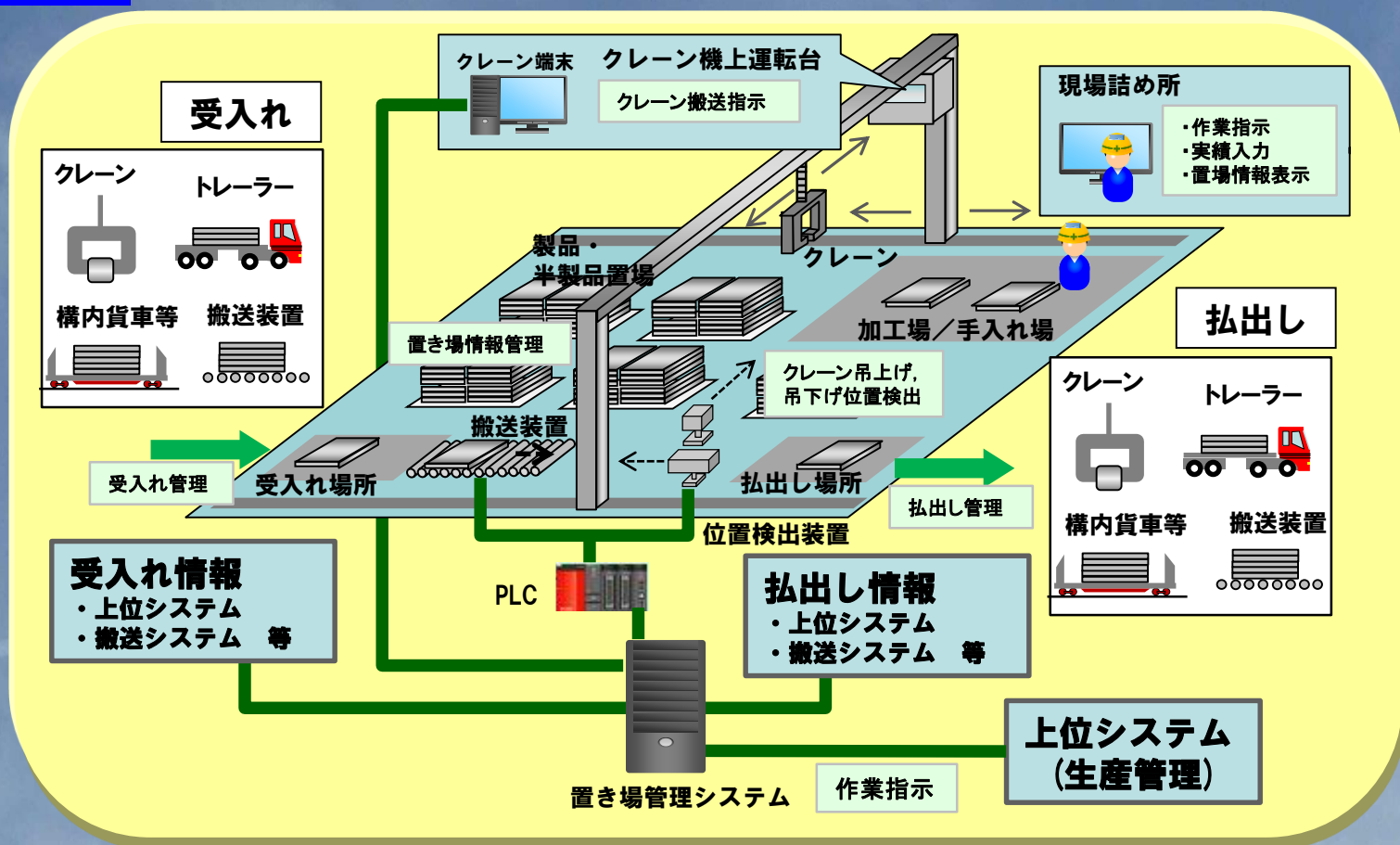


置き場管理システム

受入れから次工場への出荷まで包括サポート！

置き場管理システムでは、製品・半製品の受入れ、置き場内での加工、次工場への出荷までの置き場情報の管理、物流管理を効果的に支援します。設備を動作させるPLC、クレーンシステム、作業指示を行う上位システムと接続し、リアルタイムで正確な置き場情報、物流情報を提供します。

置き場管理システムのイメージ

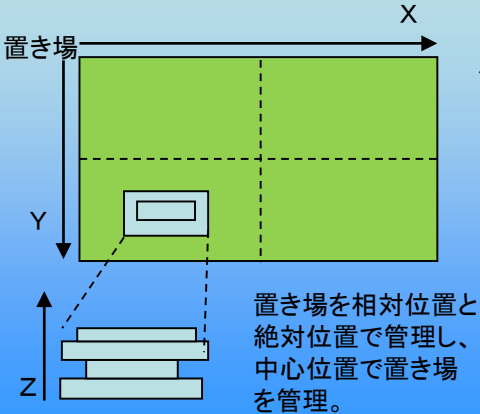


『置き場管理システム』の特徴

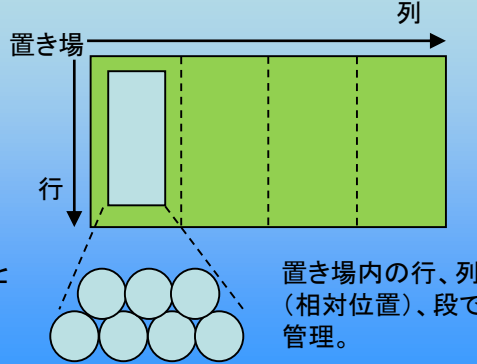
- 1 リアルタイムでの置き場状況の把握**
 クレーンの動作実績、位置検出装置などからの情報により製品・半製品の置き場位置を正確に把握します。また、上位システムなどからの情報とあわせて、位置と内容をリアルタイムに、かつ正確に確保します。
- 2 豊富なガイダンス機能**
 グラフィカルな画面を用いて、置き場の状況、置場全体の物流の状況、クレーンの動作状況、作業の進捗状況等を表示します。また、設備故障時などにはバックアップで状況入力できる機能を有しています。
- 3 様々な置き場形態に対応可能**
 置き場の形態は、個々の製造ラインや製品・半製品の形状や態様により異なります。個々の置き場の形態にあわせて、対応が可能です。
- 4 豊富な外部インターフェース**
 置き場管理システムは、製造現場と上位の生産管理システムとの間に位置し、関係する設備、前後工程の工場などとシステム間で接続する必要があります。様々な通信インターフェースに対応することが可能です。

『置き場管理システム』の実施例

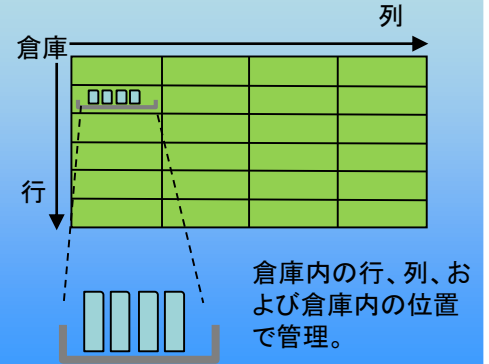
■置き場の相対位置での管理(鋼板など)



■置き場内の行・列・段での管理(コイルなど)

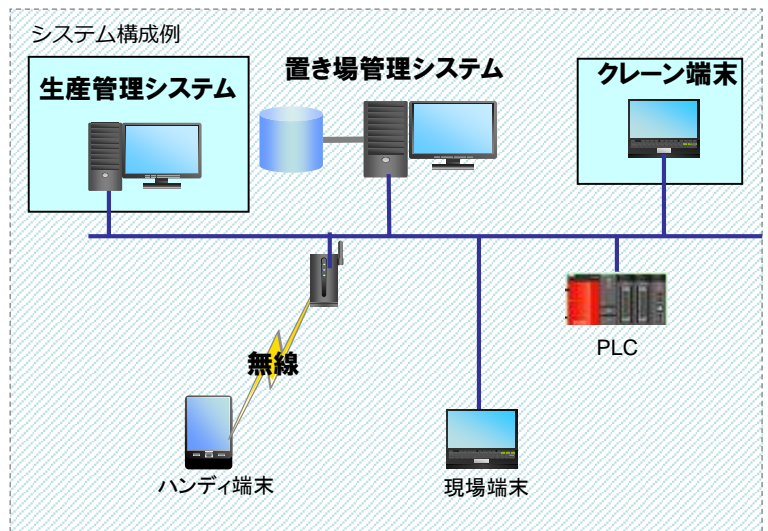


■立体倉庫での例(行・列・位置での管理)



『置き場管理システム』の主な機能/システム構成図

機能名	概要
上位伝送機能 (生産管理, 前後工程)	作業指示, 製品・半製品情報の受信, 作業実績の送信
下位伝送機能 (PLC, 各種装置)	設備状況の収集, 設備稼働指示
トラッキング機能	置き場全体の物流状況の把握
置き場管理機能	各置き場の位置, 置き場内の製品・半製品情報の管理
クレーン搬送管理機能	クレーン搬送指示出力, クレーン吊上げ / 吊下げ位置の管理と置場情報の更新
加工作業管理機能	作業予定の管理, 作業実績管理
実績管理機能	運転実績の算出, 設備使用回数の管理
ガイダンス機能	置き場状況, 物流状況, クレーン動作状況, 作業状況などの表示



システム導入を検討されているご担当者様へ

当社では製鉄所にて、置き場の管理、置き場の物流に関わるシステムの構築・更新を経験しております。置き場管理システムの新規導入・システムのみ更新などお客様のニーズにあった対応が可能です。

当社では様々な設備でのシステム構築ノウハウを有しており、調査・提案・設計・製作・試験・調整・保守の業務を一括して請け負います。

⚠ 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/>