

innovators you can count on

Compare Masks

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	10

はじめに

Compare Masks Toolは、プラグインと呼ばれる異なる種類のツールです。このプラグインは、

Mimics_CompareMasks-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) 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:

FILE	v	IEW	IMAGE	SEGMENT	ADVANCED SEGMENT	3D TOO	LS /	ANALYZE	MEASURE	ALIGN	SIMULAT	E FEA	X-RAY BIO	OMET	SCRIPT	DE	BUG MN	TAB HEI	LP							
		Ĭ ∷ Ĭ			Craw Profile Line	1	Ø	"	≡,∕	0,	6	6		Ð	۵	ම	\mathbf{X}	9	é	C O	÷.	\sim	۴	r 🗊		I
Ner Mar	w Th sk	hreshold	Region Grow	Dynamic Regio Grow	n 3D Livewire	Crop Mask	Split Mask	Edit Masks	Multiple Slice Edit	3D Interpola	ate Label	Boolean Operations	Morphology Operations	Smooth Mask	Cavity Fill	Smart Fill	Smart Expand	Calculate Polylines	Calculate Polylines from Part	Update Polylines	Cavity Fill from Polylines	Thin Structure	Part M	lask from Object	Compare Masks	l
				Create		Sepa	ate					Modify							Polvline	es		Trace	Calc	ulate	Verify	L

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。

<u>https://www.materialise.com/en/software/customer-services/frequently-asked-questions</u>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。 <u>https://www.materialise.com/en/contact-locations</u>

インストール

1. Installer_CompareMasks - 1.x.x.xxx.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ことを許可するかを尋ねられます。「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。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。

🗄 Setup - Materialise Mimics Mask Comparison Plugin 1.0.0.106 (Beta) — 🛛		Х
End-User License Agreement Please read the following License Agreement Gefully.	6	ß
Please accept the terms of this agreement before continuing with the installation.		
SOFTWARE BETA TESTING AGREEMENT	^	
ATTENTION - TO BE READ CAREFULLY BEFORE USING THE SOFTWARE	1	
Use of the software (the "Software") developed by Materialise NV, headquartered in Technologielaan 15, 3001 Leuven, Belgium ("Materialise") is subject to acceptance of this software beta testing agreement (the "Agreement").		
"Software": Materialise Mimics Mask Comparison Plugin 1.0 (Beta) By clicking the "I Agree" button or otherwise commencing use of the Software, you as the "Participant", with the power to legally represent your company, confirm that you agree to test the Software and to keep Materialise aware of the test results, in accordance with this Agreement.		
1. Software	•	
\bigcirc I <u>a</u> ccept the terms of this License Agreement ③ I <u>d</u> o not accept the terms of this License Agreement		
Next >	Cancel	

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

💵 Setup - Materialise Mimics Mask Comparison Plugin 1.0.0.106 (Beta) 🦳 🗌	×
Additional Installation Requirements Please read carefully before you proceed.	
When you are ready to continue with Setup, dick Next.	
Materialise Mimics 23.0 will be extended by the Materialise Mimics Mask Comparison Plugin 1.0 (Beta).	^
Materialise Mimics Mask Comparison Plugin 1.0 (Beta) Copyright © 2020 Materialise NV, all rights reserved. The software may not be copied, reproduced, published, disclosed translated, or reduced to any electronic medium or machine-readable form without the prior written consent of Materialise NV. Includes the following code (as licensed by):	
(C) Copyright Steve Cleary, Beman Dawes, Howard Hinnant & John Maddock 2000.	
Use, modification and distribution are subject to the Boost Software License,	
Version 1.0. (See accompanying file LICENSE_1_0.txt or copy at	
http://www.boost.org/LICENSE_1_0.txt).	
Boost Software License - Version 1.0 - August 17th, 2003	
Reamination in Least, and a factor of allowed in an and a second second in the second s	~
< Back Next > C	ancel

5. Python and PyQt5 プログラムインストールのページが開きます。すべての要件をよくお読みの上、同意いただけ る場合は、「必要に応じて、オープンソースのPyQt5 (バージョン5.15.3)を自動的にインストールすることに同意しま す」のチェックボックスを選択し、「次へ」をクリックします。

👯 Setup - Materialise Mimics Mask Comparison Plugin 1.0.0.106 (Beta) —		×
Python and PyQt5 Installation Requirements Please read carefully before you p_{VS} ceed.		
When you are ready to continue with Setup, click Next.		
IMPORTANT NOTICE – PLUGIN REQUIREMENT – READ ME		^
Please be advised that this plugin requires Python 3.7 and PyQt5 (version 5.9.2) to run.		
If you <u>do not have Python 3.7</u> installed on your computer and set up to Materialise Mimics 23.0 in File->Preferences->Scripting->Interpreter Path		
 The installation will be done automatically (Python version 3.7.5) and set up to Materialise Mimics 23.0. This Python will contain PyQt5 (version 5.9.2) site-package with a limited commercial license to be used only in Materialise Mimics 23.0. 		
If you <u>have Python 3.7 with PyQt5 (version 5.9.2)</u> installed on your computer and set up Materialise Mimics 23.0 in <i>File->Preferences->Scripting->Interpreter Path</i> The plugin is ready to launch without additional actions. The license of used Py is at your discretion and under your responsibility.	to vQt5	
		~
☑ I accept the automatic installation of open-source PyQt5 (version 5.9.2) if necessary		
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	Ca	ancel

6. 「インストールの準備が出来ました」とメッセージが表示されます。これはファイル転送が行われる前の最後のステップとなります。

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ら、「**インストール**」をクリックします。

👯 Setup - Materialise Mimics Mask Comparison Plugin 1.0.0.106 (Beta) — 🛛 🛛 🗙
Ready to Install Setup is now ready to begin installing Materialise Mimics Mask Comparison Plugin (Beta) on your computer.
Click Install to begin the installation. If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
2
< <u>B</u> ack Install Cancel

7. 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。



8.「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! Compare Masksプラグインを、Materialise Mimics / Materialise Mimics Medicalで使用することができます。

アンインストール

前提条件: ユーザーはMaterialise Mimics 24.0 / Materialise Mimics Medical 24.0とMaterialise Mimics (Medical) Compare Masksプラグイン1.0.0.XXをインストールしていること。

アンインストール手順:

- Windowsの「設定」で「アプリと機能」パネルを開き、「Materialise Mimics (Medical) Compare Masksプラグイン」x.x.xxアプリケーションを探します。
- 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ことを 許可するかを尋ねられます。「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) Compare Masks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Compare Masks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、Compare Masks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。

<u>https://www.materialise.com/en/software/customer-services/frequently-asked-questions</u>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。<u>https://www.materialise.com/en/contact-</u> <u>locations</u>

「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?

-管理者以外のアカウントでMimicsを開き、Compare Masks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:



注意:ユーザーの選択に関係なく、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、サイトパッケージがないことが報告されます。

「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 るはずです(Scriptのライセンスをお持ちの場合は、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インター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、Compare Masksプラグインが動作しなくなるのでしょうか?

回答2

- Compare Masksプラグインは、Pythonインター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。インター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ープリタに変更 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:

Compare Masksプラグインとお客様のカスタム Pythonインター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ープリタから、欠如しているパッケージをお客様のインター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に保存してあり、カスタムPythonインター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

- 非標準的な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 Compare Masks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ー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インタープリタを 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> にあることをディレクトリで確認して 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。また、再インストールしても Pythonインタープリタは同じフォルダー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セッ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に再追加されない場合は、以下をご確認ください:
 - 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、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

「よくある質問」6

私のPCのMimicsにマッピングされたPython3.8には、すでにPyQt5がインストールされています。PyQt5のバージョンが 5.15.*と異なっています。インストール中に次の警告メッセージが表示されます。どのように進めればよいのでしょうか?



回答6

 このメッセージは、お客様がCompare Masksプラグインと互換性のないPyQt5バージョンを使用していることを お知らせしています。 PyQt5をCompare Masksプラグインに対応したバージョンに置き換えたい場合は、「は い」を押してください。 また、Python 3.8のPyQt5を保存し、C:\Program Files\Common Files\Materialise\Python\Python38-PluginsからポータブルPython 3.8を使用したい場合は、「いい え」を押してください。