

# 食品工場で 検査の自動化を実現

AI外観検査システム導入によるゼリーの検査自動化と省人化



## アヲハタ株式会社 様

### 導入製品

AI 外観検査装置一式

### 検査内容

ゼリー容器（カップ）表面に発生する異物、  
噛み込み など

### 導入の目的

ゼリーの製造工程における品質管理の課題解決と省人化

### 導入経緯

カップゼリーのシール検査は長年の課題であり、果物の繊維や気泡がシール面に噛み込むことで液漏れの原因となるが検出は困難であった。

従来技術では、正確に検出しようとするとう良品であるゼリー内部の気泡まで誤検出してしまうという限界があり、目視検査に頼らざるを得ない状況が続いていた。

10年ほどさまざまな製品・サービスを検討した結果、シール面の噛み込みや内部異物を高精度に検出できる性能に加え、誰でも扱える簡便な操作性が導入の決め手となった。

### 導入後の効果



これまで難しかったシール部の検出精度が非常に高く、品質管理が向上した。



検査工程やその支援業務において、従来は2名体制で対応していたが、1名での運用が可能となり、省人化を実現した。



操作や調整が誰でも簡単にでき、検査工程の工数削減につながった。