

# 導入事例

製造業の自動化・最適化を実現する

デジタルソリューションを提供



**YASKAWA**

株式会社 アイキューブデジタル

# Case Study

事例  
01

主要事業：鋳造業

HINODE 日之出水道機器株式会社



## 超多品種少量生産に対応する スマートファクトリー化へ挑戦！

導入ソリューション

Y's-SF MES

Y's-SF Scheduler

Y's-SF WorkNavi

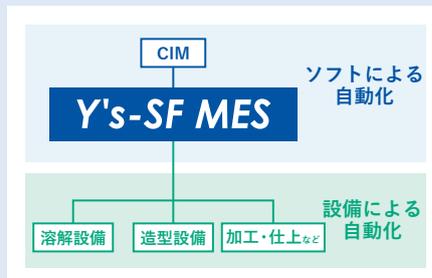
Y's-SF Viewer

### 課題

- 頼りになるのは職人の勘（暗黙知→形式知へ）
- 超多品種少量製造へのシフト
- 個品管理による品質の担保と原価精度向上
- 金型（重量物）の搬送は人手によるクレーン作業

### ソリューション

- メカ・ソフト両輪での DX 推進



### 成果

- 生産計画、作業実績管理、製造指示書、搬送設備などあらゆる生産情報をデジタルで管理
- 搬送ラインをシステム化、ロボット連携で省人化



事例  
02

主要事業：食品製造業

 株式会社たらみ



## AIを活用し目視検査を自動化！ 省人化と品質安定の両立を目指す

導入ソリューション

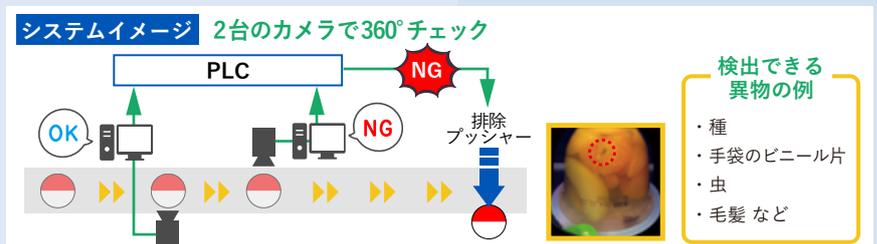
Y's-Eye

### 課題

- 人手不足が年々シビアに
- 人手作業がボトルネックとなり生産量を増やせない
- 検査品質が人によってばらつく
- 検査員の育成に時間がかかる

### ソリューション

- 熟練者のノウハウに依存してきた外観検査をAIによる画像判定システムで自動化



### 成果

- 自動化によって人の負担を軽減し生産量改善のきっかけに
- 小さな異物の検出率が上がり品質安定と改善を実現