

アイ・シー・ラボ、印刷業統合管理システム「PRiNOVA (プリノバ)」開発

～基幹システムをどのように経営に活用すべきか、をコンセプトに開発されたシステム～

■サマリー

株式会社アイ・シー・ラボは、印刷業総合管理システム「PRiNOVA (プリノバ)」を開発した。同社はこれまで基幹システム設計～導入の支援を行っており、そこで蓄積したノウハウを基にシステムを開発した。

最大の特徴は、自動計算された作業時間を基に原価を計算しているため、従来の基幹システムと比べ、製造固定費、販管固定費の算出を精緻に行うことが可能となり、見積時点で信頼性の高い原価・利益指標が得られる点である。

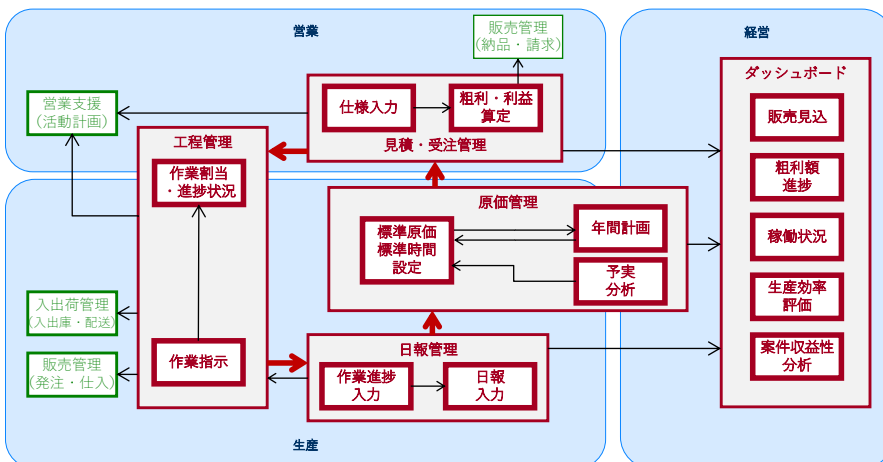
フルパッケージは見積・受注、工程、日報まで一貫しており、実態に合った標準原価設定への更新を実現できる。一方で、精緻な管理で障壁となる現場の負荷についても、ユーザー志向のインターフェイスにより、手間を最小限に抑える設計になっている。

■印刷業統合管理システム「PRiNOVA (プリノバ)」

【特長】

- 実態に合った個別案件毎の原価積算が可能
 - 製造固定費は時間チャージ×工程別標準作業時間で積算
 - 外注・仕入額、自社製造費用、販管費用を完全分離し、費目毎の特性にあった原価配賦ロジックを選択可能である。結果、実態に合った付加価値額、想定営業利益を算出可能
- 原価管理の PDCA サイクルをサポートし、適正な標準原価の維持・管理が容易 (図 1)
 - 原価管理データの自動収集により、現場の入力ストレスを低減
 - 標準原価と実績値に乖離がある工程を抽出し原価見直しを促す
 - 機械別や工程別・個人別の能力向上により、生産性向上に向けた改善点を可視化
- 業務の流れに合わせた UI 設計で、情報入力や管理のストレスを低減
 - 営業、工場オペレーターなど担当毎の最適な UI で情報取得・更新のストレスを軽減 (図 2)
 - 案件進捗状況がリアルタイム共有され、全社で最新の案件情報を共有
- 機能別単位でのサブパッケージ導入 (≒既存システムとの連携) も可能
 - 見積・受注管理機能と原価管理機能のみなど各社の要望や費用感に合わせた導入ができる

(図 1) PRiNOVA 全体イメージ



原価管理の PDCA サイクル

「原価管理→見積・受注管理→工程管理→日報管理」のサイクルを回すことにより、実績値を加味した適正な標準原価算出をサポート

(図2) 工場オペレーターの入力の様子



バーコード読み取りや案件番号入力などを不要とし、オペレーターがマイページから自分のジョブを選択し、開始・終了時間を打刻している様子

【導入事例 (PRiNOVA アルファ版)】

- 地方総合印刷会社 様 (フルパッケージ導入)
 - 導入前の課題
 - 正確な原価を把握できていなかった
 - 標準原価を何年も更新できていなかった
 - オペレーターのパフォーマンス評価ができていなかった
 - 導入後の改善コメント
 - 従来の原価計算と 5%以上乖離が出ているケースが多い
 - 正確な原価を把握できるのでプライシング決定に大きく役立っている。使いやすいインターフェイスもあり、情報が不備なく蓄積できるので、標準原価の更新をスムーズにできるようになった
 - 日々の業務が基幹システムと連動しているため、オペレーターのパフォーマンス評価や、業務効率の改善に役立っている
- 都内専門印刷会社 様 (サブパッケージ導入 (工程管理+日報管理))
 - 導入前の課題
 - 工程の予実管理が上手くいっておらず改善活動の PDCA が回っていなかった
 - 導入後の改善コメント
 - 既存の基幹システムと連携できるのでスムーズに導入でき、実績値取得もできるので、業務の改善活動に非常に役立っている

■page2019 に出展

2019年2月6～8日に行われる page2019 へ出展。PRiNOVA の詳しい情報はブースにて。

【展示】

- 日時：2月6日(水)～2月8日(金)
- 場所：日本フォーム印刷工業連合会出展ブース内

■本内容に関して

【記者発表】

- 日時：1月18日(金) 13:30～14:30
- 場所：株式会社アイ・シー・ラボ 会議室
 - 住所：渋谷区神宮前 2-18-15 ワンエイスビル 1F
- 発表予定者：株式会社アイ・シー・ラボ 代表取締役 川口 福太郎
- 記者発表は、先般ご案内している「個別原価管理・利益算定ツール」の発表と合わせて行います
- 当日は、本基幹システムのデモンストレーション、質疑応答を予定しております
- 記者発表にご出席される方は、下記お電話またはメールにてご連絡ください

【問い合わせ先】

- 株式会社アイ・シー・ラボ 代表電話：03-6388-0966 E-mail：pcc@ic-lab.net