

多品種少量生産型

Production Management System



加工業に特化した生産管理システム

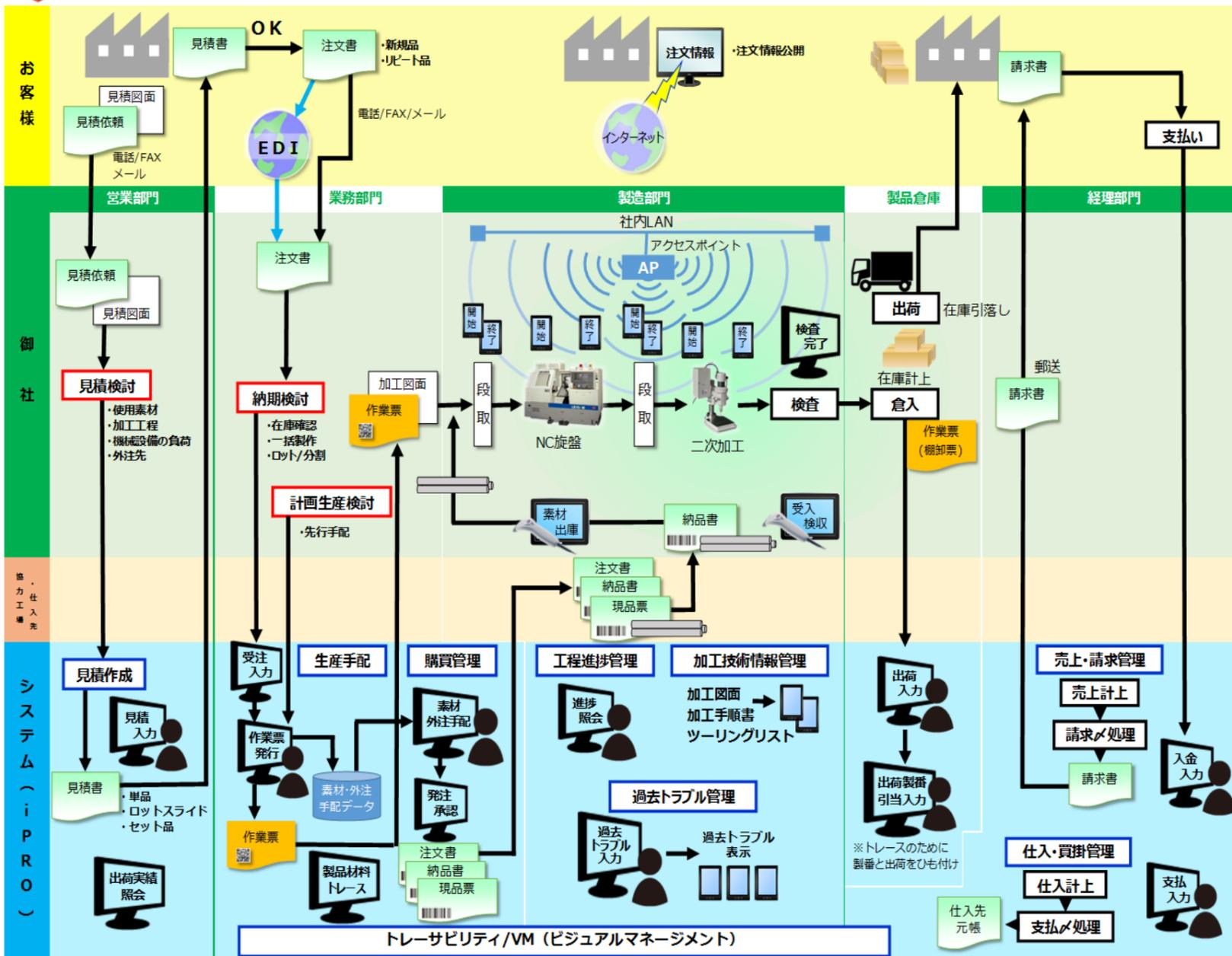
i-PRO ERP3 システム



Digit Works
1015 A01K2

i-PRO ERP3は「現場主義」のシステムです。

i-PRO ERP3 標準業務フロー



見積作成

- 材料費～加工費、工程納期の自動計算
- 得意先納期より加工開始日を計算
- 見積時の情報を各種マスタへ自動登録
- 類似の見積を流用、見積書の検索

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

全従業員で情報共有

- 社内メール、納期遅れ件数、クレームなし日数、従業員への通達情報など、全従業員がいつでも情報を共有できます。

過去トラブルの表示

- トラブル発生時の内容をデータベースに登録し、作業者がタブレット端末で確認
- 必要な時タブレット端末で、加工図面、作業手順書、ツーリングリスト等を参照

作業進捗状況照会

- 作業進捗状況をカラーでリアルタイムに表示
- 素材の手配状況をリアルタイムで表示

作業実績

- 現場からリアルタイムに作業実績の登録可能
- 作業票のQRコード読み込みにより入力操作を軽減

トレーサビリティ

- 指定した製品から製造製番、使用した材料の仕入情報まで追跡可能
- 仕入れた材料がどの製番でどこに出荷されたか追跡可能

材料受入

- タブレット端末により搬入口で入力可能
- バーコードを使用する事により入力操作を半減

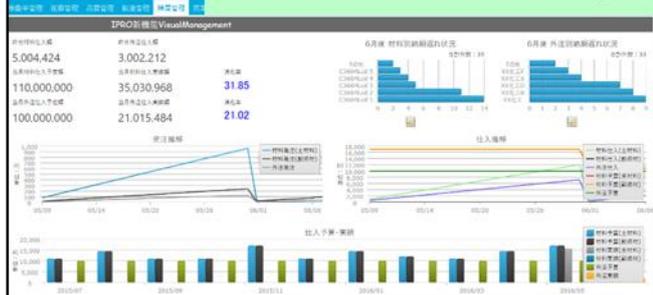
工場の可視化 ～見える化～

購買管理や品質管理をはじめ、経営情報や作業進捗などを分かりやすく図で表示する事で、日々さまざまな情報を一目で把握する事が可能です。



【購買管理】

- 材料仕入予定額/実績額 消化率
- 外注仕入予定額/実績額 消化率
- 月度材料納期遅れ状況 (グラフ)
- 月度外注別納期遅れ状況 (グラフ)



【品質管理】QC管理より



- クレーム発生件数(当日、当月類型)
- 不良項目ワースト10(グラフ)
- 不良工程ワースト10(グラフ)
- 製品ワースト10(グラフ)

【コスト比較】

製番コスト比較



期間工程コスト確認



期間全製品コスト確認

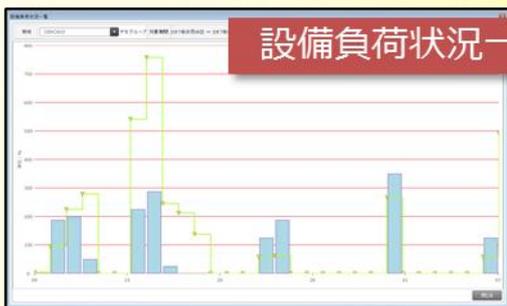


製品コスト増減確認



【設備の負荷率】

設備負荷状況一覧



機械グループ



i-PROERP3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 ERPシステムは 多品種少量生産型の加工業者様に適したシステムです。

【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）ができます。

トレーサビリティ

素材入力から出荷済み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2次元コード(QR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たりします。

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】

トレーサビリティ機能により素材の追跡が可能のため調査工数も大幅に削減！

【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。

【お客様の声】

タブレットを活用して、図面や過去のトラブルなど様々な情報が見える化された。

見積書の作成時間が短縮して、得意先への回答がスムーズになった！

売上に対して利益が上がっているか把握しやすくなった！

工程の進捗状況がリアルタイムで解り、調査する時間が大幅に短縮！

製品の在庫がリアルタイムで確認出来るため、的確な生産指示ができ、在庫金額が減少した！



基本システム

見積	生産手配管理	在庫管理	検索
新規見積作成	品番別手配残管理表	素材在庫調整	受注データ検索
見積検索	作業票発行	素材在庫履歴照会	出荷データ検索
	作業票印刷ダイアログ	素材在庫照会	売上データ検索
	作業票一括印刷	素材在庫台帳	入金データ検索
受注・出荷管理	作業票引当	製品在庫調整	発注データ検索(素材)
受注入力		製品在庫履歴照会	発注データ検索(処理加工)
得意先別受注残一覧表印刷		製品在庫照会	入荷データ検索
出荷入力	生産スケジュール管理	製品在庫台帳	仕入データ検索
自社納品書印刷	要員別ガント表示	棚札印刷(素材)	支払データ検索
出荷実績照会	機械別ガント表示	棚札印刷(製品)	得意先マスタ検索
出荷予定表印刷	工程別ガント表示	素材・半製品・製品月次更新	仕入先マスタ検索
出荷製番引当入力	製番別ガント表示	材料滞留一覧	製品マスタ検索
出荷製番引当リスト印刷	要員別スケジュール表示	製品滞留一覧	製番検索
受注品目自動計画	機械別スケジュール表示	材料棚照会	設備検索
	工程別スケジュール表示	部材在庫	過去トラ検索
	QC登録	製番出庫一覧	製品全検索
購買管理	作業スケジュールExcel作成		材料見積検索
材料手配一覧	要員配置図	棚卸	過去トラブル
処理加工手配一覧	設備使用図	棚卸前処理	過去トラブル苦情検索
発注承認	担当者週間予定	棚卸用在庫表(製品)	過去トラブル入力
発注入力(素材)	設備週間予定	棚卸用在庫表(素材)	
発注入力(処理・加工)		棚卸表(製品)	マスタ管理
単独発注入力	仕入・買掛・支払管理	棚卸表(素材)	自社情報
注文一覧表(素材)	決定単価入力	棚卸更新処理	自社カレンダー
注文一覧表(処理・加工)	一括仕入計上	仕掛品棚卸一覧	コードマスタ
発注残一覧表	仕入入力	現在工程途中品一覧	ユーザーマスタ
材料見積入力	支払入力		得意先マスタ
部材マスタ最終入荷単価更新	買掛残高作成	タブレット	仕入先マスタ
工程進捗管理	仕入先元帳	素材入庫	製品マスタ
進捗状況照会(一覧)	月次繰越処理	素材出庫	単価マスタ
作業指示工程進捗一覧	日次情報表示	製品棚卸入力	工程手順マスタ
作業指示仕掛一覧		素材棚卸入力	製品材料マスタ
検査実績・成績表登録	売上・請求・入金管理	受入・検収/処理加工	工程手順機械マスタ
作業実績入力	単価未決定更新	受入・検収/素材	工程マスタ
成績表製番取込登録	一括売上計上		部品マスタ
作業日報一覧	売上入力	ロットトレース	設備マスタ
工程別作業工数一覧	入金入力	製品トレース	銀行マスタ
作業完了実績表示	請求書	材料トレース	単位変換マスタ
作業予定一覧表示	請求一覧表		製品コストマスタ
工程遅延一覧表示	請求締処理	Web	サイクルタイム更新
製品別受注計画一覧	売掛残高作成	ログイン	プログラム起動設定
設備負荷状況一覧	得意先元帳	工程トップ	協会会社単価マスタ
設備負荷状況一覧_機械グループ	月次繰越処理	作業開始	最終入荷 部材マスタ単価更新
製品コスト増減確認	手形回収予定リスト	作業終了	製品原価マスタ
期間全製品コスト確認	入金予定リスト	製品情報	製品得意先マスタ
期間工程コスト確認	日次情報表示	過去トラ	オリジナルメニュー設定
製品実績履歴照会	得意先別月次売上推移表	工場の可視化	
得意先別コスト比較		営業管理	QC管理
検査内容一覧		購買管理	稼働率管理
カメラ画像登録		製造管理	予算登録
材料ミルシート一覧		品質管理	QC登録
材料ミルシート登録		在庫管理	設定
出荷製品使用材料ミルシート一覧			
製番コスト比較			
動作環境			
データベースサーバー		Webサーバー ※1	
O S : Microsoft Windows Server 2008 以上		O S : Microsoft Windows Server 2008 以上	
メモリ : 8GB以上		メモリ : 8GB以上	
DISK容量 : 100GB以上		DISK容量 : 50GB以上	
データベース : Microsoft SQL Server 2008			
クライアント		タブレットPC	
O S : Microsoft Windows 7 以上		O S : Microsoft Windows 7 以上	
メモリ : 4GB以上		メモリ : 4GB以上	
バーコードリーダー : レーザー(推奨)		バーコードリーダー : レーザー(推奨)	