

# 株式会社日東電機工業

IoT・AI

ロボット・自動化・省力化

PR  
ポイント

私共は自動化・省力化のアドバイザーです。  
ちょっとした事でお困りではないでしょうか！？  
こんな機械があれば、もっと楽に仕事が進むのに・・・  
こんな装置があれば、もっと楽に能率が上がるのに・・・  
など、何なりとお申し付けください！！

## 社長からのメッセージ 代表取締役 家古谷 武士



最初はちょっとした思いつきであっても、それを発展させればやがて立派な機械に成長します。人の知恵と勇氣は道具を発見することから始まりましたが、その知恵が集合されて装置となり、機械となり産業となりました。

私共はちょっとした事を大切にしたいと思っています。その中に、次世代に受継がれるキラリとしたものが、隠されているかもしれないからです。

## 基本情報

### 企業概要

各種FA用制御盤の設計製作・混連プラントから様々な装置の自動制御・測定装置や各種キャップ類の画像検査装置等。機械装置と致しましてはプラスチック成形品の貯蔵装置・ロボ搬送装置・各種組立装置等、自動化・省力化装置の開発 設計・製作。

### 製品情報

キャップ類画像検査装置・プラスチック品貯蔵装置 3軸ロボ型 6軸ロボ型・プラ成形時着色装置マスターバッチ計重方式（2g～5gを計重自動輸送）・プラボトルリークテスト装置・個装箱組立機・車用サイドミラーTq測定装置（データをSDカードに収集）

### 設立年

2002年5月

### 資本金

1,000万円

### 従業員

9人

### 連絡先

〒587-0002

大阪府堺市美原区黒山410-1

Tel 072-369-2570 Fax 072-369-2571

E-Mail :nitto@nittodenki.co.jp

URL <http://www.nittodenki.co.jp/>

## 導入事例①

## 完全無人化生産ライン設計・製作

**対象ワーク** プラスチック成型品等

**概要** プラスチック成型品等の集荷・パレタイズ及び移載を自動化



### 導入のポイント

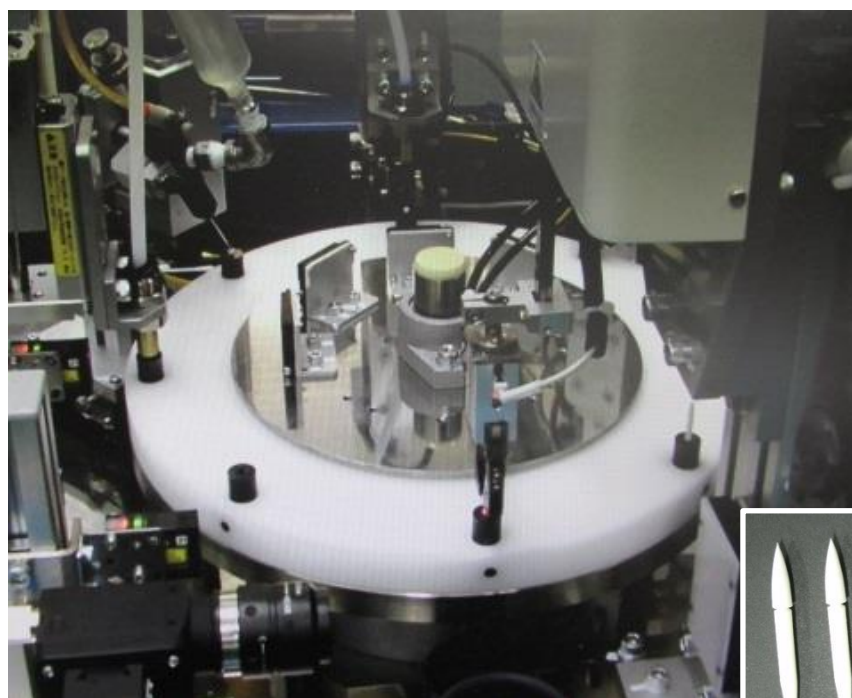
プラスチック成型品の集荷作業にパレタイズ及び移載用6軸ロボットを導入することで、夜間完全無人化生産を可能としました。オートストッカー8～30ケース分+ワーク重量により6～20kgの可搬重量ロボットを用いています。

## 導入事例②

## 微小ワーク組付ロボット

**対象ワーク** 筆ペン・アイライナーの穂先

**概要** 筆ペン・アイライナーの穂先組付を自動化



### 導入のポイント

穂先組付の完全自動化により大幅なコスト削減と品質向上を実現しました。短軸ロボット4台で穂先と軸の糊付及び組付けをした後、小型ロボットで排出します。また、組付された製品を画像検査機で寸法測定することで、OK品・NG品を選別することも可能です。

