

IFS Cloudで実現する



ハイブリッド生産管理

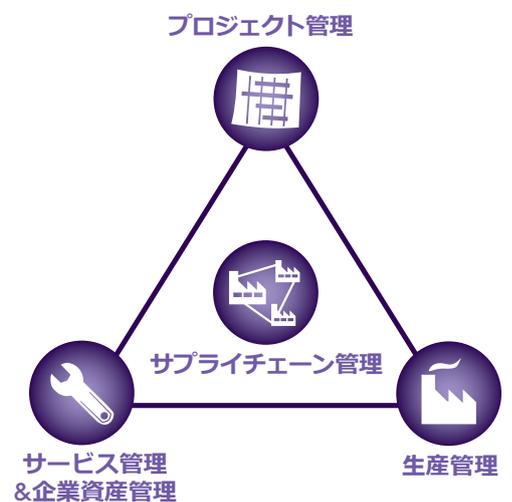
あらゆる生産形態にハイブリッド対応
工場毎に異なる製品であっても全社統合が可能

IFS ERP(エンタープライズ・リソース・プランニング)は、変化の速いデジタル化されたサービス主導型の世界で競争優位に立つための支援を提供します。会計管理、人材管理、顧客関係管理(CRM)、サプライチェーン管理(SCM)など、業界最高レベルの機能を備えた個別の要件を満たすソリューションを提供します。組立生産、プロセス生産、ハイブリッド生産、および複雑なプロジェクト管理とサービス管理のための強力な機能を幅広い業界に向けて提供します。

IFS 生産管理の特長—製品機能観点での優位性

- **業界に特化、コアプロセスに注力**
見込生産、個別受注生産、コンフィグレーションおよびハイブリッド生産に対応
- **設計～生産～販売～アフターサービス**
ビジネスプロセスの一元管理と将来のサービス化をサポート
- **製番プロセス管理を標準実装**
見込製番、WBS 対応、サードパーティー連携…
- **ロビー活用によるスマートな業務実行**
ロビーからのドリルダウン、KPI 評価 / 分析…

オペレーションを重視した
4つのプロセスに注力



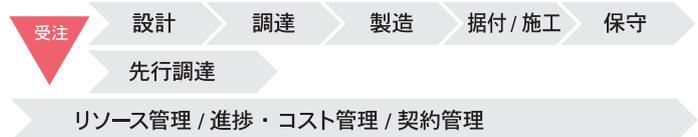
個別設計受注

プラント設備、輸送機器



プロジェクト管理

製番管理



個別受注

産業装置・機器
精密機器、医療機器



コンフィグレータ

製番管理

MRP



受注組立

自動車・自動車部品
装置部品



製番管理

MRP



繰返

化学品、塗料
食品・飲料、素材



MRP

かんばん
発注点管理



プル型生産 (かんばん)

繰返生産において、日本で一般的に用いられる「かんばん」機能を提供しています。顧客の需要に応じて製品を供給、下流の作業工程から上流の作業工程に対して、資材調達・作業準備等を指示管理します。

内示による先行手配処理

仕入先への調達計画情報を共有し、仕入先の生産をより計画的に実施することが出来ます。内示は資材所要計画(MRP)により自動更新が行え、内示/確定などのステータスにより、正確な計画の確度を表すことが出来ます。

製番管理

製品を受注した際に製造番号を付与し、部品の発注や製品の生産などの指示から原価の予実管理まで、すべての処理が製番管理下で行えます。製番管理からMRPを経由して購買オーダーや製造オーダーに紐付し、価格だけでなく進捗を管理することも可能です。

レシピ生産 (プロセス生産)

化学・薬品系製品特有の製造するために必要な原材料の配合やレシピを管理します。類似品のレシピから配合などを変更登録し利用する事で、登録作業負担を軽減でき、製品の原価の管理も可能です。

外注加工と工程外注

外注業者への加工品の依頼を行う際に、外注先への支給品の数量計算も自動で行います。支給品は有償/無償の管理が可能です。外注先へは、受注オーダーとの紐付購買や製造オーダーからの工程外注等も紐付きで行えます。

コンフィギュレーター (CTO)

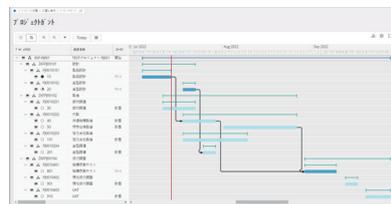
オプション品を選択して、製品の最終構成を決定する事が可能です。オプション品の選択においてルールに基づき選択可能/不可能も制御でき、選択されたオプションによって生産部品表の生成、製造工程の手順を確定させます。

サプライチェーン計画

ひとつの工場の計画だけでなく、複数拠点にまたがる製造チェーンの計画を統合的に管理可能です。完成品に至るまでの半製品や各部品の、工場間での調達を効率的に行えます。更に、複数の納品先への配送も自在に設定可能です。

プロジェクト管理

プロジェクト受注～設計～調達・製造～出荷～据付までのフェーズを、プロジェクト毎に管理することが可能です。資材手配・進捗・コストを集約して可視化・分析することができ、予算と実際にかかったコストをアクティビティごとに管理することも可能です。



能力所要計算 (CRP)

作業ステータスを反映した負荷情報を提供し、スケジューリング業務を効率的に支援します。また、作業計画の調整、進捗状況とリアルに連携したタイムリーな負荷情報により、実態に則した管理業務を実現します。

資材所要量計画 (MRP)

製造に必要な部品・材料を過不足がないよう、最適在庫管理します。各種の在庫評価法やロット/シリアル管理などの機能を有し、全社在庫管理としての使用時には製品在庫を含めた統合的管理が行えます。

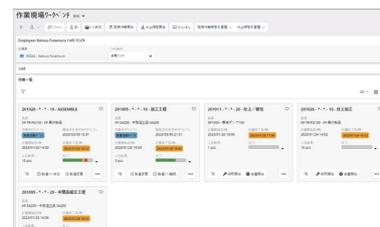
製造スケジュールの最適化 (MSO)

生産設備、作業要員、生産治具などの有制限約を加味した、生産スケジュールリングの最適化が対話型で行えます。



製造実行管理 (MES)

作業アクティビティレベルでの製造手配、品質計画に連携し、受入在庫時点での品質検査を標準プロセスとして提供します。作業現場ワークベンチでは、作業オーダー単位の進捗状況の可視化が行えます。



アセットパフォーマンス管理 (APM)

製造設備の稼働状況をリアルタイムで収集し、機器の状態監視が行えます。計画外停止を未然に防ぎ、スループットの維持と生産効率向上を支援します。



原価管理

原価テンプレート、原価バケットにより、自由な原価が定義でき、多様な原価管理を実現します。また、複数の原価区分を利用することにより、各種原価のシミュレートを実現し、原価設定業務を効率的に支援します。

部品表管理

案件固有な部品構成の作成を行う際には、コピー機能(標準構成、過去のプロジェクト構成)を用いて標準部品構成を組合せて案件固有の部品構成を作成することが可能です。

サステナビリティ管理

GHG プロトコルにリストされている温室効果ガス類の情報を収集、情報を評価/分析しネットゼロへの取り組みを支援する機能を標準で提供します。

ロビー

(業務担当者向けダッシュボード)

IFS Cloud には、担当者の役割に応じたダッシュボード“ロビー”を、システム全体で 200 種類以上標準装備しています。業務に応じた KPI の配置、各種業務メニューから直観的にシステムをご利用いただけます。



IFS は、エンタープライズ・クラウド・ソフトウェアのプロバイダーとして、「ものづくり」、「サプライチェーン」、「設備の維持管理」、「サービス中心のビジネス」を支援するためのソリューションを開発し、世界各地の企業に提供しています。各産業に深く精通した IFS のコンサルタントと広がり続けるエコシステムによって、IFS は業界のリーダーとして認められ、お客様に高く評価されています。

お問い合わせ

IFS ジャパン株式会社

東京都渋谷区桜丘町26-1 セルリアンタワー15階

電話 03(5456)5480 Eメール info.jp@ifs.com

ifs.com

