

# 製造設備の定型操作を後付け装置により自動化 製造データの追加取得によりデジタル化も推進

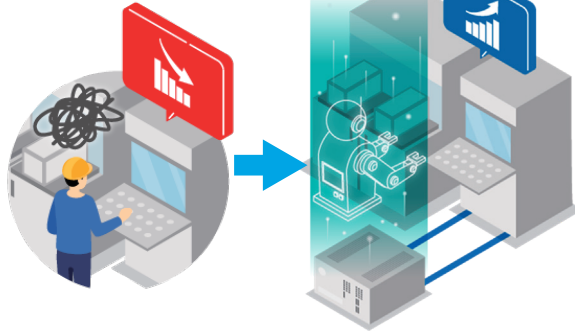
## 特徴

古い設備で困っていませんか？

定型操作に人手が必要

設備の改造ができない

デジタル化が困難



解決

ロボットが設備の  
繰り返し操作を自動化

製造設備の  
改造なしで後付け導入

製造データの取得で  
デジタル化に対応

## 事例

### 作業員を待ち時間から解放

着工後操作の自動化で作業員の拘束時間を90%削減

従来の製造装置操作

- |        |      |
|--------|------|
| ロットセット | 装置操作 |
| 登録押下   |      |
| 項目選択   |      |
| ID入力   |      |
| 条件選択   |      |
| OK押下   | 装置操作 |
| 通信待ち   |      |
| 加工準備   |      |
| 設定確認   |      |
| 条件選択   |      |
| スタート押下 |      |

設備あやつり制御適用後

3秒で操作完了

ロットセット

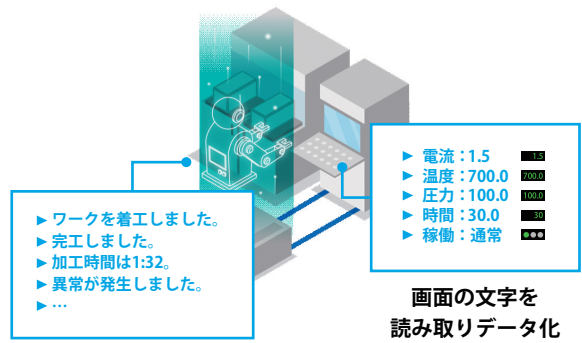
ID入力

設備あやつり  
制御パッケージ  
による自動化で  
操作不要に

## 事例

### データ化／デジタル化

ロボットによるモニタの数値・情報の読み取り



実行履歴をデータ化

画面の文字を  
読み取りデータ化

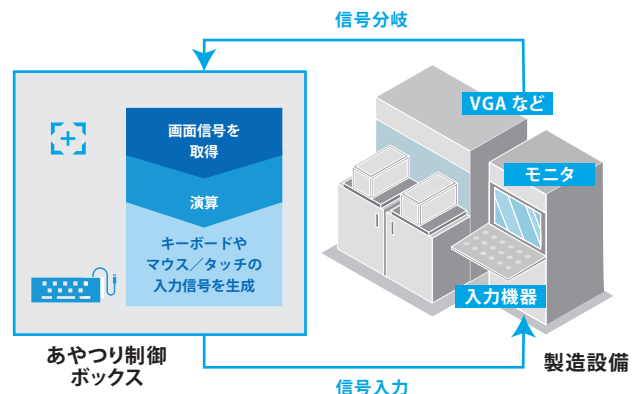
## 実績

### 東芝Grで250台以上適用



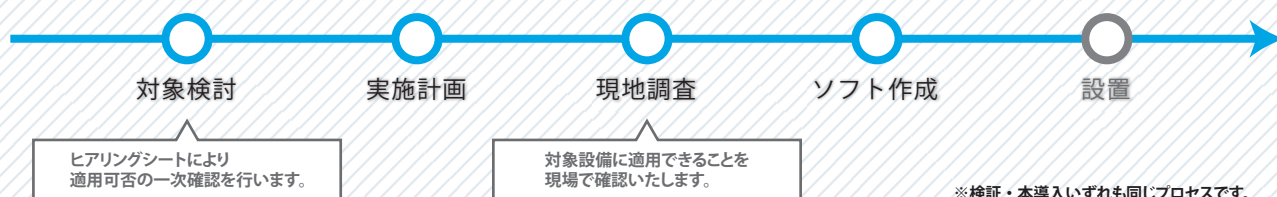
## 仕組み

### 設備の信号を使い後付け導入





## IoT 7つ道具®「設備あやつり制御パッケージ」導入プロセス



## 基本セット構成

- ・ 小型組み込み産業用コンピュータ CP30 model 300 (東芝インフラシステムズ株式会社/推奨モデル)
- ・ 周辺ハードウェア
- ・ 設備あやつり制御パッケージソフトウェア

## 基本費用内訳

- ・ ハードウェア調達費
- ・ 操作自動化シナリオ開発費
- ・ ソフトウェアライセンス費 (年額サブスクリプション)

※消費税、出張交通費・宿泊費等の対応経費は別途ご負担頂きます。

## ソリューション提供

パッケージ・ライセンス提供  
改善支援コンサルティング

東芝デジタルソリューションズ株式会社  
株式会社日本能率協会コンサルティング

※ご契約はそれぞれのソリューション提供会社と締結いただきます。

## お申し込み方法

株式会社日本能率協会コンサルティング

お申し込み・問い合わせ窓口： **E-Mail** info\_jmac@jmac.co.jp **TEL** 03-4531-4307

貴社名		部署名	
ご連絡先	〒 TEL : E-mail :		
お申し込み ご相談者	ご氏名 :		

※本パンフレットは、株式会社日本能率協会コンサルティング(JMAC)と東芝デジタルソリューションズ株式会社とが共同で作成しております。  
※IoT 7つ道具は、株式会社日本能率協会コンサルティングの登録商標です。

