

VTS シリーズ 機種分類 マップ

垂直搬送システムとは
 垂直方向に搬送ルートを通じた、荷物専用の自動搬送機構であり、垂直搬送部（垂直搬送機本体）と水平搬送部（自動アシストコンベヤまたは自動出入装置）で構成されています。様々なタイプがありますが、搬送効率を重視した仕組みとなっています。
※人は絶対に乗れません。

■搬送物形状・重量

■JIS分類 (タイプ・製品名称)

■搬送経路 (本体昇降経路)・ルート (先行)

■ [小型] [中型] [大型] 別機種分類

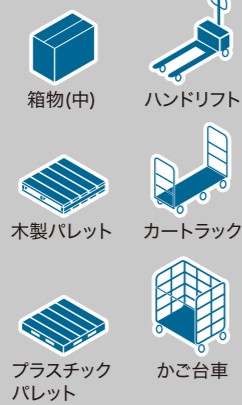
■ 目安搬送能力 ■ 最大目安重量

軽量物 (目安重量~50kg)



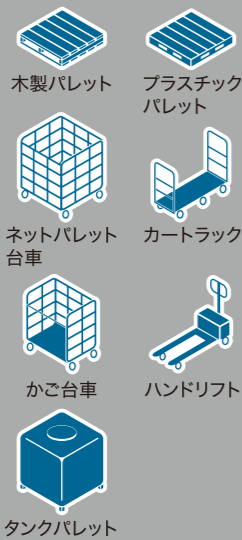
V	[JIS分類名称: 垂直スラットコンベヤ] タイプ名称: 垂直連続搬送機 製品名称: パーチレーター	1経路・ルート固定	<ul style="list-style-type: none"> パーチレーター-小型 軽量タイプ 約2000個/時 ~20kg パーチレーター-小型 約1600個/時 ~100kg パーチレーター-小型 アルミフレーム 約1600個/時 ~100kg パーチレーター-小型 多階式 約500個/時 ~80kg
	[JIS分類名称: 垂直往復コンベヤ] タイプ名称: 垂直往復搬送機 製品名称: オートレーター	1経路・ルート選択 ※使用時に搬送ルートを選択します。	<ul style="list-style-type: none"> オートレーター-小型 約100個/時 ~60kg オートレーター-小型 アルミフレーム 約100個/時 ~60kg クリーンオートレーター-小型 FOUF専用 約120個/時 ~30kg
	[JIS分類名称: 垂直トレーコンベヤ] タイプ名称: 垂直仕分け搬送機 製品名称: ハイトレー	2経路・同時ルート選択 ※すべての搬送ルートを選択できます。	<ul style="list-style-type: none"> ハイトレー-小型 ベルト式 約1500個/時 ~20kg ハイトレー-小型 約500個/時 ~50kg クリーンハイトレー-小型 FOUF専用 約400個/時 ~15kg

中量物 (目安重量50~500kg)



V	[JIS分類名称: 垂直スラットコンベヤ] タイプ名称: 垂直連続搬送機 製品名称: パーチレーター	1経路・ルート固定	<ul style="list-style-type: none"> パーチレーター-中型 約600個/時 ~250kg パーチレーター-中型 台車専用 約280台車/時 ~300kg
	[JIS分類名称: 垂直往復コンベヤ] タイプ名称: 垂直往復搬送機 製品名称: オートレーター	1経路・ルート選択 ※使用時に搬送ルートを選択します。	<ul style="list-style-type: none"> フロアオートレーター 搬送回数 約30回/時 ~500kg ■フロアパレット(台車・パレット兼用)搬送 オートレーター-中型 約100個/時 ~300kg オートレーター-中型 台車専用 約80台車/時 ~300kg
	[JIS分類名称: 垂直トレーコンベヤ] タイプ名称: 垂直仕分け搬送機 製品名称: ハイトレー	2経路・同時ルート選択 ※すべての搬送ルートを選択できます。	<ul style="list-style-type: none"> ハイトレー-中型 約300個/時 ~120kg

重量物 (目安重量500~2000kg)



V	[JIS分類名称: 垂直スラットコンベヤ] タイプ名称: 垂直連続搬送機 製品名称: パーチレーター	1経路・ルート固定	<ul style="list-style-type: none"> パーチレーター-大型 約180パレット/時 ~2000kg パーチレーター-大型 台車専用 約220台車/時 ~1000kg
	[JIS分類名称: 垂直往復コンベヤ] タイプ名称: 垂直往復搬送機 製品名称: オートレーター	1経路・ルート選択 ※使用時に搬送ルートを選択します。	<ul style="list-style-type: none"> オートレーター-大型 ライトフレーム 約90パレット/時 ~2000kg オートレーター-大型 ツインマスト ■防火シャフト専用フレームレス 約70パレット/時 ~1500kg オートレーター-大型 低上部 ●最上階低天井対応 約60パレット/時 ~2000kg オートレーター-大型 台車専用 約80台車/時 ~2000kg オートレーター-大型 フロア循環 搬送回数 約70回/時 ~1500kg ■フロアパレット(台車・パレット兼用)搬送 オートレーター-大型 フロア循環Eタイプ ■フロアパレット(台車・パレット兼用)搬送 搬送回数 約110回/時 ~1500kg オートレーター-大型 パレット循環 搬送回数 約60回/時 ~2000kg

建屋階層

○1~6階層
 ※床面開口がある場合は、防火区画の確認が必要です。

①特殊対応
 6階層を超える場合
 【機械・制御追加仕様】

②特殊対応
 本体機高が40mを超える場合
 【本体フレーム強化仕様】

③特殊対応
 超重量物対応(2トン超)
 【耐荷重強化仕様】

④特殊対応
 建屋隣接屋外設置対応
 【屋外外装施工】

設置環境

●一般環境(0~40℃)
 ※結露がないこと。

①特殊環境
 低温環境対応(-5~-30℃)
 【耐寒仕様】

②特殊環境
 洗浄対応
 【オールステンレス仕様】

③特殊環境
 爆発性ガス・粉塵発生環境対応
 【防爆仕様】

④特殊環境
 クリーン環境対応
 【クリーンルーム仕様】
 ※要求されるクリーンクラスにより仕様が異なります。

