

# Pro-face

by Schneider Electric

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、新製品のパネルコンピュータPS5000シリーズと、  
RFIDのご採用の事例についてご紹介致します！



## IOT化を実現する最適な端末

### ハイスペック



NEW



NEW

1080  
Full HD

NEW



### モダンデザイン

グラスフェイス



ヒートシンク



スリムデザイン



### 接続性

Pro-face Remote HMI Server



NEW

システムモニター



インターフェイスカード

### 信頼性

NEW



4:3



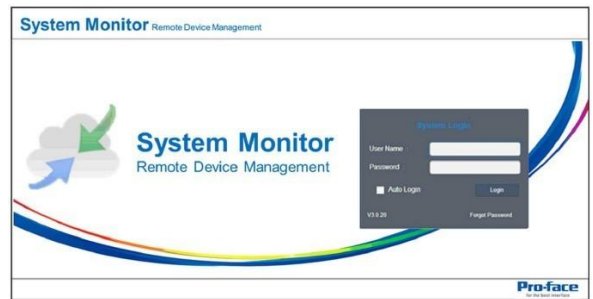
NEW



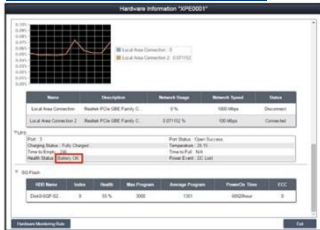
# 遠隔地からのシステムモニタの監視の仕組みについて



今、持たれているスマートフォンから現場のPS5000の状態を監視できるんです！



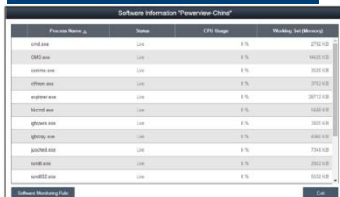
## H/W monitoring **NEW**



## システムモニターでできること主な4つ

ハードウェアモニタとして、メモリ・CPUの使用率、CPC温度、ファン回転数、電圧、ネットワーク負荷が見れます。

## S/W status monitor



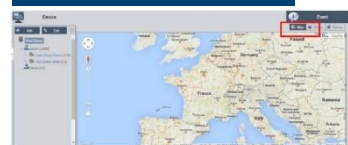
ソフトウェアモニタでは、タスクマネージャーと同じで、実行中のアプリなどが監視できます。

## Remote DT **NEW**



リモート制御として、リモートDT(デスクトップ)とありますが、KVMビューアーを使って、PS5000のデスクトップの監視と操作が可能です。

## Device Map view **NEW**



Device Map viewを使って頂くと、PS5000が存在している場所をマッピングすることができます。MAPだけではなく見取り図でも使えます。複数台のPS5000を工場内で使われているなら、それらを登録しておけば、中身と場所をご確認いただけます。



# RFIDシステム **Osisense XG**



RFID とは、Radio Frequency Identificationの略

- ・電子タグと呼ばれる記憶媒体に非接触で読み書きが可能なシステムです
- ・リーダー・ライタ（スマートアンテナ）と電子タグ内のメモリーが電波を介してアクセスします
- ・リーダー・ライタや電子タグには利用用途に応じた種類があります

## ご採用事例

### ① 機材管理・セキュリティ

セグメント

医療、病院

アプリケーション

機能

内視鏡の洗浄機：

- 洗浄パラメーターの自動選択
- 作業員ID管理
- 各内視鏡の洗浄トレーサビリティ



**内視鏡 ID：**

各内視鏡にタグが付属している。洗浄箇所の下にリーダーが設置され、プラスチックを通してタグを読み取る

**作業員 ID：**

作業者のIDも同時に管理

改善点

- ✓安全な洗浄管理
- ✓トレーサビリティの改善

### ② ロケーション管理

セグメント

ホイスト、  
ガントリークレーン、  
AGV

アプリケーション

機能

モバイルクレーンのポジション：

- 線路上にあるポジションの確認

ホイスト

AGV

- ポジションの確認



**ポジション ID：**

RFIDタグは線路に沿って設置。

クレーンにはアンテナが埋め込まれている。各ポジションは、クレーンに埋め込まれたコントローラーによって場所特定のために使用されている。

改善点

- ✓環境に左右されない安定した  
ポジショニング



# キャンペーン!!のご紹介

新製品お試しキャンペーン  
<http://www.proface.co.jp/contents/cp2016/sigkatsu/>

IoT導入キャンペーン  
詳しくはこちら

<http://www.proface.co.jp/contents/cp2016/iot/>

事例はこちらです！  
Pro-faceが御提案するサクッと設備監視！  
<https://youtu.be/ZJSGp8tTRiU>  
簡単データロギング！  
<https://youtu.be/eaObJzZ5rak>

『2015下半期No.1事例』 ★Industry4.0★タブレットメンテナンスの限界に挑戦！

>>> <https://youtu.be/djZ8jjFki1I>

旧機種からのリプレイス方法をすべてお見せします。

>>> <http://www.proface.co.jp/beginner/>