

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 TWD



鈴木製機株式会社
SUZUKI SEIKI CO.,LTD.
www.szk-s.co.jp

TRAY LIFTER

—中荷重用垂直搬送機—

TWD 300 / 500 / 800 / 1000



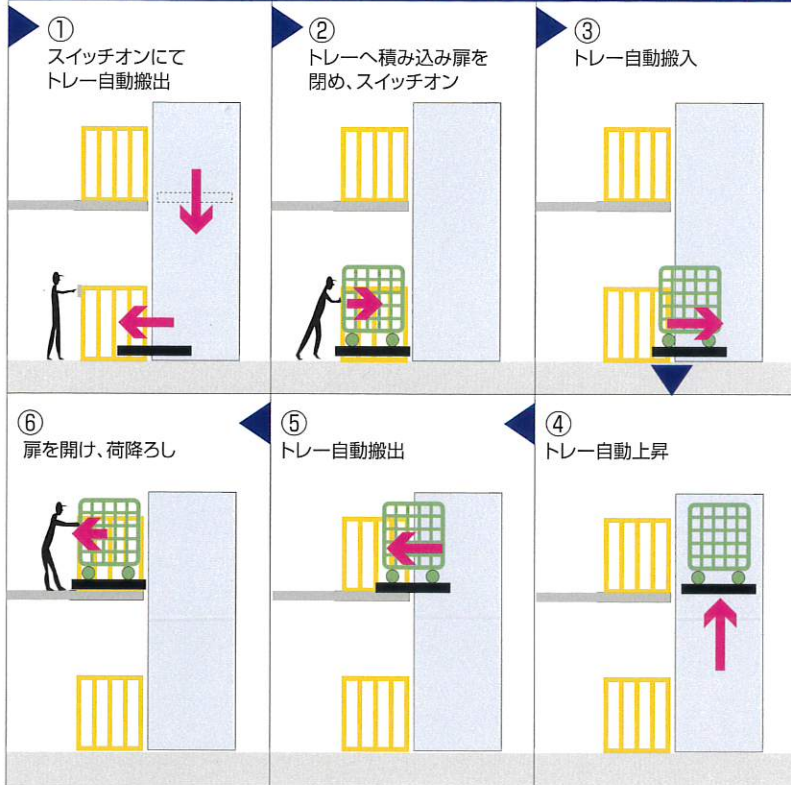
ADVANCED トレーリフター

- 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。
- 荷さばきがコンベア上で行われる、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型は勿論、横からの出入れも可能です。
- 安全柵外扉にフォールデンゲートを標準装備。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。
- テーブルリフターなど、既存設備のリフォーム・リニューアルに幅広く対応可能です。
- 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。

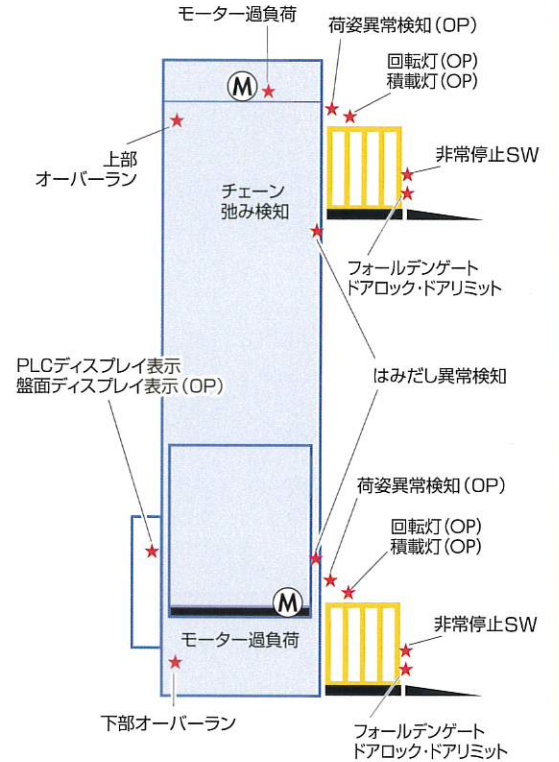
■垂直搬送機は法規制の適用を受けません

	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）



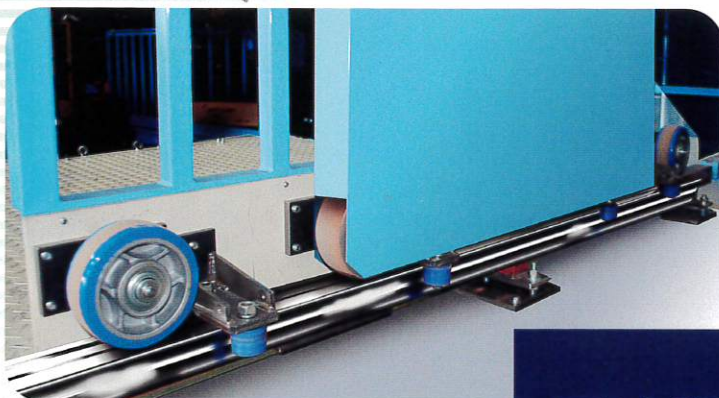
安全装置



機種	機種			
	TWD-300	TWD-500	TWD-800	TWD-1000
積載荷重 (kg)	300	500	800	1000
最大トレー寸法 (mm)	巾 (mm)	1800	1700	1500
	奥行 (mm)	2000	1800	1600
トレー面最低高さ (mm)	50	50	50	50
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 (15m/分)			
横スライド装置	ホイール走行式			
横スライド速度	10m/分			

SPEC

■ 荷物出し入れ方向



- 全機能を2台のモーターで実現。省エネ、低価格な機構です。
- 1,500mm(巾)×1,600mm(奥行)のトレーで1,000kg荷重が搬送OK。幅広いニーズに対応します。
- トレーの横から出し入れが可能。フレキシブルなレイアウト性能を持っています。

TWD

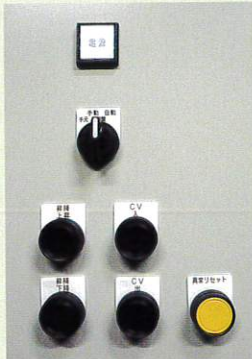
ホイール走行式
スライド機構



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。



エキスパンドメタル張り昇降路



外柵フォールデンゲート扉
(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

エキスパンドメタル張り昇降路

搬送コンベアはみだし異常検知

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

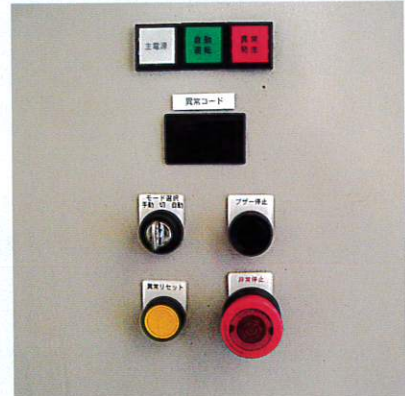
外柵フォールデンゲート扉

(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15m/分

3停止

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



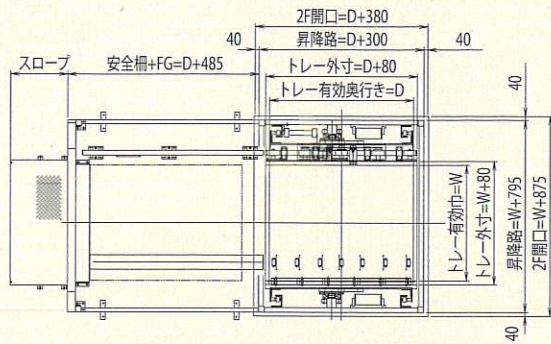
バーシャッター



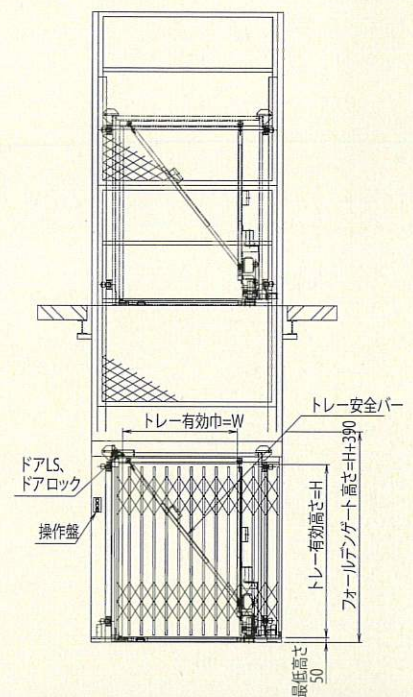
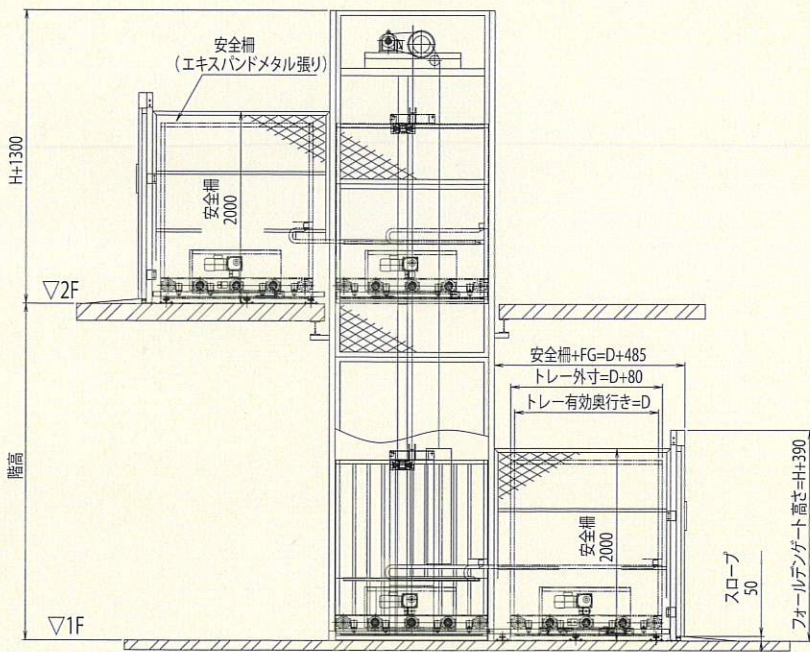
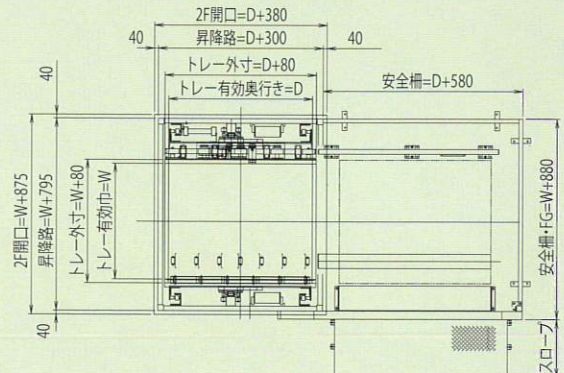
電動押上扉

TWD 300 / 500 / 800 / 1000

正面出し入れの時

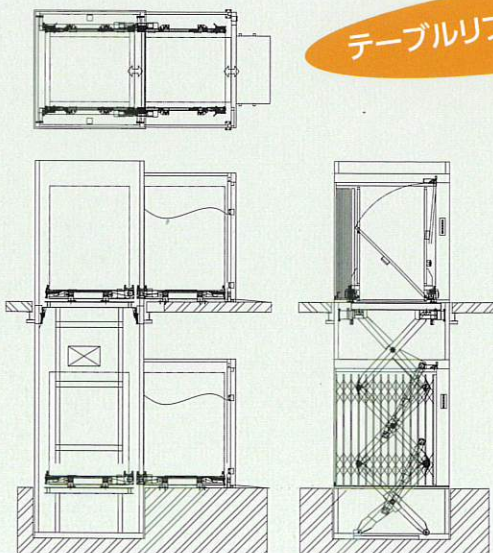


側面出し入れの時



既設テーブルリフターをトレーリフターに…リニューアルに対応

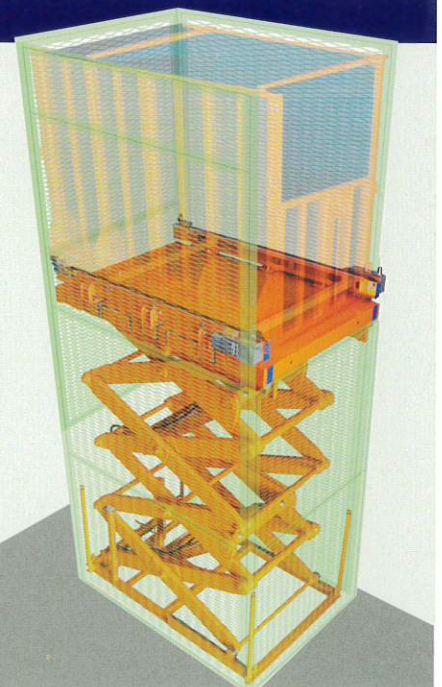
テーブルリフター型トレーリフター



■従来テーブルリフターは上下階を結ぶ昇降装置として使用されてきましたが、国交省の指導により使用が禁止される状況になっています。

■当社ではテーブルリフター型の垂直搬送機の製作も可能です。また、既設のテーブルリフターを垂直搬送機として、法律に触れることのない安全な装置に改造いたします。

■設置状況、機種等々に応じ様々に対応します。まずご相談ください。



Examples showing the use ■使用例



Safety &





Quickly

