

はじめまして！

こんにちは(^^)株式会社デジタル インダストリー事業部の谷村です。

今回は現場のあるあるお悩みの改善事例をご紹介します！

取りたいデータはあるけれど手間やお金がかかる・・・とお悩みではありませんか？

お客様の悩みを、『Pro-Server EX』で解決します！

生産情報を正確に効率的に把握したい！  
でも現状は抜け・漏れが多く精度が低い  
手作業だと時間もかかる・・・

現場管理者様の声

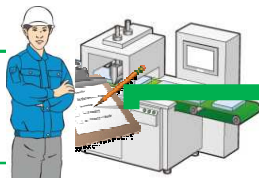
データマネジメントソフトウェア  
**Pro-Server EX**



課題①手書きは記入に時間がかかるし、停止時間などはあいまいに・・・

課題②収集結果のデータ化に工数もかかり、ミスも発生してしまう・・・

手書き作業  
30分/人



PC入力作業  
30分/人

**例えば10ラインで、年間2,640,000円/年のコストが発生！**

現場手書時間 : 30分 × 時給1,000円 × 作業員 10人 × 月稼働 22日 × 12ヶ月 = 1,320,000円

PC入力時間 : 30分 × 時給1,000円 × 作業員 10人 × 月稼働 22日 × 12ヶ月 = 1,320,000円

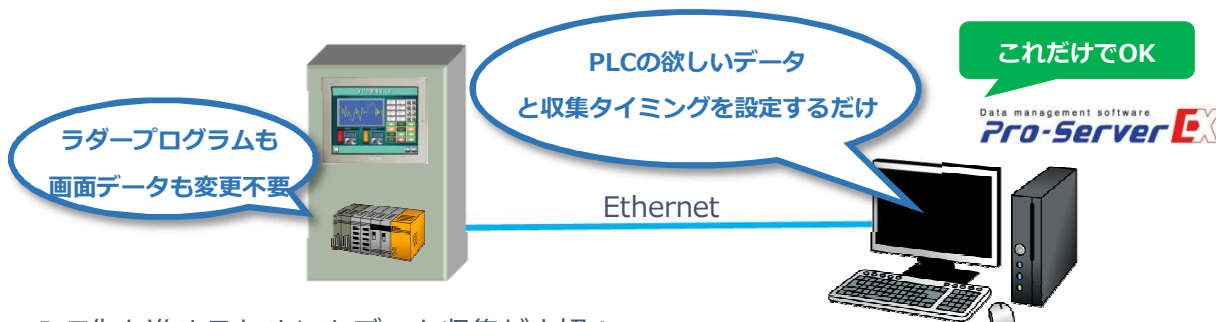


そんなあなたに朗報です！

正確・簡単なデータ収集が出来ます

①GPとPro-Server EXがインストールされたパソコンを接続するだけ！

②Pro-Server EXで、収集条件を簡単設定。正確なデータが収集できる！



IoT化を進めるためにもデータ収集が大切！

口で言うのは簡単ですが、既存の設備では収集出来ないデータもあると諦めていませんか？

詳しくはコチラ>>>

<https://www.proface.com/ja/product/soft/proserverex/top>

# まだまだあります。

Pro-Server EXうれしいことをご紹介します！

- ・他社製表示器や、Ethernet非対応のGPをお使いの場合でも簡単に後付け可能  
→マルチ・データボックスの活用！！
- ・データ収集用種類豊富なテンプレート

マルチ・データボックスについてホームページでもっと詳しく！  
[https://www.proface.com/ja/products/commu equip/multi\\_databox/top](https://www.proface.com/ja/products/commu equip/multi_databox/top)

Pro Server EX  
マルチ・データボックスから収集したデータは、Excelで編集可能。

マルチ・データボックスについてホームページでもっと詳しく！

マルチ・データボックス  
豊富な通信ドライバを用意しているため、いろいろな機器の情報を取得可能。

Ethernet

Wi-Fi

Wi-Fiルーター

マルチ・データボックス

AIO DIO

Ethernet

SIO

状態

状態	状態コード	時間
0	0	0.00.00
稼働時間	1	0.00.12
素材待ち	2	0.00.03
計画停止	3	0.00.00
異常停止	4	0.00.05
作業者待ち	5	0.00.07
交換部品待ち	6	0.00.04
復旧作業	7	0.00.14
合計		0.00.45

チョコ停項目 停止回数

チョコ停項目	停止回数
工程待ち	20
材料待ち	13
人待ち	6
調整待ち	3
品質ラッパル	2
段取り	1
合計	45

状態別グラフ

テンプレート  
約30種類

Pro-Server EXを使ったデータ収集方法を取得！！

## Pro-Server EXセミナー

Pro-ServerEXセミナーを隔月で開催しています

セミナー名：Pro-Server EXセミナー

会場：東京会場/ 名古屋会場/ 大阪会場

スケジュール: デジタルWebサイトにてご確認ください。

[https://www.proface.com/ja/support/seminar/tech\\_seminar/sched](https://www.proface.com/ja/support/seminar/tech_seminar/sched)

定員：各会場9名様（定員になり次第締め切らせていただきます）

受講対象者: PLCの基礎知識をお持ちの方



# Pro-faceの定番ラインアップ

## コチラの製品と合わせてお使いいただけます！

【フラッグシップ表示器】 情報をフル活用できるインターフェイス  
SP5000シリーズ



【スタンダード表示器】 お客様のスマート&スピーディを実現。  
GP4000/GP4000M/GP4100シリーズ



【I/O内蔵表示器】  
装置構成を変え、  
トータルコストダウン。  
LT4000Mシリーズ



【マルチ・データボックス】  
PLCはもちろん、  
各種機器ともつながる、  
データを収集できる！



【産業用コンピューター】  
ハイパフォーマンスと信頼性に加え、各種ソフトウェアを組み合わせた多彩なソリューションが可能。  
PS5000シリーズ



その他、GP3000シリーズ・LT4000Mシリーズ・LT3000シリーズ  
GP2000シリーズなど対応しています

## おすすめ！

## 堅牢産業用PCとIoTを支えるソフトウェア

【産業用コンピューター】

ハイパフォーマンスと信頼性に加え、各種ソフトウェアを組み合わせた多彩なソリューションが可能。

PS5000シリーズ



サイズ	22型W   19型W   15型   15型W   10型W   ボックス
OS	Win7   Win8.1 Industry   WES7 64bit
I/F	SATA   COM   LAN   USB   拡張スロット   内部拡張   その他
堅牢性能	ファンレス   耐湿温度55℃(ディスクレスで使用時)   電源保護IP66   各種海外安全規格を取得
特長1	モジュラー・スリム・ボックスの3タイプ
特長2	業界最高クラス(Core i7搭載)のパフォーマンス
特長3	システムモニターをはじめ、信頼性を向上する機能を搭載

【SCADA】

高速表示とデータ収集を実現した監視システムをご提案。  
品質系データの解析に活用できます。



Wonderware InTouch/  
Historian



【データ収集ソフトウェア】

現場データを、プログラムレス&リアルタイムに収集。  
Excelをはじめとする多彩な形式で収集でき、日報作成や分析に役立ちます。

Pro-Server EX



【リモート監視ソフトウェア】

PS5000シリーズの画面を監視・操作が可能。  
異常発生時、現場にかけつける前に状態を確認でき、作業効率の向上につながります。  
作業もプログラミングも不要です。

Pro-face Remote HMI  
+ Pro-face Remote HMI Server



GP-Viewer EX

Ethernet



【画面作成ソフトウェア】

PS5000シリーズのHMI画面をGP-Pro EXで作成可能。  
プログラマブル表示器の画面データを流用できるので、設計工数を大幅に削減します。

GP-Pro EX + WinGP



- ドライバー開発が不要
- ユーザーアプリと連携

# 無線スイッチのシリーズ拡充！！！！

## ワイヤレスリミットスイッチ

XCKWシリーズを新たに発売開始いたします



リミットスイッチの無線化を実現！

- ・生産ラインや設備などの配線作業の手間を解消
- ・バッテリー不要なのでメンテナンスも省力化

《型式一覧》

XCKW101	プランジャー
XCKW102	メタルローラープランジャー
XCKW131	プラスチックローラーレバー
XCKW133	メタルローラーレバー
XCKW141	プラスチックローラーレバー (可変)
XCKW143	メタルローラーレバー(可変)
XCKW139	ローラーレバー 50φ
XCKW149	ローラーレバー 50φ (可変)
XCKW159	ロッドレバー



XCKW101 XCKW102 XCKW131 XCKW133



XCKW141 XCKW143 XCKW139 XCKW149 XCKW159

### 例えば

ドアの開閉検出スイッチに！！



ドアのスライドでヘッド部の動きでON!  
ドアの開閉状態を  
シグナリングで周知させる

電源ケーブル不要  
外での使用も可能

無線スイッチについてホームページでもっと詳しく！

[https://www.proface.com/ja/product/commu equip/wireless\\_pushbutton](https://www.proface.com/ja/product/commu equip/wireless_pushbutton)

**Pro-face**  
by Schneider Electric

最後まで読んで頂き、ありがとうございました！  
次回もどうぞ愛読のほど宜しくお願い致します(^^)  
株式会社デジタル <http://jpn.proface.co.jp/>