

ポカヨケシステム

車両製造工程におけるポカヨケシステムを開発しました。

■従来の製造工程では…■

- ・ 必要な部品を人間が確認し手で取る → 部品の種類や数量を間違える！
- ・ 部品の締め付け回数を記憶して作業する → 締め付け回数を間違える！

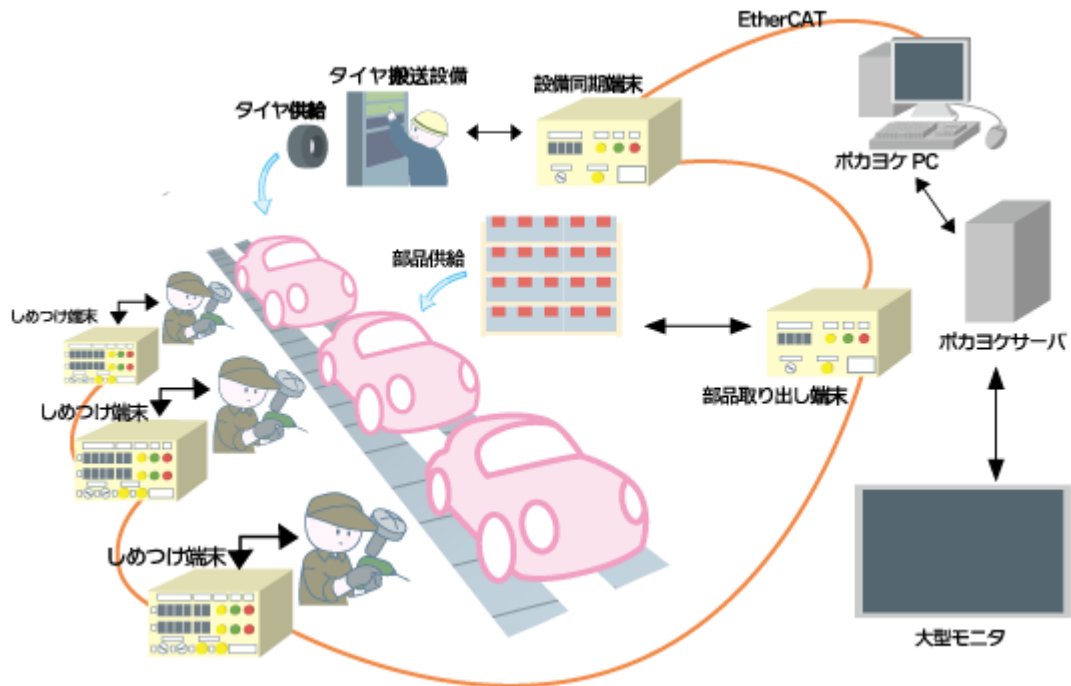
⋮

など、**人的ミス(ポカ)**が発生していた



各作業を指示・管理する**ポカヨケシステム**を開発

■ポカヨケシステムとは…■



■どんなシステム？■

- ①各作業用端末から作業員へ指示を送り、作業結果の合否を判定します
 - ②作業結果が「否」ならば異常をランプで通知し、大型モニタに**異常を表示**します
- ポカヨケサーバのデータベースに蓄積した履歴データで**問題発生の後追い調査**が容易です！

■端末の種類■

- ・ 部品の締め付け回数をチェックする**締め付け端末**
 - ・ 取り付け部品を指示する**部品取り出し端末**
 - ・ 他の設備と連動させるための**設備同期端末**
- ※各端末間は **EtherCAT※1** で通信しています

■ 用語説明 ■

※1 EtherCAT とは

- ・ 通常の Ethernet ベースの通信回線を利用した超高速フィールドバスシステム。
- ・ テクノフュージョンは EtherCAT Rechnology の一員です。



有限会社テクノフュージョン

〒460-0011 名古屋市中区大須四丁目 1 番 71 号矢場町中駒ビル 905

TEL (052)259-2633
FAX (052)259-2632
e-mail info@tfusion.co.jp

