



VERTICAL TRANSFER SYSTEM VTS SERIES

垂直搬送システムVTSシリーズ 主要機種ご紹介マップ

垂直のプロフェッショナルが
あらゆるニーズにお応えします。

十人十色というように物流現場も千差万別。
だから垂直コンベヤも現場に合わせて千変万化。
最適化がホクショーの真骨頂です。

Vertical Continuous
Transfer Conveyor
VERTILATOR

Vertical Reciprocating
Transfer Conveyor
AUTOLATOR

Vertical Sorting
Transfer Conveyor
HIGH-TRAY

2020.8



VTシリーズ—機種分類マップ

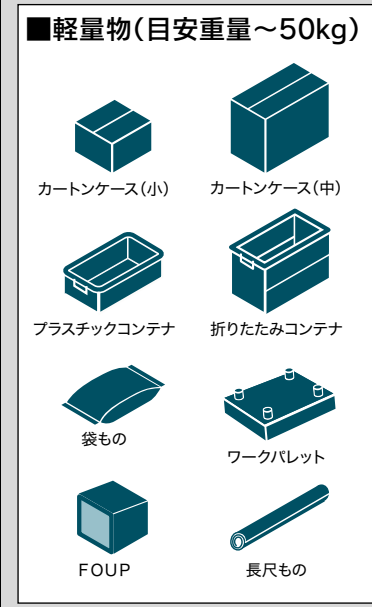
※この機種分類マップで紹介している機種は全機種ではありません。

垂直搬送システム(垂直コンベヤ)とは

垂直方向に搬送経路を有した荷物専用の搬送機構で、荷受部を昇降させる機構を備えた垂直搬送部(垂直搬送機本体)と荷受部に荷物を入れたり出したりする搬入出機構を備えた水平搬送部(搬入出コンベヤまたは搬入出装置)で構成されています。これらを自動制御し、全体として一体の搬送設備となっているものです。 ※荷物専用の搬送機材ですので、**人は絶対に乗れません。**



■ 搬送物形状・目安重量
■ JIS分類名称(機種・製品名称)
■ 機種別機能・製品名称/基本コード
■ 最大搬送重量
■ 目安搬送能力
■ 昇降方式
■ 対応階層数・搬送方向形式イメージ

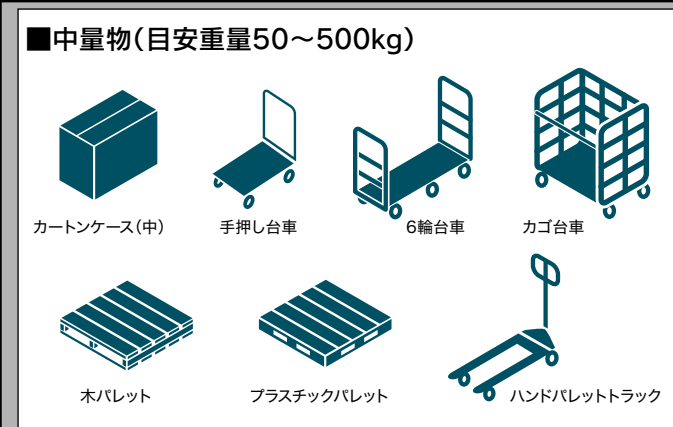
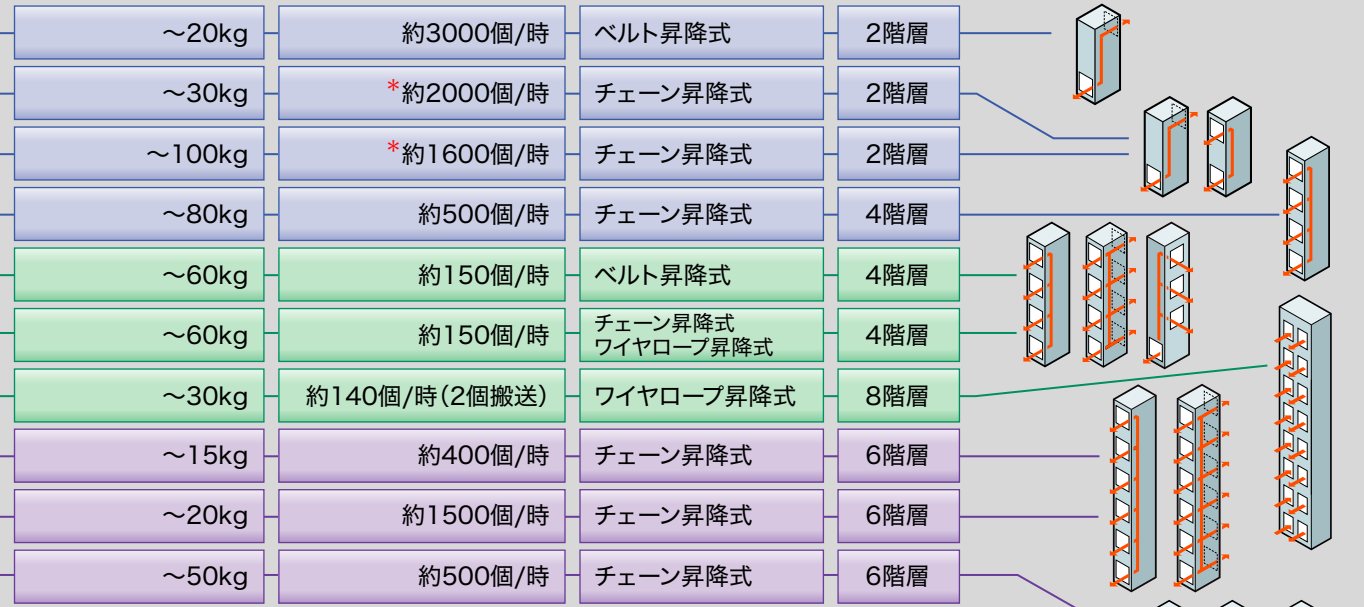


V JIS分類名:垂直スラットコンベヤ
機種名:垂直連続搬送機
製品名:バーチレーター

A JIS分類名:垂直往復コンベヤ
機種名:垂直往復搬送機
製品名:オートレーター

H JIS分類名:垂直トレーコンベヤ
機種名:垂直仕分け搬送機
製品名:ハイトレー

〈ケース品搬送用〉ベルト昇降式垂直連続搬送機 ベルトバーチレーター 小型	VBS14	~20kg	約3000個/時	ベルト昇降式	2階層
〈軽量ケース品搬送用〉垂直連続搬送機 バーチレーター 小型	VES11	~30kg	*約2000個/時	チェーン昇降式	2階層
〈ケース品搬送用〉垂直連続搬送機 バーチレーター 小型	VEF11	~100kg	*約1600個/時	チェーン昇降式	2階層
〈ケース品搬送用〉多層対応垂直連続搬送機 多階式バーチレーター 小型	VSVF	~80kg	約500個/時	チェーン昇降式	4階層
〈ケース品搬送用〉ベルト昇降式垂直往復搬送機 ベルトオートレーター 小型	AEF[B]	~60kg	約150個/時	ベルト昇降式	4階層
〈ケース品搬送用〉垂直往復搬送機 オートレーター 小型	AEF[C] AEF[WR]	~60kg	約150個/時	チェーン昇降式 ワイヤロープ昇降式	4階層
〈FOUP搬送用〉垂直往復高速搬送機 FOUPオートレーター 小型 FOUN専用	LDFF	~30kg	約140個/時(2個搬送)	ワイヤロープ昇降式	8階層
〈FOUP搬送用〉垂直仕分け搬送機 FOUPハイトレー 小型 FOUN専用	HDFE	~15kg	約400個/時	チェーン昇降式	6階層
〈ケース品搬送用〉省エネ機構垂直仕分け搬送機 ハイトレー 小型 ベルトトレータイプ	HBF	~20kg	約1500個/時	チェーン昇降式	6階層
〈ケース品搬送用〉垂直仕分け搬送機 ハイトレー 小型	HTF	~50kg	約500個/時	チェーン昇降式	6階層



V 〈ケース品搬送用〉垂直連続搬送機
バーチレーター 中型

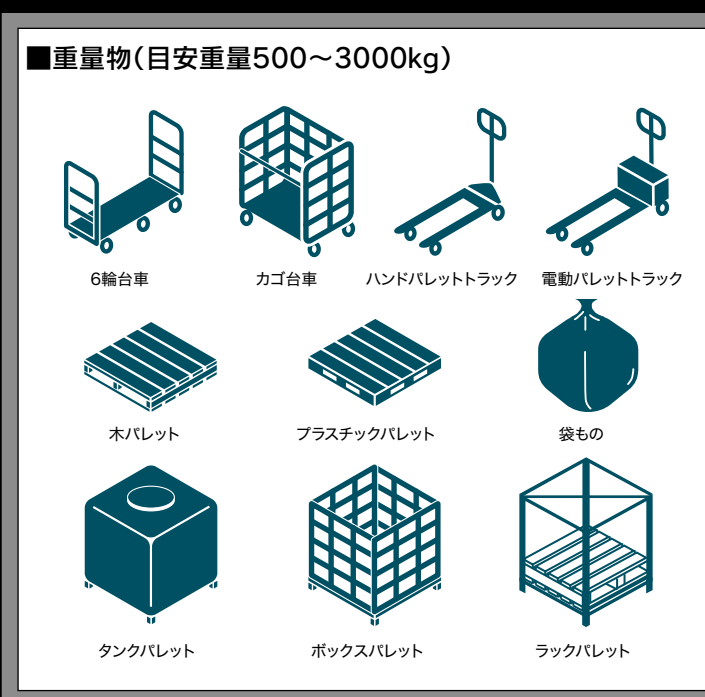
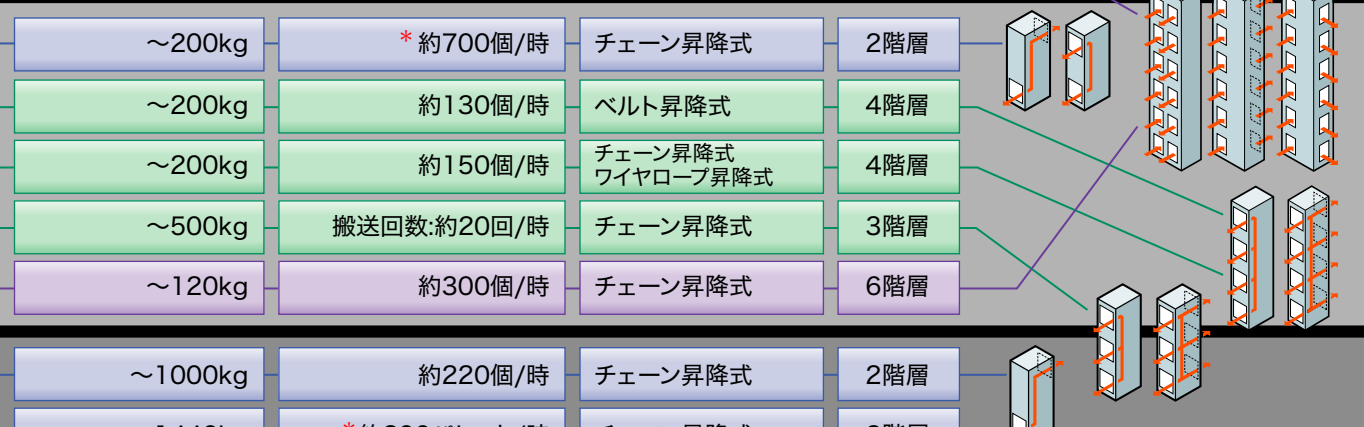
A 〈ケース品搬送用〉ベルト昇降式垂直往復搬送機
ベルトオートレーター 中型

〈ケース品搬送用〉垂直往復搬送機
オートレーター 中型

〈荷姿フリー〉垂直往復シャトル搬送機
シャトルオートレーター 中型

H 〈ケース品搬送用〉垂直仕分け搬送機
ハイトレー 中型

V	VEP11	~200kg	*約700個/時	チェーン昇降式	2階層
A	AEP[B]	~200kg	約130個/時	ベルト昇降式	4階層
A	AEP[C] AEP[WR]	~200kg	約150個/時	チェーン昇降式 ワイヤロープ昇降式	4階層
A	LZSW	~500kg	搬送回数:約20回/時	チェーン昇降式	3階層
H	HTP	~120kg	約300個/時	チェーン昇降式	6階層



V 〈台車搬送用〉垂直連続搬送機
台車バーチレーター 大型

〈パレット搬送用〉垂直連続搬送機
バーチレーター 大型

〈重量パレット搬送用〉垂直連続搬送機
バーチレーター 大型

A 〈荷姿フリー〉垂直往復シャトル搬送機
シャトルオートレーター 大型

〈パレット搬送用〉低天井対応省エネ制御垂直往復搬送機 *「E-VEAS」または「VEAS」標準装備
オートレーター-V 大型 低上部

〈パレットフリー〉低天井対応省エネ制御垂直往復搬送機 *「VEAS」標準装備
オートレーター-V 大型 低上部 フロア循環

〈パレットフリー〉低天井対応省エネ制御垂直往復搬送機 *「VEAS」標準装備
オートレーター-V 大型 低上部 フロア循環Eタイプ

〈パレット搬送用〉省エネ制御垂直往復搬送機 *「E-VEAS」または「VEAS」標準装備
オートレーター-V 大型

〈パレット搬送用〉ベルト昇降式省エネ制御垂直往復搬送機 *「E-VEAS」または「VEAS」標準装備
ベルトオートレーター-V 大型

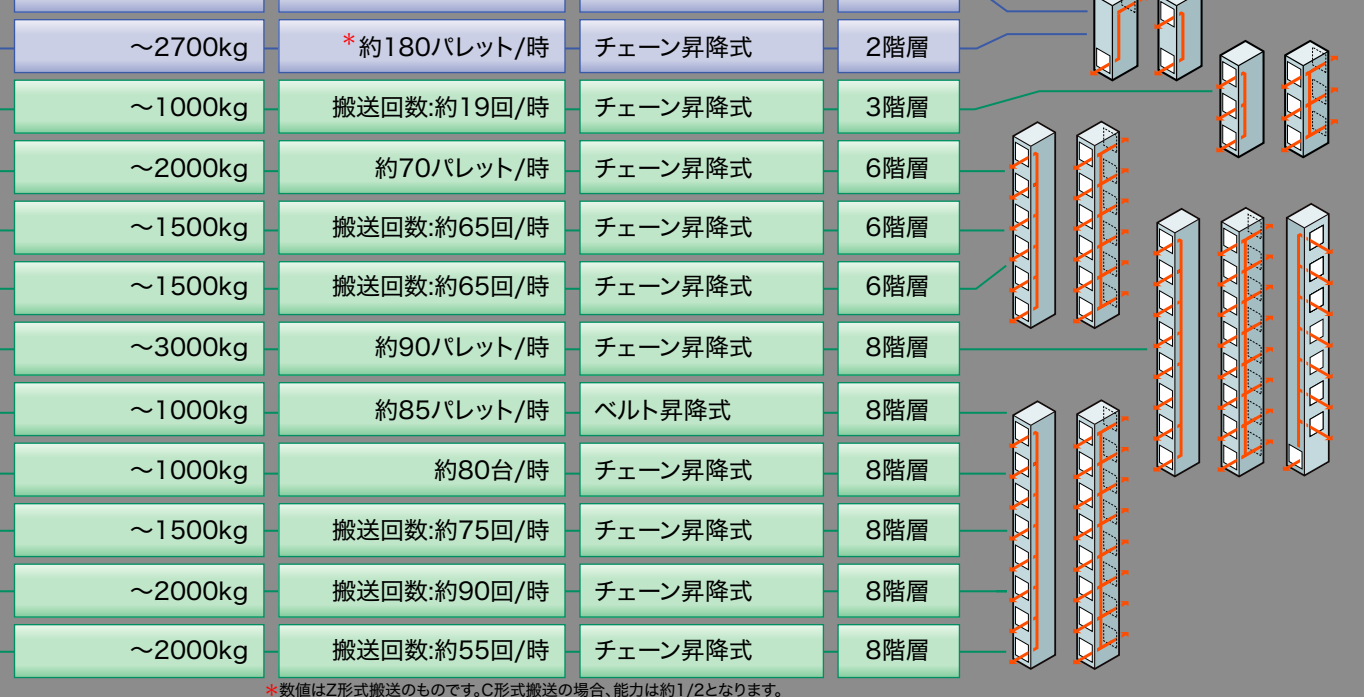
〈台車搬送用〉垂直往復搬送機 *「VEAS」を標準装備する場合はお問い合わせください
台車オートレーター 大型

〈パレットフリー〉省エネ制御垂直往復搬送機 *「VEAS」標準装備
オートレーター-V 大型 フロア循環

〈パレットフリー〉省エネ制御垂直往復搬送機 *「VEAS」標準装備
オートレーター-V 大型 フロア循環Eタイプ

〈ラックパレット等搬送用〉省エネ制御垂直往復搬送機 *「VEAS」標準装備
オートレーター-V 大型 パレット循環

V	VKCW	~1000kg	約220個/時	チェーン昇降式	2階層
V	VKW	~1440kg	*約200パレット/時	チェーン昇降式	2階層
V	VCM	~2700kg	*約180パレット/時	チェーン昇降式	2階層
A	LZSH	~1000kg	搬送回数:約19回/時	チェーン昇降式	3階層
A	AVWV	~2000kg	約70パレット/時	チェーン昇降式	6階層
A	AVNWV	~1500kg	搬送回数:約65回/時	チェーン昇降式	6階層
A	AVEWV	~1500kg	搬送回数:約65回/時	チェーン昇降式	6階層
A	AEWV[C]	~3000kg	約90パレット/時	チェーン昇降式	8階層
A	AEWV[B]	~1000kg	約85パレット/時	ベルト昇降式	8階層
A	AECW	~1000kg	約80台/時	チェーン昇降式	8階層
A	AENWV	~1500kg	搬送回数:約75回/時	チェーン昇降式	8階層
A	AEEWV	~2000kg	搬送回数:約90回/時	チェーン昇降式	8階層
A	AEPWV	~2000kg	搬送回数:約55回/時	チェーン昇降式	8階層



■ 設置環境/屋内 周囲温度0~40℃(結露が発生しないこと)
● 一般環境対応【スチールチェーン昇降式・ワイヤロープ昇降式】
● 清浄環境(オイルミスト・金属摩耗粉が発生しない)対応【樹脂ベルト昇降式】
○ 特殊環境/①低温環境対応(-5~-30℃)【耐低温仕様】
②洗浄対応【オールステンレス仕様】
③爆発性ガス・粉塵発生環境対応【防爆仕様】
④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異なります。

■ 建屋階層/2~8階層
※フレーム構造ですので振れ止め施工ができれば昇降路(防火シャフト)が無い場所での設置が可能です。(機高に制限あり)但し、床面開口がある場合は防火区画の確認が必要です。
○ 特注仕様/①最大階層を超える場合【機械・制御追加仕様】
②本体機高が最大高さをを超える場合【本体フレーム強化仕様】
③超重量物搬送の場合(3トン超)【耐荷重強化仕様】
④建屋隣接屋外設置の場合【屋外外装施工】

*数値はZ形式搬送のものです。C形式搬送の場合、能力は約1/2となります。

最新情報はウェブで



ホクショーウェブサイトへの簡単アクセスQRコードです。
[日本語サイト トップページ]

HOKUSHO Web Site



最適なモノの流れを創造する

ホクショー株式会社

<https://www.hokusho.co.jp>

本社

TEL.076-267-3111(代) FAX.076-268-2241
〒920-8711 石川県金沢市示野町16

白山工場

TEL.076-275-7711(代) FAX.076-275-7171
〒924-0004 石川県白山市旭丘3-17

東京支店

TEL.03-5719-7011(代) FAX.03-5719-7017
〒141-0032 東京都品川区大崎1-15-9 光村ビル5F

東京サービスステーション

TEL.03-5719-7012(直) FAX.03-5719-7017
〒141-0032 東京都品川区大崎1-15-9 光村ビル5F

大阪支店/大阪サービスステーション

TEL.06-6543-2771(代) FAX.06-6543-2776
〒550-0005 大阪府大阪市西区西本町1-3-10 信濃橋富士ビル4F

名古屋支店/名古屋サービスステーション

TEL.052-932-2781(代) FAX.052-932-2920
〒461-0025 愛知県名古屋市長区徳川1-901 サンエース徳川ビル7F

北陸支店/北陸サービスステーション

TEL.076-267-3333 FAX.076-267-3317
〒920-8711 石川県金沢市示野町16

神奈川営業所/神奈川サービスステーション

TEL.046-231-3212(代) FAX.046-231-3985
〒243-0432 神奈川県海老名市中央3-3-14 静岡不動産海老名ビル2F

北海道サービスステーション(札幌機械メンテナンス株式会社)

TEL.011-215-4341 FAX.011-215-4342
〒060-0006 北海道札幌市中央区北6条西22-2-3 チュリス札幌1F

中国・四国サービスステーション(株式会社マテックス)

TEL.084-963-8663 FAX.084-962-0082
〒720-2106 広島県福山市神辺町十九軒屋22-5

九州出張所

TEL.092-718-3321 FAX.092-718-3323
〒810-0073 福岡県福岡市中央区舞鶴1-8-26 グランパーク天神B421

九州サービスステーション

TEL.093-282-5360 FAX.093-282-5379
〒811-4223 福岡県遠賀郡岡垣町山田峠1-5-9

海外営業部

TEL.03-5719-7016 FAX.03-5719-7017
〒141-0032 東京都品川区大崎1-15-9 光村ビル5F

北商貿易(上海)有限公司

HOKUSHO SHANGHAI CO., LTD.
TEL.+86-21-6236-0687 FAX.+86-21-6236-0917
Room 1405, New Town Center, No.83 Loushanguan Road,
Shanghai, 200336 China

<http://www.hokusho-cn.com>

韓国ホクショー株式会社

HOKUSHO KOREA CO., LTD.
TEL.+82-2-565-4521 FAX.+82-2-565-4522
Hwawon Building 6F, 417, Nonhyeon-ro, Gangnam-gu,
Seoul, 06246 Korea

<http://www.hokusho.co.kr>

取扱店

※発行：ホクショー株式会社 営業本部
※内容の一部または全部を許可なく複製・改変し使用することを禁止します。
※仕様は予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。



垂直搬送システムVTSシリーズ主要機種ご紹介マップ/パンフレット 250-2020-8