



プロセス製造業向けERP
Microsoft Dynamics™ AX



**「ものづくり経営」を支援する
YOKOGAWA ERPソリューション**

- プロセス製造業の多種多様な製造情報を的確に管理
- 日本のプロセス製造業特有の商習慣にきめ細かく対応
- MES、LIMS、スケジューラとの連携により現場情報を統合

製造現場を経営管理に統合するプロセス製造業向け ERP ソリューション

プロセス製造業向け Microsoft Dynamics AX 機能概要

プロセス製造業向け テンプレート

- 生産実績管理
- 在庫管理
- 品質管理

YOKOGAWA 日本的商習慣対応機能

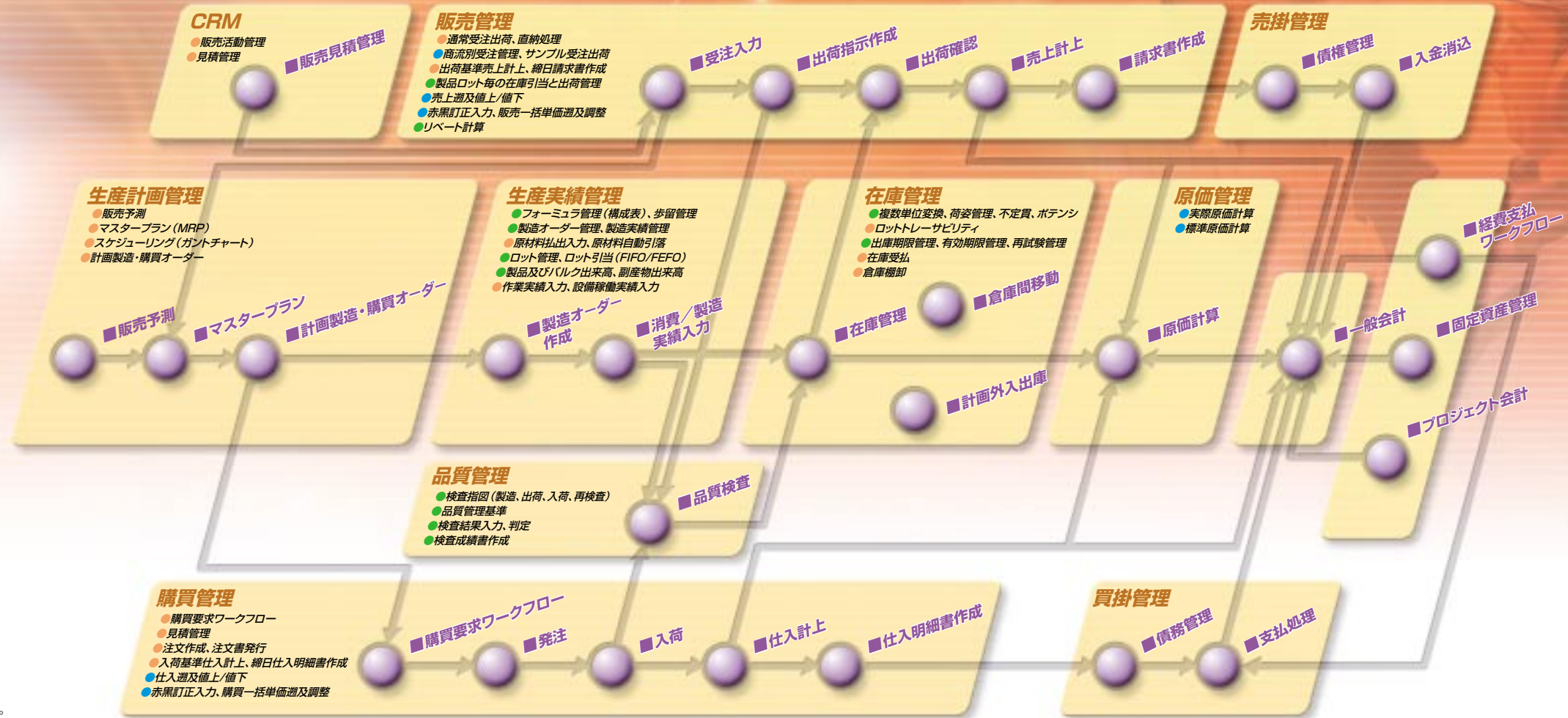
- 販売/購買管理
- 原価管理

Dynamics AX 標準機能

- 生産計画管理
- 生産実績管理
- 在庫管理
- 販売/売掛管理/CRM
- 購買/買掛管理
- 一般会計

YOKOGAWAが提供するMicrosoft Dynamics AXは、標準機能に加え「プロセス製造業向けテンプレート」と「YOKOGAWA 日本的商習慣対応機能」を拡張したERPパッケージです。このERPパッケージ「プロセス製造業向けMicrosoft Dynamics AX」は、化学、医薬、消費財、食品/飲料、金属などの業種にきめ細かく対応する機能を標準で提供することにより短期間でスムーズな導入を実現します。

また、「現場一経営 直結ソリューション™」コンセプトを基に、ERPとスケジューラ、製造実行システム (MES)、品質管理システム (LIMS)、操業情報管理システム (PIMS) などのソリューションを統合して提供することによりお客様の企業価値向上に貢献いたします。



プロセス製造業向けテンプレート

YOKOGAWAでは、マイクロソフト本社の認定産業別ソリューションのひとつであるプロセス製造業向けテンプレートを提供します。それにより、フォーミュラ (構成表) での連産品/副産物管理や歩留管理、在庫管理での荷姿・不定貫への対応、さらに品質管理での検査指図/実績管理など、プロセス製造業に必須の機能にきめ細かく対応します。

生産管理：フォーミュラ (構成表) 管理・明細

- 多段階正展開における工順展開
- 製品から中間製品、原料、資材までの多段階正展開を表示
- 連産品/副産物、荷姿品の設定が可能
- 開始/終了日によるバージョン管理、歩留・フォーミュラサイズ (バッチサイズ) 設定が可能。承認管理や有効化管理も可能
- フォーミュラ (構成表) の原材料構成については、投入数量だけでなく比率での設定も可能。代替原材料の設定にも対応

生産管理：検査指図

品質管理では、品目または品目グループ毎に検査項目とその上下限値を設定して、検査指図作成～検査結果入力～総合判定の業務をサポートします。検査指図は製品の製造時や原材料の購入入荷時など任意のタイミングで作成が可能です。

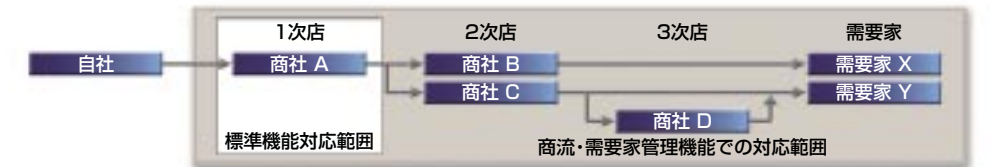
- 作成済の検査指図を選択して検査結果の入力を実行。入力された検査結果と検査項目の上下限値から合否判定を実施
- 検査項目に対して、標準値、最小値、最大値を設定

YOKOGAWA 日本的商習慣対応

日本のプロセス製造業特有の商習慣に対応するために、商流・需要家管理、赤黒形式での一括価格調整、原価管理等の機能をYOKOGAWAが独自に開発して提供します。

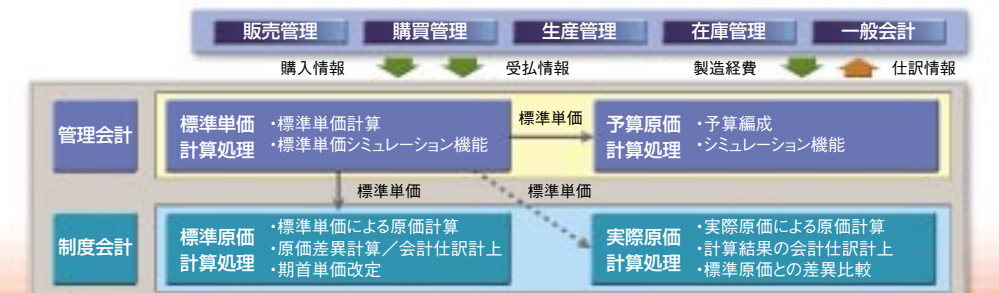
販売管理：商流・需要家管理機能

日本のプロセス製造業では同一製品を同一顧客、同一出荷先に販売する場合でも、販売チャネル (商流)・需要家が異なれば価格が異なる場合があります。販売チャネル (商流)・需要家管理を使用することにより、この商習慣に対応することが可能です。



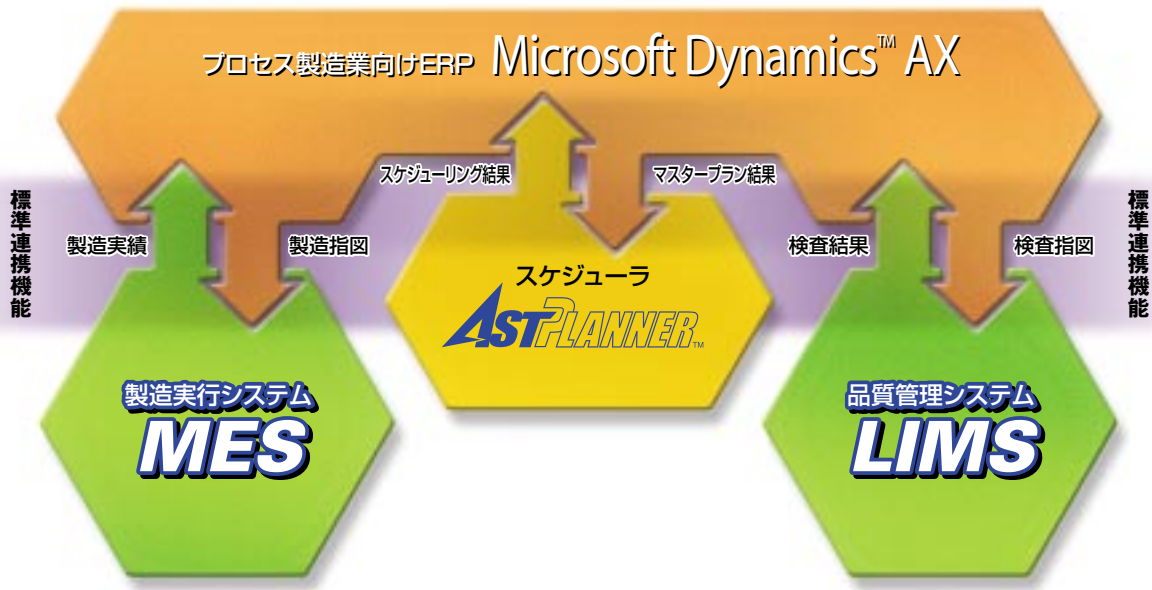
原価管理：原価管理機能

日本の製造業に向けた原価管理機能として、管理会計機能としてのフォーミュラ (構成表) を元にした標準単価計算と予算シミュレーション、および制度会計機能としての標準原価計算と実際原価計算機能をサポートします。



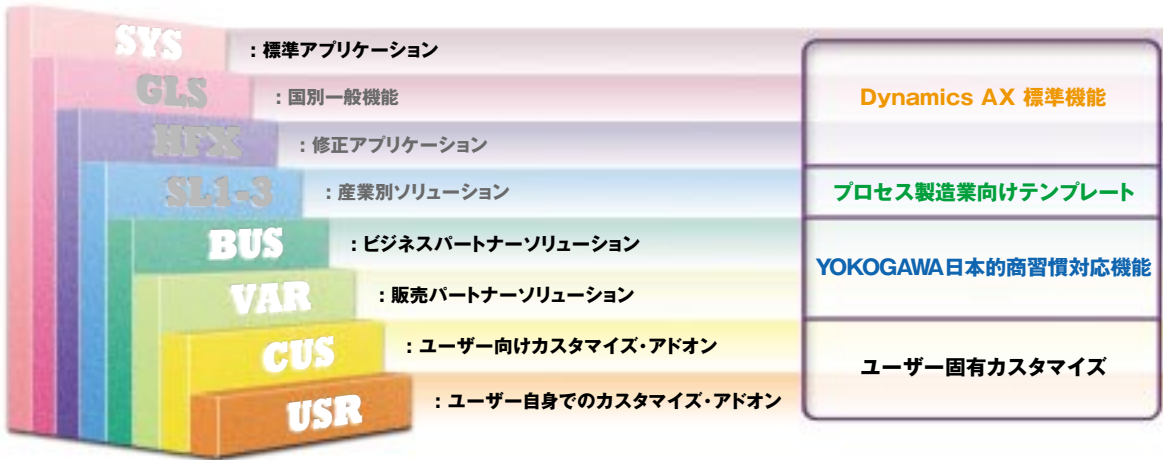
MES、LIMS、スケジューラとの連携

業務を標準化する製造実行システム (MES)、品質管理強化を支援する品質管理システム (LIMS)、生産計画を立案するスケジューラ (ASTPLANNER)、これらシステムをシームレスに基幹業務 (ERP) へ連携することにより、現場の見える化と経営の意思決定を強力に支援します。



レイヤーテクノロジー

全8階層の構造により、マイクロソフトやYOKOGAWAが提供する標準アプリケーションとユーザー固有にカスタマイズされたアプリケーションを分けて管理します。これにより導入時および導入後のカスタマイズや標準アプリケーションのバージョンアップへの対応が容易になります。



Microsoft Dynamics AXの詳細については、www.microsoft.com/japan/dynamics をご覧ください。

現場一経営 直結ソリューションは、横河電機株式会社の登録商標です。
Microsoft Dynamics, Microsoft Dynamics ロゴは、Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
※その他、記載されている会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。

YOKOGAWA ◆
横河ソリューションズ株式会社

営業本部
〒151-0053
東京都渋谷区代々木3-25-3 あいおい損保新宿ビル
Tel. 03-5351-8301 Fax. 03-5351-8202
URL : <http://www.yokogawa.com/jp-ysl/>

お問い合わせは

SDM-01