

こんにちは！
株式会社デジタル パートナーマーケティングチームの岡本かや乃です。
今回は、ピッキング工程改善事例のご紹介と、現在実施中(～12月16日)の
キャンペーンについてお伝え致します。ぜひキャンペーンをご活用下さい♪

ピッキング工程改善事例

I 事業所は、シグナル製品やパネルコンピュータなどの組み立て作業を行っています

『問題』

・他の生産拠点に比べて、生産性が低い

『課題』

・作業者・部品配置の効率化 ・作業動線の最適化



1st STEP : 改善ポイントの見える化

ピッキング作業者の動線と状態の把握

各作業時間、部品数などの実績データ取得

2nd STEP : 分析結果より対策

作業効率を考慮した部品棚配置の変更

生産量に応じたピッキング方式の採用 ※1

※1：一部の部品を“キットピッキング方式”⇒“トータルピッキング方式”（1日分をまとめて払い出し）へ変更

導入システム構成



ピッキング作業者全員にスマートフォンを持たせ、現場に設置されたビーコンから位置情報を把握できるように！
合わせて、現行のバーコードによる作業システムに連動して、作業の実績データを収集する仕組みも追加！

次に、得られた情報をもとに分析を行い、部品棚を作業効率を考慮した配置に変更したり、一部の部品を生産量に応じたピッキング方式に変更したりしました。
その結果、これまでに、約15%の生産性を向上させています！



全体の作業効率

約15%向上

前月比8.3%工数削減



1Box, 4Display キャンペーン

キャンペーン中！こちらもお見逃しなく！！



GM4000



マルチ・データボックス



LT4000M

期間中に上記対象製品をご購入いただいたお客様へ
 作画ソフトウェア『GP-Pro EX Ver.4.0』を贈呈！

期間：2016年10月3日（月）～12月16日（金）

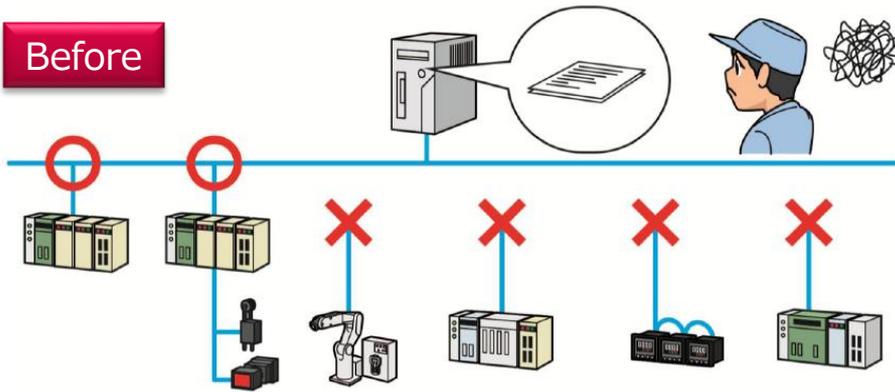


ご採用事例：マルチ・データボックス

【大変ポイント】

- ・既存設備では収集できないデータが多く、分析や診断に活用するには不十分。
- ・ラダープログラムの変更をする必要がある。

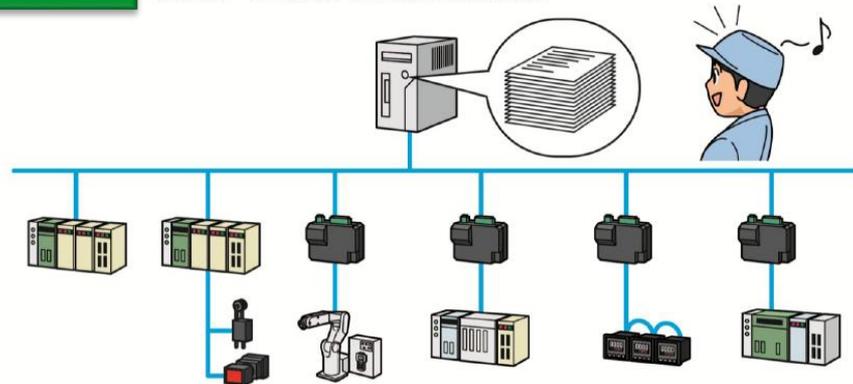
Before



マルチ・データボックスを後付けすると

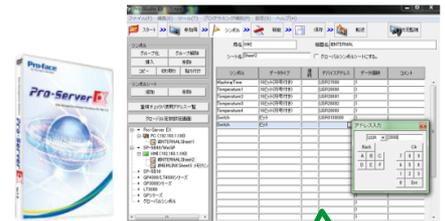
After

今までパソコンと接続できなかった機器も、容易にデータ収集ができます。
 十分なデータを収集してIoT化を実現します。



データ収集を自動化するには、
 こちら！

設定するだけで簡単データ収集
 Pro-Server EXの設定をするだけで、
 データを収集できます。



ソフトウェアの設定だけでデータを取得
 Pro-Server EXを使って設定するだけで、
 集中監視に必要なデータを取得。
 同一のソフトウェアだけで、多彩な機器データを
 収集・管理できます。

自動化



秋冬 特得キャンペーン

期間：2016年10月3日（月）～12月16日（金）

<対象製品>



PS5000



PE4000B



PS4600



SP5000



SP5000-Web

上記IPC・SP5000をご成約のお客様限定で、キャンペーン特別価格で以下製品をご購入頂けます！

期間中に限り、対象製品と同時購入で特別お得な価格でご提供！



EZタワーライト

EZシリーズ



EZイルミネーションスイッチ

産業用スイッチングハブ



SPIDER3



ライトマネージド
スイッチ



アンマネージドスイッチ
(ギガビット対応)

APC UPS



Smart-UPS

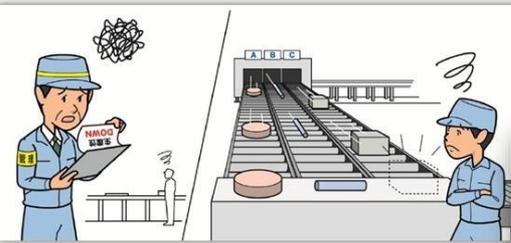
RFIDシステム



スマートアンテナ

* キャンペーン価格のご提供は、対象製品1台につき、それぞれ1台までとさせていただきます。
* 参考価格、およびキャンペーン参考価格は、消費税抜きの価格で記載しています。お見積りについては、販売店にお問い合わせください。

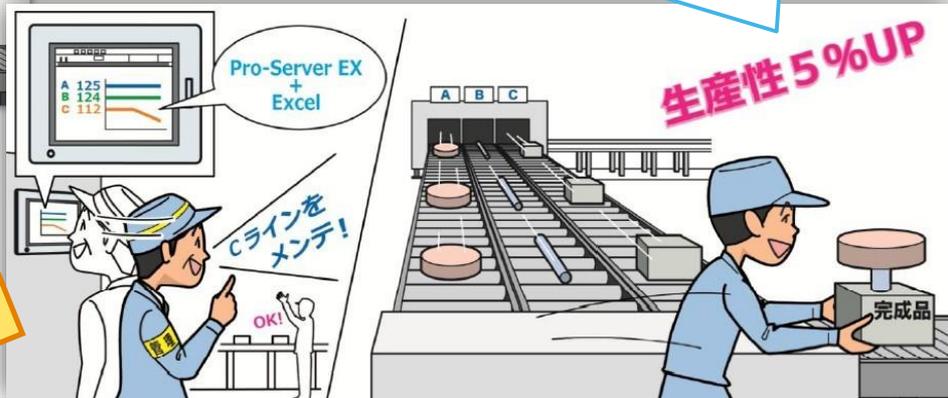
ご採用事例：SP5000



【大変ポイント】

- ・搬送ラインのスピードにバラつきがあり部品が一度にそろわないので、作業が遅れる。
- ・少し遅れているぐらいなので改善にまで至ってない。

各ラインの稼働状況をPro-Server EXで収集してグラフ化。機器の劣化によるラインの遅れが見えるので、的確に対処ができます。バラつきを最小限にして、生産性5%UPを実現！



生産性5%UP

さらに、対象製品をご購入いただいた方に、抽選で豪華景品をプレゼント！

A賞
IODATA
《NAS》

5名様



HLS-C500

B賞
EPSON
《ウェアラブル活動量計》

5名様



PULSENSE

C賞
Anker
《モバイルバッテリー》

12名様



PowerCore
20100

XVUフルラインアップキャンペーン

新規ご購入のお客様へ
パルスマルチLEDユニット【XVUC29P】をプレゼント！

期間：～2016年12月16日（金）



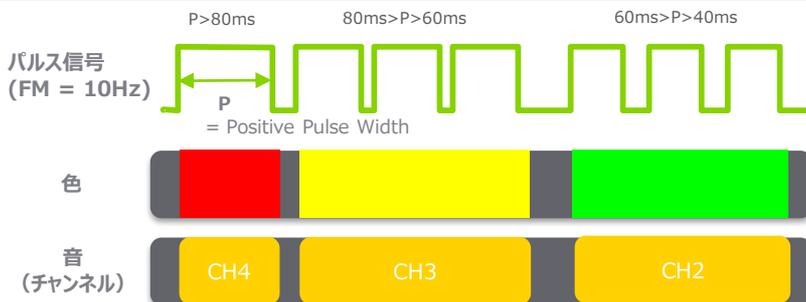
4つの点灯パターン 4つの色
-連続点灯
-フラッシュ
-プリング
-回転
赤、橙、緑、青

パルスシグナルとは？

1本のシグナル線を通してPWMで表示灯を制御できる、全く新しいコンセプトの製品です。

概要

- 異なるパルス幅を用いて、一本の信号線で様々な信号を表現できます。
- ファンクションブロックをプログラミングで作成すれば、どのPLCでも対応可能です。
- 2本の配線、それぞれの制御で簡単なハイブリッドソリューションが実現します。



● 各種PLC用サンプルラダーをご用意

- 三菱電機：GX-Developer
- オムロン：CX-Programmer
- Pro-face：LTシリーズ



パルス音声ユニット

16音
Playlist Builder (音声編集ソフト)
デジタルHPからダウンロード！

https://www.proface.com/ja/product/signaling/soft_plb



- LEDユニットが**1点のみで複数のアラームが表示**できるから
安く・シンプル・省スペースで済む！
- **音声警報機を別途購入する無駄なし！**
- **4色・4通りで配線は3本のみ！**（電源線含む）
- **制御機器（PLC）で一括制御！**I/O結線を編集する必要なし！

色、点灯方式



音声



Pro-face

by Schneider Electric

最後までお読み頂き、誠にありがとうございました。次回も、どうぞお楽しみに♪
株式会社デジタル <http://jpn.proface.co.jp/>