なぜデルタプラスは「品質の高い製品づくり」が可能なのか

# SINCE 1988年の創業以来30年以上培ってきた 1988 経験と実績 FACTORY IOT





#### 株式会社デルタプラス

本 社 〒511-0242 三重県員弁郡東員町六把野新田字新畑1122-1

TEL: 0594-76-6711 / FAX: 0594-76-7571

高山工場 〒509-4119 岐阜県高山市国府町広瀬町1577

TEL: 0577-72-9166 / FAX: 0577-70-8255



高品質な製品を生産するヒミツ ワイヤーハーネス事業 | 自動車部品、02センサハーネス

株式会社デルタプラス

### ものづくりで御社が求めるものは何ですか

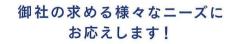
開発期間を短縮しつつも、高品質を保ち コストも抑えたい

探お品 し願質 生産ロットや 納期について 柔軟な対応を してほしい

多品種 小ロットにも 対応して ほしい

特急で対応してほしい





設計・開発、部品調達、生産、品質保証、出荷まで 一貫してご提供。

高品質で信頼性の高い「ものづくり」は デルタプラスにお任せ下さい。

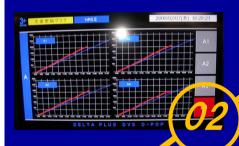
## IT化の推進で加速する

# DELTAクオリティ

生産現場を支える先進的なBiツール群

## その名は「D-POP」

デルタプラスでは、早くから IoTを活用した生産体制で、 生産進捗をリアルタイムに監視。 お客様からの様々なニーズに 高品質な対応が可能です。



## 段取り

## 生産計画

お客様からの受注に対して、どのラインに部品を 投入したら良いのか?の最適解を導き出す「デル タプラス差立てシステム」にて半自動で生産計画 を立案してくれる。その結果、最適生産計画に よって、効率的な段取り替えの実施や、工場内の 仕掛在庫を可能な限り削減でき、リードタイムの 短縮化に貢献している。

## 不良品管理

工程内で発生した、工程内で発見された不良 品はD-POPに記録されるため、リアルタイム 不良管理により確実に製造現場に不良発生 状況が知らされその場で対処できる。不良品 は確実に隔離され、品質保証にて不良品とD -POP登録データを突き合わせて確認がなさ れる。不良品のデータ化による分析によって 不良低減が実現できる。



いつ、誰が、どこのラインで、どの部品、どのツールを使用して生産を実施したかをD-POPで管理している。つまり、品質履歴のデータ化、生産進捗管理や作業実績時間 のデーター化が実現でき、作業の効率化を目指し、質の高い作業を実現させている。

装置の段取り替えは、D-POPからの指令によっ て自動でセッティング変更を行っている。また、部 品の照合・記録、ツールの照合・記録、寸法の照 合・記録といったポカヨケと使用履歴の管理を実 施している。

#### メンテナンス

製造工程には、メンテナンスで確実に整備された ツールを提供している。工程で規定回数・周期を 迎えたツールは、D-POPによって製造工程に知 らされる。また、確実にメンテナンスされたツール を使用しないと生産が実施できない仕組みとして いる為、ツールによる不具合リスクの低減を実現 している。



