

XC-Gate

エクシーゲート

現場成長を加速させる

DX

デジタルトランスフォーメーションは

XC-Gateで

Excelでカンタン画面設計

設備点検表		点検日	
所属	製造1課	確認者	鈴木
設備	ユニット1	点検者	手久野 太郎
		点検時間	11:05
		2022年10月1日	

点検項目	内容	基準	頻度	結果	前回の値
1	給水装置	温度計	10°C以下	毎日	8.9 OK 10.2
2	貯水槽	水量	10ml以下	毎日	9.1 OK 9.1
3	設置状況	外観	良否	毎日	良 否 良
4		換気	良否	毎日	良 否 良
5	照明	有無	毎日	有 無 無	
6	冷却装置	ラジエータ、配管等	良否	毎日	良 否 否
7	冷却ファン	良否	毎日	良 否 否	
8	その他付属機能類	清掃状況	良否	毎日	良 否 否

温度・水量推移

日数	温度	水量
1日前	10.2	9.1
2日前	10.3	9.1
3日前	6.9	9.1
4日前	7.4	9.1
5日前	7.8	9.1

温度・水量週間データ

日数	温度
1日前	10.2
2日前	10.3
3日前	6.9
4日前	7.4
5日前	7.8

修理前写真

修理後写真

備考

温度の数値は下がりましたが、設備に汚れがありました

登録

現場の帳票業務、効率化しませんか？



XC-Gateは記録・管理の業務効率化をサポートする帳票電子化ソリューションです。「日報」「点検表」など、**どんな業務にも存在する紙の帳票類を電子化**できます。

製造業関係者が推奨する **DX推進ツール No.1!**

AWARD No.1 2023 JMR

2023年1月期ブランドのイメージ調査
調査機関:日本マーケティングリサーチ機構

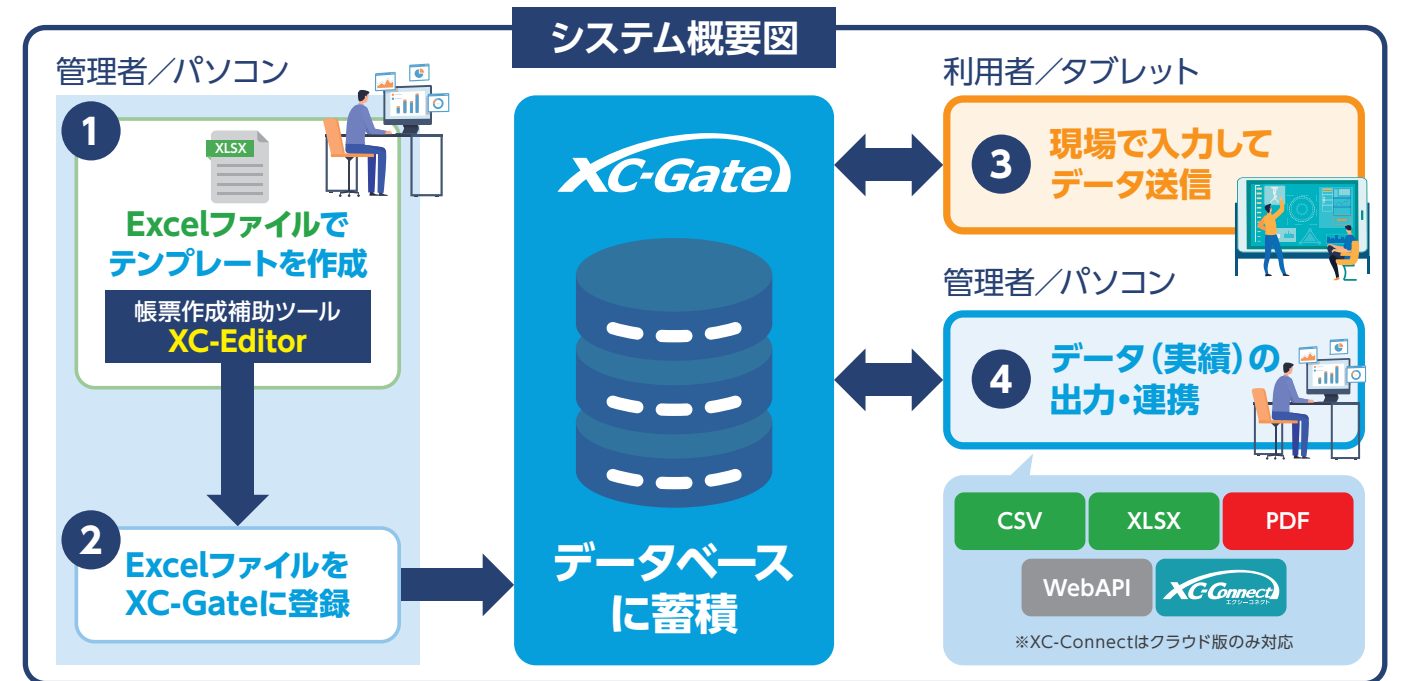


導入事例は [こちら](#)



<https://product.technotree.com/xc-gate/case/>

XC-Gate(エクシーゲート)について

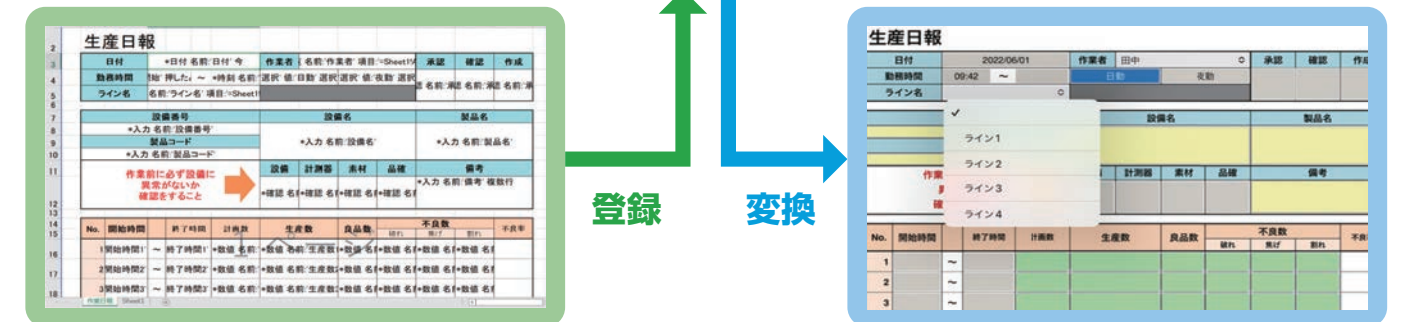


電子帳票の作成に必要なツールはExcelだけなので、Excelを操作できる方であれば誰でも運用に沿った電子帳票を作ることができます。帳票の改訂や項目の追加も、Excel上の編集で柔軟に対応できます。帳票作成がより簡単に行えるよう、XC-Gateの入力機能・参照機能をExcel上で直感的に設定できる、無料のExcelアドイン「XC-Editor(エクシーエディター)」をご用意しています。

Excelファイル



電子帳票(Web)



電子帳票に設定する多彩な機能をご用意しています!



入力項目の設定



機能紹介

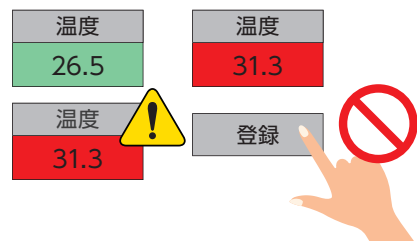
利用者側

入力機能



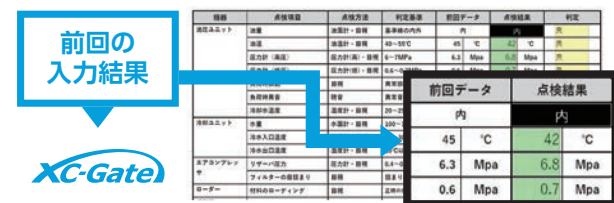
文字・数値入力やプルダウン、選択肢、日付や時刻など様々な入力機能が使えます。

しきい値・必須項目



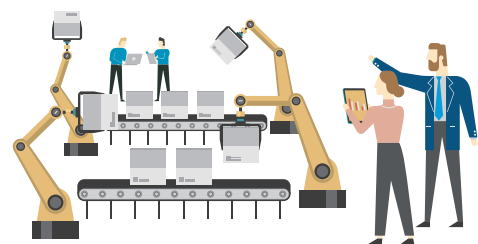
基準値からはずれると入力箇所の背景色を変える。未入力では登録できないように制御する等、入力ミス・漏れを防止できます。

過去データ参照



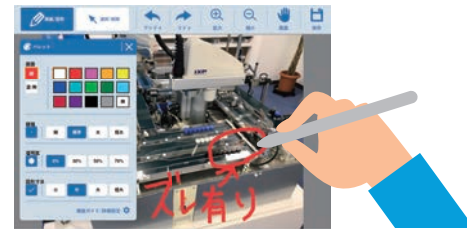
XC-Gateに登録されたデータを帳票上で参照しながら入力できます。同じ帳票だけでなく、別の帳票のデータでも参照可能です。

電子帳票の共同編集



離れた場所においても複数人で1つの帳票を交代しながら入力することができ、業務の効率化を実現します。

写真撮影・編集機能



端末のカメラで撮影した写真を帳票に張り付け、その上に手書きメモを残すことができます。

マルチデバイス対応



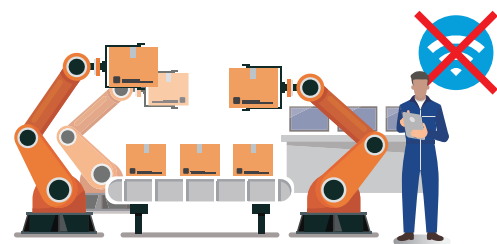
タブレット・スマートフォン・パソコン・ハンディターミナルと、用途に合わせて様々な端末で入力ができます。

マスタ参照



製品情報、従業員情報などのリストデータをXC-Gateに登録しておくことで、電子帳票で参照して入力作業を効率化できます。

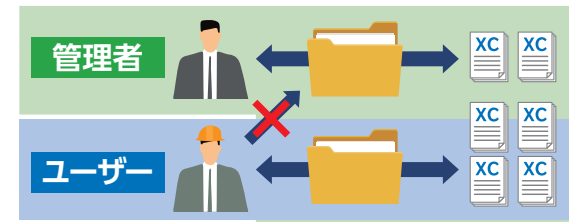
オフライン入力機能



ネットワークが繋がらない環境でも電子帳票へ入力することができます。オフライン用のマスタ機能もご用意しています。

管理者側

フォルダ管理



帳票はフォルダで直感的に管理することができ、ユーザー・グループごとにアクセス権限を設定することもできます。

データ管理機能



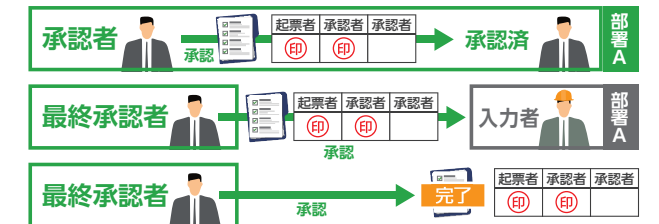
登録されたデータを上書き登録できないようにするロックする機能や、上書き履歴を閲覧できる機能もご用意しています。

データの取込・出力



指示データなどのCSV取り込みや、入力データをCSV・Excel・PDFファイルに出力でき、蓄積したデータをさらに活用できます。

承認ワークフロー機能



帳票に承認ワークフローを設定でき、メール通知により承認もスムーズに行えます。帳票上にはユーザーの電子印を表示できます。

オートシェイプの活用



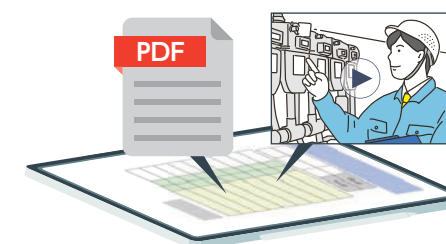
電子帳票上にオートシェイプを設置して、アラートや見てほしいポイントをわかりやすく図示できます。

複数帳票を参照して集計帳票作成



種類の違う帳票のデータを条件で絞り込み、データを集約した帳票を作成することで集計業務の効率化につながります。

PDF、動画などの閲覧用ファイルの登録



マニュアルや動画といった、閲覧用のファイルを登録して電子帳票からボタン1つで参照できます。

グラフ表示

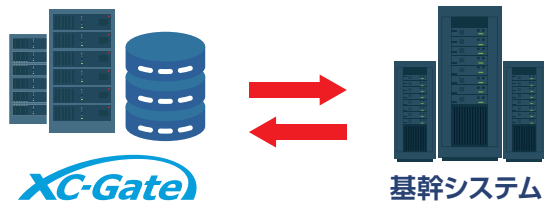


入力した値に応じてグラフが生成されるようになります。過去データをグラフ化することも可能です。

XC-Gateの拡張性

「XC-Gate」を使って、帳票の電子化だけではない使い方を一部ご紹介します

別システムの入力・データ参照



基幹システムのデータを帳票上に表示する、帳票データを基幹システムに転送するなど、他システムの入力ツールとしても使用できます。

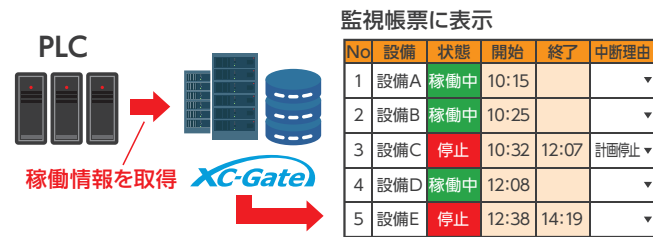
作業の標準化

開始	終了	開始	終了
11:15:16	11:33:30	11:24:36	11:34:50

作業時間 **0:18:14** 作業時間 **0:10:14**

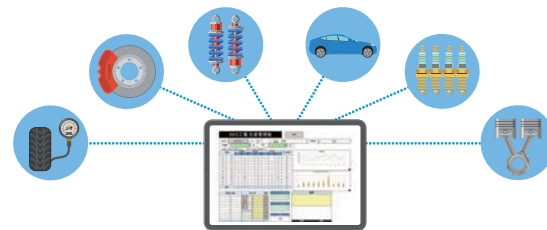
実際の作業時間を取得することで作業遅延の原因を特定し、課題の把握および運用フローの改善に役立てられます。

設備データの収集



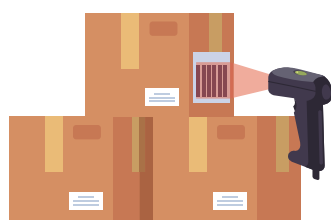
設備を制御するPLCから、機械が持つ正確なデータを取得して現場の稼働監視を行えます。

生産管理板



各工程のデータを1つの画面に集約して表示でき、状況把握を迅速に行えます。

QR・バーコードの活用



バーコード、QRコード、RFIDを使って、受入や点検作業の効率化、トレーサビリティの強化が可能です。

計測機器連携



各種機器で測定した値をXC-Gateの電子帳票に直接入力することができるため、ヒューマンエラーの低減につながります。

進捗管理



入力の登録状況から、作業がどこまで進んでいるか、遅れているところがないか等の進捗を現場から離れていても確認することができます。

データ検索

ロットNo	CH1234
検索	↓
作業日	2022/6/1
不要有無	有

データの管理・検索が容易になり、顧客からの問い合わせや監査の際に必要なデータをすぐ見つけることができます。

業界向けソリューションマップ

XC-Gateは、ペーパーレスだけではなく、データ活用のツールとしても利用されています。ご活用の参考として、様々な業界での活用事例をまとめた「業界向けソリューションマップ」は必見です。



自動車業界向け 食品業界向け 電機・電子部品業界向け 化学業界向け 鉄鋼業界向け

詳細はこちら → <https://product.technotree.com/xc-gate/solutionmap/>



他社製品との豊富な連携実績

外部システム連携から設備・入力機器連携等、XC-Gateをさらに便利にご利用いただける連携製品をご紹介します。

XC-Gateは、現場入力から設備機器まで、ニーズに応じた連携が可能です

SQLタグ / WebAPI*

XC-Gateでは外部システムと連携するための各種オプション機能を実装しています。

*SQLタグはオンプレミス版のオプション機能です。
*Web APIはオンプレミス版のオプション機能です。
クラウド版ではプロプランで利用できます。

BIツール連携



XC-Gateのデータを見える化し、作業の傾向把握、分析に活用できます。

ハンディターミナル



ハンディターミナルでスキャンした各種コードをXC-Gateに反映できます。

XC-Connect



XC-Gate.V3とPLC連携や外部データベース、外部システムとのデータ連携ができる専用ソフトです。

*XC-Connectはクラウド版のスタンダード・プロプランで利用できます。

設備稼働監視



設備稼働情報を信号灯から受信し、XC-Gateでリアルタイムに見える化します。

設備連携



PLCをはじめとした各種設備の稼働データをXC-Gateに取り込むことが可能です。

OPCサーバー連携



現場で使用している複数メーカーのPLCからのデータをOPCサーバーに集約してXC-Gateと連携します。



RFIDリーダー



RFIDタグの値を読み取り、XC-Gateの帳票に直接入力できます。

Bluetooth計測機器



トルクレンチやノギスなどの工具での計測値をBluetooth経由でXC-Gateに直接入力できます。

ラベルプリンター



XC-Gateで入力したデータをラベルプリンターで出力し、出荷作業を効率化します。

*記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

XC-Gate.V3 (オンプレミス版)

XC-Gate.V3(オンプレミス版)はこんな方におすすめ

社内ネットワーク環境で利用したい方

追加機能(オプション)を自由に選びたい方

各拠点、各工場など広範囲での利用を予定している方

価格構成

オンプレミス版はサーバーライセンスとユーザーライセンスの購入が必要です。用途にあわせて右ページのオプションも追加可能です。ユーザーライセンスの管理者・利用者の権限の割り振りはお客様自身で行えます。

イニシャルコスト

サーバー
ライセンス

ユーザー
ライセンス

初期費用

ランニングコスト

保守費用

用途に応じて **オプション**

動作環境

サーバー	管理者	利用者
OS	OS	OS
ミドルウェア	プログラム	OS
CPU	ブラウザ	iPad OS/iOS
メモリ		Windows
DISK		Android
DISK-IOPS		

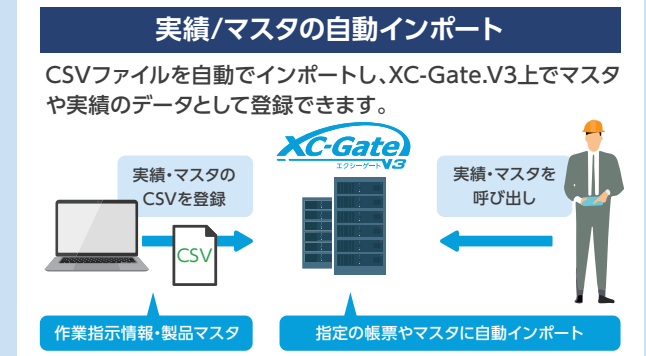
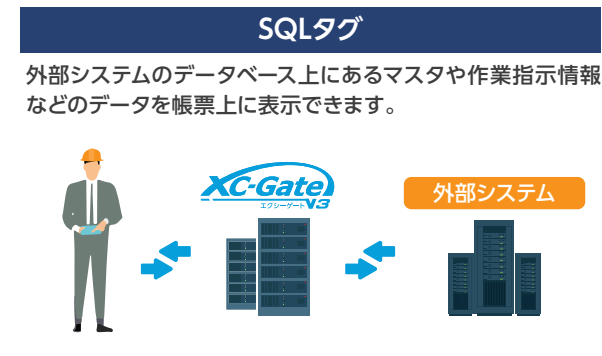
製品バージョン: 1.6.0 スペック: Standard

オンプレミス版のオプション機能

お客様の要望に合わせた多彩なオプション機能をご用意しております。

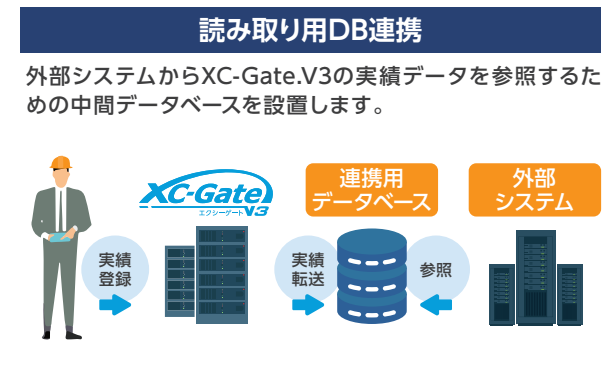
データ取得オプション

マスタや実績など、外部のデータを自動取得できるオプションです。外部データベースの値をSQLで参照、CSVファイルでインポートする機能が利用できます。



データ出力オプション

XC-Gate.V3で入力した実績を外部ツールと連携させるため、自動出力を行うオプションです。外部ツールから参照可能な読み取り用データベースの構築、WEBクエリで集計する機能が利用できます。



URL連携オプション

XC-Gate.V3利用者画面でTOPページやフォルダ一覧画面を介さず、直接帳票を開くことができるオプションです。



音声入力オプション

音声で電子帳票へ値を入力できるオプション機能です。専用ブラウザ(ネイティブアプリ)の利用が必要です。



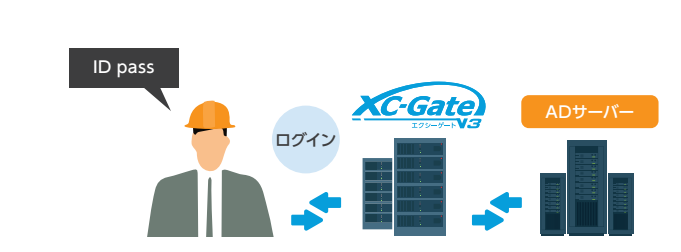
WEB APIオプション

XC-Gate.V3の各種データを参照・更新できるAPI群を提供し、便利な機能をお客様自身で作成いただけるオプションです。



AD連携オプション

ドメイン管理されているユーザーIDとパスワードを、XC-Gate.V3のログイン時に使用できるオプションです。



XC-Gate.V3 (クラウド版)

XC-Gate.V3(クラウド版)はこんな方におすすめ

- スモールスタートしたい方
- 社内環境の準備が大変な方
- 運用メンテナンスをお任せしたい方



価格構成

クラウド版では、わかりやすい3つのプランをご用意しています。まずはペーパーレス化からのスモールスタート、連携を想定した現場のDX推進など、目的に合わせてお選びいただけます。

ディスク容量：ユーザー数×3GB

機能比較	ライトプラン	スタンダードプラン	プロプラン
CSV/Excel/PDF出力	●	●	●
CheX連携(iPad限定)	●	●	●
XC-Connect		●	●
URL連携		●	●
CSV自動取込		●	●
WEBAPI			●

ライトプラン
お手軽に始められる初めてのペーパーレス化にぴったりのプランです。

10ユーザー

月額 **40,000円** (税別)

スタンダードプラン
データ連携機能や「XC-Connect」を利用できるDX推進におすすめのプランです。

10ユーザー **おすすめ**

月額 **60,000円** (税別)

プロプラン
WEBAPIを含めた全機能が利用できる開発に適したプランです。

10ユーザー

月額 **80,000円** (税別)

ディスク容量追加 30GB/15,000円

動作環境

管理者	OS	Windows 10, 11 ※Windows RT, Windows Embeddedは非対応	利用者	iPadOS / iOS	OS: iPad OS 15, 16, 17 / iOS 15, 16, 17 ブラウザ: Safari
	Excel	Excel 2016以降, Excel for Microsoft 365 ※拡張子がxlsxのExcelファイルのみ帳票として登録できます		Windows	OS: Windows 10, 11 ブラウザ: Google Chrome Chromium版 Microsoft Edge
	ブラウザ	Google Chrome Chromium版 Microsoft Edge		Android	OS: Android 9 以降 ブラウザ: Google Chrome

※推奨環境にあてはまる全ての端末での動作を保証するものではありません

クラウド版のオプション機能

CSV自動
インポート・エクスポート

FTP経由でCSVファイルをインポート・エクスポートが可能です。

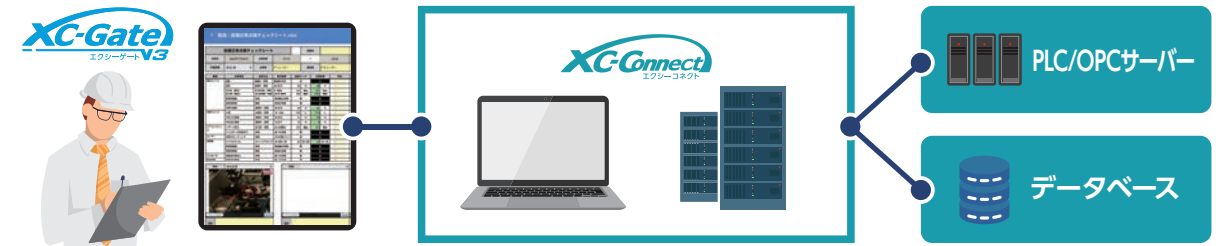
URL連携

ログイン画面を経由せず、帳票画面をURLから直接表示させることができます。

WebAPI

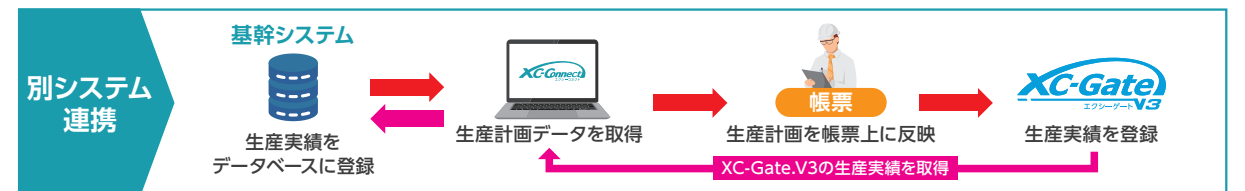
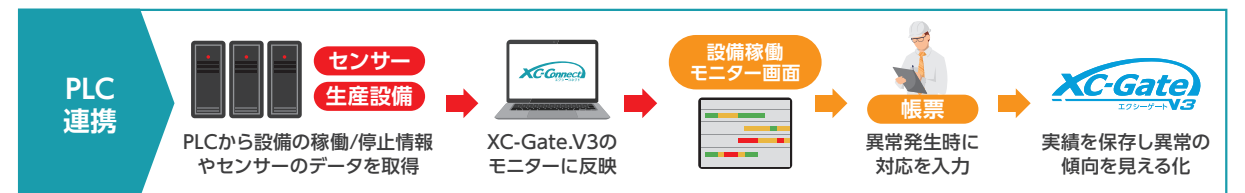
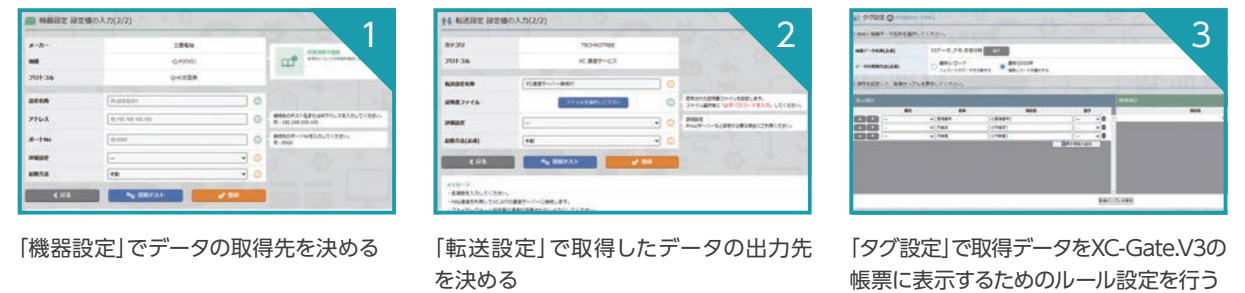
APIを用いてXC-Gateのデータを参照・更新が可能です。

XC-Connect (エクシーコネクト)



XC-Connectは、パソコンやサーバーにインストールし、通信可能なPLCや基幹システムのデータベースとXC-Gate.V3とのデータ連携設定を行うことができる無料ソフトです。XC-Connectを経由し、XC-Gate.V3の帳票への外部データ表示、XC-Gate.V3に保存された実績データの出力を行うことができます。

連携設定は3ステップ



XC-Connectの
ダウンロードはこちらから



テクノツリーデベロッパーサイト
<https://www.developer.technotree.com/>

動作環境

OS	Windows10/Windows Server2016(64bit)/Windows Server2019(64bit) ※ARM版 Windows, Windows Embeddedは非推奨です
CPU	Intel® Core™ i7 2.11GHz以上 メモリ 8GB以上
ハードディスク	256GB以上 SSD推奨
ブラウザ	Google Chrome / Chromium版 Microsoft Edge

※ファイルアクセスが多いためSSD以上のストレージ推奨です
※高速に処理する場合や対象の集計がある場合はCPU性能、メモリ、ハードディスクを上げる必要があります

XC-Gate機能一覧

		オンプレ版	クラウド版
標準機能 ● オプション機能			
帳票作成			
入力項目の設定	XC-Gateタグを各セルに記述し、入力項目を設定します。	●	●
オートシェイプ・画像の利用	Excel上に配置した画像やオートシェイプを帳票上に表示できます。	●	●
Excel関数の利用	対応しているExcel関数はそのまま使用可能です。(マクロは非対応です)	●	●
条件付き書式の利用	タブレットでの入力結果によって書式が変化します。	●	●
管理者画面			
フォルダの登録	XC-Gate上にフォルダを作成し、帳票を整理できます。	●	●
帳票の登録	Excelで作成した帳票をXC-Gateに登録し、Web帳票に変換します。	●	●
ファイルの登録	PDFやJPEGなどのファイルをXC-Gateに登録できます。登録したファイルは利用者画面から参照できます。	●	●
実績一覧・実績編集・実績ロック	入力実績が一覧で参照、編集、ロックできます。	●	●
実績検索	入力実績を検索できます。	●	●
実績の検索設定機能(設定側)	検索条件や対象帳票などを設定した実績検索画面をお客様で作成できます。	●	●
セキュリティ設定	フォルダや帳票に対し、ユーザ・グループごとに読み込み/書き込み/削除権限を設定できます。	●	●
実績の手動インポート	作業実績などのデータをCSVファイルでインポートできます。	●	●
実績Excel、CSV手動出力	入力実績をExcelやCSVファイル形式で出力できます。	●	●
指定フォルダへのExcel、CSV自動出力	入力実績をExcelやCSVファイル形式で自動出力できます。XC-Gateサーバー内のフォルダのみ指定可です。	●	●
メール送信	通知メール送信のみ対応しています。お客様のメールサーバーを利用します。	●	●
マスタ機能	マスタデータの登録、追加、削除のほか、CSVファイルの手動インポート、エクスポートもできます。登録データは帳票から参照できます。	●	●
履歴機能	帳票や実績の更新内容を参照できます。	●	●
実績の転記	ある帳票で実績登録する際、指定した項目の値を他帳票の実績にも転記することができます。	●	●
システム管理	帳票の再登録やサーバーリソースの確認、XC-Gateのタスク管理ができます。	●	●
SSL通信	XC-Gateサーバーとクライアント端末の通信を暗号化します。	●	●
利用者画面			
帳票の登録呼び出し	利用者画面で帳票を選択し、実績入力が可能です。	●	●
キーボード文字入力	端末のキーボードで文字入力できます。	●	●
簡易キーボード文字入力	数値のみ入力可能な簡易キーボードで入力できます。	●	●
写真撮影	端末のカメラで撮影した写真を挿入できます。	●	●
権限設定	あらかじめ設定したグループ以外には入力できないように、項目に対して権限設定できます。	●	●
手書き入力	帳票上に手書きメモを残すことができます。	●	●
オフライン入力	通信環境がない場合でも実績入力できます。(オフライン未対応機能あり)	●	●
Excel/PDF出力	実績登録時に端末でExcelまたはPDFファイルをダウンロードできます。	●	●
ファイル参照	管理者機能で登録したPDFやJPEGなどのファイルを参照できます。	●	●
実績検索	本日の実績、実績の検索などの各種画面より実績の検索ができます。	●	●
実績の検索設定機能(検索側)	管理者機能で設定した検索条件に基づく、専用検索画面を利用できます。	●	●
承認ワークフロー	あらかじめ決めたフローに従って、入力実績の承認ができます。	●	●
ホームカスタマイズ機能	利用者画面トップへよく使う機能のショートカットを作成することができます。	●	●
最近利用したファイルの一覧表示機能	利用者画面トップに最近利用したファイルを一覧で表示させることができます。	●	●
利用者画面パスワード変更機能	管理者画面からだけでなく、利用者画面からパスワード変更が可能です。	●	●
レスポンシブデザイン	利用する端末の画面サイズに合わせて画面の表示を最適化します。※ただし帳票は画面サイズに合わせて自動調整されません	●	●
グラフ表示	XC-Gateの利用者画面上でグラフを表示します。	●	●
専用ブラウザ	オフライン環境での利用に最適なXC-Gate専用のブラウザ(ネイティブアプリ)です。	●	●
CheX連携	YSLソリューション社のCheXと連携し、アプリ上の図面からXC-Gateの帳票画面を表示します。	-	●
オプション機能			
SQLタグ	お客様の基幹データベースのデータをXC-Gateの帳票上に表示します。	●	-
実績の自動インポート	管理者画面を経由せずに実績データを自動的にインポートします。	●	●
マスタの自動インポート	管理者画面を経由せずにマスタデータを自動的にインポートします。	●	●
読み取り用DB連携	他のシステムから参照可能な連携用データベースを作成します。	●	-
Webクエリ	XC-Gateに登録した実績をExcel上で集計します。	●	-
URL連携	XC-Gateの帳票画面をユーザーのWebページから直接表示します。	●	●
WebAPI	XC-Gateの各種データを参照したり、更新したりするAPI群を提供します。	●	●
音声入力	音声入力を利用することで、ハンズフリーで実績入力可能です。	●	●
AD連携	ドメイン管理されているユーザーIDとパスワードをXC-Gateのログイン時に使用します。	●	-
PLC連携	各社PLCとの通信機能を追加します。	-	●※
OPCサーバー連携	OPCサーバーとの通信機能を追加します。	-	●※
AirGRID連携	パトライト社のAirGRIDと連携し、信号灯・稼働状況を監視、および管理します。	-	●※
XC-Connect	PLCや外部システムからのデータ取得をノーコードで行える無料ソフトです。	-	●

※XC-Connectを使用することで利用可能なオプションです
※クラウド版ではプランごとにオプション機能が異なります

一部の標準機能やオプション機能には制約・前提条件があります。詳細については別途お問い合わせください。

充実のサポート

XC-Gateならではのサポートプラットフォームをご提供しております。

無料ツール

WEB
セミナー

eラーニング

デベロッパー
サイト



XC-Gateご紹介WEBセミナーを開催しており、オンラインで製品紹介・デモをご覧いただけます。XC-Gateを詳しく知りたい、他の活用例を知りたい方はぜひご参加ください。

XC-Gateの機能や帳票作成について、いつでも好きな時に学んでいた教材を初級・中級・上級のコースにわけてご用意しています。社内教育としてもご利用いただけます。

XC-Gateに関するよくある質問やXC-Connectのチュートリアル、サンプル帳票のダウンロードなどが行えます。XC-Gateを応用して使いたい方はぜひご利用ください。

営業担当がおお客様の業務内容や現状の問題点をヒアリングさせていただき、導入までサポートいたします！

導入後のサポート

運用支援

現場帳票の電子化を定着化させるための支援サービスです。製品説明会の実施や、教育など、お客様のご要望に応じてサービスをご提供いたします。



帳票作成請負

お忙しいユーザー様に代わり、XC-Gateの電子帳票作成請負サービスを行っております。大量の帳票作成や、別システムとの連携を前提とした帳票の作成なども対応しております。



コミュニティ

XC-Times(エクシータイムズ)

現場帳票電子化ツール XC-Gate (エクシーゲート) のお役立ち情報・活用例・事例をご紹介している情報メディアサイトです。ペーパーレス化による省力化から業務の見える化まで、方法や事例を各種掲載しています。

メルマガで最新記事をご案内

記事へのコメントでコミュニケーション

記事検索でXC-Gateの情報を収集

XC-Times <https://www.xc-times.com/>



ユーザー会

XC-Gateユーザー様限定のイベント「XC-Gateユーザー会」は、様々な活用・展開事例を共有するコミュニケーションの場として定期的に開催しております。ユーザー様同士の交流・情報交換を目的とした懇親会も行っており、XC-Gateについて直接お話しいただきユーザーエグスペリエンスの向上につながるイベントとなっております。



過去のXC-Gateユーザー会を動画で視聴できる、オンデマンド配信を行っております。活用のヒントを得られる内容となっておりますので、ぜひお気軽にお申込みください。



https://contact.technotree.com/usergroup_ondemand/

販売パートナーによる導入支援

「帳票電子化を行いたいけど何から始めたらいいかわからない」「導入後も定着するまで支援してもらいたい」など、導入に関する不安・要望がございましたら、弊社もしくは全国の販売パートナーまでお気軽にお問い合わせください。



XC-Gate 販売パートナー様 募集しております!

詳しくはこちら

帳票作成 対応可能

豊富なXC-Gate 提案実績

お客様の運用に 沿ったサポート

製品・サービスを活用いただくため、提案・帳票作成・開発/設計・教育など、製品の導入から運用までさまざまなシーンでご相談いただけます。

全国対応可能なテクノツリーのオフィス

全国のお客様に対応できるよう、日本各地にオフィスを設けております。現場帳票の電子化について、お気軽にご相談ください。

東京
オフィス

〒101-0033
東京都千代田区神田岩本町15番地1 CYK神田岩本町ビル6F
TEL:03-6240-9561

名古屋
オフィス

〒456-0002
愛知県名古屋市熱田区金山町一丁目7番5号 電波学園金山第1ビル2F
TEL:052-304-7445

明石
オフィス

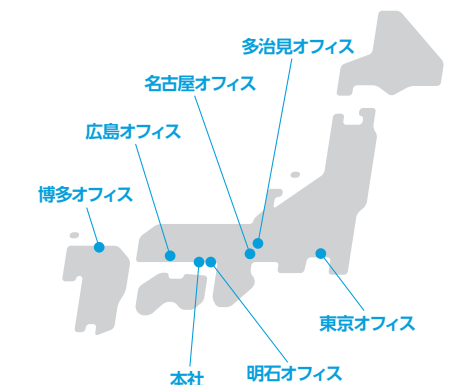
〒673-0892
兵庫県明石市本町2-2-24 明石東京海上日動ビル2F
TEL:078-940-8556

広島
オフィス

〒732-0052
広島県広島市東区光町1丁目12番20号 もみじ広島光町ビル4階
TEL:082-568-8900

博多
オフィス

〒812-0013
福岡県福岡市博多区博多駅東1丁目11-15 博多駅東口ビル604号
TEL:092-710-7192



パートナー一覧はこちら



<https://product.technotree.com/xc-gate/partner/>

お問い合わせ先