

Kashii Container Terminal Control System Ver.3

# KACCS.3

香椎コンテナターミナルコントロールシステム3



 博多港ふ頭株式会社  
HAKATA PORT TERMINAL Co., Ltd.

# KACCS.3 新たな特徴

## データセンター利用による安定性とセキュリティの向上 **[NEW]**

高度なインフラ設備を備えたデータセンターにサーバを配置することで安定した信頼のあるターミナル運営を実現。  
災害時のリスク回避、システムの安定稼働、バックアップ体制の強化、高度なセキュリティ体制などを構築。

## IT技術を採用したスマートゲートシステム **[NEW]**

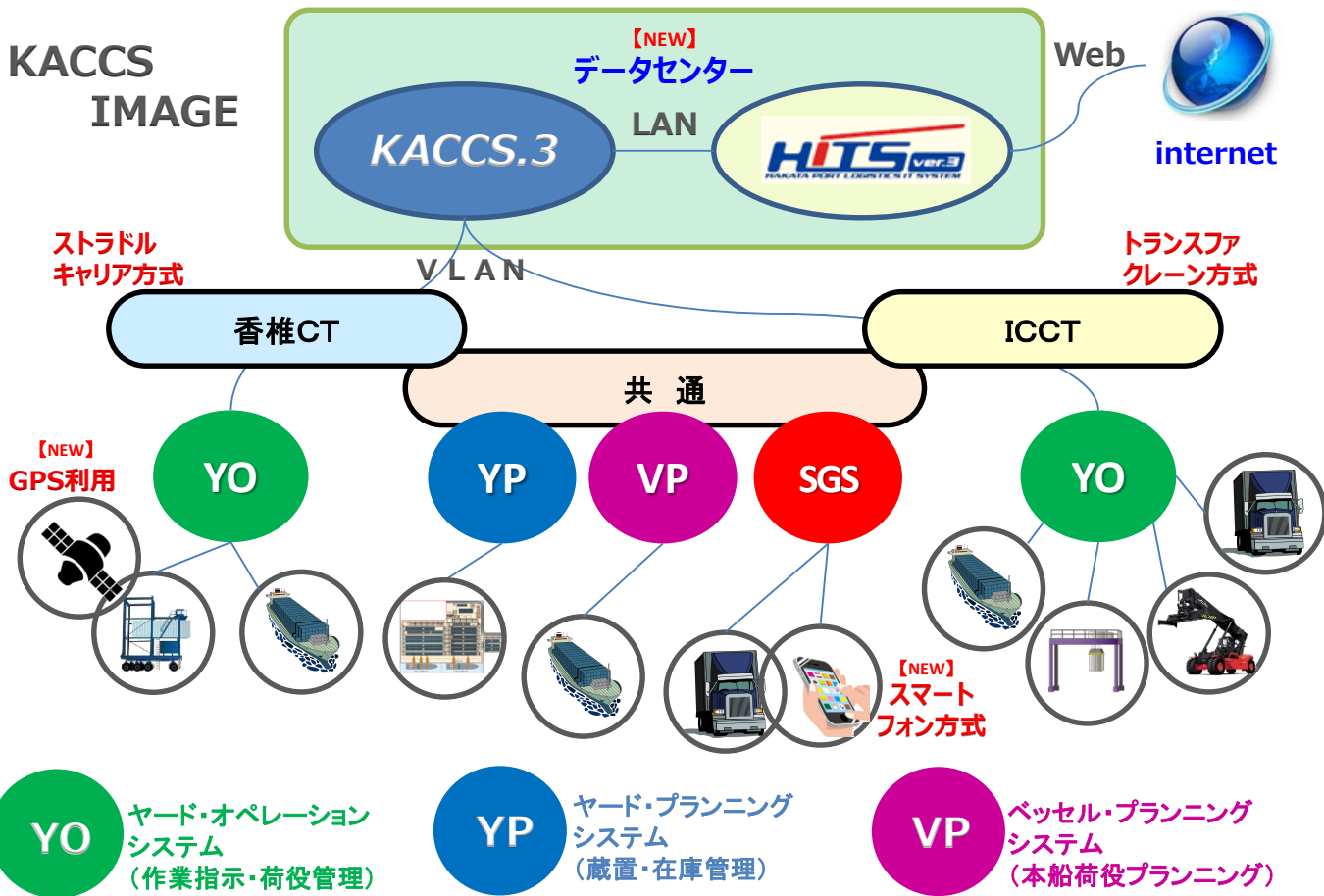
コンテナ搬出入受付に「スマートフォン」を利用した、スマートゲートシステムを導入。  
ターミナルゲートでの受付時間がよりスピードアップ。  
また、構内待機場所トレーラーの進入・待機呼び出し機能を付加し、待機時間を短縮。

## GPSによるコンテナ蔵置・搬送効率の向上 **[NEW]**

GPS等を活用することで荷役機器の位置情報をシステム上で正確に把握。タイムリーなコンテナ蔵置管理が可能に。これにより、荷役作業のシステム化を拡充。  
また、ドライバの負担軽減を図ることで、ターミナル内の安全性も向上。

## HiTS利用によるコンテナ物流の合理化

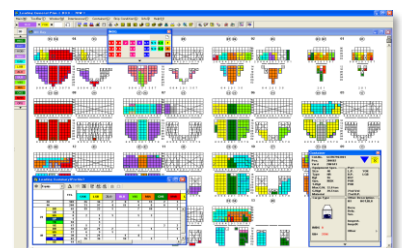
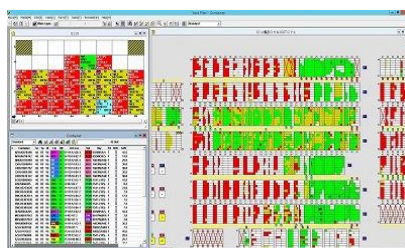
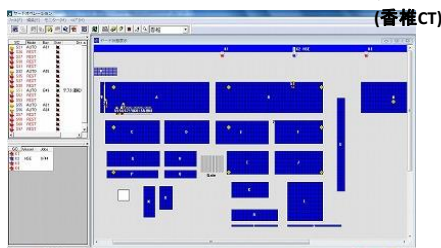
WEB上の情報プラットフォームであるHiTS.ver3とKACCS.3を接続することで、KACCS.3が所有するコンテナターミナルの各種情報を公開。  
HiTS.ver3の「事前情報入力」の改修により「コンテナ搬入票」・「ピックアップ・オーダー」をEDI化。 **[NEW]**  
ターミナル業務のペーパーレス化を実現。



- ・作業指示を適切な荷役機械に自動配信
- ・荷役機械の配置指示および作業場所への自動走行(ICCT・RTG)
- ・作業のリアルタイム・モニタリング
- ・リハンドリングの自動生成
- ・GPS利用で作業効率化とドライバ負担軽減

- ・ヤード内蔵置状況のリアルタイムモニタリング
- ・ヤードアロケーションの作成
- ・シフトプランの作成

- ・オペレーションスケジュール機能による荷役時間管理
- ・本船プランニング時の自動重量計算
- ・様々な船型への対応
- ・本船揚ハンディ端末対応



SGS

スマートゲート・システム **【NEW】**

- ・事前情報入力(HITS)及びスマートフォンでの事前受付
- ・ゲート受付はヘッドID、ドライバーID登録制によるセキュリティ確保
- ・無線ハンディ端末による現場での事前情報確認及びダメージ入力、写真の送付機能により処理速度向上
- ・構内待機ヘッドへのレーン進入指示送信で待ち時間短縮(ICCT・スマートフォン受付時のみ)



香椎CTのクラークレスゲート



ICCTのクラークレスゲート

IN:コンテナ搬入の作業フロー

INゲート受付

- ①ターミナル到着前にスマートフォンで事前受付(作業No.入力)
- ②ゲート筐体に表示されている受付番号をスマートフォンに入力(作業No.と受付番号がマッチング)
- ③チェッカーがハンディ端末に表示されるシール番号、重量等を確認。並行してコントロールセンターにて蔵置場所を決定。
- ④スマートフォンに行き先を表示  
\* 構内待機時は進入可否をスマートフォンに自動送信



スマートフォン

ターミナル内作業

- ①車載端末に作業表示(ヘッドIDも表示)
- ②トランスファクレーンの運転手は天井のヘッドIDを認識して作業
- ③コンテナ、リフト/オフ



車載端末

退場

OUT:コンテナ搬出の作業フロー

INゲート受付

搬入時①・②・④と同様



OUTゲート受付

- ①OUTゲートで同様に受付番号をスマートフォンに入力
- ②チェッカーがコンテナの確認とダメージチェック
- ③EIR印刷・受領



ターミナル内作業

搬入時①・②と同様  
③コンテナ、リフト/オン

退場



ハンディ端末

- ・搬入・搬出チェック
- ・本船揚げチェック
- ・冷凍コンテナプラグ指示
- ・コンテナダメージ写真送付



ヘッドID

※従来のリライトカードでの受付も暫定利用可能



PC <https://www.hits-h.com>



博多港物流ITシステム(HITS)はWEBサイトを利用し、輸出入コンテナのステイタス(行政手続きの進捗状況や位置情報等)の確認や、物流関係者間における作業情報の指示・伝達、また、スマートフォンでの事前受付によるゲート受付の迅速化など、物流の効率化に必要な情報配信や機能を実現したWEBシステム。



「博多港物流ITシステム」or「HiTS」で検索!!



## お問い合わせ

博多港ふ頭株式会社

〒813-0018

福岡市東区香椎浜ふ頭四丁目2番2号

香椎コンテナターミナル 4階 香椎コントロールセンター

TEL 092-663-3021

FAX 092-663-3020