

FACTORY AUTOMATION

**MELIPC** ×  **MELSOFT VIXIO**

**NEW!!!**  
**MI2532-W**



MELIPC (MI2532-W)に、MELSOFT VIXIO開発ライセンス(6ヶ月)を同梱

**まずはお試しく下さい！**

MELIPC (MI2532-W)は、お客様のニーズに合わせて多彩なシステム拡張が可能です

Windows® 11 IoT  
Enterprise LTSC 2024

第13世代  
Intel® Core™ i7

メモリ **32GB**

ストレージ **1TB**

TPM2.0 搭載

LAN **2**ポート

COM **2**ポート

USB **8**ポート

PCIe x16 **1**スロット

PCIe x4 **1**スロット

10年間のバージョン固定運用と  
長期サポートに対応した、  
Windows® OSを搭載

各種ネットワークボード、  
GPUボード動作可能  
(最大75WのGPUボード搭載可能)

弊社製品で構築された  
システム全体に対して、  
充実したサポートを提供

パソコンボード装着で  
各種CC-Link IEネットワークに参加可能

- 当社各種CC-Link IEネットワークボードを装着することで、  
各種CC-Link IEネットワークに参加可能

CC-Link IE TSN

CC-Link IE Field

CC-Link IE Control

当社ソフトウェアライセンスを同梱!  
無償インストール可能

- 専門知識がなくてもAIを活用できる外観検査ソフトウェア\*1

 **MELSOFT VIXIO**

- CC-Link IE TSNの高精度な制御データを収集可能

CC-Link IE TSN 通信ソフトウェア

\*1. MI2532-Wのみに6ヶ月間の無償開発ライセンスが同梱しております。MI2332-Wには同梱しておりません。

# MELIPC X MELSOFT VIXIO

## 外観検査にかんたんAI導入

### 従来外観検査



画像処理装置

#### ルールベース

寸法計測

文字読取り

異物

色ムラ

誤検出発生! ▶ 結果、目視工程が残る

### AI外観検査

MELSOFT VIXIO



MELIPC  
MI2532-W



#### AIによる外観検査を追加導入

異物

色ムラ

高精度な検査が可能に!

ルールベースで判定の難しい異物や色ムラ、ランダム傷等を高精度AI検査との併用により、追加の目視検査が不要に!

## MELSOFT VIXIOを搭載したシステム構成例

### 既存のルールベースとAIを合わせてご利用の場合

①撮影指示

②判定が難しい画像を  
MELSOFT VIXIOで検査

画像処理装置

シーケンサ

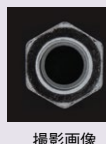
✓

✗

③判定結果

製造情報

- シーケンサと連携して、トレーサビリティをかんたん実現
- 製造情報と判定結果を自動で紐づけ



Pass

Fail

撮影画像

判定結果

製品名	ABC0123
検査日	〇〇年〇〇月〇〇日
ロットNo.	1000000
製造情報	

①撮影指示

②画像データ

GigE Vision®  
カメラ

MELIPC  
MI2532-W

MELSOFT VIXIO

### AI外観検査



画像データ

AIモデル生成

判定結果

三菱電機 FA

検索

www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

メンバー  
登録無料!

### インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」

三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくとマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

### 商標、登録商標について

本文中における会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

### 安全に関するご注意

本資料に記載された製品を正しくお使いいただくためご使用前に必ず「マニュアル」をお読みください。

## 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)

本社機器営業部.....(03)3218-2606  
 関越機器営業部.....(048)600-5835  
 新潟支店.....(025)241-7227  
 神奈川機器営業部.....(045)224-2624  
 北海道支社.....(011)212-3793

東北支社.....(022)216-4546  
 北陸支社.....(076)233-5502  
 中部支社.....(052)565-3314  
 豊田支店.....(0565)34-4112  
 関西支社.....(06)6486-4122

中国支社.....(082)248-5348  
 四国支社.....(087)825-0055  
 九州支社.....(092)721-2247

2025年5月作成