

繊維業のお客様と共に実現した ICT／IoT導入による現場改善の 事例ご紹介

株式会社コスモサミット

ソリューションシステム本部 第2システム部

笠嶋 優

- 会社紹介
- 当社の繊維業向けソリューション
- 当社の繊維業における実績
- 繊維業界が抱える課題例
- 繊維業向けソリューションの紹介
- 事例紹介
- 終わりに

会社紹介

- 社名 株式会社コスモサミット
- 資本金 1億2千万円
- 従業員数 198名(正社員141名、契約社員57名)グループ会社含む
- 平均年齢 35.3才
- 情報処理資格者 グループ計 延164名
- 大株主 株式会社PFU〔富士通グループ〕(資本・業務提携)
- 関連会社 株式会社コスモビジネス(100%出資)
- 事業所 本社 石川県金沢市示野中町2丁目113番地
東京本社 東京都港区浜松町2丁目1番12号 浜二ビル2F
名古屋 名古屋市中区丸の内3丁目18番1号 三晃丸の内ビル2F
- 納入実績 繊維業関連
機械組立・部品加工などの製造業一般
流通関連
温泉旅館関連
富士通グループ, PFU 他
- URL <http://www.csn.co.jp>

当社の繊維業向けソリューション「TEXAS21」

【特長】

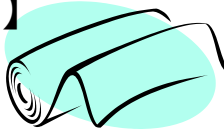
1. 「川上」(原綿・原糸)から「川下」(アパレル)まで全ての繊維業界に「特化」したシステムです
2. 様々な業種や業務に対応しています
3. 決して「ガチガチなシステム」ではなく、色々なパーツを組み合わせての御導入が可能であり、機能追加や変更も簡単に行えるシステムです

【原綿・原糸】



川上

【織布/編物】



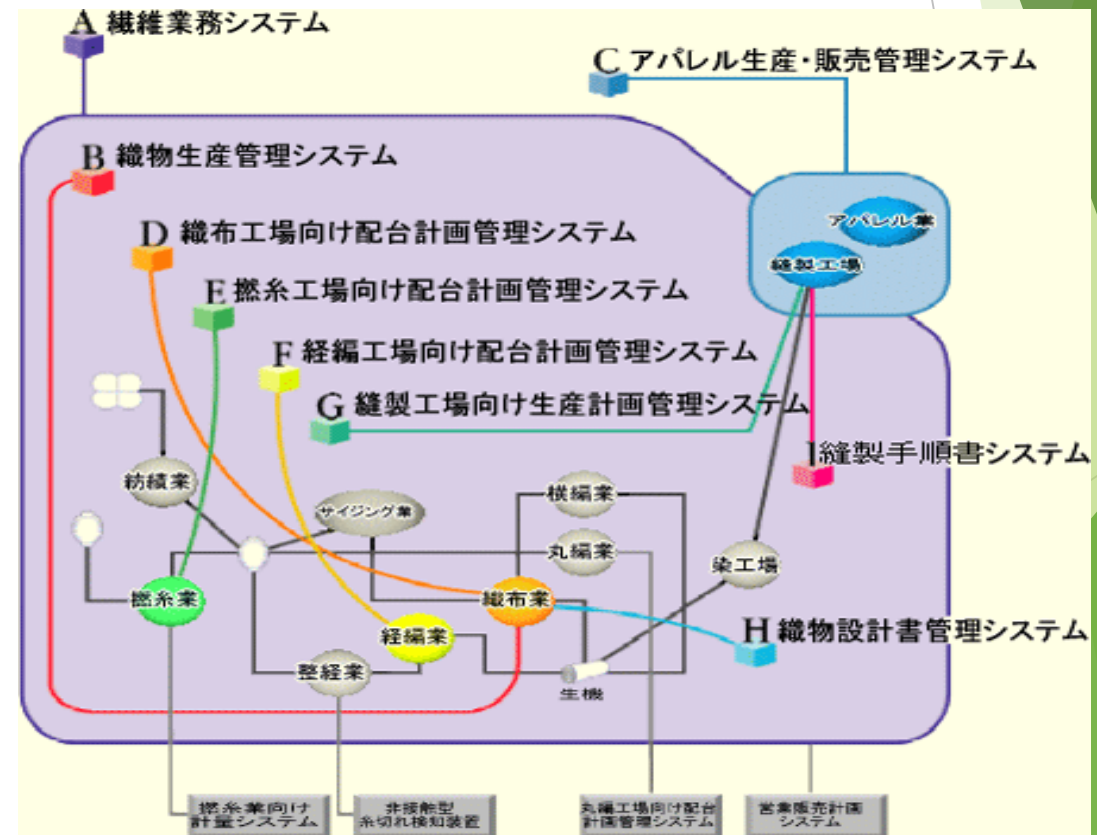
【染/加工製品】



【縫製品】



川下



当社の繊維業における実績

〔全体〕

地域	顧客数
石川県	60
大阪府	22
福井県	21
富山県	17
海外	5
愛知県	4
兵庫県	3
新潟県	3
岐阜県	2
東京都	2
広島県	1
滋賀県	1
和歌山県	1
京都府	1
群馬県	1
熊本県	1
埼玉県	1
長崎県	1
三重県	1
山梨県	1
徳島県	1
総計	150

業種	顧客数
織物製造	64
繊維商社	28
経編製造	12
アパレル製造	10
染色業	9
丸編製造	9
撚糸業	8
アパレル商社	3
丸編商社	1
レース製造	1
加工糸製造	1
エアバッグ製造	1
紡績業	1
細幅織物製造	1
ホース製造	1
総計	150

〔県内〕

業種	顧客数
織物製造	33
繊維商社	7
撚糸業	7
丸編製造	6
経編製造	2
アパレル商社	1
加工糸製造	1
紡績業	1
染色業	1
レース製造	1
総計	60

※ 現在稼働中のお客様のみ

繊維業界が抱える課題例

- **小ロット・短納期・多品種化への対応が出来ていない**
 - ・大ロット商品は海外生産にシフトされている
- **品番別／工程別の原価管理が出来ていない**
 - ・儲かっている商品、利益が出ていない商品の把握が困難
- **棚卸資産の評価・管理が出来ていない**
 - ・原糸(自社・預かり・預け)／生機／製品の管理が煩雑
- **情報の一元管理が出来ていない**
 - ・生産から販売までの情報について一気通貫での把握が困難
 - ・生産と販売で重複作業が発生
 - ・属人化・複雑化した業務の標準化が急務
- **合理的且つ適正な生産計画立案が困難である**

等々

繊維業向けソリューションの紹介

繊維業向けソリューションの紹介 (1)

幅広い繊維業界に
対応したシステム

紡績や撚糸などの糸生産から織布やニットーなどの生地生産まで、幅広い形態の業務をトータルにサポートします。

加工委託先の管理も
強力にサポート

受注管理はもちろん、加工委託先に対する支払工賃の管理、預けた原料やパーンの在庫管理が可能です。

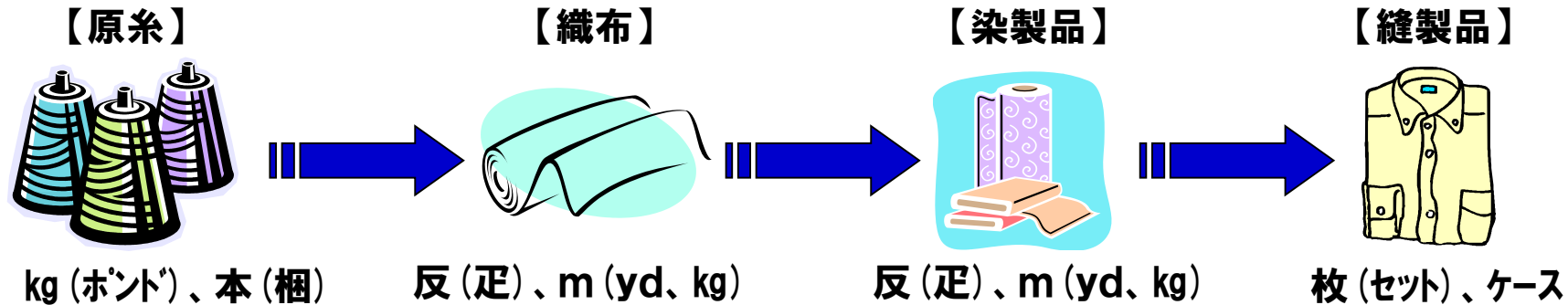
トータルシステムで業務
を支援

在庫管理・購買管理・利益管理・外注管理・契約管理の各機能が標準装備されているトータルシステムです。

繊維業向けソリューションの紹介 (2)

➤ 単位の変化に対応

- ・ 工程を経過するたびに管理単位が変わる形態に応じた単位の変化に対応



➤ 複数の数量・単位の管理を標準装備

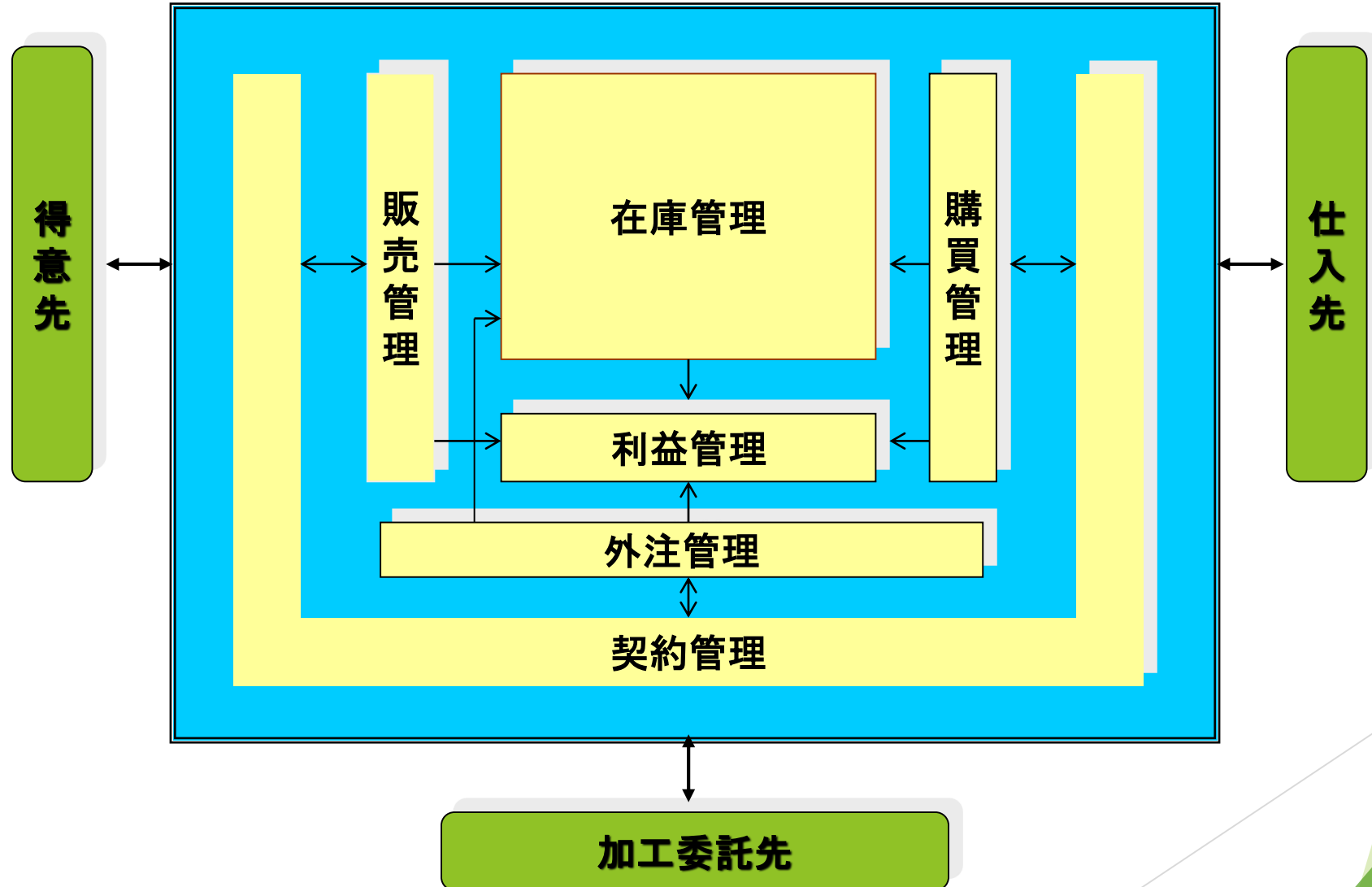
- ・ 原糸のkg／本、生機や染上反の反数（疋数）／kg・mといった複数の数量を保持
⇒ 在庫管理数と決済数量を管理

➤ 他国語対応

- ・ 英語や中国語などの現地の言語に設定を変更するだけで切替が可能
⇒ 日本本社のシステムを海外子会社でそのまま使用できます

繊維業向けソリューションの紹介 (3)

● 基本構成



繊維業向けソリューションの紹介 (4)

在庫管理機能

数量を2種類の単位で管理する事が出来ますので生機などの在庫管理に優れています。
又、品名コードとは別の管理区分を活用する事により、より細分化された在庫管理が可能です。

購買管理機能

買掛金の管理及び未払金残高の管理が可能です。

販売管理機能

売掛金の管理及び未収金残高の管理が可能です。又年間を通じての売上高推移管理ができます。

外注管理機能

加工委託先に対する支払工賃の管理、預けた原料やパーンの在庫管理及びパーンの相殺管理が可能です。

契約管理機能

契約の進捗などを取引先・品名別に画面照会できる手書き台帳レスシステムとなっている為、めんどろな台帳記入が削減されるので業務の効率化を実現します。

利益管理機能

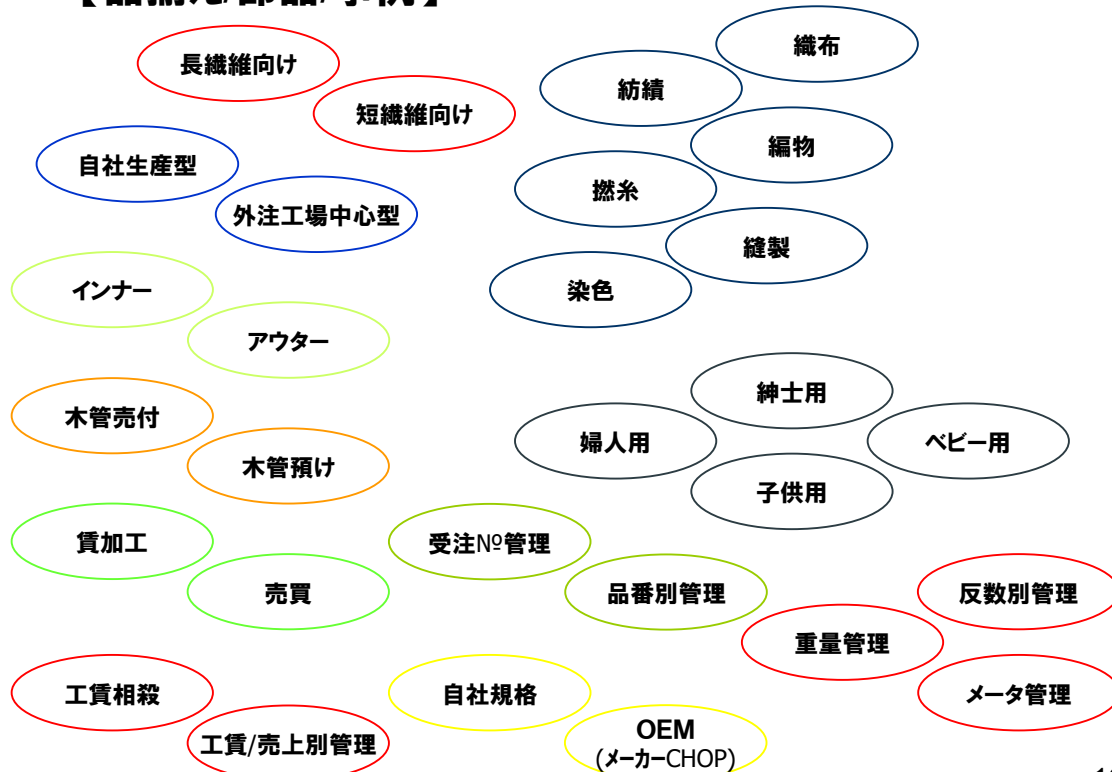
月次総移動平均法により品目毎の原価管理が可能となっており、正確な原価及び利益を算出できるので経営判断に役立ちます。

繊維業向けソリューションの紹介 (5)

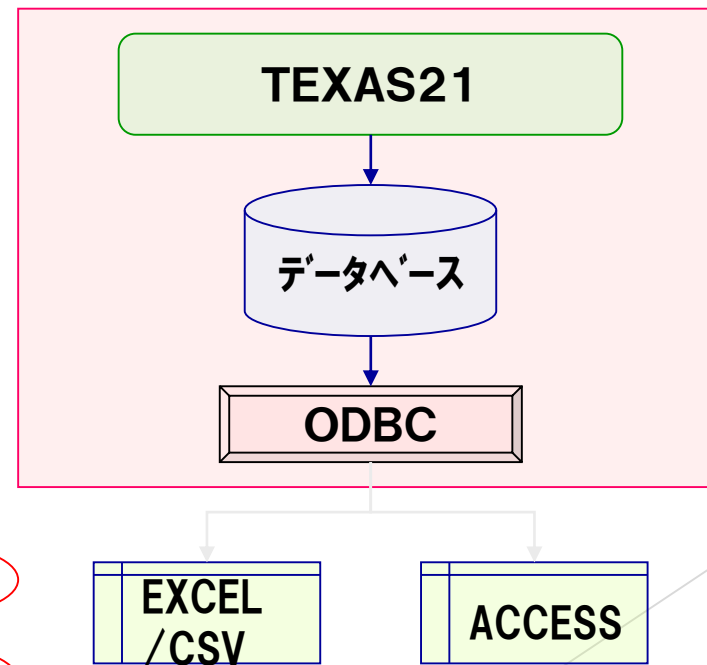
● EUC活用を考慮した標準システム

1. 「TEXAS21」シリーズは柔軟にカスタマイズや部品の組合せを可能としておりますので、あえて「パッケージ」と呼ばず「標準システム」と呼んでいます
2. 基礎データはデータベースで体系立てされて整備されており、ユーザに公開されています
 - ユーザはACCESSやEXCELを活用してEUCで独自の資料を作成できます

【品揃え/部品/事例】

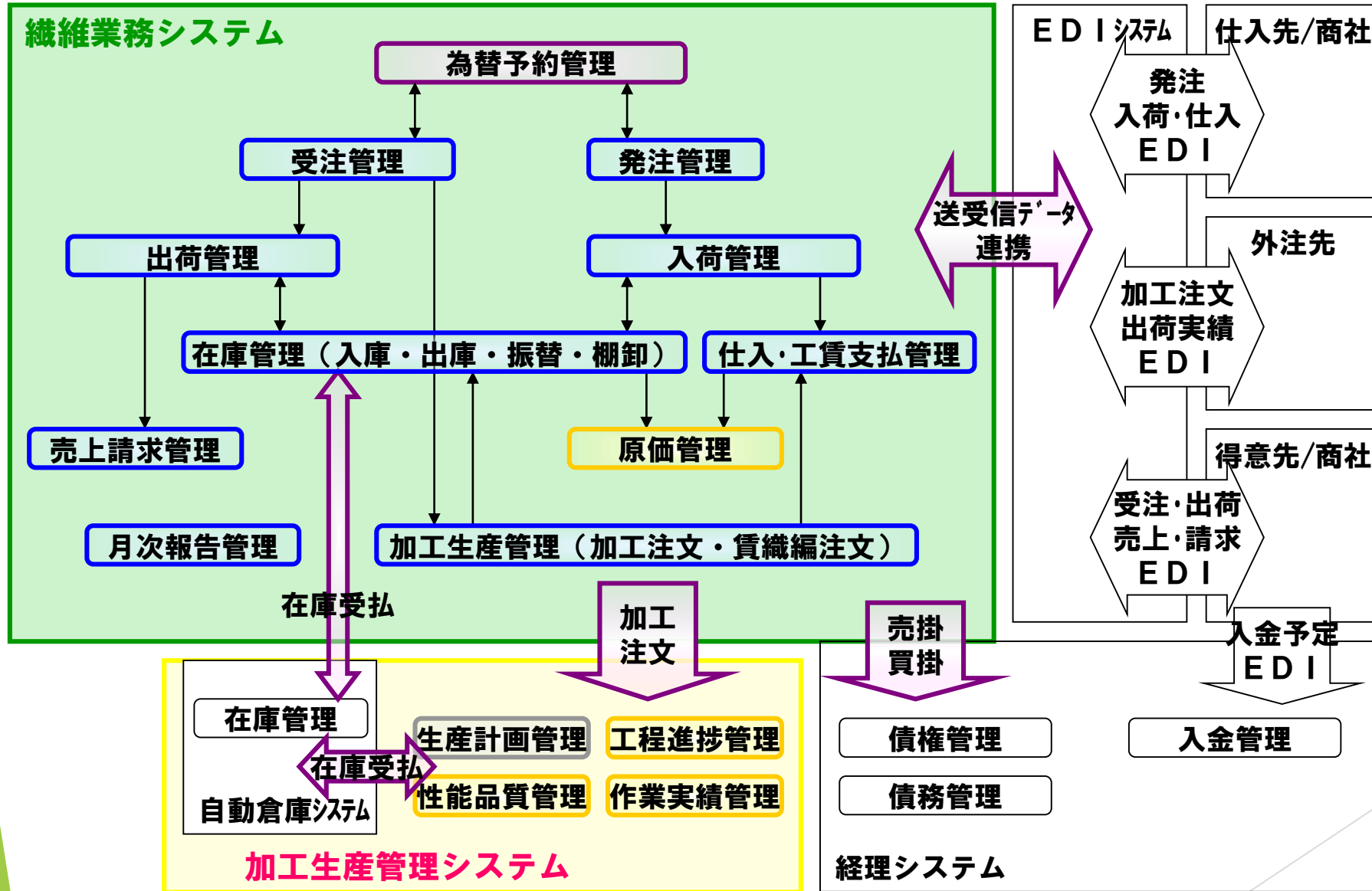


【標準システム】



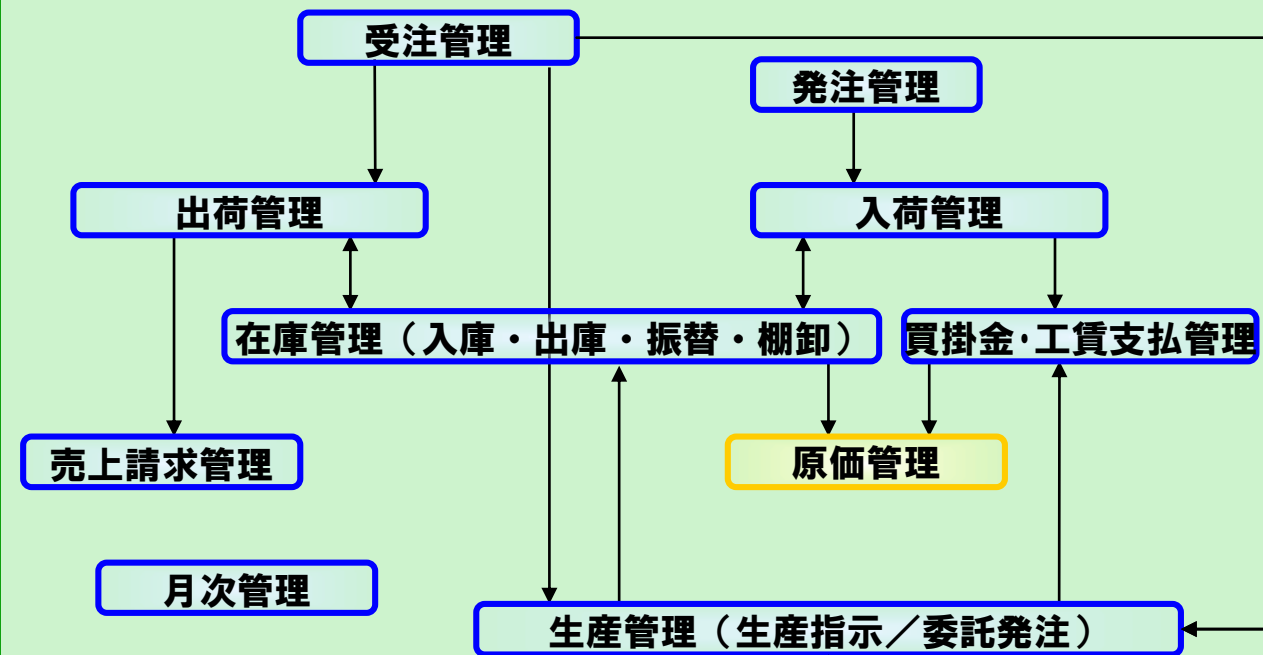
事例紹介

事例紹介 — I [繊維商社]

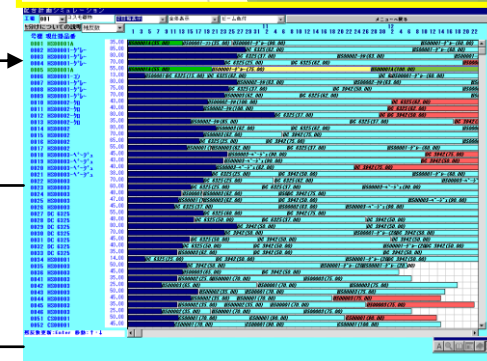


事例紹介 — II [織物製造業]

繊維業務システム



織布配台システム



準備工程管理システム



織布モニタリングシステム

検反システム



測長器連動

終わりに

当社は、繊維業界において豊富な経験とノウハウを持っています
これらを基に、県内企業様と一緒に課題解決に取り組んでまいります