

CONNECT

COLLECT

世界中の“新・旧・未来”、
“ヒト・モノ・機械”をつなげる

～Pro-faceではじめるIoTが、新しいValueを生み出す～

ANALYZE

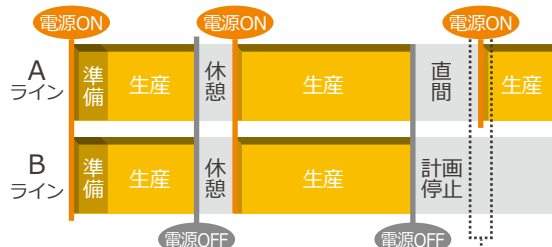
ACT

リード
タイムを
短縮

C "見える化"から"停める"へ エネルギー使用量を削減

生産計画と設備を連動させることで、設備の停止を自動化。待機電力の低減に取り組むことができます。さらに、準備操作の自動化もできます。

生産計画に応じて効率的に電源切り替え



Aラインは
生産続行なので
電源をON

Bラインは
計画停止で
電源をOFF



D 手書き記録作業を自動化し、 時間外労働の削減

集計作業を自動化することができます。さらに、データを自動取得するので、書き間違いなどの人的ミスを削減できます。

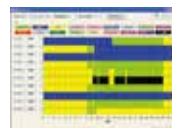
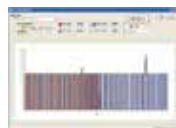


自動で集計されたデータをPCで確認

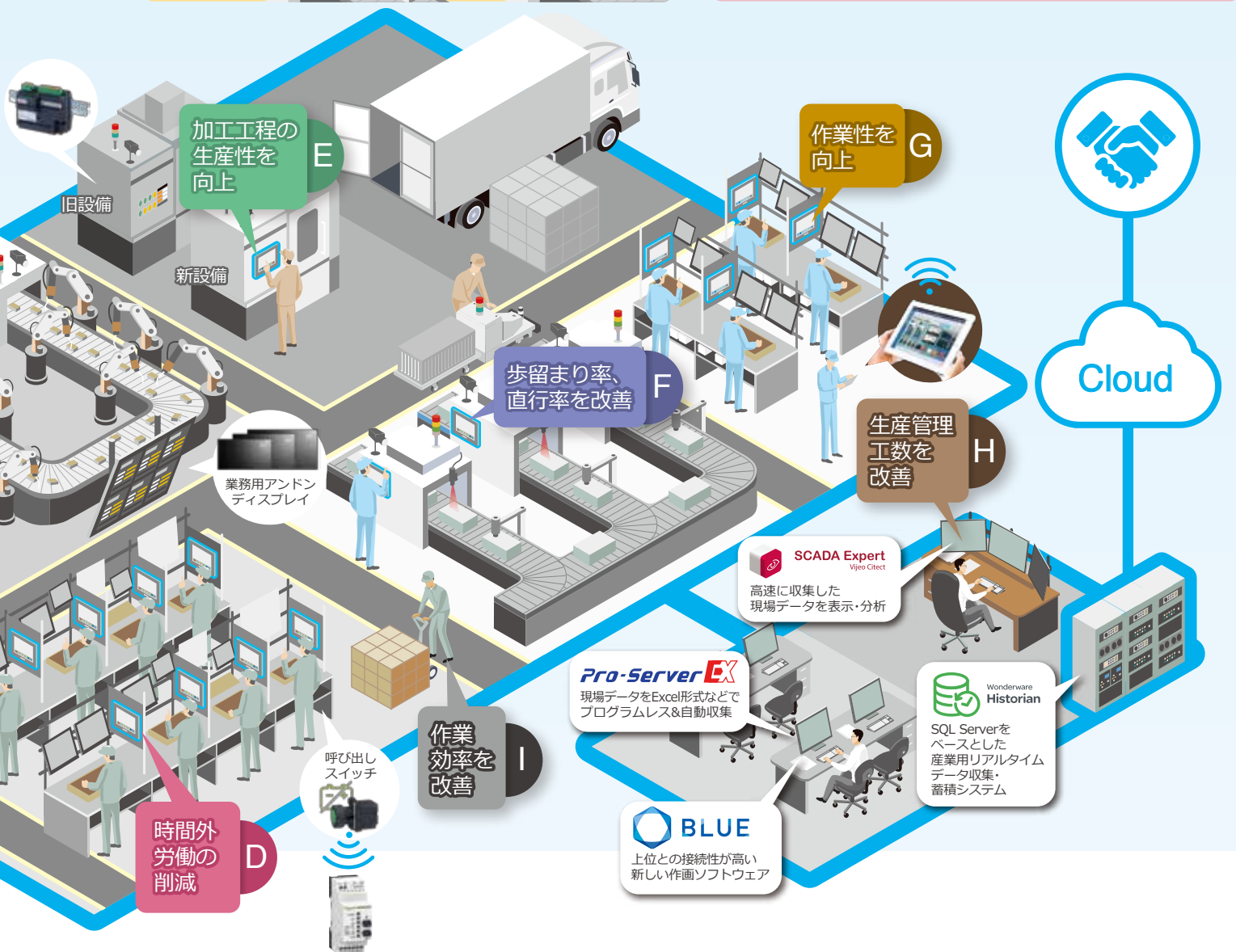
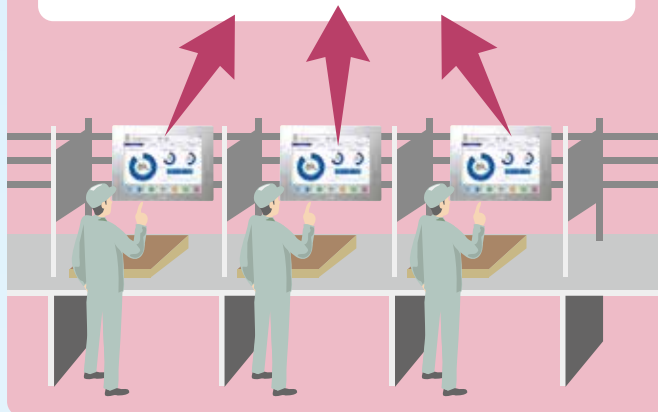
生産数推移

稼働情報

検査履歴

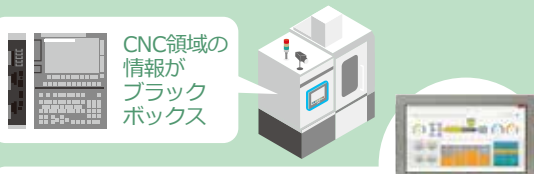


時間	品種	測定データ	結果
10:00:01	AAAAAAA	200	OK
10:00:21	AAAAAAA	199	OK
10:00:41	AAAAAAA	198	NG
10:01:01	AAAAAAA	201	OK
10:01:21	AAAAAAA	201	OK
10:01:41	AAAAAAA	200	OK
10:02:01	AAAAAAA	199	OK
10:02:21	AAAAAAA	198	NG
10:02:41	AAAAAAA	197	NG
10:03:01	AAAAAAA	199	OK



E 加工条件の最適化により、生産性を向上

ブラックボックス化されている加工機CNC領域にアクセスすることで、装置情報と稼動情報を取得できます。取得情報から設備故障、品質不良の要因を特定し、加工機の実生産性向上につなげることができます。

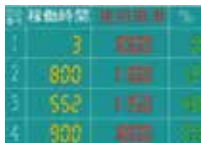


ご提供するCNC接続ソフトウェアでアクセス

負荷モニター



工具情報

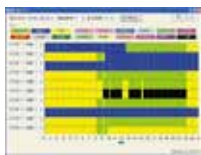


電力値

工具の負荷管理

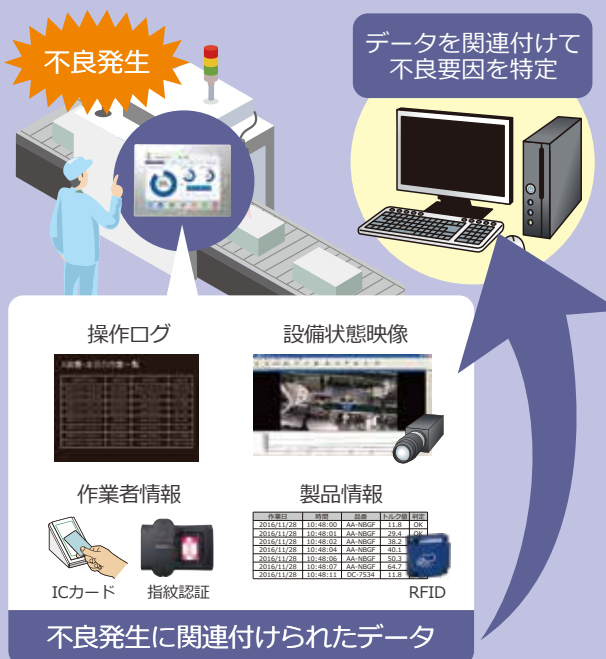


稼動情報



F 不良要因を特定し、歩留まり率、直行率を改善

それぞれの情報を関連付けすることで、人、設備、材料、方法のどこに不良要因があるのかを特定。品質向上につなげることができます。



G 適切な指示により作業性を向上

製品や作業者の熟練度に応じた作業指示・支援で、多品種少量生産でも生産性を維持・向上できます。



作業指示書



作業指示書



動画



ベテラン社員

新入社員

作業者情報



製品情報



H 遠隔監視による生産管理工数を改善

どこにいてもリアルタイムに現場の状況を確認。現場の変化に迅速に対応できます。



I 人の動線を管理し作業効率を改善

作業者の位置情報をデータ化することで作業の標準化が可能。作業効率を改善できます。



誰が？いつ？どこで？が一目瞭然

小さな一歩を、あと押し

Pro-faceでは、IoT推進企業とのアライアンスを展開しています。
アプリケーション、プラットフォーム、ネットワーク、
デバイス、サービスなど、お客様の要望に応じて、
幅広いラインアップから最適なソリューションをご提供します。

ビッグデータの分析・活用

現場から蓄積される膨大な
データを蓄積・分析・加工して、
企業の意思決定に活用できる
仕組みづくりをご提案。



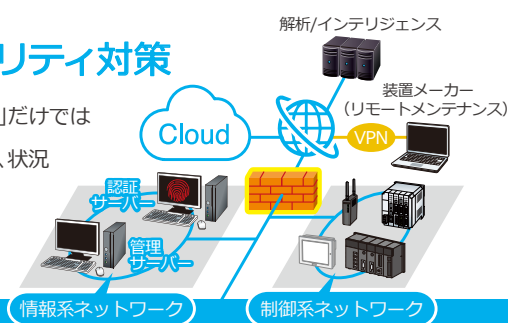
ナレッジ化・技術伝承

現場のビッグデータと品質との
相関を解析して、設計プロセスの
改善、不良発生の予測ができる
仕組みづくりをご提案。



サイバーセキュリティ対策

「いかにして侵入を防ぐか」だけでは
なく、万が一感染した際も、状況
把握し、被害を極小化する
仕組みづくりをご提案。



Cloud

アライアンスパートナー (50音順)

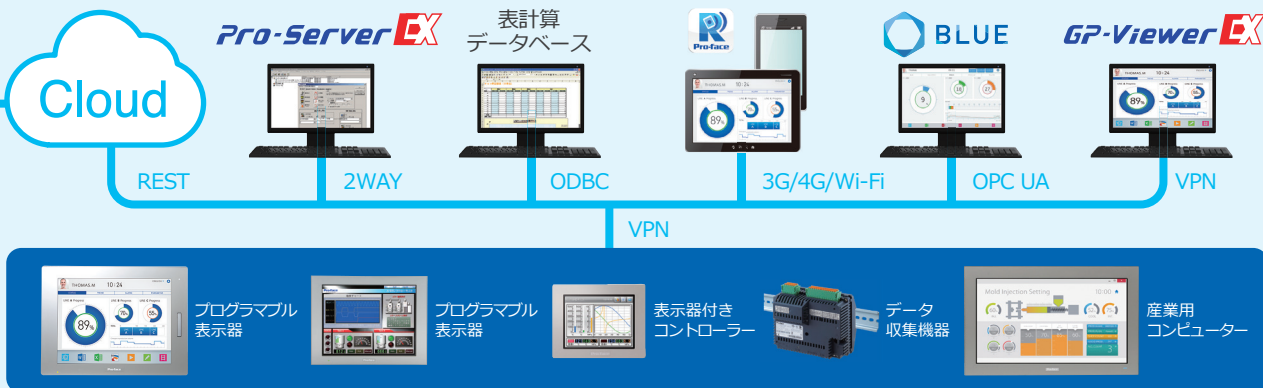
ウイングアーク1st株式会社
シスコシステムズ合同会社
日本システムウェア株式会社
日本電気株式会社
株式会社日立ソリューションズ
株式会社日立ソリューションズ東日本
安川情報システム株式会社

2016年11月現在の情報です。
ほかにも、IoT推進企業とのアライアンスを随時展開しています。

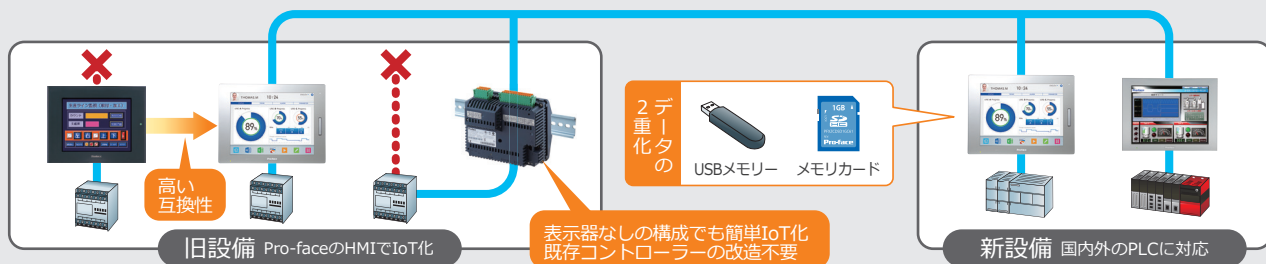


Pro-faceのソフトウェアやハードウェアなら、 コントローラーやOSの更新に制約されない 自立分散型システムを構築できます。

さまざまなネットワークに対応



新設備も旧設備も簡単IoT化



さらに、あらゆる機器とつながり、情報を取得できる



警告

本誌に掲載している製品を正しくご使用いただくために、以下の用法をお守りください。

●ご使用前に必ずマニュアル、およびその他付属する書類をよくお読みください。●据付け・接続・保守は、必ず電気設備の施工法、関連法規などを熟知し、かつ適切な技能を有する方が行うようにしてください。これらを守らずに使用した結果、人命に関わる重傷や機器の損傷、その他いかなる結果が生じても弊社は一切の責任を負わないものとします。

●Pro-faceは、株式会社デジタルの日本、米国、カナダ、ヨーロッパ、その他の国における登録商標です。●その他、本誌に記載している会社名・商品名は、各社の商標または登録商標です。●写真の色等は印刷のため、実物と若干異なる場合があります。また画面においても、はめ込み合成のため実際の表示と異なる場合があります。●掲載した内容は、製品改良のため予告なく変更する場合がございます。

シュナイダーエレクトリックホールディングス株式会社
(旧: 株式会社デジタル)
www.proface.co.jp

製品に関するお問い合わせは
シュナイダーエレクトリックカスタマーケアセンターまで
平日 9:00~19:00 土日祝日(弊社指定の休業日を除く) 9:00~12:00、13:00~17:00

0570-056-800

一部、IP電話などで統一ダイヤルがつかない場合は、以下におかけください。
東京: 03-5931-7809 名古屋: 052-961-3695 大阪: 06-7175-9637

製品のご用命は...