

システムを導入するきっかけは様々です

もっと品質に
こだわりたい

あの面倒な作業
はやりたくない

世代交代を機
にシステムを
一新したい

あの職人がい
なくなったらど
うなるのだろう

他社と差を
つけたたい

一体どうすれば・・・

アルダックにご相談ください

1986年の設立以来、半導体、液晶、太陽光パネルの生産工場向けの、24時間、365日稼働の生産制御システム関連の受託開発を行ってきたノウハウがあります。

製造業をはじめとして他の業種まで、お客様のニーズに合ったシステムをご提供いたします。

ご相談をいただいてからシステム導入、保守・運用までの流れ



実装業A社様 工程管理システム導入事例

ご相談内容は、「Officeは使っているが、生産計画、工程管理等はIT化されていない」、「過去に数百万円かけて市販のシステムを導入したが、一切使われなくなっている」、「毎月部品の棚卸しを行う必要があり、そのため8名の人材が必要」、「1年～長くて2年で段階的にIT化を進めていきたい」がありました。その後、弊社は現場の業務フロー分析作業にも参加する等、お客様と一体になってIT化を進めていきました。

ヒアリングや分析をしていく中で、問題点やご要望等があり、提案書は以下を考慮して作成致しました。

- お客様にはIT担当部門が無かったこともあり、弊社がシステムに必要なハードウェア（サーバー、ハンディターミナル、バーコードプリンタ）の選定と検証作業を行いました。
- 予算の関係上、データベースはフリーのものを選定。システムの開発は段階的に行う事とし、1stステップでは部品の在庫管理機能に絞りました。
- 工場では、3社の実装装置が稼働していて、その装置のシステムとデータのやり取りが必要な事が判明。そのため、弊社がお客様に代わり、装置メーカーとI/Fの仕様詰めと検証作業を行いました。

お客様は、本格的なシステムの導入が初めてだったということがあり、ハードウェアの設定および設置、システムの受入テスト、本番リリースまで、弊社担当者がお客様先に常駐し対応致しました。また、本番リリース後は、安定稼働するまでの2週間、お客様先に常駐し対応致しました。

工程管理システムを本番リリースし数年経過した頃、お客様から自社の中国の工場に工程管理システムを導入したいとのご相談があり、工程管理システムの中国語化対応と、現地工場への導入作業行いました。

アルダックは色々なシステム開発の実績があります

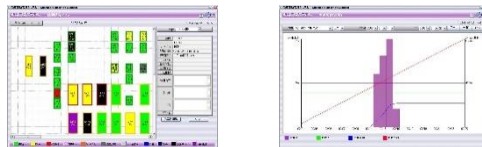
製造実行システム(MES)

ERP/生産管理システムと現場の生産資源(設備、デバイス、人)や制御システムとの間の情報連携を実現します。24時間365日連続稼働が可能なシステムです。



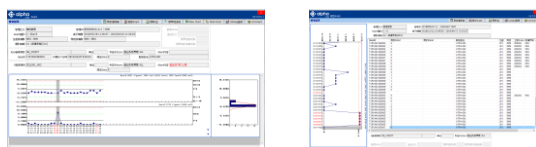
稼働管理システム

設備稼働データの自動収集と蓄積、日報データの生成、遠隔稼働モニター等の機能を提供します。設備と直接接続し、設備の稼働データをリアルタイムに収集します。



品質管理システム

製造現場に於いて、製品の規格判定や傾向判定をリアルタイムに行います。製品や設備の異常傾向をリアルタイムに検出し、不良品の発生を未然に防ぎ歩留まり向上に貢献します。



トレーサビリティシステム

生産情報、入出荷情報、顧客情報・設置情報を一元管理し、生産情報～顧客情報・設置情報を一気通貫で表示することが出来ます。各種情報は、MESやSFA/CRMシステムから収集します。



アルダックでは各種OS、DB、言語、プラットフォームでの開発が可能です

OS	Windows、Linux系OS、DOS、Android、iOS
DB	Oracle、SQLServer、MySQL、SQLite、Access、Firebird、PostgreSQL、DB2
クラウドサービス	AWS、Azure、GCP
言語	VB.NET、C#、C++、C言語、VisualC++、VB、Java、Delphi、Python、PowerShell、Typescript、Perl、R、SAS、Objective-C、ShellScript、JavaScript、ASP、Ajax、PHP、JSON、JSP、ASP.NET、ISAPI、Thymeleaf、HTML5、XML、CSS、Sass、SQL、PL/SQL
ミドルウェア	jQuery、Apache、Tomcat、WebLogic、nginx、SAP
フレームワーク	Struts、Spring、Spring Boot、JSF

主要取引先(敬称略、順不同)

ソーラーフロンティア株式会社	株式会社ゼンショーホールディングス
ルネサスエレクトロニクス株式会社	ルネサス セミコンダクタ マニュファクチャリング株式会社
ローム株式会社	株式会社アムコー・テクノロジー・ジャパン
ASEジャパン株式会社	スカイワークス フィルター ソリューションズ ジャパン株式会社
マイクロンメモリ ジャパン合同会社	株式会社ダイフク
Tianma Japan株式会社	ワボウ電子株式会社

ARDUC 株式会社アルダック



大阪本社 〒535-0021 大阪府大阪市清水5-13-16
 東京支店 〒162-0824 東京都新宿区揚場町2-18 ブリ工飯田橋3階
 HP : <https://www.arduc.co.jp/> e-mail : sales@arduc.co.jp

TEL:06-6956-8088
 TEL:03-5946-8253

〔親会社〕 株式会社淀川製鋼所 (Yodogawa Steel Works, Ltd.)
 〒541-0054 大阪市中央区南本町4丁目1番1号



JQA-QMA13606
 (大阪本社)