



materialise

innovators you can count on

Segment Thin Bone

セットアップガイド

バージョン1.0

目次

はじめに	3
インストール	4
アンインストール	9
トラブル対応	11

はじめに

Segment Thin Bone Tool は、プラグインと呼ばれるオプションのツールです。このプラグインは、Mimics_SegmentThinBone-1.0.0.XX.exe を使ってインストールすることができます。インストール後、Mimics (Medicalエディション) 24.0を起動すれば、MimicsリボンツールバーのSegmentタブにこのツールが表示されます：



注意事項：

- このプラグインは、Mimics (Medical) 24.0をインストール（または24.0にアップデート）した後にインストールする必要があります。その逆はできません。
- インストーラは、Medical版とnon-Medical版の2つのMimicsエディションが作られています、プラグインはその両方がインストール／アンインストールされます（Mimicsエディションが1つしかインストールされていない場合は、1つだけになります）。
- このプラグインは、Pythonを含め、必要なパッケージをすべてインストールします。

本ガイドをご覧になって、ご質問やお困りのことがあれば、下記の「よくあるご質問」をご参照ください。

<https://www.materialise.com/en/software/customer-services/frequently-asked-questions> まで

または下記に記載されているお近くのオフィスまでお問い合わせください

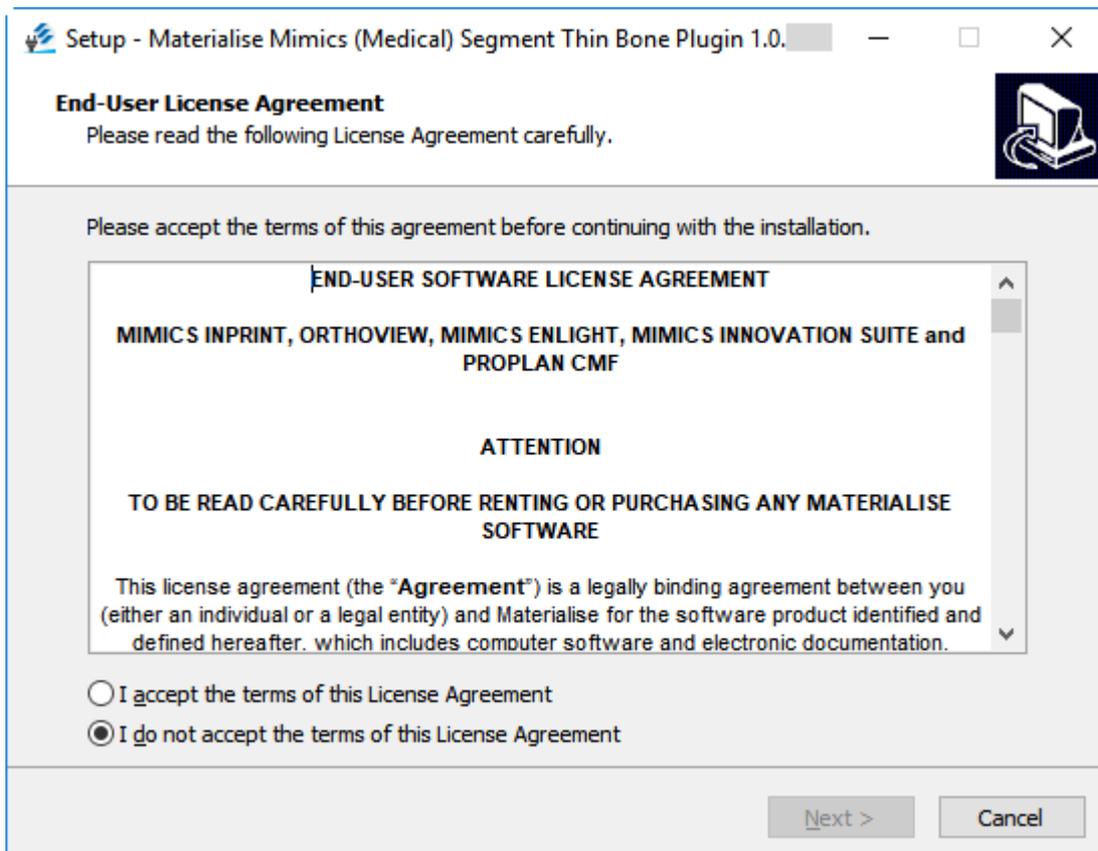
<https://www.materialise.com/en/contact-locations>。

インストール

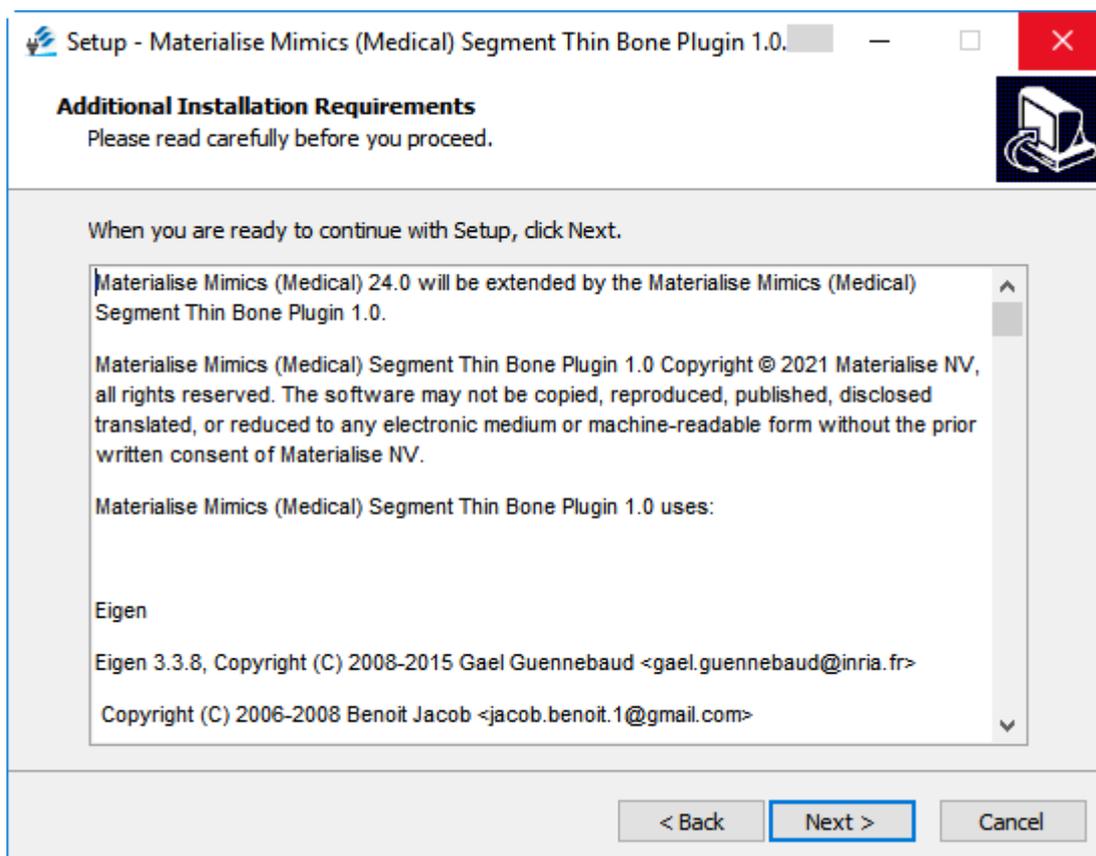
前提条件：ユーザーはMaterialise Mimics 24.0/Materialise Mimics Medical 24.0をインストール済みであること。

インストール手順：

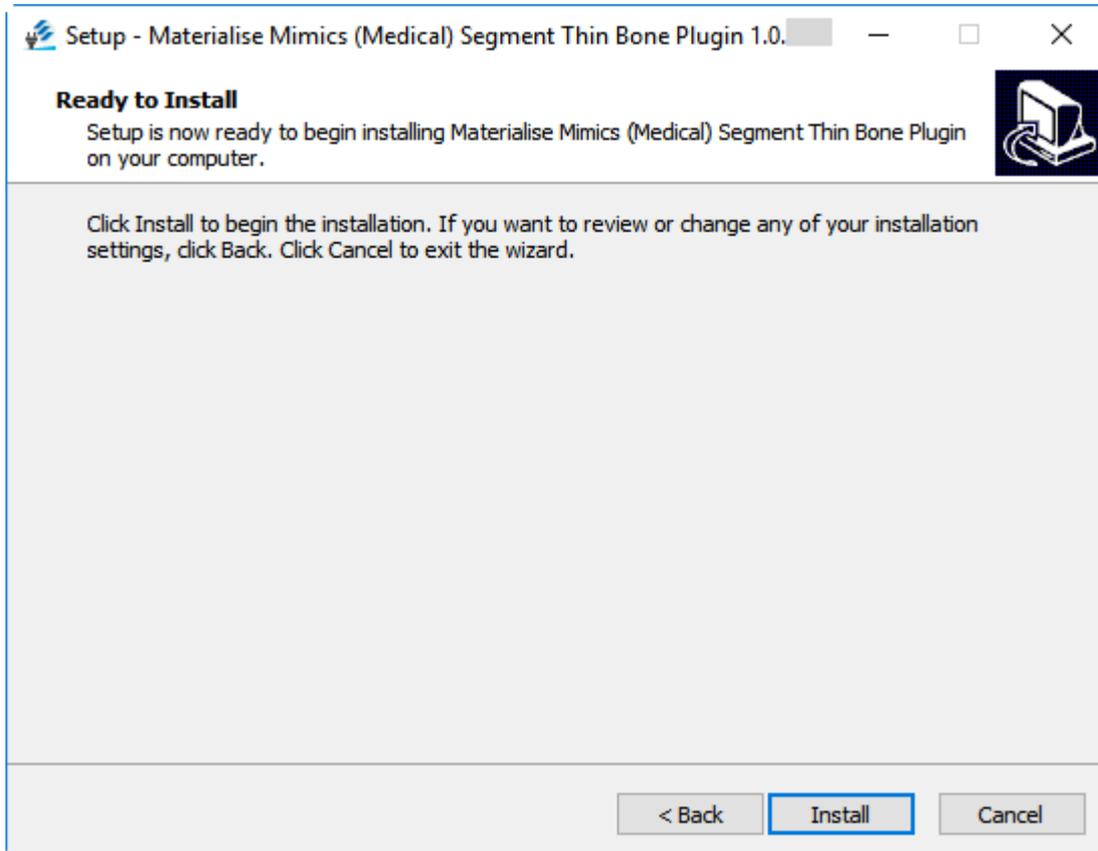
1.  Installer_SegmentThinBone-1.0.0.XX.exeを起動します。
2. 「ユーザーアカウント制御」ダイアログが表示され、デバイスに変更を加える許可を求められます。「はい」をクリックしてください。
3. ウィザードに「エンドユーザーライセンス契約」ダイアログが表示されます。本契約書をよくお読みになり、同意する場合は「使用許諾契約書の条項に同意します」のチェックボックスを選択し、「次へ」をクリックしてください。



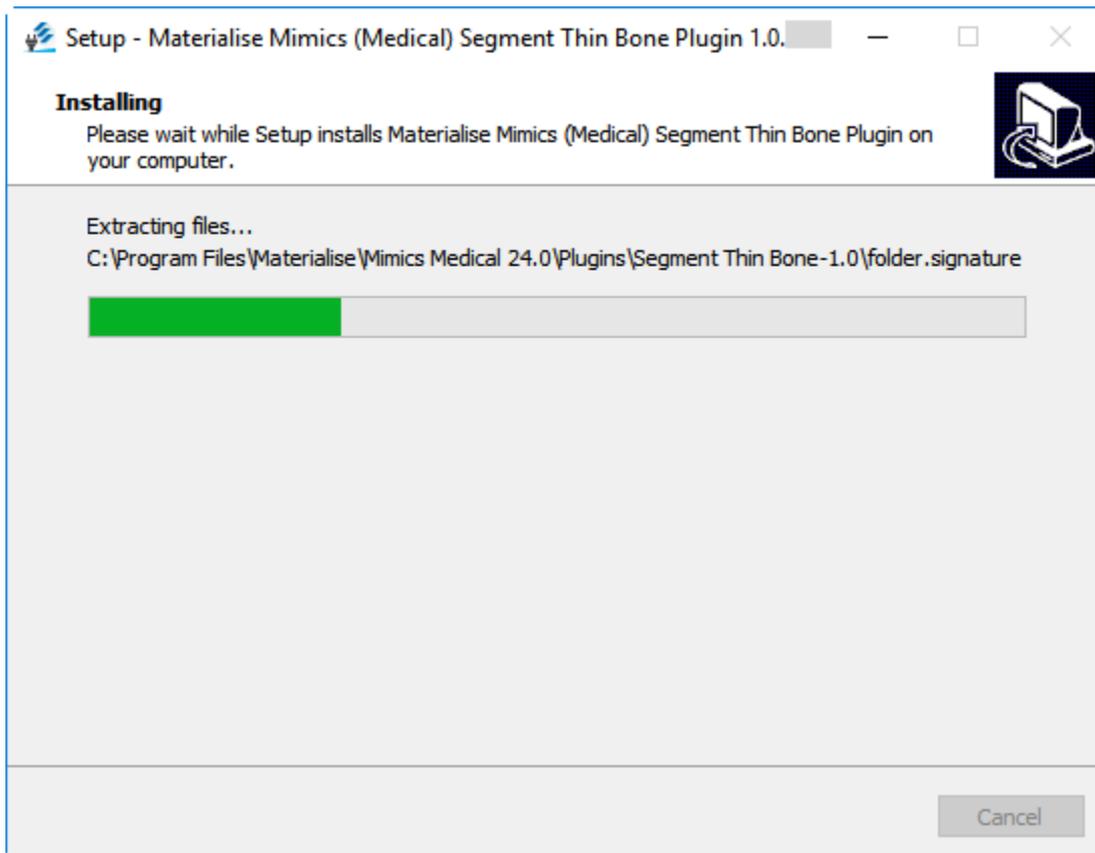
4. 次に、「追加のインストール要件」のページが開きます。条件をよく読みになり、「次へ」をクリックしてください。



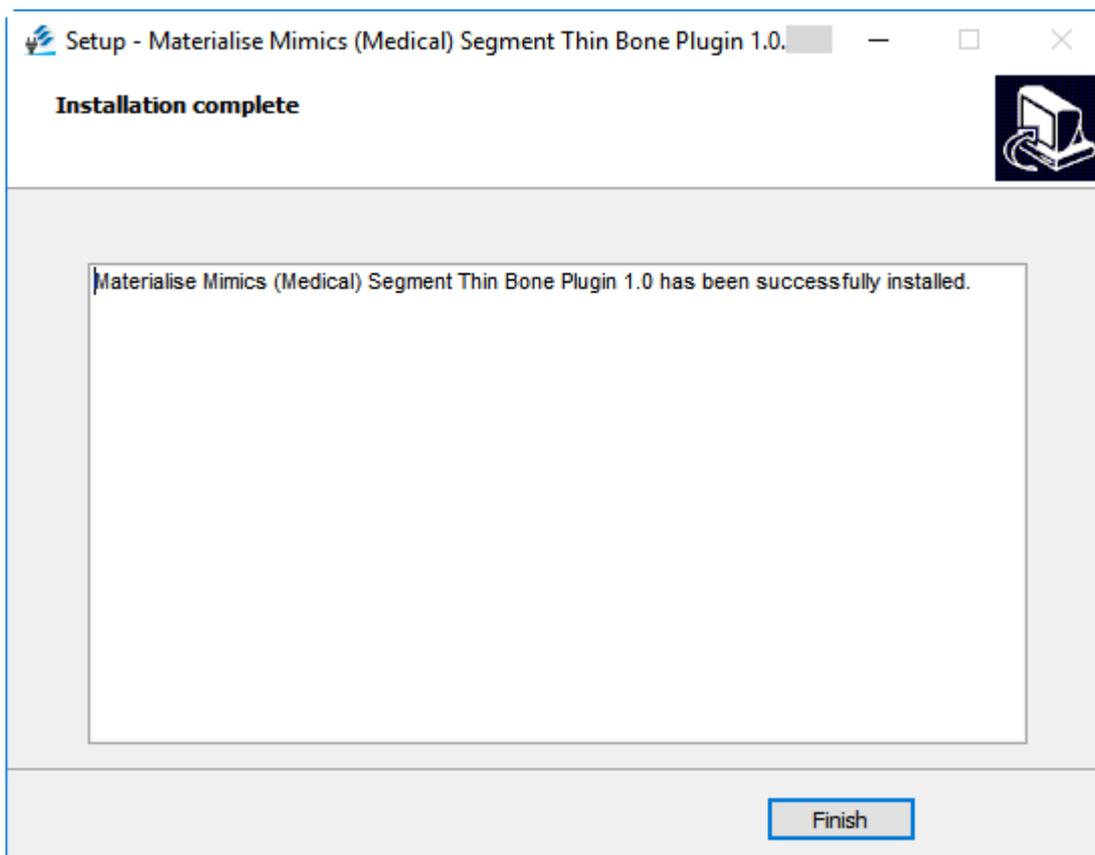
5. ファイル転送が行われる前に、「インストールの準備ができました」というダイアログボックスが表示されます。インストールを開始する前に、インストールオプションを変更したり、ウィザードを終了したりすることができます。
- 。 続行する準備ができたなら、「インストール」をクリックします。



6. 「インストールダイアログ」ボックスが開きます。プログレスバーに、インストールの進捗状況が表示されます。完了までお待ちください。



7. 「インストール完了」ダイアログボックスが表示され、プラグインのインストールに成功したことをお知らせします。
「完了」ボタンをクリックします。



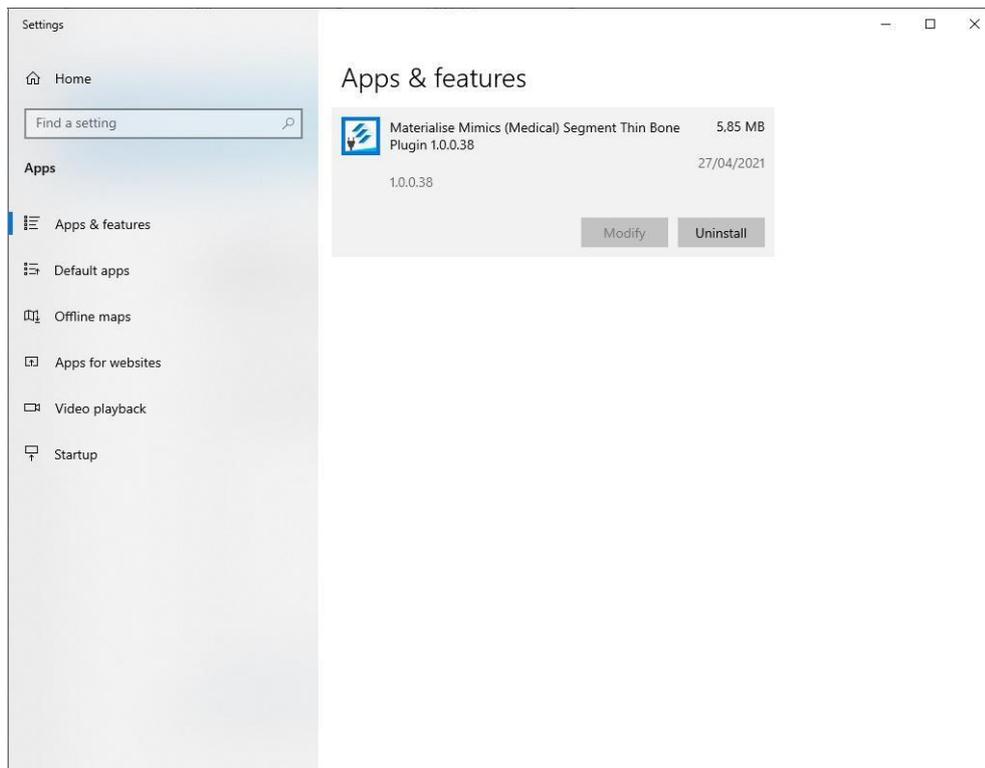
インストールが完了しました。おめでとうございます！ Segment Thin Boneプラグインは、Materialise Mimics 24.0/Materialise Mimics Medical 24.0で使用することができます

アンインストール

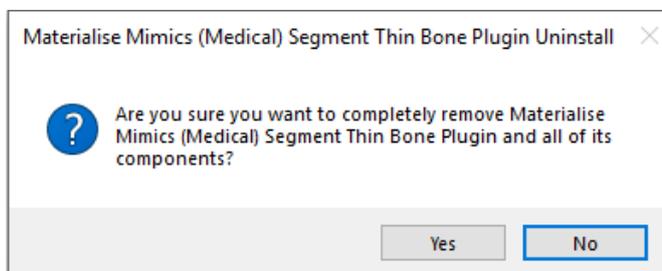
前提条件：Materialise Mimics 24.0/Materialise Mimics Medical 24.0とMaterialise Mimics (Medical) Segment Thin Boneプラグイン1.0.XXがインストールされていること。

アンインストール手順：

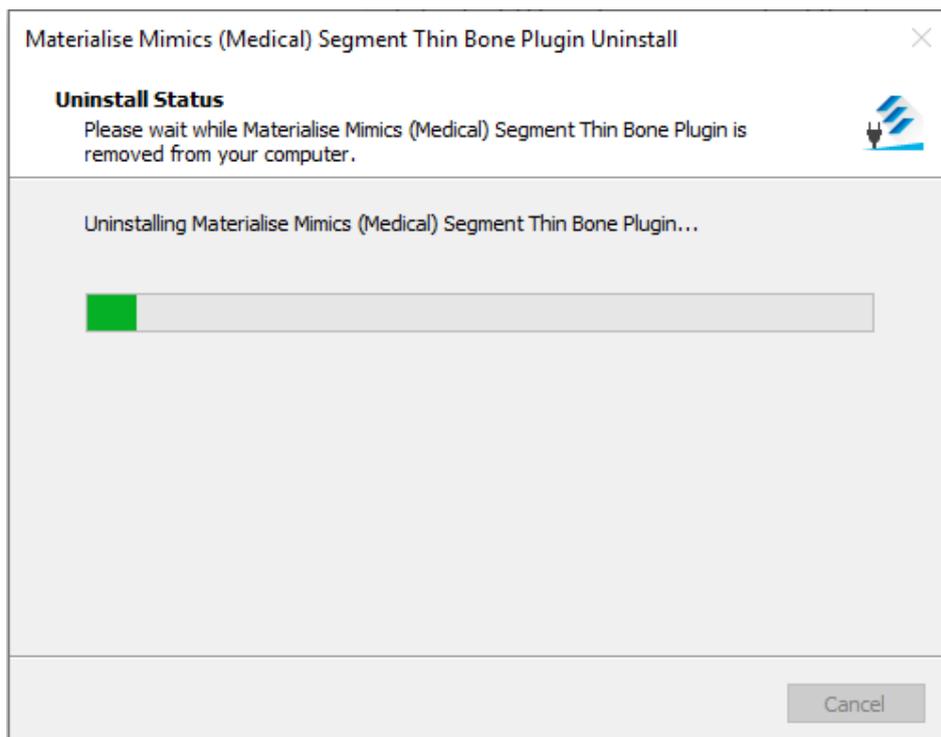
1. **Windows**の「設定」の「アプリと機能」パネルを開き、「Materialise Mimics (Medical) Segment Thin Bone Plugin 1.0.0.XX」アプリケーションを見つけてください。



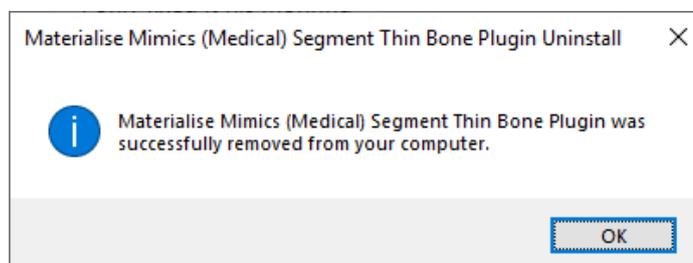
2. 「アンインストール」を押します。「ユーザーアカウント制御」ダイアログが表示され、デバイスに変更を加える許可を求められます。「はい」をクリックしてください。
3. 「追加のダイアログ」が表示され、Materialise Mimics (Medical) Segment Thin Bone プラグインとそのすべてのコンポーネントをアンインストールすることを確認します。「はい」をクリックしてください。



4. アンインストールステータス ダイアログ が表示され、プラグインのアンインストールの進捗状況が表示されます。



5. プラグインが正常にアンインストールされたことを示す、「正常に削除されました」ダイアログが表示されます。「はい」をクリックしてください。



おめでとうございます！ Materialise Mimics 24.0/Materialise Mimics Medical 24.0用の Segment Thin Bone プラグインとそのコンポーネントが完全に削除されました。

トラブル対応

このセクションでは、Segment Thin Bone プラグインのインストールに関する一般的な問題を解決します。トラブル対応後でも、問題が解決できない場合は、「よくある質問」を参照してください。

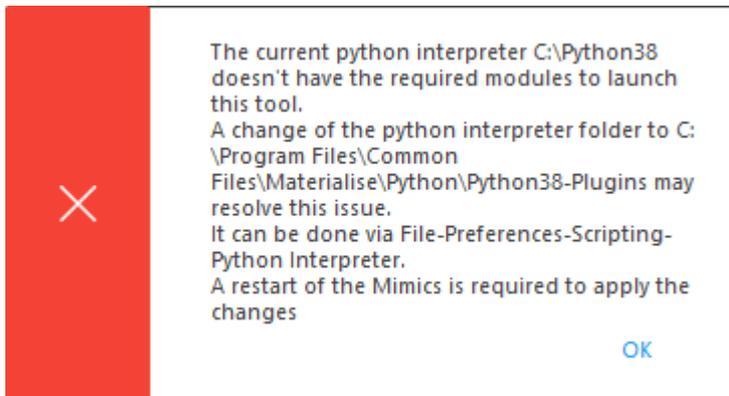
<https://www.materialise.com/en/software/customer-services/frequently-asked-questions> または下記に記載されているお近くのオフィスまでお問合せください。<https://www.materialise.com/en/contact-locations>

「よくある質問」1

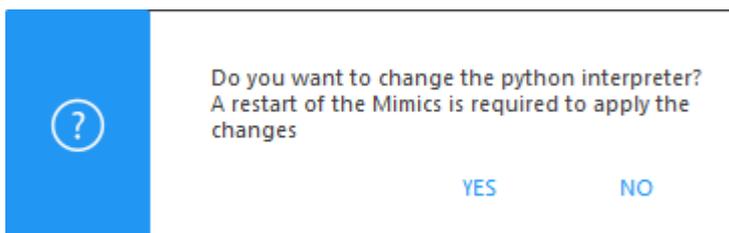
管理者権限を持つユーザーがプラグインをインストールして、その前に、管理者権限を持たないユーザーが事前にPythonをインストールしていた場合、Pythonインタープリタ フォルダを正しく起動するにはどうすればよいですか？

回答1

-管理者以外のアカウントでMimicsを開き、プロジェクト管理パネルでマスクを選択して、Segment Thin Boneツールを起動してみてください。起動せず、次のようなエラーメッセージが表示されます：



「はい」をクリックすると、確認メッセージが表示されます：



備考：ユーザーが何を選択したかに関係なく、すべてのメッセージボックスを閉じた後、Mimics のログに ModuleNotFoundErrorが表示されて、サイトパッケージがないことが報告されます（「mtlsthinbone01」または「numpy」）。

「はい」をクリックしてください。Mimics を再起動した後、PythonインタープリタがC:\Program Files\Common Files\Materialise\Python\Python38-Pluginsに変更され、プラグインが正しく起動するはず（環境設定

-スクリプト- Pythonインタープリタで確認できます)。

「よくある質問」2

私は Mimicsで実行する他のワークフローに使用されているPythonインタプリタを持っています。このワークフローに必要なインタプリタを使うと、Segment Thin Boneプラグインが動作しなくなりますか？

回答2

- Segment Thin Boneプラグインは、Pythonインタプリタに必要なパッケージが含まれている場合のみ正しく動作します。インタプリタに必要なパッケージが含まれていない場合は、プラグインはデフォルトのインタプリタに変更するよう促されます。これについては「回答1」で説明しています。
- アドバンスユーザーの場合：
Segment Thin Boneプラグインとお客様のカスタムPythonインタプリタとの互換性は、プラグインのインストール時にインストールされるインタプリタから、欠如しているパッケージをお客様のインタプリタにコピーすることで実現できます。
これらのパッケージはC:\Program Files\Common Files\Materialise\Python\Python38-Plugins\Lib\site-packagesに保存しており、カスタムPythonインタプリタの対応する場所へコピーする必要があります。
Anaconda, Spyderなどの非標準のPythonディストリビューションとの互換性は保証されていません。

「よくある質問」3

私はAnacondaなどの非標準のPythonディストリビューションを使用しています。このディストリビューションを立ち上げると、プラグインが正しく動作しません。

回答3

- 非標準的のPythonディストリビューションとの互換性は保証/サポートされておりません。Segment Thin Boneプラグインを使用するには、プラグインのインストール時に含まれているインタプリタを代わりに使用する必要があります。詳細は「よくある質問」1の回答内容を参照してください。

「よくある質問」4

C:\Program Files\Common Files\Materialise\Python\Python38-PluginsにあるPythonインタプリタを削除したところ、セグメントリボンにプラグインが表示されなくなりました。

回答4

- その場合、アプリケーション起動時に、Mimics Logには以下のようなエラーメッセージが表示されます：
「エラー：python dlls がロードできませんでした。python38.dllとpython3.dllがC:\Program

Files\Common Files\Materialise\Python\Python38-Plugins> ディレクトリにあることを確認してください。

エラー：追加のプラグインの初期化が停止されています。プラグイン フレームワークには、適切なPython設定が必要です。」

この問題を解決するため、本書の「アンインストール」の項に記載されている

手順に従って、プラグインをアンインストールしてください。この操作により、お使いの機械からプラグインが削除されます。

インストールセクションに記載されているインストールの手順に従って、プラグインを再インストールしてください。プラグインと必要なPythonインタープリタは、Materialise Mimics 24.0/Materialise Mimics Medical 24.0バージョン用がインストールされます。

「よくある質問」5

プラグインをインストールした後、C:\Program Files\Common Files\Materialise\Python\Python38-Pluginsが存在しません。再インストールしてもPythonインタープリタはこのフォルダに再追加されません。ツールを使用する際に、なぜPythonインタープリタに必要なパッケージがないというエラーメッセージが表示されるのでしょうか？

回答5

- プラグインを再インストールしてもデフォルトのpythonインタープリタがC:\Program Files\Common Files\Materialise\Python\Python38-Pluginsに追加されない場合は、以下を確認してください：
 - このデバイス上で他に利用可能なpythonインタープリタはありません。他に利用可能なpythonインタープリタが存在する場合は、たとえば、python.dll ファイルの名前を変更して（一時的に）それらを無効にしてください。インタープリタを無効にした状態でプラグインを再インストールしてみてください。これにより、プラグインと互換性のある必要なpythonインタープリタが追加されるはずです。
 - インストーラにはC:\Program Files\Common Files\Materialise\Python\Python38-Pluginsにファイルを作成・追加する権限があります。この場所にファイルを作成する権限がない場合、インストーラは必要なインタープリタを作成できません。

アクセスできない場合は、お客様の社内のIT関連部門に連絡する必要があるでしょう。

それでも問題の解決ができない場合は、お気軽に下記のオフィスまでお問い合わせください

<https://www.materialise.com/en/contact-locations>。