



JFE プラントエンジニア株式会社

JFE



# COMPACT STACKER

コンパクトスタッカー

# ● 倉庫内の整理や管理を、もっとラクに、効率よく! ●

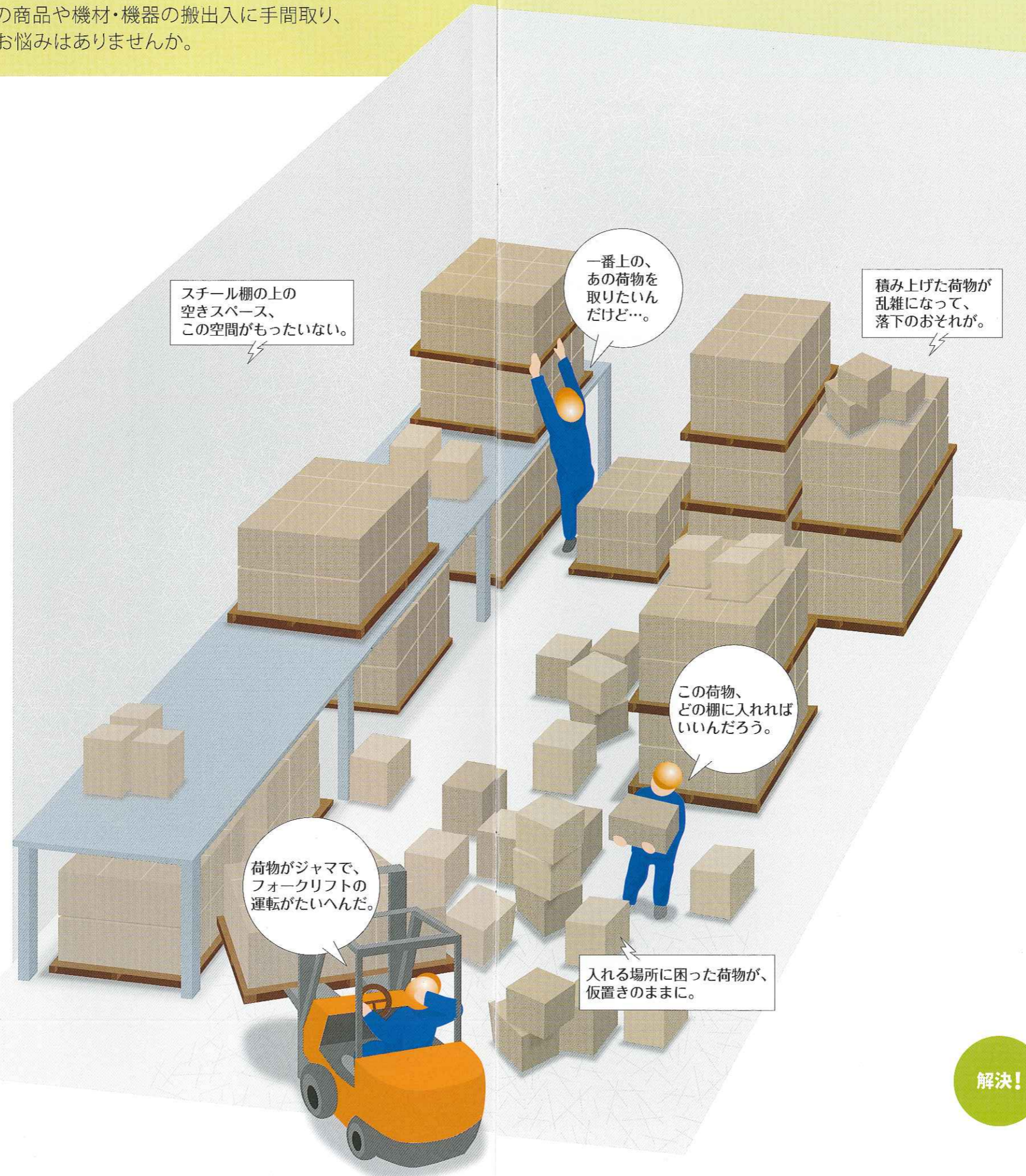
倉庫スペースを効率よく使えていない。倉庫内の商品や機材・機器の搬出入に手間取り、管理もたいへん。いまお使いの倉庫に、そんなお悩みはありませんか。

## CASE 1

### 倉庫スペースが広ければ、 金銭面の負担も大。

倉庫内に  
デッドスペースが多く、  
床面積が  
無駄に広い。

- ✓ 手作業での搬出入なので倉庫の奥を使っていない。
- ✓ 重量物が多く棚の下段ばかり使用され、上段が空いている。
- ✓ 商品サイズが小さく、倉庫内の棚をうまく活用できていない。
- ✓ 扱い商品の大きさ、重さが多彩で、効率の良い収納ができない。
- ✓ 収納量に比べて倉庫内が狭く、物の出し入れがスムーズにできない。
- ✓ 使っていないスペースがあるので、もっと敷地の小さな倉庫に移転したい。



## CASE 2

### 搬出入に時間がかかれば、 マンパワーがムダ。

倉庫内の  
収納品管理が  
スムーズに  
できない。

- ✓ 荷物の搬出入に対応する在庫確認や伝票整理に時間がかかりすぎる。
- ✓ 一日中品だし作業があり、出庫時のチェックが追いつかない。
- ✓ 製品搬出時、必要なものを探すのに時間がかかる。
- ✓ 収納物の大きさや形が様々なため分類整理がたいへん。
- ✓ 商品の出し入れ個数が細かくストック管理がずさんになりがち。

解決!

お悩みを解決します、コンパクトな自動倉庫。

# ● 倉庫の維持費、搬出入にかかる時間や労力をぐっと圧縮する、リーズナブルなコンパクトスタッカー。●

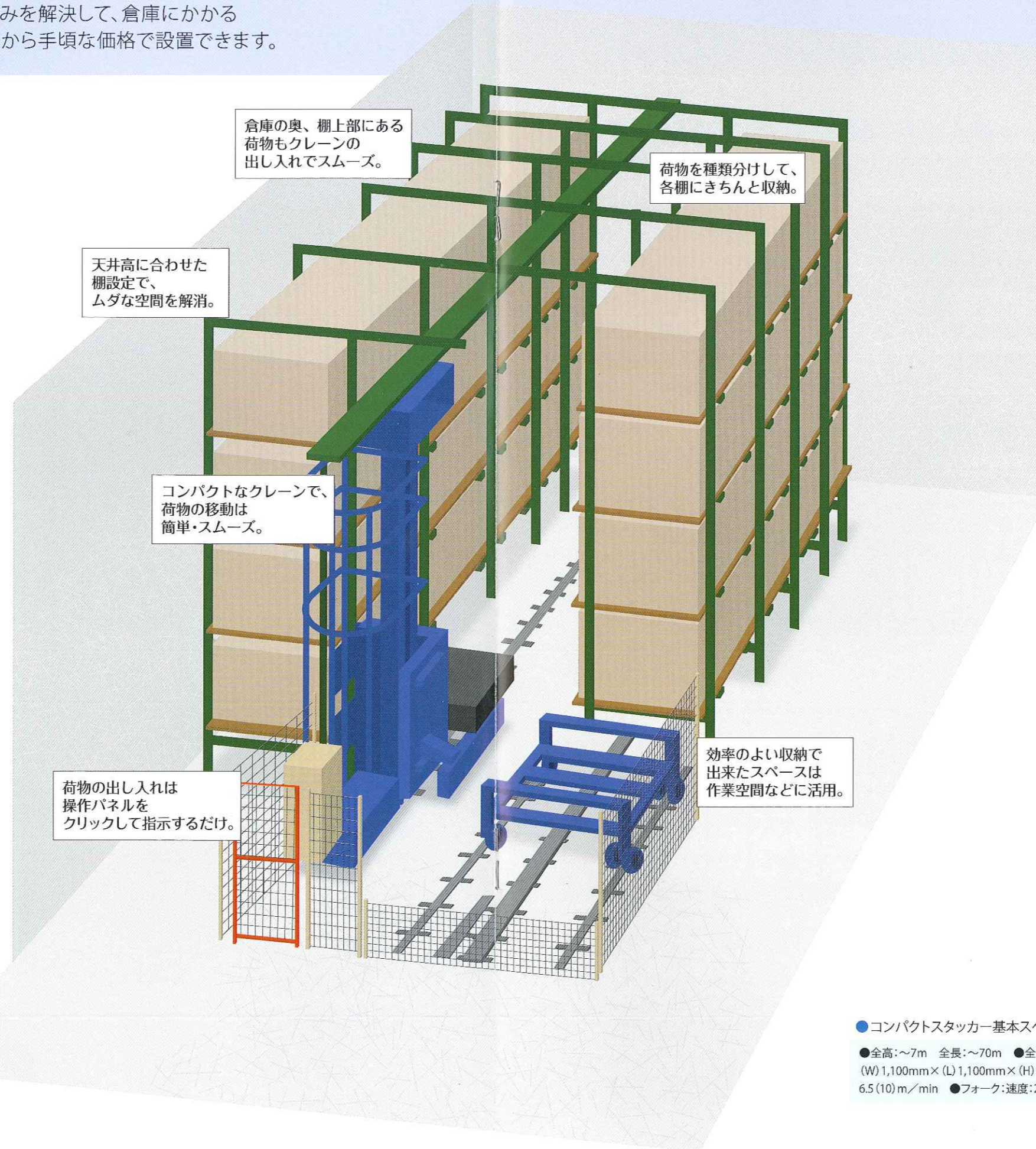
自動倉庫が収納・管理に関するさまざまな悩みを解決して、倉庫にかかるコスト削減を実現。もちろんコンパクトタイプだから手頃な価格で設置できます。

## ANSWER 1

### 倉庫にかかる多様なコストを大幅削減。

自動倉庫でデッドスペースをなくすことで空間を高効率活用。

- ✓ たとえば間口3.6m、奥行8m(約8.8坪)、高さ5.3mの倉庫空間があれば28個の棚が作れます(荷姿1.1m四方・高さ0.85m)。
- ✓ 各棚の高さは変更可能。業態に合わせてカスタマイズできます。
- ✓ もちろん倉庫の大きさに合わせてカスタマイズ、出入庫口場所の指定も可能です。
- ✓ 品物はクレーンが自動的に出し入れ。500kgまでの荷物をラクに運べるので搬出入の負担は半減。
- ✓ クレーン操作は搬入口のパネルで指示するだけ。荷運びにかかる時間を大幅に短縮できます。



## ANSWER 2

### 倉庫内の収納物を簡単・スムーズに一括管理。

搬出入時に収納物を自動的にチェック。管理は自動倉庫まかせ。

- ✓ 搬入時は、操作パネルで空き棚を簡単に確認し、指示できます。
- ✓ 搬出時も、欲しい品がある棚を指定するだけ。マウスのクリックひとつで必要な品が手元に届きます。
- ✓ 操作パネルがPCなので、詳細な入出庫記録も簡単。1パレットへの混載など、煩雑な管理もラクにできます。
- ✓ 毎日、毎時の入出庫記録が作れるので、集計や伝票発行、棚卸しなどの時間も大幅に軽減できます。

#### ● コンパクトスタッカー基本スペック

●全高:~7m 全長:~70m ●全幅:3.6m ●定格荷重:~500kg(パレット重量含む) ●保管物荷姿:(W)1,100mm×(L)1,100mm×(H)~1,500mm(パレット厚含む) ●走行速度:50m/min ●昇降速度:6.5(10)m/min ●フォーク:速度:20m/min ●設置場所:屋内(通常雰囲気内) ●温度:0~40℃

# ● 入出庫も収納品管理も、簡単操作で万全。●

商品や機器・機材などの搬出入指示は付随する操作パネルで簡単に指示できます。オプションの標準在庫管理システムを使えば、さらに収納物の種別検索、ストック量の確認、搬出入の記録のプリントアウト、庫内メンテナンスなど、煩雑な管理作業をスムーズに行えます。

## 頻繁な搬出入に欠かせない 簡易在庫管理システムを標準装備。

### 主な機能

#### 入庫設定

在庫メンテナンス

検索入出庫機能

異常表示機能

動作履歴表示機能

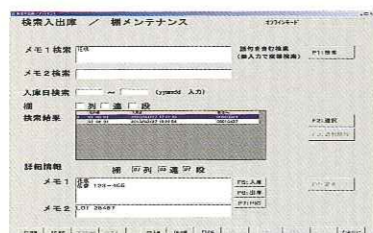
CSV出力機能



#### 入庫設定

##### 入庫時に品名や品番を入力

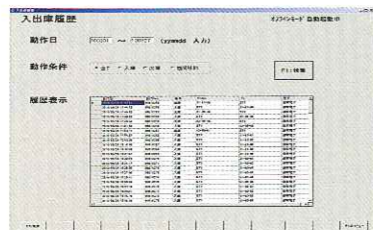
入庫時、収納したいものの品名、品番、キーワードなどをメモ登録し、収納したい棚を指示するだけで自動的に入庫完了。システム内に情報が保存されます。※バーコードによるメモ登録もできます。



#### 出庫設定

##### 出庫したいものを一発検索

入庫時にメモ登録していた品名、品番、キーワードなどを瞬時に検索し「出庫ボタン」を押すだけで搬出設定は完了。入庫日や棚位置からの検索も可能です。※最大50件の入出庫予約が可能です。



#### 入出庫履歴

##### 入出庫履歴や在庫状態も表示

何をいつ搬出入したか、棚位置をどう移動したかといった履歴検索や、棚位置からの在庫検索なども一覧表示。作動状況、庫内状況がひと目でわかります。※棚データをCSVファイルで出力することもできます。

## オプションの標準在庫管理システムの インストールでさらに高度な管理を実現。

#### 入出庫管理

- 自動引当て入庫: 空の棚を自動で検索し、荷物を入庫します。
- 棚指定入庫: 入庫する棚を指定し、入庫します。
- 積増し入庫: 品名コード等を指定し積増し入庫します。
- 自動引当て出庫: 入力された品名コードの在庫棚を自動で検索し、荷物を出庫します。  
▶欠品リスト: 自動引当て出庫にて欠品が発生した場合、欠品リストを印字します。
- 問合せ出庫: 品名コードを指定し出庫します。
- 棚指定出庫: 出庫棚を指定し出庫します。
- 棚卸・在庫確認: 棚または品番で範囲を指定し、棚卸作業を行います。
- ステーション作業: 入出庫の作業表示および登録を行います。

#### 問合せ/積票管理

- 棚状況モニター: 棚の在庫状況を表示します。
- 棚在庫リスト: 棚の在庫明細を表示/印字します。
- 品名別在庫リスト: 品名コード順に棚の在庫明細を表示/印字します。
- 長期滞留品リスト: 指定した在庫期間を超えた在庫の情報を表示/印字します。
- 入出庫実績リスト: 入出庫実績の明細の表示/印字します。
- 異常履歴リスト: 設備の異常履歴を印字します。
- 品番マスターリスト: 登録されている品番マスターを印字します。
- 入出庫作業指示リスト: 入出庫作業指示を印字します。

#### システム管理メニュー

- データ退避: 棚在庫を外付けHDD等にコピーします。
- データ復元: 外付けHDD等にコピーした棚在庫をコンピュータ本体に復元します。
- システムログコピー: 自動倉庫の実行ログファイルをHDD等にコピーします。
- 管理情報メンテナンス: 自動倉庫システムの管理情報(クレーンの台数等)の設定を行います。
- ファイル初期化: 自動倉庫システムで使用するデータの初期化を行います。

#### メンテナンス

- クレーン情報メンテナンス: クレーンの稼働状態表示、および実行中の搬送指令のメンテナンスを行います。
- 搬送予約メンテナンス: クレーンの搬送予約の表示、および搬送指令の取り消しを行います。
- 品名登録: 品名マスタの登録・修正・削除を行います。
- 棚在庫修正: 棚の在庫データ修正を行います。
- 格納区分情報登録: 棚の格納区分の設定を行います。
- 異常ガイダンス: 異常発生時の復旧メッセージ表示を行います。
- 品名検索: 品名の一覧表示を行います。
- ヘルプ: 操作画面のヘルプ表示を行います。

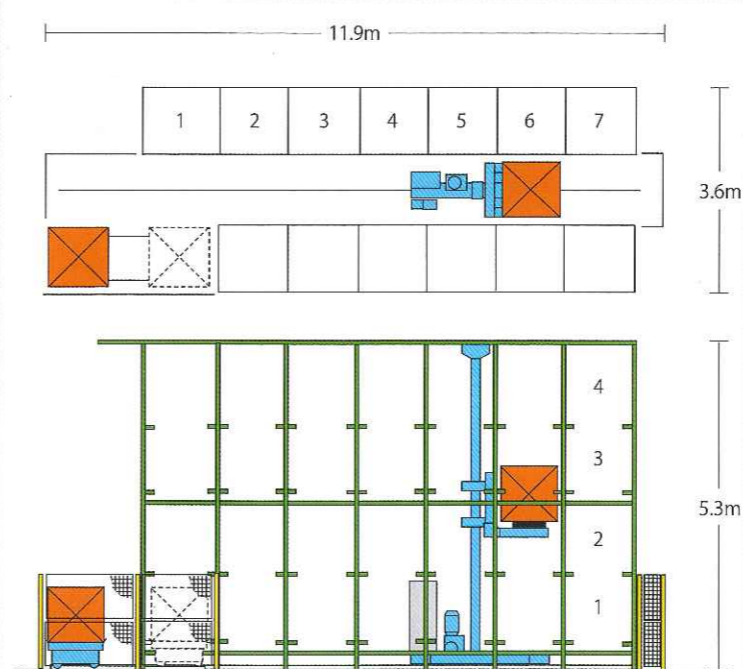
# ● コンパクトスタッカーは、空間に合わせてカスタマイズ。●

倉庫空間は大切な財産。お客様の倉庫空間に合わせ、ムダのない収納システムを設計できるコンパクトスタッカーならスペース効率は確実にアップ。その財産価値はぐっと高まります。

## 物流・流通分野で培った倉庫システムを コンパクトな自動倉庫に凝縮しました。

弊社では、ダンボール箱ひとつから大型コンテナや特殊部材などに対応する、さまざまな自動倉庫を手がけ、最適な物流システムをご提供しています。この技術をコンパクトなサイズに搭載した自動倉庫は、小さなスペースの有効利用というお客様のニーズにお応えしたものです。商品や機材の搬出入をスムーズに。しかも、徹底した在庫管理でデッドストックなどのムダを解消。リーズナブルな価格で、コスト削減に貢献します。

#### ●モデルプラン 2面図



#### ●モデルプラン スペック

- 保管数: 2列×7連×4段 - (4) = 52パレット
- 荷姿: (W) 1,100mm × (L) 1,100mm × (H) 850mm (パレット厚含む)
- スタッカークレーン: 1基
- 入出庫台車: 1台
- 安全柵: 倉庫両端、入出庫台車周り



#### ●モデルプラン

モデルプランは1パレットの高さが0.85m(1.1m角)、52パレット収納の場合です。もちろん、お客様の倉庫サイズに合わせて計画段階から設計・設置、アフターサービスまで万全の体制でご支援します。

- 自動倉庫のサイズは、高さ7m、奥行70mまでの範囲で空間に合わせて無駄のない収納スペース設計が出来ます。
- 倉庫内の形状に合わせて、基本設計にはない入出庫口の設置場所や設置箇所の増設などもカスタマイズできます。
- 保管物の高さは1.5mまでの範囲内で自由に設定できます。
- 非常停止スイッチ、二重格納検知、荷幅・荷長・荷高検知、走行・昇降端検知などを装備し、安全対策もきめ細かく考慮しています。



## JFE プラントエンジニア 株式会社

JFE

### ■千葉事業所

◎クレーン・FA工事室(窓口) 〒260-0826 千葉市中央区新浜町1番地(JFEスチール(株)構内)  
TEL. (043)226-7411 FAX. (043)264-5377

### ■営業本部

◎千葉営業部 〒260-0835 千葉市中央区川崎町1-34  
TEL. (043)308-3290 FAX. (043)305-2381

### ■本社

〒111-0051 東京都台東区蔵前2丁目17番4号(JFE蔵前ビル8F)  
TEL. (03)3864-3865 FAX. (03)3864-3869

### ◎MAP

#### ■千葉事業所

