

単独用途から上位システム連携まで幅広い用途に対応

単純なデータ入力ツールとしての利用から上位システムと連動した電子帳票システムまで幅広い活用が可能です。

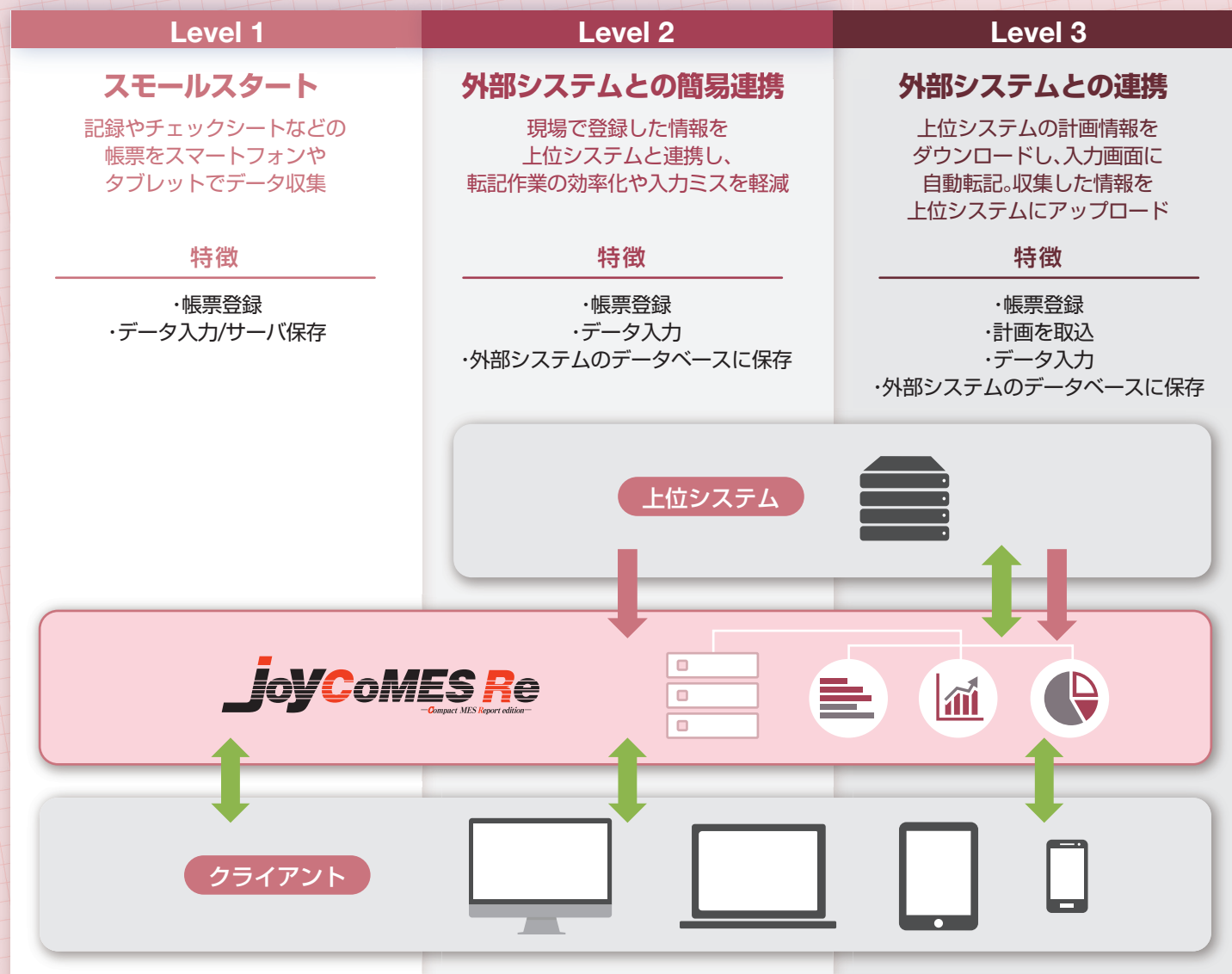


現場帳票電子化ツール

JoyCoMES Re
—Compact MES Report edition—

現場で使っている紙帳票を手軽にデータ化

情報を現場から直送！業務の「今」を見える化します



動作環境

サーバ	Windows Server2012、Server2016、Server2019、Server2022 ※64bitOSは、32bitのアプリケーションとして動作します
クライアント	Windows10、Windows11(実際にはWindows7も動作)、iOS 12以降 ※その他のOSにも対応しておりますので、ご相談ください
必要スペック	上記OSが快適に動作する環境

商品構成

JoyCoMESRe	5クライアント
	990,000円(税込)

お問い合わせ先

販売元



<https://eee.tokyo-gas.co.jp/lp/joy/>

東京ガス株式会社

〒105-8527 東京都港区海岸 1-5-20
TEL : 03-5400-7682 FAX : 03-5400-7683

●掲載している商品名、会社名は各社の商標または登録商標です。
●このカタログの内容は、予告なしに変更することがあります。

Free!
体験版
HPから
ダウンロード
可能

2023.02 TGC0M



ペーパーレス化を進めて 現場と管理の負担を低減

製造管理や点検業務・コスト管理など、様々な場面に欠かせない帳票。
フォーマットが統一しにくかったり、現場環境の制約などから電子化が遅れがちです。
JoyCoMES Reは、既存のExcel帳票の手軽な電子化に加えて
日報作成やワークフロー・生産・在庫管理へのデータ活用を容易にします。

情報のデータ化と活用をサポート

入力しやすい様々な切り口で入力可能なインターフェイスが、情報の活用を支援します。

マルチデバイスで、
現場入力に適した
高い操作性



カメラ画像、
バーコードなどに
対応し、入力が容易



マップ、カレンダー
などから帳票を探せる
多彩なインターフェイス



ネット環境に依存せず
オフラインでも
使用可能



こんな課題をお持ちなら

JoyCoMES Re
Compact MES Report edition

で**一発解決!**

01

Excelベースで
フォーマットがバラバラの
紙帳票を電子化したい

➡ Excel帳票をそのまま
変換・取り込み可能!

02

同じ機械がいくつもあり
記録を間違えやすい

➡ マップ上にデータを表示して
どの機械か一目瞭然

03

日報の作成に時間がかかり
毎日の負担が大きい

➡ 日報自動作成機能で
現場の負担を軽減して
状況把握を容易に

04

不具合発生時、関係書類の検索に
時間がかかり対応が遅れる

➡ データベースや
業務システムと連携して
書類を素早くピックアップ

05

帳票の**変更**や
機能追加をしたい

➡ 署名、チェックボックスなど
アシスタント機能で
多彩な設定が可能

06

実際の**在庫**と**台帳**に
ズレがでしてしまう

➡ 実績ベースの正確な
在庫把握で生産を効率化

07

原料、生産ロット、出荷の
トレーサビリティができない

➡ 出荷した製品のロットから
原料や製造条件をトレース

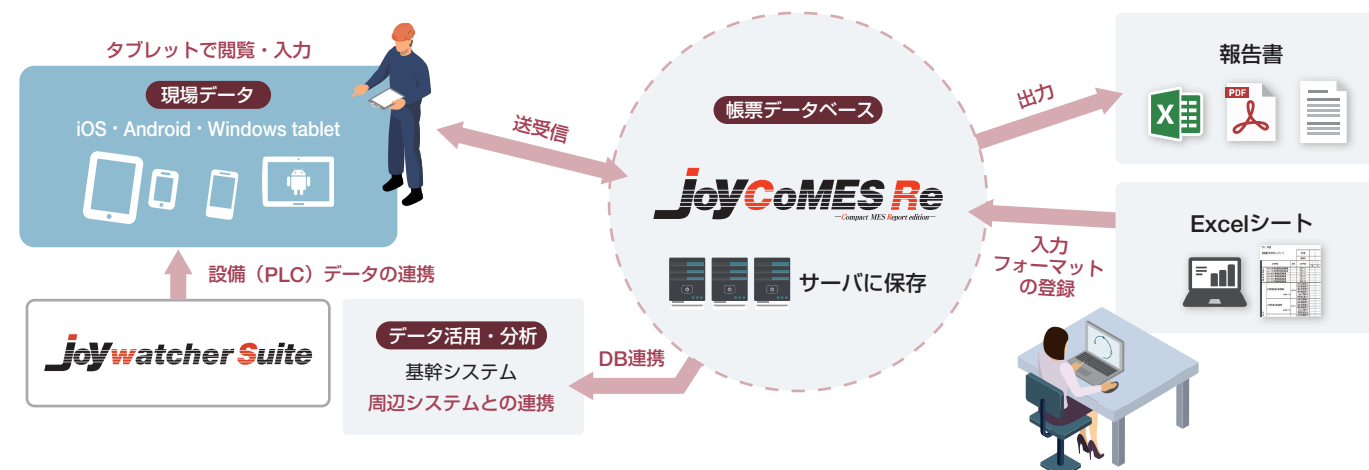
08

製造コストを正確に把握できず
無駄が出やすい

➡ 実績と業務・計画系システムを
リアルタイムに連携し
原価管理の精度を向上

システム構成イメージ

手軽なスモールスタートから、他システムとの連携まで可能です。



業務の「今」をリアルタイム共有し、生産・点検・管理をカイゼン!

報告書作成・集約

報

報告書作成や集約を自動化して、現場の負担とミスを低減

01

Case

Before

- ・現場作業後に報告書を作成をするので時間と手間がかかる
- ・紙に実績や不良数を手書きするため記入ミスが発生
- ・記入漏れが発生したり、記入方法が不統一なので集計が大変
- ・業務管理システムなどへのデータ転用に手間がかかる

After

- ・現場で報告書作成が完了し、データベース化ができるので時短・効率化に貢献
- ・関係者にリアルタイムで共有されるためミス発生時の対策や分析を迅速化
- ・記入漏れ・記入ミス・表記ゆれを低減してデータ集約を高速・正確化
- ・そのまま承認フローに乗せることができ、スピーディな報告処理を実現



品質管理・トレーサビリティ

不

良品発生の際、検査データ、原材料ロットなどを素早く特定し対応

03

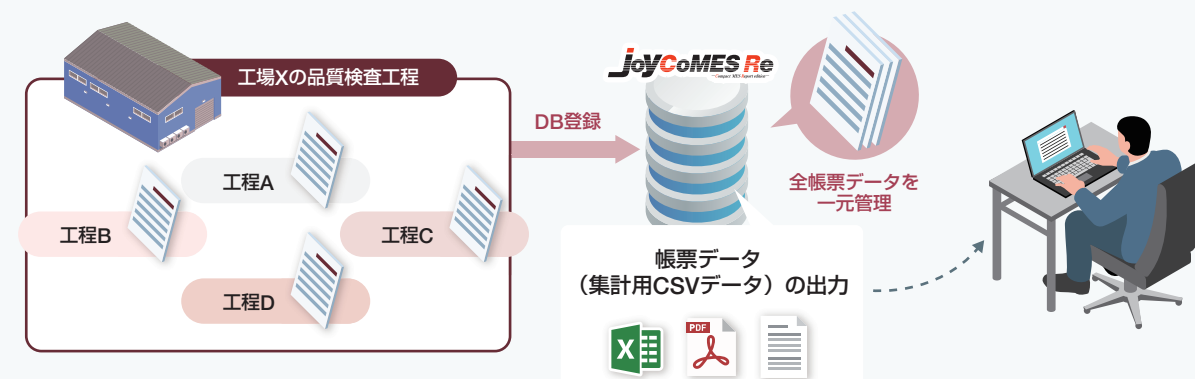
Case

Before

- ・不良品発生時、関連する製番やロット番号の検査帳票を探すのに膨大な時間と手間がかかる
- ・品質のバラつきを分析したいが、紙帳票からのデータ抽出が困難

After

- ・同ライン・同時期・同原料製品の抽出などができ、対策をスピード化
- ・過去の検査結果を集計、出力できるので、分析などのデータ活用が容易



作業工数の把握・管理

口

ロットごとの工数、作業能率を把握して原価・労務費を明確化

02

Case

Before

- ・製品(ロット)当たりの作業工数(労務費)の把握ができない
- ・個人別の作業効率が把握できていない

After

- ・タブレットなどで作業開始、終了時間を簡単に入力可能
- ・実作業時間を集計することで、製品当たりの労務費が把握可能
- ・作業時間、作業効率を原価管理や労務管理に活用



実在庫のリアルタイム把握

製

造データ、入出庫を倉庫・現場・オフィスでリアルタイム共有

04

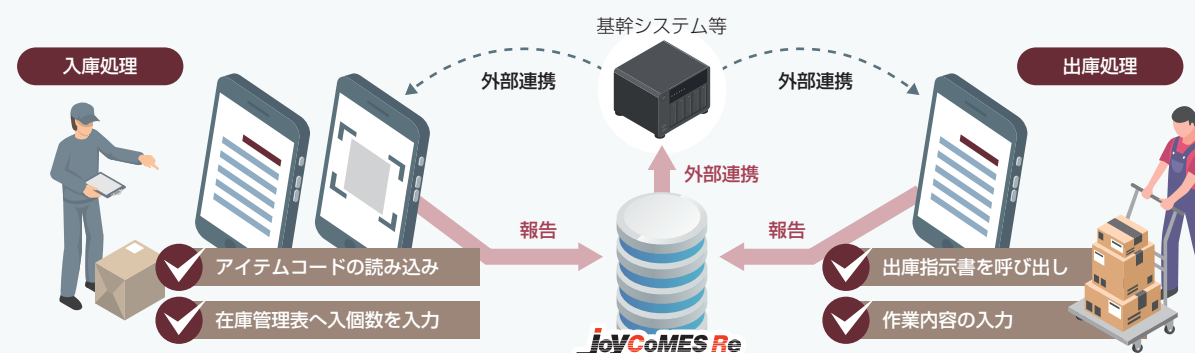
Case

Before

- ・製造・在庫情報を管理票に手書きし、生産管理システムへと転記するため、実数とタイムラグが発生
- ・在庫管理表への記入の業務負担が大きく、転記ミスも多発
- ・タイムラグや記入ミスにより正確な在庫が月末まで把握できない

After

- ・1画面から製造実数や在庫を入力し、他システムと共有できるので転記ミスを低減
- ・複数システムへの入力や、在庫数を計算する時間を削減
- ・リアルタイムに実在庫が把握でき、仕入・棚卸し業務を効率化



スムーズな **入力** **閲覧** **承認** で 情報活用を徹底サポート

多彩な機能と使いやすいインターフェイスが、初期の帳票取り込みや設計から入力、各案件の検索、表示、承認などを支援。現場で、オフィスで、素早く必要な帳票や情報を表示・共有・活用できます。

01 Excelの電子帳票化

既存のExcel帳票をそのまま電子帳票画面としてコンバートします。既存帳票の利用、新規作成、編集も簡単です。

Excelの計算式、入力規則、条件付き書式の機能はそのまま利用できます



02 アシスタント(入力補助機能)

機能定義はアイコン選択でできるため命令文の直接入力が必要。簡単に帳票画面の作成が行えます。※直接入力も可能です。

数値、日付といった基本的な項目

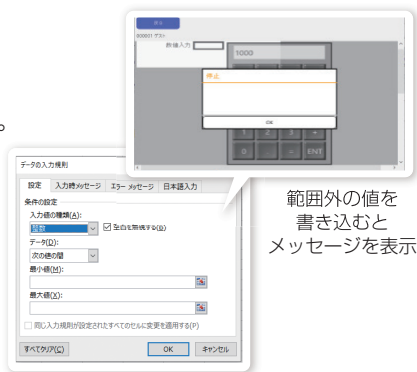
- 文字
- 複数行文字
- 数値
- チェックボックス
- 日付
- 時刻
- 日付時刻

署名、電子印鑑

- 署名入力
- 印鑑入力

データの参照のみを行うセルについても設定可能

- 日付セル
- 時刻セル
- 日付時刻セル
- 文字セル
- 数値セル
- タイマー

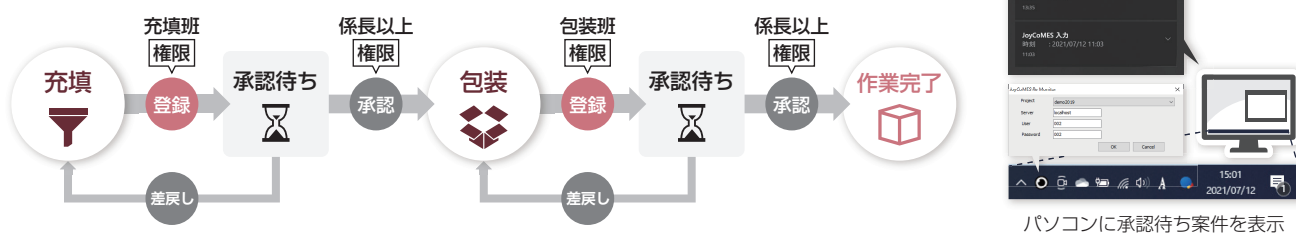


データの入力規則はExcelで設定

03 ワークフロー

実際の承認フローに沿った権限設定ができます。承認待ちの案件は承認者に対して即座に通知されるため、スムーズな進行が可能。差し戻しにも対応しています。

現場におけるワークフローの例



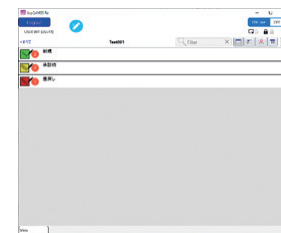
04 多彩なインターフェイス

基本のリスト形式に加えて、GRID形式、地図形式、カレンダー形式をご用意。

予定・実績データへのアプローチがしやすく、業務スタイルや管理対象にマッチした運用が可能です。

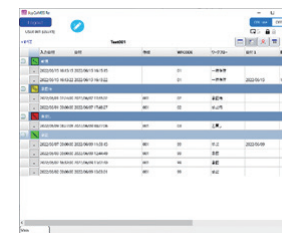
リスト形式

- 一覧表示から予定・実績データを選択して表示



GRID形式

- 入力データを表形式で表示
- 表示項目はアシスタントで設定
- 通常の入力画面を呼び出しも可能
- ワークフロー進行中/入力完了データも表示



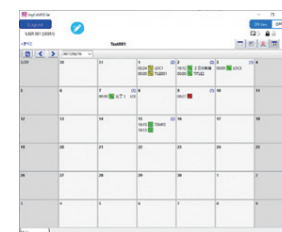
マップ形式

- 入力データをマップ上に表示
- マップをクリックすることにより表形式で表示可能
- ワークフロー進行中/入力完了データも表示



カレンダー形式

- 入力データをカレンダー上に表示
- 日付をクリックすることにより表形式で表示可能
- ワークフロー進行中/入力完了データも表示



05 消費期限チェッカー

食品パッケージなどの消費期限表示をカメラで取り込みます。記録、日付マスタデータとの比較などにより、誤表記や管理ミスを防止。読み取りにくい白抜き表示やドットプリントにも対応しています。



06 周辺システム・データベース連携

業務システム、データベース等と連携して、作業省力化と業務効率化(情報の集約・閲覧・連携)に貢献します。製造システム、設備監視システム等と連携可能です。



07 JoyWatcherSuite 連携

JoyWatcherSuiteと連携することで、設備(PLC)データを入力画面に表示することができます。

