

段ボール製造業向統合基幹システム

CoPaTis[®]

CoPaTisとは

Corrugated Paper Total Information system
段ボール 総合 情報 システム

段ボール製造業に特化した、
受注～貼合・製函・現場端末・在庫・出荷までを一元管理する統合型基幹システムです。

こんなことにお悩みの企業様に最適なシステム

- シート／ケース受注に対する貼合計画立案に時間がかかる
- 注文ロットが小さく生産ロットが成立しにくいロスが大きい
- お客様の問い合わせに対して進捗状況が把握できず、予定通り出荷できるかすぐに回答できない
- 指定伝票、かんばん等お客様指定の帳票作成が手作業のため時間がかかる
- 他事業所、関連会社へ二次加工・購入のデータ連携が出来ない
- 商品単位、受注単位での損益、原価が把握できない

特長

[統合型システム]

段ボール工場が必要とされる業務をすべて網羅
一貫メーカーからボックスメーカーまで対応

[段ボール業向テンプレートとして独自開発]

企業文化に柔軟に対応するカスタマイズ可能なシステム

[拡張性]

コルゲータ、印刷機、製函機とのデータ連動が可能
他事業所、関連会社等へのデータ連動、進捗状況の把握



コルゲータ



製函機

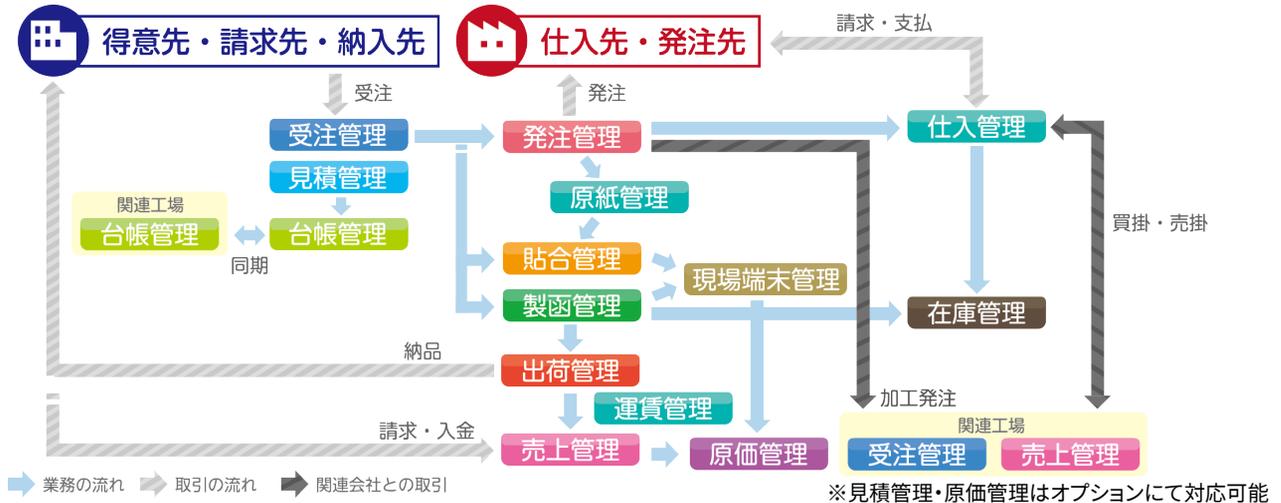
導入効果

- 小ロット・多オーダーに対応し、製造ロス金額も考慮した貼合計画をスピーディーかつ効率よく作成、**貼合(コルゲータ)ロスの削減**
- 現場生産機器からのデータをリアルタイムに処理するため**生産状況の可視化が可能**、お客様の問い合わせにも**迅速に回答**
- 他事業所、関連会社(ボックスメーカー)との**電子取引(データ連携)が可能**
- 商品単位、受注単位での**損益、原価の把握**(※オプション機能)
- 現場生産機器からのデータを原価・ロス分析に活用、**ロス、コスト低減**

東芝デジタルエンジニアリング株式会社

CoPaTisシステム概要図

段ボール製造業に特化した統合型基幹システム



CoPaTisシステムの特長

貼合計画

The screenshot shows the lamination planning software interface. Key features highlighted include:

- 貼合予定準備** (Lamination plan preparation) and **1日複数回の立案可能** (Multiple plan submissions per day).
- マウスのドラッグ&ドロップでロット入れ替え可能** (Lot replacement possible via mouse drag & drop).
- 計画変更操作の簡易化** (Simplified plan change operations).
- 計画途中でも出力可能** (Output possible during plan creation).
- 作業の効率化** (Operational efficiency).
- まとめ状況カラー表示による視覚効果アップ** (Visual effect improvement via summary status color display).
- 計画立案しながら修正可入力の簡易化** (Simplified input for corrections while creating plans).

 A detailed table of lamination data is visible in the background, showing columns for material, dimensions, and status.

- 1日複数回の計画立案可能
- 小ロット・多オーダーに対応し、製造ロス金額も考慮した貼合計画をスピーディーかつ効率よく作成
- 材質変更、材料寸法の変更による自動立案機能を実装、ロス金額のより少ない計画立案を実施
- マウス操作を駆使した計画変更操作の容易化、作業の効率化
- 貼合ロットまとめ状況のカラー表示により視覚効果アップ
- 貼合オンライン機能によりコルゲータとの通信も可能

現場端末

The diagram illustrates the field terminal interface, showing real-time data and production status. Key features include:

- 現場** (Field) and **現場端末** (Field terminal) for on-site data collection.
- オンライン通信** (Online communication) and **現場予実の管理** (Management of field forecasts).
- 各製面機での予定確認・実績登録可** (Forecast confirmation and actual registration possible on each manufacturing machine).
- 現場予実の確認** (Confirmation of field forecasts).
- リアルタイム状況確認** (Real-time status confirmation).
- 現場管理の充実** (Enhancement of field management).
- 事務所でも画像確認** (Image confirmation possible from the office).

 The interface displays various data points, including production counts and status indicators.

- 生産現場からの進捗状況、ロス管理などを標準で提供
- 生産現場からデータをリアルタイムに処理、生産状況の可視化、お客様の問合せにも迅速に回答
- 生産実績の詳細分析により、停止・ロスの本質を探り、ロスコスト低減
- 生産現場にて製造図面、画像等を表示、品質向上、クレーム低減に活用
- 他事業所、関連会社への接続も可能
- データ連動、進捗状況の可視化により負荷状況を把握

□本文中の会社名および製品名は各社が商標または登録商標として使用している場合があります。
 □本資料の内容は予告なく変更される場合がありますのでご了承ください。

東芝デジタルエンジニアリング株式会社

E-mail: TDEN-sales@ml.toshiba.co.jp
 https://www.toshiba-tden.co.jp/