

## TMシリーズの活用事例

### 協調ロボット活用できていますか？ Vol.2 ～ネジ締め工程を自動化しませんか？～

#### ネジ締め工程での課題

単調な工程のため人手による品質安定には限界がある。

単純作業や危険な作業には人が集まらない。

単調な繰り返し動作による疲労感からの不良発生のリスクがある。

人の能力や感情によって結果が左右される作業は  
リスクが高く継続的な経営の脅威である。

#### ロボットによる自動化を行うと？？

##### 品質向上

ロボットを活用することにより品質の安定が可能になる。

##### 人手不足解消

ロボットオペレータとしての採用を行うことで若者が興味を持ってくれる。

##### 労働環境改善

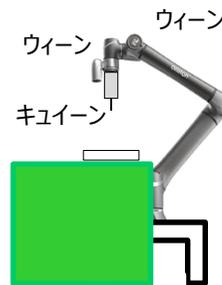
ロボットに作業を行わせるので、作業者の疲労軽減が見込まれる。

単調な計測作業をロボットに任せ、人でしかできない  
高付加価値な作業を人に行わせることができる。

#### TMロボットが無いとき



#### TMロボットがあるとき



品質一定で締めてあるので  
他の検査に力を充てることが  
できました！

数か月後・・・

製品品質も上げられ  
生産数の増加も見込めるぞ！



# オムロン関西オリジナルパッケージ

## マシンテンディング



## パレタイジング



## ネジ締め



## 製函・梱包作業



## 画像検査工程



## コンテナ搬送



## TM活用マガジン

- Vol.1～仕分け業務の自動化をしませんか？～
- Vol.2～ネジ締め工程を自動化しませんか？～
- Vol.3～測長検査工程を自動化しませんか？～

オリジナルパッケージ以外にも様々な自動化実績ございます！

御社の自動化について、専門SEが面談にて詳しく伺いますので、お気軽に弊社営業までご連絡ください。

access here for your information  
<http://www.s-dream.net>

甲府営業所  
055-228-2008

阪和営業所  
073-436-4677

京滋営業所  
075-325-1129

神姫営業所  
078-919-0601

本社  
06-6347-1710

様々な情報をご提供しています。DREAM CLUB会員募集中です。詳しくはホームページをご覧ください。

オムロン関西制御機器株式会社