

《性能向上、設計工数削減》

汎用プログラムを使用して、簡単に クラウドデータ収集システムを構築！ ～煩わしい作業を簡素化し、最新クラウド機能を搭載～



SP5000導入事例

課題：お客様のクラウドに稼働状況データを上げたい

導入前

クラウドに稼働状況データを上げたい

↓
装置データとクラウドのファイルフォーマットが相違。统一到手間がかかる

↓
装置からのデータ取得方法が統一しにくい

↓
クラウドにデータ上げるシステムを構築できない



導入後

クラウドに稼働状況データを上げる

↓
装置データをクラウドのフォーマットに変換可能！統一の手間不要！

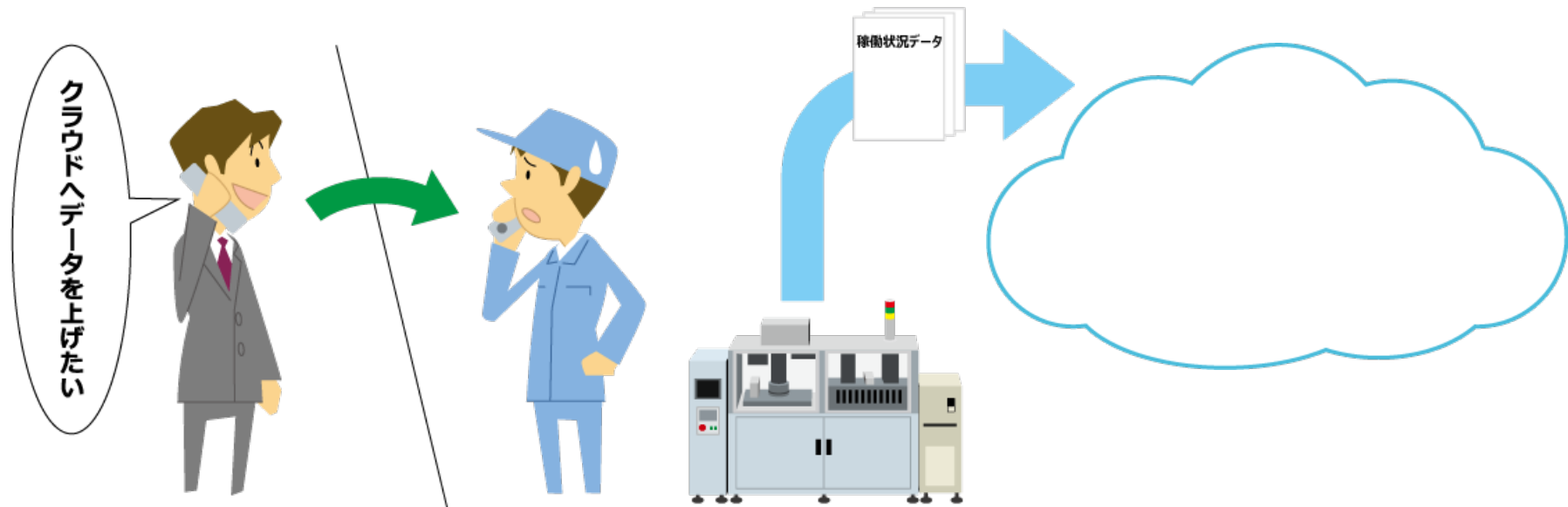
↓
FTPクライアントのソフトをインストールして、FTP経由でデータを上げる

↓
クラウドにデータ上げるシステムを簡単に構築できる

《Before》 背景と課題

お客様のクラウド仕様に準じたシステム構築は工数が増える

自動車部品の加工装置を開発しています。お客さまより稼働状況データを自社で利用しているクラウドへ上げたいと依頼されました。クラウドにデータを上げるには個別に対応するしかなく、手間がかかり大変です。できれば、手間をかけずにシステム構築したいです。

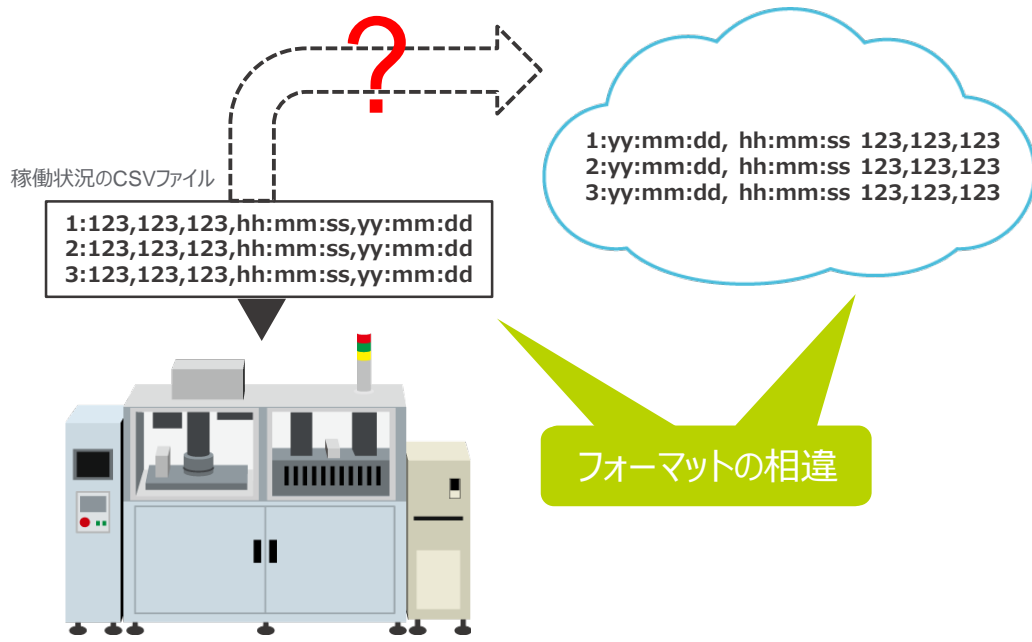


汎用プログラムを使用して、簡単にクラウドを活用したシステムを構築！

《Before》 課題が達成できない問題

装置から出力したCSVファイルを、お客さま所定のクラウドフォーマットに変換するのが大変

装置から出力するCSVファイルとお客さま所定のクラウドフォーマットが異なるため、そのままではデータを上げられません。そのため、所定のフォーマットにCSVファイルを変換したいのですが、保存先指定などの細かな制限事項が多く、設計工数が大変かかります。その上、クラウドにデータを上げる方法もわかりません。

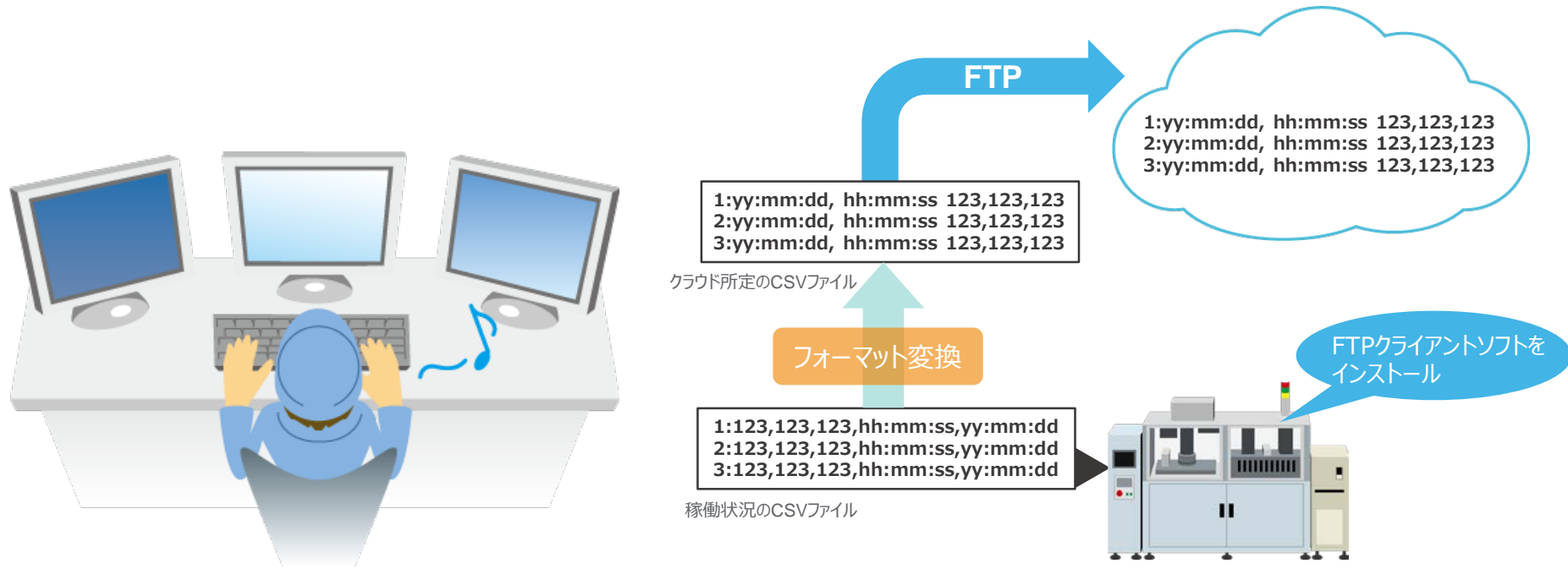


汎用プログラムを使用して、簡単にクラウドを活用したシステムを構築！

《After》 SP5000シリーズオープンボックスで解決

装置が出力したCSVファイルを、お客さま所定のクラウドフォーマットに簡単変換！

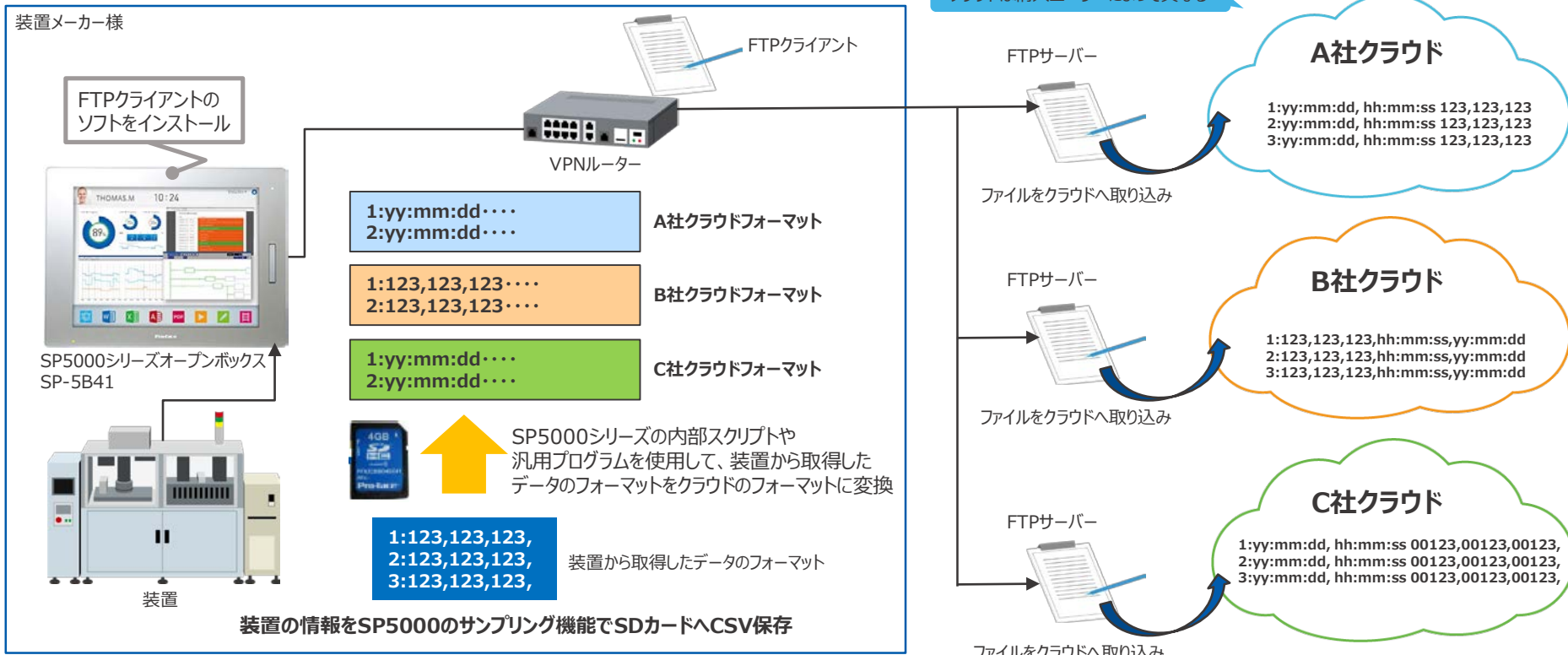
SP5000シリーズオープンボックスなら、装置から取得したデータをお客さま所定のクラウドフォーマットへ簡単に変換できます。また、FTPクライアントソフトをインストールできるので、所定のフォーマットに変換したCSVファイルをFTP経由でクラウドへ上げることができます。



汎用プログラムを使用して、簡単にクラウドを活用したシステムを構築！

システム構成図

FTPを使ってのCSVファイルで保存された装置データをアップロード！
クラウド側は保存されたCSVファイルを取り込んで展開



汎用プログラムを使用して、簡単にクラウドを活用したシステムを構築！

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！



CPU演算能力

約**2**倍

グラフィック
表示

約**3**倍

起動速度

約**1.5**倍

ストレージ
空き容量

約**3**倍

Read/
Write速度

約**2**倍

Windowsアプリケーションがより快適に！！

<データ収集>

FTPクライアント機能対応だからパソコンのフォルダーを保存先に設定可能！

<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！



問い合わせ先

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

【 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 】 大阪府中央区北浜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

●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。
