

IMAGEREVEAL MS Installation Manual

1 Installing and Uninstalling

1.1 Installing

This section explains the procedure for installing all IMAGEREVEAL programs to your computer.

NOTE	 Note that once your IMAGEREVEAL is upgraded from Version 1.1 or earlier version to Version 1.2, it cannot be downgraded to Version 1.1 or earlier.
	 Depending on your anti-virus software, the installation may fail. In this case, disable your anti-virus software when installing this software.
	• When upgrading IMAGEREVEAL, be sure to exit the software before installing.
	 MATLAB Runtime compatible with your version of IMAGEREVEAL must be installed to ensure correct operation. After installing IMAGEREVEAL, do not uninstall only MATLAB Runtime.
	 When installing LabSolutions on the same computer, you must install IMAGEREVEAL before installing LabSolutions. The compatible combination of versions that can be installed on the same computer is as follows: IMAGEREVEAL Ver.1.20 or later LabSolutions LCMS Ver.5.109 or later LabSolutions Insight Ver.3.8 SP1 or later



Uninstall IMAGEREVEAL if the version is 1.1 or earlier.

Reference "1.2 Uninstalling IMAGEREVEAL"

NOTE Installing the latest version of IMAGEREVEAL while there is an existing version of IMAGEREVEAL (Version 1.1 or earlier) prevents you from launching IMAGEREVEAL. If Version 1.1 or an earlier version of IMAGEREVEAL is installed, uninstall it first before installing the latest version of IMAGEREVEAL.

Third-party trademarks and trade names may be used in this publication to refer to either the entities or their products/services, whether or not they are used with trademark symbol "TM" or "®".

© 2018-2022 Shimadzu Corporation. All rights reserved. Original version is approved in English.

Install MATLAB Runtime.

2

- 1 Copy the [MATLABRuntime] folder from the installation disk to any location on the PC where you want to install it.
 - NOTE MATLAB must be installed before installing IMAGEREVEAL. If the correct version of MATLAB Runtime is already installed, this procedure is unnecessary.
 If you unzip the [MATLABRuntime] folder without copying it to the PC where you are installing it, the unzip process will not complete successfully. Be sure to copy it. There is no need to copy it when installing with the iso file.
- 2 Select the copied [MATLABRuntime] folder and select [Extract All...] from the right-click menu.

The destination folder selection screen appears.

3 Click [Extract]. The extraction process is performed.

NOTE The extraction process may take several minutes to complete.

4 When the extraction is complete, double-click "setup.exe" in the extraction destination folder. Start the MATLAB installer.

NOTE It may take a few minutes for the installation window to appear.

5 Click [Next].



MATLAB Installation Window

6 Check the license agreement. If you agree, check the [Yes] checkbox and click [Next].



MATLAB License Agreement

7 Leave the installation folder as-is and click [Next].



MATLAB Folder Selection

NOTE Do not change the installation folder from the default.

8 Confirm the settings and click [Install].



MATLAB Confirmation Window

The installation starts.

📣 0% Complete			-		×
Installing					
	0%				
				Рац	JSE
		Cancel	∢ М	athWor	'ks•

MATLAB Installation Progress Window

9 After the installation ends successfully, click [Exit] to close the window.



MATLAB Installation Complete Window

3

Install IMAGEREVEAL.

1 Double-click "IMAGEREVEALSetup.exe".

NOTE If MATLAB Runtime is not installed, IMAGEREVEAL cannot be installed.

2 Click [Install].



Installation Window

The installation starts.

MAGEREVEAL Setup -	_		×
Setup Progress			
Processing: Microsoft .NET Framework 4.7.1			
	[Cance	el

Installation Progress Window

NOTE If the follo	owing window is displayed, click [Yes].	
	User Account Control × Do you want to allow this app to make changes to your device?	
	Setup Program Verified publisher: Shimadzu Corporation File origin: Hard drive on this computer Show more details	
	Yes No	
	[User Account Control] Window	

When the installation complete window is displayed, click [Restart] to restart your computer.

4



Installation Complete Window

NOTE • If you have installed anti-virus software that performs real-time scans when files are accessed, it may take more time to perform operations such as saving the project file or creating a data matrix. Configure the anti-virus settings so that the folders and files related to this software are exempt from the scans. • After this software is installed for the first time, you can use it as a 30-day demo version. However, the demo version has the following functional restrictions: "Demo" is displayed on MS images. • MS images, graphs, and data matrix tables cannot be exported. To use the software without these functional restrictions, or to continue using the software after 30 days, license authentication is required. When installing this software, the license management tool will be installed at the same time. Reference "2 License Authentication" P.9 • When using this software for the first time after installation, you must set the location to save the data matrix temporary file. Otherwise, a data matrix cannot be created.

1.2 Uninstalling IMAGEREVEAL NOTE Before uninstalling this software, make sure to exit the software. 1 In the [Start] menu, click [Settings] - [Apps]. 2 Click [IMAGEREVEAL], then click [Uninstall]. The uninstallation window is displayed. 3 Click [Uninstall].



Uninstallation Window

The uninstallation starts.



Uninstallation Progress Window



2

After the uninstallation ends successfully, click [Close] to close the uninstallation window.



Uninstallation Complete Window

1.3 Uninstalling the Software License Management Tool

NOTE If LabSolutions is installed, do not uninstall the Software License Management Tool. Doing so prevents the license authentication for LabSolutions.

1 In the [Start] menu, click [Settings] - [Apps].

Click [ActivationModulePackage], then click [Uninstall].

NOTE If the following	window is displayed, click [Yes].	
	User Account Control Do you want to allow this app to make changes to your device?	×
	9a9f8.msi Verified publisher: Shimadzu Corporation File origin: Hard drive on this computer Show more details	
	Yes No	
	[User Account Control] Window	

The uninstallation window is displayed, and the uninstallation process is completed.

2 License Authentication

Authenticate your license by following the instructions on authenticating the software license for the Software License Management Tool.

- NOTE If you have a time-limited license, note that it cannot be canceled during its term. Irrespective of whether you actually use the software, once your license is activated, it will expire after its valid term starting from the date of activation.
 - When installing IMAGEREVEAL and LabSolutions on the same computer, you will see the message "Undefined license included." in the LabSolutions' License Information window. This does not create any problem for correct application operation.

Follow the steps below to display the software license authentication procedure manual.

- From the [Start] menu, select [All Apps List] [Shimadzu License Management Tools] - [Software License Management Tool].
 If the [User account management] window is displayed, click [Yes].
- 2 Click the [Help] button in the Software License Management Tool window. The software license authentication procedure manual appears.



IMAGEREVEAL MS インストールマニュアル

1 インストール・アンインストール

1.1 インストール

IMAGEREVEALのすべてのプログラムをPCヘインストールする手順について説明します。

- 注記 Ver.1.1以前からVer.1.2にバージョンアップすると、Ver.1.1以前にバージョンダウンできませんのでご注意ください。
 - お使いのウイルス対策ソフトによってはインストールに失敗することがあります。その場合、本ソフトウェアのインストール中はウイルス対策ソフトを無効にしてください。
 - バージョンアップの際は、必ずソフトウェアを終了させてからインストールしてください。
 - お使いのIMAGEREVEALのバージョンに対応したMATLABランタイムがインストール されていない場合は正しく動作しない可能性があります。インストール後、MATLAB ランタイムのみアンインストールしないでください。
 - 同一PCにLabSolutionsをインストールされる場合は、必ずIMAGEREVEALをインストールしてからLabSolutionsをインストールしてください。同一PCへのインストールが可能なバージョンの組み合わせは以下の通りです。
 - ・IMAGEREVEAL Ver.1.20以上
 - ・LabSolutions LCMS Ver.5.109以上
 - ・LabSolutions Insight Ver.3.8 SP1以上



Ver.1.1以前のIMAGEREVEALがインストールされている場合はアンインストールする。

▶ 参照 「1.2 IMAGEREVEALのアンインストール」

注記 Ver.1.1以前のIMAGEREVEALがインストールされたまま最新版のIMAGEREVEALをイン ストールすると、IMAGEREVEALを起動できなくなります。Ver.1.1以前の IMAGEREVEALを必ずアンインストールしてから、最新版のIMAGEREVEALをインス トールしてください。

本文中に記載されている会社名、製品名、サービスマーク、およびロゴは、各社の商標および登録商標 です。本文中では「TM」、「®」を明記していない場合があります。 © 2018-2022 Shimadzu Corporation. All rights reserved.

1

MATLABランタイムをインストールします。

2

- インストールディスクの [MATLABRuntime] フォルダをインストールするPCの任意の場 所にコピーします。
 - 注記 IMAGEREVEALをインストールする前にMATLABのインストールが必要です。既に対応するバージョンのMATLABをインストール済みの場合は、 MATLABのインストールは不要です。
 - [MATLABRuntime] フォルダをインストールするPCにコピーせず解凍 すると、解凍処理が正常に完了しません。必ずコピーしてください。 ただし、isoファイルでインストールする場合はコピーの必要はありません。
- 2 コピーした [MATLABRuntime] フォルダを選択して、右クリックメニューから [すべて 展開…]を選択します。
 展開先フォルダーの選択画面が表示されます。
- 3 [展開]をクリックします。 解凍処理が実行されます。

注記 解凍処理の完了まで数分かかることがあります。

4 解凍完了後、解凍先フォルダにある [setup.exe] をダブルクリックします。 MATLABのインストーラが起動します。

■ 注記 インストール画面が表示されるまで数分かかることがあります。

5 [次へ]をクリックします。

▲ MATLAB Runtime インストーラー	-		×
このアプリケーションは MATLAB Runtime をインストールします。			
	MA	TLA RUNTIME R2019a	AB⁺
			L.
MATLAB and Simulink are registered trademarks of The MathWorks, Inc. Please see mathworks.com/trademarks for a list of additional trademarks. Other product or brand names may be trademarks or registered trademarks of their respective holders.			
WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties. Copyright 1984-2019, The MathWorks, Inc. Protected by U.S. and other patents. See MathWorks.com/patents			
< 戻る 次へ > キャンセル	📣 M	athWor	ks•

MATLABインストール画面

6 ライセンス許諾を確認し、同意する場合は [はい] にチェックを付けて [次へ] をクリックします。



MATLABライセンス許諾

7 インストール先のフォルダーはそのままの状態で、 [次へ] をクリックします。

▲ フォルダーの選択			×
インストール フォルダーの選択:			
C:¥Program Files¥MATLAB¥MATLAB Runtime 参照	M.	ATLA	٨B°
既定のフォルダーに戻	ड़	R2019a	
< 戻る 次へ > キャンセル	- - / M	fathWorl	KS*

MATLABフォルダー選択

```
■ 注記 インストールフォルダーはデフォルトから変更しないでください。
```

8 設定を確認し、 [インストール] をクリックします。

▲ 確認	-		×
インストール フォルダー: C¥Program File¥MATLAB¥MATLAB Runtime¥v96 インストール サイズ: 3,829 MB 製品: MATLAB Runtime 9.6		RUNTIME R2019a	AB [•]
< 戻る インストール > キャンセル		athWorl	ks•

MATLAB確認画面

インストールが開始します。

📣 2% 完了			-		
をインストール中					
•	2%				
				一時停」	E (E
		キャンセル	🚽 📣 M	iathWor	k:

MATLABインストール進捗画面

9 インストールが完了したら、 [終了] をクリックして画面を閉じます。

◆ インストールの完了		-		×
インストールが完了しました。				
		MA		\ B⁺
			2019a	
< 戻る 終了	キャンセル	- 📣 M	athWorl	KS*

MATLABインストール完了画面

3 IMAGEREVEALをインストールします。

1 [IMAGEREVEALSetup.exe] をダブルクリックします。

■ 注記 MATLABランタイムがインストールされていない場合はIMAGEREVEALをインストールできません。

2 [Install] をクリックします。



インストール画面

インストールが開始します。

IMAGEREVEAL		
Setup Progress		
Processing: Microsoft .NET Framework 4.7.1		

インストール進捗画面

♥ 注記	以下の画面	が表示された場合は、[はい]をクリックしてください。
		ユーザー アカウント制御 × このアプリがデバイスに変更を加えることを許可します か?
		Setup Program 確認済みの発行元: Shimadzu Corporation ファイルの入手先: このコンピューター上のハード ドライブ
		詳細を表示 はい いいえ
		[ユーザーアカウント制御] 画面

インストール完了画面が表示されたら、[Restart]をクリックしてPCを再起動しま す。

4



インストール完了画面

📕 注記 • ファイルへのアクセスをリアルタイムでスキャンするウイルス対策ソフトがインス トールされている場合は、プロジェクトファイル保存時やデータ行列作成時などに動 作が遅くなることがあります。本ソフトウェアに関わるフォルダやファイルはスキャ ン対象外に設定してください。 初回インストール後、30日間デモ版を利用できます。ただしデモ版には以下の機能制 限があります。 • MSイメージ上に「Demo」と表示 • MSイメージ、グラフ、データ行列テーブルのエクスポート不可 上記機能制限のない状態での使用、または30日以降も使用したい場合は、ライセンス 認証が必要です。 本ソフトウェアをインストールすると、ライセンスマネジメントツールも同時にイン ストールされます。 ▶ 参照 「2 ライセンス認証」P.9 • 本ソフトウェアをインストール後初めて使用する際には、データ行列一時ファイルの 保存場所を設定する必要があります。設定しないとデータ行列を作成できません。

1.2 IMAGEREVEALのアンインストール

♥ 注記 本ソフトウェアをアンインストールする際は、必ずソフトウェアを終了させてからアン インストールしてください。

1 [スタート] メニューから [設定] - [アプリ] をクリックします。

2 [IMAGEREVEAL] をクリックし、 [アンインストール] をクリックします。 アンインストール画面が表示されます。

[Uninstall] をクリックします。

3

IMAGEREVEAL Setup	-		×
Modify Setup			
l	Uninstall	Clos	e

アンインストール画面

アンインストールが開始します。

	AL Setup	-		×
uite	MAGEREVEAL			
Setup P	rogress			
Processing:	Microsoft .NET Framework 4.7.1			
			Canc	el

アンインストール進捗画面

4 アンインストールが完了したら、 [Close] をクリックしてアンインストール画面を 閉じます。



アンインストール完了画面

1.3 ソフトウェアライセンス管理ツールのアンインストール

▶ 注記 LabSolutionsをインストールしている場合はソフトウェアライセンス管理ツールはアン インストールしないでください。LabSolutionsのライセンス認証ができなくなります。

1 [スタート] メニューから [設定] - [アプリ] をクリックします。



♥ 注記	以下の画面が表示	された場合は、[はい]を久	クリックしてください。			
	ユーザーアカウント制御 × このアプリがデバイスに変更を加えることを許可します か?					
		 344d1.msi 確認済みの発行元: Shimadzu Corpc ファイルの入手先: このコンピューター上の、 詳細を表示 	pration ハード ドライブ			
	はい いいえ					
[ユーザーアカウント制御] 画面						

アンインストール画面が表示され、アンインストールが完了します。

2 ライセンス認証

ソフトウェアライセンス管理ツールのソフトウェアライセンス認証手順に従ってライセンス認証 を行ってください。

♥ 注記	 期限付きライセンスの場合は期限途中で中断することはできません。実際の使用の有無に関係なく、アクティベートした日からの有効期間をもってライセンスが消失しますので、ご注意ください。
	 IMAGEREVEALとLabSolutionsを同一PCにインストールする場合は、LabSolutions のライセンス情報画面で「認識できないライセンスが含まれています。」と表示され ますが、動作には問題ありません。

ソフトウェアライセンス認証手順書は以下の手順で表示します。

- スタートメニューの [アプリー 覧] [Shimadzu License Management Tools] [ソ フトウェアライセンス管理ツール]を選択します。
 [ユーザーアカウント制御] 画面が表示された場合は、 [はい] をクリックします。
- 2 ソフトウェアライセンス管理ツール画面の [ヘルプ] ボタンをクリックします。 ソフトウェアライセンス認証手順書が表示されます。



IMAGEREVEAL MS 安装手册

1 安装和卸载

1.1 安装

本节介绍将IMAGEREVEAL的所有程序安装到PC的步骤。

♥ 注释	• 将Ver.1.1以前的版本升级为Ver.1.2后,无法再返回到原版本,敬请注意。
	 根据所使用的防病毒软件,可能出现安装失败的情况。此时,请在安装本软件之前,退出防病毒软件。
	• 安装新版本之前,请务必退出软件。
	• 如果未安装与IMAGEREVEAL版本兼容的MATLAB Runtime,可能无法正常运行。 安装后,请勿仅卸载MATLAB Runtime。
	 如果要在同一PC上安装LabSolutions,请先安装IMAGEREVEAL,再安装LabSolutions。 可以在同一PC上安装的版本组合如下: ·IMAGEREVEAL Ver.1.20以后的版本 ·LabSolutions LCMS Ver.5.109以后的版本 ·LabSolutions Insight Ver.3.8 SP1以后的版本

在本说明书中记载的公司名称,产品名称,服务标志及logo是各公司的商标及注册商标。另外,本 说明书中不对[™]、®标记做明确说明。 本说明书是日文版《IMAGEREVEAL MS安装手册》(225-28894)(修订版C 2021年7月)的译文。 © 2018-2022 Shimadzu Corporation. All rights reserved.

1

2

如果已安装Ver.1.1以前版本的IMAGEREVEAL,请将其卸载。 ▶ 参考 "1.2 卸载IMAGEREVEAL"

● 注释 如果在安装有Ver.1.1以前版本的IMAGEREVEAL的情况下安装最新版 IMAGEREVEAL,则IMAGEREVEAL将无法启动。请务必卸载Ver.1.1以前版本的 IMAGEREVEAL,再安装最新版的IMAGEREVEAL。

安装MATLAB Runtime。

1 将安装盘上的 [MATLABRuntime] 文件夹复制到要安装的PC上的任何位置。



- 2 选择复制的 [MATLABRuntime] 文件夹, 然后从右键单击菜单中选择 [全部展开...]。显示选择目标文件夹的窗口。
- 单击 [展开]。
 执行解压缩。

神。	
	神。

4 解压缩完成后,双击解压缩目标文件夹中的[setup.exe]。 启动MATLAB的安装程序。



5 单击 [Next]。

A MATLAB Runtime Installer	-		×
This application will install MATLAB Runtime.			
	MA	TLA RUNTIME R2019a	AB*
			L.
MATLAB and Simulink are registered trademarks of The MathWorks, Inc. Please see mathworks.com/trademarks for a list of additional trademarks. Other product or brand names may be trademarks or registered trademarks or their respective holders.			
WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties. Copyright 1984-2019, The MathWorks, Inc. Protected by U.S. and other patents. See MathWorks.com/patents			
< <u>R</u> ack Next > Cancel	📣 М	athWor	'ks•

MATLAB安装窗口

6 阅读许可协议,如果同意,请勾选 [Yes] 后单击 [Next]。



MATLAB许可协议

7 保留默认的安装地址,单击 [Next]。

A Folder Selection		- 0	×
C\Program Files\MATLAB\MATLAB Runtime	Browse Restore <u>D</u> efault Folder	MATL RUNTIME R2019a	AB*

选择MATLAB文件夹



8 检查设置后,单击 [Install]。



MATLAB确认窗口

开始进行安装。

📣 0% Complete			-		×
Installing					
	0%				
				Pau	ise
		Cancel	- 4 N	(athMar	101

MATLAB安装进度窗口

9 安装完成后,单击 [Finish] 关闭窗口。

📣 Installation Complete	-		×
Installation is complete.			
	M	RUNTIME R2019a	AB*
			L.
< Back Figish Cancel	- 4 M	fathWor	'ks•

MATLAB安装完成窗口



2 单击 [Install]。



安装窗口

开始进	行安装。
-----	------

IMAGEREVEAL Setup	-		Х
IMAGEREVEAL			
Setup Progress			
Processing: Microsoft .NET Framework 4.7.1			
		Car	ncel

安装进度窗口

✓ 过释 如果显示以	下窗口,请单击[Yes]。	
	User Account Control Do you want to allow this app to make changes to your device?	×
	Verified publisher: Shimadzu Corporation File origin: Hard drive on this computer Show more details Yes	
	用户帐户控制窗口	

显示安装完成窗口后,单击 [Restart] 重启PC。







1.2 卸载IMAGEREVEAL

■ 注释 卸载本软件之前,请务必退出软件。

- 1 单击 [Start] 菜单的 [Settings] [Apps]。
- 2 单击 [IMAGEREVEAL] 后,单击 [Uninstall]。 显示卸载窗口。
- 3 单击 [Uninstall]。

-		\times
	_	

卸载窗口

开始进行卸载。



卸载进度窗口

4

卸载完成后,单击 [Close] 关闭卸载窗口。





1.3 卸载软件许可证管理工具

▶ 注释 如果已安装LabSolutions,请勿卸载软件许可证管理工具。否则无法进行LabSolutions 的许可证认证。

1 依次单击 [开始] 菜单的 [设置] - [应用程序]。

2 单击 [ActivationModulePackage] 后,单击 [卸载]。

♥ 注释	显示以下窗口时,	请单击[是]。	
		User Account Control X Do you want to allow this app to make changes to your device?	<
		9a9f8.msi Verified publisher: Shimadzu Corporation File origin: Hard drive on this computer Show more details Yes No	
		用户帐户控制窗口	

显示卸载窗口,完成卸载操作。

2 许可证认证

请按照软件许可证管理工具的软件许可证认证步骤进行认证。

 注释 • 限期许可证无法中途暂停。无论是否使用,许可证将在自激活日起的有效期内消失。
 • 将IMAGEREVEAL和LabSolutions安装到同一PC上时,LabSolutions的许可证信息 窗口将显示"包含无法识别的许可证。",但不代表运行出现异常。

请按照以下顺序打开软件许可证认证步骤说明书:

- 依次单击开始菜单的 [程序列表] [Shimadzu License Management Tools] [软件许可证管理工具]。
 显示 [用户帐户控制] 窗口,单击 [是]。
- 2 单击软件许可证管理工具窗口的[帮助]按钮。 显示软件许可证认证步骤说明书。