



品質保証強化とムダ取りを推進

AI × IoT  
を、もっと身近に。

# 製造DX QIC

(クイック)サービス



データ収集



見える化・分析



AI活用



品質保証強化



ムダ取り推進

## 1. サービス概要

簡易業務診断 X 工場環境診断 で  
DX推進企画立案をサポート

QICアプリでシステムを短期で導入

設備

旧型  
IoT未対応



新型  
IoT対応



収集/蓄積

IoT対応

QICデバイス

PLC/PC

SCADA

共通システム

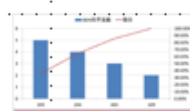
IoT  
データ

活用

可視化



分析



AI

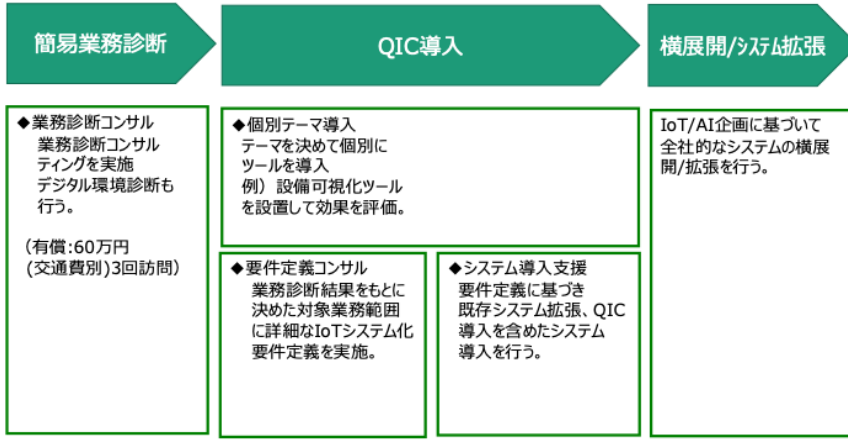


## 2. サービス特長

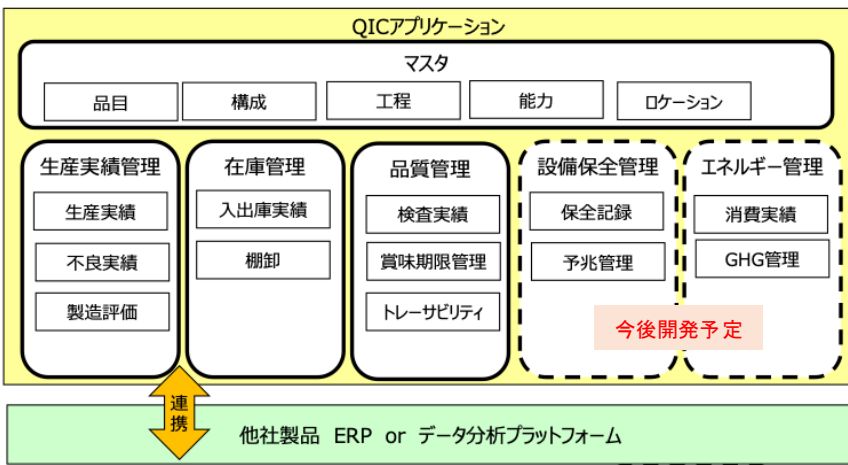
- ①トレーサビリティ/使用期限管理/誤品チェックで品質保証強化
- ②在庫(製品/仕掛/部品/材料)と稼働率(可動率)分析でムダ取り推進
- ③デジタルQC7つ道具による多角解析で品質管理強化
- ④設備予兆管理による予知保全(CBM)の実現
- ⑤AIエージェント活用による暗黙知の形式知化及びホワイトカラーの省人化

まずは簡易診断から(60万円)

### 3. QIC導入の流れ



### 4. QICアプリケーションの内容



### 5. QICデバイス

#### 設備可視化



CPU: ARM Cortex-A  
OS: Linux  
ストレージ: microSD  
USBx4/HDMI/有線LAN  
/無線LAN/Bluetooth  
/40pinGPIO

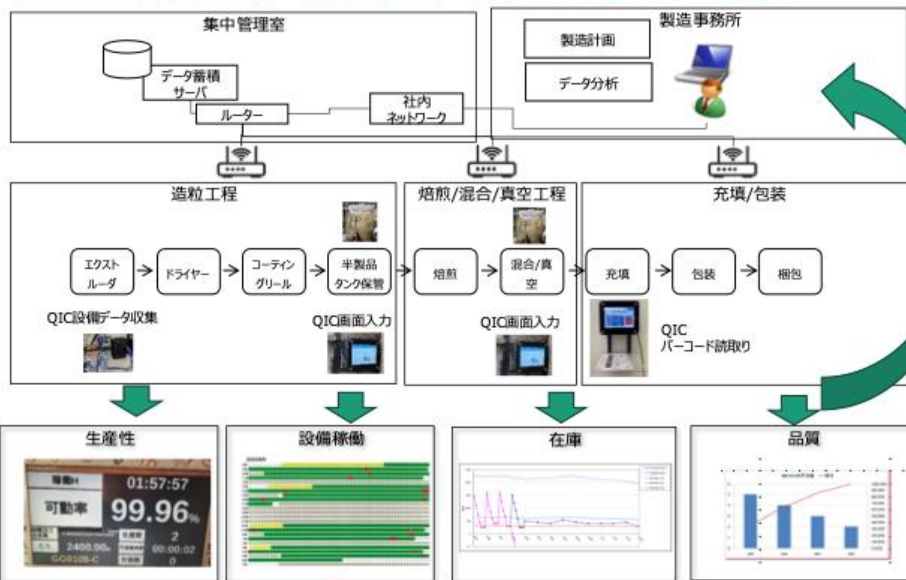
#### 画面入力/ BC読取

タッチパネル・カメラ付き



### 6. QIC事例

#### 食品製造における加工～梱包工程のデータ収集・可視化・分析を実現



#### 1. 生産性・設備稼働を可視化

QICデバイスを使って、製造設備のPLCから起動・停止・段替えなどの稼働データを収集し、可働率などの「生産性」、「設備稼働状況」を可視化しました。

#### 2. 在庫管理・品質向上を実現

QICデバイス(タッチパネル・カメラ付)を使って、各工程の生産情報をタッチパネル入力、QRコード、バーコード読取りなどで収集・分析し、「在庫管理」、「品質向上」を実現しました。

#### 【お問合せ】

株式会社アムイ

〒460-0008 名古屋市中区栄4丁目1番1号 中日ビル 12F

TEL: 052-228-1281 HP: www.amuy.jp