

XC-Gate.PLC 事例紹介



事例1 生産状況の見える化

- ・ PLC内のデータを自動取得
- ・ 生産ラインの見える化画面を、Excelだけで作成可能

事例2 生産日報の作成

- ・ PLC内のデータと人作業の入力を連携させることが可能
- ・ 報告書作成がスムーズに

推奨環境(5〜30ライセンス推奨)

XC-Gateサーバ

OS: Windows Server2008 R2 (64bit) /
Windows Server2012 R2 (64bit) /
CentOS 6.1以降
プログラム: Java EE7以降, Apache HTTPサーバ 2.4以降,
Apache Tomcat 7.0以降,
Apache Tomcat JMS ActiveMQ, PostgreSQL 9.2以降

サーバハードウェア推奨構成

CPU: インテルXeonX5650(2.66GHz) 6core以上
メモリ: 8GB以上
ハードディスク: RAID6 300GB以上

クライアントPC

OS: Windows Vista以降
プログラム: Excel 2010以降, Safari 5.0以降, Google Chrome

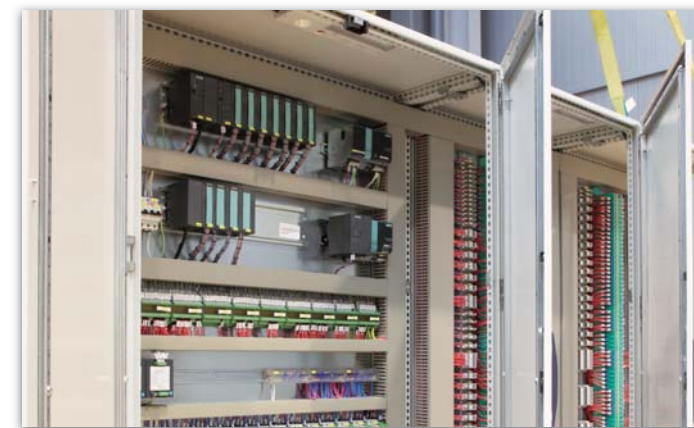
一般ユーザ向けクライアント(タブレット端末)

iPad: iOS 6以降 / Safari
Windowsタブレット: Windows7, 8 /
Internet Explorer 10, GoogleChrome
(カメラアプリ使用の場合、Flash player ver.10以降が必要)



IoT・インダストリー4.0 工場の見える化を 強力サポート!!

XC-Gate
エクシーゲート PLC
.PLC



生産設備の
PLC・シーケンサを
XC-Gate.PLCで
リアルタイムに情報監視!

PLC・シーケンサからの
情報を統合し
工場の見える化を実現!



Technotree

開発元: 株式会社 テクノツリー

<http://www.technotree.com>

本社 〒674-0074 兵庫県明石市魚住町清水534番地の7
TEL 078-948-2300 FAX 078-948-2301

東京オフィス 〒101-0024 東京都千代田区神田和泉町1-8-10 神田THビル3F
TEL 03-6240-9561 FAX 03-6240-9562

日進オフィス 〒470-0113 愛知県日進市栄3丁目1906番地
TEL 0561-41-8088 FAX 0561-72-8855

名古屋オフィス 〒474-0061 愛知県大府市共和町3丁目8-8 マリエ共和3F
TEL 0562-45-3155 FAX 0562-45-3156

広島オフィス 〒739-0014 広島県東広島市西条昭和町14-29 近藤ビル2-3
TEL 082-493-5955 FAX 082-493-5966

福岡(小倉)オフィス 〒802-0006 福岡県北九州市小倉北区魚町1-4-21 魚町センタービル7F
TEL 093-513-2010 FAX 093-513-2011

お問い合わせ

TEL : 078-948-2300
FAX : 078-948-2301

www.technotree.com/contact

お気軽に
お問い合わせ
ください!

販売代理店



XC-Gateの
画面自由設計機能を使い
PLC・シーケンサの
必要な情報をExcelで
カンタンに画面配置!

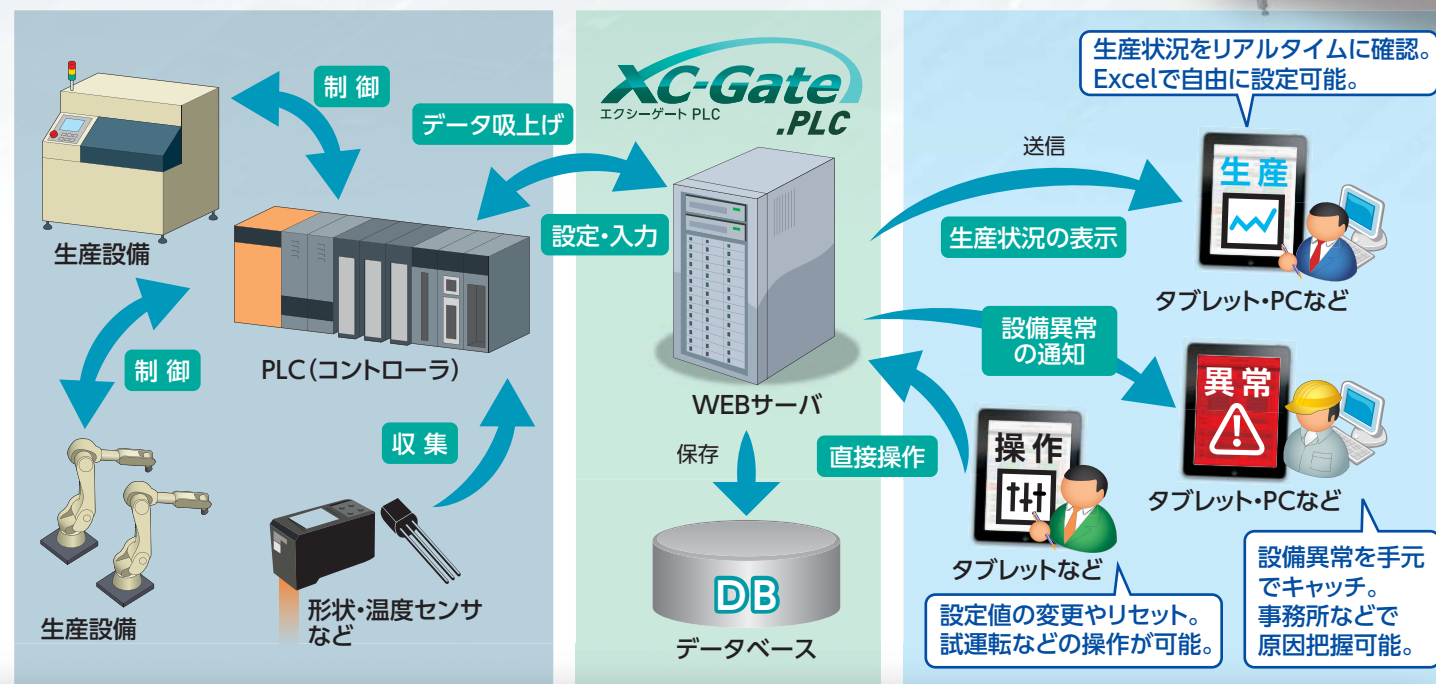
IoT・インダストリー4.0 工場見える化を強力サポート!!

入力・自動設計

情報処理

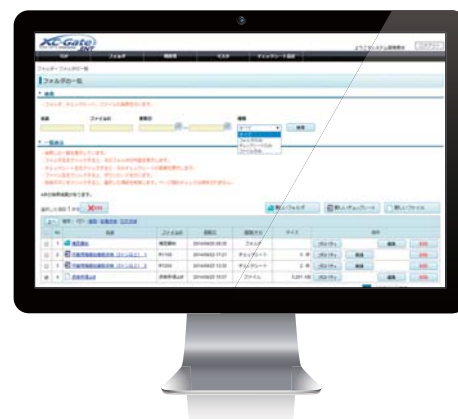
XC-GateとPLC・シーケンサを連携

PLC・シーケンサが持つ各種機械の情報（稼働状況・試験装置データ・センサ情報など）とXC-Gate（紙をPCとタブレットで電子化するツール）の機能が連携した、機械と人の情報を組み合わせることができる**工場見える化ツール**です。
XC-Gateの「ユーザーがExcelで画面を編集できる」機能で、「PLC・シーケンサの任意の情報をタブレットやPCから自由に取得する」といったことも、カンタンに設定できるようになります。
今までは現場で確認していたデータも、その場で自由に表示することが可能になり、作業の効率化に貢献します。



XC-Gate(エクシーゲート)とは

XC-Gateは、iPad・Windowsタブレット・PCを使い、現場に溢れる紙の帳票を電子化するペーパーレス化ツールです。
今まで手間のかかっていた紙情報の入力作業やスキャン作業をなくし、現場からリアルタイムに報告書や点検データの共有が可能になります。



Excel関数に対応

SUM、IF、COUNTなど、58種類のExcel関数に対応しています。(随時追加予定)

画面をカンタンに編集

普段お使いのExcel帳票の空白のセルにXC-Gate専用の日本語テキストを記載するだけで作成可能です。
XC-Gate専用の入力タブは、現在50種類ご用意しています。

[入力タブ例]

入力機能追加: *入力 名前:作業者

現場のあらゆる帳票をカンタンに電子化!



活用事例1 生産稼働情報+報告書 組み合わせ事例

無線LANを通じて、PLC・シーケンサデータをタブレットの入力画面に取り込めるため、現場に行かなくても、生産日報が作成できます。
作業者の情報を追加すると、機械の情報だけでは分からない情報も管理できます。
また、常時監視も可能です。



活用事例2 機械の故障・品質エラー情報と XC-Gate(常時監視機能)との連携

エラーが発生すると、常時監視がエラー情報をiPadに知らせます。
エラーコードが自動的に入力されるので、異常報告書や修理報告書がスムーズに作成できます。
常時監視の監視タイミングは、Excelでカンタンに設定できます。



活用事例3 生産状況+XC-Gate(自由設定機能)との連携

XC-Gateでは、Excel帳票にカンタンな入力タブを配置するだけで、画面の内容を自由に編集できます。
「どのPLCの?」「何のデータ?」かを設定すると、複数台の機械^{※2}の情報を1画面にまとめて表示させることも可能です。
常時監視機能と組み合わせることで、大型モニタに生産稼働状況を表示できるので、見える化がカンタンに実現できます。

※1: 帳票上のタブに「接続先のIPアドレス」と「メモリアドレス番地」を指定します。
※2: 10台以下を想定した機能です。台数を制限する機能は設けていませんが、想定台数以上を接続すると、データ取得に失敗するおそれがあります。

