

《稼働率向上》

部品切れによる納期遅延を撲滅！

注文書を共有して、  
現場からダイレクトに部品発注！



SP5000導入事例

課題：部品切れによる納期遅延をなくしたい

### 導入前

部品の在庫管理は、手書きと目視で行っている

↓  
正確な在庫数が把握できない

↓  
発注を忘れることが度々あり、納期遅延が発生



### 導入後

持ち出し個数をカウント

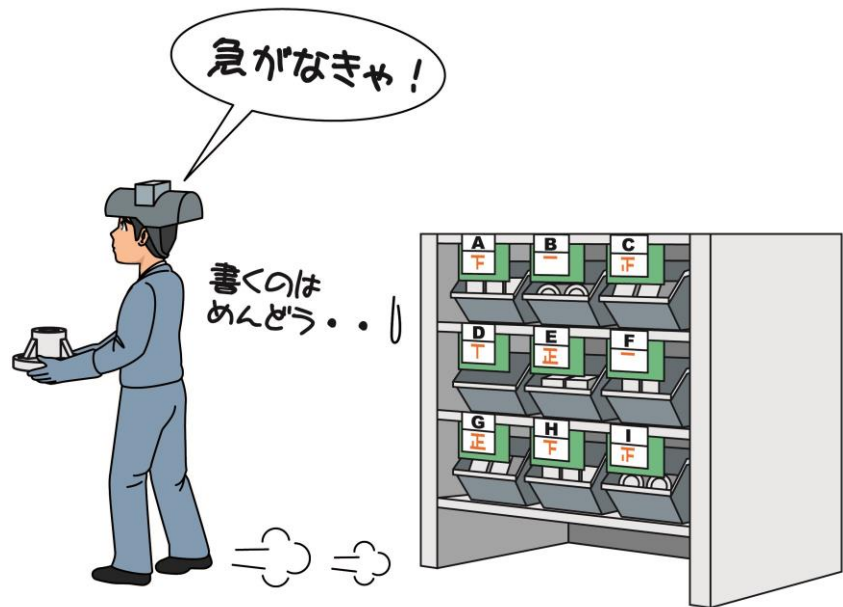
↓  
正確な在庫数を把握

↓  
気付いたその場で発注できるので、納期遅延ゼロ

## 《Before》 背景・悩み

### 部品の在庫切れで、納期遅延が発生

鉄鋼に部品を溶接しています。部品を持ち出す際、手書きで個数を記入するルールですが、わざわざ手袋を外して記入するのが手間で記入漏れが多発しています。



### 発注部へ発注を依頼するのが手間

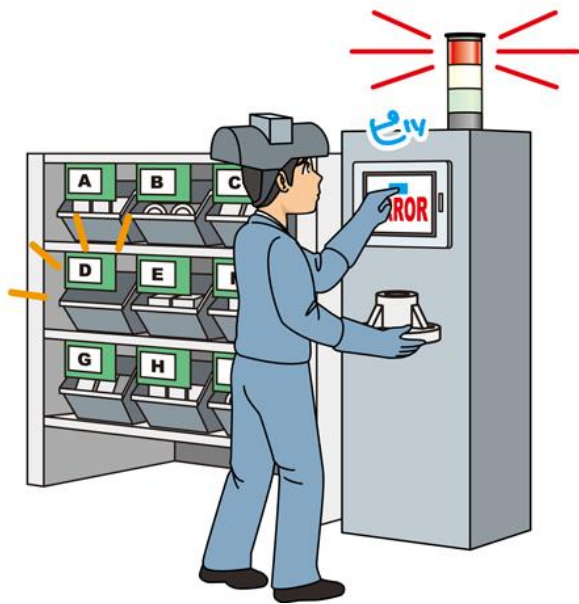
部品の在庫数が少なくなっていることに気付いても、現場から離れている発注部へわざわざ行って発注を依頼するのが面倒。後回しにしてしまい、発注を忘れてしまいます、...



## 《After》 SP5000シリーズで解決

### 手袋をしたまま、持ち出し個数をタッチ！

持ち出した部品の個数をSP5000シリーズに入力。数字をタッチするだけなので手袋のままでも簡単に操作できます。また、最低在庫数を設定しておけば、部品の在庫数が下回った時点でアラームを発報します。



### 最低在庫数を下回れば、その場で部品発注！

SP5000シリーズならWindowsアプリを使用して、発注部が使用しているExcelの注文書を現場と共有できます。気付いたその場で注文書を編集し、発注部へダイレクトに依頼。適正在庫を常にキープできます。

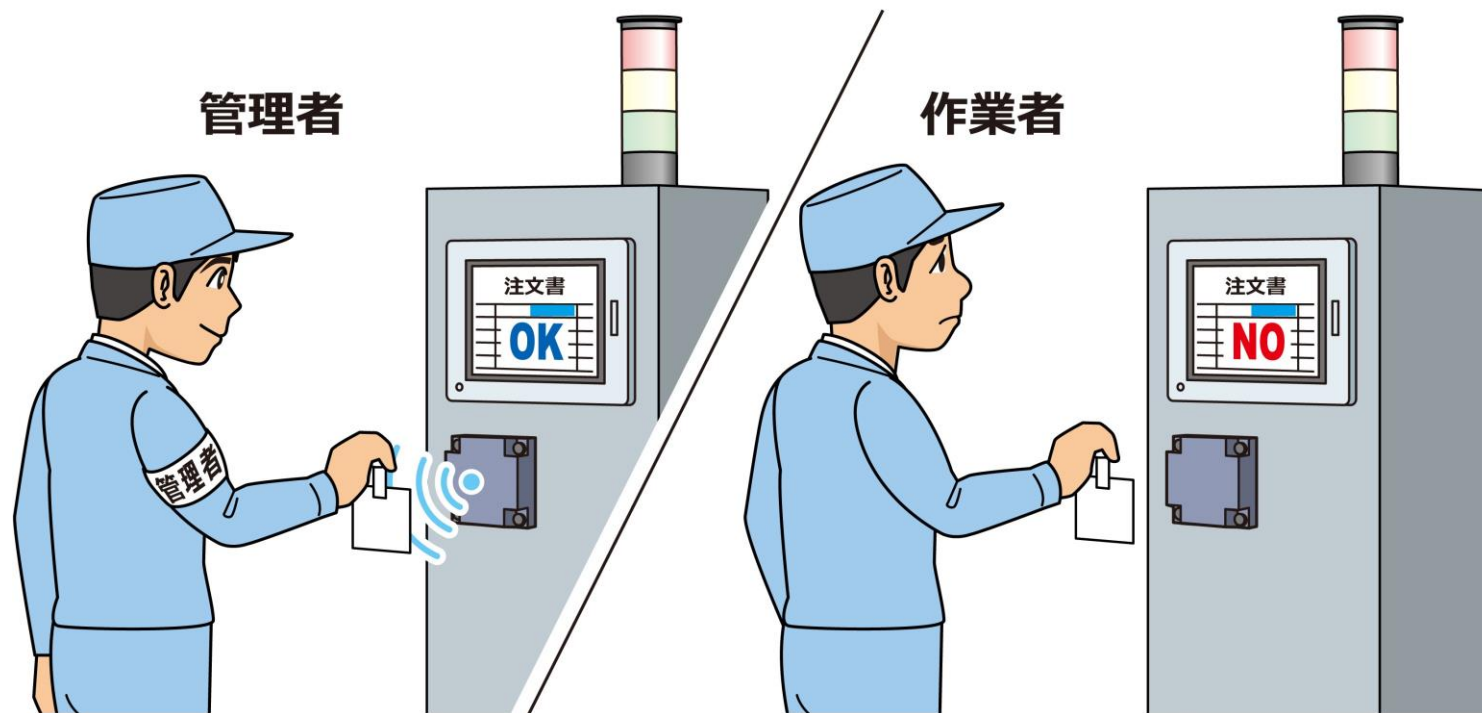


注文書を共有して、現場からダイレクトに部品発注！

《さらに》 RFIDシステムを使用すれば

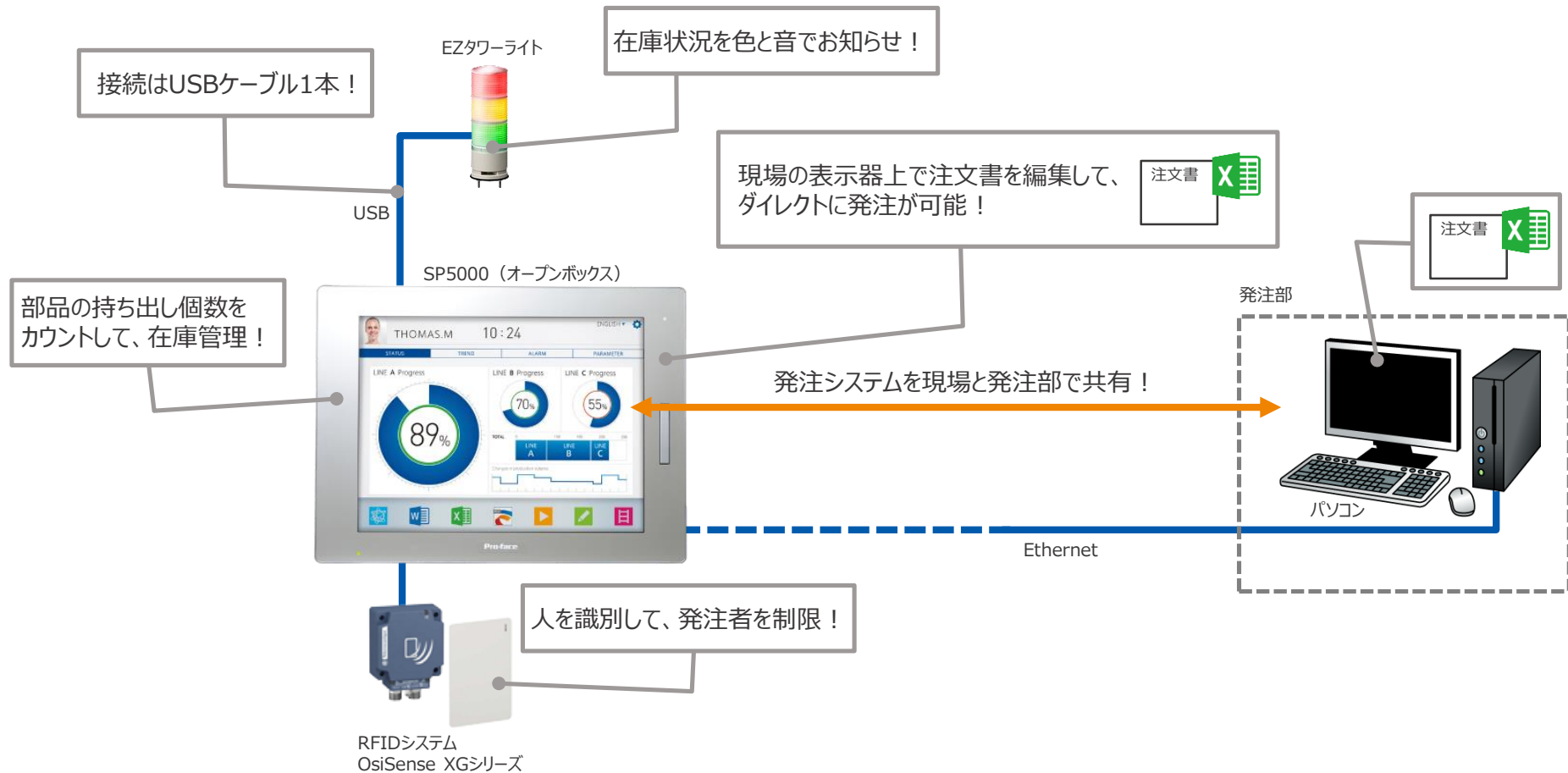
## 個人を識別して、発注者を管理者だけに制限

RFIDシステムを使用すれば個人を特定できるので、部品発注を管理者だけに制限できます。



# 注文書を共有して、現場からダイレクトに部品発注！

## システム構成図



注文書を共有して、現場から直接に部品発注！

## 製品紹介 SP5000シリーズ（オープンボックス）

操作時は専用機として、設計・メンテナンス時は汎用機として活躍。  
表示器のフラッグシップモデル SP5000シリーズ オープンボックスのパフォーマンスがUP！



Windowsアプリケーションがより快適に！！

### <モニタリング>

カメラアプリやデータ収集ソフトを組み合わせると監視体制を強化可能！

### <デバッグ>

ラダーツールや画像センサーアプリを使ってHMIでデバッグ作業を実現！

### <トラブル・シューティング>

PDFや動画のマニュアルを使って誰でも簡単にトラブル対応可能！

### <クラウド・コンピューティング>

HMIとクラウドを連携してIoT化を実現！

注文書を共有して、現場からダイレクトに部品発注！

## 製品紹介 EZタワーライト

EZシリーズは、USBケーブル1本で表示器と接続できる機器です。操作盤まわりの機器を、省配線、プログラムレスで取付けできます

### ハードは1つだけ！状況に合わせて自由に表現

ハードを1つ用意するだけで、状況に応じて色と音で表現できます。



赤・緑・青・黄の4色、消灯・点灯・点滅の3方式

段数：3段

ブザーパターン：4パターン



### 作画は不要！設定用の画面データをご用意

用途に合わせて、3つのモード（ダイレクト/ノーマル/コンビネーション）から選択できます。



カラー/ブザー設定画面

セレクトNo	上段	中段	下段	ブザー	テスト
スタンバイ	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
D1	常時ON	常時ON	常時ON	OFF	OFF
D2	フリック 短	常時ON	常時ON	新録音1 音量：小 高音	OFF
D3	フリック 高速	フリック 高速	フリック 高速	新録音2 音量：大 高音	OFF
D4	常時ON	OFF	フリック 高速	OFF	OFF

設定リスト画面

注文書を共有して、現場からダイレクトに部品発注！

## 製品紹介 RFIDシステム OsiSense XGシリーズ

表示器とRFIDシステムをダイレクトに接続することで、個体識別、トレーサビリティのログ情報を一元管理できます。



RFIDシステム  
OsiSense XGシリーズ



- ✓ HF帯 13.56MHz
- ✓ アンテナとコントローラーが一体型のシンプル構成
- ✓ 小型（40mm角）、22φ取付け可能なタイプもご用意



## ✓ RFIDの情報をIoT化

表示器とダイレクトに接続することで、上位PCやPLC（メーカー/機種を問わず）とのプログラムレス通信を実現します。

データ収集



状態監視



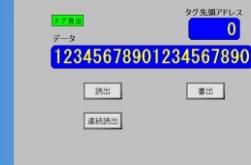
✓ 接続サンプルをご用意

表示器から、アンテナを通じてタグ情報のリード/ライトが可能です。



SP5000シリーズ

RFID XGCS850C201



## 株式会社デジタル [www.proface.co.jp](http://www.proface.co.jp)

【 東 京 】 東京都港区芝浦2-15-6 オアーゼ芝浦MJビル  
TEL : 03-5931-7651 FAX : 03-3451-3580

【 中 部 】 愛知県名古屋市東区泉1-21-27 泉ファーストスクエア7F  
TEL : 052-961-3701 FAX : 052-961-3707

【 西 日 本 】 大阪市中央区北浜4-4-9 シュナイダーエレクトリック大阪ビルディング  
TEL : 06-6208-3119 FAX : 06-6208-3132