

個別受注生産製造業向けソリューション

設計から生産・販売、保守まで、業務全体をトータル管理



データの「見える化」から「見せる化」、そして「見る力」

顧客引合から受注・製造・保守までトータル管理。全体最適でコスト削減を強かに推進
 全体の「見える化」による、生産・購買・出荷・保守等のリードタイム短縮を実現
 製番管理、内示から多彩な保守契約まで、日本の商習慣に完全適合した標準機能
 データの統合と共有化により、「活きた情報」へ！ 更なる情報分析へ！



業務ニーズ

- 客先仕様による製品設計を行っている
- 設計・製造・設置など複数の作業を伴う
- 作業毎の予算と実績の管理を行いたい
- 工期が長く、進行基準での請求処理を行う
- 作業員のスケジュール管理を統合化したい
- 納品後に行う点検・保守の業務も統合管理したい



導入効果

- 商談支援
- 見積精度向上
- 受注機会増大
- 品質向上
- 製造原価低減
- 業務効率の改善
- 生産調整
- 管理工数削減、精度向上
- 顧客サービス向上

IFS 個別受注生産製造業向けソリューション

PDM連携

製品とアイテムの設計、構成管理、フォローアップを支援します。強力な検索&コピー機能により、アイテムの情報の再利用を促進し、標準化に貢献します。ステータスの変更を記録し、その問題をどのように、どのような理由でいつ処理し、誰によって設計変更が行われたかを管理できます。また、複数のCADツールが、標準化されたPDMデータと機能を共有することが可能です。

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)を用いて案件固有の部品構成を作成することが可能です。用途に応じて、設計部品表から生産部品表へ、さらに生産部品表からサービス部品表へと展開し活用できます。サービス部品表は製品の出荷と共に生産部品表から作成され、顧客契約に則した保守・サービスへと展開されます。

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算管理まで、すべての処理がこの番号の管理下で行えます。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けし、価格だけではなく進捗を管理することも可能です。さらに、プロジェクトに紐付けることで、プロジェクト全体と製番の両方の管理が可能です。

資材所要計画(MRP)

製造に必要な部品・資材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/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。生産計画の際、製造オーダーに紐付いた必要パーツを仕入先リードタイムをも考慮して手配し、作業遅延を防ぎます。

購買管理

購買オーダーはマニュアル、MRP、製番(DOP)、受注オーダーから作成することができ、紐付けることが可能です。また、複数の調達先から部品・材料を調達することが出来ます。MRPと組み合わせることにより、自動的に調達先を選定してくれます。

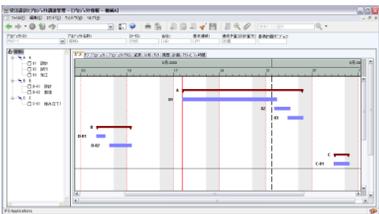
サプライチェーン

「コスト」、「アベイラビリティ」、「品質」の3つの重要な要素を管理し、その結果、コスト効率の良い方法で需要の変化に素早く対応できるような、顧客重視のサプライチェーンが構築できます。



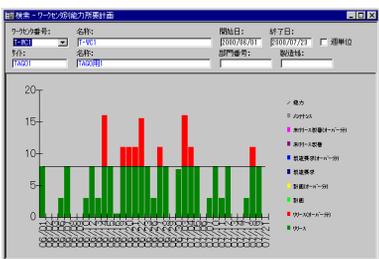
プロジェクト管理

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。プロジェクト管理を行うことにより、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

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。



原価管理

原価テンプレート、原価パケットにより、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。

作業報告、履歴蓄積

作業報告はマニュアル報告、バーコードによる報告、ワークセンター別の報告が可能です。作業報告を行うことにより、作業実績データを自動生成します。

メンテナンス

設置された機器などが安全に故障なく運転できるように、定期点検作業や予防保全作業の計画を立案・管理し、作業に必要な部品・資材の計画的調達や作業要員アサインなど業務全般を統合管理します。

文書管理

図面や取扱説明書などの各種ドキュメントを保守対象物や作業オーダーなど業務上欲しいところに添付しておくことができます。作業標準化や効率化、経験・ノウハウの蓄積などに活用できます。

情報統合、データ分析

一連の保守サービスによって蓄積された各種のデータは、『IFSビジネスパフォーマンス』によって、バランススコアカード化することが可能です。表計算ソフトやHTML形式へのデータ抽出も容易ですので、柔軟なデータ分析を支援します。また、保守サービス向けの分析指標も提供しており、それを元に欲しい指標へと発展させていくことが可能です。



お問い合わせ先(販売元)

NEC

NEC Corporation of Malaysia Sdn. Bhd.
Suite 20.01, Level 20, The Gardens North Tower,
Mid Valley City, Lingkaran Syed Putra,
59200 Kuala Lumpur, Malaysia
Tel: +6-03-2299-6322 Fax: +6-03-2299-6323

開発元

IFS社

<http://www.IFSWORLD.com>

