STAAD.Pro 2023 23.00.03.25

インストールガイド

A. ライセンス管理システム	1
B. パッケージインストーラーのダウンロード	2
C. インストール	5
方法1:ダウンロードとインストールを同時に実行	5
方法2:ダウンロードとインストールを別々に実行	9
D. STAAD.Proの起動	13
E. プロキシサーバーの設定	17
F. 基本単位系(Base Unit)の設定	20

伊藤忠テクノソリューションズ株式会社

A. ライセンス管理システム

ベントレー社から提供される製品のライセンスは、CONNECT ライセンスと呼ばれるネットワーク ライセンスによって管理されます。STAAD.Proご利用に際して、当該マシンをインターネットへ接 続して、登録済みユーザのアカウントにて Bentley 社サイトへサインインすることが必要となりま す。



Bentley 社のサーバーヘサインイン(CONNECT ライセンス)

※管理者 (Admin, Co-Admin) によるアカウントの追加登録方法

ユーザのアカウント管理サイト:

https://usermanagement.bentley.com/

ユーザのログイン ID の追加登録方法:

https://bentleysystems.service-now.com/community?id=kb_article&sysparm_article=KB0033888

B. パッケージインストーラーのダウンロード

STAAD.Pro のインストールファイルは、開発元 (Bentley Systems) サイトよりダウンロードして入手します。ここではそのダウンロード方法を示します。

※ 画面は2024年2月現在のもので変更になる場合があります。

1. 以下の Bentley のダウンロードサイトにアクセスします。

https://softwaredownloads.bentley.com/ja/

ダウンロード権限のある登録済みアカウント(E-Mail)とパスワードを入力して、「サインイン」をクリックします。

Bentley	0
E-Mailアドレス	
aaa.bbb@ccc.co.jp	
サインイン戻る	
パスワードを変更しますか? パスワードを アカウントがありませんか? 今すぐ	忘れた場合 登録

ユーザ様社内の管理者が上記のサインインとダウンロードの権利を持っており、登録済み E-Mail と初期パスワードがベントレー・システムズから電子メールにて送付されています。管理 者は社内にダウンロードの権利を持ったユーザを作成することが可能です。

パスワードが不明の場合は画面の「パスワードを忘れた場合」を選択して、リセットしてください。

2. ソフトウェアダウンロードのページが開きます。ブランド(Brand)で「STAAD」を選択しま す。

Product Line 🗸	Brand	Date 🗸	適用 クリア	製品を検索 Q
கர்ரல் 🌫	Brand ProStructures RAM RM SACS SPIDA STAAD		5	
ProjectWise Design Integration Server	MicroStation	OpenRoads Designer	SYNCHRO 4D Pro	STAAD.Pro
ソフトウェアを取得	ソフトウェアを取得	ソフトウェアを取得	ソフトウェアを取得	ソフトウェアを取得

3. 「適用」をクリックします。

Product Line	✓ STAAD	∽ Date	~ 適用	クリア	製品を検索	Q
			Ċ)		

4. STAAD.Pro をクリックします。

(右上の 🕧 をクリックするとプロダクトの説明が表示されます。)

Product Line 🗸	STAAD 🗸	Date ×	適用 クリア	製品を検索 Q、
Ø ₽		0		0
iTwin Analytical Synchronizer	Microstran	RCDC	STAAD Foundation Advanced	STAAD RCDC FE
ソフトウェアを取得	ソフトウェアを取得	ソフトウェアを取得	ソフトウェアを取得	ソフトウェアを取得
STAAD.Pro	S	8		
STAAD.Pro	Structural WorkSuite Hub	ISM Revit Plug-in		
ソフトウェアを取得	ソフトウェアを取得	ソフトウェアを取得		

5. 以下の検索条件を選択した後に、「適用」ボタンをクリックします。検索条件から除外したい項目は「-Select-」を選択します。

A	STAAD.Pro STAAD.Pro is the wor purpose structures.	ld's leading structural analysis a	ind design software for the analysis	s and design of general p	ourpose civil, structural, and general
Major Version	バージョン	言語	アーキテクチャ	製品の種類	
2023	▼ 23.00.03.25	▼ English	▼ x64	▼ Installer	▼ (適用) クリア

- ※ 言語は、英語・日本語・中国語版がありますが、これら全ての言語に対応した共有インストーラーなので、ダウンロードできるファイルは、どの言語を選択しても同じです。言語設定は、インストール時とインストール後の環境設定で可能です。
 ※ 選択しない項目は「-Select-」とします。その場合は全ての条件のインストーラーが表示されます。
- 6. 「ダウンロード」ボタンをクリックします。

A	STA STAA purp	AD.Pro AD.Pro is the world's pose structures.	s leading st	tructural analysis and	design :	software for the anal	ysis and d	design of general purpose	e civil, st	ructural, and general
Major Version	¥	バージョン 23.00.03.25	Ŧ	言語 English	•	アーキテクチャ x64	¥	製品の種類 Installer	•	適用 クリア
STAAD.P パージョン	Pro 2023 2:23.00.0	3 (SES) (English) ()3.25 日付:02/07) /2024	サイズ:3 MB		システム要件		サポートステータス		と ダウンロード

インストーラーファイルが指定のフォルダに保存されます。
 ※ ブラウザによって操作や保存先フォルダが異なる場合があります。
 例: C:¥Users¥ <ユーザ名>¥Downloads

STAAD.Pro インストールファイル

ファイル: Setup_StaadProx64_23.00.03.025.exe このファイルで STAAD.Pro がインストールできますが、インストールにはネットワーク環境 が必要です。 C. インストール

ダウンロードした STAAD.Pro パッケージインストーラーを実行すると、必要なインストーラー(約 3.7GB)のダウンロードとインストールが行われます。以下に2つのインストール方法を示します ので、どちらかの方法で実行してください。

- ・方法1:インストーラーダウンロードとインストールを同時に実行します。手元に約 3.7GB のインストールファイルは残りません。
- ・方法2:インストーラーダウンロードとインストールを別々に実行します。手元に約 3.7GB のインストールファイルが残るため、オフラインでのインストールも可能です。

インストール時の注意)

インストールは Windows の Administrator 権限で行ってください。 更にセットアップファ イル実行時にファイルを右クリックして表示されるメニューより 「管理者として実行...」 を選択 してインストールすることをお薦めします。

STAAD.Pro 2023 は、CONNECT Edition と共存が可能です。このため、インストール済みの CONNECT Edition のアンインストールは必要ありません。

方法1:ダウンロードとインストールを同時に実行

パッケージ化された各ファイルのダウンロードとインストールを自動で実行します。

- 1. ダウンロードしたセットアップファイル (Setup_StaadProx64_23.00.03.025.exe) を 右クリックし、表示されるメニューより「管理者として実行...」を選択します。
- 2. STAAD.Pro インストールウィザードが表示されます。

3. デフォルト以外のフォルダにインストールする場合は、以下のウィザードでインストール 先を設定します。画面メニューの言語を英語・中国語・日本語から選択します。言語はイ ンストール後でも変更可能です。

? _ X
STAAD.Pro 2023
インストールディレクトリ
C:\Program Files\Bentley\Engineering\STAAD.Pro 2023\
製品の言語を選択
日本語 ▼ 英語
中国語 (簡体字、中国) 日本語
✓ 使用許諾契約者 に同意します

- ※ ネットワーク環境にてプロキシサーバーにユーザ名(User Name) とパスワード (Password)を設定している場合は、その入力を要求される場合があります。
- 4. 「使用許諾契約書」のリンクをクリックして内容に確認して同意する場合に、左側のボックスにチェックを入れ、「次へ」をクリックします。

5. 以下のウィザードでインストールするモジュール等を選択します。デフォルトでは全て選 択されています。

「インストール」をクリックします。

	?	_	×
STAAD.Pro 2023			
インストールするフィーチャを選択			
スタートメニューショートカットを作成			
戻る	😍 ব	ンストーノ	L I

*RCDCは、以下のライセンスで使用可能で、起動時に選択します。

- RCDC (STAAD Advanced Concrete Design)
- STAAD.Pro Advanced
- ・STAAD.Pro (STAAD.Pro 内から起動時で、梁・柱設計・耐震壁のみ可能)

*iTwin Analytical Synchronizer は、iTwin Analytical Synchronizer ライセンスで使用 可能です。

*STAAD Foundation Advanced CONNECT Edition は、以下のライセンスで使用可能 です。

- STAAD Foundation Advanced
- ・STAAD.Pro(General モードの Isolate, Combined, Pilecap 基礎のみ利用可能)

6. インストールが終了すると以下の画面が表示されます。「完了」をクリックしてインストールを終了します。



インストール後に Windows に再起動を要求される場合は、再起動してください。

方法2:ダウンロードとインストールを別々に実行

Bentley サイトからダウンロードしたセットアップファイルを使って、インストーラーファイルをダウンロードした後に、別途インストールを実行します。

この方法はダウンロードとインストールを別々に行うため、一部を除きオフラインでのインストールが可能です。

- 1. コマンドプロンプトを起動します。
- 2. 保存したセットアップファイル (Setup_StaadProx64_23.00.03.025.exe) のあるファ ルダに移動します。
- 3. > Setup_StaadProx64_23.00.03.025.exe /layout を入力し、Enter キーを押します。
- インストールフォルダを指定し、画面メニューの言語を英語・中国語・日本語から選択し、 「使用許諾契約書」のリンクをクリックして内容に確認して同意する場合に、左側のボックスにチェックを入れ、「次へ」をクリックします。

? _ ×
STAAD.Pro 2023
インストールディレクトリ
C:\Program Files\Bentley\Engineering\STAAD.Pro 2023\
制品の言語を選択
英語 中国語 (簡体字、中国)
日本語
🕢 使用許諾契約書 に同意します
次へ

 ※ ネットワーク環境にてプロキシサーバーにユーザ名(User name) とパスワード (Password)を設定している場合は、その入力を要求される場合があります。 5. 「フル UI モード」を選択し、ダウンロードした各ファイルの保存先を指定します。 「次へ」をクリックします。

STAAD.Pro 2023	?	-	×
STAAD.Pro 2023 (23.00.03.025)			
 展開イメージの設定 ブルロモード 非アクティブロモード ロはなしモード 			
C:\BentleyDownloads\STAAD.Pro 2023\			
戻る	2	欠へ 	

6. 「レイアウト」をクリックします。

					?	_	×
	S	TAAD.Pi	ro 2023				
インストールするフィー	チャを選択						
🔺 📝 STAAD.Pro 20	23 (23.00.03.025	5)					
🔺 ✔ ショートカット							
✓ デスクト	ップショートカット						
✓ スタート	メニューショートカッ	ト					
サンプルモデ	ルと検証モデル						
RCDC (STAAD	Advanced Con	crete Design) (2	3.00.03.063)				، ا
I win Analytic	al Synchronizer	(23.01.02.064) (Internet connection	n required)			1
STAAD Found	ation Advanced	2023 (23.00.00	.547)				
スタートメニューショートカット	を作成						
					• •	(7.5.1	
		戻る	キャンセノ		・	イアウト	

- ※ iTwin Analytical Synchronizer は次の手順のインストールでも、ネットワーク環境 が必要です。ネットワーク環境がないマシンにインストールする場合は、チェックを 外してください。
- 7. ダウンロードが開始されます。

8. ダウンロードが終了しました。「完了」をクリックします。



- 9. 手順 5. の「展開イメージの場所」で指定したフォルダに、各インストールファイルがダウンロードされています。
- 10. STAAD.Pro 本体をインストールするには「Setup_StaadProx64_23.00.03.025.exe」 を実行します。ファイルを右クリックして「管理者として実行…」を選択してください。 詳細な手順は方法1と同じです。

D. STAAD.Proの起動

1. デスクトップの STAAD.Pro 2023 アイコンをダブルクリックします。



 以下のダイアログが表示される場合は、使用するライセンスが Selected Licenses (選択 済みのライセンス) に表示されているので確認してから Continue (続行) をクリックし ます。

STAAD.Pro License Information					
STAAD.Pro is configured to log	usage against the following licenses.				
Selected Licenses: • STAAD.Pro • Structural SELECT Entitlements					
Depending on the license(s) yo usage, this may incur additiona	our organisation owns and product al software usage charges.				
Configure Licenses					
What's this?					
Show on Startup	Continue Exit				

※ 使用するライセンスを変更する場合は Configure Licenses(ライセンスを設定)を クリックして、後述の手順4.-2)の操作を行います。 3. サインインが要求される場合は、登録済みのアカウント(E-Mail)とパスワードを入力して、サインインします。

≌ मर्ग्राण्य × Bentley	
E-Mailアドレス aaa.bbb@ccc.co.jp パスワード ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	 ※1 サインインできない場合は、Edge などのブラウザで、外部のホームページが参照できることを確認してください。 ※2 CONNECTION Clientの設定で「自動的にサインインする」を選択している場合は表示されません。
パスワードをお忘れですか? 新規登録は こちら	

4. STAAD.Pro が起動します。起動画面の右下で使用しているライセンスは 🔍 となります。



- ライセンスに問題がなければ、STAAD.Pro を利用可能です。
- ※1. Structural SELECT Entitlements ライセンスは STAAD.Pro もしくは STAAD.Pro Advanced 保守ユーザのみに無償で提供されるライセンスです。
- 備考: STAAD.Pro Advanced 等の となっているライセンスの機能を使用する場合は、 続けて以下の手順を行ってください。

1) 画面の左のメニューから License (ライセンス)を選択します。



 STAAD.Pro License Configuration (STAAD.Pro ライセンス設定) ダイアログで、 使用する機能のライセンス等を選択し、Accept(承認) ボタンをクリックします。

🔔 STAAD.Pro License Configuration $\qquad imes$
Product Type:
◯ STAAD.Pro
STAAD.Pro Advanced
Primary Licenses:
STAAD.Pro
STAAD.Pro Advanced
Additional Licenses:
✓ Structural SELECT Entitlements
RAM Connection
Nuclear Design Codes
STAAD Nuclear QA and Reporting
Product Activation Wizard
License Management Tool
Help with license selection
Accept

3) ライセンス設定の変更は STAAD.Pro の再起動後に有効になります。すぐに再起動す る場合は「はい」を選択します。

STAAD.P	ro License Configuration	\times
?	Changes to STAAD.Pro license configuration will take effect after application is restarted. Would you like to restart STAAD.Pro now?	
	はい(Y) いいえ(N)	

再起動したら、変更したライセンスの機能でSTAAD.Proが利用可能です。

- ※ ライセンスを正常に認識できていない場合は、E 章のプロキシサーバーの設定をお試 しください。
- 5. モデル作成前に、F章の基本単位系(Base Unit)の変更を行ってください。

E. プロキシサーバーの設定

ネットワーク環境により、Bentley ライセンスツールにてプロキシサーバーの設定が必要な場合が あります。問題がない場合は、この章は省略できます。

- 1. デスクトップの STAAD.Pro 2023 アイコンをダブルクリックして、STAAD.Pro を起動します。
- 2. 画面左のメニューより License (ライセンス)を選択します。

Open
New
Archive
Share
Help
License
🛃 Configure

3. STAAD.Pro License Configuration (STAAD.Pro ライセンス設定) ダイアログで License Management Tool (ライセンス管理ツール) を選択します。

${\tilde{ \label{eq:2.1.1} }}$ STAAD.Pro License Configuration $ imes$					
Product Type:					
STAAD.Pro					
○ STAAD.Pro Advanced					
Primary Licenses:					
STAAD.Pro					
STAAD.Pro Advanced					
Additional Licenses:					
Structural SELECT Entitlements					
RAM Connection					
Nuclear Design Codes					
STAAD Nuclear QA and Reporting					
Product Activation Wizard					
License Management Tool					
Help with license selection					
Accept Exit					

4. 正常にサインインしている場合は、表示された Bentley ライセンスツールにアカウント (E-Mail) が表示されます。

<u>«</u>			Be	entleyライセンス	(ツール				
ファイル	レーツール ヘルプ								
サイジ4ジ4 資格	a: aaa.bbb@ccc.co.jp ライセンスをチェックアウト	製品のステータス							
0	製品	フィーチャ文字列	予約済み	オフライン許可	オフラインアクセス期限	警告設定	ライセンスタイプ	アクセス	

5. Bentley ライセンスツールで、ツール>オプション... メニューを選択します。



6. 接続しているネットワーク環境のプロキシの情報を入力して「プロキシ構成をテスト」を クリックします。(Windowsのプロキシ設定等と同じ設定を入力します)

<u> </u>	オプション	_ ×	×
プロキシ構成	エラーログ		
○ システムプロキシ ◎ カスタムプロキシ	′設定を使用 ∕設定を使用		アドレスと ポート番号を指定する場合 はコロン [:] で続けて入力
プロキ ✓ プロキシサーバー	シサーバー: proxy.ccc.co.jp:8080 -で認証を必須にする		
Ţ.	インイン名: username パスワード: ●●●●●●●●●●		必要な場合は入力する
		プロキシ構成をテスト	
	ОК	キャンセル 適用	

7. 正しく設定されていると以下のメッセージが表示されます。



8. Bentley ライセンスツールで「ライセンスをチェックアウト」タブを選択した場合に、以下のように多数の製品名などが上枠内に表示されていれば正常です。

K	Bentleyライセンスツール									×
7	アイル	リール ヘルプ								
サイン	イン名: aaa.bb	b@ccc.co.jp								
資	格ライセ	ンスをチェックアウト	製品のステータス							
 列	ヘッダーをドラッ	グしてここにドロップ	すると、その列がグループ化されま	ट			(使用可能な要認	品をリプレッシュ)
	製品ID	▼ 製品名	Ŧ	フィーチャ文字列 🍸	使用可能数	Ŧ	最近使用		↑ ▼	÷
	2642	STAAD.Pro Ac	lvanced		10		\checkmark			
	1562	STAAD.Pro			10		\checkmark			
		チェックアウ	7ト▼			チェックアウト	有効期限	日付の選択	15	
						チェックアウトす	るバージョン		~	
		チェックイン						□ すべてのチェッ	クアウトを表示	1
列.	ヘッダーをドラッ	グしてここにドロップ	すると、その列がグループ化されま	ਰਾ						
	製品ID	▼ 製品名 ↓ ▼	フィーチャ文字列 🍸 チェック	フアウト 🝸 マシン					Ŧ	

※表示されない場合は「使用可能な製品をリフレッシュ」のクリックをお試しください。

9. 入力した情報を有効にするために、Windows を一度サインアウトしてから、サインイン し直す必要がある場合があります。

上記でも正常に起動できない場合の Bentley ライセンスツールでのその他の対応方法:

- 方法1: Bentley ライセンスツールで ツール>今すぐログを送信 メニューを実行します。
- 方法2: Bentley ライセンスツールで ツール>ポリシーをリフレッシュ メニューを実行します。
- 方法3: Bentley ライセンスツールで ツール>ポリシーをリセット メニューを実行し、表示されるダイアログで「はい、確認しました」を選択します。
- 方法4: Bentley ライセンスツールで ツール>アクティベーションウィザード メニューを実行 します。その後、「進む」 ボタンを2回クリックし、「閉じる」 をクリックします。

F. 基本単位系(Base Unit)の設定

作成するモデルの材料定数の値などに影響する Base Unit(基本単位系)は以下の2種類があり、 English(イングリッシュ)がデフォルトです。Metric(メートル法)へ変更する場合は、以下の手順を行ってください。

- ・English(イングリッシュ) ・・・Feet, Inch, Pound など(デフォルト)
- ・Metric(メートル法) ・・・m, mm, kN, Newton, ton など
- 1. デスクトップの STAAD.Pro 2023 アイコンをダブルクリックして、STAAD.Pro を起動します。
- 2. 画面左のメニューで「Configure (設定)」を選択します。



 表示される Application Configuration (アプリケーション構成) ダイアログの Base Unit (基本単位系)で「Metric (メートル法)」を選択し、「OK」をクリックします。

Application Configuration	1		×
General	User Interface		
Options	Language	English 🔹	
File Format	NOTE: Restart STAAD.Pro	2023 to see the language changes	
	Base Unit		
Design Codes) English	Metric	
Standard Profile			
	Global Axes		
Legacy Profile	Yup	⊖ Z up	
Workflows		\bigcirc	
	Personalize Application		
	Diagram Background:	White •	
	Theme:	Colorful 🔻	
	Reset settings	ОК	Cancel

STAAD.Pro のご利用前の設定は終了です。



<お問い合わせ窓口> ● 伊藤忠テクノソリューションズ株式会社 www. 技術サポート用 E-mail:steel@ctc-g.co.jp