

外观检查软件 MELSOFT VIXIO

Broadcast

使用AI, 让外观检查更简单、更准确

在检查过程中, 您是否遇到过以下问题?

- 由于人手不足, 检查员的工作负担增加。
- 由于检查员频繁替换, 难以维持稳定统一的目测检查。
- 实施基于规则的检查导致检出过多。

虽然希望导入AI,
但因缺乏专业知识而难以着手

使用外观检查软件



可以帮您解决上述问题。

外观检查软件MELSOFT VIXIO简介

这是一款与摄像机等外部设备联动, 用于实施外观检查的软件。
使用本软件, 无需编程即可轻松构建外观检查系统所需的功能。



MELSOFT VIXIO的特点

■ 搭载了适用于FA的高速、高精度AI算法

导入AI时存在的问题

- 缺少次品图像, 精度难以提高。
- 生成AI模型需要对大量的图像进行学习, 花费大量时间且效率低下。

使用 MELSOFT VIXIO

使用高速、高精度AI, 可轻松生成AI模型。

■ 无需编程即可轻松进行运用设置

导入AI时存在的问题

即使能生成AI模型, 还是需要专用编程才能实现系统化。

使用 MELSOFT VIXIO

可以通过流程图形式轻松设置任务, 从模型生成到监视画面制作, 只需一个工具即可完成。

■ 提升可追溯性

导入AI时存在的问题

由于各种数据分别保存在不同的工具之中, 追溯性的确保较为困难。

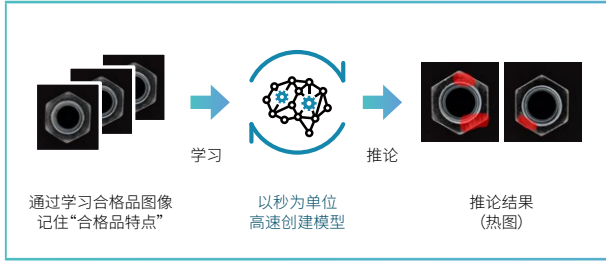
使用 MELSOFT VIXIO

检查日期与时间、可编程控制器数据、拍摄图像、检查结果可自动关联并一键保存, 轻松实现对于可追溯性的需求。

AI引擎

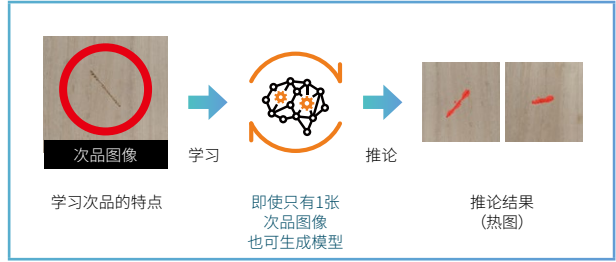
■ 学习合格品 检出“不同之处”

可检出预想外的次品



■ 学习异常位置 检出特定异常模式

遇到类似次品,即使位置和大小不同也可检出



轻松构建系统



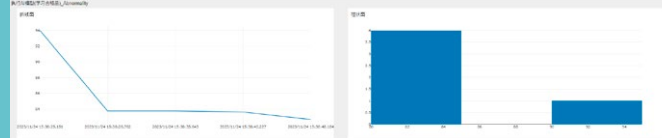
自动关联和可追溯性

任务执行后的确认画面



检查任务中处理的数据可以轻松关联并批量保存。

图形显示



检查结果的历史数据采取直观的图形显示,可对趋势进行分析。

一览显示

Item	StartTime	AI学习 (合格品)	AI学习 (异常位置)	AI学习 (合格品)	TestResult (合格品)
000	20230808 10:31:20.827	Pass	Fail	Pass	OK
001	20230808 10:31:27.836	Fail	Fail	Pass	NG

通过筛选或检索已保存数据,可以仅显示所需的数据。



• 本印刷品中使用的公司名称和名称均为其相应公司的商标或注册商标。

⚠️ 安全使用注意事项

• 为了安全及正确地使用本出版物中的产品,请务必在使用前仔细阅读相关手册。

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

HEAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

官方微信



三菱电机自动化(中国)有限公司

上海市虹桥路1386号 三菱电机自动化中心 200336

No.1386 Hongqiao Road, Mitsubishi Electric Automation Center, Shanghai, China, 200336

电话: 86-21-2322-3030 传真: 86-21-2322-3000

官网: <https://www.MitsubishiElectric-FA.cn>

技术支持热线: 400-821-3030

*QR码为DENSO WAVE INCORPORATED在日本及外国的注册商标。