BCN-P5999-1478-D(2306)

MELSOFT

3Dシミュレータ MELSOFT Gemini インストール手順書

ご使用の前にお読みください

ご使用になる前に，本資料をお読みください。お読みになった後は，いつでも使用できるように大切に保管してください。また，本製品のユーザが代わる場合も，必ず最終ユーザのお手元に届くようお願いいたします。

⚠本書に関するご注意

- 本書の内容の一部または全部を当社に断りなく，いかなる形でも転載または複製することは，固くお断りします。
- 本書の記述内容はソフトウェア，ハードウェアの改訂に追従するように努力しておりますが，やむなく同期できない場合も生じます。
- 本書に記載されている内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。

1. 動作環境

1.1 MELSOFT Gemini

項目		内容
パソコン本体		Microsoft® Windows®が動作するパソコン
	CPU	Intel® Core i7-8xxxプロセッサ同等以上
	必要メモリ	8GB以上
ハードディスク空き容量		3GB以上
グラフィックカード		GPUメモリ4GB以上(NVIDIA GeForce GTX 1080同等以上)
ディスプレイ		Full HD(1920×1080)以上
OS		• Windows 10(64ビット版)*1*2*3 • Windows 11*1*2*3
マウス		3ボタンマウス

*1 Microsoftによるサポート期間内のバージョンを使用してください。
*2 [コントロールパネル]⇨[プログラム]⇨[Windowsの機能の有効化または無効化]を選択し，".NET Framework 3.5 (.NET 2.0 および 3.0 を含む)"を有効にしてください。
*3 OSの言語に関わらずインストールできます。ただし，MELSOFT Geminiの表示言語は，日本語，英語，中国語のいずれかで使用してください。それ以外の表示言語では一部英語表記となります。また，ヘルプについて日本語，英語，中国語とそれ以外の言語では内容が異なります。

スタンドアロンライセンスの場合，リモートデスクトップ経由では使用できません。

1.2 ネットワークライセンスサーバ

項目	内容
OS	• Windows® 10 Pro 64-bit • Windows® Server 2016 • Windows® Server 2019

Windowsファイアウォールを有効にしている場合，ネットワークライセンスサーバが使用するポートでUDPの通過を許可してください。

2. インストール手順

2.1 インストール前に確認してください

- パソコンへは，「管理者」または「Administrator」のユーザとしてログオンしてください。
- インストールを行う前に，動作させているすべてのアプリケーションを終了させてください。他のアプリケーションが動作している状態でインストールすると，製品が正常に動作しない場合があります。
- アクティベートおよびディアクティベート時は，インターネットへ接続してください。インターネットに接続できる環境でない場合は，保守契約書の問い合わせ先へお問い合わせください。
- 最新のインストーラは，三菱電機FAサイトからダウンロードできます。
  www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

2.2 ネットワークライセンスを使用する場合

ネットワークライセンスサーバをインストールし，ネットワークライセンスのライセンス認証を行います。ネットワークライセンスサーバをインストールするパソコンは，MELSOFT Geminiを使用するパソコンと同一ネットワーク内に配置してください。

1. ネットワークライセンスサーバをインストールする場合は，DVD内の"Support\NLS\SetupVcLicenseServer_X.X.X.exe"(X.X.X=バージョン)をダブルクリックします。
2. 画面の指示に従って必要事項を選択または入力します。
3. インストールが完了したら，ネットワークライセンスサーバを起動し，ネットワークライセンスをアクティベートします。ネットワークライセンスサーバでのアクティベート手順は，ネットワークライセンスサーバユーザガイドを参照してください。ネットワークライセンスサーバユーザガイドはDVD内の"Support\NLS"に格納されています。

2.3 MELSOFT Geminiのインストール手順

1. DVD内の"GeminiSetup.exe"をダブルクリックします。
2. 画面の指示に従って必要事項を選択または入力します。

3. 製品構成

形名	品名	個数
SW1DND-3DSIMR-MQ12 MELSOFT Gemini Professional	MELSOFT Gemini製品DVD*1	1
	ライセンス許諾書	1
	保守案内書	1
SW1DND-3DSIME-MQ12 MELSOFT Gemini Essentials	MELSOFT Gemini製品DVD*1	1
	ライセンス許諾書	1
	保守案内書	1

*1 インストール手順書(本書)はDVDに同梱されています。

4. アクティベート

ライセンス認証を行います。

1. MELSOFT Geminiの初回起動時，アクティベーションガイドが開きます。
2. 画面の指示に従ってアクティベーションを完了してください。*1

*1 スタンドアロンライセンスの製品キーは本製品に同梱されている「ライセンス許諾書」に記載されています。16桁の英数字を入力してください。

注意事項

MELSOFT Geminiをインストールおよびアクティベートしたパソコンの時刻を変更した場合や，ネットワーク要因などによりライセンス認証できない場合，アクティベーションガイドが再度表示され，MELSOFT Geminiを起動できません。この現象は，タイムサーバーにてパソコンの時刻が変更された時にも発生します。本現象が発生した場合は，保守契約書の問い合わせ先へお問い合わせください。

5. ディアクティベート

ライセンス認証の解除を行います。

1. [ファイル]タブをクリックし，ナビゲーションウィンドウを表示させます。
2. ナビゲーションウィンドウの[情報]⇨[ライセンス]をクリックします。
3. "商業ライセンス設定"の[ディアクティベート]ボタンからライセンス認証の解除ができます。

6. アンインストール手順

Windowsのコントロールパネルからアンインストールしてください。*1

*1 アンインストールをする際に，ディアクティベートするか選択することができます。スタンドアロンライセンスをディアクティベートせずにアンインストールした場合，ライセンスが解放されず他のパソコンで使用できなくなります。その場合には，MELSOFT Geminiを再度インストールしてディアクティベートを実施することで，ライセンスを解放することができます。

MicrosoftおよびWindowsは，米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
Intelは，米国およびその他の国におけるIntel Corporationの登録商標または商標です。
本文中における会社名，システム名，製品名などは，一般に各社の登録商標または商標です。
本文中で，商標記号(™, ®)は明記していない場合があります。

3D Simulator MELSOFT Gemini Installation Instructions

Before Using the Product

Please read this document before use. Keep the document in a safe place for future reference. Make sure that the end users read the document.

⚠Notice

- Reprinting or reproducing the part or all of the contents of this document in any form for any purpose without the permission of Mitsubishi Electric Corporation is strictly forbidden.
- Although we have made the utmost effort to follow the revisions of the software and hardware, in some cases, unsynchronized matter may occur.
- The information in this document may be subject to change without notice.

1. Operating Environment

1.1 MELSOFT Gemini

Item		Contents
Personal computer		Personal computer which runs Microsoft® Windows®
	CPU	Intel® Core i7-8xxx equivalent or greater processor
	Required memory	8 GB or more
Available hard disk capacity		3 GB or more
Graphic card		GPU memory 4 GB or more (NVIDIA GeForce GTX 1080 equivalent or greater)
Monitor		Full HD (1920 × 1080) or more
OS		• Windows 10 (64-bit version)*1*2*3 • Windows 11*1*2*3
Mouse		Three-button mouse

*1 Use a version that is currently supported by Microsoft.
*2 Select [Control Panel] ⇨ [Programs] ⇨ [Turn Windows features on or off] to enable ".NET Framework 3.5 (includes .NET 2.0 and 3.0)".
*3 It can be installed regardless of the OS language settings. However, the display language of MELSOFT Gemini must be used in Japanese, English, or Chinese. In other display languages, some of them are written in English. In addition, the content of the help differs between Japanese/English/Chinese and other languages.

It cannot be used via a remote desktop with a stand-alone license.

1.2 Network license server

Item	Contents
OS	• Windows® 10 Pro 64-bit • Windows® Server 2016 • Windows® Server 2019

When Windows Firewall is enabled, allow UDP traffic on the port used by the network license server.

2. Installation

2.1 Confirmation before installation

- Log on to the personal computer as an administrator.
- Close all running applications before installation. If the product is installed while other applications are running, it may not operate normally.
- Connect your computer to the Internet for activation or deactivation. If you have no Internet connection, contact us using the contact information on the maintenance agreement.
- For information on how to obtain the latest installer, contact us using the contact information on the maintenance contract.

2.2 When using a network license

Install a network license server and authorize the network license. Place the personal computer on which the network license server is installed in the same network as the personal computer on which MELSOFT Gemini is used.

1. To install the network license server, double-click "Support\NLS\SetupVcLicenseServer_X.X.X.exe" (X.X.X = version) in the DVD.
2. Select or enter the necessary information by following the on-screen instructions.
3. When the installation is complete, start the network license server and activate the network license. For the activation procedure on the network license server, refer to the network license server user's guide. The network license server user's guide is located under "Support\NLS" in the DVD.

2.3 MELSOFT Gemini Installation

1. Double-click "GeminiSetup.exe" in the DVD.
2. Select or enter the necessary information by following the on-screen instructions.

3. Packing List

Model name	Product name	Quantity
SW1DND-3DSIMR-MQ12 MELSOFT Gemini Professional	MELSOFT Gemini DVD*1	1
	License agreement	1
	Maintenance guide	1
SW1DND-3DSIME-MQ12 MELSOFT Gemini Essentials	MELSOFT Gemini DVD*1	1
	License agreement	1
	Maintenance guide	1

*1 Installation Instructions (this document) is included in the DVD.

4. Activation

Activate the license.

1. At first startup of MELSOFT Gemini, the activation guide opens.
2. Complete the activation by following the on-screen instructions. *1

*1 The product key of the stand-alone license is written on the "License agreement" included in this product. Enter the 16 alphanumerics characters.

Precautions

If the time setting of the personal computer in which MELSOFT Gemini is installed and activated is changed, or if the license cannot be activated due to network factors, the activation guide opens again, and MELSOFT Gemini cannot be started.
This phenomenon also occurs if the time setting of the personal computer is changed on the time server. If this phenomenon occurs, contact us using the contact information on the maintenance agreement.

5. Deactivation

Deactivate the license.

1. Click the [FILE] tab to open the navigation window.
2. Click [Info] ⇨ [License] in the navigation window.
3. Click the [Deactivate] button in "Commercial License Settings" to deactivate the license.

6. Uninstallation

Uninstall MELSOFT Gemini from the control panel of Windows. *1

*1 When uninstalling MELSOFT Gemini, whether to deactivate it can be selected. If you uninstall a stand-alone license without deactivating it, the license will not be released and you will not be able to use it on other computers. In this case, you can release the license by reinstalling MELSOFT Gemini and deactivating it.

Microsoft and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
Intel is either a registered trademark or a trademark of Intel Corporation in the United States and/or other countries.
The company names, system names, and product names mentioned in this manual are either registered trademarks or trademarks of their respective companies.
In some cases, trademark symbols such as '™' or '®' are not specified in this manual.

3D Simulator MELSOFT Gemini 安装步骤说明书

使用前请务必阅读

使用前请务必阅读本资料。阅读后请妥善保管，以便随时使用。此外，本产品的用户发生变更时，请务必将本资料转交给最终用户。

⚠本说明书相关注意事项

- 未经三菱电机株式会社许可，禁止以任何形式转载或复制本说明书的部分或全部内容。
- 本说明书的记载内容尽量跟随软件、硬件的改版进程，但仍有可能无法完全同步。
- 本说明书中记载的内容可能在事先未知会的情况下进行更改，敬请谅解。

1. 运行环境

1.1 MELSOFT Gemini

项目		内容
个人计算机		运行Microsoft® Windows®的个人计算机
	CPU	与Intel® Core i7-8xxx处理器同等或以上
	必要内存	8GB以上
硬盘可用空间		3GB以上
显卡		GPU内存4GB以上(与NVIDIA GeForce GTX 1080同等或以上)
显示器		Full HD(1920×1080)以上
OS		• Windows 10(64位版)*1*2*3 • Windows 11*1*2*3
鼠标		三键鼠标

*1 请使用Microsoft的支持期间内的版本。
*2 选择[控制面板]⇨[程序]⇨[启用或关闭Windows功能]，将“.NET Framework 3.5 (包括.NET 2.0 和 3.0)”设为有效。
*3 不论OS为何种语言都可以安装。但是，MELSOFT Gemini的显示语言必须以日语、英语或中文使用。其他显示语言的部分表示法为英语。此外，日语、英语、中文和其他语言的帮助内容也不同。

为独立许可证时，无法经由远程桌面使用。

1.2 网络许可证服务器

项目	内容
OS	• Windows® 10 Pro 64-bit • Windows® Server 2016 • Windows® Server 2019

启用Windows防火墙时，请允许UDP通过网络许可证服务器使用的端口。

2. 安装步骤

2.1 安装前请确认

- 安装至个人计算机时，请以“管理员”或“Administrator”权限的用户进行登录。
- 安装前，请结束所有运行的应用程序。如果在其他应用程序运行的状态下进行安装，有可能导致产品无法正常运行。
- 激活及禁用时，请连接网络。无法连接网络时，请咨询维修合同中的咨询方式。
- 最新版本安装程序的获取方法，请依照维修合同中的咨询方式进行咨询。

2.2 使用网络许可证时

安装网络许可证服务器，进行网络许可证的许可证认证。安装网络许可证服务器的个人计算机，应与使用MELSOFT Gemini的个人计算机配置在相同网络内。

1. 安装网络许可证服务器时，双击DVD内的“Support\NLS\SetupVcLicenseServer_X.X.X.exe”(X.X.X=版本)。
2. 按照画面的指示选择或输入必要事项。
3. 安装完成后，启动网络许可证服务器，激活网络许可证。网络许可证服务器的激活步骤，请参阅网络许可证服务器用户指南。网络许可证服务器用户指南存储在DVD的“Support\NLS”中。

2.3 MELSOFT Gemini的安装步骤

1. 双击DVD内的“GeminiSetup.exe”。
2. 按照画面的指示选择或输入必要事项。

3. 产品构成

型号	产品名称	个数
SW1DND-3DSIMR-MQ12 MELSOFT Gemini Professional	MELSOFT Gemini产品DVD*1	1
	许可证授权协议	1
	维护指南	1
SW1DND-3DSIME-MQ12 MELSOFT Gemini Essentials	MELSOFT Gemini产品DVD*1	1
	许可证授权协议	1
	维护指南	1

*1 安装步骤说明书(本手册)包含在DVD中。

4. 激活

进行许可证认证。

1. 初次启动MELSOFT Gemini时，将打开激活向导。
2. 请根据画面指示完成激活。*1

*1 本产品包装中包含的“许可证授权协议”中记载了独立许可证的产品密钥。

注意事项

更改安装并激活了MELSOFT Gemini的个人计算机的时间时，或者由于网络原因无法激活，将重新显示激活向导，无法启动MELSOFT Gemini。该现象在通过时间服务器更改计算机的时间时也会发生。发生该现象时，请咨询维修合同中的咨询方式。

5. 禁用

解除许可证认证。

1. 点击[文件]标签，显示导航窗口。
2. 点击导航窗口的[信息]⇨[许可]。
3. 点击“商务许可设置”的[禁用]可以解除许可证认证。

6. 卸载步骤

应通过Windows的控制面板进行卸载。*1

*1 卸载时可以选择禁用。如果在不取消暗区的情况下卸载独立许可证，则不会释放许可证，并且该许可证将在其他计算机上不可用。您可以通过重新安装MELSOFT Gemini并执行暗区来释放许可证。

Microsoft and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
Intel is either a registered trademark or a trademark of Intel Corporation in the United States and/or other countries.
The company names, system names, and product names mentioned in this manual are either registered trademarks or trademarks of their respective companies.
In some cases, trademark symbols such as '™' or '®' are not specified in this manual.