

BCN-P5999-1710-A(2311)MEE	MELSOFT 
---------------------------	---

MELSOFT VIXIO 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。使用時の注意事項については、下記を参照してください。

マニュアル名称	マニュアル番号
MELSOFT VIXIO ユーザーズマニュアル	SH-082627

▲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。

--	--

▲本製品を中国で使用する際の注意事項

- GB 18030-2022に定義された一部文字がご使用にできないことをご了承ください。
- 本製品インストール時におけるお客様氏名および会社名は、半角英数字のみを使用してください。また、インストールフォルダの設定はデフォルトフォルダのみ使用できます。上記と異なる操作を行った場合、文字が表示されないなど製品が正しく動作しない場合があります。

1. 製品構成

品名	個数
MELSOFT VIXIO製品DVD	1
インストール手順書(本書)	1
ライセンス申込手順書	1
エンタイトルメントID通知書	1

2. 利用形態

本製品は学習機、検査機、操作端末、およびカメラなどの機器を組み合わせて使用します。システム構成の詳細は下記を参照してください。
LJMELSOFT VIXIO ユーザーズマニュアル(SH-082627)

機器	内容
学習機	学習によるAIモデル生成およびタスクを実行する環境です。本製品のインストーラを使用して構築します。
検査機	学習機で生成したAIモデルをデプロイまたはインポートし、タスクを実行する環境です。本製品のインストーラを使用して構築します。
操作端末 ^{*1}	Webブラウザで操作画面にアクセスし、本製品の操作を行う環境です。

^{*1} 動作環境は下記を参照してください。

LJMELSOFT VIXIO ユーザーズマニュアル(SH-082627)

3. 動作環境

3.1 学習機

項目	内容
パソコン本体 ^{*1}	パソコン、産業用PC、サーバ
CPU	推奨 ^{*2} :Intel® Core-i7 第9世代(2018/10)以上 <p>必要^{*3}:Intel Core-i5 第9世代(2018/10)以上</p>
GPU	推奨 ^{*2} :NVIDIA製GPU Ampereアーキテクチャ以上 <p>必要^{*3}:NVIDIA製GPU Pascalアーキテクチャ以上</p>
CPUメモリ	推奨 ^{*2} :32GB以上 <p>必要^{*3}:16GB以上</p>
GPUメモリ	推奨 ^{*2} :8GB以上 <p>必要^{*3}:6GB以上</p>
ストレージ空き容量	推奨 ^{*2} :512GB以上 <p>必要^{*3}:256GB以上</p>
OS	Windows® 11バージョン 22H2以降 (Pro, Enterprise) <p>Windows 10バージョン 21H2以降 (Pro, Enterprise)</p>

- 良品学習のAIモデルについて、AIモデルの生成・検証、およびタスクのAIモデル実行は、CPUのみで動作可能です。
- 学習画像データの枚数およびサイズが下記の場合に必要です。
 - AIモデル生成時の画像データの枚数が1,000枚を超える場合
 - 1枚の画像サイズ(解像度)が5MBを超える場合
- PC上の他のツールが動作していない状態で、1,000枚以内の画像データを用いたAIモデル生成が可能です。ただし、下記の条件があります。
 - 1枚の画像サイズ(解像度)が5MB以下であること。

MELSOFT VIXIO 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. For the precautions on using MELSOFT VIXIO, refer to the following manual.

Manual name	Manual number
MELSOFT VIXIO User's Manual	SH-082628ENG

▲ Notice
<ul style="list-style-type: none">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.

▲ Precautions when using this product in China
<ul style="list-style-type: none">Some characters defined in GB 18030-2022 cannot be used. Use only alphanumeric characters for a customer name and company name at the installation of this product. In addition, use only the default folder as the installation folder. <p>If any operation other than that described above is performed, this product may not run properly. For example, characters are not displayed on this product.</p>

1. Packing List

Product name	Quantity
MELSOFT VIXIO DVD	1
Installation Instructions (This document)	1
License Application Instructions	1
Entitlement ID Notification	1

2. Usage Form

This product requires devices such as an operation terminal, learning machine, inspection machine, and cameras, etc.

For details on the system configuration, refer to the following:

LJMELSOFT VIXIO User's Manual (SH-082628ENG)

Device	Contents
Learning machine	An environment to generate an AI model by performing learning and execute a task. <p>Use an installer of this product to build this environment.</p>
Inspection machine	An environment to deploy or import an AI model generated with the learning machine and execute a task. <p>Use an installer of this product to build this environment.</p>
Operation terminal ^{*1}	An environment to access the operation screen of this product on the web browser and operate this product.

^{*1} For the operating environment, refer to the following:

LJMELSOFT VIXIO User's Manual (SH-082628ENG)

3. Operating Environment

3.1 Learning machine

Items	Contents
Personal computer ^{*1}	Personal computer, industrial PC, server
CPU	Recommended ^{*2} : Intel® Core-i7 9th generation (October 2018) or higher <p>Required^{*3}: Intel Core-i5 9th generation (October 2018) or higher</p>
GPU	Recommended ^{*2} : NVIDIA GPU Ampere architecture or newer <p>Required^{*3}: NVIDIA GPU Pascal architecture or newer</p>
CPU memory	Recommended ^{*2} : 32 GB or more <p>Required^{*3}: 16 GB or more</p>
GPU memory	Recommended ^{*2} : 8 GB or more <p>Required^{*3}: 6 GB or more</p>
Free storage space	Recommended ^{*2} : 512 GB or more <p>Required^{*3}: 256 GB or more</p>
OS	Windows® 11 Version 22H2 or later (Pro, Enterprise) <p>Windows 10 Version 21H2 or later (Pro, Enterprise)</p>

- Available to perform the following operations with only a CPU: generating and validating an AI model for anomaly detection and running the anomaly detection block of a task.
- Required when the number of learning images and their data sizes are as follows:
 - The number of images when generating an AI model exceeds 1000.
 - Each image size (resolution) exceeds 5 MB.

3.2 検査機

項目	内容
パソコン本体 ^{*1}	パソコン、産業用PC、サーバ
CPU	推奨 ^{*2} :Intel Core-i7 第9世代(2018/10)以上 <p>必要^{*3}:Intel Core-i3 第9世代(2018/10)以上</p>
GPU	NVIDIA製GPU Pascalアーキテクチャ以上
CPUメモリ	推奨 ^{*2} :16GB以上 <p>必要^{*3}:8GB以上</p>
GPUメモリ	推奨 ^{*2} :6GB以上 <p>必要^{*3}:4GB以上</p>
ストレージ空き容量	推奨 ^{*2} :256GB以上 <p>必要^{*3}:128GB以上</p>
OS	Windows 11バージョン 22H2以降 (Pro, Enterprise) <p>Windows 10バージョン 21H2以降 (Pro, Enterprise)</p>

- 良品学習のAIモデルについて、タスクのAIモデル実行はCPUのみで動作可能です。
- 複数のAIモデルを検査する場合、および画像サイズが下記の場合に必要です。
 - 1枚の画像サイズ(解像度)が5MBを超える場合
- PC上の他のツールが動作していない状態で、1台のカメラでの検査が可能です。ただし、下記の条件があります。
 - 1枚の画像サイズ(解像度)が5MB以下であること。

3.3 注意事項

- OSは64ビット版にのみ対応しています。
- 下記の機能を使用した場合、本製品は正常に動作しない可能性があります。
 - Windows互換モードでのアプリケーション起動
 - ユーザ簡易切替
 - タッチ機能
 - クラウドHyper-V、クラウド上の実行環境などの仮想環境
 - 仮想デスクトップ
 - タブレットモード
 - Windowsの休止およびスタンバイ
 - 統合書き込みフィルター
 - 高速スタートアップ
 - マルチブート
 - ブラウザのシークレットモード、InPrivateブラウズ、Internet Explorerモードなどの通常以外のモード
- 下記の場合、本製品の画面が正常に動作しない可能性があります。
 - 画面上のテキストやその他の項目のサイズが100%(96DPI、9ptなど)以外の場合^{*1}
 - 動作中に画面の解像度を変更した場合
 - マルチディスプレイに設定した場合
 - タブレットモードでの操作をきくたさい
- 「標準ユーザ」、「管理者」で併用してください。
- リモートデスクトップを行った場合、下記の現象が発生する可能性があります。
 - ネットワーク環境(速度や負荷など)に起因する、モニタまたは操作時などに表示される画面の更新遅れ
 - リモートデスクトップの画面設定に起因する、文字切れやウィンドウ切れなど

- ^{*1} 100%に設定した場合、ディスプレイの解像度が1920×1080pxのときに画面表示が崩れることなく使用できます。上記以外の場合はWebブラウザのズームの倍率によっては正しく表示されない可能性があります。ディスプレイ解像度ごとの推奨するズームの倍率は下記のとおりです。
 - ディスプレイの解像度: 1024×768px以上、倍率: 75%
 - ディスプレイの解像度: 1280×800px以上、倍率: 75%
 - ディスプレイの解像度: 1280×1024px以上、倍率: 75%
 - ディスプレイの解像度: 1920×1080px以上(推奨)、倍率: 100%

4. インストール手順

4.1 インストール前に確認してください。

- 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。
- システムドライブの空き容量を8GB以上確保してください。
- .NET Framework 3.5が無効になっている場合、有効にする必要があります。
- 統合書き込みフィルターを無効にしてください。

4.2 手順

- MELSOFT VIXIOのインストーラフォルダ^{*1}の“setup.exe”をダブルクリックしてください。
- 画面の指示に従って必要事項を選択または入力します。^{*2}^{*3}^{*4}⁵
- ネットワークドライブに配置した場合、インストール後のMELSOFT VIXIOが正常に動作しない可能性があります。
- MELSOFT VIXIOをインストールすると、ライセンスマネージャも同時にインストールされます。
- インストール中、ネットワークカードに対してカメラのドライバ設定を行うため、ネットワークが一時的に遮断されます。
- インストール中にWindowsアップデートなどのコンピュータの再起動を確認するメッセージが表示された場合でも、コンピュータを再起動しないでください。
- 上書きインストールを行う際の表示言語は、新規インストールを行った際の表示言語と同じです。

5. アンインストール手順

Windowsの「アプリと機能」からアンインストールしてください。^{*1}^{*2}
^{*1} 他のソフトウェアのアンインストール中は、アンインストールできない場合があります。

- ^{*2} “削除対象選択”画面で選択した項目によって、アンインストール時に削除するデータが下記のとおり異なります。

項目	内容
プロジェクトデータを残して削除する	下記のデータを残して削除します。 <ul style="list-style-type: none">インストールされたサーバ証明書 登録済みのライセンスファイル 作成したデータセット、AIモデル、およびタスク 起動ツールで設定したIPアドレス、およびポート番号
全てのデータを削除する	すべてのデータを削除します。

5.1 アンインストール後の環境

“削除対象選択”画面で“プロジェクトデータを残して削除する”を選択してアンインストールし、その後MELSOFT VIXIOを再インストールした場合、下記環境となります。

項目	内容
サインイン ^{*1}	アンインストール前に使用していたアカウントでサインインします。
プロジェクト	アンインストール前のプロジェクトを使用できます。 ^{*2}

- ^{*1} サインアップ画面は表示されません。
- ^{*2} 再インストールしたMELSOFT VIXIOのバージョンが元のバージョンより古い場合、下記の条件があります。
 - 互換性のあるプロジェクトのみ存在していること。(互換性のないプロジェクトが存在しているとシステムは動作しません。)

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。Windowsは、マイクロソフトグループの企業の商標です。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。

MELSOFT VIXIO

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。
关于使用时的注意事项，请参照以下手册。

手册名称	手册编号
MELSOFT VIXIO 用户手册	SH-082629CHN

⚠ 本说明书相关注意事项
<ul style="list-style-type: none">●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修改，敬请谅解。

⚠ 在中国使用本产品时的注意事项
<ul style="list-style-type: none">●GB 18030-2022定义的部分字符无法使用。 ●应仅使用半角英文数字输入安装本产品时的用户名与公司名。此外，安装文件夹的设置仅可使用默认文件夹。 ●本说明书中记载的内容可能在事先未知会的情况下进行修改，敬请谅解。

1. 产品构成

产品名称	数量
MELSOFT VIXIO产品DVD	1
安装步骤说明书(本说明书)	1
License Application Instructions	1
Entitlement ID Notification	1

2. 使用形式

本产品组合使用学习机、检查机、操作设备与摄像机等设备。
关于系统配置的详细说明，请参阅以下手册。
⌂MELSOFT VIXIO 用户手册[SH-082629CHN]

设备	内容
学习机	通过学习进行AI模型生成，并执行任务的环境。此环境可通过本产品的安装程序构建。
检查机	部署或导入通过学习机生成的AI模型，并执行任务的环境。此环境可通过本产品的安装程序构建。
操作设备*1	通过Web浏览器访问操作画面，并进行本产品的操作的环境。

*1 关于运行环境，请参阅以下手册。

⌂MELSOFT VIXIO 用户手册[SH-082629CHN]

3. 运行环境

3.1 学习机

项目	内容
个人计算机*1	计算机、工业PC、服务器
CPU	建议*2：Intel® Core-i7 第9代（2018/10）及以上 必要*3：Intel Core-i5 第9代（2018/10）及以上
GPU	建议*2：NVIDIA™GPU Ampere架构及以上 必要*3：NVIDIA™GPU Pascal架构及以上
CPU内存	建议*2：32GB以上 必要*3：16GB以上
GPU内存	建议*2：8GB以上 必要*3：6GB以上
硬盘可用空间	建议*2：512GB以上 必要*3：256GB以上
OS （简体中文版、日语版、英语版）	Windows® 11 22H2及以后版本（Pro, Enterprise） Windows 10 21H2及以后版本（Pro, Enterprise）

*1 关于学习合格品的AI模型，AI模型的生成与验证，以及任务的AI模型执行仅可通过CPU运行。

*2 学习图像数据的张数与大小如下时需要。

-生成AI模型时的图像数据的张数超过1000张

-1张图像大小（分辨率）超过5MB

*3 PC 上未运行其他工具时，可创建使用1000张以内的图像数据的AI模型。但是，需满足以下条件。
-1张图像大小（分辨率）不超过5MB。

3.2 检查机

项目	内容
个人计算机*1	计算机、工业PC、服务器
CPU	建议*2：Intel Core-i7 第9代（2018/10）及以上 必要*3：Intel Core-i3 第9代（2018/10）及以上
GPU	NVIDIA™GPU Pascal架构及以上
CPU内存	建议*2：16GB以上 必要*3：8GB以上
GPU内存	建议*2：6GB以上 必要*3：4GB以上
硬盘可用空间	建议*2：256GB以上 必要*3：128GB以上
OS （简体中文版、日语版、英语版）	Windows 11 22H2及以后版本（Pro, Enterprise） Windows 10 21H2及以后版本（Pro, Enterprise）

*1 关于学习合格品的AI模型，任务的AI模型执行仅可通过CPU运行。

*2 要使用多个AI模型进行检查，及图像大小如下时需要。

-1张图像大小（分辨率）超过5MB

*3 PC 上未运行其他工具时，可进行一台摄像机的检查。但是，需满足以下条件。
-1张图像大小（分辨率）不超过5MB。

3.3 注意事项

- OS仅支持64位版。
- 如果使用下述功能，有可能导致本产品无法正常运行。
 - Windows兼容模式下的应用程序启动
 - 用户简易切换
 - 触控功能
 - 客户端Hyper-V、云端上的执行环境等虚拟环境
 - 平板模式
 - 虚拟桌面
 - Windows的休眠及待机
 - 统一写入筛选器
 - 快速启动
 - 多重引导
 - 浏览器的加密模式、InPrivate浏览器、Internet Explorer模式等非常规的模式

- 下述情况下，有可能导致本产品的画面无法正常运行。

- 画面上的文本与其它项目的大小非100%（96DPI、9pt等）*1
- 在运行中更改了画面的分辨率时
- 设置为多屏显示时
- 使用了平板电脑（含鼠标操作）

- 以标准用户或管理员进行登录并使用本软件。
- 如果使用远程桌面功能，有可能导致以下现象。
 - 因网络环境（速度或负荷等）而引起的在监视或操作时显示的画面更新花费较长时间
 - 因远程屏幕的画面设置而引起的文字与屏幕的缺失

*1 若设置为100%，则在显示分辨率为1920x1080px时可在画面正常显示的状态下使用本产品。
其他情况下，根据Web浏览器的缩放倍率可能无法正常显示。各显示分辨率的推荐缩放倍率如下所示。

-显示分辨率：1024×768px及以上、倍率：75%
-显示分辨率：1280×800px及以上、倍率：75%
-显示分辨率：1280×1024px及以上、倍率：75%
-显示分辨率：1920×1080px及以上（推荐）、倍率：100%

4. 安装步骤

4.1 安装前请确认

- 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。
- 应在系统驱动器中确保8GB及以上的可用容量。
- 必须启用.NET Framework 3.5。
- 请禁用统一写入筛选器。

4.2 步骤

1. 双击在MELSOFT VIXIO的安装程序文件夹*1中的“setup.exe”。
2. 按照画面的指示选择或输入必要事项。^{*2*}^{3*}^{4*}
 - *1 配置在网络驱动器中时，安装后的MELSOFT VIXIO有可能无法正常运行。
 - *2 安装MELSOFT VIXIO后，还将同时安装许可证管理器。
 - *3 安装过程中，由于将对网卡进行摄像机的驱动程序设置，网络将暂时断开。
 - *4 安装中，即使显示Windows升级等的提醒重启计算机的信息，也请勿执行计算机的重启
- *5 覆盖安装时的显示语言与新安装时的显示语言相同。

5. 卸载步骤

应通过Windows的“应用和功能”进行卸载。^{*1*}^{2*}

*1 正在卸载其他软件时，可能无法卸载。

*2 根据在“Select deletion target（选择删除对象）”画面中选择的项目，卸载时删除的数据有如下不同。

项目	内容
删除时保留工程数据。	删除时保留以下数据。 <ul style="list-style-type: none">•安装的服务器证书 •已登录的许可证文件 •创建的数据集、AI模型与任务 •通过启动工具设置的IP地址与端口号
删除所有数据。	删除所有数据。

5.1 卸载后的环境

在“Select deletion target（选择删除对象）”画面中选择“Delete with project data remained（删除时保留工程数据）”进行卸载，此后重新安装MELSOFT VIXIO时，环境如下所示。

项目	内容
登录*1	以卸载前使用的账户登录。
工程	可使用卸载前的工程。 ^{*2}

*1 不显示注册画面。

*2 重新安装的MELSOFT VIXIO的版本比原版本旧时，需满足以下条件。

-仅存在兼容的工程。（存在不兼容的工程时系统不运行。）

Intel is either a registered trademark or a trademark of Intel Corporation in the United States and/or other countries. Windows is a trademark of the Microsoft group of companies. 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.

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3（東京ビル）

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

HEAD OFFICE: TOKYO BLDG. 2-7-3, MARUNOUCHI, CHYODOKU, TOKYO 100-8310, JAPAN
NAGOYA WORKS: 1-14, YADA-MINAMI 5-CHOME, HIGASHI-KU, NAGOYA 461-8670, JAPAN