

製造業の強みを活かし、
競争力を強化する生産管理システム



激変の時代に「勝つ力」を

時代が求める生産管理システム「5つのファクター」

機能

500社を超える導入実績からのフィードバックをもとに、日本の生産管理技術をパッケージ化した生産・販売管理統合ソリューション。経営層／管理者層／現場層の全てのレイヤーが求める機能を標準装備。

スピード

販売計画／受注情報などの部門間の連携や、超高速・多機能MRPによる生産計画の展開、実績情報入力の効率化など、業務遂行のスピードアップだけでなく、予実対比や異常アラートによるPDCAサイクルのスピード化が可能。

拡張性

特定業界向けテンプレート、他システム連携インターフェースに加え、機能の追加開発ツール「FrameManager」をご提供。コア業務の強みを活かした機能の継続的な増改築が可能。

グローバル

マルチ通貨、マルチ言語に標準対応し、グローバルSCMの構築展開が可能。中国・東南アジア・欧米での導入実績も豊富。ターミナルサーバを利用したグローバル生産管理システムの統合管理も可能。

サポート

各種業界で豊富な実績を持つ40社以上のmcframe導入支援パートナー企業、mcframe導入企業のユーザ会が開催する各種研究会、ユーザトレーニングコースなど充実したサポート環境をご提供。

強みを引き出す、mcframeのフレームワーク

mcframeのフレームワークは、オブジェクト指向技術の全面的な採用と専用開発環境FrameManagerにより、高い開発生産性と品質を確保。導入時だけでなく、稼働後の変更・拡張にも柔軟に対応することが可能です。

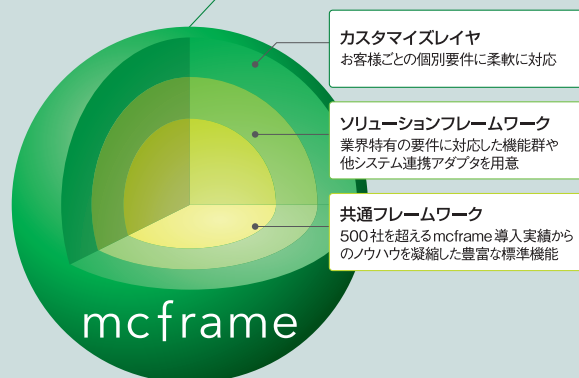
フレームワークのメリット

自社の強みを活かすシステム構築が可能

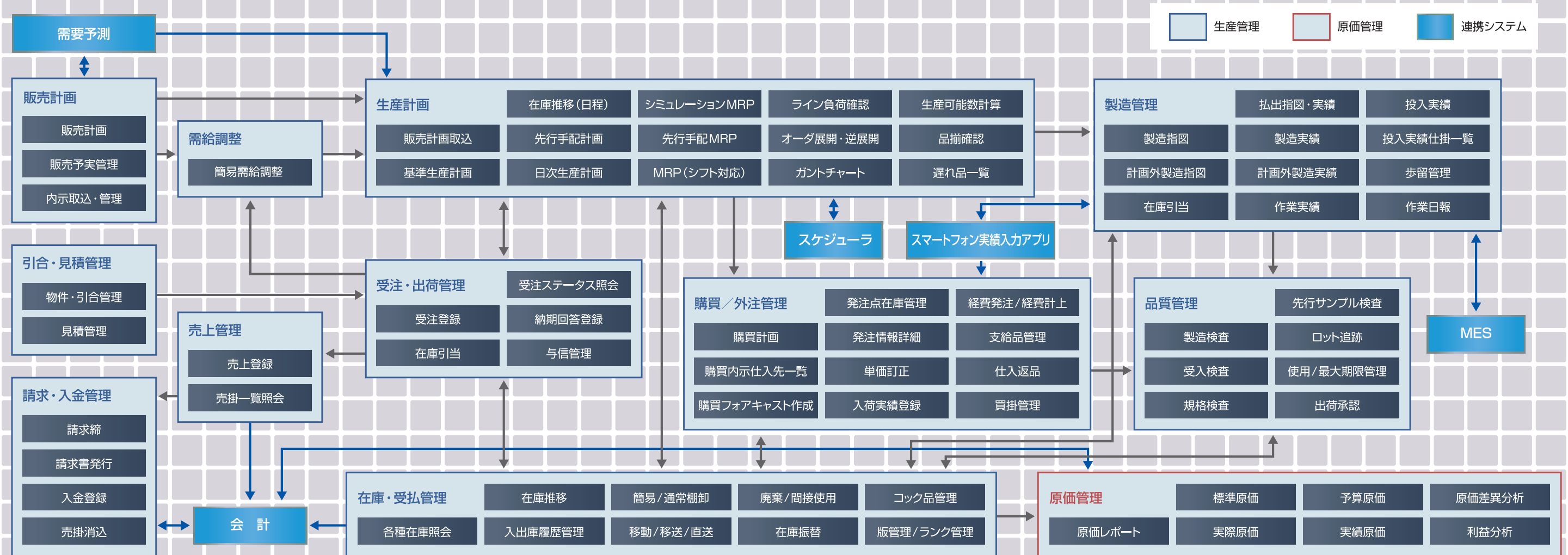
ビジネス環境の変化に柔軟に対応

エンドユーザ・コンピューティングを推進

mcframeのフレームワーク構造



販売管理機能を生産管理に統合し、生販連携をシームレスにした生産管理システム



■ 見込生産、受注生産を中心に多彩な計画立案に対応

- ・需給調整により実需・販売トレンドに応じた生産計画を立案
- ・長納期品の先行手配や調達先へのフォアキャスト提示
- ・メッシュ(日・週・旬・月)の異なる内示情報を管理
- ・受注ひもつきによる製番別手配

1 リードタイム
短縮と在庫レベル
の適正化

■ 高速・高機能な所要量展開(MRP)を装備

- ・設計変更(在庫使いきり/一括緊急変更/期間限定)
- ・製番品とロット生産品の混合手配
- ・急な飛び込み・計画変更を検討できる
シミュレーション計画MRP実行環境
- ・シフト対応MRPの活用による時分単位の計画立案

2 生産計画の
調整作業負荷の
軽減と迅速化

■ 様々な業務パターンに対応した購買管理/外注管理

- ・MRP・先行手配・発注点・計画外発注による調達
- ・複数社購買(ロットサイズ/リードタイム/単価設定など)
- ・外注管理(製造指図、有償・無償支給、有償支給品戻しなど)

3 品目特性に
合わせた効率的な
調達手配管理

■ 自社に合った管理方法を選べる製造管理

- ・製番BOMを使用した製造管理、サミダレ手配
- ・工程ライン負荷確認と、ライン切替/外注切替による負荷調整
- ・標準作業手順書(SOP)の出力による手順単位の実績管理
- ・バックフラッシュによる自動払出し設定

4 製造管理レベルの
変化に柔軟に対応

■ 多様な品質管理ニーズに対応

- ・製品、中間品、原材料の双方向でのロットトレース
- ・規格検査(定性・定量)情報の統合管理
- ・使用保証期限と最大保管期限の管理

5 品質の作りこみを
サポート

■ セキュリティ管理/承認フロー管理

- ・ログイン・パスワード管理、アクセス権限管理
- ・操作・更新履歴管理
- ・承認フロー管理(受注、発注、廃棄、単価マスタなど)

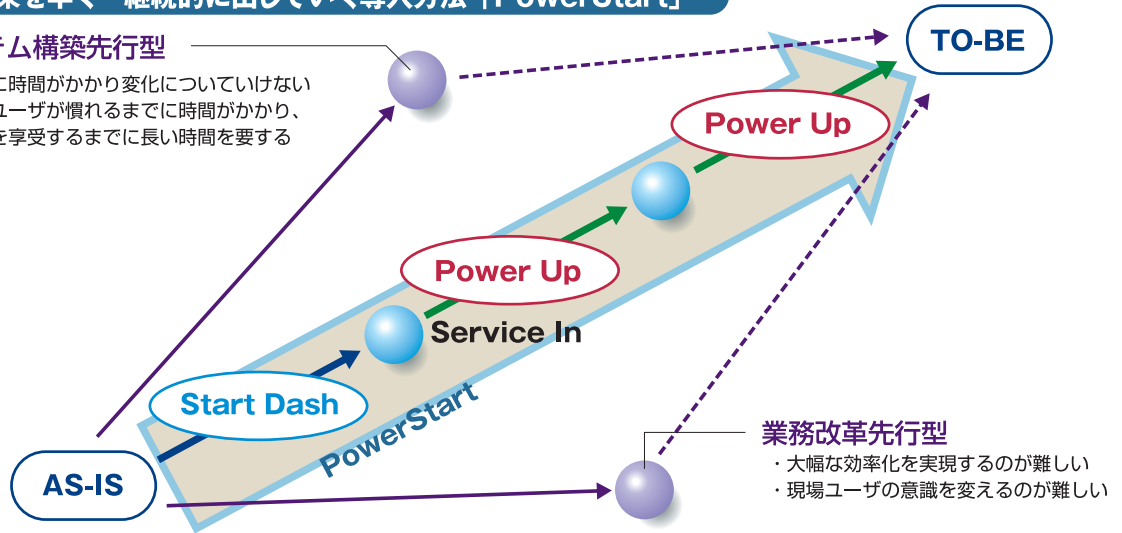
6 内部統制への
対応

mcframe独自の導入手法が、生産管理改革プロジェクトを成功へ導く

効果を早く・継続的に出していく導入方法「PowerStart」

システム構築先行型

- ・構築に時間がかかり変化についていけない
- ・現場ユーザが慣れるまでに時間がかかり、効果を享受するまでに長い時間を要する



Start Dash 変革への基盤作り

業務の根幹部分をまず導入

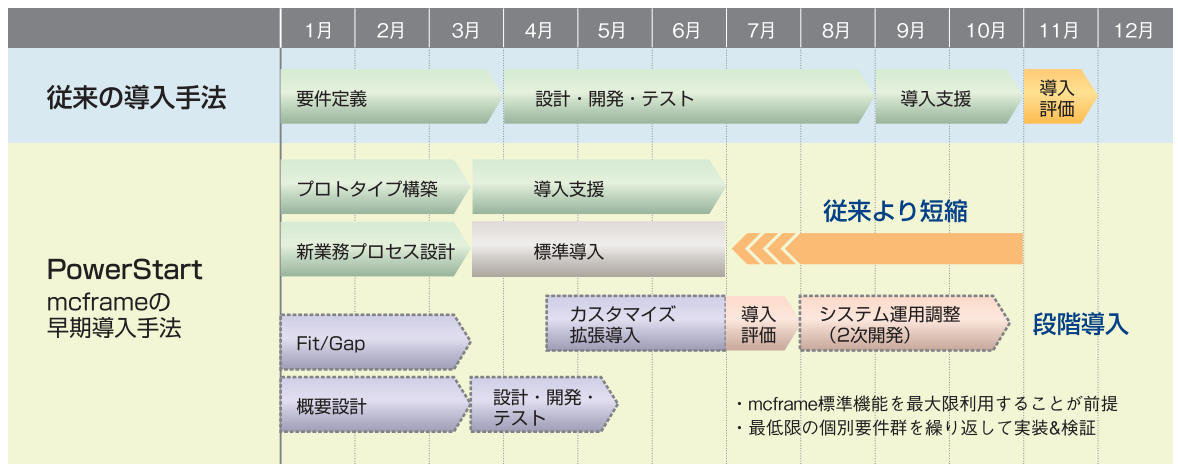
- 新業務の早期定着化
- 新業務の導入効果測定

Power Up 変化への追従・先取り

業務モデルの再構築

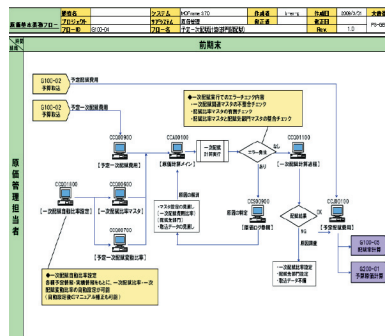
- 中期的な成長を見据えた段階導入
- 市場変化・業務改革への柔軟な対応

導入スケジュールの例

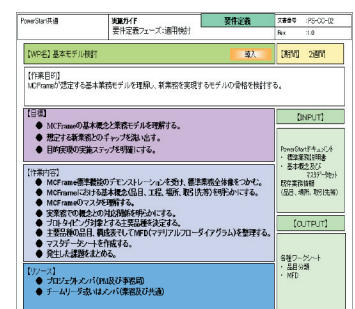


PowerStartは、早期に、確実な導入を実現するためにドキュメントセットをご用意しております。

標準業務フロー



実施ガイドライン



● 標準業務説明書

mcframe標準を特定業界の実際業務に適用する際、機能及び考え方を示したものです。

● 実施ガイドライン

システム導入においてお客様が主体となる作業の標準的な進め方を示したものです。

● 各種フォーム&雛型

PowerStart実施における各種雛型及びフォーム類。

■ 周辺ツール(オプション)で更に業務を効率化

周辺ツール・サービスマテリアル

- PowerStart (導入ドキュメントセット)
- mcframe/Report (帳票ツール)
- Text2Excel (簡易レポートツール)
- mcframeプロトマス移行ツール
- スマートフォン連携フレームワーク

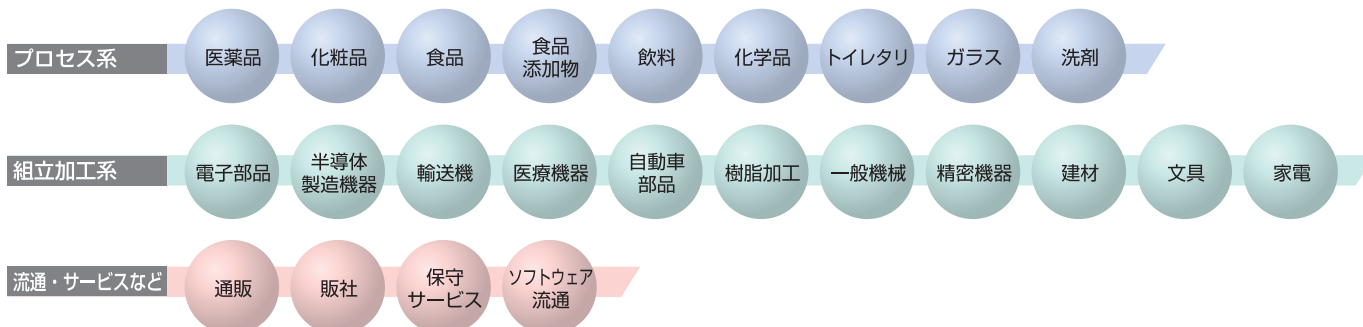
他システム連携インターフェース

- 会計連携 I/F
- スケジューラ連携 I/F
- PDM・PLM連携 I/F
- MES連携 I/F

■ 導入実績が証明するmcframeの信頼

導入企業数500社以上

mcframeは、製造業・流通業・サービス業など500社以上に採用いただいています。500社以上での稼働実績がmcframeの信頼の証です。また、導入後もmcframeを継続して活用いただくために、MCFrameユーザ会活動も行っています。



■ MCFrameユーザ会(MCUG=MCFrame Users Group)

150社以上の企業様が会員となっているMCFrameユーザ会では、以下の研究会で、mcframeの有効活用、運用の課題解決に関する情報交換・研究や、会員相互の親睦活動を積極的に行っています。タイやインドネシアでもMCUG活動を展開しています。

・組立加工系研究会 ・プロセス系研究会 ・Pharma研究会 ・海外MCUG ・マネージャーズ研究会

■ まかせて安心、充実のサポート&サービス

● mcframeトレーニング

mcframe導入を円滑に進めるために必要なスキルを短期間で効率的に習得していただくことができます。mcframeの機能を理解し、使いこなしていただくためのコースや、EUC(エンドユーザコンピューティング)を推進するためのFrameManagerを使った開発コースなどを用意しています。

● mcframe認定プロフェッショナル資格制度(MCCP=mcframe Certified Professional)

mcframeのコンサルタントやエンジニアを対象に認定試験を実施し、mcframeに関する知識・テクニカルスキルを公式に認定する制度を設けています。MCCPの推進を通じて、mcframe導入技術とお客様へのサービス品質向上に努めています。

製品・イベントの最新情報は <https://www.mcframe.com>

お問い合わせ先



ビジネスエンジニアリング株式会社

プロダクト事業本部 営業本部

〒100-0004 東京都千代田区大手町1-8-1 KDDI大手町ビル
TEL: 03-3510-1616 FAX: 03-3510-1627

関西支店 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島6-1-1 新大阪プライムタワー4階
TEL: 06-6390-1205 FAX: 06-6390-1201

中部営業所 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦3-4-6 桜通大津第一生命ビル12階
TEL: 052-951-1277 FAX: 052-951-1288

上海拠点 807, Building 3, Sino Agri Investment Tower, No.58 Yaoyuan Rd,
Pudong New Area, Shanghai 200126 China
TEL: +86-21-5888-7991 FAX: +86-21-5879-2073

タイ拠点 11th Floor, CTI Tower, 191/85 Ratchadapisek Rd., Klongtoey,
Bangkok 10110

TEL: +66-2661-9805 FAX: +66-2661-9810

インドネシア拠点 22nd Floor, Menara Prima, Jl. DR. Ide Anak Agung Gde Agung Blok 6.2
Kawasan Mega Kuningan, Jakarta 12950

TEL: +62-21-2598-1813 FAX: +62-21-2598-1439

シンガポール拠点 6 Raffles Quay, #16-01, Singapore 048580
TEL: +65-6812-7808 FAX: +65-6812-7889

米国拠点 1827 Walden Office Square, Suite 545, Schaumburg,
Illinois, 60173, USA
TEL: +1-847-386-8855

URL <https://www.mcframe.com>