

Dynamics 365

化学・食品製造業向け YOKOGAWA日本的商習慣対応機能

横河ソリューションサービス株式会社

ERPビジネス本部

ソリューション営業部・ソリューション1部

2020/6/23

Doc.No.SOL営20-009-001-00

Gold
Microsoft Partner
Enterprise Resource Planning

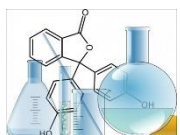


横河ソリューションサービス Dynamics 365 ビジネスコンセプト

化学・食品を主軸にしたプロセス製造業に対して、YOKOGAWA日本的商習慣対応機能を付加したDynamics 365を導入することで、短期間・低コストで堅実に基幹システム構築を実現します。

プロセス製造業へのフォーカス

マイクロソフト公認のプロセス製造業（食品・飲料、化学、医薬業界）向けソリューションの認定パートナーとして日本市場で販売を開始



化学



食品・飲料



医薬

日本の商習慣に対応した独自ソリューション開発

日本企業向けに日本特有の商習慣にきめ細かく対応するYOKOGAWA日本的商習慣対応機能として下記2種類のモジュールを開発・リリース

- 商習慣機能モジュール
- 原価管理機能モジュール

カスタマイズを低減し、短期間・低コストでのERP導入を実現します。

横河ソリューションサービスが提案するDynamics 365 製品構成は次の通りです。

パートナーソリューション

YOKOGAWA日本的商習慣対応機能（商習慣機能・原価管理）

- 日本のプロセス製造業（化学・食品）向けに日本的商習慣機能を提供

マイクロソフト 業種別ソリューション

製造

プロセス製造

組立製造

小売

サービス

- 標準機能でプロセス製造業のシステム要件に対応

マイクロソフト Dynamics 365 コアモジュール

販売管理

購買管理

生産計画

生産管理

在庫管理

売掛管理

買掛管理

一般会計

プロジェクト会計

経費精算

- 主要な基幹業務をサポートするSaaS型グローバルERP

YOKOGAWA日本的商習慣対応機能 機能一覧

Dynamics 365 標準機能だけでは対応できない日本の商習慣に対応するため、弊社ではYOKOGAWA日本的商習慣対応機能を提供しています。以下は主要機能の一覧です。

商習慣機能

機能名
販売チャネル／需要家別受注管理
無償出荷注文対応
販売赤黒訂正
販売遡及調整
購買赤黒訂正 (※1)
購買遡及調整 (※1)
月次在庫残高管理
在庫ブロック機能拡張
日本のロット番号採番体系対応

会計機能

機能名
売上数量による金額配賦
検索性元帳トランザクション作成
製品別PL (※1)

原価管理機能

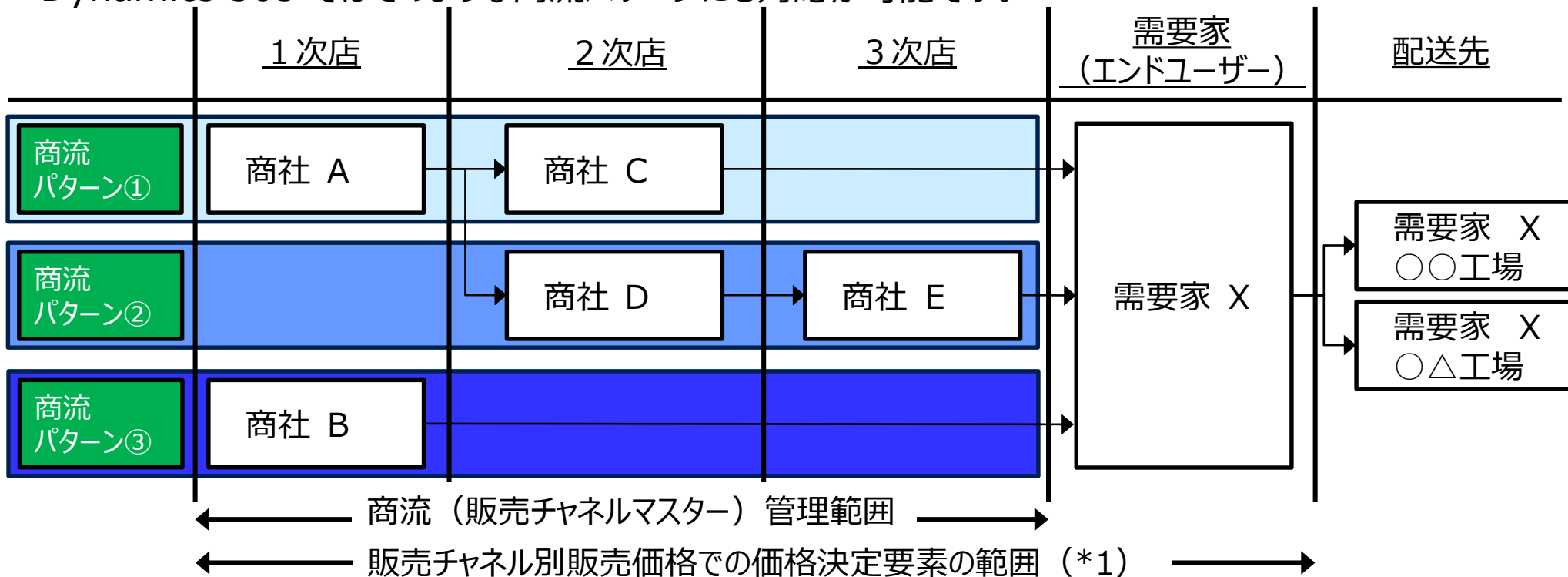
機能名
品目マスター コピー機能
在庫仕訳帳 (生産)
品目振替
仕入諸掛按分
標準単価計算
予算原価計算
標準原価計算
実際原価計算
配賦処理 (部門費配賦、品目別配賦)

※1：原価管理機能とセットでご使用いただくための機能です。

販売チャネル・需要家管理について

日本のプロセス製造業における販売形態では実際に製品を使用する需要家（エンドユーザー）に対して直接販売するパターンだけでなく、複数の商社経由で製品販売を行うパターンが発生します。

Dynamics 365 ではそのような商流パターンにも対応が可能です。



Dynamics 365 標準機能だけでは1次店と配送先のみの管理しかできませんが、販売チャネルと需要家の管理を行うことで、上記図のように同一品目を需要家 X に販売する場合でも商流パターンによって販売価格を変更することができます。

また売上実績についても販売チャネル別、需要家別に管理することが可能です。

オーダー区分により通常の販売注文とは別に無償サンプル出荷の注文を識別することができます。

販売注文の作成

顧客・販売チャネル・需要家の情報を
入力します。

顧客 ID
130011

検索する情報のタイプ
キーワード

名前
新宿物産 株式会社 大阪支店

販売チャネル ID

販売チャネル説明

需要家
130011

名前
新宿物産 株式会社 大阪支店

住所
配送先名
新宿物産 株式会社 大阪支店

住所
532-0011
大阪府大阪市淀川区西中島
5-16-1

配送先住所
新宿物産 大阪支店

一般
販売注文
オーダー区分
通常販売

販売注文
YDM3-000040

オーダー区分を指定することで「無償出荷オーダー」に対応することができます。

オーダー区分

オーダー区分
無償出荷

説明
無償出荷

設定
無償
はい

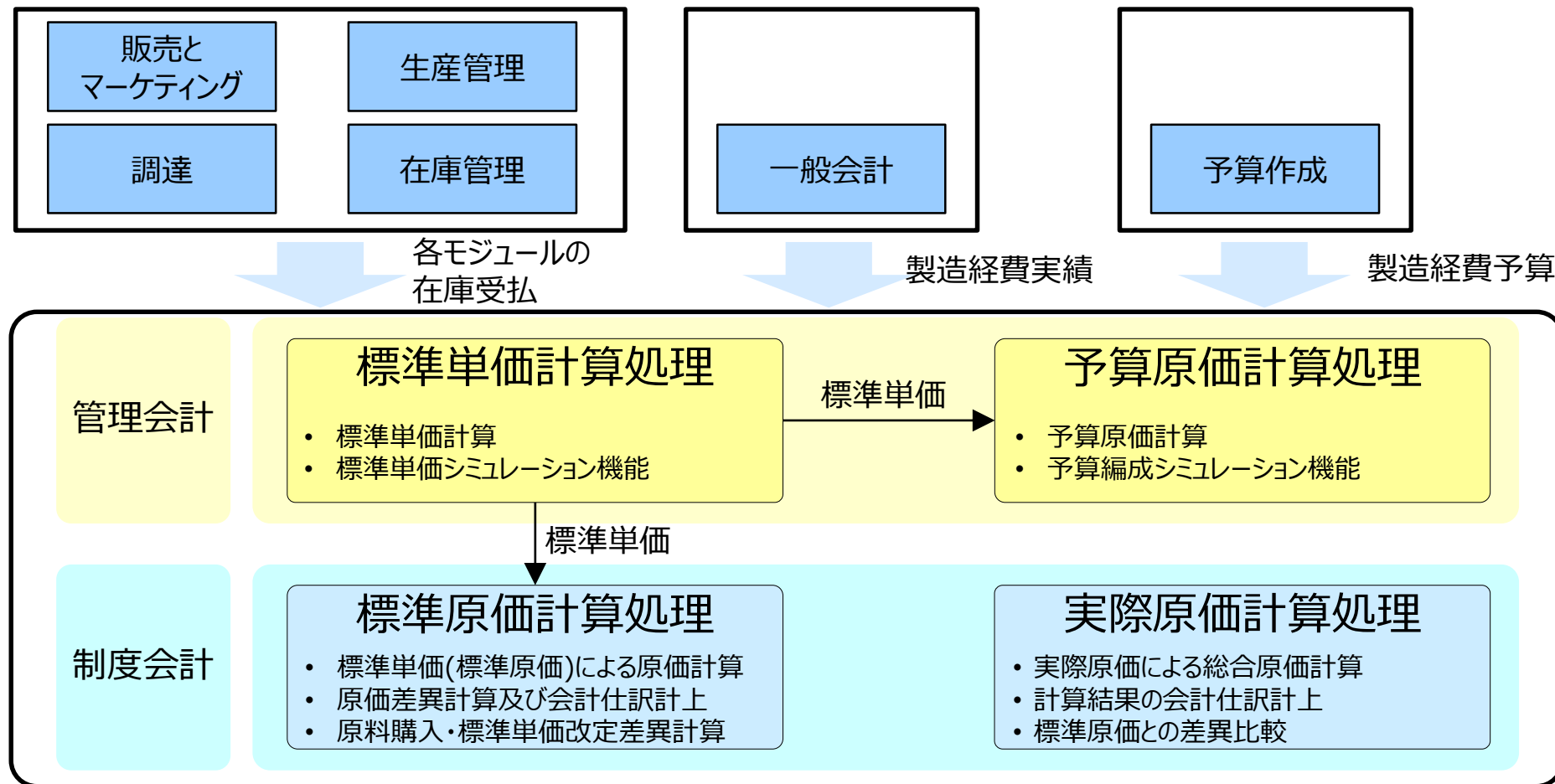
勘定科目
869990

無償指定のオーダー区分を作成した場合は、
販売管理費などの勘定科目を指定します。

販売注文入力画面でオーダー区部を指定する
ことで、通常販売だけでなく、無償出荷注文
(無償サンプル出荷) にも対応できます。

Dynamics 365 標準機能だけでは「売上原価」
として自動作成される仕訳も「見本品費（販管
費）」などマスタ設定した任意の勘定科目で計上
すること可能です。
無償指定されたオーダー区分を指定した販売注文
では、販売価格は強制的にゼロ円が設定されます。

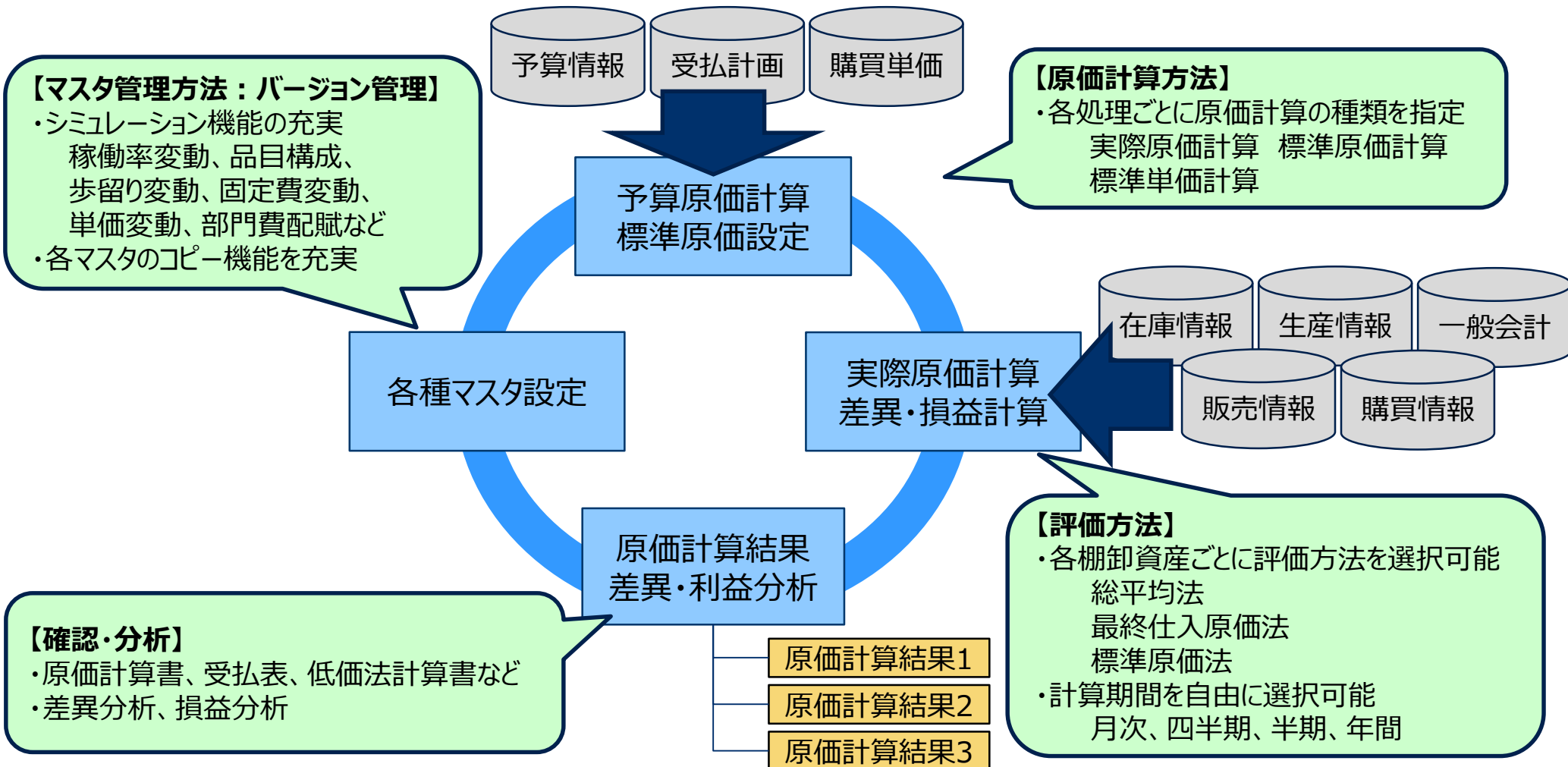
制度会計としての実際原価計算・標準原価計算、管理会計としての予算原価計算・標準単価計算処理を提供します。予算原価と実際原価による予実比較や標準原価と実際原価の差異比較により原価管理活動を支援します。



原価管理 原価管理活動の支援

YOKOGAWA日本的商習慣対応機能
原価管理機能モジュール

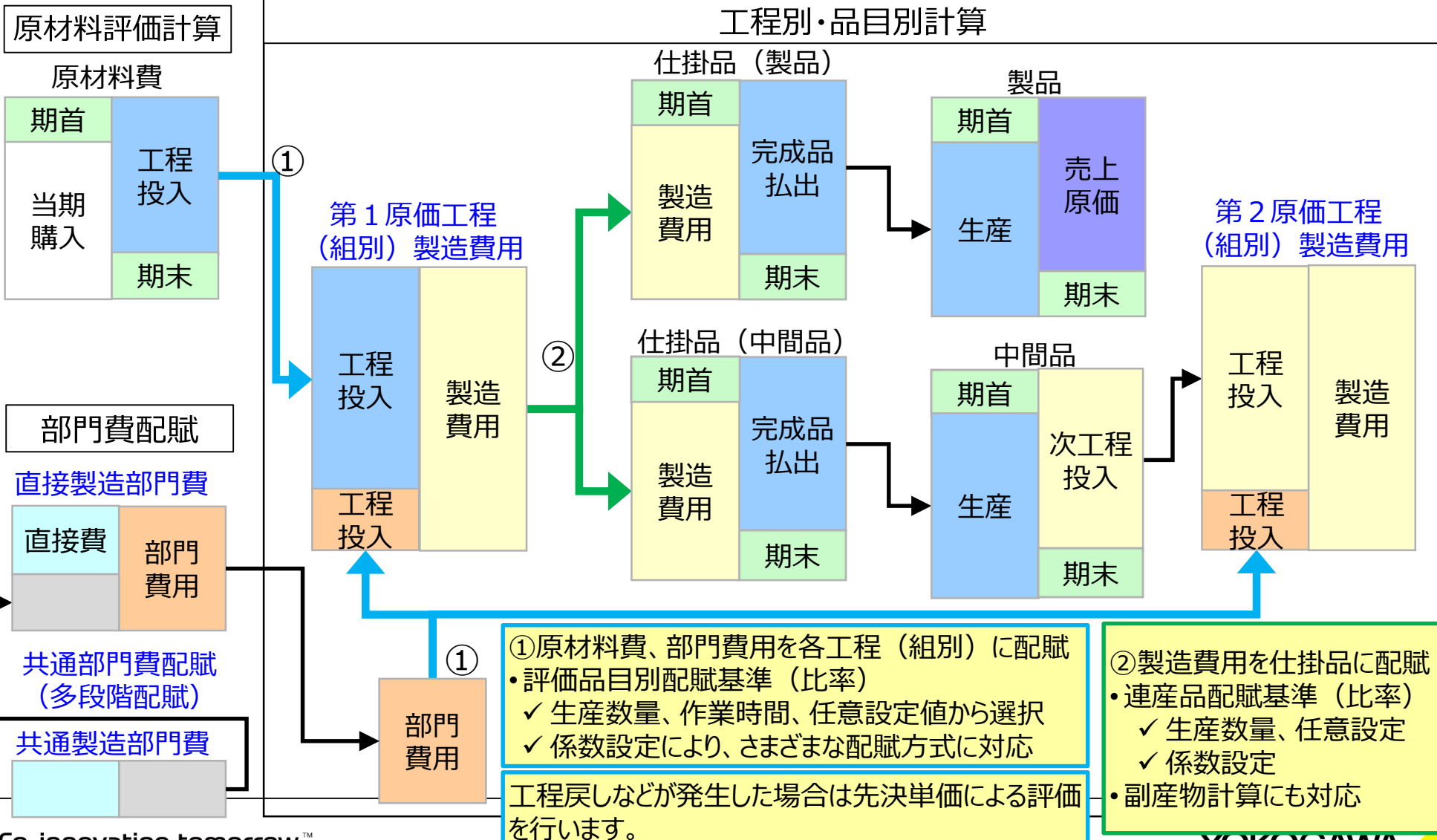
予算シミュレーション、標準原価設定、実際原価把握など目的に合った原価計算の処理方法を選択することにより、原価・損益分析を支援します。



原価管理機能説明 ころがし計算

YOKOGAWA 日本的商習慣対応機能
原価管理機能モジュール

階梯順に従い、上流工程から下流工程へ実際原価による転がし計算を品目別を実施します。



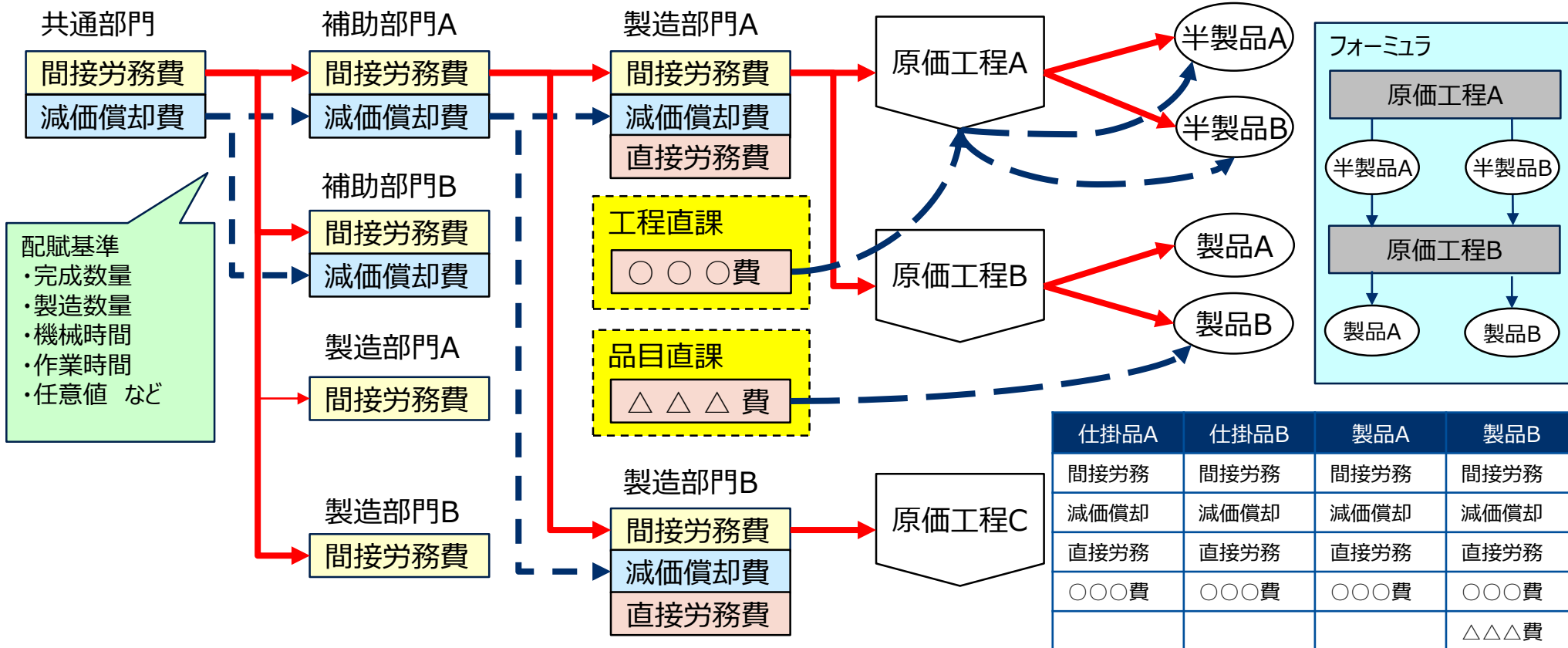
原価管理機能説明 製造経費配賦処理

YOKOGAWA 日本的商習慣対応機能
原価管理機能モジュール

配賦基準は配賦元部門・費目単位に設定可能であり、複数段階の配賦も可能です。
また、費用を品目/工程を指定し計上することで特定の品目/工程に直課することが可能です。

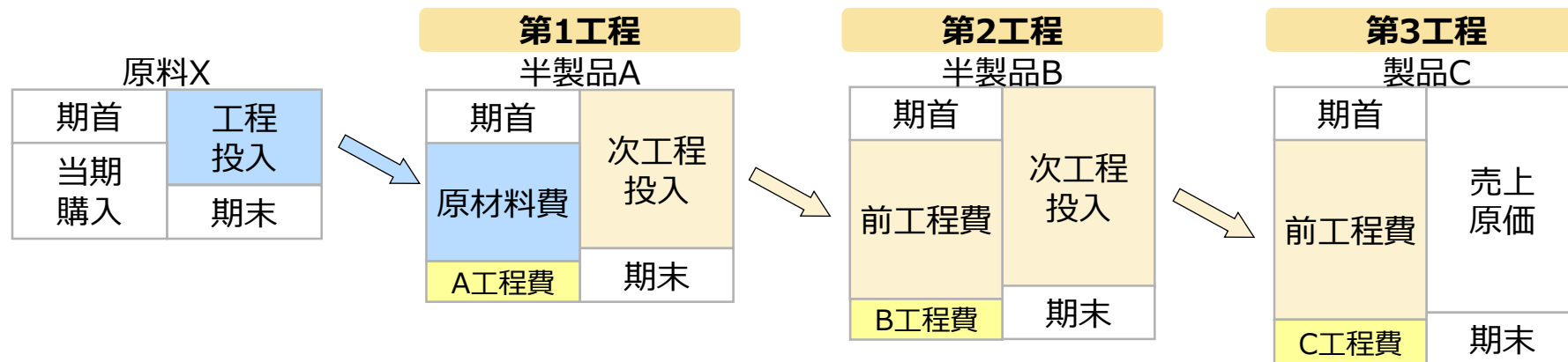
部門費配賦処理

品目別配賦処理



累加法と非累加法による製品原価の内訳管理

原価計算部門（原価を計算する単位）及び原価工程に階梯順（計算順序）をつけて、上位の原価計算部門・原価工程から下位の原価計算部門・原価工程に品目別原価費目別の転がし計算を行います。累加法と非累加法の2方式に対応しています。



設定された階梯順に製造費用を転がして最終製品の製造原価を計算します。

累加法		
第1工程	第2工程	第3工程
原材料費 100¥/Kg 労務費 12¥/Kg 経費 8¥/Kg	前工程費 120¥/Kg 労務費 10¥/Kg 経費 6¥/Kg	前工程費 136¥/Kg 労務費 7¥/Kg 経費 5¥/Kg

自工程費の管理（部署別工程別管理方式）

非累加法		
第1工程	第2工程	第3工程
原材料費 100¥/Kg 労務費A 12¥/Kg 経費A 8¥/Kg	原料費 100¥/Kg 労務費A 12¥/Kg 労務費B 10¥/Kg 経費A 8¥/Kg 経費B 6¥/Kg	原料費 100¥/Kg 労務費A 12¥/Kg 労務費B 10¥/Kg 労務費C 7¥/Kg 経費A 8¥/Kg 経費B 6¥/Kg 経費C 5¥/Kg

原価費目ごとの管理（全社管理方式）