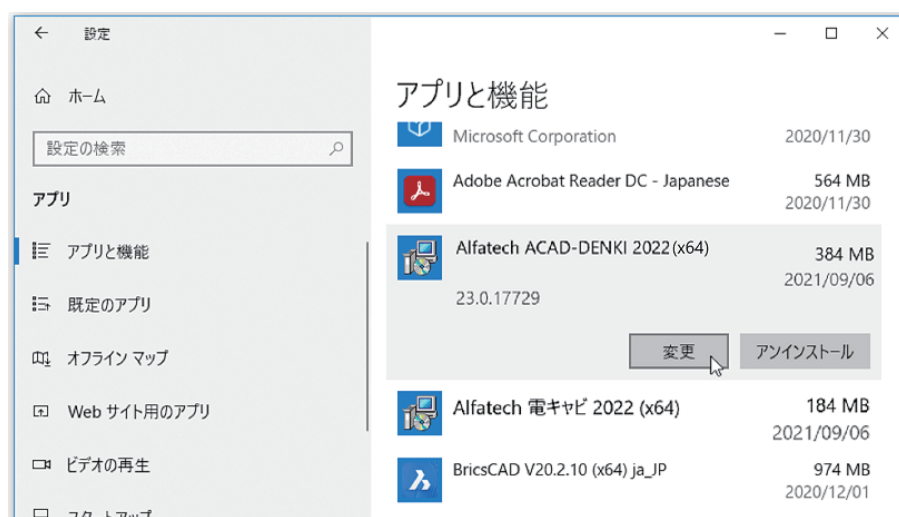
図研アルファテック製品のネットワーク版の場合は、サーバー設定を変更する必要はありません。
ライセンスの借用などを行っている場合は、返却処理を行ってください。

3. アンインストール

製品のアンインストールは各 OS の「プログラムのアンインストールまたは変更」で行ってください。
図研アルファテック製品のプログラム名はすべて「Alfatech 製品名 2021」のようになっています。
電キャビのマイデータベースはインスタンス名が「LocalDB」となっています。

例「Microsoft SQL Server 2012 Express LocalDB

Windows10 の例 アプリと機能



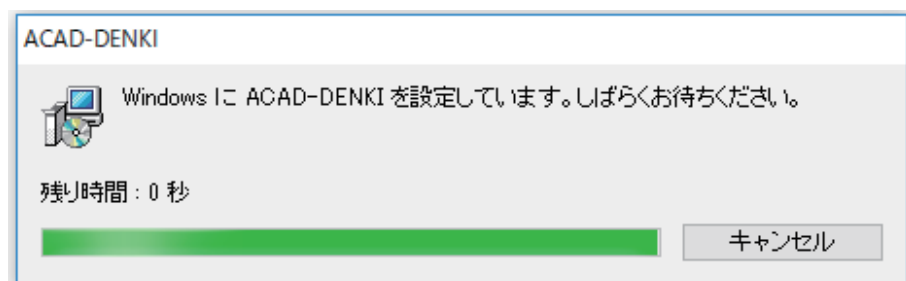
1. アンインストールを行う製品を選択し、[アンインストール] をクリックします。(本例は Windows10 の例です)



2. メッセージが表示されます。[アンインストール] をクリックします。



スプレッドが表示します。表示が消えればアンインストールの終了です。



4. プログラム名一覧

インストール製品のプログラム一覧です。

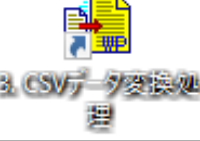
ご使用製品のバージョンの確認、アンインストール時などの製品名の参考としてください。

整理 ▾	
名前	発行元
 Alfatech 3D盤図 2022 (x64)	Zuken Alfatech Inc.
 Alfatech 3D盤配線支援 2022 (x64)	Zuken Alfatech Inc.
 Alfatech ACAD-DENKI 2022 (x64)	Zuken Alfatech Inc.
 Alfatech BJサーバー連続印刷 2022 (x64)	Zuken Alfatech Inc.
 Alfatech FlexNet Publisher オプション 2022 (x64)	Zuken Alfatech Inc.
 Alfatech キュービクルプラン 2022 (x64)	Zuken Alfatech Inc.
 Alfatech ケーブルFromToリンク 2022 (x64)	Zuken Alfatech Inc.
 Alfatech シートワークスリンク 2022 (x64)	Zuken Alfatech Inc.
 Alfatech ハード回路シミュレーター 2022 (x64)	Zuken Alfatech Inc.
 Alfatech 検索奉行EX 2022 (x64)	Zuken Alfatech Inc.
 Alfatech 朱書奉行 2022 (x64)	Zuken Alfatech Inc.
 Alfatech 図面DENKI化ツール 2022 (x64)	Zuken Alfatech Inc.
 Alfatech 図面奉行(比較奉行) 2022 (x64)	Zuken Alfatech Inc.
 Alfatech 電キャビ 2022 (x64)	Zuken Alfatech Inc.
 Alfatech 盤配線支援 2022 (x64)	Zuken Alfatech Inc.
 Alfatech 盤配線支援システム 小寺キャストイング 2022 (x64)	Zuken Alfatech Inc.

6.製品アイコン一覧

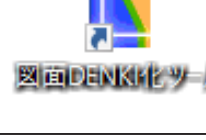
図研アルファテック製品クライアントインストーラーでインストール対象となる製品のデスクトップアイコンの一覧です。

1. 2D 製品デスクトップアイコンと起動（実行）方法

製品名	デスクトップアイコン	起動方法
2D		
ACAD-DENKI		デスクトップアイコンから起動 アルファテックランチャから起動 スタートメニューから起動
ACAD-Parts	—	アルファテックランチャから起動 スタートメニューから起動 ACAD-DENKI 内メニューで実行
ACAD-IO	—	アルファテックランチャから起動 スタートメニューから起動
電子回路オプション	—	ACAD-DENKI 内メニューで実行
チューブマーカリンク	—	ACAD-DENKI 内メニュー ACAD-Net から実行
管理者ツール	インストール後に「プログラムと機能」から追加でインストールします。o	アルファテックランチャから起動
盤配線支援 布線処理		デスクトップアイコンから起動 アルファテックランチャから起動 スタートメニューから起動
盤配線支援 測長処理		デスクトップアイコンから起動 アルファテックランチャから起動 スタートメニューから起動
CSV データ変換処理		デスクトップアイコンから起動 アルファテックランチャから起動 スタートメニューから起動
盤配線支援システム 小寺キャスティング		デスクトップアイコンから起動 アルファテックランチャから起動 スタートメニューから起動
ハード回路シミュレーター	—	ACAD-DENKI 内メニューで実行
キュービクルプラン	—	ACAD-DENKI 内メニューで実行
ケーブル FromTo リンク		デスクトップアイコンから起動 アルファテックランチャから起動 スタートメニューから起動
シートワークスリンク	—	ACAD-DENKI 内メニューで実行

「管理者ツール」は ACAD-DENKI とそのオプションのメニュー使用の制限を行うオプションです。

2. 3D 製品デスクトップアイコンと起動（実行）方法

製品名	デスクトップアイコン	起動方法
3D		
3D 盤図		デスクトップアイコンから起動 アルファテックランチャから起動 スタートメニューから起動
3D 盤配線支援 布線処理		デスクトップアイコンから起動 アルファテックランチャから起動 スタートメニューから起動
3D 盤配線支援 測長処理		デスクトップアイコンから起動 アルファテックランチャから起動 スタートメニューから起動
3DCSV データ変換処理		デスクトップアイコンから起動 アルファテックランチャから起動 スタートメニューから起動
図面 DENKI 化ツール		デスクトップアイコンから起動 アルファテックランチャから起動 スタートメニューから起動

3D 盤図は、他製品が同じ環境にインストールされている場合後からインストールを行うとデスクトップアイコンが作成されません。

その場合は、先にインストールされた製品を起動後に、メニューから実行してください。

3. その他製品デスクトップアイコンと起動（実行）方法

製品名	デスクトップアイコン	起動方法
その他		
BJ サーバー連続印刷 クライアント		デスクトップアイコンから起動 アルファテックランチャから起動 スタートメニューから起動
BJ サーバー連続印刷 サーバ設定用		デスクトップアイコンから起動 アルファテックランチャから起動 スタートメニューから起動
朱書奉行 フォルダ（物件）間比較		デスクトップアイコンから起動 アルファテックランチャから起動 スタートメニューから起動
朱書奉行 ファイル（図面）間比較		デスクトップアイコンから起動 アルファテックランチャから起動 スタートメニューから起動
検索奉行 EX		デスクトップアイコンから起動 アルファテックランチャから起動 スタートメニューから起動
検索奉行 EX サーバ設定用 ・ インデックスの設定 ・ インデックスの新規作成 ・ インデックスの更新・最適化	-	スタートメニューからの起動
比較奉行（図面奉行）		デスクトップアイコンから起動 アルファテックランチャから起動 スタートメニューから起動

3.ライセンス管理の更新

図研アルファテックライセンス管理サービスの更新について説明します。

準備するもの：

図研アルファテック製品サーバー用インストーラー

ネットワーク版ご使用の場合は、対象製品のライセンスファイル

1.Alfatech ライセンス管理サービスの更新

ライセンス管理サービスのアップグレードについて説明します。

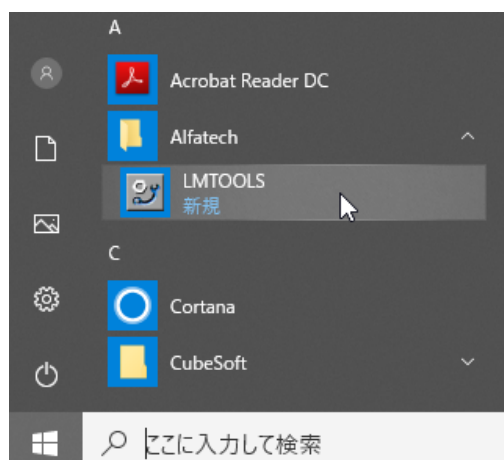
1. アルファテックライセンス管理サービスの停止

ネットワークライセンス管理として FlexNet Publisher (Version 11.16.6) を採用しています。

ライセンス用のサービスを作成し、開始する手順について説明します。

1. スタートアイコンから「A」の「Alfatech」以下にある LMTTOOLS を起動します。

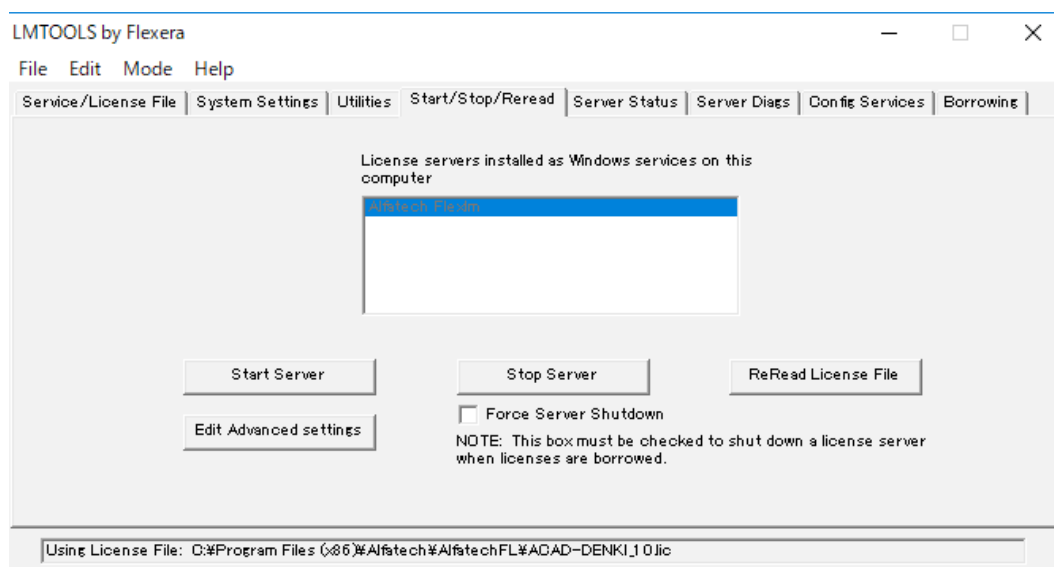
OS によりスタートメニュー表示が異なります。スタートメニューから「Alfatech」フォルダを展開し、それ以下にある LMTTOOLS を実行してください。



(ご注意)

他社製品の FlexNet Publisher によるライセンス管理サービスをご利用になっている場合、他の場所にも同じ LMTTOOLS が存在します。その場合も、BricsCAD、Alfatech 製品のライセンスサービス作成は、必ず「Alfatech」以下にある LMTTOOLS をご使用ください。

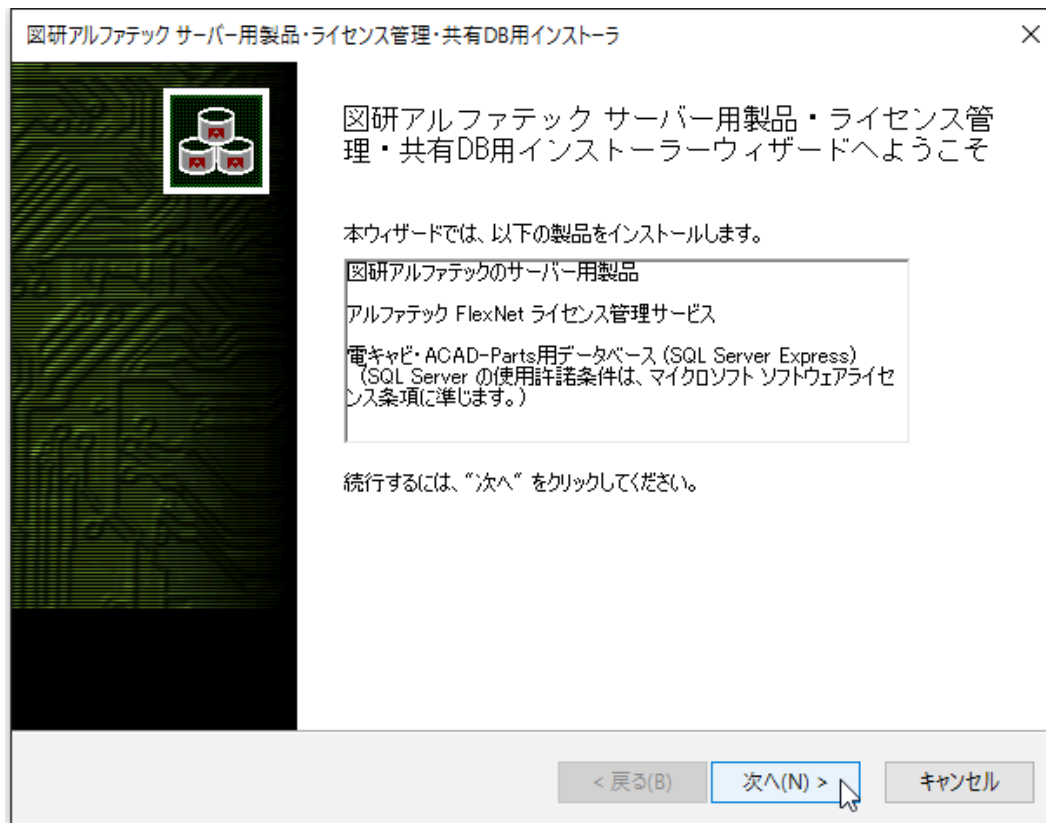
2.LMTTOOLS が起動します。「Start/Stop/Reread」タブを選択します。[Stop Server] ボタンをクリックします。



サービスが停止します。ダイアログ下のステータスに「Stopping Server」と表示されたことを確認します。

2. アルファテックライセンス管理サービス更新インストール

1. インストーラー（iso ファイル）をマウントし、仮想ディスクから Setup.exe をダブルクリックして起動してください。



2. [次へ] をクリックします。

3. 使用許諾契約書が表示されます。

図研アルファテック製品をご使用いただくためには、ソフトウェア使用許諾契約のすべての条項に同意していただく必要があります。ソフトウェア使用許諾契約を注意深くお読みください。

図研アルファテック インストーラー

使用許諾契約書

使用許諾契約書をお読みください。以下の条件に同意される場合は『同意する』をクリックしてから[次へ]をクリックしてください。その他の場合は[キャンセル]をクリックしてください。

ソフトウェア使用許諾契約

図研アルファテック株式会社(以下「当社」)はお客様(以下「使用者」)が本使用許諾契約(以下「本契約」)に含まれるすべての条件に同意した場合に限り、本パッケージ製品の使用权を許諾します。

第1条 - 契約の成立 -

本契約は、使用者が対価を支払って本パッケージ製品の引渡しを受けた時点で成立します。

また、使用者は弊社所定のユーザ登録手続きを完了した後、初めて当社が提供するバージョンアップを含む各種のサポート・サービスを受けることができます。

第2条 - 当社の権利 -

☒ 同意しない(D) ☐ 同意する(A)

< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

4. すべての条項に同意いただける場合は [同意する (A)] を選択します。[次へ] をクリックします。

図研アルファテック インストーラー

使用許諾契約書

使用許諾契約書をお読みください。以下の条件に同意される場合は『同意する』をクリックしてから[次へ]をクリックしてください。その他の場合は[キャンセル]をクリックしてください。

ソフトウェア使用許諾契約

図研アルファテック株式会社(以下「当社」)はお客様(以下「使用者」)が本使用許諾契約(以下「本契約」)に含まれるすべての条件に同意した場合に限り、本パッケージ製品の使用权を許諾します。

第1条 - 契約の成立 -

本契約は、使用者が対価を支払って本パッケージ製品の引渡しを受けた時点で成立します。

また、使用者は弊社所定のユーザ登録手続きを完了した後、初めて当社が提供するバージョンアップを含む各種のサポート・サービスを受けることができます。

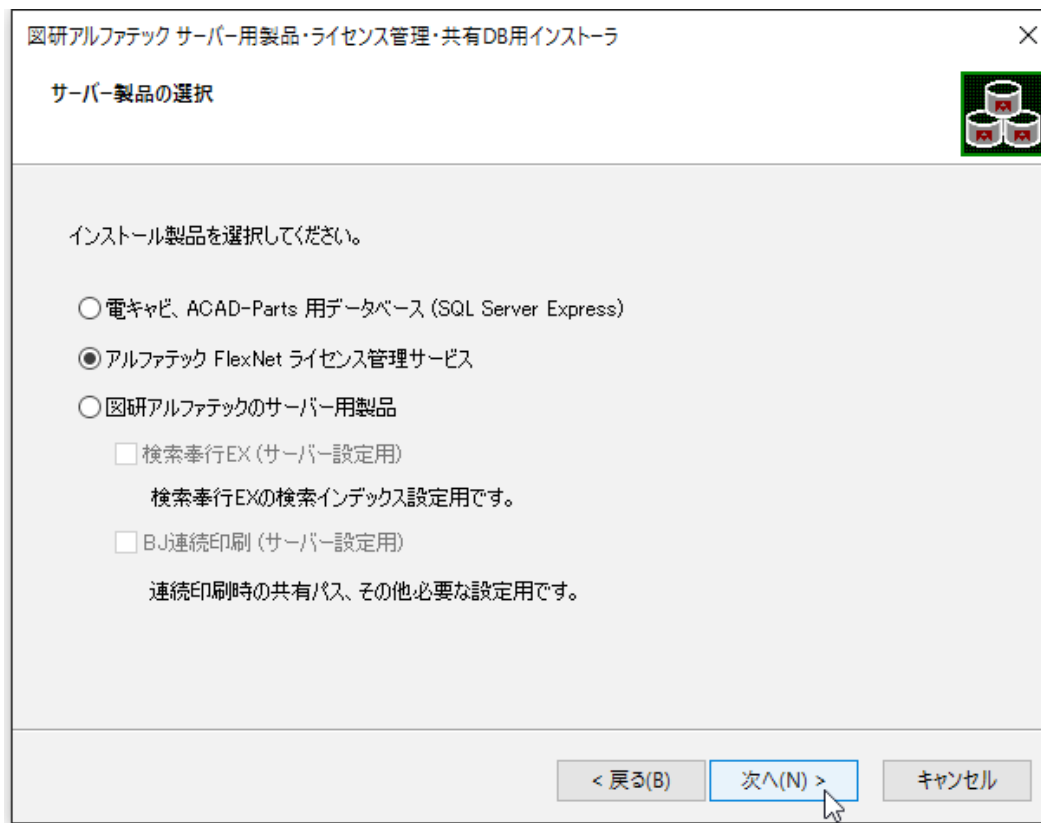
第2条 - 当社の権利 -

☐ 同意しない(D) ☒ 同意する(A)

< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

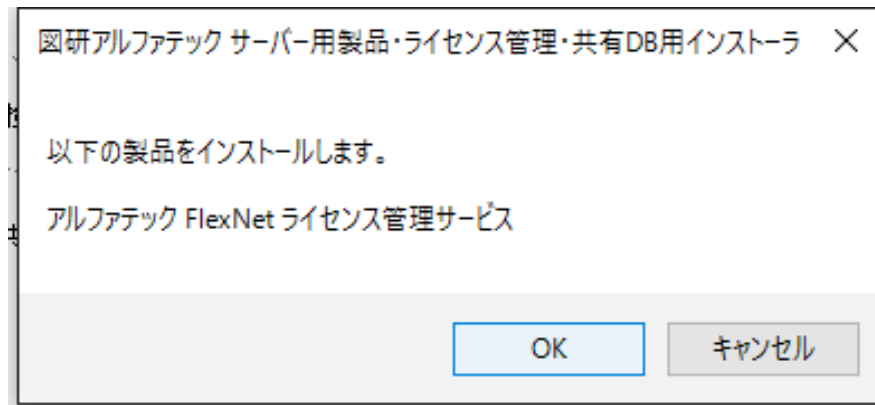
使用許諾契約書に同意されない場合は [キャンセル] をクリックし終了してください。

5. サーバー製品の選択が表示されます。「アルファテック FlexNet ライセンス管理サービス」を選択します。

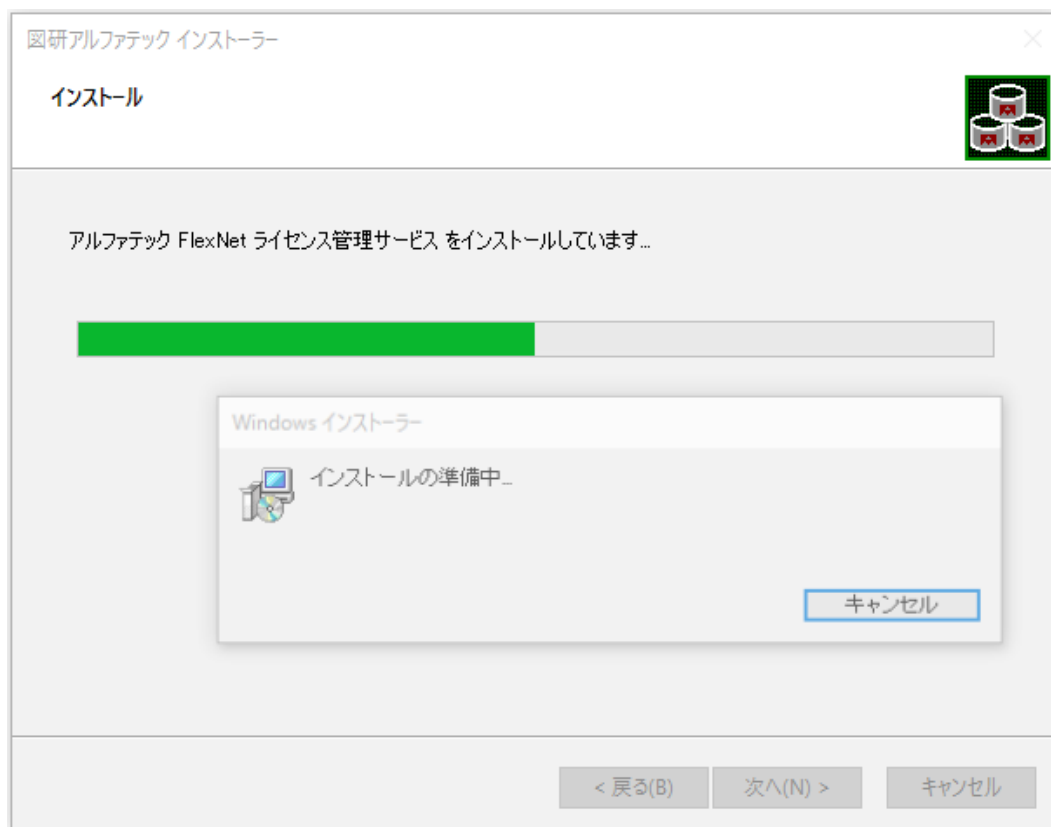


6. [次へ] をクリックします。

7. メッセージが表示します。[OK] をクリックします。



インストールが実行されます。



8. 完了が表示されます。[完了] をクリックします。

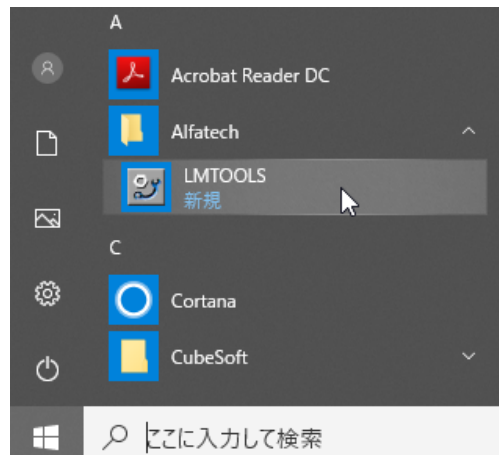


インストールが終了します。

3. ライセンスファイルのコピーとサービスの開始

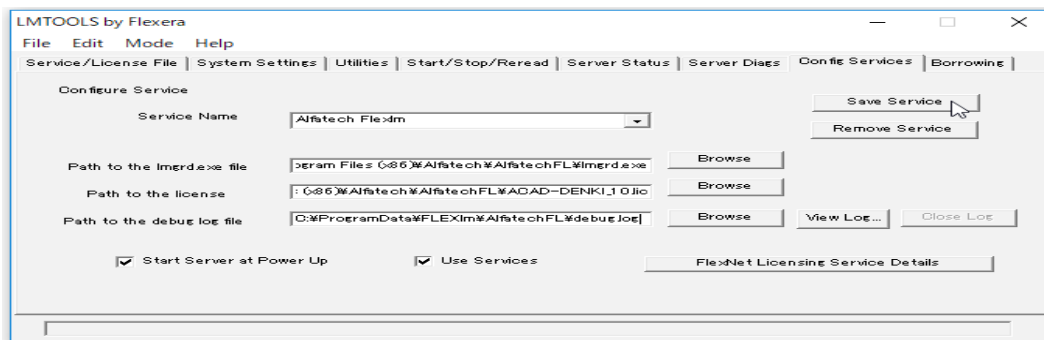
1. スタートアイコンから「A」の「Alfatech」以下にある LMTTOOLS を起動します。

OS によりスタートメニュー表示が異なります。スタートメニューから「Alfatech」フォルダを展開しそれ以下にある LMTTOOLS を実行してください。

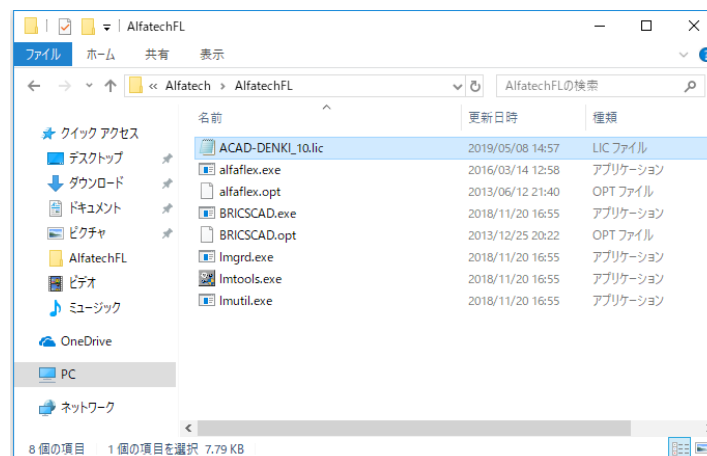


2. アップグレード版のライセンスファイルをコピーします。

コピー場所は、LMTTOOLS を起動し、「Config Services」タブの「Path to the license」に設定されているパス先を確認してください。

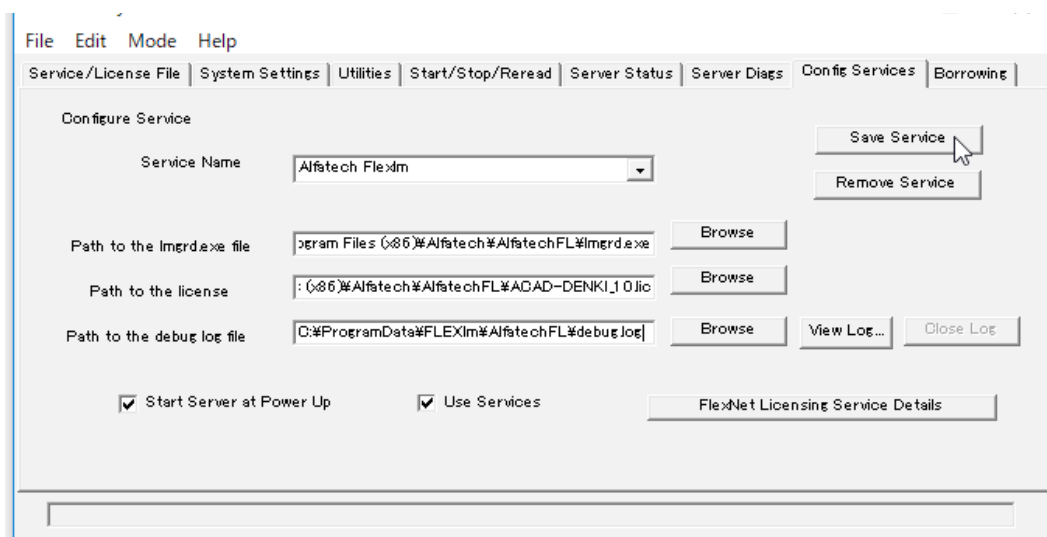


製品メディア、またはメールで取得されたライセンスファイルを、各サーバーの「アルファテック FlexNet ライセンス管理サービス」のインストールフォルダ (例: C:\Program Files(x86)\Alfatech\AlfatechFL) にコピーします。

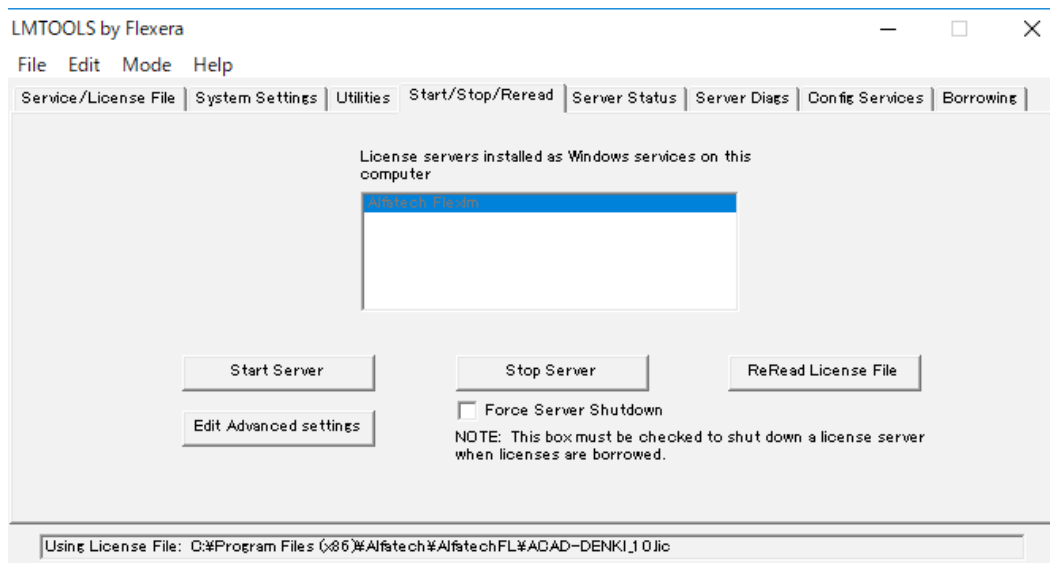


ライセンスファイル名は一例です。通常は製品名とライセンス数 等となっています。

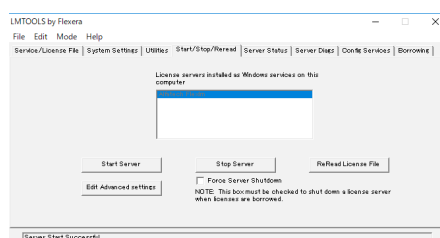
3. ファイル名が違う場合は、「Config Services」タブの「Path to the license」右側にある [Browse] ボタンをクリックし、ファイルを再選択してください。



4. 「Start/Stop/Reread」タブを選択します。[Start Server] をクリックします。



サービスが開始します。ダイアログ下のステータスに「Server Start Successful.」と表示されたことを確認します。



5. LMTOOLS はメニューより [File]-[Exit] を選択して終了します。

図研アルファテック製品 バージョンアップユーザーガイド

2021 年 09 月 第 2 版 発行

発行者

図研アルファテック株式会社

<http://www.alfatech.jp/>
