

土木積算システム TechnosV2Ex  
プログラム・インストール説明書  
(第3版)



## 目 次

1. TechnosV2Ex プログラム・インストールの概要.....	3
2. TechnosV2Ex のプログラムおよびドライバ・インストール.....	4
3. TechnosV2Ex の初期起動 .....	10
4. アンインストール.....	11
5. 補足（動作環境）.....	11

## 1. TechnosV2Ex プログラム・インストールの概要

本インストーラを実行すると、土木積算システム TechnosV2Ex の本体プログラム群およびライセンス管理に使用する USB プロテクタの専用ドライバがインストールされます。  
(動作環境につきましては 補足 (動作環境)を参照して下さい。)

インストールに必要な CD は次の1枚です。

【土木積算システム TechnosV2Ex インストール・ディスク】

また、最新のプログラム・インストーラは、

TechnosV2Ex 最新プログラム・ダウンロードサイト

( [http://techno-skydepot.info/download\\_pgm\\_v2ex.html](http://techno-skydepot.info/download_pgm_v2ex.html) ) から入手および実行できます。

TechnosV2Ex がインストール済みでも上書きインストールされます。

インストールの流れ

(a) TechnosV2Ex プログラムのインストール、USB プロテクタ・ドライバ自動設定

(b) TechnosV2Ex の初期起動

(c) TechnosV2Ex データのインストール

(なお、データのインストールについては起動時にご案内が適宜表示されます。)

【新規インストールの場合】

(a)、(b)を実行した後、(c)を実行します。

(c)については専用の説明書を参照してください。

【プログラムバージョンアップの場合】

(a)のみを実行します。

なお、USB プロテクタのドライバがバージョンアップされた場合、  
Windows の再起動が必要となります。

## 【 TechnosV2Ex のインストールおよび起動時の注意点 】

2. TechnosV2Ex のプログラム、ドライバ・インストールに際しては、  
USB プロテクタを コンピュータ本体に挿入しないで下さい。

[コンピュータの管理者]権限を有するユーザーを使用してください。

[制限]ユーザーの場合、プロテクタの関係上、正常に起動できません。

[ユーザーの切り替え]機能は使用しないでください。

ユーザーを切り替える場合、まずは全ユーザーを[ログオフ]してください。

本機能を利用した場合、データベースに接続できないエラーが発生します。

『TechnosV2Ex』をインストールしたユーザーでのみ利用してください。

空き容量が十分にあるドライブにインストールしてください。

## 2. TechnosV2Ex のプログラムおよびドライバ・インストール

本体プログラム群に加え、ライセンス管理に使用される USB プロテクタのドライバは自動的にインストールされます。(そのため、Windows の再起動が必要となる場合があります。)

【注意】 USB プロテクタを コンピュータ本体に挿入しないで下さい。

### (1) インストールの開始

インストールを実行するためには

- (1) - 1 CD からのインストール、または
- (1) - 2 インターネットからのインストール のいずれかを実行します。

#### (1) - 1 CD からのインストール

【土木積算システム『TechnosV2Ex』プログラム・インストーラ]CD を CD ドライブへ挿入します。

【Windows 10 の場合】

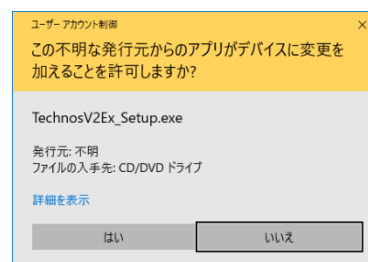
Windows10において次のメッセージが表示されたらクリック(タップ)します。



次の画面で TechnosV2Ex\_Setup... の実行 をクリックします。



さらに、次の画面が表示されたら、「はい」をクリックします。



次は、(2)「セットアップに関する注意」画面へ

【Windows10 以外の場合】

Windows10とは異なるメッセージが表示されますが、画面の指示に従いインストールを実行します。

ただし自動再生機能がオフの場合は本メッセージは表示されないため、DVD/CD ドライブのフォルダを直接開き TechnosV2Ex\_Setup.exe を実行します。

(1) - 2 インターネットからのインストール

先に紹介したダウンロードサイトから最新のプログラム・インストーラを実行します。

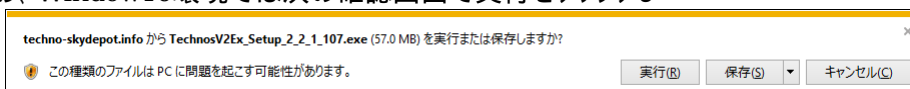


TechnosV2Ex 最新プログラム・ダウンロードサイトにあるプログラム・インストーラのリンクをクリックします。

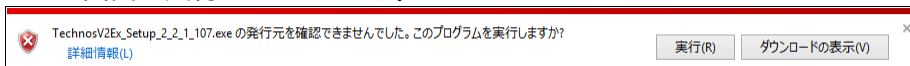
確認画面が表示された場合には実行をクリックします。ただし実行できない場合は任意のフォルダにファイルを保存してから実行します。

【Windows10の場合】

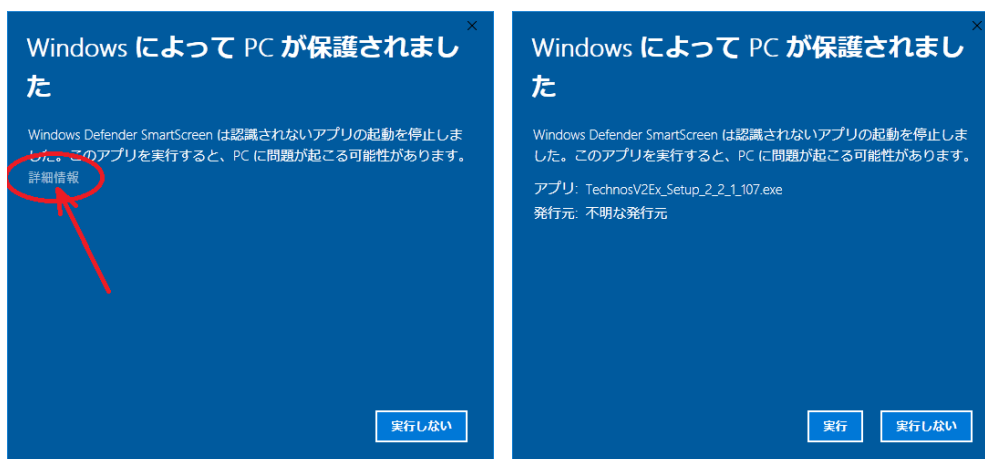
なお、Window10環境では次の確認画面で実行をクリックし



さらにこの画面で実行をクリックします。



次の画面 (左側) が表示された場合は [詳細情報] をクリックし、さらに表示される画面 (右側) で実行をクリックします。



【Windows10以外の場合】

それぞれの画面の指示に従いインストールを実行します。

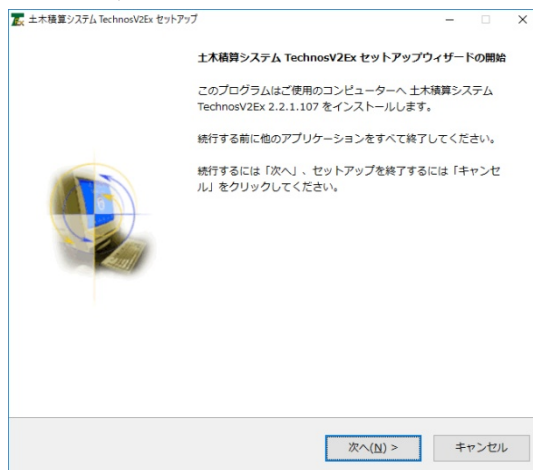
## (2) 「セットアップに関する注意」画面

ご利用のコンピュータの環境によっては再起動が必要となる場合があるため、次の確認画面が続けて表示されます。内容を確認の上、順次 [次へ] ボタンをクリックします。

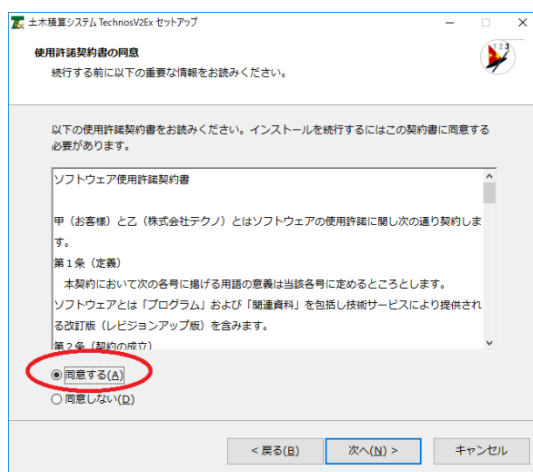


確認を終えると プログラムのセットアップ「セットアップウィザードの開始」となります。

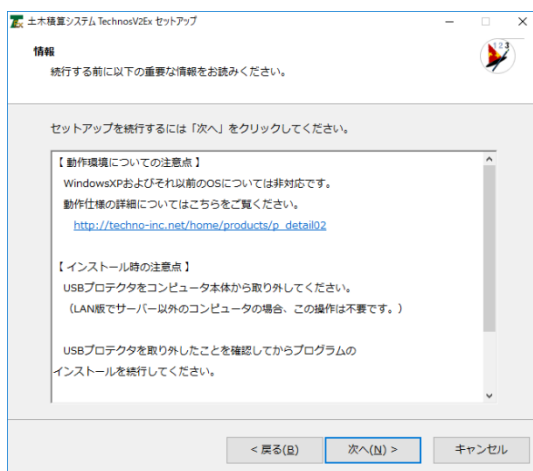
- (3) 「セットアップウィザードの開始」画面  
[次へ] ボタン をクリックします。



- (4) 「使用許諾契約書の同意」画面  
内容を確認、了承していただいた後 同意する を選択し、 [次へ]ボタンをクリックします。

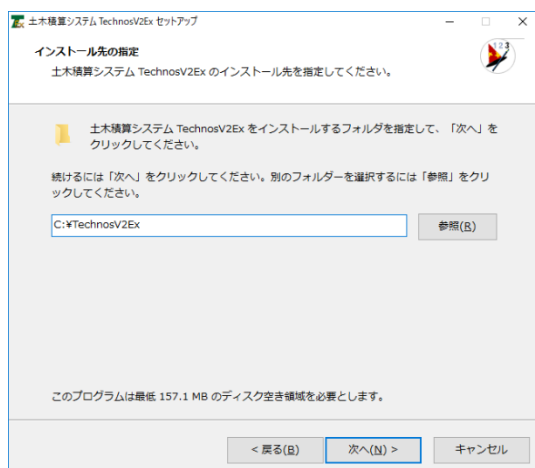


- (5) 情報 (続行する前に以下の重要な情報をお読みください)の表示  
指示通り、 **USB プロテクタをコンピュータ本体から取り外し**、 [次へ] ボタン をクリックします。  
(LAN 版にて、サーバー以外のコンピュータへインストールする場合、USB プロテクタ取り外し操作は不要です。)



(6) 「インストール先の指定」画面

インストール先を指定し、[次へ] ボタン をクリックします。



**【インストール先ドライブを変更する場合】**

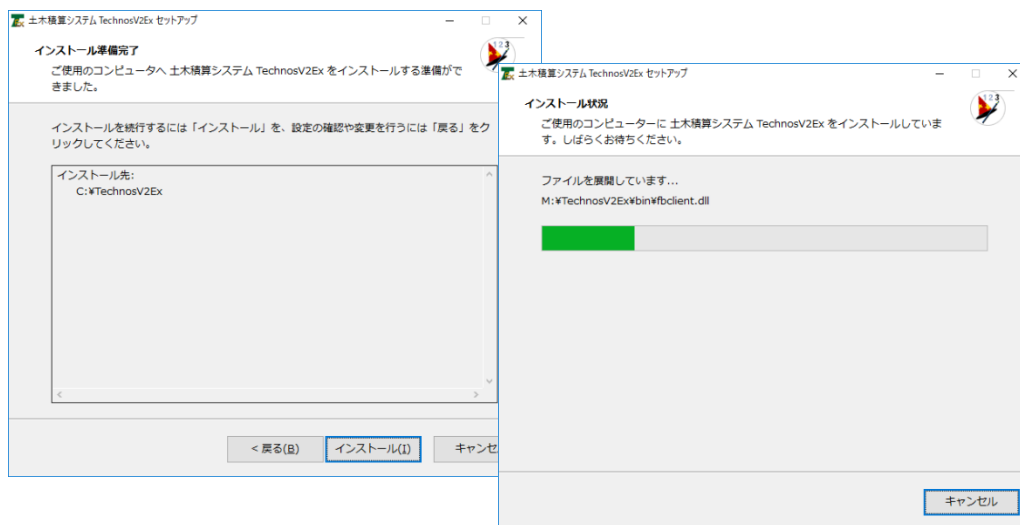
[参照] ボタンを使用しないで、その左側の入力枠に表示されている

C:\TechnosV2 の C の文字を該当するドライブ名(半角英大文字)に書き変えてください。

(7) 「インストール準備完了」画面

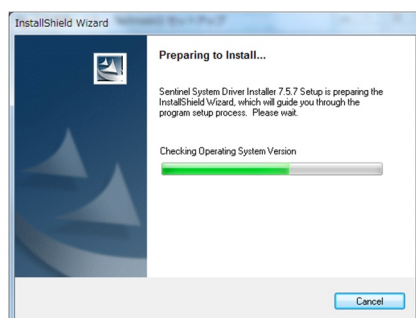
[インストール] ボタン をクリックします。(中断は、[キャンセル] ボタン)

「インストール状況」画面が表示され、必要なファイルがコピーされます。



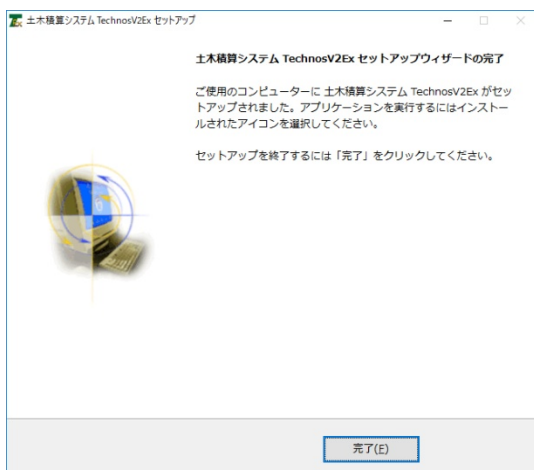
(8) ファイルのコピーと USB プロテクタのドライバ・インストール

TechnosV2Ex に必要なファイルのコピーが終了すると、USB プロテクタのドライバのインストールが自動的に開始され、次の画面が続けて表示されます。

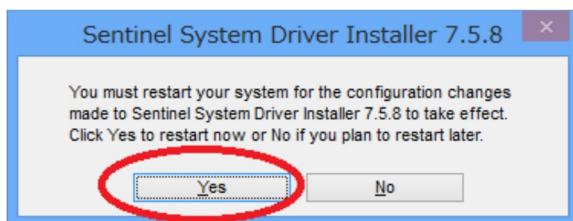




(9) - 1 次の画面が表示され、プログラムのインストールは終了です。



(9) - 2 インストール環境に USB プロテクタのドライバの古いバージョンがすでに存在していた場合ドライバのバージョンアップが実行されるため、次のメッセージが表示されることがあります。



Windows の再起動を促していますので、**本インストーラ以外に起動しているプログラム等を先に終了させてから**、 [ Yes ] ボタンをクリックして Windows を再起動します。

(9) - 3 その他の場合

また、OS の種類、プロテクタ・ドライバのバージョン、インストール環境によっては以上の手順通りに表示、動作しない場合があります。次のケースを参考にしてください。

【ケース1】

(9) - 2 で [ Yes ] ボタンをクリックしても Windows が再起動されない場合、スタートメニューから 手動で Windows を再起動してください。

【ケース2】

USB プロテクタを挿入後に TechnosV2Ex を起動したら、プロテクタが正常に認識されない場合、スタートメニューから 手動で Windows を再起動してください。

以上で TechnosV2Ex のインストールは終了です。

新規インストール の場合、 次の 3. TechnosV2Ex の初期起動 を実行します。

### 3. TechnosV2Ex の初期起動

#### (1) TechnosV2Ex プロテクタの USB ポートへの装着

TechnosV2Ex を起動する前に、USB プロテクタ( )をコンピュータ本体の USB ポート( )に装着( )してください。装着すると、専用ドライバが自動的に登録されます



USB プロテクタ



USB ポート



装着した状態

#### (2) TechnosV2Ex の起動

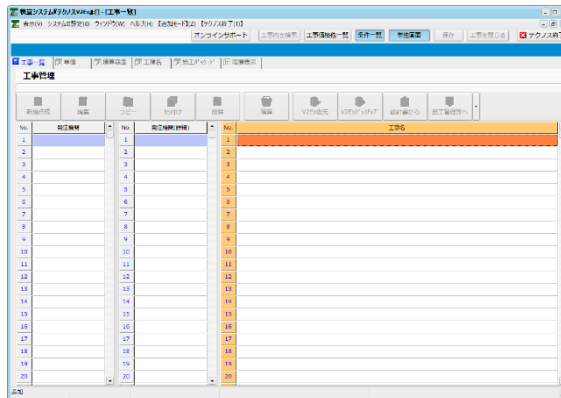
デスクトップに作成された土木積算システム『TechnosV2Ex』ショートカットをダブルクリックして『TechnosV2Ex』を起動します。

【注意】 インストール後、最初の起動ではユーザーデータベースを作成するため、多少時間がかかることがあります。しばらくお待ちください。



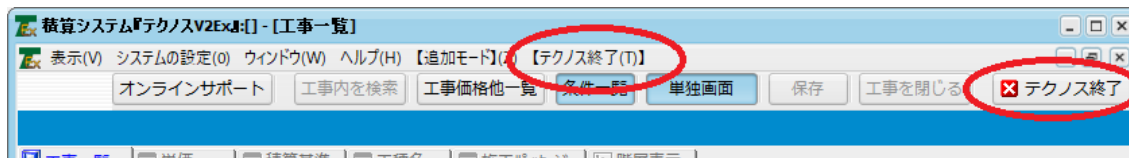
#### (3) 工事管理画面の表示の確認

右の画面が表示されれば、初期起動は成功です。



#### (4) TechnosV2Ex の終了

次に、データをインストールするため次のいずれかのメニューを利用し TechnosV2Ex を終了します。



以上で、プログラムの初期設定は完了しました。

実際に積算するためには、単価表(積算基準の歩掛)および単価、諸経費等のデータをインストールする必要があります。これらのデータのインストールは、TechnosV2Ex 起動時に案内画面が表示されます。画面の指示に従って更新データをインストールできます。詳細なデータ更新方法については専用の説明書をご覧ください。

## 4. アンインストール

TechnosV2Ex のプログラム群と USB プロテクタ・ドライバは一連の流れにてインストールされますが、アンインストールの作業は個別の手順となります。また、積算基準等の更新データについては別途の対応が必要です。

### TechnosV2Ex (本体プログラム群)の削除

Windows 専用のプログラムアンインストール機能を利用してください。


なお、TechnosV2Ex では、プログラムをアンインストールしても、データは削除されません。完全に削除したい場合は、データの削除の項目を参照してください。

また、スタートメニューの TechnosV2Ex 用のフォルダが残ることがあります。不要な場合、これらも直接削除します。

### USB プロテクタ・ドライバの削除

本ドライバも Windows 専用のプログラムアンインストール機能を利用してください。

対象となるアプリケーションの名前は、Sentinel System Driver Installer バージョン名です。

 Sentinel System Driver Installer 7.5.8	SafeNet, Inc.	2013/02/19	1.26 MB	7.5.8
--	---------------	------------	---------	-------

ただし、本ドライバを削除すると、プロテクタが認識されなくなります。

### TechnosV2Ex (データ)の削除

データ更新キットでインストールした積算基準、単価等のデータおよび個別に積算された工事データを削除する場合、対象のフォルダ(プログラムをインストールしたドライブ直下に存在する TechnosV2Ex フォルダ)を削除してください。

ただし、ご自身が作成した工事データも削除されますので、必要な工事データについては工事管理画面にて[V2バックアップ]を実行しておきます。

## 5. 補足 (動作環境)

TechnosV2Ex の動作環境は次の通りです。

項目	条件
OS	Microsoft Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
Microsoft Office	2007 / 2010 / 2013 / 2016 ( 拡張機能などで使用します。 )
CPU/メモリ	お使いの OS が推奨する環境以上
ディスプレイ解像度	1027 × 738 ドット以上
ディスプレイ表示色	High Color 以上
ハードディスク	インストール時の空容量 250M 以上 データ更新時 200 ~ 300MByte 増加
プリンタ	お使いの OS で動作可能なプリンタ
ネットワーク環境	TCP/IP での通信が可能
その他	プロテクタ接続用にコンピュータ本体に付属する USB ポート × 1個 USB ハブ等では正常に動作しないことがあります。

インストール後データを保存するための容量を十分に確保してください。

最新 OS 等への対応状況は、ホームページ(URL <http://techno-inc.net/>)にてご案内しています。

土木積算システム『TechnosV2Ex』  
プログラム・インストール説明書

著作者 - 株式会社テクノ  
発行者 - 株式会社テクノ

発行日 - 2017年07月07日 初版  
2017年07月19日 第3版