

A background image featuring various business charts, including line graphs and bar charts, with a magnifying glass focusing on the text. A pink arrow points from the text below towards the charts.

業務の見える化で

生産効率を  
加速させる

工程・生産管理システム

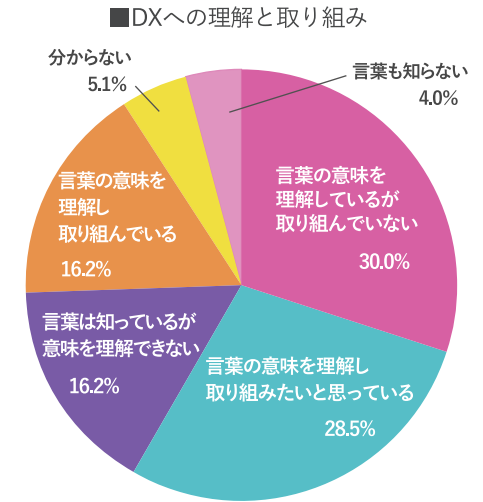
**AIQ**

Activity Industrial Quality

# 製造業のDX化を推進

最近よく目にする『DX(デジタル・トランスフォーメーション)』という言葉。皆さんは意味をどれだけ理解し、進めているのでしょうか。DXとは、デジタル技術を活用して製品やサービス、ビジネスモデルを「変革」することを指します。

近年、世の中では急速にDX化が進められ、今や「変革」は必要不可欠です。受注・実績・経理管理をデジタル化し現場の今を“見える化”する工程・生産管理システム AIQで『DX化』への大きな一歩を踏み出しましょう。



企業の約8割が取り組めていない現状  
※2021年12月 帝国データバンクアンケートより  
(N県内253社対象)

## きちんと管理できていますか？

### ✓ 売上管理

現在どれくらい売上が上がっているかすぐに確認できますか？

### ✓ 納期管理

いつまでに終わらせるのか、進捗状況は把握できていますか？

### ✓ 帳票管理

それぞれの帳票の関連付けはできていますか？

### ✓ 図面管理

ファイル管理はできていますか？類似品検索に時間がかかっていませんか？

### ✓ 経理管理

請求管理や入金管理が曖昧になっていませんか？

記憶頼りによる  
人為的ミス

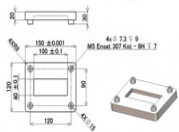
Excel,  
紙ベースに  
頼りきり

管理者の  
属人化

## AIQの大きな4つの役割

AIQは図面・オーダーに対して情報を紐づけして管理することができます。ファイルや図面を探す手間が省け、ほしい情報をいつでも確認することが可能です。さらに紙面をデジタル化することにより、ペーパーレスで経費削減&SDGsにも貢献。現場の“ムリ・ムダ・ムラ”をなくして、現場効率の向上に大きく役立ちます。

### 図面管理



図面データをAIQ上で管理し紐づけや類似品検索に役立ちます

### 工程管理



進捗状況をリアルタイムに反映し工程の「見える化」を実現します

### 購買管理/仕入発注



購入品及び協力会社への依頼・発注、社外対応部品の一括管理を実現します

### 売上管理/入金管理



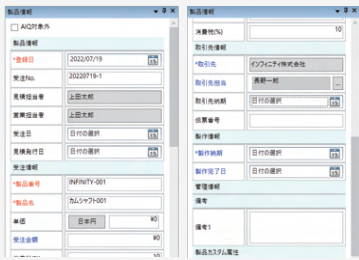
受注毎の経理管理を行い(出荷・検収・請求・入金・売上状況)業務の抜け漏れを防ぎます

# 運用イメージ・ポイント紹介

AIQは主にAIQベース(ファイル管理) / 実績管理 / AIQ-Plan(計画管理) / 在庫管理 / 量産管理の5つの機能で構成し業務に合わせたモジュールを選択することができます。また、別途お客様仕様にカスタマイズも可能です。今回はAIQベース(ファイル管理)+実績管理機能を使用した場合の運用イメージをご紹介します。

## 基礎データ登録

製品情報/見積情報/取引先情報など基礎データとなるものを登録します。



## 加工品情報

加工する部品の詳細情報を登録します。ファイル情報の添付も可能です。



## 工程情報

工程情報を作成します。加工時間や工程単価はマスターに基づき自動算出されます。



## 見積書発行

基礎データ・加工品情報に基づいた内容で見積書を発行します。



## 大日程情報

Excel感覚で容易に予定登録や編集作業が行えます。オーダー毎の大工程情報を一目で確認できます。



## 実績登録

現場端末を使用し、実績登録を行います。操作がしやすく簡単に登録可能です。



## 進捗管理

現時点の進捗状況や利益状況などを区分毎に細かく確認できます。



## 売上管理

出荷/検収/請求/入金の日付登録。受注～入金までの状況確認ができます。



## 実績集計

オーダーの実績を取引先など区分毎に細かく集計・分析できます。



## 帳票発行

納品書/請求書/領収書/注文書などの帳票の発行ができます。



## その他機能

- 入出金管理
- 設備/作業者ガントチャート表示
- グラフ・Excel・CSV出力
- 各検索機能の充実
- CAD図面および紙図面との連携



# システム構成

## AIQ ベース

AIQの基本パッケージです。

各種オプションはAIQベースを元に起動するため、必須のパッケージとなります。

AIQベース単体ではマスター管理機能に加え、基本的なオーダー登録・進捗状況確認・実績登録・ファイル管理が行えます。

※AIQベース1ライセンスにつき、AIQベースクライアント×1、現場端末(Webクライアント)×2が付属します。

## 実績管理

AIQベースや現場端末で登録した実績情報を各種条件に従い集計表示します。

集計結果を元に管理資料の作成、業務分析を行うことができます。

## 入出金管理

部品・工具・消耗品などの在庫管理機能を搭載しています。

## AIQ-Plan

作業項目から、スケジュールの自動作成が行えます。

納期を意識した調整がしやすく、急遽の計画変更への対応も容易になります。

## 在庫管理

部品・工具・消耗品などの在庫管理機能を搭載しています。

## 現場端末

作業内容の確認および、実績登録を行うことのできる

Webブラウザ端末です。

### ■通貨管理

既定通貨にレート換算した金額の管理を行います。

### ■自動実績収集

工作機械や現場設置のIoT 機器と連携し稼働実績を自動収集します。

※実績管理のオプション機能



## 量産管理

MRP\*の管理手法により在庫管理・発注業務を効率化します。

\*資材所要量計画

### ■バーコードソフト

現場端末にバーコード読み取り機を接続し作業工程などをバーコードで入力することができます。

※現場端末のオプション機能



# システム要件

## OS

Windows® 11 Pro 64bit / Windows® 10 Pro 64bit / Windows® Server (2012以上)

## DB

SQL 2014 SP3 以上

## Office

Excel2013以上

## 現場端末

スマートデバイス(Android / iOS / Windows)



AIQは株式会社C&Gシステムズの登録商標となります。

インフィニティソリューションズ株式会社 INFINITY

〒386-1107 長野県上田市築地 163-2 ☎ 0268 26 7820 ☎ 0268 26 7821

<http://www.infinitysolutions.co.jp>

