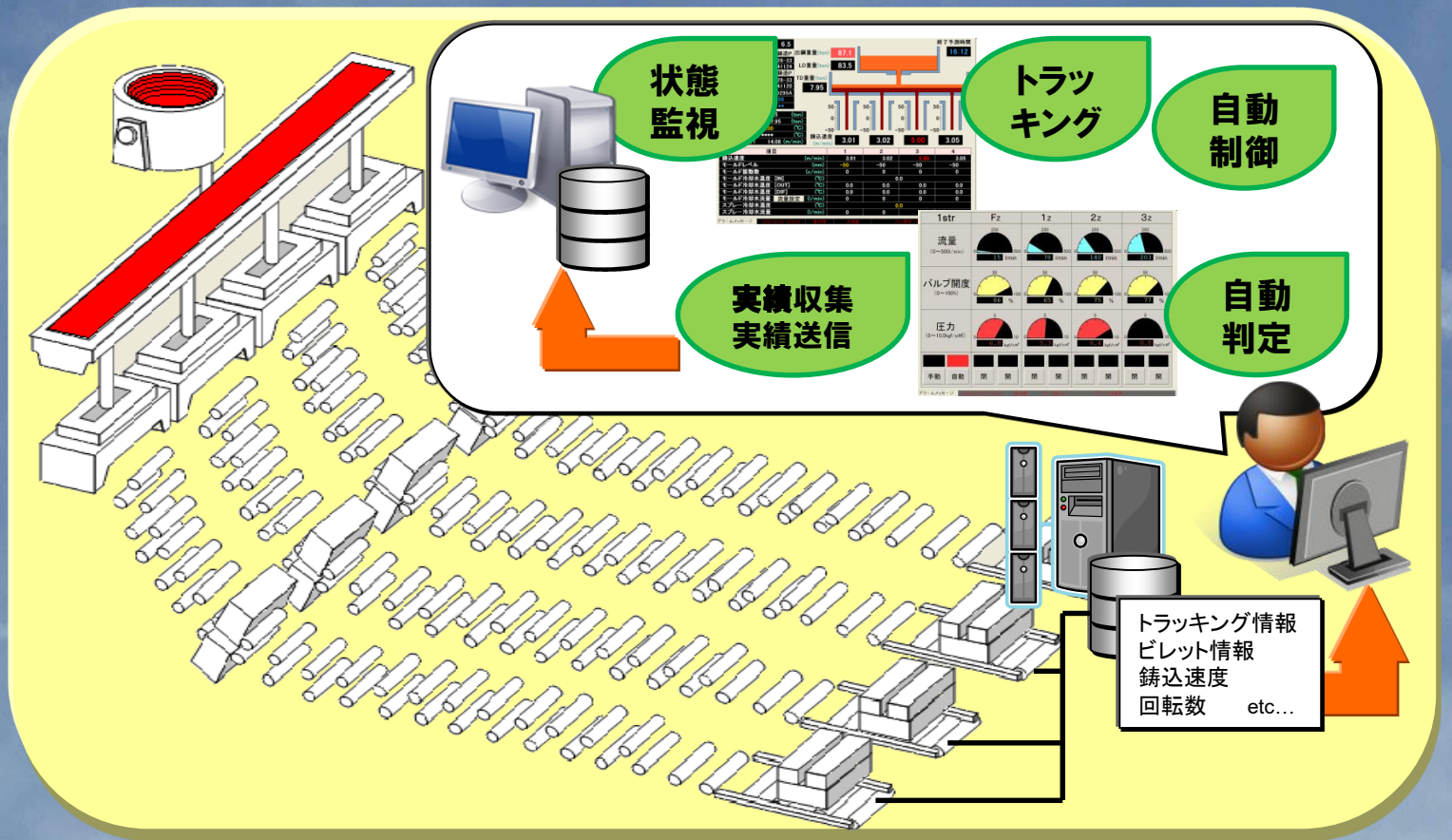


鉄鋼メーカー向け 連続鑄造設備ガイダンスシステム

操業状況のリアルタイム監視！ 豊富なデータ収集機能を実装！

某鉄鋼メーカーの重電製PLCの更新に当たり、当社は汎用PLCとSCADAパッケージを活用したシステムを提案し、採用されることになりました。当システムでは、操業監視、冷却水制御、向先自動判定、実績データ収集・蓄積、トレンド出力、警報管理、帳票作成などを実現させています。また、市販品を組み合わせて構築しており、低コストで、かつ、高品質・高機能を実現しています。

連続鑄造設備ガイダンスシステム



当社の取組みと特徴

当社は、プロセス制御システムに使用される高価なDCS (Distributed Control System) と比較しても遜色のないシステムを、市販SCADAパッケージとPLCを組み合わせて、お客様に高品質・低価格で提供することに取り組んでおります。

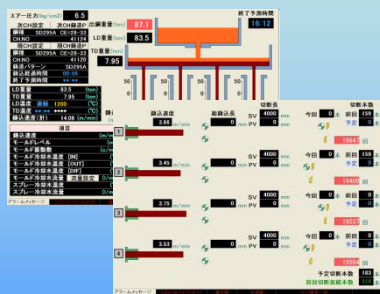
当案件においても、当社が市販パッケージに機能付加したSCADAパッケージをベースに構築しております。

当社提供SCADAパッケージの特徴

- 1 市販パッケージに不足する機能を簡単な設定で利用できるようにした追加パッケージを開発しました。
- 2 約100種類のPLC通信ドライバーを標準実装しており、多種多様なPLCと接続可能です。
- 3 画面の開発において、よく使われる画面のテンプレートやパーツを豊富に実装しています。
- 4 上位生産系システム・DBシステムや下位PLCなど他システムとの連携も容易に実現できます。

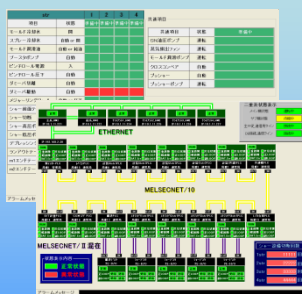
『連続鋳造設備ガイダンスシステム』の実運用イメージ

■ 操業ガイダンス・トラッキング



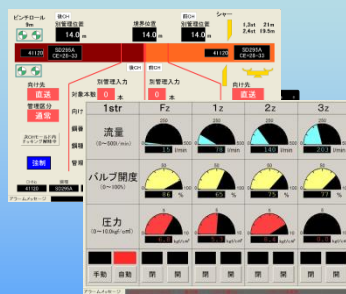
鋳込状況やトラッキングがグラフィカルな画面で明示的にわかります。鋳込監視やチャージ情報の設定もできる総合的なガイダンスをします。

■ 全体状況監視



設備毎の運転状況、警報情報などを監視画面で総合的に監視できます。警報解除などの指示も簡単にできます。

■ 設備の自動制御



鋼材の向け先を自動判定したり手動で設定したり、スプレー水の制御を行います。

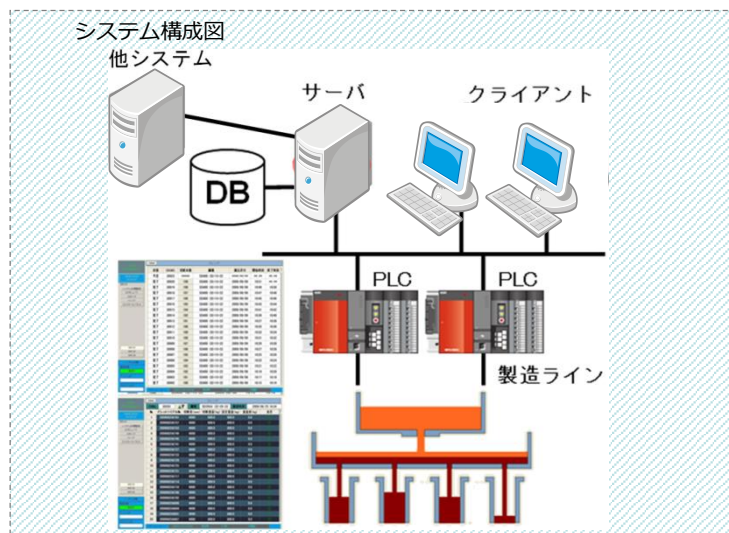
■ データロギング、グラフ表示



チャージ実績などをロギングし、トレンド情報などグラフ表示できます。

『連続鋳造設備ガイダンスシステム』の主な機能

機能名	概要
設備制御	設備の自動設定・自動制御・入力忘れ防止
トラッキング管理	トラッキング情報の管理
ロギング機能	操業データ・実績データのロギング
トレンド機能	定周期でのトレンドデータ収集
アラーム管理	設備の警報を監視してガイダンス
帳票作成	実績データを指定フォーマットで出力
他システム連携	上位システムや下位システムと柔軟に連携
マスター管理	鋳造パターンなどのマスタ情報を一元管理



システムの導入効果等

運用開始以降、順調に稼動しております。

市販パッケージを活用することで、低コスト短納期での導入を実現いたしました。

本パンフレットに書かれている構成、機能概要はシステム構成の例です。実際の構築はお客様との打合せにより決定していきます。

お問い合わせ先はこちら

株式会社 **コベルコE&M**

〒657-0846
兵庫県神戸市灘区岩屋北町4丁目5番22号
TEL 078-882-5271 FAX 078-871-3665

インターネットの情報もご覧ください

<https://www.kobelco-em.jp/>