

# Minute! License Client 取扱説明書

2017 年 8 月 22 日

版数 6

株式会社ディビジョン・エンジニアリング

## 目次

目次 .....	1
Minute! License Client の概要 .....	2
必要環境 .....	2
X.509 ベースのライセンス取得 .....	2
・タスクフロー .....	2
・ライセンス申請 .....	3
・受領ライセンスファイルを PC に登録 .....	5
USB ドングルのライセンス取得 .....	8
ライセンスの確認 .....	9
インストール前提条件 .....	10
インストール .....	11
アンインストール .....	15
問い合わせ先 .....	16

## Minute! License Client の概要

X.509 証明書ファイルもしくは USB ドングルを利用した 2 方式のライセンス管理ソフトウェアである。両方式は併用可能である。パッケージ購入者・試用者は X.509 証明書ファイルのライセンスを利用する。パッケージ購入者は USB ドングル方式を選択することができる。

### ・X509 証明書ファイルの特徴

簡単・迅速にライセンス取得と適用が行える。

ハードウェアの変更(CPU/マザーボード/システム HDD/MAC アドレス)で証明書が無効となる。

### ・USB ドングル方式の特徴

有効期限なし。

ハードウェア変更に制限なし。

## 必要環境

- OS:Windows7 64bit Service Pack1 /Windows8.1 64bit/Windows10 64bit
- メモリ:8GB 以上
- 管理者権限を有するアカウント
- インストールするアカウントと、利用ユーザは同一であること

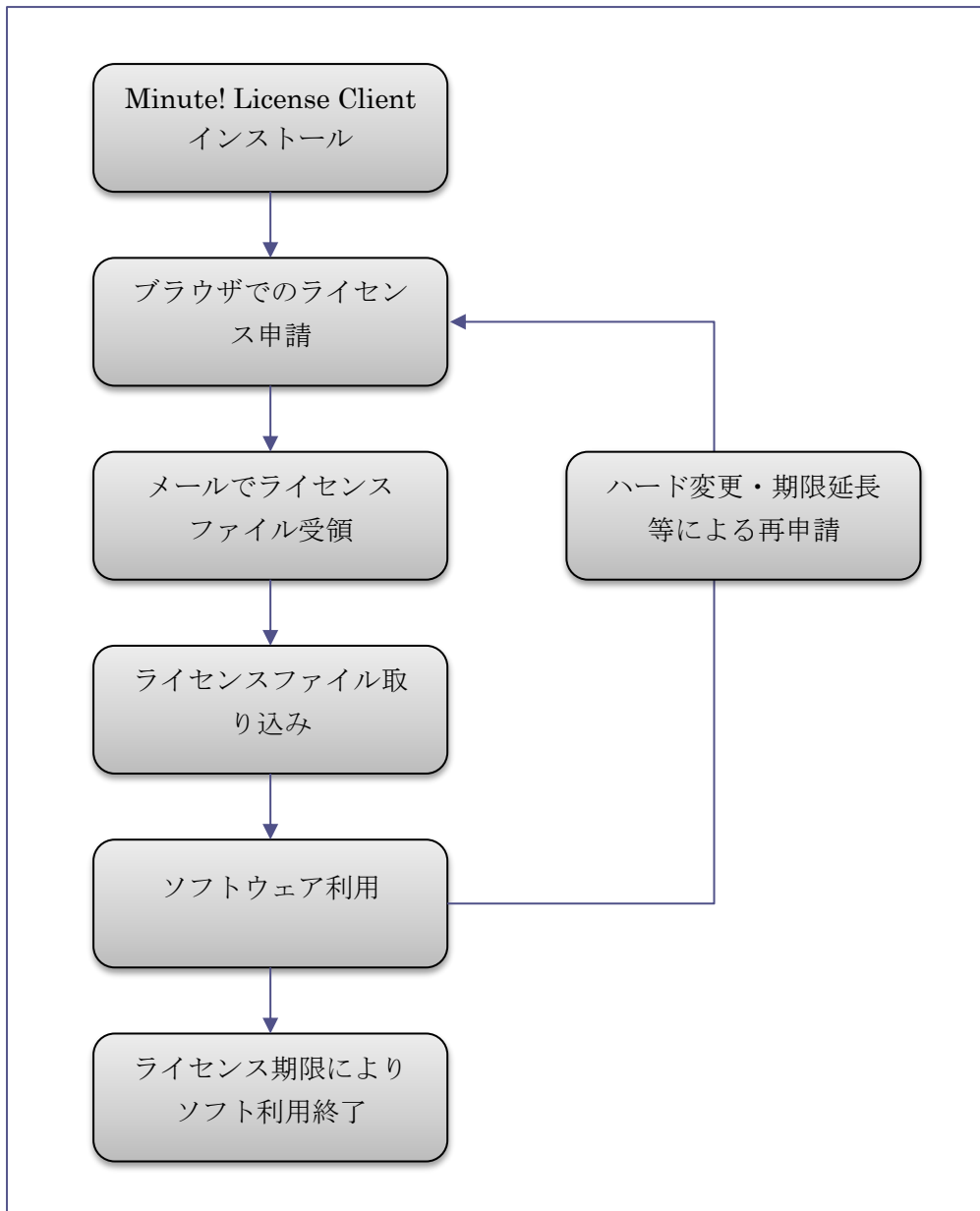
補足:Windows7 64bit Service Pack1 環境では、Microsoft .Net Framework 4.x の事前導入が必要である。未導入である場合、事前に以下のサイトからソフトウェアをダウンロードし、インストールする必要がある。

<https://www.microsoft.com/ja-JP/download/details.aspx?id=17851>

## X.509 ベースのライセンス取得

### ・タスクフロー

- ・ Minute! License Client のインストール・アンインストールは後述の章を参照方。

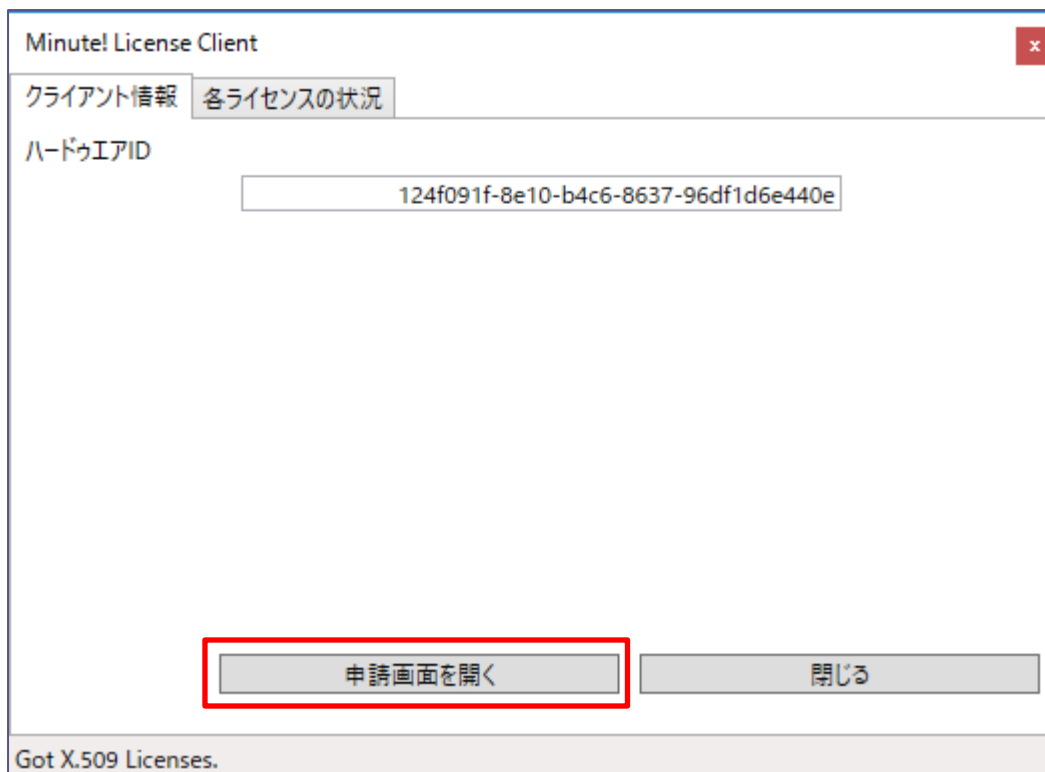


## ・ライセンス申請

スタートメニューから、以下プログラムを実行する。ソフトウェアのインストールは後述のインストール前提条件およびインストールの項を参照方。

### MINUTE! LICENSE CLIENT

実行後、以下の画面が表示される。ハードウェアIDはPCのCPU、マザーボード、Cドライブ、ネットワークインターフェースの識別子から取得される。ここで申請画面を開くボタンを押す。



標準ブラウザが自動的に開き、以下のページが出現する。必要情報を記入し、送信ボタンを押す。なお、法人、教育機関、公共機関以外の、個人用途の試用ライセンス申請はできない。

## ラインセンス申請

- ・試用及び購入版のライセンスを3営業日以内に発行いたします。
- ・「ハードウェアID」の項目は、Minute! License Clientソフトウェアで取得します。
- ・3営業日程度ご返答がない場合、お手数ですがお問い合わせください。

お名前

メールアドレス

組織名称

部署・役職

電話番号

ご住所

ハードウェアID

124f091f-8e10-b4c6-8637-96df1d6e440e

試用希望製品

- 3軸ミリングCAM  6軸ヘールCAM  5/6軸微細ドット加工CAM  
 Virtual Workbench  Flute Designer

I'm not a robot

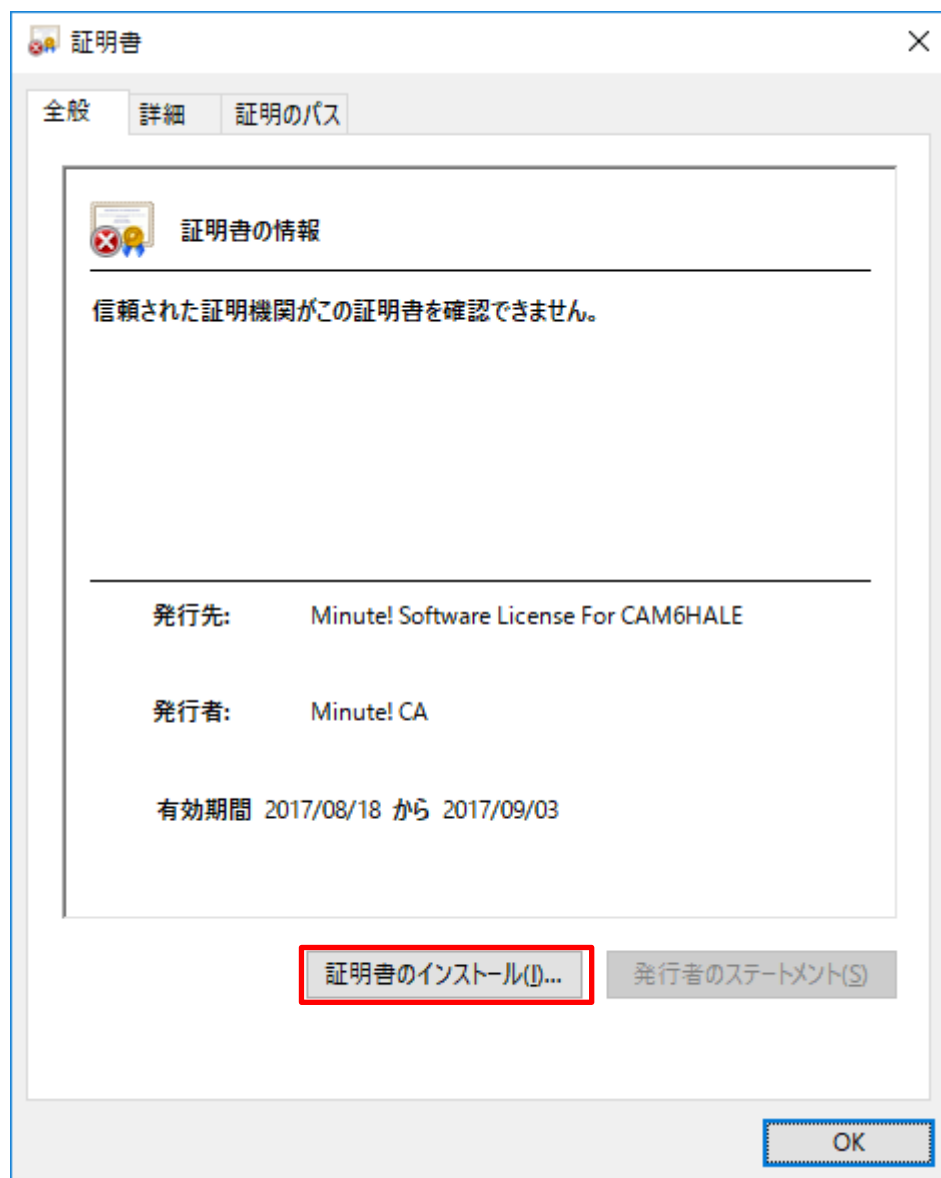


送信

- ・ 受領ライセンスファイルを PC に登録

3 営業日以内にライセンスファイルが E メールにて送付される。E メールには、ライセンスファイルが添付される。添付ライセンスファイルは Windows 標準の証明書形式 (cer 形式) である。以下のとおり、すべてデフォルトボタンを選択し登録を行う。

・ファイルをダブルクリックすると、以下の画面が開く。画面内の「証明書のインストール」を選択する。




#### 備考:

画面の「信頼された証明期間がこの証明書を確認できません。」との警告は無視して進むこと。本証明書は Minute!アプリケーションの認証のみに使用され、かつ Minute! License Client により内部証明を行っているため安全である。

・以下画面でそのまま「次へ」を選択する。



←  証明書のインポートウィザード

## 証明書のインポートウィザードの開始

このウィザードでは、証明書、証明書信頼リスト、および証明書失効リストをディスクから証明書ストアにコピーします。

証明機関によって発行された証明書は、ユーザー ID を確認し、データを保護したり、またはセキュリティで保護されたネットワーク接続を提供するための情報を含んでいます。証明書ストアは、証明書が保管されるシステム上の領域です。

保存場所

現在のユーザー (C)

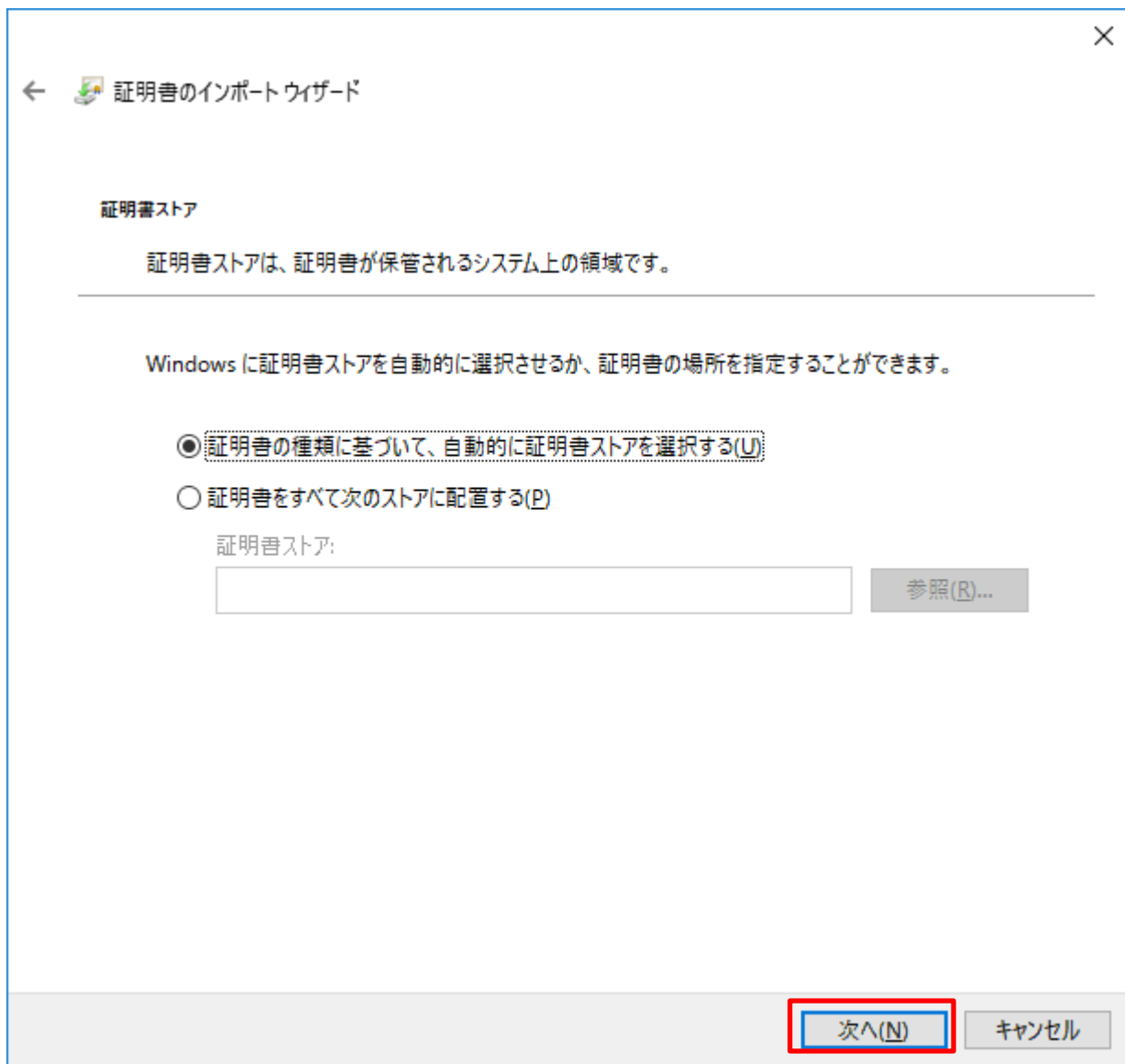
ローカル コンピューター (L)

続行するには、[次へ] をクリックしてください。

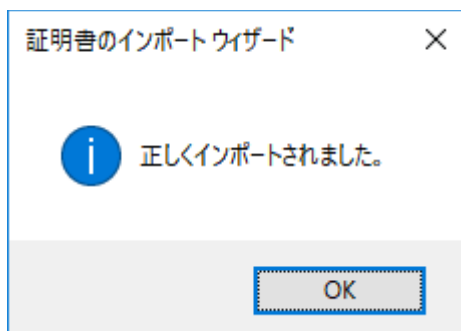
次へ(N)

キャンセル

・次へボタンを選択する。



・以下のダイアログが出ると登録完了する。OK ボタン押し、インポート画面を閉じる。





USB ドングルの場合は USB を PC に差し込むのみで、特別な作業は不要である。

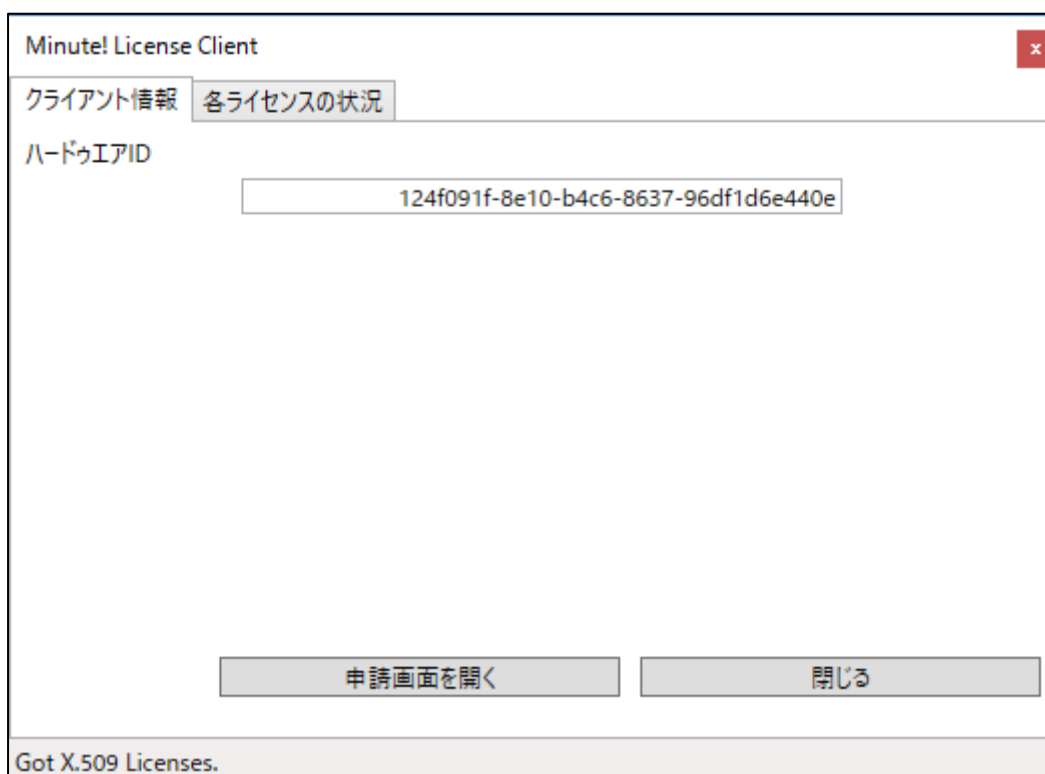
## ライセンスの確認

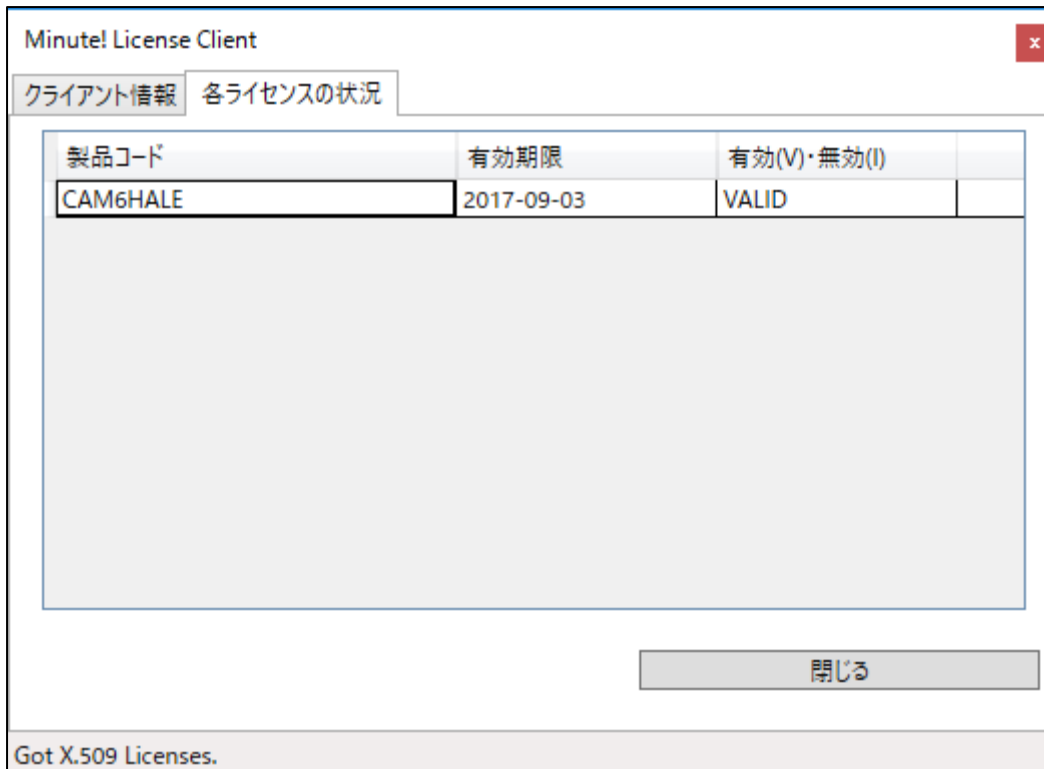
X.509 証明書ライセンス方式、USB ドングル方式とも、確認方法は共通である。なお、同種のライセンスを同時に利用する場合、USB ドングルのものが優先的に採用される。

- ・スタートメニューからプログラムを実行する。

### MINUTE! LICENSE CLIENT

- ・以下画面で「各ライセンスの状況」タブを選択する。なお、本ソフトウェアは起動時にライセンスを確認するため、表示更新時はアプリケーションを再立ち上げる。





製品コードとアプリケーションの対応は以下の通り:

製品コード	名称	概要
VW1	Minute! Virtual Workbench	NC シミュレータ
FLUTE	Minute! Flute Designer	工具溝形状シミュレータ、ドレス砥石形状計算
CAM3MILL	Minute! Powered by C3CAM 3Axis Milling	3 軸ミリング CAM
CAM5MILL	Minute! Powered by C3CAM 5Axis Milling	5 軸ミリング CAM
CAM5GRIND	Minute! Powered by C3CAM 5Axis Grinding	5 軸研削 CAM
CAM6HALE	Minute! Powered by C3CAM 6Axis Hale Biting	6 軸ヘールバイト CAM
CAM6DOT	Minute! Powered by C3CAM 5/6Axis Dot	5/6 軸微細ドット加工 CAM

## インストール前提条件

1. インストール前に、以下プログラムは停止しておく。

- Minute!関連システム

2. インターネット接続

Microsoft .Net Framework 4.6.2 がインストールされていない場合、ネットワークからダウンロードしてインストールを行うため、インターネット接続が必要である。

## インストール

インストーラファイルを実行する。プログラムファイルは提供されたものを実行する。

プログラム例:

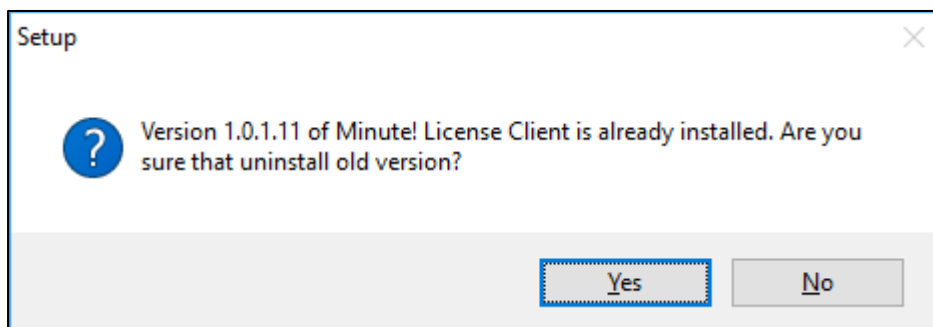
*Minute! License Client\_1.0.1.7.exe*

**備考:**

途中、管理者権限の確認ダイアログが出ることもあるが、その場合はそのまま続行すること。

**備考:**

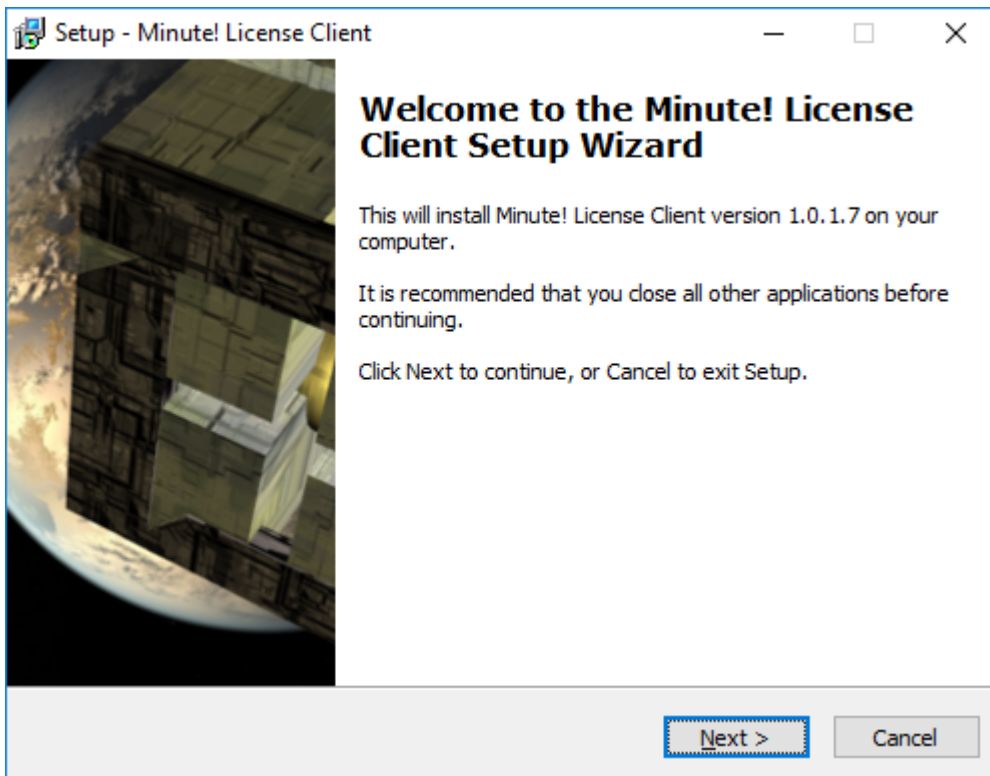
旧バージョンを検出した場合、下記のダイアログが出現するので「Yes」を選択する。



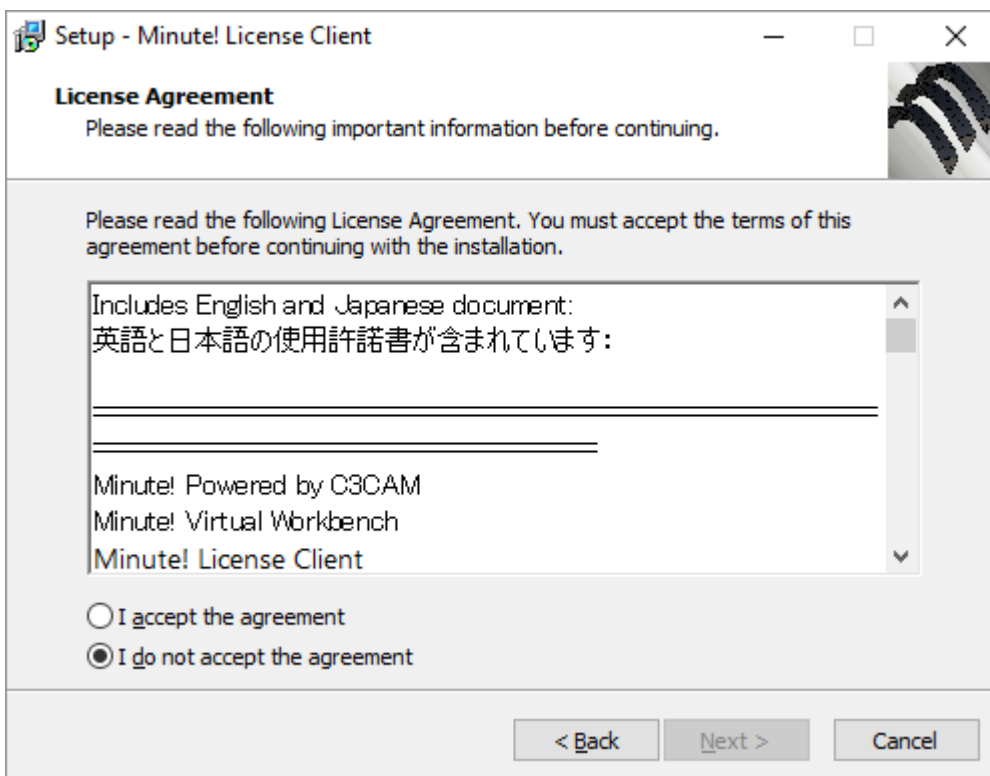
**備考:**

同一バージョンが既にインストールされている場合、インストーラは処理を停止する。

・下記の画面では「Next」を選択。



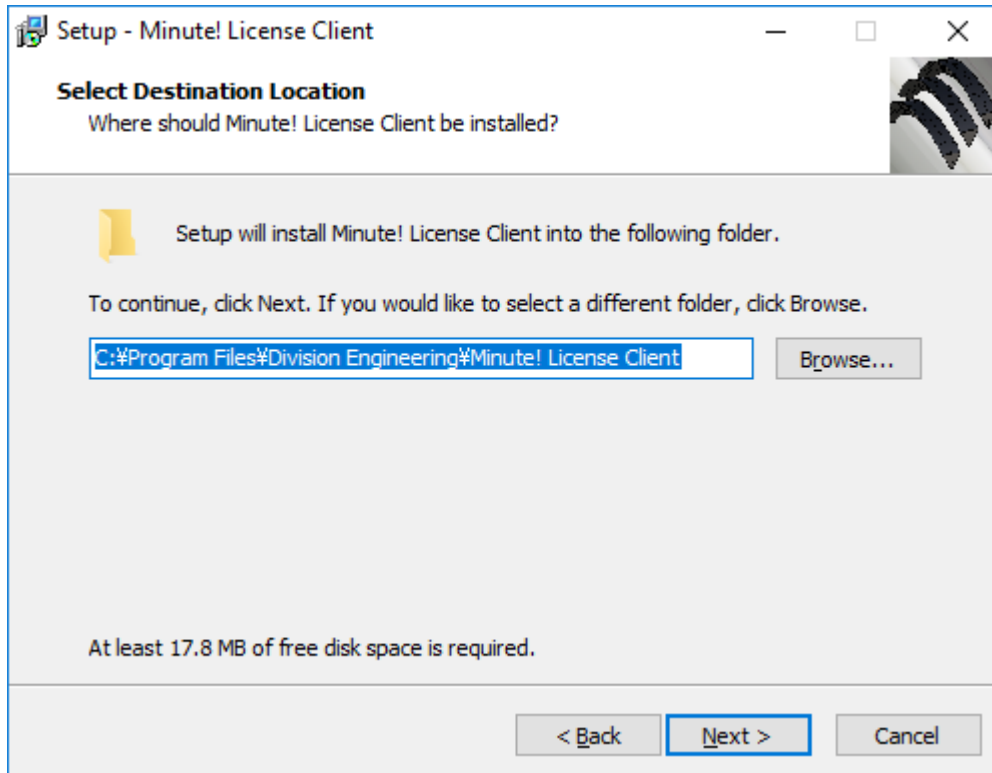
・下記の画面では、日本語と英語の使用許諾が表示されます。内容確認し「I accept the agreement」チェックし、「Next」を選択。



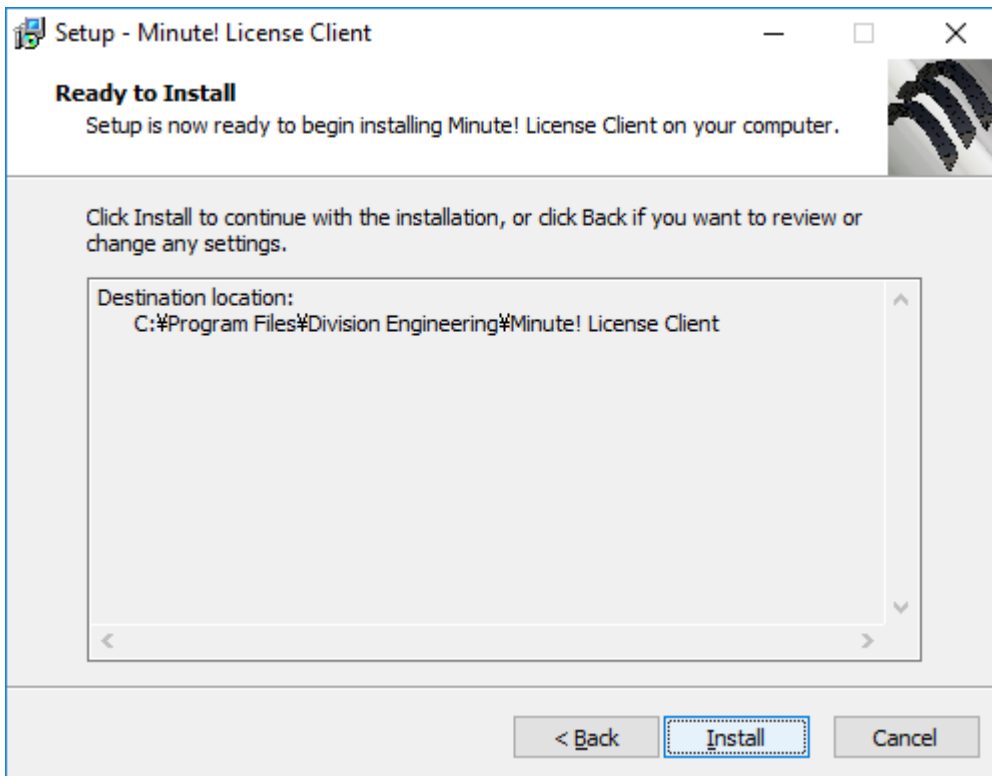
・下記の画面では「Next」を選択。

標準のインストール先：

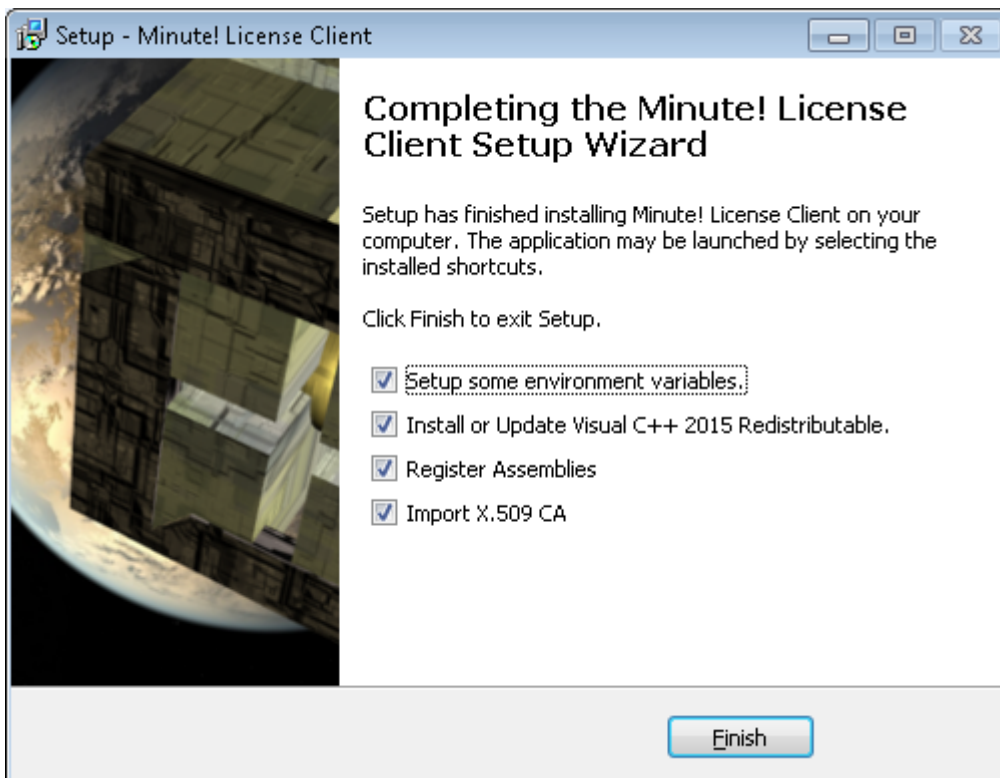
*C:\Program Files\Division Engineering\Minute! License Client*



・下記の画面では「Install」を選択する。

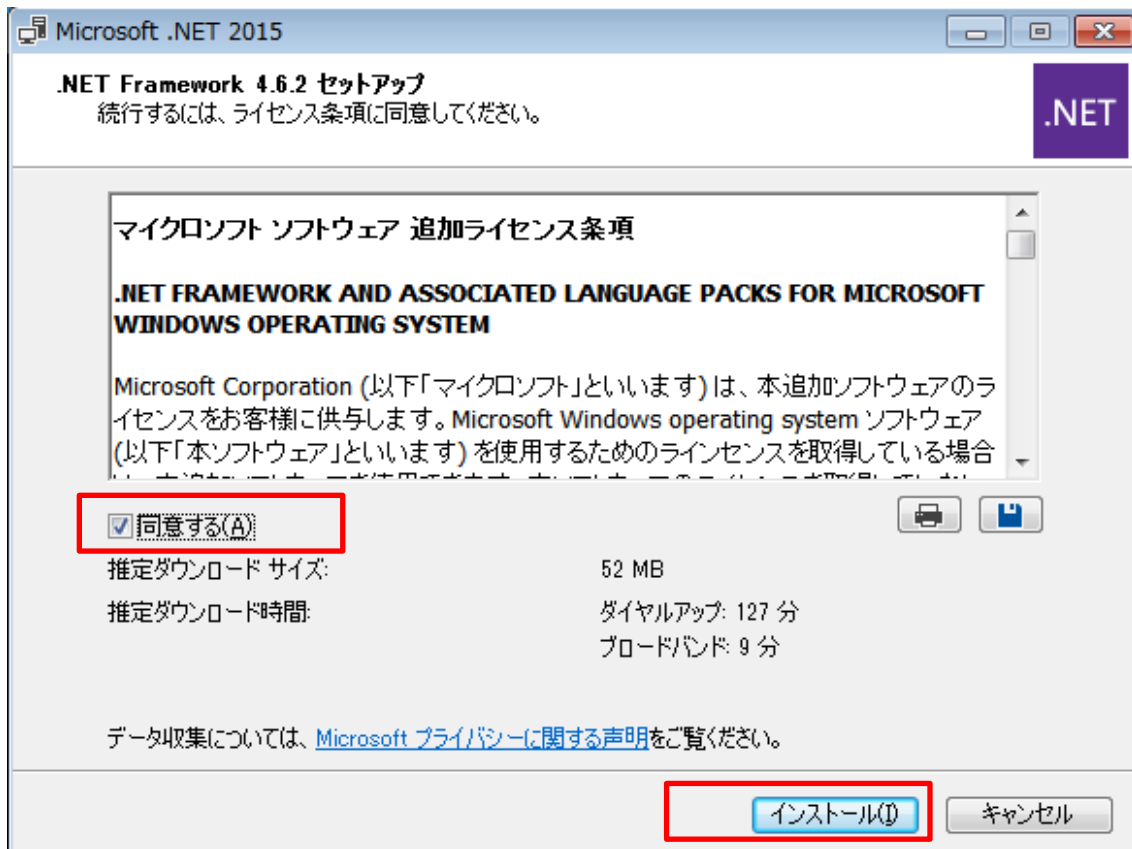


・最後に、下記の画面では「Finish」を選択する。



### 補足 1 Microsoft .Net Framework 4.6.2 のインストールが行われる場合

システムに Microsoft .Net Framework 4.6.2 が未導入である場合、インストーラは自動的にダウンロードとインストールを行う。その際は、以下画面で「同意する」にチェックを入れ、「インストール」を選択する。



### 補足 2 Microsoft .Net Framework 4.6.2 のインストール途中で再起動が促される場合

再起動の後、もう一度、本インストーラをはじめから実行する。

・Visual Studio C++ Redistribution 15.0 Update3 の導入の有無により、数秒～数分でインストールは完了する。

## アンインストール

・システムのアンインストールは、コントロールパネルから行う。「プログラムと機能」から、「Minute! License Client version a.b.c.d」(“a”, “b”, “c” “d” は任意の数字)を選択する。なお、下記を自動で導入することがあるが、自動削除はしない。

- Microsoft .Net Framework 4.6.2
- Visual Studio C++ 2015 Redistribution

・以下のフォルダを手動で削除する

- %userprofile%\documents¥Minute!¥Etc
- %userprofile%\documents¥Minute!¥Log

・インストールユーザの証明書ストアに以下の自己証明書を導入するため、これを手動で削除する。証明書の削除法は、OS のヘルプを参照のこと。

- Minute! CA

## 問い合わせ先

EMAIL : [info@division-engineering.com](mailto:info@division-engineering.com)