



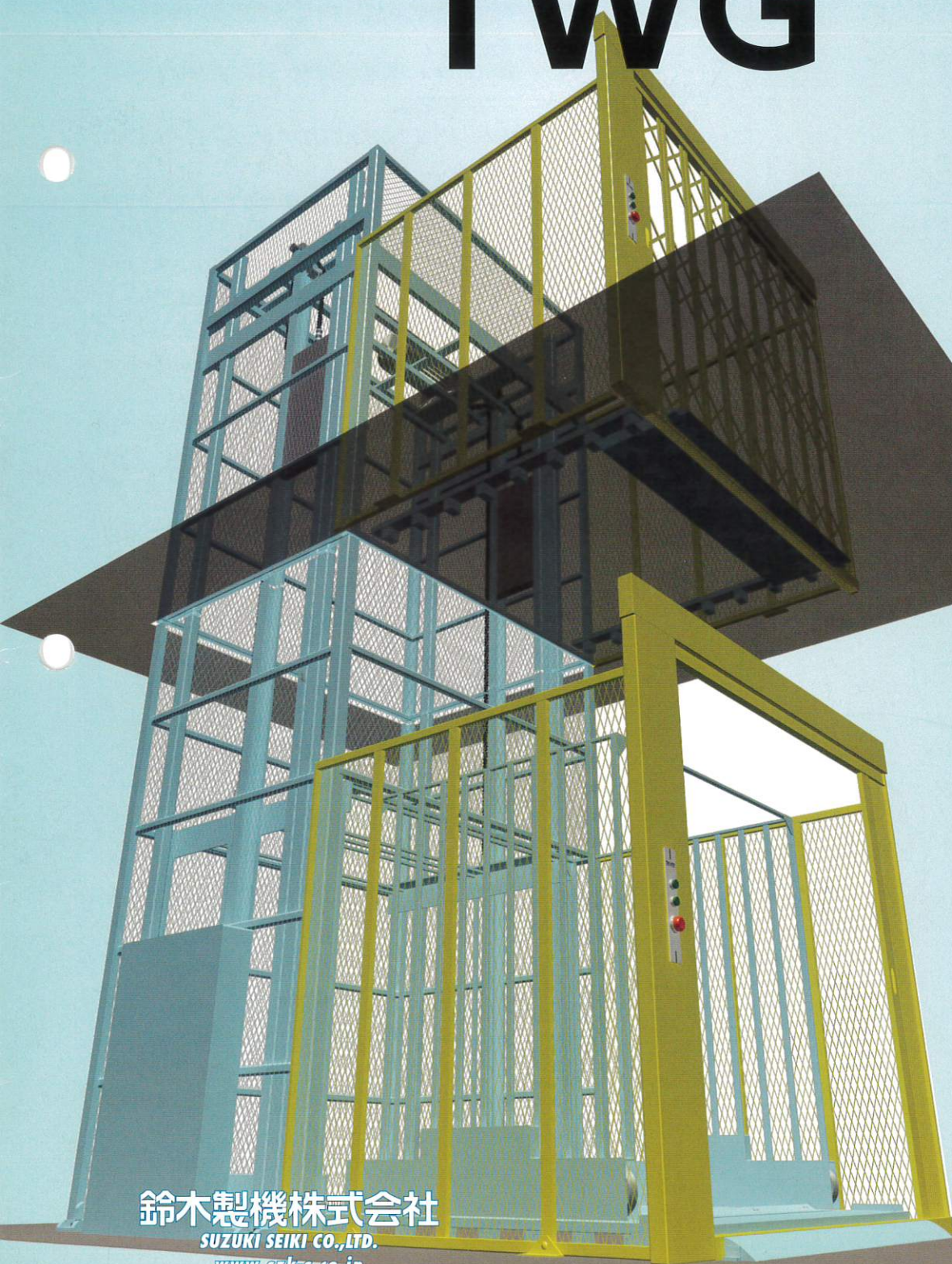
TRAY LIFTER[®]

トレーリフター

トレーリフターは鈴木製機(株)の登録商標です

垂直搬送機

TWGW



鈴木製機株式会社

SUZUKI SEIKI CO., LTD.

www.szk-s.co.jp

TRAY LIFTER

TWG 1000 / 1500 / 2000

- 全機能を3台のモーターで実現。省エネ、低価格な機構です。
- 2,500mm(巾)×2,500mm(奥行)のトレーで2,000kg荷重が搬送OK。幅広いニーズに対応します。



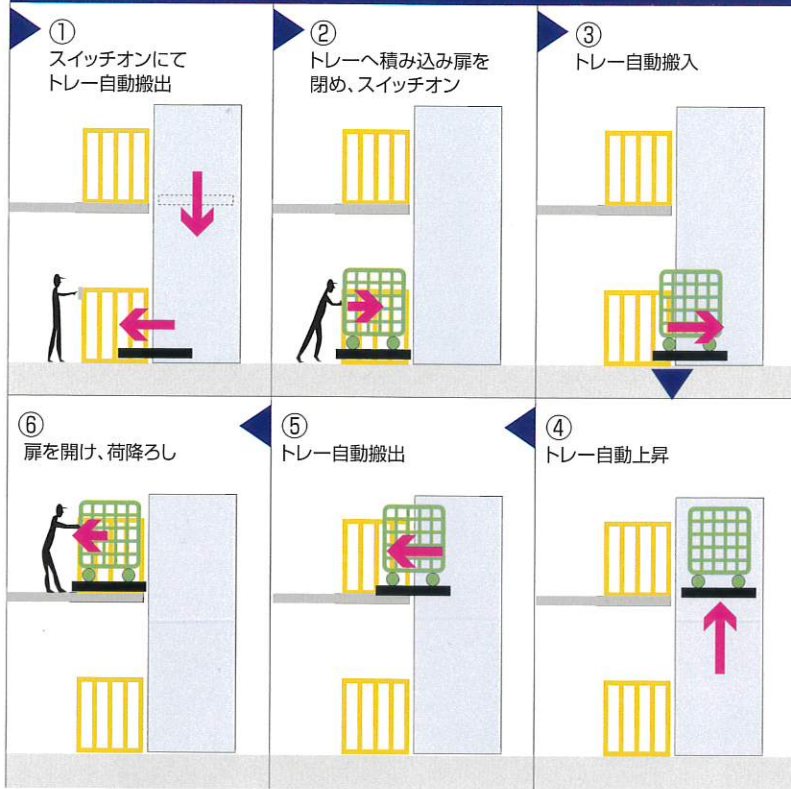
ADVANCED トレーリフター

- 新しいタイプの垂直搬送機。従来の簡易リフトニーズに最適です。
- 荷さばきがフロア上で行われる、絶対的に安全なリフターです。
- トレーリフターは垂直搬送機に分類されていますので、建築基準法の適用を受けません。
- ピットなしで使える超低床タイプなので台車、カーゴ台車、ハンドリフトでの積み込みが可能です。
- 抜群のレイアウト性能。C型、Z型が可能です。
- 安全柵外扉にフォールディングゲートを標準装備。安全にお使いいただけます。
- 垂直搬送機はエレベータのような機械室が不要。既設建屋への設置が容易です。
- エレベータと異なり確認申請、完了検査が不要です。
- 法定点検不要で、ランニングコストが安く抑えられます。
- 定期点検は契約に基づき、弊社にて実施いたします。
- 防爆仕様、ステンレス仕様、耐寒仕様等の特殊環境に対応した製品を製作します。

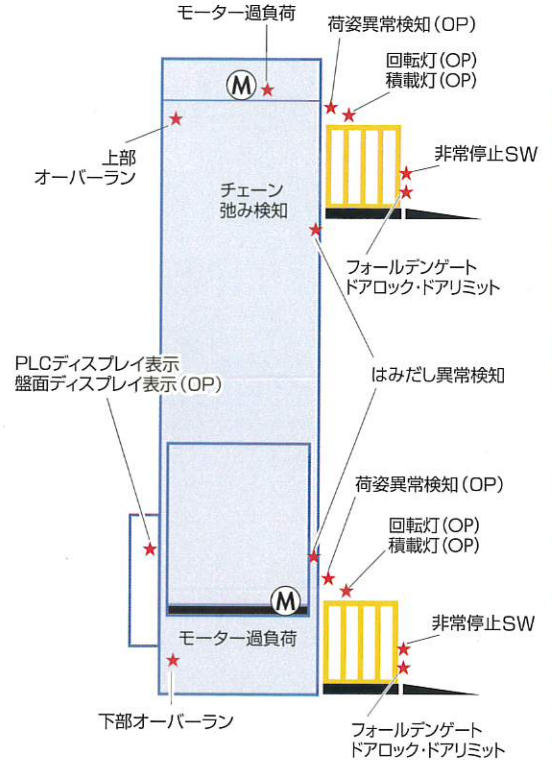
■垂直搬送機は法規制の適用を受けません

	簡易リフト	小荷物専用昇降機	エレベーター	垂直搬送機
適用法規	労働安全衛生法 (クレーン等安全規則)	建築基準法	・建築基準法 ・労働安全衛生法(クレーン等安全規則)	なし
かご寸法の規制	床面積1m ² 以下または その高さが1.2m以内	床面積1m ² 以下かつ その高さが1.2m以内	床面積1m ² 超または その高さが1.2m超	なし
法定点検	必要あり	必要あり	必要あり	必要なし
構造規格	あり	あり	あり	なし
消防法の適用	あり	あり	あり	あり
作業者の搭乗	不可	不可	搭乗可	不可
備考	建築基準法の適用を 受ける場合あり	地域により 確認申請が必要	労働安全衛生法では「簡易リフト」でも、 建築基準法では「エレベーター」	

トレーリフターのサイクルフロー（例）

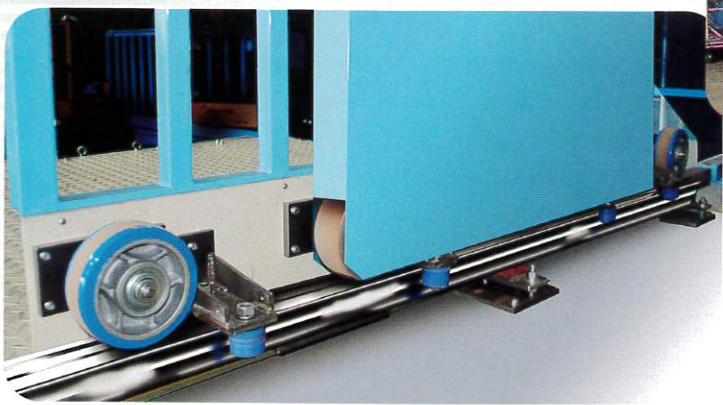


安全装置



SPEC	機種	TWG-1000	TWG-1500	TWG-2000	■荷物出し入れ方向
	積載荷重	1000kg	1500kg	2000kg	
最大トレー寸法	巾	2500mm	2500mm	2500mm	
	奥行	2500mm	2500mm	2500mm	
トレー面最低高さ		70mm	70mm	70mm	
昇降装置	バランスウェイト式チェーン駆動				
昇降速度	10m / 分・20m / 分				
横スライド装置	ホイール走行式				
横スライド速度	10m / 分・20m / 分				

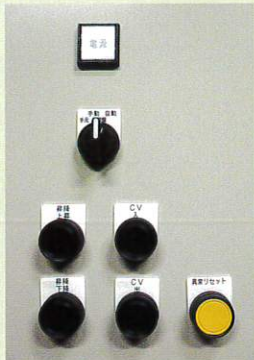
TWG
ホイール走行式
スライド機構



基本仕様 / オプション 充実の基本仕様とオプション

基本仕様

制御盤・操作SW



手動SW付き制御盤



照光式3点押しボタンSW



PLCディスプレイ表示



手動操作用ペンダント

※制御盤が設置されていない階では、ペンダントによる手動操作が可能です。



エキスバンドメタル張り昇降路



外柵フォールディングゲート扉
(ビニールシート付き)

手動SW付き制御盤

手動操作用ペンダント

照光式3点押しボタンSW

インバーター制御

エキスバンドメタル張り昇降路

搬送コンベアはみ出し異常検知

PLCシーケンサ上ディスプレイ異常表示

標準色=モスグリーン、スカイブルー、クリーム

上下オーバーランリミットSW、非常停止SW

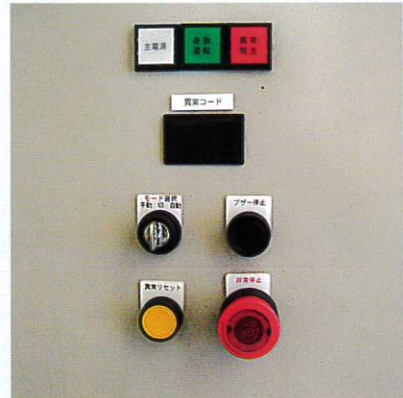
外扉フォールディングゲート扉

(ドアロック、ドアリミット、ビニールシート付き)

オプション



多層階用操作SW



盤面ディスプレイ異常表示



積層灯



回転灯

昇降速度 20m/分

横スライド速度 20m/分

搬送トレー用バタ板、柵、安全バー

トレー用バタ板検知

トレー用安全バー検知

盤面ディスプレイ異常表示

スロープ

アルミ製バタ板

荷姿異常検知

積層灯(2灯)

回転灯

鋼板張り昇降路

インターフォン

ブザー

指定色

昇降路外扉



シートシャッター

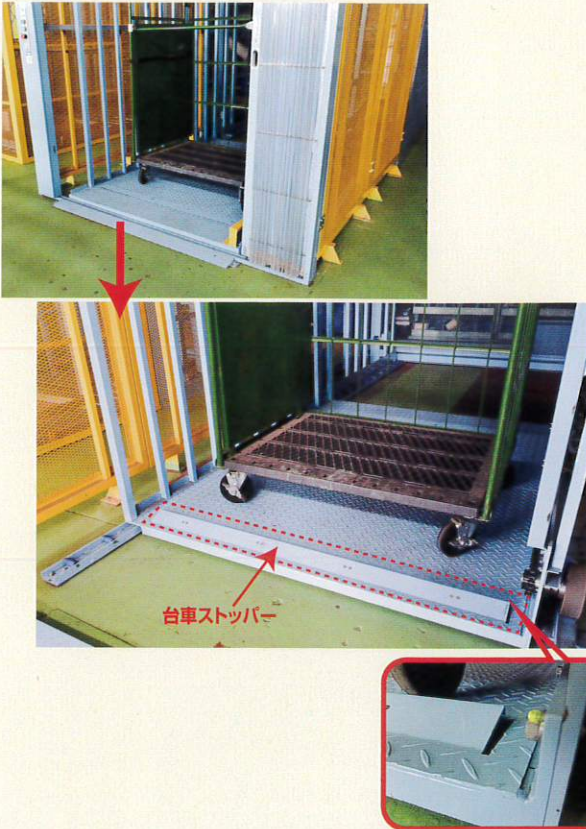


電動押上扉

■使い勝手の更なる向上を求めて…新たなオプションは画期的!

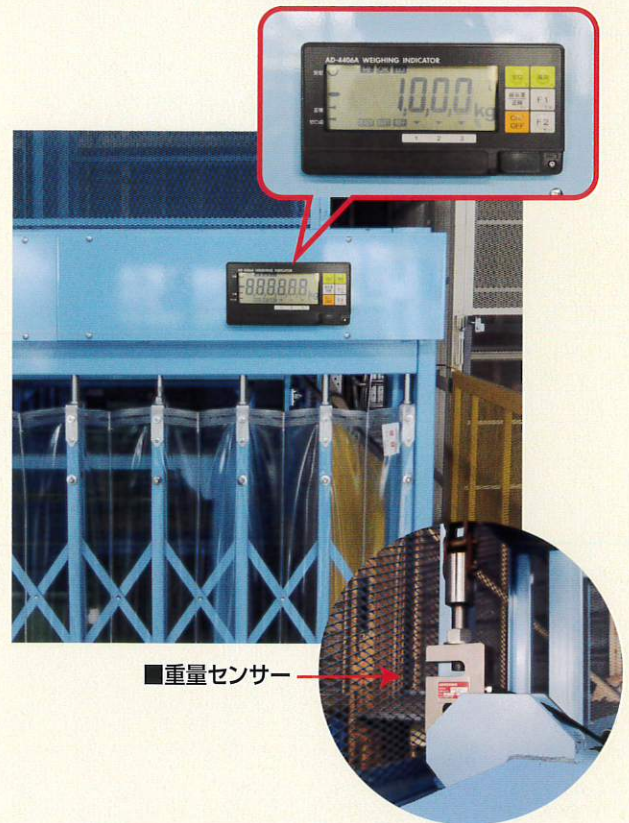
■台車ストッパー

トレーの動きでストッパーが自動的に上下動。画期的な使いやすさです。



■重量(ウェイト)チェッカー

搬器吊り部に重量センサーを設置。安価で高性能なウェイトチェッカーを実現しました。



■可動式スロープ

使用しない時は立てて収納。通路が広く使えます。



※写真は合成イメージです。

■制御盤面タッチパネル

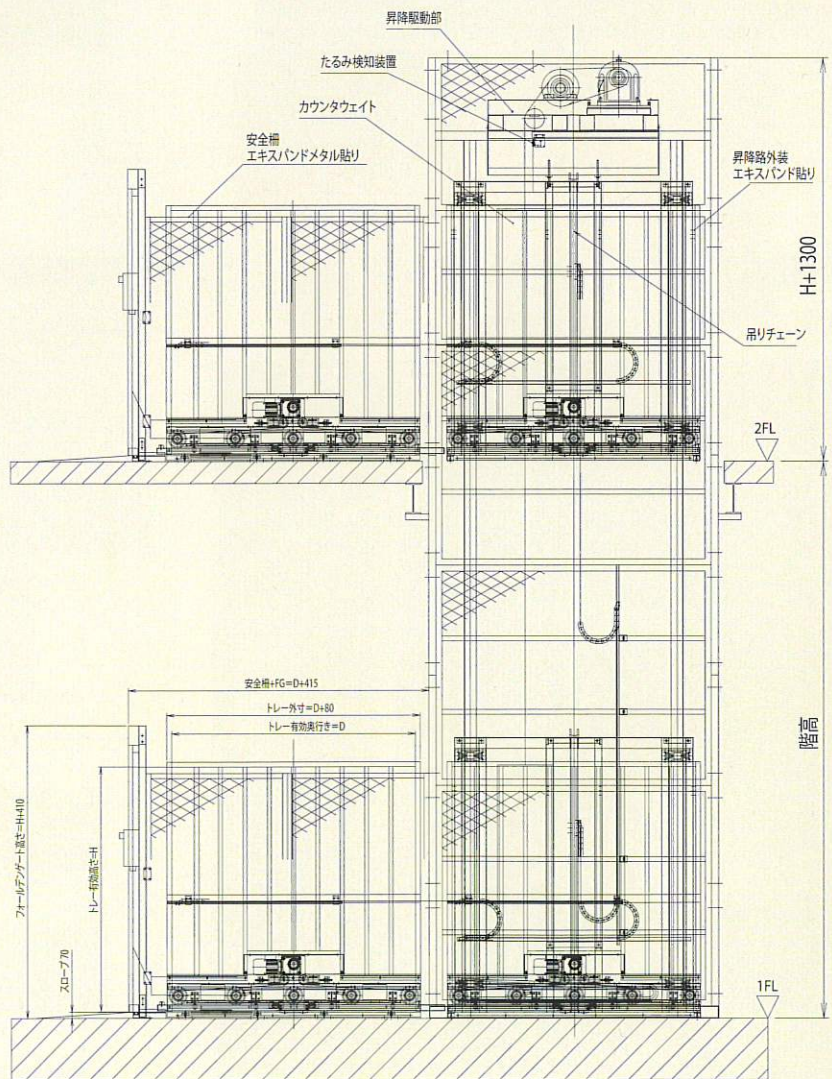
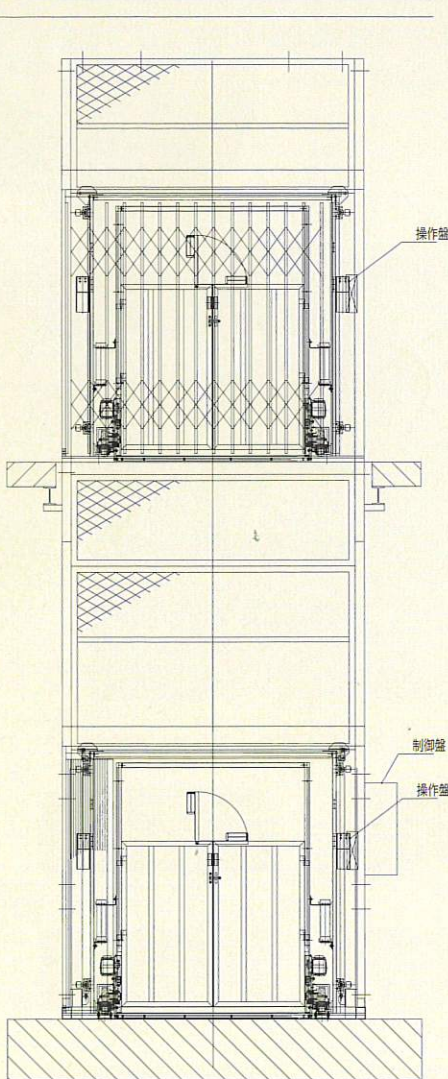
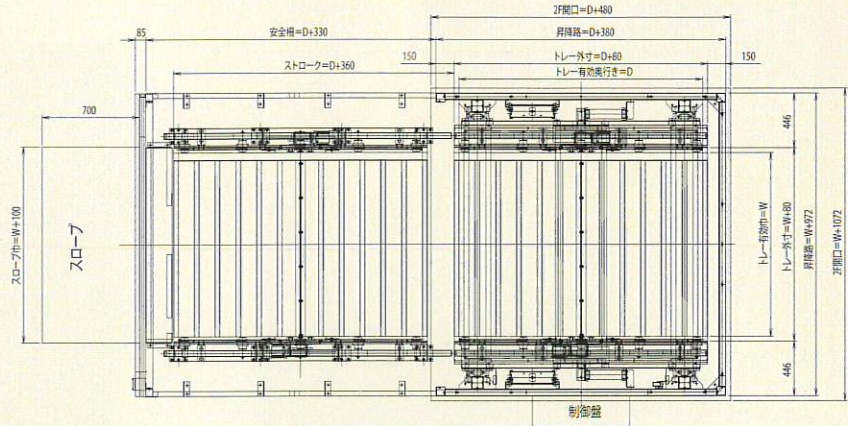
制御盤面にタッチパネルを取り付け操作方法を解説します。



例えば異常内容を赤色画面で表示するなど独自の設定が行えます。



TWG Dimentions





Safety & Quickly

