

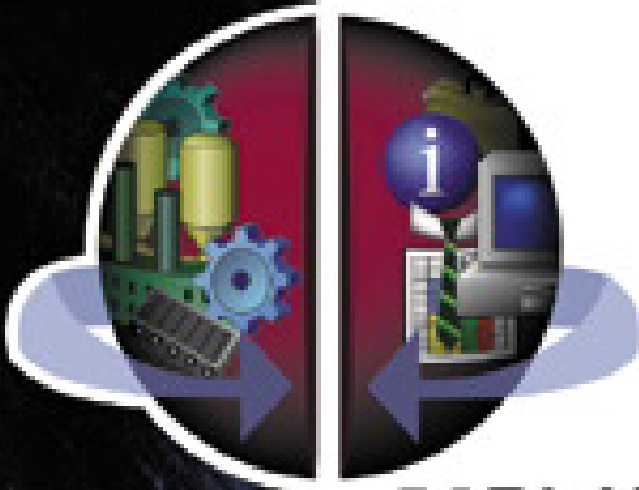
INCREASE PROFITS.

Improve throughput.

**Maximize
value.**

Reduce overtime.

Cut costs.



**ROCKWELL
SOFTWARE** 

RSBizWare

Manufacturing BusinessWare

— 製造現場と管理部門の統合 —



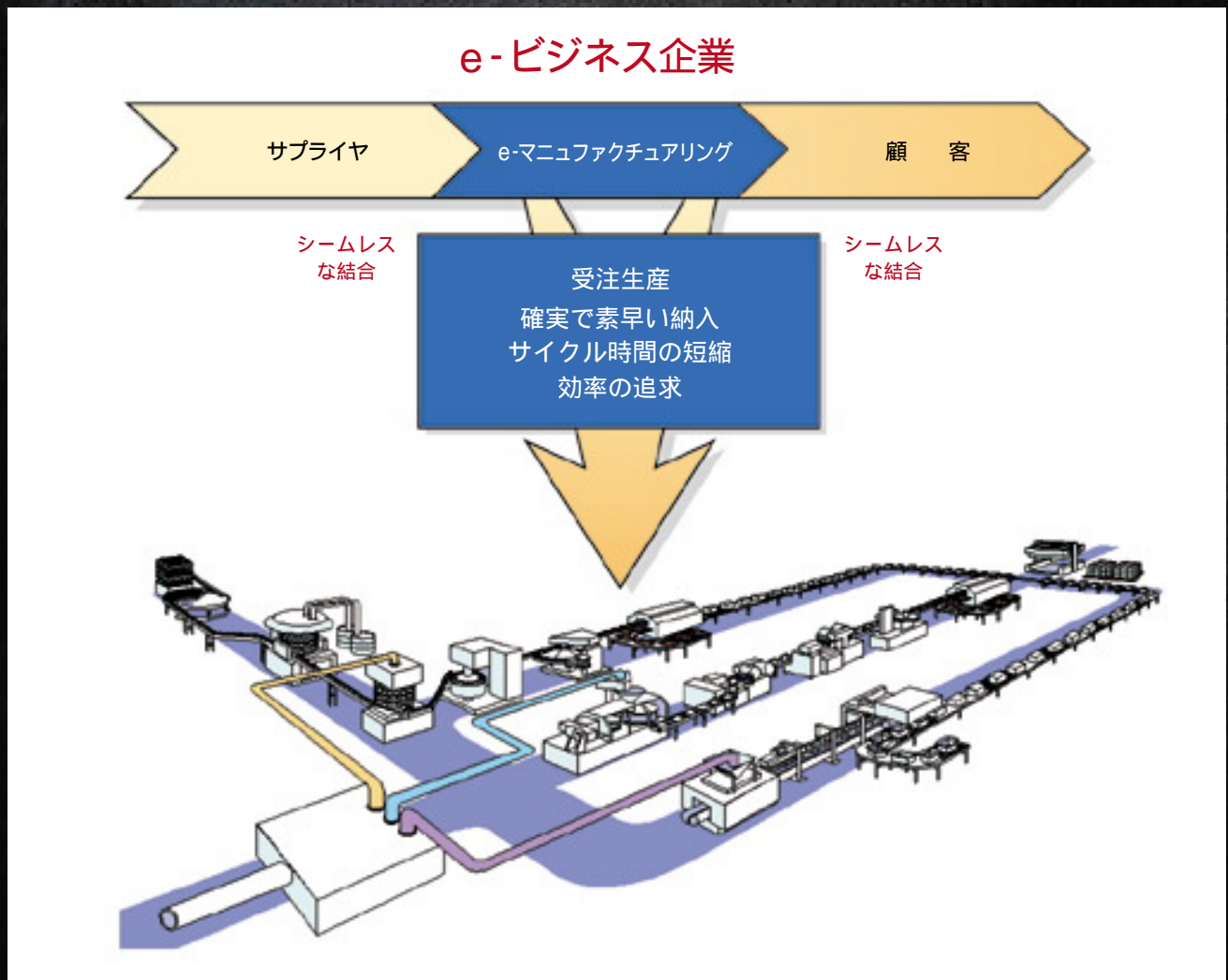
Bringing Together Leading Brands in Industrial Automation

The Rules of Competition are Changing Rapidly

-- 急速に変化する競争原則 --

新しく出現したe-ビジネスの世界で収益を上げるには、確実に、素早く、予測可能な納入ができるかどうか鍵になります。納入の改善を目指して、ここ数年、多くの企業が多額の資金を投入し、サプライ・チェーン・システムや顧客管理システムの改善に取り組んでいます。

しかし、サプライチェーンや顧客管理でいかに進んだ考えを取り入れたとしても、それだけでは十分とはいえません。顧客への確実に素早い納入は、結局のところ生産工程の間で受注情報をいかに効率的に受け渡せるかどうかにかかっています。



Investing in manufacturing is one of the best e-business investments you can make.

-- 生産 : e-ビジネスで資金投入の効果が最も高い業務分野 --

優れた生産で一步抜きん出るとは、グローバルなe-ビジネス市場で成功するための条件として広く認識されています。しかし、多くの生産現場では、いまだにスプレッドシートやホワイトボードといった旧態依然のツールを使用して、受注フローを手作業で管理しています。もしくは、使用されている企業システムの機能が不足しているため、製造現場で実際に何が起きているかをほとんど、あるいはまったく把握できていません。

プラント中心のシステムによる大きなメリットの一つは、個々の問題に取り組み、即座に成果を上げられることだ。それによる収益増は通常20万~200万ドルに達し、生産量は3~4%アップする。また、投下資金はおおむね1年以内に回収できる。

AMRによるリサーチ
The Report on
Manufacturing
1999年3月

セットアップの削減に基づくROI	
1ヶ月のセットアップ数	1390
セットアップ効率向上の事前予測	10%
1時間あたりのセットアップ回数の平均	1
生産時間1時間あたりの金額の平均	\$250.00
粗利潤平均	35.0%
削減後のセットアップ数予測	1251
セットアップ削減数	139
削減された製造時間の合計	139
セットアップの改善による増収	\$34,750.00
1ヶ月あたりの粗利潤の増加	\$12,162.50
RSBizWareに対する投資	\$100,000.00
ROIが出るまでの月数	8.22199383

このプラスチックメーカーは、セットアップを10%削減しただけで、毎月の粗利益を12,162.50ドル増加させることができました。そのための投資金額は、8カ月ほどの操業で全額回収されています。

Unleash Manufacturing Excellence

-- 優れた生産の実現 --

RSBizWare™は、生産フロアの効率と収益性を改善するためのツールとサービスの集まりで、スケジューリング、生産能力の分析/改善、データ収集、インテグレーション、規格対応のためのソリューションを提供します。

現状の生産能力と受注量のままで、粗利益と純利益を向上

ERP、サプライチェーン管理、製造現場の自動化、および顧客管理から得られROIを最大化

納入日を正確に予測

変更の影響を事前に把握することで、先を見越した対処が可能

組み立て製品

カスタムメイドのヨットメーカー
1999年に納入遅れゼロを達成。残業時間の変動も50%以上削減することに成功。

食品

トルティーヤメーカー
受注から納入までの時間を3分の1に短縮。在庫量を58%削減

エレクトロニクス

プリント基板メーカー
サイクル時間の50%短縮と生産量の18%アップを実現。総コストを8%削減。

消費財

塗料メーカー
生製品切換え回数を30%削減。納入遅れを80%から10%に削減。

Achieve Greater ROI with Professional Services

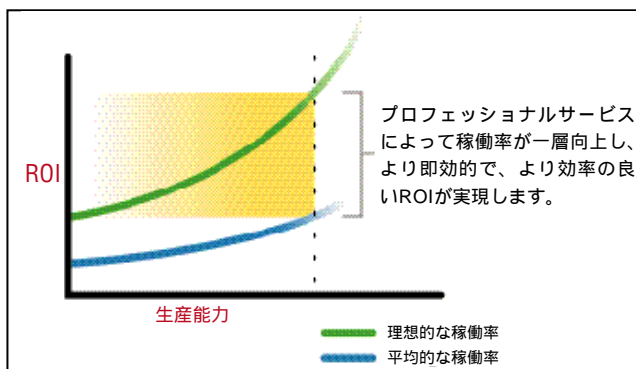
-- プロフェッショナルサービスによるROIの向上 --

ロックウェル・ソフトウェアは、ユーザによるRSBizWareソリューションの設計、運用、保守をサポートするため、一連のプロフェッショナルサービスを提供しています。ロックウェルのコンサルタント、インストラクタ、サポートエンジニアの豊富な製品知識と導入経験により、確実な成果とROIをお約束します。

「ロックウェル・ソフトウェアのきめ細かなコンサルティングのおかげで、設計を単純にし、余分な作業を削減するのに何が必要かを、よりの確に理解できるようになった。設計時間を4分の1に、実装期間を2週間から1週間に短縮できたのは、通信とOPCについての専門家ならではの助言が得られたおかげだ。

ロックウェルから派遣されたコンサルタントは、私たちの疑問をすぐに解消してくれただけでなく、私たちが何を知りたいかを予測していたようだった。彼は傑出したエンジニアだった。彼の製品知識と実装ノウハウが申し分のないことはいうまでもない。」

Joe Aleman
Deneb
ミシガン州トロイ



提供サービス

- ・アプリケーション・コンサルティング・サービス
- ・生産オペレーションコンサルティング
- ・ロックウェル・ソフトウェアのトレーニングコース
- ・Microsoft認定トレーニングコース
- ・包括的なテクニカルサポート

Solutions for Performance Improvement, Scheduling, Compliance, and Data Acquisition

-- 生産能力改善、スケジューリング、規格対応、データ収集のためのソリューション --

RSBizWare 機能一覧

S95に定められた機能	複雑な製品の 組み立て	汎用製品の 組み立て	機器の製造	ディスクリート プロセス	総合プロセス	バッチプロセス	製造プロセス 継続的な
オペレーションおよび詳細スケジューリング	■	■	■	■	■	■	■
保守管理							
労働力管理							
リソースの配置と管理	■	■	■	■	■	■	■
ドキュメント管理							
製品発送	■	■	■	■	■	■	■
生産計画と履歴管理	■	■	■	■	■	■	■
性能分析	■	■	■	■	■	■	■
プロセス管理	■	■	■	■	■	■	■
品質管理	■	■	■	■	■	■	■
データ収集および分析	■	■	■	■	■	■	■

■ Scheduler
 ■ PlantMetrics
 ■ Historian
 ■ RSSqI
 ■ ComplianceTrack

生産能力の分析/改善

PlantMetrics™：生産設備のダウンタイムを引き起こした真の原因を突き止め、企業がプラントの効率改善と増産に専念できるようにします。

Historian™：温度、圧力、流量など、広範なプロセスデータや生産データを分析し、プロセスの変動を抑えます。

生産のスケジューリングと管理

Scheduler™：生産工程での日々の受注フローをより効率的に管理できるようにします。さらに、分析機能を通じて、受注の集中や突然のスケジュール変更の影響を評価できるようにします。

規格対応

ComplianceTrack™：規格対応の監査業務を効率化します。監査結果と対処法を一元管理するレポジトリを提供し、ISO-9000、FDAといった規格や法的規制からの逸脱を防止します。

データ収集とインテグレーション

RSSqI™：ショップフロアの制御システム上の貴重なデータを、企業ITやその他の生産アプリケーションと統合し、生産プロセスをよりの確に管理できるようにします。

当社のホームページでは、ロックウェル・ソフトウェアのRSBizWareのメリットについてお知らせしています。以下のWebサイトを是非ご覧ください。

www.rsbizware.com

Shop Floor to Top Floor Integration

-- 製造現場から管理部門への統合 --

RSBizWareファミリーは、企業ユーザが生産システムを効率的に管理するうえで必要な情報を入手できるように、最新のデータ統合/共有テクノロジーを採用しています。生産制御システムで収集された貴重なデータを分析することはもちろん、ERP(統合業務パッケージ)やSCM(サプライチェーン管理)などの企業システムに、受注処理状況についての最新情報を渡すこともできます。



RSBizWare : A Key Component of Rockwell Automation's Manufacturing BusinessWare Initiative

-- ロックウェル・オートメーションの生産ビジネスウェア構想の中核コンポーネント --



ロックウェル・オートメーションは、生産ビジネスウェアのコンセプトのもとに、生産オペレーションの設計、運用、保守に役立つアプリケーション、ツール、サービスを提供しています。その中心になるコンポーネント、RSBizWareは、スケジューリング、生産能力の分析/改善、規格対応、データ収集のための、プラントフロア業務向けのソリューションです。

Rockwell Software

ロックウェル・ソフトウェアのパッケージの最新の価格またはデモンストレーションの詳細は、当社または当社の代理店までお問い合わせください。ロックウェル・ソフトウェアの製品開発の最新情報については、以下のWebサイトにアクセスしてください。

www.automation.rockwell.co.jp

Rockwell is now at www.rockwellautomation.com

Wherever you need us, Rockwell Automation brings together leading brands in industrial automation including Allen-Bradley controls, Rockwell Electric power transmission products, Dodge mechanical power transmission components, and Rockwell Software. Rockwell Automation's unique, flexible approach to helping customers achieve a competitive advantage is supported by thousands of authorized partners, distributors and system integrators around the world.

American Headquarters, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204, USA, Tel: (1) 414 222-2000, Fax: (1) 414 222-4444
European Headquarters, 207000, Avenue Henri Marnier, 40, 1300 Brussels, Belgium, Tel: (32) 2 883 09 00, Fax: (32) 2 889 09 40
Asia Pacific Headquarters, 27/F Chicago Centre, 26 Whitfield Road, Causeway Bay, Hong Kong, Tel: (852) 2957 4968, Fax: (852) 2928 1940



ロックウェル オートメーション ジャパン株式会社

本社営業部	〒104-0033	東京都中央区新川 1-3-17	TEL (03)3206-2786	FAX (03)3206-2386
関西支店	〒532-0011	大阪市淀川区西中島 5-14-5	TEL (06)6305-6210	FAX (06)6305-6792
中部支店	〒460-0003	名古屋市中区錦 1-6-5	TEL (052)222-7060	FAX (052)222-7065
横浜事業所	〒236-0003	横浜市金沢区幸浦 2-12-19	TEL (045)788-2180	FAX (045)788-2170
技術相談テレフォンサービス ☎ 0120-144-266 (月～金 9:30～17:00)				

©2000 Rockwell Software Inc. All rights reserved. RSBizWare, ComplianceTrack, Historian, PlantMetrics, RSSql, Scheduler, and the Rockwell Software logo are trademarks of Rockwell Software Inc. Microsoft, Windows, and Windows NT are registered trademarks of the Microsoft Corporation. All other trademarks are the property of their respective holders and are hereby acknowledged.

DOC ID 9398-BWPFJA-JUL00