

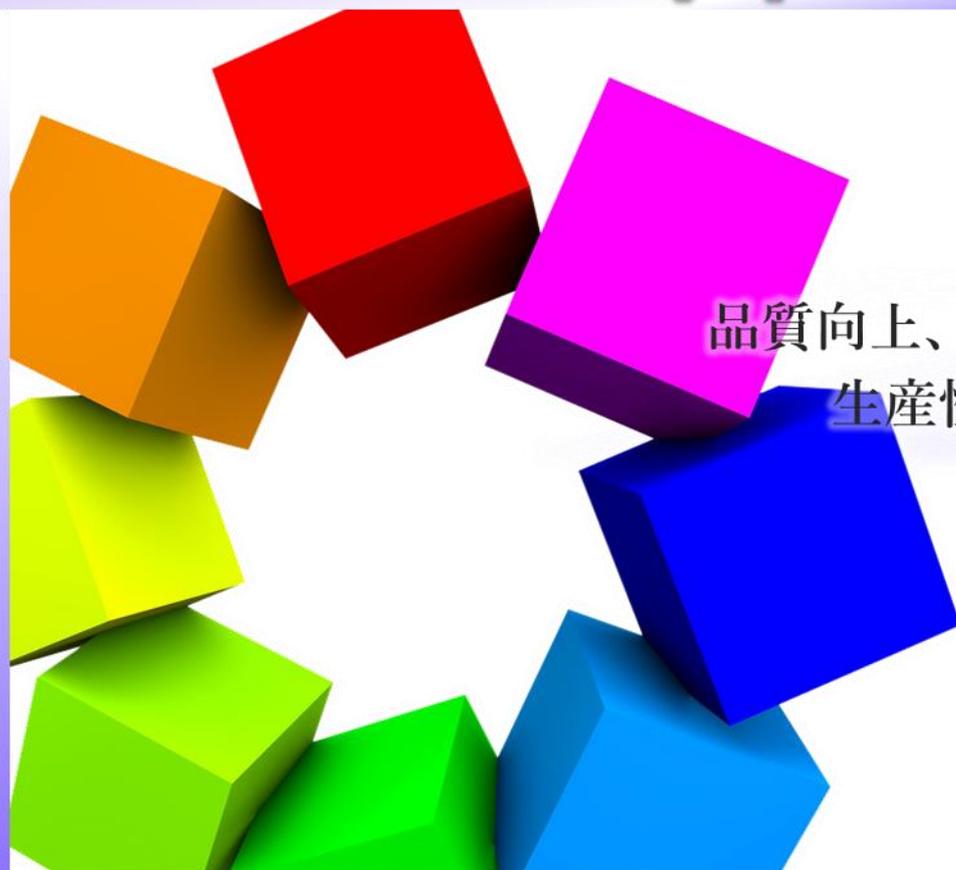
製造業様向け【現場主義】の生産管理システム

Production Management System



「部品加工」「組立」をカバーした生産管理システム

i-PRO W システム



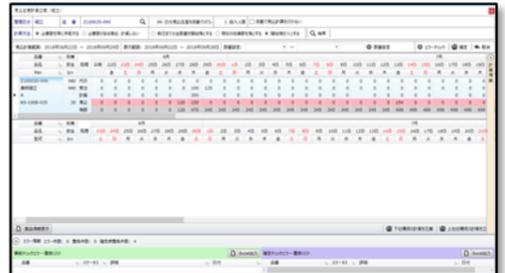
品質向上、サービス向上
生産性のさらなる飛躍へ

Digit Works
ICIE AQLK2

i-PROWは「現場主義」のシステムです。

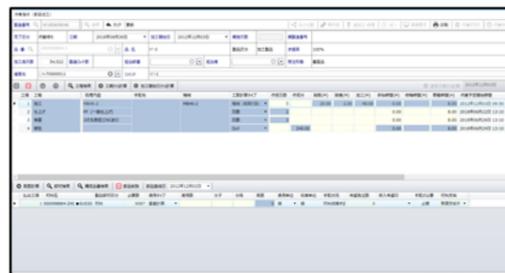
i-PROW 標準業務フロー

見込み計画

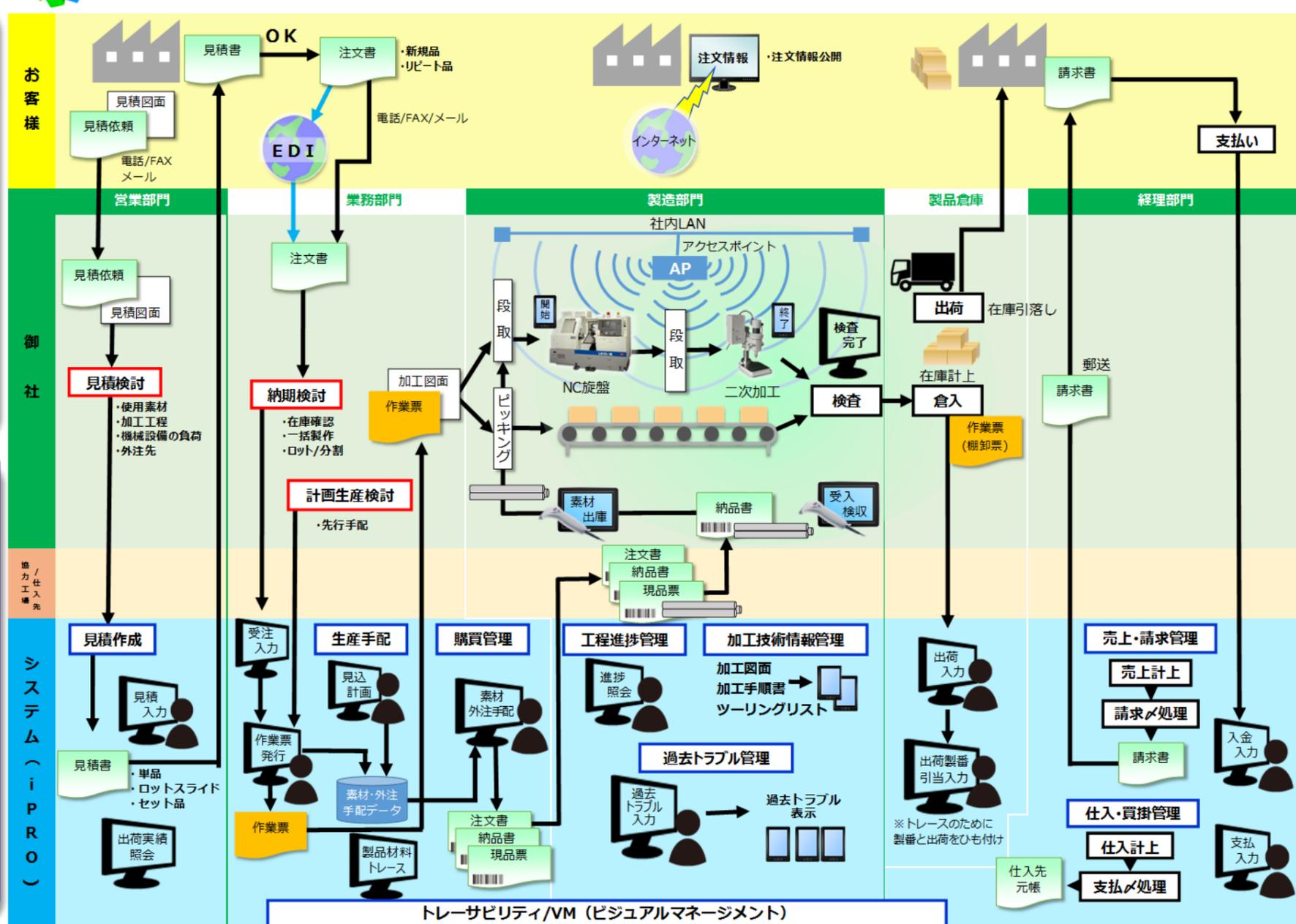


- 受注、内示を基に自動で見込み計画数を算出
- 得意先、品番を選択可能
- 下位品目も計画可能

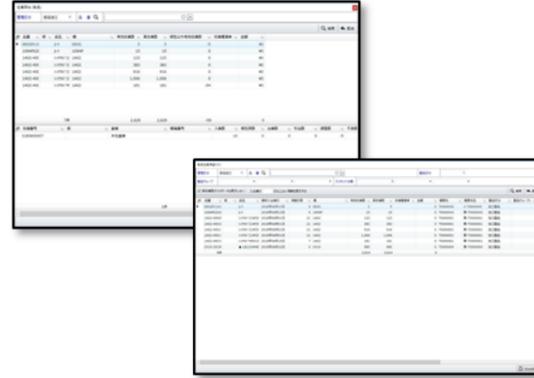
作業指示



- 類似作業票のコピー
- 作業実績の確認
- 豊富な納期計算
- 工程手順マスタより工程展開
- 作業に必要な材料を複数指定

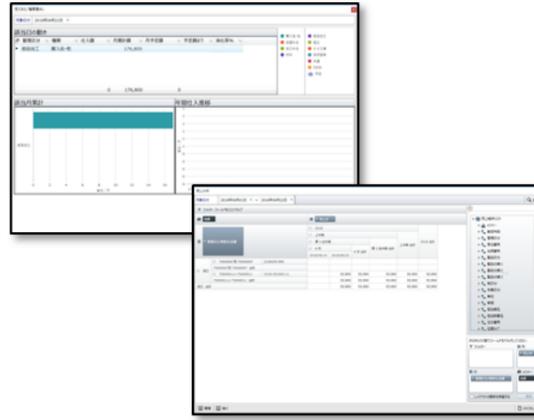


製品在庫のリアルタイム把握



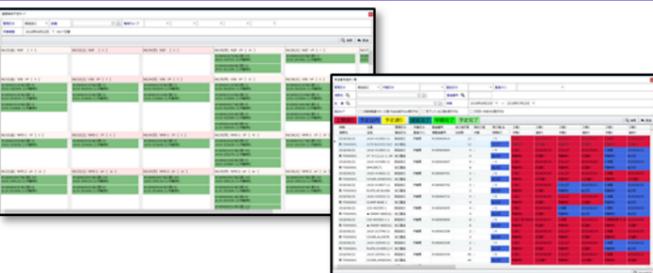
- 入荷・出荷により、リアルタイムに在庫状況を把握

工場の可視化



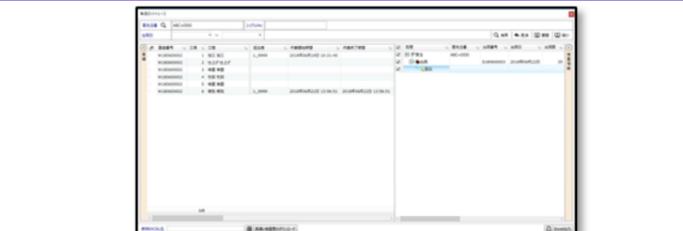
- すべての情報を全社で共有
- グラフ化とピポットテーブルにより見える化

生産スケジューラ



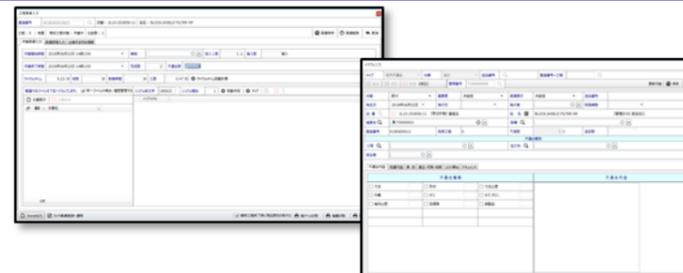
- 作業進捗状況をカラーでリアルタイムに表示
- 機械の週間予定を表示

トレーサビリティ



- 指定した客先注文番号・出荷日で 作業実績 ~ 材料までトレース可能
- 作業実績、検査情報等をダウンロード可能

過去トラおよび加工技術情報の表示



- 作業実績にひも付いたトラブル入力が可能
- トラブルの内容・原因・是正対策まで設定可能

設備の負荷率



- 設備・工程・ラインの負荷率を日別に表示
- ガントで付加の分散

i-PRO Wの特長と効果



Quality Cost Delivery

Action : 改善

適正な計画立案

工程の最適化
検査方法
原価の見直し



Check : 評価

適正な サイクルタイムか?
段取り時間か?
なぜ 不適合になったか?
遅延したか?
利益確保は?



i-PRO W

Plan : 計画

生産の計画の立案
現場への作業指示



Do : 実行

サイクルタイム
段取り時間などの収集
検査情報の収集
不適合情報の収集
工程実績の収集 等



i-PRO W + 連携システム

設備監視システム

iS-Look Plus

生産管理システム[i-PRO W]から加工指示データをスケジュールで取得し、使用設備・加工日等の編集を行う事が出来ます。監視端末は、スケジュールから製番ごとに加工指示データを読み込みます。加工指示数と実績数を比較しあんどん表示を行う事も出来ます。また、加工実績を生産管理システム[i-PRO W]に反映させます。

目標数	48,000
予定数	29,500
実績数	29,122
差異数	378

原価管理システム

SHIN

i-PRO Wで入力した情報を自動で原価管理システム[SHIN]へ。製品別の原価・利益を計算。生産管理情報を、経営情報として有効に活用します。現場と経理・経営は常に整合性を保って連携します。



i-PRO W [ダブプロ] は

多品種少量生産からリピート生産・組立までをトータルサポート！

【システムの特長】

◆ 一気通貫 ◆

見積～受注・出荷～生産計画～進捗管理～在庫管理～債権・債務の管理までカバーします。

◆ 情報の利活用 ◆

実績収集・作業手順書、加工図面等を、現場の端末で利活用（分散入力）が出来ます。

◆ トレーサビリティ ◆

素材入力から出荷済製品までのトレースを可能にします。

◆ 入力の効率向上 ◆

入力作業の効率向上のため、バーコードとICコードを活用します。

◆ クレームの防止 ◆

納期遅れの作業のみを抽出して対策を講じるよう促したり、過去に発生したトラブルを現場のタブレットに表示します。

◆ 現場主義 ◆

システムのコンセプトは【現場主義】現場に寄り添ったシステムをご提供します。

【システムの導入効果】

【工場の可視化】

作業進捗の見える化
製品、材料在庫の見える化

【調査工数の削減】

作業計画と実績がリアルタイムに比較出来、進捗状況の見える化が出来る。

【納期遵守率向上】

工程納期計算機能により納期を自動計算します。
納期シミュレーションも出来ます。

【入力の省略化】

経理での入力及びチェック作業が半減（二重入力なし）

【間接工数の削減】

見積回答時間、作業票発行の時間などが短縮されます。

動作環境

データベースサーバー

OS : Microsoft Windows Server 2012 以上
メモリ : 8GB以上
DISK容量 : 100GB以上 **データベース** : Microsoft SQL Server 2012

クライアント

OS : Microsoft Windows 8 以上
メモリ : 4GB以上 **バーコードリーダー** : レーザー（推奨）

機能一覧

基本システム

見積	生産スケジュールと実績	仕入・買掛・支払	マスタ設定
見積入力	製品計画確認一覧	仕入先別請求一覧	勘定科目マスタ
EXCELから構成作成	製品別製造・受注・在庫一覧照会	仕入一括計上	金融機関口座マスタ
受注・出荷	週間機械予定ボード	支払予定リスト	金融機関支店マスタ
出荷可能チェック一覧	作業中設備カード	買掛残高作成	金融機関マスタ
出荷一覧	作業中担当カード	支払入力	営業日カレンダー設定
出荷予定一覧	簡易受注自動引当製番一覧	支払一覧	コードマスタ
単独出荷入力	受注自動引当製番一覧	仕入入力	会社情報マスタ
EDI取込	計画実績一覧	仕入一覧	得意先マスタ
内示入力	作業予定と実績表示	支払請求書作成	納品先マスタ
受注入力	週間工程予定ボード	支払請求一覧	部門マスタ
受注一覧	成績表登録	支払請求締処理	EDICコード変換グループ登録・編集
梱包入力	作業指示別コスト比較	仕入先台帳	EDIファイル定義登録・編集
出荷返品	製造番号進捗一覧	仕入先 月次繰越処理	機能権限設定
出荷処理	目標設定	仕入未決定単価更新	帳票ISO番号マスタ
内示(EDI)一覧	作業予定一覧表示	売上・請求・入金	ドキュメント一括コピー
内示一覧	作業実績一覧表示	請求先別請求一覧	製品全情報一覧
月別受注・内示グラフ	作業工程履歴照会	請求書作成	製品マスタ
削除済受注一覧	実績投入	請求一覧	製品構成表示
購買管理	機械別工期設定	請求締処理	ユーザーマスタ
材料手配状況	工程実績入力	得意先元帳	設備マスタ
材料入荷	工程実績入力(簡易)	得意先 月次繰越処理	設備担当者マスタ
材料入荷一覧	カメラ画像登録	一括売上計上	就業マスタ
部材入荷返品	部材引当	入金入力	部材マスタ
発注入力(材料)	部材引当(組立)	入金一覧	工程マスタ
材料依頼設定(バーコード)	部材戻入	入金予定リスト	仕入先マスタ
発注一覧(材料)	部材出庫(組立)	売掛残高作成	税率マスタ
材料依頼設定	在庫管理	売上入力	トラブル設定マスタ
発注残一覧	在庫調整(製品)	売上一覧	単位変換マスタ
処理加工手配状況	在庫照会(製品)	売上未決定単価更新	倉庫マスタ
外注受入	棚札印刷(製品)	ロットトレース	オリジナルメニュー設定
外注受入一覧	在庫履歴照会(製品)	製品ロットトレース	工程担当者マスタ
外注受入返品	月次部品在庫	材料ロットトレース	その他
発注入力(外注)	月次仕掛在庫		予算設定
発注一覧(外注)	在庫調整(部材)	棚卸	仕入分析
発注入力(かんばん)	在庫照会(部材)	棚卸前処理	夜間データ更新PGのキック
単独入荷	棚札印刷(部材)	棚卸前処理取消	売上分析
単独発注入力(材料)	在庫履歴照会(部材)	棚卸入力(製品)	トップページ
単独発注入力(外注)	在庫月次更新	棚卸入力(部材)	トラブル分析
本日材料入荷予定一覧	在庫倉庫移動画面	棚卸入力(仕掛)	メッセージ送信
本日協力先入荷予定一覧	在庫調整(仕掛品)	棚卸用在庫表印刷(製品)	ユーザー予定設定
生産計画	在庫照会(仕掛品)	棚卸用在庫表印刷(部材)	見える化「購買関係」
見込生産計画立案(組立)	在庫履歴照会(仕掛品)	棚卸用在庫表印刷(仕掛)	見える化「コスト比較・品番」
製品計画確認一覧(組立)	トラブル対応	棚卸更新処理	見える化「販売関係」
見込生産計画立案(部品加工)	トラブル入力	棚卸更新取消	見える化「トラブル関係」
内示品番削除一覧	トラブル一覧		
ライン負荷率表			
機械負荷率表			
マスタ登録なし一覧	連携システム		
過去分日別受注・計画一覧	設備監視システム	設備の加工状況をリアルタイムに把握	
日別受注・計画一覧	[is-Look Plus]	見える化をより進化させた設備管理システム	
生産手配帳票印刷	原価管理システム	製品別原価計算、始めませんか？	
工程負荷率表	[SHIN]	公認会計士監修の原価管理システム	
作業指示(部品加工)			

企画・開発・販売

開発協力

取り扱い

株式会社Digit Works

〒380-0921 長野県長野市大字栗田857-1
TEL : 026-214-0501 / FAX : 026-214-0502
URL : <http://digitiworks.jp>

株式会社 協和精工

〒399-3101
長野県下伊那郡高森町山吹1646-5
TEL:0265-35-8288 / FAX:0265-35-8339