

～HACCP対応～  
食品製造業向け生産管理システム

# MACCA

(マッカ)

# MACCA (マッカ) とは

食品製造業向けに2021年6月より完全義務化となるHACCPへの対応をシステム面からサポート。

HACCP 準拠の運営を目指す上で、衛生管理・生産管理等に必要な「計画・記録・確認・保存」のプロセスをシームレスに管理することが可能。

従来のアナログ業務からデジタル化へ移行することで属人化された業務の標準化及び作業効率の向上を図ることを目的としています。このシステムを導入することで、書類記入時使用媒体による異物混入リスクの低減や記録作業時間の短縮、また作業手順及び品質の均一化の効果があります。



# MACCA (マッカ) で問題解決

## 01.HACCP対応

製造日報から従業員の衛生チェックに至るまで、全ての記録をタブレットで行うことによりアナログ管理による異物混入の可能性を軽減します。充実した日報検索機能によりインシデント発生時には、対象の製造日報を簡単に検索することができ、同日の日報や同じ原料、同じ製造ラインの日報を一覧で表示することができます。

## 02.システムが製造計画をサポート

予め登録するマスタ情報をもとに、受注状況や在庫状況から未来在庫を提示することで製造計画の作成にかかる時間を大幅に削減、人為的なミスによる生産性の低下を防ぎます。また、資材や原料の管理を行うことで発注時期をお知らせします。

## 03.タッチパネルでらくらく記録

直観的なタッチ操作で誰でも簡単に記録の作成が行えます。予め登録するマスタ情報をもとに、固定の情報が全て入力された状態から記録を作成する為、同じ作業を無駄に繰り返すことがなくなり製造日報等の作成による時間のコストを大幅に削減することができます。製造現場の進捗状況を一覧表示で確認することができます。

## 04.受注情報のエクスポート (データ連携)

外部の会計ソフトで取り込める形に合わせてCSV形式でエクスポートすることにより二重入力を省き、事務作業の効率化ができます。

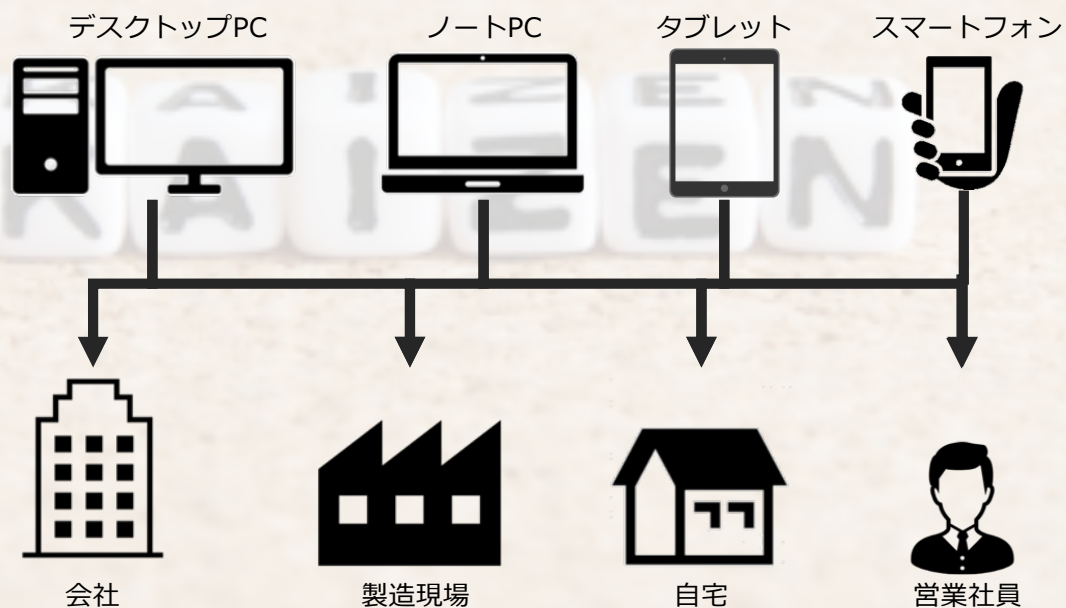
## 05.クラウドサーバ対応

当社が提供するプライベート・クラウドサーバは拡張性に優れ、事業拡大時にも簡単にサーバのスペックを上げることができます。メンテナンスやバックアップを自動で行うため、専門的な知識を持った技術者が常駐する必要がなく、外部からシステムのアクセスも可能な為、リモートワークにも対応できます。

# クラウド化のメリット

## リモートワークでリアルタイムに情報共有

MACCA（マッカ）はパソコン/タブレット/スマートフォンとデバイスを選ばないブラウザベースなので、生産計画の変更があっても製造現場へ迅速に指示ができます。また外出先から進捗状況を確認できます。リモートワークでもオフィスと変わらない対応が可能です。



# 非対面型ビジネスモデルへの転換

## Before

製造のオペレーションを紙媒体で運用していると、生産状況をタイムリーに把握できないため対面でのやり取りが多い。  
人的な作業ミス（記載漏れ・作業品質のばらつき・書類の汚れ）が多発すると製造現場が混乱し、三密を回避できない現状。



K A I Z E N

## After

製造現場においてライン業務をリモート化することは難しいため可能な限り対面でのやり取りを減らし、三密を回避しつつ業務を進めることが求められます。  
紙媒体で管理しているものをデジタル化し、非対面を心がけた業務フローを確立。  
生産履歴管理、製造日報、各種記録をタブレット端末で行うことで従業員間の業務の非対面化と効率化を実現。

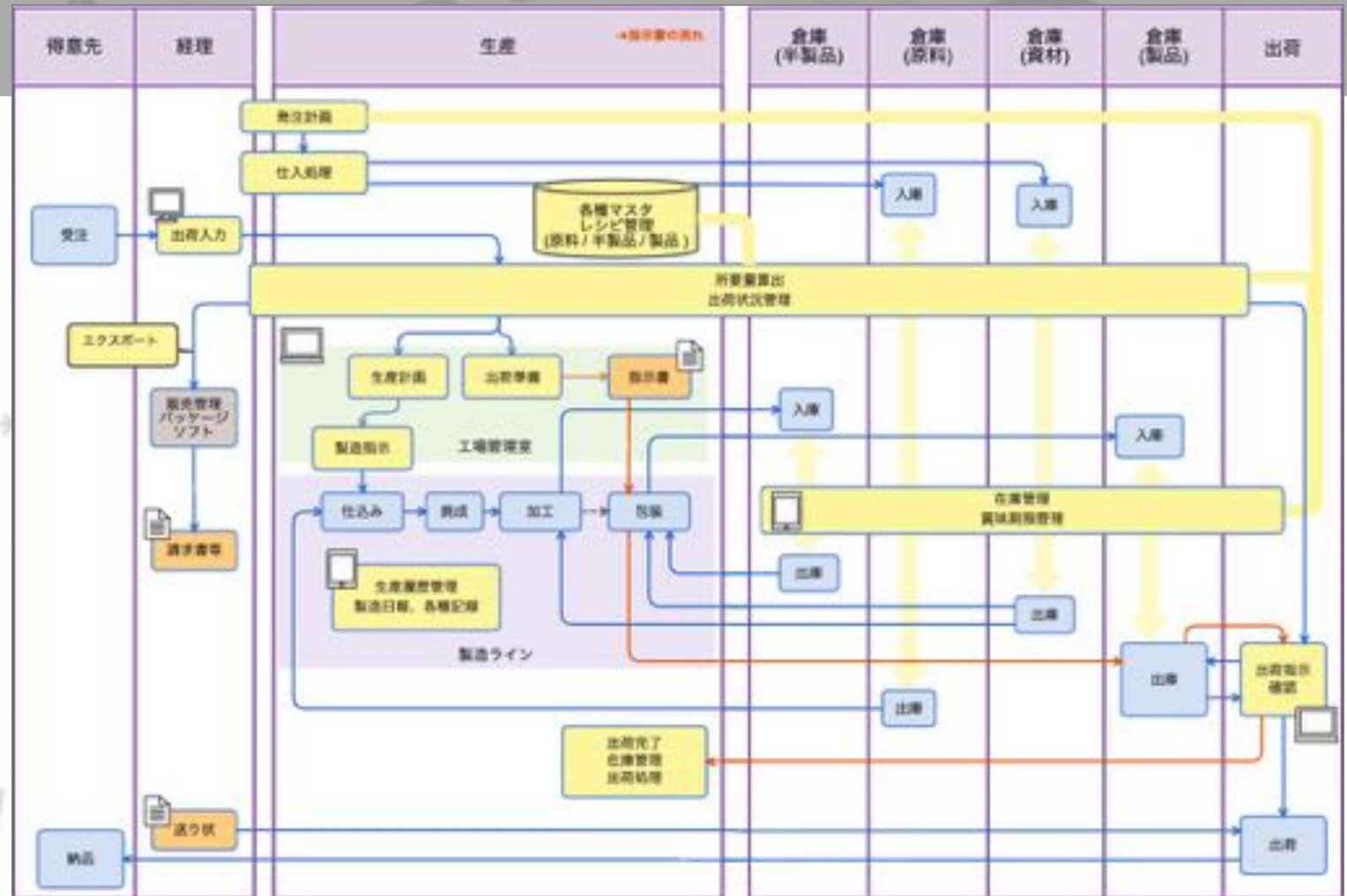


# 業務フロー

## 全体最適化へ

これまでのシステム開発経験をもとに、MACCA（マッカ）は様々な業務プロセスに対応可能な製品として開発された為、独自の業務プロセスで製造を行う小規模のお客様からご支持をいただいています。

※必要に応じてカスタマイズ可能



# システム構成

## 基本構成

パソコンまたはタブレット使用の3ライセンス分が含まれているので、小規模から導入が可能です。  
※オプションによる追加ライセンス有



## 利用者を選ばない操作性

現場作業員が操作するタブレット画面は基本的にワンタッチで記録が行えるUI（デザイン）を採用。初めてでも直観的に入力を行うことができます。



## 独自帳票も安心

初期の帳票が業務に合わない場合は、カスタマイズを行うこともできます。



## 充実のデータ検索

多様な条件で最適な検索が行えることで、インシデント対応時にも目的のデータが素早く見つかります。また、必要に応じてお客様独自の項目を追加することができます。

# 機能一覧

機能	概要
マスタ・基幹機能	品目、得意先等各種マスタ
出荷登録機能	受注登録
生産計画機能	受注や在庫を利用した計画作成
レシピ管理機能	レシピの整理・メンテナンス
所要量算出機能	生産計画に応じた所要量の計算・在庫引当
包装出荷処理機能	出荷指示書の出力
在庫管理機能	原料・資材の在庫管理
製品在庫管理機能	半製品・製品の在庫管理
出荷処理機能	出荷状況の追跡や配送管理
発注計画機能	在庫に応じた原料・資材の発注計画作成
仕入処理	原料・資材の入庫処理
賞味期限管理	原料、半製品在庫の賞味期限管理
製造指示機能	製造日報等の出力
生産履歴管理	トレーサビリティの照会
外部システム連携	販売管理システムとの連携