

IVIマッチングセミナー2021

エクセルで画面設計！電子帳票ツールご紹介
XC-Gate.ENT(エクシーゲート)
XC-INO(エクシーノ)

株式会社テクノツリー

XC-Gate/XC-INO 製品概要



XC-Gateは、「報告書」「チェックシート」のような紙の帳票を、お客様ご自身がExcelを基にして電子帳票を作成できるWebシステムです。

帳票上で入力されたデータは、リアルタイムでの情報共有や集計などに活用できます。

XC-INOはXC-Gateの特長を残しつつ、クラウドでお手軽にご利用いただけるサービスです。

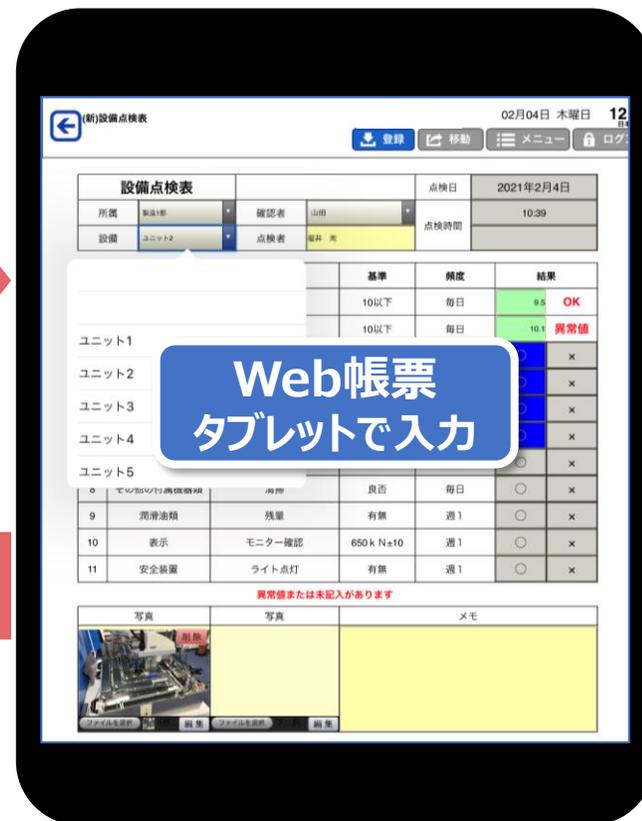
設備点検表					点検日	*日付 名前:点検日 now
所属	*一覧 名前:所属 項目/装置名/装置名/装置名	確認者	*一覧 名前:確認者 項目/山田/佐藤/鈴木/田中/吉田	点検時間	*時刻 名前:開始時刻 形式:"hh:mm" 押したとき今	*時刻 名前:終了時刻 形式:"hh:mm" 押したとき今
設備	*一覧 名前:設備 項目/ユニット/ユニット/ユニット/ユニット	点検者	*入力 名前:点検者 表示:LOGIN_USER_NAME			
点検項目	内容	基準	頻度	結果		
1	給水装置	温度計	10以下	毎日	*数値 名前:温度計 フォ入力	異常値
2	貯水槽	水量	10以下	毎日	*数値 名前:水量 フォ入力	異常値
4	設置状況	外観	良否	毎日	*選択 名前:外観 良	OK
		換気	良否	毎日	*選択 名前:換気 良	OK
6	冷却装置	Excelファイル				
7						
8	その他の付随機器類	清掃	良否	毎日	*選択 名前:清掃 良	OK
9	潤滑油類	残量	有無	週1	*選択 名前:残量 有	OK
10	表示	モニター確認	650k N±10	週1	*選択 名前:表示 確認	OK
11	安全装置	ライト点灯	有無	週1	*選択 名前:点灯 有	OK
異常値または未記入があります						
写真	写真	メモ				
*写真 名前:写真1	*写真 名前:写真2	*入力 名前:メモ複数行				

ファイル登録

**オンプレミス/
クラウドサーバーに
データを一元管理**

電子帳票に変換

入力内容を登録



XC-Gate/XC-INO導入により、紙と比べて帳票の記録、管理に対する効率が大きく向上します。帳票回収のために事務所と現場を往来する、紙の記録をPCに転記する作業を削減できるほか、記入漏れチェック・基準値との照合が電子帳票上でできるようになるなど、人のミスが原因で発生しがちなトラブルを予防し、作業記録のデータ化を高い精度で実現することが可能です。

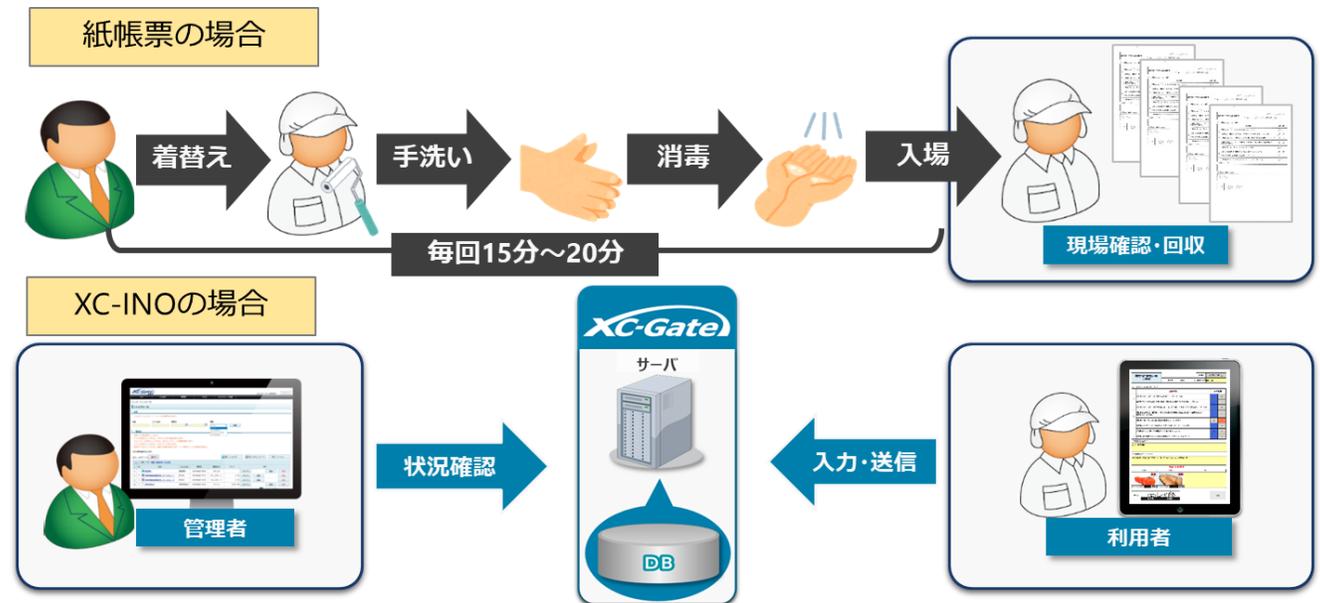
例：食品工場の加工日報

導入前の課題

- ・帳票の回収に**現場と事務所での行き来が発生**し、タイムロス&衛生面でのリスクがあった
- ・紙に書いた記録をExcelの集計表へ転記する際、**転記ミスが発生**する

XC-Gate導入による解決

- ・現場での入力内容が即時データ化され、事務所のPCで内容確認できるので、**移動がゼロに**
- ・紙からタブレットでの入力に切り替えたことで、**PCへの転記業務自体をカット**



入力したデータの出力、活用

電子帳票で入力された各種記録データは、XC-Gate/XC-INOのデータベースに保存されます。入力フォーマットのイメージそのままにExcelファイルとして入力内容を出力したり、外部システムに取り込めるよう、CSVファイルでの出力も可能です。

また、XC-Gate/XC-INO単体でも、データの集計や検索による作業の見える化を実現できます。

例：設備点検記録の集計

点検日報へ入力した内容を集計用の月報フォームへ自動で転記し、計測した値の変化や、いつ不具合が発生したのかをすぐに確認できるようになります。

点検日報

工場内 設備点検表				点検日
所属	製造1課	確認者	野木	2021年3月1日
設備	ユニット1	点検者	山田よしお	15:29
				16:30

点検項目	内容	基準	頻度	結果	前日値
1	給水装置	温度計	10℃以下	9.2 OK	
2	貯水槽			9.5 OK	
3	設置状況	照明	有無	良	否
4		ラジエータ、配管等	良否	良	否
5	冷却装置	冷却ファン	良否	良	否
6		その他の付属機器類	清掃	良否	良
7	潤滑油類	残量	有無	有	無
8	表示	モニター確認	650kN±10	週1	無記入
9	安全装置	ライト点灯	有無	週1	有

点検結果

修理前	修理後	メモ

集計画面(月報)

設備点検 月報 2020年11月 月度

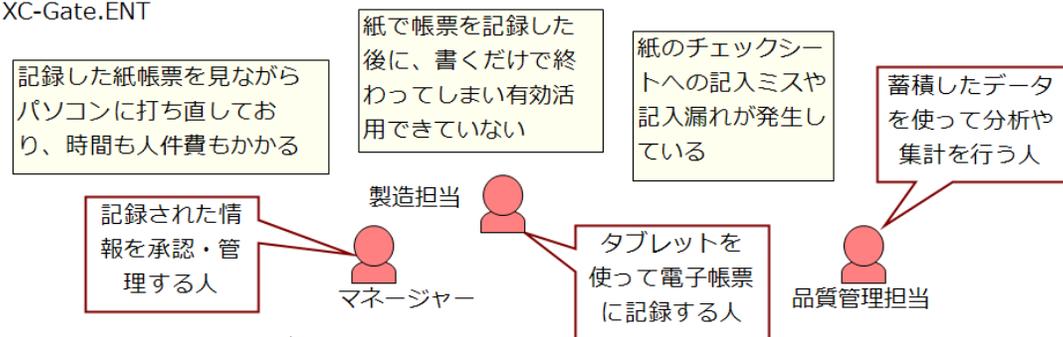
点検項目	内容	基準	頻度	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	
1	給水装置	温度計	10以下	毎日	7	9	7	14	6	11	9	10	9	6
2	貯水槽	水量	10以下	毎日	9	14	6	8	8	12	3	9.2	8	12
3	設置状況	外観	良否	毎日	○	x	○	x	○	○	x	○	○	○
		換気	良否	毎日	○	○	x	○	○	○	x	x	○	○
		照明	有無	毎日	○	○	○	x	○	x	x	○	○	○
6	冷却装置	ラジエータ、配管等	良否	毎日	○	x	○	○	○	○	○	x	○	○
		冷却ファン	良否	毎日	○	○	○	○	○	○	○	○	○	x
	清掃	良否	毎日	x	○	○	○	○	○	○	x	x	○	○
	残量	有無	週1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	モニター確認	650kN±10	週1	○	○	○	○	○	○	x	x	○	○	
11	安全装置	ライト点灯	有無	週1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

1日分の実績

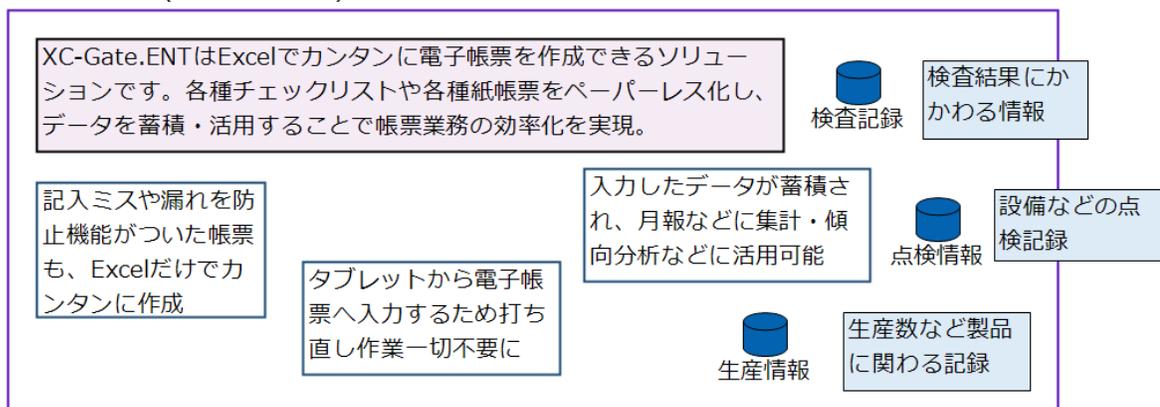
確認者 山田 山田 山田 田中 佐藤 田中 山田 山田 佐藤 田中

コンポーネントチャート

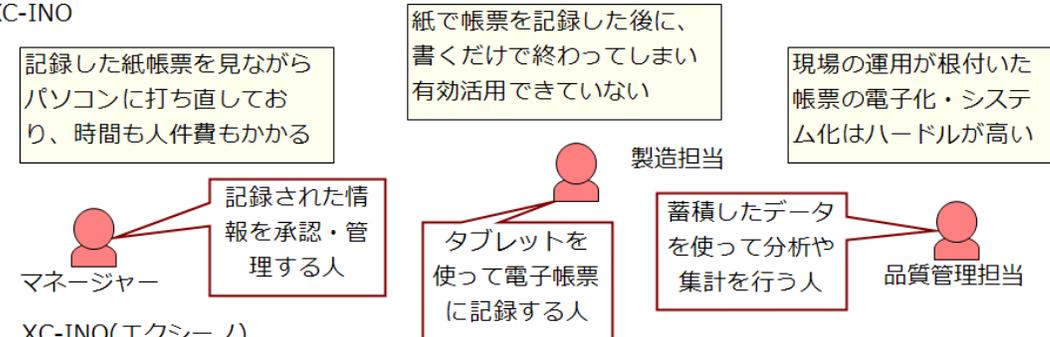
XC-Gate.ENT



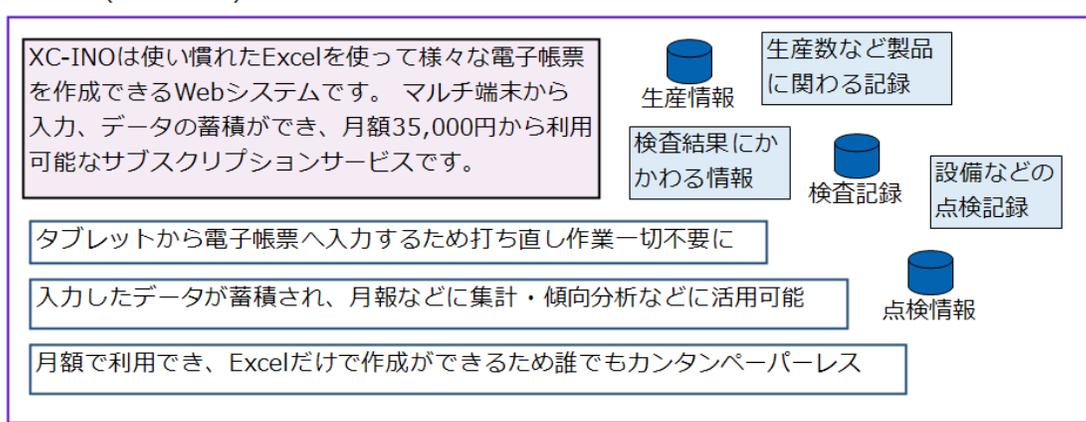
XC-Gate.ENT(エクシーゲート)



XC-INO



XC-INO(エクシーノ)



サービスのご提供について

XC-Gateはお客様がお持ちのサーバーにシステムを構築する「オンプレミス」形式、クラウド環境上でご利用いただける「クラウドサービス」の2形態にてご提供しております。
XC-INOはクラウドサービスのみでのご提供となります。

	XC-INO	XC-Gate	
①提供形態	クラウド(月or年契約)	クラウド(年契約)	オンプレミス(買い切り)
②価格 ユーザー数により変動	月額35,000円~	月額6万円~	120万円~
③保守サポート ユーザー数により変動	②に含まれる	②に含まれる	②の15%(年間)
④初期費用	なし	5万円	10万円(現地構築)
⑤実地教育	なし(eラーニングのみ)	10万円(1回あたり)	10万円(1回あたり)

