

WATA //

AI

## 輸出入倉庫管理プラットフォーム

AI Import Export Warehouse  
Management Platform

watanow.com

WATA INC.

Intelligent, Automated, but Simple

## AI Import Export Warehouse Management Platform

人工知能（AI）、デジタルツイン、高精度屋内測位、そして3D LiDAR、Visionなどのコア技術を基にした輸出入倉庫型物流管理のデジタルトランスフォーメーション（DX）をサポートいたします。

ヒューマンエラー、データの収集そして初期システム構築費用/時間の問題を解決したSaaS基盤サブスクリプション型クラウドプラットフォームを提供いたします。

WATAの技術的革新性は KES 2022革新賞、WIS 2022大賞（長官賞）、CES2022/CES2023/CES2024で3年連続・4つの革新賞を受賞し、その価値を認められました。

### Awards



### Certifications



### WATA / R&D Center

〒13494 京畿道城南市盆唐区大旺板橋路 670, U Space 2, B-403

### WATA Japan

〒100-6005 東京都千代田区霞が関3-2-5 霞が関ビル5階

### WATA AI Vietnam

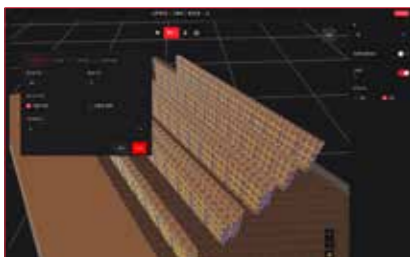
R709, FL 7, Diamond Plaza, 34 Le Duan, District 1, Ho Chi Minh city, Vietnam (71000)

お問い合わせ。  
watanow.com

ウェブサイト  
info@watanow.com

お問い合わせ  
031-707-3717

# 主な機能



## 物流デジタルツイン

- デジタル3D地図の生成
- 3D棚の自動生成



## 物流サイズ/重量自動測定及びアップデート

- 物流サイズ/重量自動測定及び自動アップデート
- 測定されたサイズ基盤入庫指示
- リアルタイムでの物流管理共有で効率的な倉庫運営



## デジタル物流・ナビゲーションシステム (DLNS)

- フォークリフトが物を持ち上げた時、物流情報一括取得
- 測定された物流情報を基準として入庫棚のリアルタイム案内



## コンテナ/物流情報自動マッピング

- 物流情報自動アップデート
- 入庫積載棚の自動予約
- リアルタイムでの物流情報共有で効率的な物流管理



## コンテナ物流ミス積載の自動感知

- 間違った製品をコンテナに差込む時、現場及びプラットフォームに自動通知
- 作業内訳及び検収結果の自動アップデート



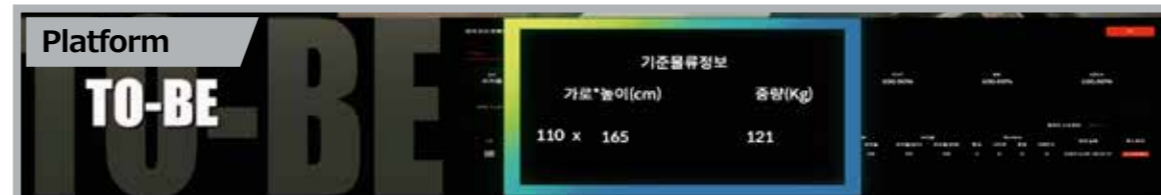
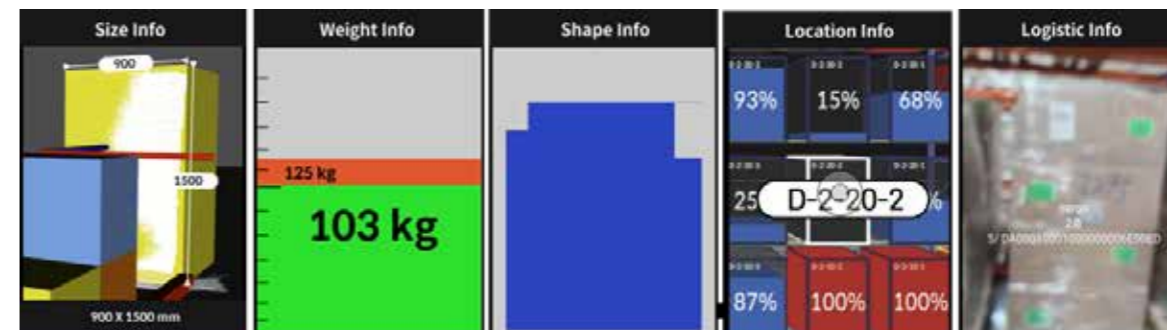
## AI Vision QC検収

- リアルタイム検収事項のモニタリング及び録画
- AIを通じたステッカー自動検収

# コア技術

## 物流詳細情報の取得

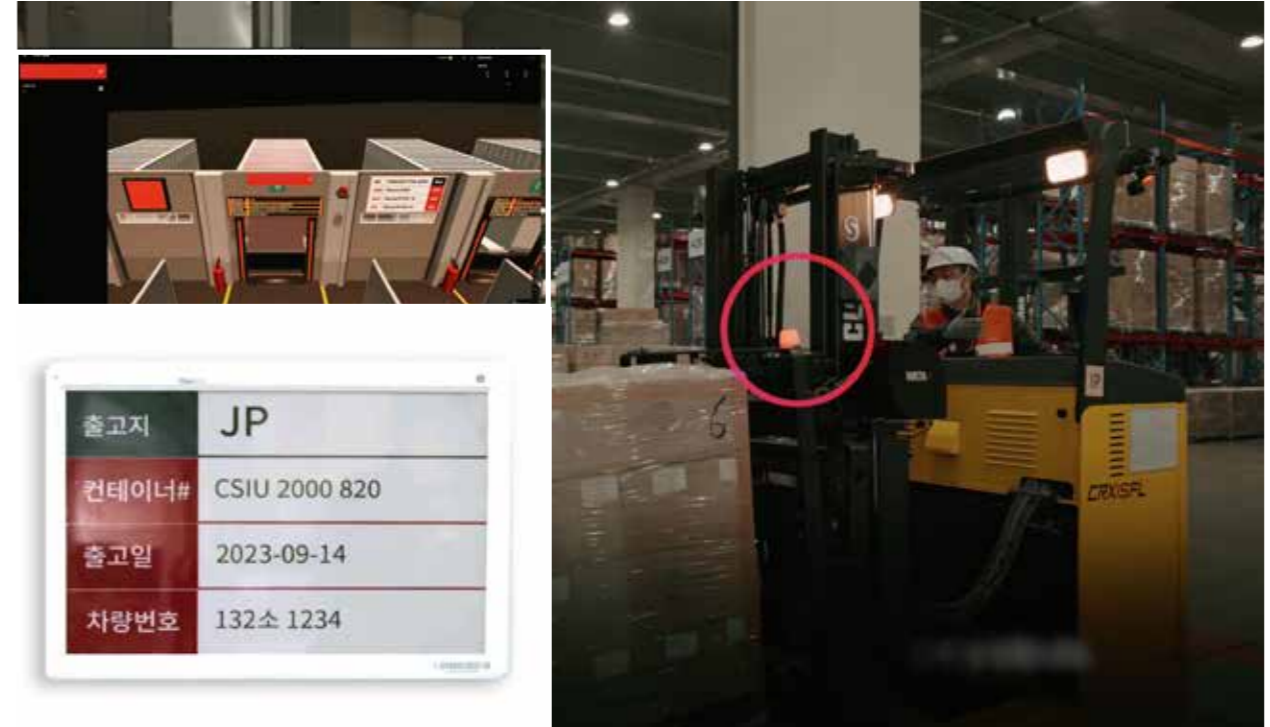
### ▶ 物流サイズ、重量、形、位置、物流情報



## コンテナ積載エラー検出ソリューション

1 正常積載貨物	2 誤積載貨物	3 QRコード未付着貨物
フォークリフト/現場でのご通知	フォークリフト/現場でのご通知	フォークリフト/現場でのご通知
● 警光灯 (パトライト)_緑 (Green)	● 警光灯 (パトライト)_赤 (Red) ●) スピーカーアラーム_非正常サウンド 1	● 警光灯 (パトライト)_赤 (Red) ●) リフト時スピーカーアラーム_非正常サウンド 1 ●) コンテナに積載される時_非正常サウンド 2
プラットフォームでのご通知	プラットフォームでのご通知	プラットフォームでのご通知
ご通知無し 自動的積込み処理	① コンテナ誤入庫の通知 ① リアルタイムでのエラー通知	① リアルタイムでのエラー通知
		

## AI Vision Kit / ESL / Platform



## Intelligence & Automation!

# AI 輸出入倉庫物流管理プラットフォーム

輸出入倉庫の物流デジタル転換をサポートいたします。

### フォークリフトAI Vision Kitの設置

- 多様なモデルに適用可能
- リアルタイムで物流情報の自動収集及びアップデート
- ミス入庫/ミス出庫された物流のリアルタイム現場通知
- データ自動収集及びアップデートを通じた物流処理スピードの増加及びヒューマンエラーの減少



### 既存の輸出入物流プロセス



### AI Vision自動化プロセス

